



Regione  
Lombardia



Comune di Milano



**AIPO**

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Ufficio Periferico di Milano

(MI-E-789)

# VASCA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SEVESO IN COMUNE DI SENAGO (MI)

## PROGETTO ESECUTIVO

CUP. B19H12000270002

### PROGETTISTA:



ambiente risorse territorio

strada Pietro Del Prato 15/A 43121 Parma tel. +39 0521 090911 fax +39 0521 090933  
www.artambiente.it info@artambiente.it



via Pomba 23 - 10123 Torino Tel. +39 011 5592811 - Fax +39 011 5620620  
www.hydrodata.it hydrodata@hydrodata.it



Il Progettista - Responsabile di progetto e delle integrazioni e prestazioni specialistiche:

Dott. Ing. Ivo FRESIA



Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:

Dott. Ing. Giuseppe CAMPI

Il Geologo:

Dott. Geol. Marco BERSANO

VISTO: Il Responsabile del procedimento

Dott. Ing. Marco La Veglia

02					
01					
00	EMISSIONE	Dicembre 2018	C. SOLDERA	G. CAMPI	I. FRESIA
rev.	descrizione	data	redatto	verificato	approvato

## DOCUMENTAZIONE TECNICA ELABORATI GENERALI

## RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

elaborato **01.01.00.07**



<b>1.</b>	<b>CONSIDERAZIONI PRELIMINARI .....</b>	<b>1</b>
1.1.	PREMESSA.....	1
1.2.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....	1
1.3.	UNITA' DI MISURA .....	1
1.3.1.	Strutture in Calcestruzzo armato .....	2
1.3.2.	Strutture in carpenteria metallica.....	2
1.4.	SOFTWARE E IPOTESI DI CALCOLO GLOBALE DELLA STRUTTURA.....	3
1.4.1.	Tipo di analisi.....	3
1.4.2.	Individuazione del codice di calcolo.....	3
1.4.3.	Grado di affidabilit� del codice .....	3
1.4.4.	Ipotesi di calcolo globale della struttura.....	3
1.4.5.	Schematizzazione delle azioni.....	4
1.4.6.	Combinazione delle azioni e verifiche agli stati limite .....	4
1.4.6.1.	Verifica allo SLU.....	4
1.4.6.2.	Verifica agli SLE.....	4
<b>2.</b>	<b>STAZIONE DI SOLLEVAMENTO .....</b>	<b>6</b>
2.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	6
2.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	8
2.2.1.	Azioni Statiche.....	8
2.2.2.	Spinta terra.....	8
2.2.3.	Azione sismica .....	10
2.3.	CONDIZIONI DI CARICO.....	10
2.4.	CASI DI CARICO .....	11
2.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI "POZZO".....	12
2.5.1.	Soletta di copertura .....	12
2.5.2.	Parete perimetrale - Fascia 1 .....	30
2.5.3.	Parete perimetrale - Fascia 2 .....	33
2.5.4.	Parete perimetrale - Fascia 3 .....	38
2.5.5.	Parete perimetrale - Fascia 4 .....	43
2.5.6.	Parete perimetrale - Fascia 5 .....	49
2.5.7.	Parete perimetrale - Fascia 6 .....	52
2.5.8.	Parete perimetrale - Fascia 7 .....	56
2.5.9.	Parete perimetrale - Fascia 8 .....	59
2.5.10.	Parete perimetrale - Fascia 9.....	63
2.5.11.	Parete perimetrale - Fascia 10.....	67
2.5.12.	Parete perimetrale - Fascia 11.....	71
2.5.13.	Platea di fondo cilindro "pozzo" .....	75
2.5.14.	Pareti interne al cilindro .....	98
2.5.15.	Pareti camera di spinta .....	124
2.5.16.	Soletta camera di spinta Q 153.60 .....	135
2.5.17.	Soletta camera di passaggio Q 159.80.....	140
2.5.18.	Soletta fondo camera di passaggio.....	150
2.5.19.	Pareti camera di passaggio .....	159
2.5.20.	Travi di fondazione su pareti .....	175
2.5.20.1.	Trave T_001.....	175
2.5.20.2.	Trave T_002.....	176
2.5.20.3.	Trave T_003.....	177
2.5.20.4.	Trave T_004.....	178
2.6.	VERIFICA DIAFRAMMI.....	180
2.6.1.	DATI DI INPUT E CALCOLO SOLLECITAZIONI .....	181



2.6.1.1.	Coefficienti sulle azioni e per il calcolo di spinta del terreno. ....	181
2.6.1.2.	Strati .....	181
2.6.1.3.	Sezioni .....	182
2.6.1.4.	Carichi uniformi distribuiti sul terreno.....	182
2.6.1.5.	Peso proprio .....	183
2.6.1.6.	Step di progetto e risultati sollecitazioni .....	183
2.6.2.	VERIFICHE .....	203
2.6.2.1.	Verifiche sezione paratia nei diversi step .....	203
2.6.2.2.	Verifica cordolo 80x80 in testa ai diaframmi .....	209
2.7.	VERIFICA TUNNEL COLLEGAMENTO "POZZO" CON I SETTORI I E II. ....	210
2.7.1.	Piastra fondazione.....	212
2.7.2.	Piastra copertura.....	215
2.7.3.	Parete SX .....	217
2.7.4.	Parete DX.....	220
<b>3.</b>	<b>OPERA DI PRESA DAL C.S.N.O. ....</b>	<b>222</b>
3.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	222
3.2.	BLOCCO_01.....	224
3.2.1.	AZIONI SULLE STRUTTURE BLOCCO 01 .....	224
3.2.1.1.	Azioni Statiche .....	224
3.2.1.2.	Spinta terra zona ponte per attraversamento .....	224
3.2.1.3.	Spinta terra zone con muro libero in testa .....	225
3.2.1.4.	Azione sismica .....	226
3.2.2.	CONDIZIONI DI CARICO BLOCCO 01 .....	226
3.2.3.	CASI DI CARICO BLOCCO 01.....	227
3.2.4.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI "BLOCCO_02" .....	228
3.2.4.1.	Platea di fondazione bassa .....	228
3.2.4.2.	Platea superiore .....	240
3.2.4.3.	Soletta ponte.....	244
3.2.4.4.	Parete alta_01 .....	247
3.2.4.1.	Parete alta_inclinata .....	255
3.3.	BLOCCO_02.....	258
3.3.1.	AZIONI SULLE STRUTTURE BLOCCO 02 .....	258
3.3.1.1.	Azioni Statiche .....	258
3.3.1.2.	Spinta terra.....	258
3.3.1.3.	Azione sismica .....	260
3.3.2.	CONDIZIONI DI CARICO BLOCCO 02 .....	260
3.3.3.	CASI DI CARICO BLOCCO 02.....	260
3.3.4.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI "BLOCCO_02" .....	261
3.3.4.1.	Platea di fondazione.....	262
3.3.4.2.	Parete 01 .....	278
3.3.4.3.	Parete 02 .....	282
3.3.4.4.	Parete_03 .....	287
3.3.4.5.	Parete_06 .....	289
3.3.4.6.	Soletta chiusura Q.E. 163.30 .....	292
3.3.4.7.	Trave di irrigidimento su soletta .....	296
3.3.4.8.	Platea tunnel .....	298
3.3.4.9.	Soletta tunnel .....	302
3.3.4.10.	Parete interna .....	305
3.3.4.11.	Parete esterna .....	308
3.3.4.12.	Parete centrale .....	310
<b>4.</b>	<b>SALA QUADRI - OSSERVATORIO .....</b>	<b>312</b>



4.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	312
4.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	313
4.2.1.	Azioni Statiche.....	313
4.2.2.	Carico vento .....	314
4.2.3.	Azione sismica .....	315
4.3.	CONDIZIONI DI CARICO.....	316
4.4.	CASI DI CARICO .....	317
4.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A. ....	320
4.5.1.	Platea di fondazione.....	321
4.5.2.	Solette P1 e P2 .....	328
4.5.3.	Parete _01 .....	336
4.5.4.	Parete _02 .....	341
4.5.5.	Parete _03 - 04 .....	350
4.5.6.	Parete _05 .....	357
4.6.	VERIFICA ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA.....	362
<b>5.</b>	<b>COLLEGAMENTO SCARICO DI FONDO III SETTORE .....</b>	<b>419</b>
5.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	419
5.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	420
5.2.1.	Azioni Statiche.....	420
5.2.2.	Spinta terra zona tunnel.....	420
5.2.3.	Spinta terra zone con muro libero in testa .....	421
5.2.4.	Azione sismica .....	422
5.3.	CONDIZIONI DI CARICO.....	423
5.4.	CASI DI CARICO .....	423
5.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	424
5.5.1.	Platea di fondazione.....	424
5.5.2.	Pareti laterali e centrale.....	438
5.5.3.	Soletta di copertura .....	455
<b>6.</b>	<b>COLLEGAMENTO SCARICO DI FONDO II SETTORE .....</b>	<b>462</b>
6.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	462
6.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	462
6.2.1.	Azioni Statiche.....	462
6.2.2.	Spinta terra.....	462
6.2.3.	Azione sismica .....	463
6.3.	CONDIZIONI DI CARICO.....	463
6.4.	CASI DI CARICO .....	464
6.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	465
6.5.1.	Platea di fondazione.....	465
6.5.2.	Parete inclinata .....	470
6.5.3.	Parete di fondo.....	473
6.5.4.	Parete di testa .....	477
<b>7.</b>	<b>PRESA SUL GARBOGERA .....</b>	<b>483</b>
7.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	483
7.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	484
7.2.1.	Azioni Statiche.....	484
7.2.2.	Spinta terra su muro h.3 m .....	484
7.2.3.	Spinta terra su muro h.4.5 m .....	485
7.2.4.	Azione sismica .....	486
7.3.	CONDIZIONI DI CARICO.....	486
7.4.	CASI DI CARICO .....	486
7.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	487



7.5.1.	Piastra base Canale Garbogera .....	487
7.5.2.	Parete_01 .....	500
7.5.3.	Parete h.3 m .....	505
7.5.4.	Fondazione per parete h.3 m .....	509
7.5.5.	Parete h.4.5 m .....	513
7.5.6.	Fondazione parete h.4.5 m .....	520
7.5.7.	Parete verticale canaletta attraversamento .....	523
7.5.8.	Soletta canaletta attraversamento .....	527
<b>8.</b>	<b>SFIORO TRA I E II SETTORE .....</b>	<b>531</b>
8.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	531
8.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	533
8.2.1.	Azioni Statiche .....	533
8.2.2.	Spinta terra su muro a altezza variabile .....	533
8.2.3.	Spinta terra su muro h.2.5 m .....	534
8.2.4.	Azione sismica .....	535
8.3.	CONDIZIONI DI CARICO .....	536
8.4.	CASI DI CARICO .....	537
8.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	538
8.5.1.	Muro d'ala 1 .....	539
8.5.2.	Fondazione muro d'ala 1 .....	542
8.5.3.	Muro d'ala 2 .....	546
8.5.4.	Fondazione muro d'ala 2 .....	550
8.5.5.	Parete sopra prefabbricato .....	553
8.5.6.	Fondazione parete su prefabbricati .....	558
<b>9.</b>	<b>SCARICHI EMERGENZA TRA II E III SETTORE SU C.S.N.O. ....</b>	<b>562</b>
9.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	562
9.2.	-Normativa e modello di calcolo .....	564
9.3.	- Carichi .....	566
9.4.	- Casi di Carico .....	566
9.5.	- Verifiche Strutturali .....	567
9.5.1.	Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU_Str (appr.1;comb.1) ) .....	567
9.5.2.	Caso 2 ( GEO [ SLU_GEO ] - SLU_Geo (appr.1;comb.2) ) .....	571
9.5.3.	Caso 3 ( EQU [ SLU_EQU ] - SLU_Equ (per equilibrio) ) .....	574
9.5.4.	Caso 4 ( STR_SISMA_SU [ SLU ] - SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1) ) .....	575
9.5.5.	Caso 5 ( GEO_SISMA_SU [ SLU_GEO ] - SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2) ) .....	579
9.5.6.	Caso 6 ( EQU_SISMA_SU [ SLU_EQU ] - SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio) ) .....	582
9.5.7.	Caso 7 ( STR_SISMA_GIU [ SLU ] - SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1) ) .....	583
9.5.8.	Caso 8 ( GEO_SISMA_GIU [ SLU_GEO ] - SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2) ) .....	587
9.5.9.	Caso 9 ( EQU_SISMA_GIU [ SLU_EQU ] - SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio) ) .....	590
9.5.10.	Caso 10 ( RARA [ Caratteristica ] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE ) .....	591
9.5.11.	Caso 11 ( FREQ. [ Frequente ] - Combinazione frequente - SLE ) .....	594
9.5.12.	Caso 12 ( Q.PERM. [ Quasi_Perm ] - Combinazione quasi permanente - SLE ) .....	596
<b>10.</b>	<b>POZZETTI TIPO SU CANALE DI SCARICO C.S.N.O. ....</b>	<b>599</b>
10.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	599
10.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	600
10.2.1.	Azioni Statiche .....	600
10.2.2.	Spinta terra .....	600
10.2.3.	Azione sismica .....	601
10.3.	CONDIZIONI DI CARICO .....	601
10.4.	CASI DI CARICO .....	602
10.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	602



10.5.1.	Platee di fondazione .....	603
10.5.2.	Pareti 1-2 (tipologia 1) .....	608
10.5.3.	Parete 03-04 (tipologia 1) .....	614
10.5.4.	Pareti frontali 5 e 6 (tipologia 1) .....	620
10.5.5.	Soletta copertura tipologia (1) .....	622
10.5.6.	Parete 07-08 tipologia (2) .....	625
10.5.7.	Pareti 9 e 10 tipologia (2) .....	629
10.5.8.	Soletta di chiusura - tipologia (2) .....	631
10.5.9.	Parete 11 - tipologia (3) .....	633
10.5.10.	Parete 12 – 13 - tipologia (3) .....	638
10.5.11.	Parete 14 - tipologia (3) .....	642
10.5.12.	Parete 15 - tipologia (3) .....	646
10.5.13.	Soletta di chiusura - tipologia (3) .....	649
<b>11.</b>	<b>COLLEGAMENTI SCARICO II SETTORE SU CSNO .....</b>	<b>652</b>
11.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	652
11.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	653
11.2.1.	Azioni Statiche .....	653
11.2.2.	Spinta terra zona sbocco su CSNO (h. 5.30 m) .....	653
11.2.3.	Spinta terra zona imbocco su II settore (h. 3.70 m) .....	654
11.2.4.	Azione sismica .....	655
11.3.	CONDIZIONI DI CARICO .....	655
11.4.	CASI DI CARICO .....	656
11.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	656
11.5.1.	Platea di fondazione sbocco su CSNO .....	657
11.5.2.	Platea di fondazione imbocco II settore .....	664
11.5.3.	Parete _01 sbocco su CSNO .....	669
11.5.4.	Parete 02 – Sbocco su CSNO .....	675
11.5.5.	Parete 03 – Sbocco su CSNO .....	680
11.5.6.	Parete 04 - Imbocco II settore .....	682
11.5.7.	Parete 05 – Imbocco su II settore .....	685
11.5.8.	Parete 06 – Imbocco su II settore .....	688
<b>12.</b>	<b>MANUFATTO INTERCONNESSIONE TRA INVASO E FALDA .....</b>	<b>690</b>
12.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	690
12.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	691
12.2.1.	Azioni Statiche .....	691
12.2.2.	Spinta terra .....	691
12.2.3.	Azione sismica .....	692
12.3.	CONDIZIONI DI CARICO .....	692
12.4.	CASI DI CARICO .....	692
12.5.	VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	693
12.5.1.	Platea di fondazione .....	693
12.5.2.	Parete _01 esterna .....	698
12.5.3.	Parete _02 esterna .....	701
12.5.4.	Parete interna .....	704
<b>13.</b>	<b>CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASO I – LATO INVASO .....</b>	<b>706</b>
13.1.	DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	706
13.2.	AZIONI SULLE STRUTTURE .....	707
13.2.1.	Azioni Statiche .....	707
13.2.2.	Spinta terra in corrispondenza della trave di collegamento. ....	707
13.2.3.	Azione sismica .....	708
13.3.	CONDIZIONI DI CARICO .....	708



13.4. CASI DI CARICO .....	709
13.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	709
13.5.1. Platea di fondazione .....	710
13.5.2. Parete_06.....	722
13.5.3. Trave di collegamento 40x55.....	727
<b>14. CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASO I – LATO GARBOGERA .....</b>	<b>729</b>
14.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	729
14.2. AZIONI SULLE STRUTTURE .....	730
14.2.1. Azioni Statiche.....	730
14.2.2. Spinta terra in corrispondenza della trave di collegamento. ....	730
14.2.3. Azione sismica.....	731
14.3. CONDIZIONI DI CARICO.....	732
14.4. CASI DI CARICO .....	732
14.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI .....	733
14.5.1. Platea di fondazione .....	733
14.5.2. Parete_01.....	754
14.5.3. Parete_02.....	764
14.5.4. Parete_03.....	774
14.5.5. Parete_04.....	781
14.5.6. Parete_centrale .....	783
<b>15. CONCLUSIONI .....</b>	<b>787</b>



## **1. CONSIDERAZIONI PRELIMINARI**

### **1.1. PREMESSA**

L'intervento in oggetto riguarda la realizzazione delle strutture o parti di esse in cemento armato per la formazione dei manufatti idraulici principali posti all'interno dell'intervento di formazione delle vasche di laminazione in comune di Senago.

In particolare, le opere in progetto avente funzione strutturale che costituiscono il sistema idraulico della vasca di laminazione sul fiume Seveso sono, in estrema sintesi, le seguenti:

- Stazione di sollevamento (denominato "pozzo")
  - o Collegamento "pozzo" con I e II settore
- Opere di presa principale dal CSNO,
- Opere di presa dal T. Garbogera
- Manufatti di collegamento dei canali di scarico
- Manufatto di sfioro tra I e II settore
- Manufatto per scarico emergenza II settore su CSNO
- Manufatto per scarico emergenza III settore su CSNO
- Sala Quadri/Osservatorio
- Pozzetti ispezione canale di scarico su CSNO

Si rimanda alle successive Sezioni per la descrizione dettagliata e le verifiche dei manufatti

### **1.2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

L'analisi della struttura in oggetto verrà condotta utilizzando i metodi usuali della Scienza delle Costruzioni ed in conformità alle normative e leggi vigenti in Europa:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086, recante norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso e da struttura metallica

Legge 2 febbraio 1974 n.64, recante provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche

D.M. 14 gennaio 2008 – Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni

Bozza della Circolare Esplicativa "Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni" aggiornata al 7 marzo 2008

UNI ENV 1992-1-1 – Eurocodice 2. Progettazione delle strutture in calcestruzzo. Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

UNI ENV 1993-1-1 – Eurocodice 3. Progettazione delle strutture di acciaio. Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

### **1.3. UNITA' DI MISURA**

LUNGHEZZE : cm  
SUPERFICI : cm<sup>2</sup>  
DATI SEZIONALI : cm  
ANGOLI : gradi  
FORZE : daN  
MOMENTI : daNcm  
CARICHI LINEARI : daN/cm



CARICHI SUPERFIC.: daN/cm<sup>2</sup>TENSIONI : daN/cm<sup>2</sup>PESI DI VOLUME : daN/cm<sup>3</sup>COEFF. DI WINKLER: daN/cm<sup>3</sup>

RIGIDENZE VINCOL.: daN/cm - daNcm/rad

**CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI**

Si prevede l'impiego dei materiali con le seguenti caratteristiche meccaniche:

**1.3.1. Strutture in Calcestruzzo armato****calcestruzzo classe C12/15**

- resistenza a compressione cubica caratteristica	$R_{ck}$	=	15.0	N/mm <sup>2</sup>
- resistenza a compressione cilindrica caratteristica	$f_{ck}$	=	12.4	N/mm <sup>2</sup>
- resistenza a compressione cilindrica di calcolo	$f_{cd}$	=	7.1	N/mm <sup>2</sup>
- modulo elastico secante	$E$	=	27.3	kN/mm <sup>2</sup>
- coefficiente riduttivo per le resistenze a lunga durata	$\alpha_{cc}$	=	0.85	
- coefficiente parziale di sicurezza per il cls	$\gamma_c$	=	1.5	

**calcestruzzo classe C32/40**

- resistenza a compressione cubica caratteristica	$R_{ck}$	=	40.0	N/mm <sup>2</sup>
- resistenza a compressione cilindrica caratteristica	$f_{ck}$	=	33.2	N/mm <sup>2</sup>
- resistenza a compressione cilindrica di calcolo	$f_{cd}$	=	18.8	N/mm <sup>2</sup>
- modulo elastico secante	$E$	=	33.6	kN/mm <sup>2</sup>
- coefficiente riduttivo per le resistenze a lunga durata	$\alpha_{cc}$	=	0.85	
- coefficiente parziale di sicurezza per il cls	$\gamma_c$	=	1.5	

**acciaio B 450 C**

- resistenza a trazione caratteristica	$f_{tk}$	=	540	N/mm <sup>2</sup>
- tensione di snervamento caratteristica	$f_{yk}$	=	450	N/mm <sup>2</sup>
- tensione di snervamento di calcolo	$f_{yd}$	=	391	N/mm <sup>2</sup>
- modulo elastico medio	$E_{sm}$	=	210	kN/mm <sup>2</sup>
- coefficiente parziale di sicurezza per l'acciaio	$\gamma_s$	=	1.15	

**1.3.2. Strutture in carpenteria metallica**

Tutte le strutture in acciaio sono realizzate con la classe S275 secondo quanto indicato nelle verifiche e negli elaborati grafici di progetto.

Di seguito se ne riportano le caratteristiche:

modulo elastico	$E = 210000$	N/mm <sup>2</sup>
modulo di elasticità trasversale	$G = E / [2 \cdot (1 + \nu)]$	N/mm <sup>2</sup>
coefficiente di Poisson	$\nu = 0.3$	
coefficiente di espansione termica	$\alpha = 12 \times 10^{-6}$	per °C <sup>-1</sup>
densità	$\rho = 7850$	kg/m <sup>3</sup>

I valori nominali delle tensioni caratteristiche di snervamento  $f_{yk}$  e di rottura  $f_{tk}$  sono riportati in tabella:

Norme e qualità degli acciai	Spessore nominale dell'elemento				Coefficiente di sicurezza		
	$t \leq 40$ mm		$40 \text{ mm} \leq t \leq 80$ mm		Resistenza	Instabilità	Sezioni indebolite dai fori
	$f_{yk}$ [MPa]	$f_{tk}$ [MPa]	$f_{yk}$ [MPa]	$f_{tk}$ [MPa]	$\gamma_{M0}$	$\gamma_{M1}$	$\gamma_{M2}$
S275	275	430	255	410	1.05	1.05	1.25



I bulloni, dove utilizzati, sono considerati di classe 8.8 con le seguenti tensioni di snervamento  $f_{yb}$  e rottura  $f_{tb}$ .

Classe	8.8
$f_{yb}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	649
$f_{tb}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	800

#### 1.4. SOFTWARE E IPOTESI DI CALCOLO GLOBALE DELLA STRUTTURA

##### 1.4.1. Tipo di analisi

Le analisi strutturali condotte sono statiche in regime lineare. Il metodo di calcolo è ad elementi finiti. Il calcolo sismico è stato effettuato tramite analisi statica semplificata. La verifica delle membrature in cemento armato viene eseguita considerando tutte le caratteristiche di sollecitazione.

##### 1.4.2. Individuazione del codice di calcolo

Per il calcolo delle sollecitazioni e per la verifica di travi e pilastri in cemento armato si è fatto ricorso all'elaboratore elettronico utilizzando il seguente programma di calcolo:

DOLMEN WIN (R), versione 15.0 del 2015 prodotto, distribuito ed assistito dalla CDM DOLMEN srl, con sede in Torino, Via Drovetti 9/F.

Questa procedura è sviluppata in ambiente Windows, ed è stata scritta utilizzando i linguaggi Fortran e C. DOLMEN WIN permette l'analisi elastica lineare di strutture tridimensionali con nodi a sei gradi di libertà utilizzando un solutore ad elementi finiti. Gli elementi considerati sono la trave, con eventuali svincoli interni o rotazione attorno al proprio asse, ed il guscio, sia rettangolare che triangolare, avente comportamento di membrana e di piastra. I carichi possono essere applicati sia ai nodi, come forze o coppie concentrate, sia sulle travi, come forze distribuite, trapezie, concentrate, come coppie e come distorsioni termiche. I vincoli sono forniti tramite le sei costanti di rigidezza elastica.

A supporto del programma è fornito un ampio manuale d'uso contenente fra l'altro una vasta serie di test di validazione sia su esempi classici di Scienza delle Costruzioni, sia su strutture particolarmente impegnative e reperibili nella bibliografia specializzata.

I materiali costituenti la struttura sono considerati elastici e con comportamento lineare. Le loro caratteristiche sono specificate nella stampa dei dati di input.

##### 1.4.3. Grado di affidabilità del codice

L'affidabilità del codice di calcolo è garantita dall'esistenza di un'ampia documentazione di supporto, come indicato nel paragrafo precedente. La presenza di un modulo CAD per l'introduzione di dati permette la visualizzazione dettagliata degli elementi introdotti. È possibile inoltre ottenere rappresentazioni grafiche di deformate e sollecitazioni della struttura. Al termine dell'elaborazione viene inoltre valutata la qualità della soluzione, in base all'uguaglianza del lavoro esterno e dell'energia di deformazione.

##### 1.4.4. Ipotesi di calcolo globale della struttura

La struttura è stata calcolata adottando l'analisi statica lineare per la determinazione delle sollecitazioni statiche e l'analisi dinamica modale per la determinazione delle sollecitazioni sismiche. Il comportamento globale è verificato se i singoli corpi sono verificati. Il calcolo è stato eseguito con le normative sopra citate.

La struttura è stata schematizzata escludendo il contributo degli elementi aventi rigidezza e resistenza trascurabili a fronte dei principali. È quindi stata eseguita una modellazione tridimensionale delle travi di fondazione, dei muri, dei pilastri, delle travi e della soletta di copertura in c.a.

La struttura è modellata con il metodo agli elementi finiti, applicato a sistemi tridimensionali. Gli elementi utilizzati sono sia monodimensionali (travi, pilastri), che bidimensionali (piastre e membrane triangolari e quadran-



golari). I vincoli sono considerati puntuali ed inseriti tramite le sei costanti di rigidezza elastica, oppure per le travi di fondazione come elementi asta poggianti su suolo elastico alla Winckler.

#### 1.4.5. Schematizzazione delle azioni

In accordo con le sopracitate normative, sono state considerate nei calcoli le seguenti azioni:  
 pesi propri strutturali.  
 carichi permanenti portati dalla struttura.  
 carichi variabili sulla rete di copertura, neve, vento e carichi stradali.

#### 1.4.6. Combinazione delle azioni e verifiche agli stati limite

Le verifiche saranno effettuate agli stati limite di esercizio e agli stati limite ultimo. Le azioni agenti sono combinate in condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini della verifica, tenendo conto di ridotte probabilità di alcune combinazioni.

##### 1.4.6.1. Verifica allo SLU

La verifica della sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi di resistenza si effettua con il "metodo dei coefficienti parziali" di sicurezza espresso dalla equazione formale:

$$R_d \geq E_d$$

combinazione fondamentale:

$$E_d = E_d \left[ \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_p P_k + \gamma_{Q,1} \cdot [Q_{k,1} + \sum \psi_{0,i} Q_{k,i}] \right]$$

dove per le situazioni persistenti e transitorie si adottano i seguenti valori

		Coefficiente	EQU	A1	A2
		$\gamma_F$		STR	GEO
Carichi permanenti	favorevoli	$\gamma_{G1}$	0,9	1,0	1,0
	sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali <sup>(1)</sup>	favorevoli	$\gamma_{G2}$	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	favorevoli	$\gamma_{Qi}$	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

<sup>(1)</sup>Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare per essi gli stessi coefficienti validi per le azioni

##### 1.4.6.2. Verifica agli SLE

Le verifiche agli stati limite di esercizio riguardano le combinazioni riportate di seguito:

combinazione rara

$$E_d = E_d \cdot \left[ \sum G_{k,j} + Q_{k,1} + \sum \psi_{0,i} Q_{k,i} \right]$$

combinazione frequente

$$E_d = E_d \cdot \left[ \sum G_{k,j} + \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1} + \sum \psi_{2,i} Q_{k,i} \right]$$

combinazione quasi-permanente

$$E_d = E_d \cdot \left[ \sum G_{k,j} + \sum \psi_{2,i} Q_{k,i} \right]$$

Categoria/Azione variabile	$\psi_{0j}$	$\psi_{1j}$	$\psi_{2j}$
----------------------------	-------------	-------------	-------------



Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0.7	0.5	0.3
Categoria B Uffici	0.7	0.5	0.3
Categoria C Ambienti suscettibili ad affollamento	0.7	0.7	0.6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0.7	0.7	0.6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1.0	0.9	0.8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso < 30 kN)	0.7	0.7	0.6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0.7	0.5	0.3
Categoria H Coperture	0.0	0.0	0.0
Vento	0.6	0.2	0.0
Neve (a quota < 1000 m s.l.m.)	0.5	0.2	0.0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0.7	0.5	0.2
Variazioni termiche	0.6	0.5	0.0



## 2. STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

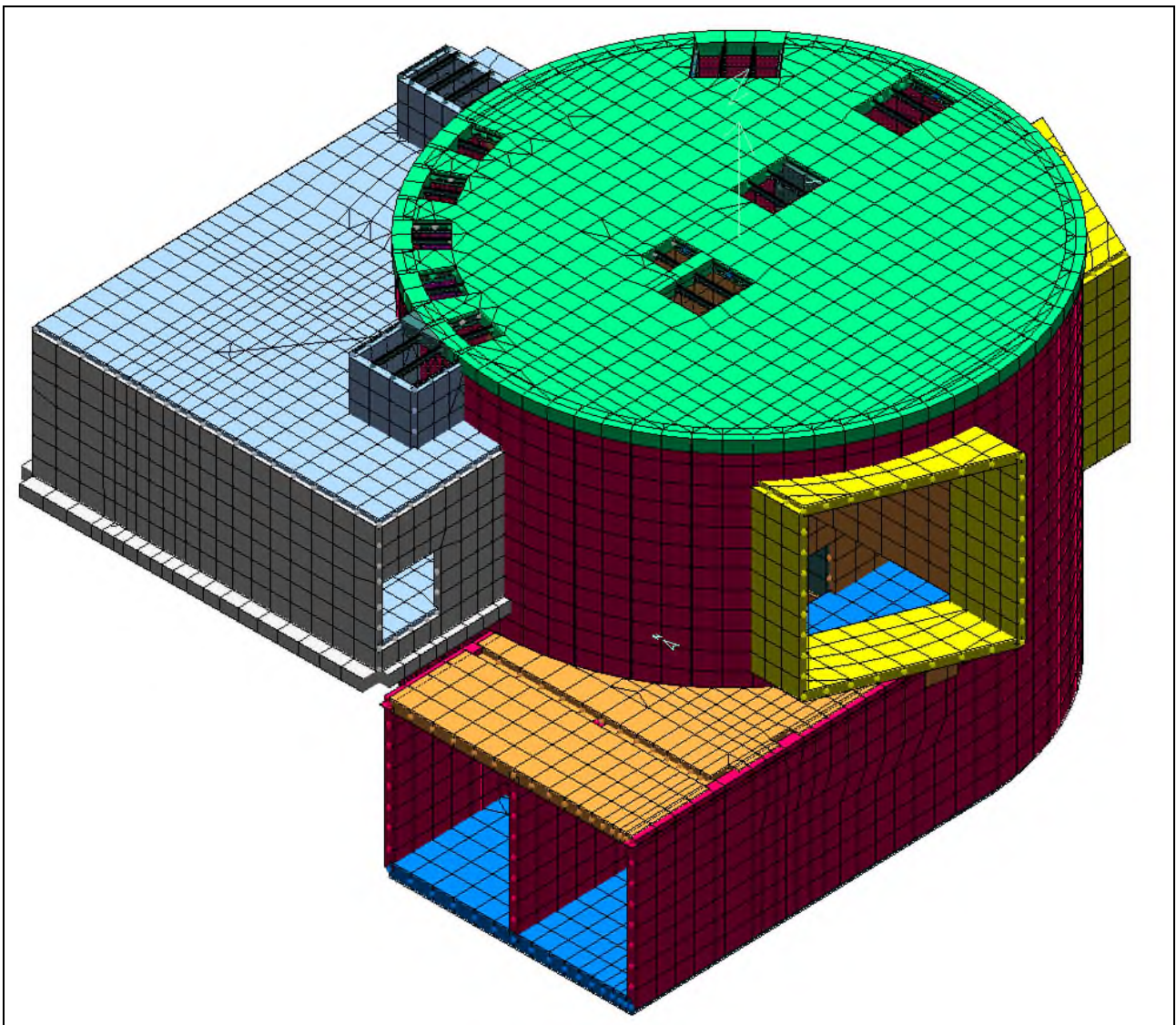
### 2.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

La stazione di sollevamento ha una conformazione a pozzo del diametro di 20 m e di profondità circa 19 m ed è costituita da una struttura in cemento armato. Per la realizzazione dell'opera si prevede di eseguire un primo scavo di bancamento sino alla quota di 153.6 m s.m. e introdurre delle paratie per una profondità di 12+0.8 m (140.8 m s.m.).

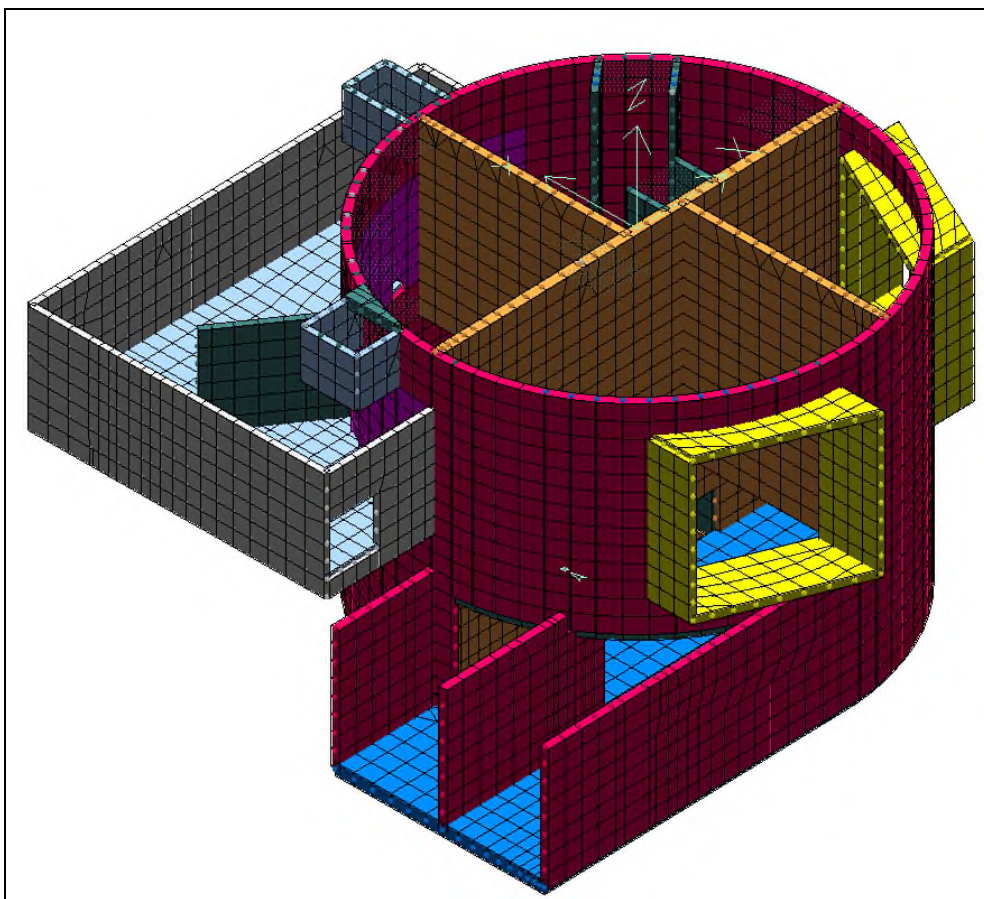
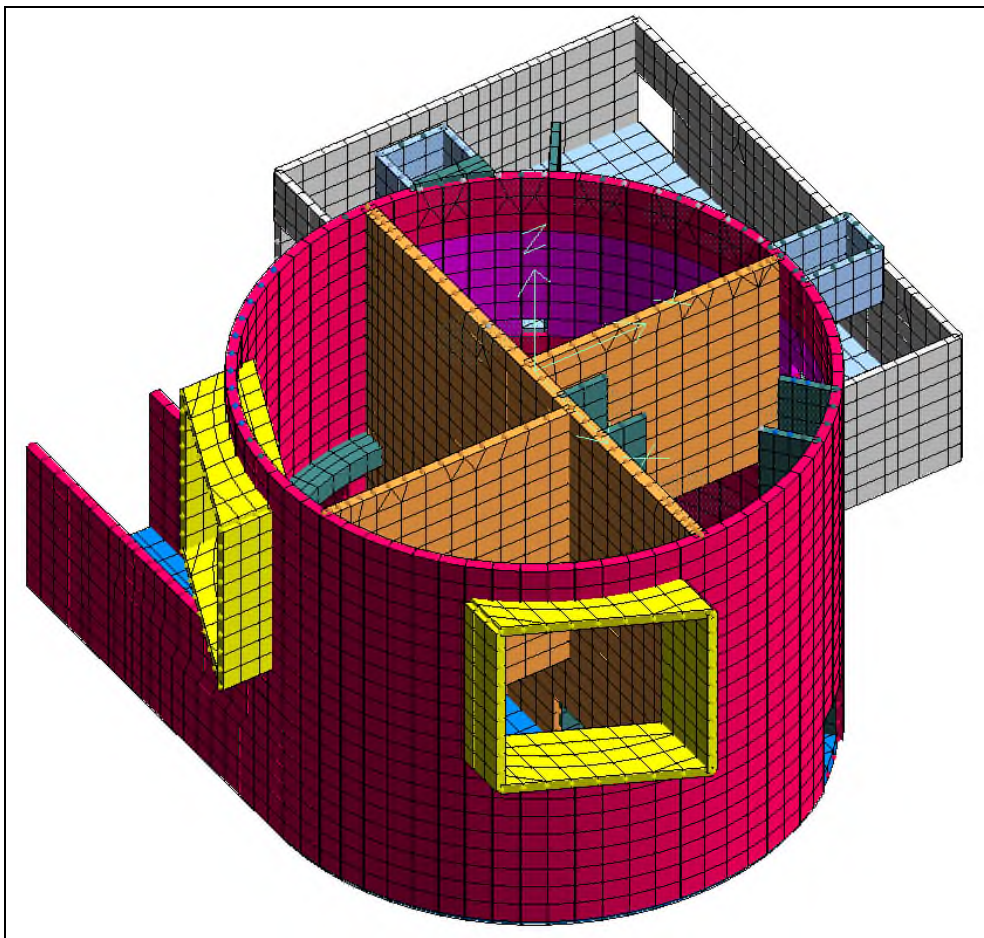
Si esegue successivamente la realizzazione di un tappo di fondo in jet-grouting e in seguito lo scavo all'interno delle paratie sino alla quota di 146 m s.m. dove verrà gettata la piastra di chiusura di fondo.

Infine si procederà in sequenza con la posa a spinta del canale di collegamento III settore, il getto del contromuro e gli elementi strutturali interni sino al piano campagna.

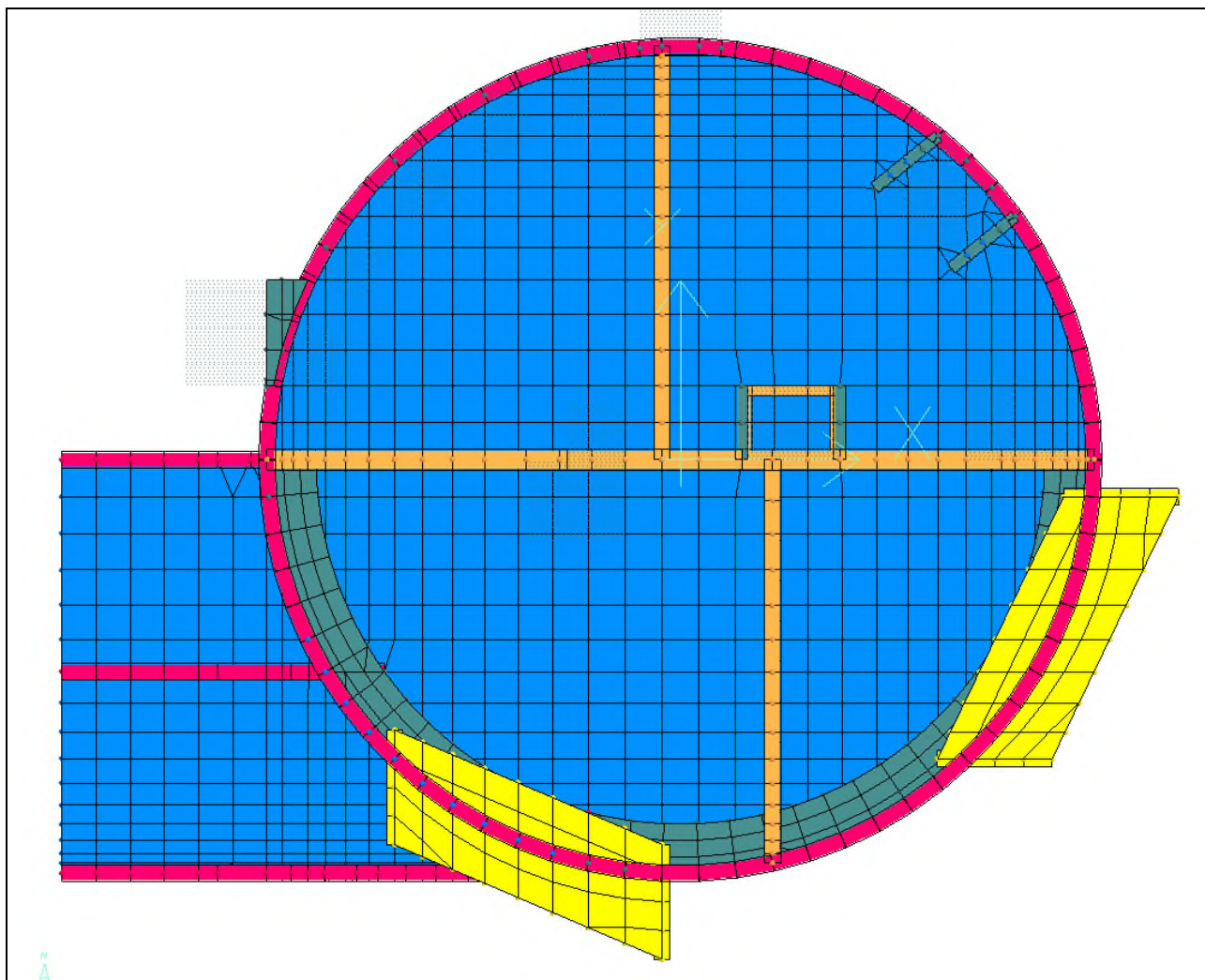
Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.











## 2.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 2.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Permanente su soletta di copertura Q.162.20	2.00	kN/m <sup>2</sup>
Permanente terreno su soletta Q.153.60	155.00	kN/m <sup>2</sup>
Permanente terreno su soletta Q.159.80	43.00	kN/m <sup>2</sup>
Permanente su soletta di copertura Q.160.40	33.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale su solette di copertura Q.162.20 – Q.159.80 – Q.153.60 – Q.160.4	25.00	kN/m <sup>2</sup>
Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti		

### 2.2.2. Spinta terra

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il k0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$



- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva.

In particolare si ha:

Livello 1AB fino a -7,0 m dal piano di campagna

Livello 1 C oltre i 7 m

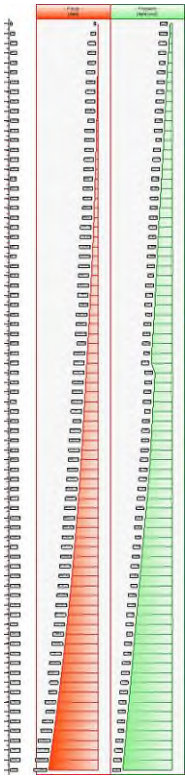
Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 2500 daN/mq per una larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 153.6 (quota della testa dei diaframmi) ad esclusione della fascia in corrispondenza del collegamento dello scarico del II settore. In questa fascia la spinta del terreno è applicato su tutta l'altezza in quanto la paratia viene interrotta dal collegamento stesso.

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.066	0
0	0.066	0
-20	0.085	151
-39.9	0.103	338
-59.7	0.121	561
-79.6	0.14	820
-99.5	0.158	1115
-119.3	0.175	1446
-139.2	0.193	1813
-159.1	0.211	2214
-178.9	0.228	2650
-198.8	0.245	3120
-218.7	0.263	3625
-238.6	0.28	4163
-258.4	0.297	4736
-278.3	0.314	5343
-298.2	0.331	5983
-318	0.348	6658
-337.9	0.365	7366
-357.8	0.382	8108
-377.6	0.399	8884
-397.5	0.416	9694
-417.4	0.433	10538
-437.2	0.451	11416
-457.1	0.468	12328
-477	0.485	13275
-496.8	0.502	14256
-516.7	0.52	15271
-536.6	0.537	16321
-556.4	0.555	17406
-576.3	0.572	18525
-596.2	0.59	19679
-616.1	0.607	20868
-635.9	0.625	22091
-655.8	0.642	23350
-675.7	0.66	24644
-695.5	0.678	25972
-715.4	0.695	27207
-735.3	0.712	28347
-755.1	0.729	29518
-775	0.746	30722
-794.9	0.763	31957
-814.7	0.78	33225
-834.6	0.797	34525
-854.5	0.814	35857
-874.3	0.831	37221
-894.2	0.848	38618
-914.1	0.865	40054

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
-933.9	0.763	41543
-953.8	0.791	43087
-973.7	0.819	44687
-993.6	0.847	46341
-1013.4	0.875	48051
-1033.3	0.902	49817
-1053.2	0.93	51637
-1073	0.958	53513
-1092.9	0.986	55445
-1112.8	1.014	57432
-1132.6	1.042	59474
-1152.5	1.07	61572
-1172.4	1.098	63725
-1192.2	1.126	65934
-1212.1	1.154	68199
-1232	1.182	70519
-1251.8	1.21	72894
-1271.7	1.238	75325
-1291.6	1.266	77812
-1311.4	1.293	80354
-1331.3	1.321	82952
-1351.2	1.349	85605
-1371.1	1.377	88314
-1390.9	1.405	91079
-1410.8	1.433	93899
-1430.7	1.461	96775
-1450.5	1.49	99706
-1470.4	1.518	102694
-1490.3	1.546	105737
-1510.1	1.574	108835
-1530	1.602	111990





### 2.2.3. Azione sismica

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati:

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $a_g = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_o = 2.7759$
- $\beta = 1$
- >  $k_h = 0.0945$
- >  $k_v = 0.0472$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.290 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

### 2.3. **CONDIZIONI DI CARICO**

Nome		
1	Peso_proprio_____	N. carichi: 5175 Lista carichi: 199-343, 7461-12490
2	peso_proprio_fondaz	N. carichi: 977 Lista carichi: 344-416, 12491-13394
3	permanente	N. carichi: 2061 Lista carichi: 1-99, 417-2378
4	variabile_copertura	N. carichi: 1275 Lista carichi: 100-198, 2379-3554
5	spinta_terra	N. carichi: 1221 Lista carichi: 3555-4775
6	spinta_acqua_intern	N. carichi: 1473 Lista carichi: 4776-6248



7                   sisma\_x   N. carichi: 589  
Lista carichi: 6249-6837

8                   sisma\_y   N. carichi: 623  
Lista carichi: 6838-7460

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

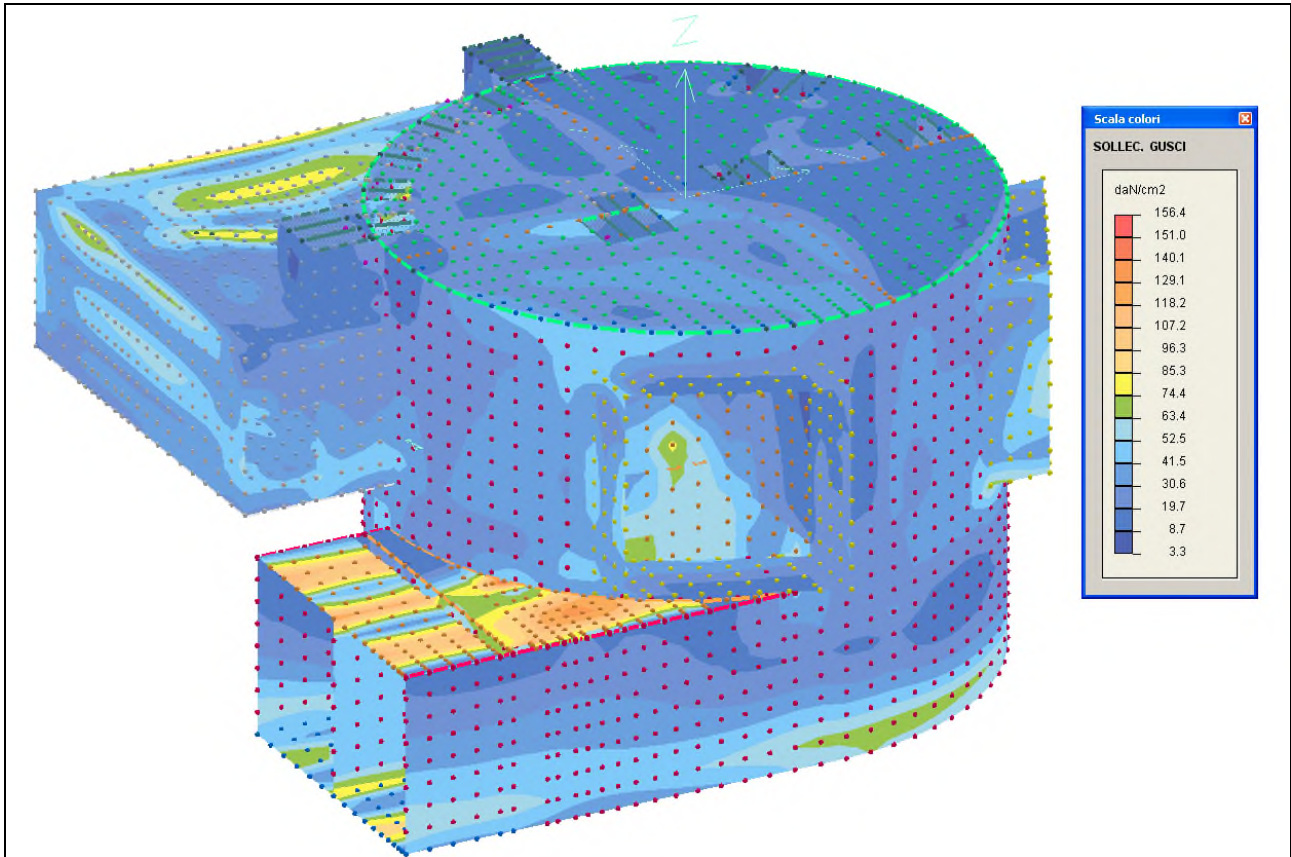
cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.834579E+06	-2.766211E+08	-6.076677E+08	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.993132E+05	-1.121903E+06	-2.101650E+08	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.781857E+06	3.352285E+07	-1.589836E+09	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.406563E+06	-2.346994E+08	-4.962873E+08	0.000000E+00
5	1.473157E+04	-6.626673E+05	6.214000E-01	-4.625010E+08	7.479837E+07	-6.219920E+07
6	1.898113E+05	1.154313E+06	-3.321183E+06	2.121035E+09	-9.492581E+08	-1.613435E+07
7	2.114146E+05	-3.140926E+04	2.350000E-02	-1.823427E+07	-1.017283E+08	-7.251357E+07
8	-6.387922E+04	-1.921618E+05	1.409200E+00	-9.932454E+07	3.041496E+07	7.252428E+07

## 2.4. CASI DI CARICO

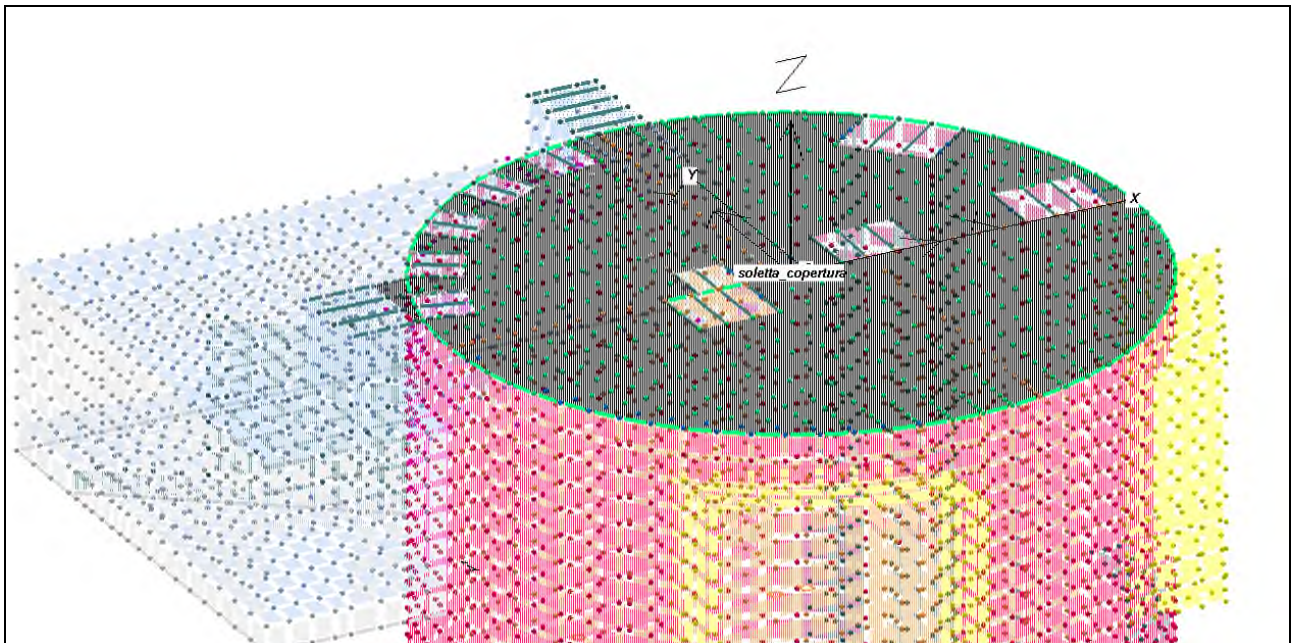
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
				4	1.500	+		
				5	1.300	+		
				6	1.500	+		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	7	1.000	+		
3	SISMAY SLU	nessuna	somma	8	1.000	+		
4	SLU con SISMAX PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+	3	0.300
				3	1.000	+		
				5	1.000	+		
5	SLU con SISMAY PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000
				2	1.000	+	2	0.300
				3	1.000	+		
				5	1.000	+		
6	SLU FON con SISMAX P	SLU_FON	somma	1	1.000	+	2	1.100
				2	1.000	+	3	0.330
				3	1.000	+		
				5	1.000	+		
7	SLU FON con SISMAY P	SLU_FON	somma	1	1.000	+	3	1.100
				2	1.000	+	2	0.330
				3	1.000	+		
				5	1.000	+		
8	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.300	+		
				4	1.300	+		
				5	1.000	+		
				6	1.300	+		
9	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	1.000	+		
				6	1.000	+		
10	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				5	1.000	+		
11	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				5	1.000	+		



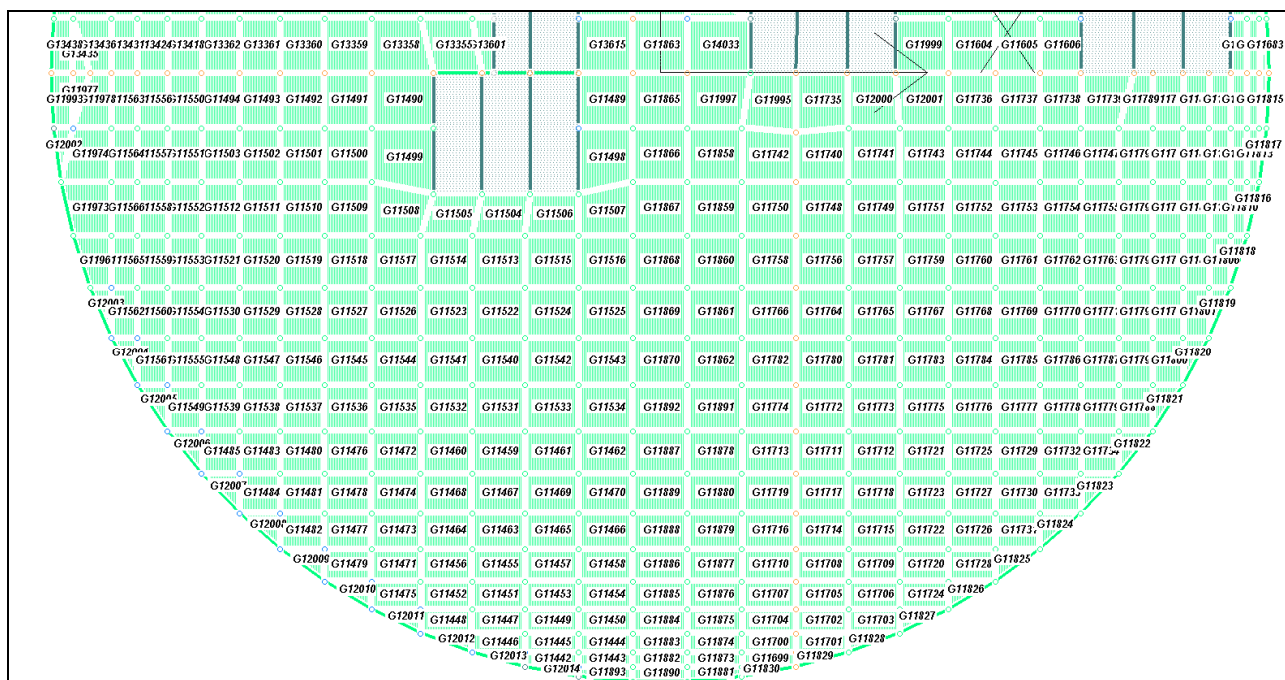
## 2.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI "POZZO"



### 2.5.1. Soletta di copertura







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11442	50	7.74	7.75	4207.	-172.	0.14	0.47	7.77	7.73	0.	69.	0.00	0.21
11443	50	7.74	7.75	6494.	-104.	0.20	0.80	7.77	7.73	0.	161.	0.00	0.49
11444	50	7.74	7.75	7163.	-117.	0.22	0.87	7.77	7.73	1606.	115.	0.00	0.58
11445	50	7.74	7.75	5258.	-183.	0.17	0.58	7.77	7.73	0.	89.	0.00	0.27
11446	50	7.74	7.75	4194.	-245.	0.14	0.42	7.77	7.73	0.	44.	0.00	0.13
11447	50	7.74	7.75	5209.	-253.	0.17	0.52	7.77	7.73	337.	47.	0.00	0.19
11448	50	7.74	7.75	4651.	-288.	0.16	0.44	7.77	7.73	0.	66.	0.00	0.20



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11449	50	7.74	7.75	6369.	-192.	0.20	0.69	7.77	7.73	1500.	47.	0.00	0.36
11450	50	7.74	7.75	7886.	-129.	0.24	0.94	7.77	7.73	4191.	67.	0.00	0.81
11451	50	7.74	7.75	6537.	-256.	0.21	0.66	7.77	7.73	971.	33.	0.00	0.25
11452	50	7.74	7.75	5558.	-290.	0.19	0.53	7.77	7.73	687.	68.	0.00	0.31
11453	50	7.74	7.75	8066.	-204.	0.25	0.87	7.77	7.73	3901.	35.	0.05	0.67
11454	50	7.74	7.75	9689.	-159.	0.30	1.12	7.77	7.73	6910.	54.	0.14	1.17
11455	50	7.74	7.75	9482.	-272.	0.30	0.95	7.77	7.73	4054.	14.	0.09	0.63
11456	50	7.74	7.75	6976.	-290.	0.23	0.67	7.77	7.73	1294.	37.	0.00	0.33
11457	50	7.74	7.75	11203.	-229.	0.34	1.18	7.77	7.73	7548.	17.	0.21	1.15
11458	50	7.74	7.75	11504.	-185.	0.35	1.28	7.77	7.73	9144.	30.	0.25	1.42
11459	50	7.74	7.75	15246.	-230.	0.46	1.62	7.77	7.73	14263.	-16.	1.16	11.12
11460	50	7.74	7.75	13491.	-240.	0.41	1.41	7.77	7.73	13481.	-10.	0.54	3.59
11461	50	7.74	7.75	15190.	-211.	0.46	1.65	7.77	7.73	14289.	-17.	1.18	11.32
11462	50	7.74	7.75	13384.	-191.	0.41	1.48	7.77	7.73	13449.	-17.	0.45	2.51
11463	50	7.74	7.75	12185.	-270.	0.37	1.23	7.77	7.73	8460.	-10.	0.26	1.21
11464	50	7.74	7.75	9160.	-299.	0.29	0.88	7.77	7.73	4939.	-2.	0.15	0.71
11465	50	7.74	7.75	13463.	-237.	0.41	1.41	7.77	7.73	10497.	2.	0.32	1.53
11466	50	7.74	7.75	12791.	-197.	0.39	1.41	7.77	7.73	10819.	7.	0.32	1.59
11467	50	7.74	7.75	14089.	-254.	0.43	1.45	7.77	7.73	11895.	-16.	0.36	1.68
11468	50	7.74	7.75	11690.	-271.	0.36	1.17	7.77	7.73	9946.	-15.	0.30	1.41
11469	50	7.74	7.75	14725.	-229.	0.45	1.56	7.77	7.73	12616.	-9.	0.38	1.80
11470	50	7.74	7.75	13370.	-200.	0.41	1.47	7.77	7.73	12577.	-6.	0.38	1.81
11471	50	7.74	7.75	4272.	-276.	0.15	0.41	7.77	7.73	552.	89.	0.00	0.36
11472	50	7.74	7.75	10327.	-244.	0.32	1.07	7.77	7.73	11617.	7.	0.35	1.71
11473	50	7.74	7.75	6292.	-274.	0.21	0.62	7.77	7.73	2849.	25.	0.03	0.49
11474	50	7.74	7.75	7876.	-274.	0.25	0.78	7.77	7.73	6975.	-1.	0.21	1.01
11475	50	7.74	7.75	3178.	-271.	0.12	0.30	7.77	7.73	0.	93.	0.00	0.28
11476	50	7.74	7.75	4166.	-188.	0.14	0.45	7.77	7.73	8821.	34.	0.24	1.38
11477	50	7.74	7.75	0.	-152.	0.02	-0.02	7.77	7.73	1017.	74.	0.00	0.38
11478	50	7.74	7.75	1833.	-183.	0.07	0.19	7.77	7.73	5834.	30.	0.13	0.94
11479	50	7.74	7.75	0.	-164.	0.02	-0.02	7.77	7.73	0.	119.	0.00	0.36
11480	50	7.74	7.75	0.	-84.	0.01	-0.01	7.77	7.73	7546.	76.	0.15	1.33
11481	50	7.74	7.75	0.	-110.	0.01	-0.01	7.77	7.73	3951.	66.	0.00	0.77
11482	50	7.74	7.75	0.	-128.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	136.	0.00	0.42
11483	50	7.74	7.75	0.	-87.	0.01	-0.01	7.77	7.73	5765.	97.	0.03	1.13
11484	50	7.74	7.75	0.	-100.	0.01	-0.01	7.77	7.73	1134.	84.	0.00	0.42
11485	50	7.74	7.75	0.	-93.	0.01	-0.01	7.77	7.73	2199.	113.	0.00	0.67
11489	50	7.74	7.75	2407.	41.	0.00	0.48	7.77	18.33	0.	-227.	0.02	-0.02
11490	50	7.74	7.75	1178.	33.	0.00	0.27	7.77	23.49	0.	112.	0.00	0.34
11491	50	7.74	7.75	0.	45.	0.00	0.14	7.77	23.49	0.	135.	0.00	0.41
11492	50	7.74	7.75	0.	41.	0.00	0.13	7.77	23.49	0.	158.	0.00	0.48
11493	50	7.74	7.75	0.	47.	0.00	0.14	7.77	23.49	0.	177.	0.00	0.54
11494	50	7.74	7.75	156.	55.	0.00	0.19	7.77	23.49	0.	213.	0.00	0.65
11498	50	7.74	7.75	5461.	-5.	0.17	0.79	7.77	7.73	9634.	-54.	0.29	1.28
11499	50	7.74	7.75	3232.	39.	0.01	0.62	7.77	7.73	8265.	123.	0.17	1.58
11500	50	7.74	7.75	4471.	23.	0.09	0.72	7.77	7.73	6441.	126.	0.04	1.33
11501	50	7.74	7.75	5298.	2.	0.16	0.78	7.77	7.73	5512.	138.	0.00	1.23
11502	50	7.74	7.75	5068.	-7.	0.15	0.73	7.77	7.73	5944.	161.	0.00	1.36
11503	50	7.74	7.75	4333.	-13.	0.13	0.62	7.77	7.73	6225.	197.	0.00	1.52
11504	50	7.74	7.75	14770.	-39.	1.86	19.42	7.77	7.73	8338.	39.	0.23	1.33
11505	50	7.74	7.75	14104.	-12.	1.15	11.02	13.51	7.73	9253.	69.	0.24	1.55
11506	50	7.74	7.75	11667.	-43.	0.35	1.59	7.77	7.73	8011.	-29.	0.24	1.11
11507	50	7.74	7.75	7631.	-43.	0.23	1.05	7.77	7.73	9572.	-43.	0.29	1.30
11508	50	7.74	7.75	6693.	-21.	0.20	0.94	13.51	7.73	10439.	90.	0.30	1.79
11509	50	7.74	7.75	7783.	-51.	0.24	1.04	13.51	7.73	12671.	92.	0.68	6.62
11510	50	7.74	7.75	7631.	-71.	0.23	0.99	13.51	7.73	12872.	116.	1.63	19.39
11511	50	7.74	7.75	6684.	-87.	0.21	0.87	13.51	7.73	12366.	150.	1.97	25.20
11512	50	7.74	7.75	5427.	-66.	0.17	0.71	13.51	7.73	11264.	192.	1.93	25.46
11513	50	7.74	7.75	14643.	-47.	0.94	8.05	7.77	7.73	11625.	25.	0.34	1.76
11514	50	7.74	7.75	13005.	-58.	0.39	1.73	13.51	7.73	13028.	50.	0.25	1.19
11515	50	7.74	7.75	12004.	-65.	0.36	1.58	7.77	7.73	11162.	-21.	0.34	1.58
11516	50	7.74	7.75	9143.	-75.	0.28	1.18	7.77	7.73	11316.	-30.	0.34	1.56
11517	50	7.74	7.75	9776.	-103.	0.30	1.21	13.51	7.73	14980.	70.	0.29	1.39
11518	50	7.74	7.75	9454.	-109.	0.29	1.16	13.51	7.73	15680.	91.	0.30	1.49
11519	50	7.74	7.75	8084.	-120.	0.25	1.00	13.51	7.73	15646.	100.	0.30	1.51
11520	50	7.74	7.75	6370.	-97.	0.20	0.79	13.51	7.73	14722.	130.	0.24	1.47
11521	50	7.74	7.75	2885.	-64.	0.09	0.39	13.51	7.73	12984.	166.	0.14	1.39
11522	50	7.74	7.75	14455.	-125.	0.44	1.75	7.77	7.73	14760.	11.	3.08	35.13
11523	50	7.74	7.75	13305.	-150.	0.40	1.55	13.51	7.73	16123.	35.	0.35	1.43
11524	50	7.74	7.75	13063.	-113.	0.40	1.60	7.77	7.73	13081.	-15.	0.39	1.85
11525	50	7.74	7.75	9813.	-114.	0.30	1.22	7.77	7.73	12214.	-25.	0.37	1.70
11526	50	7.74	7.75	11759.	-152.	0.36	1.37	13.51	7.73	16870.	59.	0.36	1.53
11527	50	7.74	7.75	9858.	-153.	0.30	1.17	13.51	7.73	16875.	68.	0.36	1.55
11528	50	7.74	7.75	7501.	-128.	0.23	0.90	13.51	7.73	16194.	95.	0.32	1.54
11529	50	7.74	7.75	3408.	-95.	0.11	0.42	13.51	7.73	14372.	126.	0.23	1.44
11530	50	7.74	7.75	0.	-53.	0.01	-0.01	13.51	7.73	11676.	159.	0.07	1.27
11531	50	7.74	7.75	15420.	-218.	0.47	1.70	13.54	7.73	15809.	-7.	0.38	1.33
11532	50	7.74	7.75	14261.	-206.	0.43	1.55	13.54	7.73	15765.	-2.	0.38	1.33
11533	50	7.74	7.75	15123.	-201.	0.46	1.66	7.77	7.73	15186.	-11.	3.07	34.35
11534	50	7.74	7.75	12533.	-175.	0.38	1.42	7.77	7.73	13373.	-15.	0.43	2.31
11535	50	7.74	7.75	11820.	-206.	0.36	1.28	13.54	7.73	15019.	18.	0.34	1.30



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11536	50	7.74	7.75	7822.	-192.	0.25	0.86	13.54	7.73	13260.	46.	0.26	1.20
11537	50	7.74	7.75	655.	-131.	0.03	0.07	13.54	7.73	10483.	79.	0.21	1.61
11538	50	7.74	7.75	0.	-63.	0.01	-0.01	7.77	7.73	8414.	111.	0.18	1.57
11539	50	7.74	7.75	0.	-78.	0.01	-0.01	7.77	7.73	5375.	125.	0.00	1.17
11540	50	7.74	7.75	15361.	-184.	0.46	1.74	13.54	7.73	16220.	1.	0.39	1.37
11541	50	7.74	7.75	14269.	-193.	0.43	1.58	13.54	7.73	16780.	22.	0.39	1.46
11542	50	7.74	7.75	14409.	-167.	0.44	1.65	7.77	7.73	14803.	-10.	2.25	24.39
11543	50	7.74	7.75	10932.	-152.	0.33	1.27	7.77	7.73	12347.	-28.	0.37	1.71
11544	50	7.74	7.75	12063.	-192.	0.37	1.37	13.54	7.73	16751.	30.	0.38	1.47
11545	50	7.74	7.75	9686.	-167.	0.30	1.10	13.54	7.73	16080.	57.	0.34	1.46
11546	50	7.74	7.75	4278.	-137.	0.14	0.50	13.54	7.73	14332.	88.	2.63	32.18
11547	50	7.74	7.75	0.	-95.	0.01	-0.01	7.77	7.73	11528.	119.	1.18	13.46
11548	50	7.74	7.75	0.	-50.	0.01	-0.01	7.77	7.73	7870.	149.	0.14	1.61
11549	50	7.74	7.75	0.	-92.	0.01	-0.01	7.77	7.73	3734.	129.	0.00	0.96
11550	50	7.74	7.75	0.	93.	0.00	0.29	7.77	23.49	0.	273.	0.00	0.84
11551	50	7.74	7.75	2659.	32.	0.00	0.49	7.77	7.73	6044.	246.	0.00	1.65
11552	50	7.74	7.75	2140.	6.	0.05	0.33	7.77	7.73	9619.	242.	2.01	31.25
11553	50	7.74	7.75	0.	29.	0.00	0.09	7.77	7.73	10604.	209.	2.64	38.37
11554	50	7.74	7.75	0.	-30.	0.00	0.01	7.77	7.73	7501.	195.	0.12	1.70
11555	50	7.74	7.75	0.	-72.	0.01	-0.01	7.77	7.73	5346.	163.	0.00	1.28
11556	50	7.74	7.75	0.	137.	0.00	0.42	7.77	23.49	0.	365.	0.00	1.12
11557	50	7.74	7.75	0.	123.	0.00	0.38	7.77	7.73	5237.	312.	0.00	1.75
11558	50	7.74	7.75	0.	81.	0.00	0.25	7.77	7.73	8018.	272.	0.71	11.66
11559	50	7.74	7.75	0.	41.	0.00	0.13	7.77	7.73	6927.	257.	0.12	1.82
11560	50	7.74	7.75	0.	-55.	0.01	-0.01	7.77	7.73	5197.	216.	0.00	1.43
11561	50	7.74	7.75	0.	-84.	0.01	-0.01	7.77	7.73	4170.	171.	0.00	1.14
11562	50	7.74	7.75	0.	-63.	0.01	-0.01	7.77	7.73	4038.	230.	0.00	1.30
11563	50	7.74	7.75	0.	151.	0.00	0.46	7.77	23.49	0.	462.	0.00	1.41
11564	50	7.74	7.75	0.	149.	0.00	0.46	7.77	7.73	4401.	364.	0.00	1.79
11565	50	7.74	7.75	0.	-25.	0.00	0.07	7.77	7.73	5051.	289.	0.00	1.64
11566	50	7.74	7.75	0.	92.	0.00	0.28	7.77	7.73	6330.	319.	0.18	4.12
11567	50	7.74	7.75	2532.	119.	0.00	0.73	7.77	7.73	0.	229.	0.00	0.70
11568	50	7.74	7.75	2850.	113.	0.00	0.76	7.77	7.73	0.	191.	0.00	0.59
11569	50	7.74	7.75	1379.	106.	0.00	0.53	7.77	7.73	0.	164.	0.00	0.50
11570	50	7.74	7.75	1838.	101.	0.00	0.58	7.77	7.73	0.	155.	0.00	0.48
11571	50	7.74	7.75	1964.	87.	0.00	0.56	7.77	7.73	136.	98.	0.00	0.32
11572	50	7.74	7.75	3213.	105.	0.00	0.79	7.77	7.73	740.	175.	0.00	0.64
11573	50	7.74	7.75	2478.	94.	0.00	0.65	7.77	7.73	531.	144.	0.00	0.52
11574	50	7.74	7.75	2467.	73.	0.00	0.60	7.77	7.73	820.	98.	0.00	0.42
11575	50	7.74	7.75	3865.	95.	0.00	0.86	7.77	7.73	1459.	162.	0.00	0.71
11576	50	7.74	7.75	3885.	84.	0.00	0.83	7.77	7.73	1178.	142.	0.00	0.61
11577	50	7.74	7.75	2999.	69.	0.00	0.65	7.77	7.73	1223.	104.	0.00	0.50
11578	50	7.74	7.75	4783.	80.	0.00	0.94	7.77	7.73	2237.	148.	0.00	0.78
11579	50	7.74	7.75	7274.	76.	0.13	1.29	7.77	7.73	3434.	138.	0.00	0.92
11580	50	7.74	7.75	6074.	65.	0.09	1.10	7.77	7.73	2564.	141.	0.00	0.81
11581	50	7.74	7.75	6195.	67.	0.09	1.11	7.77	7.73	3362.	137.	0.00	0.91
11582	50	7.74	7.75	5406.	67.	0.05	0.99	7.77	7.73	1872.	129.	0.00	0.67
11583	50	7.74	7.75	3865.	51.	0.01	0.72	7.77	7.73	1337.	104.	0.00	0.55
11584	50	7.74	7.75	5452.	72.	0.05	1.02	7.77	7.73	2068.	145.	0.00	0.75
11585	50	7.74	7.75	6640.	65.	0.11	1.17	7.77	7.73	2230.	137.	0.00	0.74
11586	50	7.74	7.75	4603.	49.	0.05	0.82	7.77	7.73	602.	162.	0.00	0.59
11587	50	7.74	7.75	6058.	66.	0.09	1.09	7.77	7.73	2534.	141.	0.00	0.80
11588	50	7.74	7.75	1261.	48.	0.00	0.33	7.77	7.73	1048.	81.	0.00	0.40
11589	50	7.74	7.75	1884.	58.	0.00	0.45	7.77	7.73	969.	173.	0.00	0.67
11590	50	7.74	7.75	1540.	26.	0.00	0.30	7.77	7.73	1303.	93.	0.00	0.47
11591	50	7.74	7.75	1222.	29.	0.00	0.27	7.77	7.73	642.	130.	0.00	0.51
11592	50	7.74	7.75	1024.	79.	0.00	0.39	7.77	7.73	603.	82.	0.00	0.34
11594	50	7.74	7.75	0.	37.	0.00	0.11	7.77	7.73	622.	84.	0.00	0.35
11596	50	7.74	7.75	0.	37.	0.00	0.11	7.77	7.73	805.	71.	0.00	0.34
11604	50	7.74	7.75	623.	171.	0.00	0.62	7.77	18.17	0.	209.	0.00	0.64
11605	50	7.74	7.75	368.	184.	0.00	0.62	7.77	18.17	0.	254.	0.00	0.78
11606	50	7.74	7.75	283.	175.	0.00	0.58	7.77	18.17	0.	275.	0.00	0.84
11611	50	7.74	7.75	0.	215.	0.00	0.66	7.77	18.17	0.	272.	0.00	0.83
11612	50	7.74	7.75	1032.	197.	0.00	0.76	7.77	18.17	0.	247.	0.00	0.76
11613	50	7.74	7.75	692.	173.	0.00	0.63	7.77	18.17	0.	161.	0.00	0.49
11614	50	7.74	7.75	851.	59.	0.00	0.44	7.77	18.17	536.	143.	0.00	0.52
11616	50	7.74	7.75	5605.	99.	0.02	1.12	7.77	7.73	2480.	63.	0.02	0.55
11617	50	7.74	7.75	727.	141.	0.00	0.54	7.77	7.73	689.	118.	0.00	0.46
11618	50	7.74	7.75	5264.	46.	0.08	0.91	7.77	7.73	2101.	9.	0.04	0.33
11619	50	7.74	7.75	1109.	185.	0.00	0.73	7.77	7.73	2827.	139.	0.00	0.84
11620	50	7.74	7.75	3831.	107.	0.00	0.91	7.77	7.73	4152.	125.	0.00	0.99
11621	50	7.74	7.75	3564.	63.	0.00	0.71	7.77	7.73	5179.	57.	0.08	0.93
11622	50	7.74	7.75	2058.	37.	0.04	0.41	7.77	7.73	5364.	21.	0.15	0.84
11623	50	7.74	7.75	4672.	18.	0.11	0.75	7.77	7.73	4927.	-5.	0.15	0.71
11624	50	7.74	7.75	5386.	101.	0.01	1.10	7.77	7.73	4708.	91.	0.00	0.96
11625	50	7.74	7.75	1619.	123.	0.00	0.61	7.77	7.73	4987.	106.	0.00	1.05
11626	50	7.74	7.75	5065.	64.	0.04	0.94	7.77	7.73	4240.	73.	0.00	0.84
11627	50	7.74	7.75	3932.	113.	0.00	0.92	7.77	7.73	7046.	102.	0.10	1.34
11628	50	7.74	7.75	5010.	77.	0.03	0.97	7.77	7.73	7933.	75.	0.17	1.38
11629	50	7.74	7.75	4417.	52.	0.03	0.82	7.77	7.73	7496.	45.	0.18	1.23
11630	50	7.74	7.75	1779.	43.	0.00	0.39	7.77	7.73	6538.	20.	0.17	1.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11631	50	7.74	7.75	2914.	75.	0.00	0.66	7.77	7.73	4736.	29.	0.09	0.80
11632	50	7.74	7.75	5221.	103.	0.00	1.08	7.77	7.73	5330.	95.	0.01	1.07
11633	50	7.74	7.75	4607.	107.	0.00	1.00	7.77	7.73	7239.	91.	0.12	1.33
11634	50	7.74	7.75	4742.	89.	0.00	0.96	7.77	7.73	4509.	90.	0.00	0.93
11635	50	7.74	7.75	4605.	99.	0.00	0.97	7.77	7.73	7936.	87.	0.16	1.42
11636	50	7.74	7.75	4982.	72.	0.03	0.95	7.77	7.73	7940.	82.	0.16	1.41
11637	50	7.74	7.75	4329.	96.	0.00	0.93	7.77	7.73	6670.	69.	0.13	1.18
11638	50	7.74	7.75	0.	160.	0.00	0.49	7.77	7.73	4474.	45.	0.05	0.79
11639	50	7.74	7.75	1410.	137.	0.00	0.63	7.77	7.73	2104.	51.	0.00	0.46
11640	50	7.74	7.75	7252.	80.	0.13	1.30	7.77	7.73	5439.	118.	0.00	1.15
11641	50	7.74	7.75	6629.	91.	0.09	1.26	7.77	7.73	5877.	99.	0.03	1.16
11642	50	7.74	7.75	5689.	74.	0.06	1.06	7.77	7.73	4115.	124.	0.00	0.98
11643	50	7.74	7.75	3874.	104.	0.00	0.88	7.77	7.73	5336.	96.	0.01	1.07
11644	50	7.74	7.75	2311.	132.	0.00	0.74	7.77	7.73	4469.	106.	0.00	0.99
11648	50	7.74	7.75	6501.	95.	0.08	1.24	7.77	7.73	6128.	99.	0.05	1.19
11649	50	7.74	7.75	6221.	109.	0.05	1.24	7.77	7.73	7029.	84.	0.11	1.28
11650	50	7.74	7.75	4455.	83.	0.00	0.90	7.77	7.73	4045.	106.	0.00	0.91
11651	50	7.74	7.75	4529.	107.	0.00	1.00	7.77	7.73	6865.	81.	0.11	1.24
11652	50	7.74	7.75	3699.	96.	0.00	0.83	7.77	7.73	5244.	95.	0.00	1.05
11653	50	7.74	7.75	3315.	151.	0.00	0.95	7.77	7.73	2478.	115.	0.00	0.71
11655	50	15.03	7.75	1504.	143.	0.00	0.66	7.77	7.73	0.	59.	0.00	0.18
11659	50	7.74	7.75	3776.	40.	0.03	0.67	7.77	7.73	3285.	40.	0.01	0.67
11660	50	7.74	7.75	2740.	75.	0.00	0.66	7.77	7.73	2466.	100.	0.00	0.66
11661	50	7.74	7.75	2661.	110.	0.00	0.76	7.77	7.73	1595.	84.	0.00	0.49
11662	50	7.74	7.75	2329.	120.	0.00	0.71	7.77	7.73	0.	67.	0.00	0.21
11665	50	7.74	7.75	3087.	87.	0.00	0.72	7.77	7.73	1936.	125.	0.00	0.69
11666	50	7.74	7.75	2881.	97.	0.00	0.72	7.77	7.73	1654.	116.	0.00	0.63
11667	50	7.74	7.75	2439.	109.	0.00	0.69	7.77	7.73	1097.	119.	0.00	0.52
11668	50	7.74	7.75	1816.	116.	0.00	0.62	7.77	7.73	0.	98.	0.00	0.30
11669	50	7.74	7.75	277.	93.	0.00	0.33	7.77	7.73	710.	145.	0.00	0.55
11672	50	7.74	7.75	1635.	114.	0.00	0.59	7.77	7.73	1385.	160.	0.00	0.69
11673	50	7.74	7.75	1964.	132.	0.00	0.69	7.77	7.73	1039.	167.	0.00	0.66
11674	50	7.74	7.75	0.	164.	0.00	0.50	7.77	7.73	1330.	170.	0.00	0.72
11677	50	7.74	7.75	0.	195.	0.00	0.60	7.77	7.73	1297.	186.	0.00	0.76
11678	50	7.74	7.75	0.	187.	0.00	0.58	7.77	7.73	1481.	208.	0.00	0.86
11679	50	7.74	7.75	0.	149.	0.00	0.46	7.77	7.73	1545.	288.	0.00	1.18
11680	50	7.74	7.75	664.	70.	0.01	0.36	7.77	7.73	0.	215.	0.00	0.66
11681	50	7.74	7.75	937.	149.	0.00	0.59	7.77	7.73	1526.	286.	0.00	1.17
11682	50	7.74	7.75	683.	107.	0.00	0.43	7.77	7.73	0.	215.	0.00	0.66
11683	50	7.74	7.75	922.	108.	0.00	0.47	7.77	7.73	0.	215.	0.00	0.66
11684	50	7.74	7.75	0.	184.	0.00	0.56	7.77	7.73	1730.	206.	0.00	0.88
11685	50	7.74	7.75	1707.	136.	0.00	0.67	7.77	7.73	1206.	252.	0.00	0.95
11686	50	7.74	7.75	0.	114.	0.00	0.35	7.77	7.73	1224.	175.	0.00	0.72
11687	50	7.74	7.75	0.	36.	0.00	0.11	7.77	7.73	378.	157.	0.00	0.54
11688	50	7.74	7.75	0.	87.	0.00	0.27	7.77	7.73	0.	128.	0.00	0.39
11689	50	7.74	7.75	1085.	116.	0.00	0.51	7.77	7.73	0.	113.	0.00	0.35
11693	50	7.74	7.75	0.	84.	0.00	0.26	7.77	7.73	655.	64.	0.00	0.29
11694	50	7.74	7.75	0.	63.	0.00	0.19	7.77	7.73	423.	77.	0.00	0.30
11695	50	7.74	7.75	584.	91.	0.00	0.36	7.77	7.73	0.	88.	0.00	0.27
11696	50	7.74	7.75	1220.	101.	0.00	0.49	7.77	7.73	0.	108.	0.00	0.33
11697	50	7.74	7.75	919.	109.	0.00	0.47	7.77	7.73	0.	182.	0.00	0.56
11698	50	7.74	7.75	1837.	122.	0.00	0.64	7.77	7.73	0.	262.	0.00	0.80
11699	50	7.74	7.75	1551.	-108.	0.06	0.18	7.77	7.73	5474.	94.	0.04	1.08
11700	50	7.74	7.75	1305.	-100.	0.05	0.15	7.77	7.73	5095.	78.	0.02	0.98
11701	50	7.74	7.75	658.	-125.	0.03	0.07	7.77	7.73	4122.	48.	0.03	0.75
11702	50	7.74	7.75	637.	-119.	0.03	0.07	7.77	7.73	2837.	42.	0.00	0.54
11703	50	7.74	7.75	541.	-123.	0.03	0.05	7.77	7.73	0.	17.	0.00	0.05
11704	50	7.74	7.75	1053.	-91.	0.04	0.12	7.77	7.73	5241.	72.	0.04	0.98
11705	50	7.74	7.75	632.	-106.	0.03	0.07	7.77	7.73	1492.	29.	0.00	0.30
11706	50	7.74	7.75	468.	-112.	0.03	0.05	7.77	7.73	0.	5.	0.00	0.01
11707	50	7.74	7.75	836.	-78.	0.03	0.10	7.77	7.73	5172.	65.	0.04	0.95
11708	50	7.74	7.75	427.	-95.	0.02	0.04	7.77	7.73	765.	7.	0.02	0.13
11709	50	7.74	7.75	177.	-97.	0.02	0.01	7.77	7.73	0.	-12.	0.00	0.00
11710	50	7.74	7.75	232.	-56.	0.01	0.03	7.77	7.73	3976.	43.	0.03	0.71
11711	50	7.74	13.48	0.	-36.	0.00	0.00	7.77	7.73	0.	-66.	0.01	-0.01
11712	50	7.74	7.75	702.	-69.	0.03	0.09	7.77	7.73	1031.	-56.	0.04	0.13
11713	50	7.74	13.48	0.	20.	0.00	0.06	7.77	7.73	1744.	-26.	0.05	0.24
11714	50	7.74	13.48	90.	-77.	0.01	-0.01	7.77	7.73	172.	-27.	0.01	0.03
11715	50	7.74	7.75	0.	-73.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	-49.	0.00	0.00
11716	50	7.74	13.48	0.	-38.	0.00	0.00	7.77	7.73	3282.	10.	0.08	0.51
11717	50	7.74	13.48	0.	-58.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	-46.	0.01	0.02
11718	50	7.74	7.75	0.	-66.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	-61.	0.01	-0.01
11719	50	7.74	13.48	0.	-11.	0.00	0.01	7.77	7.73	2551.	-20.	0.08	0.36
11720	50	7.74	7.75	0.	-80.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	19.	0.00	0.06
11721	50	7.74	7.75	4639.	-76.	0.15	0.60	7.77	7.73	1426.	-43.	0.05	0.19
11722	50	7.74	7.75	656.	-65.	0.03	0.08	7.77	7.73	0.	-26.	0.00	0.00
11723	50	7.74	7.75	3212.	-69.	0.10	0.41	7.77	7.73	0.	-56.	0.01	-0.01
11724	50	7.74	7.75	0.	-85.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	18.	0.00	0.05
11725	50	7.74	7.75	6027.	-66.	0.19	0.79	7.77	7.73	713.	-25.	0.02	0.10
11726	50	7.74	7.75	907.	-52.	0.03	0.12	7.77	7.73	0.	48.	0.00	0.15
11727	50	7.74	7.75	3365.	-50.	0.11	0.45	7.77	7.73	0.	-30.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11728	50	7.74	7.75	259.	-56.	0.01	0.03	7.77	7.73	0.	56.	0.00	0.17
11729	50	7.74	7.75	4126.	-34.	0.13	0.57	7.77	7.73	0.	-22.	0.00	0.00
11730	50	7.74	7.75	1725.	-3.	0.05	0.25	7.77	7.73	0.	36.	0.00	0.11
11731	50	7.74	7.75	872.	14.	0.00	0.17	7.77	7.73	0.	79.	0.00	0.24
11732	50	7.74	7.75	0.	59.	0.00	0.18	7.77	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
11733	50	7.74	7.75	0.	85.	0.00	0.26	7.77	7.73	0.	64.	0.00	0.20
11734	50	7.74	7.75	0.	114.	0.00	0.35	7.77	7.73	0.	7.	0.00	0.02
11735	50	7.74	7.75	0.	82.	0.00	0.25	7.77	7.73	0.	68.	0.00	0.21
11736	50	7.74	7.75	1719.	102.	0.00	0.57	7.77	7.73	0.	-73.	0.01	-0.01
11737	50	7.74	7.75	956.	123.	0.00	0.52	7.77	7.73	0.	82.	0.00	0.25
11738	50	7.74	7.75	962.	102.	0.00	0.52	7.77	7.73	0.	122.	0.00	0.37
11739	50	7.74	7.75	3023.	206.	0.00	1.08	7.77	7.73	0.	125.	0.00	0.38
11740	50	7.74	7.75	0.	57.	0.00	0.17	7.77	7.73	493.	18.	0.01	0.13
11741	50	7.74	7.75	1063.	42.	0.00	0.29	7.77	7.73	3131.	-54.	0.10	0.41
11742	50	7.74	7.75	0.	94.	0.00	0.29	7.77	7.73	3242.	43.	0.00	0.60
11743	50	7.74	7.75	4045.	2.	0.12	0.60	7.77	7.73	4419.	-25.	0.14	0.61
11744	50	7.74	7.75	4543.	7.	0.12	0.68	7.77	7.73	4365.	4.	0.12	0.64
11745	50	7.74	7.75	3735.	-3.	0.11	0.54	7.77	7.73	3590.	23.	0.06	0.59
11746	50	7.74	7.75	3841.	12.	0.09	0.60	7.77	7.73	3598.	62.	0.00	0.71
11747	50	7.74	7.75	4366.	61.	0.01	0.91	7.77	7.73	4389.	75.	0.00	0.87
11748	50	7.74	13.48	0.	22.	0.00	0.07	7.77	7.73	1088.	-22.	0.03	0.15
11749	50	7.74	7.75	991.	7.	0.01	0.16	7.77	7.73	3232.	-58.	0.10	0.42
11750	50	7.74	13.48	0.	26.	0.00	0.08	7.77	7.73	4004.	-22.	0.12	0.56
11751	50	7.74	7.75	4627.	-8.	0.14	0.66	7.77	7.73	5259.	-24.	0.16	0.73
11752	50	7.74	7.75	5629.	-27.	0.17	0.78	7.77	7.73	5805.	-7.	0.18	0.83
11753	50	7.74	7.75	5381.	-44.	0.17	0.73	7.77	7.73	5768.	-6.	0.17	0.83
11754	50	7.74	7.75	5784.	-26.	0.18	0.81	7.77	7.73	6224.	21.	0.18	0.97
11755	50	7.74	7.75	5571.	9.	0.15	0.85	7.77	7.73	6533.	22.	0.16	1.01
11756	50	7.74	13.48	0.	11.	0.00	0.03	7.77	7.73	713.	-90.	0.03	0.08
11757	50	7.74	7.75	0.	-13.	0.00	0.03	7.77	7.73	2494.	-60.	0.08	0.32
11758	50	7.74	13.48	0.	27.	0.00	0.08	7.77	7.73	2663.	-75.	0.09	0.34
11759	50	7.74	7.75	4128.	-42.	0.13	0.56	7.77	7.73	4622.	-31.	0.14	0.64
11760	50	7.74	7.75	5551.	-60.	0.17	0.78	7.77	7.73	5759.	-20.	0.17	0.81
11761	50	7.74	7.75	6729.	-63.	0.21	0.88	7.77	7.73	6673.	-13.	0.20	0.95
11762	50	7.74	7.75	6534.	-48.	0.20	0.88	7.77	7.73	6992.	-14.	0.21	0.99
11763	50	7.74	7.75	5607.	-2.	0.17	0.81	7.77	7.73	6936.	-15.	0.21	0.98
11764	50	7.74	13.48	0.	-4.	0.00	0.01	7.77	7.73	536.	-89.	0.02	0.06
11765	50	7.74	7.75	30.	-49.	0.01	0.01	7.77	7.73	2408.	-57.	0.08	0.31
11766	50	7.74	13.48	0.	25.	0.00	0.08	7.77	7.73	1883.	-76.	0.06	0.24
11767	50	7.74	7.75	4105.	-69.	0.13	0.53	7.77	7.73	4300.	-32.	0.13	0.59
11768	50	7.74	7.75	6655.	-75.	0.21	0.86	7.77	7.73	5797.	-23.	0.18	0.81
11769	50	7.74	7.75	7254.	-72.	0.22	0.94	7.77	7.73	6395.	-28.	0.19	0.89
11770	50	7.74	7.75	6495.	-53.	0.20	0.87	7.77	7.73	6418.	-32.	0.20	0.88
11771	50	7.74	7.75	4690.	-26.	0.14	0.65	7.77	7.73	5725.	-48.	0.18	0.77
11772	50	7.74	13.48	0.	-16.	0.00	0.00	7.77	7.73	286.	-73.	0.02	0.03
11773	50	7.74	7.75	1014.	-66.	0.04	0.13	7.77	7.73	2110.	-49.	0.07	0.28
11774	50	7.74	13.48	0.	16.	0.00	0.05	7.77	7.73	1501.	-44.	0.05	0.20
11775	50	7.74	7.75	5315.	-82.	0.17	0.68	7.77	7.73	3307.	-31.	0.10	0.45
11776	50	7.74	7.75	6880.	-78.	0.21	0.88	7.77	7.73	3687.	-29.	0.11	0.51
11777	50	7.74	7.75	6319.	-71.	0.20	0.82	7.77	7.73	2890.	-39.	0.09	0.39
11778	50	7.74	7.75	2295.	-30.	0.07	0.32	7.77	7.73	1009.	-48.	0.04	0.13
11779	50	7.74	7.75	0.	67.	0.00	0.20	7.77	7.73	87.	-67.	0.01	-0.01
11780	50	7.74	13.48	0.	-13.	0.00	0.00	7.77	7.73	444.	-86.	0.02	0.05
11781	50	7.74	7.75	618.	-61.	0.02	0.08	7.77	7.73	2471.	-52.	0.08	0.33
11782	50	7.74	13.48	0.	20.	0.00	0.06	7.77	7.73	1551.	-67.	0.05	0.20
11783	50	7.74	7.75	5018.	-78.	0.16	0.64	7.77	7.73	4152.	-30.	0.13	0.57
11784	50	7.74	7.75	6987.	-78.	0.22	0.90	7.77	7.73	5068.	-27.	0.15	0.70
11785	50	7.74	7.75	7181.	-73.	0.22	0.93	7.77	7.73	5159.	-33.	0.16	0.71
11786	50	7.74	7.75	5321.	-58.	0.16	0.70	7.77	7.73	4454.	-53.	0.14	0.59
11787	50	7.74	7.75	2142.	-25.	0.07	0.30	7.77	7.73	3155.	-84.	0.10	0.40
11788	50	7.74	7.75	0.	61.	0.00	0.19	7.77	7.73	0.	-73.	0.01	-0.01
11789	50	7.74	7.75	3617.	147.	0.00	1.01	7.77	7.73	0.	105.	0.00	0.32
11790	50	7.74	7.75	4570.	103.	0.00	1.05	7.77	7.73	4602.	68.	0.01	0.88
11791	50	7.74	7.75	4788.	88.	0.05	0.97	7.77	7.73	6215.	25.	0.15	0.98
11792	50	7.74	7.75	4290.	27.	0.10	0.71	7.77	7.73	6166.	-21.	0.19	0.86
11793	50	7.74	7.75	2453.	-24.	0.08	0.34	7.77	7.73	4554.	-69.	0.14	0.59
11794	50	7.74	7.75	1450.	-16.	0.05	0.20	7.77	7.73	2478.	-115.	0.08	0.29
11795	50	7.74	7.75	3811.	139.	0.00	0.99	7.77	7.73	553.	27.	0.00	0.17
11796	50	7.74	7.75	3870.	136.	0.00	0.98	7.77	7.73	4197.	64.	0.00	0.81
11797	50	7.74	7.75	3815.	109.	0.00	0.89	7.77	7.73	5472.	27.	0.12	0.88
11798	50	7.74	7.75	2428.	48.	0.00	0.50	7.77	7.73	4807.	-25.	0.15	0.67
11799	50	7.74	7.75	1137.	0.	0.03	0.17	7.77	7.73	3933.	-86.	0.13	0.49
11800	50	7.74	7.75	698.	19.	0.00	0.19	7.77	7.73	2083.	-131.	0.07	0.24
11801	50	7.74	7.75	525.	22.	0.00	0.15	7.77	7.73	3611.	-96.	0.12	0.45
11802	50	7.74	7.75	3683.	120.	0.00	0.91	7.77	7.73	580.	24.	0.00	0.16
11803	50	7.74	7.75	3448.	121.	0.00	0.87	7.77	7.73	3613.	71.	0.00	0.74
11804	50	7.74	7.75	501.	46.	0.00	0.26	7.77	7.73	4165.	-19.	0.13	0.58
11805	50	7.74	7.75	2403.	123.	0.00	0.73	7.77	7.73	4606.	34.	0.07	0.77
11806	50	7.74	7.75	0.	113.	0.00	0.35	7.77	7.73	3537.	-30.	0.11	0.50
11807	50	7.74	7.75	3421.	88.	0.00	0.77	7.77	7.73	594.	18.	0.00	0.14
11808	50	7.74	7.75	2669.	111.	0.00	0.73	7.77	7.73	3280.	69.	0.00	0.69



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11809	50	7.74	7.75	666.	133.	0.00	0.51	7.77	7.73	4110.	37.	0.06	0.71
11810	50	7.74	7.75	0.	139.	0.00	0.43	7.77	7.73	3728.	41.	0.03	0.67
11811	50	7.74	7.75	1296.	105.	0.00	0.51	7.77	7.73	2989.	71.	0.00	0.65
11812	50	7.74	7.75	1436.	-44.	0.05	0.19	7.77	7.73	657.	14.	0.00	0.14
11813	50	7.74	7.75	1385.	49.	0.00	0.36	7.77	7.73	2620.	77.	0.00	0.62
11814	50	7.74	7.75	1372.	4.	0.03	0.21	7.77	7.73	419.	13.	0.00	0.10
11815	50	7.74	7.75	1165.	43.	0.00	0.30	7.77	7.73	432.	13.	0.00	0.10
11816	50	7.74	7.75	0.	126.	0.00	0.39	7.77	7.73	3325.	43.	0.00	0.61
11817	50	7.74	7.75	1416.	19.	0.00	0.26	7.77	7.73	2333.	61.	0.00	0.53
11818	50	7.74	7.75	0.	139.	0.00	0.43	7.77	7.73	3134.	-23.	0.10	0.44
11819	50	7.74	7.75	0.	80.	0.00	0.25	7.77	7.73	2940.	-112.	0.10	0.35
11820	50	7.74	7.75	407.	25.	0.00	0.13	7.77	7.73	1375.	-147.	0.06	0.15
11821	50	7.74	7.75	201.	59.	0.00	0.21	7.77	7.73	0.	-75.	0.01	-0.01
11822	50	7.74	7.75	0.	97.	0.00	0.30	7.77	7.73	0.	7.	0.00	0.02
11823	50	7.74	7.75	0.	128.	0.00	0.39	7.77	7.73	0.	74.	0.00	0.23
11824	50	7.74	7.75	0.	91.	0.00	0.28	7.77	7.73	0.	97.	0.00	0.30
11825	50	7.74	7.75	0.	25.	0.00	0.08	7.77	7.73	0.	74.	0.00	0.23
11826	50	7.74	7.75	0.	-60.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	28.	0.00	0.09
11827	50	7.74	7.75	0.	-91.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	19.	0.00	0.06
11828	50	7.74	7.75	513.	-125.	0.03	0.05	7.77	7.73	1253.	22.	0.00	0.25
11829	50	7.74	7.75	301.	-122.	0.02	0.02	7.77	7.73	4136.	34.	0.06	0.70
11830	50	7.74	7.75	1244.	-108.	0.05	0.14	7.77	7.73	3303.	92.	0.00	0.76
11836	50	7.74	7.75	1864.	49.	0.00	0.42	7.77	7.73	1824.	109.	0.00	0.60
11838	50	7.74	7.75	2715.	50.	0.00	0.55	7.77	7.73	1734.	124.	0.00	0.63
11839	50	7.74	7.75	1650.	19.	0.00	0.30	7.77	7.73	2258.	40.	0.00	0.45
11840	50	7.74	7.75	1287.	58.	0.00	0.36	7.77	7.73	2397.	58.	0.00	0.53
11841	50	7.74	7.75	872.	54.	0.00	0.29	7.77	7.73	1869.	92.	0.00	0.55
11842	50	7.74	7.75	569.	60.	0.00	0.27	7.77	7.73	1633.	75.	0.00	0.47
11844	50	7.74	7.75	0.	41.	0.00	0.13	7.77	7.73	0.	253.	0.00	0.78
11845	50	7.74	7.75	0.	40.	0.00	0.12	7.77	7.73	0.	224.	0.00	0.69
11846	50	7.74	7.75	0.	43.	0.00	0.13	7.77	7.73	154.	184.	0.00	0.59
11847	50	7.74	7.75	0.	37.	0.00	0.11	7.77	7.73	100.	141.	0.00	0.46
11848	50	7.74	13.43	0.	31.	0.00	0.10	7.77	7.73	0.	46.	0.00	0.14
11849	50	7.74	7.75	0.	31.	0.00	0.09	7.77	7.73	0.	116.	0.00	0.36
11850	50	7.74	13.43	0.	27.	0.00	0.08	7.77	7.73	0.	82.	0.00	0.25
11851	50	7.74	13.43	0.	56.	0.00	0.17	7.77	7.73	0.	35.	0.00	0.11
11852	50	7.74	13.43	0.	43.	0.00	0.13	7.77	7.73	0.	35.	0.00	0.11
11853	50	7.74	13.43	0.	53.	0.00	0.16	7.77	7.73	0.	33.	0.00	0.10
11854	50	7.74	13.43	0.	67.	0.00	0.21	7.77	7.73	0.	64.	0.00	0.20
11855	50	7.74	7.75	0.	41.	0.00	0.13	7.77	7.73	0.	268.	0.00	0.82
11856	50	7.74	7.75	0.	41.	0.00	0.13	7.77	7.73	0.	288.	0.00	0.88
11858	50	7.74	7.75	4105.	51.	0.06	0.76	7.77	7.73	851.	-16.	0.03	0.13
11859	50	7.74	7.75	4602.	-10.	0.14	0.66	7.77	7.73	2435.	-25.	0.08	0.36
11860	50	7.74	7.75	3268.	-49.	0.10	0.44	7.77	7.73	4209.	-49.	0.13	0.56
11861	50	7.74	7.75	1678.	-57.	0.06	0.22	7.77	7.73	4661.	-57.	0.14	0.61
11862	50	7.74	7.75	268.	-64.	0.01	0.03	7.77	7.73	4982.	-49.	0.15	0.67
11863	50	7.74	7.75	0.	147.	0.00	0.45	7.77	18.33	0.	269.	0.00	0.82
11865	50	7.74	7.75	2119.	41.	0.00	0.43	7.77	18.33	0.	-163.	0.02	-0.02
11866	50	7.74	7.75	5934.	-2.	0.18	0.86	7.77	7.73	3169.	-44.	0.10	0.43
11867	50	7.74	7.75	7370.	-27.	0.22	1.03	7.77	7.73	7250.	-57.	0.22	0.96
11868	50	7.74	7.75	7505.	-66.	0.23	0.98	7.77	7.73	8951.	-52.	0.27	1.19
11869	50	7.74	7.75	7054.	-101.	0.22	0.88	7.77	7.73	9282.	-46.	0.28	1.25
11870	50	7.74	7.75	5943.	-125.	0.19	0.71	7.77	7.73	8961.	-42.	0.27	1.21
11871	50	7.74	7.75	695.	30.	0.00	0.19	7.77	7.73	0.	-48.	0.00	0.00
11872	50	7.74	7.75	0.	102.	0.00	0.31	7.77	7.73	0.	129.	0.00	0.40
11873	50	7.74	7.75	5901.	-30.	0.18	0.82	7.77	7.73	1916.	41.	0.00	0.40
11874	50	7.74	7.75	6006.	-38.	0.18	0.82	7.77	7.73	2737.	51.	0.00	0.55
11875	50	7.74	7.75	6063.	-46.	0.19	0.82	7.77	7.73	3357.	46.	0.00	0.63
11876	50	7.74	7.75	6336.	-60.	0.20	0.84	7.77	7.73	3582.	41.	0.03	0.64
11877	50	7.74	7.75	6148.	-81.	0.19	0.79	7.77	7.73	3321.	17.	0.07	0.53
11878	50	7.74	7.75	2556.	-95.	0.09	0.31	7.77	7.73	4600.	-27.	0.14	0.64
11879	50	7.74	7.75	5368.	-98.	0.17	0.67	7.77	7.73	3626.	-5.	0.11	0.52
11880	50	7.74	7.75	4125.	-103.	0.13	0.51	7.77	7.73	3892.	0.	0.12	0.56
11881	50	7.74	7.75	5656.	-23.	0.17	0.79	7.77	7.73	0.	33.	0.00	0.10
11882	50	7.74	7.75	6825.	-52.	0.21	0.91	7.77	7.73	0.	77.	0.00	0.24
11883	50	7.74	7.75	7282.	-65.	0.22	0.95	7.77	7.73	235.	38.	0.00	0.18
11884	50	7.74	7.75	7757.	-78.	0.24	1.00	7.77	7.73	2119.	46.	0.00	0.45
11885	50	7.74	7.75	8769.	-108.	0.27	1.08	7.77	7.73	4634.	33.	0.08	0.77
11886	50	7.74	7.75	9889.	-127.	0.30	1.19	7.77	7.73	6774.	19.	0.18	1.04
11887	50	7.74	7.75	9539.	-153.	0.29	1.11	7.77	7.73	9852.	-8.	0.30	1.41
11888	50	7.74	7.75	10558.	-147.	0.32	1.24	7.77	7.73	8388.	4.	0.25	1.23
11889	50	7.74	7.75	10440.	-155.	0.32	1.21	7.77	7.73	9421.	-10.	0.28	1.34
11890	50	7.74	7.75	6369.	-50.	0.20	0.87	7.77	7.73	0.	82.	0.00	0.25
11891	50	7.74	7.75	844.	-82.	0.03	0.10	7.77	7.73	4892.	-36.	0.15	0.67
11892	50	7.74	7.75	7898.	-143.	0.25	0.93	7.77	7.73	9686.	-27.	0.29	1.34
11893	50	7.74	7.75	5911.	-93.	0.18	0.74	7.77	7.73	0.	189.	0.00	0.58
11961	50	7.74	7.75	0.	-30.	0.00	0.05	7.77	7.73	3690.	315.	0.00	1.53
11973	50	7.74	7.75	0.	73.	0.00	0.23	7.77	7.73	4604.	348.	0.00	1.77
11974	50	7.74	7.75	0.	132.	0.00	0.40	7.77	7.73	3519.	410.	0.00	1.80
11977	50	7.74	7.75	0.	75.	0.00	0.23	7.77	23.49	0.	536.	0.00	1.64
11978	50	7.74	7.75	0.	128.	0.00	0.39	7.77	23.49	0.	510.	0.00	1.56



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11993	50	7.74	7.75	0.	50.	0.00	0.15	7.77	23.49	0.	605.	0.00	1.85
11995	50	7.74	7.75	33.	122.	0.00	0.38	7.77	7.73	0.	89.	0.00	0.27
11997	50	7.74	7.75	2228.	108.	0.00	0.66	7.77	18.33	0.	68.	0.00	0.21
11999	50	7.74	7.75	449.	152.	0.00	0.55	7.77	18.17	0.	213.	0.00	0.65
12000	50	7.74	7.75	1341.	51.	0.00	0.35	7.77	7.73	0.	-77.	0.01	-0.01
12001	50	7.74	7.75	2691.	76.	0.00	0.63	7.77	7.73	0.	-125.	0.01	-0.01
12002	50	7.74	7.75	0.	1.	0.00	0.00	7.77	7.73	2114.	460.	0.00	1.73
12003	50	7.74	7.75	0.	-60.	0.01	-0.01	7.77	7.73	2965.	241.	0.00	1.18
12004	50	7.74	7.75	0.	-81.	0.01	-0.01	7.77	7.73	2901.	173.	0.00	0.95
12005	50	7.74	7.75	0.	-98.	0.01	-0.01	7.77	7.73	2248.	124.	0.00	0.71
12006	50	7.74	7.75	0.	-103.	0.01	-0.01	7.77	7.73	451.	100.	0.00	0.37
12007	50	7.74	7.75	0.	-99.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	107.	0.00	0.33
12008	50	7.74	7.75	0.	-104.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	133.	0.00	0.41
12009	50	7.74	7.75	0.	-134.	0.01	-0.01	7.77	7.73	0.	125.	0.00	0.38
12010	50	7.74	7.75	0.	-173.	0.02	-0.02	7.77	7.73	0.	100.	0.00	0.31
12011	50	7.74	7.75	871.	-235.	0.05	0.07	7.77	7.73	0.	71.	0.00	0.22
12012	50	7.74	7.75	3357.	-285.	0.12	0.31	7.77	7.73	0.	32.	0.00	0.10
12013	50	7.74	7.75	3042.	-231.	0.11	0.30	7.77	7.73	0.	-30.	0.00	0.00
12014	50	7.74	7.75	2918.	-162.	0.10	0.32	7.77	7.73	0.	-7.	0.00	0.00
13206	50	7.74	7.75	0.	93.	0.00	0.29	7.77	7.73	438.	62.	0.00	0.25
13207	50	7.74	7.75	0.	76.	0.00	0.23	7.77	7.73	693.	75.	0.00	0.33
13212	50	7.74	7.75	1818.	113.	0.00	0.61	7.77	7.73	0.	108.	0.00	0.33
13213	50	7.74	7.75	1241.	93.	0.00	0.47	7.77	7.73	0.	133.	0.00	0.41
13215	50	7.74	7.75	0.	100.	0.00	0.31	7.77	7.73	0.	193.	0.00	0.59
13216	50	7.74	7.75	1436.	136.	0.00	0.63	7.77	7.73	3766.	148.	0.00	1.00
13219	50	7.74	7.75	2578.	176.	0.00	0.92	7.77	7.73	4215.	129.	0.00	1.01
13220	50	7.74	7.75	2353.	152.	0.00	0.81	7.77	7.73	3335.	161.	0.00	0.98
13223	50	7.74	7.75	0.	193.	0.00	0.59	7.77	7.73	0.	76.	0.00	0.23
13224	50	7.74	7.75	0.	174.	0.00	0.54	7.77	7.73	0.	61.	0.00	0.19
13225	50	15.03	7.75	0.	205.	0.00	0.32	7.77	7.73	0.	65.	0.00	0.20
13226	50	7.74	7.75	0.	43.	0.00	0.13	7.77	7.73	350.	132.	0.00	0.45
13227	50	7.74	7.75	0.	67.	0.00	0.21	7.77	7.73	0.	154.	0.00	0.47
13316	50	7.74	7.75	6237.	-14.	0.19	0.89	7.77	7.73	0.	53.	0.00	0.16
13327	50	7.74	7.75	9298.	2.	0.28	1.36	7.77	7.73	7251.	49.	0.16	1.20
13328	50	7.74	7.75	10757.	3.	0.32	1.58	7.77	7.73	8735.	35.	0.23	1.37
13329	50	7.74	7.75	3641.	0.	0.11	0.53	7.77	7.73	4909.	49.	0.06	0.86
13330	50	7.74	7.75	0.	-6.	0.00	0.01	7.77	7.73	828.	41.	0.00	0.25
13331	50	7.74	7.75	10581.	-6.	0.32	1.52	7.77	7.73	5902.	45.	0.11	1.00
13335	50	7.74	7.75	9925.	-6.	0.30	1.43	7.77	7.73	6553.	41.	0.14	1.08
13336	50	7.74	7.75	10287.	-9.	0.31	1.48	7.77	7.73	7497.	19.	0.20	1.14
13337	50	7.74	7.75	4945.	8.	0.13	0.75	7.77	7.73	5237.	55.	0.06	0.93
13338	50	7.74	7.75	0.	-19.	0.00	0.01	7.77	7.73	786.	54.	0.00	0.28
13340	50	7.74	7.75	12686.	-18.	0.38	1.80	7.77	7.73	8953.	60.	0.24	1.48
13342	50	7.74	7.75	12943.	-28.	0.39	1.84	7.77	7.73	8323.	46.	0.21	1.35
13344	50	7.74	7.75	10488.	-19.	0.32	1.48	7.77	7.73	9104.	79.	0.23	1.57
13346	50	7.74	7.75	10440.	-4.	0.32	1.51	7.77	7.73	9085.	63.	0.23	1.51
13355	50	7.74	7.75	1140.	65.	0.00	0.37	7.77	23.49	0.	37.	0.00	0.11
13358	50	7.74	7.75	393.	14.	0.00	0.10	7.77	23.49	0.	63.	0.00	0.19
13359	50	7.74	7.75	0.	31.	0.00	0.09	7.77	23.49	0.	107.	0.00	0.33
13360	50	7.74	7.75	0.	40.	0.00	0.12	7.77	23.49	0.	136.	0.00	0.42
13361	50	7.74	7.75	0.	45.	0.00	0.14	7.77	23.49	0.	152.	0.00	0.47
13362	50	7.74	7.75	0.	61.	0.00	0.19	7.77	23.49	0.	196.	0.00	0.60
13364	50	7.74	7.75	4490.	42.	0.05	0.78	7.77	7.73	1934.	4.	0.05	0.29
13367	50	7.74	7.75	2001.	52.	0.00	0.45	7.77	7.73	0.	57.	0.00	0.18
13368	50	7.74	7.75	840.	67.	0.00	0.33	7.77	7.73	0.	102.	0.00	0.31
13369	50	7.74	7.75	1565.	86.	0.00	0.49	7.77	7.73	0.	155.	0.00	0.48
13370	50	7.74	7.75	2643.	96.	0.00	0.68	7.77	7.73	0.	194.	0.00	0.59
13371	50	7.74	7.75	3451.	91.	0.00	0.78	7.77	7.73	151.	208.	0.00	0.66
13373	50	7.74	7.75	7921.	43.	0.19	1.29	7.77	7.73	6518.	5.	0.19	0.96
13374	50	7.74	7.75	5935.	90.	0.05	1.14	7.77	7.73	5833.	75.	0.06	1.08
13375	50	7.74	7.75	0.	78.	0.00	0.24	7.77	7.73	3370.	133.	0.00	0.90
13376	50	7.74	7.75	6090.	50.	0.11	1.04	7.77	7.73	5123.	22.	0.12	0.81
13377	50	7.74	7.75	5166.	65.	0.04	0.95	7.77	7.73	4328.	65.	0.00	0.83
13378	50	7.74	7.75	6061.	90.	0.06	1.16	7.77	7.73	5764.	133.	0.00	1.25
13379	50	7.74	7.75	6277.	118.	0.04	1.28	7.77	7.73	6641.	233.	0.06	1.69
13380	50	7.74	7.75	5627.	145.	0.00	1.27	14.09	7.73	7585.	371.	0.00	1.42
13382	50	7.74	7.75	9557.	42.	0.26	1.52	7.77	7.73	8246.	20.	0.24	1.26
13383	50	7.74	7.75	5093.	53.	0.06	0.91	7.77	7.73	6080.	54.	0.10	1.05
13384	50	7.74	7.75	0.	41.	0.00	0.12	7.77	7.73	1484.	78.	0.00	0.45
13385	50	7.74	7.75	8470.	60.	0.20	1.42	7.77	7.73	8192.	18.	0.23	1.24
13386	50	7.74	7.75	8000.	76.	0.17	1.40	7.77	7.73	8398.	61.	0.20	1.40
13387	50	7.74	7.75	8114.	86.	0.17	1.45	7.77	7.73	9245.	91.	0.23	1.62
13388	50	7.74	7.75	7297.	97.	0.12	1.36	7.77	7.73	9542.	189.	0.58	6.77
13389	50	7.74	7.75	6190.	145.	0.02	1.39	14.09	7.73	9478.	297.	0.00	1.28
13390	50	7.74	7.75	8313.	29.	0.22	1.30	7.77	7.73	7878.	26.	0.21	1.22
13391	50	7.74	7.75	9739.	41.	0.27	1.54	7.77	7.73	9023.	35.	0.24	1.42
13392	50	7.74	7.75	3674.	18.	0.07	0.59	7.77	7.73	5305.	35.	0.10	0.88
13393	50	7.74	7.75	0.	27.	0.00	0.08	7.77	7.73	606.	47.	0.00	0.23
13394	50	7.74	7.75	9546.	46.	0.26	1.53	7.77	7.73	9208.	52.	0.24	1.50
13395	50	7.74	7.75	9801.	58.	0.27	1.61	7.77	7.73	10297.	74.	0.29	1.72
13396	50	7.74	7.75	9212.	77.	0.23	1.58	7.77	7.73	10361.	86.	0.29	1.77



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
13397	50	7.74	7.75	7752.	70.	0.16	1.38	7.77	7.73	9377.	101.	0.24	1.67
13398	50	7.74	7.75	5342.	77.	0.04	1.07	7.77	7.73	8327.	187.	0.20	1.79
13399	50	7.74	7.75	8234.	9.	0.24	1.23	7.77	7.73	7012.	44.	0.15	1.15
13400	50	7.74	7.75	10721.	9.	0.32	1.59	7.77	7.73	8967.	52.	0.23	1.46
13401	50	7.74	7.75	2641.	-12.	0.08	0.38	7.77	7.73	3954.	29.	0.06	0.66
13402	50	7.74	7.75	0.	18.	0.00	0.05	7.77	7.73	465.	38.	0.00	0.18
13403	50	7.74	7.75	12146.	6.	0.37	1.79	7.77	7.73	9517.	62.	0.25	1.57
13404	50	7.74	7.75	10231.	-10.	0.31	1.50	7.77	7.73	9398.	66.	0.24	1.58
13405	50	7.74	7.75	8758.	-23.	0.27	1.32	7.77	7.73	9584.	73.	0.25	1.61
13407	50	7.74	7.75	2951.	-26.	0.09	0.41	7.77	7.73	8804.	50.	0.22	1.43
13408	50	7.74	7.75	7351.	15.	0.20	1.11	7.77	7.73	6480.	39.	0.14	1.06
13409	50	7.74	7.75	9821.	23.	0.28	1.50	7.77	7.73	8617.	53.	0.21	1.41
13410	50	7.74	7.75	2074.	-4.	0.06	0.30	7.77	7.73	3593.	28.	0.05	0.61
13411	50	7.74	7.75	0.	22.	0.00	0.07	7.77	7.73	490.	42.	0.00	0.21
13412	50	7.74	7.75	11097.	23.	0.33	1.69	7.77	7.73	10173.	70.	0.28	1.69
13413	50	7.74	7.75	10070.	46.	0.30	1.61	7.77	7.73	10935.	71.	0.32	1.80
13414	50	7.74	7.75	9366.	53.	0.26	1.53	7.77	7.73	11811.	93.	0.87	8.97
13415	50	7.74	7.75	7892.	39.	0.23	1.28	7.77	7.73	12133.	98.	1.43	16.33
13418	50	7.74	7.75	0.	87.	0.00	0.27	7.77	23.49	0.	229.	0.00	0.70
13419	50	7.74	7.75	2834.	12.	0.06	0.45	7.77	7.73	752.	222.	0.00	0.79
13420	50	7.74	7.75	4389.	113.	0.00	0.99	14.09	7.73	6791.	375.	0.00	1.79
13424	50	7.74	7.75	0.	123.	0.00	0.38	7.77	23.49	0.	299.	0.00	0.92
13425	50	7.74	7.75	0.	82.	0.00	0.25	7.77	7.73	870.	209.	0.00	0.79
13428	50	7.74	18.46	245.	605.	0.00	2.25	7.77	7.73	3244.	382.	0.00	1.67
13430	50	7.74	18.46	0.	521.	0.00	1.60	7.77	7.73	1883.	372.	0.00	1.46
13431	50	7.74	7.75	0.	121.	0.00	0.37	7.77	23.49	0.	392.	0.00	1.20
13435	50	7.74	7.75	0.	28.	0.00	0.09	7.77	23.49	0.	448.	0.00	1.37
13436	50	7.74	7.75	0.	82.	0.00	0.25	7.77	23.49	0.	456.	0.00	1.40
13438	50	7.74	7.75	468.	17.	0.00	0.12	7.77	23.49	0.	555.	0.00	1.70
13441	50	7.74	7.75	0.	219.	0.00	0.67	13.72	7.73	0.	490.	0.00	1.25
13442	50	7.74	7.75	0.	-24.	0.00	0.00	7.77	7.73	814.	420.	0.00	1.41
13443	50	7.74	18.46	0.	290.	0.00	0.89	7.77	7.73	1449.	404.	0.00	1.46
13446	50	7.74	7.75	0.	-33.	0.00	0.00	7.77	7.73	486.	72.	0.00	0.29
13449	50	7.74	7.75	713.	-61.	0.03	0.09	7.77	7.73	0.	66.	0.00	0.20
13452	50	7.74	7.75	5500.	-27.	0.17	0.77	7.77	7.73	0.	66.	0.00	0.20
13456	50	7.74	7.75	4972.	-25.	0.15	0.69	7.77	7.73	0.	81.	0.00	0.25
13458	50	7.74	7.75	7666.	3.	0.23	1.13	7.77	7.73	0.	53.	0.00	0.16
13460	50	7.74	7.75	9893.	2.	0.30	1.45	7.77	7.73	4495.	56.	0.03	0.82
13461	50	7.74	7.75	10570.	-2.	0.32	1.53	7.77	7.73	7189.	33.	0.17	1.16
13463	50	7.74	7.75	10590.	-7.	0.32	1.52	7.77	7.73	5832.	33.	0.12	0.95
13467	50	7.74	7.75	931.	-53.	0.03	0.12	7.77	7.73	0.	365.	0.00	1.12
13469	50	7.74	7.75	9698.	-28.	0.29	1.35	7.77	7.73	5940.	59.	0.09	1.04
13472	50	7.74	7.75	544.	-4.	0.02	0.08	7.77	7.73	3346.	72.	0.00	0.70
13473	50	7.74	7.75	2502.	22.	0.02	0.43	7.77	7.73	4342.	67.	0.00	0.84
13474	50	7.74	7.75	5618.	6.	0.16	0.84	7.77	7.73	5106.	57.	0.05	0.91
13482	50	7.74	7.75	2180.	24.	0.03	0.39	7.77	7.73	4026.	79.	0.00	0.83
13483	50	7.74	7.75	6707.	10.	0.19	1.01	7.77	7.73	5460.	65.	0.06	1.02
13484	50	7.74	7.75	8229.	-18.	0.25	1.16	7.77	7.73	8426.	52.	0.22	1.38
13487	50	7.74	7.75	5405.	-27.	0.17	0.75	7.77	7.73	1505.	58.	0.00	0.40
13488	50	7.74	7.75	6720.	-19.	0.20	0.95	7.77	7.73	3485.	58.	0.00	0.68
13490	50	7.74	7.75	303.	-163.	0.03	0.02	7.77	7.73	0.	48.	0.00	0.15
13491	50	7.74	7.75	9108.	-13.	0.28	1.30	7.77	7.73	5763.	26.	0.13	0.92
13492	50	7.74	7.75	9736.	-20.	0.29	1.37	7.77	7.73	5322.	32.	0.10	0.87
13495	50	7.74	7.75	3682.	-48.	0.12	0.50	7.77	7.73	0.	91.	0.00	0.28
13499	50	7.74	7.75	9315.	-30.	0.28	1.29	7.77	7.73	578.	63.	0.00	0.28
13500	50	7.74	7.75	3431.	-30.	0.11	0.47	7.77	7.73	0.	70.	0.00	0.21
13501	50	7.74	7.75	12735.	-37.	0.39	1.75	7.77	7.73	5562.	50.	0.09	0.96
13505	50	7.74	7.75	8534.	-11.	0.26	1.22	7.77	7.73	5693.	41.	0.10	0.95
13528	50	7.74	7.75	0.	2.	0.00	0.01	7.77	10.41	0.	254.	0.00	0.78
13530	50	7.74	7.75	1503.	-8.	0.05	0.22	7.77	7.73	620.	69.	0.00	0.30
13531	50	7.74	7.75	0.	6.	0.00	0.02	7.77	10.41	0.	59.	0.00	0.18
13534	50	7.74	7.75	7740.	13.	0.22	1.17	7.77	7.73	8710.	60.	0.21	1.45
13535	50	7.74	7.75	8149.	-59.	0.25	1.08	7.77	7.73	6496.	66.	0.11	1.15
13536	50	7.74	7.75	2016.	-56.	0.07	0.26	7.77	7.73	3963.	76.	0.00	0.81
13537	50	7.74	7.75	4043.	-42.	0.13	0.55	7.77	7.73	9303.	80.	0.23	1.60
13540	50	7.74	7.75	233.	-67.	0.01	0.02	7.77	7.73	0.	66.	0.00	0.20
13541	50	7.74	7.75	1073.	-55.	0.04	0.14	7.77	7.73	0.	78.	0.00	0.24
13545	50	7.74	7.75	6373.	-45.	0.20	0.86	7.77	7.73	9156.	90.	0.23	1.61
13546	50	7.74	7.75	8652.	-43.	0.26	1.18	7.77	7.73	5243.	82.	0.02	1.01
13549	50	7.74	7.75	0.	-191.	0.02	-0.02	7.77	7.73	0.	68.	0.00	0.21
13551	50	7.74	7.75	5755.	238.	0.00	1.59	7.77	7.73	6922.	283.	0.17	2.58
13552	50	7.74	7.75	5129.	262.	0.00	1.57	7.77	7.73	5850.	308.	0.05	1.83
13553	50	7.74	7.75	5648.	267.	0.00	1.67	7.77	7.73	4565.	381.	0.00	1.88
13554	50	7.74	16.30	0.	-199.	0.02	-0.02	7.77	7.73	718.	79.	0.00	0.35
13559	50	7.74	18.46	0.	504.	0.00	1.55	15.66	15.15	1841.	830.	0.00	1.40
13562	50	7.74	7.75	4723.	19.	0.11	0.75	7.77	7.73	12131.	110.	1.81	21.44
13565	50	7.74	16.30	0.	-45.	0.00	0.00	7.77	7.73	4238.	79.	0.00	0.86
13567	50	7.74	18.46	1719.	447.	0.00	1.93	14.09	7.73	8712.	460.	0.00	1.49
13569	50	7.74	18.46	0.	521.	0.00	1.60	7.77	7.73	2596.	400.	0.00	1.62
13574	50	7.74	7.75	5004.	192.	0.00	1.33	14.09	7.73	9448.	294.	0.00	1.26
13575	50	7.74	7.75	4549.	150.	0.00	1.13	14.09	7.73	8959.	536.	0.00	1.65



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
13576	50	7.74	7.75	700.	-44.	0.03	0.09	7.77	7.73	3322.	355.	0.00	1.60
13577	50	7.74	7.75	5019.	226.	0.00	1.44	14.09	7.73	6632.	366.	0.00	1.16
13581	50	7.74	7.75	0.	127.	0.00	0.39	13.72	15.69	0.	937.	0.00	1.62
13583	50	7.74	7.75	0.	-29.	0.00	0.00	7.77	7.73	469.	280.	0.00	0.93
13584	50	7.74	7.75	0.	72.	0.00	0.22	7.77	7.73	140.	310.	0.00	0.97
13585	50	7.74	7.75	0.	48.	0.00	0.15	7.77	7.73	779.	293.	0.00	1.02
13588	50	7.74	7.75	4131.	38.	0.05	0.72	7.77	7.73	0.	-2.	0.00	0.00
13590	50	7.74	7.75	5878.	112.	0.02	1.20	7.77	7.73	4691.	115.	0.00	1.04
13592	50	7.74	7.75	460.	83.	0.00	0.32	7.77	7.73	3084.	189.	0.00	1.03
13593	50	7.74	7.75	0.	151.	0.00	0.46	7.77	18.33	0.	255.	0.00	0.78
13594	50	7.74	7.75	0.	129.	0.00	0.40	7.77	7.73	0.	196.	0.00	0.60
13601	50	7.74	7.75	1785.	54.	0.00	0.43	7.77	23.49	0.	27.	0.00	0.08
13602	50	7.74	7.75	9170.	75.	0.23	1.57	7.77	7.73	6630.	50.	0.13	1.12
13603	50	7.74	7.75	8788.	49.	0.23	1.43	7.77	7.73	6685.	25.	0.16	1.05
13604	50	7.74	7.75	9273.	56.	0.24	1.52	7.77	7.73	7958.	28.	0.21	1.24
13605	50	7.74	7.75	8612.	53.	0.21	1.42	7.77	7.73	7389.	36.	0.18	1.18
13606	50	7.74	7.75	7919.	67.	0.17	1.36	7.77	7.73	6909.	48.	0.15	1.15
13609	50	7.74	7.75	6530.	34.	0.15	1.06	7.77	7.73	3709.	14.	0.08	0.58
13610	50	7.74	7.75	2988.	69.	0.00	0.65	7.77	7.73	0.	-22.	0.00	0.00
13613	50	7.74	7.75	9362.	78.	0.24	1.61	7.77	7.73	4562.	51.	0.04	0.82
13614	50	7.74	7.75	203.	95.	0.00	0.33	7.77	18.33	926.	279.	0.00	0.99
13615	50	7.74	7.75	0.	100.	0.00	0.31	7.77	18.33	0.	249.	0.00	0.76
13709	50	7.74	7.75	0.	32.	0.00	0.10	7.77	7.73	0.	101.	0.00	0.31
13710	50	7.74	7.75	0.	-1.	0.00	0.00	7.77	7.73	281.	99.	0.00	0.34
13711	50	7.74	7.75	153.	-8.	0.01	0.02	7.77	7.73	1152.	81.	0.00	0.42
13712	50	7.74	7.75	0.	110.	0.00	0.34	7.77	7.73	0.	276.	0.00	0.85
13713	50	7.74	7.75	2371.	2.	0.07	0.35	7.77	7.73	0.	319.	0.00	0.98
13714	50	7.74	7.75	774.	103.	0.00	0.43	7.77	7.73	0.	290.	0.00	0.89
13715	50	7.74	7.75	2886.	-11.	0.09	0.41	7.77	7.73	0.	342.	0.00	1.05
13716	50	7.74	7.75	536.	97.	0.00	0.38	7.77	7.73	0.	278.	0.00	0.85
13717	50	7.74	7.75	2886.	-12.	0.09	0.41	7.77	7.73	63.	330.	0.00	1.02
13718	50	7.74	7.75	0.	101.	0.00	0.31	7.77	7.73	0.	253.	0.00	0.77
13719	50	7.74	7.75	1642.	-18.	0.05	0.24	7.77	7.73	0.	285.	0.00	0.87
13720	50	7.74	7.75	0.	55.	0.00	0.17	7.77	7.73	0.	149.	0.00	0.46
13721	50	7.74	7.75	915.	-2.	0.03	0.13	7.77	7.73	1414.	112.	0.00	0.55
13722	50	7.74	7.75	0.	85.	0.00	0.26	7.77	7.73	0.	226.	0.00	0.69
13723	50	7.74	7.75	1454.	-7.	0.04	0.21	7.77	7.73	0.	250.	0.00	0.77
13724	50	7.74	7.75	2167.	13.	0.03	0.36	7.77	7.73	0.	202.	0.00	0.62
13725	50	7.74	7.75	2927.	81.	0.00	0.67	7.77	7.73	0.	202.	0.00	0.62
13726	50	7.74	7.75	2188.	19.	0.02	0.38	7.77	7.73	0.	199.	0.00	0.61
13727	50	7.74	7.75	3084.	77.	0.00	0.69	7.77	7.73	0.	197.	0.00	0.60
13728	50	7.74	7.75	2173.	24.	0.00	0.39	7.77	7.73	68.	188.	0.00	0.59
13729	50	7.74	7.75	3181.	77.	0.00	0.70	7.77	7.73	323.	182.	0.00	0.61
13730	50	7.74	7.75	2141.	32.	0.00	0.41	7.77	7.73	645.	163.	0.00	0.59
13731	50	7.74	7.75	3373.	69.	0.00	0.70	7.77	7.73	972.	163.	0.00	0.64
13732	50	7.74	7.75	1732.	45.	0.00	0.39	7.77	7.73	670.	142.	0.00	0.53
13733	50	7.74	7.75	3615.	59.	0.00	0.71	7.77	7.73	1544.	148.	0.00	0.68
13734	50	7.74	7.75	130.	48.	0.00	0.17	7.77	7.73	0.	119.	0.00	0.37
13735	50	7.74	7.75	1909.	49.	0.00	0.43	7.77	7.73	762.	129.	0.00	0.51
13736	50	7.74	7.75	3169.	54.	0.00	0.63	7.77	7.73	1467.	134.	0.00	0.62
13737	50	7.74	7.75	2133.	14.	0.03	0.35	7.77	7.73	0.	206.	0.00	0.63
13738	50	7.74	7.75	2796.	84.	0.00	0.67	7.77	7.73	0.	222.	0.00	0.68
13772	50	7.74	7.75	0.	139.	0.00	0.43	13.72	15.69	0.	889.	0.00	1.54
13773	50	7.74	7.75	0.	111.	0.00	0.34	7.77	15.69	0.	653.	0.00	2.00
13774	50	7.74	18.46	192.	159.	0.00	0.53	7.77	7.73	0.	324.	0.00	0.99
13776	50	17.16	18.46	0.	473.	0.00	1.21	7.77	7.73	0.	264.	0.00	0.81
13777	50	7.74	18.46	434.	242.	0.00	0.81	7.77	7.73	1990.	346.	0.00	1.36
13778	50	7.74	18.46	0.	496.	0.00	1.53	7.77	7.73	1973.	366.	0.00	1.42
13779	50	7.74	18.46	0.	157.	0.00	0.48	7.77	7.73	0.	158.	0.00	0.48
13780	50	7.74	18.46	0.	514.	0.00	1.58	7.77	7.73	1627.	391.	0.00	1.45
13781	50	7.74	18.46	0.	348.	0.00	1.07	7.77	7.73	543.	342.	0.00	1.13
14033	50	7.74	7.75	0.	124.	0.00	0.38	7.77	18.33	0.	280.	0.00	0.86
14035	50	7.74	7.75	0.	57.	0.00	0.18	7.77	18.33	0.	112.	0.00	0.34
14037	50	7.74	7.75	0.	66.	0.00	0.20	7.77	18.33	0.	167.	0.00	0.51

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11442	50	7.75	7.74	0.	-172.	0.02	-0.02	7.73	7.77	9690.	69.	0.27	1.63
11443	50	7.75	7.74	1171.	-104.	0.05	0.14	7.73	7.77	9863.	161.	0.46	4.52
11444	50	7.75	7.74	963.	-117.	0.04	0.11	7.73	7.77	8005.	115.	0.15	1.52
11445	50	7.75	7.74	0.	-183.	0.02	-0.02	7.73	7.77	6964.	61.	0.14	1.20
11446	50	7.75	7.74	247.	-248.	0.03	-0.03	7.73	7.77	8199.	37.	0.21	1.31
11447	50	7.75	7.74	0.	-257.	0.03	-0.03	7.73	7.77	6601.	52.	0.13	1.12
11448	50	7.75	7.74	805.	-281.	0.05	0.05	7.73	7.77	9061.	62.	0.23	1.51
11449	50	7.75	7.74	0.	-193.	0.02	-0.02	7.73	7.77	4250.	37.	0.05	0.73
11450	50	7.75	7.74	746.	-129.	0.04	0.08	7.73	7.77	6078.	65.	0.09	1.09
11451	50	7.75	7.74	0.	-264.	0.03	-0.03	7.73	7.77	2375.	54.	0.00	0.51
11452	50	7.75	7.74	541.	-291.	0.05	-0.03	7.73	7.77	7310.	75.	0.14	1.30
11453	50	7.75	7.74	0.	-204.	0.02	-0.02	7.73	7.77	1031.	32.	0.00	0.25
11454	50	7.75	7.74	355.	-151.	0.03	0.03	7.73	7.77	3898.	48.	0.02	0.72



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11455	50	7.75	7.74	0.	-273.	0.03	-0.03	7.73	7.77	0.	27.	0.00	0.08
11456	50	7.75	7.74	189.	-291.	0.04	-0.03	7.73	7.77	2969.	73.	0.00	0.66
11457	50	7.75	7.74	0.	-229.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	18.	0.00	0.05
11458	50	7.75	7.74	0.	-185.	0.02	-0.02	7.73	7.77	1667.	32.	0.00	0.34
11459	50	7.75	7.74	0.	-245.	0.03	-0.03	7.73	7.77	0.	-20.	0.00	0.00
11460	50	7.75	7.74	0.	-260.	0.03	-0.03	7.73	7.77	0.	-10.	0.00	0.00
11461	50	7.75	7.74	0.	-222.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-17.	0.00	0.00
11462	50	7.75	7.74	0.	-191.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-21.	0.00	0.00
11463	50	7.75	7.74	0.	-281.	0.03	-0.03	7.73	7.77	0.	-17.	0.00	0.01
11464	50	7.75	7.74	0.	-299.	0.03	-0.03	7.73	7.77	125.	20.	0.00	0.09
11465	50	7.75	7.74	0.	-241.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-9.	0.00	0.01
11466	50	7.75	7.74	0.	-197.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	14.	0.00	0.04
11467	50	7.75	7.74	0.	-266.	0.03	-0.03	7.73	7.77	0.	-21.	0.00	0.00
11468	50	7.75	7.74	0.	-291.	0.03	-0.03	7.73	7.77	0.	-17.	0.00	0.00
11469	50	7.75	7.74	0.	-236.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-16.	0.00	0.00
11470	50	7.75	7.74	0.	-200.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-7.	0.00	0.00
11471	50	7.75	7.74	997.	-199.	0.05	0.09	7.73	7.77	7162.	101.	0.11	1.36
11472	50	7.75	7.74	0.	-255.	0.03	-0.03	7.73	7.77	0.	23.	0.00	0.07
11473	50	7.75	7.74	821.	-211.	0.05	0.07	7.73	7.77	3060.	70.	0.00	0.66
11474	50	7.75	7.74	0.	-274.	0.03	-0.03	7.73	7.77	337.	14.	0.00	0.09
11475	50	7.75	7.74	1169.	-178.	0.05	0.11	7.73	7.77	10041.	88.	0.28	1.74
11476	50	7.75	7.74	0.	-188.	0.02	-0.02	7.73	7.77	243.	56.	0.00	0.21
11477	50	7.75	7.74	1803.	-130.	0.07	0.20	7.73	7.77	6543.	112.	0.06	1.30
11478	50	7.75	7.74	999.	-163.	0.05	0.10	7.73	7.77	2588.	46.	0.00	0.52
11479	50	7.75	7.74	3218.	-143.	0.11	0.37	7.73	7.77	9732.	116.	0.26	1.78
11480	50	7.75	7.74	1722.	-77.	0.06	0.22	7.73	7.77	1886.	90.	0.00	0.55
11481	50	7.75	7.74	4493.	-95.	0.14	0.56	7.73	7.77	5027.	75.	0.02	0.97
11482	50	7.75	7.74	5704.	-103.	0.18	0.70	7.73	7.77	8805.	136.	0.21	1.71
11483	50	7.75	7.74	7606.	-75.	0.23	0.98	7.73	7.77	3143.	102.	0.00	0.77
11484	50	7.75	7.74	8685.	-82.	0.27	1.11	7.73	7.77	6591.	98.	0.08	1.26
11485	50	7.75	7.74	10636.	-80.	0.32	1.36	7.73	7.77	4012.	113.	0.00	0.93
11489	50	7.75	7.74	6179.	42.	0.12	1.03	18.33	7.77	28099.	-227.	0.61	1.60
11490	50	7.75	7.74	4360.	17.	0.10	0.69	23.49	7.77	32232.	108.	0.58	1.71
11491	50	7.75	7.74	5219.	39.	0.09	0.88	23.49	7.77	28630.	127.	0.46	1.55
11492	50	7.75	7.74	5007.	39.	0.08	0.85	23.49	7.77	23891.	153.	0.29	1.34
11493	50	7.75	7.74	4992.	46.	0.07	0.87	23.49	7.77	20368.	172.	0.15	1.18
11494	50	7.75	7.74	5113.	59.	0.05	0.93	23.49	7.77	17254.	203.	0.00	1.06
11498	50	7.75	7.74	6960.	-1.	0.21	1.01	7.73	7.77	13754.	-192.	0.42	1.53
11499	50	7.75	7.74	3806.	58.	0.02	0.73	7.73	7.77	12227.	129.	2.84	35.53
11500	50	7.75	7.74	4180.	48.	0.04	0.76	7.73	7.77	12246.	134.	3.11	39.21
11501	50	7.75	7.74	4661.	35.	0.11	0.79	7.73	7.77	10734.	147.	0.99	11.37
11502	50	7.75	7.74	4668.	34.	0.12	0.78	7.73	7.77	9697.	175.	0.53	5.88
11503	50	7.75	7.74	4751.	38.	0.13	0.81	7.73	7.77	8610.	215.	0.35	4.06
11504	50	7.75	7.74	0.	-39.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	39.	0.00	0.12
11505	50	7.75	7.74	0.	-36.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	69.	0.00	0.21
11506	50	7.75	7.74	0.	-43.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	-29.	0.00	0.00
11507	50	7.75	7.74	4314.	-38.	0.13	0.62	7.73	7.77	768.	-40.	0.03	0.10
11508	50	7.75	7.74	2027.	-5.	0.06	0.33	7.73	7.77	0.	90.	0.00	0.28
11509	50	7.75	7.74	2097.	-28.	0.07	0.34	7.73	7.77	551.	98.	0.00	0.38
11510	50	7.75	7.74	3097.	-21.	0.10	0.43	7.73	7.77	1071.	114.	0.00	0.51
11511	50	7.75	7.74	3361.	-33.	0.10	0.46	7.73	7.77	1520.	146.	0.00	0.67
11512	50	7.75	7.74	3736.	-35.	0.12	0.51	7.73	7.77	1753.	187.	0.00	0.83
11513	50	7.75	7.74	0.	-70.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	25.	0.00	0.08
11514	50	7.75	7.74	0.	-82.	0.01	-0.01	7.73	13.51	0.	50.	0.00	0.15
11515	50	7.75	7.74	0.	-65.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-21.	0.00	0.00
11516	50	7.75	7.74	611.	-53.	0.02	0.08	7.73	7.77	0.	-47.	0.00	0.00
11517	50	7.75	7.74	0.	-103.	0.01	-0.01	7.73	13.51	0.	70.	0.00	0.21
11518	50	7.75	7.74	192.	-100.	0.02	0.02	7.73	13.51	0.	91.	0.00	0.28
11519	50	7.75	7.74	826.	-90.	0.03	0.10	7.73	13.51	0.	118.	0.00	0.36
11520	50	7.75	7.74	1450.	-97.	0.05	0.17	7.73	13.51	0.	153.	0.00	0.47
11521	50	7.75	7.74	2371.	-40.	0.08	0.32	7.73	13.51	33.	194.	0.00	0.60
11522	50	7.75	7.74	0.	-125.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	11.	0.00	0.03
11523	50	7.75	7.74	0.	-150.	0.02	-0.02	7.73	13.51	0.	35.	0.00	0.11
11524	50	7.75	7.74	0.	-113.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-18.	0.00	0.00
11525	50	7.75	7.74	0.	-114.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-41.	0.00	0.00
11526	50	7.75	7.74	0.	-152.	0.02	-0.02	7.73	13.51	0.	59.	0.00	0.18
11527	50	7.75	7.74	0.	-153.	0.02	-0.02	7.73	13.51	0.	85.	0.00	0.26
11528	50	7.75	7.74	0.	-135.	0.01	-0.01	7.73	13.51	0.	115.	0.00	0.35
11529	50	7.75	7.74	1313.	-20.	0.04	0.18	7.73	13.51	0.	147.	0.00	0.45
11530	50	7.75	7.74	4196.	-21.	0.13	0.59	7.73	13.51	1080.	183.	0.00	0.72
11531	50	7.75	7.74	0.	-218.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	-7.	0.00	0.00
11532	50	7.75	7.74	0.	-226.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	10.	0.00	0.03
11533	50	7.75	7.74	0.	-201.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-19.	0.00	0.00
11534	50	7.75	7.74	0.	-175.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-21.	0.00	0.00
11535	50	7.75	7.74	0.	-229.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	35.	0.00	0.11
11536	50	7.75	7.74	0.	-192.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	67.	0.00	0.21
11537	50	7.75	7.74	0.	-131.	0.01	-0.01	7.73	7.77	327.	101.	0.00	0.36
11538	50	7.75	7.74	4984.	-63.	0.16	0.66	7.73	7.77	1968.	129.	0.00	0.68
11539	50	7.75	7.74	9120.	-67.	0.28	1.19	7.73	7.77	2377.	134.	0.00	0.76
11540	50	7.75	7.74	0.	-184.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	-7.	0.00	0.00
11541	50	7.75	7.74	0.	-193.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	22.	0.00	0.07



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11542	50	7.75	7.74	0.	-167.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-23.	0.00	0.00
11543	50	7.75	7.74	0.	-152.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-39.	0.00	0.00
11544	50	7.75	7.74	0.	-192.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	47.	0.00	0.15
11545	50	7.75	7.74	0.	-191.	0.02	-0.02	7.73	13.54	0.	77.	0.00	0.24
11546	50	7.75	7.74	0.	-141.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	108.	0.00	0.33
11547	50	7.75	7.74	2455.	-40.	0.08	0.33	7.73	7.77	684.	139.	0.00	0.53
11548	50	7.75	7.74	6687.	-50.	0.20	0.90	7.73	7.77	2146.	163.	0.00	0.82
11549	50	7.75	7.74	11283.	-81.	0.34	1.45	7.73	7.77	2983.	142.	0.00	0.87
11550	50	7.75	7.74	5243.	81.	0.02	1.01	23.49	7.77	14356.	259.	0.00	0.97
11551	50	7.75	7.74	5727.	65.	0.08	1.03	7.73	7.77	7434.	269.	0.29	4.34
11552	50	7.75	7.74	4870.	39.	0.09	0.83	7.73	7.77	1523.	235.	0.00	0.95
11553	50	7.75	7.74	4198.	14.	0.10	0.65	7.73	7.77	1398.	241.	0.00	0.95
11554	50	7.75	7.74	6748.	-30.	0.21	0.93	7.73	7.77	2248.	211.	0.00	0.98
11555	50	7.75	7.74	9595.	-59.	0.29	1.27	7.73	7.77	2731.	174.	0.00	0.94
11556	50	7.75	7.74	5238.	137.	0.00	1.19	23.49	7.77	11642.	357.	0.00	0.93
11557	50	7.75	7.74	6070.	123.	0.03	1.27	7.73	7.77	6190.	340.	0.30	8.24
11558	50	7.75	7.74	5497.	72.	0.05	1.02	7.73	7.77	1301.	299.	0.00	1.12
11559	50	7.75	7.74	5408.	1.	0.16	0.79	7.73	7.77	2446.	277.	0.00	1.22
11560	50	7.75	7.74	9408.	-39.	0.29	1.28	7.73	7.77	2933.	227.	0.00	1.13
11561	50	7.75	7.74	11138.	-69.	0.34	1.45	7.73	7.77	3406.	184.	0.00	1.07
11562	50	7.75	7.74	10421.	-42.	0.32	1.42	7.73	7.77	3593.	243.	0.00	1.28
11563	50	7.75	7.74	5086.	148.	0.00	1.20	23.49	7.77	9341.	462.	0.00	0.93
11564	50	7.75	7.74	4751.	140.	0.00	1.14	7.73	7.77	5296.	399.	0.16	14.07
11565	50	7.75	7.74	8578.	-25.	0.26	1.25	7.73	7.77	3171.	293.	0.00	1.38
11566	50	7.75	7.74	4466.	92.	0.05	0.93	7.73	7.77	1949.	331.	0.00	1.32
11567	50	7.75	7.74	195.	119.	0.00	0.39	7.73	7.77	4490.	227.	0.00	1.36
11568	50	7.75	7.74	57.	113.	0.00	0.36	7.73	7.77	3751.	187.	0.00	1.13
11569	50	7.75	7.74	0.	107.	0.00	0.33	7.73	7.77	4393.	156.	0.00	1.13
11570	50	7.75	7.74	0.	102.	0.00	0.31	7.73	7.77	3154.	140.	0.00	0.89
11571	50	7.75	7.74	2016.	85.	0.00	0.56	7.73	7.77	4649.	105.	0.00	1.00
11572	50	7.75	7.74	0.	109.	0.00	0.33	7.73	7.77	2740.	175.	0.00	0.94
11573	50	7.75	7.74	0.	96.	0.00	0.29	7.73	7.77	948.	136.	0.00	0.56
11574	50	7.75	7.74	1971.	71.	0.00	0.51	7.73	7.77	2798.	99.	0.00	0.71
11575	50	7.75	7.74	0.	102.	0.00	0.31	7.73	7.77	1801.	163.	0.00	0.77
11576	50	7.75	7.74	0.	87.	0.00	0.27	7.73	7.77	0.	142.	0.00	0.44
11577	50	7.75	7.74	1245.	60.	0.00	0.37	7.73	7.77	597.	102.	0.00	0.40
11578	50	7.75	7.74	0.	90.	0.00	0.28	7.73	7.77	761.	155.	0.00	0.59
11579	50	7.75	7.74	0.	76.	0.00	0.23	7.73	7.77	0.	143.	0.00	0.44
11580	50	7.75	7.74	0.	78.	0.00	0.24	7.73	7.77	1592.	161.	0.00	0.73
11581	50	7.75	7.74	0.	67.	0.00	0.20	7.73	7.77	0.	137.	0.00	0.42
11582	50	7.75	7.74	0.	73.	0.00	0.23	7.73	7.77	0.	135.	0.00	0.41
11583	50	7.75	7.74	0.	51.	0.00	0.16	7.73	7.77	1010.	117.	0.00	0.51
11584	50	7.75	7.74	0.	76.	0.00	0.23	7.73	7.77	59.	145.	0.00	0.46
11585	50	7.75	7.74	0.	65.	0.00	0.20	7.73	7.77	0.	142.	0.00	0.44
11586	50	7.75	7.74	0.	52.	0.00	0.16	7.73	7.77	4017.	150.	0.00	1.05
11587	50	7.75	7.74	0.	67.	0.00	0.20	7.73	7.77	0.	141.	0.00	0.44
11588	50	7.75	7.74	5629.	-1.	0.17	0.82	7.73	7.77	748.	81.	0.00	0.36
11589	50	7.75	7.74	1330.	58.	0.00	0.37	7.73	7.77	2906.	174.	0.00	0.96
11590	50	7.75	7.74	5281.	-6.	0.16	0.76	7.73	7.77	898.	91.	0.00	0.41
11591	50	7.75	7.74	3917.	10.	0.10	0.60	7.73	7.77	5646.	149.	0.00	1.29
11592	50	7.75	7.74	4975.	38.	0.08	0.89	7.73	7.77	3616.	84.	0.00	0.79
11594	50	7.75	7.74	7132.	37.	0.17	1.15	7.73	7.77	735.	86.	0.00	0.37
11596	50	7.75	7.74	6669.	37.	0.15	1.08	7.73	7.77	599.	71.	0.00	0.31
11604	50	7.75	7.74	1126.	171.	0.00	0.69	18.17	7.77	10929.	206.	0.00	0.96
11605	50	7.75	7.74	1181.	177.	0.00	0.74	18.17	7.77	13000.	254.	0.00	1.15
11606	50	7.75	7.74	1125.	179.	0.00	0.72	18.17	7.77	14380.	275.	0.00	1.27
11611	50	7.75	7.74	3585.	209.	0.00	1.17	18.17	7.77	11732.	272.	0.00	1.10
11612	50	7.75	7.74	259.	194.	0.00	0.63	18.17	7.77	8922.	247.	0.00	0.89
11613	50	7.75	7.74	285.	182.	0.00	0.60	18.17	7.77	6086.	115.	0.00	0.54
11614	50	7.75	7.74	715.	144.	0.00	0.55	18.17	7.77	4685.	75.	0.00	0.40
11616	50	7.75	7.74	0.	100.	0.00	0.31	7.73	7.77	4446.	80.	0.09	0.89
11617	50	7.75	7.74	5803.	153.	0.00	1.32	7.73	7.77	4369.	118.	0.00	1.00
11618	50	7.75	7.74	1238.	71.	0.00	0.40	7.73	7.77	4359.	18.	0.10	0.69
11619	50	7.75	7.74	4997.	180.	0.00	1.29	7.73	7.77	6562.	130.	0.05	1.36
11620	50	7.75	7.74	1103.	126.	0.00	0.55	7.73	7.77	4571.	142.	0.00	1.11
11621	50	7.75	7.74	987.	63.	0.00	0.34	7.73	7.77	2136.	75.	0.00	0.54
11622	50	7.75	7.74	0.	48.	0.00	0.15	7.73	7.77	217.	21.	0.00	0.10
11623	50	7.75	7.74	1212.	60.	0.02	0.36	7.73	7.77	0.	16.	0.00	0.05
11624	50	7.75	7.74	0.	101.	0.00	0.31	7.73	7.77	0.	98.	0.00	0.30
11625	50	7.75	7.74	2783.	130.	0.00	0.81	7.73	7.77	0.	109.	0.00	0.33
11626	50	7.75	7.74	633.	80.	0.00	0.34	7.73	7.77	1119.	69.	0.00	0.38
11627	50	7.75	7.74	3854.	137.	0.00	0.99	7.73	7.77	740.	99.	0.00	0.41
11628	50	7.75	7.74	2089.	76.	0.00	0.54	7.73	7.77	436.	85.	0.00	0.32
11629	50	7.75	7.74	2534.	68.	0.00	0.58	7.73	7.77	132.	37.	0.00	0.15
11630	50	7.75	7.74	2651.	102.	0.00	0.70	7.73	7.77	78.	19.	0.00	0.07
11631	50	7.75	7.74	1956.	113.	0.00	0.63	7.73	7.77	1179.	34.	0.00	0.28
11632	50	7.75	7.74	0.	106.	0.00	0.32	7.73	7.77	0.	95.	0.00	0.29
11633	50	7.75	7.74	0.	107.	0.00	0.33	7.73	7.77	0.	95.	0.00	0.29
11634	50	7.75	7.74	0.	89.	0.00	0.27	7.73	7.77	0.	90.	0.00	0.28
11635	50	7.75	7.74	447.	92.	0.00	0.35	7.73	7.77	454.	87.	0.00	0.34
11636	50	7.75	7.74	746.	72.	0.00	0.33	7.73	7.77	960.	79.	0.00	0.38



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11637	50	7.75	7.74	3463.	91.	0.00	0.78	7.73	7.77	912.	63.	0.00	0.34
11638	50	7.75	7.74	5317.	147.	0.00	1.23	7.73	7.77	894.	45.	0.00	0.27
11639	50	7.75	7.74	2595.	132.	0.00	0.79	7.73	7.77	2874.	41.	0.00	0.55
11640	50	7.75	7.74	0.	91.	0.00	0.28	7.73	7.77	0.	128.	0.00	0.39
11641	50	7.75	7.74	0.	104.	0.00	0.32	7.73	7.77	0.	113.	0.00	0.35
11642	50	7.75	7.74	0.	74.	0.00	0.23	7.73	7.77	0.	125.	0.00	0.38
11643	50	7.75	7.74	821.	120.	0.00	0.49	7.73	7.77	349.	105.	0.00	0.37
11644	50	7.75	7.74	462.	157.	0.00	0.55	7.73	7.77	700.	115.	0.00	0.46
11648	50	7.75	7.74	0.	101.	0.00	0.31	7.73	7.77	0.	106.	0.00	0.33
11649	50	7.75	7.74	0.	111.	0.00	0.34	7.73	7.77	0.	94.	0.00	0.29
11650	50	7.75	7.74	0.	83.	0.00	0.25	7.73	7.77	0.	107.	0.00	0.33
11651	50	7.75	7.74	0.	129.	0.00	0.40	7.73	7.77	406.	86.	0.00	0.32
11652	50	7.75	7.74	0.	125.	0.00	0.38	7.73	7.77	2284.	122.	0.00	0.71
11653	50	7.75	7.74	3519.	119.	0.00	0.88	7.73	7.77	2980.	87.	0.00	0.71
11655	50	7.75	7.74	3454.	137.	0.00	0.93	7.73	7.77	4629.	53.	0.06	0.84
11659	50	7.75	7.74	644.	67.	0.00	0.30	7.73	7.77	0.	93.	0.00	0.29
11660	50	7.75	7.74	589.	95.	0.00	0.38	7.73	7.77	2349.	102.	0.00	0.66
11661	50	7.75	7.74	992.	130.	0.00	0.54	7.73	7.77	4259.	86.	0.00	0.89
11662	50	7.75	7.74	1033.	120.	0.00	0.52	7.73	7.77	5159.	67.	0.09	0.96
11665	50	7.75	7.74	2667.	88.	0.00	0.66	7.73	7.77	765.	134.	0.00	0.52
11666	50	7.75	7.74	2759.	93.	0.00	0.69	7.73	7.77	3071.	135.	0.00	0.86
11667	50	7.75	7.74	2975.	95.	0.00	0.73	7.73	7.77	4290.	109.	0.00	0.96
11668	50	7.75	7.74	2897.	109.	0.00	0.76	7.73	7.77	4714.	98.	0.07	0.99
11669	50	7.75	7.74	5313.	76.	0.03	1.01	7.73	7.77	4188.	136.	0.00	1.03
11672	50	7.75	7.74	4662.	99.	0.00	0.98	7.73	7.77	3237.	157.	0.00	0.96
11673	50	7.75	7.74	3871.	119.	0.00	0.94	7.73	7.77	1260.	167.	0.00	0.70
11674	50	7.75	7.74	5871.	152.	0.03	1.33	7.73	7.77	3464.	163.	0.00	1.02
11677	50	7.75	7.74	5680.	195.	0.00	1.43	7.73	7.77	1614.	189.	0.00	0.82
11678	50	7.75	7.74	3906.	175.	0.00	1.11	7.73	7.77	2003.	212.	0.00	0.95
11679	50	7.75	7.74	3081.	130.	0.00	0.85	7.73	7.77	981.	346.	0.00	1.22
11680	50	7.75	7.74	2122.	70.	0.03	0.53	7.73	7.77	3950.	215.	0.06	1.25
11681	50	7.75	7.74	3525.	126.	0.00	0.96	7.73	7.77	1099.	337.	0.00	1.21
11682	50	7.75	7.74	1856.	107.	0.00	0.60	7.73	7.77	3950.	215.	0.06	1.25
11683	50	7.75	7.74	1709.	108.	0.00	0.58	7.73	7.77	3950.	215.	0.06	1.25
11684	50	7.75	7.74	3743.	184.	0.00	1.11	7.73	7.77	1529.	206.	0.00	0.86
11685	50	7.75	7.74	2531.	136.	0.00	0.79	7.73	7.77	1044.	252.	0.00	0.93
11686	50	7.75	7.74	4365.	114.	0.00	0.99	7.73	7.77	3279.	175.	0.00	1.02
11687	50	7.75	7.74	5791.	36.	0.12	0.95	7.73	7.77	4112.	157.	0.00	1.09
11688	50	7.75	7.74	5152.	87.	0.01	1.02	7.73	7.77	3908.	128.	0.00	0.97
11689	50	7.75	7.74	2525.	116.	0.00	0.72	7.73	7.77	1544.	113.	0.00	0.58
11693	50	7.75	7.74	2065.	84.	0.00	0.56	7.73	7.77	314.	64.	0.00	0.24
11694	50	7.75	7.74	5028.	63.	0.04	0.92	7.73	7.77	3246.	77.	0.00	0.71
11695	50	7.75	7.74	4232.	91.	0.00	0.90	7.73	7.77	4848.	88.	0.00	0.98
11696	50	7.75	7.74	1501.	101.	0.00	0.53	7.73	7.77	4906.	108.	0.00	1.05
11697	50	7.75	7.74	0.	109.	0.00	0.34	7.73	7.77	4282.	182.	0.00	1.19
11698	50	7.75	7.74	212.	122.	0.00	0.40	7.73	7.77	3625.	262.	0.00	1.35
11699	50	7.75	7.74	10938.	-103.	0.33	1.36	7.73	7.77	5715.	94.	0.09	1.12
11700	50	7.75	7.74	11702.	-94.	0.36	1.47	7.73	7.77	5749.	78.	0.06	1.08
11701	50	7.75	7.74	5804.	-123.	0.18	0.70	7.73	7.77	4618.	41.	0.06	0.81
11702	50	7.75	7.74	6388.	-117.	0.20	0.77	7.73	7.77	4571.	31.	0.09	0.77
11703	50	7.75	7.74	2207.	-95.	0.08	0.27	7.73	7.77	4820.	14.	0.12	0.75
11704	50	7.75	7.74	12547.	-84.	0.38	1.60	7.73	7.77	5333.	71.	0.04	1.00
11705	50	7.75	7.74	7393.	-110.	0.23	0.91	7.73	7.77	4085.	29.	0.09	0.68
11706	50	7.75	7.74	1855.	-112.	0.07	0.23	7.73	7.77	4986.	4.	0.14	0.74
11707	50	7.75	7.74	13708.	-72.	0.42	1.78	7.73	7.77	4940.	64.	0.05	0.92
11708	50	7.75	7.74	8952.	-93.	0.27	1.13	7.73	7.77	3345.	7.	0.09	0.51
11709	50	7.75	7.74	2310.	-97.	0.08	0.28	7.73	7.77	3466.	-2.	0.10	0.50
11710	50	7.75	7.74	15946.	-47.	3.20	34.95	7.73	7.77	4291.	38.	0.07	0.74
11711	50	13.48	7.74	15066.	-28.	0.36	1.25	7.73	7.77	1941.	-66.	0.06	0.25
11712	50	7.75	7.74	6033.	-47.	0.19	0.81	7.73	7.77	2399.	-56.	0.08	0.32
11713	50	13.48	7.74	20942.	20.	0.50	1.81	7.73	7.77	1272.	-45.	0.04	0.17
11714	50	13.48	7.74	11059.	-73.	0.27	0.88	7.73	7.77	2801.	-18.	0.09	0.40
11715	50	7.75	7.74	3607.	-73.	0.11	0.46	7.73	7.77	2288.	-49.	0.07	0.31
11716	50	13.48	7.74	18149.	-21.	0.43	1.51	7.73	7.77	3473.	7.	0.10	0.53
11717	50	13.48	7.74	13168.	-49.	0.32	1.07	7.73	7.77	2255.	-19.	0.07	0.32
11718	50	7.75	7.74	4846.	-61.	0.15	0.64	7.73	7.77	2764.	-60.	0.09	0.36
11719	50	13.48	7.74	19881.	1.	0.47	1.69	7.73	7.77	2608.	-6.	0.08	0.38
11720	50	7.75	7.74	2695.	-64.	0.09	0.35	7.73	7.77	5942.	19.	0.15	0.93
11721	50	7.75	7.74	0.	-80.	0.01	-0.01	7.73	7.77	2541.	-59.	0.08	0.33
11722	50	7.75	7.74	1775.	-72.	0.06	0.24	7.73	7.77	3288.	-4.	0.10	0.48
11723	50	7.75	7.74	418.	-64.	0.02	0.05	7.73	7.77	2845.	-56.	0.09	0.39
11724	50	7.75	7.74	3502.	-65.	0.11	0.46	7.73	7.77	6207.	18.	0.16	0.96
11725	50	7.75	7.74	428.	-54.	0.02	0.05	7.73	7.77	2253.	-42.	0.07	0.30
11726	50	7.75	7.74	3099.	-50.	0.10	0.41	7.73	7.77	6410.	48.	0.13	1.08
11727	50	7.75	7.74	1984.	-48.	0.06	0.26	7.73	7.77	2982.	-30.	0.09	0.45
11728	50	7.75	7.74	4002.	-53.	0.12	0.53	7.73	7.77	7295.	53.	0.16	1.23
11729	50	7.75	7.74	1802.	-23.	0.06	0.25	7.73	7.77	2576.	-22.	0.08	0.36
11730	50	7.75	7.74	2966.	1.	0.09	0.44	7.73	7.77	6107.	36.	0.15	1.00
11731	50	7.75	7.74	3767.	17.	0.08	0.60	7.73	7.77	7806.	79.	0.16	1.38
11732	50	7.75	7.74	3606.	59.	0.04	0.71	7.73	7.77	4747.	-8.	0.14	0.68
11733	50	7.75	7.74	4479.	85.	0.00	0.91	7.73	7.77	7546.	64.	0.17	1.30



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11734	50	7.75	7.74	5310.	114.	0.00	1.13	7.73	7.77	5856.	3.	0.17	0.86
11735	50	7.75	7.74	5127.	63.	0.05	0.94	7.73	7.77	2454.	68.	0.06	0.57
11736	50	7.75	7.74	858.	126.	0.00	0.51	7.73	7.77	6940.	-35.	0.21	0.95
11737	50	7.75	7.74	1023.	154.	0.00	0.62	7.73	7.77	8334.	48.	0.21	1.36
11738	50	7.75	7.74	857.	150.	0.00	0.59	7.73	7.77	8138.	112.	0.16	1.54
11739	50	7.75	7.74	488.	195.	0.00	0.67	7.73	7.77	7710.	123.	0.13	1.51
11740	50	7.75	7.74	8170.	28.	0.22	1.30	7.73	7.77	2903.	18.	0.04	0.48
11741	50	7.75	7.74	3718.	44.	0.02	0.68	7.73	7.77	533.	-38.	0.02	0.07
11742	50	7.75	7.74	12626.	23.	0.45	2.80	7.73	7.77	5397.	40.	0.10	0.91
11743	50	7.75	7.74	934.	7.	0.01	0.16	7.73	7.77	913.	-26.	0.03	0.13
11744	50	7.75	7.74	0.	40.	0.00	0.12	7.73	7.77	822.	7.	0.01	0.14
11745	50	7.75	7.74	0.	51.	0.00	0.16	7.73	7.77	0.	36.	0.00	0.11
11746	50	7.75	7.74	83.	47.	0.00	0.16	7.73	7.77	0.	71.	0.00	0.22
11747	50	7.75	7.74	0.	131.	0.00	0.40	7.73	7.77	412.	81.	0.00	0.31
11748	50	13.48	7.74	13567.	18.	0.30	1.18	7.73	7.77	3044.	-22.	0.09	0.43
11749	50	7.75	7.74	5051.	30.	0.10	0.83	7.73	7.77	644.	-46.	0.02	0.08
11750	50	13.48	7.74	16884.	1.	0.40	1.44	7.73	7.77	4021.	-22.	0.12	0.56
11751	50	7.75	7.74	0.	-21.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	-52.	0.01	-0.01
11752	50	7.75	7.74	0.	-27.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	-14.	0.00	0.00
11753	50	7.75	7.74	0.	-44.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	-6.	0.00	0.00
11754	50	7.75	7.74	0.	-26.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	21.	0.00	0.07
11755	50	7.75	7.74	0.	41.	0.00	0.13	7.73	7.77	0.	27.	0.00	0.08
11756	50	13.48	7.74	17521.	9.	0.41	1.50	7.73	7.77	2764.	-90.	0.09	0.34
11757	50	7.75	7.74	5256.	9.	0.14	0.79	7.73	7.77	1002.	-83.	0.04	0.12
11758	50	13.48	7.74	20500.	27.	0.48	1.79	7.73	7.77	3151.	-87.	0.10	0.39
11759	50	7.75	7.74	0.	-54.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-52.	0.01	-0.01
11760	50	7.75	7.74	0.	-60.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-25.	0.00	0.00
11761	50	7.75	7.74	0.	-63.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-18.	0.00	0.00
11762	50	7.75	7.74	0.	-48.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	-15.	0.00	0.00
11763	50	7.75	7.74	0.	-23.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	-21.	0.00	0.00
11764	50	13.48	7.74	19305.	1.	0.46	1.64	7.73	7.77	2215.	-93.	0.08	0.27
11765	50	7.75	7.74	6157.	-9.	0.19	0.88	7.73	7.77	1288.	-83.	0.05	0.16
11766	50	13.48	7.74	22391.	24.	0.91	6.14	7.73	7.77	2195.	-90.	0.07	0.27
11767	50	7.75	7.74	0.	-72.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-48.	0.00	0.00
11768	50	7.75	7.74	0.	-75.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-27.	0.00	0.00
11769	50	7.75	7.74	0.	-72.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-28.	0.00	0.00
11770	50	7.75	7.74	0.	-60.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-42.	0.00	0.00
11771	50	7.75	7.74	314.	-26.	0.01	0.04	7.73	7.77	0.	-64.	0.01	-0.01
11772	50	13.48	7.74	17618.	-8.	0.42	1.49	7.73	7.77	2011.	-73.	0.07	0.26
11773	50	7.75	7.74	6799.	-30.	0.21	0.94	7.73	7.77	1880.	-72.	0.06	0.24
11774	50	13.48	7.74	21314.	16.	0.51	1.84	7.73	7.77	1179.	-61.	0.04	0.15
11775	50	7.75	7.74	74.	-80.	0.01	-0.01	7.73	7.77	1412.	-42.	0.05	0.19
11776	50	7.75	7.74	0.	-78.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-38.	0.00	0.00
11777	50	7.75	7.74	340.	-55.	0.02	0.04	7.73	7.77	3.	-38.	0.00	0.00
11778	50	7.75	7.74	1985.	-7.	0.06	0.28	7.73	7.77	745.	-45.	0.03	0.10
11779	50	7.75	7.74	4115.	67.	0.05	0.80	7.73	7.77	2387.	-52.	0.08	0.32
11780	50	13.48	7.74	19193.	-9.	0.46	1.62	7.73	7.77	1776.	-86.	0.06	0.22
11781	50	7.75	7.74	6907.	-17.	0.21	0.98	7.73	7.77	1495.	-77.	0.05	0.19
11782	50	13.48	7.74	22335.	20.	0.81	5.03	7.73	7.77	1439.	-82.	0.05	0.18
11783	50	7.75	7.74	0.	-79.	0.01	-0.01	7.73	7.77	916.	-45.	0.03	0.12
11784	50	7.75	7.74	0.	-78.	0.01	-0.01	7.73	7.77	299.	-27.	0.01	0.04
11785	50	7.75	7.74	0.	-75.	0.01	-0.01	7.73	7.77	187.	-39.	0.01	0.02
11786	50	7.75	7.74	582.	-46.	0.02	0.07	7.73	7.77	0.	-70.	0.01	-0.01
11787	50	7.75	7.74	1751.	-7.	0.05	0.25	7.73	7.77	444.	-90.	0.02	0.05
11788	50	7.75	7.74	5081.	57.	0.08	0.92	7.73	7.77	3470.	-55.	0.11	0.46
11789	50	7.75	7.74	1588.	176.	0.00	0.77	7.73	7.77	7288.	99.	0.12	1.37
11790	50	7.75	7.74	561.	128.	0.00	0.48	7.73	7.77	1444.	77.	0.00	0.45
11791	50	7.75	7.74	0.	88.	0.00	0.27	7.73	7.77	0.	27.	0.00	0.08
11792	50	7.75	7.74	0.	27.	0.00	0.08	7.73	7.77	0.	-29.	0.00	0.00
11793	50	7.75	7.74	951.	-24.	0.03	0.13	7.73	7.77	82.	-88.	0.01	-0.01
11794	50	7.75	7.74	3807.	12.	0.09	0.59	7.73	7.77	886.	-107.	0.04	0.10
11795	50	7.75	7.74	2054.	146.	0.00	0.75	7.73	7.77	7108.	42.	0.16	1.17
11796	50	7.75	7.74	1376.	130.	0.00	0.60	7.73	7.77	2036.	64.	0.00	0.49
11797	50	7.75	7.74	0.	109.	0.00	0.33	7.73	7.77	0.	33.	0.00	0.10
11798	50	7.75	7.74	0.	48.	0.00	0.15	7.73	7.77	0.	-43.	0.00	0.00
11799	50	7.75	7.74	2845.	13.	0.05	0.45	7.73	7.77	373.	-102.	0.02	0.04
11800	50	7.75	7.74	4528.	42.	0.06	0.79	7.73	7.77	1157.	-116.	0.05	0.13
11801	50	7.75	7.74	3721.	20.	0.07	0.60	7.73	7.77	633.	-113.	0.03	0.07
11802	50	7.75	7.74	2738.	125.	0.00	0.78	7.73	7.77	6464.	7.	0.18	0.96
11803	50	7.75	7.74	2247.	124.	0.00	0.71	7.73	7.77	2342.	64.	0.00	0.54
11804	50	7.75	7.74	1564.	39.	0.00	0.35	7.73	7.77	0.	-49.	0.01	-0.01
11805	50	7.75	7.74	852.	123.	0.00	0.50	7.73	7.77	0.	38.	0.00	0.12
11806	50	7.75	7.74	2614.	112.	0.00	0.73	7.73	7.77	0.	-54.	0.01	-0.01
11807	50	7.75	7.74	2827.	84.	0.00	0.67	7.73	7.77	6493.	-13.	0.20	0.93
11808	50	7.75	7.74	2835.	105.	0.00	0.74	7.73	7.77	2490.	54.	0.00	0.53
11809	50	7.75	7.74	2338.	123.	0.00	0.72	7.73	7.77	0.	37.	0.00	0.12
11810	50	7.75	7.74	3593.	125.	0.00	0.91	7.73	7.77	0.	41.	0.00	0.12
11811	50	7.75	7.74	3182.	132.	0.00	0.87	7.73	7.77	2693.	52.	0.00	0.55
11812	50	7.75	7.74	2377.	-4.	0.07	0.34	7.73	7.77	6467.	-25.	0.20	0.90
11813	50	7.75	7.74	3702.	118.	0.01	0.90	7.73	7.77	2715.	52.	0.00	0.56
11814	50	7.75	7.74	2685.	0.	0.08	0.39	7.73	7.77	6249.	-36.	0.19	0.86



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11815	50	7.75	7.74	1885.	43.	0.00	0.41	7.73	7.77	6258.	-44.	0.19	0.85
11816	50	7.75	7.74	3489.	126.	0.00	0.90	7.73	7.77	0.	43.	0.00	0.13
11817	50	7.75	7.74	3084.	19.	0.05	0.51	7.73	7.77	2623.	61.	0.00	0.57
11818	50	7.75	7.74	2387.	139.	0.00	0.78	7.73	7.77	0.	-23.	0.00	0.00
11819	50	7.75	7.74	3230.	80.	0.00	0.72	7.73	7.77	621.	-112.	0.03	0.07
11820	50	7.75	7.74	4625.	25.	0.09	0.75	7.73	7.77	1303.	-147.	0.05	0.14
11821	50	7.75	7.74	5252.	59.	0.06	0.94	7.73	7.77	3064.	-75.	0.10	0.39
11822	50	7.75	7.74	5813.	97.	0.03	1.14	7.73	7.77	5295.	7.	0.15	0.79
11823	50	7.75	7.74	5845.	128.	0.00	1.25	7.73	7.77	7898.	74.	0.17	1.38
11824	50	7.75	7.74	4717.	91.	0.00	0.97	7.73	7.77	8238.	97.	0.17	1.50
11825	50	7.75	7.74	3823.	25.	0.06	0.63	7.73	7.77	7833.	74.	0.16	1.37
11826	50	7.75	7.74	4211.	-60.	0.13	0.55	7.73	7.77	6578.	28.	0.16	1.05
11827	50	7.75	7.74	3223.	-91.	0.10	0.40	7.73	7.77	5258.	19.	0.13	0.82
11828	50	7.75	7.74	1963.	-125.	0.07	0.23	7.73	7.77	3492.	22.	0.06	0.58
11829	50	7.75	7.74	4836.	-122.	0.15	0.58	7.73	7.77	4788.	34.	0.08	0.80
11830	50	7.75	7.74	10020.	-108.	0.31	1.23	7.73	7.77	7352.	92.	0.13	1.36
11836	50	7.75	7.74	3280.	47.	0.00	0.62	7.73	7.77	900.	65.	0.00	0.34
11838	50	7.75	7.74	3234.	46.	0.00	0.61	7.73	7.77	1114.	99.	0.00	0.47
11839	50	7.75	7.74	4765.	9.	0.13	0.72	7.73	7.77	1365.	23.	0.00	0.27
11840	50	7.75	7.74	4710.	52.	0.04	0.85	7.73	7.77	448.	32.	0.00	0.18
11841	50	7.75	7.74	3385.	51.	0.00	0.65	7.73	7.77	474.	49.	0.00	0.28
11842	50	7.75	7.74	3918.	56.	0.00	0.74	7.73	7.77	0.	75.	0.00	0.23
11844	50	7.75	7.74	4031.	38.	0.05	0.70	7.73	7.77	1869.	253.	0.00	1.06
11845	50	7.75	7.74	4691.	38.	0.07	0.80	7.73	7.77	2250.	202.	0.00	0.98
11846	50	7.75	7.74	6084.	43.	0.12	1.02	7.73	7.77	2586.	191.	0.00	0.97
11847	50	7.75	7.74	8182.	36.	0.21	1.30	7.73	7.77	2435.	150.	0.00	0.82
11848	50	13.43	7.74	14119.	29.	0.30	1.31	7.73	7.77	1831.	46.	0.00	0.41
11849	50	7.75	7.74	10503.	31.	0.30	1.62	7.73	7.77	2214.	107.	0.00	0.65
11850	50	13.43	7.74	12548.	27.	0.26	1.15	7.73	7.77	2112.	69.	0.00	0.52
11851	50	13.43	7.74	13746.	54.	0.27	1.44	7.73	7.77	1393.	35.	0.00	0.31
11852	50	13.43	7.74	15092.	40.	0.32	1.39	7.73	7.77	1269.	35.	0.00	0.29
11853	50	13.43	7.74	15115.	50.	0.31	1.48	7.73	7.77	1085.	33.	0.00	0.26
11854	50	13.43	7.74	10812.	60.	0.16	1.29	7.73	7.77	1899.	64.	0.00	0.47
11855	50	7.75	7.74	3558.	33.	0.04	0.62	7.73	7.77	1919.	257.	0.00	1.10
11856	50	7.75	7.74	3132.	31.	0.02	0.55	7.73	7.77	1678.	286.	0.00	1.13
11858	50	7.75	7.74	10210.	17.	0.30	1.54	7.73	7.77	4757.	31.	0.14	0.79
11859	50	7.75	7.74	11479.	22.	0.34	1.74	7.73	7.77	2537.	-4.	0.08	0.37
11860	50	7.75	7.74	11289.	12.	0.34	1.68	7.73	7.77	2292.	-69.	0.08	0.29
11861	50	7.75	7.74	9897.	8.	0.29	1.46	7.73	7.77	1178.	-67.	0.04	0.15
11862	50	7.75	7.74	7293.	-3.	0.22	1.06	7.73	7.77	193.	-58.	0.01	0.02
11863	50	7.75	7.74	5092.	136.	0.00	1.16	18.33	7.77	8630.	230.	0.00	0.85
11865	50	7.75	7.74	7103.	66.	0.17	1.24	18.33	7.77	22106.	-119.	0.48	1.29
11866	50	7.75	7.74	8160.	13.	0.24	1.23	7.73	7.77	8459.	-125.	0.26	1.02
11867	50	7.75	7.74	7405.	-39.	0.23	1.03	7.73	7.77	0.	-57.	0.01	-0.01
11868	50	7.75	7.74	4027.	-71.	0.13	0.52	7.73	7.77	0.	-58.	0.01	-0.01
11869	50	7.75	7.74	650.	-95.	0.03	0.07	7.73	7.77	0.	-55.	0.01	-0.01
11870	50	7.75	7.74	0.	-127.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-49.	0.01	-0.01
11871	50	7.75	7.74	3548.	-12.	0.11	0.52	7.73	7.77	3632.	0.	0.11	0.53
11872	50	7.75	7.74	7520.	86.	0.15	1.36	7.73	7.77	2767.	129.	0.00	0.80
11873	50	7.75	7.74	8768.	-43.	0.27	1.19	7.73	7.77	4406.	41.	0.09	0.77
11874	50	7.75	7.74	8891.	-53.	0.27	1.19	7.73	7.77	3765.	51.	0.03	0.71
11875	50	7.75	7.74	9011.	-64.	0.28	1.18	7.73	7.77	3210.	46.	0.00	0.61
11876	50	7.75	7.74	9336.	-77.	0.29	1.20	7.73	7.77	2560.	41.	0.00	0.50
11877	50	7.75	7.74	9628.	-85.	0.29	1.23	7.73	7.77	1871.	25.	0.00	0.35
11878	50	7.75	7.74	8637.	-35.	0.26	1.19	7.73	7.77	705.	-23.	0.02	0.10
11879	50	7.75	7.74	9643.	-87.	0.29	1.23	7.73	7.77	1361.	-3.	0.04	0.20
11880	50	7.75	7.74	9325.	-72.	0.28	1.21	7.73	7.77	695.	-21.	0.02	0.10
11881	50	7.75	7.74	8594.	-40.	0.26	1.17	7.73	7.77	5544.	33.	0.14	0.91
11882	50	7.75	7.74	5845.	-60.	0.18	0.77	7.73	7.77	6476.	77.	0.10	1.18
11883	50	7.75	7.74	5380.	-71.	0.17	0.70	7.73	7.77	4843.	60.	0.05	0.89
11884	50	7.75	7.74	5006.	-82.	0.16	0.64	7.73	7.77	2901.	46.	0.00	0.56
11885	50	7.75	7.74	4131.	-101.	0.13	0.51	7.73	7.77	663.	33.	0.00	0.20
11886	50	7.75	7.74	2902.	-127.	0.10	0.34	7.73	7.77	0.	19.	0.00	0.06
11887	50	7.75	7.74	0.	-153.	0.02	-0.02	7.73	7.77	0.	-31.	0.00	0.00
11888	50	7.75	7.74	1568.	-142.	0.06	0.17	7.73	7.77	0.	-5.	0.00	0.01
11889	50	7.75	7.74	436.	-147.	0.03	0.04	7.73	7.77	0.	-15.	0.00	0.00
11890	50	7.75	7.74	5997.	-50.	0.18	0.80	7.73	7.77	8555.	45.	0.22	1.40
11891	50	7.75	7.74	7064.	-5.	0.21	1.02	7.73	7.77	0.	-38.	0.00	0.00
11892	50	7.75	7.74	0.	-143.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	-42.	0.00	0.00
11893	50	7.75	7.74	1338.	-93.	0.05	0.16	7.73	7.77	11236.	189.	3.26	45.67
11961	50	7.75	7.74	8874.	-30.	0.27	1.23	7.73	7.77	3749.	324.	0.00	1.57
11973	50	7.75	7.74	7376.	28.	0.19	1.16	7.73	7.77	3213.	381.	0.00	1.67
11974	50	7.75	7.74	4869.	94.	0.00	1.00	7.73	7.77	4646.	442.	0.15	20.20
11977	50	7.75	7.74	1606.	75.	0.00	0.47	23.49	7.77	7333.	536.	0.00	0.90
11978	50	7.75	7.74	2371.	128.	0.00	0.74	23.49	7.77	8218.	510.	0.00	0.92
11993	50	7.75	7.74	1443.	50.	0.02	0.36	23.49	7.77	6674.	605.	0.00	0.94
11995	50	7.75	7.74	8531.	104.	0.19	1.56	7.73	7.77	7587.	78.	0.15	1.35
11997	50	7.75	7.74	7235.	108.	0.11	1.39	18.33	7.77	12202.	-35.	0.26	0.75
11999	50	7.75	7.74	3826.	155.	0.00	1.04	18.17	7.77	9467.	207.	0.00	0.87
12000	50	7.75	7.74	2882.	58.	0.00	0.60	7.73	7.77	3587.	-77.	0.11	0.46
12001	50	7.75	7.74	1877.	95.	0.00	0.56	7.73	7.77	5123.	-92.	0.16	0.67



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12002	50	7.75	7.74	1407.	1.	0.04	0.21	7.73	7.77	3999.	460.	0.00	14.33
12003	50	7.75	7.74	8742.	-60.	0.27	1.16	7.73	7.77	3188.	241.	0.00	1.22
12004	50	7.75	7.74	9762.	-81.	0.30	1.25	7.73	7.77	2584.	173.	0.00	0.91
12005	50	7.75	7.74	9735.	-98.	0.30	1.22	7.73	7.77	1941.	124.	0.00	0.67
12006	50	7.75	7.74	10062.	-103.	0.31	1.25	7.73	7.77	1913.	100.	0.00	0.59
12007	50	7.75	7.74	8792.	-99.	0.27	1.10	7.73	7.77	4164.	107.	0.00	0.94
12008	50	7.75	7.74	6719.	-104.	0.21	0.83	7.73	7.77	6674.	133.	0.06	1.39
12009	50	7.75	7.74	4581.	-134.	0.15	0.54	7.73	7.77	7697.	125.	0.13	1.51
12010	50	7.75	7.74	2014.	-173.	0.08	0.21	7.73	7.77	7777.	100.	0.15	1.44
12011	50	7.75	7.74	21.	-235.	0.02	-0.02	7.73	7.77	7603.	71.	0.16	1.33
12012	50	7.75	7.74	639.	-285.	0.05	0.04	7.73	7.77	7913.	32.	0.20	1.25
12013	50	7.75	7.74	0.	-231.	0.02	-0.02	7.73	7.77	8232.	-30.	0.25	1.14
12014	50	7.75	7.74	0.	-162.	0.02	-0.02	7.73	7.77	9367.	-7.	0.28	1.35
13206	50	7.75	7.74	1749.	93.	0.00	0.54	7.73	7.77	36.	62.	0.00	0.20
13207	50	7.75	7.74	2352.	76.	0.00	0.58	7.73	7.77	0.	75.	0.00	0.23
13212	50	7.75	7.74	734.	113.	0.00	0.45	7.73	7.77	1584.	108.	0.00	0.56
13213	50	7.75	7.74	806.	93.	0.00	0.40	7.73	7.77	1399.	133.	0.00	0.61
13215	50	7.75	7.74	4086.	100.	0.00	0.90	7.73	7.77	2008.	193.	0.00	0.89
13216	50	7.75	7.74	0.	136.	0.00	0.42	7.73	7.77	1148.	148.	0.00	0.63
13219	50	7.75	7.74	0.	176.	0.00	0.54	7.73	7.77	839.	129.	0.00	0.52
13220	50	7.75	7.74	1417.	152.	0.00	0.67	7.73	7.77	369.	161.	0.00	0.55
13223	50	7.75	7.74	7113.	193.	0.09	1.64	7.73	7.77	3515.	76.	0.00	0.75
13224	50	7.75	7.74	4808.	174.	0.00	1.24	7.73	7.77	2875.	61.	0.00	0.61
13225	50	7.75	15.03	6616.	205.	0.12	1.60	7.73	7.77	4334.	65.	0.01	0.83
13226	50	7.75	7.74	5339.	43.	0.09	0.91	7.73	7.77	2898.	132.	0.00	0.83
13227	50	7.75	7.74	6895.	67.	0.12	1.21	7.73	7.77	6422.	154.	0.03	1.42
13316	50	7.75	7.74	232.	-14.	0.01	0.03	7.73	7.77	8165.	53.	0.20	1.35
13327	50	7.75	7.74	0.	4.	0.00	0.01	7.73	7.77	0.	54.	0.00	0.17
13328	50	7.75	7.74	0.	-7.	0.00	0.01	7.73	7.77	0.	45.	0.00	0.14
13329	50	7.75	7.74	4204.	-29.	0.13	0.58	7.73	7.77	964.	38.	0.00	0.26
13330	50	13.43	7.74	15576.	0.	0.37	1.44	7.73	7.77	1842.	51.	0.00	0.43
13331	50	7.75	7.74	0.	-20.	0.00	0.00	7.73	7.77	978.	51.	0.00	0.30
13335	50	7.75	7.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.73	7.77	409.	53.	0.00	0.22
13336	50	7.75	7.74	0.	-16.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	35.	0.00	0.11
13337	50	7.75	7.74	4899.	-40.	0.15	0.67	7.73	7.77	1966.	53.	0.00	0.45
13338	50	13.43	7.74	14619.	3.	0.35	1.38	7.73	7.77	2203.	68.	0.00	0.53
13340	50	7.75	7.74	0.	-24.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	60.	0.00	0.18
13342	50	7.75	7.74	0.	-37.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	64.	0.00	0.20
13344	50	7.75	7.74	0.	-40.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	79.	0.00	0.24
13346	50	7.75	7.74	0.	-35.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	80.	0.00	0.25
13355	50	7.75	7.74	2110.	66.	0.00	0.51	23.49	7.77	25642.	30.	0.46	1.30
13358	50	7.75	7.74	3227.	8.	0.08	0.49	23.49	7.77	27747.	51.	0.49	1.43
13359	50	7.75	7.74	4905.	31.	0.09	0.81	23.49	7.77	28091.	91.	0.47	1.48
13360	50	7.75	7.74	4694.	37.	0.07	0.80	23.49	7.77	26051.	125.	0.38	1.42
13361	50	7.75	7.74	4565.	45.	0.05	0.80	23.49	7.77	22762.	140.	0.27	1.27
13362	50	7.75	7.74	4505.	61.	0.04	0.84	23.49	7.77	19235.	185.	0.09	1.14
13364	50	7.75	7.74	852.	49.	0.00	0.28	7.73	7.77	8784.	-3.	0.27	1.27
13367	50	7.75	7.74	937.	32.	0.00	0.23	7.73	7.77	9548.	44.	0.26	1.53
13368	50	7.75	7.74	2225.	48.	0.00	0.47	7.73	7.77	10625.	83.	0.31	1.81
13369	50	7.75	7.74	2749.	60.	0.00	0.58	7.73	7.77	11207.	134.	1.24	14.49
13370	50	7.75	7.74	3158.	56.	0.00	0.63	7.73	7.77	11038.	177.	2.37	31.86
13371	50	7.75	7.74	3362.	91.	0.06	0.77	7.73	7.77	10301.	209.	2.20	31.82
13373	50	7.75	7.74	0.	43.	0.00	0.13	7.73	7.77	1216.	7.	0.02	0.20
13374	50	7.75	7.74	5581.	95.	0.02	1.10	7.73	7.77	3393.	94.	0.00	0.81
13375	50	7.75	7.74	10277.	61.	0.29	1.69	7.73	7.77	3045.	133.	0.00	0.86
13376	50	7.75	7.74	0.	52.	0.00	0.16	7.73	7.77	0.	33.	0.00	0.10
13377	50	7.75	7.74	0.	68.	0.00	0.21	7.73	7.77	0.	81.	0.00	0.25
13378	50	7.75	7.74	297.	88.	0.00	0.31	7.73	7.77	1597.	127.	0.00	0.62
13379	50	7.75	7.74	1655.	105.	0.00	0.57	7.73	7.77	2511.	217.	0.00	1.04
13380	50	7.75	7.74	3398.	160.	0.00	0.99	7.73	14.09	3287.	280.	0.00	1.36
13382	50	7.75	7.74	0.	42.	0.00	0.13	7.73	7.77	0.	20.	0.00	0.06
13383	50	7.75	7.74	5095.	54.	0.06	0.91	7.73	7.77	1575.	67.	0.00	0.44
13384	50	13.43	7.74	12961.	33.	0.27	1.38	7.73	7.77	1833.	79.	0.00	0.51
13385	50	7.75	7.74	0.	61.	0.00	0.19	7.73	7.77	0.	34.	0.00	0.10
13386	50	7.75	7.74	0.	76.	0.00	0.23	7.73	7.77	0.	61.	0.00	0.19
13387	50	7.75	7.74	0.	86.	0.00	0.26	7.73	7.77	0.	91.	0.00	0.28
13388	50	7.75	7.74	0.	114.	0.00	0.35	7.73	7.77	0.	189.	0.00	0.58
13389	50	7.75	7.74	1379.	147.	0.00	0.65	7.73	14.09	0.	321.	0.00	0.99
13390	50	7.75	7.74	0.	36.	0.00	0.11	7.73	7.77	0.	32.	0.00	0.10
13391	50	7.75	7.74	0.	41.	0.00	0.12	7.73	7.77	0.	35.	0.00	0.11
13392	50	7.75	7.74	4125.	31.	0.06	0.69	7.73	7.77	827.	40.	0.00	0.24
13393	50	13.43	7.74	14825.	23.	0.33	1.41	7.73	7.77	1342.	48.	0.00	0.34
13394	50	7.75	7.74	0.	58.	0.00	0.18	7.73	7.77	0.	52.	0.00	0.16
13395	50	7.75	7.74	0.	74.	0.00	0.23	7.73	7.77	0.	74.	0.00	0.23
13396	50	7.75	7.74	0.	86.	0.00	0.27	7.73	7.77	0.	104.	0.00	0.32
13397	50	7.75	7.74	0.	89.	0.00	0.27	7.73	7.77	0.	111.	0.00	0.34
13398	50	7.75	7.74	0.	113.	0.00	0.35	7.73	7.77	0.	221.	0.00	0.68
13399	50	7.75	7.74	0.	9.	0.00	0.03	7.73	7.77	0.	47.	0.00	0.14
13400	50	7.75	7.74	0.	18.	0.00	0.06	7.73	7.77	0.	52.	0.00	0.16
13401	50	7.75	7.74	3373.	-7.	0.10	0.48	7.73	7.77	0.	32.	0.00	0.10
13402	50	13.43	7.74	16005.	16.	0.37	1.41	7.73	7.77	1198.	46.	0.00	0.32



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
13403	50	7.75	7.74	0.	17.	0.00	0.05	7.73	7.77	0.	63.	0.00	0.19
13404	50	7.75	7.74	0.	-10.	0.00	0.01	7.73	7.77	0.	79.	0.00	0.24
13405	50	7.75	7.74	0.	-23.	0.00	0.04	7.73	7.77	0.	87.	0.00	0.27
13407	50	7.75	7.74	9496.	6.	0.28	1.40	7.73	7.77	1057.	71.	0.00	0.37
13408	50	7.75	7.74	0.	15.	0.00	0.04	7.73	7.77	0.	40.	0.00	0.12
13409	50	7.75	7.74	0.	30.	0.00	0.09	7.73	7.77	0.	53.	0.00	0.16
13410	50	7.75	7.74	2688.	18.	0.04	0.45	7.73	7.77	0.	33.	0.00	0.10
13411	50	13.43	7.74	15452.	21.	0.35	1.37	7.73	7.77	949.	48.	0.00	0.29
13412	50	7.75	7.74	0.	39.	0.00	0.12	7.73	7.77	0.	70.	0.00	0.22
13413	50	7.75	7.74	0.	46.	0.00	0.14	7.73	7.77	0.	78.	0.00	0.24
13414	50	7.75	7.74	0.	53.	0.00	0.16	7.73	7.77	0.	95.	0.00	0.29
13415	50	7.75	7.74	0.	55.	0.00	0.17	7.73	7.77	0.	109.	0.00	0.33
13418	50	7.75	7.74	4543.	87.	0.01	0.93	23.49	7.77	15532.	225.	0.00	1.00
13419	50	7.75	7.74	4231.	12.	0.11	0.67	7.73	7.77	8805.	221.	0.56	7.28
13420	50	7.75	7.74	4550.	105.	0.01	0.99	7.73	7.77	3788.	323.	0.00	1.57
13424	50	7.75	7.74	4989.	87.	0.01	1.02	23.49	7.77	12229.	294.	0.00	0.90
13425	50	7.75	7.74	5015.	-29.	0.15	0.78	7.73	7.77	7295.	206.	0.12	1.80
13428	50	18.46	7.74	7477.	630.	0.00	1.28	7.73	7.77	0.	382.	0.00	1.18
13430	50	18.46	7.74	16791.	521.	0.07	1.72	7.73	7.77	875.	372.	0.00	1.28
13431	50	7.75	7.74	4871.	41.	0.07	0.91	23.49	7.77	9512.	378.	0.00	0.85
13435	50	7.75	7.74	1237.	28.	0.00	0.27	23.49	7.77	6644.	448.	0.00	0.78
13436	50	7.75	7.74	3951.	11.	0.10	0.61	23.49	7.77	8016.	407.	0.00	0.81
13438	50	7.75	7.74	1292.	36.	0.02	0.30	23.49	7.77	5921.	555.	0.00	0.85
13441	50	7.75	7.74	3623.	211.	0.00	1.19	7.73	7.77	3610.	490.	0.32	13.25
13442	50	7.75	7.74	951.	-24.	0.03	0.13	7.73	7.77	2616.	420.	0.00	1.70
13443	50	18.46	7.74	14888.	290.	0.00	1.30	7.73	7.77	0.	404.	0.00	1.24
13446	50	7.75	7.74	10049.	-33.	0.30	1.39	7.73	7.77	2607.	72.	0.00	0.60
13449	50	7.75	7.74	1642.	-61.	0.06	0.21	7.73	7.77	8295.	66.	0.19	1.41
13452	50	7.75	7.74	0.	-27.	0.00	0.00	7.73	7.77	8131.	66.	0.18	1.39
13456	50	7.75	7.74	409.	-25.	0.02	0.07	7.73	7.77	11188.	81.	0.34	2.08
13458	50	7.75	7.74	416.	-22.	0.01	0.08	7.73	7.77	8165.	53.	0.20	1.35
13460	50	7.75	7.74	347.	-12.	0.01	0.07	7.73	7.77	6644.	61.	0.12	1.16
13461	50	7.75	7.74	248.	-4.	0.01	0.04	7.73	7.77	3064.	75.	0.03	0.68
13463	50	7.75	7.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.73	7.77	3012.	33.	0.02	0.54
13467	50	7.75	7.74	0.	-53.	0.01	-0.01	7.73	7.77	1227.	365.	0.00	1.31
13469	50	7.75	7.74	0.	-28.	0.00	0.00	7.73	7.77	3220.	59.	0.00	0.65
13472	50	7.75	7.74	5256.	-4.	0.16	0.76	7.73	7.77	2171.	72.	0.00	0.54
13473	50	7.75	7.74	3344.	22.	0.05	0.55	7.73	7.77	1725.	67.	0.00	0.46
13474	50	7.75	7.74	801.	6.	0.01	0.13	7.73	7.77	1535.	57.	0.00	0.40
13482	50	7.75	7.74	6118.	27.	0.15	0.97	7.73	7.77	3672.	131.	0.00	0.94
13483	50	7.75	7.74	1609.	3.	0.04	0.24	7.73	7.77	3482.	73.	0.00	0.75
13484	50	7.75	7.74	227.	-18.	0.01	0.03	7.73	7.77	2849.	30.	0.05	0.54
13487	50	7.75	7.74	0.	-27.	0.00	0.00	7.73	7.77	6103.	58.	0.10	1.07
13488	50	7.75	7.74	4.	-19.	0.00	0.00	7.73	7.77	4791.	58.	0.04	0.88
13490	50	7.75	7.74	1039.	-163.	0.05	0.10	7.73	7.77	8048.	48.	0.19	1.32
13491	50	7.75	7.74	72.	-13.	0.00	0.01	7.73	7.77	0.	26.	0.00	0.08
13492	50	7.75	7.74	0.	-20.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	32.	0.00	0.10
13495	50	7.75	7.74	3025.	-45.	0.10	0.41	7.73	7.77	11385.	91.	0.52	4.44
13499	50	7.75	7.74	0.	-30.	0.00	0.00	7.73	7.77	1032.	63.	0.00	0.34
13500	50	7.75	7.74	218.	-30.	0.01	0.03	7.73	7.77	6361.	70.	0.10	1.14
13501	50	7.75	7.74	0.	-37.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	50.	0.00	0.15
13505	50	7.75	7.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	41.	0.00	0.13
13528	50	7.75	7.74	8669.	2.	0.26	1.27	10.41	7.77	11823.	254.	0.29	2.03
13530	50	7.75	7.74	3230.	-8.	0.10	0.46	7.73	7.77	2340.	69.	0.00	0.56
13531	50	7.75	7.74	9004.	6.	0.27	1.33	10.41	7.77	2583.	59.	0.00	0.42
13534	50	7.75	7.74	0.	13.	0.00	0.04	7.73	7.77	0.	60.	0.00	0.18
13535	50	7.75	7.74	0.	-59.	0.01	-0.01	7.73	7.77	0.	66.	0.00	0.20
13536	50	7.75	7.74	223.	-56.	0.01	0.02	7.73	7.77	994.	76.	0.00	0.38
13537	50	7.75	7.74	0.	-42.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	80.	0.00	0.25
13540	50	7.75	7.74	1957.	-67.	0.07	0.25	7.73	7.77	7625.	66.	0.16	1.32
13541	50	7.75	7.74	1281.	-55.	0.04	0.17	7.73	7.77	3323.	78.	0.00	0.72
13545	50	7.75	7.74	0.	-45.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	90.	0.00	0.28
13546	50	7.75	7.74	0.	-43.	0.00	0.00	7.73	7.77	0.	82.	0.00	0.25
13549	50	7.75	7.74	9954.	-191.	0.31	1.10	7.73	7.77	7101.	68.	0.13	1.25
13551	50	7.75	7.74	0.	238.	0.00	0.73	7.73	7.77	0.	283.	0.00	0.87
13552	50	7.75	7.74	3837.	262.	0.00	1.38	7.73	7.77	0.	308.	0.00	0.95
13553	50	7.75	7.74	4285.	267.	0.00	1.46	7.73	7.77	0.	381.	0.00	1.17
13554	50	16.30	7.74	26942.	-199.	0.61	1.66	7.73	7.77	3502.	79.	0.00	0.75
13559	50	18.46	7.74	15992.	504.	0.00	1.65	15.15	15.66	3350.	830.	0.00	1.57
13562	50	7.75	7.74	0.	19.	0.00	0.06	7.73	7.77	0.	110.	0.00	0.34
13565	50	16.30	7.74	12156.	-45.	0.31	1.41	7.73	7.77	2572.	80.	0.00	0.62
13567	50	18.46	7.74	7434.	629.	0.00	1.28	7.73	14.09	0.	460.	0.00	1.42
13569	50	18.46	7.74	16791.	521.	0.07	1.72	7.73	7.77	0.	400.	0.00	1.23
13574	50	7.75	7.74	2845.	192.	0.00	1.01	7.73	14.09	0.	294.	0.00	0.91
13575	50	7.75	7.74	4254.	150.	0.00	1.08	7.73	14.09	0.	536.	0.00	1.65
13576	50	7.75	7.74	5158.	-44.	0.16	0.70	7.73	7.77	4213.	355.	0.00	1.74
13577	50	7.75	7.74	3976.	226.	0.00	1.28	7.73	14.09	0.	366.	0.00	1.13
13581	50	7.75	7.74	2860.	127.	0.00	0.81	15.69	13.72	1286.	937.	0.00	1.52
13583	50	7.75	7.74	5650.	-29.	0.17	0.78	7.73	7.77	5861.	280.	0.02	1.74
13584	50	7.75	7.74	2835.	72.	0.00	0.64	7.73	7.77	5143.	310.	0.00	1.74
13585	50	7.75	7.74	4636.	48.	0.05	0.82	7.73	7.77	5190.	293.	0.00	1.69

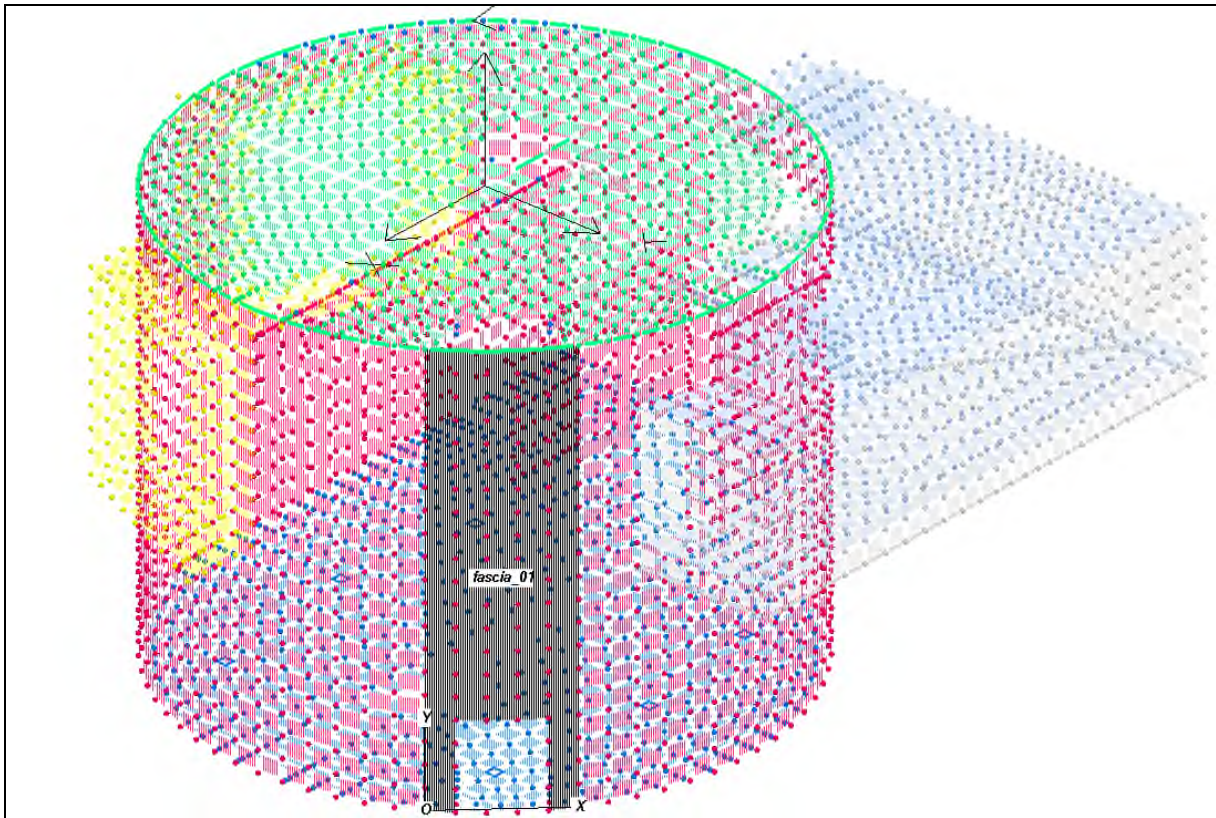


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
13588	50	7.75	7.74	349.	38.	0.00	0.17	7.73	7.77	6807.	-2.	0.21	0.99
13590	50	7.75	7.74	5601.	122.	0.00	1.19	7.73	7.77	4629.	115.	0.00	1.08
13592	50	7.75	7.74	7966.	80.	0.17	1.41	18.33	7.77	4103.	189.	0.00	1.25
13593	50	7.75	7.74	4319.	133.	0.00	1.04	18.33	7.77	4222.	255.	0.00	0.60
13594	50	7.75	7.74	5075.	115.	0.00	1.09	18.33	7.77	4518.	156.	0.00	1.14
13601	50	7.75	7.74	1095.	97.	0.00	0.46	23.49	7.77	23990.	27.	0.43	1.22
13602	50	7.75	7.74	508.	72.	0.00	0.29	7.73	7.77	3088.	58.	0.00	0.63
13603	50	7.75	7.74	144.	39.	0.00	0.15	7.73	7.77	2497.	31.	0.00	0.46
13604	50	7.75	7.74	0.	56.	0.00	0.17	7.73	7.77	0.	28.	0.00	0.09
13605	50	7.75	7.74	0.	53.	0.00	0.16	7.73	7.77	0.	36.	0.00	0.11
13606	50	7.75	7.74	0.	67.	0.00	0.21	7.73	7.77	478.	48.	0.00	0.22
13609	50	7.75	7.74	60.	34.	0.00	0.11	7.73	7.77	3904.	14.	0.09	0.61
13610	50	7.75	7.74	774.	69.	0.00	0.33	7.73	7.77	7674.	-22.	0.23	1.08
13613	50	7.75	7.74	675.	68.	0.00	0.31	7.73	7.77	4876.	52.	0.05	0.87
13614	50	7.75	7.74	6349.	101.	0.06	1.24	18.33	7.77	5016.	279.	0.00	0.68
13615	50	7.75	7.74	5777.	74.	0.06	1.07	18.33	7.77	10860.	249.	0.00	1.00
13709	50	7.75	7.74	12426.	32.	0.43	2.73	7.73	7.77	1979.	101.	0.00	0.60
13710	50	7.75	7.74	11581.	-1.	0.35	1.68	7.73	7.77	1976.	99.	0.00	0.59
13711	50	7.75	7.74	9425.	-8.	0.28	1.35	7.73	7.77	2197.	81.	0.00	0.57
13712	50	7.75	7.74	5532.	101.	0.01	1.12	7.73	7.77	1899.	259.	0.00	1.11
13713	50	7.75	7.74	4494.	19.	0.12	0.71	7.73	7.77	2452.	319.	0.00	1.36
13714	50	7.75	7.74	3613.	115.	0.00	0.88	7.73	7.77	1136.	270.	0.00	1.02
13715	50	7.75	7.74	2413.	5.	0.06	0.37	7.73	7.77	1446.	323.	0.00	1.22
13716	50	7.75	7.74	4599.	104.	0.00	0.99	7.73	7.77	1644.	278.	0.00	1.10
13717	50	7.75	7.74	3498.	12.	0.09	0.55	7.73	7.77	2220.	330.	0.00	1.36
13718	50	7.75	7.74	6869.	90.	0.10	1.28	7.73	7.77	2245.	237.	0.00	1.07
13719	50	7.75	7.74	5353.	50.	0.16	0.93	7.73	7.77	2764.	285.	0.00	1.29
13720	50	7.75	7.74	11355.	40.	0.33	1.77	7.73	7.77	2721.	138.	0.00	0.83
13721	50	7.75	7.74	9022.	9.	0.26	1.36	7.73	7.77	3381.	112.	0.00	0.84
13722	50	7.75	7.74	8605.	64.	0.21	1.45	7.73	7.77	2644.	226.	0.00	1.09
13723	50	7.75	7.74	6647.	52.	0.19	1.13	7.73	7.77	3416.	249.	0.00	1.27
13724	50	7.75	7.74	1695.	19.	0.00	0.30	7.73	7.77	2861.	202.	0.00	1.04
13725	50	7.75	7.74	842.	83.	0.00	0.38	7.73	7.77	3516.	200.	0.00	1.13
13726	50	7.75	7.74	1912.	23.	0.00	0.35	7.73	7.77	2127.	199.	0.00	0.93
13727	50	7.75	7.74	832.	80.	0.00	0.37	7.73	7.77	2552.	192.	0.00	0.97
13728	50	7.75	7.74	2195.	27.	0.00	0.40	7.73	7.77	1652.	188.	0.00	0.82
13729	50	7.75	7.74	757.	76.	0.00	0.34	7.73	7.77	1907.	180.	0.00	0.83
13730	50	7.75	7.74	2470.	35.	0.00	0.47	7.73	7.77	1564.	161.	0.00	0.73
13731	50	7.75	7.74	685.	72.	0.00	0.32	7.73	7.77	1313.	162.	0.00	0.69
13732	50	7.75	7.74	2942.	46.	0.00	0.57	7.73	7.77	1438.	139.	0.00	0.64
13733	50	7.75	7.74	1220.	48.	0.00	0.33	7.73	7.77	1020.	144.	0.00	0.59
13734	50	7.75	7.74	3092.	48.	0.00	0.60	7.73	7.77	1359.	119.	0.00	0.57
13735	50	7.75	7.74	1570.	49.	0.00	0.38	7.73	7.77	1168.	129.	0.00	0.57
13736	50	7.75	7.74	566.	54.	0.00	0.25	7.73	7.77	720.	134.	0.00	0.52
13737	50	7.75	7.74	1498.	28.	0.00	0.31	7.73	7.77	2363.	206.	0.00	0.98
13738	50	7.75	7.74	899.	86.	0.00	0.39	7.73	7.77	3053.	221.	0.00	1.13
13772	50	7.75	7.74	1085.	139.	0.04	0.59	15.69	13.72	2082.	872.	0.00	1.48
13773	50	7.75	7.74	2190.	-30.	0.07	0.56	15.69	7.77	2635.	653.	0.00	1.19
13774	50	18.46	7.74	3581.	171.	0.00	0.48	7.73	7.77	2485.	324.	0.00	1.38
13776	50	18.46	7.74	9992.	473.	0.00	1.24	7.73	7.77	1977.	217.	0.00	1.03
13777	50	18.46	7.74	3673.	252.	0.00	0.55	7.73	7.77	1250.	346.	0.00	1.26
13778	50	18.46	7.74	10666.	496.	0.00	1.31	7.73	7.77	981.	366.	0.00	1.29
13779	50	18.46	7.74	2780.	157.	0.00	0.38	7.73	7.77	2650.	158.	0.00	0.87
13780	50	18.46	7.74	17337.	514.	0.13	1.75	7.73	7.77	558.	391.	0.00	1.29
13781	50	18.46	7.74	7119.	348.	0.00	0.89	7.73	7.77	448.	342.	0.00	1.12
14033	50	7.75	7.74	3605.	122.	0.00	0.90	18.33	7.77	6178.	261.	0.00	0.73
14035	50	7.75	7.74	2586.	9.	0.06	0.45	18.33	7.77	4342.	86.	0.00	0.90
14037	50	7.75	7.74	1610.	66.	0.00	0.44	18.33	7.77	2852.	167.	0.00	0.40

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**2.5.2. Parete perimetrale - Fascia 1**





6910	6911	6912	6913	6914
6840	6841	6842	6843	6844
6770	6771	6772	6773	6774
6700	6701	6702	6703	6704
6630	6631	6632	6633	6634
6560	6561	6562	6563	6564
6490	6491	6492	6493	6494
6420	6421	6422	6423	6424
6350	6351	6352	6353	6354
6280	6281	6282	6283	6284
6210	6211	6212	6213	6214
6140	6141	6142	6143	6144
6070	6071	6072	6073	6074
6000	6001	6002	6003	6004
5930	5931	5932	5933	5934
5860	5861	5862	5863	5864
5790				5794
5720				5724
5650				5654
5580				5584

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
5580	40	13.61	13.61	2293.	390.	0.00	0.94		16.33	16.33	1508.	355.	0.00	0.66	
5584	40	13.61	13.55	0.	351.	0.00	0.61		16.33	16.33	0.	391.	0.00	0.57	
5650	40	13.61	13.61	2750.	288.	0.00	0.83		16.33	16.33	1328.	133.	0.00	0.32	
5654	40	13.61	13.55	0.	472.	0.00	0.83		16.33	16.33	0.	419.	0.00	0.61	
5720	40	13.61	13.61	2784.	135.	0.04	0.62		16.33	16.33	386.	-222.	0.04	0.01	
5724	40	13.61	13.55	0.	656.	0.00	1.15		16.33	16.33	0.	482.	0.00	0.70	
5790	40	13.61	13.61	2236.	-19.	0.08	0.24		16.33	16.33	851.	-303.	0.06	0.03	
5794	40	13.61	13.55	0.	709.	0.00	1.24		16.33	16.33	248.	589.	0.00	0.88	
5860	40	13.61	13.61	990.	-208.	0.06	0.07		16.33	16.33	0.	-305.	0.04	-0.04	
5861	40	7.70	7.70	5346.	90.	0.14	1.30		7.70	7.70	430.	-64.	0.03	0.20	
5862	40	7.70	7.70	6590.	218.	0.46	4.45		7.70	7.70	919.	234.	0.00	0.90	
5863	40	7.70	7.70	3945.	120.	0.00	1.39		7.70	7.70	1099.	321.	0.00	1.22	
5864	40	13.61	13.55	0.	698.	0.00	1.22		16.33	16.33	884.	382.	0.00	0.64	
5930	40	7.70	7.70	1159.	-310.	0.09	0.11		7.70	7.70	317.	-267.	0.05	0.08	
5931	40	7.70	7.70	5007.	85.	0.12	1.22		7.70	7.70	984.	74.	0.04	0.42	
5932	40	7.70	7.70	5860.	119.	0.22	1.49		7.70	7.70	1546.	245.	0.00	1.06	
5933	40	7.70	7.70	3093.	-95.	0.15	0.52		7.70	7.70	1582.	246.	0.00	1.07	
5934	40	7.70	7.70	0.	502.	0.00	1.55		7.70	7.70	1178.	249.	0.00	1.00	
6000	40	7.70	7.70	1206.	-332.	0.09	0.11		7.70	7.70	1932.	-300.	0.12	0.21	
6001	40	7.70	7.70	4060.	-4.	0.18	0.76		7.70	7.70	1520.	-115.	0.08	0.26	
6002	40	7.70	7.70	4279.	-136.	0.21	0.76		7.70	7.70	1312.	53.	0.05	0.41	
6003	40	7.70	7.70	2343.	-322.	0.14	0.26		7.70	7.70	1872.	73.	0.04	0.58	
6004	40	7.70	7.70	0.	-149.	0.02	0.37		7.70	7.70	1777.	103.	0.00	0.66	
6070	40	7.70	7.70	903.	-467.	0.10	0.06		7.70	7.70	2678.	-442.	0.16	0.26	
6071	40	7.70	7.70	2673.	-227.	0.14	0.35		7.70	7.70	2198.	-299.	0.13	0.25	
6072	40	7.70	7.70	2733.	-340.	0.17	0.39		7.70	7.70	1171.	-67.	0.06	0.19	
6073	40	7.70	7.70	1712.	-500.	0.13	0.12		7.70	7.70	1899.	-65.	0.09	0.36	
6074	40	7.70	7.70	454.	-509.	0.09	0.11		7.70	7.70	2104.	-150.	0.11	0.45	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6140	40	7.70	7.70	703.	-565.	0.10	-0.07	7.70	7.70	2473.	-412.	0.15	0.25
6141	40	7.70	7.70	1295.	-428.	0.11	0.10	7.70	7.70	1887.	-307.	0.12	0.20
6142	40	7.70	7.70	1165.	-583.	0.14	0.16	7.70	7.70	740.	-154.	0.05	0.09
6143	40	7.70	7.70	1091.	-654.	0.13	-0.09	7.70	7.70	1697.	-71.	0.09	0.30
6144	40	7.70	7.70	1085.	-652.	0.12	-0.10	7.70	7.70	2198.	-21.	0.10	0.40
6210	40	7.70	7.70	170.	-627.	0.09	-0.08	7.70	7.70	1752.	-310.	0.11	0.19
6211	40	7.70	7.70	0.	-611.	0.08	-0.08	7.70	7.70	1305.	-246.	0.09	0.15
6212	40	7.70	7.70	676.	-658.	0.11	-0.07	7.70	7.70	478.	-189.	0.04	0.05
6213	40	7.70	7.70	201.	-779.	0.11	-0.10	7.70	7.70	761.	-168.	0.06	0.13
6214	40	7.70	7.70	0.	-930.	0.12	-0.12	7.70	7.70	1507.	-116.	0.08	0.23
6280	40	7.70	7.70	0.	-652.	0.08	-0.08	7.70	7.70	1262.	-259.	0.09	0.14
6281	40	7.70	7.70	0.	-671.	0.09	-0.09	7.70	7.70	763.	-195.	0.06	0.09
6282	40	7.70	7.70	0.	-745.	0.09	-0.09	7.70	7.70	446.	-154.	0.04	0.05
6283	40	7.70	7.70	0.	-834.	0.11	-0.11	7.70	7.70	829.	-233.	0.06	0.09
6284	40	7.70	7.70	0.	-991.	0.13	-0.13	7.70	7.70	1144.	-287.	0.08	0.12
6350	40	7.70	7.70	0.	-655.	0.08	-0.08	7.70	7.70	470.	-175.	0.04	0.05
6351	40	7.70	7.70	0.	-691.	0.09	-0.09	7.70	7.70	342.	-189.	0.04	0.03
6352	40	7.70	7.70	0.	-753.	0.10	-0.10	7.70	7.70	452.	-220.	0.05	0.04
6353	40	7.70	7.70	0.	-831.	0.11	-0.11	7.70	7.70	744.	-291.	0.07	0.06
6354	40	7.70	7.70	1020.	-924.	0.15	-0.12	7.70	7.70	1087.	-356.	0.09	0.09
6420	40	7.70	7.70	0.	-638.	0.08	-0.08	7.70	7.70	364.	-212.	0.04	0.03
6421	40	7.70	7.70	0.	-684.	0.09	-0.09	7.70	7.70	363.	-223.	0.04	0.03
6422	40	7.70	7.70	0.	-730.	0.09	-0.09	7.70	7.70	564.	-250.	0.06	0.05
6423	40	7.70	7.70	0.	-764.	0.10	-0.10	7.70	7.70	1208.	-340.	0.09	0.11
6424	40	7.70	7.70	1607.	-772.	0.16	-0.10	7.70	7.70	1687.	-400.	0.12	0.15
6490	40	7.70	7.70	0.	-601.	0.08	-0.08	7.70	7.70	343.	-229.	0.04	0.02
6491	40	7.70	7.70	0.	-653.	0.08	-0.08	7.70	7.70	377.	-237.	0.05	0.02
6492	40	7.70	7.70	0.	-670.	0.09	-0.09	7.70	7.70	710.	-240.	0.06	0.07
6493	40	7.70	7.70	0.	-660.	0.08	-0.08	7.70	7.70	1401.	-297.	0.10	0.14
6494	40	7.70	7.70	1835.	-669.	0.16	0.09	7.70	7.70	1701.	-345.	0.11	0.17
6560	40	7.70	7.70	0.	-548.	0.07	-0.07	7.70	7.70	319.	-232.	0.04	0.02
6561	40	7.70	7.70	0.	-600.	0.08	-0.08	7.70	7.70	365.	-233.	0.05	0.02
6562	40	7.70	7.70	140.	-573.	0.08	-0.08	7.70	7.70	388.	-210.	0.04	0.04
6563	40	7.70	7.70	75.	-553.	0.08	-0.06	7.70	7.70	610.	-187.	0.05	0.07
6564	40	7.70	7.70	1791.	-557.	0.14	0.12	7.70	7.70	859.	-189.	0.06	0.10
6630	40	7.70	7.70	0.	-482.	0.06	-0.06	7.70	7.70	285.	-220.	0.04	0.01
6631	40	7.70	7.70	0.	-533.	0.07	-0.07	7.70	7.70	330.	-214.	0.04	0.02
6632	40	7.70	7.70	457.	-490.	0.08	-0.06	7.70	7.70	376.	-178.	0.04	0.04
6633	40	7.70	7.70	396.	-461.	0.08	-0.02	7.70	7.70	301.	-102.	0.03	0.04
6634	40	7.70	7.70	1570.	-503.	0.13	0.11	7.70	7.70	170.	-78.	0.02	0.02
6700	40	7.70	7.70	0.	-402.	0.05	-0.05	7.70	7.70	235.	-195.	0.03	0.01
6701	40	7.70	7.70	0.	-454.	0.06	-0.06	7.70	7.70	283.	-186.	0.04	0.02
6702	40	7.70	7.70	747.	-402.	0.08	0.04	7.70	7.70	239.	-126.	0.03	0.04
6703	40	7.70	7.70	612.	-378.	0.08	0.06	7.70	7.70	12.	-91.	0.01	0.02
6704	40	7.70	7.70	1344.	-468.	0.11	0.09	7.70	7.70	7.	-80.	0.01	-0.01
6770	40	7.70	7.70	0.	-309.	0.04	-0.04	7.70	7.70	164.	-156.	0.03	0.01
6771	40	7.70	7.70	0.	-336.	0.04	-0.04	7.70	7.70	81.	-139.	0.02	-0.01
6772	40	7.70	7.70	962.	-302.	0.08	0.09	7.70	7.70	0.	-88.	0.01	-0.01
6773	40	7.70	7.70	756.	-291.	0.07	0.08	7.70	7.70	0.	-40.	0.01	-0.01
6774	40	7.70	7.70	952.	-419.	0.09	0.06	7.70	7.70	0.	-25.	0.00	0.00
6840	40	7.70	7.70	0.	-138.	0.03	0.09	7.70	7.70	685.	-61.	0.04	0.11
6841	40	7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02	7.70	7.70	359.	-53.	0.02	0.06
6842	40	7.70	7.70	544.	-131.	0.04	0.09	7.70	7.70	350.	-29.	0.02	0.09
6843	40	7.70	7.70	343.	-141.	0.03	0.04	7.70	7.70	0.	41.	0.00	0.13
6844	40	7.70	7.70	379.	-261.	0.05	0.05	7.70	7.70	0.	44.	0.00	0.14
6910	40	7.70	7.70	994.	77.	0.01	0.43	7.70	7.70	0.	-42.	0.01	0.04
6911	40	7.70	7.70	526.	73.	0.01	0.33	7.70	7.70	291.	-8.	0.01	0.05
6912	40	7.70	7.70	767.	102.	0.03	0.46	7.70	7.70	400.	36.	0.00	0.19
6913	40	7.70	7.70	393.	76.	0.00	0.31	7.70	7.70	343.	64.	0.00	0.27
6914	40	7.70	7.70	0.	-106.	0.02	0.03	7.70	7.70	0.	71.	0.00	0.22

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5580	40	13.61	13.61	1219.	376.	0.00	0.79	16.33	16.33	1901.	355.	0.00	0.69
5584	40	13.55	13.61	349.	351.	0.00	0.66	16.33	16.33	6093.	385.	0.00	1.12
5650	40	13.61	13.61	1428.	296.	0.00	0.68	16.33	16.33	2354.	130.	0.00	0.41
5654	40	13.55	13.61	332.	472.	0.00	0.87	16.33	16.33	3362.	417.	0.00	0.92
5720	40	13.61	13.61	1166.	211.	0.01	0.50	16.33	16.33	3032.	-222.	0.12	0.22
5724	40	13.55	13.61	912.	656.	0.00	1.26	16.33	16.33	1898.	478.	0.00	0.87
5790	40	13.61	13.61	1424.	-120.	0.06	0.13	16.33	16.33	2083.	-303.	0.10	0.14
5794	40	13.55	13.61	2161.	706.	0.00	1.49	16.33	16.33	1508.	589.	0.00	1.00
5860	40	13.61	13.61	898.	-296.	0.07	0.04	16.33	16.33	444.	-305.	0.05	-0.02
5861	40	7.70	7.70	0.	159.	0.00	0.49	7.70	7.70	42.	-96.	0.01	0.11
5862	40	7.70	7.70	0.	218.	0.00	0.67	7.70	7.70	0.	234.	0.00	0.72
5863	40	7.70	7.70	4954.	276.	0.14	1.84	7.70	7.70	939.	290.	0.00	1.08
5864	40	13.55	13.61	3725.	588.	0.00	1.53	16.33	16.33	852.	382.	0.00	0.64
5930	40	7.70	7.70	1280.	-332.	0.10	0.12	7.70	7.70	891.	-267.	0.07	0.09
5931	40	7.70	7.70	677.	49.	0.00	0.44	7.70	7.70	0.	-98.	0.01	0.23
5932	40	7.70	7.70	0.	119.	0.00	0.37	7.70	7.70	0.	245.	0.00	0.76
5933	40	7.70	7.70	4959.	46.	0.16	1.09	7.70	7.70	1042.	263.	0.00	1.02
5934	40	13.55	7.70	4062.	502.	1.07	20.77	7.70	7.70	1747.	264.	0.00	1.16

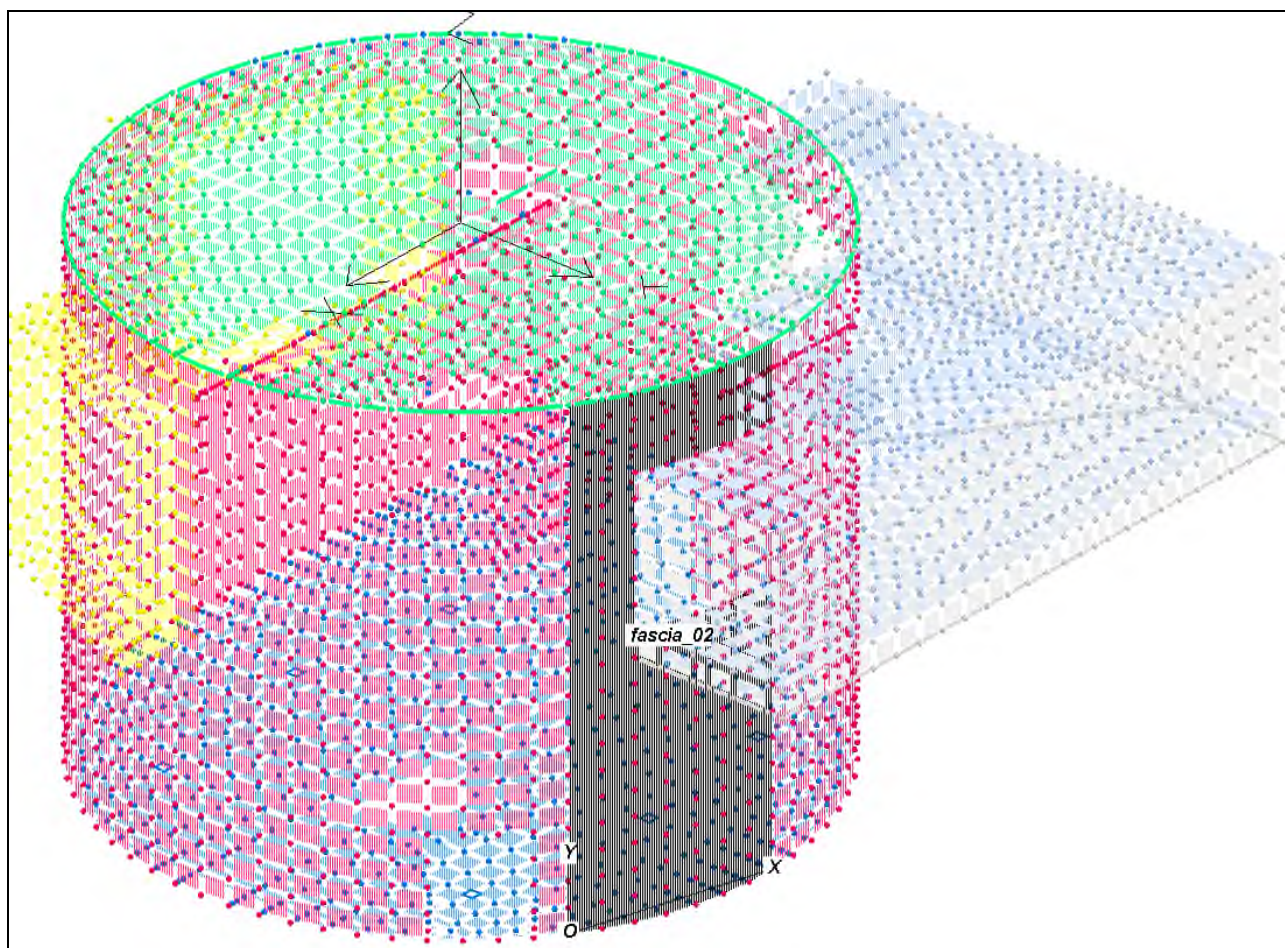


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
6000	40	7.70	7.70	1910.	-371.	0.13	0.18		7.70	7.70	1140.	-300.	0.09	0.17	
6001	40	7.70	7.70	1088.	-16.	0.05	0.20		7.70	7.70	211.	-112.	0.02	0.02	
6002	40	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03		7.70	7.70	0.	53.	0.00	0.16	
6003	40	7.70	7.70	4991.	-246.	0.24	0.65		7.70	7.70	1243.	73.	0.00	0.46	
6004	40	7.70	7.70	5387.	-149.	0.28	1.34		7.70	7.70	2043.	103.	0.00	0.71	
6070	40	7.70	7.70	2374.	-485.	0.16	0.20		7.70	7.70	903.	-442.	0.09	0.06	
6071	40	7.70	7.70	1524.	-253.	0.10	0.18		7.70	7.70	305.	-299.	0.05	-0.03	
6072	40	7.70	7.70	0.	-406.	0.05	-0.05		7.70	7.70	0.	-114.	0.01	-0.01	
6073	40	7.70	7.70	4581.	-438.	0.24	0.47		7.70	7.70	1289.	-10.	0.06	0.24	
6074	40	7.70	7.70	6732.	-376.	0.32	0.77		7.70	7.70	2010.	-141.	0.11	0.32	
6140	40	7.70	7.70	2446.	-580.	0.17	0.22		7.70	7.70	512.	-412.	0.07	0.02	
6141	40	7.70	7.70	1850.	-450.	0.13	0.15		7.70	7.70	191.	-307.	0.05	-0.03	
6142	40	7.70	7.70	0.	-583.	0.07	-0.07		7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02	
6143	40	7.70	7.70	3922.	-623.	0.23	0.31		7.70	7.70	116.	-118.	0.03	0.07	
6144	40	7.70	7.70	5881.	-683.	0.31	0.47		7.70	7.70	693.	-21.	0.03	0.12	
6210	40	7.70	7.70	2849.	-607.	0.19	0.21		7.70	7.70	272.	-310.	0.05	0.01	
6211	40	7.70	7.70	2219.	-577.	0.16	0.15		7.70	7.70	0.	-246.	0.03	-0.03	
6212	40	7.70	7.70	0.	-695.	0.09	-0.09		7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02	
6213	40	7.70	7.70	2893.	-765.	0.21	0.16		7.70	7.70	0.	-168.	0.02	-0.02	
6214	40	7.70	7.70	4433.	-877.	0.27	0.26		7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02	
6280	40	7.70	7.70	2770.	-645.	0.19	0.19		7.70	7.70	144.	-259.	0.04	-0.01	
6281	40	7.70	7.70	2354.	-651.	0.17	0.15		7.70	7.70	98.	-195.	0.03	-0.02	
6282	40	7.70	7.70	455.	-745.	0.11	-0.08		7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02	
6283	40	7.70	7.70	2100.	-834.	0.18	0.08		7.70	7.70	0.	-233.	0.03	-0.03	
6284	40	7.70	7.70	2516.	-964.	0.21	-0.11		7.70	7.70	0.	-287.	0.04	-0.04	
6350	40	7.70	7.70	2646.	-650.	0.18	0.17		7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02	
6351	40	7.70	7.70	2384.	-676.	0.18	0.14		7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02	
6352	40	7.70	7.70	712.	-739.	0.12	-0.05		7.70	7.70	0.	-220.	0.03	-0.03	
6353	40	7.70	7.70	1592.	-818.	0.16	0.04		7.70	7.70	0.	-294.	0.04	-0.04	
6354	40	7.70	7.70	1974.	-922.	0.19	-0.11		7.70	7.70	0.	-356.	0.05	-0.05	
6420	40	7.70	7.70	2512.	-630.	0.18	0.17		7.70	7.70	0.	-212.	0.03	-0.03	
6421	40	7.70	7.70	2367.	-663.	0.18	0.14		7.70	7.70	0.	-223.	0.03	-0.03	
6422	40	7.70	7.70	726.	-730.	0.12	-0.04		7.70	7.70	0.	-250.	0.03	-0.03	
6423	40	7.70	7.70	1328.	-737.	0.14	0.03		7.70	7.70	0.	-340.	0.04	-0.04	
6424	40	7.70	7.70	1549.	-792.	0.16	-0.10		7.70	7.70	0.	-400.	0.05	-0.05	
6490	40	7.70	7.70	2337.	-590.	0.17	0.16		7.70	7.70	0.	-229.	0.03	-0.03	
6491	40	7.70	7.70	2291.	-622.	0.17	0.15		7.70	7.70	0.	-237.	0.03	-0.03	
6492	40	7.70	7.70	775.	-670.	0.12	-0.03		7.70	7.70	0.	-244.	0.03	-0.03	
6493	40	7.70	7.70	1194.	-629.	0.13	0.04		7.70	7.70	0.	-297.	0.04	-0.04	
6494	40	7.70	7.70	1265.	-648.	0.13	-0.09		7.70	7.70	0.	-345.	0.04	-0.04	
6560	40	7.70	7.70	2179.	-534.	0.15	0.16		7.70	7.70	0.	-232.	0.03	-0.03	
6561	40	7.70	7.70	2195.	-563.	0.16	0.16		7.70	7.70	0.	-233.	0.03	-0.03	
6562	40	7.70	7.70	735.	-594.	0.10	0.02		7.70	7.70	0.	-210.	0.03	-0.03	
6563	40	7.70	7.70	1178.	-526.	0.11	0.06		7.70	7.70	0.	-187.	0.02	-0.02	
6564	40	7.70	7.70	1098.	-544.	0.11	-0.07		7.70	7.70	77.	-189.	0.03	-0.02	
6630	40	7.70	7.70	1995.	-464.	0.14	0.16		7.70	7.70	0.	-220.	0.03	-0.03	
6631	40	7.70	7.70	2053.	-490.	0.14	0.16		7.70	7.70	0.	-214.	0.03	-0.03	
6632	40	7.70	7.70	640.	-511.	0.09	0.02		7.70	7.70	0.	-178.	0.02	-0.02	
6633	40	7.70	7.70	1084.	-438.	0.10	0.07		7.70	7.70	144.	-102.	0.02	0.01	
6634	40	7.70	7.70	974.	-486.	0.10	-0.06		7.70	7.70	217.	-78.	0.02	0.03	
6700	40	7.70	7.70	1770.	-381.	0.12	0.16		7.70	7.70	0.	-195.	0.02	-0.02	
6701	40	7.70	7.70	1874.	-405.	0.13	0.17		7.70	7.70	0.	-186.	0.02	-0.02	
6702	40	7.70	7.70	454.	-423.	0.07	-0.02		7.70	7.70	32.	-126.	0.02	0.02	
6703	40	7.70	7.70	994.	-359.	0.09	0.08		7.70	7.70	244.	-86.	0.02	0.05	
6704	40	7.70	7.70	975.	-440.	0.10	0.06		7.70	7.70	361.	-80.	0.03	0.05	
6770	40	7.70	7.70	1801.	-273.	0.11	0.21		7.70	7.70	0.	-156.	0.02	-0.02	
6771	40	7.70	7.70	1306.	-336.	0.10	0.16		7.70	7.70	0.	-141.	0.02	-0.02	
6772	40	7.70	7.70	183.	-326.	0.05	-0.04		7.70	7.70	251.	-70.	0.03	0.09	
6773	40	7.70	7.70	811.	-270.	0.07	0.07		7.70	7.70	1295.	-23.	0.06	0.23	
6774	40	7.70	7.70	639.	-419.	0.09	0.07		7.70	7.70	1742.	-17.	0.08	0.32	
6840	40	7.70	7.70	1601.	-118.	0.09	0.24		7.70	7.70	180.	-77.	0.02	0.02	
6841	40	7.70	7.70	1209.	-129.	0.07	0.17		7.70	7.70	0.	-94.	0.01	-0.01	
6842	40	7.70	7.70	0.	-147.	0.02	-0.02		7.70	7.70	123.	-32.	0.01	0.07	
6843	40	7.70	7.70	497.	-123.	0.04	0.06		7.70	7.70	1056.	37.	0.00	0.31	
6844	40	7.70	7.70	612.	-261.	0.06	0.05		7.70	7.70	1937.	35.	0.00	0.48	
6910	40	7.70	7.70	1556.	77.	0.07	0.56		7.70	7.70	2121.	-13.	0.10	0.39	
6911	40	7.70	7.70	621.	73.	0.05	0.34		7.70	7.70	1230.	-18.	0.06	0.22	
6912	40	7.70	7.70	173.	102.	0.00	0.35		7.70	7.70	519.	39.	0.03	0.22	
6913	40	7.70	7.70	826.	76.	0.02	0.39		7.70	7.70	1098.	46.	0.00	0.37	
6914	40	7.70	7.70	302.	-106.	0.03	0.06		7.70	7.70	1598.	53.	0.01	0.47	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 2.5.3. Parete perimetrale - Fascia 2





6915	6916	6917	6918	6919	13653	6920	6921
6845	6846	6847	6848	6849	13655	6850	6851
6775	6776	6777	6778	6779	13653	6780	6781
6705	6706	6707	6708	6709	13653	6710	6711
6635	6636	6637	6638	6639	6640	6641	
6565	6566	6567					6571
6495	6496	6497					6501
6425	6426	6427					6431
6355	6356	6357					6361
6285	6286	6287	6288	6289	6290	6291	
6215	6216	6217	6218	6219	6220	6221	
6145	6146	6147	6148	6149	6150	6151	
6075	6076	6077	6078	6079	6080	6081	
6005	6006	6007	6008	6009	6010	6011	
5935	5936	5937	5938	5939	5940	5941	
5865	5866	5867	5868	5869	5870	5871	
5795	5796	5797	5798	5799	5800	5801	
5725	5726	5727	5728	5729	5730	5731	
5655	5656	5657	5658	5659	5660	5661	
5585	5586	5587	5588	5589	5590	5591	



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5585	40	11.80	11.80	0.	371.	0.00	0.75	7.70	15.59	0.	248.	0.00	0.77
5586	40	11.80	11.80	0.	447.	0.00	0.90	7.70	15.59	0.	193.	0.00	0.60
5587	40	11.80	11.80	0.	489.	0.00	0.99	7.70	15.59	0.	109.	0.00	0.34
5588	40	11.80	11.80	0.	514.	0.00	1.04	7.70	15.59	0.	55.	0.00	0.17
5589	40	11.80	11.80	0.	552.	0.00	1.11	7.70	15.59	0.	15.	0.00	0.05
5590	40	11.80	11.80	0.	566.	0.00	1.14	7.70	15.59	0.	-53.	0.01	-0.01
5591	40	11.80	11.80	0.	586.	0.00	1.18	7.70	15.59	0.	-78.	0.01	-0.01
5655	40	11.80	11.80	0.	504.	0.00	1.02	7.70	7.70	0.	295.	0.00	0.91
5656	40	11.80	11.80	0.	578.	0.00	1.16	7.70	7.70	0.	232.	0.00	0.72
5657	40	11.80	11.80	0.	600.	0.00	1.21	7.70	7.70	0.	127.	0.00	0.39
5658	40	11.80	11.80	0.	632.	0.00	1.27	7.70	7.70	0.	55.	0.00	0.17
5659	40	11.80	11.80	0.	669.	0.00	1.35	7.70	7.70	0.	-23.	0.00	0.01
5660	40	11.80	11.80	0.	686.	0.00	1.38	7.70	7.70	0.	-63.	0.01	-0.01
5661	40	11.80	11.80	0.	705.	0.00	1.42	7.70	7.70	0.	-81.	0.01	-0.01
5725	40	11.80	11.80	0.	636.	0.00	1.28	7.70	7.70	0.	310.	0.00	0.96
5726	40	11.80	11.80	0.	661.	0.00	1.33	7.70	7.70	0.	239.	0.00	0.74
5727	40	11.80	11.80	0.	661.	0.00	1.33	7.70	7.70	0.	119.	0.00	0.37
5728	40	11.80	11.80	0.	673.	0.00	1.36	7.70	7.70	0.	41.	0.00	0.13
5729	40	11.80	11.80	0.	689.	0.00	1.39	7.70	7.70	0.	-42.	0.01	-0.01
5730	40	11.80	11.80	0.	698.	0.00	1.41	7.70	7.70	0.	-81.	0.01	-0.01
5731	40	11.80	11.80	0.	708.	0.00	1.43	7.70	7.70	0.	-102.	0.01	-0.01
5795	40	11.80	11.80	227.	658.	0.00	1.36	7.70	7.70	0.	240.	0.00	0.74
5796	40	11.80	11.80	493.	653.	0.00	1.38	7.70	7.70	0.	183.	0.00	0.57
5797	40	11.80	11.80	308.	648.	0.00	1.35	7.70	7.70	0.	82.	0.00	0.25
5798	40	11.80	11.80	0.	639.	0.00	1.29	7.70	7.70	0.	-20.	0.00	0.04
5799	40	11.80	11.80	0.	625.	0.00	1.26	7.70	7.70	0.	-68.	0.01	-0.01
5800	40	11.80	11.80	0.	608.	0.00	1.23	7.70	7.70	0.	-109.	0.01	-0.01
5801	40	11.80	11.80	0.	593.	0.00	1.20	7.70	7.70	0.	-127.	0.02	-0.02
5865	40	11.80	11.80	556.	570.	0.00	1.24	7.70	7.70	0.	151.	0.00	0.47
5866	40	11.80	11.80	998.	529.	0.00	1.24	7.70	7.70	0.	108.	0.00	0.33
5867	40	11.80	11.80	613.	536.	0.00	1.16	7.70	7.70	0.	45.	0.00	0.14
5868	40	11.80	11.80	319.	476.	0.00	1.00	7.70	7.70	0.	-54.	0.01	-0.01
5869	40	11.80	11.80	0.	429.	0.00	0.87	7.70	7.70	0.	-106.	0.01	-0.01
5870	40	11.80	11.80	0.	390.	0.00	0.79	7.70	7.70	0.	-143.	0.02	-0.02
5871	40	11.80	11.80	0.	357.	0.00	0.72	7.70	7.70	0.	-156.	0.02	-0.02
5935	40	7.70	7.70	1394.	359.	0.00	1.45	7.70	7.70	0.	108.	0.00	0.33
5936	40	7.70	7.70	1275.	370.	0.00	1.41	7.70	7.70	0.	71.	0.00	0.22
5937	40	7.70	7.70	1144.	304.	0.00	1.17	7.70	7.70	0.	-47.	0.01	0.03
5938	40	7.70	7.70	661.	175.	0.05	0.67	7.70	7.70	0.	-104.	0.01	-0.01
5939	40	7.70	7.70	0.	-136.	0.02	0.20	7.70	7.70	0.	-150.	0.02	-0.02
5940	40	7.70	7.70	0.	-175.	0.02	0.06	7.70	7.70	0.	-181.	0.02	-0.02
5941	40	7.70	7.70	0.	-208.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-188.	0.02	-0.02
6005	40	7.70	7.70	1812.	-219.	0.11	0.38	7.70	7.70	1130.	-46.	0.06	0.19
6006	40	7.70	7.70	2442.	-251.	0.14	0.40	7.70	7.70	307.	-89.	0.02	0.04
6007	40	7.70	7.70	2688.	-361.	0.16	0.32	7.70	7.70	0.	-105.	0.01	-0.01
6008	40	7.70	7.70	1417.	-479.	0.12	0.16	7.70	7.70	0.	-164.	0.03	0.06
6009	40	7.70	7.70	118.	-579.	0.08	-0.06	7.70	7.70	0.	-199.	0.04	0.06
6010	40	7.70	7.70	0.	-613.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-216.	0.03	-0.03
6011	40	7.70	7.70	0.	-641.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-215.	0.03	-0.03
6075	40	7.70	7.70	2756.	-614.	0.18	0.27	7.70	7.70	3239.	-169.	0.16	0.56
6076	40	7.70	7.70	4154.	-597.	0.24	0.37	7.70	7.70	2517.	-204.	0.13	0.43
6077	40	7.70	7.70	4120.	-796.	0.25	0.28	7.70	7.70	2620.	-61.	0.12	0.45
6078	40	7.70	7.70	1370.	-874.	0.17	0.07	7.70	7.70	3197.	-104.	0.15	0.51
6079	40	7.70	7.70	68.	-906.	0.12	-0.11	7.70	7.70	2875.	-147.	0.14	0.42
6080	40	7.70	7.70	0.	-911.	0.12	-0.12	7.70	7.70	2535.	-207.	0.14	0.34
6081	40	7.70	7.70	0.	-927.	0.12	-0.12	7.70	7.70	2117.	-243.	0.12	0.26
6145	40	7.70	7.70	3461.	-907.	0.24	0.22	7.70	7.70	4486.	-44.	0.21	0.81
6146	40	7.70	7.70	7764.	-845.	0.39	0.63	7.70	7.70	3740.	-109.	0.18	0.66
6147	40	7.70	7.70	5714.	-932.	0.33	0.35	7.70	7.70	5105.	-141.	0.24	0.77
6148	40	7.70	7.70	1432.	-1089.	0.19	-0.11	7.70	7.70	4976.	-147.	0.24	0.75
6149	40	7.70	7.70	0.	-1184.	0.15	-0.15	7.70	7.70	3753.	-154.	0.18	0.55
6150	40	7.70	7.70	0.	-1117.	0.14	-0.14	7.70	7.70	3055.	-277.	0.16	0.41
6151	40	7.70	7.70	0.	-1121.	0.14	-0.14	7.70	7.70	2701.	-300.	0.16	0.43
6215	40	7.70	7.70	3446.	-1037.	0.25	0.14	7.70	7.70	6372.	-61.	0.29	1.09
6216	40	7.70	7.70	12160.	-956.	0.56	0.87	7.70	7.70	7871.	-70.	0.36	1.34
6217	40	7.70	7.70	4913.	-1105.	0.31	0.23	7.70	7.70	8012.	-116.	0.37	1.30
6218	40	7.70	7.70	0.	-1430.	0.18	-0.18	7.70	7.70	6169.	-131.	0.29	0.95
6219	40	7.70	7.70	196.	-1331.	0.18	-0.17	7.70	7.70	4846.	-132.	0.23	0.74



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6220	40	7.70	7.70	342.	-1229.	0.17	-0.16	7.70	7.70	3083.	-183.	0.16	0.43
6221	40	7.70	7.70	0.	-1152.	0.15	-0.15	7.70	7.70	1072.	-296.	0.08	0.10
6285	40	7.70	7.70	3865.	-1161.	0.28	0.14	7.70	7.70	5237.	-223.	0.25	0.71
6286	40	7.70	7.70	12048.	-1153.	0.57	0.74	7.70	7.70	4638.	-189.	0.22	0.65
6287	40	7.70	7.70	2499.	-1173.	0.26	0.15	7.70	7.70	3972.	-245.	0.20	0.52
6288	40	7.70	7.70	0.	-1500.	0.19	-0.19	7.70	7.70	6061.	-187.	0.29	0.87
6289	40	7.70	7.70	516.	-1397.	0.20	-0.16	7.70	7.70	9219.	-44.	0.42	1.63
6290	40	7.70	7.70	1091.	-1265.	0.20	-0.12	7.70	7.70	11791.	-95.	0.76	4.01
6291	40	7.70	7.70	0.	-1084.	0.14	-0.14	7.70	7.70	12539.	-222.	0.56	1.74
6355	40	7.70	7.70	3944.	-1018.	0.27	0.21	7.70	7.70	3002.	-442.	0.18	0.34
6356	40	7.70	7.70	8452.	-1004.	0.44	0.70	7.70	7.70	1841.	-192.	0.10	0.24
6357	40	7.70	7.70	4770.	-484.	0.25	0.46	7.70	7.70	1354.	209.	0.07	0.91
6361	40	7.70	7.70	0.	-598.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-53.	0.01	-0.01
6425	40	7.70	7.70	3127.	-769.	0.22	0.18	7.70	7.70	1689.	-343.	0.11	0.18
6426	40	7.70	7.70	4961.	-611.	0.28	0.55	7.70	7.70	1420.	-356.	0.13	0.35
6427	40	7.70	7.70	5225.	-142.	0.25	0.79	7.70	7.70	2957.	-137.	0.16	0.68
6431	40	7.70	7.70	0.	-176.	0.02	-0.02	7.70	7.70	342.	87.	0.00	0.34
6495	40	7.70	7.70	1773.	-533.	0.14	0.13	7.70	7.70	1680.	-257.	0.10	0.20
6496	40	7.70	7.70	3104.	-171.	0.16	0.44	7.70	7.70	1423.	-183.	0.08	0.31
6497	40	7.70	7.70	4193.	-51.	0.19	0.73	7.70	7.70	2184.	208.	0.00	1.07
6501	40	7.70	7.70	0.	-122.	0.02	-0.02	7.70	7.70	889.	57.	0.00	0.36
6565	40	7.70	7.70	1378.	-371.	0.10	0.13	7.70	7.70	996.	-70.	0.05	0.17
6566	40	7.70	7.70	2421.	-169.	0.13	0.34	7.70	7.70	1399.	161.	0.05	0.77
6567	40	7.70	7.70	4901.	-206.	0.24	0.68	7.70	7.70	1911.	284.	0.00	1.26
6571	40	7.70	7.70	0.	-291.	0.04	-0.04	7.70	7.70	390.	91.	0.00	0.36
6635	40	7.70	7.70	1585.	-389.	0.11	0.14	7.70	7.70	590.	-18.	0.03	0.19
6636	40	7.70	7.70	1970.	-416.	0.13	0.23	7.70	7.70	550.	34.	0.01	0.21
6637	40	7.70	7.70	3826.	-440.	0.21	0.38	7.70	7.70	656.	-124.	0.04	0.09
6638	40	7.70	7.70	1234.	-844.	0.15	0.04	7.70	7.70	1624.	-198.	0.10	0.27
6639	40	7.70	7.70	0.	-857.	0.11	-0.11	7.70	7.70	1891.	-125.	0.10	0.29
6640	40	7.70	7.70	0.	-863.	0.11	-0.11	7.70	7.70	625.	-53.	0.03	0.10
6641	40	7.70	7.70	52.	-575.	0.08	-0.07	7.70	7.70	0.	-43.	0.01	-0.01
6705	40	7.70	7.70	1820.	-459.	0.13	0.15	7.70	7.70	690.	-24.	0.03	0.18
6706	40	7.70	7.70	2464.	-525.	0.16	0.20	7.70	7.70	451.	-20.	0.02	0.15
6707	40	7.70	7.70	2392.	-550.	0.16	0.19	7.70	7.70	1621.	-104.	0.08	0.25
6708	40	7.70	7.70	1009.	-674.	0.12	0.04	7.70	7.70	3429.	-49.	0.16	0.60
6709	40	7.70	7.70	0.	-697.	0.09	-0.09	7.70	7.70	4715.	-80.	0.22	0.78
6711	40	7.70	7.70	0.	-630.	0.08	-0.08	7.70	7.70	3337.	-202.	0.17	0.46
6775	40	7.70	7.70	1596.	-437.	0.12	0.13	7.70	7.70	634.	2.	0.02	0.13
6776	40	7.70	7.70	1883.	-516.	0.14	0.15	7.70	7.70	982.	-12.	0.05	0.18
6777	40	7.70	7.70	1804.	-469.	0.13	0.16	7.70	7.70	1820.	-92.	0.09	0.29
6778	40	7.70	7.70	677.	-423.	0.08	0.02	7.70	7.70	1672.	-58.	0.08	0.28
6779	40	7.70	7.70	59.	-471.	0.06	-0.05	7.70	7.70	1849.	-11.	0.08	0.34
6781	40	7.70	7.70	0.	-534.	0.07	-0.07	7.70	7.70	1911.	-185.	0.11	0.26
6845	40	7.70	7.70	801.	-242.	0.06	0.08	7.70	7.70	0.	-34.	0.00	0.05
6846	40	7.70	7.70	726.	-277.	0.07	0.06	7.70	7.70	0.	-41.	0.01	-0.01
6847	40	7.70	7.70	236.	-210.	0.04	0.03	7.70	7.70	0.	-76.	0.01	-0.01
6848	40	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-44.	0.01	-0.01
6849	40	7.70	7.70	0.	-174.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-60.	0.01	-0.01
6851	40	7.70	7.70	0.	-284.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-209.	0.03	0.06
6915	40	7.70	7.70	0.	65.	0.01	0.20	7.70	7.70	0.	70.	0.00	0.22
6916	40	7.70	7.70	0.	77.	0.00	0.24	7.70	7.70	0.	62.	0.00	0.19
6917	40	7.70	7.70	0.	96.	0.00	0.30	7.70	15.60	0.	54.	0.00	0.17
6918	40	7.70	7.70	0.	112.	0.00	0.35	7.70	15.60	0.	57.	0.00	0.17
6919	40	7.70	7.70	0.	84.	0.00	0.26	7.70	15.60	0.	59.	0.00	0.18
6921	40	7.70	7.70	0.	-116.	0.01	-0.01	7.70	15.60	0.	-27.	0.00	0.00
13652	40	7.70	7.70	881.	-437.	0.09	-0.07	7.70	7.70	1252.	-216.	0.10	0.28
13653	40	7.70	7.70	2405.	-288.	0.14	0.28	7.70	7.70	1758.	-91.	0.10	0.37
13654	40	7.70	7.70	258.	-289.	0.05	0.06	7.70	7.70	0.	-120.	0.02	0.06
13655	40	7.70	7.70	1655.	-64.	0.08	0.28	7.70	7.70	0.	-55.	0.01	-0.01
13656	40	7.70	7.70	704.	-39.	0.04	0.12	7.70	15.60	0.	23.	0.00	0.07
13657	40	7.70	7.70	366.	95.	0.02	0.36	7.70	15.60	0.	37.	0.00	0.11
13658	40	7.70	7.70	109.	-576.	0.08	-0.06	7.70	7.70	4512.	-154.	0.22	0.67
13659	40	7.70	7.70	0.	-731.	0.09	-0.09	7.70	7.70	3382.	-174.	0.17	0.48
13660	40	7.70	7.70	0.	-658.	0.08	-0.08	7.70	7.70	3724.	-217.	0.19	0.50

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5585	40	11.80	11.80	849.	371.	0.00	0.86	15.59	7.70	11428.	223.	0.16	1.44
5586	40	11.80	11.80	1499.	447.	0.00	1.10	15.59	7.70	14050.	164.	0.38	1.60
5587	40	11.80	11.80	1942.	489.	0.00	1.24	15.59	7.70	17203.	98.	0.56	1.80
5588	40	11.80	11.80	2141.	514.	0.00	1.32	15.59	7.70	19086.	52.	0.84	3.57
5589	40	11.80	11.80	2205.	552.	0.00	1.41	15.59	7.70	20244.	13.	1.52	8.50
5590	40	11.80	11.80	2208.	566.	0.00	1.44	15.59	7.70	21101.	-26.	1.99	11.56
5591	40	11.80	11.80	2139.	586.	0.00	1.47	15.59	7.70	21537.	-54.	2.03	11.52
5655	40	11.80	11.80	617.	504.	0.00	1.10	7.70	7.70	3478.	267.	0.00	1.51
5656	40	11.80	11.80	837.	578.	0.00	1.28	7.70	7.70	5515.	192.	0.13	1.66
5657	40	11.80	11.80	1238.	600.	0.00	1.38	7.70	7.70	8458.	99.	0.47	2.96
5658	40	11.80	11.80	1605.	632.	0.00	1.49	7.70	7.70	10025.	37.	1.15	8.88
5659	40	11.80	11.80	1832.	669.	0.00	1.60	7.70	7.70	10759.	-12.	1.11	7.96
5660	40	11.80	11.80	1942.	686.	0.00	1.64	7.70	7.70	11170.	-55.	0.76	4.34



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5661	40	11.80	11.80	1902.	705.	0.00	1.68	7.70	7.70	11305.	-79.	0.56	2.38
5725	40	11.80	11.80	1024.	636.	0.00	1.42	7.70	7.70	1583.	310.	0.00	1.28
5726	40	11.80	11.80	735.	661.	0.00	1.43	7.70	7.70	1568.	191.	0.00	0.96
5727	40	11.80	11.80	792.	634.	0.00	1.39	7.70	7.70	2755.	86.	0.00	0.79
5728	40	11.80	11.80	1197.	663.	0.00	1.50	7.70	7.70	3816.	16.	0.14	0.77
5729	40	11.80	11.80	1487.	688.	0.00	1.59	7.70	7.70	4319.	-37.	0.20	0.77
5730	40	11.80	11.80	1636.	698.	0.00	1.63	7.70	7.70	4590.	-80.	0.21	0.76
5731	40	11.80	11.80	1607.	708.	0.00	1.64	7.70	7.70	4557.	-102.	0.21	0.73
5795	40	11.80	11.80	1343.	629.	0.00	1.46	7.70	7.70	1836.	240.	0.00	1.10
5796	40	11.80	11.80	654.	660.	0.00	1.42	7.70	7.70	1308.	183.	0.00	0.82
5797	40	11.80	11.80	246.	656.	0.00	1.35	7.70	7.70	1099.	72.	0.00	0.44
5798	40	11.80	11.80	309.	639.	0.00	1.33	7.70	7.70	1462.	-16.	0.07	0.28
5799	40	11.80	11.80	822.	625.	0.00	1.37	7.70	7.70	1641.	-68.	0.08	0.27
5800	40	11.80	11.80	1129.	608.	0.00	1.38	7.70	7.70	1440.	-109.	0.08	0.23
5801	40	11.80	11.80	1153.	593.	0.00	1.35	7.70	7.70	1201.	-127.	0.07	0.19
5865	40	11.80	11.80	1454.	605.	0.00	1.42	7.70	7.70	1943.	151.	0.00	0.84
5866	40	11.80	11.80	335.	566.	0.00	1.19	7.70	7.70	1815.	108.	0.00	0.68
5867	40	11.80	11.80	0.	536.	0.00	1.08	7.70	7.70	1583.	45.	0.05	0.44
5868	40	11.80	11.80	0.	476.	0.00	0.96	7.70	7.70	1601.	-48.	0.08	0.33
5869	40	11.80	11.80	656.	429.	0.00	0.95	7.70	7.70	1664.	-64.	0.08	0.28
5870	40	11.80	11.80	1143.	390.	0.00	0.93	7.70	7.70	1318.	-121.	0.07	0.20
5871	40	11.80	11.80	1233.	357.	0.00	0.88	7.70	7.70	955.	-139.	0.06	0.14
5935	40	7.70	7.70	1779.	422.	0.00	1.67	7.70	7.70	2868.	99.	0.00	0.86
5936	40	7.70	7.70	0.	370.	0.00	1.14	7.70	7.70	2663.	67.	0.06	0.71
5937	40	7.70	7.70	0.	304.	0.00	0.94	7.70	7.70	2202.	-21.	0.10	0.42
5938	40	7.70	7.70	0.	175.	0.00	0.54	7.70	7.70	2181.	-79.	0.11	0.38
5939	40	7.70	7.70	973.	-136.	0.06	0.36	7.70	7.70	2113.	-110.	0.11	0.33
5940	40	7.70	7.70	1499.	-175.	0.09	0.33	7.70	7.70	1869.	-155.	0.10	0.27
5941	40	7.70	7.70	1524.	-208.	0.09	0.26	7.70	7.70	1481.	-165.	0.09	0.20
6005	40	7.70	7.70	2111.	-153.	0.11	0.48	7.70	7.70	2758.	-56.	0.13	0.50
6006	40	7.70	7.70	0.	-251.	0.03	0.07	7.70	7.70	2015.	-54.	0.10	0.38
6007	40	7.70	7.70	0.	-361.	0.05	-0.05	7.70	7.70	1192.	-105.	0.07	0.18
6008	40	7.70	7.70	52.	-479.	0.06	-0.06	7.70	7.70	1313.	-164.	0.08	0.18
6009	40	7.70	7.70	1022.	-579.	0.11	0.10	7.70	7.70	1548.	-199.	0.09	0.20
6010	40	7.70	7.70	1489.	-613.	0.14	0.16	7.70	7.70	1267.	-216.	0.08	0.15
6011	40	7.70	7.70	1528.	-641.	0.14	0.15	7.70	7.70	955.	-215.	0.07	0.11
6075	40	7.70	7.70	1544.	-544.	0.13	0.09	7.70	7.70	1194.	-25.	0.06	0.21
6076	40	7.70	7.70	0.	-597.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-204.	0.03	-0.03
6077	40	7.70	7.70	0.	-796.	0.10	-0.10	7.70	7.70	0.	-134.	0.02	-0.02
6078	40	7.70	7.70	0.	-874.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-195.	0.02	-0.02
6079	40	7.70	7.70	440.	-906.	0.13	-0.08	7.70	7.70	0.	-220.	0.03	-0.03
6080	40	7.70	7.70	945.	-911.	0.15	-0.04	7.70	7.70	0.	-244.	0.03	-0.03
6081	40	7.70	7.70	1453.	-927.	0.17	0.04	7.70	7.70	0.	-261.	0.03	-0.03
6145	40	7.70	7.70	0.	-907.	0.12	-0.12	7.70	7.70	0.	-76.	0.01	-0.01
6146	40	7.70	7.70	0.	-897.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02
6147	40	7.70	7.70	0.	-1054.	0.13	-0.13	7.70	7.70	0.	-179.	0.02	-0.02
6148	40	7.70	7.70	0.	-1166.	0.15	-0.15	7.70	7.70	0.	-182.	0.02	-0.02
6149	40	7.70	7.70	230.	-1184.	0.16	-0.13	7.70	7.70	0.	-206.	0.03	-0.03
6150	40	7.70	7.70	413.	-1117.	0.16	-0.11	7.70	7.70	0.	-277.	0.04	-0.04
6151	40	7.70	7.70	1946.	-1121.	0.21	0.03	7.70	7.70	0.	-300.	0.04	-0.04
6215	40	7.70	7.70	0.	-1119.	0.14	-0.14	7.70	7.70	0.	-67.	0.01	-0.01
6216	40	7.70	7.70	0.	-1159.	0.15	-0.15	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01
6217	40	7.70	7.70	0.	-1221.	0.16	-0.16	7.70	7.70	0.	-122.	0.02	-0.02
6218	40	7.70	7.70	281.	-1430.	0.19	-0.16	7.70	7.70	0.	-142.	0.02	-0.02
6219	40	7.70	7.70	287.	-1304.	0.18	-0.17	7.70	7.70	0.	-161.	0.02	-0.02
6220	40	7.70	7.70	77.	-1229.	0.16	-0.16	7.70	7.70	0.	-237.	0.03	-0.03
6221	40	7.70	7.70	2971.	-1148.	0.25	-0.08	7.70	7.70	0.	-308.	0.04	-0.04
6285	40	7.70	7.70	0.	-1163.	0.15	-0.15	7.70	7.70	0.	-314.	0.04	-0.04
6286	40	7.70	7.70	0.	-1273.	0.16	-0.16	7.70	7.70	0.	-277.	0.04	-0.04
6287	40	7.70	7.70	0.	-1173.	0.15	-0.15	7.70	7.70	0.	-307.	0.04	-0.04
6288	40	7.70	7.70	536.	-1500.	0.21	-0.16	7.70	7.70	0.	-241.	0.03	-0.03
6289	40	7.70	7.70	274.	-1375.	0.18	-0.18	7.70	7.70	0.	-109.	0.01	-0.01
6290	40	7.70	7.70	0.	-1289.	0.16	-0.16	7.70	7.70	0.	-130.	0.02	-0.02
6291	40	7.70	7.70	3189.	-968.	0.24	0.13	7.70	7.70	0.	-231.	0.03	-0.03
6355	40	7.70	7.70	0.	-1018.	0.13	-0.13	7.70	7.70	0.	-442.	0.06	-0.06
6356	40	7.70	7.70	0.	-1004.	0.13	-0.13	7.70	7.70	0.	-192.	0.02	-0.02
6357	40	7.70	7.70	0.	-624.	0.10	-0.08	7.70	7.70	1242.	209.	0.00	0.89
6361	40	7.70	7.70	3571.	-496.	0.21	0.38	7.70	7.70	3743.	-46.	0.17	0.66
6425	40	7.70	7.70	0.	-769.	0.10	-0.10	7.70	7.70	0.	-352.	0.04	-0.04
6426	40	7.70	7.70	0.	-611.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-356.	0.05	-0.05
6427	40	7.70	7.70	1041.	-147.	0.06	0.14	7.70	7.70	0.	-137.	0.02	-0.02
6431	40	7.70	7.70	3957.	-106.	0.19	0.68	7.70	7.70	3183.	45.	0.05	0.75
6495	40	7.70	7.70	0.	-533.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-257.	0.03	-0.03
6496	40	7.70	7.70	0.	-171.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02
6497	40	7.70	7.70	0.	-80.	0.01	0.03	7.70	7.70	0.	208.	0.00	0.64
6501	40	7.70	7.70	4458.	-80.	0.21	0.74	7.70	7.70	515.	71.	0.00	0.32
6565	40	7.70	7.70	0.	-371.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-82.	0.01	-0.01
6566	40	7.70	7.70	0.	-207.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	161.	0.00	0.50
6567	40	7.70	7.70	0.	-287.	0.04	-0.04	7.70	7.70	95.	284.	0.00	0.90
6571	40	7.70	7.70	2936.	-210.	0.15	0.39	7.70	7.70	1486.	61.	0.00	0.48
6635	40	7.70	7.70	0.	-403.	0.05	-0.05	7.70	7.70	68.	31.	0.00	0.11

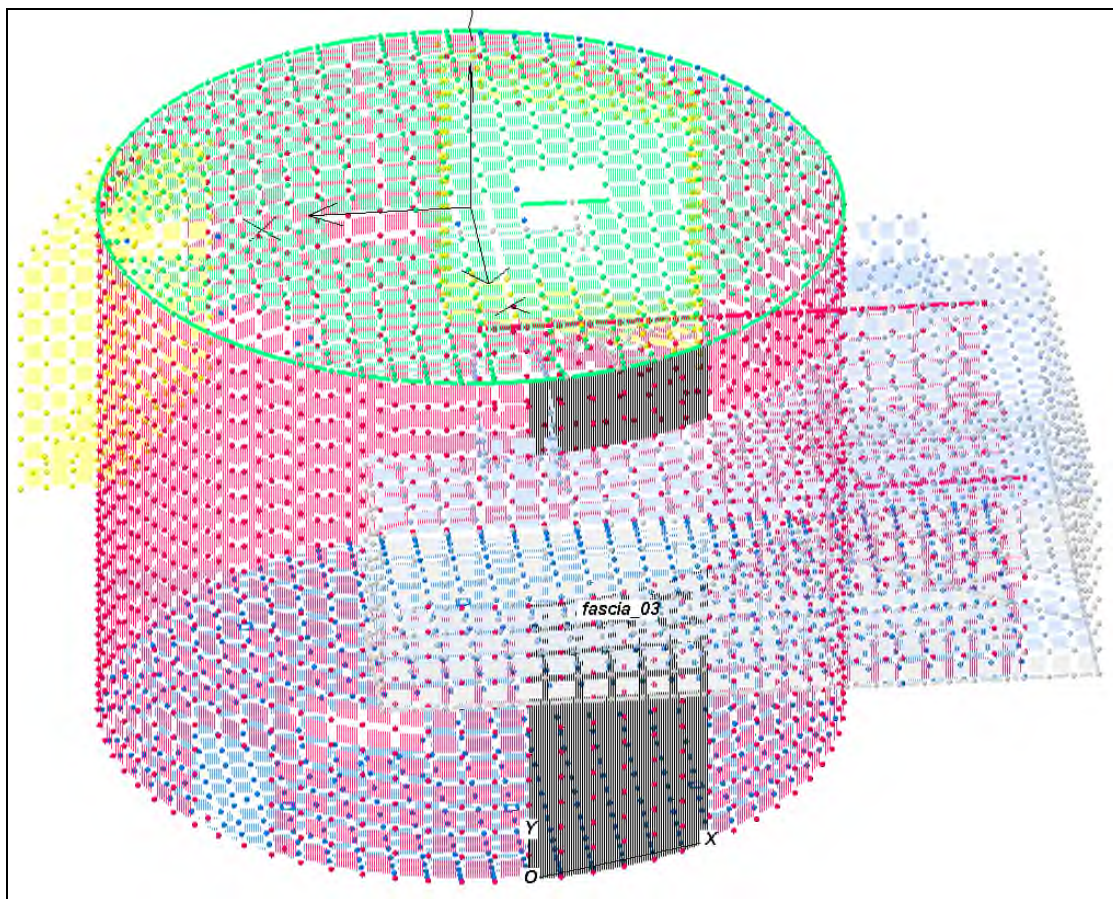


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6636	40	7.70	7.70	0.	-416.	0.05	-0.05	7.70	7.70	241.	4.	0.01	0.10
6637	40	7.70	7.70	0.	-522.	0.07	-0.07	7.70	7.70	399.	-124.	0.03	0.08
6638	40	7.70	7.70	2864.	-844.	0.21	0.14	7.70	7.70	1358.	-198.	0.09	0.28
6639	40	7.70	7.70	2344.	-857.	0.20	0.11	7.70	7.70	1210.	-125.	0.08	0.31
6640	40	7.70	7.70	1035.	-863.	0.15	-0.04	7.70	7.70	1105.	-64.	0.06	0.18
6641	40	7.70	7.70	1777.	-483.	0.13	0.13	7.70	7.70	1514.	-38.	0.07	0.27
6705	40	7.70	7.70	0.	-459.	0.06	-0.06	7.70	7.70	392.	32.	0.00	0.17
6706	40	7.70	7.70	0.	-525.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-35.	0.00	0.07
6707	40	7.70	7.70	721.	-542.	0.10	-0.07	7.70	7.70	0.	-147.	0.02	-0.02
6708	40	7.70	7.70	2100.	-674.	0.17	0.12	7.70	7.70	0.	-66.	0.01	-0.01
6709	40	7.70	7.70	1358.	-697.	0.14	0.06	7.70	7.70	0.	-92.	0.01	-0.01
6711	40	7.70	7.70	2054.	-604.	0.16	0.13	7.70	7.70	0.	-232.	0.03	-0.03
6775	40	7.70	7.70	0.	-437.	0.06	-0.06	7.70	7.70	473.	13.	0.01	0.13
6776	40	7.70	7.70	0.	-516.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01
6777	40	7.70	7.70	654.	-432.	0.08	-0.06	7.70	7.70	0.	-120.	0.02	-0.02
6778	40	7.70	7.70	1012.	-423.	0.09	0.13	7.70	7.70	0.	-96.	0.01	-0.01
6779	40	7.70	7.70	674.	-471.	0.09	0.10	7.70	7.70	0.	-41.	0.01	-0.01
6781	40	7.70	7.70	3658.	-485.	0.21	0.34	7.70	7.70	0.	-243.	0.03	-0.03
6845	40	7.70	7.70	107.	-242.	0.04	0.02	7.70	7.70	3682.	-34.	0.17	0.68
6846	40	7.70	7.70	0.	-277.	0.04	-0.04	7.70	7.70	4275.	-41.	0.20	0.76
6847	40	7.70	7.70	1032.	-185.	0.07	0.20	7.70	7.70	4909.	-76.	0.23	0.82
6848	40	7.70	7.70	1204.	-164.	0.08	0.29	7.70	7.70	5303.	-44.	0.24	0.93
6849	40	7.70	7.70	986.	-174.	0.06	0.17	7.70	7.70	4313.	-4.	0.20	0.81
6851	40	7.70	7.70	4539.	-266.	0.23	0.59	7.70	7.70	1689.	-88.	0.09	0.27
6915	40	7.70	7.70	564.	65.	0.02	0.31	7.70	7.70	7084.	53.	0.29	1.51
6916	40	7.70	7.70	1233.	77.	0.04	0.47	7.70	7.70	9299.	45.	0.48	2.56
6917	40	7.70	7.70	1959.	96.	0.07	0.67	15.60	7.70	11935.	40.	0.35	1.20
6918	40	7.70	7.70	2242.	112.	0.08	0.78	15.60	7.70	13711.	42.	0.42	1.38
6919	40	7.70	7.70	1359.	83.	0.06	0.52	15.60	7.70	15738.	44.	0.50	1.58
6921	40	7.70	7.70	3764.	-85.	0.18	0.64	15.60	7.70	18327.	-27.	0.62	1.72
13652	40	7.70	7.70	663.	-547.	0.10	0.08	7.70	7.70	0.	-216.	0.03	-0.03
13653	40	7.70	7.70	320.	-452.	0.07	-0.02	7.70	7.70	0.	-91.	0.01	-0.01
13654	40	7.70	7.70	1651.	-244.	0.12	0.34	7.70	7.70	2451.	-14.	0.11	0.45
13655	40	7.70	7.70	762.	-64.	0.04	0.14	7.70	7.70	3310.	-44.	0.15	0.58
13656	40	7.70	7.70	3097.	16.	0.12	0.64	15.60	7.70	18110.	5.	0.61	1.74
13657	40	7.70	7.70	819.	95.	0.04	0.45	15.60	7.70	17579.	24.	0.59	1.72
13658	40	7.70	7.70	583.	-576.	0.10	-0.01	7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02
13659	40	7.70	7.70	611.	-731.	0.12	-0.04	7.70	7.70	0.	-174.	0.02	-0.02
13660	40	7.70	7.70	739.	-658.	0.11	-0.01	7.70	7.70	0.	-217.	0.03	-0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 2.5.4. Parete perimetrale - Fascia 3





3603	3595	3793	3797	90625	1381	1800	3808	805
3604	15792	3747	3789	6855	13797	3798	13804	
3605	13793	13788			13798	13803		
3606	16783		6784	6785	6786	6787		
13667	3669							
13668	6713	6714	6715	6716	6717			
6642	6643	6644	6645	6646	6647			
6572	6573	6574	6575	6576	6577			
6502	6503	6504	6505	6506	6507			
6432	6433	6434	6435	6436	6437			
6362		6364	6365		6367			
6292	6293	6294	6295	6296	6297			
6222	6223	6224	6225	6226	6227			
6152	6153	6154	6155	6156	6157			
6082	6083	6084	6085	6086	6087			
6012	6013	6014	6015	6016	6017			
5942	5943	5944	5945	5946	5947			
5872	5873	5874	5875	5876	5877			
5802	5803	5804	5805	5806	5807			
5732	5733	5734	5735	5736	5737			
5662	5663	5664	5665	5666	5667			
5592	5593	5594	5595	5596	5597			

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm



Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5592	40	11.80	11.80	0.	598.	0.00	1.21	7.70	18.55	0.	-118.	0.01	-0.01
5593	40	11.80	11.80	0.	596.	0.00	1.20	7.70	18.55	0.	-101.	0.01	-0.01
5594	40	11.80	11.80	0.	600.	0.00	1.21	7.70	18.55	0.	-82.	0.01	-0.01
5595	40	11.80	11.80	0.	599.	0.00	1.21	7.70	18.55	0.	-66.	0.01	-0.01
5596	40	11.80	11.80	0.	597.	0.00	1.20	7.70	18.55	0.	-53.	0.01	-0.01
5597	40	11.80	11.80	0.	592.	0.00	1.19	7.70	18.55	0.	-42.	0.01	-0.01
5662	40	11.80	11.80	0.	716.	0.00	1.44	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02
5663	40	11.80	11.80	0.	716.	0.00	1.44	7.70	7.70	0.	-115.	0.01	-0.01
5664	40	11.80	11.80	0.	721.	0.00	1.45	7.70	7.70	0.	-87.	0.01	-0.01
5665	40	11.80	11.80	0.	724.	0.00	1.46	7.70	7.70	0.	-66.	0.01	-0.01
5666	40	11.80	11.80	0.	724.	0.00	1.46	7.70	7.70	0.	-49.	0.01	-0.01
5667	40	11.80	11.80	0.	720.	0.00	1.45	7.70	7.70	0.	-37.	0.00	0.00
5732	40	11.80	11.80	0.	713.	0.00	1.44	7.70	7.70	0.	-156.	0.02	-0.02
5733	40	11.80	11.80	0.	709.	0.00	1.43	7.70	7.70	0.	-138.	0.02	-0.02
5734	40	11.80	11.80	0.	712.	0.00	1.44	7.70	7.70	0.	-111.	0.01	-0.01
5735	40	11.80	11.80	0.	713.	0.00	1.44	7.70	7.70	0.	-90.	0.01	-0.01
5736	40	11.80	11.80	0.	712.	0.00	1.44	7.70	7.70	0.	-72.	0.01	-0.01
5737	40	11.80	11.80	0.	708.	0.00	1.43	7.70	7.70	0.	-64.	0.01	-0.01
5802	40	7.70	7.70	0.	580.	0.00	1.79	7.70	7.70	0.	-176.	0.02	-0.02
5803	40	7.70	7.70	0.	568.	0.00	1.76	7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02
5804	40	7.70	7.70	0.	561.	0.00	1.73	7.70	7.70	0.	-135.	0.02	-0.02
5805	40	7.70	7.70	0.	556.	0.00	1.72	7.70	7.70	0.	-114.	0.01	-0.01
5806	40	7.70	7.70	19.	551.	0.00	1.71	7.70	7.70	0.	-97.	0.01	-0.01
5807	40	7.70	7.70	147.	548.	0.00	1.72	7.70	7.70	0.	-89.	0.01	-0.01
5872	40	7.70	7.70	0.	330.	0.00	1.02	7.70	7.70	0.	-196.	0.03	-0.03
5873	40	7.70	7.70	0.	311.	0.00	0.96	7.70	7.70	0.	-186.	0.02	-0.02
5874	40	7.70	7.70	0.	297.	0.00	0.92	7.70	7.70	0.	-159.	0.02	-0.02
5875	40	7.70	7.70	163.	250.	0.00	0.80	7.70	7.70	0.	-139.	0.02	-0.02
5876	40	7.70	7.70	221.	212.	0.01	0.70	7.70	7.70	0.	-122.	0.02	-0.02
5877	40	7.70	7.70	321.	220.	0.02	0.74	7.70	7.70	0.	-116.	0.01	-0.01
5942	40	7.70	7.70	0.	-237.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-219.	0.03	-0.03
5943	40	7.70	7.70	0.	-258.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-209.	0.03	-0.03
5944	40	7.70	7.70	0.	-275.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02
5945	40	7.70	7.70	0.	-349.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02
5946	40	7.70	7.70	110.	-288.	0.04	-0.02	7.70	7.70	0.	-150.	0.02	-0.02
5947	40	7.70	7.70	227.	-271.	0.05	0.03	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	-0.02
6012	40	7.70	7.70	0.	-663.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-237.	0.03	-0.03
6013	40	7.70	7.70	0.	-674.	0.09	-0.09	7.70	7.70	0.	-230.	0.03	-0.03
6014	40	7.70	7.70	0.	-646.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-204.	0.03	-0.03
6015	40	7.70	7.70	238.	-614.	0.09	-0.06	7.70	7.70	0.	-188.	0.02	-0.02
6016	40	7.70	7.70	507.	-580.	0.09	-0.03	7.70	7.70	0.	-175.	0.03	0.02
6017	40	7.70	7.70	688.	-545.	0.10	0.00	7.70	7.70	333.	-139.	0.03	0.03
6082	40	7.70	7.70	0.	-942.	0.12	-0.12	7.70	7.70	2262.	-329.	0.14	0.24
6083	40	7.70	7.70	0.	-946.	0.12	-0.12	7.70	7.70	2713.	-331.	0.15	0.30
6084	40	7.70	7.70	478.	-923.	0.13	-0.09	7.70	7.70	2571.	-412.	0.16	0.30
6085	40	7.70	7.70	880.	-887.	0.15	-0.05	7.70	7.70	2854.	-480.	0.18	0.30
6086	40	7.70	7.70	1054.	-848.	0.15	-0.03	7.70	7.70	3294.	-550.	0.20	0.34
6087	40	7.70	7.70	1148.	-809.	0.15	-0.01	7.70	7.70	3492.	-579.	0.21	0.37
6152	40	7.70	7.70	0.	-1120.	0.14	-0.14	7.70	7.70	2599.	-365.	0.15	0.42
6153	40	7.70	7.70	560.	-1106.	0.16	-0.14	7.70	7.70	3029.	-351.	0.17	0.45
6154	40	7.70	7.70	1269.	-1103.	0.19	-0.08	7.70	7.70	3880.	-283.	0.20	0.50
6155	40	7.70	7.70	1422.	-1053.	0.18	-0.04	7.70	7.70	4879.	-364.	0.25	0.57
6156	40	7.70	7.70	1421.	-1006.	0.18	-0.03	7.70	7.70	4704.	-528.	0.26	0.62
6157	40	7.70	7.70	1370.	-965.	0.17	-0.02	7.70	7.70	4870.	-547.	0.26	0.65
6222	40	7.70	7.70	0.	-1142.	0.15	-0.15	7.70	7.70	2720.	-78.	0.13	0.45
6223	40	7.70	7.70	1883.	-1148.	0.21	-0.08	7.70	7.70	3484.	-82.	0.17	0.57
6224	40	7.70	7.70	1504.	-1110.	0.19	-0.03	7.70	7.70	4679.	-146.	0.22	0.70
6225	40	7.70	7.70	1545.	-1071.	0.19	-0.03	7.70	7.70	5158.	-290.	0.26	0.74
6226	40	7.70	7.70	1444.	-1037.	0.18	-0.04	7.70	7.70	5572.	-333.	0.28	0.81
6227	40	7.70	7.70	1373.	-987.	0.18	-0.04	7.70	7.70	5839.	-213.	0.28	0.80
6292	40	7.70	7.70	882.	-1001.	0.16	-0.14	7.70	7.70	14572.	-251.	1.29	7.21
6293	40	7.70	7.70	2265.	-1135.	0.23	0.05	7.70	7.70	13122.	-228.	0.59	1.81
6294	40	7.70	7.70	1576.	-972.	0.18	-0.01	7.70	7.70	10256.	-205.	0.47	1.45
6295	40	7.70	7.70	1424.	-948.	0.17	-0.01	7.70	7.70	8146.	-243.	0.38	1.09
6296	40	7.70	7.70	1437.	-1034.	0.18	-0.04	7.70	7.70	8924.	-429.	0.42	1.01
6297	40	7.70	7.70	799.	-873.	0.14	-0.06	7.70	7.70	9145.	-450.	0.43	0.98
6362	40	7.70	7.70	1324.	-634.	0.13	-0.07	14.10	14.10	0.	-209.	0.03	-0.03
6364	40	7.70	7.70	888.	-673.	0.12	-0.06	13.94	13.94	0.	-304.	0.04	-0.04
6365	40	7.70	7.70	668.	-642.	0.11	-0.06	13.94	13.94	0.	-283.	0.03	-0.03
6367	40	7.70	7.70	237.	-580.	0.08	-0.06	14.10	14.10	0.	-264.	0.03	-0.03
6432	40	7.70	7.70	392.	-365.	0.06	-0.04	7.70	7.70	0.	-144.	0.02	-0.02
6433	40	7.70	7.70	0.	-480.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-194.	0.02	-0.02



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6434	40	7.70	7.70	0.	-413.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-225.	0.03	-0.03
6435	40	7.70	7.70	0.	-389.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-204.	0.03	-0.03
6436	40	7.70	7.70	0.	-416.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-185.	0.02	-0.02
6437	40	7.70	7.70	0.	-316.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02
6502	40	7.70	7.70	0.	-219.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-206.	0.03	-0.03
6503	40	7.70	7.70	0.	-338.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03
6504	40	7.70	7.70	0.	-287.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-193.	0.02	-0.02
6505	40	7.70	7.70	0.	-267.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-197.	0.03	-0.03
6506	40	7.70	7.70	0.	-309.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02
6507	40	7.70	7.70	0.	-228.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-180.	0.02	-0.02
6572	40	7.70	7.70	747.	-288.	0.07	0.06	7.70	7.70	0.	-204.	0.03	-0.03
6573	40	7.70	7.70	580.	-308.	0.06	0.04	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03
6574	40	7.70	7.70	0.	-301.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-197.	0.03	-0.03
6575	40	7.70	7.70	0.	-314.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03
6576	40	7.70	7.70	0.	-311.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-208.	0.03	-0.03
6577	40	7.70	7.70	38.	-282.	0.04	-0.03	7.70	7.70	0.	-197.	0.03	-0.03
6642	40	7.70	7.70	1353.	-429.	0.11	0.14	7.70	7.70	1088.	-268.	0.08	0.11
6643	40	7.70	7.70	951.	-368.	0.09	0.07	7.70	7.70	3660.	-425.	0.20	0.37
6644	40	7.70	7.70	449.	-360.	0.06	-0.03	7.70	7.70	6185.	-526.	0.31	0.62
6645	40	7.70	7.70	344.	-365.	0.06	-0.04	7.70	7.70	7562.	-561.	0.37	0.71
6646	40	7.70	7.70	619.	-365.	0.07	-0.04	7.70	7.70	8273.	-583.	0.40	0.77
6647	40	7.70	7.70	773.	-330.	0.07	0.06	7.70	7.70	8576.	-583.	0.41	0.80
6713	40	7.70	7.70	1618.	-327.	0.11	0.16	7.70	7.70	7778.	-312.	0.36	0.96
6714	40	7.70	7.70	419.	-371.	0.06	0.02	7.70	7.70	9441.	-342.	0.43	1.13
6715	40	7.70	7.70	452.	-368.	0.07	0.01	7.70	7.70	11543.	-452.	0.52	1.25
6716	40	7.70	7.70	665.	-358.	0.07	0.04	7.70	7.70	12188.	-447.	0.55	1.33
6717	40	7.70	7.70	735.	-335.	0.07	0.05	7.70	7.70	12092.	-447.	0.54	1.36
6783	40	7.70	7.70	1360.	-264.	0.10	0.25	7.70	7.70	1528.	-102.	0.08	0.24
6784	40	7.70	7.70	318.	-216.	0.04	0.02	7.70	7.70	57.	-86.	0.01	-0.01
6785	40	7.70	7.70	0.	-175.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-82.	0.01	-0.01
6786	40	7.70	7.70	0.	-133.	0.02	0.02	7.70	13.40	0.	-55.	0.01	-0.01
6787	40	7.70	7.70	0.	-103.	0.01	0.09	7.70	13.40	0.	-42.	0.01	-0.01
6855	40	7.70	7.70	0.	138.	0.00	0.43	7.70	7.70	0.	-28.	0.00	0.00
6925	40	7.70	7.70	0.	137.	0.00	0.42	7.70	15.43	0.	-6.	0.00	0.00
13661	40	7.70	7.70	4618.	-175.	0.22	0.69	7.70	7.70	2091.	-122.	0.11	0.32
13662	40	7.70	7.70	3103.	-260.	0.16	0.39	7.70	7.70	2726.	-122.	0.14	0.42
13663	40	7.70	7.70	3563.	-62.	0.17	0.61	7.70	7.70	424.	-46.	0.02	0.07
13664	40	7.70	7.70	1318.	-136.	0.08	0.30	7.70	7.70	572.	-48.	0.03	0.09
13665	40	7.70	7.70	1375.	3.	0.06	0.27	7.70	15.43	0.	-41.	0.01	-0.01
13666	40	7.70	7.70	0.	67.	0.01	0.21	7.70	15.43	0.	-39.	0.00	0.00
13667	40	7.70	7.70	37.	-419.	0.05	-0.05	7.70	7.70	3747.	-79.	0.18	0.62
13668	40	7.70	7.70	1548.	-414.	0.12	0.13	7.70	7.70	4010.	-159.	0.19	0.59
13669	40	7.70	7.70	2404.	-330.	0.14	0.26	7.70	7.70	5438.	-164.	0.26	0.80
13787	40	7.70	7.70	28.	-40.	0.01	0.00	7.70	7.70	0.	-36.	0.00	0.00
13788	40	7.70	7.70	0.	-28.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-27.	0.00	0.00
13789	40	7.70	7.70	0.	39.	0.00	0.12	7.70	7.70	0.	-34.	0.00	0.00
13790	40	7.70	7.70	0.	99.	0.00	0.31	7.70	15.43	0.	-23.	0.00	0.00
13791	40	7.70	7.70	425.	-4.	0.02	0.14	7.70	15.43	0.	-19.	0.00	0.00
13792	40	7.70	7.70	550.	-13.	0.03	0.10	7.70	7.70	0.	-51.	0.01	-0.01
13793	40	7.70	7.70	298.	-134.	0.03	0.03	7.70	7.70	0.	-50.	0.01	-0.01
13794	40	7.70	7.70	276.	-79.	0.02	0.04	7.70	7.70	0.	-47.	0.01	-0.01
13795	40	7.70	7.70	0.	-138.	0.02	0.08	7.70	15.43	0.	-29.	0.00	0.00
13796	40	7.70	7.70	96.	-54.	0.01	0.07	7.70	15.43	0.	-34.	0.00	0.00
13797	40	7.70	7.70	0.	141.	0.00	0.44	7.70	7.70	0.	-16.	0.00	0.00
13798	40	7.70	7.70	0.	54.	0.00	0.17	7.70	7.70	0.	-8.	0.00	0.00
13799	40	7.70	7.70	0.	102.	0.00	0.32	7.70	7.70	0.	-6.	0.00	0.00
13800	40	7.70	7.70	0.	139.	0.00	0.43	7.70	15.43	0.	-27.	0.00	0.00
13801	40	7.70	7.70	0.	181.	0.00	0.56	7.70	15.43	0.	-2.	0.00	0.00
13802	40	7.70	7.70	0.	111.	0.00	0.34	7.70	7.70	0.	-31.	0.00	0.00
13803	40	7.70	7.70	0.	67.	0.00	0.21	7.70	7.70	0.	-30.	0.00	0.00
13804	40	7.70	7.70	0.	145.	0.00	0.45	7.70	7.70	0.	-27.	0.00	0.00
13805	40	7.70	7.70	0.	195.	0.00	0.60	7.70	15.43	0.	-11.	0.00	0.00
13806	40	7.70	7.70	0.	147.	0.00	0.46	7.70	15.43	0.	-25.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5592	40	11.80	11.80	1911.	598.	0.00	1.46	18.55	7.70	21961.	-92.	0.70	1.68
5593	40	11.80	11.80	1889.	596.	0.00	1.45	18.55	7.70	22280.	-73.	0.71	1.73
5594	40	11.80	11.80	1939.	600.	0.00	1.47	18.55	7.70	22938.	-50.	0.73	1.80
5595	40	11.80	11.80	1918.	599.	0.00	1.47	18.55	7.70	23723.	-30.	0.84	2.50
5596	40	11.80	11.80	1867.	597.	0.00	1.45	18.55	7.70	24470.	-13.	1.99	10.41
5597	40	11.80	11.80	1772.	592.	0.00	1.43	18.55	7.70	24865.	-2.	3.16	18.55
5662	40	11.80	11.80	1750.	716.	0.00	1.68	18.55	7.70	11562.	-127.	0.47	1.64
5663	40	11.80	11.80	1818.	716.	0.00	1.69	18.55	7.70	11860.	-109.	0.49	1.75
5664	40	11.80	11.80	1814.	721.	0.00	1.70	18.55	7.70	12259.	-83.	0.50	1.88
5665	40	11.80	11.80	1721.	724.	0.00	1.69	18.55	7.70	12614.	-63.	0.95	6.05
5666	40	11.80	11.80	1563.	724.	0.00	1.67	18.55	7.70	12893.	-46.	1.70	13.07
5667	40	11.80	11.80	1354.	720.	0.00	1.63	18.55	7.70	13015.	-37.	2.10	16.83
5732	40	11.80	11.80	1516.	713.	0.00	1.64	7.70	7.70	4712.	-156.	0.22	0.70
5733	40	11.80	11.80	1577.	709.	0.00	1.64	7.70	7.70	4905.	-138.	0.23	0.75
5734	40	11.80	11.80	1544.	712.	0.00	1.64	7.70	7.70	5130.	-111.	0.24	0.81



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
5735	40	11.80	11.80	1415.	713.	0.00	1.63		7.70	7.70	5264.	-90.	0.24	0.86	
5736	40	11.80	11.80	1218.	712.	0.00	1.60		7.70	7.70	5298.	-72.	0.25	0.89	
5737	40	11.80	11.80	974.	708.	0.00	1.56		7.70	7.70	5269.	-64.	0.24	0.90	
5802	40	7.70	7.70	1160.	580.	0.00	18.89		7.70	7.70	1272.	-164.	0.08	0.17	
5803	40	7.70	7.70	1187.	568.	0.00	12.79		7.70	7.70	1450.	-142.	0.08	0.21	
5804	40	7.70	7.70	1030.	561.	0.00	6.07		7.70	7.70	1550.	-135.	0.09	0.23	
5805	40	7.70	7.70	760.	556.	0.00	1.98		7.70	7.70	1587.	-114.	0.08	0.24	
5806	40	7.70	7.70	438.	551.	0.00	1.80		7.70	7.70	1399.	-85.	0.07	0.22	
5807	40	7.70	7.70	95.	548.	0.00	1.71		7.70	7.70	1190.	-75.	0.06	0.19	
5872	40	7.70	7.70	1243.	330.	0.00	1.28		7.70	7.70	944.	-196.	0.07	0.12	
5873	40	7.70	7.70	1207.	311.	0.00	1.21		7.70	7.70	967.	-186.	0.07	0.15	
5874	40	7.70	7.70	882.	297.	0.00	1.10		7.70	7.70	1112.	-143.	0.07	0.17	
5875	40	7.70	7.70	481.	250.	0.02	0.87		7.70	7.70	1065.	-122.	0.06	0.16	
5876	40	7.70	7.70	94.	212.	0.00	0.67		7.70	7.70	863.	-122.	0.05	0.13	
5877	40	7.70	7.70	0.	220.	0.00	0.68		7.70	7.70	866.	-116.	0.05	0.12	
5942	40	7.70	7.70	1385.	-237.	0.09	0.24		7.70	7.70	1291.	-190.	0.08	0.17	
5943	40	7.70	7.70	1168.	-258.	0.08	0.21		7.70	7.70	1477.	-177.	0.09	0.20	
5944	40	7.70	7.70	668.	-275.	0.06	0.13		7.70	7.70	1330.	-183.	0.08	0.21	
5945	40	7.70	7.70	208.	-349.	0.05	0.06		7.70	7.70	1165.	-164.	0.08	0.19	
5946	40	7.70	7.70	0.	-288.	0.04	-0.04		7.70	7.70	754.	-150.	0.06	0.13	
5947	40	7.70	7.70	0.	-271.	0.03	-0.03		7.70	7.70	528.	-146.	0.04	0.07	
6012	40	7.70	7.70	1279.	-663.	0.13	0.12		7.70	7.70	972.	-237.	0.07	0.10	
6013	40	7.70	7.70	849.	-674.	0.12	0.08		7.70	7.70	1083.	-230.	0.08	0.12	
6014	40	7.70	7.70	171.	-646.	0.09	-0.07		7.70	7.70	1119.	-204.	0.07	0.14	
6015	40	7.70	7.70	0.	-614.	0.08	-0.08		7.70	7.70	1002.	-188.	0.07	0.12	
6016	40	7.70	7.70	0.	-580.	0.07	-0.07		7.70	7.70	851.	-175.	0.06	0.10	
6017	40	7.70	7.70	0.	-545.	0.07	-0.07		7.70	7.70	798.	-173.	0.06	0.10	
6082	40	7.70	7.70	1259.	-942.	0.17	-0.02		7.70	7.70	0.	-366.	0.05	-0.05	
6083	40	7.70	7.70	221.	-946.	0.13	-0.10		7.70	7.70	0.	-364.	0.05	-0.05	
6084	40	7.70	7.70	0.	-923.	0.12	-0.12		7.70	7.70	0.	-412.	0.05	-0.05	
6085	40	7.70	7.70	0.	-887.	0.11	-0.11		7.70	7.70	0.	-480.	0.06	-0.06	
6086	40	7.70	7.70	0.	-848.	0.11	-0.11		7.70	7.70	0.	-550.	0.07	-0.07	
6087	40	7.70	7.70	0.	-809.	0.10	-0.10		7.70	7.70	0.	-579.	0.07	-0.07	
6152	40	7.70	7.70	2127.	-1081.	0.21	-0.06		7.70	7.70	0.	-365.	0.05	-0.05	
6153	40	7.70	7.70	0.	-1106.	0.14	-0.14		7.70	7.70	0.	-351.	0.04	-0.04	
6154	40	7.70	7.70	0.	-1103.	0.14	-0.14		7.70	7.70	0.	-374.	0.05	-0.05	
6155	40	7.70	7.70	0.	-1053.	0.13	-0.13		7.70	7.70	0.	-443.	0.06	-0.06	
6156	40	7.70	7.70	0.	-1006.	0.13	-0.13		7.70	7.70	0.	-528.	0.07	-0.07	
6157	40	7.70	7.70	0.	-965.	0.12	-0.12		7.70	7.70	0.	-547.	0.07	-0.07	
6222	40	7.70	7.70	3022.	-1124.	0.25	-0.11		7.70	7.70	0.	-126.	0.02	-0.02	
6223	40	7.70	7.70	0.	-1148.	0.15	-0.15		7.70	7.70	0.	-99.	0.01	-0.01	
6224	40	7.70	7.70	0.	-1110.	0.14	-0.14		7.70	7.70	0.	-178.	0.02	-0.02	
6225	40	7.70	7.70	0.	-1071.	0.14	-0.14		7.70	7.70	0.	-290.	0.04	-0.04	
6226	40	7.70	7.70	0.	-1037.	0.13	-0.13		7.70	7.70	0.	-333.	0.04	-0.04	
6227	40	7.70	7.70	0.	-987.	0.13	-0.13		7.70	7.70	0.	-219.	0.03	-0.03	
6292	40	7.70	7.70	3494.	-922.	0.24	0.17		7.70	7.70	0.	-251.	0.03	-0.03	
6293	40	7.70	7.70	0.	-1144.	0.15	-0.15		7.70	7.70	0.	-228.	0.03	-0.03	
6294	40	7.70	7.70	0.	-972.	0.12	-0.12		7.70	7.70	0.	-228.	0.03	-0.03	
6295	40	7.70	7.70	0.	-948.	0.12	-0.12		7.70	7.70	0.	-276.	0.04	-0.04	
6296	40	7.70	7.70	0.	-1034.	0.13	-0.13		7.70	7.70	0.	-429.	0.05	-0.05	
6297	40	7.70	7.70	0.	-873.	0.11	-0.11		7.70	7.70	0.	-486.	0.06	-0.06	
6362	40	7.70	7.70	2335.	-726.	0.19	0.25		14.10	14.10	6521.	-104.	0.23	0.62	
6364	40	7.70	7.70	304.	-673.	0.10	-0.06		13.94	13.94	14448.	-218.	0.51	1.29	
6365	40	7.70	7.70	185.	-642.	0.09	-0.06		13.94	13.94	15659.	-192.	0.55	1.42	
6367	40	7.70	7.70	0.	-580.	0.07	-0.07		14.10	14.10	19054.	-219.	0.66	1.69	
6432	40	7.70	7.70	2539.	-234.	0.14	0.32		7.70	7.70	3199.	-86.	0.15	0.52	
6433	40	7.70	7.70	1401.	-422.	0.11	0.11		7.70	7.70	2987.	-191.	0.15	0.41	
6434	40	7.70	7.70	542.	-413.	0.08	0.06		7.70	7.70	4092.	-191.	0.20	0.57	
6435	40	7.70	7.70	804.	-389.	0.08	0.09		7.70	7.70	4115.	-188.	0.20	0.58	
6436	40	7.70	7.70	963.	-416.	0.09	0.09		7.70	7.70	2996.	-180.	0.15	0.42	
6437	40	7.70	7.70	571.	-316.	0.06	0.07		7.70	7.70	3855.	-132.	0.19	0.59	
6502	40	7.70	7.70	2744.	-190.	0.14	0.38		7.70	7.70	1356.	-206.	0.08	0.17	
6503	40	7.70	7.70	1023.	-338.	0.09	0.11		7.70	7.70	1531.	-199.	0.09	0.20	
6504	40	7.70	7.70	1064.	-270.	0.08	0.11		7.70	7.70	1205.	-183.	0.08	0.15	
6505	40	7.70	7.70	1059.	-267.	0.08	0.11		7.70	7.70	454.	-191.	0.04	0.04	
6506	40	7.70	7.70	1014.	-309.	0.08	0.09		7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02	
6507	40	7.70	7.70	788.	-228.	0.06	0.09		7.70	7.70	0.	-180.	0.02	-0.02	
6572	40	7.70	7.70	1944.	-302.	0.12	0.21		7.70	7.70	1582.	-204.	0.09	0.20	
6573	40	7.70	7.70	1050.	-277.	0.08	0.11		7.70	7.70	610.	-199.	0.05	0.06	
6574	40	7.70	7.70	975.	-288.	0.08	0.11		7.70	7.70	0.	-197.	0.03	-0.03	
6575	40	7.70	7.70	934.	-277.	0.07	0.09		7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03	
6576	40	7.70	7.70	588.	-264.	0.06	0.05		7.70	7.70	0.	-208.	0.03	-0.03	
6577	40	7.70	7.70	515.	-270.	0.06	0.07		7.70	7.70	0.	-197.	0.03	-0.03	
6642	40	7.70	7.70	765.	-414.	0.08	0.04		7.70	7.70	922.	-268.	0.08	0.18	
6643	40	7.70	7.70	430.	-334.	0.06	-0.05		7.70	7.70	0.	-425.	0.07	-0.05	
6644	40	7.70	7.70	501.	-324.	0.06	-0.05		7.70	7.70	0.	-526.	0.07	-0.07	
6645	40	7.70	7.70	0.	-365.	0.05	-0.05		7.70	7.70	0.	-567.	0.07	-0.07	
6646	40	7.70	7.70	0.	-365.	0.05	-0.05		7.70	7.70	0.	-583.	0.07	-0.07	
6647	40	7.70	7.70	0.	-330.	0.04	-0.04		7.70	7.70	0.	-583.	0.07	-0.07	
6713	40	7.70	7.70	0.	-390.	0.05	-0.05		7.70	7.70	0.	-327.	0.04	-0.04	
6714	40	7.70	7.70	507.	-304.	0.06	-0.05		7.70	7.70	0.	-399.	0.05	-0.05	

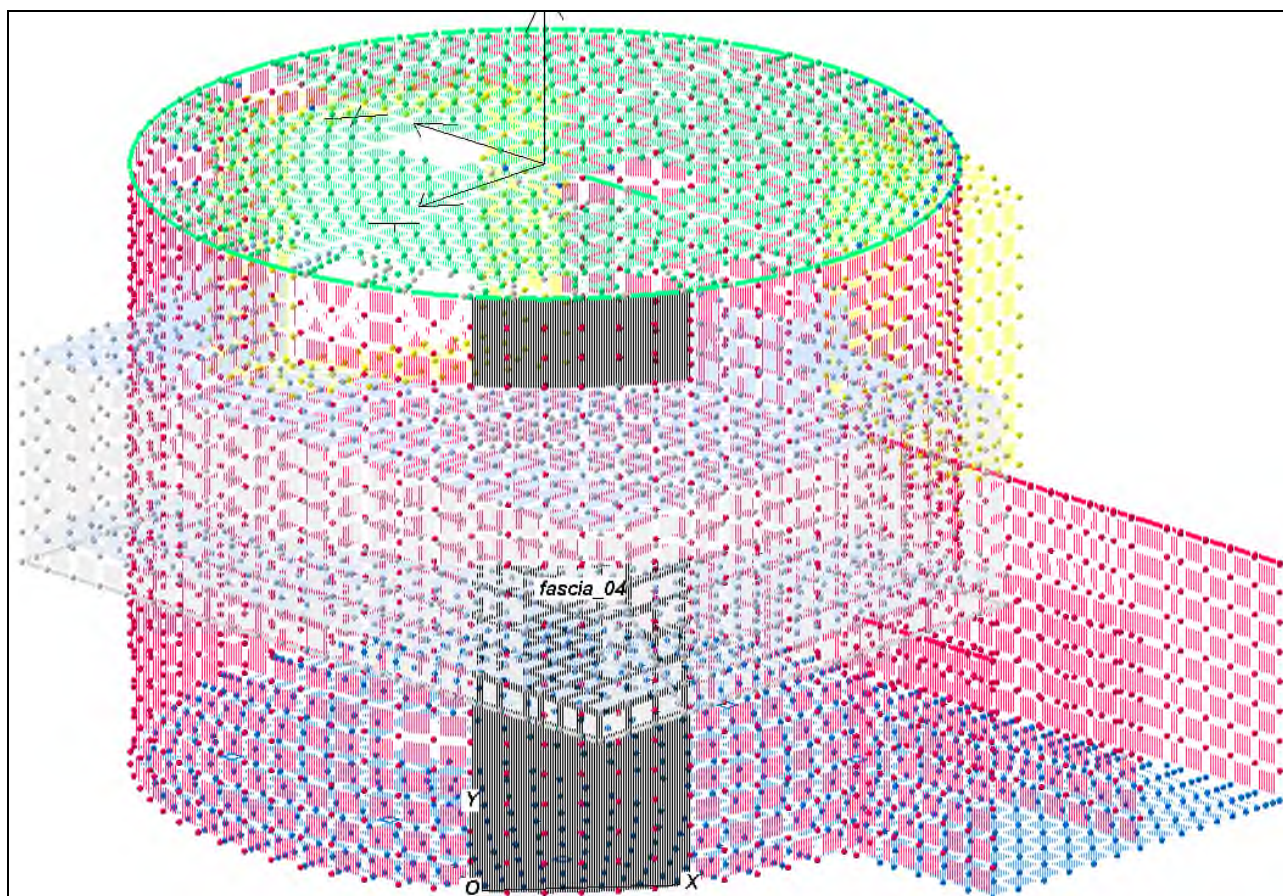


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6715	40	7.70	7.70	410.	-352.	0.07	0.08	7.70	7.70	0.	-452.	0.06	-0.06
6716	40	7.70	7.70	0.	-358.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-472.	0.06	-0.06
6717	40	7.70	7.70	0.	-335.	0.05	0.06	7.70	7.70	0.	-465.	0.06	-0.06
6783	40	7.70	7.70	0.	-264.	0.04	-0.03	7.70	7.70	4077.	-97.	0.19	0.66
6784	40	7.70	7.70	806.	-216.	0.07	0.20	7.70	7.70	8702.	-63.	0.40	1.49
6785	40	7.70	7.70	1102.	-175.	0.08	0.30	7.70	7.70	11265.	-60.	0.77	4.42
6786	40	7.70	7.70	404.	-133.	0.04	0.23	13.40	7.70	13212.	-37.	0.48	1.42
6787	40	7.70	7.70	1414.	29.	0.05	0.36	13.40	7.70	14182.	-28.	0.51	1.55
6855	40	7.70	7.70	2376.	138.	0.03	0.88	7.70	7.70	10184.	-19.	0.47	1.92
6925	40	7.70	7.70	2884.	124.	0.00	0.93	15.43	7.70	14627.	-6.	0.50	1.41
13661	40	7.70	7.70	0.	-266.	0.03	-0.03	7.70	7.70	1352.	-105.	0.07	0.21
13662	40	7.70	7.70	1626.	-289.	0.11	0.18	7.70	7.70	0.	-134.	0.02	-0.02
13663	40	7.70	7.70	190.	-81.	0.02	0.08	7.70	7.70	3535.	-53.	0.16	0.61
13664	40	7.70	7.70	2383.	-97.	0.12	0.38	7.70	7.70	2937.	-52.	0.14	0.51
13665	40	7.70	7.70	1189.	-103.	0.07	0.33	15.43	7.70	16965.	-41.	0.58	1.59
13666	40	7.70	7.70	3772.	67.	0.17	0.93	15.43	7.70	18423.	-39.	0.63	1.73
13667	40	7.70	7.70	0.	-419.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-79.	0.01	-0.01
13668	40	7.70	7.70	0.	-414.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-159.	0.02	-0.02
13669	40	7.70	7.70	0.	-330.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02
13787	40	7.70	7.70	749.	-40.	0.04	0.13	7.70	7.70	6964.	-36.	0.32	1.25
13788	40	7.70	7.70	1248.	-28.	0.06	0.22	7.70	7.70	7080.	-27.	0.32	1.29
13789	40	7.70	7.70	1440.	39.	0.00	0.39	7.70	7.70	8609.	-34.	0.39	1.54
13790	40	7.70	7.70	2434.	70.	0.01	0.68	15.43	7.70	14926.	-19.	0.51	1.42
13791	40	7.70	7.70	2721.	29.	0.08	0.61	15.43	7.70	14168.	-10.	0.48	1.36
13792	40	7.70	7.70	89.	-13.	0.01	0.01	7.70	7.70	3468.	-51.	0.16	0.60
13793	40	7.70	7.70	592.	-134.	0.04	0.08	7.70	7.70	4001.	-50.	0.19	0.70
13794	40	7.70	7.70	146.	-79.	0.02	0.01	7.70	7.70	5903.	-47.	0.27	1.04
13795	40	7.70	7.70	1421.	-138.	0.08	0.23	15.43	7.70	14656.	-29.	0.50	1.39
13796	40	7.70	7.70	1646.	23.	0.06	0.38	15.43	7.70	15680.	-34.	0.53	1.48
13797	40	7.70	7.70	1418.	141.	0.00	0.71	7.70	7.70	10551.	-16.	0.74	4.54
13798	40	7.70	7.70	1962.	54.	0.00	0.54	7.70	7.70	10505.	-8.	0.83	5.36
13799	40	7.70	7.70	1339.	102.	0.00	0.57	7.70	7.70	11064.	-6.	1.87	15.14
13800	40	7.70	7.70	2159.	69.	0.00	0.72	15.43	7.70	13167.	-2.	0.45	1.27
13801	40	7.70	7.70	2528.	154.	0.00	1.00	15.43	7.70	13726.	0.	0.47	1.33
13802	40	7.70	7.70	1260.	111.	0.00	0.59	7.70	7.70	11149.	-31.	1.27	9.23
13803	40	7.70	7.70	2193.	67.	0.00	0.62	7.70	7.70	11101.	-30.	1.19	8.51
13804	40	7.70	7.70	1739.	145.	0.00	0.78	7.70	7.70	11385.	-27.	1.88	14.90
13805	40	7.70	7.70	1979.	195.	0.00	0.99	15.43	7.70	12305.	-11.	0.42	1.18
13806	40	7.70	7.70	1675.	147.	0.00	0.78	15.43	7.70	12489.	-25.	0.43	1.19

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

## 2.5.5. Parete perimetrale - Fascia 4





6928138	13810	38158	15893	13820	38255
6858	13807	3812	13814	6861	13817
	13808	13813		13818	13823
6788	6789	6790	6791	6792	6793
6718	6719	6720	6721	6722	6723
6648	6649	6650	6651	6652	6653
6578	6579	6580	6581	6582	6583
6508	6509	6510	6511	6512	6513
6438	6439	6440	6441	6442	6443
6368		6370	6371		6373
6298	6299	6300	6301	6302	6303
6228	6229	6230	6231	6232	6233
6158	6159	6160	6161	6162	6163
6088	6089	6090	6091	6092	6093
6018	6019	6020	6021	6022	6023
5948	5949	5950	5951	5952	5953
5878	5879	5880	5881	5882	5883
5808	5809	5810	5811	5812	5813
5738	5739	5740	5741	5742	5743
5668	5669	5670	5671	5672	5673
5598	5599	5600	5601	5602	5603

## LEGENDA:

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro



Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5598	40	11.80	11.80	0.	582.	0.00	1.17	7.70	23.48	0.	-39.	0.00	0.02
5599	40	11.80	11.80	0.	566.	0.00	1.14	7.70	23.48	0.	-38.	0.00	0.03
5600	40	11.80	11.80	0.	537.	0.00	1.08	7.70	23.48	0.	-42.	0.01	0.02
5601	40	11.80	11.80	0.	490.	0.00	0.99	7.70	23.48	0.	-51.	0.01	-0.01
5602	40	11.80	11.80	0.	428.	0.00	0.86	7.70	23.48	0.	-62.	0.01	-0.01
5603	40	11.80	11.80	0.	361.	0.00	0.73	7.70	23.48	0.	-66.	0.01	-0.01
5668	40	11.80	11.80	0.	712.	0.00	1.44	7.70	7.70	0.	-15.	0.00	0.00
5669	40	11.80	11.80	0.	697.	0.00	1.40	7.70	7.70	0.	-10.	0.00	0.00
5670	40	11.80	11.80	0.	670.	0.00	1.35	7.70	7.70	0.	-2.	0.00	0.00
5671	40	11.80	11.80	0.	627.	0.00	1.26	7.70	7.70	0.	5.	0.00	0.01
5672	40	11.80	11.80	0.	565.	0.00	1.14	7.70	7.70	0.	3.	0.00	0.01
5673	40	11.80	11.80	0.	489.	0.00	0.99	7.70	7.70	0.	-4.	0.00	0.00
5738	40	11.80	11.80	0.	701.	0.00	1.41	7.70	7.70	0.	-29.	0.00	0.00
5739	40	11.80	11.80	0.	689.	0.00	1.39	7.70	7.70	0.	-21.	0.00	0.00
5740	40	11.80	11.80	0.	666.	0.00	1.34	7.70	7.70	0.	13.	0.00	0.04
5741	40	11.80	11.80	0.	627.	0.00	1.26	7.70	7.70	0.	27.	0.00	0.08
5742	40	11.80	11.80	0.	567.	0.00	1.14	7.70	7.70	0.	38.	0.00	0.12
5743	40	11.80	11.80	0.	489.	0.00	0.99	7.70	7.70	0.	43.	0.00	0.13
5808	40	11.80	11.80	249.	545.	0.00	1.13	7.70	7.70	0.	-49.	0.01	-0.01
5809	40	11.80	11.80	370.	542.	0.00	1.14	7.70	7.70	0.	-38.	0.00	0.00
5810	40	11.80	11.80	508.	533.	0.00	1.14	7.70	7.70	0.	-14.	0.00	0.04
5811	40	11.80	11.80	637.	512.	0.00	1.12	7.70	7.70	0.	37.	0.00	0.11
5812	40	11.80	11.80	1129.	411.	0.00	1.04	7.70	7.70	0.	60.	0.00	0.18
5813	40	11.80	11.80	318.	404.	0.00	0.86	7.70	7.70	0.	72.	0.00	0.22
5878	40	7.70	7.70	437.	223.	0.02	0.78	7.70	7.70	0.	-73.	0.01	-0.01
5879	40	7.70	7.70	567.	229.	0.01	0.82	7.70	7.70	0.	-61.	0.01	-0.01
5880	40	7.70	7.70	713.	244.	0.00	0.90	7.70	7.70	0.	-33.	0.00	0.02
5881	40	7.70	7.70	768.	252.	0.00	0.93	7.70	7.70	0.	36.	0.00	0.11
5882	40	7.70	7.70	656.	247.	0.00	0.89	7.70	7.70	0.	68.	0.00	0.21
5883	40	7.70	7.70	266.	221.	0.00	0.73	7.70	7.70	0.	86.	0.00	0.26
5948	40	7.70	7.70	380.	-237.	0.05	0.06	7.70	7.70	0.	-101.	0.01	-0.01
5949	40	7.70	7.70	470.	-200.	0.05	0.09	7.70	7.70	0.	-90.	0.01	-0.01
5950	40	7.70	7.70	420.	-138.	0.04	0.11	7.70	7.70	0.	-60.	0.01	-0.01
5951	40	7.70	7.70	544.	-44.	0.03	0.11	7.70	7.70	0.	-29.	0.00	0.03
5952	40	7.70	7.70	169.	55.	0.01	0.20	7.70	7.70	0.	48.	0.00	0.15
5953	40	7.70	7.70	0.	94.	0.00	0.29	7.70	7.70	0.	65.	0.00	0.20
6018	40	7.70	7.70	867.	-506.	0.10	0.03	7.70	7.70	836.	-311.	0.07	0.07
6019	40	7.70	7.70	976.	-464.	0.10	0.05	7.70	7.70	1030.	-435.	0.10	0.06
6020	40	7.70	7.70	803.	-417.	0.09	0.06	7.70	7.70	1090.	-501.	0.11	0.05
6021	40	7.70	7.70	426.	-365.	0.06	0.04	7.70	7.70	834.	-410.	0.09	0.05
6022	40	7.70	7.70	184.	-313.	0.05	-0.02	7.70	7.70	374.	-300.	0.05	-0.01
6023	40	7.70	7.70	99.	-272.	0.04	-0.03	7.70	7.70	0.	-226.	0.03	-0.03
6088	40	7.70	7.70	1268.	-766.	0.15	0.03	7.70	7.70	3342.	-485.	0.20	0.51
6089	40	7.70	7.70	1295.	-719.	0.14	0.05	7.70	7.70	3271.	-517.	0.20	0.49
6090	40	7.70	7.70	939.	-668.	0.12	0.03	7.70	7.70	2573.	-717.	0.19	0.47
6091	40	7.70	7.70	604.	-602.	0.10	-0.04	7.70	7.70	2473.	-650.	0.18	0.49
6092	40	7.70	7.70	516.	-532.	0.09	-0.03	7.70	7.70	2006.	-493.	0.17	0.55
6093	40	7.70	7.70	440.	-491.	0.08	-0.03	7.70	7.70	3566.	-108.	0.17	0.56
6158	40	7.70	7.70	1374.	-910.	0.17	0.01	7.70	7.70	4823.	-602.	0.26	0.74
6159	40	7.70	7.70	1250.	-859.	0.16	0.02	7.70	7.70	4699.	-621.	0.26	0.72
6160	40	7.70	7.70	1030.	-808.	0.14	-0.04	7.70	7.70	4835.	-644.	0.27	0.69
6161	40	7.70	7.70	648.	-732.	0.12	-0.03	7.70	7.70	4550.	-471.	0.24	0.67
6162	40	7.70	7.70	978.	-625.	0.12	-0.03	7.70	7.70	3944.	-215.	0.20	0.69
6163	40	7.70	7.70	753.	-611.	0.11	-0.02	7.70	7.70	4185.	-71.	0.20	0.72
6228	40	7.70	7.70	1333.	-921.	0.17	-0.03	7.70	7.70	6517.	-596.	0.33	0.73
6229	40	7.70	7.70	1266.	-879.	0.16	-0.03	7.70	7.70	6344.	-633.	0.33	0.65
6230	40	7.70	7.70	1071.	-826.	0.15	-0.03	7.70	7.70	6810.	-750.	0.35	0.53
6231	40	7.70	7.70	757.	-731.	0.12	-0.05	7.70	7.70	6957.	-786.	0.36	0.57
6232	40	7.70	7.70	1062.	-620.	0.12	0.03	7.70	7.70	6026.	-453.	0.30	0.72
6233	40	7.70	7.70	790.	-621.	0.11	-0.02	7.70	7.70	4361.	-65.	0.20	0.74
6298	40	7.70	7.70	894.	-790.	0.13	-0.04	7.70	7.70	8991.	-742.	0.43	0.73
6299	40	7.70	7.70	1278.	-875.	0.16	-0.03	7.70	7.70	8285.	-596.	0.40	0.76
6300	40	7.70	7.70	1236.	-724.	0.14	0.05	7.70	7.70	6582.	-507.	0.33	0.65
6301	40	7.70	7.70	997.	-611.	0.12	0.02	7.70	7.70	2639.	-419.	0.16	0.25
6302	40	7.70	7.70	1102.	-551.	0.11	0.05	7.70	7.70	3186.	-152.	0.16	0.47
6303	40	7.70	7.70	485.	-524.	0.09	-0.03	7.70	7.70	5009.	-153.	0.24	0.75
6368	40	7.70	7.70	392.	-522.	0.08	-0.06	14.10	14.10	0.	-297.	0.04	-0.04
6370	40	7.70	7.70	1120.	-494.	0.11	0.07	13.95	13.95	0.	-371.	0.05	-0.05
6371	40	7.70	7.70	1150.	-426.	0.10	0.08	13.95	13.95	0.	-383.	0.05	-0.05
6373	40	7.70	7.70	593.	-373.	0.07	0.03	14.09	14.09	271.	-217.	0.04	-0.02
6438	40	7.70	7.70	0.	-316.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-199.	0.03	-0.03
6439	40	7.70	7.70	0.	-378.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02
6440	40	7.70	7.70	58.	-305.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-239.	0.03	-0.03



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6441	40	7.70	7.70	1184.	-354.	0.09	0.11	7.70	7.70	0.	-240.	0.03	-0.03
6442	40	7.70	7.70	3014.	-165.	0.15	0.43	7.70	7.70	0.	-200.	0.03	-0.03
6443	40	7.70	7.70	240.	-255.	0.04	-0.03	7.70	7.70	0.	-95.	0.01	-0.01
6508	40	7.70	7.70	0.	-233.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-147.	0.02	-0.02
6509	40	7.70	7.70	0.	-279.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-160.	0.02	-0.02
6510	40	7.70	7.70	256.	-234.	0.04	-0.03	7.70	7.70	0.	-190.	0.02	-0.02
6511	40	7.70	7.70	1066.	-449.	0.10	0.08	7.70	7.70	0.	-168.	0.02	-0.02
6512	40	7.70	7.70	2874.	-92.	0.14	0.46	7.70	7.70	0.	-86.	0.01	-0.01
6513	40	7.70	7.70	0.	-188.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-81.	0.01	-0.01
6578	40	7.70	7.70	273.	-258.	0.04	-0.03	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	-0.02
6579	40	7.70	7.70	523.	-239.	0.05	0.04	7.70	7.70	148.	-127.	0.02	-0.02
6580	40	7.70	7.70	985.	-252.	0.07	0.10	7.70	7.70	519.	-128.	0.04	0.07
6581	40	7.70	7.70	1084.	-439.	0.10	0.10	7.70	7.70	410.	-113.	0.03	0.05
6582	40	7.70	7.70	1664.	-98.	0.09	0.29	7.70	7.70	0.	-44.	0.01	-0.01
6583	40	7.70	7.70	57.	-168.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-35.	0.00	0.00
6648	40	7.70	7.70	864.	-308.	0.08	0.07	7.70	7.70	8091.	-507.	0.39	0.81
6649	40	7.70	7.70	894.	-258.	0.07	0.09	7.70	7.70	6861.	-479.	0.34	0.74
6650	40	7.70	7.70	1031.	-258.	0.08	0.11	7.70	7.70	4830.	-386.	0.25	0.53
6651	40	7.70	7.70	805.	-384.	0.08	0.10	7.70	7.70	2211.	-220.	0.12	0.31
6652	40	7.70	7.70	398.	-184.	0.04	0.06	7.70	7.70	1135.	-35.	0.06	0.20
6653	40	7.70	7.70	439.	-179.	0.04	0.04	7.70	7.70	699.	-76.	0.05	0.19
6718	40	7.70	7.70	718.	-319.	0.07	0.05	7.70	7.70	15575.	-571.	0.68	1.53
6719	40	7.70	7.70	789.	-271.	0.07	0.09	7.70	7.70	14669.	-486.	0.65	1.55
6720	40	7.70	7.70	487.	-277.	0.06	0.03	7.70	7.70	11691.	-374.	0.53	1.45
6721	40	7.70	7.70	114.	-325.	0.05	-0.04	7.70	7.70	7407.	-167.	0.34	1.14
6722	40	7.70	7.70	0.	-235.	0.03	-0.03	7.70	7.70	3829.	-39.	0.18	0.68
6723	40	7.70	7.70	343.	-72.	0.02	0.05	7.70	7.70	2767.	-43.	0.13	0.49
6788	40	7.70	7.70	0.	-108.	0.01	0.15	7.70	13.60	0.	-25.	0.00	0.00
6789	40	7.70	7.70	237.	-80.	0.02	0.09	7.70	13.60	0.	-20.	0.00	0.00
6790	40	7.70	7.70	0.	-99.	0.01	0.05	7.70	13.60	0.	26.	0.00	0.08
6791	40	7.70	7.70	0.	-150.	0.02	0.09	7.70	7.70	0.	179.	0.00	0.55
6792	40	7.70	7.70	0.	91.	0.01	0.28	7.70	7.70	0.	210.	0.00	0.65
6793	40	7.70	7.70	0.	224.	0.00	0.69	7.70	7.70	0.	214.	0.00	0.66
6858	40	7.70	7.70	0.	172.	0.00	0.53	7.70	7.70	0.	-21.	0.00	0.00
6861	40	7.70	7.70	0.	255.	0.00	0.79	7.70	7.70	0.	134.	0.00	0.42
6928	40	7.70	7.70	0.	159.	0.00	0.49	7.70	15.43	0.	-44.	0.01	-0.01
6931	40	7.70	7.70	0.	313.	0.00	0.97	7.70	15.43	0.	110.	0.00	0.34
13807	40	7.70	7.70	0.	123.	0.00	0.38	7.70	7.70	0.	-27.	0.00	0.00
13808	40	7.70	7.70	0.	84.	0.00	0.26	7.70	7.70	0.	-25.	0.00	0.00
13809	40	7.70	7.70	0.	114.	0.00	0.35	7.70	7.70	0.	-8.	0.00	0.00
13810	40	7.70	7.70	0.	141.	0.00	0.43	7.70	15.43	0.	-32.	0.00	0.00
13811	40	7.70	7.70	0.	229.	0.00	0.71	7.70	15.43	0.	-39.	0.00	0.00
13812	40	7.70	7.70	0.	92.	0.00	0.28	7.70	7.70	0.	20.	0.00	0.06
13813	40	7.70	7.70	0.	10.	0.00	0.03	7.70	7.70	0.	40.	0.00	0.12
13814	40	7.70	7.70	0.	145.	0.00	0.45	7.70	7.70	0.	73.	0.00	0.22
13815	40	7.70	7.70	0.	207.	0.00	0.64	7.70	15.43	0.	68.	0.00	0.21
13816	40	7.70	7.70	0.	161.	0.00	0.50	7.70	15.43	0.	31.	0.00	0.09
13817	40	7.70	7.70	0.	258.	0.00	0.80	7.70	7.70	0.	144.	0.00	0.45
13818	40	7.70	7.70	0.	201.	0.00	0.62	7.70	7.70	0.	165.	0.00	0.51
13819	40	7.70	7.70	15.	314.	0.00	0.97	7.70	7.70	0.	163.	0.00	0.50
13820	40	7.70	7.70	756.	370.	0.00	1.30	7.70	15.43	0.	136.	0.00	0.42
13821	40	7.70	7.70	0.	346.	0.00	1.07	7.70	15.43	0.	143.	0.00	0.44
13822	40	7.70	7.70	0.	326.	0.00	1.01	7.70	7.70	0.	162.	0.00	0.50
13823	40	7.70	7.70	0.	308.	0.00	0.95	7.70	7.70	0.	164.	0.00	0.51
13824	40	7.70	7.70	0.	369.	0.00	1.14	7.70	7.70	103.	155.	0.00	0.50
13825	40	7.70	7.70	0.	402.	0.00	1.24	7.70	15.43	0.	117.	0.00	0.36
13826	40	7.70	7.70	477.	366.	0.00	1.23	7.70	15.43	0.	134.	0.00	0.41

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5598	40	11.80	11.80	1924.	582.	0.00	1.43	23.48	7.70	25415.	5.	0.73	1.65
5599	40	11.80	11.80	2087.	566.	0.00	1.42	23.48	7.70	25238.	8.	0.73	1.64
5600	40	11.80	11.80	2276.	537.	0.00	1.39	23.48	7.70	24586.	5.	0.71	1.60
5601	40	11.80	11.80	2483.	490.	0.00	1.32	23.48	7.70	23273.	-2.	0.67	1.51
5602	40	11.80	11.80	2625.	428.	0.00	1.21	23.48	7.70	21420.	-13.	0.62	1.38
5603	40	11.80	11.80	2637.	361.	0.00	1.07	23.48	7.70	19908.	-18.	0.58	1.28
5668	40	11.80	11.80	1255.	712.	0.00	1.60	7.70	7.70	10829.	-12.	1.20	8.84
5669	40	11.80	11.80	1463.	697.	0.00	1.60	7.70	7.70	11012.	-7.	1.74	13.89
5670	40	11.80	11.80	1766.	670.	0.00	1.59	7.70	7.70	9176.	1.	0.42	1.75
5671	40	11.80	11.80	2151.	627.	0.00	1.55	7.70	7.70	6280.	5.	0.28	1.21
5672	40	11.80	11.80	2570.	565.	0.00	1.48	7.70	7.70	5747.	3.	0.26	1.10
5673	40	11.80	11.80	2949.	489.	0.00	1.38	7.70	7.70	7114.	1.	0.32	1.35
5738	40	11.80	11.80	800.	701.	0.00	1.52	7.70	7.70	3586.	-29.	0.17	0.65
5739	40	11.80	11.80	1018.	689.	0.00	1.53	7.70	7.70	3073.	-21.	0.14	0.56
5740	40	11.80	11.80	1343.	666.	0.00	1.52	7.70	7.70	2483.	1.	0.11	0.48
5741	40	11.80	11.80	1780.	627.	0.00	1.50	7.70	7.70	2240.	11.	0.07	0.47
5742	40	11.80	11.80	2296.	567.	0.00	1.45	7.70	7.70	2332.	23.	0.05	0.53
5743	40	11.80	11.80	2822.	489.	0.00	1.36	7.70	7.70	2359.	29.	0.04	0.55
5808	40	11.80	11.80	0.	545.	0.00	1.10	7.70	7.70	1009.	-49.	0.05	0.17
5809	40	11.80	11.80	0.	542.	0.00	1.09	7.70	7.70	1041.	-38.	0.05	0.20
5810	40	11.80	11.80	224.	533.	0.00	1.10	7.70	7.70	1501.	-14.	0.07	0.29



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5811	40	11.80	11.80	703.	512.	0.00	1.13	7.70	7.70	1636.	29.	0.05	0.40
5812	40	11.80	11.80	1400.	472.	0.00	1.14	7.70	7.70	1771.	52.	0.00	0.50
5813	40	11.80	11.80	2310.	404.	0.00	1.11	7.70	7.70	1874.	61.	0.00	0.55
5878	40	7.70	7.70	0.	223.	0.00	0.69	7.70	7.70	794.	-73.	0.04	0.13
5879	40	7.70	7.70	0.	229.	0.00	0.71	7.70	7.70	849.	-61.	0.05	0.14
5880	40	7.70	7.70	0.	244.	0.00	0.76	7.70	7.70	1228.	-8.	0.06	0.23
5881	40	7.70	7.70	223.	252.	0.00	0.82	7.70	7.70	1636.	36.	0.06	0.42
5882	40	7.70	7.70	765.	247.	0.00	0.92	7.70	7.70	1924.	57.	0.00	0.56
5883	40	7.70	7.70	1515.	221.	0.00	0.98	7.70	7.70	1937.	86.	0.00	0.63
5948	40	7.70	7.70	0.	-237.	0.03	-0.03	7.70	7.70	313.	-101.	0.03	0.07
5949	40	7.70	7.70	0.	-200.	0.03	-0.03	7.70	7.70	892.	-60.	0.05	0.15
5950	40	7.70	7.70	0.	-138.	0.02	-0.02	7.70	7.70	1304.	-28.	0.06	0.23
5951	40	7.70	7.70	94.	-98.	0.02	0.06	7.70	7.70	1526.	9.	0.06	0.32
5952	40	7.70	7.70	429.	55.	0.02	0.25	7.70	7.70	1846.	48.	0.04	0.50
5953	40	7.70	7.70	551.	94.	0.01	0.40	7.70	7.70	1981.	64.	0.00	0.57
6018	40	7.70	7.70	0.	-506.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-311.	0.04	0.07
6019	40	7.70	7.70	0.	-464.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-435.	0.06	0.06
6020	40	7.70	7.70	0.	-417.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-501.	0.06	-0.06
6021	40	7.70	7.70	0.	-365.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-410.	0.05	0.06
6022	40	7.70	7.70	0.	-313.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-300.	0.04	0.12
6023	40	7.70	7.70	0.	-272.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-226.	0.05	0.15
6088	40	7.70	7.70	0.	-766.	0.10	-0.10	7.70	7.70	0.	-485.	0.06	-0.06
6089	40	7.70	7.70	0.	-719.	0.09	-0.09	7.70	7.70	0.	-606.	0.08	-0.08
6090	40	7.70	7.70	0.	-668.	0.09	-0.09	7.70	7.70	0.	-717.	0.09	-0.09
6091	40	7.70	7.70	0.	-602.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-650.	0.08	-0.08
6092	40	7.70	7.70	0.	-532.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-493.	0.06	-0.06
6093	40	7.70	7.70	0.	-491.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-395.	0.05	-0.05
6158	40	7.70	7.70	0.	-910.	0.12	-0.12	7.70	7.70	0.	-602.	0.08	-0.08
6159	40	7.70	7.70	0.	-859.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-621.	0.08	-0.08
6160	40	7.70	7.70	0.	-808.	0.10	-0.10	7.70	7.70	0.	-644.	0.08	-0.08
6161	40	7.70	7.70	0.	-732.	0.09	-0.09	7.70	7.70	0.	-471.	0.06	-0.06
6162	40	7.70	7.70	0.	-625.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-215.	0.03	-0.03
6163	40	7.70	7.70	0.	-611.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01
6228	40	7.70	7.70	0.	-921.	0.12	-0.12	7.70	7.70	0.	-596.	0.08	-0.08
6229	40	7.70	7.70	0.	-879.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-633.	0.08	-0.08
6230	40	7.70	7.70	0.	-826.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-750.	0.10	-0.10
6231	40	7.70	7.70	0.	-742.	0.09	-0.09	7.70	7.70	0.	-786.	0.10	-0.10
6232	40	7.70	7.70	0.	-620.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-453.	0.06	-0.06
6233	40	7.70	7.70	0.	-621.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-68.	0.01	-0.01
6298	40	7.70	7.70	0.	-790.	0.10	-0.10	7.70	7.70	0.	-742.	0.09	-0.09
6299	40	7.70	7.70	0.	-875.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-598.	0.08	-0.08
6300	40	7.70	7.70	0.	-724.	0.10	-0.09	7.70	7.70	0.	-518.	0.07	-0.07
6301	40	7.70	7.70	382.	-611.	0.09	-0.08	7.70	7.70	0.	-419.	0.05	-0.05
6302	40	7.70	7.70	0.	-572.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-211.	0.03	-0.03
6303	40	7.70	7.70	0.	-524.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-238.	0.03	-0.03
6368	40	7.70	7.70	210.	-522.	0.08	0.06	14.10	14.10	18571.	-206.	0.64	1.66
6370	40	7.70	7.70	879.	-494.	0.10	0.07	13.95	13.95	11143.	-320.	0.41	0.91
6371	40	7.70	7.70	73.	-492.	0.07	-0.06	13.95	13.95	9069.	-321.	0.34	0.73
6373	40	7.70	7.70	777.	-337.	0.08	0.05	14.09	14.09	3482.	-198.	0.14	0.29
6438	40	7.70	7.70	1012.	-316.	0.08	0.11	7.70	7.70	3613.	-182.	0.18	0.51
6439	40	7.70	7.70	1005.	-378.	0.09	0.10	7.70	7.70	3004.	-172.	0.15	0.43
6440	40	7.70	7.70	807.	-305.	0.07	0.07	7.70	7.70	2085.	-209.	0.12	0.27
6441	40	7.70	7.70	0.	-354.	0.05	-0.05	7.70	7.70	1087.	-240.	0.08	0.12
6442	40	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02	7.70	7.70	165.	-200.	0.04	0.08
6443	40	7.70	7.70	875.	-230.	0.07	0.09	7.70	7.70	1622.	-49.	0.08	0.28
6508	40	7.70	7.70	986.	-226.	0.07	0.11	7.70	7.70	805.	-142.	0.05	0.11
6509	40	7.70	7.70	902.	-270.	0.07	0.09	7.70	7.70	1072.	-153.	0.07	0.14
6510	40	7.70	7.70	913.	-236.	0.07	0.10	7.70	7.70	1103.	-178.	0.07	0.14
6511	40	7.70	7.70	0.	-449.	0.06	-0.06	7.70	7.70	256.	-168.	0.03	0.03
6512	40	7.70	7.70	0.	-131.	0.02	-0.02	7.70	7.70	380.	-54.	0.02	0.06
6513	40	7.70	7.70	750.	-171.	0.05	0.09	7.70	7.70	1124.	-10.	0.05	0.21
6578	40	7.70	7.70	805.	-246.	0.07	0.10	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	-0.02
6579	40	7.70	7.70	862.	-231.	0.07	0.09	7.70	7.70	0.	-140.	0.02	-0.02
6580	40	7.70	7.70	1113.	-241.	0.08	0.12	7.70	7.70	0.	-139.	0.02	-0.02
6581	40	7.70	7.70	0.	-464.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-113.	0.01	-0.01
6582	40	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	-0.02	7.70	7.70	576.	-44.	0.03	0.10
6583	40	7.70	7.70	849.	-147.	0.06	0.11	7.70	7.70	1371.	-35.	0.07	0.26
6648	40	7.70	7.70	0.	-308.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-523.	0.07	-0.07
6649	40	7.70	7.70	95.	-267.	0.04	-0.03	7.70	7.70	0.	-479.	0.06	-0.06
6650	40	7.70	7.70	748.	-261.	0.06	0.07	7.70	7.70	0.	-386.	0.05	-0.05
6651	40	7.70	7.70	0.	-398.	0.05	-0.05	7.70	7.70	27.	-220.	0.03	-0.02
6652	40	7.70	7.70	561.	-215.	0.05	0.05	7.70	7.70	1180.	-47.	0.06	0.20
6653	40	7.70	7.70	665.	-179.	0.05	0.10	7.70	7.70	1693.	-76.	0.08	0.28
6718	40	7.70	7.70	0.	-319.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-571.	0.07	-0.07
6719	40	7.70	7.70	1021.	-154.	0.06	0.14	7.70	7.70	0.	-501.	0.06	-0.06
6720	40	7.70	7.70	330.	-270.	0.05	0.04	7.70	7.70	0.	-374.	0.05	-0.05
6721	40	7.70	7.70	1028.	-316.	0.08	0.10	7.70	7.70	0.	-167.	0.02	-0.02
6722	40	7.70	7.70	734.	-235.	0.07	0.18	7.70	7.70	0.	-39.	0.00	0.00
6723	40	7.70	7.70	779.	-72.	0.05	0.14	7.70	7.70	0.	-59.	0.01	-0.01
6788	40	7.70	7.70	1793.	47.	0.07	0.49	13.60	7.70	15854.	-13.	0.57	1.71
6789	40	7.70	7.70	2554.	29.	0.08	0.57	13.60	7.70	14869.	-19.	0.53	1.62

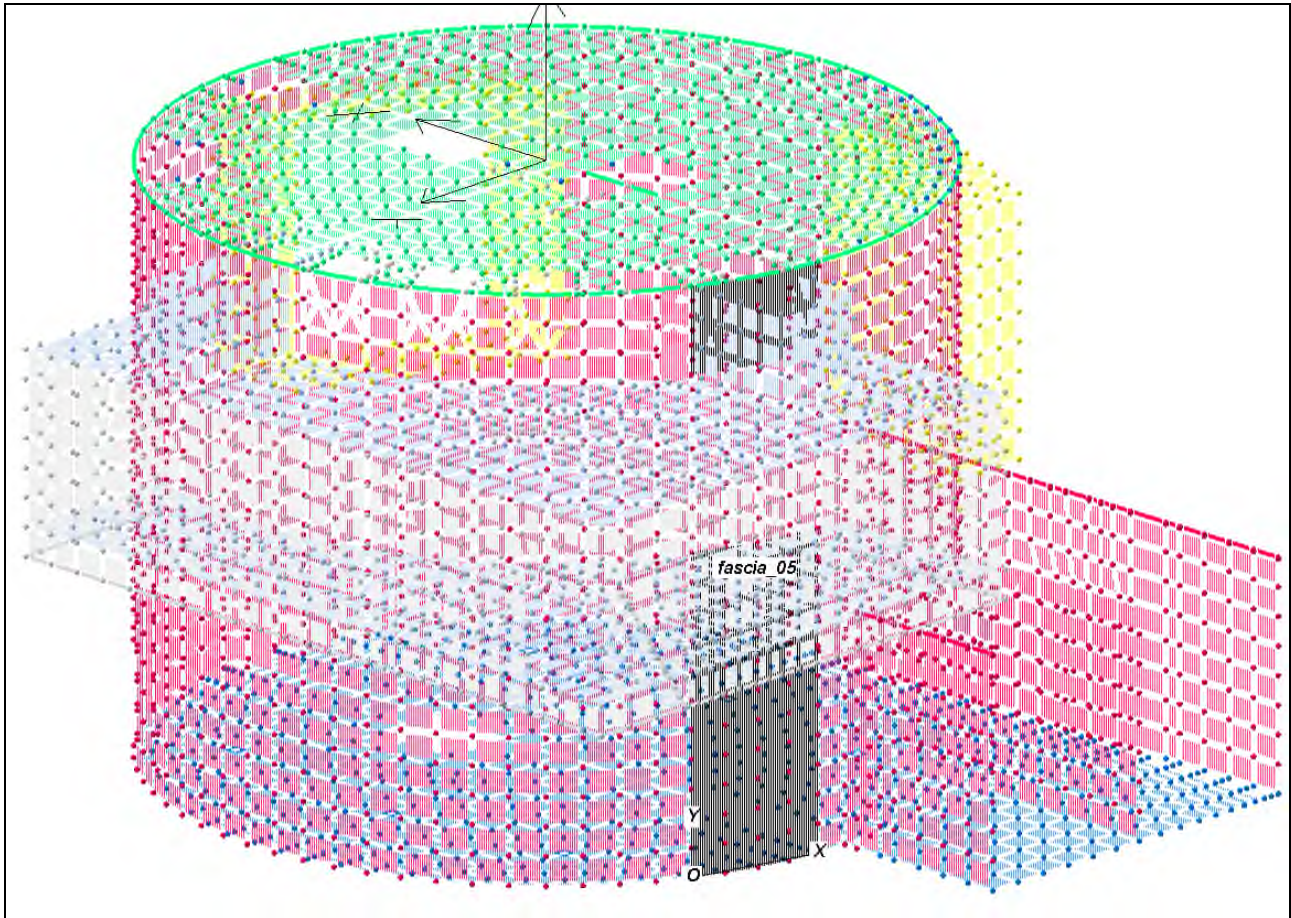


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
6790	40	7.70	7.70	1345.	-77.	0.07	0.26		13.60	7.70	12472.	-4.	0.45	1.36	
6791	40	7.70	7.70	1598.	-94.	0.08	0.37		7.70	7.70	8326.	61.	0.36	1.77	
6792	40	7.70	7.70	1342.	91.	0.06	0.54		7.70	7.70	4644.	202.	0.02	1.53	
6793	40	7.70	7.70	487.	224.	0.00	0.79		7.70	7.70	2228.	202.	0.00	1.06	
6858	40	7.70	7.70	2397.	172.	0.00	0.99		7.70	7.70	11307.	-16.	2.10	17.15	
6861	40	7.70	7.70	1622.	255.	0.00	1.11		7.70	7.70	6866.	95.	0.26	1.60	
6928	40	7.70	7.70	2226.	159.	0.00	0.92		15.43	7.70	13405.	-41.	0.46	1.29	
6931	40	7.70	7.70	2433.	313.	0.00	1.46		15.43	7.70	10987.	100.	0.27	1.22	
13807	40	7.70	7.70	2113.	123.	0.00	0.78		7.70	7.70	10315.	-27.	0.47	1.92	
13808	40	7.70	7.70	3068.	84.	0.00	0.84		7.70	7.70	9988.	-25.	0.45	1.82	
13809	40	7.70	7.70	1260.	114.	0.00	0.59		7.70	7.70	9415.	-8.	0.43	1.76	
13810	40	7.70	7.70	2847.	120.	0.00	0.91		15.43	7.70	11498.	-19.	0.39	1.10	
13811	40	7.70	7.70	2751.	191.	0.00	1.17		15.43	7.70	12527.	-12.	0.43	1.20	
13812	40	7.70	7.70	1265.	92.	0.00	0.52		7.70	7.70	8830.	20.	0.40	1.74	
13813	40	7.70	7.70	1504.	10.	0.04	0.32		7.70	7.70	8326.	40.	0.36	1.71	
13814	40	7.70	7.70	741.	145.	0.00	0.59		7.70	7.70	7530.	73.	0.31	1.66	
13815	40	7.70	7.70	1180.	207.	0.00	0.87		15.43	7.70	10551.	68.	0.29	1.13	
13816	40	7.70	7.70	912.	154.	0.00	0.65		15.43	7.70	10745.	-10.	0.37	1.06	
13817	40	7.70	7.70	1781.	258.	0.00	1.15		7.70	7.70	5159.	144.	0.09	1.44	
13818	40	7.70	7.70	1482.	201.	0.00	0.91		7.70	7.70	3503.	165.	0.00	1.18	
13819	40	7.70	7.70	911.	314.	0.00	1.16		7.70	7.70	3213.	163.	0.00	1.12	
13820	40	7.70	7.70	2712.	345.	0.00	1.63		15.43	7.70	9188.	134.	0.10	1.10	
13821	40	7.70	7.70	2844.	336.	0.00	1.62		15.43	7.70	10587.	143.	0.17	1.25	
13822	40	7.70	7.70	936.	326.	0.00	1.20		7.70	7.70	2778.	162.	0.00	1.03	
13823	40	7.70	7.70	1089.	308.	0.00	1.17		7.70	7.70	1894.	164.	0.00	0.87	
13824	40	7.70	7.70	1592.	369.	0.00	1.47		7.70	7.70	1867.	155.	0.00	0.84	
13825	40	7.70	7.70	2607.	386.	0.00	1.73		15.43	7.70	6398.	102.	0.00	0.78	
13826	40	7.70	7.70	2094.	373.	0.00	1.58		15.43	7.70	7418.	120.	0.02	0.90	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**2.5.6. Parete perimetrale - Fascia 5**





6934	1383	1383	1383	1383	56937
6864	1382	1382	1382	1383	6867
6794	6795	6796	11162		
6724	6725	6726	6727		
6654	6655	6656	6657		
6584	6585	6586	6587		
6514	6515	6516	6517		
6444	6445	6446	6447		
6374		6376	6377		
6304	6305	6306	6307		
6234	6235	6236	6237		
6164	6165	6166	6167		
6094	6095	6096	6097		
6024	6025	6026	6027		
5954	5955	5956	5957		
5884	5885	5886	5887		
5814	5815	5816	5817		
5744	5745	5746	5747		
5674	5675	5676	5677		
5604	5605	5606	5607		

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5604	40	7.70	7.70	0.	302.	0.00	0.93	7.70	25.20	0.	-93.	0.01	-0.01
5605	40	7.70	7.70	0.	323.	0.00	1.00	7.70	7.70	0.	-89.	0.01	-0.01
5606	40	7.70	7.70	0.	444.	0.00	1.37	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02
5607	40	7.70	11.80	1967.	543.	0.12	15.71	7.70	7.70	738.	121.	0.00	0.51
5674	40	7.70	7.70	0.	397.	0.00	1.23	7.70	7.70	0.	-18.	0.00	0.00
5675	40	7.70	7.70	0.	324.	0.00	1.00	7.70	7.70	0.	-149.	0.02	-0.02
5676	40	7.70	7.70	0.	280.	0.00	0.87	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02
5677	40	7.70	7.70	689.	332.	0.00	1.17	7.70	7.70	0.	-112.	0.01	-0.01
5744	40	11.80	11.80	0.	351.	0.00	0.71	7.70	7.70	0.	49.	0.00	0.15
5745	40	11.80	11.80	0.	223.	0.00	0.45	7.70	7.70	0.	52.	0.00	0.16
5746	40	7.70	7.70	0.	136.	0.00	0.42	7.70	7.70	0.	72.	0.00	0.22
5747	40	7.70	7.70	0.	113.	0.00	0.35	7.70	7.70	0.	88.	0.00	0.27
5814	40	11.80	11.80	0.	268.	0.00	0.54	7.70	7.70	0.	100.	0.00	0.31
5815	40	11.80	11.80	0.	292.	0.00	0.59	7.70	7.70	0.	101.	0.00	0.31
5816	40	7.70	7.70	0.	253.	0.00	0.78	7.70	7.70	0.	101.	0.00	0.31
5817	40	7.70	7.70	0.	237.	0.00	0.73	7.70	7.70	0.	95.	0.00	0.29
5884	40	7.70	7.70	0.	265.	0.00	0.82	7.70	7.70	0.	133.	0.00	0.41
5885	40	7.70	7.70	0.	246.	0.00	0.76	7.70	7.70	0.	133.	0.00	0.41
5886	40	7.70	7.70	0.	222.	0.00	0.69	7.70	7.70	0.	123.	0.00	0.38
5887	40	7.70	7.70	0.	219.	0.00	0.68	7.70	7.70	0.	101.	0.00	0.31
5954	40	7.70	7.70	0.	132.	0.00	0.41	7.70	7.70	0.	149.	0.00	0.46
5955	40	7.70	7.70	0.	133.	0.00	0.41	7.70	7.70	0.	152.	0.00	0.47
5956	40	7.70	7.70	0.	126.	0.00	0.39	7.70	7.70	0.	144.	0.00	0.44
5957	40	7.70	7.70	0.	119.	0.00	0.37	7.70	7.70	0.	119.	0.00	0.37
6024	40	7.70	7.70	114.	-233.	0.03	-0.02	7.70	7.70	0.	-105.	0.01	0.16
6025	40	7.70	7.70	178.	-197.	0.03	-0.02	7.70	7.70	0.	71.	0.00	0.22



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6026	40	7.70	7.70	136.	-171.	0.03	-0.02	7.70	7.70	0.	90.	0.00	0.28
6027	40	7.70	7.70	0.	-167.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-119.	0.02	0.23
6094	40	7.70	7.70	421.	-448.	0.07	-0.02	7.70	7.70	2513.	-156.	0.13	0.36
6095	40	7.70	7.70	493.	-400.	0.07	0.01	7.70	7.70	1781.	-110.	0.09	0.27
6096	40	7.70	7.70	507.	-357.	0.07	0.03	7.70	7.70	1437.	-51.	0.07	0.25
6097	40	7.70	7.70	0.	-329.	0.04	-0.04	7.70	7.70	1039.	-55.	0.05	0.17
6164	40	7.70	7.70	849.	-576.	0.11	0.01	7.70	7.70	4891.	-89.	0.23	0.80
6165	40	7.70	7.70	910.	-535.	0.10	0.03	7.70	7.70	4558.	-78.	0.21	0.76
6166	40	7.70	7.70	577.	-498.	0.09	-0.02	7.70	7.70	2559.	-215.	0.14	0.55
6167	40	7.70	7.70	0.	-453.	0.06	-0.06	7.70	7.70	1424.	-213.	0.09	0.18
6234	40	7.70	7.70	912.	-585.	0.11	0.02	7.70	7.70	6731.	-183.	0.32	1.02
6235	40	7.70	7.70	1257.	-600.	0.13	0.05	7.70	7.70	6609.	-143.	0.31	1.02
6236	40	7.70	7.70	1255.	-546.	0.12	0.06	7.70	7.70	5650.	-89.	0.26	0.93
6237	40	7.70	7.70	723.	-518.	0.09	-0.06	7.70	7.70	3161.	-54.	0.15	0.55
6304	40	7.70	7.70	581.	-526.	0.09	-0.03	7.70	7.70	12265.	-174.	0.55	1.81
6305	40	7.70	7.70	1251.	-615.	0.13	0.05	13.94	7.70	13948.	-138.	0.50	1.39
6306	40	7.70	7.70	1307.	-567.	0.12	0.07	13.97	7.70	15778.	-59.	0.56	1.60
6307	40	7.70	7.70	1468.	-605.	0.13	0.07	13.97	7.70	15531.	-1.	0.55	1.66
6374	40	7.70	7.70	329.	-401.	0.06	-0.05	14.00	7.70	0.	-322.	0.04	-0.04
6376	40	7.70	7.70	1046.	-535.	0.11	0.04	13.97	7.70	704.	-412.	0.08	-0.05
6377	40	7.70	7.70	1489.	-612.	0.14	0.07	13.97	7.70	1819.	-352.	0.11	0.11
6444	40	7.70	7.70	0.	-334.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-89.	0.01	-0.01
6445	40	7.70	7.70	0.	-495.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-56.	0.01	-0.01
6446	40	7.70	7.70	0.	-477.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-76.	0.01	-0.01
6447	40	7.70	7.70	814.	-597.	0.11	-0.07	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02
6514	40	7.70	7.70	0.	-253.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-73.	0.01	-0.01
6515	40	7.70	7.70	0.	-366.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-73.	0.01	-0.01
6516	40	7.70	7.70	0.	-344.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01
6517	40	7.70	7.70	0.	-447.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-28.	0.00	0.00
6584	40	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-26.	0.00	0.00
6585	40	7.70	7.70	0.	-204.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-17.	0.00	0.00
6586	40	7.70	7.70	0.	-246.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-26.	0.00	0.00
6587	40	7.70	7.70	0.	-298.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-40.	0.01	-0.01
6654	40	7.70	7.70	0.	-136.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	30.	0.00	0.09
6655	40	7.70	7.70	0.	-138.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	43.	0.00	0.13
6656	40	7.70	7.70	1563.	-88.	0.08	0.25	7.70	7.70	0.	48.	0.00	0.15
6657	40	7.70	7.70	786.	-136.	0.06	0.18	7.70	7.70	111.	49.	0.00	0.17
6724	40	7.70	7.70	0.	258.	0.00	0.80	7.70	7.70	2276.	90.	0.00	0.71
6725	40	7.70	7.70	1248.	174.	0.00	0.78	7.70	7.70	2267.	89.	0.00	0.71
6726	40	7.70	7.70	2915.	39.	0.10	0.67	7.70	7.70	2944.	77.	0.00	0.80
6727	40	7.70	7.70	1298.	155.	0.06	0.73	7.70	7.70	4053.	88.	0.04	1.04
6794	40	7.70	7.70	0.	547.	0.00	1.69	7.70	7.70	1739.	189.	0.00	0.92
6795	40	7.70	7.70	1828.	391.	0.00	1.60	7.70	7.70	2134.	194.	0.00	1.01
6796	40	7.70	7.70	2870.	294.	0.00	1.48	7.70	7.70	2466.	234.	0.00	1.21
6864	40	11.80	11.80	255.	601.	0.00	1.25	7.70	7.70	987.	222.	0.00	0.88
6867	40	11.80	11.80	1217.	649.	0.00	1.47	7.70	7.70	536.	269.	0.00	0.94
6934	40	11.80	11.80	373.	606.	0.00	1.27	7.70	7.70	497.	172.	0.00	0.63
6937	40	11.80	11.80	875.	804.	0.00	1.74	7.70	7.70	146.	292.	0.00	0.93
11162	40	7.70	7.70	1062.	421.	0.00	1.52	7.70	7.70	2367.	261.	0.00	1.28
13827	40	11.80	11.80	791.	598.	0.00	1.31	7.70	7.70	1055.	214.	0.00	0.87
13828	40	11.80	11.80	822.	532.	0.00	1.18	7.70	7.70	1181.	220.	0.00	0.91
13829	40	11.80	11.80	1716.	611.	0.00	1.46	7.70	7.70	1178.	222.	0.00	0.92
13830	40	11.80	11.80	1725.	692.	0.00	1.63	7.70	7.70	244.	193.	0.00	0.64
13831	40	11.80	11.80	525.	697.	0.00	1.48	7.70	7.70	411.	183.	0.00	0.65
13832	40	11.80	11.80	2162.	554.	0.00	1.41	7.70	7.70	1031.	228.	0.00	0.91
13833	40	11.80	11.80	2530.	452.	0.00	1.24	7.70	7.70	878.	240.	0.00	0.91
13834	40	11.80	11.80	2172.	593.	0.00	1.49	7.70	7.70	728.	245.	0.00	0.90
13835	40	11.80	11.80	2255.	651.	0.00	1.68	7.70	7.70	225.	259.	0.00	0.85
13836	40	11.80	11.80	2016.	696.	0.00	1.67	7.70	7.70	230.	219.	0.00	0.72

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5604	40	7.70	7.70	2431.	302.	0.00	1.42	25.20	7.70	14734.	-58.	0.42	0.86
5605	40	7.70	7.70	2916.	231.	0.00	1.43	7.70	7.70	12359.	-78.	2.87	23.38
5606	40	7.70	7.70	3415.	438.	0.03	14.76	7.70	7.70	8879.	-164.	0.41	1.32
5607	40	11.80	7.70	4014.	543.	0.00	1.63	7.70	7.70	6084.	45.	0.28	1.33
5674	40	7.70	7.70	3179.	397.	0.00	2.01	7.70	7.70	7847.	-15.	0.36	1.45
5675	40	7.70	7.70	3154.	274.	0.00	1.47	7.70	7.70	5820.	-16.	0.26	1.08
5676	40	7.70	7.70	3081.	280.	0.00	1.48	7.70	7.70	4471.	-183.	0.22	0.64
5677	40	7.70	7.70	3602.	332.	0.03	1.76	7.70	7.70	4188.	-112.	0.20	0.71
5744	40	11.80	11.80	3281.	351.	0.00	1.13	7.70	7.70	2230.	43.	0.01	0.56
5745	40	11.80	11.80	3505.	223.	0.00	0.89	7.70	7.70	2071.	44.	0.00	0.53
5746	40	7.70	7.70	2852.	136.	0.00	0.97	7.70	7.70	1628.	56.	0.00	0.48
5747	40	7.70	7.70	1837.	113.	0.11	0.70	7.70	7.70	1134.	88.	0.00	0.49
5814	40	11.80	11.80	2611.	253.	0.00	0.84	7.70	7.70	2040.	90.	0.00	0.68
5815	40	11.80	11.80	3173.	204.	0.00	0.88	7.70	7.70	2005.	92.	0.00	0.67
5816	40	7.70	7.70	2728.	236.	0.00	1.27	7.70	7.70	1777.	98.	0.00	0.64
5817	40	7.70	7.70	2261.	227.	0.00	1.14	7.70	7.70	1302.	95.	0.00	0.54
5884	40	7.70	7.70	1703.	265.	0.00	1.16	7.70	7.70	2291.	133.	0.00	0.85
5885	40	7.70	7.70	2308.	246.	0.00	1.21	7.70	7.70	2360.	133.	0.00	0.86
5886	40	7.70	7.70	2140.	222.	0.00	1.10	7.70	7.70	2362.	123.	0.00	0.83

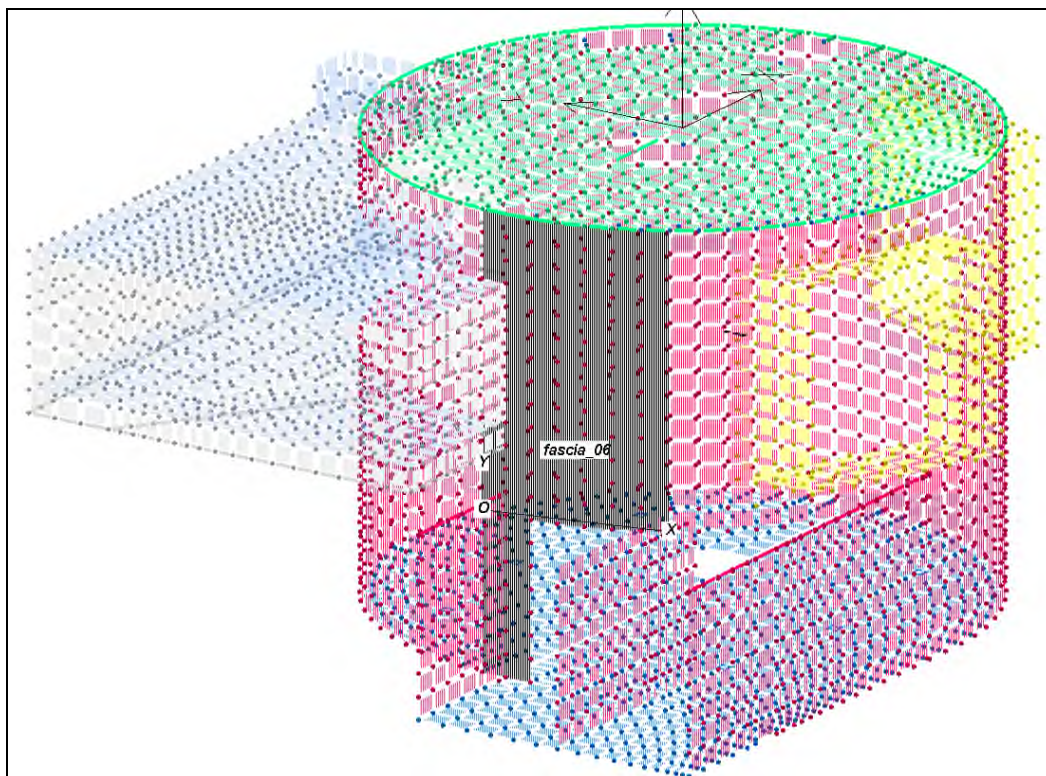


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
5887	40	7.70	7.70	3499.	150.	0.00	1.17		7.70	7.70	2020.	101.	0.00	0.70	
5954	40	7.70	7.70	688.	132.	0.02	0.54		7.70	7.70	2473.	129.	0.00	0.88	
5955	40	7.70	7.70	2037.	133.	0.06	0.80		7.70	7.70	3561.	133.	0.00	1.09	
5956	40	7.70	7.70	3941.	51.	0.11	0.99		7.70	7.70	3632.	139.	0.00	1.13	
5957	40	7.70	7.70	6582.	5.	0.29	1.26		7.70	7.70	3586.	112.	0.00	1.03	
6024	40	7.70	7.70	374.	-178.	0.04	0.04		7.70	7.70	1760.	30.	0.03	0.45	
6025	40	7.70	7.70	1146.	-197.	0.08	0.29		7.70	7.70	3129.	50.	0.05	0.75	
6026	40	7.70	7.70	3693.	-124.	0.18	0.57		7.70	7.70	3912.	90.	0.12	1.02	
6027	40	7.70	7.70	7236.	-167.	0.34	1.34		7.70	7.70	3959.	76.	0.18	0.99	
6094	40	7.70	7.70	0.	-448.	0.06	-0.06		7.70	7.70	0.	-156.	0.02	-0.02	
6095	40	7.70	7.70	0.	-400.	0.07	0.09		7.70	7.70	0.	-157.	0.03	0.07	
6096	40	7.70	7.70	2538.	-312.	0.15	0.29		7.70	7.70	2629.	-180.	0.14	0.37	
6097	40	7.70	7.70	6949.	-212.	0.32	0.96		7.70	7.70	4470.	-172.	0.22	0.65	
6164	40	7.70	7.70	0.	-576.	0.07	-0.07		7.70	7.70	0.	-95.	0.01	-0.01	
6165	40	7.70	7.70	0.	-535.	0.07	-0.07		7.70	7.70	0.	-81.	0.01	-0.01	
6166	40	7.70	7.70	0.	-498.	0.06	-0.06		7.70	7.70	0.	-218.	0.03	-0.03	
6167	40	7.70	7.70	3848.	-419.	0.21	0.39		7.70	7.70	1920.	-210.	0.11	0.25	
6234	40	7.70	7.70	0.	-585.	0.07	-0.07		7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02	
6235	40	7.70	7.70	0.	-600.	0.08	-0.08		7.70	7.70	0.	-143.	0.02	-0.02	
6236	40	7.70	7.70	0.	-546.	0.07	-0.07		7.70	7.70	0.	-89.	0.01	-0.01	
6237	40	7.70	7.70	531.	-489.	0.08	-0.07		7.70	7.70	0.	-262.	0.03	-0.03	
6304	40	7.70	7.70	0.	-526.	0.07	-0.07		7.70	7.70	0.	-215.	0.03	-0.03	
6305	40	7.70	7.70	0.	-626.	0.08	-0.08		7.70	13.94	0.	-156.	0.02	-0.02	
6306	40	7.70	7.70	0.	-581.	0.07	-0.07		7.70	13.97	0.	-69.	0.01	-0.01	
6307	40	7.70	7.70	319.	-605.	0.09	-0.08		7.70	13.97	0.	-320.	0.04	-0.04	
6374	40	7.70	7.70	655.	-385.	0.08	0.06		7.70	14.00	2358.	-193.	0.12	0.32	
6376	40	7.70	7.70	1265.	-482.	0.11	0.08		7.70	13.97	1718.	-286.	0.11	0.19	
6377	40	7.70	7.70	1265.	-623.	0.13	0.06		7.70	13.97	1639.	-265.	0.10	0.19	
6444	40	7.70	7.70	1178.	-314.	0.09	0.11		7.70	7.70	2285.	-89.	0.11	0.37	
6445	40	7.70	7.70	1295.	-495.	0.11	0.08		7.70	7.70	2018.	-56.	0.10	0.36	
6446	40	7.70	7.70	1474.	-477.	0.12	0.13		7.70	7.70	2952.	-72.	0.14	0.49	
6447	40	7.70	7.70	1789.	-571.	0.14	0.12		7.70	7.70	3469.	-128.	0.17	0.54	
6514	40	7.70	7.70	862.	-234.	0.07	0.10		7.70	7.70	3058.	-66.	0.14	0.52	
6515	40	7.70	7.70	993.	-366.	0.09	0.07		7.70	7.70	3478.	-64.	0.16	0.59	
6516	40	7.70	7.70	1270.	-344.	0.10	0.12		7.70	7.70	3575.	-70.	0.17	0.64	
6517	40	7.70	7.70	1598.	-447.	0.12	0.13		7.70	7.70	3380.	-16.	0.15	0.62	
6584	40	7.70	7.70	966.	-165.	0.06	0.12		7.70	7.70	2877.	-17.	0.13	0.53	
6585	40	7.70	7.70	408.	-204.	0.04	0.04		7.70	7.70	3004.	-10.	0.14	0.56	
6586	40	7.70	7.70	603.	-246.	0.06	0.05		7.70	7.70	2935.	-16.	0.13	0.54	
6587	40	7.70	7.70	936.	-298.	0.08	0.11		7.70	7.70	2689.	-38.	0.13	0.48	
6654	40	7.70	7.70	956.	-136.	0.06	0.25		7.70	7.70	2061.	26.	0.03	0.47	
6655	40	7.70	7.70	656.	-138.	0.05	0.08		7.70	7.70	2066.	38.	0.00	0.51	
6656	40	7.70	7.70	230.	-163.	0.03	-0.01		7.70	7.70	1653.	46.	0.00	0.46	
6657	40	7.70	7.70	719.	-159.	0.05	0.11		7.70	7.70	2131.	48.	0.00	0.55	
6724	40	7.70	7.70	1558.	258.	0.00	1.11		7.70	7.70	439.	72.	0.00	0.30	
6725	40	7.70	7.70	0.	174.	0.00	0.54		7.70	7.70	222.	81.	0.00	0.29	
6726	40	7.70	7.70	0.	-52.	0.01	0.12		7.70	7.70	0.	81.	0.00	0.25	
6727	40	7.70	7.70	0.	155.	0.00	0.48		7.70	7.70	0.	94.	0.00	0.29	
6794	40	7.70	7.70	1143.	547.	0.00	4.34		7.70	7.70	281.	189.	0.00	0.64	
6795	40	7.70	7.70	0.	426.	0.00	1.32		7.70	7.70	0.	198.	0.00	0.61	
6796	40	7.70	7.70	0.	294.	0.00	0.91		7.70	7.70	0.	234.	0.00	0.72	
6864	40	11.80	11.80	2163.	591.	0.00	1.48		7.70	7.70	524.	214.	0.00	0.76	
6867	40	11.80	11.80	939.	698.	0.00	1.53		7.70	7.70	1323.	271.	0.00	1.10	
6934	40	11.80	11.80	2412.	606.	0.00	1.55		7.70	7.70	3778.	186.	0.00	1.31	
6937	40	11.80	11.80	1159.	838.	0.00	1.85		7.70	7.70	1491.	294.	0.00	1.21	
11162	40	7.70	7.70	0.	421.	0.00	1.30		7.70	7.70	0.	261.	0.00	0.81	
13827	40	11.80	11.80	190.	598.	0.00	1.23		7.70	7.70	0.	214.	0.00	0.66	
13828	40	11.80	11.80	0.	532.	0.00	1.07		7.70	7.70	0.	220.	0.00	0.68	
13829	40	11.80	11.80	0.	611.	0.00	1.23		7.70	7.70	0.	222.	0.00	0.69	
13830	40	11.80	11.80	0.	692.	0.00	1.39		7.70	7.70	2175.	193.	0.00	1.02	
13831	40	11.80	11.80	1038.	691.	0.00	1.53		7.70	7.70	3163.	193.	0.00	1.21	
13832	40	11.80	11.80	0.	554.	0.00	1.12		7.70	7.70	0.	228.	0.00	0.71	
13833	40	11.80	11.80	0.	452.	0.00	0.91		7.70	7.70	0.	240.	0.00	0.74	
13834	40	11.80	11.80	0.	593.	0.00	1.20		7.70	7.70	110.	245.	0.00	0.78	
13835	40	11.80	11.80	0.	733.	0.00	1.48		7.70	7.70	1159.	258.	0.00	1.03	
13836	40	11.80	11.80	0.	696.	0.00	1.40		7.70	7.70	1147.	228.	0.00	0.93	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 2.5.7. Parete perimetrale - Fascia 6





6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944
6868	6869	6870	6871	6872	6873	6874
6798	6799	6800	6801	6802	6803	6804
6728	6729	6730	6731	6732	6733	6734
6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664
6588	6589	6590	6591	6592	6593	6594
6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524
6448	6449	6450	6451	6452	6453	6454
6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384
6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314
6238	6239	6240	6241	6242	6243	6244
6168	8443	8444	8445	8446	8447	8448
6098	8426	8427	8428	8429	8430	8431
6028	12015					
5958	12016					
5888	12017					
5818	12018					
5748	12019					
5678	12020					
5608	12021					

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro



Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5608	40	7.89	7.89	3604.	106.	0.15	0.99	7.89	7.89	1423.	-316.	0.10	0.25
5678	40	7.89	7.89	3496.	-72.	0.16	0.57	7.89	7.89	651.	-261.	0.06	0.13
5748	40	7.89	7.89	3100.	-24.	0.14	0.55	7.89	7.89	447.	-230.	0.05	0.07
5818	40	7.89	7.89	2794.	-47.	0.13	0.48	7.89	7.89	563.	-233.	0.05	0.07
5888	40	7.89	7.89	1991.	-79.	0.10	0.32	7.89	7.89	372.	-274.	0.05	0.02
5958	40	7.89	7.89	920.	-331.	0.08	0.07	7.89	7.89	0.	-365.	0.05	-0.05
6028	40	7.89	7.89	438.	-602.	0.09	-0.08	7.89	7.89	919.	-361.	0.08	0.07
6098	40	7.89	7.89	0.	-689.	0.09	-0.09	7.89	7.89	0.	-222.	0.03	-0.03
6168	40	7.89	7.89	0.	-643.	0.08	-0.08	7.89	7.89	912.	-200.	0.06	0.10
6238	40	7.89	12.00	0.	-557.	0.07	-0.07	7.89	7.89	59.	-108.	0.02	0.05
6239	40	7.89	12.00	0.	-938.	0.12	-0.12	7.89	7.89	56.	-259.	0.04	-0.03
6240	40	7.89	7.89	441.	-772.	0.11	-0.11	7.89	7.89	988.	-310.	0.08	0.09
6241	40	7.89	7.89	1505.	-773.	0.15	0.04	7.89	7.89	1584.	-326.	0.11	0.16
6242	40	7.89	7.89	2292.	-693.	0.17	0.13	7.89	7.89	2634.	-251.	0.14	0.32
6243	40	7.89	7.89	2891.	-552.	0.18	0.24	7.89	7.89	3725.	-162.	0.18	0.53
6244	40	7.89	7.89	4062.	-521.	0.23	0.36	7.89	7.89	4230.	-100.	0.20	0.67
6308	40	7.89	7.89	0.	-695.	0.09	-0.09	7.89	7.89	2324.	-259.	0.13	0.50
6309	40	7.89	7.89	0.	-967.	0.12	-0.12	7.89	7.89	1524.	-150.	0.08	0.22
6310	40	7.89	7.89	0.	-848.	0.11	-0.11	7.89	7.89	553.	-277.	0.06	0.07
6311	40	7.89	7.89	974.	-807.	0.14	-0.08	7.89	7.89	1878.	-350.	0.12	0.18
6312	40	7.89	7.89	2093.	-782.	0.18	0.09	7.89	7.89	2991.	-433.	0.17	0.28
6313	40	7.89	7.89	3124.	-616.	0.20	0.23	7.89	7.89	4600.	-335.	0.23	0.53
6314	40	7.89	7.89	4226.	-593.	0.24	0.37	7.89	7.89	5550.	-266.	0.27	0.70
6378	40	7.89	7.89	941.	-755.	0.13	-0.09	7.89	7.89	1145.	-300.	0.09	0.11
6379	40	7.89	7.89	0.	-877.	0.11	-0.11	7.89	7.89	903.	-203.	0.06	0.10
6380	40	7.89	7.89	0.	-814.	0.10	-0.10	7.89	7.89	875.	-146.	0.06	0.11
6381	40	7.89	7.89	120.	-803.	0.11	-0.10	7.89	7.89	1741.	-303.	0.11	0.18
6382	40	7.89	7.89	1413.	-821.	0.16	-0.04	7.89	7.89	2920.	-451.	0.17	0.27
6383	40	7.89	7.89	2775.	-680.	0.19	0.18	7.89	7.89	4209.	-589.	0.24	0.35
6384	40	7.89	7.89	4184.	-635.	0.24	0.33	7.89	7.89	4869.	-603.	0.26	0.41
6448	40	7.89	7.89	1169.	-754.	0.15	0.09	7.89	7.89	0.	-180.	0.02	-0.02
6449	40	7.89	7.89	0.	-667.	0.08	-0.08	7.89	7.89	0.	-152.	0.02	-0.02
6450	40	7.89	7.89	0.	-700.	0.09	-0.09	7.89	7.89	351.	-176.	0.04	0.03
6451	40	7.89	7.89	0.	-735.	0.09	-0.09	7.89	7.89	1437.	-283.	0.10	0.15
6452	40	7.89	7.89	635.	-754.	0.12	-0.09	7.89	7.89	2630.	-399.	0.16	0.26
6453	40	7.89	7.89	2105.	-719.	0.17	0.11	7.89	7.89	3809.	-487.	0.21	0.35
6454	40	7.89	7.89	3692.	-622.	0.22	0.32	7.89	7.89	4556.	-528.	0.25	0.41
6518	40	7.89	7.89	1620.	-594.	0.14	0.09	7.89	7.89	0.	-224.	0.03	-0.03
6519	40	7.89	7.89	0.	-509.	0.06	-0.06	7.89	7.89	0.	-218.	0.03	-0.03
6520	40	7.89	7.89	0.	-591.	0.08	-0.08	7.89	7.89	293.	-229.	0.04	-0.02
6521	40	7.89	7.89	0.	-646.	0.08	-0.08	7.89	7.89	1441.	-294.	0.10	0.15
6522	40	7.89	7.89	595.	-623.	0.10	-0.08	7.89	7.89	3148.	-341.	0.17	0.34
6523	40	7.89	7.89	2218.	-525.	0.15	0.18	7.89	7.89	4611.	-349.	0.23	0.52
6524	40	7.89	7.89	3582.	-385.	0.21	0.55	7.89	7.89	5267.	-355.	0.26	0.59
6588	40	7.89	7.89	831.	-421.	0.09	0.04	7.89	7.89	0.	-178.	0.02	-0.02
6589	40	7.89	7.89	0.	-459.	0.06	-0.06	7.89	7.89	0.	-254.	0.03	-0.03
6590	40	7.89	7.89	0.	-520.	0.07	-0.07	7.89	7.89	602.	-254.	0.06	0.05
6591	40	7.89	7.89	0.	-558.	0.07	-0.07	7.89	7.89	2441.	-255.	0.13	0.29
6592	40	7.89	7.89	1376.	-513.	0.12	0.13	7.89	7.89	3838.	-237.	0.19	0.49
6593	40	7.89	7.89	3192.	-296.	0.17	0.41	7.89	7.89	4865.	-188.	0.23	0.68
6594	40	7.89	7.89	4272.	-115.	0.20	0.76	7.89	7.89	5313.	-157.	0.25	0.77
6658	40	7.89	7.89	479.	-196.	0.05	0.04	7.89	7.89	0.	-119.	0.02	-0.02
6659	40	7.89	7.89	0.	-377.	0.05	-0.05	7.89	7.89	0.	-163.	0.02	-0.02
6660	40	7.89	7.89	0.	-464.	0.06	-0.06	7.89	7.89	1422.	-236.	0.09	0.16
6661	40	7.89	7.89	884.	-438.	0.09	0.08	7.89	7.89	2969.	-193.	0.15	0.40
6662	40	7.89	7.89	2273.	-285.	0.13	0.34	7.89	7.89	3944.	-134.	0.19	0.59
6663	40	7.89	7.89	3338.	-141.	0.17	0.70	7.89	7.89	4153.	-94.	0.20	0.79
6664	40	7.89	7.89	3941.	205.	0.06	1.36	7.89	7.89	4578.	36.	0.20	0.96
6728	40	7.89	7.89	0.	91.	0.01	0.28	7.89	7.89	929.	45.	0.03	0.31
6729	40	7.89	7.89	0.	-260.	0.03	-0.03	7.89	7.89	747.	-112.	0.05	0.10
6730	40	7.89	7.89	384.	-277.	0.05	-0.04	7.89	7.89	2045.	-179.	0.11	0.27
6731	40	7.89	7.89	1674.	-193.	0.10	0.29	7.89	7.89	3003.	-108.	0.14	0.46
6732	40	7.89	7.89	2719.	126.	0.12	0.89	7.89	7.89	3172.	-73.	0.15	0.59
6733	40	7.89	7.89	3074.	262.	0.00	1.38	7.89	7.89	3405.	88.	0.10	0.91
6734	40	7.89	7.89	3402.	336.	0.00	1.69	7.89	7.89	3267.	182.	0.00	1.16
6798	40	12.00	12.00	0.	305.	0.00	0.61	7.89	7.89	255.	107.	0.01	0.37
6799	40	12.00	12.00	0.	-136.	0.02	-0.02	7.89	7.89	962.	-182.	0.06	0.12
6800	40	12.00	12.00	384.	-138.	0.04	0.16	7.89	7.89	2045.	-146.	0.11	0.32
6801	40	12.00	12.00	1767.	278.	0.06	0.77	7.89	7.89	2559.	-52.	0.12	0.43
6802	40	12.00	12.00	2301.	323.	0.00	0.99	7.89	7.89	2187.	71.	0.03	0.62
6803	40	12.00	12.00	2447.	416.	0.00	1.14	7.89	7.89	1522.	185.	0.00	0.85
6804	40	12.00	12.00	2531.	403.	0.00	1.19	7.89	7.89	846.	273.	0.00	0.99
6868	40	12.00	12.00	0.	495.	0.00	0.98	7.89	7.89	0.	159.	0.00	0.48
6869	40	12.00	12.00	0.	243.	0.00	0.48	7.89	7.89	1118.	-48.	0.06	0.25



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6870	40	12.00	12.00	896.	345.	0.00	0.84	7.89	7.89	1613.	-88.	0.08	0.25
6871	40	12.00	12.00	1078.	423.	0.00	0.98	7.89	7.89	1030.	31.	0.01	0.28
6872	40	12.00	12.00	1147.	427.	0.00	1.04	7.89	7.89	0.	153.	0.00	0.46
6873	40	12.00	12.00	415.	535.	0.00	1.12	7.89	7.89	0.	241.	0.00	0.73
6874	40	12.00	12.00	254.	523.	0.00	1.07	7.89	7.89	0.	288.	0.00	0.87
6938	40	12.00	12.00	46.	611.	0.00	1.22	7.89	7.89	0.	168.	0.00	0.51
6939	40	12.00	12.00	0.	371.	0.00	0.74	7.89	7.89	0.	62.	0.00	0.19
6940	40	12.00	12.00	567.	470.	0.00	1.01	7.89	7.89	0.	87.	0.00	0.26
6941	40	12.00	12.00	189.	523.	0.00	1.09	7.89	7.89	0.	140.	0.00	0.42
6942	40	12.00	12.00	0.	564.	0.00	1.12	7.89	15.97	0.	196.	0.00	0.59
6943	40	12.00	12.00	0.	580.	0.00	1.15	7.89	15.97	0.	234.	0.00	0.70
6944	40	12.00	12.00	0.	514.	0.00	1.02	7.89	15.97	0.	255.	0.00	0.77
8426	40	7.89	7.89	833.	-512.	0.10	-0.07	7.89	7.89	0.	-348.	0.04	-0.04
8427	40	7.89	7.89	902.	-601.	0.11	0.03	7.89	7.89	0.	-253.	0.03	-0.03
8428	40	7.89	7.89	954.	-657.	0.12	-0.04	7.89	7.89	0.	-166.	0.02	-0.02
8429	40	7.89	7.89	596.	-518.	0.09	-0.06	7.89	7.89	0.	-54.	0.01	-0.01
8430	40	7.89	7.89	334.	-391.	0.06	-0.05	7.89	7.89	0.	-90.	0.01	-0.01
8431	40	7.89	7.89	3079.	-367.	0.17	0.32	7.89	7.89	0.	-142.	0.02	-0.02
8443	40	7.89	7.89	0.	-669.	0.09	-0.09	7.89	7.89	0.	-256.	0.03	-0.03
8444	40	7.89	7.89	901.	-664.	0.12	-0.04	7.89	7.89	723.	-289.	0.07	0.06
8445	40	7.89	7.89	1340.	-738.	0.14	0.04	7.89	7.89	1126.	-215.	0.08	0.13
8446	40	7.89	7.89	1876.	-616.	0.15	0.11	7.89	7.89	1339.	-78.	0.07	0.21
8447	40	7.89	7.89	2207.	-442.	0.14	0.19	7.89	7.89	1099.	-59.	0.06	0.18
8448	40	7.89	7.89	3433.	-390.	0.19	0.35	7.89	7.89	561.	-113.	0.04	0.07
12015	40	7.89	7.89	3308.	-269.	0.17	0.40	7.89	7.89	1342.	-368.	0.10	0.11
12016	40	7.89	7.89	3951.	-128.	0.19	0.60	7.89	7.89	138.	-373.	0.05	-0.04
12017	40	7.89	7.89	2306.	-100.	0.11	0.38	7.89	7.89	599.	-338.	0.07	0.03
12018	40	7.89	7.89	2648.	-25.	0.12	0.47	7.89	7.89	579.	-299.	0.06	0.05
12019	40	7.89	7.89	1820.	-85.	0.09	0.41	7.89	7.89	404.	-311.	0.06	0.03
12020	40	7.89	7.89	1612.	96.	0.04	0.59	7.89	7.89	293.	-344.	0.06	0.05
12021	40	7.89	7.89	1783.	146.	0.00	0.77	7.89	7.89	1409.	-424.	0.11	0.13

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5608	40	7.89	7.89	2561.	-83.	0.12	0.49	7.89	7.89	3969.	-260.	0.20	0.67
5678	40	7.89	7.89	1366.	-183.	0.08	0.17	7.89	7.89	1080.	-261.	0.09	0.22
5748	40	7.89	7.89	339.	-138.	0.03	0.03	7.89	7.89	273.	-230.	0.04	0.01
5818	40	7.89	7.89	340.	-47.	0.02	0.05	7.89	7.89	212.	-233.	0.04	-0.01
5888	40	7.89	7.89	1305.	-65.	0.07	0.21	7.89	7.89	82.	-274.	0.04	-0.02
5958	40	7.89	7.89	2590.	-270.	0.14	0.31	7.89	7.89	1320.	-336.	0.10	0.12
6028	40	7.89	7.89	2981.	-541.	0.19	0.24	7.89	7.89	2007.	-313.	0.12	0.23
6098	40	7.89	7.89	3369.	-689.	0.22	0.23	7.89	7.89	3823.	-98.	0.18	0.60
6168	40	7.89	7.89	4114.	-601.	0.23	0.33	7.89	7.89	1975.	-170.	0.11	0.33
6238	40	12.00	7.89	5700.	-518.	0.26	0.41	7.89	7.89	92.	-108.	0.02	0.05
6239	40	12.00	7.89	2216.	-938.	0.19	0.08	7.89	7.89	282.	-259.	0.04	-0.02
6240	40	7.89	7.89	2245.	-828.	0.19	0.09	7.89	7.89	737.	-310.	0.07	0.05
6241	40	7.89	7.89	2180.	-805.	0.18	0.09	7.89	7.89	1069.	-326.	0.09	0.09
6242	40	7.89	7.89	1794.	-729.	0.16	0.10	7.89	7.89	1356.	-257.	0.09	0.15
6243	40	7.89	7.89	1497.	-514.	0.12	0.09	7.89	7.89	1472.	-218.	0.09	0.18
6244	40	7.89	7.89	533.	-509.	0.09	-0.07	7.89	7.89	1330.	-210.	0.08	0.16
6308	40	7.89	7.89	5257.	-647.	0.28	0.42	7.89	7.89	0.	-259.	0.03	-0.03
6309	40	7.89	7.89	2654.	-943.	0.22	0.11	7.89	7.89	0.	-269.	0.03	-0.03
6310	40	7.89	7.89	2778.	-838.	0.21	0.13	7.89	7.89	151.	-277.	0.05	-0.02
6311	40	7.89	7.89	2424.	-821.	0.19	0.11	7.89	7.89	316.	-350.	0.06	0.02
6312	40	7.89	7.89	1953.	-790.	0.17	0.07	7.89	7.89	276.	-428.	0.07	-0.06
6313	40	7.89	7.89	924.	-625.	0.11	-0.08	7.89	7.89	0.	-402.	0.05	-0.05
6314	40	7.89	7.89	0.	-593.	0.08	-0.08	7.89	7.89	0.	-369.	0.05	-0.05
6378	40	7.89	7.89	2462.	-728.	0.18	0.13	7.89	7.89	1156.	-331.	0.09	0.10
6379	40	7.89	7.89	2953.	-877.	0.22	0.20	7.89	7.89	795.	-213.	0.06	0.08
6380	40	7.89	7.89	2855.	-814.	0.21	0.18	7.89	7.89	524.	-141.	0.04	0.06
6381	40	7.89	7.89	2405.	-779.	0.19	0.11	7.89	7.89	0.	-303.	0.04	-0.04
6382	40	7.89	7.89	1284.	-803.	0.15	-0.07	7.89	7.89	0.	-451.	0.06	-0.06
6383	40	7.89	7.89	0.	-705.	0.09	-0.09	7.89	7.89	0.	-589.	0.07	-0.07
6384	40	7.89	7.89	0.	-635.	0.08	-0.08	7.89	7.89	0.	-612.	0.08	-0.08
6448	40	7.89	7.89	973.	-754.	0.14	-0.09	7.89	7.89	1403.	-151.	0.08	0.19
6449	40	7.89	7.89	3431.	-667.	0.22	0.32	7.89	7.89	1076.	-144.	0.06	0.14
6450	40	7.89	7.89	2931.	-700.	0.20	0.22	7.89	7.89	773.	-119.	0.05	0.11
6451	40	7.89	7.89	1696.	-735.	0.16	0.09	7.89	7.89	0.	-283.	0.04	-0.04
6452	40	7.89	7.89	658.	-719.	0.12	-0.09	7.89	7.89	0.	-399.	0.05	-0.05
6453	40	7.89	7.89	0.	-719.	0.09	-0.09	7.89	7.89	0.	-487.	0.06	-0.06
6454	40	7.89	7.89	0.	-622.	0.08	-0.08	7.89	7.89	0.	-528.	0.07	-0.07
6518	40	7.89	7.89	0.	-594.	0.08	-0.08	7.89	7.89	663.	-224.	0.06	0.07
6519	40	7.89	7.89	4150.	-466.	0.22	0.40	7.89	7.89	616.	-217.	0.05	0.06
6520	40	7.89	7.89	2622.	-591.	0.18	0.21	7.89	7.89	318.	-186.	0.04	-0.03
6521	40	7.89	7.89	1600.	-602.	0.14	0.08	7.89	7.89	0.	-294.	0.04	-0.04
6522	40	7.89	7.89	534.	-614.	0.10	-0.08	7.89	7.89	0.	-341.	0.04	-0.04
6523	40	7.89	7.89	0.	-616.	0.08	-0.08	7.89	7.89	0.	-349.	0.04	-0.04
6524	40	7.89	7.89	0.	-385.	0.05	-0.05	7.89	7.89	0.	-357.	0.05	-0.05
6588	40	7.89	7.89	0.	-421.	0.06	-0.05	7.89	7.89	907.	-178.	0.06	0.11
6589	40	7.89	7.89	4583.	-441.	0.24	0.46	7.89	7.89	634.	-244.	0.06	0.09
6590	40	7.89	7.89	2698.	-520.	0.17	0.24	7.89	7.89	564.	-234.	0.05	0.05

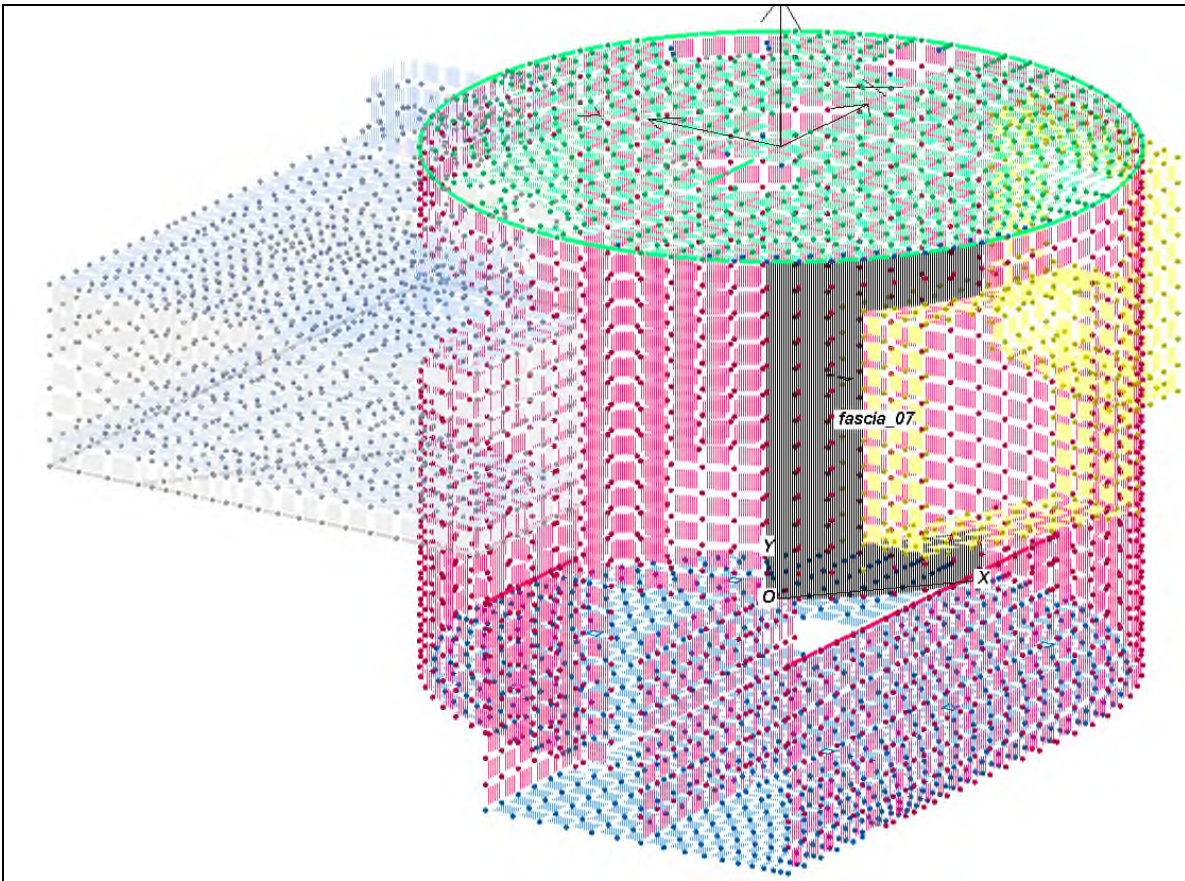


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6591	40	7.89	7.89	2025.	-513.	0.14	0.15	7.89	7.89	0.	-259.	0.03	-0.03
6592	40	7.89	7.89	873.	-498.	0.10	-0.05	7.89	7.89	0.	-249.	0.03	-0.03
6593	40	7.89	7.89	0.	-392.	0.05	-0.05	7.89	7.89	0.	-217.	0.03	-0.03
6594	40	7.89	7.89	0.	-115.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-175.	0.02	-0.02
6658	40	7.89	7.89	2269.	-160.	0.12	0.32	7.89	7.89	1342.	-119.	0.07	0.20
6659	40	7.89	7.89	5538.	-345.	0.27	0.63	7.89	7.89	1123.	-125.	0.06	0.16
6660	40	7.89	7.89	2618.	-464.	0.16	0.25	7.89	7.89	796.	-241.	0.06	0.08
6661	40	7.89	7.89	1895.	-467.	0.14	0.20	7.89	7.89	418.	-216.	0.05	0.03
6662	40	7.89	7.89	1446.	-255.	0.09	0.16	7.89	7.89	26.	-165.	0.02	-0.02
6663	40	7.89	7.89	0.	-141.	0.02	0.08	7.89	7.89	0.	-94.	0.01	-0.01
6664	40	7.89	7.89	0.	205.	0.00	0.62	7.89	7.89	0.	36.	0.00	0.11
6728	40	7.89	7.89	4390.	50.	0.12	0.97	7.89	7.89	952.	-5.	0.04	0.24
6729	40	7.89	7.89	5810.	-230.	0.27	0.77	7.89	7.89	870.	-136.	0.06	0.14
6730	40	7.89	7.89	2336.	-327.	0.14	0.28	7.89	7.89	859.	-210.	0.06	0.10
6731	40	7.89	7.89	1836.	-235.	0.11	0.29	7.89	7.89	798.	-147.	0.05	0.11
6732	40	7.89	7.89	1133.	126.	0.06	0.59	7.89	7.89	870.	-70.	0.05	0.14
6733	40	7.89	7.89	440.	262.	0.00	0.87	7.89	7.89	687.	110.	0.00	0.46
6734	40	7.89	7.89	0.	363.	0.00	1.09	7.89	7.89	1229.	141.	0.00	0.71
6798	40	12.00	12.00	3637.	260.	0.00	0.97	7.89	7.89	0.	107.	0.01	0.32
6799	40	12.00	12.00	5057.	-95.	0.20	0.56	7.89	7.89	856.	-182.	0.06	0.10
6800	40	12.00	12.00	1922.	-138.	0.09	0.26	7.89	7.89	1219.	-137.	0.07	0.18
6801	40	12.00	12.00	1343.	278.	0.06	0.72	7.89	7.89	1618.	-62.	0.08	0.27
6802	40	12.00	12.00	960.	374.	0.00	0.86	7.89	7.89	1898.	73.	0.03	0.57
6803	40	12.00	12.00	516.	456.	0.00	0.97	7.89	7.89	2472.	201.	0.00	1.07
6804	40	12.00	12.00	129.	490.	0.00	0.99	7.89	7.89	3114.	224.	0.00	1.35
6868	40	12.00	12.00	2356.	468.	0.00	1.23	7.89	7.89	713.	158.	0.00	0.61
6869	40	12.00	12.00	2472.	243.	0.03	0.79	7.89	7.89	1808.	-48.	0.09	0.42
6870	40	12.00	12.00	999.	388.	0.00	0.90	7.89	7.89	2073.	-116.	0.11	0.42
6871	40	12.00	12.00	1011.	460.	0.00	1.04	7.89	7.89	3260.	56.	0.10	0.77
6872	40	12.00	12.00	893.	509.	0.00	1.13	7.89	7.89	4215.	153.	0.02	1.25
6873	40	12.00	12.00	611.	551.	0.00	1.17	7.89	7.89	5198.	241.	0.10	1.72
6874	40	12.00	12.00	714.	517.	0.00	1.12	7.89	7.89	6053.	254.	0.39	4.82
6938	40	12.00	12.00	1442.	590.	0.00	1.36	7.89	7.89	427.	168.	0.00	0.59
6939	40	12.00	12.00	2120.	277.	0.00	0.88	7.89	7.89	1693.	-15.	0.08	0.35
6940	40	12.00	12.00	640.	500.	0.00	1.08	7.89	7.89	3858.	87.	0.06	0.98
6941	40	12.00	12.00	826.	547.	0.00	1.19	7.89	7.89	6333.	130.	0.20	1.58
6942	40	12.00	12.00	843.	564.	0.00	1.23	15.97	7.89	9155.	184.	0.02	1.13
6943	40	12.00	12.00	1245.	580.	0.00	1.31	15.97	7.89	11590.	232.	0.15	1.43
6944	40	12.00	12.00	1942.	510.	0.00	1.27	15.97	7.89	13021.	255.	0.26	1.60
8426	40	7.89	7.89	920.	-548.	0.11	0.03	7.89	7.89	2495.	-285.	0.14	0.29
8427	40	7.89	7.89	1211.	-601.	0.12	0.04	7.89	7.89	4260.	-201.	0.21	0.58
8428	40	7.89	7.89	1555.	-657.	0.14	0.08	7.89	7.89	6709.	-131.	0.31	1.21
8429	40	7.89	7.89	1696.	-518.	0.13	0.12	7.89	7.89	9053.	-52.	0.41	1.54
8430	40	7.89	7.89	1628.	-387.	0.12	0.16	7.89	7.89	10430.	-90.	0.48	1.83
8431	40	7.89	7.89	509.	-433.	0.08	-0.04	7.89	7.89	11346.	-142.	0.52	1.86
8443	40	7.89	7.89	1917.	-669.	0.16	0.12	7.89	7.89	652.	-256.	0.06	0.21
8444	40	7.89	7.89	1596.	-694.	0.15	0.06	7.89	7.89	1697.	-280.	0.11	0.19
8445	40	7.89	7.89	1884.	-738.	0.16	0.08	7.89	7.89	2276.	-219.	0.13	0.36
8446	40	7.89	7.89	1832.	-616.	0.15	0.11	7.89	7.89	3391.	-65.	0.16	0.58
8447	40	7.89	7.89	1437.	-442.	0.11	0.13	7.89	7.89	4436.	-8.	0.20	0.81
8448	40	7.89	7.89	786.	-441.	0.09	0.03	7.89	7.89	5045.	-17.	0.23	0.91
12015	40	7.89	7.89	0.	-269.	0.03	-0.03	7.89	7.89	1468.	-365.	0.11	0.13
12016	40	7.89	7.89	0.	-128.	0.02	-0.02	7.89	7.89	625.	-359.	0.07	-0.05
12017	40	7.89	7.89	0.	-100.	0.01	-0.01	7.89	7.89	3.	-338.	0.04	-0.04
12018	40	7.89	7.89	393.	-36.	0.02	0.12	7.89	7.89	336.	-299.	0.05	0.01
12019	40	7.89	7.89	1427.	-85.	0.08	0.34	7.89	7.89	483.	-311.	0.06	0.02
12020	40	7.89	7.89	2889.	-48.	0.13	0.73	7.89	7.89	1042.	-273.	0.08	0.11
12021	40	7.89	7.89	3609.	115.	0.03	1.02	7.89	7.89	2892.	-381.	0.17	0.33

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 2.5.8. Parete perimetrale - Fascia 7





6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951
6875	6876	6877	6878	6879	6880	6881
6805	6806	6807				
6735	6736	6737				
6665	6666	6667				
6595	6596	6597				
6525	6526	6527				
6455	6456	6457				
6385	6386	6387				
6315	6316	6317				
6245	6246	6247				
8449	8450	15186	15189	8453	8454	8455
8432	8433	15187	15188	8436	8437	8438

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]



epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6245	40	7.70	7.70	3918.	-409.	0.21	0.41	15.78	15.78	2481.	207.	0.01	0.55
6246	40	7.70	7.70	1176.	-580.	0.14	0.24	15.78	15.78	1696.	422.	0.00	0.80
6247	40	7.70	7.70	920.	-901.	0.16	0.09	15.78	15.78	1230.	669.	0.00	1.13
6315	40	7.70	7.70	4762.	-350.	0.24	0.54	15.78	15.78	5252.	186.	0.15	0.78
6316	40	7.70	7.70	2741.	-243.	0.17	0.64	15.78	15.78	4491.	682.	0.00	1.48
6317	40	7.70	7.70	735.	326.	0.07	1.16	15.78	15.78	4637.	932.	0.00	1.93
6385	40	13.36	13.36	4782.	-382.	0.21	0.36	15.78	15.78	6843.	-129.	0.23	0.59
6386	40	13.36	13.36	4649.	65.	0.14	0.63	15.78	15.78	6423.	414.	0.15	1.24
6387	40	13.36	13.36	1607.	342.	0.00	0.79	15.78	15.78	6277.	723.	0.00	1.72
6455	40	13.36	13.36	4608.	-420.	0.20	0.40	15.78	15.78	6174.	-490.	0.25	0.43
6456	40	13.36	13.36	4657.	-86.	0.17	0.50	15.78	15.78	6548.	-332.	0.24	0.80
6457	40	13.36	13.36	998.	290.	0.00	0.63	15.78	15.78	6110.	514.	0.00	1.37
6525	40	13.36	13.36	4638.	-80.	0.17	0.52	15.78	15.78	5965.	-169.	0.21	0.53
6526	40	13.36	13.36	3459.	350.	0.02	1.01	15.78	15.78	5322.	364.	0.16	1.06
6527	40	13.36	13.36	297.	610.	0.00	1.12	15.78	15.78	4868.	688.	0.00	1.53
6595	40	13.36	13.36	4212.	280.	0.00	0.97	15.78	15.78	5132.	225.	0.06	0.83
6596	40	13.36	13.36	3139.	540.	0.00	1.33	15.78	15.78	4795.	551.	0.00	1.30
6597	40	13.36	13.36	657.	704.	0.00	1.33	15.78	15.78	4972.	806.	0.00	1.72
6665	40	13.36	13.36	3771.	377.	0.00	1.10	15.78	15.78	4081.	449.	0.00	1.07
6666	40	13.36	13.36	2326.	592.	0.00	1.33	15.78	15.78	3913.	703.	0.00	1.45
6667	40	13.36	13.36	968.	647.	0.00	1.28	15.78	15.78	4686.	888.	0.00	1.81
6735	40	13.36	13.36	2875.	441.	0.00	1.11	15.78	15.78	2859.	567.	0.00	1.15
6736	40	13.36	13.36	1216.	543.	0.00	1.11	15.78	15.78	2435.	798.	0.00	1.45
6737	40	13.36	13.36	0.	552.	0.00	0.98	15.78	15.78	3098.	869.	0.00	1.69
6805	40	7.70	7.70	1012.	457.	0.00	1.62	15.78	15.78	0.	647.	0.00	0.98
6806	40	7.70	7.70	168.	290.	0.00	0.93	15.78	15.78	0.	758.	0.00	1.14
6807	40	7.70	7.70	90.	-365.	0.06	0.06	15.78	15.78	0.	734.	0.00	1.11
6875	40	7.70	7.70	0.	420.	0.00	1.30	15.78	15.78	0.	432.	0.00	0.65
6876	40	7.70	7.70	0.	132.	0.00	0.41	15.78	15.78	0.	394.	0.00	0.59
6877	40	7.70	7.70	0.	-512.	0.07	-0.07	15.78	15.78	0.	-79.	0.01	-0.01
6878	40	7.70	7.70	0.	-207.	0.03	-0.03	7.70	17.82	0.	-153.	0.02	-0.02
6879	40	7.70	7.70	0.	344.	0.00	1.06	7.70	17.82	0.	308.	0.00	0.95
6880	40	7.70	7.70	0.	300.	0.00	0.93	7.70	17.82	0.	407.	0.00	1.26
6881	40	7.70	7.70	0.	195.	0.00	0.60	7.70	17.82	0.	381.	0.00	1.18
6945	40	7.70	7.70	0.	370.	0.00	1.14	15.78	15.78	0.	212.	0.00	0.32
6946	40	7.70	7.70	0.	119.	0.00	0.37	15.78	15.78	0.	153.	0.00	0.23
6947	40	7.70	7.70	0.	-506.	0.06	-0.06	15.78	15.78	0.	-38.	0.00	0.02
6948	40	7.70	7.70	0.	258.	0.01	0.80	7.70	17.82	0.	173.	0.00	0.53
6949	40	7.70	7.70	0.	356.	0.00	1.10	7.70	17.82	0.	345.	0.00	1.07
6950	40	7.70	7.70	0.	278.	0.00	0.86	7.70	17.82	0.	362.	0.00	1.12
6951	40	7.70	7.70	0.	161.	0.00	0.50	7.70	17.82	0.	318.	0.00	0.98
8432	40	7.70	7.70	0.	-312.	0.04	-0.04	15.78	15.78	0.	-324.	0.04	-0.04
8433	40	7.70	7.70	0.	-720.	0.09	-0.09	15.78	15.78	0.	-236.	0.03	-0.03
8436	40	7.70	7.70	809.	-601.	0.11	-0.05	7.70	7.70	0.	54.	0.00	0.17
8437	40	7.70	7.70	646.	-577.	0.10	-0.05	7.70	7.70	432.	47.	0.01	0.23
8438	40	7.70	7.70	634.	-532.	0.09	0.01	14.17	14.17	1535.	84.	0.00	0.30
8449	40	7.70	7.70	1550.	-414.	0.12	0.13	15.78	15.78	0.	-82.	0.01	0.05
8450	40	7.70	7.70	563.	-713.	0.11	-0.09	15.78	15.78	0.	104.	0.00	0.16
8453	40	7.70	7.70	1552.	-830.	0.16	0.05	7.70	7.70	1956.	-96.	0.10	0.36
8454	40	7.70	7.70	951.	-725.	0.13	-0.04	7.70	7.70	2614.	-36.	0.12	0.46
8455	40	7.70	7.70	732.	-632.	0.11	-0.01	14.17	14.17	2561.	-42.	0.09	0.26
15186	40	7.70	7.70	429.	-1127.	0.16	-0.14	15.78	15.78	0.	213.	0.00	0.32
15187	40	7.70	7.70	0.	-871.	0.11	-0.11	15.78	15.78	0.	102.	0.00	0.15
15188	40	7.70	7.70	276.	-600.	0.09	-0.08	7.70	7.70	0.	118.	0.00	0.37
15189	40	7.70	7.70	1822.	-786.	0.17	0.10	7.70	7.70	0.	133.	0.00	0.41

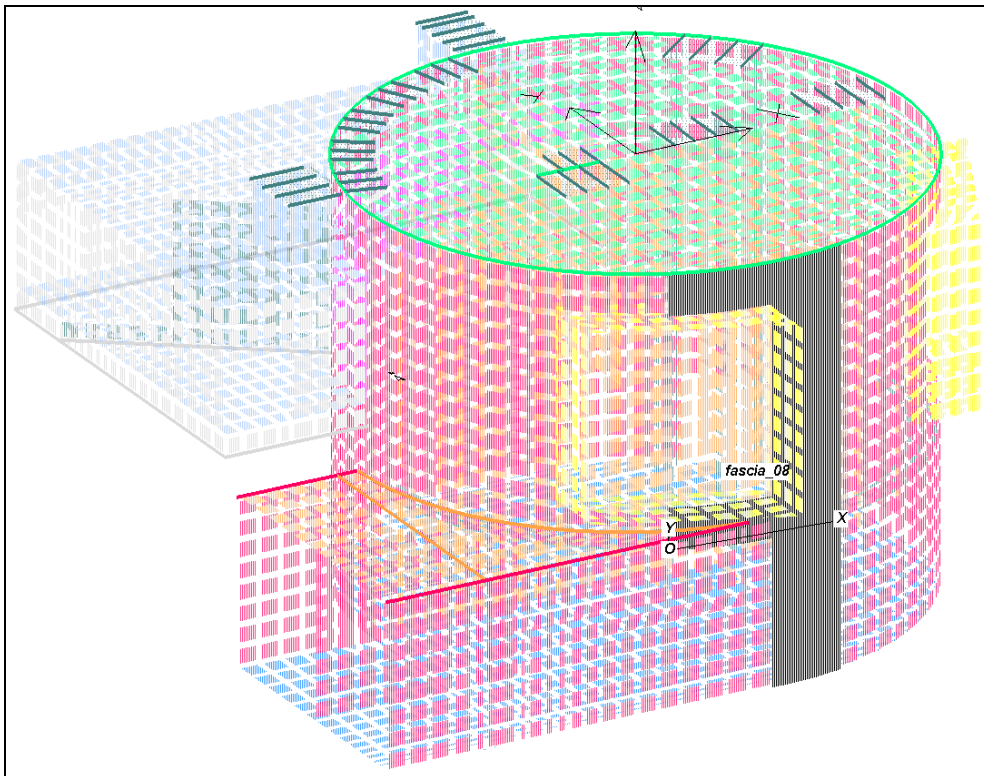
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6245	40	7.70	7.70	0.	-438.	0.06	-0.06	15.78	15.78	0.	243.	0.00	0.37
6246	40	7.70	7.70	0.	-580.	0.07	-0.07	15.78	15.78	104.	493.	0.00	0.75
6247	40	7.70	7.70	693.	-901.	0.14	-0.09	15.78	15.78	3059.	596.	0.00	1.20
6315	40	7.70	7.70	0.	-413.	0.05	-0.05	15.78	15.78	0.	212.	0.00	0.32
6316	40	7.70	7.70	0.	-243.	0.03	-0.03	15.78	15.78	0.	682.	0.00	1.03
6317	40	7.70	7.70	0.	326.	0.02	1.01	15.78	15.78	0.	932.	0.00	1.41
6385	40	13.36	13.36	0.	-408.	0.05	-0.05	15.78	15.78	0.	-129.	0.02	-0.02
6386	40	13.36	13.36	0.	74.	0.00	0.13	15.78	15.78	0.	414.	0.00	0.62
6387	40	13.36	13.36	2138.	288.	0.00	0.75	15.78	15.78	0.	723.	0.00	1.09
6455	40	13.36	13.36	0.	-420.	0.05	-0.05	15.78	15.78	0.	-490.	0.06	-0.06
6456	40	13.36	13.36	0.	-110.	0.01	-0.01	15.78	15.78	0.	-332.	0.04	0.18
6457	40	13.36	13.36	3553.	127.	0.00	0.70	15.78	15.78	0.	514.	0.00	0.78
6525	40	13.36	13.36	0.	-113.	0.01	-0.01	15.78	15.78	0.	-169.	0.02	-0.02
6526	40	13.36	13.36	0.	350.	0.00	0.62	15.78	15.78	0.	364.	0.00	0.55
6527	40	13.36	13.36	4080.	477.	0.00	1.32	15.78	15.78	0.	688.	0.00	1.04
6595	40	13.36	13.36	0.	280.	0.00	0.50	15.78	15.78	0.	225.	0.00	0.34
6596	40	13.36	13.36	0.	554.	0.00	0.99	15.78	15.78	0.	551.	0.00	0.83
6597	40	13.36	13.36	3323.	640.	0.00	1.53	15.78	15.78	0.	806.	0.00	1.22
6665	40	13.36	13.36	0.	388.	0.00	0.69	15.78	15.78	0.	449.	0.00	0.68



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6666	40	13.36	13.36	0.	598.	0.00	1.07	15.78	15.78	0.	703.	0.00	1.06
6667	40	13.36	13.36	2025.	677.	0.00	1.45	15.78	15.78	0.	888.	0.00	1.34
6735	40	13.36	13.36	0.	441.	0.00	0.79	15.78	15.78	1347.	522.	0.00	0.92
6736	40	13.36	13.36	0.	543.	0.00	0.97	15.78	15.78	0.	798.	0.00	1.20
6737	40	13.36	13.36	1553.	487.	0.00	1.09	15.78	15.78	0.	948.	0.00	1.43
6805	40	7.70	7.70	0.	457.	0.00	1.41	15.78	15.78	4483.	593.	0.00	1.38
6806	40	7.70	7.70	670.	265.	0.00	0.95	15.78	15.78	4666.	742.	0.00	1.59
6807	40	7.70	7.70	1216.	-365.	0.10	0.10	15.78	15.78	5200.	676.	0.00	1.55
6875	40	7.70	7.70	1570.	385.	0.00	1.51	15.78	15.78	9105.	366.	0.08	1.42
6876	40	7.70	7.70	1825.	100.	0.00	0.66	15.78	15.78	9966.	239.	0.23	1.44
6877	40	7.70	7.70	2443.	-512.	0.16	0.20	15.78	15.78	10192.	-55.	0.33	0.92
6878	40	7.70	7.70	3003.	-107.	0.15	0.49	17.82	7.70	8878.	-153.	0.30	0.67
6879	40	7.70	7.70	1604.	321.	0.00	1.32	17.82	7.70	7808.	169.	0.14	0.94
6880	40	7.70	7.70	1552.	300.	0.00	1.24	17.82	7.70	7999.	388.	0.00	1.19
6881	40	7.70	7.70	1635.	195.	0.00	0.92	17.82	7.70	8308.	376.	0.00	1.20
6945	40	7.70	7.70	2661.	358.	0.00	1.65	15.78	15.78	15019.	167.	0.44	1.68
6946	40	7.70	7.70	3311.	119.	0.05	1.00	15.78	15.78	15245.	70.	0.47	1.61
6947	40	7.70	7.70	2793.	-506.	0.18	0.50	15.78	15.78	15212.	-25.	0.49	1.42
6948	40	7.70	7.70	2479.	258.	0.13	1.29	17.82	7.70	15018.	82.	0.42	1.43
6949	40	7.70	7.70	1908.	356.	0.00	1.49	17.82	7.70	14595.	297.	0.27	1.63
6950	40	7.70	7.70	1775.	265.	0.00	1.17	17.82	7.70	13619.	353.	0.19	1.62
6951	40	7.70	7.70	1528.	161.	0.00	0.79	17.82	7.70	12755.	309.	0.11	1.49
8432	40	7.70	7.70	3504.	-152.	0.17	0.52	15.78	15.78	14177.	-324.	0.48	1.06
8433	40	7.70	7.70	448.	-720.	0.11	-0.05	15.78	15.78	11760.	-236.	0.41	1.06
8436	40	7.70	7.70	1520.	-601.	0.14	0.08	7.70	7.70	4658.	-17.	0.21	0.86
8437	40	7.70	7.70	1255.	-592.	0.12	0.10	7.70	7.70	2142.	-46.	0.10	0.42
8438	40	7.70	7.70	431.	-518.	0.09	-0.04	14.17	14.17	468.	20.	0.00	0.14
8449	40	7.70	7.70	1881.	-289.	0.12	0.21	15.78	15.78	4878.	-82.	0.17	0.43
8450	40	7.70	7.70	200.	-723.	0.10	-0.09	15.78	15.78	5827.	98.	0.19	0.70
8453	40	7.70	7.70	1660.	-830.	0.17	0.07	7.70	7.70	2813.	-15.	0.13	0.52
8454	40	7.70	7.70	1462.	-725.	0.15	0.09	7.70	7.70	971.	-63.	0.05	0.16
8455	40	7.70	7.70	670.	-632.	0.11	-0.04	14.17	14.17	474.	23.	0.01	0.09
15186	40	7.70	7.70	1325.	-1135.	0.19	-0.10	15.78	15.78	6221.	138.	0.11	0.82
15187	40	7.70	7.70	1516.	-871.	0.17	0.16	15.78	15.78	9535.	-12.	0.31	0.90
15188	40	7.70	7.70	2193.	-634.	0.17	0.14	7.70	7.70	6810.	86.	0.25	1.57
15189	40	7.70	7.70	2634.	-786.	0.20	0.14	7.70	7.70	5298.	129.	0.11	1.41

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 2.5.9. Parete perimetrale - Fascia 8





6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958
6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888
				6816	6817	6818
				6746	6747	6748
				6676	6677	6678
				6606	6607	6608
				6536	6537	6538
				6466	6467	6468
				6396	6397	6398
				6326	6327	6328
				6256	6257	6258
15195	15193	15191	8459	6186	6187	6188
15194	15192	15190	8442	6116	6117	6118
				6046	6047	6048
				5976	5977	5978
				5906	5907	5908
				5836	5837	5838
				5766	5767	5768
				5696	5697	5698
				5626	5627	5628

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
5626	40	11.88	11.88	0.	495.	0.00	0.99		7.77	15.84	0.	-28.	0.00	0.08	
5627	40	11.88	11.88	0.	439.	0.00	0.88		7.77	15.84	0.	-119.	0.01	-0.01	
5628	40	11.88	11.88	0.	405.	0.00	0.81		7.77	15.84	0.	-171.	0.02	-0.02	
5696	40	11.88	11.88	0.	353.	0.00	0.71		7.77	7.77	0.	-253.	0.03	-0.03	
5697	40	11.88	11.88	0.	427.	0.00	0.85		7.77	7.77	0.	-95.	0.01	-0.01	
5698	40	11.88	11.88	0.	492.	0.00	0.99		7.77	7.77	0.	-108.	0.01	-0.01	
5766	40	11.88	11.88	0.	197.	0.00	0.40		7.77	7.77	0.	-454.	0.06	-0.06	
5767	40	11.88	11.88	0.	377.	0.00	0.75		7.77	7.77	0.	-194.	0.02	-0.02	
5768	40	11.88	11.88	633.	399.	0.00	0.93		7.77	7.77	0.	-131.	0.02	-0.02	
5836	40	7.77	7.77	0.	75.	0.00	0.23		7.77	7.77	0.	-475.	0.06	-0.06	
5837	40	7.77	7.77	0.	208.	0.00	0.64		7.77	7.77	0.	-306.	0.04	-0.04	
5838	40	7.77	7.77	454.	312.	0.00	1.05		7.77	7.77	0.	-193.	0.02	-0.02	
5906	40	7.77	7.77	0.	-78.	0.01	-0.01		7.77	7.77	0.	-503.	0.06	-0.06	
5907	40	7.77	7.77	0.	-63.	0.01	0.08		7.77	7.77	0.	-359.	0.05	-0.05	
5908	40	7.77	7.77	2612.	-73.	0.13	0.43		7.77	7.77	0.	-256.	0.03	-0.03	
5976	40	7.77	7.77	0.	-178.	0.02	-0.02		7.77	7.77	0.	-540.	0.07	-0.07	
5977	40	7.77	7.77	0.	-217.	0.03	-0.03		7.77	7.77	1016.	-369.	0.09	0.08	
5978	40	7.77	7.77	2595.	-268.	0.14	0.31		7.77	7.77	2210.	-346.	0.13	0.23	
6046	40	7.77	7.77	0.	-290.	0.04	-0.04		7.77	7.77	1532.	-481.	0.12	0.11	
6047	40	7.77	7.77	131.	-282.	0.04	-0.03		7.77	7.77	1996.	-409.	0.14	0.24	
6048	40	7.77	7.77	1700.	-353.	0.12	0.22		7.77	7.77	3646.	-402.	0.20	0.38	
6116	40	7.77	7.77	0.	-491.	0.06	-0.06		7.77	7.77	3661.	-385.	0.20	0.39	
6117	40	7.77	7.77	277.	-301.	0.05	-0.02		7.77	7.77	3000.	-283.	0.16	0.37	
6118	40	7.77	7.77	860.	-307.	0.07	0.07		7.77	7.77	2461.	-186.	0.13	0.34	
6186	40	7.77	7.77	0.	-513.	0.07	-0.07		7.77	7.77	2702.	-403.	0.16	0.29	
6187	40	7.77	7.77	263.	-276.	0.05	-0.03		7.77	7.77	2404.	-198.	0.13	0.39	
6188	40	7.77	7.77	0.	-239.	0.03	-0.03		7.77	7.77	1893.	-127.	0.10	0.28	
6256	40	7.77	7.77	0.	-345.	0.04	-0.04		14.01	13.81	225.	211.	0.00	0.38	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6257	40	7.77	7.77	140.	-163.	0.03	0.02	14.01	13.81	226.	233.	0.00	0.42
6258	40	7.77	7.77	0.	-97.	0.01	-0.01	7.77	7.77	408.	213.	0.00	0.73
6326	40	7.77	7.77	0.	243.	0.00	0.74	14.01	13.81	251.	305.	0.00	0.55
6327	40	7.77	7.77	183.	158.	0.00	0.52	14.01	13.81	152.	257.	0.00	0.45
6328	40	7.77	7.77	0.	-34.	0.00	0.04	7.77	7.77	0.	232.	0.00	0.71
6396	40	7.77	11.88	0.	257.	0.00	0.79	14.01	13.81	0.	260.	0.00	0.44
6397	40	7.77	7.77	549.	181.	0.00	0.66	14.01	13.81	0.	179.	0.00	0.30
6398	40	7.77	7.77	0.	-31.	0.00	0.01	7.77	7.77	0.	100.	0.00	0.30
6466	40	7.77	11.88	0.	147.	0.00	0.45	14.01	13.81	0.	237.	0.00	0.40
6467	40	7.77	7.77	334.	50.	0.01	0.22	14.01	13.81	0.	99.	0.01	0.17
6468	40	7.77	7.77	0.	-166.	0.02	-0.02	7.77	7.77	0.	-133.	0.02	-0.02
6536	40	7.77	11.88	0.	274.	0.00	0.84	14.01	13.81	157.	170.	0.00	0.30
6537	40	7.77	7.77	0.	105.	0.00	0.32	14.01	13.81	1044.	-206.	0.06	0.13
6538	40	7.77	7.77	0.	-227.	0.03	-0.03	7.77	7.77	2058.	-283.	0.12	0.23
6606	40	7.77	11.88	0.	399.	0.00	1.22	14.01	13.81	963.	213.	0.00	0.50
6607	40	7.77	7.77	0.	319.	0.00	0.98	14.01	13.81	2399.	-69.	0.09	0.33
6608	40	7.77	7.77	0.	-80.	0.01	-0.01	7.77	7.77	3278.	-180.	0.16	0.48
6676	40	7.77	11.88	0.	425.	0.00	1.30	14.01	13.81	917.	324.	0.00	0.67
6677	40	7.77	7.77	0.	384.	0.00	1.18	14.01	13.81	2359.	98.	0.00	0.55
6678	40	7.77	7.77	313.	203.	0.00	0.68	7.77	7.77	3450.	10.	0.14	0.75
6746	40	7.77	7.77	0.	378.	0.00	1.16	14.01	13.81	873.	411.	0.00	0.82
6747	40	7.77	7.77	0.	391.	0.00	1.20	14.01	13.81	2433.	223.	0.00	0.72
6748	40	7.77	7.77	1328.	368.	0.00	1.40	7.77	7.77	3191.	172.	0.00	1.14
6816	40	7.77	7.77	0.	-87.	0.01	0.11	14.01	13.81	0.	389.	0.00	0.66
6817	40	7.77	7.77	0.	337.	0.00	1.03	14.01	13.81	1001.	336.	0.00	0.68
6818	40	7.77	7.77	575.	434.	0.00	1.45	7.77	7.77	2229.	243.	0.00	1.18
6882	40	7.77	7.77	0.	159.	0.00	0.49	7.77	15.62	0.	266.	0.00	0.81
6883	40	7.77	7.77	0.	343.	0.00	1.05	7.77	15.62	0.	393.	0.00	1.20
6884	40	7.77	7.77	0.	483.	0.00	1.48	7.77	18.89	0.	414.	0.00	1.27
6885	40	7.77	7.77	0.	457.	0.00	1.40	7.77	18.89	0.	201.	0.01	0.61
6886	40	7.77	7.77	0.	-148.	0.02	-0.02	7.77	15.85	0.	-96.	0.01	-0.01
6887	40	7.77	7.77	0.	269.	0.00	0.82	7.77	15.85	0.	95.	0.00	0.29
6888	40	7.77	7.77	0.	414.	0.00	1.27	7.77	15.85	435.	118.	0.00	0.44
6952	40	7.77	7.77	0.	76.	0.00	0.23	7.77	15.62	0.	-31.	0.00	0.03
6953	40	7.77	7.77	0.	246.	0.00	0.75	7.77	15.62	0.	247.	0.00	0.75
6954	40	7.77	7.77	0.	387.	0.00	1.19	7.77	18.89	0.	303.	0.00	0.93
6955	40	7.77	7.77	0.	460.	0.00	1.41	7.77	18.89	0.	207.	0.00	0.63
6956	40	7.77	7.77	0.	-126.	0.02	0.32	7.77	15.85	0.	-32.	0.00	0.07
6957	40	7.77	7.77	0.	155.	0.00	0.47	7.77	15.85	0.	-20.	0.00	0.01
6958	40	7.77	7.77	0.	323.	0.00	0.99	7.77	15.85	0.	52.	0.00	0.16
8439	40	7.77	7.77	0.	-67.	0.01	0.01	14.24	14.24	2102.	334.	0.00	0.82
8440	40	7.77	7.77	0.	-130.	0.02	-0.02	7.77	7.77	1305.	221.	0.12	0.93
8441	40	7.77	7.77	263.	-371.	0.06	-0.03	7.77	7.77	3847.	-348.	0.20	0.43
8442	40	7.77	7.77	159.	-460.	0.06	-0.05	7.77	7.77	4100.	-601.	0.24	0.33
8456	40	7.77	7.77	0.	-215.	0.03	-0.03	14.24	14.24	3906.	249.	0.00	0.84
8457	40	7.77	7.77	138.	-202.	0.03	-0.02	7.77	7.77	4170.	186.	0.21	1.37
8458	40	7.77	7.77	543.	-444.	0.08	-0.04	7.77	7.77	4982.	-281.	0.25	0.82
8459	40	7.77	7.77	280.	-563.	0.08	-0.06	7.77	7.77	4193.	-469.	0.24	0.48
12022	40	7.77	7.77	0.	-306.	0.04	-0.04	7.77	7.77	973.	-780.	0.14	-0.07
12023	40	7.77	7.77	0.	-159.	0.02	-0.02	7.77	7.77	0.	-814.	0.10	-0.10
12024	40	7.77	7.77	0.	-78.	0.01	-0.01	7.77	7.77	0.	-797.	0.10	-0.10
12025	40	7.77	7.77	0.	46.	0.00	0.14	7.77	7.77	0.	-814.	0.10	-0.10
12026	40	7.77	7.77	0.	-50.	0.01	0.15	7.77	7.77	0.	-834.	0.11	-0.11
12027	40	7.77	7.77	0.	59.	0.00	0.18	7.77	7.77	0.	-819.	0.10	-0.10
12028	40	7.77	7.77	0.	219.	0.00	0.67	7.77	7.77	0.	-751.	0.10	-0.10
12029	40	7.77	7.77	119.	-229.	0.04	0.04	7.77	7.77	1146.	-886.	0.15	-0.07
12030	40	7.77	7.77	0.	-123.	0.03	0.07	7.77	7.77	0.	-996.	0.13	-0.13
12031	40	7.77	7.77	0.	-55.	0.01	0.04	7.77	7.77	0.	-1003.	0.13	-0.13
12032	40	7.77	7.77	0.	65.	0.01	0.20	7.77	7.77	0.	-1074.	0.14	-0.14
12033	40	7.77	7.77	0.	100.	0.01	0.31	7.77	7.77	0.	-1147.	0.15	-0.15
12034	40	7.77	7.77	0.	176.	0.02	0.54	7.77	7.77	0.	-1164.	0.15	-0.15
12035	40	7.77	7.77	0.	236.	0.01	0.72	7.77	7.77	0.	-1053.	0.13	-0.13

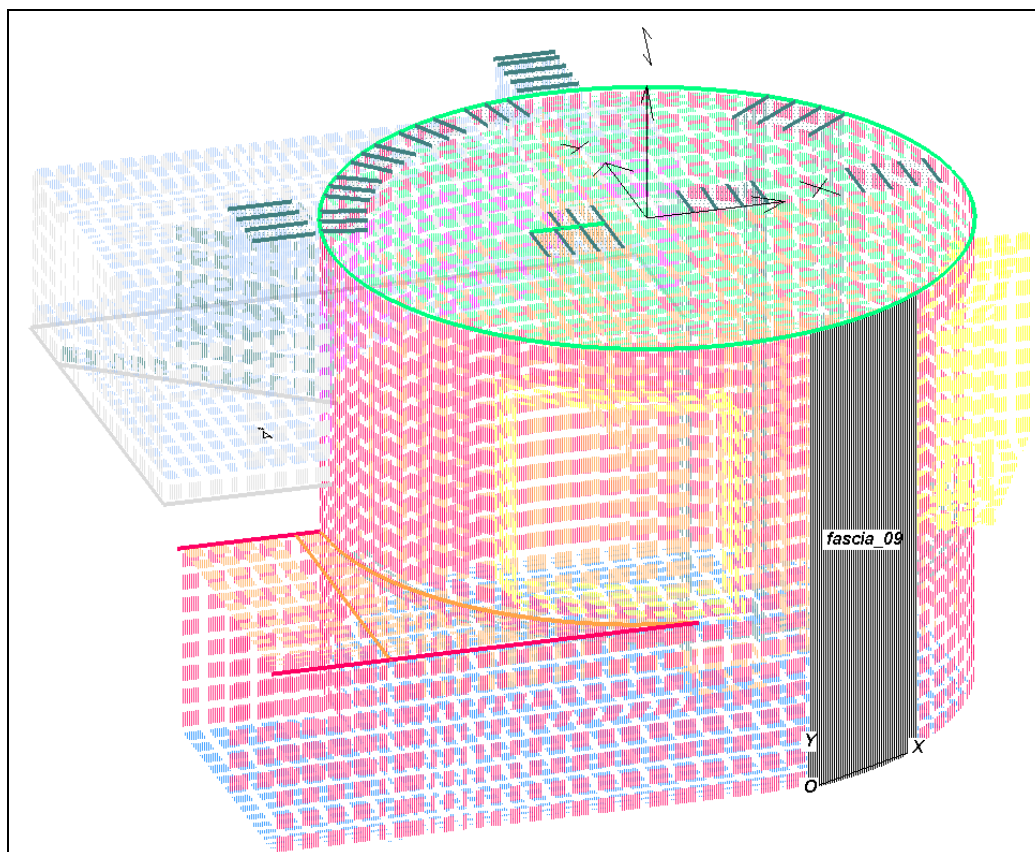
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5626	40	11.88	11.88	3682.	495.	0.00	1.48	15.84	7.77	17512.	-28.	0.59	1.66
5627	40	11.88	11.88	3433.	379.	0.00	1.23	15.84	7.77	17980.	-105.	0.62	1.65
5628	40	11.88	11.88	2610.	378.	0.00	1.10	15.84	7.77	18722.	-90.	0.64	1.65
5696	40	11.88	11.88	3302.	353.	0.00	1.13	7.77	7.77	12192.	-253.	0.74	3.79
5697	40	11.88	11.88	2902.	412.	0.00	1.20	7.77	7.77	12225.	-85.	1.53	10.89
5698	40	11.88	11.88	2404.	399.	0.00	1.20	7.77	7.77	12019.	-93.	0.95	5.67
5766	40	11.88	11.88	2487.	197.	0.00	0.71	7.77	7.77	7039.	-366.	0.33	0.81
5767	40	11.88	11.88	1966.	377.	0.00	1.01	7.77	7.77	5178.	-194.	0.25	0.76
5768	40	11.88	11.88	1253.	466.	0.00	1.10	7.77	7.77	4482.	-131.	0.21	0.68
5836	40	7.77	7.77	1735.	75.	0.06	0.56	7.77	7.77	4347.	-475.	0.23	0.48
5837	40	7.77	7.77	1240.	208.	0.00	0.87	7.77	7.77	4059.	-306.	0.21	0.50
5838	40	7.77	7.77	452.	312.	0.00	1.04	7.77	7.77	3418.	-193.	0.17	0.47
5906	40	7.77	7.77	1392.	-78.	0.07	0.25	7.77	7.77	2249.	-503.	0.15	0.18
5907	40	7.77	7.77	574.	-63.	0.04	0.23	7.77	7.77	1957.	-338.	0.12	0.20
5908	40	7.77	7.77	0.	-96.	0.01	0.06	7.77	7.77	1712.	-256.	0.10	0.20
5976	40	7.77	7.77	1386.	-178.	0.09	0.23	7.77	7.77	1478.	-540.	0.13	0.09



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5977	40	7.77	7.77	784.	-217.	0.06	0.14	7.77	7.77	821.	-378.	0.08	0.05
5978	40	7.77	7.77	0.	-322.	0.04	-0.04	7.77	7.77	329.	-302.	0.05	-0.04
6046	40	7.77	7.77	1254.	-246.	0.08	0.15	7.77	7.77	110.	-538.	0.08	-0.06
6047	40	7.77	7.77	900.	-265.	0.07	0.09	7.77	7.77	0.	-409.	0.05	-0.05
6048	40	7.77	7.77	0.	-353.	0.04	-0.04	7.77	7.77	0.	-402.	0.05	-0.05
6116	40	7.77	7.77	903.	-491.	0.10	0.07	7.77	7.77	0.	-420.	0.05	-0.05
6117	40	7.77	7.77	377.	-310.	0.06	0.02	7.77	7.77	0.	-283.	0.04	-0.04
6118	40	7.77	7.77	405.	-249.	0.05	-0.04	7.77	7.77	0.	-186.	0.02	-0.02
6186	40	7.77	7.77	2394.	-434.	0.15	0.22	7.77	7.77	0.	-403.	0.05	-0.05
6187	40	7.77	7.77	53.	-276.	0.04	-0.03	7.77	7.77	0.	-198.	0.03	-0.03
6188	40	7.77	7.77	2739.	-119.	0.14	0.42	7.77	7.77	0.	-127.	0.02	-0.02
6256	40	7.77	7.77	4274.	-192.	0.21	0.59	13.81	14.01	0.	211.	0.00	0.36
6257	40	7.77	7.77	0.	-163.	0.02	-0.02	13.81	14.01	0.	233.	0.00	0.40
6258	40	7.77	7.77	5061.	-74.	0.23	0.84	7.77	7.77	352.	233.	0.00	0.78
6326	40	7.77	7.77	6287.	198.	0.23	1.81	13.81	14.01	291.	299.	0.00	0.55
6327	40	7.77	7.77	590.	158.	0.00	0.60	13.81	14.01	570.	211.	0.00	0.46
6328	40	7.77	7.77	6924.	-21.	0.31	1.26	7.77	7.77	1087.	199.	0.00	0.82
6396	40	11.88	7.77	7239.	183.	0.03	1.27	13.81	14.01	563.	237.	0.00	0.48
6397	40	7.77	7.77	1225.	160.	0.00	0.74	13.81	14.01	1002.	138.	0.00	0.36
6398	40	7.77	7.77	8039.	-22.	0.36	1.46	7.77	7.77	1498.	78.	0.00	0.52
6466	40	11.88	7.77	8472.	89.	0.21	1.23	13.81	14.01	1095.	206.	0.00	0.50
6467	40	7.77	7.77	1550.	-43.	0.07	0.40	13.81	14.01	1501.	40.	0.05	0.25
6468	40	7.77	7.77	8359.	-114.	0.38	1.32	7.77	7.77	2093.	-89.	0.10	0.33
6536	40	11.88	7.77	8762.	253.	0.15	1.61	13.81	14.01	817.	170.	0.00	0.38
6537	40	7.77	7.77	1812.	44.	0.08	0.59	13.81	14.01	264.	-206.	0.03	0.03
6538	40	7.77	7.77	6010.	-227.	0.28	0.81	7.77	7.77	389.	-317.	0.06	-0.04
6606	40	11.88	7.77	8134.	354.	0.13	1.75	13.81	14.01	205.	263.	0.00	0.48
6607	40	7.77	7.77	2160.	281.	0.00	1.32	13.81	14.01	0.	106.	0.01	0.18
6608	40	7.77	7.77	2609.	-80.	0.13	0.43	7.77	7.77	0.	-180.	0.02	-0.02
6676	40	11.88	7.77	7163.	421.	0.05	1.77	13.81	14.01	0.	355.	0.00	0.61
6677	40	7.77	7.77	3316.	375.	0.00	1.82	13.81	14.01	0.	244.	0.00	0.42
6678	40	7.77	7.77	1012.	201.	0.00	0.81	7.77	7.77	0.	77.	0.00	0.24
6746	40	7.77	7.77	5813.	378.	3.23	58.99	13.81	14.01	890.	443.	0.00	0.86
6747	40	7.77	7.77	3881.	384.	0.00	5.25	13.81	14.01	1406.	304.	0.00	0.70
6748	40	7.77	7.77	2177.	372.	0.00	1.58	7.77	7.77	1816.	172.	0.00	0.87
6816	40	7.77	7.77	4767.	-87.	0.22	1.04	13.81	14.01	4126.	336.	0.00	1.03
6817	40	7.77	7.77	4018.	314.	0.00	1.81	13.81	14.01	5394.	275.	0.00	1.06
6818	40	7.77	7.77	3100.	421.	0.00	3.21	7.77	7.77	6515.	215.	0.32	2.67
6882	40	7.77	7.77	2733.	159.	0.00	1.01	15.62	7.77	12297.	259.	0.22	1.57
6883	40	7.77	7.77	2735.	343.	0.00	1.61	15.62	7.77	12461.	357.	0.27	1.77
6884	40	7.77	7.77	2675.	483.	0.00	12.22	18.89	7.77	12108.	414.	0.03	1.49
6885	40	7.77	7.77	3430.	457.	0.25	20.70	18.89	7.77	10994.	201.	0.36	1.13
6886	40	7.77	7.77	3898.	-148.	0.20	0.77	15.85	7.77	11539.	-73.	0.39	1.03
6887	40	7.77	7.77	4236.	269.	0.00	1.65	15.85	7.77	12811.	19.	0.41	1.29
6888	40	7.77	7.77	4021.	351.	0.00	5.61	15.85	7.77	13140.	133.	0.32	1.44
6952	40	7.77	7.77	2980.	76.	0.13	0.79	15.62	7.77	17811.	9.	0.60	1.72
6953	40	7.77	7.77	2966.	246.	0.00	1.33	15.62	7.77	17601.	247.	3.14	25.29
6954	40	7.77	7.77	3145.	353.	0.00	1.78	18.89	7.77	18001.	303.	0.49	1.82
6955	40	7.77	7.77	3540.	460.	0.51	25.91	18.89	7.77	17647.	207.	0.49	1.67
6956	40	7.77	7.77	4236.	-109.	0.20	1.10	15.85	7.77	18662.	-32.	0.63	1.73
6957	40	7.77	7.77	4542.	155.	0.05	1.34	15.85	7.77	20160.	-15.	0.71	2.19
6958	40	7.77	7.77	4195.	323.	0.05	1.83	15.85	7.77	21000.	23.	2.63	16.86
8439	40	7.77	7.77	726.	-65.	0.04	0.15	14.24	14.24	750.	357.	0.00	0.74
8440	40	7.77	7.77	760.	-87.	0.04	0.11	7.77	7.77	0.	221.	0.00	0.68
8441	40	7.77	7.77	521.	-351.	0.07	0.03	7.77	7.77	0.	-484.	0.06	-0.06
8442	40	7.77	7.77	772.	-460.	0.09	0.07	7.77	7.77	0.	-601.	0.08	-0.08
8456	40	7.77	7.77	289.	-215.	0.04	0.10	14.24	14.24	0.	299.	0.00	0.50
8457	40	7.77	7.77	191.	-202.	0.04	0.09	7.77	7.77	0.	186.	0.00	0.57
8458	40	7.77	7.77	252.	-417.	0.06	-0.05	7.77	7.77	0.	-281.	0.04	-0.04
8459	40	7.77	7.77	546.	-563.	0.10	0.04	7.77	7.77	0.	-492.	0.06	-0.06
12022	40	7.77	7.77	1081.	-306.	0.09	0.20	7.77	7.77	649.	-737.	0.12	-0.09
12023	40	7.77	7.77	1613.	-159.	0.09	0.29	7.77	7.77	1821.	-814.	0.17	0.08
12024	40	7.77	7.77	1562.	-78.	0.08	0.31	7.77	7.77	2756.	-797.	0.20	0.17
12025	40	7.77	7.77	1949.	22.	0.07	0.43	7.77	7.77	4145.	-814.	0.26	0.38
12026	40	7.77	7.77	2800.	-21.	0.13	0.56	7.77	7.77	6189.	-834.	0.37	0.64
12027	40	7.77	7.77	3569.	59.	0.14	0.85	7.77	7.77	11450.	-819.	0.55	1.42
12028	40	7.77	7.77	3981.	219.	0.00	1.44	15.84	7.77	14865.	-751.	0.65	1.61
12029	40	7.77	7.77	1077.	-233.	0.08	0.16	7.77	7.77	756.	-903.	0.14	-0.10
12030	40	7.77	7.77	1421.	-123.	0.08	0.21	7.77	7.77	1982.	-996.	0.20	0.05
12031	40	7.77	7.77	1237.	-55.	0.06	0.22	7.77	7.77	2996.	-1003.	0.23	0.13
12032	40	7.77	7.77	876.	-56.	0.05	0.28	7.77	7.77	3896.	-1074.	0.27	0.23
12033	40	7.77	7.77	1653.	-95.	0.09	0.46	7.77	7.77	5313.	-1147.	0.36	0.40
12034	40	7.77	7.77	2544.	-154.	0.13	0.77	7.77	7.77	10606.	-1164.	0.52	0.81
12035	40	7.77	7.77	2899.	-104.	0.14	0.99	7.77	7.77	14255.	-850.	0.63	1.11

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**2.5.10. Parete perimetrale - Fascia 9**

6959	6960	6961	6962	6963
6889	6890	6891	6892	6893
6819	6820	6821	6822	6823
6749	6750	6751	6752	6753
6679	6680	6681	6682	6683
6609	6610	6611	6612	6613
6539	6540	6541	6542	6543
6469	6470	6471	6472	6473
6399	6400	6401	6402	6403
6329	6330	6331	6332	6333
6259	6260	6261	6262	6263
6189	6190	6191	6192	6193
6119	6120	6121	6122	6123
6049	6050	6051	6052	6053
5979	5980	5981	5982	5983
5909	5910	5911	5912	5913
5839	5840	5841	5842	5843
5769	5770	5771	5772	5773
5699	5700	5701	5702	5703
5629	5630	5631	5632	5633



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5629	40	7.70	7.70	0.	375.	0.00	1.16	7.70	15.57	0.	-298.	0.04	-0.04
5630	40	7.70	7.70	0.	359.	0.00	1.11	7.70	15.57	0.	-318.	0.04	-0.04
5631	40	7.70	7.70	0.	353.	0.00	1.09	7.70	15.57	0.	-361.	0.05	-0.05
5632	40	7.70	7.70	0.	358.	0.00	1.11	7.70	15.57	0.	-318.	0.04	-0.04
5633	40	7.70	7.70	0.	370.	0.00	1.14	7.70	15.57	0.	-301.	0.04	-0.04
5699	40	7.70	7.70	0.	513.	0.00	1.58	7.70	7.70	0.	-197.	0.03	-0.03
5700	40	7.70	7.70	0.	516.	0.00	1.59	7.70	7.70	0.	-225.	0.03	-0.03
5701	40	7.70	7.70	0.	515.	0.00	1.59	7.70	7.70	0.	-274.	0.03	-0.03
5702	40	7.70	7.70	0.	519.	0.00	1.60	7.70	7.70	0.	-239.	0.03	-0.03
5703	40	7.70	7.70	0.	527.	0.00	1.63	7.70	7.70	0.	-220.	0.03	-0.03
5769	40	11.80	11.80	563.	457.	0.00	1.00	7.70	7.70	0.	-150.	0.02	-0.02
5770	40	11.80	11.80	0.	505.	0.00	1.02	7.70	7.70	0.	-180.	0.02	-0.02
5771	40	11.80	11.80	0.	504.	0.00	1.02	7.70	7.70	0.	-218.	0.03	-0.03
5772	40	11.80	11.80	0.	508.	0.00	1.02	7.70	7.70	0.	-193.	0.02	-0.02
5773	40	11.80	11.80	0.	516.	0.00	1.04	7.70	7.70	0.	-171.	0.02	-0.02
5839	40	7.70	7.70	975.	294.	0.00	1.20	7.70	7.70	0.	-134.	0.02	-0.02
5840	40	7.70	7.70	348.	345.	0.00	1.14	7.70	7.70	0.	-148.	0.02	-0.02
5841	40	7.70	7.70	0.	352.	0.00	1.09	7.70	7.70	0.	-182.	0.02	-0.02
5842	40	7.70	7.70	0.	360.	0.00	1.11	7.70	7.70	0.	-149.	0.02	-0.02
5843	40	7.70	7.70	0.	363.	0.00	1.12	7.70	7.70	0.	-135.	0.02	-0.02
5909	40	7.70	7.70	2671.	-160.	0.14	0.46	7.70	7.70	0.	-126.	0.02	-0.02
5910	40	7.70	7.70	699.	93.	0.04	0.42	7.70	7.70	0.	-125.	0.02	-0.02
5911	40	7.70	7.70	78.	107.	0.01	0.34	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02
5912	40	7.70	7.70	0.	155.	0.00	0.48	7.70	7.70	0.	-94.	0.01	-0.01
5913	40	7.70	7.70	14.	187.	0.00	0.58	7.70	7.70	0.	-87.	0.01	-0.01
5979	40	7.70	7.70	2792.	-441.	0.17	0.37	7.70	7.70	2570.	-173.	0.13	0.36
5980	40	7.70	7.70	865.	-238.	0.07	0.09	7.70	7.70	656.	-121.	0.04	0.11
5981	40	7.70	7.70	324.	-198.	0.04	0.05	7.70	7.70	0.	-61.	0.01	-0.01
5982	40	7.70	7.70	243.	-104.	0.02	0.04	7.70	7.70	0.	-29.	0.00	0.00
5983	40	7.70	7.70	166.	68.	0.01	0.24	7.70	7.70	0.	-31.	0.00	0.00
6049	40	7.70	7.70	2317.	-474.	0.15	0.21	7.70	7.70	4778.	-320.	0.24	0.57
6050	40	7.70	7.70	1546.	-437.	0.12	0.17	7.70	7.70	3152.	-188.	0.16	0.44
6051	40	7.70	7.70	732.	-296.	0.07	0.08	7.70	7.70	709.	-17.	0.03	0.13
6052	40	7.70	7.70	472.	-313.	0.06	0.03	7.70	7.70	0.	31.	0.00	0.10
6053	40	7.70	7.70	296.	-330.	0.05	0.03	7.70	7.70	0.	-25.	0.00	0.03
6119	40	7.70	7.70	2069.	-489.	0.14	0.16	7.70	7.70	1348.	-240.	0.10	0.25
6120	40	7.70	7.70	2991.	-505.	0.18	0.26	7.70	7.70	609.	-71.	0.04	0.09
6121	40	7.70	7.70	2234.	-529.	0.16	0.19	7.70	7.70	0.	57.	0.00	0.18
6122	40	7.70	7.70	1369.	-562.	0.13	0.07	7.70	7.70	0.	66.	0.00	0.20
6123	40	7.70	7.70	1151.	-730.	0.14	0.02	7.70	7.70	0.	44.	0.00	0.14
6189	40	7.70	7.70	2026.	-497.	0.14	0.16	7.70	7.70	3232.	-138.	0.16	0.57
6190	40	7.70	7.70	4028.	-625.	0.24	0.35	7.70	7.70	3406.	-34.	0.16	0.61
6191	40	7.70	7.70	4184.	-713.	0.25	0.30	7.70	7.70	2591.	-130.	0.13	0.48
6192	40	7.70	7.70	3331.	-602.	0.21	0.26	7.70	7.70	920.	-140.	0.06	0.23
6193	40	7.70	7.70	2897.	-674.	0.20	0.19	7.70	7.70	105.	62.	0.01	0.21
6259	40	7.70	7.70	819.	-362.	0.08	0.05	7.70	7.70	3341.	-149.	0.16	0.50
6260	40	7.70	7.70	4764.	-619.	0.26	0.40	7.70	7.70	4200.	-279.	0.21	0.57
6261	40	7.70	7.70	5405.	-648.	0.29	0.44	7.70	7.70	4343.	-353.	0.22	0.56
6262	40	7.70	7.70	5207.	-473.	0.27	0.52	7.70	7.70	4048.	-151.	0.20	0.74
6263	40	7.70	7.70	3360.	-581.	0.23	0.52	7.70	7.70	3193.	94.	0.04	0.94
6329	40	7.70	7.70	0.	-253.	0.03	-0.03	7.70	7.70	2970.	-478.	0.18	0.27
6330	40	7.70	7.70	4772.	-593.	0.26	0.41	7.70	7.70	4642.	-660.	0.26	0.36
6331	40	7.70	7.70	6154.	-523.	0.31	0.62	7.70	7.70	5115.	-587.	0.28	0.63
6332	40	7.70	7.70	6631.	-349.	0.33	0.91	7.70	7.70	5754.	-270.	0.28	0.90
6333	40	7.70	7.70	4775.	-203.	0.24	1.19	7.70	7.70	5293.	206.	0.23	1.66
6399	40	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02	7.70	7.70	905.	-371.	0.08	0.06
6400	40	7.70	7.70	4163.	-462.	0.23	0.41	7.70	7.70	4084.	-670.	0.24	0.31
6401	40	7.70	7.70	6858.	-381.	0.33	0.78	7.70	7.70	5926.	-598.	0.31	0.52
6402	40	7.70	7.70	8135.	-136.	0.37	1.25	7.70	7.70	6244.	-513.	0.31	0.82
6403	40	7.70	7.70	6829.	103.	0.27	1.62	7.70	7.70	6627.	-214.	0.32	1.19
6469	40	7.70	7.70	0.	-238.	0.03	-0.03	7.70	7.70	11.	-443.	0.06	-0.06
6470	40	7.70	7.70	3340.	-337.	0.18	0.38	7.70	7.70	3644.	-699.	0.23	0.25
6471	40	7.70	7.70	7329.	-336.	0.35	0.89	7.70	7.70	6044.	-763.	0.32	0.45
6472	40	7.70	7.70	8500.	-179.	0.39	1.24	7.70	7.70	6441.	-766.	0.35	0.62
6473	40	7.70	7.70	7273.	-2.	0.33	1.38	7.70	7.70	7128.	-570.	0.35	0.76
6539	40	7.70	7.70	0.	-352.	0.04	-0.04	7.70	7.70	4771.	-622.	0.26	0.39
6540	40	7.70	7.70	4292.	-253.	0.21	0.55	7.70	7.70	6242.	-741.	0.33	0.48
6541	40	7.70	7.70	7572.	-352.	0.36	0.89	7.70	7.70	7074.	-845.	0.37	0.50
6542	40	7.70	7.70	8565.	-231.	0.39	1.17	7.70	7.70	7140.	-866.	0.37	0.58
6543	40	7.70	7.70	7014.	1.	0.32	1.34	7.70	7.70	7077.	-647.	0.35	0.68



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6609	40	7.70	7.70	1599.	-221.	0.10	0.20	7.70	7.70	6238.	-522.	0.31	0.60
6610	40	7.70	7.70	4569.	-170.	0.22	0.66	7.70	7.70	6927.	-677.	0.35	0.59
6611	40	7.70	7.70	7118.	-331.	0.34	0.85	7.70	7.70	7011.	-745.	0.36	0.55
6612	40	7.70	7.70	7793.	-121.	0.36	1.22	7.70	7.70	6893.	-646.	0.35	0.72
6613	40	11.80	7.70	5962.	72.	0.09	1.02	7.70	7.70	6475.	-331.	0.31	0.91
6679	40	7.70	7.70	2459.	-127.	0.12	0.37	7.70	7.70	6380.	-393.	0.31	0.78
6680	40	7.70	7.70	4228.	-118.	0.20	0.78	7.70	7.70	6109.	-561.	0.31	0.67
6681	40	7.70	7.70	5879.	-199.	0.28	0.83	7.70	7.70	6036.	-614.	0.31	0.65
6682	40	7.70	7.70	6652.	-43.	0.30	1.18	7.70	7.70	5994.	-311.	0.29	0.96
6683	40	11.80	7.70	4382.	300.	0.00	1.16	7.70	7.70	5006.	135.	0.21	1.38
6749	40	7.70	7.70	2807.	183.	0.09	1.19	7.70	7.70	5058.	-217.	0.24	0.70
6750	40	7.70	7.70	3368.	122.	0.18	1.02	7.70	7.70	4814.	-329.	0.24	0.57
6751	40	7.70	7.70	4405.	-26.	0.20	0.88	7.70	7.70	3398.	-440.	0.23	0.58
6752	40	7.70	7.70	4690.	-20.	0.21	0.89	7.70	7.70	4066.	73.	0.16	1.10
6753	40	7.70	7.70	2661.	303.	0.00	1.47	7.70	7.70	3286.	299.	0.00	1.66
6819	40	7.70	7.70	2307.	293.	0.00	1.48	7.70	7.70	2561.	-103.	0.13	0.40
6820	40	7.70	7.70	3046.	190.	0.00	1.22	7.70	7.70	1766.	-190.	0.10	0.23
6821	40	7.70	7.70	2729.	131.	0.00	0.95	7.70	7.70	1146.	-141.	0.07	0.16
6822	40	7.70	7.70	1938.	106.	0.00	0.77	7.70	7.70	719.	112.	0.00	0.59
6823	40	7.70	7.70	954.	105.	0.00	0.51	7.70	7.70	0.	341.	0.00	1.05
6889	40	7.70	7.70	0.	408.	0.00	1.26	7.70	17.98	0.	-76.	0.01	-0.01
6890	40	7.70	7.70	244.	360.	0.00	1.16	7.70	17.98	0.	-129.	0.02	-0.02
6891	40	7.70	7.70	138.	293.	0.00	0.93	7.70	17.98	0.	-93.	0.01	-0.01
6892	40	7.70	7.70	0.	182.	0.00	0.56	7.70	17.98	0.	57.	0.00	0.18
6893	40	7.70	7.70	0.	-108.	0.01	-0.01	7.70	17.98	0.	116.	0.00	0.36
6959	40	7.70	7.70	0.	363.	0.00	1.12	7.70	17.98	0.	-35.	0.00	0.00
6960	40	7.70	7.70	0.	335.	0.00	1.04	7.70	17.98	0.	-69.	0.01	-0.01
6961	40	7.70	7.70	0.	287.	0.00	0.89	7.70	17.98	0.	-65.	0.01	-0.01
6962	40	7.70	7.70	0.	219.	0.00	0.68	7.70	17.98	0.	45.	0.00	0.14
6963	40	7.70	7.70	0.	185.	0.01	0.57	7.70	17.98	0.	89.	0.00	0.28

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5629	40	7.70	7.70	2198.	358.	0.00	1.56	15.57	7.70	19217.	-199.	0.66	1.59
5630	40	7.70	7.70	2010.	344.	0.00	1.48	15.57	7.70	19147.	-217.	0.66	1.57
5631	40	7.70	7.70	2011.	337.	0.00	1.45	15.57	7.70	18947.	-257.	0.66	1.51
5632	40	7.70	7.70	2064.	337.	0.00	1.47	15.57	7.70	18698.	-214.	0.65	1.53
5633	40	7.70	7.70	2114.	341.	0.00	1.51	15.57	7.70	18511.	-200.	0.64	1.53
5699	40	7.70	7.70	1960.	389.	0.00	1.79	7.70	7.70	11129.	-173.	0.50	1.64
5700	40	7.70	7.70	863.	516.	0.00	1.77	7.70	7.70	10783.	-200.	0.49	1.53
5701	40	7.70	7.70	1054.	515.	0.00	1.81	7.70	7.70	10326.	-247.	0.47	1.39
5702	40	7.70	7.70	1185.	519.	0.00	1.85	7.70	7.70	9808.	-212.	0.45	1.37
5703	40	7.70	7.70	1211.	527.	0.00	2.04	7.70	7.70	9534.	-193.	0.44	1.37
5769	40	11.80	11.80	506.	498.	0.00	1.07	7.70	7.70	3944.	-150.	0.19	0.59
5770	40	11.80	11.80	442.	505.	0.00	1.08	7.70	7.70	4040.	-174.	0.20	0.58
5771	40	11.80	11.80	849.	504.	0.00	1.13	7.70	7.70	4199.	-218.	0.21	0.57
5772	40	11.80	11.80	986.	508.	0.00	1.16	7.70	7.70	4295.	-189.	0.21	0.60
5773	40	11.80	11.80	985.	516.	0.00	1.17	7.70	7.70	4113.	-171.	0.20	0.59
5839	40	7.70	7.70	0.	353.	0.00	1.09	7.70	7.70	2472.	-134.	0.13	0.37
5840	40	7.70	7.70	0.	345.	0.00	1.07	7.70	7.70	2276.	-148.	0.12	0.33
5841	40	7.70	7.70	536.	352.	0.00	1.20	7.70	7.70	2025.	-182.	0.11	0.29
5842	40	7.70	7.70	666.	360.	0.00	1.25	7.70	7.70	1719.	-149.	0.09	0.25
5843	40	7.70	7.70	620.	363.	0.00	1.25	7.70	7.70	1553.	-135.	0.09	0.23
5909	40	7.70	7.70	0.	-160.	0.02	0.16	7.70	7.70	1219.	-126.	0.07	0.18
5910	40	7.70	7.70	0.	93.	0.00	0.29	7.70	7.70	1339.	-125.	0.07	0.20
5911	40	7.70	7.70	204.	107.	0.00	0.37	7.70	7.70	1173.	-128.	0.07	0.17
5912	40	7.70	7.70	331.	155.	0.00	0.54	7.70	7.70	1014.	-94.	0.06	0.17
5913	40	7.70	7.70	304.	187.	0.00	0.64	7.70	7.70	926.	-87.	0.05	0.17
5979	40	7.70	7.70	0.	-441.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-174.	0.03	-0.02
5980	40	7.70	7.70	158.	-238.	0.04	-0.02	7.70	7.70	234.	-103.	0.02	0.03
5981	40	7.70	7.70	133.	-198.	0.03	-0.02	7.70	7.70	520.	-59.	0.03	0.08
5982	40	7.70	7.70	0.	-104.	0.01	-0.01	7.70	7.70	817.	-29.	0.04	0.16
5983	40	7.70	7.70	60.	68.	0.01	0.22	7.70	7.70	947.	-31.	0.05	0.19
6049	40	7.70	7.70	431.	-457.	0.08	-0.06	7.70	7.70	0.	-320.	0.04	-0.04
6050	40	7.70	7.70	523.	-437.	0.08	0.07	7.70	7.70	0.	-188.	0.02	-0.02
6051	40	7.70	7.70	573.	-296.	0.06	0.04	7.70	7.70	455.	25.	0.01	0.16
6052	40	7.70	7.70	0.	-313.	0.04	-0.04	7.70	7.70	909.	31.	0.03	0.27
6053	40	7.70	7.70	0.	-330.	0.04	-0.04	7.70	7.70	677.	-5.	0.03	0.13
6119	40	7.70	7.70	1574.	-489.	0.15	0.33	7.70	7.70	3911.	-116.	0.19	0.71
6120	40	7.70	7.70	1544.	-505.	0.13	0.11	7.70	7.70	6656.	-44.	0.30	1.17
6121	40	7.70	7.70	385.	-529.	0.09	0.03	7.70	7.70	8900.	40.	0.40	1.82
6122	40	7.70	7.70	0.	-562.	0.07	-0.07	7.70	7.70	9144.	20.	0.41	1.80
6123	40	7.70	7.70	0.	-730.	0.09	-0.09	7.70	7.70	8494.	-27.	0.39	1.54
6189	40	7.70	7.70	5814.	-218.	0.28	0.80	7.70	7.70	2682.	-138.	0.13	0.48
6190	40	7.70	7.70	2044.	-623.	0.16	0.12	7.70	7.70	2899.	-151.	0.15	0.49
6191	40	7.70	7.70	0.	-713.	0.10	-0.09	7.70	7.70	2950.	-260.	0.16	0.37
6192	40	7.70	7.70	0.	-620.	0.08	-0.08	7.70	7.70	1924.	-90.	0.10	0.31
6193	40	7.70	7.70	0.	-740.	0.09	-0.09	7.70	7.70	1862.	26.	0.03	0.43
6259	40	7.70	7.70	9356.	-208.	0.43	1.31	7.70	7.70	1837.	-162.	0.11	0.34
6260	40	7.70	7.70	1719.	-623.	0.15	0.15	7.70	7.70	1524.	-250.	0.10	0.27
6261	40	7.70	7.70	0.	-719.	0.09	-0.09	7.70	7.70	0.	-353.	0.04	-0.04

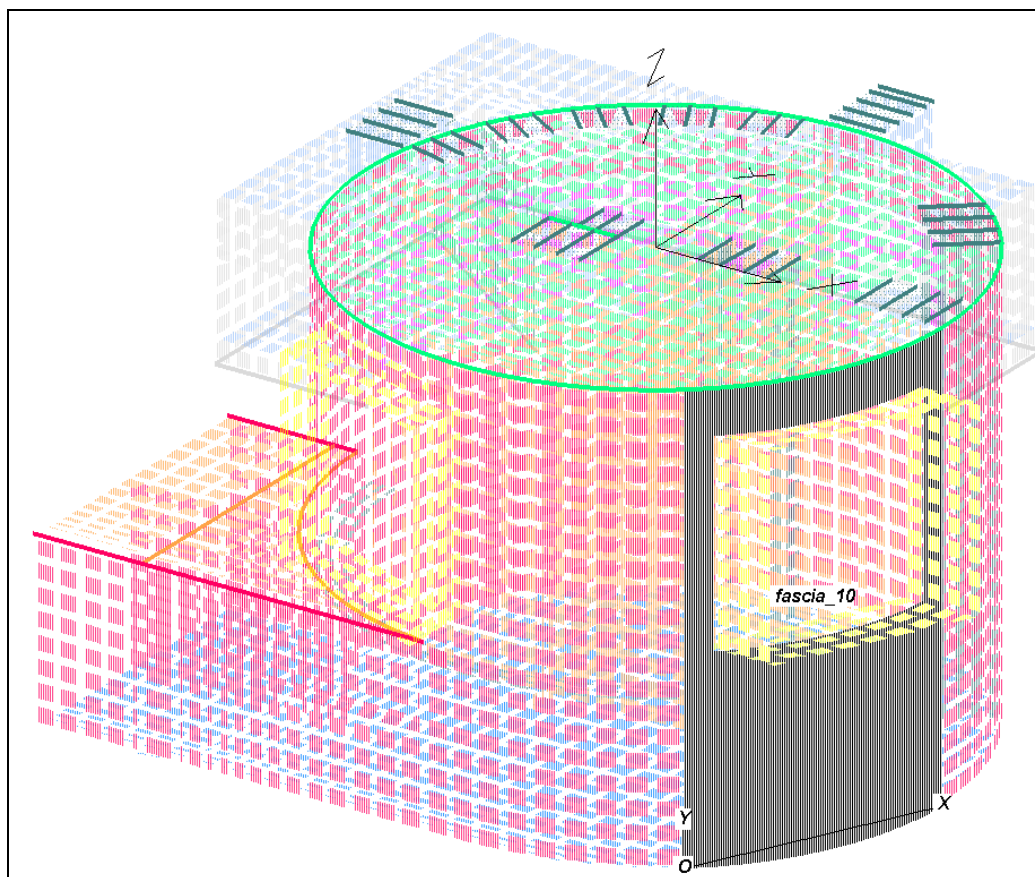


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6262	40	7.70	7.70	0.	-579.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02
6263	40	7.70	7.70	0.	-581.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	152.	0.00	0.47
6329	40	7.70	7.70	11329.	-191.	0.51	1.63	7.70	7.70	1422.	-478.	0.12	0.16
6330	40	7.70	7.70	1083.	-601.	0.13	0.14	7.70	7.70	646.	-651.	0.11	-0.08
6331	40	7.70	7.70	0.	-602.	0.08	-0.08	7.70	7.70	0.	-587.	0.07	-0.07
6332	40	7.70	7.70	0.	-423.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-270.	0.03	-0.03
6333	40	7.70	7.70	0.	-203.	0.03	0.12	7.70	7.70	0.	206.	0.00	0.64
6399	40	7.70	7.70	12166.	-174.	0.55	1.79	7.70	7.70	1016.	-355.	0.10	0.24
6400	40	7.70	7.70	0.	-533.	0.08	-0.07	7.70	7.70	0.	-670.	0.09	-0.09
6401	40	7.70	7.70	0.	-445.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-671.	0.09	-0.09
6402	40	7.70	7.70	0.	-224.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-513.	0.07	-0.07
6403	40	7.70	7.70	0.	163.	0.00	0.50	7.70	7.70	0.	-214.	0.03	-0.03
6469	40	7.70	7.70	10869.	-222.	0.49	1.51	7.70	7.70	1262.	-347.	0.10	0.11
6470	40	7.70	7.70	0.	-390.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-699.	0.09	-0.09
6471	40	7.70	7.70	0.	-350.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-763.	0.10	-0.10
6472	40	7.70	7.70	0.	-179.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-766.	0.10	-0.10
6473	40	7.70	7.70	0.	21.	0.00	0.07	7.70	7.70	0.	-570.	0.07	-0.07
6539	40	7.70	7.70	6370.	-352.	0.31	0.74	7.70	7.70	1064.	-598.	0.12	-0.08
6540	40	7.70	7.70	518.	-292.	0.06	-0.04	7.70	7.70	0.	-741.	0.09	-0.09
6541	40	7.70	7.70	0.	-352.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-845.	0.11	-0.11
6542	40	7.70	7.70	0.	-252.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-866.	0.11	-0.11
6543	40	7.70	7.70	0.	-31.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-663.	0.08	-0.08
6609	40	7.70	7.70	2806.	-317.	0.16	0.32	7.70	7.70	0.	-522.	0.07	-0.07
6610	40	7.70	7.70	508.	-203.	0.05	0.05	7.70	7.70	0.	-677.	0.09	-0.09
6611	40	7.70	7.70	0.	-331.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-781.	0.10	-0.10
6612	40	7.70	7.70	0.	-121.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-646.	0.08	-0.08
6613	40	7.70	11.80	0.	201.	0.00	0.62	7.70	7.70	0.	-331.	0.04	-0.04
6679	40	7.70	7.70	895.	-127.	0.06	0.13	7.70	7.70	0.	-393.	0.05	-0.05
6680	40	7.70	7.70	0.	-118.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-561.	0.07	-0.07
6681	40	7.70	7.70	0.	-199.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-614.	0.08	-0.08
6682	40	7.70	7.70	0.	-118.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-311.	0.04	-0.04
6683	40	7.70	11.80	0.	346.	0.00	1.07	7.70	7.70	0.	135.	0.00	0.42
6749	40	7.70	7.70	1357.	230.	0.03	0.98	7.70	7.70	0.	-254.	0.03	-0.03
6750	40	7.70	7.70	443.	122.	0.01	0.46	7.70	7.70	0.	-404.	0.05	-0.05
6751	40	7.70	7.70	0.	73.	0.00	0.23	7.70	7.70	0.	-440.	0.06	-0.06
6752	40	7.70	7.70	0.	69.	0.00	0.21	7.70	7.70	0.	171.	0.01	0.53
6753	40	7.70	7.70	0.	303.	0.00	0.94	7.70	7.70	0.	377.	0.00	1.16
6819	40	7.70	7.70	2224.	390.	0.00	1.66	7.70	7.70	5570.	-136.	0.26	0.85
6820	40	7.70	7.70	1346.	321.	0.00	1.27	7.70	7.70	4951.	-213.	0.24	0.68
6821	40	7.70	7.70	514.	252.	0.00	0.88	7.70	7.70	3894.	-137.	0.19	0.59
6822	40	7.70	7.70	68.	170.	0.00	0.54	7.70	7.70	2651.	91.	0.06	0.86
6823	40	7.70	7.70	671.	98.	0.00	0.43	7.70	7.70	2284.	273.	0.00	1.37
6889	40	7.70	7.70	3473.	363.	0.00	1.84	17.98	7.70	13158.	-76.	0.43	1.04
6890	40	7.70	7.70	2823.	335.	0.00	1.61	17.98	7.70	12968.	-124.	0.43	0.99
6891	40	7.70	7.70	2157.	282.	0.00	1.30	17.98	7.70	12540.	-72.	0.41	1.00
6892	40	7.70	7.70	1753.	172.	0.00	0.87	17.98	7.70	11985.	15.	0.36	1.02
6893	40	7.70	7.70	1979.	-95.	0.10	0.31	17.98	7.70	11802.	59.	0.29	1.06
6959	40	7.70	7.70	4231.	298.	0.03	1.84	17.98	7.70	22817.	-26.	0.75	2.03
6960	40	7.70	7.70	3750.	286.	0.00	1.64	17.98	7.70	23063.	-52.	0.74	1.86
6961	40	7.70	7.70	3185.	253.	0.00	1.41	17.98	7.70	22945.	-46.	0.74	1.86
6962	40	7.70	7.70	2775.	210.	0.00	1.19	17.98	7.70	22240.	8.	0.72	1.94
6963	40	7.70	7.70	2836.	185.	0.10	1.12	17.98	7.70	21620.	55.	0.72	2.14

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



### 2.5.11. Parete perimetrale - Fascia 10



6964	6965	6966	6967	6968	6969	6970	6971	6972	6973
6894	6895	6896	6897	6898	6899	6900	6901	6902	6903
6824									6833
6754									6763
6684									6693
6614									6623
6544									6553
6474									6483
6404									6413
6334									6343
6264									6273
6194	6195	6196	6197	6198	6199	6200	6201	6202	6203
6124	6125	6126	6127	6128	6129	6130	6131	6132	6133
6054	6055	6056	6057	6058	6059	6060	6061	6062	6063
5984	5985	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992	5993
5914	5915	5916	5917	5918	5919	5920	5921	5922	5923
9723	9727	9731	5847	5848	5849	5850	5851	5852	5853
9724	9728	9732	5777	5778	5779	5780	5781	5782	5783
9725	9729	9733	5707	5708	5709	5710	5711	5712	5713
9726	9730	9734	5637	5638	5639	5640	5641	5642	5643



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5637	40	7.70	7.70	0.	333.	0.00	1.03	7.70	15.54	0.	-156.	0.02	-0.02
5638	40	7.70	7.70	0.	297.	0.00	0.92	7.70	15.54	0.	-124.	0.02	-0.02
5639	40	7.70	7.70	0.	258.	0.00	0.80	7.70	15.54	0.	-90.	0.01	-0.01
5640	40	7.70	7.70	0.	221.	0.00	0.68	7.70	15.54	0.	-55.	0.01	-0.01
5641	40	7.70	7.70	0.	146.	0.00	0.45	7.70	15.54	0.	38.	0.00	0.12
5642	40	7.70	7.70	769.	24.	0.00	0.26	7.70	7.70	0.	102.	0.00	0.31
5643	40	7.70	7.70	5483.	151.	0.12	1.52	7.70	7.70	0.	122.	0.01	0.38
5707	40	7.70	7.70	0.	486.	0.00	1.50	7.70	7.70	0.	-123.	0.02	-0.02
5708	40	7.70	7.70	0.	443.	0.00	1.37	7.70	7.70	0.	-97.	0.01	-0.01
5709	40	7.70	7.70	0.	395.	0.00	1.22	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01
5710	40	7.70	7.70	0.	349.	0.00	1.08	7.70	7.70	0.	-45.	0.01	-0.01
5711	40	7.70	7.70	7.	256.	0.00	0.79	7.70	7.70	0.	18.	0.00	0.06
5712	40	7.70	7.70	1416.	227.	0.00	0.98	7.70	7.70	0.	-133.	0.02	-0.02
5713	40	11.80	7.70	7554.	279.	0.02	1.59	7.70	7.70	864.	61.	0.05	0.35
5777	40	11.80	11.80	0.	491.	0.00	0.99	7.70	7.70	0.	-131.	0.02	-0.02
5778	40	7.70	7.70	0.	451.	0.00	1.39	7.70	7.70	0.	-110.	0.01	-0.01
5779	40	7.70	7.70	0.	407.	0.00	1.26	7.70	7.70	0.	-88.	0.01	-0.01
5780	40	7.70	7.70	0.	368.	0.00	1.14	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01
5781	40	7.70	7.70	625.	324.	0.00	1.13	7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02
5782	40	7.70	7.70	3790.	361.	0.00	2.27	7.70	7.70	1254.	-56.	0.07	0.25
5783	40	11.80	7.70	9866.	381.	1.33	14.70	7.70	7.70	2678.	148.	0.06	0.97
5847	40	7.70	7.70	0.	422.	0.00	1.31	7.70	7.70	0.	-152.	0.02	-0.02
5848	40	7.70	7.70	0.	398.	0.00	1.23	7.70	7.70	0.	-131.	0.02	-0.02
5849	40	7.70	7.70	0.	361.	0.00	1.12	7.70	7.70	0.	-112.	0.01	-0.01
5850	40	7.70	7.70	0.	327.	0.00	1.01	7.70	7.70	0.	-103.	0.01	-0.01
5851	40	7.70	7.70	1826.	253.	0.00	1.18	7.70	7.70	757.	-171.	0.05	0.09
5852	40	7.70	7.70	4725.	294.	0.13	1.86	7.70	7.70	2200.	26.	0.08	0.50
5853	40	11.80	7.70	10177.	328.	0.71	6.20	7.70	7.70	2859.	113.	0.00	0.90
5914	40	7.70	7.70	57.	201.	0.00	0.63	7.70	7.70	0.	-155.	0.02	-0.02
5915	40	7.70	7.70	0.	211.	0.00	0.65	7.70	7.70	0.	-176.	0.02	-0.02
5916	40	7.70	7.70	0.	264.	0.00	0.82	7.70	7.70	0.	-192.	0.02	-0.02
5917	40	7.70	7.70	0.	282.	0.00	0.87	7.70	7.70	0.	-178.	0.02	-0.02
5918	40	7.70	7.70	0.	277.	0.00	0.86	7.70	7.70	0.	-221.	0.03	-0.03
5919	40	7.70	7.70	0.	252.	0.00	0.78	7.70	7.70	0.	-219.	0.03	-0.03
5920	40	7.70	7.70	601.	222.	0.00	0.80	7.70	7.70	0.	-217.	0.03	-0.03
5921	40	7.70	7.70	1848.	210.	0.05	1.01	7.70	7.70	461.	-209.	0.06	0.11
5922	40	7.70	7.70	4868.	142.	0.06	1.56	7.70	7.70	1604.	-63.	0.08	0.40
5923	40	11.80	7.70	8580.	264.	0.17	1.62	7.70	7.70	2213.	81.	0.00	0.67
5984	40	7.70	7.70	136.	-72.	0.02	0.06	7.70	7.70	0.	-166.	0.02	-0.02
5985	40	7.70	7.70	197.	-51.	0.02	0.09	7.70	7.70	0.	-203.	0.03	-0.03
5986	40	7.70	7.70	4.	-80.	0.01	0.06	7.70	7.70	0.	-228.	0.03	-0.03
5987	40	7.70	7.70	0.	-80.	0.01	0.07	7.70	7.70	0.	-250.	0.03	-0.03
5988	40	7.70	7.70	0.	-107.	0.01	0.02	7.70	7.70	0.	-212.	0.03	-0.03
5989	40	7.70	7.70	203.	-139.	0.03	0.02	7.70	7.70	0.	-206.	0.03	-0.03
5990	40	7.70	7.70	545.	-167.	0.04	0.11	7.70	7.70	0.	-218.	0.03	0.04
5991	40	7.70	7.70	1936.	-90.	0.10	0.31	7.70	7.70	520.	-173.	0.05	0.11
5992	40	7.70	7.70	3533.	-82.	0.17	0.74	7.70	7.70	1202.	-77.	0.06	0.19
5993	40	7.70	7.70	5328.	-109.	0.26	1.05	7.70	7.70	1493.	11.	0.05	0.32
6054	40	7.70	7.70	153.	-373.	0.05	-0.03	7.70	7.70	0.	-193.	0.02	-0.02
6055	40	7.70	7.70	463.	-390.	0.07	0.02	7.70	7.70	0.	-245.	0.03	-0.03
6056	40	7.70	7.70	716.	-330.	0.07	0.05	7.70	7.70	0.	-270.	0.03	-0.03
6057	40	7.70	7.70	575.	-319.	0.06	0.03	7.70	7.70	1200.	-95.	0.07	0.19
6058	40	7.70	7.70	396.	-334.	0.06	0.02	7.70	7.70	2448.	-109.	0.12	0.38
6059	40	7.70	7.70	335.	-358.	0.06	0.02	7.70	7.70	3247.	-79.	0.15	0.54
6060	40	7.70	7.70	404.	-345.	0.06	0.04	7.70	7.70	3461.	-99.	0.17	0.55
6061	40	7.70	7.70	1280.	-380.	0.10	0.11	7.70	7.70	3113.	-109.	0.15	0.49
6062	40	7.70	7.70	1090.	-482.	0.13	0.29	7.70	7.70	2072.	-111.	0.11	0.38
6063	40	7.70	7.70	2956.	-449.	0.18	0.35	7.70	7.70	1057.	-97.	0.06	0.18
6124	40	7.70	7.70	1319.	-928.	0.17	0.06	7.70	7.70	0.	-402.	0.05	-0.05
6125	40	7.70	7.70	2160.	-791.	0.18	0.11	7.70	7.70	0.	-356.	0.05	-0.05
6126	40	7.70	7.70	1624.	-525.	0.13	0.15	7.70	7.70	1719.	-143.	0.09	0.26
6127	40	7.70	7.70	928.	-476.	0.10	0.07	7.70	7.70	4088.	-73.	0.19	0.69
6128	40	7.70	7.70	667.	-466.	0.09	0.03	7.70	7.70	5214.	-105.	0.24	0.84
6129	40	7.70	7.70	554.	-491.	0.08	0.00	7.70	7.70	5626.	-183.	0.27	0.84
6130	40	7.70	7.70	528.	-518.	0.09	-0.01	7.70	7.70	5367.	-253.	0.27	0.78
6131	40	7.70	7.70	558.	-529.	0.09	0.02	7.70	7.70	4279.	-248.	0.22	0.64
6132	40	7.70	7.70	466.	-645.	0.10	-0.09	7.70	7.70	2400.	-257.	0.13	0.29
6133	40	7.70	7.70	2133.	-709.	0.17	0.11	7.70	7.70	1481.	-258.	0.10	0.17



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6194	40	7.70	7.70	2389.	-1063.	0.23	0.11	7.70	7.70	5495.	-724.	0.30	0.42
6195	40	7.70	7.70	3253.	-1036.	0.25	0.13	7.70	7.70	7939.	-714.	0.39	0.65
6196	40	7.70	7.70	2267.	-658.	0.17	0.19	7.70	7.70	9059.	-354.	0.42	1.07
6197	40	7.70	7.70	1166.	-588.	0.12	0.08	7.70	7.70	7507.	-152.	0.35	1.13
6198	40	7.70	7.70	788.	-559.	0.10	0.03	7.70	7.70	5536.	-58.	0.25	0.95
6199	40	7.70	7.70	617.	-576.	0.10	-0.01	7.70	7.70	4338.	-75.	0.20	0.73
6200	40	7.70	7.70	512.	-636.	0.10	-0.03	7.70	7.70	3413.	-131.	0.17	0.52
6201	40	7.70	7.70	421.	-656.	0.10	-0.04	7.70	7.70	2222.	-247.	0.13	0.27
6202	40	7.70	7.70	0.	-860.	0.11	-0.11	7.70	7.70	432.	-316.	0.06	-0.03
6203	40	7.70	7.70	2029.	-850.	0.18	-0.10	7.70	7.70	23.	-321.	0.04	-0.04
6264	40	7.70	7.70	3057.	-853.	0.22	0.29	16.93	16.93	2310.	328.	0.00	0.67
6273	40	7.70	7.70	1395.	-568.	0.13	-0.08	16.94	16.94	0.	465.	0.00	0.65
6334	40	11.66	11.66	2129.	328.	0.12	0.95	16.93	16.93	4937.	637.	0.00	1.35
6343	40	11.66	11.66	0.	205.	0.03	0.42	16.94	16.94	0.	521.	0.00	0.73
6404	40	11.66	11.66	3401.	419.	0.00	1.30	16.93	16.93	6040.	512.	0.00	1.27
6413	40	11.66	11.66	928.	130.	0.00	0.38	16.94	16.94	0.	372.	0.00	0.52
6474	40	11.66	11.66	2887.	386.	0.00	1.17	16.93	16.93	5713.	383.	0.00	1.09
6483	40	11.66	11.66	696.	207.	0.00	0.51	16.94	16.94	0.	274.	0.00	0.38
6544	40	11.66	11.66	2355.	360.	0.00	1.04	16.93	16.93	5309.	441.	0.00	1.09
6553	40	11.66	11.66	271.	287.	0.00	0.62	16.94	16.94	0.	369.	0.00	0.52
6614	40	11.66	11.66	2369.	483.	0.00	1.30	16.93	16.93	5158.	571.	0.00	1.27
6623	40	11.66	11.66	64.	321.	0.00	0.66	16.94	16.94	0.	429.	0.00	0.60
6684	40	11.66	11.66	2043.	460.	0.00	1.21	16.93	16.93	4771.	625.	0.00	1.32
6693	40	11.66	11.66	0.	332.	0.00	0.68	16.94	16.94	0.	462.	0.00	0.65
6754	40	11.66	11.66	977.	364.	0.04	0.87	16.93	16.93	3304.	600.	0.00	1.14
6763	40	11.66	11.66	0.	284.	0.00	0.58	16.94	16.94	42.	503.	0.00	0.71
6824	40	7.70	7.70	616.	-431.	0.08	0.09	16.93	16.93	0.	262.	0.00	0.37
6833	40	7.70	7.70	0.	-87.	0.01	0.13	16.94	16.94	0.	428.	0.00	0.60
6894	40	7.70	7.70	0.	-549.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-399.	0.05	-0.05
6895	40	7.70	7.70	0.	-253.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-325.	0.04	-0.04
6896	40	7.70	7.70	0.	328.	0.00	1.01	7.70	7.70	0.	161.	0.00	0.50
6897	40	7.70	7.70	0.	246.	0.00	0.76	7.70	7.70	0.	299.	0.00	0.92
6898	40	7.70	7.70	0.	122.	0.00	0.38	7.70	7.70	0.	246.	0.00	0.76
6899	40	7.70	7.70	0.	99.	0.01	0.31	7.70	7.70	0.	238.	0.00	0.74
6900	40	7.70	7.70	0.	221.	0.00	0.68	7.70	7.70	0.	368.	0.00	1.14
6901	40	7.70	7.70	0.	304.	0.00	0.94	7.70	10.51	0.	373.	0.00	1.15
6902	40	7.70	7.70	0.	250.	0.00	0.77	7.70	7.70	0.	248.	0.00	0.77
6903	40	7.70	7.70	573.	-128.	0.04	0.07	7.70	7.70	0.	52.	0.00	0.16
6964	40	7.70	7.70	0.	-282.	0.04	0.38	7.70	15.43	0.	-195.	0.02	-0.02
6965	40	7.70	7.70	0.	158.	0.02	0.49	7.70	15.43	0.	-129.	0.02	-0.02
6966	40	7.70	7.70	0.	354.	0.00	1.09	7.70	15.43	0.	216.	0.00	0.67
6967	40	7.70	7.70	0.	249.	0.00	0.77	7.70	15.43	0.	280.	0.00	0.87
6968	40	7.70	7.70	0.	113.	0.00	0.35	7.70	15.43	0.	242.	0.00	0.75
6969	40	7.70	7.70	0.	-56.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	76.	0.00	0.23
6970	40	7.70	7.70	0.	178.	0.00	0.55	7.70	7.70	0.	270.	0.00	0.83
6971	40	7.70	7.70	0.	305.	0.00	0.94	7.70	7.70	0.	321.	0.00	0.99
6972	40	7.70	7.70	0.	350.	0.00	1.08	7.70	7.70	0.	262.	0.00	0.81
6973	40	7.70	7.70	1074.	-31.	0.05	0.36	7.70	7.70	0.	168.	0.00	0.52
9723	40	7.70	7.70	0.	370.	0.00	1.14	7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02
9724	40	11.80	11.80	0.	524.	0.00	1.06	7.70	7.70	0.	-153.	0.02	-0.02
9725	40	7.70	7.70	0.	534.	0.00	1.65	7.70	7.70	0.	-173.	0.02	-0.02
9726	40	7.70	7.70	0.	426.	0.00	1.32	7.70	15.54	0.	-228.	0.03	-0.03
9727	40	7.70	7.70	0.	420.	0.00	1.30	7.70	7.70	0.	-161.	0.02	-0.02
9728	40	11.80	11.80	0.	526.	0.00	1.06	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02
9729	40	7.70	7.70	0.	532.	0.00	1.64	7.70	7.70	0.	-166.	0.02	-0.02
9730	40	7.70	7.70	0.	425.	0.00	1.31	7.70	15.54	0.	-220.	0.03	-0.03
9731	40	7.70	7.70	0.	428.	0.00	1.32	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02
9732	40	11.80	11.80	0.	516.	0.00	1.04	7.70	7.70	0.	-144.	0.02	-0.02
9733	40	7.70	7.70	0.	516.	0.00	1.60	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	-0.02
9734	40	7.70	7.70	0.	404.	0.00	1.25	7.70	15.54	0.	-188.	0.02	-0.02

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5637	40	7.70	7.70	1937.	296.	0.00	1.37	15.54	7.70	15669.	-76.	0.54	1.42
5638	40	7.70	7.70	2089.	258.	0.00	1.28	15.54	7.70	14693.	-52.	0.50	1.36
5639	40	7.70	7.70	2025.	258.	0.00	1.20	15.54	7.70	13690.	-27.	0.47	1.29
5640	40	7.70	7.70	2074.	221.	0.00	1.09	15.54	7.70	12601.	-2.	0.43	1.21
5641	40	7.70	7.70	2200.	61.	0.00	0.74	15.54	7.70	11146.	38.	0.36	1.13
5642	40	7.70	7.70	1262.	54.	0.00	0.41	7.70	7.70	8456.	102.	0.50	3.22
5643	40	7.70	7.70	0.	161.	0.00	0.50	7.70	7.70	6106.	122.	0.19	1.55
5707	40	7.70	7.70	1150.	486.	0.00	1.74	7.70	7.70	7736.	-100.	0.35	1.25
5708	40	7.70	7.70	1323.	443.	0.00	1.64	7.70	7.70	7280.	-77.	0.33	1.22
5709	40	7.70	7.70	1457.	395.	0.00	1.52	7.70	7.70	6740.	-53.	0.31	1.17
5710	40	7.70	7.70	1320.	349.	0.00	1.35	7.70	7.70	5846.	-26.	0.27	1.06
5711	40	7.70	7.70	605.	256.	0.00	0.91	7.70	7.70	4316.	11.	0.18	0.85
5712	40	7.70	7.70	0.	227.	0.00	0.70	7.70	7.70	2288.	-90.	0.11	0.37
5713	40	7.70	11.80	0.	344.	0.00	1.06	7.70	7.70	1679.	-29.	0.08	0.38
5777	40	11.80	11.80	1024.	491.	0.00	1.13	7.70	7.70	3506.	-126.	0.17	0.54
5778	40	7.70	7.70	1061.	451.	0.00	1.61	7.70	7.70	3197.	-105.	0.15	0.51
5779	40	7.70	7.70	1161.	405.	0.00	1.49	7.70	7.70	2739.	-84.	0.13	0.45
5780	40	7.70	7.70	974.	361.	0.00	1.32	7.70	7.70	2135.	-70.	0.10	0.36



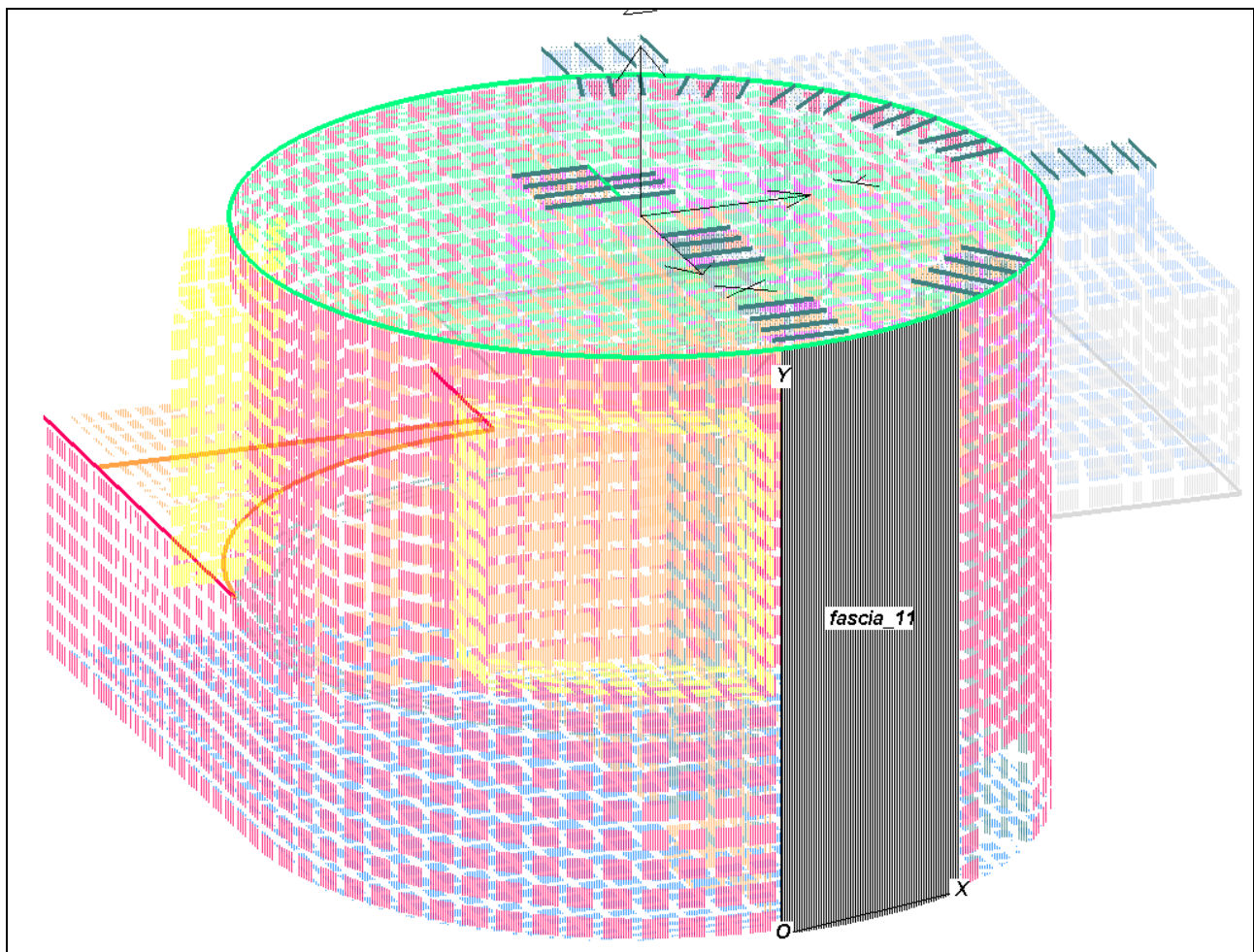
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5781	40	7.70	7.70	371.	347.	0.00	1.15	7.70	7.70	820.	-157.	0.07	0.25
5782	40	7.70	7.70	0.	374.	0.00	1.16	7.70	7.70	747.	-176.	0.05	0.09
5783	40	7.70	11.80	0.	402.	0.00	1.24	7.70	7.70	0.	148.	0.02	0.46
5847	40	7.70	7.70	729.	422.	0.00	1.46	7.70	7.70	1432.	-152.	0.08	0.20
5848	40	7.70	7.70	860.	398.	0.00	1.41	7.70	7.70	1422.	-130.	0.08	0.21
5849	40	7.70	7.70	922.	361.	0.00	1.31	7.70	7.70	1348.	-110.	0.07	0.20
5850	40	7.70	7.70	871.	326.	0.00	1.19	7.70	7.70	1156.	-98.	0.06	0.18
5851	40	7.70	7.70	498.	312.	0.00	1.07	7.70	7.70	630.	-231.	0.06	0.09
5852	40	7.70	7.70	0.	352.	0.00	1.09	7.70	7.70	0.	-109.	0.01	0.08
5853	40	7.70	11.80	0.	385.	0.00	1.19	7.70	7.70	0.	113.	0.00	0.35
5914	40	7.70	7.70	238.	201.	0.00	0.67	7.70	7.70	914.	-155.	0.06	0.13
5915	40	7.70	7.70	243.	211.	0.00	0.70	7.70	7.70	1031.	-176.	0.07	0.13
5916	40	7.70	7.70	415.	264.	0.00	0.90	7.70	7.70	1055.	-192.	0.07	0.13
5917	40	7.70	7.70	551.	282.	0.00	0.98	7.70	7.70	1025.	-178.	0.07	0.13
5918	40	7.70	7.70	716.	277.	0.00	1.00	7.70	7.70	1105.	-211.	0.07	0.13
5919	40	7.70	7.70	839.	252.	0.00	0.94	7.70	7.70	1095.	-219.	0.07	0.16
5920	40	7.70	7.70	784.	222.	0.00	0.84	7.70	7.70	1134.	-217.	0.08	0.17
5921	40	7.70	7.70	502.	198.	0.00	0.71	7.70	7.70	1061.	-183.	0.07	0.16
5922	40	7.70	7.70	0.	236.	0.00	0.73	7.70	7.70	0.	-98.	0.01	0.11
5923	40	7.70	11.80	0.	264.	0.00	0.82	7.70	7.70	0.	94.	0.00	0.29
5984	40	7.70	7.70	59.	-72.	0.01	0.06	7.70	7.70	1007.	-166.	0.06	0.13
5985	40	7.70	7.70	182.	-51.	0.01	0.10	7.70	7.70	1182.	-203.	0.08	0.14
5986	40	7.70	7.70	459.	-80.	0.03	0.14	7.70	7.70	1174.	-228.	0.08	0.14
5987	40	7.70	7.70	688.	-80.	0.04	0.19	7.70	7.70	962.	-250.	0.07	0.10
5988	40	7.70	7.70	872.	-107.	0.05	0.17	7.70	7.70	894.	-212.	0.07	0.11
5989	40	7.70	7.70	657.	-139.	0.05	0.14	7.70	7.70	1037.	-206.	0.07	0.13
5990	40	7.70	7.70	846.	-167.	0.06	0.15	7.70	7.70	1185.	-218.	0.08	0.15
5991	40	7.70	7.70	806.	-180.	0.06	0.13	7.70	7.70	1172.	-173.	0.07	0.17
5992	40	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	0.04	7.70	7.70	668.	-76.	0.04	0.10
5993	40	7.70	7.70	0.	-193.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-58.	0.01	0.04
6054	40	7.70	7.70	518.	-373.	0.07	0.02	7.70	7.70	550.	-193.	0.05	0.06
6055	40	7.70	7.70	582.	-390.	0.07	0.03	7.70	7.70	895.	-245.	0.07	0.09
6056	40	7.70	7.70	742.	-330.	0.07	0.07	7.70	7.70	837.	-270.	0.07	0.08
6057	40	7.70	7.70	1007.	-319.	0.08	0.11	7.70	7.70	335.	-251.	0.05	-0.03
6058	40	7.70	7.70	1099.	-334.	0.09	0.12	7.70	7.70	0.	-184.	0.02	-0.02
6059	40	7.70	7.70	818.	-358.	0.08	0.10	7.70	7.70	0.	-157.	0.02	-0.02
6060	40	7.70	7.70	985.	-345.	0.08	0.10	7.70	7.70	297.	-124.	0.03	0.03
6061	40	7.70	7.70	1070.	-359.	0.09	0.09	7.70	7.70	890.	-108.	0.05	0.14
6062	40	7.70	7.70	954.	-482.	0.10	0.04	7.70	7.70	712.	-104.	0.04	0.13
6063	40	7.70	7.70	0.	-534.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-125.	0.02	-0.02
6124	40	7.70	7.70	751.	-928.	0.15	-0.06	7.70	7.70	6034.	-402.	0.30	0.66
6125	40	7.70	7.70	1392.	-791.	0.15	0.05	7.70	7.70	4789.	-356.	0.24	0.54
6126	40	7.70	7.70	1111.	-520.	0.11	0.05	7.70	7.70	3042.	-202.	0.16	0.41
6127	40	7.70	7.70	1160.	-476.	0.11	0.10	7.70	7.70	1179.	-87.	0.06	0.19
6128	40	7.70	7.70	1119.	-466.	0.11	0.09	7.70	7.70	0.	-105.	0.02	0.02
6129	40	7.70	7.70	1025.	-491.	0.11	0.08	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02
6130	40	7.70	7.70	1143.	-490.	0.11	0.08	7.70	7.70	0.	-253.	0.03	-0.03
6131	40	7.70	7.70	1066.	-515.	0.11	0.07	7.70	7.70	0.	-248.	0.03	-0.03
6132	40	7.70	7.70	1347.	-679.	0.14	0.05	7.70	7.70	0.	-300.	0.04	-0.04
6133	40	7.70	7.70	550.	-872.	0.13	-0.09	7.70	7.70	0.	-264.	0.03	-0.03
6194	40	7.70	7.70	760.	-1115.	0.17	-0.13	7.70	7.70	2120.	-676.	0.17	0.12
6195	40	7.70	7.70	1942.	-1036.	0.20	0.07	7.70	7.70	531.	-792.	0.12	-0.09
6196	40	7.70	7.70	1185.	-643.	0.13	0.06	7.70	7.70	0.	-430.	0.05	-0.05
6197	40	7.70	7.70	1091.	-554.	0.11	0.08	7.70	7.70	0.	-152.	0.02	-0.02
6198	40	7.70	7.70	812.	-559.	0.11	0.05	7.70	7.70	0.	-66.	0.01	-0.01
6199	40	7.70	7.70	854.	-576.	0.11	0.04	7.70	7.70	0.	-93.	0.01	-0.01
6200	40	7.70	7.70	864.	-636.	0.11	0.03	7.70	7.70	106.	-158.	0.02	-0.02
6201	40	7.70	7.70	876.	-656.	0.12	0.03	7.70	7.70	0.	-247.	0.04	-0.03
6202	40	7.70	7.70	1689.	-860.	0.17	0.07	7.70	7.70	1868.	-186.	0.10	0.25
6203	40	7.70	7.70	2935.	-796.	0.21	0.16	7.70	7.70	2954.	-158.	0.15	0.43
6264	40	7.70	7.70	0.	-853.	0.11	-0.11	16.93	16.93	2304.	305.	0.00	0.63
6273	40	7.70	7.70	5088.	-446.	0.26	0.52	16.94	16.94	1557.	465.	0.00	0.79
6334	40	11.66	11.66	0.	328.	0.02	0.67	16.93	16.93	0.	674.	0.00	0.95
6343	40	11.66	11.66	6726.	128.	0.18	1.18	16.94	16.94	1133.	495.	0.00	0.81
6404	40	11.66	11.66	1237.	362.	0.00	0.90	16.93	16.93	0.	543.	0.00	0.76
6413	40	11.66	11.66	6455.	166.	0.08	1.16	16.94	16.94	1243.	350.	0.00	0.62
6474	40	11.66	11.66	2931.	254.	0.00	0.90	16.93	16.93	0.	437.	0.00	0.61
6483	40	11.66	11.66	6513.	181.	0.14	1.20	16.94	16.94	1168.	255.	0.00	0.46
6544	40	11.66	11.66	3598.	285.	0.00	1.04	16.93	16.93	0.	441.	0.00	0.62
6553	40	11.66	11.66	6418.	240.	0.03	1.34	16.94	16.94	866.	344.	0.00	0.58
6614	40	11.66	11.66	3318.	444.	0.00	1.35	16.93	16.93	0.	571.	0.00	0.80
6623	40	11.66	11.66	5611.	300.	0.00	1.34	16.94	16.94	971.	408.	0.00	0.67
6684	40	11.66	11.66	1996.	466.	0.00	1.22	16.93	16.93	0.	625.	0.00	0.88
6693	40	11.66	11.66	4890.	332.	0.00	1.31	16.94	16.94	854.	462.	0.00	0.73
6754	40	11.66	11.66	487.	364.	0.03	0.81	16.93	16.93	0.	677.	0.00	0.95
6763	40	11.66	11.66	4607.	235.	0.00	1.12	16.94	16.94	730.	477.	0.00	0.75
6824	40	7.70	7.70	1340.	-429.	0.11	0.10	16.93	16.93	5536.	262.	0.00	0.86
6833	40	7.70	7.70	3720.	-20.	0.17	0.68	16.94	16.94	1286.	428.	0.00	0.72
6894	40	7.70	7.70	2320.	-489.	0.15	0.19	7.70	7.70	8044.	-399.	0.38	1.01
6895	40	7.70	7.70	2708.	-164.	0.14	0.44	7.70	7.70	7555.	-325.	0.36	0.92
6896	40	7.70	7.70	1392.	313.	0.00	1.25	7.70	7.70	7085.	17.	0.31	1.42



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6897	40	7.70	7.70	1469.	246.	0.00	1.05	7.70	7.70	7001.	256.	2.02	25.95
6898	40	7.70	7.70	1499.	122.	0.00	0.66	7.70	7.70	7052.	203.	0.74	8.69
6899	40	7.70	7.70	1457.	99.	0.06	0.58	7.70	7.70	6915.	238.	1.30	15.47
6900	40	7.70	7.70	1349.	221.	0.00	0.95	10.51	7.70	6762.	307.	3.31	49.24
6901	40	7.70	7.70	1174.	292.	0.00	1.14	10.51	7.70	5677.	373.	0.12	1.87
6902	40	7.70	7.70	604.	250.	0.00	0.89	7.70	7.70	3976.	248.	0.00	1.55
6903	40	7.70	7.70	2025.	-85.	0.10	0.33	7.70	7.70	2158.	45.	0.07	0.55
6964	40	7.70	7.70	2439.	-282.	0.14	0.86	15.43	7.70	20636.	-195.	0.71	1.73
6965	40	7.70	7.70	2055.	158.	0.12	0.88	15.43	7.70	19594.	-102.	0.67	1.75
6966	40	7.70	7.70	1764.	354.	0.00	1.46	15.43	7.70	17222.	121.	0.57	1.86
6967	40	7.70	7.70	1711.	249.	0.00	1.11	15.43	7.70	14268.	237.	0.40	1.75
6968	40	7.70	7.70	1385.	113.	0.00	0.61	15.43	7.70	11379.	242.	0.18	1.48
6969	40	7.70	7.70	1145.	-56.	0.06	0.23	7.70	7.70	9403.	76.	1.14	9.28
6970	40	7.70	7.70	1049.	166.	0.00	0.73	7.70	7.70	7230.	207.	1.28	16.91
6971	40	7.70	7.70	974.	298.	0.00	1.12	7.70	7.70	5878.	321.	1.77	27.78
6972	40	7.70	7.70	901.	350.	0.00	1.27	7.70	7.70	4109.	262.	0.00	1.62
6973	40	7.70	7.70	1748.	-40.	0.08	0.40	7.70	7.70	2794.	133.	0.00	0.99
9723	40	7.70	7.70	540.	370.	0.00	1.25	7.70	7.70	1358.	-154.	0.08	0.19
9724	40	11.80	11.80	961.	524.	0.00	1.19	7.70	7.70	3855.	-153.	0.19	0.57
9725	40	7.70	7.70	1906.	448.	0.00	2.41	7.70	7.70	8752.	-146.	0.40	1.33
9726	40	7.70	7.70	2606.	351.	0.00	1.75	15.54	7.70	17841.	-131.	0.61	1.55
9727	40	7.70	7.70	524.	420.	0.00	1.41	7.70	7.70	1362.	-161.	0.08	0.19
9728	40	11.80	11.80	967.	526.	0.00	1.19	7.70	7.70	3804.	-151.	0.18	0.56
9729	40	7.70	7.70	1807.	447.	0.00	2.24	7.70	7.70	8639.	-139.	0.40	1.33
9730	40	7.70	7.70	2499.	352.	0.00	1.73	15.54	7.70	17420.	-125.	0.60	1.52
9731	40	7.70	7.70	601.	428.	0.00	1.45	7.70	7.70	1392.	-164.	0.08	0.19
9732	40	11.80	11.80	989.	516.	0.00	1.17	7.70	7.70	3690.	-142.	0.18	0.55
9733	40	7.70	7.70	1164.	516.	0.00	1.84	7.70	7.70	8189.	-121.	0.38	1.29
9734	40	7.70	7.70	1915.	404.	0.00	1.64	15.54	7.70	16600.	-101.	0.57	1.48

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 2.5.12. Parete perimetrale - Fascia 11





6904	6905	6906	6907	6908	6909
6834	6835	6836	6837	6838	6839
6764	6765	6766	6767	6768	6769
6694	6695	6696	6697	6698	6699
6624	6625	6626	6627	6628	6629
6554	6555	6556	6557	6558	6559
6484	6485	6486	6487	6488	6489
6414	6415	6416	6417	6418	6419
6344	6345	6346	6347	6348	6349
6274	6275	6276	6277	6278	6279
6204	6205	6206	6207	6208	6209
6134	6135	6136	6137	6138	6139
6064	6065	6066	6067	6068	6069
5994	5995	5996	5997	5998	5999
5924	5925	5926	5927	5928	5929
5854	5855	5856	5857	5858	5859
5784	5785	5786	5787	5788	5789
5714	5715	5716	5717	5718	5719
5644	5645	5646	5647	5648	5649
5574	5575	5576	5577	5578	5579

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5574	40	11.80	11.80	1235.	135.	0.00	0.43	7.70	7.70	1593.	160.	0.01	0.82
5575	40	11.80	11.80	924.	152.	0.00	0.42	7.70	7.70	1390.	-35.	0.07	0.25
5576	40	11.80	11.80	0.	252.	0.00	0.51	7.70	7.70	33.	117.	0.01	0.38
5577	40	11.80	11.80	0.	317.	0.00	0.64	7.70	7.70	0.	155.	0.00	0.48
5578	40	11.80	11.80	410.	372.	0.00	0.80	7.70	7.70	604.	156.	0.00	0.60
5579	40	11.80	11.80	1355.	402.	0.00	0.99	7.70	7.70	981.	149.	0.00	0.66
5644	40	11.80	11.80	1410.	155.	0.00	0.49	7.70	7.70	561.	177.	0.00	0.66
5645	40	11.80	11.80	440.	171.	0.00	0.40	7.70	7.70	435.	164.	0.00	0.59
5646	40	11.80	11.80	0.	254.	0.00	0.51	7.70	7.70	0.	186.	0.00	0.57
5647	40	11.80	11.80	0.	309.	0.00	0.62	7.70	7.70	0.	216.	0.00	0.67
5648	40	11.80	11.80	0.	355.	0.00	0.72	7.70	7.70	328.	210.	0.00	0.71
5649	40	11.80	11.80	1090.	376.	0.00	0.90	7.70	7.70	887.	191.	0.00	0.77
5714	40	11.80	11.80	1446.	173.	0.00	0.53	7.70	7.70	586.	158.	0.00	0.60
5715	40	11.80	11.80	0.	199.	0.00	0.40	7.70	7.70	239.	170.	0.00	0.59
5716	40	11.80	11.80	0.	241.	0.00	0.49	7.70	7.70	0.	236.	0.00	0.73
5717	40	11.80	11.80	0.	276.	0.00	0.56	7.70	7.70	0.	269.	0.00	0.83
5718	40	11.80	11.80	0.	291.	0.00	0.59	7.70	7.70	0.	273.	0.00	0.84
5719	40	11.80	11.80	489.	273.	0.00	0.63	7.70	7.70	0.	249.	0.00	0.77
5784	40	7.70	7.70	1595.	121.	0.00	0.68	7.70	7.70	299.	143.	0.00	0.50
5785	40	7.70	7.70	0.	169.	0.00	0.52	7.70	7.70	0.	214.	0.00	0.66
5786	40	7.70	7.70	0.	189.	0.00	0.58	7.70	7.70	0.	268.	0.00	0.83
5787	40	7.70	7.70	0.	199.	0.00	0.62	7.70	7.70	0.	294.	0.00	0.91
5788	40	7.70	7.70	0.	174.	0.00	0.54	7.70	7.70	0.	279.	0.00	0.86
5789	40	7.70	7.70	0.	111.	0.00	0.34	7.70	7.70	0.	243.	0.00	0.75
5854	40	7.70	7.70	0.	-182.	0.04	0.12	7.70	7.70	0.	171.	0.00	0.53
5855	40	7.70	7.70	0.	60.	0.01	0.19	7.70	7.70	0.	231.	0.00	0.71
5856	40	7.70	7.70	0.	102.	0.00	0.31	11.99	12.01	0.	285.	0.00	0.57



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5857	40	7.70	7.70	0.	84.	0.00	0.26	11.99	12.01	0.	280.	0.00	0.56
5858	40	7.70	7.70	0.	-82.	0.01	0.07	7.70	7.70	0.	209.	0.00	0.65
5859	40	7.70	7.70	0.	-194.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	58.	0.00	0.18
5924	40	7.70	7.70	1059.	-291.	0.08	0.10	7.70	7.70	83.	63.	0.00	0.21
5925	40	7.70	7.70	0.	-245.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	173.	0.00	0.53
5926	40	7.70	7.70	0.	-162.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	213.	0.00	0.66
5927	40	7.70	7.70	0.	-172.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	198.	0.00	0.61
5928	40	7.70	7.70	0.	-227.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	101.	0.00	0.31
5929	40	7.70	7.70	0.	-294.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-72.	0.01	-0.01
5994	40	7.70	7.70	1278.	-519.	0.12	0.07	7.70	7.70	1134.	85.	0.00	0.48
5995	40	7.70	7.70	491.	-387.	0.07	-0.04	7.70	7.70	725.	144.	0.00	0.58
5996	40	7.70	7.70	0.	-316.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	187.	0.00	0.58
5997	40	7.70	7.70	0.	-317.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	157.	0.00	0.49
5998	40	7.70	7.70	0.	-357.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	0.12
5999	40	7.70	7.70	19.	-390.	0.05	-0.05	7.70	7.70	570.	-122.	0.04	0.08
6064	40	7.70	7.70	1134.	-542.	0.11	0.05	7.70	7.70	1950.	153.	0.00	0.85
6065	40	7.70	7.70	994.	-437.	0.10	0.06	7.70	7.70	2020.	195.	0.00	0.99
6066	40	7.70	7.70	687.	-399.	0.08	-0.04	7.70	7.70	1624.	187.	0.00	0.89
6067	40	7.70	7.70	0.	-424.	0.05	-0.05	7.70	7.70	1098.	26.	0.04	0.40
6068	40	7.70	7.70	405.	-468.	0.08	-0.06	7.70	7.70	2232.	-233.	0.12	0.36
6069	40	7.70	7.70	916.	-494.	0.10	0.04	7.70	7.70	2917.	-356.	0.17	0.39
6134	40	7.70	7.70	398.	-530.	0.08	-0.06	7.70	7.70	1787.	283.	0.00	1.23
6135	40	7.70	7.70	1293.	-391.	0.10	0.10	7.70	7.70	1930.	266.	0.00	1.22
6136	40	7.70	7.70	1360.	-408.	0.11	0.11	7.70	7.70	1994.	220.	0.00	1.07
6137	40	7.70	7.70	816.	-474.	0.09	-0.03	7.70	7.70	2577.	-154.	0.13	0.43
6138	40	7.70	7.70	1311.	-536.	0.12	0.07	7.70	7.70	3370.	-193.	0.17	0.49
6139	40	7.70	7.70	1221.	-572.	0.12	0.05	7.70	7.70	3291.	-296.	0.18	0.45
6204	40	7.70	7.70	0.	-324.	0.04	-0.04	12.11	12.16	1317.	415.	0.00	0.99
6205	40	7.70	7.70	1181.	-337.	0.09	0.10	7.70	7.70	1342.	372.	0.00	1.43
6206	40	7.70	7.70	1723.	-395.	0.12	0.15	7.70	7.70	2113.	167.	0.12	0.92
6207	40	7.70	7.70	1682.	-471.	0.13	0.13	7.70	7.70	2590.	-105.	0.14	0.51
6208	40	7.70	7.70	1757.	-556.	0.14	0.11	7.70	7.70	2975.	-187.	0.15	0.50
6209	40	7.70	7.70	1330.	-606.	0.13	0.06	7.70	7.70	2977.	-256.	0.16	0.41
6274	40	7.70	13.36	0.	94.	0.01	0.29	12.11	12.16	533.	436.	0.00	0.98
6275	40	7.70	7.70	314.	-280.	0.05	0.03	7.70	7.70	1286.	315.	0.00	1.32
6276	40	7.70	7.70	1963.	-383.	0.13	0.19	7.70	7.70	2197.	-145.	0.11	0.49
6277	40	7.70	7.70	2551.	-462.	0.16	0.23	7.70	7.70	2706.	-189.	0.14	0.39
6278	40	7.70	7.70	1914.	-550.	0.15	0.13	7.70	7.70	2702.	-285.	0.15	0.35
6279	40	7.70	7.70	1185.	-614.	0.12	0.04	7.70	7.70	2551.	-325.	0.15	0.31
6344	40	7.70	13.36	0.	151.	0.00	0.47	7.70	7.70	311.	285.	0.00	0.94
6345	40	7.70	7.70	0.	-253.	0.03	-0.03	7.70	7.70	534.	236.	0.02	0.83
6346	40	7.70	7.70	2469.	-390.	0.15	0.24	7.70	7.70	1774.	-89.	0.09	0.28
6347	40	7.70	7.70	3151.	-451.	0.18	0.30	7.70	7.70	2324.	-253.	0.13	0.29
6348	40	7.70	7.70	2030.	-528.	0.15	0.15	7.70	7.70	2369.	-320.	0.14	0.28
6349	40	7.70	7.70	947.	-600.	0.11	-0.07	7.70	7.70	2328.	-350.	0.14	0.25
6414	40	7.70	13.36	0.	107.	0.00	0.33	7.70	7.70	0.	76.	0.00	0.23
6415	40	7.70	7.70	594.	-185.	0.05	0.06	7.70	7.70	661.	-177.	0.05	0.08
6416	40	7.70	7.70	2966.	-400.	0.17	0.30	7.70	7.70	1778.	-267.	0.11	0.20
6417	40	7.70	7.70	3511.	-449.	0.20	0.34	7.70	7.70	2135.	-312.	0.13	0.23
6418	40	7.70	7.70	1985.	-506.	0.14	0.15	7.70	7.70	2225.	-368.	0.14	0.24
6419	40	7.70	7.70	708.	-574.	0.10	-0.08	7.70	7.70	2116.	-381.	0.14	0.21
6484	40	7.70	13.36	0.	-74.	0.01	-0.01	7.70	7.70	97.	-133.	0.02	0.02
6485	40	7.70	7.70	1016.	-251.	0.08	0.11	7.70	7.70	1269.	-261.	0.09	0.15
6486	40	7.70	7.70	3123.	-372.	0.18	0.33	7.70	7.70	2028.	-358.	0.13	0.20
6487	40	7.70	7.70	3371.	-446.	0.19	0.33	7.70	7.70	2116.	-360.	0.13	0.21
6488	40	7.70	7.70	1852.	-486.	0.14	0.14	7.70	7.70	1744.	-302.	0.11	0.19
6489	40	7.70	7.70	497.	-540.	0.09	-0.07	7.70	7.70	1219.	-244.	0.08	0.14
6554	40	7.70	13.36	0.	92.	0.00	0.28	7.70	7.70	0.	66.	0.00	0.20
6555	40	7.70	7.70	1855.	-95.	0.09	0.29	7.70	7.70	1231.	-128.	0.07	0.18
6556	40	7.70	7.70	3752.	-239.	0.19	0.49	7.70	7.70	1620.	-212.	0.10	0.20
6557	40	7.70	7.70	3138.	-433.	0.18	0.36	7.70	7.70	1610.	-235.	0.10	0.19
6558	40	7.70	7.70	1661.	-465.	0.13	0.13	7.70	7.70	1230.	-253.	0.08	0.14
6559	40	7.70	7.70	410.	-498.	0.08	-0.07	7.70	7.70	949.	-242.	0.07	0.10
6624	40	7.70	13.36	0.	152.	0.00	0.47	7.70	7.70	455.	193.	0.00	0.71
6625	40	7.70	7.70	2866.	4.	0.12	0.56	7.70	7.70	1836.	79.	0.10	0.62
6626	40	7.70	7.70	4375.	-137.	0.21	0.67	7.70	7.70	2199.	-109.	0.11	0.42
6627	40	7.70	7.70	3099.	-295.	0.17	0.46	7.70	7.70	1958.	-143.	0.10	0.28
6628	40	7.70	7.70	1425.	-431.	0.12	0.14	7.70	7.70	1233.	-202.	0.08	0.15
6629	40	7.70	7.70	531.	-444.	0.08	-0.06	7.70	7.70	979.	-225.	0.07	0.11
6694	40	7.70	7.70	0.	156.	0.00	0.48	7.70	7.70	871.	332.	0.00	1.21
6695	40	7.70	7.70	3141.	52.	0.04	0.76	7.70	7.70	2254.	215.	0.00	1.15
6696	40	7.70	7.70	4554.	-94.	0.22	0.81	7.70	7.70	2675.	84.	0.11	0.77
6697	40	7.70	7.70	3669.	-185.	0.18	0.57	7.70	7.70	2184.	-56.	0.10	0.37
6698	40	7.70	7.70	1511.	-292.	0.10	0.19	7.70	7.70	1172.	-153.	0.07	0.16
6699	40	7.70	7.70	602.	-356.	0.07	-0.04	7.70	7.70	1027.	-179.	0.07	0.13
6764	40	7.70	7.70	0.	72.	0.00	0.22	12.16	12.01	1499.	379.	0.00	0.93
6765	40	7.70	7.70	3157.	68.	0.01	0.81	7.70	7.70	2209.	287.	0.00	1.39
6766	40	7.70	7.70	4262.	-13.	0.19	0.89	7.70	7.70	2667.	178.	0.00	1.06
6767	40	7.70	7.70	3616.	-90.	0.17	0.60	7.70	7.70	2362.	8.	0.10	0.47
6768	40	7.70	7.70	1447.	-138.	0.08	0.21	7.70	7.70	953.	-136.	0.06	0.19
6769	40	7.70	7.70	349.	-260.	0.05	0.05	7.70	7.70	1112.	-164.	0.07	0.15



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6834	40	7.70	7.70	0.	-39.	0.00	0.00	7.70	7.70	1546.	264.	0.00	1.12
6835	40	7.70	7.70	2832.	86.	0.00	0.80	7.70	7.70	1971.	256.	0.00	1.18
6836	40	7.70	7.70	3562.	65.	0.04	0.94	7.70	7.70	1954.	175.	0.00	0.92
6837	40	7.70	7.70	2751.	48.	0.08	0.67	7.70	7.70	1139.	71.	0.00	0.49
6838	40	7.70	7.70	989.	-28.	0.05	0.26	7.70	7.70	152.	-19.	0.01	0.11
6839	40	7.70	7.70	433.	-92.	0.03	0.11	7.70	7.70	448.	-70.	0.03	0.07
6904	40	7.70	7.70	0.	-42.	0.01	0.05	7.70	7.70	1079.	132.	0.00	0.61
6905	40	7.70	7.70	2521.	106.	0.00	0.81	7.70	7.70	776.	177.	0.00	0.70
6906	40	7.70	7.70	2747.	119.	0.00	0.90	7.70	7.70	15.	152.	0.00	0.48
6907	40	7.70	7.70	1518.	121.	0.00	0.66	7.70	7.70	0.	110.	0.00	0.34
6908	40	7.70	7.70	160.	124.	0.00	0.42	7.70	7.70	0.	69.	0.00	0.21
6909	40	7.70	7.70	400.	67.	0.00	0.30	7.70	7.70	0.	48.	0.00	0.15

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5574	40	11.80	11.80	575.	127.	0.00	0.33	7.70	7.70	3022.	179.	0.09	1.14
5575	40	11.80	11.80	848.	180.	0.00	0.47	7.70	7.70	2104.	-35.	0.11	0.44
5576	40	11.80	11.80	1019.	251.	0.00	0.64	7.70	7.70	1000.	117.	0.05	0.55
5577	40	11.80	11.80	1339.	311.	0.00	0.80	7.70	7.70	1662.	142.	0.00	0.76
5578	40	11.80	11.80	1865.	361.	0.00	0.98	7.70	7.70	2778.	154.	0.00	1.01
5579	40	11.80	11.80	1951.	385.	0.00	1.05	7.70	7.70	2930.	149.	0.00	1.02
5644	40	11.80	11.80	426.	140.	0.00	0.34	7.70	7.70	2700.	170.	0.00	1.05
5645	40	11.80	11.80	869.	195.	0.00	0.50	7.70	7.70	1974.	163.	0.00	0.88
5646	40	11.80	11.80	1254.	247.	0.00	0.66	7.70	7.70	1305.	180.	0.00	0.81
5647	40	11.80	11.80	1685.	289.	0.00	0.80	7.70	7.70	1378.	216.	0.00	0.93
5648	40	11.80	11.80	2062.	346.	0.00	0.96	7.70	7.70	1778.	210.	0.00	1.02
5649	40	11.80	11.80	1993.	380.	0.00	1.02	7.70	7.70	1878.	216.	0.00	1.03
5714	40	11.80	11.80	261.	165.	0.00	0.37	7.70	7.70	1101.	165.	0.00	0.72
5715	40	11.80	11.80	1117.	199.	0.00	0.54	7.70	7.70	1584.	192.	0.00	0.90
5716	40	11.80	11.80	1886.	204.	0.00	0.68	7.70	7.70	1628.	236.	0.00	1.05
5717	40	11.80	11.80	2229.	224.	0.00	0.78	7.70	7.70	1866.	268.	0.00	1.20
5718	40	11.80	11.80	2236.	291.	0.00	0.87	7.70	7.70	2222.	273.	0.00	1.29
5719	40	11.80	11.80	2336.	297.	0.00	0.90	7.70	7.70	2416.	249.	0.00	1.25
5784	40	7.70	7.70	552.	141.	0.00	0.54	7.70	7.70	954.	163.	0.00	0.69
5785	40	7.70	7.70	1930.	150.	0.00	0.83	7.70	7.70	1676.	214.	0.00	0.99
5786	40	7.70	7.70	2075.	189.	0.00	0.98	7.70	7.70	2161.	268.	0.00	1.26
5787	40	7.70	7.70	2417.	199.	0.00	1.08	7.70	7.70	2801.	287.	0.00	1.45
5788	40	7.70	7.70	2738.	174.	0.00	1.07	7.70	7.70	2906.	279.	0.00	1.44
5789	40	7.70	7.70	2351.	111.	0.09	0.79	7.70	7.70	2946.	231.	0.00	1.31
5854	40	7.70	7.70	1366.	-16.	0.06	0.25	7.70	7.70	1823.	167.	0.00	0.87
5855	40	7.70	7.70	3546.	-57.	0.17	0.64	7.70	7.70	2568.	231.	0.00	1.22
5856	40	7.70	7.70	2646.	102.	0.15	0.82	12.01	11.99	3278.	285.	0.00	0.97
5857	40	7.70	7.70	2966.	84.	0.13	0.83	12.01	11.99	3457.	280.	0.00	0.99
5858	40	7.70	7.70	2674.	23.	0.11	0.58	7.70	7.70	3540.	209.	0.00	1.34
5859	40	7.70	7.70	1005.	-194.	0.08	0.24	7.70	7.70	3115.	58.	0.13	0.77
5924	40	7.70	7.70	1898.	-233.	0.11	0.23	7.70	7.70	3004.	54.	0.10	0.74
5925	40	7.70	7.70	4860.	-189.	0.23	0.69	7.70	7.70	3955.	173.	0.03	1.30
5926	40	7.70	7.70	3599.	-132.	0.17	0.62	7.70	7.70	4070.	213.	0.00	1.45
5927	40	7.70	7.70	2251.	-172.	0.13	0.45	7.70	7.70	3935.	198.	0.00	1.37
5928	40	7.70	7.70	1553.	-204.	0.09	0.23	7.70	7.70	3413.	101.	0.14	0.96
5929	40	7.70	7.70	1353.	-294.	0.09	0.14	7.70	7.70	3099.	-57.	0.15	0.56
5994	40	7.70	7.70	2519.	-436.	0.16	0.23	7.70	7.70	3839.	94.	0.15	1.02
5995	40	7.70	7.70	5159.	-361.	0.26	0.59	7.70	7.70	3976.	175.	0.01	1.31
5996	40	7.70	7.70	3284.	-293.	0.17	0.41	7.70	7.70	3784.	184.	0.00	1.30
5997	40	7.70	7.70	1609.	-293.	0.11	0.26	7.70	7.70	2888.	157.	0.00	1.04
5998	40	7.70	7.70	920.	-357.	0.08	0.12	7.70	7.70	2577.	-30.	0.12	0.51
5999	40	7.70	7.70	1712.	-390.	0.12	0.15	7.70	7.70	2776.	-35.	0.13	0.49
6064	40	7.70	7.70	3435.	-579.	0.21	0.28	7.70	7.70	3198.	173.	0.00	1.15
6065	40	7.70	7.70	3834.	-437.	0.21	0.40	7.70	7.70	2685.	206.	0.00	1.16
6066	40	7.70	7.70	2324.	-390.	0.14	0.23	7.70	7.70	1827.	181.	0.00	0.96
6067	40	7.70	7.70	670.	-410.	0.08	0.07	7.70	7.70	425.	93.	0.01	0.37
6068	40	7.70	7.70	1053.	-456.	0.10	0.07	7.70	7.70	0.	-233.	0.03	0.04
6069	40	7.70	7.70	1768.	-494.	0.13	0.15	7.70	7.70	302.	-356.	0.06	0.06
6134	40	7.70	7.70	7107.	-439.	0.34	0.76	7.70	7.70	2320.	281.	0.00	1.33
6135	40	7.70	7.70	3308.	-392.	0.18	0.34	7.70	7.70	1573.	276.	0.00	1.17
6136	40	7.70	7.70	966.	-414.	0.09	0.06	7.70	7.70	170.	220.	0.00	0.71
6137	40	7.70	7.70	0.	-474.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02
6138	40	7.70	7.70	547.	-493.	0.08	-0.07	7.70	7.70	0.	-193.	0.02	-0.02
6139	40	7.70	7.70	1660.	-528.	0.13	0.11	7.70	7.70	0.	-296.	0.04	-0.04
6204	40	7.70	7.70	11357.	-189.	0.51	1.64	12.16	12.11	1440.	466.	0.00	1.10
6205	40	7.70	7.70	3925.	-265.	0.20	0.49	7.70	7.70	783.	372.	0.00	1.31
6206	40	7.70	7.70	0.	-399.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	167.	0.00	0.52
6207	40	7.70	7.70	0.	-480.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-105.	0.01	-0.01
6208	40	7.70	7.70	0.	-558.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-187.	0.02	-0.02
6209	40	7.70	7.70	1160.	-589.	0.12	-0.05	7.70	7.70	0.	-256.	0.03	-0.03
6274	40	13.36	7.70	13860.	64.	0.47	1.66	12.16	12.11	840.	495.	0.00	1.08
6275	40	7.70	7.70	4486.	-151.	0.21	0.67	7.70	7.70	259.	373.	0.00	1.21
6276	40	7.70	7.70	0.	-400.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-145.	0.02	0.11
6277	40	7.70	7.70	0.	-469.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02
6278	40	7.70	7.70	0.	-559.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-285.	0.04	-0.04
6279	40	7.70	7.70	829.	-612.	0.11	-0.08	7.70	7.70	0.	-325.	0.04	-0.04

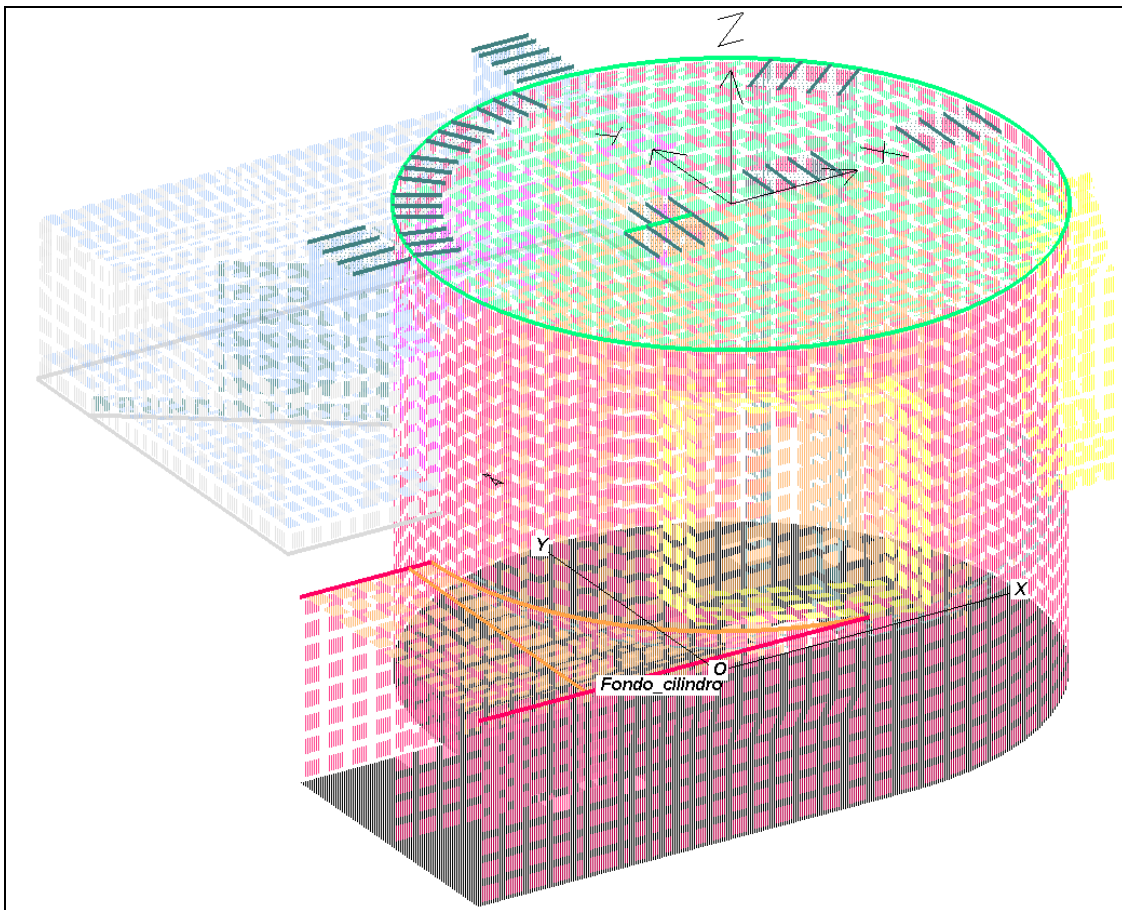


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6344	40	13.36	7.70	14433.	151.	0.52	2.04	7.70	7.70	357.	292.	0.00	0.97
6345	40	7.70	7.70	2918.	-94.	0.14	0.47	7.70	7.70	0.	236.	0.00	0.73
6346	40	7.70	7.70	0.	-398.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-89.	0.01	-0.01
6347	40	7.70	7.70	0.	-461.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-253.	0.03	-0.03
6348	40	7.70	7.70	0.	-546.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-320.	0.04	-0.04
6349	40	7.70	7.70	672.	-609.	0.10	-0.08	7.70	7.70	0.	-361.	0.05	-0.05
6414	40	13.36	7.70	14107.	89.	0.48	1.73	7.70	7.70	290.	76.	0.00	0.29
6415	40	7.70	7.70	1263.	-104.	0.07	0.19	7.70	7.70	0.	-177.	0.02	-0.02
6416	40	7.70	7.70	0.	-400.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-267.	0.03	-0.03
6417	40	7.70	7.70	0.	-456.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-322.	0.04	-0.04
6418	40	7.70	7.70	0.	-526.	0.07	-0.07	7.70	7.70	0.	-368.	0.05	-0.05
6419	40	7.70	7.70	583.	-590.	0.10	-0.07	7.70	7.70	0.	-381.	0.05	-0.05
6484	40	13.36	7.70	12981.	-74.	0.47	1.35	7.70	7.70	342.	-110.	0.03	0.06
6485	40	7.70	7.70	949.	-185.	0.06	0.12	7.70	7.70	0.	-261.	0.03	-0.03
6486	40	7.70	7.70	0.	-394.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-358.	0.05	-0.05
6487	40	7.70	7.70	0.	-447.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-360.	0.05	-0.05
6488	40	7.70	7.70	0.	-506.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-302.	0.04	-0.04
6489	40	7.70	7.70	526.	-560.	0.09	-0.07	7.70	7.70	0.	-244.	0.03	-0.03
6554	40	13.36	7.70	10776.	44.	0.34	1.28	7.70	7.70	1235.	66.	0.02	0.44
6555	40	7.70	7.70	2204.	-133.	0.11	0.33	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	0.08
6556	40	7.70	7.70	0.	-286.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-212.	0.03	-0.03
6557	40	7.70	7.70	0.	-433.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-262.	0.03	-0.03
6558	40	7.70	7.70	0.	-486.	0.06	-0.06	7.70	7.70	0.	-258.	0.03	-0.03
6559	40	7.70	7.70	489.	-520.	0.09	-0.06	7.70	7.70	0.	-249.	0.03	-0.03
6624	40	13.36	7.70	9206.	152.	0.14	1.30	7.70	7.70	1545.	229.	0.00	1.01
6625	40	7.70	7.70	3076.	-15.	0.14	0.57	7.70	7.70	904.	138.	0.00	0.60
6626	40	7.70	7.70	0.	-177.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-109.	0.01	-0.01
6627	40	7.70	7.70	0.	-295.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-181.	0.02	-0.02
6628	40	7.70	7.70	0.	-431.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-219.	0.03	-0.03
6629	40	7.70	7.70	474.	-461.	0.08	-0.06	7.70	7.70	0.	-236.	0.03	-0.03
6694	40	7.70	7.70	7729.	141.	0.42	2.87	7.70	7.70	1674.	359.	0.00	1.45
6695	40	7.70	7.70	2846.	39.	0.04	0.66	7.70	7.70	1247.	271.	0.00	1.09
6696	40	7.70	7.70	0.	-94.	0.01	-0.01	7.70	7.70	223.	84.	0.00	0.30
6697	40	7.70	7.70	0.	-185.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-127.	0.02	-0.02
6698	40	7.70	7.70	0.	-292.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-171.	0.02	-0.02
6699	40	7.70	7.70	124.	-390.	0.06	-0.05	7.70	7.70	0.	-179.	0.02	-0.02
6764	40	7.70	7.70	6056.	43.	0.23	1.31	12.01	12.16	2020.	409.	0.00	1.07
6765	40	7.70	7.70	2617.	44.	0.02	0.63	7.70	7.70	1779.	330.	0.00	1.38
6766	40	7.70	7.70	0.	45.	0.00	0.14	7.70	7.70	986.	178.	0.00	0.74
6767	40	7.70	7.70	0.	-90.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-47.	0.01	0.03
6768	40	7.70	7.70	0.	-138.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-136.	0.02	-0.02
6769	40	7.70	7.70	307.	-260.	0.05	0.07	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02
6834	40	7.70	7.70	4190.	-35.	0.19	0.75	7.70	7.70	2484.	264.	0.00	1.31
6835	40	7.70	7.70	2415.	52.	0.00	0.62	7.70	7.70	2465.	263.	0.00	1.30
6836	40	7.70	7.70	678.	110.	0.00	0.47	7.70	7.70	2113.	191.	0.00	1.00
6837	40	7.70	7.70	71.	102.	0.00	0.33	7.70	7.70	1252.	72.	0.00	0.50
6838	40	7.70	7.70	0.	59.	0.00	0.18	7.70	7.70	841.	11.	0.02	0.19
6839	40	7.70	7.70	457.	-92.	0.03	0.13	7.70	7.70	1352.	-28.	0.06	0.24
6904	40	7.70	7.70	2868.	-42.	0.13	0.52	7.70	7.70	2372.	154.	0.00	0.93
6905	40	7.70	7.70	2226.	68.	0.00	0.67	7.70	7.70	3671.	163.	0.00	1.21
6906	40	7.70	7.70	1004.	148.	0.00	0.65	7.70	7.70	4739.	131.	0.05	1.31
6907	40	7.70	7.70	550.	167.	0.00	0.62	7.70	7.70	5314.	89.	0.14	1.29
6908	40	7.70	7.70	354.	129.	0.00	0.47	7.70	7.70	4791.	49.	0.14	1.06
6909	40	7.70	7.70	807.	98.	0.00	0.46	7.70	7.70	4627.	28.	0.17	0.96

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 2.5.13. Platea di fondo cilindro "pozzo"



[illegible]



[illegible][illegible]

LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6974	60	10.13	10.10	0.	274.	0.00	0.64	13.43	13.47	17773.	107.	0.24	1.42
6975	60	10.13	10.10	0.	252.	0.00	0.59	13.43	13.47	16023.	73.	0.22	1.24
6976	60	10.13	10.10	0.	244.	0.00	0.57	13.43	13.47	5738.	67.	0.01	0.52
6977	60	10.13	10.10	0.	265.	0.00	0.62	13.43	13.47	11517.	110.	0.09	0.99
6978	60	10.13	10.10	0.	272.	0.00	0.64	13.43	13.47	15966.	122.	0.19	1.30



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6979	60	10.13	10.10	0.	260.	0.00	0.61	13.43	13.47	8072.	123.	0.00	0.77
6980	60	10.13	10.10	0.	258.	0.00	0.61	13.43	13.47	14180.	132.	0.14	1.21
6981	60	10.13	10.10	0.	253.	0.00	0.59	13.43	13.47	0.	114.	0.00	0.20
6982	60	10.13	10.10	0.	232.	0.00	0.55	13.43	13.47	0.	90.	0.00	0.16
6983	60	10.13	10.10	0.	245.	0.00	0.58	13.43	13.47	0.	126.	0.00	0.22
6984	60	10.13	10.10	0.	225.	0.00	0.53	13.43	13.47	0.	121.	0.00	0.21
6985	60	10.13	10.10	0.	188.	0.00	0.44	13.43	21.15	0.	114.	0.00	0.20
6986	60	10.13	10.10	0.	144.	0.00	0.34	13.43	21.15	0.	106.	0.00	0.19
6987	60	10.13	10.10	0.	101.	0.00	0.24	13.43	21.15	0.	76.	0.00	0.14
6988	60	10.13	10.10	0.	245.	0.00	0.58	13.43	13.47	4752.	130.	0.00	0.56
6989	60	10.13	10.10	0.	232.	0.00	0.54	13.43	13.47	0.	133.	0.00	0.24
6990	60	10.13	10.10	0.	208.	0.00	0.49	13.43	21.15	0.	129.	0.00	0.23
6991	60	10.13	10.10	0.	177.	0.00	0.42	13.43	21.15	0.	121.	0.00	0.21
6992	60	10.13	10.10	0.	145.	0.00	0.34	13.43	21.15	0.	103.	0.00	0.18
6993	60	10.13	10.10	0.	239.	0.00	0.56	13.43	13.47	0.	106.	0.00	0.19
6994	60	10.13	10.10	0.	216.	0.00	0.51	13.43	13.47	0.	97.	0.00	0.17
6995	60	10.13	10.10	0.	176.	0.00	0.41	13.43	21.15	0.	87.	0.00	0.15
6996	60	10.13	10.10	0.	133.	0.00	0.31	13.43	21.15	0.	80.	0.00	0.14
6997	60	10.13	10.10	0.	94.	0.00	0.22	13.43	21.15	0.	97.	0.00	0.17
6998	60	10.13	10.10	0.	220.	0.00	0.52	13.43	13.47	0.	80.	0.00	0.14
6999	60	10.13	10.10	0.	199.	0.00	0.47	13.43	13.47	0.	69.	0.00	0.12
7000	60	10.13	10.10	0.	178.	0.00	0.42	13.43	21.15	0.	58.	0.00	0.10
7001	60	10.13	10.10	0.	140.	0.00	0.33	13.43	21.15	0.	53.	0.00	0.09
7002	60	10.13	10.10	0.	103.	0.00	0.24	13.43	21.15	0.	71.	0.00	0.13
7003	60	10.13	10.10	0.	238.	0.00	0.56	13.43	13.47	11431.	136.	0.06	1.03
7007	60	10.13	10.10	0.	227.	0.00	0.53	13.43	13.47	1497.	131.	0.00	0.33
7008	60	10.13	10.10	0.	215.	0.00	0.51	13.43	13.47	8462.	131.	0.00	0.82
7011	60	10.13	16.29	0.	199.	0.00	0.47	13.43	21.23	0.	120.	0.00	0.21
7012	60	10.13	16.29	0.	260.	0.00	0.61	13.43	21.23	0.	121.	0.00	0.21
7013	60	10.13	16.29	0.	296.	0.00	0.70	13.43	21.23	0.	120.	0.00	0.21
7014	60	10.13	16.29	1195.	234.	0.00	0.66	13.43	13.47	0.	96.	0.00	0.17
7015	60	10.13	10.10	0.	218.	0.00	0.51	13.43	13.47	0.	131.	0.00	0.23
7016	60	10.13	10.10	0.	204.	0.00	0.48	13.43	13.47	0.	124.	0.00	0.22
7017	60	10.13	10.10	2783.	232.	0.00	0.80	13.43	13.47	5125.	117.	0.00	0.56
7019	60	10.13	10.10	0.	205.	0.00	0.48	13.43	21.23	0.	125.	0.00	0.22
7020	60	10.13	10.10	0.	242.	0.00	0.57	13.43	21.23	0.	120.	0.00	0.21
7021	60	10.13	10.10	0.	243.	0.00	0.57	13.43	21.23	0.	105.	0.00	0.19
7022	60	10.13	10.10	4053.	228.	0.00	0.91	13.43	13.47	1319.	92.	0.00	0.25
7023	60	10.13	10.10	5160.	210.	0.00	0.96	13.43	13.47	0.	80.	0.00	0.14
7024	60	10.13	10.10	0.	64.	0.00	0.15	13.43	21.15	0.	-8.	0.00	0.00
7025	60	10.13	10.10	0.	34.	0.00	0.08	13.43	21.15	0.	-23.	0.00	0.00
7026	60	10.13	10.10	0.	13.	0.00	0.03	13.43	21.15	0.	-23.	0.00	0.00
7027	60	10.13	10.10	0.	-12.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	-25.	0.00	0.00
7028	60	10.13	10.10	696.	-14.	0.01	0.06	13.43	13.47	0.	-22.	0.00	0.00
7029	60	10.13	10.10	4404.	-18.	0.09	0.39	38.94	13.47	26955.	-155.	0.35	1.24
7030	60	10.13	10.10	5070.	-23.	0.10	0.45	38.94	13.47	78219.	-175.	0.89	1.84
7031	60	10.13	10.10	0.	105.	0.00	0.25	13.43	21.15	0.	47.	0.00	0.08
7032	60	10.13	10.10	0.	68.	0.00	0.16	13.43	21.15	0.	-25.	0.00	0.00
7033	60	10.13	10.10	0.	22.	0.00	0.05	13.43	21.15	0.	-21.	0.00	0.00
7034	60	10.13	10.10	0.	-6.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	-19.	0.00	0.00
7035	60	10.13	10.10	43.	-15.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	-21.	0.00	0.00
7036	60	10.13	10.10	3882.	-9.	0.08	0.35	38.94	13.47	24649.	-202.	0.30	1.00
7037	60	10.13	10.10	4740.	7.	0.08	0.45	38.94	13.47	79392.	-238.	0.91	1.84
7038	60	10.13	10.10	0.	57.	0.00	0.13	13.43	21.15	0.	18.	0.00	0.03
7039	60	10.13	10.10	0.	28.	0.00	0.07	13.43	21.15	0.	-13.	0.00	0.00
7040	60	10.13	10.10	0.	12.	0.00	0.03	13.43	21.15	0.	-20.	0.00	0.00
7041	60	10.13	10.10	0.	-15.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	-27.	0.00	0.00
7042	60	10.13	10.10	970.	-6.	0.02	0.09	13.43	13.47	0.	-26.	0.00	0.00
7043	60	10.13	10.10	4620.	-26.	0.09	0.41	38.94	13.47	29359.	-60.	0.40	1.58
7044	60	10.13	10.10	5405.	-47.	0.11	0.46	38.94	13.47	75166.	-18.	0.84	1.85
7045	60	10.13	10.10	0.	70.	0.00	0.16	13.43	21.15	0.	28.	0.00	0.05
7046	60	10.13	10.10	0.	34.	0.00	0.08	13.43	21.15	0.	-5.	0.00	0.00
7047	60	10.13	10.10	0.	7.	0.00	0.02	13.43	21.15	0.	-20.	0.00	0.00
7048	60	10.13	10.10	0.	-17.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	-31.	0.00	0.00
7049	60	10.13	10.10	1448.	-12.	0.03	0.13	13.43	13.47	4579.	-54.	0.08	0.30
7050	60	10.13	10.10	5115.	-77.	0.10	0.42	38.94	13.47	31650.	-16.	0.43	1.78
7051	60	10.13	10.10	6098.	-112.	0.13	0.48	38.94	13.47	68317.	122.	0.74	1.76
7052	60	10.13	16.29	0.	168.	0.00	0.39	13.43	21.23	0.	124.	0.00	0.22
7053	60	10.13	16.29	0.	126.	0.00	0.29	13.43	21.23	0.	96.	0.00	0.17
7054	60	10.13	15.90	0.	57.	0.00	0.14	13.43	21.23	0.	32.	0.00	0.06
7055	60	10.13	15.90	0.	9.	0.00	0.02	13.43	21.23	0.	-11.	0.00	0.00
7056	60	10.13	10.10	95.	-8.	0.00	0.01	13.43	13.47	0.	-22.	0.00	0.00
7057	60	10.13	10.10	3524.	-2.	0.07	0.32	38.94	13.47	23778.	-117.	0.28	0.98
7058	60	10.13	10.10	5181.	35.	0.08	0.55	38.94	13.47	78682.	-178.	0.89	1.85
7059	60	10.13	16.29	0.	241.	0.00	0.57	13.43	21.23	0.	148.	0.00	0.26
7060	60	10.13	16.29	0.	201.	0.00	0.47	13.43	21.23	0.	123.	0.00	0.22
7061	60	10.13	15.90	0.	157.	0.00	0.37	13.43	21.23	0.	65.	0.00	0.12
7062	60	10.13	15.90	0.	21.	0.00	0.05	13.43	21.23	0.	17.	0.00	0.03
7063	60	10.13	10.10	466.	28.	0.00	0.11	13.43	13.47	0.	-23.	0.00	0.00
7064	60	10.13	10.10	3850.	49.	0.00	0.47	38.94	13.47	23575.	-53.	0.27	1.00
7065	60	10.13	10.10	5511.	41.	0.04	0.60	38.94	13.47	76182.	-13.	0.89	2.16



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7066	60	10.13	16.29	0.	290.	0.00	0.68	13.43	21.23	0.	158.	0.00	0.28
7067	60	10.13	16.29	0.	257.	0.00	0.60	13.43	21.23	0.	147.	0.00	0.26
7068	60	10.13	15.90	0.	213.	0.00	0.50	13.43	21.23	0.	82.	0.00	0.14
7069	60	10.13	15.90	0.	108.	0.00	0.25	13.43	21.23	0.	29.	0.00	0.05
7070	60	10.13	10.10	476.	26.	0.00	0.11	13.43	13.47	0.	-20.	0.00	0.00
7071	60	10.13	10.10	3818.	152.	0.00	0.70	38.94	13.47	22997.	-39.	0.26	0.99
7072	60	10.13	10.10	5547.	112.	0.00	0.77	38.94	13.47	72660.	15.	0.81	1.81
7073	60	10.13	16.29	0.	250.	0.00	0.59	13.43	21.07	0.	158.	0.00	0.28
7074	60	10.13	16.29	0.	236.	0.00	0.55	13.43	21.07	0.	157.	0.00	0.28
7075	60	10.13	15.90	0.	206.	0.00	0.48	13.43	21.07	0.	87.	0.00	0.15
7076	60	10.13	15.90	0.	156.	0.00	0.37	13.43	21.07	0.	35.	0.00	0.06
7077	60	10.13	16.45	618.	20.	0.00	0.18	13.43	21.07	0.	-12.	0.00	0.00
7078	60	10.13	10.10	3466.	-176.	0.08	0.25	38.94	13.47	21975.	-56.	0.25	0.95
7079	60	10.13	10.10	5054.	-140.	0.11	0.38	38.94	13.47	68073.	-19.	0.76	1.68
7080	60	10.13	10.10	1848.	215.	0.00	0.67	13.43	21.07	0.	102.	0.00	0.18
7081	60	10.13	10.10	0.	221.	0.00	0.52	13.43	21.07	0.	139.	0.00	0.25
7082	60	10.13	15.90	0.	206.	0.00	0.48	13.43	21.07	0.	83.	0.00	0.15
7083	60	10.13	15.90	0.	170.	0.00	0.40	13.43	21.07	0.	37.	0.00	0.07
7084	60	10.13	16.45	972.	33.	0.00	0.22	13.43	21.07	0.	5.	0.00	0.01
7085	60	10.13	10.10	3639.	-105.	0.08	0.31	38.94	13.47	20718.	-83.	0.24	0.89
7086	60	10.13	10.10	4925.	-106.	0.10	0.39	38.94	13.47	62114.	-26.	0.70	1.53
7090	60	10.13	10.10	5815.	-27.	0.11	0.51	38.94	13.47	55633.	-10.	0.62	1.37
7091	60	10.13	10.10	6658.	32.	0.11	0.68	38.94	13.47	48598.	-59.	0.55	1.18
7092	60	10.13	10.10	7786.	77.	0.07	0.89	38.94	13.47	44915.	-55.	0.51	1.09
7093	60	10.13	10.10	5075.	-38.	0.10	0.44	38.94	13.47	19298.	-88.	0.23	0.85
7094	60	10.13	10.10	7090.	-27.	0.14	0.62	38.94	13.47	16814.	-65.	0.22	0.82
7095	60	10.13	10.10	9364.	-1.	0.18	0.85	38.94	13.47	15749.	-45.	0.21	0.81
7096	60	10.13	16.45	2482.	44.	0.03	0.33	13.43	21.07	0.	17.	0.00	0.03
7097	60	10.13	16.45	5835.	36.	0.07	0.62	13.43	21.07	0.	27.	0.00	0.05
7098	60	10.13	10.10	8902.	48.	0.11	0.92	13.43	21.07	0.	32.	0.00	0.06
7099	60	10.13	15.90	0.	176.	0.00	0.41	13.43	21.07	0.	39.	0.00	0.07
7100	60	10.13	10.10	1132.	103.	0.00	0.35	13.43	21.07	0.	41.	0.00	0.07
7101	60	10.13	10.10	6537.	35.	0.07	0.68	13.43	21.07	0.	43.	0.00	0.08
7102	60	10.13	15.90	0.	199.	0.00	0.47	13.43	21.07	0.	65.	0.00	0.11
7103	60	10.13	10.10	2575.	117.	0.00	0.51	13.43	21.07	0.	53.	0.00	0.09
7104	60	10.13	10.10	6278.	59.	0.03	0.71	13.43	21.07	0.	54.	0.00	0.10
7105	60	10.13	10.10	5895.	177.	0.00	0.95	13.43	21.07	0.	75.	0.00	0.13
7108	60	10.13	10.10	1602.	172.	0.00	0.55	13.43	21.07	0.	68.	0.00	0.12
7109	60	10.13	10.10	5166.	108.	0.00	0.74	13.43	21.07	0.	66.	0.00	0.12
7111	60	10.13	10.10	9282.	119.	0.09	1.12	38.94	13.47	42764.	-24.	0.48	1.05
7112	60	10.13	10.10	12702.	127.	0.16	1.45	38.94	13.47	39925.	8.	0.44	0.99
7113	60	10.13	10.10	12444.	3.	0.24	1.15	38.94	13.47	15280.	-26.	0.21	0.81
7114	60	10.13	10.10	17440.	-7.	0.34	1.57	38.94	13.47	14161.	-6.	0.21	0.82
7115	60	10.13	10.10	14620.	-1.	0.28	1.33	13.43	21.07	0.	45.	0.00	0.08
7117	60	10.13	10.10	15831.	-12.	0.31	1.42	13.43	21.07	0.	36.	0.00	0.06
7118	60	10.13	10.10	19461.	-15.	0.38	1.74	13.43	21.07	0.	38.	0.00	0.07
7119	60	10.13	10.10	18584.	16.	0.35	1.73	38.94	13.47	13751.	13.	0.20	0.82
7120	60	10.13	10.10	15450.	195.	0.28	1.87	38.94	13.47	38290.	49.	0.38	0.98
7122	60	10.13	10.10	18978.	17.	0.36	1.77	13.43	21.07	0.	38.	0.00	0.07
7124	60	10.13	10.10	17958.	-11.	0.35	1.61	13.43	21.07	0.	46.	0.00	0.08
7125	60	10.13	10.10	6903.	81.	0.01	0.82	13.43	21.07	0.	55.	0.00	0.10
7126	60	10.13	10.10	6173.	69.	0.01	0.72	13.43	21.07	0.	66.	0.00	0.12
7127	60	10.13	10.10	7040.	126.	0.00	0.94	13.43	21.07	0.	61.	0.00	0.11
7128	60	10.13	10.10	7798.	175.	0.00	1.12	13.43	13.47	0.	75.	0.00	0.13
7129	60	10.13	10.10	6899.	210.	0.00	1.12	13.43	13.47	3327.	81.	0.00	0.37
7130	60	10.13	10.10	5482.	237.	0.00	1.06	13.43	13.47	6928.	108.	0.00	0.67
7131	60	10.13	10.10	3810.	245.	0.00	0.92	13.43	13.47	10234.	130.	0.04	0.94
7132	60	10.13	10.10	0.	224.	0.00	0.53	13.43	13.47	12941.	142.	0.10	1.14
7133	60	10.13	10.10	0.	245.	0.00	0.58	13.43	13.47	15225.	144.	0.16	1.31
7134	60	10.13	10.10	0.	265.	0.00	0.62	13.43	13.47	17161.	138.	0.21	1.43
7135	60	10.13	10.10	0.	276.	0.00	0.65	13.43	13.47	17836.	126.	0.24	1.45
7136	60	10.13	10.10	0.	276.	0.00	0.65	13.43	13.47	19276.	109.	0.28	1.52
7137	60	10.13	10.10	0.	261.	0.00	0.61	13.43	13.47	22081.	50.	0.36	1.61
7138	60	10.13	10.10	0.	290.	0.00	0.68	13.43	13.47	3772.	-5.	0.06	0.26
7139	60	10.13	10.10	0.	230.	0.00	0.54	13.43	13.47	6547.	-14.	0.11	0.45
7140	60	10.13	10.10	0.	212.	0.00	0.50	13.43	34.43	0.	-19.	0.00	0.00
7141	60	10.13	10.10	0.	273.	0.00	0.64	13.43	34.43	0.	28.	0.00	0.05
7142	60	10.13	10.10	0.	282.	0.00	0.66	13.43	34.43	0.	44.	0.00	0.08
7143	60	10.13	10.10	0.	268.	0.00	0.63	13.43	34.43	0.	58.	0.00	0.10
7144	60	10.13	10.10	0.	309.	0.00	0.73	13.43	34.43	0.	65.	0.00	0.12
7145	60	10.13	10.10	0.	250.	0.00	0.59	13.43	34.43	0.	48.	0.00	0.08
7146	60	10.13	10.10	0.	195.	0.00	0.46	13.43	34.43	0.	30.	0.00	0.05
7147	60	10.13	10.10	0.	254.	0.00	0.60	13.43	34.43	0.	66.	0.00	0.12
7148	60	10.13	10.10	0.	294.	0.00	0.69	13.43	34.43	0.	71.	0.00	0.13
7149	60	10.13	10.10	0.	224.	0.00	0.53	13.43	34.43	0.	59.	0.00	0.10
7150	60	10.13	10.10	0.	181.	0.00	0.42	13.43	34.43	0.	44.	0.00	0.08
7151	60	10.13	10.10	0.	224.	0.00	0.53	13.43	34.43	0.	75.	0.00	0.13
7152	60	10.13	10.10	0.	264.	0.00	0.62	13.43	34.43	0.	79.	0.00	0.14
7153	60	10.13	10.10	0.	183.	0.00	0.43	13.43	34.43	0.	69.	0.00	0.12
7154	60	10.13	10.10	0.	157.	0.00	0.37	13.43	34.43	0.	57.	0.00	0.10
7155	60	10.13	10.10	0.	129.	0.00	0.30	13.43	13.47	0.	117.	0.00	0.21



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7156	60	10.13	10.10	0.	150.	0.00	0.35	13.43	13.47	0.	136.	0.00	0.24
7157	60	10.13	10.10	0.	109.	0.00	0.26	13.43	13.47	0.	112.	0.00	0.20
7158	60	10.13	10.10	0.	109.	0.00	0.26	13.43	13.47	0.	109.	0.00	0.19
7159	60	10.13	10.10	0.	192.	0.00	0.45	13.43	34.43	0.	87.	0.00	0.15
7160	60	10.13	10.10	0.	229.	0.00	0.54	13.43	34.43	0.	93.	0.00	0.17
7161	60	10.13	10.10	0.	156.	0.00	0.37	13.43	34.43	0.	79.	0.00	0.14
7162	60	10.13	10.10	0.	148.	0.00	0.35	13.43	34.43	0.	69.	0.00	0.12
7163	60	10.13	10.10	0.	159.	0.00	0.37	13.43	34.43	0.	104.	0.00	0.18
7164	60	10.13	10.10	0.	189.	0.00	0.44	13.43	34.43	0.	114.	0.00	0.20
7165	60	10.13	10.10	0.	132.	0.00	0.31	13.43	34.43	0.	94.	0.00	0.17
7166	60	10.13	10.10	0.	144.	0.00	0.34	13.43	34.43	0.	81.	0.00	0.14
7167	60	10.13	10.10	0.	300.	0.00	0.71	13.43	34.43	0.	82.	0.00	0.15
7168	60	10.13	10.10	0.	173.	0.00	0.41	13.43	13.47	0.	151.	0.00	0.27
7169	60	10.13	10.10	0.	265.	0.00	0.62	13.43	34.43	0.	99.	0.00	0.18
7170	60	10.13	10.10	0.	221.	0.00	0.52	13.43	34.43	0.	123.	0.00	0.22
7171	60	10.13	10.10	0.	330.	0.00	0.77	13.43	34.43	0.	76.	0.00	0.13
7172	60	10.13	10.10	0.	197.	0.00	0.46	13.43	13.47	0.	154.	0.00	0.27
7173	60	10.13	10.10	0.	293.	0.00	0.69	13.43	34.43	0.	100.	0.00	0.18
7174	60	10.13	10.10	0.	255.	0.00	0.60	13.43	34.43	0.	122.	0.00	0.22
7175	60	10.13	10.10	0.	329.	0.00	0.77	13.43	34.43	0.	86.	0.00	0.15
7176	60	10.13	10.10	1218.	182.	0.00	0.54	13.43	13.47	635.	143.	0.00	0.30
7177	60	10.13	10.10	591.	246.	0.00	0.63	13.43	34.43	0.	114.	0.00	0.20
7178	60	10.13	10.10	0.	309.	0.00	0.72	13.43	34.43	0.	97.	0.00	0.17
7179	60	10.13	10.10	17628.	160.	0.77	8.81	13.43	13.47	3831.	136.	0.00	0.51
7180	60	10.13	10.10	10986.	267.	0.06	1.63	13.43	34.43	0.	107.	0.00	0.19
7181	60	15.92	10.10	26093.	274.	0.63	5.42	13.43	13.47	5200.	124.	0.00	0.58
7182	60	10.13	10.10	4946.	-22.	0.10	0.44	38.94	13.47	35083.	243.	0.48	4.06
7183	60	10.13	10.10	4808.	10.	0.07	0.46	38.94	13.47	35276.	315.	1.48	18.82
7184	60	10.13	10.10	5346.	-46.	0.11	0.46	38.94	13.47	34491.	165.	0.32	1.70
7185	60	10.13	10.10	6032.	-114.	0.12	0.47	38.94	13.47	33769.	43.	0.33	1.50
7186	60	10.13	10.10	5315.	43.	0.03	0.58	38.94	13.47	35153.	317.	0.95	11.41
7187	60	10.13	10.10	5731.	70.	0.00	0.72	38.94	13.47	34034.	230.	0.25	1.78
7188	60	10.13	10.10	5614.	144.	0.00	0.85	38.94	13.47	32812.	144.	0.21	1.56
7189	60	10.13	10.10	5561.	-122.	0.12	0.43	38.94	13.47	30869.	105.	0.23	1.37
7190	60	10.13	10.10	4885.	-66.	0.10	0.41	38.94	13.47	28586.	108.	0.19	1.27
7191	60	10.13	10.10	2971.	-28.	0.06	0.26	13.43	13.47	8786.	168.	0.00	0.90
7192	60	10.13	10.10	3006.	13.	0.03	0.30	13.43	13.47	8816.	242.	0.00	1.04
7193	60	10.13	10.10	2791.	-61.	0.06	0.23	13.43	13.47	8524.	115.	0.01	0.79
7194	60	10.13	10.10	2881.	-40.	0.06	0.25	13.43	13.47	7795.	54.	0.06	0.63
7195	60	10.13	10.10	3536.	66.	0.00	0.48	13.43	13.47	8509.	258.	0.00	1.04
7196	60	10.13	10.10	4440.	124.	0.00	0.70	13.43	13.47	7709.	238.	0.00	0.95
7197	60	10.13	10.10	5222.	184.	0.00	0.92	13.43	13.47	6460.	202.	0.00	0.80
7198	60	10.13	10.10	5244.	-79.	0.11	0.56	13.43	13.47	4727.	159.	0.00	0.61
7199	60	10.13	10.10	4754.	-13.	0.09	0.45	13.43	13.47	2347.	147.	0.00	0.42
7200	60	10.13	10.10	0.	-28.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	149.	0.00	0.26
7201	60	10.13	10.10	0.	6.	0.00	0.01	13.43	13.47	0.	201.	0.00	0.36
7202	60	10.13	10.10	0.	-47.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	102.	0.00	0.18
7203	60	10.13	10.10	0.	27.	0.00	0.06	13.43	13.47	0.	53.	0.00	0.09
7204	60	10.13	10.10	82.	55.	0.00	0.14	13.43	13.47	0.	208.	0.00	0.37
7205	60	10.13	10.10	2018.	96.	0.00	0.41	13.43	13.47	0.	196.	0.00	0.35
7206	60	10.13	10.10	4432.	107.	0.00	0.66	13.43	13.47	0.	163.	0.00	0.29
7207	60	10.13	10.10	6476.	87.	0.00	0.79	13.43	13.47	0.	127.	0.00	0.23
7208	60	10.13	10.10	6737.	88.	0.00	0.82	13.43	13.47	0.	101.	0.00	0.18
7209	60	10.13	10.10	0.	-11.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	139.	0.00	0.25
7210	60	10.13	10.10	0.	12.	0.00	0.03	13.43	13.47	0.	168.	0.00	0.30
7211	60	10.13	10.10	0.	-12.	0.00	0.00	13.43	13.47	0.	103.	0.00	0.18
7212	60	10.13	10.10	0.	18.	0.00	0.04	13.43	13.47	0.	82.	0.00	0.15
7213	60	10.13	10.10	0.	41.	0.00	0.10	13.43	13.47	0.	174.	0.00	0.31
7214	60	10.13	10.10	0.	65.	0.00	0.15	13.43	13.47	0.	166.	0.00	0.29
7215	60	10.13	10.10	5834.	67.	0.00	0.69	13.43	13.47	0.	140.	0.00	0.25
7216	60	10.13	10.10	12850.	74.	0.20	1.34	13.43	13.47	0.	108.	0.00	0.19
7217	60	10.13	10.10	18121.	84.	0.34	1.84	13.43	13.47	0.	80.	0.00	0.14
7218	60	10.13	10.10	0.	29.	0.00	0.07	13.43	13.47	0.	131.	0.00	0.23
7219	60	10.13	10.10	0.	37.	0.00	0.09	13.43	13.47	0.	155.	0.00	0.27
7220	60	10.13	10.10	0.	28.	0.00	0.07	13.43	13.47	0.	113.	0.00	0.20
7221	60	10.13	10.10	0.	24.	0.00	0.06	13.43	13.47	0.	109.	0.00	0.19
7222	60	10.13	10.10	0.	49.	0.00	0.11	13.43	13.47	0.	161.	0.00	0.29
7223	60	10.13	10.10	0.	56.	0.00	0.13	13.43	13.47	1085.	131.	0.00	0.31
7224	60	10.13	10.10	3900.	43.	0.00	0.46	13.43	13.47	6071.	103.	0.00	0.60
7225	60	10.13	10.10	16805.	4.	0.32	1.54	13.43	13.47	8456.	63.	0.07	0.70
7226	60	15.92	10.10	25081.	131.	0.35	1.66	13.43	13.47	9048.	22.	0.13	0.66
7227	60	10.13	10.10	0.	99.	0.00	0.23	13.43	13.47	0.	123.	0.00	0.22
7228	60	10.13	10.10	0.	110.	0.00	0.26	13.43	13.47	0.	158.	0.00	0.28
7229	60	10.13	10.10	0.	83.	0.00	0.20	13.43	13.47	0.	153.	0.00	0.27
7230	60	10.13	10.10	0.	79.	0.00	0.19	13.43	13.47	0.	153.	0.00	0.27
7231	60	10.13	10.10	0.	124.	0.00	0.29	13.43	13.47	0.	185.	0.00	0.33
7232	60	10.13	10.10	0.	142.	0.00	0.33	13.43	13.47	2272.	196.	0.00	0.50
7233	60	10.13	10.10	0.	138.	0.00	0.33	13.43	13.47	15889.	211.	0.15	1.47
7234	60	10.13	10.10	17287.	71.	0.32	1.74	34.54	13.47	26814.	231.	0.09	0.90
7235	60	15.92	10.10	27042.	198.	0.44	2.37	34.54	13.47	37559.	190.	0.28	1.17
7236	60	10.13	10.10	0.	65.	0.00	0.15	13.43	13.47	0.	126.	0.00	0.22



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7237	60	10.13	10.10	0.	72.	0.00	0.17	13.43	13.47	0.	157.	0.00	0.28
7238	60	10.13	10.10	0.	58.	0.00	0.14	13.43	13.47	0.	129.	0.00	0.23
7239	60	10.13	10.10	0.	58.	0.00	0.14	13.43	13.47	0.	130.	0.00	0.23
7240	60	10.13	10.10	0.	80.	0.00	0.19	13.43	13.47	0.	178.	0.00	0.32
7241	60	10.13	10.10	0.	92.	0.00	0.22	13.43	13.47	4709.	132.	0.00	0.56
7242	60	10.13	10.10	0.	76.	0.00	0.18	13.43	13.47	17967.	133.	0.24	1.48
7243	60	10.13	10.10	16388.	23.	0.30	1.54	34.54	13.47	28206.	124.	0.19	0.87
7244	60	15.92	10.10	26304.	184.	0.39	1.81	34.54	13.47	37932.	92.	0.37	1.11
7245	60	15.92	10.10	23838.	323.	0.35	1.97	34.54	13.47	43044.	148.	0.40	1.29
7246	60	10.13	10.10	4967.	-3.	0.10	0.45	38.94	13.47	27233.	132.	0.15	1.32
7247	60	10.13	10.10	3909.	47.	0.02	0.46	13.43	13.47	994.	146.	0.00	0.33
7248	60	10.13	10.10	6500.	100.	0.00	0.83	13.43	13.47	0.	84.	0.00	0.15
7249	60	10.13	10.10	13918.	126.	0.20	1.56	13.43	13.47	0.	56.	0.00	0.10
7250	60	15.92	10.10	22594.	232.	0.27	1.66	13.43	13.47	8875.	-6.	0.15	0.61
7251	60	15.92	10.10	23862.	258.	0.32	1.80	34.54	13.47	43240.	44.	0.47	1.23
7252	60	10.13	10.10	4406.	65.	0.00	0.55	38.94	13.47	26399.	285.	0.13	1.55
7253	60	10.13	10.10	4183.	111.	0.00	0.64	13.43	13.47	3217.	132.	0.00	0.46
7254	60	10.13	10.10	6466.	127.	0.00	0.89	13.43	13.47	0.	55.	0.00	0.10
7255	60	10.13	10.10	11282.	171.	0.09	1.43	13.43	13.47	0.	28.	0.00	0.05
7256	60	15.92	10.10	16129.	284.	0.00	1.36	13.43	13.47	7694.	-21.	0.13	0.52
7257	60	15.92	10.10	17341.	341.	0.03	1.52	34.54	13.47	46341.	-6.	0.54	1.28
7258	60	10.13	10.10	12730.	294.	0.19	1.86	13.43	13.47	6448.	-42.	0.11	0.43
7259	60	10.13	10.10	4565.	109.	0.00	0.68	38.94	13.47	24450.	270.	0.14	1.54
7260	60	10.13	10.10	6715.	174.	0.00	1.02	13.43	13.47	4418.	81.	0.00	0.45
7261	60	10.13	10.10	9702.	205.	0.00	1.36	13.43	13.47	0.	-28.	0.00	0.00
7262	60	10.13	10.10	6973.	162.	0.00	1.02	13.43	13.47	0.	-20.	0.00	0.02
7263	60	10.13	10.10	8411.	209.	0.00	1.26	13.43	13.47	0.	-69.	0.01	-0.01
7266	60	10.13	10.10	8540.	220.	0.00	1.29	13.43	13.47	0.	-69.	0.01	-0.01
7289	60	10.13	18.52	916.	181.	0.00	0.51	13.43	13.47	19109.	-1.	0.32	1.32
7290	60	10.13	10.10	0.	210.	0.00	0.49	13.43	13.47	16637.	-109.	0.29	1.04
7291	60	10.13	10.10	0.	202.	0.00	0.47	13.43	13.47	5460.	-108.	0.10	0.34
7292	60	10.13	10.10	0.	180.	0.00	0.42	13.43	13.47	12713.	-10.	0.21	0.87
7293	60	10.13	10.10	5130.	146.	0.00	0.81	13.43	13.47	15413.	-2.	0.26	1.06
7294	60	10.13	10.10	4390.	136.	0.00	0.72	13.43	13.47	8066.	-22.	0.14	0.55
7295	60	10.13	16.45	11046.	100.	0.15	1.24	13.43	13.47	10828.	-38.	0.18	0.72
7296	60	10.13	10.10	0.	169.	0.00	0.40	13.43	13.47	2322.	-16.	0.04	0.16
7297	60	10.13	10.10	0.	192.	0.00	0.45	13.43	13.47	0.	-140.	0.01	-0.01
7298	60	10.13	10.10	3554.	123.	0.00	0.61	13.43	13.47	0.	-35.	0.00	0.00
7299	60	10.13	10.10	9799.	91.	0.09	1.10	13.43	13.47	4137.	-53.	0.07	0.27
7300	60	10.13	10.10	0.	158.	0.00	0.37	13.43	13.47	0.	-49.	0.00	0.00
7301	60	10.13	10.10	0.	182.	0.00	0.43	13.43	13.47	0.	-135.	0.01	-0.01
7302	60	10.13	10.10	2623.	108.	0.00	0.49	13.43	13.47	0.	-41.	0.00	0.00
7303	60	10.13	10.10	8584.	76.	0.07	0.96	13.43	13.47	974.	-46.	0.02	0.06
7304	60	10.13	10.10	0.	136.	0.00	0.32	13.43	13.47	0.	-51.	0.00	0.00
7305	60	10.13	10.10	0.	168.	0.00	0.39	13.43	13.47	0.	-133.	0.01	-0.01
7306	60	10.13	10.10	0.	27.	0.00	0.06	13.43	13.47	0.	-95.	0.01	-0.01
7307	60	10.13	10.10	616.	-2.	0.01	0.06	13.43	13.47	3847.	-223.	0.08	0.20
7308	60	10.13	10.10	0.	26.	0.00	0.06	13.43	13.47	0.	-48.	0.00	0.00
7309	60	10.13	10.10	0.	75.	0.00	0.18	13.43	13.47	0.	-43.	0.00	0.01
7310	60	10.13	10.10	271.	79.	0.00	0.21	13.43	13.47	0.	-44.	0.00	0.00
7311	60	10.13	10.10	6329.	47.	0.05	0.69	13.43	13.47	3107.	-42.	0.06	0.20
7312	60	10.13	10.10	0.	99.	0.00	0.23	13.43	13.47	0.	-50.	0.00	0.00
7313	60	10.13	10.10	0.	149.	0.00	0.35	13.43	13.47	0.	-132.	0.01	-0.01
7314	60	10.13	10.10	0.	54.	0.00	0.13	13.43	13.47	1776.	-51.	0.03	0.11
7315	60	10.13	10.10	2342.	9.	0.03	0.23	13.43	13.47	9121.	-62.	0.16	0.59
7316	60	10.13	10.10	0.	62.	0.00	0.14	13.43	13.47	0.	-63.	0.01	-0.01
7317	60	10.13	10.10	0.	123.	0.00	0.29	13.43	13.47	0.	-96.	0.01	-0.01
7318	60	15.93	10.10	23586.	5.	0.38	1.80	13.43	13.47	2066.	-49.	0.04	0.13
7319	60	10.13	10.10	15188.	-104.	0.30	1.22	13.43	13.47	5717.	-348.	0.12	0.28
7320	60	15.93	10.10	22060.	-26.	0.35	1.59	13.43	13.47	5000.	-51.	0.09	0.33
7321	60	15.93	10.10	17920.	-72.	0.29	1.17	13.43	13.47	13356.	-166.	0.24	0.79
7322	60	15.93	10.10	21552.	47.	0.39	2.29	13.43	13.47	5400.	-59.	0.10	0.35
7323	60	10.13	10.10	19093.	41.	0.37	1.83	13.43	13.47	8119.	-409.	0.17	0.38
7324	60	15.93	16.13	25962.	-19.	0.40	1.50	13.43	13.47	5478.	-113.	0.10	0.34
7326	60	15.93	16.13	24651.	17.	0.37	1.47	13.43	13.47	2353.	-51.	0.04	0.15
7327	60	16.07	15.93	12850.	88.	0.12	0.89	13.43	13.47	8201.	-365.	0.16	0.40
7328	60	10.13	16.13	14110.	20.	0.25	1.33	13.43	13.47	12366.	-217.	0.22	0.70
7330	60	16.07	15.93	10010.	166.	0.04	0.83	13.43	13.47	6338.	-245.	0.12	0.34
7331	60	10.13	16.13	8144.	92.	0.08	1.03	13.43	13.47	8902.	-261.	0.17	0.48
7332	60	16.07	15.93	7588.	277.	0.00	0.86	13.43	13.47	3331.	-89.	0.06	0.33
7336	60	10.13	10.10	14638.	52.	0.25	1.45	26.96	13.47	47453.	333.	1.20	8.99
7337	60	10.13	10.10	9222.	1.	0.18	0.84	27.08	13.47	45429.	280.	0.54	1.83
7338	60	10.13	10.10	4127.	-4.	0.08	0.42	27.08	13.47	49564.	67.	0.62	1.79
7339	60	10.13	10.10	1153.	-37.	0.03	0.24	27.08	13.47	53905.	-3.	0.75	2.55
7340	60	10.13	10.10	2044.	-94.	0.05	0.25	27.08	13.47	54545.	42.	1.32	7.97
7341	60	10.13	10.10	1637.	-59.	0.04	0.13	27.08	13.47	50315.	-32.	0.64	1.74
7345	60	10.13	10.10	17239.	104.	0.32	1.81	26.96	13.47	35077.	-26.	0.45	1.22
7346	60	10.13	10.10	10717.	27.	0.19	1.04	13.43	13.47	30726.	-147.	0.53	2.01
7347	60	10.13	10.10	2987.	101.	0.00	0.51	13.43	13.47	23114.	-181.	0.40	1.37
7348	60	10.13	10.10	1091.	-49.	0.03	0.18	13.43	13.47	17048.	-135.	0.29	1.05
7349	60	10.13	10.10	121.	123.	0.00	0.30	13.43	13.47	9411.	-80.	0.16	0.60



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7350	60	10.13	10.10	0.	116.	0.00	0.27	13.43	13.47	5236.	-112.	0.10	0.32
7351	60	10.13	10.10	5024.	34.	0.04	0.54	27.67	13.47	36809.	-139.	0.48	1.71
7352	60	10.13	10.10	17869.	59.	0.33	1.76	27.67	13.47	32387.	-165.	0.45	1.60
7353	60	10.13	10.10	18273.	162.	1.37	17.70	27.67	13.47	35115.	-42.	0.45	1.73
7354	60	10.13	10.10	15869.	25.	0.29	1.50	26.96	13.47	26602.	-54.	0.36	1.44
7355	60	10.13	10.10	15307.	-36.	0.30	1.33	13.43	13.47	21345.	-230.	0.37	1.22
7356	60	10.13	10.10	0.	57.	0.00	0.13	13.43	13.47	10776.	-279.	0.20	0.61
7357	60	10.13	10.10	0.	174.	0.00	0.41	13.43	13.47	2129.	-57.	0.04	0.14
7358	60	10.13	10.10	0.	232.	0.00	0.54	13.43	13.47	0.	92.	0.00	0.16
7359	60	10.13	10.10	0.	246.	0.00	0.58	13.43	13.47	0.	117.	0.00	0.21
7360	60	10.13	10.10	4000.	39.	0.00	0.46	13.43	13.47	0.	-34.	0.00	0.00
7361	60	10.13	10.10	13733.	43.	0.23	1.35	13.43	13.47	0.	-38.	0.00	0.00
7362	60	10.13	10.10	12604.	136.	0.15	1.46	13.43	13.47	0.	-20.	0.00	0.01
7363	60	10.13	10.10	6868.	13.	0.11	0.65	13.43	13.47	0.	-16.	0.00	0.00
7364	60	10.13	10.10	14993.	-1.	0.29	1.36	13.43	13.47	0.	-43.	0.00	0.00
7365	60	10.13	10.10	595.	49.	0.00	0.17	13.43	21.38	0.	63.	0.00	0.11
7366	60	10.13	10.10	1375.	240.	0.00	0.69	13.43	21.38	0.	113.	0.00	0.20
7367	60	10.13	10.10	3681.	325.	0.00	1.10	13.43	21.38	0.	140.	0.00	0.25
7368	60	10.13	10.10	751.	325.	0.00	0.83	13.43	13.47	0.	146.	0.00	0.26
7369	60	10.13	10.10	2668.	26.	0.00	0.30	13.43	21.12	0.	-17.	0.00	0.00
7370	60	10.13	10.10	5396.	17.	0.07	0.53	13.43	21.12	0.	-18.	0.00	0.00
7371	60	10.13	10.10	5576.	92.	0.00	0.72	13.43	21.12	0.	3.	0.00	0.00
7372	60	10.13	10.10	1245.	34.	0.00	0.19	13.43	13.47	0.	-9.	0.00	0.00
7373	60	10.13	10.10	8961.	-19.	0.17	0.80	13.43	21.12	0.	80.	0.00	0.14
7374	60	10.13	10.10	911.	12.	0.02	0.11	13.43	21.38	0.	154.	0.00	0.27
7375	60	10.13	15.93	3078.	365.	0.00	1.14	13.43	21.38	0.	198.	0.00	0.35
7376	60	10.13	15.93	8439.	355.	0.00	1.61	13.43	21.38	346.	211.	0.00	0.40
7377	60	10.13	15.93	5261.	351.	0.00	1.31	13.43	13.47	3298.	193.	0.00	0.57
7378	60	10.13	10.10	0.	22.	0.00	0.05	13.43	13.47	0.	-52.	0.00	0.00
7379	60	10.13	10.10	2037.	-7.	0.04	0.18	13.43	13.47	0.	-142.	0.01	-0.01
7380	60	10.13	10.10	0.	33.	0.00	0.08	13.43	13.47	0.	-30.	0.00	0.00
7381	60	10.13	10.10	0.	41.	0.00	0.10	13.43	13.47	0.	-28.	0.00	0.02
7382	60	10.13	10.10	14036.	-93.	0.28	1.14	13.43	13.47	0.	-287.	0.02	-0.02
7383	60	10.13	10.10	12623.	61.	0.22	1.29	13.43	13.47	2258.	-296.	0.06	0.10
7384	60	16.07	15.93	10518.	217.	0.00	1.06	13.43	13.47	4508.	-225.	0.09	0.24
7385	60	16.07	15.93	11557.	348.	0.00	1.18	13.43	13.47	7549.	-116.	0.14	0.46
7386	60	16.07	15.93	8345.	318.	0.00	0.95	13.43	13.47	7812.	73.	0.07	0.67
7387	60	10.13	10.10	0.	38.	0.00	0.09	13.43	21.12	0.	-26.	0.00	0.00
7388	60	10.13	10.10	2136.	4.	0.03	0.20	13.43	21.12	0.	-34.	0.00	0.00
7389	60	10.13	10.10	0.	66.	0.00	0.15	13.43	21.12	0.	-3.	0.00	0.00
7390	60	10.13	10.10	0.	60.	0.00	0.14	13.43	13.47	0.	-3.	0.00	0.00
7391	60	10.13	10.10	8277.	-54.	0.16	0.70	13.43	21.12	0.	194.	0.00	0.34
7392	60	10.13	10.10	4428.	39.	0.01	0.50	13.43	13.47	1070.	263.	0.00	0.54
7393	60	16.07	15.93	6333.	387.	0.00	0.94	13.43	13.47	6084.	294.	0.00	0.94
7395	60	16.07	15.93	7775.	346.	0.00	0.96	13.43	13.47	10133.	277.	0.04	1.19
7397	60	10.13	10.10	1401.	-46.	0.03	0.12	27.08	13.47	43675.	-152.	0.57	1.43
7398	60	10.13	10.10	0.	123.	0.00	0.29	13.43	13.47	3245.	-66.	0.06	0.21
7399	60	10.13	10.10	0.	249.	0.00	0.58	13.43	13.47	0.	130.	0.00	0.23
7400	60	10.13	10.10	0.	317.	0.00	0.75	13.43	13.47	0.	149.	0.00	0.26
7401	60	10.13	15.93	606.	351.	0.00	0.88	13.43	13.47	5361.	158.	0.00	0.65
7402	60	10.13	15.93	2485.	375.	0.00	1.11	13.43	13.47	11552.	109.	0.11	1.01
7403	60	10.13	10.10	2471.	-12.	0.05	0.22	13.43	13.47	34328.	-167.	2.96	29.31
7404	60	10.13	10.10	0.	91.	0.00	0.21	13.43	13.47	1652.	27.	0.00	0.21
7405	60	10.13	10.10	0.	255.	0.00	0.60	13.43	13.47	0.	134.	0.00	0.24
7406	60	10.13	10.10	0.	323.	0.00	0.76	13.43	13.47	0.	148.	0.00	0.26
7407	60	10.13	15.93	0.	366.	0.00	0.86	13.43	13.47	5746.	137.	0.00	0.64
7408	60	10.13	15.93	0.	388.	0.00	0.91	13.43	13.47	11502.	102.	0.16	0.97
7409	60	10.13	15.93	0.	356.	0.00	0.84	13.43	13.47	5918.	139.	0.00	0.65
7410	60	10.13	10.10	3181.	-1.	0.06	0.29	13.43	13.47	28658.	-165.	0.49	1.72
7411	60	10.13	10.10	0.	127.	0.00	0.30	13.43	13.47	824.	90.	0.00	0.22
7412	60	10.13	10.10	0.	324.	0.00	0.76	13.43	13.47	0.	147.	0.00	0.26
7413	60	10.13	10.10	0.	263.	0.00	0.62	13.43	13.47	0.	135.	0.00	0.24
7414	60	10.13	10.10	0.	301.	0.00	0.71	13.43	13.47	0.	147.	0.00	0.26
7415	60	10.13	10.10	4091.	-15.	0.08	0.36	13.43	13.47	25562.	-162.	0.44	1.54
7416	60	10.13	10.10	1310.	26.	0.00	0.32	13.43	13.47	586.	118.	0.00	0.25
7417	60	10.13	10.10	0.	266.	0.00	0.62	13.43	13.47	0.	135.	0.00	0.24
7418	60	10.13	10.10	7029.	29.	0.09	0.71	13.43	13.47	0.	134.	0.00	0.24
7419	60	10.13	10.10	4726.	2.	0.09	0.45	13.43	13.47	621.	117.	0.00	0.25
7420	60	10.13	10.10	6939.	32.	0.09	0.71	13.43	13.47	21614.	-158.	0.37	1.30
7421	60	10.13	10.10	8935.	68.	0.09	0.97	13.43	13.47	802.	116.	0.00	0.26
7422	60	10.13	10.10	9206.	48.	0.13	0.95	13.43	13.47	19907.	-154.	0.34	1.21
7423	60	10.13	10.10	10494.	-22.	0.20	0.93	13.43	13.47	18666.	-144.	0.32	1.14
7424	60	10.13	10.10	8822.	56.	0.10	0.93	13.43	13.47	0.	134.	0.00	0.24
7425	60	10.13	10.10	7089.	67.	0.04	0.80	13.43	13.47	442.	115.	0.00	0.23
7426	60	10.13	10.10	1203.	190.	0.00	0.56	13.43	13.47	0.	146.	0.00	0.26
7427	60	10.13	15.93	0.	322.	0.00	0.76	13.43	13.47	3788.	150.	0.00	0.53
7428	60	10.13	15.93	0.	373.	0.00	0.88	13.43	13.47	9820.	123.	0.03	0.90
7429	60	10.13	15.93	0.	396.	0.00	0.93	13.43	13.47	6263.	135.	0.00	0.67
7430	60	10.13	15.93	2248.	378.	0.00	1.10	13.43	13.47	1066.	153.	0.00	0.34
7431	60	10.13	16.13	5816.	253.	0.00	1.12	13.43	13.47	3518.	-240.	0.08	0.18
7432	60	10.13	16.13	5883.	55.	0.06	0.66	13.43	13.47	8588.	-155.	0.16	0.51



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
7433	60	10.13	16.13	13481.	29.	0.24	1.30		13.43	13.47	1548.	-49.	0.03	0.10	
7434	60	15.93	16.13	22801.	66.	0.32	1.43		13.43	13.47	4223.	-62.	0.08	0.27	
7435	60	10.13	16.45	17807.	62.	0.32	1.77		13.43	13.47	9909.	-51.	0.17	0.65	
7436	60	10.13	16.45	9065.	114.	0.09	1.09		13.43	13.47	14787.	-19.	0.25	1.00	
7437	60	10.13	18.52	4039.	153.	0.00	0.73		13.43	13.47	18426.	17.	0.30	1.30	
7438	60	10.13	18.52	0.	191.	0.00	0.45		13.43	13.47	20631.	-29.	0.35	1.39	
7439	60	10.13	10.10	0.	217.	0.00	0.51		13.43	13.47	22017.	-137.	0.38	1.35	
7440	60	10.13	10.10	0.	-12.	0.00	0.00		13.43	13.47	17558.	-98.	0.30	1.11	
7441	60	10.13	10.10	0.	59.	0.00	0.14		13.43	13.47	12424.	-114.	0.22	0.77	
7442	60	10.13	10.10	0.	58.	0.00	0.14		13.43	13.47	954.	-75.	0.02	0.06	
7443	60	10.13	10.10	0.	-6.	0.00	0.00		13.43	13.47	10809.	-111.	0.19	0.67	
7444	60	10.13	10.10	0.	-65.	0.01	-0.01		13.43	13.47	14640.	-124.	0.25	0.90	
7445	60	10.13	10.10	0.	-50.	0.00	0.00		13.43	13.47	7104.	-123.	0.13	0.43	
7446	60	10.13	10.10	0.	-28.	0.00	0.00		13.43	13.47	11592.	-141.	0.20	0.70	
7447	60	10.13	10.10	0.	-4.	0.00	0.01		13.43	13.47	0.	-100.	0.01	-0.01	
7448	60	10.13	10.10	0.	57.	0.00	0.14		13.43	13.47	0.	-57.	0.00	0.00	
7449	60	10.13	10.10	0.	-37.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	-55.	0.00	0.00	
7450	60	10.13	10.10	0.	-24.	0.00	0.00		13.43	13.47	3295.	-88.	0.06	0.20	
7451	60	10.13	10.10	0.	7.	0.00	0.02		13.43	13.47	0.	-39.	0.00	0.00	
7452	60	10.13	10.10	0.	59.	0.00	0.14		13.43	13.47	0.	-44.	0.00	0.00	
7453	60	10.13	10.10	0.	-28.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	-25.	0.00	0.00	
7454	60	10.13	10.10	0.	-18.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	-42.	0.00	0.00	
7455	60	10.13	10.10	0.	24.	0.00	0.06		13.43	13.47	0.	-21.	0.00	0.00	
7456	60	10.13	10.10	0.	69.	0.00	0.16		13.43	13.47	0.	-39.	0.00	0.00	
7457	60	10.13	10.10	0.	16.	0.00	0.04		13.43	13.47	0.	10.	0.00	0.02	
7458	60	10.13	10.10	0.	17.	0.00	0.04		13.43	13.47	0.	41.	0.00	0.07	
7459	60	10.13	10.10	0.	56.	0.00	0.13		13.43	13.47	0.	-16.	0.00	0.02	
7460	60	10.13	10.10	0.	112.	0.00	0.26		13.43	13.47	0.	-26.	0.00	0.01	
7461	60	10.13	10.10	0.	-22.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	-29.	0.00	0.00	
7462	60	10.13	10.10	0.	-10.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	-28.	0.00	0.00	
7463	60	10.13	10.10	0.	33.	0.00	0.08		13.43	13.47	0.	-23.	0.00	0.00	
7464	60	10.13	10.10	0.	83.	0.00	0.20		13.43	13.47	0.	-33.	0.00	0.00	
7465	60	10.13	10.10	0.	16.	0.00	0.04		13.43	13.47	0.	-7.	0.00	0.00	
7466	60	10.13	10.10	0.	18.	0.00	0.04		13.43	13.47	0.	-5.	0.00	0.00	
7467	60	10.13	10.10	0.	41.	0.00	0.10		13.43	13.47	0.	-18.	0.00	0.00	
7468	60	10.13	10.10	0.	107.	0.00	0.25		13.43	13.47	0.	-30.	0.00	0.00	
7469	60	10.13	10.10	0.	38.	0.00	0.09		13.43	13.47	800.	-71.	0.02	0.05	
7470	60	10.13	10.10	0.	48.	0.00	0.11		13.43	13.47	0.	45.	0.00	0.08	
7471	60	10.13	10.10	0.	42.	0.00	0.10		13.43	13.47	0.	-26.	0.00	0.00	
7472	60	10.13	10.10	0.	40.	0.00	0.09		13.43	13.47	0.	5.	0.00	0.01	
7473	60	10.13	10.10	0.	31.	0.00	0.07		13.43	13.47	7491.	-106.	0.13	0.47	
7474	60	10.13	10.10	0.	175.	0.00	0.41		13.43	13.47	0.	40.	0.00	0.07	
7475	60	10.13	10.10	0.	85.	0.00	0.20		13.43	13.47	0.	-46.	0.00	0.00	
7476	60	10.13	10.10	0.	125.	0.00	0.29		13.43	13.47	0.	-6.	0.00	0.01	
7477	60	10.13	10.10	0.	73.	0.00	0.17		13.43	13.47	4906.	-89.	0.09	0.31	
7478	60	10.13	10.10	0.	219.	0.00	0.51		13.43	13.47	0.	27.	0.00	0.05	
7479	60	10.13	10.10	0.	142.	0.00	0.33		13.43	13.47	0.	-15.	0.00	0.00	
7480	60	10.13	10.10	0.	119.	0.00	0.28		13.43	13.47	2284.	-64.	0.04	0.14	
7481	60	10.13	10.10	0.	172.	0.00	0.40		13.43	13.47	0.	-14.	0.00	0.00	
7482	60	10.13	10.10	914.	145.	0.00	0.42		13.43	13.47	0.	-34.	0.00	0.00	
7483	60	10.13	10.10	1977.	149.	0.00	0.53		13.43	13.47	0.	-33.	0.00	0.00	
7484	60	10.13	10.10	0.	-14.	0.00	0.02		27.67	13.47	29810.	365.	0.22	1.82	
7485	60	10.13	10.10	1094.	45.	0.00	0.21		27.67	13.47	28180.	350.	0.16	1.75	
7486	60	10.13	10.10	3259.	71.	0.00	0.46		27.67	13.47	30829.	342.	0.23	1.77	
7487	60	10.13	10.10	9354.	-42.	0.18	0.81		26.96	13.47	31311.	152.	0.29	1.52	
7489	60	10.13	10.10	2710.	14.	0.02	0.28		27.08	13.47	27336.	243.	0.97	10.86	
7490	60	10.13	10.10	1252.	-27.	0.03	0.22		27.08	13.47	27745.	135.	0.35	1.80	
7491	60	10.13	10.10	2090.	-100.	0.05	0.25		27.08	13.47	27411.	157.	0.35	1.85	
7492	60	10.13	10.10	2127.	34.	0.04	0.27		27.08	13.47	25839.	81.	0.32	1.71	
7493	60	10.13	10.10	0.	-31.	0.00	0.00		13.43	13.47	5642.	243.	0.00	0.82	
7494	60	10.13	10.10	152.	19.	0.00	0.06		13.43	13.47	4875.	209.	0.00	0.71	
7495	60	10.13	10.10	2372.	78.	0.00	0.40		13.43	13.47	6471.	249.	0.00	0.89	
7496	60	10.13	10.10	2783.	101.	0.00	0.57		13.43	13.47	6797.	137.	0.00	0.71	
7497	60	10.13	10.10	0.	125.	0.00	0.29		13.43	13.47	5366.	235.	0.00	0.79	
7498	60	10.13	10.10	593.	88.	0.00	0.27		13.43	13.47	5827.	212.	0.00	0.78	
7499	60	10.13	10.10	1021.	-7.	0.02	0.11		13.43	13.47	6350.	172.	0.00	0.74	
7500	60	10.13	10.10	1330.	-106.	0.03	0.17		13.43	13.47	6602.	154.	0.00	0.73	
7501	60	10.13	10.10	1668.	50.	0.00	0.27		13.43	13.47	6498.	151.	0.00	0.72	
7502	60	10.13	10.10	0.	-52.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	173.	0.00	0.31	
7503	60	10.13	10.10	0.	-16.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	133.	0.00	0.24	
7504	60	10.13	10.10	0.	96.	0.00	0.22		13.43	13.47	0.	172.	0.00	0.30	
7505	60	10.13	10.10	206.	152.	0.00	0.38		13.43	13.47	0.	112.	0.00	0.20	
7506	60	10.13	10.10	0.	74.	0.00	0.17		13.43	13.47	0.	150.	0.00	0.27	
7507	60	10.13	10.10	0.	53.	0.00	0.12		13.43	13.47	0.	143.	0.00	0.25	
7508	60	10.13	10.10	0.	-35.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	127.	0.00	0.23	
7509	60	10.13	10.10	0.	67.	0.00	0.16		13.43	13.47	0.	130.	0.00	0.23	
7510	60	10.13	10.10	0.	-34.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	135.	0.00	0.24	
7511	60	10.13	10.10	0.	-25.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	104.	0.00	0.18	
7512	60	10.13	10.10	0.	-12.	0.00	0.00		13.43	13.47	0.	111.	0.00	0.20	
7513	60	10.13	10.10	0.	87.	0.00	0.21		13.43	13.47	0.	111.	0.00	0.20	
7514	60	10.13	10.10	0.	123.	0.00	0.29		13.43	13.47	0.	78.	0.00	0.14	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7515	60	10.13	10.10	0.	72.	0.00	0.17	13.43	13.47	0.	122.	0.00	0.22
7516	60	10.13	10.10	0.	44.	0.00	0.10	13.43	13.47	0.	93.	0.00	0.17
7517	60	10.13	10.10	0.	48.	0.00	0.11	13.43	13.47	0.	95.	0.00	0.17
7518	60	10.13	10.10	0.	141.	0.00	0.33	13.43	13.47	0.	92.	0.00	0.16
7519	60	10.13	10.10	0.	93.	0.00	0.22	13.43	13.47	0.	102.	0.00	0.18
7520	60	10.13	10.10	0.	20.	0.00	0.05	13.43	13.47	0.	53.	0.00	0.09
7521	60	10.13	10.10	0.	21.	0.00	0.05	13.43	13.47	0.	105.	0.00	0.19
7522	60	10.13	10.10	0.	82.	0.00	0.19	13.43	13.47	0.	72.	0.00	0.13
7523	60	10.13	10.10	0.	114.	0.00	0.27	13.43	13.47	0.	61.	0.00	0.11
7524	60	10.13	10.10	0.	81.	0.00	0.19	13.43	13.47	0.	152.	0.00	0.27
7525	60	10.13	15.83	0.	117.	0.00	0.28	13.43	13.47	0.	139.	0.00	0.25
7526	60	10.13	15.83	0.	-54.	0.00	0.09	13.43	13.47	0.	134.	0.00	0.24
7527	60	10.13	15.83	0.	166.	0.00	0.39	13.43	13.47	0.	113.	0.00	0.20
7528	60	10.13	10.10	0.	147.	0.00	0.35	13.43	13.47	0.	81.	0.00	0.14
7529	60	10.13	10.10	0.	17.	0.00	0.04	13.43	13.47	0.	-32.	0.00	0.01
7530	60	10.13	10.10	0.	16.	0.00	0.04	13.43	13.47	0.	-50.	0.00	0.00
7531	60	10.13	10.10	0.	73.	0.00	0.17	13.43	13.47	0.	13.	0.00	0.02
7532	60	10.13	10.10	0.	111.	0.00	0.26	13.43	13.47	0.	78.	0.00	0.14
7533	60	10.13	10.10	0.	78.	0.00	0.18	13.43	13.47	0.	84.	0.00	0.15
7534	60	10.13	15.83	0.	170.	0.00	0.40	13.43	13.47	0.	102.	0.00	0.18
7535	60	10.13	15.83	0.	225.	0.00	0.53	13.43	13.47	0.	80.	0.00	0.14
7536	60	10.13	15.83	0.	189.	0.00	0.44	13.43	13.47	0.	74.	0.00	0.13
7537	60	10.13	10.10	0.	159.	0.00	0.37	13.43	13.47	0.	44.	0.00	0.08
7538	60	10.13	10.10	0.	28.	0.00	0.07	13.43	13.47	0.	-25.	0.00	0.02
7539	60	10.13	10.10	0.	26.	0.00	0.06	13.43	13.47	0.	79.	0.00	0.14
7540	60	10.13	10.10	0.	78.	0.00	0.18	13.43	13.47	0.	38.	0.00	0.07
7541	60	10.13	10.10	0.	111.	0.00	0.26	13.43	13.47	0.	62.	0.00	0.11
7543	60	10.13	15.83	0.	170.	0.00	0.40	13.43	21.49	0.	237.	0.00	0.42
7544	60	10.13	15.83	0.	161.	0.00	0.38	13.43	21.49	0.	241.	0.00	0.43
7545	60	10.13	15.83	0.	183.	0.00	0.43	13.43	13.47	0.	234.	0.00	0.42
7546	60	10.13	10.10	0.	152.	0.00	0.36	13.43	13.47	0.	97.	0.00	0.17
7547	60	10.13	10.10	3378.	135.	0.00	0.62	13.43	13.47	0.	36.	0.00	0.06
7548	60	10.13	10.10	2249.	40.	0.05	0.30	27.08	13.47	23110.	26.	0.30	1.39
7549	60	10.13	10.10	2395.	55.	0.00	0.35	13.43	13.47	6246.	136.	0.00	0.67
7550	60	10.13	10.10	451.	-1.	0.01	0.04	13.43	13.47	0.	136.	0.00	0.24
7551	60	10.13	10.10	0.	73.	0.00	0.17	13.43	13.47	0.	132.	0.00	0.23
7552	60	10.13	10.10	0.	134.	0.00	0.32	13.43	13.47	0.	136.	0.00	0.24
7553	60	10.13	10.10	621.	140.	0.00	0.38	13.43	13.47	0.	107.	0.00	0.19
7554	60	10.13	10.10	4083.	65.	0.01	0.52	13.43	13.47	18829.	-2.	0.32	1.30
7555	60	10.13	10.10	3440.	62.	0.01	0.46	13.43	13.47	5540.	126.	0.00	0.60
7556	60	10.13	10.10	2884.	-3.	0.06	0.26	13.43	13.47	0.	135.	0.00	0.24
7557	60	10.13	10.10	1292.	-7.	0.03	0.12	13.43	13.47	0.	141.	0.00	0.25
7558	60	10.13	10.10	3157.	94.	0.00	0.51	13.43	13.47	0.	145.	0.00	0.26
7559	60	10.13	10.10	5121.	115.	0.00	0.74	13.43	13.47	0.	94.	0.00	0.17
7560	60	10.13	10.10	7635.	86.	0.03	0.90	13.43	13.47	0.	142.	0.00	0.25
7561	60	10.13	10.10	5053.	72.	0.01	0.63	13.43	13.47	16327.	17.	0.26	1.16
7562	60	10.13	10.10	5451.	18.	0.07	0.55	13.43	13.47	5196.	122.	0.00	0.57
7563	60	10.13	10.10	6757.	23.	0.09	0.67	13.43	13.47	0.	140.	0.00	0.25
7564	60	10.13	10.10	6721.	-29.	0.13	0.59	13.43	13.47	0.	134.	0.00	0.24
7565	60	10.13	10.10	11757.	42.	0.19	1.17	13.43	13.47	0.	139.	0.00	0.25
7566	60	10.13	10.10	6555.	61.	0.11	0.74	13.43	13.47	14817.	63.	0.20	1.13
7567	60	10.13	10.10	8539.	-45.	0.17	0.74	13.43	13.47	5128.	132.	0.00	0.59
7568	60	10.13	10.10	12002.	-17.	0.23	1.07	13.43	13.47	0.	133.	0.00	0.24
7569	60	10.13	10.10	15255.	-28.	0.30	1.34	13.43	13.47	100.	130.	0.00	0.24
7570	60	10.13	10.10	12470.	-33.	0.24	1.09	13.43	13.47	4765.	132.	0.00	0.56
7571	60	10.13	10.10	8800.	-37.	0.17	0.76	13.43	13.47	12860.	83.	0.14	1.04
7572	60	10.13	10.10	14046.	-25.	0.27	1.24	13.43	13.47	4704.	132.	0.00	0.56
7573	60	10.13	10.10	11440.	-34.	0.22	1.00	13.43	13.47	11845.	104.	0.10	1.00
7574	60	10.13	10.10	11286.	-32.	0.22	0.99	13.43	13.47	10575.	123.	0.05	0.95
7575	60	10.13	10.10	15828.	-35.	0.31	1.38	13.43	13.47	73.	130.	0.00	0.24
7576	60	10.13	10.10	10404.	-49.	0.20	0.89	13.43	13.47	4121.	132.	0.00	0.52
7577	60	10.13	10.10	14233.	33.	0.25	1.37	13.43	13.47	0.	135.	0.00	0.24
7578	60	10.13	10.10	9564.	59.	0.11	1.01	13.43	13.47	0.	137.	0.00	0.24
7579	60	10.13	10.10	7020.	99.	0.00	0.87	13.43	13.47	0.	89.	0.00	0.16
7580	60	10.13	10.10	5607.	118.	0.00	0.79	13.43	13.47	0.	39.	0.00	0.07
7581	60	10.13	10.10	5013.	142.	0.00	0.79	13.43	13.47	0.	-27.	0.00	0.00
7582	60	10.13	10.10	4644.	160.	0.00	0.80	13.43	13.47	812.	-42.	0.02	0.05
7583	60	10.13	10.10	4078.	150.	0.00	0.72	13.43	13.47	3554.	-62.	0.06	0.23
7584	60	10.13	10.10	2247.	109.	0.00	0.46	13.43	13.47	6076.	-91.	0.11	0.38
7585	60	10.13	10.10	329.	60.	0.00	0.17	13.43	13.47	8925.	-134.	0.16	0.54
7586	60	10.13	10.10	0.	-2.	0.00	0.00	13.43	13.47	12612.	-160.	0.22	0.75
7587	60	10.13	10.10	0.	-21.	0.00	0.00	13.43	13.47	15500.	-143.	0.27	0.94
7588	60	10.13	10.10	0.	-72.	0.01	-0.01	13.43	13.47	18196.	-112.	0.31	1.14
7589	60	10.13	10.10	0.	-14.	0.00	0.00	13.43	13.47	19334.	-86.	0.33	1.24
7590	60	10.13	10.10	0.	61.	0.00	0.14	13.43	13.47	17528.	-110.	0.30	1.10
7591	60	10.13	10.10	0.	220.	0.00	0.52	13.43	13.47	4384.	-90.	0.08	0.27
7592	60	10.13	10.10	0.	209.	0.00	0.49	13.43	13.47	0.	-138.	0.01	-0.01
7593	60	10.13	10.10	0.	198.	0.00	0.46	13.43	13.47	0.	-136.	0.01	-0.01
7594	60	10.13	10.10	0.	179.	0.00	0.42	13.43	13.47	0.	-133.	0.01	-0.01
7595	60	10.13	10.10	0.	153.	0.00	0.36	13.43	21.15	0.	43.	0.00	0.08
7596	60	10.13	10.10	0.	204.	0.00	0.48	13.43	21.15	0.	-131.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
7597	60	10.13	10.10	0.	206.	0.00	0.48		13.43	21.15	0.	-64.	0.01	-0.01	
7598	60	10.13	10.10	0.	69.	0.00	0.16		13.43	21.15	0.	-17.	0.00	0.00	
7599	60	10.13	10.10	0.	112.	0.00	0.26		13.43	21.15	0.	19.	0.00	0.03	
7600	60	10.13	10.10	0.	106.	0.00	0.25		13.43	21.15	0.	-1.	0.00	0.00	
7602	60	10.13	10.10	7894.	-55.	0.16	0.67		38.94	13.47	55256.	286.	0.49	1.53	
7603	60	10.13	10.10	7139.	-65.	0.14	0.60		38.94	13.47	26071.	9.	0.44	1.82	
7604	60	10.13	10.10	3626.	-73.	0.08	0.30		13.43	13.47	15556.	-113.	0.27	0.97	
7605	60	10.13	10.10	7552.	-46.	0.15	0.65		38.94	13.47	32914.	79.	0.28	1.45	
7606	60	10.13	10.10	3242.	23.	0.02	0.35		13.43	13.47	7326.	62.	0.04	0.62	
7607	60	10.13	10.10	0.	83.	0.00	0.20		13.43	13.47	0.	42.	0.00	0.07	
7608	60	10.13	10.10	0.	87.	0.00	0.21		13.43	13.47	0.	44.	0.00	0.08	
7609	60	10.13	10.10	0.	102.	0.00	0.24		13.43	13.47	0.	67.	0.00	0.12	
7610	60	10.13	10.10	0.	133.	0.00	0.31		13.43	13.47	0.	89.	0.00	0.16	
7611	60	10.13	10.10	0.	-22.	0.00	0.01		13.43	13.47	0.	-33.	0.00	0.00	
7612	60	10.13	10.10	0.	137.	0.00	0.32		13.43	13.47	6292.	-74.	0.11	0.40	
7613	60	10.13	10.10	0.	131.	0.00	0.31		13.43	13.47	0.	-38.	0.00	0.00	
7614	60	10.13	10.10	0.	125.	0.00	0.29		13.43	13.47	0.	-30.	0.00	0.00	
7615	60	10.13	10.10	0.	121.	0.00	0.28		13.43	13.47	0.	-27.	0.00	0.00	
7616	60	10.13	10.10	0.	127.	0.00	0.30		13.43	13.47	0.	-24.	0.00	0.00	
7617	60	10.13	10.10	0.	174.	0.00	0.41		13.43	13.47	0.	66.	0.00	0.12	
7618	60	10.13	10.10	0.	147.	0.00	0.34		13.43	13.47	0.	-21.	0.00	0.00	
7619	60	10.13	10.10	0.	181.	0.00	0.43		13.43	13.47	0.	15.	0.00	0.03	
7620	60	10.13	10.10	0.	160.	0.00	0.38		13.43	13.47	0.	104.	0.00	0.18	
7621	60	10.13	10.10	0.	145.	0.00	0.34		13.43	13.47	17997.	-18.	0.30	1.22	
7622	60	10.13	10.10	0.	229.	0.00	0.54		13.43	13.47	12770.	-89.	0.22	0.81	
7623	60	10.13	10.10	0.	238.	0.00	0.56		13.43	13.47	22371.	-120.	0.38	1.50	
7626	60	10.13	10.10	0.	299.	0.00	0.70		13.43	13.47	883.	-4.	0.02	0.06	
7627	60	10.13	10.10	0.	318.	0.00	0.75		13.43	13.47	14027.	-2.	0.24	0.97	
7628	60	10.13	10.10	0.	322.	0.00	0.76		13.43	34.43	0.	61.	0.00	0.11	
7629	60	10.13	10.10	0.	333.	0.00	0.78		13.43	13.47	694.	35.	0.00	0.11	
7630	60	10.13	10.10	0.	343.	0.00	0.81		13.43	13.47	11948.	-27.	0.20	0.81	
7631	60	10.13	10.10	0.	344.	0.00	0.81		13.43	34.43	0.	70.	0.00	0.12	
7632	60	10.13	10.10	0.	368.	0.00	0.86		13.43	13.47	388.	60.	0.00	0.13	
7633	60	10.13	10.10	0.	378.	0.00	0.89		13.43	13.47	12016.	-2.	0.20	0.83	
7634	60	10.13	10.10	0.	358.	0.00	0.84		13.43	34.43	0.	67.	0.00	0.12	
7635	60	10.13	10.10	0.	357.	0.00	0.84		13.43	34.43	0.	80.	0.00	0.14	
7636	60	10.13	10.10	0.	396.	0.00	0.93		13.43	13.47	172.	67.	0.00	0.13	
7637	60	10.13	10.10	0.	406.	0.00	0.95		13.43	13.47	11630.	19.	0.18	0.84	
7638	60	10.13	10.10	0.	385.	0.00	0.91		13.43	34.43	0.	72.	0.00	0.13	
7639	60	10.13	10.10	0.	372.	0.00	0.87		13.43	34.43	0.	75.	0.00	0.13	
7640	60	10.13	10.10	0.	346.	0.00	0.81		13.43	34.43	0.	88.	0.00	0.16	
7641	60	10.13	10.10	0.	416.	0.00	0.98		13.43	13.47	0.	77.	0.00	0.14	
7642	60	10.13	10.10	0.	427.	0.00	1.00		13.43	13.47	10804.	40.	0.14	0.82	
7643	60	10.13	10.10	0.	404.	0.00	0.95		13.43	34.43	0.	79.	0.00	0.14	
7644	60	10.13	10.10	0.	390.	0.00	0.92		13.43	34.43	0.	82.	0.00	0.14	
7645	60	10.13	10.10	0.	374.	0.00	0.88		13.43	34.43	0.	84.	0.00	0.15	
7646	60	10.13	10.10	4861.	309.	0.00	1.17		13.43	34.43	0.	95.	0.00	0.17	
7647	60	10.13	10.10	80.	427.	0.00	1.01		13.43	13.47	0.	87.	0.00	0.15	
7648	60	10.13	10.10	127.	440.	0.00	1.04		13.43	13.47	9516.	62.	0.09	0.77	
7649	60	10.13	10.10	218.	415.	0.00	1.00		13.43	34.43	0.	88.	0.00	0.16	
7650	60	10.13	10.10	510.	399.	0.00	0.99		13.43	34.43	0.	89.	0.00	0.16	
7651	60	10.13	10.10	982.	383.	0.00	0.99		13.43	34.43	0.	90.	0.00	0.16	
7652	60	10.13	10.10	2034.	346.	0.00	1.00		13.43	34.43	0.	91.	0.00	0.16	
7653	60	15.92	10.10	16861.	302.	0.63	8.83		13.43	34.43	0.	101.	0.00	0.18	
7654	60	10.13	10.10	643.	431.	0.00	1.07		13.43	13.47	0.	101.	0.00	0.18	
7655	60	10.13	10.10	568.	445.	0.00	1.10		13.43	13.47	8008.	84.	0.03	0.70	
7656	60	10.13	10.10	925.	418.	0.00	1.07		13.43	34.43	0.	100.	0.00	0.18	
7657	60	10.13	10.10	1398.	402.	0.00	1.07		13.43	34.43	0.	98.	0.00	0.17	
7658	60	10.13	10.10	2116.	385.	0.00	1.10		13.43	34.43	0.	95.	0.00	0.17	
7659	60	10.13	10.10	3734.	347.	0.00	1.16		13.43	34.43	0.	93.	0.00	0.16	
7660	60	10.13	10.10	7859.	301.	0.00	1.43		13.43	34.43	0.	92.	0.00	0.16	
7661	60	15.92	10.10	22734.	336.	0.30	1.83		13.43	13.47	5950.	102.	0.00	0.59	
7662	60	10.13	10.10	1025.	416.	0.00	1.09		13.43	13.47	0.	115.	0.00	0.20	
7663	60	10.13	10.10	791.	443.	0.00	1.11		13.43	13.47	6599.	106.	0.00	0.64	
7664	60	10.13	10.10	1341.	404.	0.00	1.09		13.43	34.43	0.	110.	0.00	0.20	
7665	60	10.13	10.10	1828.	389.	0.00	1.09		13.43	34.43	0.	105.	0.00	0.19	
7666	60	10.13	10.10	2558.	374.	0.00	1.12		13.43	34.43	0.	99.	0.00	0.18	
7667	60	10.13	10.10	4130.	340.	0.00	1.18		13.43	34.43	0.	93.	0.00	0.17	
7668	60	10.13	10.10	7519.	315.	0.00	1.43		13.43	34.43	0.	89.	0.00	0.16	
7669	60	15.92	10.10	14399.	349.	0.53	7.68		13.43	34.43	0.	93.	0.00	0.16	
7670	60	15.92	10.10	17451.	354.	0.04	1.55		34.54	13.47	45710.	95.	0.47	1.33	
7671	60	10.13	10.10	1119.	411.	0.00	1.08		13.43	13.47	0.	125.	0.00	0.22	
7672	60	10.13	10.10	1049.	424.	0.00	1.11		13.43	13.47	6713.	123.	0.00	0.68	
7673	60	10.13	10.10	1424.	398.	0.00	1.07		13.43	34.43	0.	118.	0.00	0.21	
7674	60	10.13	10.10	1829.	384.	0.00	1.07		13.43	34.43	0.	109.	0.00	0.19	
7675	60	10.13	10.10	2431.	370.	0.00	1.09		13.43	34.43	0.	100.	0.00	0.18	
7676	60	10.13	10.10	3718.	338.	0.00	1.14		13.43	34.43	0.	91.	0.00	0.16	
7677	60	10.13	10.10	6109.	321.	0.00	1.31		13.43	34.43	0.	85.	0.00	0.15	
7678	60	15.92	10.10	10284.	358.	0.01	1.70		13.43	34.43	0.	83.	0.00	0.15	
7679	60	15.92	10.10	15818.	375.	0.00	1.48		13.43	13.47	5139.	83.	0.00	0.50	
7680	60	10.13	10.10	13218.	351.	1.02	15.95		34.54	13.47	47669.	-42.	0.56	1.30	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7681	60	10.13	10.10	1082.	401.	0.00	1.04	13.43	13.47	0.	112.	0.00	0.20
7682	60	10.13	10.10	1119.	414.	0.00	1.08	13.43	13.47	7006.	100.	0.00	0.66
7683	60	10.13	10.10	1289.	389.	0.00	1.03	13.43	34.43	0.	105.	0.00	0.19
7684	60	10.13	10.10	1531.	375.	0.00	1.02	13.43	34.43	0.	97.	0.00	0.17
7685	60	10.13	10.10	1936.	363.	0.00	1.03	13.43	34.43	0.	88.	0.00	0.16
7686	60	10.13	10.10	2773.	332.	0.00	1.04	13.43	34.43	0.	80.	0.00	0.14
7687	60	10.13	10.10	4445.	317.	0.00	1.15	13.43	34.43	0.	73.	0.00	0.13
7688	60	10.13	10.10	7281.	347.	0.00	1.49	13.43	34.43	0.	67.	0.00	0.12
7689	60	10.13	10.10	11848.	377.	0.51	8.45	13.43	13.47	4327.	56.	0.00	0.40
7690	60	10.13	10.10	13097.	366.	1.23	20.07	34.54	13.47	47053.	47.	0.52	1.34
7691	60	10.13	10.10	9658.	279.	0.00	1.54	13.43	13.47	5625.	-67.	0.10	0.36
7692	60	10.13	10.10	301.	356.	0.00	0.86	13.43	34.43	0.	60.	0.00	0.11
7693	60	10.13	10.10	514.	345.	0.00	0.86	13.43	34.43	0.	55.	0.00	0.10
7694	60	10.13	10.10	1121.	319.	0.00	0.85	13.43	34.43	0.	50.	0.00	0.09
7695	60	10.13	10.10	2441.	304.	0.00	0.94	13.43	34.43	0.	46.	0.00	0.08
7696	60	10.13	10.10	4260.	312.	0.00	1.12	13.43	34.43	0.	39.	0.00	0.07
7697	60	10.13	10.10	7621.	345.	0.00	1.51	13.43	13.47	4154.	20.	0.04	0.32
7698	60	10.13	10.10	8749.	328.	0.00	1.57	34.54	13.47	47994.	-3.	0.56	1.33
7699	60	10.13	10.10	9800.	294.	0.00	1.59	34.54	13.47	48495.	-69.	0.57	1.31
7700	60	10.13	10.10	0.	389.	0.00	0.91	13.43	13.47	0.	68.	0.00	0.12
7701	60	10.13	10.10	200.	390.	0.00	0.94	13.43	13.47	6655.	48.	0.05	0.55
7702	60	10.13	10.10	197.	368.	0.00	0.89	13.43	34.43	0.	64.	0.00	0.11
7719	60	10.13	10.10	14441.	268.	0.47	5.70	13.43	34.65	0.	-103.	0.01	-0.01
7720	60	10.13	10.10	7026.	194.	0.00	1.09	13.43	34.65	0.	-94.	0.01	-0.01
7721	60	10.13	10.10	9214.	262.	0.00	1.46	13.43	13.47	6749.	-90.	0.12	0.43
7722	60	10.13	10.10	9119.	272.	0.00	1.47	34.54	13.47	50188.	-79.	0.59	1.36
7723	60	10.13	10.10	7175.	295.	0.00	1.35	34.54	13.47	49578.	-32.	0.58	1.36
7724	60	10.13	10.10	6160.	299.	0.00	1.27	13.43	13.47	4318.	-11.	0.07	0.29
7725	60	10.13	10.10	1106.	282.	0.00	0.77	13.43	34.43	0.	-11.	0.00	0.01
7726	60	10.13	10.10	0.	288.	0.00	0.68	13.43	34.43	0.	13.	0.00	0.02
7727	60	10.13	10.10	0.	311.	0.00	0.73	13.43	34.43	0.	11.	0.00	0.02
7728	60	10.13	10.10	0.	341.	0.00	0.80	13.43	34.43	0.	-12.	0.00	0.02
7729	60	10.13	10.10	0.	331.	0.00	0.78	13.43	34.43	0.	10.	0.00	0.02
7732	60	10.13	10.10	0.	352.	0.00	0.83	13.43	34.43	0.	-14.	0.00	0.02
7737	60	10.13	10.10	11363.	267.	0.09	1.67	13.43	13.47	4667.	30.	0.03	0.38
7739	60	15.88	10.10	18986.	320.	0.12	1.59	13.43	34.65	3932.	-8.	0.06	0.27
7823	60	10.13	10.10	5946.	197.	0.00	1.00	38.94	13.47	21761.	173.	0.01	0.64
7824	60	10.13	10.10	7996.	194.	0.00	1.18	38.94	13.47	22624.	222.	0.19	1.50
8368	60	15.88	10.10	16557.	271.	0.02	1.37	38.94	13.47	22717.	139.	0.20	1.37
12260	60	10.13	10.10	0.	240.	0.00	0.56	13.43	13.47	18290.	22.	0.29	1.30
12261	60	10.13	10.10	0.	251.	0.00	0.59	13.43	13.47	18478.	19.	0.30	1.31
12263	60	10.13	10.10	0.	297.	0.00	0.70	13.43	13.47	11253.	28.	0.16	0.83
12264	60	10.13	10.10	0.	315.	0.00	0.74	13.43	13.47	17280.	25.	0.27	1.24
13118	60	10.13	16.13	12471.	23.	0.22	1.19	13.43	13.47	1550.	-84.	0.03	0.09
13119	60	10.13	16.13	14961.	2.	0.28	1.37	13.43	13.47	4060.	-106.	0.08	0.25
13120	60	10.13	16.13	12629.	22.	0.22	1.20	13.43	13.47	5269.	-141.	0.10	0.31
13121	60	10.13	16.13	8308.	72.	0.10	0.93	13.43	13.47	4292.	-117.	0.08	0.26
13122	60	10.13	15.93	2105.	378.	0.00	1.08	13.43	13.47	3787.	141.	0.00	0.51
13123	60	16.07	15.93	3435.	371.	0.00	0.75	13.43	13.47	5468.	134.	0.00	0.62
13124	60	10.13	15.93	1996.	380.	0.00	1.08	13.43	13.47	7298.	123.	0.00	0.72
13125	60	10.13	15.93	425.	375.	0.00	0.92	13.43	13.47	5382.	142.	0.00	0.62
14098	60	16.07	15.93	11143.	354.	0.00	1.17	13.43	13.47	8854.	281.	0.00	1.11
14099	60	16.07	15.93	8227.	345.	0.00	0.99	13.43	13.47	7374.	314.	0.00	1.07
14100	60	16.07	15.93	9602.	355.	0.00	1.08	13.43	13.47	6291.	290.	0.00	0.95
14101	60	16.07	15.93	9848.	365.	0.00	1.11	13.43	13.47	9446.	308.	0.00	1.20
14142	60	15.93	16.13	22783.	45.	0.33	1.40	13.43	13.47	9404.	-156.	0.17	0.56
14143	60	15.93	16.13	23398.	-17.	0.36	1.35	13.43	13.47	13879.	-199.	0.25	0.80
14144	60	10.13	16.13	20798.	39.	0.94	9.43	13.43	13.47	12806.	-257.	0.23	0.71
14145	60	15.93	16.13	19628.	69.	0.26	1.25	13.43	13.47	13342.	-221.	0.24	0.76
14277	60	10.13	10.10	122.	366.	0.00	0.87	13.43	13.47	6246.	-3.	0.11	0.43
14278	60	10.13	10.10	0.	361.	0.00	0.85	13.43	13.47	0.	-15.	0.00	0.02
14279	60	10.13	10.10	0.	74.	0.00	0.17	13.43	13.47	8345.	23.	0.11	0.62
14280	60	10.13	10.10	0.	85.	0.00	0.20	13.43	13.47	10126.	19.	0.15	0.73
14281	60	10.13	10.10	0.	120.	0.00	0.28	13.43	13.47	13535.	2.	0.23	0.94
14282	60	10.13	10.10	0.	141.	0.00	0.33	13.43	13.47	18710.	-18.	0.32	1.27
14283	60	10.13	10.10	3182.	169.	0.00	0.69	13.43	13.47	22679.	-29.	0.38	1.53
14285	60	10.13	10.10	0.	39.	0.00	0.09	13.43	34.65	0.	-9.	0.00	0.00
14286	60	10.13	10.10	0.	65.	0.00	0.15	13.43	34.65	0.	-15.	0.00	0.00
14287	60	10.13	10.10	0.	97.	0.00	0.23	13.43	34.65	0.	-31.	0.00	0.00
14288	60	10.13	10.10	0.	122.	0.00	0.29	13.43	34.65	0.	-72.	0.01	-0.01
14289	60	10.13	10.10	0.	152.	0.00	0.36	13.43	34.65	0.	-145.	0.01	-0.01
14290	60	15.88	10.10	15303.	163.	0.14	1.51	13.43	34.65	1541.	-55.	0.03	0.10
14291	60	10.13	10.10	0.	14.	0.00	0.03	13.43	34.65	0.	-15.	0.00	0.00
14292	60	10.13	10.10	0.	45.	0.00	0.10	13.43	34.65	0.	-22.	0.00	0.00
14293	60	10.13	10.10	0.	75.	0.00	0.18	13.43	34.65	0.	-41.	0.00	0.00
14294	60	10.13	10.10	0.	103.	0.00	0.24	13.43	34.65	0.	-85.	0.01	-0.01
14295	60	10.13	10.10	0.	127.	0.00	0.30	13.43	34.65	0.	-128.	0.01	-0.01
14296	60	10.13	10.10	8055.	155.	0.00	1.10	13.43	34.65	0.	-134.	0.01	-0.01
14297	60	10.13	10.10	0.	14.	0.00	0.03	13.43	34.65	0.	-24.	0.00	0.00
14298	60	10.13	10.10	0.	40.	0.00	0.09	13.43	34.65	0.	-33.	0.00	0.00
14299	60	10.13	10.10	0.	71.	0.00	0.17	13.43	34.65	0.	-54.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14300	60	10.13	10.10	0.	106.	0.00	0.25	13.43	34.65	0.	-89.	0.01	-0.01
14301	60	10.13	10.10	0.	144.	0.00	0.34	13.43	34.65	0.	-116.	0.01	-0.01
14302	60	10.13	10.10	4224.	170.	0.00	0.78	13.43	34.65	0.	-117.	0.01	-0.01
14303	60	10.13	10.10	1852.	23.	0.00	0.22	13.43	13.47	9890.	-64.	0.17	0.64
14304	60	10.13	10.10	2273.	46.	0.00	0.32	13.43	13.47	9821.	-66.	0.17	0.64
14305	60	10.13	10.10	2188.	80.	0.00	0.39	13.43	13.47	9297.	-69.	0.16	0.60
14306	60	10.13	10.10	2450.	120.	0.00	0.50	13.43	13.47	9253.	-76.	0.16	0.59
14307	60	10.13	10.10	3534.	167.	0.00	0.71	13.43	13.47	8944.	-85.	0.16	0.57
14308	60	10.13	10.10	5616.	210.	0.00	1.01	13.43	13.47	7212.	-99.	0.13	0.45
14309	60	10.13	10.10	1630.	26.	0.00	0.21	34.54	13.47	64632.	-13.	0.76	1.79
14310	60	10.13	10.10	3720.	50.	0.00	0.46	34.54	13.47	64254.	-18.	0.75	1.77
14311	60	10.13	10.10	3874.	85.	0.00	0.55	34.54	13.47	62577.	-28.	0.73	1.72
14312	60	10.13	10.10	3576.	128.	0.00	0.62	34.54	13.47	60481.	-27.	0.71	1.66
14313	60	10.13	10.10	3925.	172.	0.00	0.76	34.54	13.47	57372.	-40.	0.67	1.57
14314	60	10.13	10.10	5300.	229.	0.00	1.02	34.54	13.47	52330.	-73.	0.62	1.42
14315	60	10.13	10.10	1159.	28.	0.00	0.17	34.54	13.47	63301.	-9.	0.74	1.75
14316	60	10.13	10.10	3466.	52.	0.00	0.44	34.54	13.47	62914.	-10.	0.73	1.74
14317	60	10.13	10.10	3602.	87.	0.00	0.53	34.54	13.47	61507.	-17.	0.72	1.70
14318	60	10.13	10.10	3103.	129.	0.00	0.59	34.54	13.47	59045.	-20.	0.69	1.63
14319	60	10.13	10.10	2743.	181.	0.00	0.67	34.54	13.47	55922.	-34.	0.66	1.54
14320	60	10.13	10.10	3427.	243.	0.00	0.88	34.54	13.47	51448.	-45.	0.60	1.41
14321	60	10.13	10.10	1594.	26.	0.00	0.21	13.43	13.47	8491.	-62.	0.15	0.55
14322	60	10.13	10.10	1524.	53.	0.00	0.26	13.43	13.47	8034.	-58.	0.14	0.52
14323	60	10.13	10.10	1160.	90.	0.00	0.32	13.43	13.47	6935.	-51.	0.12	0.46
14324	60	10.13	10.10	75.	131.	0.00	0.31	13.43	13.47	6415.	-59.	0.11	0.42
14325	60	10.13	10.10	0.	180.	0.00	0.42	13.43	13.47	6088.	-64.	0.11	0.39
14326	60	10.13	10.10	1637.	241.	0.00	0.72	13.43	13.47	4521.	-42.	0.08	0.30
14327	60	10.13	10.10	0.	21.	0.00	0.05	13.43	34.43	0.	-41.	0.00	0.00
14328	60	10.13	10.10	0.	53.	0.00	0.12	13.43	34.43	0.	-44.	0.00	0.00
14329	60	10.13	10.10	0.	90.	0.00	0.21	13.43	34.43	0.	-40.	0.00	0.00
14330	60	10.13	10.10	0.	130.	0.00	0.30	13.43	34.43	0.	-33.	0.00	0.00
14331	60	10.13	10.10	0.	178.	0.00	0.42	13.43	34.43	0.	-24.	0.00	0.00
14332	60	10.13	10.10	0.	244.	0.00	0.57	13.43	34.43	0.	-32.	0.00	0.00
14333	60	10.13	10.10	0.	14.	0.00	0.03	13.43	34.43	0.	-39.	0.00	0.00
14334	60	10.13	10.10	0.	44.	0.00	0.10	13.43	34.43	0.	-34.	0.00	0.00
14335	60	10.13	10.10	0.	92.	0.00	0.22	13.43	34.43	0.	-26.	0.00	0.00
14336	60	10.13	10.10	0.	150.	0.00	0.35	13.43	34.43	0.	-14.	0.00	0.00
14337	60	10.13	10.10	0.	215.	0.00	0.50	13.43	34.43	0.	-7.	0.00	0.00
14338	60	10.13	10.10	0.	261.	0.00	0.61	13.43	34.43	0.	-16.	0.00	0.00
14339	60	10.13	10.10	0.	18.	0.00	0.04	13.43	34.43	0.	-31.	0.00	0.00
14340	60	10.13	10.10	0.	64.	0.00	0.15	13.43	34.43	0.	-23.	0.00	0.00
14341	60	10.13	10.10	0.	128.	0.00	0.30	13.43	34.43	0.	-12.	0.00	0.00
14342	60	10.13	10.10	0.	186.	0.00	0.44	13.43	34.43	0.	16.	0.00	0.03
14343	60	10.13	10.10	0.	236.	0.00	0.55	13.43	34.43	0.	22.	0.00	0.04
14344	60	10.13	10.10	0.	283.	0.00	0.66	13.43	34.43	0.	-10.	0.00	0.00
14345	60	10.13	10.10	0.	30.	0.00	0.07	13.43	34.43	0.	-21.	0.00	0.00
14346	60	10.13	10.10	0.	87.	0.00	0.20	13.43	34.43	0.	-8.	0.00	0.00
14347	60	10.13	10.10	0.	151.	0.00	0.36	13.43	34.43	0.	21.	0.00	0.04
14348	60	10.13	10.10	0.	201.	0.00	0.47	13.43	34.43	0.	42.	0.00	0.07
14349	60	10.13	10.10	0.	252.	0.00	0.59	13.43	34.43	0.	47.	0.00	0.08
14350	60	10.13	10.10	0.	298.	0.00	0.70	13.43	34.43	0.	16.	0.00	0.03
14351	60	10.13	10.10	0.	37.	0.00	0.09	13.43	34.43	0.	7.	0.00	0.01
14352	60	10.13	10.10	0.	103.	0.00	0.24	13.43	34.43	0.	21.	0.00	0.04
14353	60	10.13	10.10	0.	160.	0.00	0.38	13.43	34.43	0.	45.	0.00	0.08
14354	60	10.13	10.10	0.	209.	0.00	0.49	13.43	34.43	0.	66.	0.00	0.12
14355	60	10.13	10.10	0.	260.	0.00	0.61	13.43	34.43	0.	71.	0.00	0.13
14356	60	10.13	10.10	0.	307.	0.00	0.72	13.43	34.43	0.	27.	0.00	0.05
14357	60	10.13	10.10	0.	46.	0.00	0.11	13.43	34.43	0.	25.	0.00	0.04
14358	60	10.13	10.10	0.	118.	0.00	0.28	13.43	34.43	0.	40.	0.00	0.07
14359	60	10.13	10.10	0.	168.	0.00	0.39	13.43	34.43	0.	66.	0.00	0.12
14360	60	10.13	10.10	0.	216.	0.00	0.51	13.43	34.43	0.	87.	0.00	0.15
14361	60	10.13	10.10	0.	268.	0.00	0.63	13.43	34.43	0.	92.	0.00	0.16
14362	60	10.13	10.10	0.	315.	0.00	0.74	13.43	34.43	0.	36.	0.00	0.06
14363	60	10.13	10.10	0.	56.	0.00	0.13	13.43	13.47	0.	48.	0.00	0.08
14364	60	10.13	10.10	0.	125.	0.00	0.29	13.43	13.47	0.	60.	0.00	0.11
14365	60	10.13	10.10	0.	173.	0.00	0.41	13.43	13.47	0.	81.	0.00	0.14
14366	60	10.13	10.10	0.	221.	0.00	0.52	13.43	13.47	0.	105.	0.00	0.19
14367	60	10.13	10.10	0.	274.	0.00	0.64	13.43	13.47	0.	110.	0.00	0.19
14368	60	10.13	10.10	0.	322.	0.00	0.76	13.43	13.47	0.	43.	0.00	0.08
14369	60	10.13	10.10	0.	70.	0.00	0.16	13.43	13.47	9818.	66.	0.09	0.79
14370	60	10.13	10.10	0.	131.	0.00	0.31	13.43	13.47	9871.	76.	0.08	0.82
14371	60	10.13	10.10	0.	179.	0.00	0.42	13.43	13.47	10411.	82.	0.09	0.86
14372	60	10.13	10.10	0.	226.	0.00	0.53	13.43	13.47	10455.	114.	0.06	0.92
14373	60	10.13	10.10	0.	279.	0.00	0.65	13.43	13.47	10026.	119.	0.04	0.90
14374	60	10.13	10.10	0.	328.	0.00	0.77	13.43	13.47	8233.	39.	0.09	0.64
15205	60	15.88	10.10	24090.	177.	0.32	1.67	13.43	13.47	21693.	100.	0.34	1.68
15206	60	10.13	10.10	16530.	169.	0.35	2.70	13.43	13.47	17769.	65.	0.26	1.34
15207	60	10.13	10.10	7133.	181.	0.00	1.07	13.43	13.47	20901.	26.	0.34	1.49

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
6974	60	10.10	10.13	9118.	274.	0.00	1.48	13.47	13.43	0.	118.	0.00	0.21
6975	60	10.10	10.13	10544.	252.	0.04	1.56	13.47	13.43	0.	104.	0.00	0.18
6976	60	10.10	10.13	11047.	244.	0.06	1.59	13.47	13.43	0.	98.	0.00	0.17
6977	60	10.10	10.13	9771.	265.	0.00	1.52	13.47	13.43	0.	120.	0.00	0.21
6978	60	10.10	10.13	9701.	272.	0.00	1.53	13.47	13.43	0.	133.	0.00	0.23
6979	60	10.10	10.13	9531.	260.	0.00	1.49	13.47	13.43	1360.	129.	0.00	0.32
6980	60	10.10	10.13	10115.	258.	0.01	1.54	13.47	13.43	0.	141.	0.00	0.25
6981	60	10.10	10.13	10630.	253.	0.05	1.57	13.47	13.43	5020.	108.	0.00	0.54
6982	60	10.10	10.13	11590.	232.	0.09	1.61	13.47	13.43	8933.	64.	0.11	0.73
6983	60	10.10	10.13	10843.	231.	0.05	1.54	13.47	13.43	9747.	113.	0.04	0.87
6984	60	10.10	10.13	13299.	202.	0.18	1.69	21.15	13.43	19687.	105.	0.29	1.54
6985	60	10.10	10.13	16202.	159.	0.29	1.85	21.15	13.43	26412.	97.	0.31	1.28
6986	60	10.10	10.13	17584.	115.	0.33	2.05	21.15	13.43	29949.	89.	0.37	1.43
6987	60	10.10	10.13	17734.	101.	0.33	1.86	21.15	13.43	31657.	76.	0.41	1.49
6988	60	10.10	10.13	9920.	245.	0.00	1.49	13.47	13.43	5056.	137.	0.00	0.59
6989	60	10.10	10.13	11178.	219.	0.07	1.54	21.15	13.43	13765.	126.	0.13	1.17
6990	60	10.10	10.13	15745.	189.	0.30	2.14	21.15	13.43	23096.	121.	0.23	1.16
6991	60	10.10	10.13	18728.	157.	1.82	24.20	21.15	13.43	28862.	113.	0.34	1.41
6992	60	10.10	10.13	19841.	117.	2.14	28.64	21.15	13.43	31720.	83.	0.41	1.51
6993	60	10.10	10.13	11669.	226.	0.10	1.61	13.47	13.43	15006.	88.	0.19	1.19
6994	60	10.10	10.13	14061.	189.	0.21	1.73	21.15	13.43	22964.	78.	0.37	1.72
6995	60	10.10	10.13	15609.	148.	0.27	1.77	21.15	13.43	27795.	67.	0.35	1.31
6996	60	10.10	10.13	15922.	133.	0.28	1.77	21.15	13.43	30055.	80.	0.39	1.42
6997	60	10.10	10.13	16063.	94.	0.28	1.69	21.15	13.43	30930.	72.	0.40	1.46
6998	60	10.10	10.13	12338.	209.	0.13	1.62	13.47	13.43	17094.	56.	0.28	1.28
6999	60	10.10	10.13	14050.	183.	0.21	1.71	21.15	13.43	23719.	69.	0.40	1.76
7000	60	10.10	10.13	14749.	154.	0.23	1.74	21.15	13.43	28019.	58.	0.38	1.31
7001	60	10.10	10.13	14191.	140.	0.21	1.62	21.15	13.43	29734.	53.	0.40	1.38
7002	60	10.10	10.13	13574.	103.	0.20	1.48	21.15	13.43	29884.	71.	0.38	1.41
7003	60	10.10	10.13	10293.	238.	0.02	1.50	13.47	13.43	2375.	142.	0.00	0.41
7007	60	10.10	10.13	10121.	223.	0.02	1.45	13.47	13.43	7727.	133.	0.00	0.77
7008	60	10.10	10.13	9956.	214.	0.01	1.41	13.47	13.43	5225.	134.	0.00	0.60
7011	60	16.29	10.13	21471.	181.	0.22	1.49	21.23	13.43	30998.	110.	0.38	1.49
7012	60	16.29	10.13	21192.	257.	0.20	1.58	21.23	13.43	28047.	120.	0.32	1.37
7013	60	16.29	10.13	14843.	296.	0.00	1.28	21.23	13.43	21843.	120.	0.20	1.10
7014	60	16.29	10.13	9471.	239.	0.00	0.89	13.47	13.43	13394.	96.	0.14	1.09
7015	60	10.10	10.13	12802.	211.	0.15	1.67	13.47	13.43	16868.	129.	0.21	1.39
7016	60	10.10	10.13	10075.	196.	0.02	1.39	13.47	13.43	9906.	124.	0.03	0.90
7017	60	10.10	10.13	9334.	225.	0.00	1.39	13.47	13.43	7710.	116.	0.00	0.73
7019	60	10.10	10.13	18378.	203.	2.84	40.50	21.23	13.43	25708.	123.	0.30	1.61
7020	60	10.10	10.13	15140.	242.	0.54	6.39	21.23	13.43	19380.	120.	0.15	1.02
7021	60	10.10	10.13	9757.	243.	0.00	1.47	21.23	13.43	11726.	105.	0.03	0.79
7022	60	10.10	10.13	7942.	239.	0.00	1.29	13.47	13.43	10072.	93.	0.07	0.86
7023	60	10.10	10.13	5465.	220.	0.00	1.02	13.47	13.43	12233.	80.	0.13	0.98
7024	60	10.10	10.13	17414.	64.	0.32	1.74	21.15	13.43	32302.	0.	0.45	1.44
7025	60	10.10	10.13	16180.	34.	0.30	1.56	21.15	13.43	32055.	-23.	0.45	1.41
7026	60	10.10	10.13	14131.	13.	0.26	1.32	21.15	13.43	30398.	-23.	0.46	1.85
7027	60	10.10	10.13	11013.	-1.	0.21	1.00	13.47	13.43	24949.	-22.	0.42	1.69
7028	60	10.10	10.13	6621.	-14.	0.13	0.59	13.47	13.43	13332.	-22.	0.23	0.90
7029	60	10.10	10.13	2551.	-19.	0.05	0.23	13.47	13.43	0.	-181.	0.02	-0.02
7030	60	10.10	10.13	0.	-23.	0.00	0.00	13.47	38.94	0.	-207.	0.02	-0.02
7031	60	10.10	10.13	19808.	105.	1.58	19.71	21.15	13.43	33555.	47.	0.46	1.55
7032	60	10.10	10.13	18854.	68.	0.37	2.06	21.15	13.43	34263.	-9.	0.48	1.52
7033	60	10.10	10.13	16662.	22.	0.31	1.57	21.15	13.43	33298.	-10.	2.22	23.26
7034	60	10.10	10.13	13188.	1.	0.25	1.21	13.47	13.43	28466.	-15.	0.78	5.70
7035	60	10.10	10.13	8269.	-11.	0.16	0.74	13.47	13.43	17233.	-21.	0.29	1.17
7036	60	10.10	10.13	2795.	-21.	0.06	0.25	13.47	13.43	0.	-202.	0.02	-0.02
7037	60	10.10	10.13	0.	-9.	0.00	0.02	13.47	38.94	0.	-259.	0.02	-0.02
7038	60	10.10	10.13	15491.	57.	0.27	1.55	21.15	13.43	30784.	4.	0.43	1.37
7039	60	10.10	10.13	14448.	28.	0.26	1.38	21.15	13.43	30097.	-13.	0.42	1.33
7040	60	10.10	10.13	12896.	12.	0.24	1.21	21.15	13.43	28011.	-20.	0.42	1.71
7041	60	10.10	10.13	10320.	-1.	0.20	0.94	13.47	13.43	21827.	-24.	0.37	1.47
7042	60	10.10	10.13	7280.	-13.	0.14	0.65	13.47	13.43	10713.	-26.	0.18	0.72
7043	60	10.10	10.13	3452.	-10.	0.07	0.31	13.47	13.43	0.	-99.	0.01	-0.01
7044	60	10.10	10.13	0.	-47.	0.00	0.00	13.47	38.94	0.	-93.	0.01	-0.01
7045	60	10.10	10.13	12977.	70.	0.20	1.35	21.15	13.43	29456.	24.	0.40	1.34
7046	60	10.10	10.13	12233.	34.	0.21	1.20	21.15	13.43	28752.	-5.	0.40	1.28
7047	60	10.10	10.13	11857.	7.	0.22	1.10	21.15	13.43	26456.	-18.	0.40	1.61
7048	60	10.10	10.13	10399.	-8.	0.20	0.94	13.47	13.43	19226.	-26.	0.32	1.29
7049	60	10.10	10.13	8383.	-16.	0.16	0.75	13.47	13.43	6457.	-42.	0.11	0.43
7050	60	10.10	10.13	3579.	-10.	0.07	0.32	13.47	13.43	0.	-27.	0.00	0.04
7051	60	10.10	10.13	0.	-113.	0.01	-0.01	13.47	38.94	0.	191.	0.00	0.34
7052	60	16.29	10.13	22175.	140.	0.26	1.50	21.23	13.43	33723.	124.	0.44	1.63
7053	60	16.29	10.13	21957.	126.	0.27	1.44	21.23	13.43	36016.	96.	0.48	1.70
7054	60	15.90	10.13	20191.	57.	0.27	1.27	21.23	13.43	36155.	32.	0.50	1.64
7055	60	15.90	10.13	16648.	9.	0.25	0.99	21.23	13.43	32129.	1.	0.45	1.43
7056	60	10.10	10.13	11061.	-6.	0.21	1.00	13.47	13.43	21270.	-22.	0.36	1.44
7057	60	10.10	10.13	4280.	-11.	0.08	0.38	13.47	13.43	0.	-149.	0.01	-0.01
7058	60	10.10	10.13	0.	35.	0.00	0.08	13.47	38.94	0.	-242.	0.02	-0.02
7059	60	16.29	10.13	24082.	213.	0.30	1.69	21.23	13.43	33388.	133.	0.42	1.62
7060	60	16.29	10.13	24423.	201.	0.33	1.69	21.23	13.43	36437.	123.	0.49	1.75



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
7061	60	15.90	10.13	23880.	157.	0.32	1.63		21.23	13.43	38255.	65.	0.52	1.77	
7062	60	15.90	10.13	20883.	21.	0.32	1.26		21.23	13.43	35491.	17.	0.49	1.59	
7063	60	10.10	10.13	15173.	24.	0.28	1.44		13.47	13.43	25454.	-20.	0.43	1.72	
7064	60	10.10	10.13	4084.	40.	0.00	0.47		13.47	13.43	3278.	-34.	0.06	0.22	
7065	60	10.10	10.13	0.	43.	0.00	0.10		13.47	38.94	0.	-46.	0.00	0.01	
7066	60	16.29	10.13	21145.	268.	0.19	1.60		21.23	13.43	30623.	152.	0.36	1.52	
7067	60	16.29	10.13	23958.	226.	0.32	1.74		21.23	13.43	36170.	131.	0.48	1.74	
7068	60	15.90	10.13	24101.	213.	0.32	1.73		21.23	13.43	38794.	82.	0.53	1.81	
7069	60	15.90	10.13	24126.	108.	0.33	1.57		21.23	13.43	37926.	29.	0.52	1.71	
7070	60	10.10	10.13	19634.	38.	0.39	2.12		13.47	13.43	29456.	-17.	1.45	13.83	
7071	60	10.10	10.13	9201.	101.	0.06	1.08		13.47	13.43	7515.	-29.	0.13	0.50	
7072	60	10.10	10.13	0.	140.	0.00	0.33		13.47	38.94	0.	15.	0.00	0.03	
7073	60	16.29	10.13	18942.	244.	0.11	1.44		21.07	13.43	24582.	158.	0.23	1.47	
7074	60	16.29	10.13	25454.	217.	0.37	1.81		21.07	13.43	33479.	157.	0.42	1.67	
7075	60	15.90	10.13	27724.	177.	0.46	2.36		21.07	13.43	38571.	85.	0.53	1.82	
7076	60	15.90	10.13	27420.	156.	0.42	1.84		21.07	13.43	38761.	35.	0.54	1.77	
7077	60	16.45	10.13	23051.	77.	0.31	1.42		21.07	13.43	32657.	-9.	0.46	1.45	
7078	60	10.10	10.13	14331.	-59.	0.28	1.22		21.07	13.43	11967.	-29.	0.17	0.52	
7079	60	10.10	10.13	3744.	-173.	0.09	0.27		13.47	38.94	0.	-19.	0.00	0.00	
7080	60	10.10	10.13	11128.	218.	0.07	1.53		21.07	13.43	16935.	102.	0.15	1.07	
7081	60	15.90	10.13	20049.	215.	2.61	37.59		21.07	13.43	27397.	139.	0.31	1.38	
7082	60	15.90	10.13	26375.	186.	0.39	1.82		21.07	13.43	35760.	83.	0.48	1.69	
7083	60	15.90	10.13	27186.	170.	0.41	1.84		21.07	13.43	38475.	37.	0.53	1.76	
7084	60	16.45	10.13	25839.	94.	0.37	1.60		21.07	13.43	34373.	1.	0.48	1.54	
7085	60	10.10	10.13	18473.	-15.	0.36	1.66		21.07	13.43	16639.	-54.	0.24	0.72	
7086	60	10.10	10.13	6848.	-113.	0.14	0.54		13.47	38.94	0.	-37.	0.00	0.00	
7090	60	10.10	10.13	9699.	-42.	0.19	0.84		13.47	38.94	0.	-55.	0.00	0.00	
7091	60	10.10	10.13	11335.	10.	0.21	1.06		13.47	38.94	0.	-59.	0.00	0.00	
7092	60	10.10	10.13	10233.	53.	0.14	1.06		13.47	38.94	0.	-55.	0.00	0.00	
7093	60	10.10	10.13	20072.	-23.	0.39	1.78		21.07	13.43	20234.	-68.	0.29	0.90	
7094	60	10.10	10.13	19457.	0.	0.38	1.78		21.07	13.43	21041.	-51.	0.30	1.08	
7095	60	10.10	10.13	16209.	27.	0.30	1.54		21.07	13.43	21919.	-46.	0.31	1.18	
7096	60	16.45	10.13	25312.	79.	0.36	1.55		21.07	13.43	33910.	13.	0.47	1.53	
7097	60	16.45	10.13	21713.	61.	0.31	1.33		21.07	13.43	32029.	23.	0.44	1.46	
7098	60	10.10	10.13	17136.	79.	0.31	1.75		21.07	13.43	31334.	27.	0.43	1.43	
7099	60	15.90	10.13	25389.	113.	0.36	1.66		21.07	13.43	36160.	38.	0.50	1.66	
7100	60	10.10	10.13	19655.	104.	1.58	20.48		21.07	13.43	32721.	39.	0.44	1.50	
7101	60	10.10	10.13	10981.	111.	0.14	1.26		21.07	13.43	31204.	43.	0.42	1.44	
7102	60	15.90	10.13	20498.	190.	0.20	1.48		21.07	13.43	30218.	65.	0.39	1.42	
7103	60	10.10	10.13	11705.	152.	0.11	1.43		21.07	13.43	27721.	53.	0.36	1.30	
7104	60	10.10	10.13	4663.	86.	0.00	0.64		21.07	13.43	25251.	54.	0.31	1.19	
7105	60	10.10	10.13	4817.	185.	0.00	0.88		21.07	13.43	13937.	75.	0.12	0.85	
7108	60	15.90	10.13	11544.	192.	0.02	1.39		21.07	13.43	22237.	65.	0.26	1.07	
7109	60	10.10	10.13	4640.	140.	0.00	0.75		21.07	13.43	19046.	66.	0.20	0.92	
7111	60	10.10	10.13	8137.	84.	0.05	0.94		13.47	38.94	0.	-35.	0.00	0.00	
7112	60	10.10	10.13	3945.	103.	0.00	0.60		13.47	38.94	0.	-24.	0.00	0.01	
7113	60	10.10	10.13	11354.	17.	0.21	1.08		21.07	13.43	22788.	-37.	0.32	1.27	
7114	60	10.10	10.13	6341.	27.	0.11	0.64		21.07	13.43	22466.	-19.	0.33	1.32	
7115	60	10.10	10.13	5440.	73.	0.07	0.67		21.07	13.43	29594.	45.	0.39	1.37	
7117	60	10.10	10.13	10231.	38.	0.18	1.02		21.07	13.43	30409.	30.	0.41	1.39	
7118	60	10.10	10.13	7047.	-12.	0.14	0.63		21.07	13.43	29363.	35.	0.39	1.35	
7119	60	10.10	10.13	4632.	17.	0.06	0.46		21.07	13.43	22799.	-1.	0.34	1.38	
7120	60	10.10	10.13	0.	202.	0.00	0.48		13.47	38.94	0.	49.	0.00	0.09	
7122	60	10.10	10.13	4697.	17.	0.06	0.47		21.07	13.43	27918.	38.	0.37	1.29	
7124	60	10.10	10.13	3743.	-11.	0.07	0.34		21.07	13.43	27503.	46.	0.36	1.28	
7125	60	10.10	10.13	254.	81.	0.00	0.21		21.07	13.43	22098.	55.	0.26	1.05	
7126	60	10.10	10.13	0.	69.	0.00	0.16		21.07	13.43	15067.	66.	0.13	0.75	
7127	60	10.10	10.13	0.	126.	0.00	0.30		21.07	13.43	12970.	61.	0.10	0.65	
7128	60	10.10	10.13	1583.	175.	0.00	0.56		13.47	13.43	11153.	75.	0.11	0.90	
7129	60	10.10	10.13	3728.	210.	0.00	0.83		13.47	13.43	8633.	81.	0.05	0.74	
7130	60	10.10	10.13	7000.	237.	0.00	1.20		13.47	13.43	5754.	108.	0.00	0.59	
7131	60	10.10	10.13	8978.	245.	0.00	1.40		13.47	13.43	2793.	130.	0.00	0.42	
7132	60	10.10	10.13	9782.	224.	0.00	1.42		13.47	13.43	0.	142.	0.00	0.25	
7133	60	10.10	10.13	10210.	245.	0.02	1.51		13.47	13.43	0.	144.	0.00	0.26	
7134	60	10.10	10.13	10125.	265.	0.01	1.55		13.47	13.43	0.	138.	0.00	0.24	
7135	60	10.10	10.13	9575.	276.	0.00	1.53		13.47	13.43	0.	126.	0.00	0.22	
7136	60	10.10	10.13	8954.	276.	0.00	1.47		13.47	13.43	0.	109.	0.00	0.19	
7137	60	10.10	10.13	9991.	261.	0.00	1.53		13.47	13.43	0.	99.	0.00	0.17	
7138	60	10.10	10.13	3886.	290.	0.00	1.04		13.47	13.43	4133.	-10.	0.07	0.28	
7139	60	10.10	10.13	5543.	230.	0.00	1.05		13.47	13.43	3619.	-8.	0.06	0.25	
7140	60	10.10	10.13	5630.	212.	0.00	1.01		34.43	13.43	12377.	3.	0.17	0.68	
7141	60	10.10	10.13	4096.	273.	0.00	1.02		34.43	13.43	13324.	28.	0.13	0.39	
7142	60	10.10	10.13	4285.	282.	0.00	1.06		34.43	13.43	13808.	44.	0.10	0.41	
7143	60	10.10	10.13	4969.	268.	0.00	1.09		34.43	13.43	23546.	58.	0.20	0.69	
7144	60	10.10	10.13	6940.	294.	0.00	1.35		34.43	13.43	26158.	65.	0.23	0.77	
7145	60	10.10	10.13	4299.	250.	0.00	0.98		34.43	13.43	21466.	48.	0.20	0.63	
7146	60	10.10	10.13	5782.	195.	0.00	0.99		34.43	13.43	20890.	30.	0.33	1.33	
7147	60	10.10	10.13	6046.	235.	0.00	1.11		34.43	13.43	30917.	66.	0.29	0.91	
7148	60	10.10	10.13	8054.	276.	0.00	1.39		34.43	13.43	33579.	71.	0.32	0.98	
7149	60	10.10	10.13	4916.	200.	0.00	0.94		34.43	13.43	28527.	59.	0.27	0.83	
7150	60	10.10	10.13	6014.	168.	0.00	0.96		34.43	13.43	27227.	44.	0.44	1.82	



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7151	60	10.10	10.13	7907.	201.	0.00	1.20	34.43	13.43	34371.	75.	0.33	1.01
7152	60	10.10	10.13	10193.	239.	0.02	1.50	34.43	13.43	36976.	78.	0.36	1.08
7153	60	10.10	10.13	6336.	164.	0.00	0.96	34.43	13.43	32223.	69.	0.31	0.94
7154	60	10.10	10.13	6174.	157.	0.00	0.93	34.43	13.43	30424.	57.	2.26	24.33
7155	60	10.10	10.13	9578.	129.	0.06	1.18	13.47	13.43	23804.	117.	0.39	1.84
7156	60	10.10	10.13	12495.	150.	0.15	1.49	13.47	13.43	24093.	136.	0.46	2.80
7157	60	10.10	10.13	7563.	109.	0.01	0.95	13.47	13.43	22722.	105.	0.36	1.75
7158	60	10.10	10.13	6506.	109.	0.00	0.85	13.47	13.43	22287.	109.	0.35	1.73
7159	60	10.10	10.13	9105.	170.	0.00	1.23	34.43	13.43	33753.	87.	0.31	1.00
7160	60	10.10	10.13	11726.	202.	0.10	1.55	34.43	13.43	36084.	91.	0.34	1.07
7161	60	10.10	10.13	7332.	141.	0.00	1.00	34.43	13.43	32001.	79.	0.29	0.94
7162	60	10.10	10.13	6518.	148.	0.00	0.94	34.43	13.43	30738.	69.	3.28	37.26
7163	60	10.10	10.13	9585.	139.	0.04	1.23	34.43	13.43	29780.	104.	0.24	0.90
7164	60	10.10	10.13	12448.	163.	0.14	1.55	34.43	13.43	31414.	112.	0.25	0.95
7165	60	10.10	10.13	7516.	132.	0.00	1.00	34.43	13.43	28650.	94.	0.23	0.86
7166	60	10.10	10.13	6644.	144.	0.00	0.95	34.43	13.43	27983.	81.	0.98	8.72
7167	60	10.10	10.13	12480.	276.	0.17	1.79	34.43	13.43	39951.	82.	0.40	1.17
7168	60	10.10	10.13	15511.	173.	0.27	1.82	13.47	13.43	24341.	151.	0.69	5.97
7169	60	10.10	10.13	14426.	236.	0.25	2.00	34.43	13.43	38940.	96.	0.38	1.15
7170	60	10.10	10.13	15415.	190.	0.27	2.13	34.43	13.43	33549.	119.	0.28	1.01
7171	60	10.10	10.13	9986.	313.	0.01	1.66	34.43	13.43	36428.	76.	0.36	1.06
7172	60	10.10	10.13	17261.	197.	1.29	17.10	13.47	13.43	25581.	138.	1.33	14.21
7173	60	10.10	10.13	16064.	267.	1.87	27.34	34.43	13.43	41912.	97.	0.42	1.23
7174	60	10.10	10.13	17172.	216.	2.16	31.62	34.43	13.43	35836.	116.	0.32	1.07
7175	60	10.10	10.13	13794.	304.	0.64	9.00	34.43	13.43	42918.	86.	0.44	1.25
7176	60	10.10	10.13	15593.	204.	0.34	2.98	13.47	13.43	26458.	130.	1.98	22.54
7177	60	10.10	10.13	15489.	261.	1.12	15.61	34.43	13.43	37355.	105.	0.35	1.11
7178	60	10.10	10.13	15081.	277.	1.11	15.76	34.43	13.43	44223.	94.	0.45	1.29
7179	60	10.10	10.13	8688.	158.	0.00	1.16	13.47	13.43	25379.	126.	0.95	9.18
7180	60	10.10	10.13	10864.	248.	0.05	1.58	34.43	13.43	38712.	101.	0.37	1.14
7181	60	10.10	15.92	0.	290.	0.00	0.68	13.47	13.43	22871.	117.	0.36	1.78
7182	60	10.10	10.13	0.	-27.	0.00	0.00	13.47	38.94	0.	288.	0.00	0.51
7183	60	10.10	10.13	0.	13.	0.00	0.03	13.47	38.94	0.	329.	0.00	0.58
7184	60	10.10	10.13	0.	-68.	0.01	-0.01	13.47	38.94	0.	175.	0.00	0.31
7185	60	10.10	10.13	0.	-114.	0.01	-0.01	13.47	38.94	0.	107.	0.00	0.19
7186	60	10.10	10.13	0.	60.	0.00	0.14	13.47	38.94	0.	327.	0.00	0.58
7187	60	10.10	10.13	0.	109.	0.00	0.26	13.47	38.94	0.	312.	0.00	0.55
7188	60	10.10	10.13	0.	144.	0.00	0.34	13.47	38.94	0.	256.	0.00	0.45
7189	60	10.10	10.13	143.	-147.	0.02	-0.01	13.47	38.94	0.	209.	0.00	0.37
7190	60	10.10	10.13	623.	-55.	0.02	0.05	13.47	38.94	0.	200.	0.00	0.35
7191	60	10.10	10.13	1314.	-25.	0.03	0.11	13.47	13.43	678.	166.	0.00	0.34
7192	60	10.10	10.13	2914.	13.	0.03	0.30	13.47	13.43	2502.	241.	0.00	0.60
7193	60	10.10	10.13	536.	-51.	0.01	0.04	13.47	13.43	0.	133.	0.00	0.23
7194	60	10.10	10.13	0.	-40.	0.00	0.07	13.47	13.43	0.	67.	0.00	0.12
7195	60	10.10	10.13	5445.	68.	0.00	0.66	13.47	13.43	4911.	249.	0.00	0.78
7196	60	10.10	10.13	6334.	123.	0.00	0.87	13.47	13.43	7376.	221.	0.00	0.90
7197	60	10.10	10.13	6137.	166.	0.00	0.95	13.47	13.43	9472.	179.	0.00	0.97
7198	60	10.10	10.13	4463.	27.	0.07	0.47	13.47	13.43	10633.	143.	0.03	0.98
7199	60	10.10	10.13	2204.	33.	0.04	0.28	13.47	13.43	10482.	131.	0.04	0.95
7200	60	10.10	10.13	5002.	-20.	0.10	0.44	13.47	13.43	10122.	133.	0.03	0.93
7201	60	10.10	10.13	7566.	2.	0.14	0.69	13.47	13.43	12185.	188.	0.04	1.18
7202	60	10.10	10.13	3012.	-28.	0.06	0.26	13.47	13.43	8785.	81.	0.05	0.75
7203	60	10.10	10.13	1650.	9.	0.02	0.17	13.47	13.43	8101.	34.	0.09	0.62
7204	60	10.10	10.13	10016.	43.	0.14	1.01	13.47	13.43	14923.	201.	0.12	1.38
7205	60	10.10	10.13	11483.	75.	0.15	1.22	13.47	13.43	17951.	180.	0.22	1.55
7206	60	10.10	10.13	10795.	92.	0.12	1.20	13.47	13.43	20549.	145.	0.30	1.67
7207	60	10.10	10.13	6877.	87.	0.00	0.83	13.47	13.43	22095.	111.	0.35	1.72
7208	60	10.10	10.13	2247.	71.	0.00	0.37	13.47	13.43	22571.	88.	0.36	1.71
7209	60	10.10	10.13	6861.	1.	0.13	0.63	13.47	13.43	13955.	139.	0.13	1.21
7210	60	10.10	10.13	9908.	12.	0.18	0.93	13.47	13.43	15925.	168.	0.17	1.39
7211	60	10.10	10.13	4396.	2.	0.08	0.41	13.47	13.43	12590.	103.	0.12	1.05
7212	60	10.10	10.13	2976.	18.	0.03	0.31	13.47	13.43	11754.	82.	0.14	0.95
7213	60	10.10	10.13	12935.	39.	0.22	1.27	13.47	13.43	18445.	171.	0.24	1.57
7214	60	10.10	10.13	14738.	54.	0.25	1.47	13.47	13.43	21075.	150.	0.32	1.71
7215	60	10.10	10.13	13414.	54.	0.22	1.35	13.47	13.43	22893.	118.	0.37	1.78
7216	60	10.10	10.13	8218.	66.	0.07	0.90	13.47	13.43	23761.	103.	0.39	1.82
7217	60	10.10	10.13	0.	95.	0.00	0.22	13.47	13.43	24136.	77.	0.39	1.80
7218	60	10.10	10.13	7690.	29.	0.13	0.77	13.47	13.43	14273.	131.	0.14	1.21
7219	60	10.10	10.13	10776.	37.	0.18	1.07	13.47	13.43	14928.	155.	0.14	1.30
7220	60	10.10	10.13	5145.	28.	0.07	0.53	13.47	13.43	13685.	113.	0.14	1.14
7221	60	10.10	10.13	4103.	21.	0.04	0.42	13.47	13.43	13211.	109.	0.15	1.10
7222	60	10.10	10.13	13720.	49.	0.23	1.37	13.47	13.43	15607.	159.	0.16	1.35
7223	60	10.10	10.13	15184.	52.	0.27	1.51	13.47	13.43	16554.	144.	0.19	1.39
7224	60	10.10	10.13	14084.	29.	0.25	1.35	13.47	13.43	17804.	109.	0.24	1.42
7225	60	10.10	10.13	7854.	17.	0.13	0.76	13.47	13.43	17258.	72.	0.25	1.32
7226	60	10.10	15.92	0.	131.	0.00	0.31	13.47	13.43	14587.	34.	0.22	1.07
7227	60	10.10	10.13	9063.	99.	0.06	1.06	13.47	13.43	18085.	90.	0.26	1.42
7228	60	10.10	10.13	11889.	110.	0.14	1.34	13.47	13.43	17035.	138.	0.21	1.41
7229	60	10.10	10.13	7025.	83.	0.02	0.84	13.47	13.43	18708.	153.	0.26	1.56
7230	60	10.10	10.13	5841.	79.	0.00	0.72	13.47	13.43	18948.	153.	0.26	1.57
7231	60	10.10	10.13	14645.	124.	0.23	1.63	13.47	13.43	14501.	162.	0.13	1.28



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7232	60	10.10	10.13	15782.	142.	0.27	1.77	13.47	13.43	11478.	175.	0.03	1.10
7233	60	10.10	10.13	12718.	138.	0.16	1.49	13.47	13.43	6813.	190.	0.00	0.80
7234	60	10.10	10.13	2621.	84.	0.00	0.44	13.47	34.54	0.	231.	0.00	0.41
7235	60	10.10	15.92	0.	222.	0.00	0.52	13.47	34.54	0.	192.	0.00	0.34
7236	60	10.10	10.13	7919.	65.	0.09	0.88	13.47	13.43	14373.	113.	0.15	1.19
7237	60	10.10	10.13	10803.	49.	0.16	1.12	13.47	13.43	13579.	133.	0.12	1.17
7238	60	10.10	10.13	6089.	58.	0.04	0.69	13.47	13.43	15024.	129.	0.16	1.26
7239	60	10.10	10.13	4883.	58.	0.03	0.58	13.47	13.43	15383.	130.	0.18	1.29
7240	60	10.10	10.13	13561.	58.	0.22	1.37	13.47	13.43	11647.	174.	0.04	1.11
7241	60	10.10	10.13	14583.	63.	0.24	1.48	13.47	13.43	7921.	167.	0.00	0.84
7242	60	10.10	10.13	11351.	51.	0.17	1.16	13.47	13.43	3154.	123.	0.00	0.43
7243	60	10.10	10.13	1908.	35.	0.00	0.26	13.47	34.54	0.	146.	0.00	0.26
7244	60	10.10	15.92	0.	184.	0.00	0.43	13.47	34.54	0.	102.	0.00	0.18
7245	60	10.10	15.92	0.	323.	0.00	0.76	13.47	34.54	0.	152.	0.00	0.27
7246	60	10.10	10.13	1446.	14.	0.02	0.17	13.47	38.94	0.	246.	0.00	0.43
7247	60	10.10	10.13	993.	66.	0.00	0.25	13.47	13.43	9556.	128.	0.02	0.88
7248	60	10.10	10.13	551.	81.	0.00	0.24	13.47	13.43	21611.	63.	0.34	1.60
7249	60	10.10	10.13	0.	126.	0.00	0.30	13.47	13.43	22946.	50.	0.37	1.67
7250	60	10.10	15.92	0.	232.	0.00	0.55	13.47	13.43	10916.	2.	0.18	0.76
7251	60	10.10	15.92	0.	291.	0.00	0.68	13.47	34.54	0.	49.	0.00	0.09
7252	60	10.10	10.13	909.	71.	0.00	0.25	13.47	38.94	0.	290.	0.00	0.51
7253	60	10.10	10.13	0.	114.	0.00	0.27	13.47	13.43	11084.	99.	0.09	0.94
7254	60	10.10	10.13	0.	127.	0.00	0.30	13.47	13.43	22250.	24.	0.37	1.58
7255	60	10.10	10.13	0.	171.	0.00	0.40	13.47	13.43	22621.	17.	0.37	1.59
7256	60	10.10	15.92	0.	284.	0.00	0.67	13.47	13.43	9305.	-21.	0.16	0.63
7257	60	10.10	15.92	0.	341.	0.00	0.80	13.47	34.54	0.	-25.	0.00	0.01
7258	60	10.10	10.13	0.	294.	0.00	0.69	13.47	13.43	8435.	-44.	0.14	0.56
7259	60	10.10	10.13	0.	140.	0.00	0.33	13.47	38.94	0.	278.	0.00	0.49
7260	60	10.10	10.13	0.	174.	0.00	0.41	13.47	13.43	12059.	33.	0.17	0.89
7261	60	10.10	10.13	0.	205.	0.00	0.48	13.47	13.43	23329.	-17.	0.39	1.58
7262	60	10.10	10.13	0.	166.	0.00	0.39	13.47	13.43	23966.	-19.	0.40	1.62
7263	60	10.10	10.13	0.	216.	0.00	0.51	13.47	13.43	24811.	-57.	0.42	1.63
7266	60	10.10	10.13	0.	222.	0.00	0.52	13.47	13.43	26468.	-69.	0.45	1.72
7289	60	18.52	10.13	13894.	187.	0.00	0.94	13.47	13.43	0.	-43.	0.00	0.04
7290	60	10.10	10.13	12338.	204.	0.13	1.61	13.47	13.43	0.	-143.	0.01	-0.01
7291	60	10.10	10.13	12855.	195.	0.16	1.63	13.47	13.43	3762.	-104.	0.07	0.23
7292	60	10.10	10.13	14333.	172.	0.22	1.72	13.47	13.43	5085.	-8.	0.09	0.35
7293	60	10.10	10.13	14722.	145.	0.23	1.68	13.47	13.43	5759.	-7.	0.10	0.39
7294	60	10.10	10.13	15147.	134.	0.25	1.70	13.47	13.43	13887.	-20.	0.23	0.94
7295	60	16.45	10.13	13734.	110.	0.07	0.94	13.47	13.43	13608.	-41.	0.23	0.90
7296	60	10.10	10.13	14754.	161.	0.24	1.73	13.47	13.43	13981.	-12.	0.24	0.95
7297	60	10.10	10.13	13318.	185.	0.18	1.65	13.47	13.43	11557.	-104.	0.20	0.72
7298	60	10.10	10.13	15460.	121.	0.26	1.70	13.47	13.43	20996.	-22.	0.35	1.42
7299	60	10.10	10.13	13959.	98.	0.21	1.50	13.47	13.43	19913.	-44.	0.34	1.32
7300	60	10.10	10.13	15055.	145.	0.25	1.73	13.47	13.43	20455.	-9.	0.34	1.40
7301	60	10.10	10.13	13763.	174.	0.19	1.67	13.47	13.43	18794.	-76.	0.32	1.21
7302	60	10.10	10.13	15692.	102.	0.27	1.67	13.47	13.43	24597.	-24.	0.41	1.66
7303	60	10.10	10.13	13896.	81.	0.22	1.46	13.47	13.43	23854.	-47.	0.40	1.58
7304	60	10.10	10.13	15602.	111.	0.26	1.71	13.47	13.43	24710.	-14.	0.42	1.68
7305	60	10.10	10.13	14796.	156.	0.24	1.72	13.47	13.43	23617.	-79.	0.40	1.52
7306	60	10.10	10.13	15649.	17.	0.29	1.47	13.47	13.43	22666.	-53.	0.38	1.49
7307	60	10.10	10.13	12478.	-14.	0.24	1.13	13.47	13.43	16349.	-223.	0.29	0.98
7308	60	10.10	10.13	13529.	26.	0.25	1.30	13.47	13.43	25315.	-44.	0.43	1.68
7309	60	10.10	10.13	13638.	75.	0.21	1.42	13.47	13.43	26901.	7.	0.45	1.88
7310	60	10.10	10.13	15398.	90.	0.26	1.62	13.47	13.43	24209.	-27.	0.41	1.63
7311	60	10.10	10.13	12957.	50.	0.21	1.30	13.47	13.43	20906.	-47.	0.35	1.38
7312	60	10.10	10.13	15726.	99.	0.27	1.67	13.47	13.43	25376.	-50.	0.43	1.70
7313	60	10.10	10.13	14980.	149.	0.24	1.72	13.47	13.43	24890.	-132.	0.43	1.63
7314	60	10.10	10.13	14328.	54.	0.24	1.44	13.47	13.43	19854.	-41.	0.34	1.32
7315	60	10.10	10.13	10057.	13.	0.18	0.95	13.47	13.43	10501.	-49.	0.18	0.69
7316	60	10.10	10.13	15117.	62.	0.26	1.52	13.47	13.43	24141.	-63.	0.41	1.57
7317	60	10.10	10.13	14771.	123.	0.23	1.64	13.47	13.43	25923.	-57.	0.44	1.70
7318	60	10.10	15.93	5671.	8.	0.10	0.54	13.47	13.43	19639.	-53.	0.33	1.29
7319	60	10.10	10.13	1125.	-54.	0.03	0.09	13.47	13.43	8086.	-345.	0.16	0.40
7320	60	10.10	15.93	3077.	-46.	0.06	0.26	13.47	13.43	13797.	-59.	0.24	0.92
7321	60	10.10	15.93	0.	-93.	0.01	-0.01	13.47	13.43	0.	-182.	0.02	-0.02
7322	60	10.10	15.93	5911.	34.	0.06	0.62	13.47	13.43	18909.	-55.	0.32	1.24
7323	60	10.10	10.13	0.	67.	0.00	0.16	13.47	13.43	3323.	-383.	0.09	0.14
7324	60	16.13	15.93	0.	43.	0.00	0.06	13.47	13.43	5685.	-83.	0.10	0.36
7326	60	16.13	15.93	0.	75.	0.00	0.11	13.47	13.43	17718.	-62.	0.30	1.15
7327	60	15.93	16.07	0.	165.	0.00	0.25	13.47	13.43	6111.	-265.	0.12	0.33
7328	60	16.13	10.13	0.	75.	0.00	0.11	13.47	13.43	0.	-264.	0.02	-0.02
7330	60	15.93	16.07	0.	220.	0.00	0.33	13.47	13.43	9448.	-84.	0.16	0.62
7331	60	16.13	10.13	0.	179.	0.00	0.26	13.47	13.43	0.	-283.	0.02	-0.02
7332	60	15.93	16.07	2075.	332.	0.00	0.62	13.47	13.43	12139.	70.	0.18	0.96
7336	60	10.10	10.13	0.	52.	0.00	0.12	13.47	26.96	0.	349.	0.00	0.62
7337	60	10.10	10.13	0.	23.	0.00	0.05	13.47	27.08	0.	314.	0.00	0.56
7338	60	10.10	10.13	360.	52.	0.00	0.16	13.47	27.08	0.	148.	0.00	0.26
7339	60	10.10	10.13	1539.	-37.	0.03	0.24	13.47	27.08	0.	-27.	0.00	0.00
7340	60	10.10	10.13	3378.	-6.	0.07	0.34	13.47	27.08	0.	42.	0.00	0.07
7341	60	10.10	10.13	4900.	-51.	0.10	0.42	13.47	27.08	0.	-131.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7345	60	10.10	10.13	0.	129.	0.00	0.30	13.47	26.96	0.	-48.	0.00	0.04
7346	60	10.10	10.13	0.	27.	0.00	0.06	13.47	13.43	0.	-170.	0.01	-0.01
7347	60	10.10	10.13	2873.	114.	0.00	0.53	13.47	13.43	0.	-192.	0.02	-0.02
7348	60	10.10	10.13	8303.	-10.	0.16	0.75	13.47	13.43	1136.	-37.	0.02	0.07
7349	60	10.10	10.13	9718.	105.	0.07	1.13	13.47	13.43	6340.	17.	0.08	0.47
7350	60	10.10	10.13	10262.	116.	0.13	1.21	13.47	13.43	10981.	53.	0.13	0.85
7351	60	10.10	10.13	4632.	59.	0.00	0.56	13.47	13.43	0.	-154.	0.01	-0.01
7352	60	10.10	10.13	1702.	76.	0.00	0.34	13.47	13.43	0.	-187.	0.02	-0.02
7353	60	10.10	10.13	0.	162.	0.00	0.38	13.47	13.43	0.	-42.	0.00	0.00
7354	60	10.10	10.13	1958.	39.	0.00	0.27	13.47	13.43	0.	-100.	0.01	-0.01
7355	60	10.10	10.13	5696.	-18.	0.11	0.51	13.47	13.43	8371.	-182.	0.15	0.48
7356	60	10.10	10.13	12222.	47.	0.19	1.23	13.47	13.43	16833.	-122.	0.29	1.04
7357	60	10.10	10.13	15343.	174.	0.26	1.81	13.47	13.43	21563.	14.	0.36	1.51
7358	60	10.10	10.13	11302.	232.	0.09	1.58	13.47	13.43	24511.	76.	0.40	1.82
7359	60	10.10	10.13	10510.	223.	0.05	1.52	13.47	13.43	25509.	107.	0.75	6.34
7360	60	10.10	10.13	7298.	50.	0.07	0.78	13.47	13.43	21732.	-13.	0.37	1.48
7361	60	10.10	10.13	5635.	32.	0.05	0.59	13.47	13.43	26745.	-23.	0.45	1.81
7362	60	10.10	10.13	1121.	107.	0.00	0.35	13.47	13.43	16986.	-6.	0.29	1.17
7363	60	10.10	10.13	2268.	8.	0.03	0.23	13.47	13.43	16234.	-13.	0.27	1.11
7364	60	10.10	10.13	13478.	-32.	0.26	1.18	13.47	13.43	30874.	-10.	3.30	36.56
7365	60	10.10	10.13	16786.	39.	0.32	1.62	21.38	13.43	33145.	45.	0.44	1.51
7366	60	10.10	10.13	16736.	178.	0.55	5.82	21.38	13.43	32674.	81.	0.42	1.53
7367	60	10.10	10.13	10133.	270.	0.01	1.56	21.38	13.43	31195.	124.	0.38	1.51
7368	60	10.10	10.13	9552.	276.	0.00	1.53	21.38	13.43	27887.	145.	3.00	36.21
7369	60	10.10	10.13	11367.	42.	0.18	1.14	21.12	13.43	32665.	-17.	0.46	1.44
7370	60	10.10	10.13	12894.	14.	0.24	1.21	21.12	13.43	35631.	-5.	0.50	1.58
7371	60	10.10	10.13	6188.	71.	0.01	0.73	21.12	13.43	27918.	1.	0.47	2.05
7372	60	10.10	10.13	5991.	58.	0.03	0.68	13.47	13.43	25205.	-4.	0.42	1.73
7373	60	10.10	10.13	13540.	-19.	0.26	1.21	21.12	13.43	35750.	80.	0.50	1.68
7374	60	10.10	10.13	16669.	-18.	0.32	1.49	21.38	13.43	35127.	107.	0.46	1.66
7375	60	15.93	10.13	12511.	322.	0.00	1.21	21.38	13.43	29404.	182.	0.32	1.49
7376	60	15.93	10.13	2550.	340.	0.00	0.66	21.38	13.43	20675.	205.	0.11	1.13
7377	60	15.93	10.13	4108.	357.	0.00	0.77	21.38	13.43	12491.	187.	0.05	1.19
7378	60	10.10	10.13	15902.	17.	0.30	1.49	13.47	13.43	29350.	-52.	1.07	9.13
7379	60	10.10	10.13	15359.	-14.	0.30	1.38	13.47	13.43	28838.	-66.	0.50	2.03
7380	60	10.10	10.13	13279.	21.	0.24	1.26	13.47	13.43	28794.	-22.	0.86	6.68
7381	60	10.10	10.13	11805.	41.	0.19	1.17	13.47	13.43	27888.	-28.	0.66	4.51
7382	60	10.10	10.13	7489.	-43.	0.15	0.65	13.47	13.43	22322.	-199.	0.39	1.35
7383	60	10.10	10.13	0.	61.	0.00	0.14	13.47	13.43	12043.	-291.	0.22	0.64
7384	60	15.93	16.07	0.	382.	0.00	0.57	13.47	13.43	6877.	-313.	0.14	0.35
7385	60	15.93	16.07	0.	348.	0.00	0.52	13.47	13.43	7417.	-180.	0.14	0.43
7386	60	15.93	16.07	227.	328.	0.00	0.50	13.47	13.43	8997.	-28.	0.15	0.60
7387	60	10.10	10.13	15081.	27.	0.27	1.44	21.12	13.43	34179.	-26.	0.48	1.50
7388	60	10.10	10.13	15380.	-6.	0.30	1.39	21.12	13.43	34558.	-33.	0.49	1.51
7389	60	10.10	10.13	10876.	53.	0.15	1.12	21.12	13.43	31085.	-3.	1.57	15.53
7390	60	10.10	10.13	9007.	36.	0.13	0.91	13.47	13.43	28506.	-2.	0.97	8.21
7391	60	10.10	10.13	12014.	-8.	0.23	1.09	21.12	13.43	32112.	33.	0.43	1.47
7392	60	10.10	10.13	9203.	18.	0.15	0.88	13.47	13.43	20917.	224.	0.32	1.83
7393	60	15.93	16.07	4218.	400.	0.00	0.84	13.47	13.43	7148.	275.	0.00	0.98
7395	60	15.93	16.07	2785.	380.	0.00	0.73	13.47	13.43	0.	277.	0.00	0.49
7397	60	10.10	10.13	9059.	-52.	0.18	0.77	13.47	27.08	0.	-171.	0.01	-0.01
7398	60	10.10	10.13	13032.	123.	0.18	1.48	13.47	13.43	14272.	105.	0.16	1.17
7399	60	10.10	10.13	13334.	226.	0.19	1.79	13.47	13.43	24363.	123.	0.45	2.62
7400	60	10.10	10.13	12141.	277.	0.14	1.77	13.47	13.43	22487.	147.	0.36	1.81
7401	60	15.93	10.13	8591.	336.	0.00	1.00	13.47	13.43	7738.	164.	0.00	0.82
7402	60	15.93	10.13	7345.	366.	0.00	0.97	13.47	13.43	0.	127.	0.00	0.23
7403	60	10.10	10.13	11857.	-59.	0.23	1.01	13.47	13.43	0.	-171.	0.01	-0.01
7404	60	10.10	10.13	14315.	44.	0.25	1.45	13.47	13.43	15514.	116.	0.18	1.27
7405	60	10.10	10.13	15338.	211.	0.35	3.76	13.47	13.43	22955.	131.	0.37	1.81
7406	60	10.10	10.13	13323.	282.	0.23	2.22	13.47	13.43	18020.	148.	0.23	1.50
7407	60	15.93	10.13	9310.	355.	0.00	1.07	13.47	13.43	6212.	150.	0.00	0.69
7408	60	15.93	10.13	8864.	383.	0.00	1.09	13.47	13.43	0.	120.	0.00	0.21
7409	60	15.93	10.13	7539.	350.	0.00	0.96	13.47	13.43	4512.	150.	0.00	0.58
7410	60	10.10	10.13	11885.	-40.	0.23	1.03	13.47	13.43	0.	-165.	0.01	-0.01
7411	60	10.10	10.13	14564.	127.	0.23	1.63	13.47	13.43	16280.	117.	0.20	1.33
7412	60	10.10	10.13	11771.	289.	0.13	1.76	13.47	13.43	15871.	147.	0.17	1.35
7413	60	10.10	10.13	15481.	219.	0.43	4.49	13.47	13.43	22235.	133.	0.35	1.76
7414	60	10.10	10.13	7920.	279.	0.00	1.39	13.47	13.43	13851.	147.	0.12	1.21
7415	60	10.10	10.13	11383.	-16.	0.22	1.02	13.47	13.43	0.	-162.	0.01	-0.01
7416	60	10.10	10.13	10669.	138.	0.19	1.30	13.47	13.43	17358.	116.	0.23	1.40
7417	60	10.10	10.13	10995.	227.	0.07	1.54	13.47	13.43	21575.	134.	0.33	1.72
7418	60	10.10	10.13	8195.	80.	0.09	0.97	13.47	13.43	20820.	134.	0.31	1.67
7419	60	10.10	10.13	7769.	18.	0.15	0.75	13.47	13.43	17222.	116.	0.22	1.39
7420	60	10.10	10.13	9628.	-9.	0.19	0.87	13.47	13.43	0.	-158.	0.01	-0.01
7421	60	10.10	10.13	8161.	72.	0.06	0.91	13.47	13.43	18283.	115.	0.25	1.46
7422	60	10.10	10.13	7135.	48.	0.09	0.76	13.47	13.43	0.	-154.	0.01	-0.01
7423	60	10.10	10.13	4670.	71.	0.05	0.59	13.47	13.43	0.	-151.	0.01	-0.01
7424	60	10.10	10.13	6117.	56.	0.03	0.69	13.47	13.43	20095.	134.	0.29	1.62
7425	60	10.10	10.13	3154.	67.	0.00	0.45	13.47	13.43	12780.	115.	0.11	1.08
7426	60	10.10	10.13	5691.	190.	0.00	0.97	13.47	13.43	10821.	146.	0.04	1.00
7427	60	15.93	10.13	3327.	322.	0.00	0.67	13.47	13.43	3194.	150.	0.00	0.48



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7428	60	15.93	10.13	6823.	373.	0.00	0.95	13.47	13.43	0.	123.	0.00	0.22
7429	60	15.93	10.13	8476.	396.	0.00	1.09	13.47	13.43	0.	135.	0.00	0.24
7430	60	15.93	10.13	4780.	378.	0.00	0.84	13.47	13.43	11386.	153.	0.05	1.05
7431	60	16.13	10.13	0.	253.	0.00	0.37	13.47	13.43	3296.	-240.	0.07	0.17
7432	60	16.13	10.13	0.	55.	0.00	0.08	13.47	13.43	0.	-155.	0.01	-0.01
7433	60	16.13	10.13	0.	29.	0.00	0.04	13.47	13.43	7189.	-49.	0.12	0.47
7434	60	16.13	15.93	0.	66.	0.00	0.10	13.47	13.43	17916.	-62.	0.30	1.17
7435	60	16.45	10.13	5791.	62.	0.00	0.42	13.47	13.43	12429.	-51.	0.21	0.82
7436	60	16.45	10.13	12920.	114.	0.04	0.90	13.47	13.43	4827.	-19.	0.08	0.33
7437	60	18.52	10.13	14091.	153.	0.00	0.91	13.47	13.43	0.	17.	0.00	0.03
7438	60	18.52	10.13	13519.	191.	0.00	0.93	13.47	13.43	0.	-29.	0.00	0.00
7439	60	10.10	10.13	11883.	212.	0.11	1.58	13.47	13.43	0.	-152.	0.01	-0.01
7440	60	10.10	10.13	10815.	-12.	0.21	0.97	13.47	13.43	0.	-112.	0.01	-0.01
7441	60	10.10	10.13	9866.	59.	0.12	1.04	13.47	13.43	0.	-119.	0.01	-0.01
7442	60	10.10	10.13	9619.	58.	0.12	1.01	13.47	13.43	5593.	-58.	0.10	0.36
7443	60	10.10	10.13	10503.	-6.	0.20	0.95	13.47	13.43	3190.	-98.	0.06	0.19
7444	60	10.10	10.13	10476.	-57.	0.21	0.89	13.47	13.43	935.	-120.	0.03	0.05
7445	60	10.10	10.13	10032.	-44.	0.20	0.87	13.47	13.43	7144.	-113.	0.13	0.44
7446	60	10.10	10.13	9929.	-12.	0.19	0.89	13.47	13.43	3750.	-134.	0.07	0.22
7447	60	10.10	10.13	10045.	-2.	0.19	0.92	13.47	13.43	11688.	-72.	0.20	0.75
7448	60	10.10	10.13	9249.	57.	0.11	0.98	13.47	13.43	14459.	-43.	0.25	0.96
7449	60	10.10	10.13	9562.	-33.	0.19	0.84	13.47	13.43	15398.	-41.	0.26	1.02
7450	60	10.10	10.13	9514.	-24.	0.19	0.84	13.47	13.43	9755.	-69.	0.17	0.63
7451	60	10.10	10.13	9582.	5.	0.18	0.89	13.47	13.43	19454.	-39.	0.33	1.29
7452	60	10.10	10.13	8920.	57.	0.10	0.95	13.47	13.43	22336.	-42.	0.38	1.48
7453	60	10.10	10.13	10110.	-24.	0.20	0.90	13.47	13.43	21733.	-16.	0.37	1.48
7454	60	10.10	10.13	9072.	-10.	0.18	0.82	13.47	13.43	16165.	-26.	0.27	1.09
7455	60	10.10	10.13	10085.	24.	0.17	0.98	13.47	13.43	25127.	-21.	0.42	1.70
7456	60	10.10	10.13	8638.	69.	0.08	0.95	13.47	13.43	27316.	-39.	0.46	1.82
7457	60	10.10	10.13	13620.	15.	0.25	1.28	13.47	13.43	27384.	10.	0.56	3.24
7458	60	10.10	10.13	15611.	8.	0.30	1.44	13.47	13.43	27525.	27.	0.80	6.35
7459	60	10.10	10.13	11255.	45.	0.17	1.13	13.47	13.43	26453.	11.	0.44	1.84
7460	60	10.10	10.13	8959.	111.	0.04	1.08	13.47	13.43	24537.	-21.	0.41	1.66
7461	60	10.10	10.13	12676.	0.	0.24	1.16	13.47	13.43	26996.	-24.	0.45	1.82
7462	60	10.10	10.13	12576.	-6.	0.24	1.14	13.47	13.43	23390.	-28.	0.39	1.57
7463	60	10.10	10.13	11372.	33.	0.19	1.12	13.47	13.43	28202.	-5.	0.75	5.50
7464	60	10.10	10.13	9382.	83.	0.08	1.05	13.47	13.43	28610.	-33.	0.76	5.55
7465	60	10.10	10.13	13631.	15.	0.25	1.28	13.47	13.43	28328.	-2.	0.86	6.87
7466	60	10.10	10.13	15018.	10.	0.28	1.39	13.47	13.43	27425.	-3.	0.49	2.31
7467	60	10.10	10.13	11554.	36.	0.19	1.14	13.47	13.43	28425.	-1.	0.95	7.94
7468	60	10.10	10.13	9432.	89.	0.08	1.09	13.47	13.43	27535.	-6.	0.50	2.41
7469	60	10.10	10.13	8705.	32.	0.16	0.87	13.47	13.43	10909.	-54.	0.19	0.71
7470	60	10.10	10.13	17073.	48.	0.31	1.67	13.47	13.43	26065.	45.	0.44	2.02
7471	60	10.10	10.13	10017.	31.	0.16	0.99	13.47	13.43	17285.	-9.	0.29	1.18
7472	60	10.10	10.13	14773.	37.	0.26	1.43	13.47	13.43	24061.	2.	0.40	1.66
7473	60	10.10	10.13	9175.	-9.	0.18	0.87	13.47	13.43	5697.	-124.	0.11	0.37
7474	60	10.10	10.13	15782.	175.	0.28	1.85	13.47	13.43	22969.	39.	0.37	1.65
7475	60	10.10	10.13	7844.	82.	0.05	0.91	13.47	13.43	9993.	-33.	0.17	0.67
7476	60	10.10	10.13	11038.	125.	0.10	1.30	13.47	13.43	18152.	4.	0.30	1.26
7477	60	10.10	10.13	8106.	65.	0.07	0.89	13.47	13.43	7518.	-73.	0.13	0.48
7478	60	10.10	10.13	12981.	175.	0.16	1.60	13.47	13.43	17904.	27.	0.28	1.28
7479	60	10.10	10.13	6826.	136.	0.00	0.94	13.47	13.43	10599.	-3.	0.18	0.73
7480	60	10.10	10.13	6668.	119.	0.00	0.89	13.47	13.43	6994.	-46.	0.12	0.46
7481	60	10.10	10.13	5556.	170.	0.00	0.91	13.47	13.43	10720.	-4.	0.18	0.74
7482	60	10.10	10.13	5091.	147.	0.00	0.81	13.47	13.43	8573.	-19.	0.15	0.58
7483	60	10.10	10.13	3137.	160.	0.00	0.66	13.47	13.43	10172.	-33.	0.17	0.69
7484	60	10.10	10.13	874.	-14.	0.02	0.08	13.47	27.67	0.	409.	0.00	0.72
7485	60	10.10	10.13	1344.	26.	0.00	0.18	13.47	27.67	0.	370.	0.00	0.65
7486	60	10.10	10.13	0.	75.	0.00	0.18	13.47	27.67	0.	361.	0.00	0.64
7487	60	10.10	10.13	0.	46.	0.00	0.11	13.47	26.96	0.	234.	0.00	0.41
7489	60	10.10	10.13	713.	65.	0.00	0.22	13.47	13.43	0.	262.	0.00	0.46
7490	60	10.10	10.13	1627.	-21.	0.03	0.25	13.47	13.43	0.	158.	0.00	0.28
7491	60	10.10	10.13	5119.	-106.	0.11	0.41	13.47	13.43	0.	198.	0.00	0.35
7492	60	10.10	10.13	8268.	34.	0.11	0.83	13.47	13.43	0.	144.	0.00	0.25
7493	60	10.10	10.13	2147.	-28.	0.04	0.19	13.47	13.43	1880.	235.	0.00	0.54
7494	60	10.10	10.13	3523.	2.	0.06	0.33	13.47	13.43	3462.	199.	0.00	0.59
7495	60	10.10	10.13	385.	60.	0.00	0.19	13.47	13.43	830.	220.	0.00	0.46
7496	60	10.10	10.13	0.	178.	0.00	0.42	13.47	13.43	0.	161.	0.00	0.28
7497	60	10.10	10.13	5411.	101.	0.00	0.73	13.47	13.43	4875.	213.	0.00	0.71
7498	60	10.10	10.13	7881.	102.	0.02	0.96	13.47	13.43	6609.	192.	0.00	0.79
7499	60	10.10	10.13	10660.	-3.	0.21	0.97	13.47	13.43	9609.	160.	0.00	0.94
7500	60	10.10	10.13	12913.	-16.	0.25	1.16	13.47	13.43	12415.	146.	0.08	1.11
7501	60	10.10	10.13	14830.	13.	0.28	1.38	13.47	13.43	15241.	142.	0.16	1.30
7502	60	10.10	10.13	5090.	-29.	0.10	0.45	13.47	13.43	11306.	151.	0.05	1.04
7503	60	10.10	10.13	6861.	-10.	0.13	0.62	13.47	13.43	13104.	126.	0.11	1.12
7504	60	10.10	10.13	3146.	84.	0.00	0.49	13.47	13.43	9950.	152.	0.01	0.95
7505	60	10.10	10.13	1786.	130.	0.00	0.47	13.47	13.43	8867.	82.	0.05	0.76
7506	60	10.10	10.13	9502.	58.	0.11	1.00	13.47	13.43	15408.	139.	0.17	1.31
7507	60	10.10	10.13	12553.	37.	0.21	1.23	13.47	13.43	18023.	133.	0.24	1.47
7508	60	10.10	10.13	15494.	-6.	0.30	1.40	13.47	13.43	20530.	121.	0.31	1.63
7509	60	10.10	10.13	17797.	67.	0.33	1.78	13.47	13.43	22432.	125.	0.35	1.76



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7510	60	10.10	10.13	18772.	-34.	0.36	1.65	13.47	13.43	23197.	133.	0.37	1.83
7511	60	10.10	10.13	7175.	0.	0.14	0.66	13.47	13.43	16378.	78.	0.22	1.27
7512	60	10.10	10.13	9736.	2.	0.19	0.89	13.47	13.43	18576.	111.	0.26	1.47
7513	60	10.10	10.13	5047.	80.	0.00	0.65	13.47	13.43	14617.	110.	0.16	1.20
7514	60	10.10	10.13	3531.	115.	0.00	0.59	13.47	13.43	13076.	78.	0.16	1.04
7515	60	10.10	10.13	12784.	72.	0.19	1.33	13.47	13.43	21025.	109.	0.32	1.64
7516	60	15.83	10.13	15943.	44.	0.25	1.39	13.47	13.43	23345.	73.	0.38	1.74
7517	60	15.83	10.13	18556.	48.	0.33	1.54	13.47	13.43	25012.	63.	0.41	1.83
7518	60	15.83	10.13	19851.	141.	0.99	11.46	13.47	13.43	25513.	69.	0.44	2.09
7519	60	10.10	10.13	18954.	93.	0.62	5.89	13.47	13.43	25277.	74.	0.42	1.93
7520	60	10.10	10.13	9221.	17.	0.16	0.88	13.47	13.43	19478.	26.	0.31	1.39
7521	60	10.10	10.13	12167.	21.	0.21	1.16	13.47	13.43	21784.	105.	0.34	1.68
7522	60	10.10	10.13	6755.	78.	0.01	0.80	13.47	13.43	17439.	66.	0.25	1.32
7523	60	10.10	10.13	4984.	112.	0.00	0.72	13.47	13.43	15446.	61.	0.21	1.17
7524	60	10.10	10.13	15314.	81.	0.26	1.59	13.47	13.43	24041.	152.	0.56	4.34
7525	60	15.83	10.13	17296.	117.	0.24	1.61	13.47	13.43	25735.	134.	1.39	14.88
7526	60	15.83	10.13	19725.	-38.	0.32	1.16	13.47	13.43	26273.	122.	1.72	19.26
7527	60	15.83	10.13	20000.	152.	0.21	1.40	13.47	13.43	26151.	113.	1.30	13.53
7528	60	10.10	10.13	18267.	134.	0.83	9.40	13.47	13.43	24105.	75.	0.39	1.79
7529	60	10.10	10.13	12804.	15.	0.23	1.20	13.47	13.43	25027.	-32.	0.42	1.68
7530	60	10.10	10.13	15430.	8.	0.29	1.43	13.47	13.43	25994.	-12.	0.44	1.77
7531	60	10.10	10.13	10112.	66.	0.12	1.08	13.47	13.43	23254.	13.	0.39	1.63
7532	60	10.10	10.13	7861.	111.	0.00	0.98	13.47	13.43	20898.	10.	0.35	1.49
7533	60	10.10	10.13	17267.	68.	0.32	1.73	13.47	13.43	25502.	1.	0.43	1.77
7534	60	15.83	10.13	17820.	162.	0.27	1.77	13.47	13.43	24507.	42.	0.40	1.76
7535	60	15.83	10.13	17787.	63.	0.22	1.20	13.47	13.43	22474.	51.	0.36	1.64
7536	60	15.83	10.13	13586.	188.	0.00	1.08	13.47	13.43	17846.	69.	0.26	1.35
7537	60	10.10	10.13	5567.	157.	0.00	0.88	13.47	13.43	13307.	24.	0.21	0.96
7538	60	10.10	10.13	11189.	19.	0.20	1.07	13.47	13.43	22174.	-25.	0.37	1.49
7539	60	10.10	10.13	14179.	7.	0.27	1.31	13.47	13.43	24289.	79.	0.40	1.81
7540	60	10.10	10.13	8493.	74.	0.07	0.95	13.47	13.43	20075.	28.	0.32	1.43
7541	60	10.10	10.13	6445.	110.	0.00	0.85	13.47	13.43	17751.	41.	0.27	1.30
7543	60	15.83	10.13	17979.	170.	0.27	1.77	21.49	13.43	26487.	237.	0.24	1.42
7544	60	15.83	10.13	19681.	-2.	0.31	1.26	21.49	13.43	26349.	237.	0.23	1.41
7545	60	15.83	10.13	18397.	172.	0.15	1.34	13.47	13.43	24487.	234.	2.64	33.19
7546	60	10.10	10.13	13766.	151.	0.19	1.61	13.47	13.43	19862.	97.	0.29	1.54
7547	60	10.10	10.13	693.	143.	0.00	0.40	13.47	13.43	11043.	36.	0.17	0.83
7548	60	10.10	10.13	9554.	40.	0.18	0.97	13.47	13.43	1122.	8.	0.01	0.09
7549	60	10.10	10.13	15406.	17.	0.29	1.45	13.47	13.43	17216.	131.	0.22	1.42
7550	60	10.10	10.13	17587.	-39.	0.34	1.54	13.47	13.43	22456.	135.	0.35	1.78
7551	60	10.10	10.13	17208.	-1.	0.33	1.57	13.47	13.43	23224.	107.	0.37	1.79
7552	60	10.10	10.13	13341.	120.	0.18	1.50	13.47	13.43	20018.	97.	0.30	1.55
7553	60	10.10	10.13	5442.	140.	0.00	0.83	13.47	13.43	16167.	85.	0.21	1.27
7554	60	10.10	10.13	11156.	17.	0.20	1.08	13.47	13.43	2337.	5.	0.03	0.17
7555	60	10.10	10.13	14114.	25.	0.25	1.35	13.47	13.43	16276.	125.	0.20	1.34
7556	60	10.10	10.13	14808.	0.	0.29	1.35	13.47	13.43	20560.	134.	0.30	1.65
7557	60	10.10	10.13	12331.	-9.	0.24	1.11	13.47	13.43	20512.	137.	0.30	1.65
7558	60	10.10	10.13	5103.	99.	0.00	0.70	13.47	13.43	17935.	143.	0.23	1.49
7559	60	10.10	10.13	0.	117.	0.00	0.28	13.47	13.43	13565.	92.	0.15	1.10
7560	60	10.10	10.13	0.	93.	0.00	0.22	13.47	13.43	15991.	142.	0.18	1.35
7561	60	10.10	10.13	9766.	20.	0.16	0.94	13.47	13.43	3214.	44.	0.00	0.30
7562	60	10.10	10.13	9641.	59.	0.14	1.02	13.47	13.43	16112.	122.	0.19	1.32
7563	60	10.10	10.13	4506.	-11.	0.09	0.41	13.47	13.43	19183.	139.	0.27	1.56
7564	60	10.10	10.13	10049.	-1.	0.19	0.92	13.47	13.43	19699.	133.	0.28	1.59
7565	60	10.10	10.13	0.	58.	0.00	0.14	13.47	13.43	17776.	135.	0.23	1.46
7566	60	10.10	10.13	8933.	-40.	0.18	0.78	13.47	13.43	4225.	82.	0.00	0.44
7567	60	10.10	10.13	6065.	42.	0.11	0.65	13.47	13.43	15909.	133.	0.18	1.33
7568	60	10.10	10.13	3554.	-39.	0.07	0.31	13.47	13.43	18861.	132.	0.26	1.53
7569	60	10.10	10.13	833.	-13.	0.02	0.07	13.47	13.43	17875.	131.	0.23	1.46
7570	60	10.10	10.13	2677.	-62.	0.06	0.22	13.47	13.43	15181.	133.	0.16	1.28
7571	60	10.10	10.13	7356.	-45.	0.15	0.63	13.47	13.43	4106.	109.	0.00	0.47
7572	60	10.10	10.13	2487.	-43.	0.05	0.21	13.47	13.43	14733.	133.	0.15	1.25
7573	60	10.10	10.13	5047.	-31.	0.10	0.44	13.47	13.43	4833.	123.	0.00	0.55
7574	60	10.10	10.13	4670.	71.	0.04	0.59	13.47	13.43	4425.	121.	0.00	0.52
7575	60	10.10	10.13	1306.	-35.	0.03	0.11	13.47	13.43	16807.	130.	0.21	1.39
7576	60	10.10	10.13	228.	-49.	0.01	0.02	13.47	13.43	12507.	132.	0.09	1.09
7577	60	10.10	10.13	0.	33.	0.00	0.08	13.47	13.43	16190.	135.	0.19	1.35
7578	60	10.10	10.13	0.	59.	0.00	0.14	13.47	13.43	13789.	137.	0.12	1.19
7579	60	10.10	10.13	0.	99.	0.00	0.23	13.47	13.43	10719.	89.	0.09	0.89
7580	60	10.10	10.13	0.	118.	0.00	0.28	13.47	13.43	9915.	39.	0.12	0.75
7581	60	10.10	10.13	0.	142.	0.00	0.33	13.47	13.43	9890.	-27.	0.17	0.66
7582	60	10.10	10.13	2279.	160.	0.00	0.59	13.47	13.43	7549.	-42.	0.13	0.50
7583	60	10.10	10.13	4642.	150.	0.00	0.78	13.47	13.43	5218.	-62.	0.09	0.34
7584	60	10.10	10.13	6523.	109.	0.00	0.85	13.47	13.43	4170.	-91.	0.08	0.26
7585	60	10.10	10.13	8097.	60.	0.07	0.88	13.47	13.43	2852.	-134.	0.06	0.16
7586	60	10.10	10.13	9166.	-2.	0.18	0.83	13.47	13.43	1066.	-160.	0.03	0.05
7587	60	10.10	10.13	10035.	-21.	0.19	0.89	13.47	13.43	0.	-143.	0.01	-0.01
7588	60	10.10	10.13	10433.	-72.	0.21	0.87	13.47	13.43	0.	-112.	0.01	-0.01
7589	60	10.10	10.13	10710.	-14.	0.21	0.96	13.47	13.43	0.	-86.	0.01	-0.01
7590	60	10.10	10.13	10042.	61.	0.12	1.06	13.47	13.43	0.	-113.	0.01	-0.01
7591	60	10.10	10.13	11479.	220.	0.09	1.57	13.47	13.43	1248.	-86.	0.03	0.07



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
7592	60	10.10	10.13	12036.	201.	0.12	1.58		13.47	13.43	9121.	-138.	0.16	0.59
7593	60	10.10	10.13	12758.	188.	0.15	1.61		13.47	13.43	16825.	-136.	0.29	1.13
7594	60	10.10	10.13	14079.	167.	0.21	1.68		13.47	13.43	23258.	-44.	0.39	1.54
7595	60	10.10	10.13	14054.	153.	0.21	1.64		21.15	13.43	28244.	43.	0.64	4.24
7596	60	10.10	10.13	14549.	204.	0.24	1.81		21.15	13.43	26766.	-49.	0.43	1.56
7597	60	10.10	10.13	14560.	206.	0.24	1.82		21.15	13.43	28072.	-24.	0.45	1.77
7598	60	10.10	10.13	11324.	69.	0.18	1.20		21.15	13.43	24563.	-17.	0.41	1.65
7599	60	10.10	10.13	13175.	112.	0.18	1.47		21.15	13.43	28023.	18.	0.68	4.79
7600	60	10.10	10.13	12258.	97.	0.16	1.35		21.15	13.43	27402.	-1.	0.48	2.24
7602	60	10.10	10.13	81.	-62.	0.01	-0.01		13.47	38.94	0.	305.	0.00	0.54
7603	60	10.10	10.13	3793.	-60.	0.08	0.32		13.47	13.43	0.	34.	0.00	0.06
7604	60	10.10	10.13	8453.	-66.	0.17	0.71		13.47	13.43	2441.	-111.	0.05	0.14
7605	60	10.10	10.13	0.	-46.	0.00	0.01		13.47	38.94	0.	123.	0.00	0.22
7606	60	10.10	10.13	0.	34.	0.00	0.08		13.47	13.43	0.	62.	0.00	0.11
7607	60	10.10	10.13	1396.	83.	0.00	0.32		13.47	13.43	8222.	15.	0.12	0.59
7608	60	10.10	10.13	2887.	86.	0.00	0.47		13.47	13.43	12072.	44.	0.16	0.91
7609	60	10.10	10.13	4089.	102.	0.00	0.61		13.47	13.43	14050.	55.	0.19	1.06
7610	60	10.10	10.13	5281.	133.	0.00	0.80		13.47	13.43	16014.	66.	0.22	1.22
7611	60	10.10	10.13	9270.	5.	0.17	0.86		13.47	13.43	16243.	-33.	0.27	1.09
7612	60	10.10	10.13	7848.	135.	0.00	1.03		13.47	13.43	588.	-73.	0.02	0.03
7613	60	10.10	10.13	7766.	130.	0.00	1.01		13.47	13.43	8928.	-30.	0.15	0.60
7614	60	10.10	10.13	7705.	125.	0.00	1.00		13.47	13.43	18146.	-6.	0.30	1.24
7615	60	10.10	10.13	7576.	121.	0.00	0.98		13.47	13.43	25261.	-13.	0.42	1.72
7616	60	10.10	10.13	7482.	120.	0.00	0.97		13.47	13.43	28848.	-6.	1.16	10.45
7617	60	10.10	10.13	7298.	174.	0.00	1.08		13.47	13.43	21519.	66.	0.35	1.60
7618	60	10.10	10.13	7517.	147.	0.00	1.03		13.47	13.43	29170.	2.	1.60	15.98
7619	60	10.10	10.13	7607.	170.	0.00	1.10		13.47	13.43	26768.	15.	0.45	1.96
7620	60	10.10	10.13	6428.	160.	0.00	0.96		13.47	13.43	19025.	85.	0.28	1.47
7621	60	10.10	10.13	7866.	143.	0.00	1.05		13.47	13.43	0.	-76.	0.01	-0.01
7622	60	10.10	10.13	11012.	229.	0.06	1.55		13.47	13.43	0.	-142.	0.01	-0.01
7623	60	10.10	10.13	10484.	238.	0.03	1.52		13.47	13.43	0.	-120.	0.01	-0.01
7626	60	10.10	10.13	3698.	292.	0.00	1.03		13.47	13.43	3928.	19.	0.04	0.30
7627	60	10.10	10.13	3083.	302.	0.00	1.00		13.47	13.43	0.	-9.	0.00	0.00
7628	60	10.10	10.13	5990.	322.	0.00	1.31		34.43	13.43	16194.	59.	0.10	0.49
7629	60	10.10	10.13	5340.	333.	0.00	1.28		13.47	13.43	5932.	54.	0.02	0.50
7630	60	10.10	10.13	4669.	343.	0.00	1.24		13.47	13.43	0.	-27.	0.00	0.00
7631	60	10.10	10.13	8699.	330.	0.00	1.58		34.43	13.43	28816.	70.	0.26	0.85
7632	60	10.10	10.13	6713.	368.	0.00	1.49		13.47	13.43	8221.	64.	0.06	0.68
7633	60	10.10	10.13	6130.	363.	0.00	1.45		13.47	13.43	0.	19.	0.00	0.03
7634	60	10.10	10.13	7734.	343.	0.00	1.53		34.43	13.43	18614.	66.	0.13	0.56
7635	60	10.10	10.13	11077.	341.	0.12	1.83		34.43	13.43	39148.	80.	0.39	1.14
7636	60	10.10	10.13	7704.	385.	0.00	1.62		13.47	13.43	10170.	69.	0.10	0.82
7637	60	10.10	10.13	6990.	392.	0.00	1.58		13.47	13.43	414.	30.	0.00	0.08
7638	60	10.10	10.13	8654.	372.	0.00	1.68		34.43	13.43	20772.	71.	0.15	0.63
7639	60	10.10	10.13	9692.	359.	0.02	1.74		34.43	13.43	31247.	75.	0.29	0.92
7640	60	10.10	10.13	13006.	320.	0.43	5.85		34.43	13.43	45292.	88.	0.47	1.32
7641	60	10.10	10.13	7479.	405.	0.00	1.66		13.47	13.43	11657.	75.	0.12	0.93
7642	60	10.10	10.13	6814.	414.	0.00	1.62		13.47	13.43	1242.	48.	0.00	0.17
7643	60	10.10	10.13	8329.	391.	0.00	1.70		34.43	13.43	22415.	77.	0.16	0.68
7644	60	10.10	10.13	9276.	378.	0.00	1.75		34.43	13.43	33092.	82.	0.31	0.98
7645	60	10.10	10.13	10533.	359.	0.10	1.82		34.43	13.43	41291.	84.	0.42	1.21
7646	60	10.10	10.13	10031.	298.	0.01	1.65		34.43	13.43	45422.	93.	0.47	1.33
7647	60	10.10	10.13	6113.	417.	0.00	1.56		13.47	13.43	12339.	85.	0.13	1.00
7648	60	10.10	10.13	5576.	427.	0.00	1.53		13.47	13.43	1463.	71.	0.00	0.23
7649	60	10.10	10.13	6704.	403.	0.00	1.58		34.43	13.43	23383.	87.	0.17	0.71
7650	60	10.10	10.13	7335.	388.	0.00	1.60		34.43	13.43	34177.	89.	0.32	1.01
7651	60	10.10	10.13	8112.	368.	0.00	1.62		34.43	13.43	42622.	90.	0.44	1.25
7652	60	10.10	10.13	9455.	328.	0.00	1.65		34.43	13.43	46751.	90.	0.49	1.36
7653	60	10.10	10.13	355.	298.	0.00	0.74		34.43	13.43	38739.	96.	0.38	1.14
7654	60	10.10	10.13	4066.	421.	0.00	1.38		13.47	13.43	12358.	98.	0.12	1.02
7655	60	10.10	10.13	3683.	432.	0.00	1.37		13.47	13.43	1124.	93.	0.00	0.24
7656	60	10.10	10.13	4364.	406.	0.00	1.37		34.43	13.43	23708.	99.	0.16	0.73
7657	60	10.10	10.13	4598.	391.	0.00	1.37		34.43	13.43	34585.	98.	0.32	1.03
7658	60	10.10	10.13	4612.	385.	0.00	1.34		34.43	13.43	43243.	95.	0.44	1.27
7659	60	10.10	10.13	4768.	357.	0.00	1.28		34.43	13.43	47412.	91.	0.50	1.38
7660	60	10.10	10.13	4130.	323.	0.00	1.14		34.43	13.43	45688.	90.	0.48	1.33
7661	60	10.10	15.92	0.	355.	0.00	0.84		13.47	13.43	18076.	100.	0.25	1.42
7662	60	10.10	10.13	2060.	420.	0.00	1.19		13.47	13.43	11909.	113.	0.09	1.02
7663	60	10.10	10.13	1781.	432.	0.00	1.19		13.47	13.43	57.	114.	0.00	0.21
7664	60	10.10	10.13	2100.	415.	0.00	1.17		34.43	13.43	23605.	110.	0.14	0.73
7665	60	10.10	10.13	2228.	400.	0.00	1.15		34.43	13.43	34691.	104.	0.31	1.04
7666	60	10.10	10.13	2099.	384.	0.00	1.10		34.43	13.43	43570.	98.	0.44	1.28
7667	60	10.10	10.13	1736.	356.	0.00	1.00		34.43	13.43	47723.	91.	0.51	1.39
7668	60	10.10	10.13	233.	324.	0.00	0.79		34.43	13.43	45590.	89.	0.48	1.33
7669	60	10.10	10.13	0.	349.	0.00	0.82		34.43	13.43	38172.	88.	0.37	1.12
7670	60	10.10	15.92	0.	368.	0.00	0.87		13.47	34.54	0.	112.	0.00	0.20
7671	60	10.10	10.13	463.	413.	0.00	1.02		13.47	13.43	12154.	125.	0.09	1.06
7672	60	10.10	10.13	199.	425.	0.00	1.03		13.47	13.43	198.	131.	0.00	0.25
7673	60	10.10	10.13	503.	408.	0.00	1.01		34.43	13.43	23764.	116.	0.14	0.74
7674	60	10.10	10.13	613.	393.	0.00	0.98		34.43	13.43	34714.	106.	0.31	1.04
7675	60	10.10	10.13	498.	378.	0.00	0.94		34.43	13.43	43780.	97.	0.45	1.28



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
7676	60	10.10	10.13	170.	352.	0.00	0.85		34.43	13.43	47895.	88.	0.51	1.39	
7677	60	10.10	10.13	0.	324.	0.00	0.76		34.43	13.43	45478.	85.	0.48	1.32	
7678	60	10.10	10.13	0.	358.	0.00	0.84		34.43	13.43	37137.	78.	0.37	1.09	
7679	60	10.10	15.92	0.	375.	0.00	0.88		13.47	13.43	15200.	84.	0.19	1.20	
7680	60	10.10	10.13	0.	351.	0.00	0.83		13.47	34.54	0.	-51.	0.00	0.00	
7681	60	10.10	10.13	1100.	410.	0.00	1.07		13.47	13.43	13217.	101.	0.14	1.09	
7682	60	10.10	10.13	1192.	423.	0.00	1.11		13.47	13.43	449.	107.	0.00	0.22	
7683	60	10.10	10.13	906.	397.	0.00	1.02		34.43	13.43	24946.	95.	0.19	0.76	
7684	60	10.10	10.13	478.	384.	0.00	0.95		34.43	13.43	35948.	74.	0.35	1.05	
7685	60	10.10	10.13	0.	370.	0.00	0.87		34.43	13.43	44749.	68.	0.48	1.29	
7686	60	10.10	10.13	0.	344.	0.00	0.81		34.43	13.43	48533.	62.	0.53	1.39	
7687	60	10.10	10.13	0.	320.	0.00	0.75		34.43	13.43	45444.	63.	0.49	1.31	
7688	60	10.10	10.13	0.	347.	0.00	0.82		34.43	13.43	35958.	58.	0.37	1.04	
7689	60	10.10	10.13	0.	377.	0.00	0.89		13.47	13.43	13420.	57.	0.17	1.03	
7690	60	10.10	10.13	0.	375.	0.00	0.88		13.47	34.54	0.	61.	0.00	0.11	
7691	60	10.10	10.13	0.	279.	0.00	0.66		13.47	13.43	8507.	-71.	0.15	0.55	
7692	60	10.10	10.13	2915.	365.	0.00	1.13		34.43	13.43	37593.	24.	0.42	1.06	
7693	60	10.10	10.13	2411.	353.	0.00	1.05		34.43	13.43	46640.	23.	0.53	1.31	
7694	60	10.10	10.13	1580.	330.	0.00	0.92		34.43	13.43	50038.	22.	0.57	1.41	
7695	60	10.10	10.13	892.	306.	0.00	0.80		34.43	13.43	45919.	22.	0.52	1.30	
7696	60	10.10	10.13	0.	317.	0.00	0.75		34.43	13.43	35376.	26.	0.39	1.00	
7697	60	10.10	10.13	0.	345.	0.00	0.81		13.47	13.43	12569.	15.	0.20	0.89	
7698	60	10.10	10.13	0.	340.	0.00	0.80		13.47	34.54	0.	18.	0.00	0.03	
7699	60	10.10	10.13	0.	318.	0.00	0.75		13.47	34.54	0.	-71.	0.01	-0.01	
7700	60	10.10	10.13	3310.	388.	0.00	1.22		13.47	13.43	13295.	50.	0.18	1.00	
7701	60	10.10	10.13	3342.	401.	0.00	1.26		13.47	13.43	701.	52.	0.00	0.14	
7702	60	10.10	10.13	3199.	377.	0.00	1.19		34.43	13.43	25531.	47.	0.26	0.74	
7719	60	10.10	10.13	0.	268.	0.00	0.63		34.65	13.43	29416.	-103.	0.35	0.78	
7720	60	10.10	10.13	0.	209.	0.00	0.49		34.65	13.43	27121.	-84.	0.32	0.73	
7721	60	10.10	10.13	0.	262.	0.00	0.62		13.47	13.43	9273.	-91.	0.16	0.59	
7722	60	10.10	10.13	0.	289.	0.00	0.68		13.47	34.54	0.	-79.	0.01	-0.01	
7723	60	10.10	10.13	0.	299.	0.00	0.70		13.47	34.54	0.	-33.	0.00	0.00	
7724	60	10.10	10.13	0.	299.	0.00	0.70		13.47	13.43	12433.	-20.	0.21	0.84	
7725	60	10.10	10.13	2954.	280.	0.00	0.93		34.43	13.43	35190.	-4.	0.41	0.98	
7726	60	10.10	10.13	3904.	288.	0.00	1.04		34.43	13.43	46702.	1.	0.55	1.30	
7727	60	10.10	10.13	4528.	311.	0.00	1.15		34.43	13.43	51297.	-6.	0.60	1.43	
7728	60	10.10	10.13	4987.	341.	0.00	1.27		34.43	13.43	38990.	-12.	0.46	1.08	
7729	60	10.10	10.13	4751.	331.	0.00	1.22		34.43	13.43	48102.	-9.	0.56	1.34	
7732	60	10.10	10.13	5000.	352.	0.00	1.29		34.43	13.43	26363.	-1.	0.31	0.73	
7737	60	10.10	10.13	0.	267.	0.00	0.63		13.47	13.43	14247.	-33.	0.24	0.95	
7739	60	10.10	15.88	0.	320.	0.00	0.75		34.65	13.43	16353.	-76.	0.20	0.44	
7823	60	10.10	10.13	0.	197.	0.00	0.46		13.47	38.94	0.	173.	0.00	0.31	
7824	60	10.10	10.13	0.	201.	0.00	0.47		13.47	38.94	0.	229.	0.00	0.40	
8368	60	10.10	15.88	0.	271.	0.00	0.64		13.47	38.94	0.	148.	0.00	0.26	
12260	60	10.10	10.13	4994.	240.	0.00	1.02		13.47	13.43	0.	22.	0.00	0.04	
12261	60	10.10	10.13	5397.	251.	0.00	1.08		13.47	13.43	0.	27.	0.00	0.05	
12263	60	10.10	10.13	3614.	297.	0.00	1.03		13.47	13.43	0.	28.	0.00	0.05	
12264	60	10.10	10.13	3516.	315.	0.00	1.07		13.47	13.43	0.	25.	0.00	0.04	
13118	60	16.13	10.13	0.	23.	0.00	0.03		13.47	13.43	1509.	-84.	0.03	0.09	
13119	60	16.13	10.13	0.	2.	0.00	0.00		13.47	13.43	0.	-106.	0.01	-0.01	
13120	60	16.13	10.13	0.	22.	0.00	0.03		13.47	13.43	0.	-141.	0.01	-0.01	
13121	60	16.13	10.13	0.	72.	0.00	0.11		13.47	13.43	0.	-117.	0.01	-0.01	
13122	60	15.93	10.13	5555.	378.	0.00	0.89		13.47	13.43	7187.	141.	0.00	0.74	
13123	60	15.93	16.07	3105.	371.	0.00	0.74		13.47	13.43	4378.	134.	0.00	0.54	
13124	60	15.93	10.13	5966.	380.	0.00	0.92		13.47	13.43	35.	123.	0.00	0.22	
13125	60	15.93	10.13	7350.	375.	0.00	0.99		13.47	13.43	1964.	142.	0.00	0.39	
14098	60	15.93	16.07	0.	354.	0.00	0.53		13.47	13.43	0.	281.	0.00	0.50	
14099	60	15.93	16.07	0.	345.	0.00	0.52		13.47	13.43	0.	314.	0.00	0.56	
14100	60	15.93	16.07	0.	355.	0.00	0.53		13.47	13.43	0.	290.	0.00	0.51	
14101	60	15.93	16.07	0.	365.	0.00	0.54		13.47	13.43	0.	308.	0.00	0.54	
14142	60	16.13	15.93	0.	45.	0.00	0.07		13.47	13.43	0.	-156.	0.01	-0.01	
14143	60	16.13	15.93	0.	-17.	0.00	0.00		13.47	13.43	0.	-199.	0.02	-0.02	
14144	60	16.13	10.13	0.	39.	0.00	0.06		13.47	13.43	0.	-257.	0.02	-0.02	
14145	60	16.13	15.93	0.	69.	0.00	0.10		13.47	13.43	0.	-221.	0.02	-0.02	
14277	60	10.10	10.13	4721.	365.	0.00	1.30		13.47	13.43	506.	-2.	0.01	0.03	
14278	60	10.10	10.13	4973.	355.	0.00	1.30		13.47	13.43	13338.	-1.	0.22	0.92	
14279	60	10.10	10.13	6790.	74.	0.05	0.79		13.47	13.43	21072.	12.	0.35	1.47	
14280	60	10.10	10.13	8315.	70.	0.07	0.92		13.47	13.43	20635.	9.	0.34	1.44	
14281	60	10.10	10.13	11210.	103.	0.12	1.28		13.47	13.43	19031.	-10.	0.32	1.30	
14282	60	10.10	10.13	13858.	141.	0.20	1.60		13.47	13.43	15431.	-28.	0.26	1.04	
14283	60	10.10	10.13	13400.	169.	0.18	1.62		13.47	13.43	6983.	-28.	0.12	0.47	
14285	60	10.10	10.13	6054.	39.	0.06	0.64		34.65	13.43	41729.	-9.	0.49	1.15	
14286	60	10.10	10.13	8243.	65.	0.08	0.90		34.65	13.43	40386.	-15.	0.47	1.11	
14287	60	10.10	10.13	11018.	97.	0.12	1.23		34.65	13.43	37326.	-28.	0.44	1.02	
14288	60	10.10	10.13	13013.	122.	0.17	1.47		34.65	13.43	32248.	-63.	0.38	0.88	
14289	60	10.10	10.13	10566.	141.	0.07	1.30		34.65	13.43	25496.	-145.	0.31	0.67	
14290	60	10.10	10.13	3531.	157.	0.00	0.69		34.65	13.43	19174.	-119.	0.23	0.50	
14291	60	10.10	10.13	4394.	14.	0.06	0.43		34.65	13.43	45208.	-12.	0.53	1.25	
14292	60	10.10	10.13	7917.	45.	0.09	0.83		34.65	13.43	44069.	-17.	0.52	1.21	
14293	60	10.10	10.13	10387.	75.	0.12	1.12		34.65	13.43	42596.	-28.	0.50	1.17	
14294	60	10.10	10.13	11146.	103.	0.12	1.26		34.65	13.43	40432.	-54.	0.48	1.10	



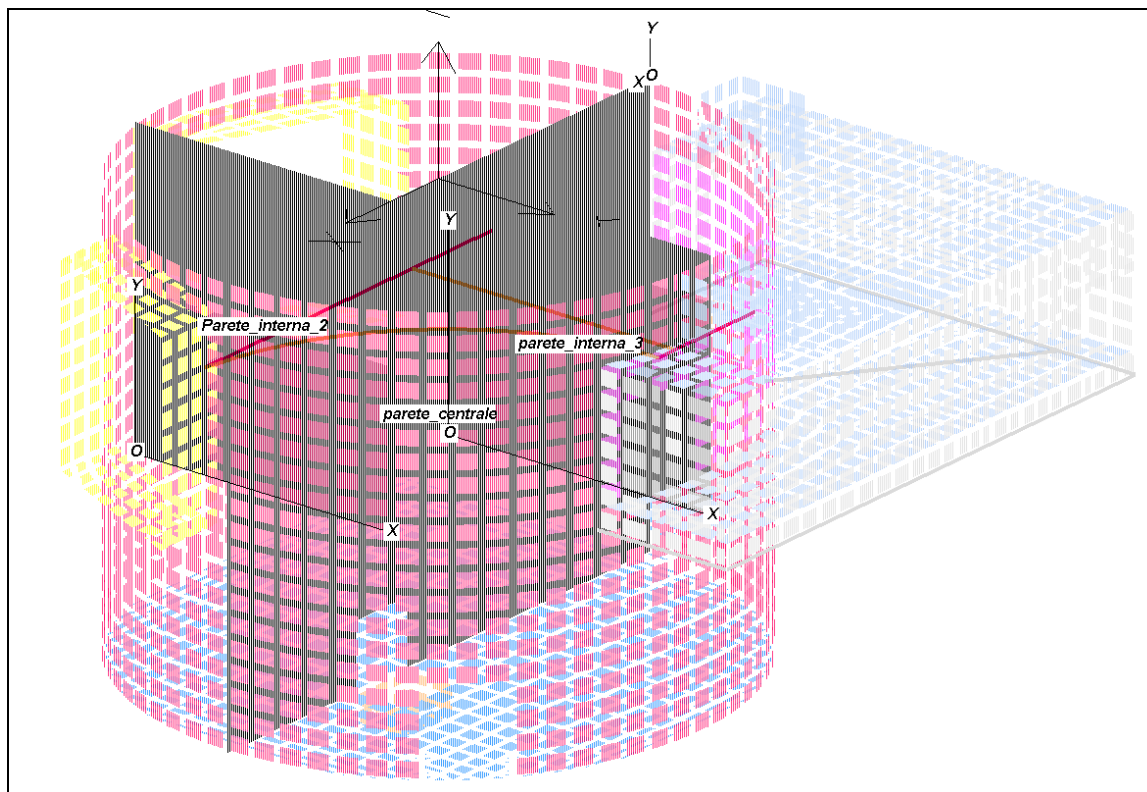
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
14295	60	10.10	10.13	8236.	124.	0.00	1.04		34.65	13.43	37181.	-105.	0.44	0.99	
14296	60	10.10	10.13	0.	155.	0.00	0.37		34.65	13.43	33542.	-129.	0.40	0.88	
14297	60	10.10	10.13	3771.	9.	0.06	0.36		34.65	13.43	37630.	-20.	0.44	1.03	
14298	60	10.10	10.13	6293.	33.	0.07	0.65		34.65	13.43	37219.	-27.	0.44	1.02	
14299	60	10.10	10.13	8572.	64.	0.08	0.93		34.65	13.43	36353.	-43.	0.43	0.99	
14300	60	10.10	10.13	9951.	97.	0.09	1.14		34.65	13.43	35433.	-72.	0.42	0.95	
14301	60	10.10	10.13	8727.	128.	0.02	1.10		34.65	13.43	33610.	-106.	0.40	0.89	
14302	60	10.10	10.13	2800.	171.	0.00	0.66		34.65	13.43	30365.	-110.	0.36	0.81	
14303	60	10.10	10.13	3320.	22.	0.02	0.35		13.47	13.43	13306.	-38.	0.23	0.89	
14304	60	10.10	10.13	3004.	46.	0.00	0.38		13.47	13.43	13517.	-48.	0.23	0.89	
14305	60	10.10	10.13	4611.	77.	0.00	0.60		13.47	13.43	13489.	-65.	0.23	0.88	
14306	60	10.10	10.13	6001.	114.	0.00	0.82		13.47	13.43	14077.	-83.	0.24	0.90	
14307	60	10.10	10.13	5697.	156.	0.00	0.89		13.47	13.43	13885.	-102.	0.24	0.87	
14308	60	10.10	10.13	1385.	201.	0.00	0.60		13.47	13.43	11333.	-109.	0.20	0.71	
14309	60	10.10	10.13	1387.	24.	0.00	0.18		13.47	34.54	0.	-17.	0.00	0.00	
14310	60	10.10	10.13	0.	50.	0.00	0.12		13.47	34.54	0.	-21.	0.00	0.00	
14311	60	10.10	10.13	0.	85.	0.00	0.20		13.47	34.54	0.	-30.	0.00	0.00	
14312	60	10.10	10.13	0.	128.	0.00	0.30		13.47	34.54	0.	-29.	0.00	0.00	
14313	60	10.10	10.13	0.	179.	0.00	0.42		13.47	34.54	0.	-50.	0.00	0.00	
14314	60	10.10	10.13	0.	240.	0.00	0.57		13.47	34.54	0.	-73.	0.01	-0.01	
14315	60	10.10	10.13	1237.	26.	0.00	0.17		13.47	34.54	0.	-11.	0.00	0.00	
14316	60	10.10	10.13	0.	53.	0.00	0.12		13.47	34.54	0.	-13.	0.00	0.00	
14317	60	10.10	10.13	0.	89.	0.00	0.21		13.47	34.54	0.	-19.	0.00	0.00	
14318	60	10.10	10.13	0.	131.	0.00	0.31		13.47	34.54	0.	-22.	0.00	0.00	
14319	60	10.10	10.13	0.	181.	0.00	0.43		13.47	34.54	0.	-39.	0.00	0.00	
14320	60	10.10	10.13	0.	243.	0.00	0.57		13.47	34.54	0.	-45.	0.00	0.00	
14321	60	10.10	10.13	2701.	26.	0.00	0.31		13.47	13.43	13341.	-35.	0.23	0.89	
14322	60	10.10	10.13	871.	54.	0.00	0.21		13.47	13.43	13419.	-40.	0.23	0.89	
14323	60	10.10	10.13	1682.	92.	0.00	0.37		13.47	13.43	13213.	-47.	0.23	0.87	
14324	60	10.10	10.13	3003.	131.	0.00	0.58		13.47	13.43	13776.	-49.	0.23	0.91	
14325	60	10.10	10.13	3939.	176.	0.00	0.77		13.47	13.43	14158.	-48.	0.24	0.93	
14326	60	10.10	10.13	2918.	230.	0.00	0.81		13.47	13.43	12627.	-54.	0.22	0.83	
14327	60	10.10	10.13	3462.	18.	0.04	0.36		34.43	13.43	40138.	-39.	0.47	1.10	
14328	60	10.10	10.13	4249.	44.	0.00	0.49		34.43	13.43	39861.	-43.	0.47	1.09	
14329	60	10.10	10.13	5760.	83.	0.00	0.72		34.43	13.43	39232.	-36.	0.46	1.08	
14330	60	10.10	10.13	7194.	128.	0.00	0.96		34.43	13.43	38770.	-27.	0.46	1.07	
14331	60	10.10	10.13	7821.	178.	0.00	1.13		34.43	13.43	37919.	-20.	0.44	1.05	
14332	60	10.10	10.13	6039.	244.	0.00	1.13		34.43	13.43	35595.	-28.	0.42	0.98	
14333	60	10.10	10.13	3427.	11.	0.04	0.34		34.43	13.43	54742.	-39.	0.64	1.50	
14334	60	10.10	10.13	5553.	44.	0.03	0.61		34.43	13.43	54279.	-34.	0.64	1.49	
14335	60	10.10	10.13	7429.	92.	0.01	0.90		34.43	13.43	53591.	-26.	0.63	1.48	
14336	60	10.10	10.13	8700.	150.	0.00	1.15		34.43	13.43	52702.	-14.	0.62	1.46	
14337	60	10.10	10.13	9013.	215.	0.00	1.33		34.43	13.43	51430.	1.	0.60	1.43	
14338	60	10.10	10.13	6990.	261.	0.00	1.26		34.43	13.43	48724.	-12.	0.57	1.35	
14339	60	10.10	10.13	3276.	18.	0.03	0.34		34.43	13.43	59485.	-31.	0.70	1.64	
14340	60	10.10	10.13	5693.	64.	0.02	0.67		34.43	13.43	59134.	-23.	0.69	1.63	
14341	60	10.10	10.13	7572.	128.	0.01	0.99		34.43	13.43	58576.	-12.	0.69	1.62	
14342	60	10.10	10.13	8912.	186.	0.00	1.25		34.43	13.43	57807.	4.	0.67	1.61	
14343	60	10.10	10.13	9626.	236.	0.00	1.44		34.43	13.43	56491.	22.	0.65	1.59	
14344	60	10.10	10.13	8344.	277.	0.00	1.42		34.43	13.43	53892.	2.	0.63	1.50	
14345	60	10.10	10.13	3869.	30.	0.02	0.42		34.43	13.43	56692.	-21.	0.66	1.57	
14346	60	10.10	10.13	5509.	87.	0.00	0.71		34.43	13.43	56149.	-8.	0.66	1.56	
14347	60	10.10	10.13	7364.	142.	0.00	1.01		34.43	13.43	55456.	7.	0.65	1.55	
14348	60	10.10	10.13	8668.	192.	0.00	1.25		34.43	13.43	54769.	28.	0.63	1.54	
14349	60	10.10	10.13	9535.	252.	0.00	1.47		34.43	13.43	53805.	47.	0.61	1.53	
14350	60	10.10	10.13	9154.	294.	0.00	1.53		34.43	13.43	50993.	16.	0.59	1.43	
14351	60	10.10	10.13	4217.	37.	0.02	0.47		34.43	13.43	46725.	-5.	0.55	1.30	
14352	60	10.10	10.13	5421.	103.	0.00	0.74		34.43	13.43	46053.	11.	0.53	1.29	
14353	60	10.10	10.13	7144.	154.	0.00	1.01		34.43	13.43	45306.	29.	0.51	1.28	
14354	60	10.10	10.13	8438.	203.	0.00	1.25		34.43	13.43	44808.	52.	0.49	1.29	
14355	60	10.10	10.13	9515.	259.	0.00	1.48		34.43	13.43	44329.	71.	0.47	1.28	
14356	60	10.10	10.13	9681.	303.	0.00	1.60		34.43	13.43	41723.	27.	0.47	1.18	
14357	60	10.10	10.13	4468.	45.	0.01	0.51		34.43	13.43	32167.	13.	0.36	0.90	
14358	60	10.10	10.13	5360.	110.	0.00	0.75		34.43	13.43	31413.	30.	0.34	0.89	
14359	60	10.10	10.13	6876.	163.	0.00	1.01		34.43	13.43	30982.	57.	0.31	0.90	
14360	60	10.10	10.13	8147.	212.	0.00	1.24		34.43	13.43	31100.	79.	0.28	0.92	
14361	60	10.10	10.13	9442.	262.	0.00	1.48		34.43	13.43	30440.	92.	0.28	0.91	
14362	60	10.10	10.13	10025.	312.	0.02	1.66		34.43	13.43	28324.	36.	0.31	0.81	
14363	60	10.10	10.13	5005.	56.	0.00	0.59		13.47	13.43	16543.	45.	0.25	1.22	
14364	60	10.10	10.13	5121.	120.	0.00	0.75		13.47	13.43	16298.	57.	0.23	1.22	
14365	60	10.10	10.13	6486.	169.	0.00	0.99		13.47	13.43	16319.	72.	0.23	1.25	
14366	60	10.10	10.13	7704.	217.	0.00	1.22		13.47	13.43	16852.	96.	0.22	1.33	
14367	60	10.10	10.13	9139.	268.	0.00	1.47		13.47	13.43	16566.	89.	0.22	1.30	
14368	60	10.10	10.13	10106.	318.	0.03	1.68		13.47	13.43	14605.	21.	0.23	1.04	
14369	60	10.10	10.13	5442.	70.	0.00	0.66		13.47	13.43	1016.	69.	0.00	0.19	
14370	60	10.10	10.13	4822.	127.	0.00	0.74		13.47	13.43	884.	78.	0.00	0.20	
14371	60	10.10	10.13	6050.	175.	0.00	0.97		13.47	13.43	735.	82.	0.00	0.20	
14372	60	10.10	10.13	7205.	223.	0.00	1.18		13.47	13.43	2156.	112.	0.00	0.35	
14373	60	10.10	10.13	8802.	279.	0.00	1.46		13.47	13.43	2188.	105.	0.00	0.34	
14374	60	10.10	10.13	9548.	328.	0.00	1.66		13.47	13.43	1021.	27.	0.00	0.12	
15205	60	10.10	15.88	0.	177.	0.00	0.42		13.47	13.43	0.	100.	0.00	0.18	



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15206	60	10.10	10.13	0.	169.	0.00	0.40		13.47	13.43	0.	65.	0.00	0.11
15207	60	10.10	10.13	11124.	181.	0.08	1.44		13.47	13.43	0.	26.	0.00	0.05

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 2.5.14. Pareti interne al cilindro



#### Parete Centrale



G3G1	G8	G84	G841	G846	G8466	G8467	G8620	G8621	G8622	G86	G1378678538625	G8626	G9360	G9343	G13912	G9243	G9268	G9292	G9330	G9320	G9198	G9208	9160115871361	G12438		
											G1378613782													G12435		
											G13783															
G3G1	G8	G84	G84	G847	G8474	G8475	G8627	G8628	G8629	G86	G13783	G8632	G8633	G9361	G9344	G9222	G9244	G9269	G9293	G9331	G9321	G9199	G9209	9161914213211689976		
G3G1	G8	G84	G84	G848	G8482	G8483	G8634	G8635	G8636	G8637	G8638	G8639	G8640	G9362	G9345	G9223	G9245	G9270	G9294	G9332	G9322	G9201	G9210	916291431313317790017		
G3G1	G8	G84	G84	G848	G8490	G8491	G8641	G8642	G8643	G8644	G8645	G8646	G8647	G9363	G9346	G9224	G9246	G9271	G9295	G9333	G9323	G920	G9211	9163914413141897118		
G3G1	G8	G84	G84	G849	G8498	G8499	G8648	G8649	G8650	G8651	G8652	G8653	G8654	G9364	G9347	G9225	G9247	G9272	G9296	G9334	G9324	G920	G9212	916491451351191992719		
G3G1	G8	G85	G85	G850	G8506	G8507	G8655	G8656	G8657	G8658	G8659	G8660	G8661	G9365	G9348	G9226	G9248	G9273	G9297	G9335	G9325	G920	G9213	916591461201008063		
G3G1	G8	G85	G85	G851	G8514	G8515	G8662	G8663	G8664	G8665	G8666	G8667	G8668	G9366	G9349	G9227	G9249	G9274	G9298	G9336	G9326	G920	G9214	91669147112101618164		
G3G1	G8	G85	G85	G852	G8522	G8523	G8669	G8670	G8671	G8672	G8673	G8674	G8675	G9367	G9350	G9228	G9250	G9275	G9299	G9337	G9327	G920	G9215	9167914812210282865		
G3G1	G8	G85	G85	G852	G8530	G8531	G8676	G8677	G8678	G8679	G8680	G8681	G8682	G9368	G9351	G9229	G9251	G9276	G9287	G9329	G9328	G920	G9216	9168914912310383866		
G3G1	G8	G85	G85	G853	G8538	G8539	G8683	G8684	G8685	G8686	G8687	G8688	G8689	G9369	G9352	G9230	G9252	G9277	G9288	G9339	G9338	G920	G9217	916991501241048467		
G3G1	G8	G85	G85	G854	G8546	G8547	G8690	G8691	G8692	G8693	G8694	G8695	G8696	G9370	G9353	G9231	G9253	G9278	G9289	G9310	G9302	G921	G9219	91709151712510585868		
G3G1	G8	G85	G85	G855	G8554	G8555	G8697	G8698	G8699	G8700	G8701	G8702	G8703	G9371	G9354	G9232	G9254	G9279	G9290	G9311	G9303	G918	G9188	9171915212610688669		
G8	G8	G855855954	G856	G8562	G8563	G8704	G8705	G8706	G8707	G8708	G8709	G8710	G9372	G9355	G8233	G9255	G9262	G9282	G9312	G9304	G918	G9189	91729	G9	G91870877070	
G8	G8	G856656754	G856	G8570	G8571	G8711	G8712	G8713	G8714	G8715	G8716	G8717	G9373	G9356	G9234	G9256	G9263	G9283	G9313	G9305	G918	G9190	91739	G9	G91139980871	
G3G1	G8	G85	G85	G857	G8578	G8579	G8718	G8719	G8720	G8721	G8722	G8723	G8724	G9374	G9357	G9235	G9257	G9264	G9284	G9314	G9306	G918	G9191	9174915512010389572		
G3G1	G8	G85	G85	G858	G8586	G8587	G8725	G8726	G8727	G8728	G8729	G8730	G8731	G9375	G9358	G9236	G9259	G9266	G9285	G9315	G9307	G918	G9192	9175915613010990673		
G3G1	G8	G85	G85	G859	G8594	G8595	G8732	G8733	G8734	G8735	G8736	G8737	G8738	G9376	G9359	G9237	G9258	G9265	G9286	G9316	G9308	G918	G9194	9178915713111097174		
G3G1	G8	G85	G86	G860	G8602	G8603	G8739	G8740	G8741	G8742	G8743	G8744	G8745	G9377	G9340				G9297	G9317	G9309	G918	G9195	91799159137111993860		
G3G1	G8	G86	G86	G860	G8610	G8611	G8746	G8747	G8748	G8749	G8750	G8751	G8752	G9378	G9341					G9281	G9319	G9318	G918	G9193	9177914013811294461	
G3G1	G8	G86	G86	G861	G8618	G8619	G8753	G8754	G8755	G8756	G8757	G8758	G8759	G9379	G9342					G9280	G9301	G9300	G919	G9197	9176914171301	G12438
																									G12435	

LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8460	50	10.13	10.07	0.	-43.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-35.	0.00	0.00
8461	50	10.13	10.07	0.	-66.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-40.	0.00	0.00
8462	50	10.13	10.07	24.	-85.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-43.	0.00	0.00
8463	50	10.13	10.07	0.	-35.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-41.	0.00	0.00
8464	50	10.41	10.07	0.	-21.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-34.	0.00	0.00
8465	50	10.41	10.09	0.	-13.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-37.	0.00	0.00
8466	50	10.41	10.09	119.	-30.	0.01	0.01	10.15	10.15	0.	-45.	0.00	0.00
8467	50	10.41	10.09	44.	-17.	0.00	0.01	10.15	10.15	0.	-56.	0.01	-0.01
8468	50	10.13	10.07	0.	-117.	0.01	-0.01	10.15	10.15	156.	-91.	0.01	-0.01
8469	50	10.13	10.07	0.	-150.	0.02	-0.02	10.15	10.15	73.	-90.	0.01	-0.01
8470	50	10.13	10.07	0.	-152.	0.02	-0.02	10.15	10.15	0.	-93.	0.01	-0.01
8471	50	10.13	10.07	200.	-105.	0.02	0.01	10.15	10.15	0.	-94.	0.01	-0.01
8472	50	10.41	10.07	0.	-47.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-74.	0.01	-0.01
8473	50	10.41	10.09	0.	-30.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-61.	0.01	-0.01
8474	50	10.41	10.09	94.	-9.	0.00	0.01	10.15	10.15	0.	-67.	0.01	-0.01
8475	50	10.41	10.09	85.	-46.	0.01	0.01	10.15	10.15	0.	-76.	0.01	-0.01
8476	50	10.13	10.07	0.	-194.	0.02	-0.02	10.15	10.15	551.	-92.	0.02	0.05
8477	50	10.13	10.07	0.	-206.	0.02	-0.02	10.15	10.15	474.	-92.	0.02	0.04
8478	50	10.13	10.07	0.	-207.	0.02	-0.02	10.15	10.15	394.	-94.	0.02	0.03
8479	50	10.13	10.07	452.	-155.	0.03	0.03	10.15	10.15	307.	-96.	0.02	0.02
8480	50	10.41	10.07	526.	-108.	0.02	0.04	10.15	10.15	95.	-97.	0.01	-0.01
8481	50	10.41	10.09	260.	-104.	0.02	0.01	10.15	10.15	0.	-94.	0.01	-0.01
8482	50	10.41	10.09	176.	-64.	0.01	0.02	10.15	10.15	0.	-96.	0.01	-0.01
8483	50	10.41	10.09	279.	-97.	0.02	0.02	10.15	10.15	0.	-101.	0.01	-0.01
8484	50	10.13	10.07	0.	-220.	0.02	-0.02	10.15	10.15	140.	-175.	0.02	0.04
8485	50	10.13	10.07	0.	-216.	0.02	-0.02	10.15	10.15	226.	-162.	0.02	0.04
8486	50	10.13	10.07	0.	-217.	0.02	-0.02	10.15	10.15	269.	-153.	0.02	0.03
8487	50	10.13	10.07	377.	-192.	0.03	0.04	10.15	10.15	303.	-147.	0.02	0.03
8488	50	10.41	10.07	955.	-143.	0.04	0.08	10.15	10.15	341.	-133.	0.02	0.02
8489	50	10.41	10.09	925.	-137.	0.04	0.07	10.15	10.15	108.	-113.	0.01	-0.01
8490	50	10.41	10.09	538.	-117.	0.03	0.04	10.15	10.15	0.	-129.	0.01	-0.01
8491	50	10.41	10.09	796.	-145.	0.04	0.06	10.15	10.15	0.	-130.	0.01	-0.01
8492	50	10.13	10.07	0.	-218.	0.02	-0.02	10.15	10.15	386.	-304.	0.04	-0.01
8493	50	10.13	10.07	0.	-210.	0.02	-0.02	10.15	10.15	629.	-302.	0.05	0.02
8494	50	10.13	10.07	0.	-207.	0.02	-0.02	10.15	10.15	712.	-285.	0.05	0.03
8495	50	10.13	10.07	578.	-187.	0.03	0.03	10.15	10.15	727.	-259.	0.04	0.04



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
8496	50	10.41	10.07	1205.	-176.	0.05	0.09		10.15	10.15	1085.	-230.	0.05	0.07	
8497	50	10.41	10.09	1644.	-170.	0.06	0.13		10.15	10.15	785.	-195.	0.04	0.05	
8498	50	10.41	10.09	1636.	-147.	0.06	0.14		10.15	10.15	258.	-157.	0.02	-0.01	
8499	50	10.41	10.09	2337.	-145.	0.07	0.20		10.15	10.15	0.	-141.	0.01	-0.01	
8500	50	10.13	10.07	0.	-149.	0.02	-0.02		10.15	10.15	818.	-351.	0.06	0.03	
8501	50	10.13	10.07	0.	-159.	0.02	-0.02		10.15	10.15	1094.	-356.	0.06	0.05	
8502	50	10.13	10.07	0.	-174.	0.02	-0.02		10.15	10.15	1435.	-362.	0.07	0.08	
8503	50	10.13	10.07	205.	-195.	0.03	-0.02		10.15	10.15	1628.	-357.	0.08	0.10	
8504	50	10.41	10.07	1346.	-193.	0.05	0.10		10.15	10.15	2046.	-320.	0.08	0.14	
8505	50	10.41	10.09	2048.	-186.	0.07	0.17		10.15	10.15	1729.	-273.	0.07	0.12	
8506	50	10.41	10.09	2470.	-169.	0.08	0.21		10.15	10.15	1080.	-217.	0.05	0.07	
8507	50	10.41	10.09	3720.	-141.	0.11	0.34		10.15	10.15	176.	-157.	0.02	-0.01	
8508	50	10.13	19.17	0.	-193.	0.02	-0.02		10.15	10.15	1032.	-392.	0.07	0.04	
8509	50	10.13	19.17	0.	-195.	0.02	-0.02		10.15	10.15	1295.	-392.	0.07	0.06	
8510	50	10.13	19.17	0.	-197.	0.02	-0.02		10.15	10.15	1600.	-392.	0.08	0.08	
8511	50	10.13	19.17	399.	-204.	0.03	-0.02		10.15	10.15	2251.	-393.	0.10	0.13	
8512	50	10.41	19.17	1540.	-228.	0.06	0.11		10.15	10.15	2982.	-394.	0.11	0.19	
8513	50	10.41	10.09	2068.	-192.	0.07	0.17		10.15	10.15	2838.	-343.	0.11	0.19	
8514	50	10.41	10.09	2999.	-151.	0.09	0.26		10.15	10.15	2214.	-277.	0.08	0.16	
8515	50	10.41	10.09	4357.	-120.	0.12	0.42		10.15	10.15	1206.	-212.	0.05	0.09	
8516	50	15.79	19.17	0.	-335.	0.03	-0.03		10.15	10.15	1052.	-422.	0.07	0.05	
8517	50	15.79	19.17	0.	-294.	0.03	-0.03		10.15	10.15	1287.	-412.	0.07	0.06	
8518	50	15.79	19.17	109.	-258.	0.03	-0.03		10.15	10.15	1517.	-404.	0.08	0.08	
8519	50	15.79	19.17	617.	-230.	0.04	-0.02		10.15	10.15	1975.	-390.	0.09	0.11	
8520	50	15.79	19.17	1693.	-267.	0.06	0.08		10.15	10.15	3062.	-374.	0.11	0.20	
8521	50	15.79	10.09	1566.	-193.	0.05	0.08		10.15	10.15	3347.	-369.	0.12	0.25	
8522	50	15.79	10.09	3256.	-139.	0.09	0.21		10.15	10.15	3347.	-322.	0.12	0.24	
8523	50	15.79	10.09	4404.	-93.	0.11	0.30		10.15	10.15	2589.	-259.	0.09	0.20	
8524	50	15.79	19.17	0.	-378.	0.04	-0.04		10.15	10.15	86.	-306.	0.03	-0.02	
8525	50	15.79	19.17	0.	-317.	0.03	-0.03		10.15	10.15	258.	-253.	0.03	0.02	
8526	50	15.79	19.17	0.	-261.	0.03	-0.03		10.15	10.15	447.	-216.	0.03	0.05	
8527	50	15.79	19.17	492.	-202.	0.03	-0.02		10.15	10.15	740.	-183.	0.04	0.08	
8528	50	15.79	19.17	1214.	-229.	0.05	0.05		10.15	10.15	1680.	-172.	0.06	0.14	
8529	50	15.79	10.09	1440.	-128.	0.04	0.08		10.15	10.15	2854.	-185.	0.09	0.24	
8530	50	15.79	10.09	3691.	-64.	0.09	0.26		10.15	10.15	3334.	-190.	0.11	0.29	
8531	50	15.79	10.09	4503.	-44.	0.11	0.35		10.15	10.15	2882.	-204.	0.09	0.24	
8532	50	15.79	25.08	0.	-303.	0.03	-0.03		10.15	10.15	0.	-91.	0.01	-0.01	
8533	50	15.79	19.17	0.	-249.	0.02	-0.02		10.15	10.15	0.	-75.	0.01	-0.01	
8534	50	15.79	19.17	0.	-195.	0.02	-0.02		10.15	10.15	0.	-65.	0.01	-0.01	
8535	50	15.79	19.17	0.	-132.	0.01	-0.01		10.15	10.15	0.	-58.	0.01	-0.01	
8536	50	15.79	19.17	744.	-157.	0.03	0.03		10.15	10.15	1087.	-20.	0.03	0.14	
8537	50	15.79	10.09	1646.	-23.	0.04	0.12		10.15	10.15	1931.	-11.	0.05	0.23	
8538	50	15.79	10.09	4465.	32.	0.10	0.37		10.15	10.15	3223.	-101.	0.09	0.31	
8539	50	15.79	10.09	5926.	17.	0.12	0.46		10.15	10.15	3180.	-126.	0.10	0.30	
8540	50	15.79	25.08	0.	178.	0.01	0.27		10.15	10.15	0.	307.	0.00	0.72	
8541	50	15.79	19.17	0.	185.	0.00	0.28		10.15	10.15	0.	290.	0.00	0.68	
8542	50	15.79	19.17	0.	191.	0.00	0.29		10.15	10.15	263.	256.	0.00	0.64	
8543	50	15.79	19.17	0.	179.	0.00	0.27		10.15	10.15	636.	234.	0.00	0.62	
8544	50	15.79	19.17	494.	128.	0.00	0.23		10.15	10.15	1715.	194.	0.00	0.65	
8545	50	15.79	10.09	2457.	102.	0.00	0.33		10.15	10.15	2224.	151.	0.00	0.63	
8546	50	15.79	10.09	4828.	94.	0.00	0.52		10.15	10.15	2775.	86.	0.00	0.54	
8547	50	15.79	10.09	7268.	131.	0.06	0.73		10.15	10.15	3518.	-93.	0.10	0.35	
8548	50	15.79	25.08	0.	406.	0.00	0.61		10.15	10.15	0.	268.	0.00	0.63	
8549	50	15.79	19.17	0.	392.	0.00	0.59		10.15	10.15	0.	253.	0.00	0.59	
8550	50	15.79	19.17	0.	346.	0.00	0.52		10.15	10.15	0.	239.	0.00	0.56	
8551	50	15.79	19.17	0.	341.	0.00	0.51		10.15	10.15	0.	221.	0.00	0.52	
8552	50	15.79	19.17	2202.	240.	0.00	0.52		10.15	10.15	991.	158.	0.00	0.49	
8553	50	15.79	10.09	4451.	191.	0.00	0.61		10.15	10.15	2840.	118.	0.00	0.59	
8554	50	15.79	10.09	4589.	171.	0.00	0.59		10.15	15.86	4162.	80.	0.03	0.65	
8555	50	15.79	16.13	8033.	166.	0.01	0.83		10.15	15.86	5021.	36.	0.12	0.65	
8556	50	15.79	19.17	0.	465.	0.00	0.70		10.15	10.15	0.	176.	0.00	0.41	
8557	50	15.79	19.17	0.	425.	0.00	0.64		10.15	10.15	0.	158.	0.00	0.37	
8558	50	15.79	19.17	0.	348.	0.00	0.52		10.15	10.15	0.	132.	0.00	0.31	
8559	50	15.79	19.17	0.	404.	0.00	0.61		10.15	10.15	0.	94.	0.00	0.22	
8560	50	15.79	19.17	4010.	266.	0.00	0.69		10.15	10.15	0.	53.	0.00	0.13	
8561	50	15.79	10.09	6427.	202.	0.00	0.77		10.15	10.15	0.	-62.	0.01	0.02	
8562	50	15.79	10.09	4643.	192.	0.00	0.63		10.15	15.86	2123.	-110.	0.06	0.20	
8563	50	15.79	16.13	7147.	200.	0.00	0.82		10.15	15.86	4880.	-111.	0.13	0.47	
8564	50	15.79	19.17	0.	413.	0.00	0.62		10.15	10.15	0.	-18.	0.00	0.00	
8565	50	15.79	19.17	0.	352.	0.00	0.53		10.15	10.15	0.	-54.	0.01	-0.01	
8566	50	15.79	19.17	0.	318.	0.00	0.48		10.15	10.15	0.	-92.	0.01	-0.01	
8567	50	15.79	19.17	0.	377.	0.00	0.57		10.15	10.15	821.	-137.	0.04	0.07	
8568	50	15.79	19.17	5511.	246.	0.00	0.77		10.15	10.15	3298.	-226.	0.11	0.27	
8569	50	15.79	10.09	7097.	196.	0.00	0.81		10.15	10.15	5779.	-320.	0.18	0.44	
8570	50	15.79	10.09	3333.	233.	0.00	0.59		10.15	10.15	8449.	-424.	0.25	0.60	
8571	50	15.79	10.09	5740.	213.	0.00	0.74		10.15	10.15	8981.	-489.	0.27	0.60	
8572	50	15.79	19.17	0.	353.	0.00	0.53		10.15	10.15	1313.	-68.	0.04	0.13	
8573	50	15.79	19.17	0.	323.	0.00	0.49		10.15	10.15	2456.	-111.	0.08	0.23	
8574	50	15.79	19.17	0.	285.	0.00	0.43		10.15	10.15	3911.	-156.	0.12	0.35	
8575	50	15.79	19.17	0.	276.	0.00	0.42		10.15	10.15	5728.	-201.	0.17	0.50	
8576	50	15.79	19.17	4408.	215.	0.00	0.64		10.15	10.15	8634.	-300.	0.25	0.69	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8577	50	15.79	10.09	6193.	189.	0.00	0.73	10.15	10.15	12356.	-415.	0.35	0.90
8578	50	15.79	10.09	4509.	155.	0.00	0.56	10.15	10.15	14906.	-495.	0.41	1.02
8579	50	15.79	10.09	5833.	97.	0.00	0.58	10.15	10.15	17364.	-558.	0.48	1.14
8580	50	15.79	19.17	0.	343.	0.00	0.52	10.15	10.15	2162.	-98.	0.07	0.21
8581	50	15.79	19.17	0.	304.	0.00	0.46	10.15	10.15	3707.	-144.	0.11	0.34
8582	50	15.79	19.17	0.	261.	0.00	0.39	10.15	10.15	5420.	-190.	0.16	0.48
8583	50	15.79	19.17	620.	197.	0.00	0.34	10.15	10.15	7230.	-237.	0.21	0.61
8584	50	15.79	19.17	3833.	178.	0.00	0.55	10.15	10.15	10776.	-340.	0.30	0.84
8585	50	15.79	10.09	5588.	149.	0.00	0.63	10.15	10.15	15483.	-465.	0.43	1.09
8586	50	15.79	10.09	6709.	118.	0.00	0.67	10.15	10.15	20383.	-579.	0.55	1.33
8587	50	15.79	10.09	7404.	69.	0.04	0.64	10.15	10.15	24231.	-649.	0.64	1.52
8588	50	15.79	19.17	0.	303.	0.00	0.46	10.15	10.15	6216.	-215.	0.18	0.53
8589	50	15.79	19.17	0.	258.	0.00	0.39	10.15	10.15	7981.	-256.	0.23	0.66
8590	50	15.79	19.17	2609.	198.	0.00	0.49	10.15	10.15	9437.	-291.	0.27	0.76
8591	50	15.79	19.17	5388.	181.	0.00	0.66	10.15	10.15	11377.	-345.	0.32	0.88
8592	50	15.79	19.17	7671.	165.	0.03	0.81	10.15	10.15	15735.	-462.	0.43	1.11
8593	50	15.79	10.09	8674.	132.	0.00	0.83	10.15	10.15	19784.	-562.	0.53	1.31
8594	50	15.79	10.09	8708.	90.	0.05	0.77	10.15	10.15	22756.	-642.	0.61	1.43
8595	50	15.79	10.09	8626.	38.	0.13	0.69	10.15	10.15	24915.	-720.	0.66	1.49
8596	50	15.79	19.17	0.	229.	0.00	0.34	10.15	10.15	9027.	-284.	0.26	0.73
8597	50	15.79	19.17	2802.	172.	0.00	0.46	10.15	10.15	10120.	-314.	0.29	0.80
8598	50	15.79	19.17	5719.	186.	0.00	0.70	10.15	10.15	11193.	-348.	0.32	0.86
8599	50	19.15	19.17	7795.	186.	0.01	0.80	10.15	10.15	12803.	-408.	0.36	0.94
8600	50	15.79	19.17	8752.	159.	0.07	0.88	10.15	10.15	15915.	-520.	0.44	1.08
8601	50	15.79	10.09	9073.	124.	0.04	0.85	10.15	10.15	17813.	-592.	0.49	1.15
8602	50	15.79	10.09	9003.	75.	0.11	0.77	10.15	10.15	18385.	-666.	0.50	1.12
8603	50	15.79	10.09	8502.	27.	0.15	0.66	10.15	10.15	17350.	-703.	0.48	1.03
8604	50	15.79	19.17	10.	219.	0.00	0.33	10.15	10.15	10397.	-342.	0.30	0.82
8605	50	15.79	19.17	3257.	232.	0.00	0.59	10.15	10.15	10723.	-374.	0.31	0.80
8606	50	15.79	19.17	5565.	213.	0.00	0.73	10.15	10.15	9843.	-370.	0.28	0.74
8607	50	15.79	19.17	6911.	170.	0.00	0.76	10.15	10.15	8552.	-358.	0.25	0.64
8608	50	15.79	19.17	7877.	119.	0.08	0.75	10.15	10.15	7353.	-361.	0.22	0.55
8609	50	15.79	10.09	7765.	61.	0.10	0.66	10.15	10.15	5222.	-385.	0.17	0.37
8610	50	15.79	10.09	6623.	-40.	0.15	0.51	10.15	10.15	2593.	-389.	0.10	0.16
8611	50	15.79	10.09	6055.	-41.	0.14	0.42	10.15	10.15	988.	-395.	0.06	0.04
8612	50	15.79	19.17	803.	197.	0.00	0.36	10.15	15.98	4830.	-138.	0.14	0.51
8613	50	15.79	19.17	5204.	241.	0.00	0.74	10.15	15.98	3879.	-182.	0.12	0.34
8614	50	15.79	19.17	6462.	243.	0.00	0.84	10.15	15.98	3574.	-205.	0.11	0.30
8615	50	15.79	19.17	6810.	168.	0.00	0.75	10.15	15.98	3248.	-233.	0.10	0.26
8616	50	15.79	19.17	6887.	71.	0.08	0.61	10.15	15.98	1998.	-315.	0.08	0.13
8617	50	15.79	10.09	6028.	14.	0.12	0.46	10.15	15.98	983.	-396.	0.06	-0.04
8618	50	15.79	10.09	4857.	-54.	0.11	0.34	10.15	32.06	827.	-392.	0.06	-0.04
8619	50	15.79	10.09	3940.	-107.	0.10	0.26	10.15	32.06	280.	-409.	0.05	-0.04
8620	50	10.41	10.09	110.	-46.	0.01	0.02	10.15	10.15	0.	-71.	0.01	-0.01
8621	50	10.41	10.09	253.	-54.	0.01	0.02	10.15	10.15	263.	-85.	0.02	0.02
8622	50	10.41	10.09	1905.	-23.	0.05	0.20	10.15	10.15	326.	-94.	0.02	0.03
8623	50	10.41	10.09	1127.	23.	0.01	0.17	10.15	10.15	199.	-70.	0.01	0.01
8625	50	10.12	10.53	524.	81.	0.00	0.25	10.15	10.15	5099.	-125.	0.15	0.48
8626	50	10.12	10.53	0.	45.	0.00	0.11	10.15	10.15	8637.	-198.	0.24	0.77
8627	50	10.41	10.09	567.	-44.	0.02	0.05	10.15	10.15	0.	-88.	0.01	-0.01
8628	50	10.41	10.09	821.	-52.	0.03	0.09	10.15	10.15	26.	-98.	0.01	-0.01
8629	50	10.41	10.09	2226.	-6.	0.06	0.24	10.15	10.15	124.	-98.	0.01	0.00
8630	50	10.41	10.09	1531.	-1.	0.04	0.17	10.15	10.15	125.	-80.	0.01	0.00
8632	50	10.12	10.53	0.	68.	0.00	0.16	10.15	10.15	1142.	-125.	0.04	0.10
8633	50	10.12	10.53	0.	40.	0.00	0.09	10.15	10.15	977.	-173.	0.04	0.07
8634	50	10.41	10.09	644.	-91.	0.03	0.06	10.15	10.15	0.	-108.	0.01	-0.01
8635	50	10.41	10.09	1783.	-66.	0.05	0.17	10.15	10.15	0.	-111.	0.01	-0.01
8636	50	10.41	10.09	2777.	-30.	0.08	0.29	10.15	10.15	0.	-110.	0.01	-0.01
8637	50	10.41	10.09	2295.	-31.	0.06	0.24	10.15	10.15	0.	-98.	0.01	-0.01
8638	50	10.41	10.09	1508.	-4.	0.04	0.16	10.15	10.15	0.	-74.	0.01	-0.01
8639	50	10.12	10.53	0.	32.	0.00	0.08	10.15	10.15	0.	-52.	0.01	-0.01
8640	50	10.12	10.53	0.	32.	0.00	0.07	10.15	10.15	0.	-50.	0.01	-0.01
8641	50	10.41	10.09	1984.	-133.	0.06	0.17	10.15	10.15	0.	-132.	0.01	-0.01
8642	50	10.41	10.09	3083.	-92.	0.09	0.30	10.15	10.15	0.	-132.	0.01	-0.01
8643	50	10.41	10.09	3625.	-59.	0.10	0.36	10.15	10.15	0.	-127.	0.01	-0.01
8644	50	10.41	10.09	3552.	-51.	0.10	0.36	10.15	10.15	0.	-114.	0.01	-0.01
8645	50	10.41	10.09	2627.	-22.	0.07	0.28	10.15	10.15	0.	-92.	0.01	-0.01
8646	50	10.12	10.53	0.	14.	0.00	0.03	10.15	10.15	0.	-67.	0.01	-0.01
8647	50	10.12	10.53	0.	16.	0.00	0.04	10.15	10.15	0.	-57.	0.01	-0.01
8648	50	10.41	10.09	3214.	-129.	0.10	0.29	10.15	10.15	0.	-147.	0.01	-0.01
8649	50	10.41	10.09	4643.	-87.	0.13	0.45	10.15	10.15	0.	-149.	0.02	-0.02
8650	50	10.41	10.09	4389.	-64.	0.12	0.44	10.15	10.15	0.	-148.	0.02	-0.02
8651	50	10.41	10.09	4491.	-59.	0.12	0.45	10.15	10.15	0.	-135.	0.01	-0.01
8652	50	10.41	10.09	3521.	-36.	0.10	0.37	10.15	10.15	0.	-111.	0.01	-0.01
8653	50	10.12	10.53	0.	-9.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-81.	0.01	-0.01
8654	50	10.12	10.53	0.	-4.	0.00	0.01	10.15	10.15	0.	-67.	0.01	-0.01
8655	50	10.41	10.09	5237.	-110.	0.15	0.50	10.15	10.15	0.	-143.	0.01	-0.01
8656	50	10.41	10.09	6163.	-78.	0.17	0.61	10.15	10.15	0.	-149.	0.02	-0.02
8657	50	10.41	10.09	5611.	-60.	0.15	0.57	10.15	10.15	0.	-152.	0.02	-0.02
8658	50	10.41	10.09	5451.	-57.	0.15	0.55	10.15	10.15	0.	-152.	0.02	-0.02
8659	50	10.41	10.09	4348.	-52.	0.12	0.44	10.15	10.15	0.	-134.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8660	50	10.12	15.73	0.	-24.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-97.	0.01	-0.01
8661	50	10.12	15.73	0.	-9.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-62.	0.01	-0.01
8662	50	10.41	10.09	6228.	-87.	0.17	0.61	10.15	10.15	0.	-144.	0.01	-0.01
8663	50	10.41	10.09	7825.	-61.	0.21	0.79	10.15	10.15	0.	-148.	0.02	-0.02
8664	50	10.41	10.09	7949.	-46.	0.21	0.82	10.15	10.15	0.	-159.	0.02	-0.02
8665	50	10.41	10.09	6488.	-47.	0.17	0.67	10.15	10.15	0.	-163.	0.02	-0.02
8666	50	10.41	10.09	5411.	-66.	0.15	0.54	10.15	10.15	0.	-162.	0.02	-0.02
8667	50	10.12	15.73	690.	-5.	0.02	0.08	10.15	10.15	0.	-116.	0.01	-0.01
8668	50	10.12	15.73	0.	-9.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-72.	0.01	-0.01
8669	50	15.79	10.09	6276.	-78.	0.15	0.44	10.15	10.15	1247.	-200.	0.05	0.09
8670	50	15.79	10.09	9539.	-34.	0.21	0.67	10.15	10.15	0.	-148.	0.02	-0.02
8671	50	15.79	10.09	10796.	-25.	0.24	0.77	10.15	10.15	0.	-168.	0.02	-0.02
8672	50	15.79	10.09	8446.	-30.	0.19	0.60	10.15	10.15	0.	-181.	0.02	-0.02
8673	50	15.79	10.09	6800.	-55.	0.16	0.47	10.15	10.15	0.	-184.	0.02	-0.02
8674	50	10.12	15.73	1451.	-7.	0.04	0.16	10.15	10.15	0.	-141.	0.01	-0.01
8675	50	10.12	31.58	0.	14.	0.00	0.03	10.15	10.15	0.	-78.	0.01	-0.01
8676	50	15.79	10.09	5977.	-37.	0.14	0.43	10.15	10.15	2123.	-218.	0.08	0.17
8677	50	15.79	10.09	11187.	-130.	0.26	0.79	10.15	10.15	465.	-172.	0.03	0.03
8678	50	15.79	10.09	14080.	-1.	0.31	1.03	10.15	10.15	0.	-180.	0.02	-0.02
8679	50	15.79	10.09	12073.	-11.	0.27	0.87	10.15	10.15	0.	-203.	0.02	-0.02
8680	50	15.79	10.09	8001.	-41.	0.18	0.56	10.15	10.15	0.	-214.	0.02	-0.02
8681	50	10.12	15.73	1478.	-9.	0.04	0.16	10.15	10.15	0.	-177.	0.02	-0.02
8682	50	10.12	31.58	0.	43.	0.00	0.10	10.15	10.15	0.	-96.	0.01	-0.01
8683	50	15.79	10.09	5791.	-87.	0.14	0.40	10.15	10.15	2517.	-174.	0.08	0.22
8684	50	15.79	10.09	13142.	-119.	0.30	0.87	10.15	10.15	1815.	-229.	0.07	0.14
8685	50	15.79	10.09	17287.	-107.	0.39	1.16	10.15	10.15	0.	-196.	0.02	-0.02
8686	50	15.79	10.09	16006.	-97.	0.36	1.08	10.15	10.15	0.	-227.	0.02	-0.02
8687	50	15.79	10.09	10480.	-27.	0.23	0.75	10.15	10.15	0.	-257.	0.03	-0.03
8688	50	10.12	15.73	2081.	-25.	0.06	0.22	10.15	10.15	0.	-232.	0.02	-0.02
8689	50	10.12	31.58	0.	67.	0.00	0.16	10.15	10.15	0.	-143.	0.01	-0.01
8690	50	21.52	10.09	6166.	103.	0.06	0.45	10.15	10.15	3342.	-294.	0.11	0.28
8691	50	21.52	10.09	14393.	-95.	0.29	0.73	10.15	10.15	3099.	-428.	0.12	0.23
8692	50	21.52	10.09	19152.	-100.	0.38	0.98	10.15	10.15	2953.	-445.	0.12	0.18
8693	50	15.79	10.09	19542.	-97.	0.44	1.32	10.15	10.15	1826.	-378.	0.08	0.10
8694	50	15.79	10.09	13750.	-16.	0.30	0.99	10.15	10.15	0.	-366.	0.04	-0.04
8695	50	10.12	15.73	4019.	-60.	0.11	0.42	10.15	10.15	0.	-309.	0.03	-0.03
8696	50	10.12	31.58	0.	56.	0.00	0.13	10.15	16.48	0.	-285.	0.03	-0.03
8697	50	21.52	16.13	7442.	147.	0.00	0.56	10.15	15.86	5102.	-75.	0.14	0.52
8698	50	21.52	10.09	12302.	-73.	0.25	0.63	10.15	10.15	3079.	-277.	0.11	0.23
8699	50	21.52	10.09	19681.	-89.	0.39	1.01	10.15	10.15	1748.	-484.	0.09	0.08
8700	50	15.79	10.09	20709.	-94.	0.46	1.40	10.15	10.15	549.	-684.	0.08	-0.07
8701	50	15.79	10.09	17518.	-6.	0.39	1.27	10.15	10.15	146.	-743.	0.08	-0.08
8702	50	10.12	15.73	7711.	-53.	0.20	0.81	10.15	10.15	5759.	-745.	0.21	0.28
8703	50	10.12	31.58	0.	49.	0.00	0.11	10.15	10.15	9256.	-672.	0.29	0.53
8704	50	21.52	16.13	6954.	170.	0.00	0.56	10.15	15.86	6615.	-122.	0.18	0.64
8705	50	21.52	10.09	9518.	-47.	0.19	0.50	10.15	10.15	4726.	-366.	0.16	0.44
8706	50	21.52	10.09	17675.	-75.	0.35	0.91	10.15	10.15	4618.	-566.	0.17	0.30
8707	50	15.79	10.09	20621.	-91.	0.46	1.40	10.15	10.15	6200.	-736.	0.22	0.31
8708	50	15.79	10.09	18464.	-96.	0.42	1.25	10.15	10.15	8663.	-792.	0.29	0.52
8709	50	10.12	15.73	11129.	-35.	0.29	1.20	10.15	10.15	12656.	-626.	0.37	0.78
8710	50	10.12	31.58	3261.	43.	0.06	0.47	10.15	10.15	17777.	-487.	0.48	1.24
8711	50	21.52	10.09	5876.	151.	0.00	0.48	10.15	10.15	10420.	-551.	0.31	0.67
8712	50	21.52	10.09	12523.	-23.	0.25	0.67	10.15	10.15	13979.	-619.	0.40	0.87
8713	50	21.52	10.09	17090.	-55.	0.34	0.89	10.15	10.15	14437.	-688.	0.41	0.85
8714	50	15.79	10.09	19095.	-82.	0.43	1.31	10.15	10.15	13904.	-791.	0.40	0.76
8715	50	15.79	10.09	18133.	-89.	0.41	1.23	10.15	10.15	16102.	-884.	0.46	0.86
8716	50	10.12	15.73	12412.	-9.	0.32	1.38	10.15	10.15	16691.	-949.	0.47	0.84
8717	50	10.12	15.73	7256.	25.	0.17	0.87	10.15	10.15	14032.	-1011.	0.42	0.66
8718	50	21.52	10.09	7241.	47.	0.08	0.60	10.15	10.15	21355.	-623.	0.57	1.36
8719	50	21.52	10.09	13025.	-16.	0.29	0.94	10.15	10.15	23403.	-688.	0.62	1.43
8720	50	21.52	10.09	16986.	-51.	0.36	1.14	10.15	10.15	23020.	-731.	0.61	1.36
8721	50	15.79	10.09	16698.	-73.	0.37	1.15	10.15	10.15	21873.	-796.	0.59	1.24
8722	50	15.79	10.09	17182.	-81.	0.39	1.17	10.15	10.15	22355.	-917.	0.60	1.18
8723	50	10.12	15.73	13074.	-69.	0.34	1.35	10.15	10.15	21950.	-929.	0.59	1.14
8724	50	10.12	15.73	6208.	-23.	0.16	0.68	10.15	10.15	14807.	-808.	0.43	0.81
8725	50	15.79	10.09	9184.	21.	0.17	0.70	10.15	10.15	26833.	-716.	0.70	1.62
8726	50	15.79	10.09	12911.	-14.	0.29	0.93	10.15	10.15	27538.	-776.	0.72	1.63
8727	50	15.79	10.09	15602.	-48.	0.35	1.09	10.15	10.15	27372.	-795.	0.72	1.57
8728	50	15.79	10.09	14930.	-70.	0.34	1.03	10.15	10.15	25697.	-851.	0.68	1.42
8729	50	15.79	10.09	15603.	-78.	0.35	1.07	10.15	10.15	25235.	-945.	0.67	1.32
8730	50	10.12	15.73	13402.	-76.	0.35	1.37	10.15	10.15	24793.	-949.	0.66	1.29
8731	50	10.12	15.73	9236.	-52.	0.24	0.97	10.15	10.15	16438.	-798.	0.46	0.91
8732	50	15.79	10.09	9563.	11.	0.20	0.71	10.15	10.15	25904.	-785.	0.68	1.50
8733	50	15.79	10.09	11922.	-26.	0.27	0.85	10.15	10.15	25881.	-822.	0.68	1.48
8734	50	15.79	10.09	12991.	-55.	0.29	0.90	10.15	10.15	25024.	-855.	0.66	1.38
8735	50	15.79	10.09	11970.	-75.	0.27	0.82	10.15	10.15	22932.	-902.	0.62	1.22
8736	50	15.79	10.09	13321.	-85.	0.30	0.91	10.15	10.15	23400.	-972.	0.63	1.20
8737	50	10.12	15.73	13141.	-81.	0.34	1.34	10.15	10.15	23168.	-971.	0.62	1.18
8738	50	10.12	15.73	10700.	-80.	0.28	1.09	10.15	10.15	15433.	-802.	0.44	0.85
8739	50	15.79	10.09	8424.	-17.	0.19	0.60	10.15	10.15	15772.	-722.	0.44	0.92
8740	50	15.79	10.09	9246.	-43.	0.21	0.65	10.15	10.15	9822.	-618.	0.30	0.59



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8741	50	15.79	10.09	9136.	-64.	0.21	0.63	10.15	10.15	4866.	-528.	0.17	0.29
8742	50	15.79	10.09	7535.	-79.	0.17	0.51	10.15	10.15	820.	-453.	0.07	-0.02
8743	50	15.79	10.09	9685.	-97.	0.22	0.65	10.15	10.15	732.	-474.	0.07	-0.04
8744	50	10.12	10.51	10807.	-97.	0.29	1.08	10.15	10.15	540.	-486.	0.06	-0.04
8745	50	10.12	10.51	10454.	-91.	0.28	1.05	10.15	10.15	834.	-485.	0.07	-0.01
8746	50	15.79	10.09	5639.	-9.	0.13	0.41	10.15	10.15	616.	-421.	0.06	-0.02
8747	50	15.79	10.09	5427.	-42.	0.12	0.38	10.15	10.15	315.	-437.	0.05	-0.05
8748	50	15.79	10.09	4941.	-66.	0.12	0.34	10.15	10.15	0.	-467.	0.05	-0.05
8749	50	15.79	10.09	3627.	-84.	0.09	0.24	10.15	10.15	0.	-489.	0.05	-0.05
8750	50	15.79	10.09	5148.	-106.	0.12	0.34	10.15	10.15	0.	-500.	0.05	-0.05
8751	50	10.12	10.51	6406.	0.	0.17	0.72	10.15	10.15	0.	-502.	0.05	-0.05
8752	50	10.12	10.51	7594.	-125.	0.21	0.73	10.15	10.15	278.	-506.	0.06	-0.05
8753	50	15.79	10.09	3447.	24.	0.05	0.29	10.15	32.06	0.	-442.	0.04	-0.04
8754	50	15.79	10.09	2880.	-38.	0.07	0.20	10.15	32.06	0.	-483.	0.05	-0.05
8755	50	15.79	10.09	2356.	-66.	0.06	0.16	10.15	32.06	0.	-517.	0.05	-0.05
8756	50	15.79	10.09	1148.	-87.	0.03	0.07	10.15	32.06	0.	-527.	0.05	-0.05
8757	50	15.79	10.09	2212.	-3.	0.05	0.16	10.15	32.06	0.	-530.	0.05	-0.05
8758	50	10.12	10.51	3301.	-24.	0.09	0.36	10.15	32.06	0.	-522.	0.05	-0.05
8759	50	10.12	10.51	5084.	-18.	0.14	0.56	10.15	15.98	0.	-538.	0.05	-0.05
9060	50	10.51	19.17	95.	503.	0.00	1.15	10.15	10.15	11023.	-51.	0.30	1.24
9061	50	10.51	19.17	3030.	472.	0.00	1.41	10.15	10.15	9089.	-97.	0.25	0.94
9063	50	10.25	10.07	0.	33.	0.00	0.08	10.15	10.15	0.	84.	0.00	0.20
9064	50	10.25	19.17	0.	69.	0.00	0.16	10.15	10.15	0.	128.	0.00	0.30
9065	50	10.25	19.17	0.	91.	0.00	0.21	10.15	10.15	0.	156.	0.00	0.37
9066	50	10.25	19.17	0.	116.	0.00	0.27	10.15	10.15	0.	185.	0.00	0.43
9067	50	10.25	19.17	0.	181.	0.00	0.42	10.15	10.15	0.	232.	0.00	0.54
9068	50	15.84	19.17	0.	251.	0.00	0.38	10.15	10.15	0.	313.	0.00	0.73
9069	50	15.84	19.17	0.	300.	0.00	0.45	10.15	10.15	1489.	249.	0.00	0.80
9070	50	15.84	19.17	0.	350.	0.00	0.53	10.15	10.15	4538.	355.	0.00	1.35
9071	50	15.84	19.17	0.	408.	0.00	0.61	10.15	10.15	5262.	79.	0.02	0.77
9072	50	15.84	19.17	0.	456.	0.00	0.68	10.15	10.15	4026.	57.	0.08	0.58
9073	50	15.84	19.17	0.	493.	0.00	0.74	10.15	10.15	5242.	33.	0.13	0.66
9074	50	15.84	19.17	0.	500.	0.00	0.75	10.15	10.15	9560.	17.	0.25	1.11
9076	50	10.25	10.07	0.	104.	0.00	0.24	10.15	10.15	1478.	68.	0.02	0.33
9077	50	10.25	10.07	0.	101.	0.00	0.23	10.15	10.15	431.	104.	0.00	0.29
9078	50	10.25	10.07	0.	69.	0.00	0.16	10.15	10.15	0.	47.	0.00	0.11
9079	50	10.25	10.07	0.	29.	0.00	0.07	10.15	10.15	0.	54.	0.00	0.13
9080	50	10.25	10.07	0.	42.	0.00	0.10	10.15	10.15	0.	88.	0.00	0.21
9081	50	10.25	19.17	0.	78.	0.00	0.18	10.15	10.15	0.	126.	0.00	0.30
9082	50	10.25	19.17	0.	103.	0.00	0.24	10.15	10.15	0.	155.	0.00	0.36
9083	50	10.25	19.17	0.	141.	0.00	0.33	10.15	10.15	0.	185.	0.00	0.43
9084	50	10.25	19.17	0.	208.	0.00	0.48	10.15	10.15	0.	229.	0.00	0.54
9085	50	15.84	19.17	0.	279.	0.00	0.42	10.15	10.15	182.	272.	0.00	0.67
9086	50	15.84	19.17	0.	328.	0.00	0.49	10.15	10.15	1824.	221.	0.00	0.75
9087	50	15.84	19.17	0.	372.	0.00	0.56	10.15	10.15	3987.	318.	0.00	1.20
9088	50	10.25	10.07	0.	98.	0.00	0.23	10.15	10.15	3938.	-21.	0.11	0.43
9089	50	10.25	10.07	0.	95.	0.00	0.22	10.15	10.15	1346.	33.	0.03	0.23
9090	50	10.25	10.07	0.	94.	0.00	0.22	10.15	10.15	291.	46.	0.00	0.17
9091	50	10.25	10.07	0.	61.	0.00	0.14	10.15	10.15	0.	33.	0.00	0.08
9092	50	10.25	10.07	0.	22.	0.00	0.05	10.15	10.15	0.	59.	0.00	0.14
9093	50	10.51	19.17	4797.	509.	0.00	1.69	10.15	10.15	11649.	-113.	0.32	1.17
9094	50	10.51	19.17	5772.	465.	0.00	1.70	10.15	10.15	7624.	-133.	0.21	0.72
9095	50	15.84	19.17	0.	453.	0.00	0.68	10.15	10.15	4629.	15.	0.11	0.55
9096	50	15.84	19.17	0.	496.	0.00	0.75	10.15	10.15	7704.	-14.	0.21	0.85
9097	50	15.84	19.17	770.	507.	0.00	0.82	10.15	10.15	10425.	-79.	0.29	1.14
9098	50	15.84	19.17	0.	420.	0.00	0.63	10.15	10.15	4789.	62.	0.03	0.68
9099	50	10.51	19.17	7284.	394.	0.05	1.70	10.15	10.38	1422.	-203.	0.06	0.11
9100	50	10.25	10.07	0.	45.	0.00	0.10	10.15	10.15	0.	91.	0.00	0.21
9101	50	10.25	19.17	0.	80.	0.00	0.19	10.15	10.15	0.	124.	0.00	0.29
9102	50	10.25	19.17	0.	120.	0.00	0.28	10.15	10.15	0.	152.	0.00	0.36
9103	50	10.25	19.17	0.	162.	0.00	0.38	10.15	10.15	0.	181.	0.00	0.42
9104	50	10.25	19.17	0.	226.	0.00	0.52	10.15	10.15	0.	218.	0.00	0.51
9105	50	15.84	19.17	0.	306.	0.00	0.46	10.15	10.15	962.	231.	0.00	0.65
9106	50	15.84	19.17	0.	351.	0.00	0.53	10.15	10.15	2008.	194.	0.00	0.70
9107	50	15.84	19.17	0.	378.	0.00	0.57	10.15	10.15	3467.	275.	0.00	1.04
9108	50	15.84	19.17	0.	427.	0.00	0.64	10.15	10.15	5084.	-24.	0.14	0.55
9109	50	15.84	19.17	460.	454.	0.00	0.72	10.15	10.15	9088.	-58.	0.24	0.94
9110	50	15.84	19.17	4708.	447.	0.00	1.01	10.15	10.15	11492.	-134.	0.31	1.16
9111	50	10.51	19.17	8054.	412.	0.11	1.83	10.15	10.15	12182.	-182.	0.33	1.13
9112	50	10.51	19.17	7668.	332.	0.07	1.62	10.15	10.15	6667.	-166.	0.19	0.61
9113	50	15.84	19.17	0.	409.	0.00	0.61	10.15	10.15	3688.	66.	0.05	0.57
9114	50	10.51	19.17	8289.	273.	0.10	1.52	10.15	10.38	1601.	-243.	0.07	0.12
9115	50	10.25	10.07	0.	67.	0.00	0.16	10.15	10.15	4197.	-30.	0.11	0.45
9116	50	10.25	10.07	0.	77.	0.00	0.18	10.15	10.15	1274.	15.	0.03	0.18
9117	50	10.25	10.07	0.	88.	0.00	0.20	10.15	10.15	252.	-4.	0.01	0.05
9118	50	10.25	10.07	0.	57.	0.00	0.13	10.15	10.15	0.	29.	0.00	0.07
9119	50	10.25	10.07	0.	26.	0.00	0.06	10.15	10.15	0.	60.	0.00	0.14
9120	50	10.25	10.07	2152.	43.	0.00	0.34	10.15	10.15	0.	90.	0.00	0.21
9121	50	10.25	19.17	2068.	69.	0.00	0.39	10.15	10.15	0.	120.	0.00	0.28
9122	50	10.25	19.17	1672.	109.	0.00	0.44	10.15	10.15	0.	147.	0.00	0.35
9123	50	10.25	19.17	734.	174.	0.00	0.49	10.15	10.15	0.	176.	0.00	0.41



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9124	50	10.25	19.17	0.	246.	0.00	0.57	10.15	10.15	0.	190.	0.00	0.44
9125	50	15.84	19.17	0.	323.	0.00	0.49	10.15	10.15	2242.	186.	0.00	0.69
9126	50	15.84	19.17	0.	477.	0.00	0.72	10.15	10.15	2327.	154.	0.00	0.63
9127	50	15.84	19.17	0.	540.	0.00	0.81	10.15	10.15	3132.	236.	0.00	0.90
9128	50	15.84	19.17	0.	544.	0.00	0.82	10.15	10.15	3204.	30.	0.08	0.43
9129	50	15.84	19.17	2248.	376.	0.00	0.73	10.15	10.15	6222.	-69.	0.17	0.64
9130	50	15.84	19.17	5163.	372.	0.00	0.93	10.15	10.15	10489.	-167.	0.29	1.01
9131	50	15.84	19.17	8802.	340.	0.00	1.17	10.15	10.15	12957.	-220.	0.35	1.17
9132	50	10.25	10.07	1743.	67.	0.00	0.35	10.15	10.15	1235.	6.	0.03	0.15
9133	50	10.25	10.07	1536.	79.	0.00	0.35	10.15	10.15	387.	-51.	0.02	0.04
9134	50	10.25	10.07	1789.	53.	0.00	0.32	10.15	10.15	0.	33.	0.00	0.08
9135	50	10.25	10.07	2042.	35.	0.00	0.31	10.15	10.15	0.	59.	0.00	0.14
9136	50	10.25	10.07	1855.	60.	0.00	0.34	10.15	10.15	4350.	-37.	0.12	0.46
9137	50	10.51	19.17	10590.	310.	0.23	1.86	10.15	10.15	12201.	-257.	0.34	1.05
9138	50	10.51	19.17	9406.	231.	0.16	1.54	10.15	10.15	5829.	-206.	0.17	0.51
9139	50	10.51	19.17	8725.	119.	0.16	1.26	10.15	10.38	1757.	-288.	0.07	0.12
9140	50	10.51	19.17	10471.	132.	0.21	1.43	10.15	10.15	4839.	-324.	0.15	0.38
9141	50	10.51	19.17	8221.	57.	0.20	1.02	10.15	10.38	1813.	-424.	0.09	0.09
9142	50	10.25	10.07	2912.	76.	0.00	0.50	10.15	10.15	1544.	-12.	0.04	0.17
9143	50	10.25	10.07	3178.	78.	0.00	0.53	10.15	10.15	1157.	-79.	0.04	0.11
9144	50	10.25	10.07	3684.	62.	0.00	0.55	10.15	10.15	0.	30.	0.00	0.07
9145	50	10.25	10.07	4303.	48.	0.03	0.59	10.15	10.15	0.	58.	0.00	0.13
9146	50	10.25	10.07	4902.	53.	0.04	0.67	10.15	10.15	0.	84.	0.00	0.20
9147	50	10.25	19.17	5361.	74.	0.08	0.77	10.15	10.15	0.	112.	0.00	0.26
9148	50	10.25	19.17	5534.	109.	0.06	0.87	10.15	10.15	0.	139.	0.00	0.33
9149	50	10.25	19.17	5229.	163.	0.02	0.96	10.15	10.15	0.	168.	0.00	0.39
9150	50	10.25	19.17	4339.	240.	0.00	1.04	10.15	10.15	833.	95.	0.00	0.36
9151	50	15.84	19.17	2872.	343.	0.00	0.72	10.15	10.15	2327.	124.	0.00	0.55
9152	50	15.84	19.17	1658.	473.	0.00	0.83	10.15	10.15	3416.	53.	0.00	0.51
9153	50	15.84	19.17	0.	509.	0.00	0.76	10.15	10.15	2656.	138.	0.00	0.62
9154	50	15.84	19.17	2147.	467.	0.00	0.86	10.15	10.15	2845.	-111.	0.09	0.28
9155	50	15.84	19.17	6727.	383.	0.00	1.07	10.15	10.15	9172.	-240.	0.27	0.86
9156	50	15.84	19.17	10271.	303.	0.03	1.20	10.15	10.15	13526.	-295.	0.37	1.13
9157	50	15.84	19.17	12313.	283.	0.13	1.32	10.15	10.15	15237.	-369.	0.42	1.17
9158	50	10.25	10.07	2875.	69.	0.00	0.49	10.15	10.15	4839.	-51.	0.13	0.51
9159	50	10.51	19.17	12626.	239.	0.40	3.10	10.15	10.15	11133.	-350.	0.31	0.86
9160	50	10.25	10.12	3291.	83.	0.00	0.56	10.15	10.15	5087.	-57.	0.14	0.53
9161	50	10.25	10.12	3801.	81.	0.00	0.61	10.15	10.15	2040.	-9.	0.05	0.22
9162	50	10.25	10.12	4448.	75.	0.00	0.67	10.15	10.15	1446.	-70.	0.05	0.14
9163	50	10.25	10.12	5224.	64.	0.04	0.73	10.15	10.15	143.	-40.	0.01	0.06
9164	50	10.25	10.12	6148.	58.	0.08	0.82	10.15	10.15	0.	50.	0.00	0.12
9165	50	10.25	10.12	7121.	66.	0.10	0.94	10.15	10.15	0.	74.	0.00	0.17
9166	50	10.25	10.12	8009.	87.	0.12	1.09	10.15	10.15	0.	99.	0.00	0.23
9167	50	10.25	10.12	8778.	108.	0.13	1.24	10.15	10.15	0.	123.	0.00	0.29
9168	50	10.25	10.12	9258.	152.	0.12	1.40	10.15	10.15	0.	146.	0.00	0.34
9169	50	10.25	10.12	9503.	213.	0.12	1.56	10.15	10.15	883.	80.	0.00	0.29
9170	50	15.84	10.12	9741.	289.	0.00	1.14	10.15	10.15	2700.	29.	0.03	0.40
9171	50	15.84	10.12	10030.	358.	0.00	1.27	10.15	10.15	4632.	-65.	0.13	0.47
9172	50	15.84	10.12	9146.	378.	0.00	1.23	10.15	10.15	2632.	-66.	0.08	0.33
9173	50	15.84	10.12	12274.	357.	0.00	1.43	10.15	10.15	3370.	-138.	0.10	0.31
9174	50	15.84	10.12	14791.	307.	0.12	1.53	10.15	10.15	11134.	-336.	0.31	0.91
9175	50	15.84	10.12	15713.	231.	0.19	1.50	10.15	10.15	14556.	-407.	0.40	1.13
9176	50	10.51	10.12	5959.	-25.	0.16	0.62	10.15	10.38	1849.	-534.	0.10	0.09
9177	50	10.51	10.12	10558.	52.	0.25	1.26	10.15	10.15	3037.	-417.	0.12	0.21
9178	50	15.84	10.12	15708.	218.	0.19	1.47	10.15	10.15	14833.	-401.	0.41	1.10
9179	50	10.51	10.12	14461.	157.	0.50	3.67	10.15	10.15	9082.	-436.	0.27	0.64
9180	50	15.84	10.12	18648.	221.	0.33	1.68	10.15	10.15	3577.	-185.	0.11	0.31
9181	50	15.84	10.12	20847.	223.	0.43	1.84	10.15	10.15	2669.	-242.	0.09	0.21
9182	50	15.84	10.12	22076.	200.	0.56	2.98	10.15	10.15	2401.	-222.	0.08	0.19
9183	50	15.84	10.12	22116.	190.	0.51	2.37	10.15	10.15	8458.	-383.	0.25	0.62
9184	50	15.84	10.12	20961.	139.	0.42	1.73	10.15	10.15	10280.	-459.	0.30	0.71
9185	50	15.84	10.12	17990.	81.	0.34	1.43	10.15	10.15	8257.	-499.	0.25	0.54
9186	50	10.51	10.12	13205.	23.	0.33	1.48	10.15	10.15	2250.	-464.	0.10	0.12
9187	50	10.51	10.12	7604.	-45.	0.20	0.78	10.15	10.15	2074.	-568.	0.11	0.09
9188	50	15.84	10.12	15297.	277.	0.15	1.52	10.15	10.15	4831.	-170.	0.14	0.43
9189	50	15.84	10.12	16494.	287.	0.22	1.63	10.15	10.15	3012.	-159.	0.09	0.27
9190	50	15.84	10.12	18894.	260.	0.34	1.76	10.15	10.15	3200.	-185.	0.10	0.28
9191	50	15.84	10.12	19831.	214.	0.38	1.79	10.15	10.15	10739.	-349.	0.30	0.82
9192	50	15.84	10.12	19669.	200.	0.37	1.72	10.15	10.15	13726.	-423.	0.38	1.00
9193	50	10.51	10.12	9674.	-13.	0.25	1.03	10.15	10.15	1883.	-499.	0.10	0.10
9194	50	15.84	10.12	18127.	147.	0.32	1.53	10.15	10.15	12169.	-465.	0.35	0.85
9195	50	10.51	10.12	14863.	85.	0.37	1.80	10.15	10.15	5897.	-489.	0.19	0.39
9196	50	10.51	10.12	4104.	-57.	0.11	0.41	10.15	10.38	0.	-755.	0.08	-0.08
9197	50	10.51	10.12	3839.	-85.	0.11	0.37	10.15	10.38	2846.	-567.	0.13	0.14
9198	50	10.25	10.12	2748.	123.	0.00	0.59	10.15	10.15	4001.	-16.	0.11	0.44
9199	50	10.25	10.12	3480.	110.	0.00	0.64	10.15	10.15	2180.	2.	0.05	0.25
9200	50	10.25	10.12	4826.	94.	0.00	0.75	10.15	10.15	1435.	-43.	0.04	0.15
9201	50	10.25	10.12	6276.	84.	0.05	0.89	10.15	10.15	132.	-141.	0.02	-0.01
9202	50	10.25	10.12	7753.	76.	0.11	1.04	10.15	10.15	0.	-49.	0.01	0.01
9203	50	10.25	10.12	9353.	76.	0.17	1.21	10.15	10.15	0.	45.	0.00	0.11
9204	50	10.25	10.12	11043.	85.	0.23	1.42	10.15	10.15	0.	58.	0.00	0.14



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9205	50	10.25	10.12	12745.	104.	0.30	1.65	10.15	10.15	0.	67.	0.00	0.16
9206	50	10.25	10.12	14425.	132.	0.45	2.91	10.15	10.15	0.	68.	0.00	0.16
9207	50	10.25	10.12	16032.	166.	3.44	39.06	10.15	10.15	1091.	-28.	0.03	0.12
9208	50	10.25	10.12	3032.	104.	0.00	0.58	10.15	10.15	5021.	-44.	0.14	0.53
9209	50	10.25	10.12	3488.	102.	0.00	0.63	10.15	10.15	2185.	1.	0.06	0.25
9210	50	10.25	10.12	4963.	85.	0.00	0.75	10.15	10.15	1671.	-56.	0.05	0.17
9211	50	10.25	10.12	6236.	75.	0.06	0.86	10.15	10.15	330.	-85.	0.02	0.02
9212	50	10.25	10.12	7484.	69.	0.11	0.99	10.15	10.15	0.	41.	0.00	0.10
9213	50	10.25	10.12	8860.	73.	0.16	1.15	10.15	10.15	0.	61.	0.00	0.14
9214	50	10.25	10.12	10235.	88.	0.20	1.34	10.15	10.15	0.	81.	0.00	0.19
9215	50	10.25	10.12	11518.	114.	0.24	1.54	10.15	10.15	0.	99.	0.00	0.23
9216	50	10.25	10.12	12663.	152.	0.30	1.76	10.15	10.15	0.	111.	0.00	0.26
9217	50	10.25	10.12	13723.	200.	0.91	9.17	10.15	10.15	1069.	31.	0.03	0.19
9218	50	15.84	10.12	17441.	199.	0.27	1.56	10.15	10.15	1518.	-101.	0.05	0.14
9219	50	15.84	10.12	14732.	250.	0.13	1.44	10.15	10.15	3133.	-68.	0.09	0.32
9222	50	10.20	10.53	3391.	132.	0.00	0.69	10.15	10.15	1382.	61.	0.00	0.30
9223	50	10.20	10.53	4073.	101.	0.00	0.69	10.15	10.15	1493.	-29.	0.04	0.20
9224	50	10.20	10.53	4395.	82.	0.00	0.68	10.15	10.15	1418.	-80.	0.05	0.14
9225	50	10.20	10.53	4757.	61.	0.03	0.67	10.15	10.15	1846.	-111.	0.06	0.17
9226	50	10.20	15.73	5170.	39.	0.10	0.67	10.15	10.15	1944.	-189.	0.07	0.16
9227	50	10.20	15.73	5747.	23.	0.13	0.69	10.15	10.15	1333.	-230.	0.06	0.09
9228	50	10.20	15.73	6738.	9.	0.17	0.77	10.15	10.15	494.	-210.	0.03	0.02
9229	50	10.20	15.73	7565.	4.	0.19	0.85	10.15	10.15	7.	-241.	0.02	-0.02
9230	50	10.20	15.73	7712.	2.	0.20	0.86	10.15	10.15	0.	-424.	0.04	-0.04
9231	50	10.20	15.73	6667.	10.	0.16	0.77	10.15	10.15	232.	-494.	0.06	-0.04
9232	50	10.20	15.73	3425.	20.	0.07	0.43	10.15	10.15	6650.	-378.	0.20	0.48
9233	50	10.20	15.73	0.	48.	0.00	0.11	10.15	10.15	5564.	-398.	0.18	0.42
9234	50	10.20	15.73	0.	64.	0.00	0.15	10.15	10.15	4292.	-662.	0.17	0.21
9235	50	10.20	15.73	0.	120.	0.00	0.28	10.15	10.15	3245.	-585.	0.14	0.16
9236	50	10.20	21.67	0.	258.	0.00	0.60	10.15	10.15	1579.	-427.	0.08	0.09
9237	50	10.20	21.67	0.	398.	0.00	0.93	10.15	10.15	308.	-377.	0.05	-0.03
9243	50	10.20	10.20	2185.	165.	0.00	0.63	10.15	10.15	2592.	67.	0.00	0.45
9244	50	10.20	10.20	2529.	154.	0.00	0.64	10.15	10.15	1315.	79.	0.00	0.33
9245	50	10.20	10.20	3115.	131.	0.00	0.65	10.15	10.15	886.	43.	0.00	0.20
9246	50	10.20	10.20	3462.	116.	0.00	0.66	10.15	10.15	1624.	-23.	0.05	0.17
9247	50	10.20	10.20	3696.	101.	0.00	0.65	10.15	10.15	2597.	-127.	0.08	0.24
9248	50	10.20	10.20	3955.	84.	0.00	0.64	10.15	10.15	2434.	-217.	0.08	0.20
9249	50	10.20	10.20	4162.	53.	0.02	0.59	10.15	10.15	1278.	-221.	0.06	0.09
9250	50	10.20	10.20	4193.	37.	0.05	0.55	10.15	10.15	480.	-215.	0.03	0.02
9251	50	10.20	10.20	3939.	30.	0.05	0.51	10.15	10.15	219.	-238.	0.03	0.02
9252	50	10.20	10.20	2542.	29.	0.01	0.35	10.15	10.15	0.	-403.	0.04	-0.04
9253	50	10.20	10.20	0.	73.	0.00	0.17	10.15	10.15	762.	-395.	0.06	0.02
9254	50	10.20	10.20	0.	89.	0.00	0.21	10.15	10.15	2605.	-341.	0.10	0.18
9255	50	10.20	10.20	0.	99.	0.00	0.23	10.15	10.15	957.	-336.	0.06	0.04
9256	50	10.20	10.20	0.	83.	0.00	0.19	10.15	10.15	4084.	-587.	0.16	0.22
9257	50	10.20	10.20	0.	55.	0.00	0.13	10.15	10.15	3176.	-522.	0.13	0.17
9258	50	10.20	16.14	0.	256.	0.00	0.60	10.15	10.15	470.	-390.	0.06	0.09
9259	50	10.20	16.14	0.	181.	0.00	0.42	10.15	10.15	964.	-354.	0.06	0.06
9262	50	10.20	10.20	469.	128.	0.00	0.35	10.15	10.15	34.	-313.	0.03	-0.03
9263	50	10.20	10.20	0.	158.	0.00	0.37	10.15	10.15	2466.	-409.	0.10	0.15
9264	50	10.20	10.20	0.	254.	0.00	0.59	10.15	10.15	2499.	-460.	0.11	0.14
9265	50	10.20	16.14	0.	558.	0.00	1.30	10.15	10.15	1210.	-233.	0.05	0.08
9266	50	10.20	16.14	0.	367.	0.00	0.86	10.15	10.15	861.	-318.	0.05	0.05
9268	50	10.20	10.20	1910.	125.	0.00	0.50	10.15	10.15	1509.	80.	0.00	0.37
9269	50	10.20	10.20	2397.	136.	0.00	0.59	10.15	10.15	621.	85.	0.00	0.27
9270	50	10.20	10.20	3383.	157.	0.00	0.74	10.15	10.15	623.	50.	0.00	0.19
9271	50	10.20	10.20	4557.	105.	0.00	0.75	10.15	10.15	1467.	-59.	0.04	0.15
9272	50	10.20	10.20	5465.	78.	0.03	0.80	10.15	10.15	2594.	-184.	0.09	0.24
9273	50	10.20	10.20	6225.	72.	0.06	0.86	10.15	10.15	2409.	-223.	0.08	0.19
9274	50	10.20	10.20	6648.	70.	0.08	0.90	10.15	10.15	972.	-211.	0.05	0.07
9275	50	10.20	10.20	6569.	75.	0.07	0.91	10.15	10.15	420.	-190.	0.03	0.02
9276	50	10.20	10.20	5956.	86.	0.03	0.86	10.15	10.15	214.	-215.	0.03	0.02
9277	50	10.20	10.20	4778.	101.	0.00	0.77	10.15	10.15	18.	-278.	0.03	-0.03
9278	50	10.20	10.20	2954.	116.	0.00	0.60	10.15	10.15	475.	-261.	0.04	0.01
9279	50	10.20	10.20	1289.	130.	0.00	0.45	10.15	10.15	390.	-274.	0.04	-0.03
9280	50	10.51	10.12	7941.	45.	0.19	0.96	10.15	10.38	0.	-744.	0.08	-0.08
9281	50	10.51	10.12	8033.	-89.	0.22	0.78	10.15	10.15	1632.	-617.	0.10	0.05
9282	50	15.84	10.12	8232.	138.	0.00	0.80	10.15	10.15	335.	-299.	0.04	-0.03
9283	50	15.84	10.12	6243.	134.	0.00	0.65	10.15	10.15	439.	-363.	0.05	-0.01
9284	50	15.84	10.12	4895.	117.	0.00	0.53	10.15	10.15	1095.	-402.	0.07	0.04
9285	50	15.84	10.12	5252.	-1.	0.12	0.38	10.15	10.15	836.	-416.	0.06	0.02
9286	50	15.84	10.12	6566.	-8.	0.15	0.47	10.15	10.15	809.	-457.	0.07	0.01
9287	50	10.25	10.12	11016.	89.	0.23	1.43	10.15	10.15	268.	-96.	0.02	0.02
9288	50	10.25	10.12	11130.	108.	0.23	1.48	10.15	10.15	387.	-137.	0.02	0.03
9289	50	15.84	10.12	10728.	125.	0.07	0.97	10.15	10.15	342.	-187.	0.03	0.03
9290	50	15.84	10.12	9738.	136.	0.02	0.91	10.15	10.15	444.	-229.	0.04	0.03
9291	50	10.51	10.12	8341.	-10.	0.22	0.89	10.15	10.15	1133.	-613.	0.09	0.01
9292	50	10.25	10.12	1345.	149.	0.00	0.49	10.15	10.15	1269.	65.	0.00	0.29
9293	50	10.25	10.12	667.	144.	0.00	0.41	10.15	10.15	26.	63.	0.00	0.15
9294	50	10.25	10.12	1790.	93.	0.00	0.42	10.15	10.15	931.	23.	0.00	0.17
9295	50	10.25	10.12	3559.	50.	0.00	0.51	10.15	10.15	1225.	-138.	0.05	0.10



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9296	50	10.25	10.12	6469.	37.	0.12	0.80	10.15	10.15	2475.	-204.	0.08	0.20
9297	50	10.25	10.12	8349.	42.	0.17	1.02	10.15	10.15	1274.	-170.	0.05	0.10
9298	50	10.25	10.12	9423.	57.	0.20	1.18	10.15	10.15	88.	-135.	0.02	0.01
9299	50	10.25	10.12	10423.	69.	0.22	1.32	10.15	10.15	354.	-88.	0.02	0.03
9300	50	10.51	10.12	1399.	-103.	0.05	0.13	10.15	10.38	0.	-875.	0.09	-0.09
9301	50	10.51	10.12	7189.	-24.	0.19	0.75	10.15	10.38	0.	-815.	0.08	-0.08
9302	50	15.84	10.12	18274.	163.	0.32	1.57	10.15	10.15	1249.	-134.	0.05	0.11
9303	50	15.84	10.12	19925.	178.	0.38	1.71	10.15	10.15	2495.	-229.	0.09	0.20
9304	50	15.84	10.12	21069.	178.	0.43	1.79	10.15	10.15	2312.	-272.	0.09	0.17
9305	50	15.84	10.12	21217.	175.	0.43	1.80	10.15	10.15	1261.	-248.	0.06	0.08
9306	50	15.84	10.12	20730.	145.	0.41	1.72	10.15	10.15	4987.	-396.	0.16	0.35
9307	50	15.84	10.12	18606.	87.	0.36	1.48	10.15	10.15	5774.	-468.	0.19	0.38
9308	50	15.84	10.12	14831.	15.	0.31	1.10	10.15	10.15	3581.	-496.	0.14	0.21
9309	50	10.51	10.12	11323.	-42.	0.30	1.16	10.15	10.15	1093.	-533.	0.08	0.02
9310	50	15.84	10.12	16216.	140.	0.25	1.39	10.15	10.15	518.	-147.	0.03	0.04
9311	50	15.84	10.12	16740.	143.	0.27	1.43	10.15	10.15	1595.	-214.	0.06	0.12
9312	50	15.84	10.12	17051.	146.	0.28	1.45	10.15	10.15	951.	-233.	0.05	0.06
9313	50	15.84	10.12	16584.	136.	0.26	1.41	10.15	10.15	781.	-314.	0.05	0.04
9314	50	15.84	10.12	15020.	96.	0.24	1.24	10.15	10.15	964.	-378.	0.06	0.04
9315	50	15.84	10.12	13332.	10.	0.28	1.02	10.15	10.15	954.	-450.	0.07	0.03
9316	50	15.84	10.12	12803.	-78.	0.29	0.89	10.15	10.15	898.	-520.	0.07	0.01
9317	50	10.51	10.12	11809.	-58.	0.31	1.19	10.15	10.15	1094.	-588.	0.09	0.02
9318	50	10.51	10.12	5336.	-78.	0.15	0.52	10.15	10.15	2307.	-573.	0.11	0.10
9319	50	10.51	10.12	9030.	-78.	0.24	0.89	10.15	10.15	2025.	-597.	0.11	0.08
9320	50	10.25	10.12	1433.	135.	0.00	0.47	10.15	10.15	3472.	0.	0.09	0.39
9321	50	10.25	10.12	2184.	120.	0.00	0.52	10.15	10.15	1873.	7.	0.03	0.23
9322	50	10.25	10.12	3447.	104.	0.00	0.62	10.15	10.15	1192.	13.	0.02	0.16
9323	50	10.25	10.12	5038.	84.	0.00	0.75	10.15	10.15	0.	-173.	0.02	-0.02
9324	50	10.25	10.12	6782.	75.	0.08	0.93	10.15	10.15	0.	-133.	0.01	-0.01
9325	50	10.25	10.12	8523.	73.	0.15	1.11	10.15	10.15	41.	-13.	0.00	0.03
9326	50	10.25	10.12	10543.	79.	0.22	1.35	10.15	10.15	0.	25.	0.00	0.06
9327	50	10.25	10.12	12688.	94.	0.30	1.62	10.15	10.15	0.	30.	0.00	0.07
9328	50	10.25	10.12	14656.	115.	0.41	2.34	10.15	10.15	0.	21.	0.00	0.05
9329	50	10.25	10.12	14276.	102.	0.36	1.82	10.15	10.15	89.	-54.	0.01	0.00
9330	50	10.25	10.12	1033.	134.	0.00	0.43	10.15	10.15	2392.	23.	0.02	0.32
9331	50	10.25	10.12	1115.	129.	0.00	0.42	10.15	10.15	1273.	18.	0.00	0.18
9332	50	10.25	10.12	2000.	95.	0.00	0.44	10.15	10.15	1103.	15.	0.00	0.16
9333	50	10.25	10.12	3668.	73.	0.00	0.58	10.15	10.15	132.	-175.	0.02	-0.02
9334	50	10.25	10.12	6646.	61.	0.09	0.88	10.15	10.15	1116.	-209.	0.05	0.08
9335	50	10.25	10.12	9118.	60.	0.18	1.15	10.15	10.15	0.	-112.	0.01	-0.01
9336	50	10.25	10.12	11098.	68.	0.24	1.39	10.15	10.15	71.	-54.	0.01	0.00
9337	50	10.25	10.12	12842.	83.	0.30	1.61	10.15	10.15	0.	-30.	0.00	0.00
9338	50	10.25	10.12	16474.	140.	3.28	36.46	10.15	10.15	151.	-46.	0.01	0.02
9339	50	10.25	10.12	15403.	122.	1.04	9.72	10.15	10.15	319.	-93.	0.02	0.02
9340	50	10.12	10.51	2996.	30.	0.02	0.41	10.15	10.15	233.	-612.	0.07	-0.06
9341	50	10.12	10.51	4784.	25.	0.09	0.60	10.15	10.15	210.	-544.	0.06	-0.06
9342	50	10.12	10.51	6431.	86.	0.06	0.92	10.15	15.98	1416.	-527.	0.09	0.09
9343	50	10.12	10.53	1383.	120.	0.00	0.44	10.15	10.15	6826.	-111.	0.19	0.66
9344	50	10.12	10.53	1369.	105.	0.00	0.40	10.15	10.15	1410.	-55.	0.04	0.19
9345	50	10.12	10.53	1748.	71.	0.00	0.36	10.15	10.15	1206.	-90.	0.04	0.11
9346	50	10.12	10.53	2020.	45.	0.00	0.33	10.15	10.15	1052.	-133.	0.04	0.09
9347	50	10.12	10.53	2355.	21.	0.02	0.31	10.15	10.15	810.	-123.	0.03	0.07
9348	50	10.12	15.73	2815.	5.	0.07	0.33	10.15	10.15	690.	-175.	0.04	0.05
9349	50	10.12	15.73	3434.	-3.	0.09	0.38	10.15	10.15	349.	-213.	0.03	-0.02
9350	50	10.12	15.73	4153.	-3.	0.11	0.46	10.15	10.15	125.	-165.	0.02	-0.01
9351	50	10.12	15.73	5495.	1.	0.14	0.62	10.15	10.15	0.	-212.	0.02	-0.02
9352	50	10.12	15.73	8665.	1.	0.22	0.98	10.15	10.15	0.	-395.	0.04	-0.04
9353	50	10.12	15.73	10489.	49.	0.25	1.29	10.15	10.15	0.	-469.	0.05	-0.05
9354	50	10.12	15.73	11538.	58.	0.28	1.43	10.15	10.15	10371.	-411.	0.30	0.75
9355	50	10.12	15.73	9563.	60.	0.21	1.22	10.15	10.15	13410.	-474.	0.38	0.93
9356	50	10.12	15.73	3720.	56.	0.04	0.55	10.15	10.15	7172.	-886.	0.25	0.32
9357	50	10.12	15.73	392.	48.	0.00	0.19	10.15	10.15	3045.	-508.	0.13	0.17
9358	50	10.12	15.73	0.	80.	0.00	0.19	10.15	10.15	1401.	-516.	0.09	0.06
9359	50	10.12	15.73	0.	66.	0.00	0.16	10.15	10.15	669.	-530.	0.07	-0.04
9360	50	10.12	10.53	701.	104.	0.00	0.32	10.15	10.15	9103.	-248.	0.26	0.77
9361	50	10.12	10.53	450.	93.	0.00	0.27	10.15	10.15	749.	-151.	0.03	0.06
9362	50	10.12	10.53	0.	83.	0.00	0.20	10.15	10.15	0.	-108.	0.01	-0.01
9363	50	10.12	10.53	0.	58.	0.00	0.14	10.15	10.15	0.	-130.	0.01	-0.01
9364	50	10.12	10.53	0.	31.	0.00	0.07	10.15	10.15	0.	-117.	0.01	-0.01
9365	50	10.12	15.73	0.	-6.	0.00	0.01	10.15	10.15	0.	-126.	0.01	-0.01
9366	50	10.12	15.73	0.	-24.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-141.	0.01	-0.01
9367	50	10.12	31.58	0.	-17.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-58.	0.01	-0.01
9368	50	10.12	31.58	0.	28.	0.00	0.06	10.15	10.15	0.	-79.	0.01	-0.01
9369	50	10.12	31.58	0.	67.	0.00	0.16	10.15	10.15	0.	-196.	0.02	-0.02
9370	50	10.12	31.58	5557.	25.	0.12	0.68	10.15	16.48	0.	-363.	0.04	-0.04
9371	50	10.12	31.58	10443.	1.	0.25	1.18	10.15	10.15	15027.	-509.	0.42	1.02
9372	50	10.12	31.58	11519.	-14.	0.28	1.27	10.15	10.15	18475.	-481.	0.50	1.30
9373	50	10.12	15.73	11134.	-5.	0.29	1.24	10.15	10.15	11214.	-1070.	0.36	0.48
9374	50	10.12	15.73	6664.	21.	0.15	0.80	10.15	10.15	7074.	-662.	0.23	0.39
9375	50	10.12	15.73	5645.	-10.	0.15	0.63	10.15	10.15	7230.	-651.	0.24	0.41
9376	50	10.12	15.73	7339.	-47.	0.19	0.79	10.15	10.15	6693.	-652.	0.23	0.37



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9377	50	10.12	10.51	8546.	-71.	0.23	0.88	10.15	10.15	1.	-591.	0.06	-0.06
9378	50	10.12	10.51	7458.	-82.	0.20	0.75	10.15	10.15	0.	-584.	0.06	-0.06
9379	50	10.12	10.51	6588.	-91.	0.18	0.66	10.15	15.98	823.	-571.	0.08	-0.06
12434	50	10.25	10.07	0.	68.	0.00	0.16	10.15	10.15	2691.	1.	0.07	0.30
12435	50	10.25	10.07	0.	103.	0.00	0.24	10.15	10.15	2182.	37.	0.00	0.33
12436	50	10.25	10.07	0.	55.	0.00	0.13	10.15	10.15	2550.	21.	0.03	0.33
12437	50	10.51	19.17	2633.	417.	0.00	1.24	10.15	10.38	0.	-57.	0.01	-0.01
12438	50	10.51	19.17	3068.	417.	0.00	1.29	10.15	10.38	0.	-147.	0.01	-0.01
12439	50	10.51	19.17	4819.	451.	0.00	1.56	10.15	10.38	0.	-126.	0.01	-0.01
13782	50	10.41	10.09	0.	34.	0.00	0.08	10.15	10.15	332.	-60.	0.01	0.03
13783	50	10.41	10.09	466.	11.	0.00	0.08	10.15	10.15	0.	-47.	0.00	0.00
13784	50	10.41	10.09	577.	-1.	0.02	0.06	10.15	10.15	284.	-72.	0.01	0.02
13785	50	10.41	10.09	0.	62.	0.00	0.14	10.15	10.15	1718.	-55.	0.05	0.17
13786	50	10.41	10.09	0.	31.	0.00	0.07	10.15	10.15	740.	-44.	0.02	0.07
13912	50	10.20	10.53	2864.	164.	0.00	0.70	10.15	10.15	4162.	1.	0.11	0.47

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8460	50	10.07	10.13	247.	-43.	0.01	0.03	10.15	10.15	2150.	-31.	0.06	0.23
8461	50	10.07	10.13	533.	-53.	0.02	0.06	10.15	10.15	2217.	-38.	0.06	0.23
8462	50	10.07	10.13	577.	-53.	0.02	0.06	10.15	10.15	2247.	-43.	0.06	0.23
8463	50	10.07	10.13	665.	-28.	0.02	0.07	10.15	10.15	2282.	-41.	0.06	0.24
8464	50	10.07	10.41	948.	-7.	0.03	0.11	10.15	10.15	2369.	-33.	0.07	0.25
8465	50	10.09	10.41	1279.	-13.	0.04	0.14	10.15	10.15	2195.	-34.	0.06	0.23
8466	50	10.09	10.41	1062.	-9.	0.03	0.12	10.15	10.15	2227.	-42.	0.06	0.23
8467	50	10.09	10.41	714.	-17.	0.02	0.08	10.15	10.15	2013.	-51.	0.06	0.21
8468	50	10.07	10.13	71.	-117.	0.01	0.01	10.15	10.15	504.	-93.	0.02	0.06
8469	50	10.07	10.13	290.	-129.	0.02	0.02	10.15	10.15	915.	-77.	0.03	0.09
8470	50	10.07	10.13	356.	-112.	0.02	0.02	10.15	10.15	1116.	-80.	0.04	0.11
8471	50	10.07	10.13	356.	-93.	0.02	0.04	10.15	10.15	1256.	-91.	0.04	0.13
8472	50	10.07	10.41	603.	-28.	0.02	0.06	10.15	10.15	1666.	-62.	0.05	0.17
8473	50	10.09	10.41	798.	-15.	0.02	0.09	10.15	10.15	2011.	-60.	0.06	0.20
8474	50	10.09	10.41	620.	-3.	0.02	0.07	10.15	10.15	2064.	-64.	0.06	0.21
8475	50	10.09	10.41	350.	-23.	0.01	0.04	10.15	10.15	1818.	-70.	0.05	0.18
8476	50	10.07	10.13	1800.	-194.	0.07	0.15	10.15	10.15	139.	-90.	0.01	0.01
8477	50	10.07	10.13	0.	-206.	0.02	-0.02	10.15	10.15	154.	-91.	0.01	0.01
8478	50	10.07	10.13	0.	-207.	0.02	-0.02	10.15	10.15	179.	-92.	0.01	0.01
8479	50	10.07	10.13	0.	-159.	0.02	-0.02	10.15	10.15	197.	-96.	0.01	0.01
8480	50	10.07	10.41	37.	-106.	0.01	0.02	10.15	10.15	243.	-97.	0.02	0.01
8481	50	10.09	10.41	71.	-104.	0.02	0.04	10.15	10.15	379.	-93.	0.02	0.03
8482	50	10.09	10.41	0.	-64.	0.01	0.02	10.15	10.15	606.	-94.	0.03	0.05
8483	50	10.09	10.41	16.	-101.	0.01	-0.01	10.15	10.15	736.	-99.	0.03	0.06
8484	50	10.07	10.13	3642.	-219.	0.12	0.30	10.15	10.15	0.	-175.	0.02	-0.02
8485	50	10.07	10.13	1353.	-213.	0.06	0.10	10.15	10.15	0.	-162.	0.02	-0.02
8486	50	10.07	10.13	473.	-211.	0.03	-0.02	10.15	10.15	0.	-153.	0.02	-0.02
8487	50	10.07	10.13	0.	-192.	0.02	-0.02	10.15	10.15	0.	-147.	0.01	-0.01
8488	50	10.07	10.41	0.	-145.	0.01	-0.01	10.15	10.15	79.	-133.	0.02	-0.01
8489	50	10.09	10.41	0.	-137.	0.01	-0.01	10.15	10.15	203.	-119.	0.02	0.01
8490	50	10.09	10.41	0.	-117.	0.01	-0.01	10.15	10.15	327.	-129.	0.02	0.02
8491	50	10.09	10.41	0.	-154.	0.02	-0.02	10.15	10.15	529.	-130.	0.03	0.04
8492	50	10.07	10.13	6165.	-159.	0.18	0.57	10.15	10.15	0.	-304.	0.03	-0.03
8493	50	10.07	10.13	3324.	-170.	0.10	0.30	10.15	10.15	0.	-302.	0.03	-0.03
8494	50	10.07	10.13	503.	-207.	0.03	0.04	10.15	10.15	0.	-285.	0.03	-0.03
8495	50	10.07	10.13	0.	-200.	0.02	-0.02	10.15	10.15	0.	-259.	0.03	-0.03
8496	50	10.07	10.41	160.	-176.	0.02	-0.01	10.15	10.15	160.	-230.	0.03	-0.02
8497	50	10.09	10.41	93.	-170.	0.02	-0.02	10.15	10.15	336.	-195.	0.03	0.01
8498	50	10.09	10.41	0.	-147.	0.01	-0.01	10.15	10.15	430.	-157.	0.03	0.03
8499	50	10.09	10.41	0.	-159.	0.02	-0.02	10.15	10.15	574.	-141.	0.03	0.04
8500	50	10.07	10.13	7330.	-143.	0.21	0.69	10.15	10.15	0.	-351.	0.04	-0.04
8501	50	10.07	10.13	4637.	-159.	0.14	0.42	10.15	10.15	0.	-356.	0.04	-0.04
8502	50	10.07	10.13	1047.	-161.	0.04	0.08	10.15	10.15	42.	-362.	0.04	-0.04
8503	50	10.07	10.13	341.	-198.	0.03	0.01	10.15	10.15	188.	-357.	0.04	-0.03
8504	50	10.07	10.41	432.	-200.	0.03	0.02	10.15	10.15	360.	-320.	0.04	0.01
8505	50	10.09	10.41	305.	-186.	0.03	0.01	10.15	10.15	603.	-273.	0.04	0.04
8506	50	10.09	10.41	11.	-169.	0.02	-0.02	10.15	10.15	770.	-218.	0.04	0.05
8507	50	10.09	10.41	0.	-155.	0.02	-0.02	10.15	10.15	735.	-157.	0.04	0.06
8508	50	19.17	10.13	6864.	-154.	0.15	0.37	10.15	10.15	25.	-390.	0.04	-0.04
8509	50	19.17	10.13	3904.	-188.	0.10	0.20	10.15	10.15	85.	-391.	0.04	-0.04
8510	50	19.17	10.13	1249.	-172.	0.04	0.05	10.15	10.15	114.	-390.	0.04	-0.04
8511	50	19.17	10.13	695.	-217.	0.04	0.02	10.15	10.15	171.	-393.	0.04	-0.03
8512	50	19.17	10.41	737.	-231.	0.04	0.02	10.15	10.15	234.	-394.	0.05	-0.04
8513	50	10.09	10.41	594.	-193.	0.03	0.03	10.15	10.15	74.	-343.	0.04	-0.03
8514	50	10.09	10.41	202.	-165.	0.02	-0.01	10.15	10.15	185.	-279.	0.03	-0.03
8515	50	10.09	10.41	0.	-131.	0.01	-0.01	10.15	10.15	22.	-212.	0.02	-0.02
8516	50	19.17	15.79	5376.	-252.	0.13	0.26	10.15	10.15	106.	-426.	0.05	-0.04
8517	50	19.17	15.79	2986.	-280.	0.09	0.13	10.15	10.15	190.	-414.	0.05	-0.04
8518	50	19.17	15.79	1447.	-258.	0.05	0.05	10.15	10.15	0.	-406.	0.04	-0.04
8519	50	19.17	15.79	1183.	-233.	0.05	0.04	10.15	10.15	0.	-397.	0.04	-0.04
8520	50	19.17	15.79	1015.	-273.	0.05	0.03	10.15	10.15	0.	-385.	0.04	-0.04
8521	50	10.09	15.79	818.	-190.	0.04	0.06	10.15	10.15	0.	-369.	0.04	-0.04
8522	50	10.09	15.79	346.	-128.	0.02	0.02	10.15	10.15	0.	-322.	0.03	-0.03



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8523	50	10.09	15.79	0.	-93.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-259.	0.03	-0.03
8524	50	19.17	15.79	4476.	-374.	0.12	0.19	10.15	10.15	2304.	-191.	0.08	0.19
8525	50	19.17	15.79	2423.	-310.	0.08	0.09	10.15	10.15	2134.	-189.	0.07	0.18
8526	50	19.17	15.79	1667.	-261.	0.06	0.07	10.15	10.15	2119.	-173.	0.07	0.18
8527	50	19.17	15.79	1445.	-207.	0.05	0.06	10.15	10.15	2134.	-148.	0.07	0.19
8528	50	19.17	15.79	1276.	-255.	0.05	0.07	10.15	10.15	1644.	-124.	0.06	0.15
8529	50	10.09	15.79	1022.	-138.	0.04	0.09	10.15	10.15	686.	-159.	0.03	0.05
8530	50	10.09	15.79	232.	-91.	0.02	0.02	10.15	10.15	0.	-195.	0.02	-0.02
8531	50	10.09	15.79	890.	-27.	0.03	0.12	10.15	10.15	0.	-225.	0.02	-0.02
8532	50	25.08	15.79	6036.	-208.	0.13	0.24	10.15	10.15	3340.	-47.	0.09	0.35
8533	50	19.17	15.79	2708.	-249.	0.08	0.19	10.15	10.15	2374.	-53.	0.07	0.24
8534	50	19.17	15.79	1746.	-195.	0.05	0.11	10.15	10.15	1878.	-65.	0.06	0.19
8535	50	19.17	15.79	2111.	-76.	0.05	0.13	10.15	10.15	1926.	-58.	0.06	0.20
8536	50	19.17	15.79	2046.	-157.	0.06	0.15	10.15	10.15	1950.	-46.	0.06	0.20
8537	50	10.09	15.79	1674.	-30.	0.05	0.18	10.15	10.15	1369.	-46.	0.04	0.18
8538	50	10.09	15.79	1307.	-13.	0.04	0.17	10.15	10.15	914.	-101.	0.03	0.12
8539	50	10.09	15.79	5337.	17.	0.13	0.64	10.15	10.15	791.	-126.	0.03	0.07
8540	50	25.08	15.79	6447.	178.	0.11	0.47	10.15	10.15	444.	307.	0.00	0.77
8541	50	19.17	15.79	4870.	185.	0.08	0.52	10.15	10.15	551.	290.	0.00	0.74
8542	50	19.17	15.79	4070.	191.	0.03	0.48	10.15	10.15	642.	275.	0.00	0.72
8543	50	19.17	15.79	3576.	179.	0.00	0.44	10.15	10.15	722.	254.	0.00	0.68
8544	50	19.17	15.79	3841.	128.	0.03	0.39	10.15	10.15	1253.	215.	0.00	0.64
8545	50	10.09	15.79	2302.	50.	0.01	0.42	10.15	10.15	2056.	151.	0.00	0.58
8546	50	10.09	15.79	4308.	94.	0.02	0.71	10.15	10.15	3394.	86.	0.00	0.58
8547	50	10.09	15.79	14755.	131.	0.85	7.34	10.15	10.15	7048.	-24.	0.19	0.76
8548	50	25.08	15.79	6502.	406.	0.00	0.69	10.15	10.15	1649.	268.	0.00	0.81
8549	50	19.17	15.79	4106.	392.	0.00	0.73	10.15	10.15	1300.	252.	0.00	0.74
8550	50	19.17	15.79	4487.	323.	0.00	0.68	10.15	10.15	1494.	236.	0.00	0.72
8551	50	19.17	15.79	6822.	341.	0.00	0.83	10.15	10.15	3366.	217.	0.00	0.89
8552	50	19.17	15.79	4263.	243.	0.00	0.56	10.15	10.15	6340.	169.	0.00	1.11
8553	50	10.09	15.79	2792.	177.	0.00	0.74	10.15	10.15	11722.	132.	0.25	1.62
8554	50	10.09	15.79	5891.	190.	0.00	1.13	15.86	10.15	20033.	95.	0.40	1.59
8555	50	16.13	15.79	23075.	166.	0.52	2.38	15.86	10.15	27339.	36.	2.49	20.86
8556	50	19.17	15.79	7891.	423.	0.00	1.00	10.15	10.15	4028.	160.	0.00	0.83
8557	50	19.17	15.79	6565.	372.	0.00	0.86	10.15	10.15	5561.	158.	0.00	0.99
8558	50	19.17	15.79	8471.	314.	0.00	0.91	10.15	10.15	7154.	132.	0.05	1.11
8559	50	19.17	15.79	8892.	404.	0.00	1.04	10.15	10.15	8473.	94.	0.18	1.17
8560	50	19.17	15.79	5540.	270.	0.00	0.67	10.15	10.15	12751.	-18.	0.34	1.39
8561	50	10.09	15.79	2282.	203.	0.00	0.74	10.15	10.15	18686.	-62.	0.82	5.47
8562	50	10.09	15.79	7639.	237.	0.07	1.42	15.86	10.15	24085.	-96.	0.54	1.63
8563	50	16.13	15.79	22734.	200.	0.64	3.81	15.86	10.15	27136.	-111.	0.61	1.81
8564	50	19.17	15.79	10646.	371.	0.00	1.10	10.15	10.15	9366.	-18.	0.25	1.02
8565	50	19.17	15.79	8617.	338.	0.00	0.94	10.15	10.15	10380.	-27.	0.28	1.12
8566	50	19.17	15.79	9317.	295.	0.00	0.93	10.15	10.15	9685.	-75.	0.26	0.99
8567	50	19.17	15.79	8677.	377.	0.00	0.99	10.15	10.15	9898.	-121.	0.27	0.96
8568	50	19.17	15.79	5053.	256.	0.00	0.62	10.15	10.15	11294.	-191.	0.31	1.01
8569	50	10.09	15.79	2513.	198.	0.00	0.75	10.15	10.15	9021.	-283.	0.26	0.73
8570	50	10.09	15.79	5448.	233.	0.00	1.17	10.15	10.15	4965.	-391.	0.16	0.35
8571	50	16.13	15.79	16609.	213.	0.89	8.44	10.15	10.15	1304.	-488.	0.08	-0.05
8572	50	19.17	15.79	12992.	342.	0.00	1.21	10.15	10.15	3268.	-25.	0.09	0.35
8573	50	19.17	15.79	9428.	299.	0.00	0.94	10.15	10.15	2718.	-34.	0.08	0.29
8574	50	19.17	15.79	8889.	279.	0.00	0.88	10.15	10.15	1960.	-79.	0.06	0.19
8575	50	19.17	15.79	7400.	276.	0.00	0.79	10.15	10.15	1277.	-137.	0.05	0.11
8576	50	19.17	15.79	4995.	233.	0.00	0.59	10.15	10.15	0.	-302.	0.03	-0.03
8577	50	10.09	15.79	2934.	168.	0.00	0.74	10.15	10.15	0.	-420.	0.04	-0.04
8578	50	10.09	15.79	2526.	195.	0.00	0.75	10.15	10.15	0.	-518.	0.05	-0.05
8579	50	10.09	15.79	6297.	127.	0.06	1.01	10.15	10.15	0.	-581.	0.06	-0.06
8580	50	19.17	15.79	13881.	310.	0.05	1.23	10.15	10.15	0.	-98.	0.01	-0.01
8581	50	19.17	15.79	9176.	301.	0.00	0.93	10.15	10.15	0.	-144.	0.01	-0.01
8582	50	19.17	15.79	6200.	261.	0.00	0.70	10.15	10.15	0.	-190.	0.02	-0.02
8583	50	19.17	15.79	4059.	213.	0.00	0.51	10.15	10.15	0.	-237.	0.02	-0.02
8584	50	19.17	15.79	4013.	191.	0.00	0.48	10.15	10.15	0.	-346.	0.04	-0.04
8585	50	10.09	15.79	2865.	163.	0.00	0.71	10.15	10.15	0.	-476.	0.05	-0.05
8586	50	10.09	15.79	1364.	130.	0.00	0.46	10.15	10.15	0.	-579.	0.06	-0.06
8587	50	10.09	15.79	0.	90.	0.00	0.21	10.15	10.15	49.	-649.	0.07	-0.06
8588	50	19.17	15.79	14775.	277.	0.10	1.23	10.15	10.15	0.	-215.	0.02	-0.02
8589	50	19.17	15.79	9474.	245.	0.00	0.87	10.15	10.15	0.	-256.	0.03	-0.03
8590	50	19.17	15.79	5362.	210.	0.00	0.58	10.15	10.15	0.	-291.	0.03	-0.03
8591	50	19.17	15.79	4274.	191.	0.00	0.49	10.15	10.15	0.	-345.	0.04	-0.04
8592	50	19.17	15.79	3687.	174.	0.00	0.44	10.15	10.15	0.	-462.	0.05	-0.05
8593	50	10.09	15.79	2896.	132.	0.00	0.64	10.15	10.15	0.	-562.	0.06	-0.06
8594	50	10.09	15.79	2346.	99.	0.00	0.50	10.15	10.15	1439.	-642.	0.10	-0.05
8595	50	10.09	15.79	1491.	38.	0.00	0.26	10.15	10.15	1167.	-720.	0.10	0.02
8596	50	19.17	15.79	13904.	229.	0.12	1.12	10.15	10.15	505.	-283.	0.04	0.03
8597	50	19.17	15.79	10124.	192.	0.01	0.85	10.15	10.15	589.	-314.	0.05	0.03
8598	50	19.17	15.79	7698.	192.	0.00	0.70	10.15	10.15	682.	-348.	0.05	0.03
8599	50	19.17	15.79	5533.	182.	0.00	0.56	10.15	10.15	818.	-408.	0.06	0.03
8600	50	19.17	15.79	4686.	153.	0.00	0.47	10.15	10.15	1054.	-520.	0.08	0.03
8601	50	10.09	15.79	3971.	89.	0.01	0.66	10.15	10.15	1273.	-614.	0.09	0.03
8602	50	10.09	15.79	3551.	53.	0.05	0.53	10.15	10.15	1439.	-666.	0.10	0.05
8603	50	10.09	15.79	3955.	4.	0.10	0.46	10.15	10.15	1419.	-703.	0.10	0.06



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8604	50	19.17	15.79	10649.	200.	0.02	0.89	10.15	10.15	0.	-342.	0.03	-0.03
8605	50	19.17	15.79	7711.	205.	0.00	0.72	10.15	10.15	39.	-374.	0.04	-0.03
8606	50	19.17	15.79	6582.	214.	0.00	0.66	10.15	10.15	134.	-370.	0.04	-0.03
8607	50	19.17	15.79	5584.	177.	0.00	0.56	10.15	10.15	268.	-358.	0.04	-0.03
8608	50	19.17	15.79	5117.	112.	0.00	0.45	10.15	10.15	542.	-361.	0.05	-0.03
8609	50	10.09	15.79	4193.	44.	0.07	0.58	10.15	10.15	825.	-385.	0.06	0.03
8610	50	10.09	15.79	4601.	-39.	0.12	0.49	10.15	10.15	1153.	-389.	0.07	0.06
8611	50	10.09	15.79	6296.	-91.	0.17	0.64	10.15	10.15	1503.	-402.	0.08	0.07
8612	50	19.17	15.79	7987.	146.	0.00	0.71	15.98	10.15	4143.	-77.	0.10	0.28
8613	50	19.17	15.79	7231.	233.	0.00	0.72	15.98	10.15	6340.	-130.	0.15	0.41
8614	50	19.17	15.79	6724.	239.	0.00	0.70	15.98	10.15	8522.	-162.	0.20	0.53
8615	50	19.17	15.79	6172.	176.	0.00	0.59	15.98	10.15	11887.	-216.	0.28	0.72
8616	50	19.17	15.79	5955.	86.	0.03	0.47	15.98	10.15	17962.	-315.	0.42	1.06
8617	50	10.09	15.79	5292.	2.	0.13	0.60	15.98	10.15	25692.	-391.	0.59	1.42
8618	50	10.09	15.79	5444.	-100.	0.15	0.55	32.06	10.15	32172.	-391.	0.58	1.02
8619	50	10.09	15.79	8210.	-149.	0.22	0.77	32.06	10.15	36910.	-393.	0.66	1.18
8620	50	10.09	10.41	133.	-46.	0.01	0.01	10.15	10.15	1539.	-61.	0.05	0.15
8621	50	10.09	10.41	175.	-54.	0.01	0.01	10.15	10.15	611.	-76.	0.02	0.06
8622	50	10.09	10.41	1039.	-22.	0.03	0.11	10.15	10.15	1743.	-94.	0.06	0.18
8623	50	10.09	10.41	2074.	14.	0.03	0.27	10.15	10.15	2808.	-66.	0.08	0.28
8625	50	10.53	10.12	616.	86.	0.00	0.26	10.15	10.15	771.	-86.	0.03	0.07
8626	50	10.53	10.12	1330.	45.	0.00	0.24	10.15	10.15	0.	-198.	0.02	-0.02
8627	50	10.09	10.41	203.	-44.	0.01	0.02	10.15	10.15	1111.	-80.	0.04	0.11
8628	50	10.09	10.41	188.	-52.	0.01	0.02	10.15	10.15	864.	-98.	0.03	0.08
8629	50	10.09	10.41	824.	-19.	0.02	0.09	10.15	10.15	1743.	-93.	0.06	0.17
8630	50	10.09	10.41	1571.	-8.	0.04	0.18	10.15	10.15	2167.	-72.	0.06	0.22
8632	50	10.53	10.12	1548.	63.	0.00	0.31	10.15	10.15	1373.	-35.	0.04	0.14
8633	50	10.53	10.12	2349.	35.	0.00	0.33	10.15	10.15	23.	-173.	0.02	0.05
8634	50	10.09	10.41	44.	-91.	0.01	-0.01	10.15	10.15	846.	-106.	0.03	0.07
8635	50	10.09	10.41	232.	-66.	0.01	0.03	10.15	10.15	953.	-111.	0.04	0.08
8636	50	10.09	10.41	521.	-30.	0.02	0.06	10.15	10.15	1809.	-103.	0.06	0.17
8637	50	10.09	10.41	819.	-27.	0.03	0.10	10.15	10.15	2663.	-82.	0.08	0.26
8638	50	10.09	10.41	2459.	-16.	0.07	0.27	10.15	10.15	2900.	-64.	0.08	0.30
8639	50	10.53	10.12	3049.	19.	0.04	0.37	10.15	10.15	2573.	-43.	0.07	0.27
8640	50	10.53	10.12	4326.	21.	0.08	0.52	10.15	10.15	1388.	-20.	0.04	0.15
8641	50	10.09	10.41	0.	-133.	0.01	-0.01	10.15	10.15	642.	-132.	0.03	0.05
8642	50	10.09	10.41	282.	-74.	0.01	0.02	10.15	10.15	881.	-132.	0.04	0.07
8643	50	10.09	10.41	595.	-56.	0.02	0.06	10.15	10.15	1401.	-119.	0.05	0.13
8644	50	10.09	10.41	318.	-50.	0.01	0.03	10.15	10.15	2760.	-99.	0.08	0.27
8645	50	10.09	10.41	2494.	-18.	0.07	0.27	10.15	10.15	3075.	-81.	0.09	0.31
8646	50	10.53	10.12	4334.	5.	0.10	0.48	10.15	10.15	2861.	-56.	0.08	0.29
8647	50	10.53	10.12	6296.	7.	0.15	0.70	10.15	10.15	1598.	-27.	0.04	0.17
8648	50	10.09	10.41	0.	-139.	0.01	-0.01	10.15	10.15	605.	-147.	0.03	0.04
8649	50	10.09	10.41	0.	-92.	0.01	-0.01	10.15	10.15	731.	-149.	0.03	0.05
8650	50	10.09	10.41	521.	-63.	0.02	0.05	10.15	10.15	1073.	-147.	0.04	0.09
8651	50	10.09	10.41	0.	-60.	0.01	-0.01	10.15	10.15	2495.	-119.	0.08	0.23
8652	50	10.09	10.41	2389.	-43.	0.07	0.25	10.15	10.15	2935.	-98.	0.09	0.28
8653	50	10.53	10.12	5281.	-3.	0.14	0.57	10.15	10.15	2392.	-81.	0.07	0.24
8654	50	10.53	10.12	8323.	-4.	0.22	0.89	10.15	10.15	1639.	-48.	0.05	0.17
8655	50	10.09	10.41	0.	-125.	0.01	-0.01	10.15	10.15	766.	-138.	0.03	0.06
8656	50	10.09	10.41	0.	-87.	0.01	-0.01	10.15	10.15	448.	-147.	0.03	0.03
8657	50	10.09	10.41	320.	-62.	0.01	0.03	10.15	10.15	461.	-151.	0.03	0.03
8658	50	10.09	10.41	0.	-60.	0.01	-0.01	10.15	10.15	1250.	-144.	0.05	0.11
8659	50	10.09	10.41	2440.	-57.	0.07	0.25	10.15	10.15	3136.	-109.	0.09	0.30
8660	50	15.73	10.12	6209.	-9.	0.14	0.45	10.15	10.15	3384.	-97.	0.10	0.34
8661	50	15.73	10.12	10549.	-9.	0.23	0.77	10.15	10.15	3191.	-56.	0.09	0.33
8662	50	10.09	10.41	0.	-103.	0.01	-0.01	10.15	10.15	485.	-136.	0.03	0.03
8663	50	10.09	10.41	0.	-75.	0.01	-0.01	10.15	10.15	408.	-140.	0.02	0.02
8664	50	10.09	10.41	0.	-57.	0.01	-0.01	10.15	10.15	101.	-159.	0.02	-0.02
8665	50	10.09	10.41	0.	-55.	0.01	-0.01	10.15	10.15	551.	-162.	0.03	0.04
8666	50	10.09	10.41	2626.	-71.	0.08	0.27	10.15	10.15	3031.	-131.	0.09	0.28
8667	50	15.73	10.12	7102.	-12.	0.16	0.51	10.15	10.15	3659.	-93.	0.11	0.36
8668	50	15.73	10.12	13117.	-6.	0.29	0.95	10.15	10.15	3499.	-66.	0.10	0.36
8669	50	10.09	15.79	0.	-78.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-200.	0.02	-0.02
8670	50	10.09	15.79	0.	-54.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-148.	0.02	-0.02
8671	50	10.09	15.79	0.	-41.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-168.	0.02	-0.02
8672	50	10.09	15.79	0.	-43.	0.00	0.00	10.15	10.15	257.	-181.	0.03	-0.02
8673	50	10.09	15.79	2470.	-62.	0.07	0.25	10.15	10.15	3338.	-162.	0.10	0.30
8674	50	15.73	10.12	8007.	-13.	0.18	0.58	10.15	10.15	3619.	-141.	0.11	0.37
8675	50	31.58	10.12	16522.	9.	0.26	0.62	10.15	10.15	3562.	-78.	0.10	0.36
8676	50	10.09	15.79	2104.	-5.	0.05	0.24	10.15	10.15	0.	-218.	0.02	-0.02
8677	50	10.09	15.79	0.	-130.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-172.	0.02	-0.02
8678	50	10.09	15.79	0.	-18.	0.00	0.00	10.15	10.15	949.	-180.	0.04	0.07
8679	50	10.09	15.79	0.	-25.	0.00	0.00	10.15	10.15	1610.	-196.	0.06	0.13
8680	50	10.09	15.79	43.	-48.	0.01	0.00	10.15	10.15	3634.	-204.	0.11	0.31
8681	50	15.73	10.12	8599.	-10.	0.19	0.62	10.15	10.15	4921.	-177.	0.15	0.50
8682	50	31.58	10.12	21372.	35.	0.31	0.83	10.15	10.15	4908.	-96.	0.14	0.48
8683	50	10.09	15.79	8836.	-36.	0.23	0.95	10.15	10.15	0.	-197.	0.02	-0.02
8684	50	10.09	15.79	0.	-125.	0.01	-0.01	10.15	10.15	372.	-187.	0.03	-0.02
8685	50	10.09	15.79	0.	-111.	0.01	-0.01	10.15	10.15	1326.	-196.	0.06	0.11
8686	50	10.09	15.79	0.	-97.	0.01	-0.01	10.15	10.15	3143.	-227.	0.10	0.26



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8687	50	10.09	15.79	0.	-32.	0.00	0.00	10.15	10.15	5683.	-257.	0.17	0.46
8688	50	15.73	10.12	7825.	-11.	0.17	0.57	10.15	10.15	9368.	-180.	0.26	0.85
8689	50	31.58	10.12	27433.	67.	0.39	1.07	10.15	10.15	10000.	-143.	0.27	0.94
8690	50	10.09	21.52	16819.	103.	3.15	30.60	10.15	10.15	9847.	-198.	0.27	0.88
8691	50	10.09	21.52	1412.	-64.	0.04	0.14	10.15	10.15	8183.	-366.	0.24	0.61
8692	50	10.09	21.52	0.	-104.	0.01	-0.01	10.15	10.15	6149.	-445.	0.20	0.41
8693	50	10.09	15.79	0.	-98.	0.01	-0.01	10.15	10.15	3273.	-328.	0.12	0.23
8694	50	10.09	15.79	0.	-19.	0.00	0.00	10.15	10.15	7512.	-304.	0.22	0.59
8695	50	15.73	10.12	4081.	-9.	0.09	0.30	10.15	10.15	14122.	-262.	0.39	1.19
8696	50	31.58	10.12	31090.	56.	0.47	1.20	16.48	10.15	16338.	-282.	0.38	0.93
8697	50	16.13	21.52	22739.	147.	0.45	1.84	15.86	10.15	25952.	-75.	0.58	1.78
8698	50	10.09	21.52	1779.	-27.	0.05	0.19	10.15	10.15	16458.	-277.	0.45	1.43
8699	50	10.09	21.52	0.	-94.	0.01	-0.01	10.15	10.15	6502.	-456.	0.21	0.44
8700	50	10.09	15.79	0.	-96.	0.01	-0.01	10.15	10.15	941.	-684.	0.09	-0.07
8701	50	10.09	15.79	958.	-3.	0.03	0.11	10.15	10.15	5735.	-739.	0.21	0.28
8702	50	15.73	10.12	3615.	-53.	0.09	0.26	10.15	10.15	12042.	-630.	0.35	0.73
8703	50	31.58	10.12	28535.	49.	0.43	1.10	10.15	10.15	11446.	-548.	0.33	0.74
8704	50	16.13	21.52	20412.	170.	0.39	1.70	15.86	10.15	24122.	-122.	0.54	1.60
8705	50	10.09	21.52	0.	-47.	0.00	0.02	10.15	10.15	13241.	-293.	0.36	1.08
8706	50	10.09	21.52	0.	-80.	0.01	-0.01	10.15	10.15	2201.	-496.	0.10	0.11
8707	50	10.09	15.79	0.	-91.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-736.	0.07	-0.07
8708	50	10.09	15.79	0.	-96.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-792.	0.08	-0.08
8709	50	15.73	10.12	3008.	-32.	0.07	0.21	10.15	10.15	0.	-713.	0.07	-0.07
8710	50	31.58	10.12	19087.	43.	0.26	0.75	10.15	10.15	0.	-598.	0.06	-0.06
8711	50	16.13	21.52	10185.	101.	0.22	1.39	10.15	10.15	0.	-573.	0.06	-0.06
8712	50	10.09	21.52	0.	-23.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-641.	0.07	-0.07
8713	50	10.09	21.52	0.	-64.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-711.	0.07	-0.07
8714	50	10.09	15.79	0.	-82.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-791.	0.08	-0.08
8715	50	10.09	15.79	0.	-89.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-884.	0.09	-0.09
8716	50	15.73	10.12	0.	-72.	0.01	0.03	10.15	10.15	0.	-984.	0.10	-0.10
8717	50	15.73	10.12	6423.	25.	0.10	0.51	10.15	10.15	0.	-1055.	0.11	-0.11
8718	50	10.09	15.79	2406.	70.	0.00	0.44	10.15	10.15	0.	-646.	0.07	-0.07
8719	50	10.09	15.79	0.	-16.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-710.	0.07	-0.07
8720	50	10.09	15.79	0.	-51.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-774.	0.08	-0.08
8721	50	10.09	15.79	0.	-73.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-843.	0.09	-0.09
8722	50	10.09	15.79	0.	-82.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-917.	0.09	-0.09
8723	50	15.73	10.12	0.	-72.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-959.	0.10	-0.10
8724	50	15.73	10.12	0.	-24.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-826.	0.08	-0.08
8725	50	10.09	15.79	0.	40.	0.00	0.09	10.15	10.15	0.	-716.	0.07	-0.07
8726	50	10.09	15.79	0.	-22.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-776.	0.08	-0.08
8727	50	10.09	15.79	0.	-52.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-832.	0.08	-0.08
8728	50	10.09	15.79	0.	-73.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-889.	0.09	-0.09
8729	50	10.09	15.79	0.	-81.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-945.	0.10	-0.10
8730	50	15.73	10.12	0.	-76.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-949.	0.10	-0.10
8731	50	15.73	10.12	0.	-52.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-798.	0.08	-0.08
8732	50	10.09	15.79	0.	11.	0.00	0.03	10.15	10.15	976.	-762.	0.10	-0.04
8733	50	10.09	15.79	0.	-39.	0.00	0.00	10.15	10.15	294.	-820.	0.09	-0.09
8734	50	10.09	15.79	0.	-64.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-887.	0.09	-0.09
8735	50	10.09	15.79	0.	-79.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-932.	0.09	-0.09
8736	50	10.09	15.79	0.	-95.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-972.	0.10	-0.10
8737	50	15.73	10.12	0.	-93.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-971.	0.10	-0.10
8738	50	15.73	10.12	0.	-80.	0.01	-0.01	10.15	10.15	0.	-802.	0.08	-0.08
8739	50	10.09	15.79	2732.	-33.	0.07	0.29	10.15	10.15	1190.	-722.	0.10	0.06
8740	50	10.09	15.79	1575.	-47.	0.05	0.16	10.15	10.15	786.	-618.	0.08	0.05
8741	50	10.09	15.79	1144.	-65.	0.04	0.11	10.15	10.15	319.	-528.	0.06	-0.03
8742	50	10.09	15.79	569.	-81.	0.02	0.05	10.15	10.15	507.	-450.	0.06	-0.05
8743	50	10.09	15.79	422.	-101.	0.02	0.03	10.15	10.15	134.	-470.	0.05	-0.05
8744	50	10.51	10.12	612.	-104.	0.03	0.05	10.15	10.15	80.	-481.	0.05	-0.05
8745	50	10.51	10.12	1030.	-111.	0.04	0.09	10.15	10.15	507.	-481.	0.06	-0.05
8746	50	10.09	15.79	4846.	8.	0.12	0.56	10.15	10.15	1681.	-428.	0.08	0.09
8747	50	10.09	15.79	3300.	-39.	0.09	0.35	10.15	10.15	1868.	-436.	0.09	0.10
8748	50	10.09	15.79	2967.	-67.	0.08	0.30	10.15	10.15	1785.	-456.	0.09	0.09
8749	50	10.09	15.79	2184.	-87.	0.06	0.21	10.15	10.15	1617.	-482.	0.09	0.07
8750	50	10.09	15.79	2143.	-111.	0.07	0.20	10.15	10.15	1360.	-495.	0.08	0.05
8751	50	10.51	10.12	2408.	-13.	0.06	0.26	10.15	10.15	907.	-497.	0.07	-0.02
8752	50	10.51	10.12	2914.	-11.	0.08	0.32	10.15	10.15	1065.	-489.	0.08	0.03
8753	50	10.09	15.79	6522.	29.	0.14	0.80	32.06	10.15	40743.	-428.	0.73	1.29
8754	50	10.09	15.79	4892.	-28.	0.13	0.53	32.06	10.15	43017.	-473.	0.77	1.34
8755	50	10.09	15.79	4496.	-60.	0.12	0.47	32.06	10.15	44349.	-511.	0.79	1.37
8756	50	10.09	15.79	3335.	-84.	0.09	0.33	32.06	10.15	44231.	-524.	0.79	1.36
8757	50	10.09	15.79	3710.	-13.	0.10	0.41	32.06	10.15	42442.	-524.	0.76	1.30
8758	50	10.51	10.12	4153.	-31.	0.11	0.43	32.06	10.15	38920.	-508.	0.70	1.20
8759	50	10.51	10.12	4859.	-31.	0.13	0.50	15.98	10.15	32551.	-475.	0.74	1.73
9060	50	19.17	10.51	15142.	466.	0.00	1.50	10.15	10.15	4151.	11.	0.10	0.49
9061	50	19.17	10.51	12929.	447.	0.00	1.33	10.15	10.15	9279.	7.	0.24	1.06
9063	50	10.07	10.25	14951.	33.	0.39	1.76	10.15	10.15	5933.	81.	0.04	0.85
9064	50	19.17	10.25	17234.	69.	0.28	1.13	10.15	10.15	3256.	128.	0.00	0.66
9065	50	19.17	10.25	18821.	91.	0.30	1.25	10.15	10.15	2497.	156.	0.00	0.64
9066	50	19.17	10.25	19067.	116.	0.30	1.29	10.15	10.15	3081.	185.	0.00	0.78
9067	50	19.17	10.25	18718.	141.	0.26	1.30	10.15	10.15	2489.	231.	0.00	0.82
9068	50	19.17	15.84	16918.	203.	0.21	1.27	10.15	10.15	1214.	282.	0.00	0.82



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9069	50	19.17	15.84	13779.	276.	0.06	1.17	10.15	10.15	1561.	287.	0.00	0.85
9070	50	19.17	15.84	9777.	327.	0.00	0.99	10.15	10.15	8768.	355.	0.14	1.84
9071	50	19.17	15.84	10470.	408.	0.00	1.14	10.15	10.15	8239.	100.	0.11	1.16
9072	50	19.17	15.84	11697.	456.	0.00	1.27	10.15	10.15	1099.	46.	0.00	0.23
9073	50	19.17	15.84	13028.	481.	0.00	1.38	10.15	10.15	359.	33.	0.01	0.12
9074	50	19.17	15.84	15528.	475.	0.07	1.53	10.15	10.15	1530.	17.	0.03	0.21
9076	50	10.07	10.25	5454.	104.	0.00	0.86	10.15	10.15	0.	68.	0.00	0.16
9077	50	10.07	10.25	7447.	77.	0.11	1.02	10.15	10.15	647.	74.	0.00	0.28
9078	50	10.07	10.25	9976.	33.	0.24	1.20	10.15	10.15	4249.	33.	0.06	0.55
9079	50	10.07	10.25	12508.	11.	0.33	1.43	10.15	10.15	5642.	48.	0.08	0.74
9080	50	10.07	10.25	12396.	42.	0.31	1.50	10.15	10.15	5303.	86.	0.01	0.79
9081	50	19.17	10.25	13691.	78.	0.19	0.92	10.15	10.15	3031.	126.	0.00	0.64
9082	50	19.17	10.25	14242.	103.	0.17	0.99	10.15	10.15	2429.	154.	0.00	0.63
9083	50	19.17	10.25	14239.	116.	0.14	1.01	10.15	10.15	2864.	185.	0.00	0.75
9084	50	19.17	10.25	13435.	166.	0.06	1.03	10.15	10.15	2431.	224.	0.00	0.80
9085	50	19.17	15.84	13727.	279.	0.07	1.17	10.15	10.15	1304.	243.	0.00	0.77
9086	50	19.17	15.84	13081.	306.	0.02	1.17	10.15	10.15	1111.	274.	0.00	0.77
9087	50	19.17	15.84	10161.	346.	0.00	1.05	10.15	10.15	9153.	318.	0.14	1.79
9088	50	10.07	10.25	5014.	98.	0.00	0.80	10.15	10.15	0.	-21.	0.00	0.03
9089	50	10.07	10.25	5837.	94.	0.02	0.88	10.15	10.15	0.	33.	0.00	0.08
9090	50	10.07	10.25	7277.	68.	0.11	0.98	10.15	10.15	1205.	51.	0.00	0.26
9091	50	10.07	10.25	9010.	29.	0.21	1.08	10.15	10.15	4390.	29.	0.07	0.56
9092	50	10.07	10.25	10757.	18.	0.27	1.26	10.15	10.15	5627.	50.	0.07	0.75
9093	50	19.17	10.51	11311.	480.	0.00	1.28	10.15	10.15	3338.	-61.	0.09	0.34
9094	50	19.17	10.51	9704.	465.	0.00	1.16	10.15	10.15	9364.	-41.	0.25	0.99
9095	50	19.17	15.84	9904.	432.	0.00	1.13	10.15	10.15	795.	-15.	0.02	0.11
9096	50	19.17	15.84	7832.	475.	0.00	1.06	10.15	10.15	0.	-63.	0.01	0.02
9097	50	19.17	15.84	10572.	485.	0.00	1.24	10.15	10.15	876.	-79.	0.04	0.12
9098	50	19.17	15.84	11117.	396.	0.00	1.16	10.15	10.15	6788.	82.	0.10	0.95
9099	50	19.17	10.51	9704.	426.	0.00	1.11	10.38	10.15	17146.	-172.	0.46	1.55
9100	50	10.07	10.25	9814.	45.	0.22	1.21	10.15	10.15	4792.	89.	0.00	0.74
9101	50	19.17	10.25	10345.	80.	0.11	0.72	10.15	10.15	2866.	124.	0.00	0.61
9102	50	19.17	10.25	10680.	110.	0.06	0.78	10.15	10.15	2360.	151.	0.00	0.62
9103	50	19.17	10.25	10325.	145.	0.00	0.80	10.15	10.15	2692.	181.	0.00	0.73
9104	50	19.17	10.25	9459.	202.	0.00	0.82	10.15	10.15	2377.	207.	0.00	0.76
9105	50	19.17	15.84	12133.	306.	0.00	1.11	10.15	10.15	1358.	203.	0.00	0.68
9106	50	19.17	15.84	14566.	351.	0.06	1.31	10.15	10.15	808.	255.	0.00	0.69
9107	50	19.17	15.84	16843.	367.	0.14	1.47	10.15	10.15	7891.	275.	0.01	1.54
9108	50	19.17	15.84	10070.	406.	0.00	1.11	10.15	10.15	607.	-52.	0.02	0.07
9109	50	19.17	15.84	5239.	470.	0.00	0.90	10.15	10.15	0.	-104.	0.01	-0.01
9110	50	19.17	15.84	7465.	473.	0.00	1.04	10.15	10.15	658.	-134.	0.03	0.09
9111	50	19.17	10.51	8875.	435.	0.00	1.07	10.15	10.15	2753.	-122.	0.08	0.26
9112	50	19.17	10.51	8332.	332.	0.00	0.92	10.15	10.15	8435.	-86.	0.23	0.85
9113	50	19.17	15.84	15337.	409.	0.07	1.43	10.15	10.15	5222.	66.	0.10	0.74
9114	50	19.17	10.51	8948.	270.	0.00	0.87	10.38	10.15	18633.	-227.	0.50	1.60
9115	50	10.07	10.25	4472.	67.	0.03	0.66	10.15	10.15	0.	-30.	0.00	0.02
9116	50	10.07	10.25	5076.	77.	0.03	0.75	10.15	10.15	0.	15.	0.00	0.04
9117	50	10.07	10.25	6245.	67.	0.07	0.86	10.15	10.15	1510.	15.	0.03	0.20
9118	50	10.07	10.25	7626.	33.	0.16	0.94	10.15	10.15	4082.	29.	0.06	0.52
9119	50	10.07	10.25	8857.	24.	0.21	1.05	10.15	10.15	5192.	53.	0.05	0.70
9120	50	10.07	10.25	7042.	43.	0.13	0.90	10.15	10.15	4325.	89.	0.00	0.69
9121	50	19.17	10.25	7188.	72.	0.02	0.52	10.15	10.15	2717.	119.	0.00	0.58
9122	50	19.17	10.25	6905.	116.	0.00	0.56	10.15	10.15	2276.	147.	0.00	0.60
9123	50	19.17	10.25	6281.	166.	0.00	0.58	10.15	10.15	2507.	176.	0.00	0.69
9124	50	19.17	10.25	5832.	221.	0.00	0.63	10.15	10.15	2311.	190.	0.00	0.70
9125	50	19.17	15.84	7602.	323.	0.00	0.86	10.15	10.15	1067.	200.	0.00	0.59
9126	50	19.17	15.84	13462.	439.	0.01	1.36	10.15	10.15	517.	218.	0.00	0.58
9127	50	19.17	15.84	15766.	540.	0.08	1.62	10.15	10.15	6750.	236.	0.00	1.31
9128	50	19.17	15.84	15397.	544.	0.06	1.61	10.15	10.15	4520.	-23.	0.12	0.54
9129	50	19.17	15.84	9836.	487.	0.00	1.20	10.15	10.15	238.	-124.	0.02	0.04
9130	50	19.17	15.84	3064.	389.	0.00	0.67	10.15	10.15	0.	-167.	0.02	-0.02
9131	50	19.17	15.84	3964.	365.	0.00	0.69	10.15	10.15	254.	-220.	0.03	0.05
9132	50	10.07	10.25	3383.	75.	0.00	0.56	10.15	10.15	0.	6.	0.00	0.01
9133	50	10.07	10.25	4784.	70.	0.01	0.70	10.15	10.15	1449.	-60.	0.04	0.18
9134	50	10.07	10.25	5805.	42.	0.09	0.75	10.15	10.15	3653.	33.	0.04	0.49
9135	50	10.07	10.25	6510.	32.	0.13	0.81	10.15	10.15	4630.	58.	0.03	0.65
9136	50	10.07	10.25	2727.	64.	0.00	0.46	10.15	10.15	0.	-37.	0.00	0.00
9137	50	19.17	10.51	6364.	305.	0.00	0.76	10.15	10.15	1527.	-257.	0.07	0.20
9138	50	19.17	10.51	6966.	184.	0.00	0.66	10.15	10.15	6948.	-134.	0.19	0.66
9139	50	19.17	10.51	7833.	147.	0.00	0.65	10.38	10.15	20693.	-269.	0.55	1.71
9140	50	19.17	10.51	5334.	75.	0.00	0.42	10.15	10.15	5255.	-270.	0.16	0.42
9141	50	19.17	10.51	6745.	-1.	0.14	0.44	10.38	10.15	25114.	-426.	0.66	1.83
9142	50	10.07	10.25	2228.	78.	0.00	0.44	10.15	10.15	0.	-15.	0.00	0.00
9143	50	10.07	10.25	3158.	73.	0.00	0.53	10.15	10.15	2239.	-78.	0.07	0.22
9144	50	10.07	10.25	3861.	57.	0.00	0.57	10.15	10.15	3238.	30.	0.05	0.43
9145	50	10.07	10.25	4224.	44.	0.04	0.58	10.15	10.15	3954.	58.	0.01	0.58
9146	50	10.07	10.25	4142.	51.	0.02	0.59	10.15	10.15	3747.	84.	0.00	0.62
9147	50	19.17	10.25	3707.	76.	0.00	0.32	10.15	10.15	2204.	112.	0.00	0.51
9148	50	19.17	10.25	3079.	115.	0.00	0.33	10.15	10.15	2126.	139.	0.00	0.56
9149	50	19.17	10.25	2269.	176.	0.00	0.36	10.15	10.15	2272.	168.	0.00	0.65
9150	50	19.17	10.25	1977.	247.	0.00	0.44	10.15	10.15	2137.	155.	0.00	0.60



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9151	50	19.17	15.84	3413.	363.	0.00	0.66		10.15	10.15	1539.	100.	0.00	0.43
9152	50	19.17	15.84	6303.	454.	0.00	0.94		10.15	10.15	380.	167.	0.00	0.44
9153	50	19.17	15.84	6752.	484.	0.00	1.01		10.15	10.15	6888.	138.	0.02	1.09
9154	50	19.17	15.84	6770.	474.	0.00	1.00		10.15	10.15	4372.	-111.	0.13	0.42
9155	50	19.17	15.84	4895.	354.	0.00	0.77		10.15	10.15	0.	-240.	0.02	-0.02
9156	50	19.17	15.84	0.	323.	0.00	0.40		10.15	10.15	0.	-295.	0.03	-0.03
9157	50	19.17	15.84	0.	295.	0.00	0.37		10.15	10.15	0.	-369.	0.04	-0.04
9158	50	10.07	10.25	1535.	77.	0.00	0.35		10.15	10.15	0.	-51.	0.01	-0.01
9159	50	19.17	10.51	3716.	202.	0.00	0.47		10.15	10.15	1014.	-262.	0.05	0.06
9160	50	10.12	10.25	742.	85.	0.00	0.28		10.15	10.15	0.	-57.	0.01	-0.01
9161	50	10.12	10.25	781.	92.	0.00	0.31		10.15	10.15	100.	-20.	0.00	0.01
9162	50	10.12	10.25	1405.	75.	0.00	0.33		10.15	10.15	2645.	-68.	0.08	0.27
9163	50	10.12	10.25	1685.	65.	0.00	0.34		10.15	10.15	2647.	27.	0.05	0.36
9164	50	10.12	10.25	1868.	57.	0.00	0.34		10.15	10.15	3074.	49.	0.00	0.46
9165	50	10.12	10.25	1571.	61.	0.00	0.32		10.15	10.15	2867.	74.	0.00	0.49
9166	50	10.12	10.25	1554.	87.	0.00	0.38		10.15	10.15	1902.	99.	0.00	0.45
9167	50	10.12	10.25	1589.	121.	0.00	0.46		10.15	10.15	1864.	123.	0.00	0.50
9168	50	10.12	10.25	1706.	172.	0.00	0.60		10.15	10.15	2049.	146.	0.00	0.57
9169	50	10.12	10.25	1701.	240.	0.00	0.76		10.15	10.15	1934.	114.	0.00	0.48
9170	50	10.12	15.84	928.	289.	0.00	0.78		10.15	10.15	1415.	61.	0.00	0.30
9171	50	10.12	15.84	0.	386.	0.00	0.91		10.15	10.15	0.	-65.	0.01	0.10
9172	50	10.12	15.84	0.	392.	0.00	0.92		10.15	10.15	5060.	-18.	0.14	0.55
9173	50	10.12	15.84	0.	375.	0.00	0.88		10.15	10.15	3869.	-170.	0.12	0.34
9174	50	10.12	15.84	0.	329.	0.00	0.77		10.15	10.15	0.	-336.	0.03	-0.03
9175	50	10.12	15.84	0.	266.	0.00	0.63		10.15	10.15	0.	-407.	0.04	-0.04
9176	50	10.12	10.51	5434.	-80.	0.15	0.55		10.38	10.15	27129.	-542.	0.71	1.82
9177	50	10.12	10.51	3359.	-5.	0.09	0.37		10.15	10.15	2742.	-386.	0.11	0.17
9178	50	10.12	15.84	0.	218.	0.00	0.51		10.15	10.15	0.	-447.	0.05	-0.05
9179	50	10.12	10.51	694.	119.	0.00	0.37		10.15	10.15	0.	-436.	0.04	-0.04
9180	50	10.12	15.84	1186.	216.	0.00	0.65		10.15	10.15	0.	-222.	0.02	-0.02
9181	50	10.12	15.84	0.	229.	0.00	0.54		10.15	10.15	331.	-253.	0.03	-0.02
9182	50	10.12	15.84	0.	221.	0.00	0.52		10.15	10.15	0.	-272.	0.03	-0.03
9183	50	10.12	15.84	0.	190.	0.00	0.45		10.15	10.15	0.	-395.	0.04	-0.04
9184	50	10.12	15.84	0.	139.	0.00	0.33		10.15	10.15	0.	-469.	0.05	-0.05
9185	50	10.12	15.84	0.	81.	0.00	0.19		10.15	10.15	0.	-510.	0.05	-0.05
9186	50	10.12	10.51	0.	23.	0.00	0.05		10.15	10.15	0.	-495.	0.05	-0.05
9187	50	10.12	10.51	0.	-45.	0.00	0.00		10.15	10.15	0.	-568.	0.06	-0.06
9188	50	10.12	15.84	0.	285.	0.00	0.67		10.15	10.15	0.	-170.	0.02	-0.02
9189	50	10.12	15.84	0.	293.	0.00	0.69		10.15	10.15	2102.	-105.	0.07	0.20
9190	50	10.12	15.84	0.	285.	0.00	0.67		10.15	10.15	1123.	-222.	0.05	0.10
9191	50	10.12	15.84	0.	251.	0.00	0.59		10.15	10.15	0.	-374.	0.04	-0.04
9192	50	10.12	15.84	0.	200.	0.00	0.47		10.15	10.15	0.	-451.	0.05	-0.05
9193	50	10.12	10.51	443.	-65.	0.02	0.04		10.15	10.15	0.	-499.	0.05	-0.05
9194	50	10.12	15.84	0.	147.	0.00	0.35		10.15	10.15	0.	-493.	0.05	-0.05
9195	50	10.12	10.51	0.	85.	0.00	0.20		10.15	10.15	0.	-489.	0.05	-0.05
9196	50	10.12	10.51	0.	-102.	0.01	-0.01		10.38	10.15	24498.	-744.	0.65	1.43
9197	50	10.12	10.51	2854.	-51.	0.08	0.30		10.38	10.15	26273.	-607.	0.69	1.68
9198	50	10.12	10.25	313.	137.	0.00	0.36		10.15	10.15	0.	-17.	0.00	0.00
9199	50	10.12	10.25	604.	119.	0.00	0.35		10.15	10.15	858.	18.	0.00	0.14
9200	50	10.12	10.25	747.	94.	0.00	0.31		10.15	10.15	2399.	-43.	0.07	0.25
9201	50	10.12	10.25	876.	86.	0.00	0.30		10.15	10.15	1170.	-141.	0.04	0.13
9202	50	10.12	10.25	928.	77.	0.00	0.29		10.15	10.15	1367.	-49.	0.04	0.17
9203	50	10.12	10.25	849.	76.	0.00	0.27		10.15	10.15	1228.	45.	0.00	0.24
9204	50	10.12	10.25	694.	79.	0.00	0.27		10.15	10.15	883.	58.	0.00	0.24
9205	50	10.12	10.25	571.	104.	0.00	0.31		10.15	10.15	747.	67.	0.00	0.24
9206	50	10.12	10.25	857.	132.	0.00	0.41		10.15	10.15	659.	68.	0.00	0.23
9207	50	10.12	10.25	1085.	166.	0.00	0.51		10.15	10.15	0.	-28.	0.00	0.03
9208	50	10.12	10.25	0.	121.	0.00	0.28		10.15	10.15	0.	-44.	0.00	0.00
9209	50	10.12	10.25	324.	102.	0.00	0.28		10.15	10.15	566.	3.	0.01	0.07
9210	50	10.12	10.25	810.	85.	0.00	0.29		10.15	10.15	2818.	-64.	0.08	0.29
9211	50	10.12	10.25	1101.	75.	0.00	0.30		10.15	10.15	1535.	-85.	0.05	0.20
9212	50	10.12	10.25	1224.	69.	0.00	0.30		10.15	10.15	2100.	40.	0.01	0.33
9213	50	10.12	10.25	1248.	69.	0.00	0.31		10.15	10.15	1822.	61.	0.00	0.35
9214	50	10.12	10.25	1135.	81.	0.00	0.32		10.15	10.15	1684.	81.	0.00	0.38
9215	50	10.12	10.25	1026.	114.	0.00	0.38		10.15	10.15	1555.	99.	0.00	0.41
9216	50	10.12	10.25	1245.	152.	0.00	0.50		10.15	10.15	1787.	111.	0.00	0.46
9217	50	10.12	10.25	1385.	200.	0.00	0.63		10.15	10.15	1667.	31.	0.00	0.26
9218	50	10.12	15.84	1200.	199.	0.00	0.60		10.15	10.15	0.	-101.	0.01	-0.01
9219	50	10.12	15.84	1382.	250.	0.00	0.74		10.15	10.15	0.	-68.	0.01	-0.01
9222	50	10.53	10.20	2462.	152.	0.00	0.61		10.15	10.15	2045.	58.	0.00	0.36
9223	50	10.53	10.20	3204.	107.	0.00	0.59		10.15	10.15	1337.	-29.	0.04	0.21
9224	50	10.53	10.20	3137.	77.	0.00	0.51		10.15	10.15	462.	-80.	0.02	0.04
9225	50	10.53	10.20	3107.	60.	0.00	0.47		10.15	10.15	205.	-135.	0.02	0.02
9226	50	15.73	10.20	3041.	40.	0.00	0.28		10.15	10.15	98.	-197.	0.02	-0.02
9227	50	15.73	10.20	2747.	22.	0.01	0.23		10.15	10.15	17.	-246.	0.03	-0.02
9228	50	15.73	10.20	1372.	14.	0.00	0.12		10.15	10.15	0.	-210.	0.02	-0.02
9229	50	15.73	10.20	695.	8.	0.00	0.06		10.15	10.15	221.	-237.	0.03	-0.02
9230	50	15.73	10.20	1969.	5.	0.03	0.15		10.15	10.15	1419.	-422.	0.08	0.07
9231	50	15.73	10.20	4831.	13.	0.08	0.37		10.15	10.15	5152.	-494.	0.18	0.34
9232	50	15.73	10.20	8428.	27.	0.15	0.66		10.15	10.15	4150.	-402.	0.14	0.28
9233	50	15.73	10.20	11677.	45.	0.20	0.92		10.15	10.15	0.	-536.	0.05	-0.05



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9234	50	15.73	10.20	16368.	64.	0.31	1.29	10.15	10.15	0.	-662.	0.07	-0.07
9235	50	15.73	10.20	19497.	114.	0.38	1.60	10.15	10.15	0.	-585.	0.06	-0.06
9236	50	21.67	10.20	20984.	258.	0.20	1.40	10.15	10.15	500.	-427.	0.06	-0.04
9237	50	21.67	10.20	20798.	368.	0.15	1.51	10.15	10.15	183.	-381.	0.04	-0.04
9243	50	10.20	10.20	1493.	155.	0.00	0.54	10.15	10.15	1584.	83.	0.00	0.37
9244	50	10.20	10.20	375.	148.	0.00	0.39	10.15	10.15	2551.	79.	0.00	0.47
9245	50	10.20	10.20	0.	132.	0.00	0.31	10.15	10.15	1927.	40.	0.00	0.31
9246	50	10.20	10.20	0.	122.	0.00	0.29	10.15	10.15	0.	-23.	0.00	0.02
9247	50	10.20	10.20	1152.	101.	0.00	0.36	10.15	10.15	0.	-127.	0.01	-0.01
9248	50	10.20	10.20	3916.	84.	0.00	0.63	10.15	10.15	0.	-217.	0.02	-0.02
9249	50	10.20	10.20	5583.	53.	0.07	0.74	10.15	10.15	0.	-221.	0.02	-0.02
9250	50	10.20	10.20	6598.	37.	0.12	0.82	10.15	10.15	0.	-215.	0.02	-0.02
9251	50	10.20	10.20	7432.	30.	0.16	0.90	10.15	10.15	0.	-243.	0.02	-0.02
9252	50	10.20	10.20	8069.	29.	0.18	0.97	10.15	10.15	0.	-403.	0.04	-0.04
9253	50	10.20	10.20	9667.	45.	0.21	1.18	10.15	10.15	1471.	-395.	0.08	0.09
9254	50	10.20	10.20	11342.	66.	0.26	1.42	10.15	10.15	2158.	-341.	0.09	0.14
9255	50	10.20	10.20	11165.	87.	0.24	1.45	10.15	10.15	236.	-309.	0.04	-0.03
9256	50	10.20	10.20	9162.	74.	0.17	1.19	10.15	10.15	0.	-587.	0.06	-0.06
9257	50	10.20	10.20	7425.	44.	0.14	0.93	10.15	10.15	0.	-522.	0.05	-0.05
9258	50	16.14	10.20	8291.	249.	0.00	0.96	10.15	10.15	1315.	-390.	0.07	0.06
9259	50	16.14	10.20	7124.	181.	0.00	0.77	10.15	10.15	381.	-354.	0.05	-0.03
9262	50	10.20	10.20	4300.	119.	0.00	0.77	10.15	10.15	207.	-293.	0.04	-0.03
9263	50	10.20	10.20	6136.	157.	0.00	1.05	10.15	10.15	0.	-409.	0.04	-0.04
9264	50	10.20	10.20	7609.	235.	0.00	1.42	10.15	10.15	0.	-460.	0.05	-0.05
9265	50	16.14	10.20	9207.	508.	0.00	1.41	10.15	10.15	661.	-194.	0.04	0.04
9266	50	16.14	10.20	9079.	343.	0.00	1.15	10.15	10.15	512.	-318.	0.05	-0.03
9268	50	10.20	10.20	2150.	128.	0.00	0.54	10.15	10.15	1534.	75.	0.00	0.35
9269	50	10.20	10.20	2105.	133.	0.00	0.55	10.15	10.15	2368.	77.	0.00	0.44
9270	50	10.20	10.20	1874.	150.	0.00	0.56	10.15	10.15	1429.	49.	0.00	0.27
9271	50	10.20	10.20	1619.	139.	0.00	0.51	10.15	10.15	930.	-37.	0.03	0.10
9272	50	10.20	10.20	1182.	96.	0.00	0.35	10.15	10.15	0.	-184.	0.02	-0.02
9273	50	10.20	10.20	345.	75.	0.00	0.21	10.15	10.15	0.	-223.	0.02	-0.02
9274	50	10.20	10.20	0.	70.	0.00	0.16	10.15	10.15	0.	-211.	0.02	-0.02
9275	50	10.20	10.20	698.	68.	0.00	0.24	10.15	10.15	0.	-190.	0.02	-0.02
9276	50	10.20	10.20	620.	78.	0.00	0.25	10.15	10.15	0.	-215.	0.02	-0.02
9277	50	10.20	10.20	274.	91.	0.00	0.24	10.15	10.15	0.	-278.	0.03	-0.03
9278	50	10.20	10.20	0.	116.	0.00	0.27	10.15	10.15	11.	-261.	0.03	-0.03
9279	50	10.20	10.20	1837.	114.	0.00	0.47	10.15	10.15	453.	-274.	0.04	-0.03
9280	50	10.12	10.51	6234.	-28.	0.17	0.68	10.38	10.15	6212.	-719.	0.22	0.31
9281	50	10.12	10.51	6016.	-13.	0.16	0.66	10.15	10.15	0.	-627.	0.06	-0.06
9282	50	10.12	15.84	0.	153.	0.00	0.36	10.15	10.15	228.	-300.	0.04	-0.03
9283	50	10.12	15.84	1033.	151.	0.00	0.47	10.15	10.15	242.	-356.	0.04	-0.04
9284	50	10.12	15.84	3487.	136.	0.00	0.71	10.15	10.15	451.	-419.	0.05	-0.02
9285	50	10.12	15.84	4946.	44.	0.08	0.66	10.15	10.15	357.	-432.	0.05	-0.04
9286	50	10.12	15.84	6467.	-50.	0.17	0.68	10.15	10.15	430.	-457.	0.06	-0.03
9287	50	10.12	10.25	0.	97.	0.00	0.23	10.15	10.15	0.	-96.	0.01	-0.01
9288	50	10.12	10.25	0.	117.	0.00	0.28	10.15	10.15	0.	-137.	0.01	-0.01
9289	50	10.12	15.84	0.	134.	0.00	0.32	10.15	10.15	0.	-187.	0.02	-0.02
9290	50	10.12	15.84	0.	148.	0.00	0.35	10.15	10.15	324.	-230.	0.03	0.02
9291	50	10.12	10.51	6735.	-5.	0.18	0.75	10.15	10.15	418.	-611.	0.07	-0.06
9292	50	10.12	10.25	290.	149.	0.00	0.38	10.15	10.15	673.	56.	0.00	0.21
9293	50	10.12	10.25	119.	149.	0.00	0.36	10.15	10.15	2005.	50.	0.00	0.35
9294	50	10.12	10.25	539.	93.	0.00	0.32	10.15	10.15	1479.	36.	0.00	0.25
9295	50	10.12	10.25	573.	68.	0.00	0.22	10.15	10.15	1489.	-116.	0.05	0.13
9296	50	10.12	10.25	165.	45.	0.00	0.12	10.15	10.15	484.	-209.	0.03	0.02
9297	50	10.12	10.25	0.	42.	0.00	0.10	10.15	10.15	0.	-170.	0.02	-0.02
9298	50	10.12	10.25	0.	57.	0.00	0.13	10.15	10.15	0.	-135.	0.01	-0.01
9299	50	10.12	10.25	0.	76.	0.00	0.18	10.15	10.15	0.	-88.	0.01	-0.01
9300	50	10.12	10.51	1930.	-170.	0.07	0.18	10.38	10.15	18927.	-875.	0.52	1.00
9301	50	10.12	10.51	6174.	-41.	0.17	0.66	10.38	10.15	9401.	-810.	0.30	0.47
9302	50	10.12	15.84	990.	163.	0.00	0.49	10.15	10.15	0.	-134.	0.01	-0.01
9303	50	10.12	15.84	1060.	178.	0.00	0.54	10.15	10.15	0.	-229.	0.02	-0.02
9304	50	10.12	15.84	0.	186.	0.00	0.44	10.15	10.15	498.	-278.	0.04	0.02
9305	50	10.12	15.84	0.	175.	0.00	0.41	10.15	10.15	232.	-276.	0.03	-0.03
9306	50	10.12	15.84	0.	145.	0.00	0.34	10.15	10.15	156.	-389.	0.04	-0.04
9307	50	10.12	15.84	0.	87.	0.00	0.21	10.15	10.15	119.	-462.	0.05	-0.05
9308	50	10.12	15.84	0.	-24.	0.00	0.04	10.15	10.15	0.	-496.	0.05	-0.05
9309	50	10.12	10.51	0.	-42.	0.00	0.00	10.15	10.15	0.	-542.	0.06	-0.06
9310	50	10.12	15.84	726.	140.	0.00	0.41	10.15	10.15	0.	-147.	0.01	-0.01
9311	50	10.12	15.84	968.	151.	0.00	0.46	10.15	10.15	0.	-214.	0.02	-0.02
9312	50	10.12	15.84	1099.	152.	0.00	0.48	10.15	10.15	405.	-260.	0.04	0.02
9313	50	10.12	15.84	1110.	150.	0.00	0.48	10.15	10.15	314.	-336.	0.04	-0.01
9314	50	10.12	15.84	1031.	125.	0.00	0.41	10.15	10.15	427.	-415.	0.05	-0.02
9315	50	10.12	15.84	770.	58.	0.01	0.22	10.15	10.15	517.	-465.	0.06	-0.03
9316	50	10.12	15.84	0.	-78.	0.01	0.03	10.15	10.15	367.	-542.	0.06	-0.05
9317	50	10.12	10.51	1104.	-87.	0.04	0.10	10.15	10.15	0.	-588.	0.06	-0.06
9318	50	10.12	10.51	1077.	-107.	0.04	0.10	10.15	10.15	0.	-575.	0.06	-0.06
9319	50	10.12	10.51	3847.	-91.	0.11	0.38	10.15	10.15	0.	-599.	0.06	-0.06
9320	50	10.12	10.25	556.	146.	0.00	0.41	10.15	10.15	0.	11.	0.00	0.03
9321	50	10.12	10.25	676.	143.	0.00	0.41	10.15	10.15	703.	18.	0.00	0.12
9322	50	10.12	10.25	748.	104.	0.00	0.33	10.15	10.15	1397.	13.	0.03	0.19



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9323	50	10.12	10.25	775.	88.	0.00	0.30	10.15	10.15	709.	-173.	0.04	0.09
9324	50	10.12	10.25	695.	81.	0.00	0.27	10.15	10.15	1089.	-76.	0.04	0.10
9325	50	10.12	10.25	544.	74.	0.00	0.23	10.15	10.15	378.	-3.	0.01	0.06
9326	50	10.12	10.25	316.	75.	0.00	0.21	10.15	10.15	0.	25.	0.00	0.06
9327	50	10.12	10.25	142.	94.	0.00	0.24	10.15	10.15	0.	30.	0.00	0.07
9328	50	10.12	10.25	477.	115.	0.00	0.32	10.15	10.15	0.	21.	0.00	0.05
9329	50	10.12	10.25	50.	102.	0.00	0.25	10.15	10.15	0.	-54.	0.01	-0.01
9330	50	10.12	10.25	427.	141.	0.00	0.38	10.15	10.15	0.	49.	0.00	0.12
9331	50	10.12	10.25	620.	129.	0.00	0.37	10.15	10.15	695.	23.	0.00	0.13
9332	50	10.12	10.25	667.	117.	0.00	0.35	10.15	10.15	928.	15.	0.00	0.14
9333	50	10.12	10.25	666.	88.	0.00	0.28	10.15	10.15	761.	-187.	0.04	0.05
9334	50	10.12	10.25	495.	68.	0.00	0.22	10.15	10.15	642.	-214.	0.04	0.04
9335	50	10.12	10.25	247.	60.	0.00	0.17	10.15	10.15	272.	-112.	0.02	0.02
9336	50	10.12	10.25	0.	68.	0.00	0.16	10.15	10.15	0.	-54.	0.01	-0.01
9337	50	10.12	10.25	0.	83.	0.00	0.19	10.15	10.15	0.	-30.	0.00	0.00
9338	50	10.12	10.25	777.	140.	0.00	0.42	10.15	10.15	0.	-46.	0.00	0.00
9339	50	10.12	10.25	406.	122.	0.00	0.33	10.15	10.15	0.	-93.	0.01	-0.01
9340	50	10.51	10.12	10259.	54.	0.22	1.23	10.15	10.15	598.	-591.	0.07	-0.06
9341	50	10.51	10.12	8714.	25.	0.20	1.00	10.15	10.15	999.	-513.	0.08	-0.04
9342	50	10.51	10.12	8765.	70.	0.15	1.11	15.98	10.15	13039.	-549.	0.33	0.63
9343	50	10.53	10.12	919.	121.	0.00	0.37	10.15	10.15	0.	-132.	0.01	0.03
9344	50	10.53	10.12	2064.	93.	0.00	0.43	10.15	10.15	1042.	-55.	0.03	0.18
9345	50	10.53	10.12	3356.	66.	0.00	0.51	10.15	10.15	1315.	-90.	0.04	0.13
9346	50	10.53	10.12	4724.	39.	0.07	0.60	10.15	10.15	846.	-133.	0.04	0.07
9347	50	10.53	10.12	5809.	-5.	0.15	0.63	10.15	10.15	869.	-145.	0.04	0.08
9348	50	15.73	10.12	6522.	-9.	0.15	0.47	10.15	10.15	1327.	-112.	0.05	0.12
9349	50	15.73	10.12	7162.	-25.	0.16	0.51	10.15	10.15	1398.	-124.	0.05	0.12
9350	50	15.73	10.12	7679.	-13.	0.17	0.55	10.15	10.15	1492.	-72.	0.05	0.15
9351	50	15.73	10.12	7619.	-1.	0.17	0.56	10.15	10.15	1400.	-162.	0.06	0.18
9352	50	15.73	10.12	5722.	0.	0.13	0.42	10.15	10.15	4937.	-234.	0.15	0.41
9353	50	15.73	10.12	8436.	39.	0.12	0.67	10.15	10.15	10866.	-342.	0.31	0.84
9354	50	15.73	10.12	11804.	56.	0.19	0.95	10.15	10.15	5736.	-480.	0.19	0.37
9355	50	15.73	10.12	15902.	63.	0.30	1.26	10.15	10.15	0.	-567.	0.06	-0.06
9356	50	15.73	10.12	18550.	70.	0.37	1.46	10.15	10.15	0.	-886.	0.09	-0.09
9357	50	15.73	10.12	20201.	75.	0.41	1.59	10.15	10.15	0.	-530.	0.05	-0.05
9358	50	15.73	10.12	17379.	80.	0.33	1.39	10.15	10.15	0.	-516.	0.05	-0.05
9359	50	15.73	10.12	12569.	66.	0.20	1.02	10.15	10.15	0.	-530.	0.05	-0.05
9360	50	10.53	10.12	1597.	111.	0.00	0.42	10.15	10.15	0.	-248.	0.03	-0.03
9361	50	10.53	10.12	2797.	90.	0.00	0.51	10.15	10.15	0.	-151.	0.02	0.03
9362	50	10.53	10.12	4570.	66.	0.01	0.64	10.15	10.15	794.	-80.	0.03	0.09
9363	50	10.53	10.12	6644.	42.	0.11	0.81	10.15	10.15	1417.	-103.	0.05	0.13
9364	50	10.53	10.12	8584.	11.	0.21	0.95	10.15	10.15	1018.	-117.	0.04	0.10
9365	50	15.73	10.12	10527.	-1.	0.23	0.77	10.15	10.15	2451.	-94.	0.07	0.24
9366	50	15.73	10.12	12719.	-24.	0.28	0.91	10.15	10.15	2748.	-106.	0.08	0.26
9367	50	31.58	10.12	15488.	-13.	0.26	0.58	10.15	10.15	2618.	-58.	0.07	0.27
9368	50	31.58	10.12	19170.	28.	0.29	0.74	10.15	10.15	3808.	-79.	0.11	0.38
9369	50	31.58	10.12	24390.	67.	0.33	0.96	10.15	10.15	8064.	-140.	0.22	0.76
9370	50	31.58	10.12	29369.	42.	0.45	1.13	16.48	10.15	14738.	-363.	0.35	1.01
9371	50	31.58	10.12	30432.	23.	0.49	1.16	10.15	10.15	9616.	-504.	0.29	0.64
9372	50	31.58	10.12	24588.	9.	0.41	0.93	10.15	10.15	0.	-590.	0.06	-0.06
9373	50	15.73	10.12	17563.	-5.	0.39	1.28	10.15	10.15	0.	-1070.	0.11	-0.11
9374	50	15.73	10.12	6534.	21.	0.11	0.51	10.15	10.15	0.	-671.	0.07	-0.07
9375	50	15.73	10.12	1681.	5.	0.03	0.13	10.15	10.15	0.	-651.	0.07	-0.07
9376	50	15.73	10.12	1302.	-29.	0.03	0.09	10.15	10.15	0.	-652.	0.07	-0.07
9377	50	10.51	10.12	5100.	-64.	0.14	0.51	10.15	10.15	88.	-591.	0.06	-0.06
9378	50	10.51	10.12	6206.	-83.	0.17	0.61	10.15	10.15	294.	-584.	0.07	-0.04
9379	50	10.51	10.12	7593.	-80.	0.20	0.74	15.98	10.15	22105.	-641.	0.52	1.05
12434	50	10.07	10.25	2940.	68.	0.00	0.49	10.15	10.15	0.	1.	0.00	0.00
12435	50	10.07	10.25	4005.	103.	0.00	0.69	10.15	10.15	0.	37.	0.00	0.09
12436	50	10.07	10.25	3439.	55.	0.00	0.52	10.15	10.15	0.	21.	0.00	0.05
12437	50	19.17	10.51	8736.	417.	0.00	1.04	10.38	10.15	14028.	-57.	0.37	1.43
12438	50	19.17	10.51	10833.	417.	0.00	1.17	10.38	10.15	13619.	-147.	0.37	1.26
12439	50	19.17	10.51	8341.	451.	0.00	1.06	10.38	10.15	15181.	-126.	0.40	1.44
13782	50	10.09	10.41	1481.	34.	0.00	0.25	10.15	10.15	1545.	-60.	0.05	0.16
13783	50	10.09	10.41	2398.	11.	0.04	0.30	10.15	10.15	1783.	-47.	0.05	0.18
13784	50	10.09	10.41	2292.	-1.	0.06	0.26	10.15	10.15	1903.	-72.	0.06	0.19
13785	50	10.09	10.41	2076.	51.	0.00	0.35	10.15	10.15	1851.	-55.	0.05	0.19
13786	50	10.09	10.41	2456.	18.	0.03	0.32	10.15	10.15	2320.	-44.	0.07	0.24
13912	50	10.53	10.20	2075.	170.	0.00	0.61	10.15	10.15	1205.	68.	0.01	0.29

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### Parete interna 02



G14232/230 G14237	G14235 G14234	G14233 G14159	G14166 G14237	G14238 G14236	G14180 G14187	G14194 G14239			
G142 G141	G14228/14221 G14151	G14158 G14165	G14172 G14179	G14186 G14193	G14200 G14199				
G142 G141	G14227/14220 G14150	G14157 G14164	G14171 G14178	G14185 G14192	G14199 G14198				
G142 G141	G14226/14219 G14149	G14156 G14163	G14170 G14177	G14184 G14191	G14198 G14197				
G142 G141	G14225/14218 G14148	G14155 G14162	G14169 G14176	G14183 G14190	G14197 G14196				
G142 G141	G14224/14217 G14147	G14154 G14161	G14168 G14175	G14182 G14189	G14196 G14195				
G142 G141	G14223/14216 G14146	G14153 G14160	G14167 G14174	G14181 G14188	G14195 G14194				
G124171/24 G12433/12430	G9382 G9392	G9383 G9393	G9384 G9394	G9385 G9395	G9386 G9396	G9387 G9397	G9388 G9398	G9389 G9399	
G12409/24 G12423/12422	G9402 G9403	G9404 G9405	G9406 G9407	G9408 G9409	G9410 G9411	G9412 G9413	G9414 G9415	G9416 G9417	
G12411/24 G12425/12424	G9412 G9413	G9414 G9415	G9416 G9417	G9418 G9419	G9420 G9421	G9422 G9423	G9424 G9425	G9426 G9427	
G12413/24 G12427/12426	G9422 G9423	G9424 G9425	G9426 G9427	G9428 G9429	G9430 G9431	G9432 G9433	G9434 G9435	G9436 G9437	
G12415/24 G12429/12428	G9432 G9433	G9434 G9435	G9436 G9437	G9438 G9439	G9440 G9441	G9442 G9443	G9444 G9445	G9446 G9447	
G12407/24 G12421/12420	G9442 G9443	G9444 G9445	G9446 G9447	G9448 G9449	G9450 G9451	G9452 G9453	G9454 G9455	G9456 G9457	

## LEGENDA:

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9382	40	6.08	6.08	1320.	-161.	0.10	0.44	5.74	5.74	1474.	18.	0.04	0.45
9383	40	6.08	6.08	973.	-197.	0.07	0.14	5.74	5.74	1161.	17.	0.00	0.36
9384	40	6.08	6.08	195.	-184.	0.03	0.02	5.74	5.74	814.	35.	0.00	0.35
9385	40	6.08	6.08	0.	-48.	0.01	0.17	5.74	5.74	472.	48.	0.00	0.32
9386	40	6.08	6.08	0.	165.	0.00	0.65	5.74	5.74	289.	63.	0.00	0.35
9387	40	6.08	6.08	0.	230.	0.00	0.90	5.74	5.74	119.	76.	0.00	0.35
9388	40	6.08	6.08	0.	244.	0.00	0.95	5.74	5.74	0.	54.	0.00	0.22
9389	40	6.08	6.08	0.	202.	0.00	0.79	5.74	5.74	0.	12.	0.00	0.05
9392	40	6.08	6.08	2076.	-46.	0.11	0.45	5.74	5.74	1374.	6.	0.05	0.40
9393	40	6.08	6.08	956.	-211.	0.08	0.18	5.74	5.74	1076.	35.	0.00	0.44
9394	40	6.08	6.08	174.	-107.	0.02	0.07	5.74	5.74	793.	66.	0.00	0.47
9395	40	6.08	6.08	0.	165.	0.00	0.64	5.74	5.74	514.	82.	0.00	0.48
9396	40	6.08	6.08	0.	237.	0.00	0.93	5.74	5.74	242.	102.	0.00	0.48
9397	40	6.08	6.08	0.	296.	0.00	1.16	5.74	5.74	75.	89.	0.00	0.39
9398	40	6.08	6.08	0.	315.	0.00	1.23	5.74	5.74	0.	60.	0.00	0.25
9399	40	6.08	6.08	0.	266.	0.00	1.04	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.04
9402	40	17.25	16.43	2140.	-44.	0.07	0.18	5.74	5.74	1197.	28.	0.00	0.47
9403	40	17.25	16.43	1064.	-100.	0.04	0.17	5.74	5.74	769.	114.	0.00	0.67
9404	40	17.25	16.43	185.	208.	0.00	0.30	5.74	5.74	657.	129.	0.00	0.70
9405	40	17.25	16.43	0.	269.	0.00	0.37	5.74	5.74	348.	137.	0.00	0.66
9406	40	17.25	16.43	0.	317.	0.00	0.44	5.74	5.74	0.	129.	0.00	0.54
9407	40	17.25	16.43	0.	363.	0.00	0.50	5.74	5.74	0.	107.	0.00	0.44
9408	40	17.25	16.43	0.	400.	0.00	0.55	5.74	5.74	0.	67.	0.00	0.28
9409	40	17.25	16.43	0.	335.	0.00	0.46	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.03
9412	40	17.25	16.43	1991.	225.	0.03	0.48	5.74	5.74	847.	143.	0.00	0.81
9413	40	17.25	16.43	1149.	331.	0.00	0.56	5.74	5.74	660.	183.	0.00	0.93
9414	40	17.25	16.43	308.	372.	0.00	0.54	5.74	5.74	506.	174.	0.00	0.86
9415	40	17.25	16.43	0.	387.	0.00	0.53	5.74	5.74	292.	160.	0.00	0.74
9416	40	17.25	16.43	0.	398.	0.00	0.55	5.74	5.74	0.	142.	0.00	0.59
9417	40	17.25	16.43	0.	422.	0.00	0.58	5.74	5.74	0.	118.	0.00	0.49



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9418	40	17.25	16.43	0.	471.	0.00	0.65	5.74	5.74	0.	72.	0.00	0.30
9419	40	17.25	16.43	0.	408.	0.00	0.56	5.74	5.74	0.	-22.	0.00	0.02
9422	40	17.25	16.43	1922.	578.	0.00	0.97	7.82	7.82	576.	275.	0.00	0.95
9423	40	17.25	16.43	1156.	575.	0.00	0.90	7.82	7.82	518.	234.	0.00	0.82
9424	40	17.25	16.43	351.	546.	0.00	0.78	7.82	7.82	345.	196.	0.00	0.66
9425	40	17.25	16.43	0.	512.	0.00	0.71	7.82	7.82	147.	160.	0.00	0.52
9426	40	17.25	16.43	0.	480.	0.00	0.66	7.82	7.82	0.	147.	0.00	0.45
9427	40	17.25	16.43	0.	465.	0.00	0.64	7.82	7.82	0.	125.	0.00	0.38
9428	40	17.25	16.43	0.	494.	0.00	0.68	7.82	7.82	0.	83.	0.00	0.25
9429	40	17.25	16.43	0.	495.	0.00	0.68	7.82	7.82	0.	-27.	0.00	0.03
9432	40	17.25	16.43	1832.	905.	0.00	1.42	7.82	7.82	54.	393.	0.00	1.21
9433	40	17.25	16.43	1107.	791.	0.00	1.19	7.82	7.82	281.	211.	0.00	0.70
9434	40	17.25	16.43	539.	680.	0.00	1.00	7.82	7.82	274.	156.	0.00	0.53
9435	40	17.25	16.43	0.	630.	0.00	0.87	7.82	7.82	66.	129.	0.00	0.41
9436	40	17.25	16.43	0.	566.	0.00	0.78	7.82	7.82	0.	120.	0.00	0.37
9437	40	17.25	16.43	0.	508.	0.00	0.70	7.82	7.82	0.	111.	0.00	0.34
9438	40	17.25	16.43	0.	480.	0.00	0.66	7.82	7.82	0.	96.	0.00	0.29
9439	40	17.25	16.43	0.	514.	0.00	0.71	7.82	7.82	0.	23.	0.00	0.07
9442	40	17.25	16.43	1757.	1086.	0.00	1.66	7.82	7.82	110.	139.	0.00	0.44
9443	40	17.25	16.43	1232.	893.	0.00	1.35	7.82	7.82	201.	96.	0.00	0.33
9444	40	17.25	16.43	509.	779.	0.00	1.12	7.82	7.82	213.	72.	0.00	0.26
9445	40	17.25	16.43	0.	700.	0.00	0.97	7.82	7.82	69.	60.	0.00	0.20
9446	40	17.25	16.43	0.	621.	0.00	0.86	7.82	7.82	31.	58.	0.00	0.18
9447	40	17.25	16.43	0.	540.	0.00	0.75	7.82	7.82	24.	68.	0.00	0.21
9448	40	17.25	16.43	0.	466.	0.00	0.64	7.82	7.82	74.	94.	0.00	0.30
9449	40	17.25	16.43	0.	474.	0.00	0.65	7.82	7.82	96.	145.	0.00	0.46
12406	40	17.25	16.43	383.	774.	0.00	1.10	7.82	7.82	209.	40.	0.01	0.16
12407	40	17.25	16.43	251.	559.	0.00	0.79	7.82	7.82	220.	131.	0.00	0.44
12408	40	17.25	16.43	4245.	-52.	0.14	0.35	5.74	5.74	1313.	-89.	0.08	0.28
12409	40	17.25	16.43	5461.	-83.	0.18	0.44	5.74	5.74	1499.	-134.	0.09	0.29
12410	40	17.25	16.43	3471.	-3.	0.11	0.35	5.74	5.74	983.	-60.	0.06	0.22
12411	40	17.25	16.43	4524.	-47.	0.15	0.38	5.74	5.74	1195.	-98.	0.07	0.24
12412	40	17.25	16.43	1556.	179.	0.00	0.38	7.82	7.82	518.	-27.	0.03	0.22
12413	40	17.25	16.43	3124.	-1.	0.10	0.28	7.82	7.82	789.	-70.	0.04	0.26
12414	40	17.25	16.43	821.	530.	0.00	0.80	7.82	7.82	0.	187.	0.00	0.57
12415	40	17.25	16.43	682.	358.	0.00	0.55	7.82	7.82	0.	158.	0.00	0.48
12416	40	6.08	6.08	5022.	-75.	0.26	1.03	5.74	5.74	1693.	-118.	0.10	0.34
12417	40	6.08	6.08	6172.	-118.	0.32	1.22	5.74	5.74	1682.	-167.	0.10	0.32
12418	40	6.08	6.08	4715.	-78.	0.24	0.96	5.74	5.74	1573.	-109.	0.09	0.31
12419	40	6.08	6.08	5993.	-111.	0.31	1.15	5.74	5.74	1700.	-152.	0.10	0.31
12420	40	21.27	16.43	2452.	1402.	0.00	18.77	7.82	7.82	171.	29.	0.01	0.12
12421	40	17.25	16.43	2257.	1016.	0.00	1.61	7.82	7.82	33.	-42.	0.01	0.06
12422	40	17.25	16.43	2860.	-31.	0.09	0.24	5.74	5.74	1230.	-27.	0.07	0.46
12423	40	17.25	16.43	3536.	-6.	0.11	0.31	5.74	5.74	1213.	-52.	0.07	0.30
12424	40	17.25	16.43	2686.	-14.	0.08	0.26	5.74	5.74	905.	54.	0.00	0.45
12425	40	17.25	16.43	2673.	70.	0.08	0.33	5.74	5.74	813.	-27.	0.05	0.30
12426	40	17.25	16.43	2441.	510.	0.00	0.92	7.82	7.82	607.	193.	0.00	0.70
12427	40	17.25	16.43	2340.	208.	0.00	0.49	7.82	7.82	432.	45.	0.01	0.24
12428	40	17.25	16.43	2441.	1016.	0.00	1.63	7.82	7.82	0.	417.	0.00	1.27
12429	40	17.25	16.43	2222.	659.	0.00	1.11	7.82	7.82	0.	268.	0.00	0.81
12430	40	6.08	6.08	2984.	-14.	0.15	0.74	5.74	5.74	1658.	-21.	0.09	0.45
12431	40	6.08	6.08	4088.	-27.	0.21	0.92	5.74	5.74	1683.	-80.	0.10	0.38
12432	40	6.08	6.08	2972.	-26.	0.15	0.69	5.74	5.74	1448.	-51.	0.08	0.40
12433	40	6.08	6.08	3907.	-11.	0.20	0.91	5.74	5.74	1476.	-77.	0.08	0.34
14146	40	6.08	6.08	1733.	14.	0.08	0.47	5.74	5.74	1388.	41.	0.00	0.52
14147	40	6.08	6.08	1463.	64.	0.03	0.60	5.74	5.74	1208.	54.	0.00	0.53
14148	40	6.08	6.08	1234.	117.	0.00	0.75	5.74	5.74	975.	64.	0.00	0.51
14149	40	6.08	6.08	943.	157.	0.00	0.85	5.74	5.74	650.	81.	0.00	0.50
14150	40	6.08	6.08	598.	138.	0.00	0.71	5.74	5.74	201.	107.	0.00	0.49
14151	40	6.08	6.08	58.	145.	0.00	0.58	5.74	5.74	0.	99.	0.00	0.41
14153	40	6.08	6.08	690.	-178.	0.06	0.11	5.74	5.74	1051.	20.	0.04	0.35
14154	40	6.08	6.08	609.	-139.	0.05	0.13	5.74	5.74	1054.	30.	0.03	0.39
14155	40	6.08	6.08	514.	-46.	0.03	0.15	5.74	5.74	908.	52.	0.00	0.45
14156	40	6.08	6.08	415.	36.	0.00	0.24	5.74	5.74	571.	79.	0.00	0.47
14157	40	6.08	6.08	227.	36.	0.00	0.22	5.74	5.74	215.	89.	0.00	0.43
14158	40	6.08	6.08	0.	68.	0.00	0.27	5.74	5.74	0.	83.	0.00	0.35
14159	40	6.08	6.08	0.	50.	0.00	0.20	5.74	5.74	0.	65.	0.00	0.27
14160	40	6.08	6.08	303.	-164.	0.04	0.03	5.74	5.74	705.	-39.	0.04	0.20
14161	40	6.08	6.08	277.	-142.	0.03	0.05	5.74	5.74	643.	-74.	0.05	0.20
14162	40	6.08	6.08	316.	-104.	0.03	0.06	5.74	5.74	576.	-98.	0.04	0.18
14163	40	6.08	6.08	279.	-70.	0.02	0.05	5.74	5.74	472.	-107.	0.04	0.10
14164	40	6.08	6.08	212.	-38.	0.02	0.04	5.74	5.74	8.	64.	0.00	0.27
14165	40	6.08	6.08	0.	-10.	0.00	0.02	5.74	5.74	0.	55.	0.00	0.23
14166	40	6.08	6.08	0.	18.	0.00	0.07	5.74	5.74	0.	39.	0.00	0.16
14167	40	6.08	6.08	0.	-142.	0.02	-0.02	5.74	5.74	392.	-58.	0.03	0.08
14168	40	6.08	6.08	119.	-133.	0.02	-0.02	5.74	5.74	434.	-127.	0.04	0.07
14169	40	6.08	6.08	113.	-112.	0.02	0.03	5.74	5.74	244.	-204.	0.04	0.06
14170	40	6.08	6.08	171.	-79.	0.02	0.03	5.74	5.74	143.	-242.	0.04	0.03
14171	40	6.08	6.08	175.	-49.	0.02	0.03	5.74	5.74	99.	-12.	0.01	0.05
14172	40	6.08	6.08	0.	-27.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	-19.	0.00	0.06
14174	40	6.08	6.08	0.	102.	0.00	0.40	5.74	5.74	200.	36.	0.01	0.20



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14175	40	6.08	6.08	0.	-36.	0.00	0.00	5.74	5.74	26.	-87.	0.01	0.01
14176	40	6.08	6.08	0.	-103.	0.01	-0.01	5.74	5.74	12.	-143.	0.02	-0.02
14177	40	6.08	6.08	99.	-82.	0.02	-0.01	5.74	5.74	0.	-151.	0.02	-0.02
14178	40	6.08	6.08	64.	-68.	0.01	0.01	5.74	5.74	63.	-43.	0.01	0.01
14179	40	6.08	6.08	0.	-50.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-23.	0.00	0.00
14180	40	6.08	6.08	0.	-48.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-41.	0.01	-0.01
14181	40	6.08	6.08	0.	167.	0.00	0.65	5.74	5.74	172.	50.	0.00	0.26
14182	40	6.08	6.08	0.	103.	0.00	0.40	5.74	5.74	39.	27.	0.00	0.12
14183	40	6.08	6.08	0.	62.	0.00	0.24	5.74	5.74	8.	-37.	0.01	0.07
14184	40	6.08	6.08	0.	38.	0.00	0.15	5.74	5.74	0.	-102.	0.01	-0.01
14185	40	6.08	6.08	0.	25.	0.00	0.10	5.74	5.74	17.	-53.	0.01	0.00
14186	40	6.08	6.08	0.	-34.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	-50.	0.01	-0.01
14187	40	6.08	6.08	78.	-63.	0.01	0.01	5.74	5.74	336.	-57.	0.02	0.07
14188	40	6.08	6.08	0.	175.	0.00	0.69	5.74	5.74	0.	45.	0.00	0.19
14189	40	6.08	6.08	0.	126.	0.00	0.49	5.74	5.74	30.	35.	0.00	0.15
14190	40	6.08	6.08	0.	95.	0.00	0.37	5.74	5.74	51.	25.	0.00	0.12
14191	40	6.08	6.08	0.	87.	0.00	0.34	5.74	5.74	2.	-14.	0.00	0.05
14192	40	6.08	6.08	0.	107.	0.00	0.42	5.74	5.74	0.	20.	0.00	0.08
14193	40	6.08	6.08	550.	118.	0.00	0.59	5.74	5.74	301.	29.	0.01	0.20
14194	40	6.08	6.08	923.	134.	0.00	0.75	5.74	5.74	1179.	50.	0.03	0.50
14195	40	6.08	6.08	0.	146.	0.00	0.57	5.74	5.74	0.	12.	0.00	0.05
14196	40	6.08	6.08	0.	102.	0.00	0.40	5.74	5.74	0.	11.	0.00	0.05
14197	40	6.08	6.08	0.	74.	0.00	0.29	5.74	5.74	0.	17.	0.00	0.07
14198	40	6.08	6.08	0.	67.	0.00	0.26	5.74	5.74	0.	18.	0.00	0.07
14199	40	6.08	6.08	444.	91.	0.00	0.46	5.74	5.74	0.	23.	0.00	0.10
14200	40	6.08	6.08	812.	108.	0.00	0.62	5.74	5.74	715.	49.	0.00	0.40
14202	40	6.08	6.08	5055.	-57.	0.26	1.12	5.74	5.74	1811.	-102.	0.10	0.37
14203	40	6.08	6.08	5029.	33.	0.26	1.33	5.74	5.74	1819.	-65.	0.10	0.39
14204	40	6.08	6.08	4794.	136.	0.18	1.70	5.74	5.74	1686.	-23.	0.09	0.40
14205	40	6.08	6.08	4598.	190.	0.20	2.20	5.74	5.74	1420.	51.	0.00	0.57
14206	40	6.08	6.08	4001.	249.	0.36	7.11	5.74	5.74	1131.	93.	0.00	0.68
14207	40	6.08	6.08	2421.	272.	0.00	1.70	5.74	5.74	442.	124.	0.00	0.63
14208	40	6.08	6.08	1386.	253.	0.00	1.35	5.74	5.74	0.	127.	0.00	0.53
14209	40	6.08	6.08	6510.	-98.	0.33	1.31	5.74	5.74	1852.	-140.	0.11	0.35
14210	40	6.08	6.08	6547.	-77.	0.33	1.43	5.74	5.74	1909.	-96.	0.11	0.39
14211	40	6.08	6.08	6432.	50.	0.33	1.74	5.74	5.74	1827.	-44.	0.10	0.41
14212	40	6.08	6.08	6179.	176.	2.07	30.51	5.74	5.74	1632.	26.	0.00	0.54
14213	40	8.71	6.08	5991.	224.	0.07	1.67	5.74	5.74	1388.	93.	0.00	0.74
14214	40	6.08	6.08	5161.	264.	2.90	58.22	5.74	5.74	908.	132.	0.00	0.78
14216	40	6.08	6.08	3046.	37.	0.12	0.87	5.74	5.74	1671.	-16.	0.09	0.49
14217	40	6.08	6.08	2892.	85.	0.01	1.03	5.74	5.74	1598.	0.	0.08	0.49
14218	40	6.08	6.08	2559.	143.	0.00	1.18	5.74	5.74	1389.	38.	0.00	0.58
14219	40	6.08	6.08	1978.	197.	0.00	1.26	5.74	5.74	1054.	74.	0.00	0.61
14220	40	6.08	6.08	1122.	230.	0.00	1.18	5.74	5.74	449.	97.	0.00	0.52
14221	40	6.08	6.08	422.	216.	0.00	0.95	5.74	5.74	0.	104.	0.00	0.43
14222	40	6.08	6.08	0.	198.	0.00	0.77	5.74	5.74	0.	95.	0.00	0.39
14223	40	6.08	6.08	4027.	19.	0.21	1.04	5.74	5.74	1762.	-67.	0.10	0.40
14224	40	6.08	6.08	3910.	90.	0.13	1.29	5.74	5.74	1714.	-37.	0.09	0.41
14225	40	6.08	6.08	3845.	110.	0.04	1.47	5.74	5.74	1468.	23.	0.07	0.47
14226	40	6.08	6.08	3383.	174.	0.00	1.57	5.74	5.74	1259.	64.	0.00	0.58
14227	40	6.08	6.08	2498.	232.	0.00	1.54	5.74	5.74	850.	93.	0.00	0.61
14228	40	6.08	6.08	1037.	260.	0.00	1.29	5.74	5.74	78.	107.	0.00	0.49
14229	40	6.08	6.08	350.	233.	0.00	1.02	5.74	5.74	0.	110.	0.00	0.46
14230	40	6.08	6.08	1652.	276.	0.00	1.51	5.74	5.74	0.	127.	0.00	0.52
14231	40	6.08	6.08	3867.	281.	0.66	16.84	5.74	5.74	0.	114.	0.00	0.47
14232	40	6.08	6.08	2880.	276.	0.00	1.83	5.74	5.74	0.	136.	0.00	0.56
14233	40	6.08	6.08	0.	122.	0.00	0.48	5.74	5.74	0.	75.	0.00	0.31
14234	40	6.08	6.08	0.	118.	0.00	0.46	5.74	5.74	0.	81.	0.00	0.34
14235	40	6.08	6.08	0.	128.	0.00	0.50	5.74	5.74	0.	89.	0.00	0.37
14236	40	6.08	6.08	0.	-27.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00
14237	40	6.08	6.08	0.	-17.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00
14238	40	6.08	6.08	0.	-11.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	7.	0.00	0.03
14239	40	6.08	6.08	957.	124.	0.00	0.72	5.74	5.74	1895.	71.	0.00	0.81

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9382	40	6.08	6.08	0.	-161.	0.02	-0.02	5.74	5.74	0.	21.	0.00	0.09
9383	40	6.08	6.08	0.	-203.	0.03	-0.03	5.74	5.74	0.	29.	0.00	0.12
9384	40	6.08	6.08	0.	-184.	0.02	-0.02	5.74	5.74	0.	42.	0.00	0.17
9385	40	6.08	6.08	1186.	-4.	0.06	0.37	5.74	5.74	0.	57.	0.00	0.23
9386	40	6.08	6.08	1798.	143.	0.00	1.05	5.74	5.74	286.	74.	0.00	0.38
9387	40	6.08	6.08	2291.	230.	0.00	1.48	5.74	5.74	292.	76.	0.00	0.39
9388	40	6.08	6.08	3116.	239.	0.00	1.73	5.74	5.74	231.	54.	0.00	0.28
9389	40	6.08	6.08	5179.	169.	0.48	6.89	5.74	5.74	718.	-10.	0.04	0.22
9392	40	6.08	6.08	0.	-129.	0.02	-0.02	5.74	5.74	0.	26.	0.00	0.11
9393	40	6.08	6.08	0.	-211.	0.03	-0.03	5.74	5.74	0.	53.	0.00	0.22
9394	40	6.08	6.08	0.	-107.	0.01	0.02	5.74	5.74	0.	76.	0.00	0.31
9395	40	6.08	6.08	1031.	128.	0.00	0.84	5.74	5.74	0.	94.	0.00	0.39
9396	40	6.08	6.08	1496.	237.	0.00	1.31	5.74	5.74	290.	99.	0.00	0.49
9397	40	6.08	6.08	2241.	296.	0.00	1.74	5.74	5.74	332.	80.	0.00	0.43
9398	40	6.08	6.08	3256.	315.	0.28	15.81	5.74	5.74	197.	60.	0.00	0.30



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9399	40	6.08	6.08	5381.	229.	2.43	49.38	5.74	5.74	657.	-13.	0.04	0.16
9402	40	16.43	17.25	0.	-63.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	50.	0.00	0.21
9403	40	16.43	17.25	0.	-100.	0.01	0.07	5.74	5.74	0.	114.	0.00	0.47
9404	40	16.43	17.25	228.	208.	0.00	0.32	5.74	5.74	0.	137.	0.00	0.57
9405	40	16.43	17.25	862.	269.	0.00	0.47	5.74	5.74	248.	133.	0.00	0.62
9406	40	16.43	17.25	1524.	317.	0.00	0.60	5.74	5.74	354.	129.	0.00	0.63
9407	40	16.43	17.25	2289.	363.	0.00	0.74	5.74	5.74	390.	107.	0.00	0.54
9408	40	16.43	17.25	3258.	400.	0.00	0.88	5.74	5.74	251.	67.	0.00	0.34
9409	40	16.43	17.25	5336.	296.	0.00	0.94	5.74	5.74	443.	-10.	0.02	0.11
9412	40	16.43	17.25	0.	225.	0.00	0.33	5.74	5.74	0.	143.	0.00	0.59
9413	40	16.43	17.25	0.	331.	0.00	0.48	5.74	5.74	0.	183.	0.00	0.76
9414	40	16.43	17.25	231.	372.	0.00	0.56	5.74	5.74	132.	183.	0.00	0.79
9415	40	16.43	17.25	910.	387.	0.00	0.64	5.74	5.74	256.	166.	0.00	0.76
9416	40	16.43	17.25	1604.	398.	0.00	0.72	5.74	5.74	450.	142.	0.00	0.70
9417	40	16.43	17.25	2336.	422.	0.00	0.83	5.74	5.74	521.	118.	0.00	0.62
9418	40	16.43	17.25	3126.	471.	0.00	0.97	5.74	5.74	650.	72.	0.00	0.46
9419	40	16.43	17.25	5373.	364.	0.00	1.02	5.74	5.74	644.	-14.	0.04	0.18
9422	40	16.43	17.25	0.	578.	0.00	0.84	7.82	7.82	10.	275.	0.00	0.84
9423	40	16.43	17.25	0.	575.	0.00	0.83	7.82	7.82	61.	240.	0.00	0.74
9424	40	16.43	17.25	201.	546.	0.00	0.81	7.82	7.82	255.	196.	0.00	0.65
9425	40	16.43	17.25	918.	512.	0.00	0.83	7.82	7.82	323.	168.	0.00	0.57
9426	40	16.43	17.25	1637.	480.	0.00	0.85	7.82	7.82	565.	132.	0.00	0.53
9427	40	16.43	17.25	2328.	465.	0.00	0.89	7.82	7.82	619.	125.	0.00	0.50
9428	40	16.43	17.25	3071.	483.	0.00	0.98	7.82	7.82	674.	83.	0.00	0.38
9429	40	16.43	17.25	4744.	438.	0.00	1.07	7.82	7.82	489.	10.	0.02	0.12
9432	40	16.43	17.25	0.	905.	0.00	1.31	7.82	7.82	347.	393.	0.00	1.27
9433	40	16.43	17.25	0.	791.	0.00	1.15	7.82	7.82	115.	211.	0.00	0.66
9434	40	16.43	17.25	155.	702.	0.00	1.03	7.82	7.82	276.	156.	0.00	0.53
9435	40	16.43	17.25	899.	630.	0.00	1.00	7.82	7.82	305.	129.	0.00	0.45
9436	40	16.43	17.25	1629.	566.	0.00	0.97	7.82	7.82	370.	120.	0.00	0.44
9437	40	16.43	17.25	2281.	508.	0.00	0.95	7.82	7.82	461.	111.	0.00	0.43
9438	40	16.43	17.25	2821.	476.	0.00	0.95	7.82	7.82	440.	96.	0.00	0.37
9439	40	16.43	17.25	3579.	514.	0.00	1.08	7.82	7.82	479.	-22.	0.02	0.14
9442	40	16.43	17.25	0.	1086.	0.00	1.57	7.82	7.82	0.	139.	0.00	0.42
9443	40	16.43	17.25	0.	909.	0.00	1.32	7.82	7.82	67.	96.	0.00	0.31
9444	40	16.43	17.25	127.	790.	0.00	1.16	7.82	7.82	223.	72.	0.00	0.26
9445	40	16.43	17.25	882.	700.	0.00	1.10	7.82	7.82	233.	60.	0.00	0.23
9446	40	16.43	17.25	1615.	621.	0.00	1.05	7.82	7.82	249.	58.	0.00	0.22
9447	40	16.43	17.25	2246.	537.	0.00	0.99	7.82	7.82	236.	68.	0.00	0.25
9448	40	16.43	17.25	2605.	466.	0.00	0.92	7.82	7.82	210.	74.	0.00	0.30
9449	40	16.43	17.25	2473.	474.	0.00	0.92	7.82	7.82	0.	145.	0.00	0.44
12406	40	16.43	17.25	191.	774.	0.00	1.14	7.82	7.82	0.	40.	0.00	0.12
12407	40	16.43	17.25	0.	559.	0.00	0.81	7.82	7.82	0.	131.	0.00	0.40
12408	40	16.43	17.25	0.	-52.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-89.	0.01	-0.01
12409	40	16.43	17.25	0.	-83.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-134.	0.02	-0.02
12410	40	16.43	17.25	0.	85.	0.00	0.12	5.74	5.74	0.	-60.	0.01	-0.01
12411	40	16.43	17.25	0.	-47.	0.01	0.02	5.74	5.74	0.	-98.	0.01	-0.01
12412	40	16.43	17.25	0.	179.	0.00	0.26	7.82	7.82	106.	64.	0.00	0.21
12413	40	16.43	17.25	0.	45.	0.00	0.07	7.82	7.82	95.	62.	0.01	0.21
12414	40	16.43	17.25	0.	530.	0.00	0.77	7.82	7.82	2190.	101.	0.00	0.72
12415	40	16.43	17.25	0.	358.	0.00	0.52	7.82	7.82	2766.	158.	0.00	1.00
12416	40	6.08	6.08	0.	-75.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-123.	0.02	-0.02
12417	40	6.08	6.08	0.	-118.	0.02	-0.02	5.74	5.74	0.	-167.	0.02	-0.02
12418	40	6.08	6.08	0.	-78.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-115.	0.01	-0.01
12419	40	6.08	6.08	0.	-111.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-161.	0.02	-0.02
12420	40	16.43	17.25	0.	1402.	0.00	2.03	7.82	7.82	0.	29.	0.00	0.09
12421	40	16.43	17.25	0.	1016.	0.00	1.47	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	0.03
12422	40	16.43	17.25	0.	-31.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	46.	0.00	0.19
12423	40	16.43	17.25	0.	22.	0.00	0.03	5.74	5.74	0.	-52.	0.01	-0.01
12424	40	16.43	17.25	0.	29.	0.00	0.04	5.74	5.74	0.	55.	0.00	0.23
12425	40	16.43	17.25	0.	70.	0.00	0.10	5.74	5.74	0.	-27.	0.00	0.11
12426	40	16.43	17.25	0.	510.	0.00	0.74	7.82	7.82	79.	193.	0.00	0.60
12427	40	16.43	17.25	0.	208.	0.00	0.30	7.82	7.82	146.	70.	0.00	0.24
12428	40	16.43	17.25	0.	1016.	0.00	1.47	7.82	7.82	589.	417.	0.00	1.39
12429	40	16.43	17.25	0.	659.	0.00	0.96	7.82	7.82	1187.	233.	0.00	0.94
12430	40	6.08	6.08	0.	-18.	0.00	0.01	5.74	5.74	0.	-21.	0.00	0.07
12431	40	6.08	6.08	0.	-38.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	-86.	0.01	-0.01
12432	40	6.08	6.08	0.	-33.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	-51.	0.01	0.07
12433	40	6.08	6.08	0.	-34.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	-77.	0.01	-0.01
14146	40	6.08	6.08	0.	-85.	0.01	0.08	5.74	5.74	0.	41.	0.00	0.17
14147	40	6.08	6.08	0.	73.	0.00	0.29	5.74	5.74	0.	55.	0.00	0.23
14148	40	6.08	6.08	0.	126.	0.00	0.49	5.74	5.74	0.	64.	0.00	0.27
14149	40	6.08	6.08	398.	129.	0.00	0.64	5.74	5.74	0.	92.	0.00	0.38
14150	40	6.08	6.08	1025.	133.	0.00	0.77	5.74	5.74	765.	96.	0.00	0.59
14151	40	6.08	6.08	1615.	127.	0.00	0.89	5.74	5.74	1929.	91.	0.00	0.87
14153	40	6.08	6.08	0.	-178.	0.02	-0.02	5.74	5.74	0.	20.	0.00	0.08
14154	40	6.08	6.08	0.	-139.	0.02	-0.02	5.74	5.74	0.	30.	0.00	0.13
14155	40	6.08	6.08	484.	-36.	0.03	0.14	5.74	5.74	0.	52.	0.00	0.22
14156	40	6.08	6.08	1255.	34.	0.03	0.43	5.74	5.74	381.	73.	0.00	0.40
14157	40	6.08	6.08	1541.	50.	0.00	0.57	5.74	5.74	1094.	83.	0.00	0.62
14158	40	6.08	6.08	1496.	56.	0.00	0.58	5.74	5.74	1970.	72.	0.00	0.82



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14159	40	6.08	6.08	1323.	50.	0.00	0.51	5.74	5.74	3011.	65.	0.02	1.03
14160	40	6.08	6.08	66.	-164.	0.02	-0.02	5.74	5.74	0.	-60.	0.01	-0.01
14161	40	6.08	6.08	250.	-131.	0.03	0.04	5.74	5.74	0.	-74.	0.01	-0.01
14162	40	6.08	6.08	932.	-79.	0.06	0.18	5.74	5.74	446.	-98.	0.03	0.08
14163	40	6.08	6.08	1449.	-48.	0.08	0.31	5.74	5.74	1121.	-91.	0.07	0.22
14164	40	6.08	6.08	1619.	-38.	0.09	0.38	5.74	5.74	1375.	51.	0.00	0.56
14165	40	6.08	6.08	1618.	-10.	0.08	0.38	5.74	5.74	1878.	43.	0.00	0.68
14166	40	6.08	6.08	1380.	16.	0.03	0.39	5.74	5.74	2458.	39.	0.06	0.78
14167	40	6.08	6.08	1035.	-123.	0.07	0.18	5.74	5.74	0.	-58.	0.01	-0.01
14168	40	6.08	6.08	1102.	-134.	0.07	0.19	5.74	5.74	410.	-136.	0.04	0.06
14169	40	6.08	6.08	1301.	-103.	0.08	0.25	5.74	5.74	838.	-204.	0.07	0.15
14170	40	6.08	6.08	1613.	-71.	0.09	0.34	5.74	5.74	1114.	-242.	0.09	0.23
14171	40	6.08	6.08	1602.	-49.	0.09	0.34	5.74	5.74	1640.	-16.	0.09	0.44
14172	40	6.08	6.08	1312.	-27.	0.07	0.29	5.74	5.74	1740.	14.	0.09	0.50
14174	40	6.08	6.08	1762.	102.	0.00	0.82	5.74	5.74	20.	36.	0.00	0.16
14175	40	6.08	6.08	1805.	-36.	0.10	0.44	5.74	5.74	441.	-87.	0.04	0.12
14176	40	6.08	6.08	1702.	-103.	0.10	0.37	5.74	5.74	1041.	-143.	0.07	0.21
14177	40	6.08	6.08	1656.	-93.	0.09	0.32	5.74	5.74	1308.	-149.	0.08	0.23
14178	40	6.08	6.08	1368.	-68.	0.08	0.28	5.74	5.74	1559.	-27.	0.08	0.37
14179	40	6.08	6.08	884.	-50.	0.05	0.18	5.74	5.74	1510.	-8.	0.08	0.37
14180	40	6.08	6.08	529.	-45.	0.03	0.11	5.74	5.74	2138.	-21.	0.11	0.51
14181	40	6.08	6.08	2248.	167.	0.00	1.20	5.74	5.74	125.	51.	0.00	0.25
14182	40	6.08	6.08	2103.	103.	0.00	0.91	5.74	5.74	264.	27.	0.02	0.18
14183	40	6.08	6.08	1853.	62.	0.00	0.69	5.74	5.74	876.	-37.	0.05	0.20
14184	40	6.08	6.08	1496.	38.	0.00	0.51	5.74	5.74	944.	-102.	0.06	0.18
14185	40	6.08	6.08	1023.	25.	0.00	0.34	5.74	5.74	936.	-48.	0.05	0.21
14186	40	6.08	6.08	402.	-34.	0.03	0.12	5.74	5.74	751.	-33.	0.04	0.17
14187	40	6.08	6.08	118.	-63.	0.01	0.05	5.74	5.74	1019.	-55.	0.06	0.22
14188	40	6.08	6.08	2850.	175.	0.00	1.39	5.74	5.74	140.	45.	0.00	0.22
14189	40	6.08	6.08	2488.	126.	0.00	1.10	5.74	5.74	194.	35.	0.00	0.19
14190	40	6.08	6.08	2066.	95.	0.00	0.87	5.74	5.74	466.	25.	0.00	0.22
14191	40	6.08	6.08	1617.	87.	0.00	0.73	5.74	5.74	462.	-14.	0.03	0.11
14192	40	6.08	6.08	1152.	107.	0.00	0.70	5.74	5.74	382.	-2.	0.02	0.14
14193	40	6.08	6.08	746.	114.	0.00	0.63	5.74	5.74	415.	29.	0.02	0.22
14194	40	6.08	6.08	651.	122.	0.00	0.66	5.74	5.74	0.	50.	0.01	0.21
14195	40	6.08	6.08	4690.	118.	0.14	1.67	5.74	5.74	714.	12.	0.04	0.23
14196	40	6.08	6.08	3923.	102.	0.08	1.35	5.74	5.74	703.	-10.	0.04	0.17
14197	40	6.08	6.08	3265.	72.	0.05	1.07	5.74	5.74	660.	12.	0.00	0.22
14198	40	6.08	6.08	2596.	61.	0.00	0.86	5.74	5.74	127.	18.	0.00	0.11
14199	40	6.08	6.08	1949.	86.	0.00	0.81	5.74	5.74	150.	22.	0.00	0.13
14200	40	6.08	6.08	1350.	101.	0.00	0.72	5.74	5.74	734.	50.	0.00	0.41
14202	40	6.08	6.08	0.	-57.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-106.	0.01	-0.01
14203	40	6.08	6.08	0.	33.	0.00	0.13	5.74	5.74	0.	-68.	0.01	-0.01
14204	40	6.08	6.08	0.	136.	0.00	0.53	5.74	5.74	0.	-23.	0.00	0.00
14205	40	6.08	6.08	0.	212.	0.00	0.83	5.74	5.74	0.	51.	0.00	0.21
14206	40	6.08	6.08	0.	270.	0.00	1.06	5.74	5.74	75.	94.	0.00	0.41
14207	40	6.08	6.08	0.	279.	0.00	1.09	5.74	5.74	625.	125.	0.00	0.68
14208	40	6.08	6.08	133.	273.	0.00	1.10	5.74	5.74	4998.	127.	0.23	1.81
14209	40	6.08	6.08	0.	-105.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-150.	0.02	-0.02
14210	40	6.08	6.08	0.	-77.	0.01	-0.01	5.74	5.74	0.	-101.	0.01	-0.01
14211	40	6.08	6.08	0.	50.	0.00	0.20	5.74	5.74	0.	-45.	0.01	-0.01
14212	40	6.08	6.08	0.	176.	0.00	0.69	5.74	5.74	0.	36.	0.00	0.15
14213	40	6.08	8.71	0.	256.	0.00	1.00	5.74	5.74	14.	95.	0.00	0.40
14214	40	6.08	6.08	0.	281.	0.00	1.10	5.74	5.74	389.	135.	0.00	0.66
14216	40	6.08	6.08	0.	39.	0.00	0.15	5.74	5.74	0.	27.	0.00	0.11
14217	40	6.08	6.08	0.	94.	0.00	0.37	5.74	5.74	0.	37.	0.00	0.15
14218	40	6.08	6.08	0.	155.	0.00	0.61	5.74	5.74	0.	71.	0.00	0.29
14219	40	6.08	6.08	0.	210.	0.00	0.82	5.74	5.74	0.	89.	0.00	0.37
14220	40	6.08	6.08	0.	237.	0.00	0.93	5.74	5.74	245.	93.	0.00	0.45
14221	40	6.08	6.08	859.	209.	0.00	1.03	5.74	5.74	1449.	97.	0.00	0.77
14222	40	6.08	6.08	1396.	186.	0.00	1.07	5.74	5.74	5087.	95.	0.21	1.69
14223	40	6.08	6.08	0.	19.	0.00	0.07	5.74	5.74	0.	-70.	0.01	-0.01
14224	40	6.08	6.08	0.	90.	0.00	0.35	5.74	5.74	0.	-37.	0.00	0.00
14225	40	6.08	6.08	0.	155.	0.00	0.61	5.74	5.74	0.	23.	0.00	0.10
14226	40	6.08	6.08	0.	220.	0.00	0.86	5.74	5.74	0.	65.	0.00	0.27
14227	40	6.08	6.08	0.	263.	0.00	1.03	5.74	5.74	109.	94.	0.00	0.42
14228	40	6.08	6.08	137.	252.	0.00	1.02	5.74	5.74	806.	115.	0.00	0.68
14229	40	6.08	6.08	1306.	234.	0.00	1.25	5.74	5.74	5114.	107.	0.22	1.75
14230	40	6.08	6.08	0.	276.	0.00	1.08	5.74	5.74	4204.	127.	0.11	1.60
14231	40	6.08	6.08	0.	281.	0.00	1.10	5.74	5.74	2499.	114.	0.00	1.11
14232	40	6.08	6.08	0.	276.	0.00	1.08	5.74	5.74	3666.	136.	0.03	1.51
14233	40	6.08	6.08	1069.	122.	0.00	0.74	5.74	5.74	3200.	75.	0.02	1.12
14234	40	6.08	6.08	1797.	118.	0.00	0.90	5.74	5.74	3075.	81.	0.00	1.12
14235	40	6.08	6.08	1198.	128.	0.00	0.79	5.74	5.74	3956.	89.	0.08	1.38
14236	40	6.08	6.08	727.	-27.	0.04	0.16	5.74	5.74	2279.	-12.	0.12	0.56
14237	40	6.08	6.08	998.	-17.	0.05	0.23	5.74	5.74	2219.	-5.	0.12	0.55
14238	40	6.08	6.08	636.	-11.	0.03	0.15	5.74	5.74	2222.	7.	0.10	0.59
14239	40	6.08	6.08	982.	117.	0.00	0.70	5.74	5.74	248.	70.	0.00	0.37

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



Parete interna 03

G14241	G14243	G14245	G14268	G14266	G14249	G14251	G14265	G14263	G14255	G14262	G14	G14273	272	G1427574
			G14267				G14264			G14261		G14270		
G14240	G14242	G14244	G14246	G14248	G14250	G14252	G14254	G14256	G14258					
G12135	G12136	G12137	G12138	G12139	G12140	G12141	G12142	G12143	G12144					
G12145	G12146	G12147	G12148	G12149	G12150	G12151	G12152	G12153	G12154					
G12155	G12156	G12157	G12158	G12159	G12160	G12161	G12162	G12163	G12164					
G12165	G12166	G12167	G12168	G12169	G12170	G12171	G12172	G12173	G12174					
G12175	G12176	G12177	G12178	G12179	G12180	G12181	G12182	G12183	G12184					
G12185	G12186	G12187	G12188	G12189	G12190	G12191	G12192	G12193	G12194					
G12195	G12196	G12197	G12198	G12199	G12200	G12201	G12202	G12203	G12204					
G12205	G12206	G12207	G12208	G12209	G12210	G12211	G12212	G12213	G12214					
G12215	G12216	G12217	G12218	G12219	G12220	G12221	G12222	G12223	G12224					

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12135	40	5.78	5.78	1054.	60.	0.00	0.51	5.72	5.72	300.	56.	0.00	0.31
12136	40	5.78	5.78	196.	-71.	0.02	0.03	5.72	5.72	107.	47.	0.00	0.22
12137	40	5.78	5.78	0.	-56.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	28.	0.00	0.12
12138	40	5.78	5.78	0.	-62.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	11.	0.00	0.05
12139	40	5.78	5.78	0.	-8.	0.00	0.01	5.72	5.72	0.	18.	0.00	0.08



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12140	40	5.78	5.78	0.	9.	0.00	0.04	5.72	5.72	0.	38.	0.00	0.16
12141	40	5.78	5.78	0.	22.	0.00	0.09	5.72	5.72	0.	54.	0.00	0.22
12142	40	5.78	5.78	0.	-31.	0.00	0.03	5.72	5.72	0.	66.	0.00	0.27
12143	40	5.78	5.78	0.	-93.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	76.	0.00	0.31
12144	40	5.78	5.78	0.	-214.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	85.	0.00	0.36
12145	40	5.78	5.78	1198.	50.	0.00	0.51	5.72	5.72	368.	22.	0.00	0.18
12146	40	5.78	5.78	0.	-92.	0.01	-0.01	5.72	5.72	197.	13.	0.00	0.11
12147	40	5.78	5.78	77.	-27.	0.01	0.01	5.72	5.72	27.	9.	0.00	0.04
12148	40	5.78	5.78	30.	-23.	0.00	0.01	5.72	5.72	0.	-5.	0.00	0.00
12149	40	5.78	5.78	0.	-28.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-4.	0.00	0.01
12150	40	5.78	5.78	0.	-30.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	10.	0.00	0.04
12151	40	5.78	5.78	0.	-35.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	11.	0.00	0.05
12152	40	5.78	5.78	4.	-70.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	6.	0.00	0.02
12153	40	5.78	5.78	0.	-162.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-50.	0.01	0.01
12154	40	5.78	5.78	0.	-266.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-30.	0.00	0.06
12155	40	5.78	5.78	1073.	1.	0.05	0.27	5.72	5.72	162.	-51.	0.01	0.03
12156	40	5.78	5.78	0.	-65.	0.01	-0.01	5.72	5.72	116.	-51.	0.01	0.02
12157	40	5.78	5.78	154.	-39.	0.01	0.04	5.72	5.72	39.	-48.	0.01	0.01
12158	40	5.78	5.78	163.	-45.	0.01	0.04	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
12159	40	5.78	5.78	17.	-52.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-18.	0.00	0.00
12160	40	5.78	5.78	0.	-54.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-10.	0.00	0.00
12161	40	5.78	5.78	23.	-57.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-16.	0.00	0.00
12162	40	5.78	5.78	46.	-85.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-23.	0.00	0.00
12163	40	5.78	5.78	30.	-203.	0.03	-0.03	5.72	5.72	32.	-77.	0.02	0.05
12164	40	5.78	5.78	0.	-128.	0.02	0.09	5.72	5.72	554.	6.	0.02	0.16
12165	40	5.78	5.78	234.	-99.	0.02	0.04	5.72	5.72	172.	-68.	0.02	0.03
12166	40	5.78	5.78	0.	-84.	0.01	-0.01	5.72	5.72	145.	-66.	0.02	0.02
12167	40	5.78	5.78	218.	-55.	0.02	0.04	5.72	5.72	89.	-59.	0.01	0.01
12168	40	5.78	5.78	256.	-74.	0.02	0.05	5.72	5.72	26.	-48.	0.01	0.00
12169	40	5.78	5.78	104.	-80.	0.02	0.01	5.72	5.72	0.	-22.	0.00	0.00
12170	40	5.78	5.78	42.	-81.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
12171	40	5.78	5.78	81.	-75.	0.01	0.01	5.72	5.72	0.	-20.	0.00	0.00
12172	40	5.78	5.78	115.	-174.	0.03	-0.01	5.72	5.72	43.	-21.	0.00	0.01
12173	40	5.78	5.78	210.	-169.	0.03	0.02	5.72	5.72	129.	-100.	0.02	0.03
12174	40	5.78	5.78	787.	45.	0.03	0.38	5.72	5.72	120.	-132.	0.02	0.04
12175	40	5.78	5.78	0.	-115.	0.01	-0.01	5.72	5.72	168.	-88.	0.02	0.03
12176	40	5.78	5.78	0.	-119.	0.02	-0.02	5.72	5.72	169.	-80.	0.02	0.04
12177	40	5.78	5.78	381.	-89.	0.03	0.07	5.72	5.72	167.	-63.	0.02	0.04
12178	40	5.78	5.78	329.	-108.	0.03	0.06	5.72	5.72	106.	-46.	0.01	0.02
12179	40	5.78	5.78	172.	-112.	0.02	0.02	5.72	5.72	39.	-26.	0.01	0.02
12180	40	5.78	5.78	83.	-111.	0.02	0.00	5.72	5.72	32.	-21.	0.00	0.01
12181	40	5.78	5.78	122.	-103.	0.02	0.01	5.72	5.72	8.	-12.	0.00	0.00
12182	40	5.78	5.78	206.	-177.	0.03	0.02	5.72	5.72	4.	11.	0.00	0.05
12183	40	5.78	5.78	375.	-194.	0.04	0.07	5.72	5.72	74.	-8.	0.00	0.03
12184	40	5.78	5.78	1057.	117.	0.00	0.77	5.72	5.72	107.	-26.	0.01	0.02
12185	40	5.78	5.78	0.	-136.	0.02	-0.02	5.72	5.72	387.	-78.	0.03	0.07
12186	40	5.78	5.78	0.	-177.	0.02	-0.02	5.72	5.72	372.	-78.	0.03	0.07
12187	40	5.78	5.78	540.	-125.	0.04	0.09	5.72	5.72	279.	-69.	0.02	0.05
12188	40	5.78	5.78	384.	-146.	0.04	0.06	5.72	5.72	168.	-46.	0.01	0.03
12189	40	5.78	5.78	226.	-145.	0.03	0.03	5.72	5.72	96.	-21.	0.01	0.02
12190	40	5.78	5.78	128.	-144.	0.02	0.01	5.72	5.72	96.	-21.	0.01	0.02
12191	40	5.78	5.78	159.	-143.	0.03	0.01	5.72	5.72	139.	-21.	0.01	0.04
12192	40	5.78	5.78	269.	-193.	0.04	0.03	5.72	5.72	125.	43.	0.01	0.21
12193	40	5.78	5.78	389.	-149.	0.04	0.11	5.72	5.72	112.	78.	0.00	0.35
12194	40	5.78	5.78	1055.	150.	0.05	0.89	5.72	5.72	22.	81.	0.00	0.34
12195	40	5.78	5.78	0.	-163.	0.02	-0.02	5.72	5.72	341.	-107.	0.03	0.06
12196	40	5.78	5.78	0.	-203.	0.03	-0.03	5.72	5.72	214.	-73.	0.02	0.04
12197	40	5.78	5.78	630.	-156.	0.05	0.11	5.72	5.72	0.	-80.	0.01	0.02
12198	40	5.78	5.78	425.	-179.	0.04	0.06	5.72	5.72	0.	-60.	0.01	0.02
12199	40	5.78	5.78	269.	-174.	0.04	0.03	5.72	5.72	54.	-35.	0.01	0.01
12200	40	5.78	5.78	166.	-177.	0.03	0.01	5.72	5.72	152.	-36.	0.01	0.05
12201	40	5.78	5.78	201.	-188.	0.03	0.01	5.72	5.72	214.	-31.	0.01	0.05
12202	40	5.78	5.78	287.	-210.	0.04	0.03	5.72	5.72	231.	51.	0.00	0.27
12203	40	5.78	5.78	380.	-290.	0.06	0.06	5.72	5.72	431.	109.	0.00	0.57
12204	40	5.78	5.78	906.	-312.	0.08	0.18	5.72	5.72	796.	174.	0.00	0.93
12205	40	5.78	5.78	0.	-252.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-59.	0.01	0.01
12206	40	5.78	5.78	0.	-222.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-68.	0.01	-0.01
12207	40	5.78	5.78	650.	-181.	0.05	0.10	5.72	5.72	0.	-62.	0.01	-0.01
12208	40	5.78	5.78	455.	-198.	0.05	0.06	5.72	5.72	0.	-49.	0.01	-0.01
12209	40	5.78	5.78	301.	-193.	0.04	0.03	5.72	5.72	0.	-31.	0.00	0.00
12210	40	5.78	5.78	202.	-202.	0.04	0.01	5.72	5.72	225.	-23.	0.01	0.06
12211	40	5.78	5.78	243.	-223.	0.04	0.01	5.72	5.72	319.	-9.	0.02	0.09
12212	40	5.78	5.78	330.	-261.	0.05	0.02	5.72	5.72	310.	34.	0.00	0.22
12213	40	5.78	5.78	437.	-338.	0.06	0.03	5.72	5.72	296.	50.	0.00	0.28
12214	40	5.78	5.78	798.	-404.	0.09	0.06	5.72	5.72	351.	-75.	0.03	0.07
12215	40	5.78	5.78	0.	-351.	0.05	-0.05	5.72	5.72	108.	129.	0.00	0.57
12216	40	5.78	5.78	859.	-201.	0.07	0.12	5.72	5.72	0.	-57.	0.01	0.16
12217	40	5.78	5.78	661.	-199.	0.06	0.10	5.72	5.72	0.	-45.	0.01	-0.01
12218	40	5.78	5.78	496.	-200.	0.05	0.06	5.72	5.72	0.	-18.	0.00	0.00
12219	40	5.78	5.78	335.	-199.	0.04	0.03	5.72	5.72	78.	-6.	0.00	0.02
12220	40	5.78	5.78	224.	-214.	0.04	0.01	5.72	5.72	365.	-3.	0.02	0.09



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12221	40	5.78	5.78	267.	-238.	0.04	0.02	5.72	5.72	397.	-2.	0.02	0.10
12222	40	5.78	5.78	366.	-278.	0.05	0.02	5.72	5.72	287.	22.	0.00	0.16
12223	40	5.78	5.78	440.	-350.	0.07	0.03	5.72	5.72	246.	61.	0.00	0.32
12224	40	5.78	5.78	320.	-438.	0.07	0.02	5.72	5.72	324.	79.	0.00	0.41
14240	40	5.78	5.78	404.	-33.	0.03	0.18	5.72	5.72	23.	57.	0.00	0.24
14241	40	5.78	5.78	486.	-65.	0.03	0.16	5.72	5.72	586.	53.	0.02	0.37
14242	40	5.78	5.78	441.	14.	0.02	0.17	5.72	5.72	0.	40.	0.00	0.17
14243	40	5.78	5.78	636.	121.	0.00	0.66	5.72	5.72	310.	54.	0.00	0.30
14244	40	5.78	5.78	221.	28.	0.01	0.17	5.72	5.72	0.	29.	0.00	0.12
14245	40	5.78	5.78	428.	142.	0.00	0.70	5.72	5.72	0.	-72.	0.01	-0.01
14246	40	5.78	5.78	0.	-34.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	11.	0.00	0.05
14248	40	5.78	5.78	0.	13.	0.00	0.05	5.72	5.72	0.	14.	0.00	0.06
14249	40	5.78	5.78	0.	17.	0.00	0.07	5.72	5.72	0.	4.	0.00	0.02
14250	40	5.78	5.78	0.	26.	0.00	0.11	5.72	5.72	0.	37.	0.00	0.16
14251	40	5.78	5.78	0.	34.	0.00	0.14	5.72	5.72	0.	23.	0.00	0.10
14252	40	5.78	5.78	0.	48.	0.00	0.20	5.72	5.72	0.	75.	0.00	0.31
14254	40	5.78	5.78	0.	71.	0.00	0.29	5.72	5.72	0.	122.	0.00	0.51
14255	40	5.78	5.78	0.	97.	0.00	0.40	5.72	5.72	0.	105.	0.00	0.44
14256	40	5.78	5.78	0.	87.	0.00	0.36	5.72	5.72	0.	157.	0.00	0.65
14258	40	5.78	5.78	307.	108.	0.00	0.52	5.72	5.72	178.	165.	0.00	0.75
14260	40	5.78	5.78	181.	148.	0.00	0.66	5.72	5.72	0.	134.	0.00	0.56
14261	40	5.78	5.78	0.	100.	0.00	0.41	5.72	5.72	0.	127.	0.00	0.53
14262	40	5.78	5.78	0.	120.	0.00	0.49	5.72	5.72	0.	117.	0.00	0.49
14263	40	5.78	5.78	0.	75.	0.00	0.31	5.72	5.72	0.	67.	0.00	0.28
14264	40	5.78	5.78	0.	46.	0.00	0.19	5.72	5.72	0.	49.	0.00	0.20
14265	40	5.78	5.78	0.	50.	0.00	0.21	5.72	5.72	0.	36.	0.00	0.15
14266	40	5.78	5.78	0.	-13.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-2.	0.00	0.00
14267	40	5.78	5.78	0.	-15.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	0.	0.00	0.00
14268	40	5.78	5.78	0.	39.	0.00	0.16	5.72	5.72	0.	-13.	0.00	0.00
14270	40	5.78	5.78	439.	124.	0.00	0.62	5.72	5.72	59.	139.	0.00	0.60
14272	40	5.78	5.78	262.	141.	0.00	0.65	5.72	5.72	59.	138.	0.00	0.59
14273	40	5.78	5.78	223.	151.	0.00	0.68	5.72	5.72	31.	137.	0.00	0.58
14274	40	5.78	5.78	892.	165.	0.00	0.91	5.72	5.72	92.	135.	0.00	0.58
14275	40	5.78	5.78	534.	160.	0.00	0.80	5.72	5.72	99.	137.	0.00	0.59

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12135	40	5.78	5.78	0.	60.	0.00	0.25	5.72	5.72	177.	55.	0.00	0.27
12136	40	5.78	5.78	0.	-96.	0.01	-0.01	5.72	5.72	241.	43.	0.00	0.24
12137	40	5.78	5.78	274.	-45.	0.02	0.06	5.72	5.72	279.	28.	0.00	0.19
12138	40	5.78	5.78	202.	-62.	0.02	0.08	5.72	5.72	384.	8.	0.00	0.13
12139	40	5.78	5.78	498.	0.	0.03	0.12	5.72	5.72	493.	18.	0.00	0.20
12140	40	5.78	5.78	401.	9.	0.02	0.14	5.72	5.72	527.	38.	0.00	0.29
12141	40	5.78	5.78	127.	22.	0.01	0.12	5.72	5.72	515.	53.	0.00	0.35
12142	40	5.78	5.78	161.	-31.	0.01	0.07	5.72	5.72	623.	65.	0.00	0.43
12143	40	5.78	5.78	276.	-93.	0.03	0.05	5.72	5.72	703.	72.	0.00	0.48
12144	40	5.78	5.78	608.	-214.	0.06	0.14	5.72	5.72	771.	81.	0.00	0.54
12145	40	5.78	5.78	0.	53.	0.00	0.22	5.72	5.72	121.	21.	0.00	0.12
12146	40	5.78	5.78	0.	-92.	0.01	-0.01	5.72	5.72	157.	14.	0.01	0.10
12147	40	5.78	5.78	0.	-28.	0.00	0.00	5.72	5.72	204.	10.	0.00	0.09
12148	40	5.78	5.78	122.	-16.	0.01	0.03	5.72	5.72	268.	-5.	0.01	0.07
12149	40	5.78	5.78	350.	-18.	0.02	0.08	5.72	5.72	463.	1.	0.02	0.12
12150	40	5.78	5.78	290.	-20.	0.02	0.07	5.72	5.72	640.	10.	0.01	0.20
12151	40	5.78	5.78	92.	-35.	0.01	0.03	5.72	5.72	707.	9.	0.00	0.22
12152	40	5.78	5.78	138.	-70.	0.02	0.03	5.72	5.72	763.	-1.	0.04	0.21
12153	40	5.78	5.78	249.	-162.	0.04	0.04	5.72	5.72	595.	-50.	0.04	0.22
12154	40	5.78	5.78	760.	-254.	0.07	0.10	5.72	5.72	886.	13.	0.04	0.28
12155	40	5.78	5.78	0.	-98.	0.01	-0.01	5.72	5.72	60.	-51.	0.01	0.01
12156	40	5.78	5.78	0.	-65.	0.01	-0.01	5.72	5.72	85.	-51.	0.01	0.01
12157	40	5.78	5.78	0.	-39.	0.01	-0.01	5.72	5.72	97.	-48.	0.01	0.03
12158	40	5.78	5.78	0.	-45.	0.01	-0.01	5.72	5.72	137.	-21.	0.01	0.04
12159	40	5.78	5.78	144.	-41.	0.01	0.03	5.72	5.72	344.	-13.	0.02	0.08
12160	40	5.78	5.78	46.	-54.	0.01	0.02	5.72	5.72	633.	-7.	0.03	0.16
12161	40	5.78	5.78	66.	-57.	0.01	0.02	5.72	5.72	735.	-16.	0.04	0.18
12162	40	5.78	5.78	76.	-85.	0.02	0.02	5.72	5.72	745.	-23.	0.04	0.18
12163	40	5.78	5.78	231.	-196.	0.04	0.02	5.72	5.72	339.	-77.	0.03	0.11
12164	40	5.78	5.78	626.	-128.	0.05	0.16	5.72	5.72	420.	-31.	0.03	0.12
12165	40	5.78	5.78	1153.	-99.	0.07	0.23	5.72	5.72	14.	-67.	0.01	-0.01
12166	40	5.78	5.78	0.	-84.	0.01	-0.01	5.72	5.72	23.	-64.	0.01	-0.01
12167	40	5.78	5.78	0.	-55.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-59.	0.01	-0.01
12168	40	5.78	5.78	0.	-74.	0.01	-0.01	5.72	5.72	37.	-48.	0.01	0.02
12169	40	5.78	5.78	0.	-80.	0.01	-0.01	5.72	5.72	65.	-22.	0.01	0.04
12170	40	5.78	5.78	0.	-81.	0.01	-0.01	5.72	5.72	502.	-14.	0.03	0.12
12171	40	5.78	5.78	5.	-75.	0.01	-0.01	5.72	5.72	747.	-20.	0.04	0.18
12172	40	5.78	5.78	32.	-174.	0.02	-0.02	5.72	5.72	752.	-26.	0.04	0.18
12173	40	5.78	5.78	112.	-184.	0.03	-0.02	5.72	5.72	527.	-100.	0.04	0.10
12174	40	5.78	5.78	318.	20.	0.02	0.20	5.72	5.72	757.	-121.	0.05	0.14
12175	40	5.78	5.78	2568.	-108.	0.14	0.51	5.72	5.72	0.	-88.	0.01	-0.01
12176	40	5.78	5.78	0.	-119.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-80.	0.01	-0.01
12177	40	5.78	5.78	0.	-89.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-63.	0.01	-0.01
12178	40	5.78	5.78	0.	-108.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-46.	0.01	-0.01



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12179	40	5.78	5.78	0.	-112.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-26.	0.00	0.00
12180	40	5.78	5.78	0.	-111.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
12181	40	5.78	5.78	0.	-103.	0.01	-0.01	5.72	5.72	114.	-10.	0.01	0.03
12182	40	5.78	5.78	0.	-177.	0.02	-0.02	5.72	5.72	440.	5.	0.01	0.13
12183	40	5.78	5.78	0.	-194.	0.02	-0.02	5.72	5.72	599.	-7.	0.03	0.15
12184	40	5.78	5.78	0.	126.	0.00	0.52	5.72	5.72	948.	-26.	0.05	0.22
12185	40	5.78	5.78	3402.	-127.	0.18	0.65	5.72	5.72	0.	-79.	0.01	-0.01
12186	40	5.78	5.78	0.	-177.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-78.	0.01	-0.01
12187	40	5.78	5.78	0.	-125.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-69.	0.01	-0.01
12188	40	5.78	5.78	0.	-146.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-46.	0.01	-0.01
12189	40	5.78	5.78	0.	-145.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
12190	40	5.78	5.78	0.	-144.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
12191	40	5.78	5.78	0.	-143.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.02
12192	40	5.78	5.78	0.	-193.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	43.	0.00	0.18
12193	40	5.78	5.78	0.	-149.	0.02	-0.02	5.72	5.72	136.	65.	0.00	0.32
12194	40	5.78	5.78	0.	151.	0.00	0.62	5.72	5.72	455.	43.	0.00	0.34
12195	40	5.78	5.78	4878.	-124.	0.26	0.95	5.72	5.72	0.	-107.	0.01	-0.01
12196	40	5.78	5.78	0.	-203.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-74.	0.01	-0.01
12197	40	5.78	5.78	0.	-156.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-80.	0.01	-0.01
12198	40	5.78	5.78	0.	-179.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-60.	0.01	-0.01
12199	40	5.78	5.78	0.	-174.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-41.	0.01	-0.01
12200	40	5.78	5.78	0.	-177.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-37.	0.00	0.00
12201	40	5.78	5.78	0.	-188.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-31.	0.00	0.00
12202	40	5.78	5.78	0.	-210.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	51.	0.00	0.21
12203	40	5.78	5.78	0.	-290.	0.04	-0.04	5.72	5.72	0.	109.	0.00	0.46
12204	40	5.78	5.78	0.	-312.	0.04	-0.04	5.72	5.72	0.	189.	0.00	0.79
12205	40	5.78	5.78	3894.	-252.	0.22	0.76	5.72	5.72	1006.	-24.	0.06	0.24
12206	40	5.78	5.78	0.	-222.	0.03	-0.03	5.72	5.72	200.	-67.	0.02	0.04
12207	40	5.78	5.78	0.	-181.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-62.	0.01	-0.01
12208	40	5.78	5.78	0.	-198.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-49.	0.01	-0.01
12209	40	5.78	5.78	0.	-193.	0.02	-0.02	5.72	5.72	0.	-31.	0.00	0.00
12210	40	5.78	5.78	0.	-202.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-23.	0.00	0.00
12211	40	5.78	5.78	0.	-223.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-12.	0.00	0.00
12212	40	5.78	5.78	0.	-261.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	34.	0.00	0.14
12213	40	5.78	5.78	0.	-338.	0.04	-0.04	5.72	5.72	0.	50.	0.00	0.21
12214	40	5.78	5.78	0.	-465.	0.06	-0.06	5.72	5.72	0.	-83.	0.01	-0.01
12215	40	5.78	5.78	2631.	-351.	0.16	0.47	5.72	5.72	1026.	129.	0.02	0.80
12216	40	5.78	5.78	0.	-241.	0.03	-0.03	5.72	5.72	260.	-45.	0.02	0.21
12217	40	5.78	5.78	0.	-199.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-45.	0.01	0.01
12218	40	5.78	5.78	0.	-204.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-18.	0.00	0.00
12219	40	5.78	5.78	0.	-201.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-8.	0.00	0.00
12220	40	5.78	5.78	0.	-214.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	-5.	0.00	0.00
12221	40	5.78	5.78	0.	-238.	0.03	-0.03	5.72	5.72	0.	4.	0.00	0.01
12222	40	5.78	5.78	0.	-278.	0.04	-0.04	5.72	5.72	0.	25.	0.00	0.10
12223	40	5.78	5.78	0.	-350.	0.05	-0.05	5.72	5.72	0.	61.	0.00	0.26
12224	40	5.78	5.78	0.	-438.	0.06	-0.06	5.72	5.72	0.	79.	0.00	0.33
14240	40	5.78	5.78	0.	-33.	0.00	0.07	5.72	5.72	228.	52.	0.01	0.28
14241	40	5.78	5.78	42.	-65.	0.01	0.04	5.72	5.72	538.	55.	0.03	0.36
14242	40	5.78	5.78	231.	18.	0.01	0.13	5.72	5.72	428.	31.	0.03	0.24
14243	40	5.78	5.78	510.	121.	0.00	0.63	5.72	5.72	1002.	39.	0.00	0.42
14244	40	5.78	5.78	562.	-18.	0.03	0.22	5.72	5.72	669.	26.	0.03	0.28
14245	40	5.78	5.78	648.	142.	0.00	0.75	5.72	5.72	1097.	-72.	0.06	0.26
14246	40	5.78	5.78	532.	-33.	0.03	0.12	5.72	5.72	683.	11.	0.01	0.22
14248	40	5.78	5.78	387.	7.	0.00	0.13	5.72	5.72	604.	14.	0.01	0.21
14249	40	5.78	5.78	270.	14.	0.00	0.13	5.72	5.72	836.	4.	0.04	0.23
14250	40	5.78	5.78	283.	26.	0.00	0.18	5.72	5.72	641.	37.	0.00	0.32
14251	40	5.78	5.78	255.	28.	0.00	0.19	5.72	5.72	912.	23.	0.01	0.33
14252	40	5.78	5.78	180.	38.	0.00	0.23	5.72	5.72	646.	75.	0.00	0.48
14254	40	5.78	5.78	104.	71.	0.00	0.32	5.72	5.72	493.	122.	0.00	0.63
14255	40	5.78	5.78	166.	97.	0.00	0.44	5.72	5.72	606.	95.	0.00	0.56
14256	40	5.78	5.78	51.	87.	0.00	0.37	5.72	5.72	355.	157.	0.00	0.75
14258	40	5.78	5.78	417.	78.	0.01	0.45	5.72	5.72	122.	181.	0.00	0.78
14260	40	5.78	5.78	136.	148.	0.00	0.64	5.72	5.72	265.	134.	0.00	0.63
14261	40	5.78	5.78	51.	100.	0.00	0.42	5.72	5.72	298.	127.	0.00	0.61
14262	40	5.78	5.78	152.	120.	0.00	0.53	5.72	5.72	405.	117.	0.00	0.59
14263	40	5.78	5.78	154.	75.	0.00	0.35	5.72	5.72	757.	67.	0.00	0.47
14264	40	5.78	5.78	152.	46.	0.00	0.23	5.72	5.72	802.	49.	0.00	0.41
14265	40	5.78	5.78	134.	50.	0.00	0.24	5.72	5.72	920.	36.	0.00	0.38
14266	40	5.78	5.78	273.	-13.	0.02	0.06	5.72	5.72	837.	-2.	0.04	0.21
14267	40	5.78	5.78	532.	-15.	0.03	0.13	5.72	5.72	928.	0.	0.05	0.24
14268	40	5.78	5.78	405.	39.	0.00	0.26	5.72	5.72	1020.	-13.	0.05	0.25
14270	40	5.78	5.78	9.	124.	0.00	0.51	5.72	5.72	265.	139.	0.00	0.65
14272	40	5.78	5.78	64.	141.	0.00	0.60	5.72	5.72	237.	138.	0.00	0.64
14273	40	5.78	5.78	244.	151.	0.00	0.68	5.72	5.72	260.	137.	0.00	0.64
14274	40	5.78	5.78	0.	165.	0.00	0.68	5.72	5.72	266.	135.	0.00	0.63
14275	40	5.78	5.78	43.	160.	0.00	0.67	5.72	5.72	249.	137.	0.00	0.63

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )







G15131	G15133	G15135	G15137	G15139	G15141	G1514	G15141	G15147	G15149	G15151	G15153	G15155	G15157	G15159	G15161	G15163	G15165	G15170	G15204
G14748	G14749	G14750	G14751	G14752	G14753	G1479	G1479	G1480	G1482	G1483	G14839	G14847	G14861	G14862	G14863	G14864	G14865	G14866	G15201
G14754	G14755	G14756	G14757	G14758	G14759	G1479	G1480	G1480	G1482	G1483	G14840	G14848	G14868	G14869	G14870	G14871	G14872	G14873	G15200
G14760	G14761	G14762	G14763	G14764	G14765	G1479	G1480	G1480	G1482	G1483	G14841	G14849	G14875	G14876	G14877	G14878	G14879	G14880	G15199
G14766	G14767	G14768	G14769	G14770	G14771	G1479	G1480	G1480	G1482	G1483	G14842	G14850	G14882	G14883	G14884	G14885	G14886	G14887	G15198
G14772	G14773	G14774	G14775	G14776	G14777	G1479	G1480	G1480	G1482	G1483	G14843	G14851	G14889	G14890	G14891	G14892	G14893	G14894	G15197
G14778	G14779	G14780	G14781	G14782	G14783	G1479	G1480	G1480	G1482	G1483	G14844	G14852	G14896	G14897	G14898	G14899	G14900	G14901	G15196
G14784	G14785	G14786	G14787	G14788	G14789	G1479	G1480	G1480	G1482	G1483	G14845	G14853	G14903	G14904	G14905	G14906	G14907	G14908	G15203

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14748	40	5.73	5.73	97.	4.	0.00	0.04	7.78	7.78	0.	-312.	0.04	-0.04
14749	40	5.73	5.73	0.	10.	0.00	0.04	7.78	7.78	0.	-301.	0.04	-0.04
14750	40	5.73	5.73	0.	10.	0.00	0.04	7.78	7.78	0.	-287.	0.04	-0.04
14751	40	5.73	5.73	59.	-8.	0.00	0.03	7.78	7.78	0.	-272.	0.03	-0.03
14752	40	5.73	5.73	45.	-14.	0.00	0.01	7.78	7.78	0.	-256.	0.03	-0.03
14753	40	5.73	5.73	0.	-20.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-266.	0.03	-0.03
14754	40	5.73	5.73	83.	-1.	0.00	0.02	7.78	7.78	0.	-317.	0.04	-0.04
14755	40	5.73	5.73	0.	-5.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-311.	0.04	-0.04
14756	40	5.73	5.73	0.	-8.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-303.	0.04	-0.04
14757	40	5.73	5.73	0.	-12.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14758	40	5.73	5.73	0.	-22.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-268.	0.03	-0.03
14759	40	5.73	5.73	0.	-24.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-267.	0.03	-0.03
14760	40	5.73	5.73	72.	-1.	0.00	0.02	7.78	7.78	0.	-326.	0.04	-0.04
14761	40	5.73	5.73	0.	-7.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-324.	0.04	-0.04
14762	40	5.73	5.73	0.	-7.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-314.	0.04	-0.04
14763	40	5.73	5.73	0.	-18.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-298.	0.04	-0.04
14764	40	5.73	5.73	0.	-23.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-283.	0.04	-0.04
14765	40	5.73	5.73	0.	-25.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-278.	0.04	-0.04
14766	40	5.73	5.73	48.	-6.	0.00	0.01	7.78	7.78	0.	-335.	0.04	-0.04
14767	40	5.73	5.73	0.	-5.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-332.	0.04	-0.04
14768	40	5.73	5.73	0.	-16.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-324.	0.04	-0.04
14769	40	5.73	5.73	0.	-19.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-310.	0.04	-0.04
14770	40	5.73	5.73	0.	-13.	0.00	0.02	7.78	7.78	0.	-297.	0.04	-0.04
14771	40	5.73	5.73	0.	17.	0.00	0.07	7.78	7.78	0.	-290.	0.04	-0.04
14772	40	5.73	5.73	15.	-6.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-344.	0.04	-0.04
14773	40	5.73	5.73	0.	-11.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-341.	0.04	-0.04
14774	40	5.73	5.73	0.	-18.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-333.	0.04	-0.04
14775	40	5.73	5.73	0.	-5.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-322.	0.04	-0.04
14776	40	5.73	5.73	0.	32.	0.00	0.13	7.78	7.78	0.	-311.	0.04	-0.04
14777	40	5.73	5.73	0.	62.	0.00	0.26	7.78	7.78	0.	-303.	0.04	-0.04
14778	40	5.73	5.73	53.	-13.	0.00	0.01	7.78	7.78	0.	-356.	0.05	-0.05
14779	40	5.73	5.73	0.	-17.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-351.	0.04	-0.04
14780	40	5.73	5.73	0.	-22.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-340.	0.04	-0.04
14781	40	5.73	5.73	0.	-6.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-333.	0.04	-0.04
14782	40	5.73	5.73	0.	32.	0.00	0.13	7.78	7.78	0.	-326.	0.04	-0.04
14783	40	5.73	5.73	0.	77.	0.00	0.32	7.78	7.78	0.	-318.	0.04	-0.04
14784	40	5.73	5.73	61.	-19.	0.01	0.01	7.78	7.78	0.	-367.	0.05	-0.05
14785	40	5.73	5.73	0.	-22.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-360.	0.05	-0.05
14786	40	5.73	5.73	0.	-25.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-348.	0.04	-0.04
14787	40	5.73	5.73	0.	-18.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-345.	0.04	-0.04
14788	40	5.73	5.73	0.	17.	0.00	0.07	7.78	7.78	0.	-342.	0.04	-0.04



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14789	40	5.73	5.73	0.	82.	0.00	0.34	7.78	7.78	0.	-336.	0.04	-0.04
14791	40	5.73	5.73	0.	-20.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-282.	0.04	-0.04
14792	40	5.73	5.73	0.	-32.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-274.	0.03	-0.03
14793	40	5.73	5.73	0.	-30.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-275.	0.03	-0.03
14794	40	5.73	5.73	0.	18.	0.00	0.07	7.78	7.78	0.	-281.	0.04	-0.04
14795	40	5.73	5.73	0.	73.	0.00	0.30	7.78	7.78	0.	-288.	0.04	-0.04
14796	40	5.73	5.73	0.	118.	0.00	0.49	7.78	7.78	0.	-298.	0.04	-0.04
14797	40	5.73	5.73	0.	143.	0.00	0.60	7.78	7.78	0.	-309.	0.04	-0.04
14799	40	5.73	5.73	0.	-27.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-284.	0.04	-0.04
14800	40	5.73	5.73	0.	-11.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-276.	0.04	-0.04
14801	40	5.73	5.73	0.	-36.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-275.	0.03	-0.03
14802	40	5.73	5.73	0.	-18.	0.00	0.04	7.78	7.78	0.	-278.	0.04	-0.04
14803	40	5.73	5.73	0.	66.	0.00	0.27	7.78	7.78	0.	-284.	0.04	-0.04
14804	40	5.73	5.73	0.	118.	0.00	0.49	7.78	7.78	0.	-291.	0.04	-0.04
14805	40	5.73	5.73	0.	147.	0.00	0.61	7.78	7.78	0.	-299.	0.04	-0.04
14807	40	5.73	5.73	0.	-35.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14808	40	5.73	5.73	0.	-19.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-277.	0.04	-0.04
14809	40	5.73	5.73	0.	-41.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-274.	0.03	-0.03
14810	40	5.73	5.73	0.	-32.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-275.	0.04	-0.04
14811	40	5.73	5.73	0.	47.	0.00	0.20	7.78	7.78	0.	-279.	0.04	-0.04
14812	40	5.73	5.73	0.	119.	0.00	0.49	7.78	7.78	0.	-284.	0.04	-0.04
14813	40	5.73	5.73	0.	158.	0.00	0.66	7.78	7.78	0.	-291.	0.04	-0.04
14823	40	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14824	40	5.73	5.73	0.	-28.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-277.	0.04	-0.04
14825	40	5.73	5.73	0.	-10.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-274.	0.03	-0.03
14826	40	5.73	5.73	0.	-42.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-274.	0.03	-0.03
14827	40	5.73	5.73	0.	34.	0.00	0.14	7.78	7.78	0.	-276.	0.04	-0.04
14828	40	5.73	5.73	0.	115.	0.00	0.48	7.78	7.78	0.	-281.	0.04	-0.04
14829	40	5.73	5.73	0.	158.	0.00	0.66	7.78	7.78	0.	-289.	0.04	-0.04
14831	40	5.73	5.73	0.	-62.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-284.	0.04	-0.04
14832	40	5.73	5.73	0.	-39.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-276.	0.04	-0.04
14833	40	5.73	5.73	0.	-19.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-272.	0.03	-0.03
14834	40	5.73	5.73	0.	-36.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-272.	0.03	-0.03
14835	40	5.73	5.73	0.	29.	0.00	0.12	7.78	7.78	0.	-274.	0.03	-0.03
14836	40	5.73	5.73	0.	111.	0.00	0.46	7.78	7.78	0.	-279.	0.04	-0.04
14837	40	5.73	5.73	0.	158.	0.00	0.66	7.78	7.78	0.	-287.	0.04	-0.04
14839	40	5.73	5.73	0.	-76.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-279.	0.04	-0.04
14840	40	5.73	5.73	0.	-52.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-273.	0.03	-0.03
14841	40	5.73	5.73	0.	-28.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-269.	0.03	-0.03
14842	40	5.73	5.73	0.	-32.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-268.	0.03	-0.03
14843	40	5.73	5.73	0.	23.	0.00	0.10	7.78	7.78	0.	-272.	0.03	-0.03
14844	40	5.73	5.73	0.	106.	0.00	0.44	7.78	7.78	0.	-278.	0.04	-0.04
14845	40	5.73	5.73	0.	156.	0.00	0.65	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14847	40	5.73	5.73	0.	-90.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-269.	0.03	-0.03
14848	40	5.73	5.73	0.	-66.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-263.	0.03	-0.03
14849	40	5.73	5.73	0.	-38.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-261.	0.03	-0.03
14850	40	5.73	5.73	0.	-38.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-263.	0.03	-0.03
14851	40	5.73	5.73	0.	-27.	0.00	0.07	7.78	7.78	0.	-268.	0.03	-0.03
14852	40	5.73	5.73	0.	100.	0.00	0.42	7.78	7.78	0.	-276.	0.04	-0.04
14853	40	5.73	5.73	0.	151.	0.00	0.63	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14861	40	5.73	5.73	0.	-104.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-250.	0.03	-0.03
14862	40	5.73	5.73	0.	-121.	0.02	-0.02	7.78	7.78	0.	-220.	0.03	-0.03
14863	40	5.73	5.73	0.	-139.	0.02	-0.02	7.78	7.78	0.	-173.	0.02	-0.02
14864	40	5.73	5.73	0.	-157.	0.02	-0.02	7.78	7.78	201.	-111.	0.02	0.02
14865	40	5.73	5.73	0.	-176.	0.02	-0.02	7.78	7.78	1481.	-223.	0.09	0.22
14866	40	5.73	5.73	0.	-179.	0.02	-0.02	7.78	7.78	3215.	-375.	0.18	0.34
14868	40	5.73	5.73	0.	-79.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-243.	0.03	-0.03
14869	40	5.73	5.73	0.	-91.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-214.	0.03	-0.03
14870	40	5.73	5.73	0.	-99.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-173.	0.02	-0.02
14871	40	5.73	5.73	0.	-95.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-123.	0.02	-0.02
14872	40	5.73	5.73	0.	-66.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-211.	0.03	-0.03
14873	40	5.73	5.73	0.	-30.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-387.	0.05	-0.05
14875	40	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-245.	0.03	-0.03
14876	40	5.73	5.73	0.	-53.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-224.	0.03	-0.03
14877	40	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-196.	0.02	-0.02
14878	40	5.73	5.73	0.	-66.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-167.	0.02	-0.02
14879	40	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-205.	0.03	-0.03
14880	40	5.73	5.73	0.	34.	0.00	0.14	7.78	7.78	0.	-387.	0.05	-0.05
14882	40	5.73	5.73	0.	-45.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-254.	0.03	-0.03
14883	40	5.73	5.73	0.	-50.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-241.	0.03	-0.03
14884	40	5.73	5.73	0.	-62.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-226.	0.03	-0.03
14885	40	5.73	5.73	0.	-54.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-217.	0.03	-0.03
14886	40	5.73	5.73	0.	-34.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-224.	0.03	-0.03
14887	40	5.73	5.73	0.	58.	0.00	0.24	7.78	7.78	0.	-388.	0.05	-0.05
14889	40	5.73	5.73	0.	-33.	0.00	0.05	7.78	7.78	0.	-263.	0.03	-0.03
14890	40	5.73	5.73	0.	-38.	0.00	0.03	7.78	7.78	0.	-256.	0.03	-0.03
14891	40	5.73	5.73	0.	-37.	0.00	0.04	7.78	7.78	0.	-251.	0.03	-0.03
14892	40	5.73	5.73	0.	-25.	0.00	0.08	7.78	7.78	0.	-255.	0.03	-0.03
14893	40	5.73	5.73	0.	48.	0.00	0.20	7.78	7.78	0.	-277.	0.04	-0.04
14894	40	5.73	5.73	0.	100.	0.00	0.42	7.78	7.78	0.	-395.	0.05	-0.05
14896	40	5.73	5.73	0.	94.	0.00	0.39	7.78	7.78	0.	-274.	0.03	-0.03



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14897	40	5.73	5.73	0.	90.	0.00	0.37	7.78	7.78	0.	-272.	0.03	-0.03
14898	40	5.73	5.73	0.	88.	0.00	0.37	7.78	7.78	0.	-273.	0.03	-0.03
14899	40	5.73	5.73	0.	94.	0.00	0.39	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14900	40	5.73	5.73	0.	115.	0.00	0.48	7.78	7.78	0.	-315.	0.04	-0.04
14901	40	5.73	5.73	0.	154.	0.00	0.64	7.78	7.78	0.	-383.	0.05	-0.05
14903	40	5.73	5.73	0.	145.	0.00	0.60	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14904	40	5.73	5.73	0.	139.	0.00	0.58	7.78	7.78	0.	-285.	0.04	-0.04
14905	40	5.73	5.73	0.	135.	0.00	0.56	7.78	7.78	0.	-288.	0.04	-0.04
14906	40	5.73	5.73	0.	136.	0.00	0.57	7.78	7.78	0.	-302.	0.04	-0.04
14907	40	5.73	5.73	0.	148.	0.00	0.62	7.78	7.78	0.	-325.	0.04	-0.04
14908	40	5.73	5.73	0.	171.	0.00	0.71	7.78	7.78	0.	-352.	0.04	-0.04
15131	40	5.73	5.73	148.	12.	0.01	0.09	7.78	7.78	0.	-310.	0.04	-0.04
15133	40	5.73	5.73	66.	20.	0.00	0.10	7.78	7.78	0.	-298.	0.04	-0.04
15135	40	5.73	5.73	15.	21.	0.00	0.09	7.78	7.78	0.	-279.	0.04	-0.04
15137	40	5.73	5.73	160.	17.	0.01	0.11	7.78	7.78	0.	-261.	0.03	-0.03
15139	40	5.73	5.73	186.	-20.	0.01	0.04	7.78	7.78	0.	-250.	0.03	-0.03
15141	40	5.73	5.73	0.	-13.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-274.	0.03	-0.03
15143	40	5.73	5.73	0.	-32.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-299.	0.04	-0.04
15145	40	5.73	5.73	0.	-38.	0.00	0.00	7.78	7.78	0.	-299.	0.04	-0.04
15147	40	5.73	5.73	0.	-45.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-296.	0.04	-0.04
15149	40	5.73	5.73	0.	-59.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-293.	0.04	-0.04
15151	40	5.73	5.73	0.	-75.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-293.	0.04	-0.04
15153	40	5.73	5.73	0.	-89.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-288.	0.04	-0.04
15155	40	5.73	5.73	0.	-103.	0.01	-0.01	7.78	7.78	0.	-276.	0.04	-0.04
15157	40	5.73	5.73	0.	-117.	0.02	-0.02	7.78	7.78	0.	-258.	0.03	-0.03
15159	40	5.73	5.73	0.	-134.	0.02	-0.02	7.78	7.78	0.	-230.	0.03	-0.03
15161	40	5.73	5.73	0.	-156.	0.02	-0.02	7.78	7.78	208.	-175.	0.03	-0.02
15163	40	5.73	5.73	0.	-185.	0.02	-0.02	7.78	7.78	1421.	-130.	0.08	0.21
15165	40	5.73	5.73	0.	-237.	0.03	-0.03	7.78	7.78	3358.	-24.	0.15	0.60
15170	40	5.73	5.73	0.	-287.	0.04	-0.04	7.78	7.78	3964.	-125.	0.21	0.81
15196	40	5.73	5.73	0.	225.	0.00	0.93	7.78	16.30	0.	-414.	0.05	-0.05
15197	40	5.73	5.73	0.	202.	0.00	0.84	7.78	16.30	0.	-419.	0.05	-0.05
15198	40	5.73	5.73	0.	139.	0.00	0.58	7.78	16.30	0.	-415.	0.05	-0.05
15199	40	5.73	5.73	0.	79.	0.00	0.33	7.78	16.30	0.	-409.	0.05	-0.05
15200	40	5.73	5.73	693.	-58.	0.04	0.15	7.78	16.30	0.	-399.	0.05	-0.05
15201	40	5.73	5.73	587.	-462.	0.10	0.18	7.78	16.30	3771.	-356.	0.19	0.42
15203	40	5.73	5.73	0.	230.	0.00	0.96	7.78	16.30	0.	-369.	0.05	-0.05
15204	40	5.73	5.73	2100.	-525.	0.16	0.19	7.78	16.30	5295.	-151.	0.24	0.79

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14748	40	5.73	5.73	586.	-3.	0.03	0.15	7.78	7.78	1464.	-309.	0.10	0.15
14749	40	5.73	5.73	580.	-3.	0.03	0.17	7.78	7.78	1425.	-296.	0.10	0.15
14750	40	5.73	5.73	476.	-2.	0.03	0.13	7.78	7.78	1389.	-283.	0.09	0.15
14751	40	5.73	5.73	482.	-1.	0.03	0.12	7.78	7.78	1390.	-264.	0.09	0.15
14752	40	5.73	5.73	727.	-21.	0.04	0.17	7.78	7.78	1380.	-254.	0.09	0.15
14753	40	5.73	5.73	719.	-20.	0.04	0.17	7.78	7.78	1354.	-258.	0.09	0.15
14754	40	5.73	5.73	608.	-2.	0.03	0.15	7.78	7.78	4766.	-315.	0.24	0.57
14755	40	5.73	5.73	691.	-2.	0.04	0.17	7.78	7.78	4669.	-308.	0.23	0.56
14756	40	5.73	5.73	785.	-8.	0.04	0.19	7.78	7.78	4564.	-297.	0.23	0.55
14757	40	5.73	5.73	871.	-4.	0.05	0.22	7.78	7.78	4539.	-278.	0.23	0.56
14758	40	5.73	5.73	931.	-22.	0.05	0.22	7.78	7.78	4487.	-268.	0.22	0.56
14759	40	5.73	5.73	884.	-24.	0.05	0.21	7.78	7.78	4435.	-266.	0.22	0.56
14760	40	5.73	5.73	607.	-2.	0.03	0.15	7.78	7.78	6313.	-326.	0.30	0.75
14761	40	5.73	5.73	795.	-7.	0.04	0.20	7.78	7.78	6206.	-324.	0.30	0.74
14762	40	5.73	5.73	986.	-5.	0.05	0.25	7.78	7.78	6049.	-314.	0.29	0.74
14763	40	5.73	5.73	1123.	-18.	0.06	0.27	7.78	7.78	6031.	-293.	0.29	0.75
14764	40	5.73	5.73	1159.	-17.	0.06	0.28	7.78	7.78	5950.	-282.	0.28	0.75
14765	40	5.73	5.73	1059.	-16.	0.06	0.26	7.78	7.78	5899.	-278.	0.28	0.75
14766	40	5.73	5.73	568.	-2.	0.03	0.14	7.78	7.78	7935.	-335.	0.37	0.95
14767	40	5.73	5.73	996.	0.	0.05	0.25	7.78	7.78	7818.	-332.	0.37	0.94
14768	40	5.73	5.73	1194.	-16.	0.06	0.29	7.78	7.78	7644.	-324.	0.36	0.92
14769	40	5.73	5.73	1355.	-10.	0.07	0.33	7.78	7.78	7524.	-310.	0.35	0.93
14770	40	5.73	5.73	1376.	6.	0.07	0.37	7.78	7.78	7480.	-297.	0.35	0.93
14771	40	5.73	5.73	1209.	17.	0.06	0.38	7.78	7.78	7424.	-290.	0.35	0.93
14772	40	5.73	5.73	1001.	-2.	0.05	0.25	7.78	7.78	9814.	-344.	0.45	1.17
14773	40	5.73	5.73	1517.	-11.	0.08	0.37	7.78	7.78	9697.	-341.	0.44	1.16
14774	40	5.73	5.73	1692.	-18.	0.09	0.41	7.78	7.78	9469.	-333.	0.43	1.14
14775	40	5.73	5.73	1728.	0.	0.09	0.44	7.78	7.78	9185.	-322.	0.42	1.12
14776	40	5.73	5.73	1639.	32.	0.03	0.55	7.78	7.78	9035.	-311.	0.41	1.11
14777	40	5.73	5.73	1324.	62.	0.00	0.60	7.78	7.78	8923.	-303.	0.41	1.11
14778	40	5.73	5.73	1582.	-9.	0.08	0.39	7.78	7.78	11982.	-356.	0.54	1.42
14779	40	5.73	5.73	2064.	-17.	0.11	0.50	7.78	7.78	11819.	-351.	0.53	1.41
14780	40	5.73	5.73	2153.	-22.	0.11	0.52	7.78	7.78	11539.	-340.	0.52	1.39
14781	40	5.73	5.73	2216.	-6.	0.12	0.55	7.78	7.78	11228.	-333.	0.51	1.36
14782	40	5.73	5.73	2264.	19.	0.06	0.65	7.78	7.78	10961.	-326.	0.49	1.34
14783	40	5.73	5.73	1818.	77.	0.00	0.78	7.78	7.78	10667.	-318.	0.48	1.31
14784	40	5.73	5.73	1942.	-14.	0.10	0.47	7.78	7.78	14139.	-367.	0.63	1.66
14785	40	5.73	5.73	2384.	-22.	0.13	0.57	7.78	7.78	13968.	-360.	0.62	1.66
14786	40	5.73	5.73	2401.	-25.	0.13	0.57	7.78	7.78	13742.	-348.	0.61	1.65
14787	40	5.73	5.73	2489.	-18.	0.13	0.60	7.78	7.78	13583.	-341.	0.60	1.64



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14788	40	5.73	5.73	2639.	7.	0.12	0.69	7.78	7.78	13312.	-342.	0.59	1.61
14789	40	5.73	5.73	2120.	82.	0.00	0.88	7.78	7.78	12879.	-336.	0.57	1.56
14791	40	5.73	5.73	514.	-5.	0.03	0.13	7.78	7.78	1345.	-275.	0.09	0.14
14792	40	5.73	5.73	808.	-30.	0.05	0.19	7.78	7.78	4377.	-272.	0.22	0.55
14793	40	5.73	5.73	1015.	-19.	0.06	0.24	7.78	7.78	5842.	-274.	0.28	0.74
14794	40	5.73	5.73	1128.	18.	0.06	0.36	7.78	7.78	7248.	-281.	0.34	0.92
14795	40	5.73	5.73	1224.	73.	0.00	0.61	7.78	7.78	8640.	-288.	0.40	1.09
14796	40	5.73	5.73	1811.	118.	0.00	0.96	7.78	7.78	10049.	-298.	0.46	1.26
14797	40	5.73	5.73	2193.	143.	0.00	1.16	7.78	7.78	11794.	-309.	0.53	1.47
14799	40	5.73	5.73	592.	-18.	0.03	0.14	7.78	7.78	1353.	-283.	0.09	0.14
14800	40	5.73	5.73	792.	-1.	0.04	0.20	7.78	7.78	4367.	-275.	0.22	0.54
14801	40	5.73	5.73	986.	-25.	0.05	0.23	7.78	7.78	5865.	-274.	0.28	0.74
14802	40	5.73	5.73	1160.	10.	0.06	0.33	7.78	7.78	7246.	-277.	0.34	0.92
14803	40	5.73	5.73	1255.	66.	0.00	0.59	7.78	7.78	8521.	-282.	0.39	1.08
14804	40	5.73	5.73	1676.	118.	0.00	0.92	7.78	7.78	9772.	-288.	0.45	1.24
14805	40	5.73	5.73	1988.	147.	0.00	1.13	7.78	7.78	11248.	-299.	0.51	1.41
14807	40	5.73	5.73	465.	-25.	0.03	0.11	7.78	7.78	1382.	-284.	0.09	0.14
14808	40	5.73	5.73	752.	-8.	0.04	0.19	7.78	7.78	4313.	-277.	0.22	0.53
14809	40	5.73	5.73	909.	-37.	0.05	0.21	7.78	7.78	5814.	-274.	0.28	0.74
14810	40	5.73	5.73	965.	-32.	0.05	0.25	7.78	7.78	7182.	-275.	0.34	0.92
14811	40	5.73	5.73	1084.	47.	0.04	0.47	7.78	7.78	8431.	-278.	0.39	1.08
14812	40	5.73	5.73	1374.	119.	0.00	0.85	7.78	7.78	9527.	-283.	0.43	1.21
14813	40	5.73	5.73	1610.	158.	0.00	1.07	7.78	7.78	10576.	-291.	0.48	1.34
14823	40	5.73	5.73	394.	-35.	0.02	0.09	7.78	7.78	1391.	-284.	0.09	0.15
14824	40	5.73	5.73	686.	-16.	0.04	0.17	7.78	7.78	4240.	-276.	0.21	0.53
14825	40	5.73	5.73	908.	-1.	0.05	0.23	7.78	7.78	5741.	-273.	0.28	0.73
14826	40	5.73	5.73	961.	-42.	0.05	0.24	7.78	7.78	7112.	-273.	0.33	0.91
14827	40	5.73	5.73	1090.	34.	0.05	0.42	7.78	7.78	8359.	-276.	0.39	1.07
14828	40	5.73	5.73	1284.	115.	0.00	0.81	7.78	7.78	9388.	-281.	0.43	1.20
14829	40	5.73	5.73	1456.	158.	0.00	1.04	7.78	7.78	10207.	-289.	0.46	1.29
14831	40	5.73	5.73	422.	-47.	0.03	0.09	7.78	7.78	1386.	-282.	0.09	0.15
14832	40	5.73	5.73	703.	-25.	0.04	0.16	7.78	7.78	4098.	-274.	0.21	0.51
14833	40	5.73	5.73	921.	-7.	0.05	0.23	7.78	7.78	5644.	-271.	0.27	0.72
14834	40	5.73	5.73	1012.	-25.	0.06	0.24	7.78	7.78	7034.	-271.	0.33	0.90
14835	40	5.73	5.73	1137.	29.	0.06	0.41	7.78	7.78	8291.	-274.	0.38	1.06
14836	40	5.73	5.73	1355.	111.	0.00	0.81	7.78	7.78	9367.	-279.	0.43	1.20
14837	40	5.73	5.73	1501.	158.	0.00	1.05	7.78	7.78	10204.	-285.	0.46	1.30
14839	40	5.73	5.73	565.	-61.	0.04	0.12	7.78	7.78	1380.	-275.	0.09	0.15
14840	40	5.73	5.73	789.	-36.	0.05	0.18	7.78	7.78	3918.	-269.	0.20	0.49
14841	40	5.73	5.73	980.	-14.	0.05	0.24	7.78	7.78	5459.	-266.	0.26	0.70
14842	40	5.73	5.73	1105.	-32.	0.06	0.26	7.78	7.78	6943.	-267.	0.33	0.89
14843	40	5.73	5.73	1242.	23.	0.06	0.41	7.78	7.78	8284.	-271.	0.38	1.07
14844	40	5.73	5.73	1549.	106.	0.00	0.83	7.78	7.78	9498.	-276.	0.43	1.22
14845	40	5.73	5.73	1762.	156.	0.00	1.10	7.78	7.78	10725.	-284.	0.48	1.37
14847	40	5.73	5.73	643.	-90.	0.05	0.14	7.78	7.78	1386.	-261.	0.09	0.15
14848	40	5.73	5.73	931.	-48.	0.05	0.21	7.78	7.78	3762.	-257.	0.19	0.47
14849	40	5.73	5.73	1139.	-22.	0.06	0.27	7.78	7.78	5290.	-261.	0.26	0.69
14850	40	5.73	5.73	1367.	-38.	0.08	0.31	7.78	7.78	6983.	-257.	0.33	0.91
14851	40	5.73	5.73	1426.	-27.	0.08	0.43	7.78	7.78	8447.	-265.	0.39	1.10
14852	40	5.73	5.73	1771.	100.	0.00	0.87	7.78	7.78	9590.	-276.	0.44	1.23
14853	40	5.73	5.73	2033.	151.	0.00	1.16	7.78	7.78	11433.	-284.	0.51	1.46
14861	40	5.73	5.73	1068.	-88.	0.07	0.21	7.78	7.78	1356.	-238.	0.09	0.16
14862	40	5.73	5.73	1570.	-103.	0.09	0.31	7.78	7.78	1533.	-203.	0.09	0.20
14863	40	5.73	5.73	2207.	-139.	0.13	0.42	7.78	7.78	1648.	-173.	0.09	0.24
14864	40	5.73	5.73	2704.	-157.	0.15	0.50	7.78	7.78	1639.	-110.	0.09	0.25
14865	40	5.73	5.73	3048.	-176.	0.17	0.54	7.78	7.78	0.	-223.	0.04	0.11
14866	40	5.73	5.73	2871.	-179.	0.16	0.52	7.78	7.78	0.	-378.	0.05	-0.05
14868	40	5.73	5.73	1139.	-79.	0.07	0.27	7.78	7.78	3588.	-234.	0.18	0.47
14869	40	5.73	5.73	1648.	-91.	0.09	0.34	7.78	7.78	3261.	-214.	0.17	0.45
14870	40	5.73	5.73	2091.	-99.	0.12	0.42	7.78	7.78	2833.	-173.	0.14	0.40
14871	40	5.73	5.73	2423.	-95.	0.13	0.49	7.78	7.78	2227.	-123.	0.11	0.34
14872	40	5.73	5.73	2344.	-66.	0.13	0.51	7.78	7.78	1462.	-145.	0.08	0.23
14873	40	5.73	5.73	1521.	-17.	0.08	0.37	7.78	7.78	1001.	-355.	0.09	0.08
14875	40	5.73	5.73	1351.	-48.	0.08	0.35	7.78	7.78	5295.	-245.	0.26	0.70
14876	40	5.73	5.73	1802.	-28.	0.10	0.42	7.78	7.78	5239.	-224.	0.25	0.70
14877	40	5.73	5.73	2083.	-48.	0.11	0.52	7.78	7.78	5065.	-196.	0.24	0.71
14878	40	5.73	5.73	2705.	-66.	0.15	0.59	7.78	7.78	4767.	-167.	0.23	0.69
14879	40	5.73	5.73	2758.	-25.	0.15	0.66	7.78	7.78	4528.	-161.	0.22	0.66
14880	40	5.73	5.73	2031.	28.	0.08	0.63	7.78	7.78	3722.	-315.	0.19	0.43
14882	40	5.73	5.73	1686.	-45.	0.09	0.40	7.78	7.78	7062.	-246.	0.33	0.93
14883	40	5.73	5.73	2077.	-50.	0.11	0.47	7.78	7.78	7074.	-241.	0.33	0.96
14884	40	5.73	5.73	2384.	-62.	0.13	0.54	7.78	7.78	7125.	-226.	0.33	0.98
14885	40	5.73	5.73	2956.	-42.	0.16	0.70	7.78	7.78	7120.	-217.	0.33	0.98
14886	40	5.73	5.73	3350.	-1.	0.17	0.84	7.78	7.78	7138.	-224.	0.33	0.98
14887	40	5.73	5.73	2985.	58.	0.07	1.00	7.78	7.78	6283.	-338.	0.31	0.84
14889	40	5.73	5.73	1744.	-33.	0.09	0.49	7.78	7.78	8703.	-258.	0.40	1.14
14890	40	5.73	5.73	2152.	-38.	0.12	0.58	7.78	7.78	8917.	-251.	0.41	1.18
14891	40	5.73	5.73	2558.	-37.	0.14	0.70	7.78	7.78	8941.	-251.	0.41	1.18
14892	40	5.73	5.73	3093.	-25.	0.16	0.87	7.78	7.78	8759.	-255.	0.40	1.15
14893	40	5.73	5.73	3585.	48.	0.17	1.11	7.78	7.78	9415.	-273.	0.43	1.21
14894	40	5.73	5.73	3902.	100.	0.07	1.41	7.78	7.78	9264.	-358.	0.43	1.08



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14896	40	5.73	5.73	1969.	94.	0.00	0.90	7.78	7.78	8696.	-271.	0.40	1.12
14897	40	5.73	5.73	2076.	90.	0.03	0.90	7.78	7.78	8777.	-269.	0.40	1.14
14898	40	5.73	5.73	2424.	88.	0.06	0.98	7.78	7.78	9622.	-272.	0.44	1.24
14899	40	5.73	5.73	2930.	94.	0.07	1.14	7.78	7.78	11369.	-285.	0.51	1.45
14900	40	5.73	5.73	3485.	115.	0.07	1.37	7.78	7.78	13199.	-315.	0.59	1.64
14901	40	5.73	5.73	3990.	154.	0.09	1.68	7.78	7.78	12970.	-337.	0.58	1.57
14903	40	5.73	5.73	2249.	145.	0.00	1.19	7.78	7.78	12223.	-284.	0.55	1.57
14904	40	5.73	5.73	2348.	139.	0.00	1.18	7.78	7.78	12974.	-285.	0.58	1.66
14905	40	5.73	5.73	2303.	135.	0.00	1.15	7.78	7.78	13616.	-288.	0.61	1.74
14906	40	5.73	5.73	2736.	136.	0.00	1.27	7.78	7.78	14891.	-302.	0.69	2.12
14907	40	5.73	5.73	3330.	148.	0.00	1.48	7.78	7.78	16224.	-325.	2.25	13.72
14908	40	5.73	5.73	3920.	171.	0.10	1.73	7.78	7.78	16453.	-352.	1.98	11.59
15131	40	5.73	5.73	500.	5.	0.02	0.15	7.78	7.78	740.	-305.	0.07	0.06
15133	40	5.73	5.73	473.	20.	0.00	0.20	7.78	7.78	691.	-288.	0.07	0.05
15135	40	5.73	5.73	312.	13.	0.00	0.14	7.78	7.78	643.	-271.	0.06	0.05
15137	40	5.73	5.73	164.	8.	0.01	0.07	7.78	7.78	665.	-253.	0.06	0.06
15139	40	5.73	5.73	681.	-20.	0.04	0.17	7.78	7.78	661.	-244.	0.06	0.06
15141	40	5.73	5.73	621.	-13.	0.03	0.15	7.78	7.78	609.	-260.	0.06	0.05
15143	40	5.73	5.73	353.	-24.	0.02	0.08	7.78	7.78	575.	-288.	0.06	0.04
15145	40	5.73	5.73	382.	-31.	0.02	0.09	7.78	7.78	603.	-298.	0.06	0.04
15147	40	5.73	5.73	250.	-38.	0.02	0.05	7.78	7.78	621.	-294.	0.06	0.04
15149	40	5.73	5.73	167.	-59.	0.02	0.04	7.78	7.78	621.	-293.	0.06	0.04
15151	40	5.73	5.73	193.	-75.	0.02	0.04	7.78	7.78	616.	-292.	0.06	0.04
15153	40	5.73	5.73	416.	-80.	0.03	0.08	7.78	7.78	609.	-284.	0.06	0.04
15155	40	5.73	5.73	586.	-94.	0.04	0.11	7.78	7.78	654.	-269.	0.06	0.05
15157	40	5.73	5.73	790.	-108.	0.05	0.15	7.78	7.78	708.	-247.	0.06	0.07
15159	40	5.73	5.73	1250.	-133.	0.08	0.24	7.78	7.78	642.	-230.	0.06	0.08
15161	40	5.73	5.73	2277.	-155.	0.13	0.41	7.78	7.78	912.	-163.	0.06	0.12
15163	40	5.73	5.73	2849.	-180.	0.16	0.50	7.78	7.78	1330.	-130.	0.07	0.19
15165	40	5.73	5.73	3517.	-237.	0.20	0.56	7.78	7.78	1422.	-112.	0.08	0.23
15170	40	5.73	5.73	3996.	-287.	0.22	0.62	7.78	7.78	1034.	-128.	0.06	0.15
15196	40	5.73	5.73	4326.	225.	0.84	15.98	16.30	7.78	13370.	-410.	0.48	0.92
15197	40	5.73	5.73	3926.	202.	0.16	2.02	16.30	7.78	9026.	-407.	0.34	0.63
15198	40	5.73	5.73	2699.	139.	0.00	1.28	16.30	7.78	5795.	-391.	0.24	0.39
15199	40	5.73	5.73	1549.	79.	0.00	0.72	16.30	7.78	3119.	-386.	0.15	0.18
15200	40	5.73	5.73	903.	-31.	0.05	0.25	16.30	7.78	684.	-374.	0.07	-0.04
15201	40	5.73	5.73	0.	-462.	0.08	0.08	16.30	7.78	0.	-380.	0.05	-0.05
15203	40	5.73	5.73	4379.	226.	0.94	17.98	16.30	7.78	17905.	-363.	0.62	1.28
15204	40	5.73	5.73	946.	-602.	0.12	-0.07	16.30	7.78	509.	-78.	0.03	0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

*Parete laterale 06*

G14974	G14975	G14976	G14977	G14978	G14979	G150. G15113:15112						
G14980	G14981	G14982	G14983	G14984	G14985	G150. G15103:15102	G15039	G15047	G15055	G15063		
G14986	G14987	G14988	G14989	G14990	G14991	G150. G15105:15104	G15040	G15048	G15056	G15064		
G14992	G14993	G14994	G14995	G14996	G14997	G150. G15107:15106	G15041	G15049	G15057	G15065		
G14998	G14999	G15000	G15001	G15002	G15003	G150. G15109:15108	G15042	G15050	G15058	G15066		
G15004	G15005	G15006	G15007	G15008	G15009	G150. G15111:15110	G15043	G15051	G15059	G15067		
G15010	G15011	G15012	G15013	G15014	G15015	G150. G15118:15117	G15044	G15052	G15060	G15068		
G15016	G15017	G15018	G15019	G15020	G15021	G15029. G15114:15115	G15045	G15053	G15061	G15069		

LEGENDA:



spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14974	40	10.06	10.06	69.	-42.	0.01	0.00	7.91	7.91	0.	-984.	0.13	-0.13
14975	40	10.06	10.06	0.	-44.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-993.	0.13	-0.13
14976	40	10.06	10.06	0.	-15.	0.00	0.00	7.91	7.91	0.	-958.	0.12	-0.12
14977	40	10.06	10.06	1101.	40.	0.00	0.27	7.91	7.91	1553.	-786.	0.16	-0.10
14978	40	10.06	10.06	4042.	318.	0.14	1.36	7.91	7.91	6331.	-940.	0.35	0.39
14979	40	10.06	10.06	3070.	-104.	0.13	0.39	7.91	7.91	13760.	-1503.	0.65	0.68
14980	40	9.06	9.06	55.	-20.	0.00	0.03	7.91	7.91	0.	-967.	0.12	-0.12
14981	40	9.06	9.06	0.	-16.	0.00	0.03	7.91	7.91	0.	-953.	0.12	-0.12
14982	40	9.06	9.06	0.	23.	0.00	0.06	7.91	7.91	0.	-896.	0.11	-0.11
14983	40	9.06	9.06	564.	0.	0.02	0.16	7.91	7.91	176.	-745.	0.10	-0.10
14984	40	9.06	9.06	2974.	-102.	0.14	0.41	7.91	7.91	818.	-802.	0.13	-0.05
14985	40	9.06	9.06	2759.	-94.	0.13	0.39	7.91	7.91	1327.	-1011.	0.18	-0.06
14986	40	9.06	9.06	28.	18.	0.00	0.05	7.91	7.91	0.	-934.	0.12	-0.12
14987	40	9.06	9.06	0.	15.	0.00	0.04	7.91	7.91	0.	-921.	0.12	-0.12
14988	40	9.06	9.06	0.	21.	0.00	0.06	7.91	7.91	0.	-874.	0.11	-0.11
14989	40	9.06	9.06	0.	-40.	0.01	-0.01	7.91	7.91	319.	-805.	0.11	-0.09
14990	40	9.06	9.06	1451.	-152.	0.08	0.18	7.91	7.91	559.	-866.	0.13	-0.07
14991	40	9.06	9.06	1903.	-177.	0.10	0.31	7.91	7.91	537.	-970.	0.14	-0.09
14992	40	5.91	5.91	0.	10.	0.00	0.04	7.91	7.91	207.	-909.	0.12	-0.11
14993	40	5.91	5.91	0.	7.	0.00	0.03	7.91	7.91	270.	-897.	0.12	-0.11
14994	40	5.91	5.91	0.	-22.	0.00	0.00	7.91	7.91	402.	-871.	0.13	-0.09
14995	40	5.91	5.91	151.	-57.	0.01	0.03	7.91	7.91	543.	-849.	0.13	-0.07
14996	40	5.91	5.91	1020.	-159.	0.07	0.22	7.91	7.91	530.	-871.	0.13	-0.07
14997	40	5.91	5.91	1966.	-196.	0.12	0.34	7.91	7.91	527.	-909.	0.13	-0.08
14998	40	5.91	5.91	0.	8.	0.00	0.03	7.91	7.91	555.	-905.	0.14	-0.09
14999	40	5.91	5.91	0.	-12.	0.00	0.00	7.91	7.91	609.	-907.	0.14	-0.08
15000	40	5.91	5.91	0.	-28.	0.01	0.01	7.91	7.91	693.	-899.	0.14	-0.07
15001	40	5.91	5.91	229.	-46.	0.02	0.05	7.91	7.91	739.	-883.	0.14	-0.06
15002	40	5.91	5.91	647.	-135.	0.05	0.11	7.91	7.91	711.	-874.	0.14	-0.06
15003	40	5.91	5.91	1232.	-50.	0.07	0.27	7.91	7.91	708.	-874.	0.14	-0.06
15004	40	5.91	5.91	132.	13.	0.01	0.09	7.91	7.91	822.	-921.	0.15	-0.06
15005	40	5.91	5.91	85.	-20.	0.01	0.02	7.91	7.91	869.	-936.	0.15	-0.06
15006	40	5.91	5.91	132.	-46.	0.01	0.03	7.91	7.91	890.	-937.	0.15	-0.05
15007	40	5.91	5.91	242.	-80.	0.02	0.05	7.91	7.91	936.	-922.	0.15	-0.05
15008	40	5.91	5.91	331.	-107.	0.03	0.06	7.91	7.91	934.	-898.	0.15	-0.05
15009	40	5.91	5.91	604.	-132.	0.05	0.10	7.91	7.91	884.	-871.	0.14	-0.04
15010	40	5.91	5.91	255.	-4.	0.01	0.06	7.91	7.91	1059.	-934.	0.16	-0.04
15011	40	5.91	5.91	114.	-25.	0.01	0.05	7.91	7.91	1106.	-932.	0.16	-0.04
15012	40	5.91	5.91	205.	-57.	0.02	0.04	7.91	7.91	1124.	-923.	0.16	-0.03
15013	40	5.91	5.91	285.	-70.	0.02	0.05	7.91	7.91	1166.	-899.	0.16	-0.03
15014	40	5.91	5.91	330.	-97.	0.03	0.05	7.91	7.91	1181.	-881.	0.16	-0.02
15015	40	5.91	5.91	296.	-123.	0.03	0.04	7.91	7.91	1170.	-873.	0.15	-0.02
15016	40	5.91	5.91	253.	-18.	0.02	0.06	7.91	7.91	1254.	-938.	0.16	-0.03
15017	40	5.91	5.91	278.	-72.	0.02	0.05	7.91	7.91	1315.	-930.	0.17	-0.02
15018	40	5.91	5.91	231.	-65.	0.02	0.04	7.91	7.91	1334.	-912.	0.16	-0.01
15019	40	5.91	5.91	290.	-74.	0.02	0.05	7.91	7.91	1385.	-887.	0.16	0.01
15020	40	5.91	5.91	320.	-81.	0.03	0.06	7.91	7.91	1438.	-869.	0.16	0.02
15021	40	5.91	5.91	285.	-112.	0.03	0.05	7.91	7.91	1491.	-836.	0.16	0.03
15022	40	10.06	10.06	2522.	-264.	0.13	0.25	7.91	7.91	18279.	-2218.	0.84	0.66
15023	40	9.06	9.06	2010.	-133.	0.10	0.26	7.91	7.91	1406.	-1094.	0.19	-0.10
15024	40	9.06	9.06	1403.	-53.	0.07	0.29	7.91	7.91	567.	-992.	0.15	-0.08
15025	40	5.91	5.91	1096.	-54.	0.06	0.32	7.91	7.91	618.	-930.	0.14	-0.07
15026	40	5.91	5.91	863.	-150.	0.06	0.20	7.91	7.91	782.	-889.	0.14	-0.05
15027	40	5.91	5.91	720.	-144.	0.05	0.12	7.91	7.91	986.	-847.	0.14	-0.03
15028	40	5.91	5.91	355.	-128.	0.03	0.05	7.91	7.91	1176.	-834.	0.15	-0.01
15029	40	5.91	5.91	170.	-106.	0.02	0.04	7.91	7.91	1519.	-829.	0.16	0.03
15039	40	15.99	15.99	26.	770.	0.00	1.15	8.38	8.38	0.	-984.	0.12	-0.12
15040	40	9.06	9.06	1170.	303.	0.00	1.16	8.38	8.38	467.	-987.	0.14	-0.11
15041	40	5.91	5.91	946.	5.	0.04	0.25	8.38	8.38	672.	-1018.	0.15	-0.08
15042	40	5.91	5.91	654.	-91.	0.04	0.15	8.38	8.38	898.	-1012.	0.16	-0.06
15043	40	5.91	5.91	492.	-121.	0.04	0.08	8.38	8.38	1114.	-965.	0.16	-0.04
15044	40	5.91	5.91	317.	-57.	0.02	0.06	8.38	8.38	1264.	-884.	0.16	0.01
15045	40	5.91	5.91	133.	-53.	0.02	0.05	8.38	8.38	1574.	-783.	0.16	0.05
15047	40	9.06	9.06	0.	98.	0.00	0.26	8.38	8.38	0.	-914.	0.12	-0.12
15048	40	9.06	9.06	107.	73.	0.00	0.21	8.38	8.38	341.	-1011.	0.14	-0.13
15049	40	5.91	5.91	625.	18.	0.00	0.32	8.38	8.38	614.	-1093.	0.16	-0.10
15050	40	5.91	5.91	472.	-58.	0.03	0.15	8.38	8.38	901.	-1119.	0.17	-0.08
15051	40	5.91	5.91	263.	-158.	0.03	0.07	8.38	8.38	1148.	-1118.	0.18	-0.06
15052	40	5.91	5.91	267.	-187.	0.04	0.05	8.38	8.38	1389.	-1086.	0.19	-0.04
15053	40	5.91	5.91	174.	-172.	0.03	0.03	8.38	8.38	1679.	-1035.	0.19	0.04
15055	40	9.06	9.06	522.	-71.	0.03	0.07	8.38	8.38	0.	-871.	0.11	-0.11



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15056	40	9.06	9.06	462.	-29.	0.02	0.11	8.38	8.38	167.	-1050.	0.14	-0.14
15057	40	5.91	5.91	397.	19.	0.00	0.19	8.38	8.38	559.	-1137.	0.16	-0.11
15058	40	5.91	5.91	324.	-19.	0.02	0.13	8.38	8.38	893.	-1181.	0.18	-0.09
15059	40	5.91	5.91	158.	-115.	0.02	0.06	8.38	8.38	1160.	-1209.	0.19	-0.08
15060	40	5.91	5.91	171.	-175.	0.03	0.04	8.38	8.38	1330.	-1233.	0.20	-0.06
15061	40	5.91	5.91	158.	-159.	0.03	0.04	8.38	8.38	1609.	-1275.	0.22	-0.05
15063	40	9.06	9.06	917.	-40.	0.04	0.14	8.38	8.38	0.	-1012.	0.13	-0.13
15064	40	9.06	9.06	524.	-20.	0.02	0.08	8.38	8.38	0.	-1121.	0.14	-0.14
15065	40	5.91	5.91	265.	23.	0.00	0.16	8.38	8.38	479.	-1187.	0.17	-0.12
15066	40	5.91	5.91	353.	-4.	0.02	0.08	8.38	8.38	876.	-1252.	0.19	-0.10
15067	40	5.91	5.91	280.	-33.	0.02	0.08	8.38	8.38	1167.	-1323.	0.21	-0.09
15068	40	5.91	5.91	133.	-180.	0.03	0.41	8.38	8.38	1346.	-1390.	0.22	-0.09
15069	40	5.91	5.91	121.	-206.	0.03	0.68	8.38	8.38	1615.	-1497.	0.24	-0.09
15102	40	9.06	9.06	1462.	261.	0.00	0.97	7.91	7.91	204.	-1044.	0.14	-0.13
15103	40	9.06	9.06	1786.	159.	0.00	0.71	7.91	7.91	1033.	-1078.	0.17	-0.11
15104	40	9.06	9.06	1182.	227.	0.00	0.79	7.91	7.91	533.	-992.	0.15	-0.10
15105	40	9.06	9.06	1691.	63.	0.00	0.48	7.91	7.91	556.	-994.	0.15	-0.09
15106	40	5.91	5.91	1544.	61.	0.08	0.63	7.91	7.91	685.	-973.	0.15	-0.07
15107	40	5.91	5.91	1525.	-77.	0.09	0.52	7.91	7.91	659.	-948.	0.14	-0.07
15108	40	5.91	5.91	1252.	-64.	0.07	0.26	7.91	7.91	871.	-946.	0.15	-0.05
15109	40	5.91	5.91	1316.	-71.	0.07	0.27	7.91	7.91	826.	-907.	0.15	-0.05
15110	40	5.91	5.91	426.	-64.	0.04	0.16	7.91	7.91	1072.	-888.	0.15	-0.03
15111	40	5.91	5.91	713.	-78.	0.05	0.14	7.91	7.91	1026.	-854.	0.15	-0.03
15112	40	10.06	10.06	2005.	300.	0.03	1.01	7.91	7.91	20238.	-2469.	0.92	0.66
15113	40	10.06	10.06	2157.	210.	0.00	0.82	7.91	7.91	19008.	-2311.	0.87	0.66
15114	40	5.91	5.91	232.	-110.	0.03	0.03	7.91	7.91	1533.	-761.	0.15	0.04
15115	40	5.91	5.91	243.	-106.	0.03	0.04	7.91	7.91	1534.	-797.	0.16	0.04
15117	40	5.91	5.91	361.	-112.	0.03	0.07	7.91	7.91	1219.	-824.	0.15	0.02
15118	40	5.91	5.91	420.	-115.	0.04	0.07	7.91	7.91	1225.	-816.	0.15	0.01

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14974	40	10.06	10.06	772.	-6.	0.03	0.11	7.91	7.91	1812.	-976.	0.19	0.02
14975	40	10.06	10.06	1305.	-36.	0.06	0.18	7.91	7.91	2039.	-993.	0.20	0.04
14976	40	10.06	10.06	2093.	-15.	0.09	0.30	7.91	7.91	2150.	-958.	0.20	0.10
14977	40	10.06	10.06	2403.	101.	0.02	0.59	7.91	7.91	2513.	-786.	0.19	0.12
14978	40	10.06	10.06	3458.	318.	0.04	1.27	7.91	7.91	872.	-940.	0.15	-0.10
14979	40	10.06	10.06	0.	-119.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-1503.	0.19	-0.19
14980	40	9.06	9.06	733.	10.	0.03	0.15	7.91	7.91	1228.	-967.	0.17	-0.05
14981	40	9.06	9.06	1159.	-16.	0.05	0.21	7.91	7.91	1217.	-941.	0.16	-0.05
14982	40	9.06	9.06	1839.	3.	0.07	0.31	7.91	7.91	1002.	-896.	0.15	-0.06
14983	40	9.06	9.06	1800.	55.	0.06	0.44	7.91	7.91	577.	-764.	0.12	-0.09
14984	40	9.06	9.06	1587.	-7.	0.07	0.25	7.91	7.91	0.	-802.	0.10	-0.10
14985	40	9.06	9.06	0.	-109.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-1011.	0.13	-0.13
14986	40	9.06	9.06	543.	18.	0.02	0.14	7.91	7.91	581.	-934.	0.14	-0.09
14987	40	9.06	9.06	967.	15.	0.00	0.20	7.91	7.91	418.	-921.	0.13	-0.10
14988	40	9.06	9.06	1287.	21.	0.02	0.26	7.91	7.91	212.	-874.	0.12	-0.11
14989	40	9.06	9.06	583.	-7.	0.03	0.09	7.91	7.91	0.	-810.	0.10	-0.10
14990	40	9.06	9.06	0.	-209.	0.03	-0.03	7.91	7.91	0.	-866.	0.11	-0.11
14991	40	9.06	9.06	0.	-177.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-970.	0.12	-0.12
14992	40	5.91	5.91	241.	10.	0.01	0.10	7.91	7.91	34.	-913.	0.12	-0.12
14993	40	5.91	5.91	488.	7.	0.02	0.15	7.91	7.91	0.	-906.	0.12	-0.12
14994	40	5.91	5.91	441.	-13.	0.03	0.12	7.91	7.91	0.	-881.	0.11	-0.11
14995	40	5.91	5.91	232.	-56.	0.02	0.04	7.91	7.91	0.	-851.	0.11	-0.11
14996	40	5.91	5.91	0.	-159.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-871.	0.11	-0.11
14997	40	5.91	5.91	0.	-196.	0.03	-0.03	7.91	7.91	0.	-909.	0.12	-0.12
14998	40	5.91	5.91	193.	8.	0.00	0.08	7.91	7.91	0.	-909.	0.12	-0.12
14999	40	5.91	5.91	264.	-8.	0.01	0.06	7.91	7.91	0.	-908.	0.12	-0.12
15000	40	5.91	5.91	174.	-28.	0.01	0.04	7.91	7.91	0.	-903.	0.11	-0.11
15001	40	5.91	5.91	0.	-46.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-887.	0.11	-0.11
15002	40	5.91	5.91	0.	-135.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-875.	0.11	-0.11
15003	40	5.91	5.91	0.	-114.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-879.	0.11	-0.11
15004	40	5.91	5.91	148.	13.	0.00	0.09	7.91	7.91	0.	-921.	0.12	-0.12
15005	40	5.91	5.91	96.	-15.	0.01	0.02	7.91	7.91	0.	-936.	0.12	-0.12
15006	40	5.91	5.91	1.	-46.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-937.	0.12	-0.12
15007	40	5.91	5.91	0.	-80.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-922.	0.12	-0.12
15008	40	5.91	5.91	0.	-107.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-898.	0.11	-0.11
15009	40	5.91	5.91	0.	-132.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-871.	0.11	-0.11
15010	40	5.91	5.91	15.	-16.	0.00	0.01	7.91	7.91	0.	-934.	0.12	-0.12
15011	40	5.91	5.91	0.	-25.	0.00	0.00	7.91	7.91	0.	-932.	0.12	-0.12
15012	40	5.91	5.91	0.	-57.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-923.	0.12	-0.12
15013	40	5.91	5.91	0.	-70.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-899.	0.11	-0.11
15014	40	5.91	5.91	0.	-97.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-881.	0.11	-0.11
15015	40	5.91	5.91	0.	-127.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-873.	0.11	-0.11
15016	40	5.91	5.91	1.	-31.	0.00	0.00	7.91	7.91	0.	-941.	0.12	-0.12
15017	40	5.91	5.91	0.	-72.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-936.	0.12	-0.12
15018	40	5.91	5.91	0.	-65.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-912.	0.12	-0.12
15019	40	5.91	5.91	0.	-74.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-887.	0.11	-0.11
15020	40	5.91	5.91	0.	-81.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-869.	0.11	-0.11
15021	40	5.91	5.91	0.	-112.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-836.	0.11	-0.11
15022	40	10.06	10.06	0.	-264.	0.03	-0.03	7.91	7.91	0.	-2345.	0.30	-0.30



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15023	40	9.06	9.06	0.	-133.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-1113.	0.14	-0.14
15024	40	9.06	9.06	0.	-53.	0.01	0.12	7.91	7.91	0.	-992.	0.13	-0.13
15025	40	5.91	5.91	0.	-54.	0.01	0.02	7.91	7.91	0.	-935.	0.12	-0.12
15026	40	5.91	5.91	0.	-150.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-895.	0.11	-0.11
15027	40	5.91	5.91	0.	-144.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-857.	0.11	-0.11
15028	40	5.91	5.91	0.	-128.	0.02	-0.02	7.91	7.91	0.	-834.	0.11	-0.11
15029	40	5.91	5.91	0.	-106.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-829.	0.11	-0.11
15039	40	15.99	15.99	849.	770.	0.00	1.23	8.38	8.38	956.	-982.	0.16	-0.11
15040	40	9.06	9.06	88.	442.	0.00	1.18	8.38	8.38	187.	-994.	0.13	-0.12
15041	40	5.91	5.91	0.	-15.	0.00	0.06	8.38	8.38	0.	-1018.	0.13	-0.13
15042	40	5.91	5.91	0.	-101.	0.01	-0.01	8.38	8.38	0.	-1012.	0.13	-0.13
15043	40	5.91	5.91	0.	-147.	0.02	-0.02	8.38	8.38	0.	-966.	0.12	-0.12
15044	40	5.91	5.91	0.	-57.	0.01	-0.01	8.38	8.38	0.	-884.	0.11	-0.11
15045	40	5.91	5.91	0.	-53.	0.01	-0.01	8.38	8.38	0.	-783.	0.10	-0.10
15047	40	9.06	9.06	1213.	90.	0.00	0.43	8.38	8.38	1011.	-892.	0.15	-0.07
15048	40	9.06	9.06	830.	78.	0.00	0.34	8.38	8.38	266.	-1020.	0.14	-0.13
15049	40	5.91	5.91	140.	58.	0.00	0.27	8.38	8.38	0.	-1093.	0.14	-0.14
15050	40	5.91	5.91	0.	-58.	0.01	0.01	8.38	8.38	0.	-1119.	0.14	-0.14
15051	40	5.91	5.91	0.	-158.	0.02	-0.02	8.38	8.38	0.	-1118.	0.14	-0.14
15052	40	5.91	5.91	0.	-187.	0.02	-0.02	8.38	8.38	0.	-1086.	0.14	-0.14
15053	40	5.91	5.91	0.	-172.	0.02	-0.02	8.38	8.38	0.	-1035.	0.13	-0.13
15055	40	9.06	9.06	139.	-71.	0.01	0.05	8.38	8.38	1498.	-866.	0.16	-0.06
15056	40	9.06	9.06	186.	27.	0.00	0.11	8.38	8.38	276.	-1066.	0.14	-0.13
15057	40	5.91	5.91	0.	32.	0.00	0.13	8.38	8.38	0.	-1137.	0.14	-0.14
15058	40	5.91	5.91	0.	-19.	0.00	0.04	8.38	8.38	0.	-1181.	0.15	-0.15
15059	40	5.91	5.91	0.	-115.	0.01	-0.01	8.38	8.38	0.	-1211.	0.15	-0.15
15060	40	5.91	5.91	0.	-175.	0.02	-0.02	8.38	8.38	0.	-1233.	0.16	-0.16
15061	40	5.91	5.91	0.	-159.	0.02	-0.02	8.38	8.38	0.	-1275.	0.16	-0.16
15063	40	9.06	9.06	594.	-40.	0.03	0.09	8.38	8.38	1536.	-994.	0.18	-0.09
15064	40	9.06	9.06	247.	-20.	0.01	0.04	8.38	8.38	209.	-1114.	0.15	-0.14
15065	40	5.91	5.91	26.	23.	0.00	0.10	8.38	8.38	0.	-1187.	0.15	-0.15
15066	40	5.91	5.91	39.	-1.	0.00	0.01	8.38	8.38	0.	-1252.	0.16	-0.16
15067	40	5.91	5.91	3.	-49.	0.01	0.03	8.38	8.38	0.	-1323.	0.17	-0.17
15068	40	5.91	5.91	0.	-180.	0.02	0.37	8.38	8.38	0.	-1390.	0.18	-0.18
15069	40	5.91	5.91	0.	-206.	0.03	0.64	8.38	8.38	0.	-1497.	0.19	-0.19
15102	40	9.06	9.06	0.	289.	0.00	0.76	7.91	7.91	496.	-1044.	0.15	-0.13
15103	40	9.06	9.06	0.	159.	0.00	0.42	7.91	7.91	0.	-1078.	0.14	-0.14
15104	40	9.06	9.06	0.	227.	0.00	0.60	7.91	7.91	35.	-991.	0.13	-0.13
15105	40	9.06	9.06	0.	93.	0.00	0.25	7.91	7.91	0.	-994.	0.13	-0.13
15106	40	5.91	5.91	0.	61.	0.01	0.25	7.91	7.91	0.	-973.	0.12	-0.12
15107	40	5.91	5.91	0.	-77.	0.01	0.11	7.91	7.91	0.	-949.	0.12	-0.12
15108	40	5.91	5.91	0.	-106.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-946.	0.12	-0.12
15109	40	5.91	5.91	0.	-72.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-913.	0.12	-0.12
15110	40	5.91	5.91	0.	-64.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-894.	0.11	-0.11
15111	40	5.91	5.91	0.	-102.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-865.	0.11	-0.11
15112	40	10.06	10.06	0.	300.	0.00	0.71	7.91	7.91	0.	-2834.	0.36	-0.36
15113	40	10.06	10.06	0.	210.	0.00	0.50	7.91	7.91	0.	-2559.	0.33	-0.33
15114	40	5.91	5.91	0.	-110.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-761.	0.10	-0.10
15115	40	5.91	5.91	0.	-106.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-797.	0.10	-0.10
15117	40	5.91	5.91	0.	-112.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-824.	0.10	-0.10
15118	40	5.91	5.91	0.	-115.	0.01	-0.01	7.91	7.91	0.	-816.	0.10	-0.10

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### Parete laterale 07



G15119	G15121	G15123	G15125	G15127	G15129	G15179
G14916	G14917	G14918	G14919	G14920	G14961	G15172
G14922	G14923	G14924	G14925	G14926	G14963	G15173
G14928	G14929	G14930	G14931	G14932	G14965	G15174
G14934	G14935	G14936	G14937	G14938	G14967	G15175
G14940	G14941	G14942	G14943	G14944	G14969	G15176
G14946	G14947	G14948	G14949	G14950	G14971	G15177
G14952	G14953	G14954	G14955	G14956	G14973	G15178

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14916	40	5.70	5.77	1307.	-6.	0.07	0.35	8.00	8.00	795.	-326.	0.07	0.06
14917	40	5.70	5.77	1540.	12.	0.08	0.44	8.00	8.00	758.	-300.	0.07	0.06
14918	40	5.70	5.77	1180.	16.	0.01	0.37	8.00	8.00	684.	-256.	0.06	0.06
14919	40	5.70	5.77	468.	74.	0.00	0.43	8.00	8.00	615.	-209.	0.05	0.06
14920	40	5.70	10.18	0.	152.	0.00	0.63	8.00	8.00	510.	-152.	0.04	0.07
14922	40	5.70	5.77	1183.	-8.	0.06	0.30	8.00	8.00	974.	-311.	0.08	0.08
14923	40	5.70	5.77	1515.	-10.	0.08	0.37	8.00	8.00	891.	-286.	0.07	0.08
14924	40	5.70	5.77	1447.	-17.	0.08	0.35	8.00	8.00	737.	-238.	0.06	0.07
14925	40	5.70	5.77	539.	0.	0.03	0.14	8.00	8.00	572.	-190.	0.05	0.06
14926	40	5.70	10.18	0.	75.	0.00	0.31	8.00	8.00	282.	-153.	0.03	0.02
14928	40	5.70	5.77	976.	-5.	0.05	0.24	8.00	8.00	1308.	-299.	0.09	0.13
14929	40	5.70	5.77	1401.	-15.	0.07	0.34	8.00	8.00	1168.	-277.	0.08	0.12
14930	40	5.70	5.77	1361.	-25.	0.07	0.32	8.00	8.00	906.	-234.	0.07	0.09
14931	40	5.70	5.77	607.	-48.	0.04	0.13	8.00	8.00	635.	-193.	0.05	0.07
14932	40	5.70	10.18	0.	-34.	0.00	0.02	8.00	8.00	186.	-170.	0.03	-0.02
14934	40	5.70	5.77	1181.	-5.	0.06	0.30	8.00	8.00	4626.	-578.	0.25	0.39
14935	40	5.70	5.77	2002.	-21.	0.11	0.48	8.00	8.00	3829.	-525.	0.22	0.33
14936	40	5.70	5.77	1825.	-44.	0.10	0.42	8.00	8.00	2369.	-411.	0.15	0.22
14937	40	5.70	5.77	597.	-21.	0.03	0.14	8.00	8.00	1064.	-285.	0.08	0.10
14938	40	5.70	10.18	0.	-73.	0.01	-0.01	8.00	8.00	372.	-188.	0.04	0.03
14940	40	5.70	5.77	2007.	-6.	0.11	0.50	8.00	8.00	8102.	-595.	0.39	0.73
14941	40	5.70	5.77	3134.	-22.	0.17	0.76	8.00	8.00	7636.	-571.	0.37	0.70
14942	40	5.70	5.77	3407.	-34.	0.18	0.80	8.00	8.00	6541.	-518.	0.32	0.62
14943	40	5.70	5.77	2462.	-43.	0.13	0.56	8.00	8.00	4501.	-437.	0.23	0.45
14944	40	5.70	10.18	907.	-63.	0.05	0.19	8.00	8.00	2489.	-361.	0.15	0.25
14946	40	5.70	5.77	2670.	-20.	0.14	0.65	8.00	8.00	12130.	-621.	0.54	1.11
14947	40	5.70	5.77	3917.	-31.	0.21	0.92	8.00	8.00	12029.	-595.	0.54	1.12
14948	40	5.70	5.77	4566.	-32.	0.24	1.08	8.00	8.00	11661.	-538.	0.52	1.14
14949	40	5.70	5.77	4497.	-18.	0.24	1.09	8.00	8.00	10257.	-452.	0.46	1.08
14950	40	5.70	10.18	3593.	4.	0.18	0.93	8.00	8.00	8229.	-377.	0.38	0.92
14952	40	5.70	5.77	2996.	-30.	0.16	0.71	10.46	8.00	15936.	-640.	0.65	1.26
14953	40	5.70	5.77	4255.	-41.	0.22	0.98	10.46	8.00	16605.	-610.	0.67	1.35
14954	40	5.70	5.77	5071.	-34.	0.27	1.19	10.46	8.00	17611.	-582.	0.71	1.46



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14955	40	5.70	5.77	5588.	-3.	0.29	1.41	10.46	8.00	18535.	-487.	0.74	1.66
14956	40	5.70	10.18	5742.	60.	0.29	1.71	10.46	8.00	18460.	-332.	0.74	1.88
14961	40	5.70	10.18	0.	183.	0.00	0.76	8.00	8.00	293.	-103.	0.03	0.03
14963	40	5.70	10.18	0.	72.	0.00	0.30	8.00	8.00	0.	-139.	0.02	-0.02
14965	40	5.70	10.18	0.	-30.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-173.	0.02	-0.02
14967	40	5.70	10.18	0.	-35.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-195.	0.02	-0.02
14969	40	5.70	10.18	0.	-93.	0.01	-0.01	8.00	8.00	759.	-299.	0.07	0.06
14971	40	5.70	10.18	1037.	-8.	0.05	0.26	8.00	8.00	5082.	-338.	0.25	0.58
14973	40	5.70	10.18	2709.	16.	0.13	0.76	10.46	8.00	16554.	-193.	0.75	2.65
15119	40	8.05	5.77	1304.	17.	0.06	0.29	8.00	8.00	706.	-337.	0.07	0.05
15121	40	8.05	5.77	1535.	26.	0.01	0.36	8.00	8.00	711.	-314.	0.07	0.05
15123	40	8.05	5.77	1035.	36.	0.00	0.30	8.00	8.00	684.	-279.	0.06	0.05
15125	40	8.05	5.77	506.	91.	0.00	0.36	8.00	8.00	622.	-256.	0.06	0.05
15127	40	8.05	10.18	0.	199.	0.00	0.59	8.00	8.00	722.	-264.	0.06	0.07
15129	40	8.05	10.18	0.	252.	0.00	0.75	8.00	8.00	1031.	-215.	0.07	0.12
15172	40	5.70	10.18	0.	230.	0.00	0.96	8.00	8.00	191.	-88.	0.02	0.02
15173	40	5.70	10.18	0.	41.	0.00	0.17	8.00	8.00	0.	-140.	0.02	-0.02
15174	40	5.70	10.18	0.	-37.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-181.	0.02	-0.02
15175	40	5.70	10.18	0.	-29.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-204.	0.03	-0.03
15176	40	5.70	10.18	0.	-38.	0.00	0.00	8.00	8.00	139.	-184.	0.03	-0.03
15177	40	5.70	10.18	0.	-30.	0.00	0.00	8.00	8.00	3162.	-328.	0.17	0.35
15178	40	5.70	10.18	0.	-14.	0.00	0.00	10.46	8.00	15140.	-112.	0.63	2.10
15179	40	8.05	10.18	510.	377.	0.00	1.22	8.00	8.00	1463.	-240.	0.09	0.17

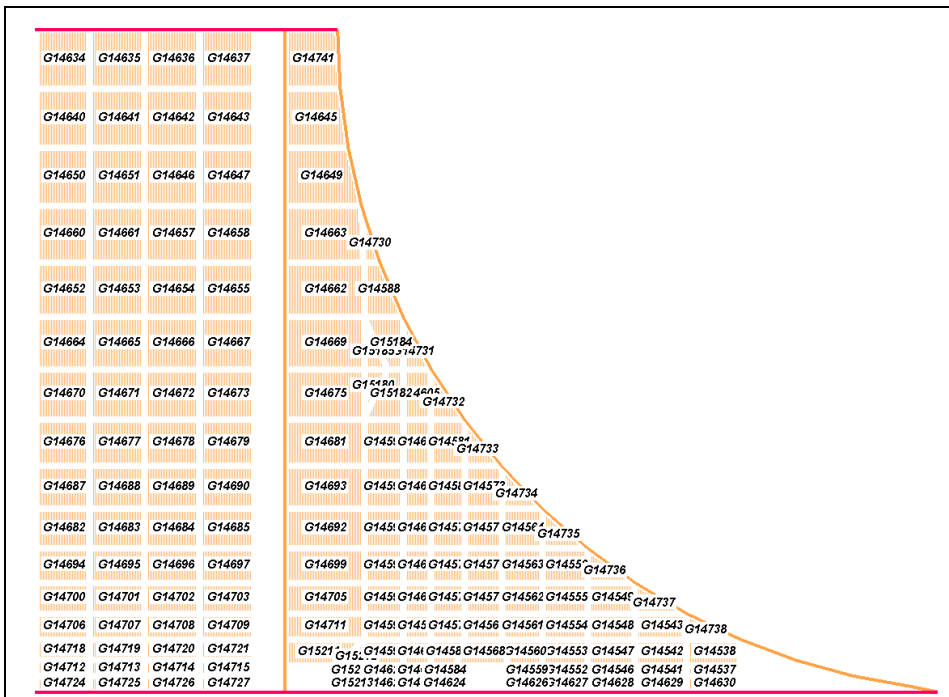
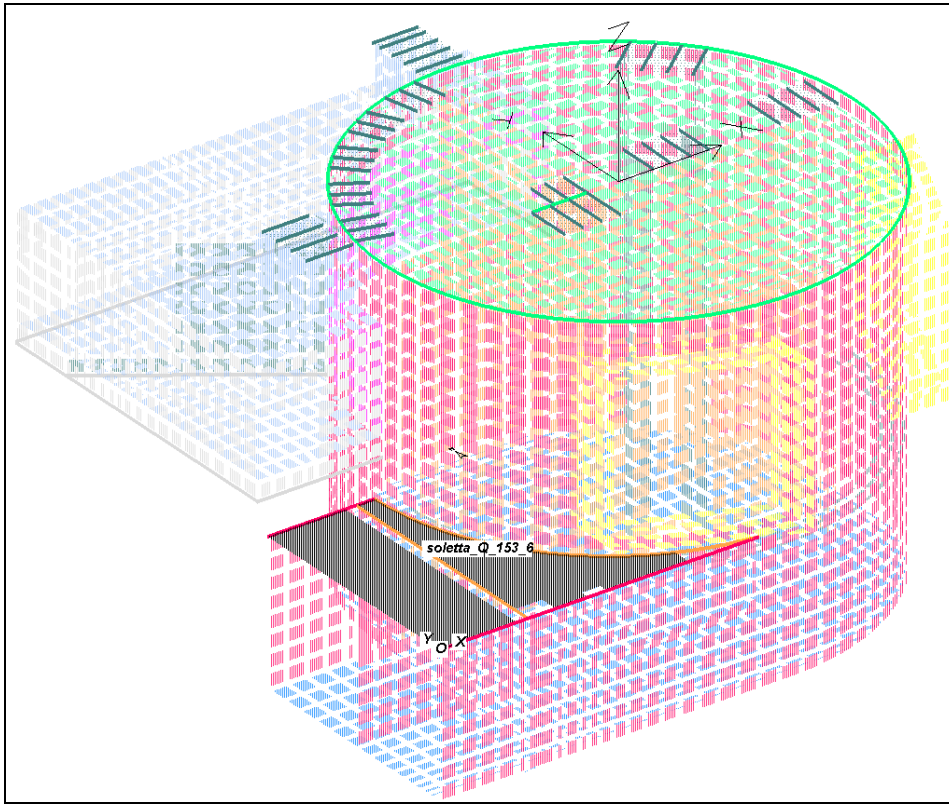
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14916	40	5.77	5.70	1014.	4.	0.05	0.27	8.00	8.00	365.	-311.	0.05	-0.02
14917	40	5.77	5.70	1006.	12.	0.05	0.30	8.00	8.00	492.	-283.	0.06	0.03
14918	40	5.77	5.70	775.	23.	0.00	0.29	8.00	8.00	559.	-256.	0.06	0.07
14919	40	5.77	5.70	1451.	76.	0.00	0.68	8.00	8.00	919.	-190.	0.06	0.12
14920	40	10.18	5.70	3075.	94.	0.00	0.72	8.00	8.00	1125.	-136.	0.07	0.15
14922	40	5.77	5.70	572.	-4.	0.03	0.14	8.00	8.00	0.	-311.	0.04	-0.04
14923	40	5.77	5.70	444.	-10.	0.02	0.11	8.00	8.00	179.	-268.	0.04	-0.04
14924	40	5.77	5.70	623.	-2.	0.03	0.16	8.00	8.00	474.	-222.	0.05	0.04
14925	40	5.77	5.70	2095.	22.	0.08	0.62	8.00	8.00	1134.	-163.	0.07	0.15
14926	40	10.18	5.70	4163.	20.	0.11	0.68	8.00	8.00	1313.	-142.	0.07	0.18
14928	40	5.77	5.70	0.	-5.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-299.	0.04	-0.04
14929	40	5.77	5.70	0.	-22.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-277.	0.04	-0.04
14930	40	5.77	5.70	265.	-33.	0.02	0.06	8.00	8.00	0.	-234.	0.03	-0.03
14931	40	5.77	5.70	2273.	-29.	0.12	0.53	8.00	8.00	467.	-183.	0.04	0.05
14932	40	10.18	5.70	4280.	-15.	0.18	0.61	8.00	8.00	688.	-169.	0.05	0.08
14934	40	5.77	5.70	0.	-5.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-583.	0.07	-0.07
14935	40	5.77	5.70	0.	-21.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-525.	0.07	-0.07
14936	40	5.77	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01	8.00	8.00	0.	-411.	0.05	-0.05
14937	40	5.77	5.70	1034.	-58.	0.06	0.22	8.00	8.00	0.	-285.	0.04	-0.04
14938	40	10.18	5.70	3672.	-19.	0.15	0.52	8.00	8.00	307.	-188.	0.04	-0.02
14940	40	5.77	5.70	0.	-7.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-600.	0.08	-0.08
14941	40	5.77	5.70	0.	-23.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-583.	0.07	-0.07
14942	40	5.77	5.70	0.	-41.	0.01	-0.01	8.00	8.00	0.	-540.	0.07	-0.07
14943	40	5.77	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01	8.00	8.00	0.	-451.	0.06	-0.06
14944	40	10.18	5.70	1598.	-63.	0.07	0.22	8.00	8.00	0.	-361.	0.05	-0.05
14946	40	5.77	5.70	134.	-14.	0.01	0.03	8.00	8.00	0.	-629.	0.08	-0.08
14947	40	5.77	5.70	0.	-31.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-608.	0.08	-0.08
14948	40	5.77	5.70	0.	-33.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-563.	0.07	-0.07
14949	40	5.77	5.70	0.	-34.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-486.	0.06	-0.06
14950	40	10.18	5.70	212.	-32.	0.01	0.03	8.00	8.00	0.	-394.	0.05	-0.05
14952	40	5.77	5.70	215.	-22.	0.01	0.05	8.00	10.46	0.	-656.	0.08	-0.08
14953	40	5.77	5.70	0.	-41.	0.01	-0.01	8.00	10.46	0.	-633.	0.08	-0.08
14954	40	5.77	5.70	0.	-34.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-598.	0.08	-0.08
14955	40	5.77	5.70	0.	-14.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-540.	0.07	-0.07
14956	40	10.18	5.70	0.	60.	0.00	0.14	8.00	10.46	0.	-391.	0.05	-0.05
14961	40	10.18	5.70	4150.	100.	0.00	0.85	8.00	8.00	1106.	-103.	0.06	0.16
14963	40	10.18	5.70	6229.	8.	0.23	0.92	8.00	8.00	1466.	-135.	0.08	0.21
14965	40	10.18	5.70	7455.	-24.	0.30	1.05	8.00	8.00	807.	-172.	0.06	0.10
14967	40	10.18	5.70	8298.	-18.	0.34	1.17	8.00	8.00	636.	-192.	0.05	0.07
14969	40	10.18	5.70	7548.	-53.	0.31	1.02	8.00	8.00	0.	-299.	0.04	-0.04
14971	40	10.18	5.70	4254.	-48.	0.18	0.58	8.00	8.00	0.	-338.	0.04	-0.04
14973	40	10.18	5.70	2820.	-11.	0.12	0.40	8.00	10.46	0.	-260.	0.03	-0.03
15119	40	5.77	8.05	1152.	17.	0.06	0.36	8.00	8.00	482.	-337.	0.06	0.03
15121	40	5.77	8.05	1336.	26.	0.03	0.44	8.00	8.00	560.	-314.	0.06	0.05
15123	40	5.77	8.05	567.	53.	0.00	0.36	8.00	8.00	684.	-279.	0.06	0.06
15125	40	5.77	8.05	941.	92.	0.00	0.62	8.00	8.00	694.	-256.	0.06	0.06
15127	40	10.18	8.05	2270.	162.	0.00	0.71	8.00	8.00	454.	-223.	0.05	0.05
15129	40	10.18	8.05	2509.	202.	0.00	0.84	8.00	8.00	479.	-213.	0.05	0.04
15172	40	10.18	5.70	5281.	74.	0.03	1.07	8.00	8.00	1009.	-83.	0.05	0.15
15173	40	10.18	5.70	9107.	-15.	0.37	1.29	8.00	8.00	1555.	-132.	0.08	0.22
15174	40	10.18	5.70	11529.	-14.	0.47	1.64	8.00	8.00	805.	-179.	0.06	0.10
15175	40	10.18	5.70	13319.	-24.	0.54	1.89	8.00	8.00	743.	-200.	0.06	0.08
15176	40	10.18	5.70	13487.	-28.	0.59	2.37	8.00	8.00	406.	-201.	0.04	0.03
15177	40	10.18	5.70	12304.	-30.	0.50	1.71	8.00	8.00	0.	-328.	0.04	-0.04
15178	40	10.18	5.70	8846.	-14.	0.36	1.26	8.00	10.46	0.	-141.	0.02	-0.02



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15179	40	10.18	8.05	3340.	274.	0.00	1.26	8.00	8.00	401.	-240.	0.05	0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

**2.5.16. Soletta camera di spinta Q 153.60**



**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro



Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14537	50	16.41	10.51	8940.	95.	0.05	0.76	42.55	26.60	25483.	38.	0.33	0.73
14538	50	16.41	10.51	8940.	95.	0.05	0.76	42.55	26.60	37753.	30.	0.52	1.07
14541	50	16.41	10.51	7849.	33.	0.12	0.60	42.55	10.11	24832.	41.	0.31	0.72
14542	50	16.41	10.51	7814.	32.	0.12	0.59	42.55	10.11	37342.	26.	0.54	1.07
14543	50	16.41	10.51	7814.	32.	0.12	0.59	42.55	10.11	46742.	36.	0.69	1.33
14546	50	16.41	10.51	13221.	53.	0.22	1.00	42.55	10.11	28294.	56.	0.35	0.83
14547	50	16.41	10.51	11899.	37.	0.21	0.90	42.55	10.11	39676.	52.	0.55	1.14
14548	50	16.41	10.51	10081.	44.	0.18	0.77	42.55	10.11	53503.	46.	0.80	1.53
14549	50	16.41	10.51	10998.	19.	0.21	0.80	42.55	10.11	57626.	28.	0.87	1.64
14552	50	16.41	10.51	14868.	70.	0.25	1.14	42.55	10.11	31742.	67.	0.40	0.93
14553	50	16.41	10.51	16079.	51.	0.30	1.20	42.55	10.11	42964.	65.	0.60	1.24
14554	50	16.41	10.51	16515.	45.	0.33	1.22	42.55	10.11	56907.	61.	0.85	1.63
14555	50	16.41	10.51	14586.	16.	0.30	1.05	42.55	10.11	65016.	49.	0.99	1.86
14556	50	16.41	10.51	15056.	-9.	0.33	1.07	42.55	10.11	62129.	28.	0.95	1.76
14559	50	16.41	10.51	17909.	68.	0.34	1.35	42.55	10.11	37333.	64.	0.50	1.08
14560	50	16.41	10.51	19325.	55.	0.38	1.43	42.55	10.11	44708.	59.	0.63	1.29
14561	50	16.41	10.51	20815.	29.	0.44	1.50	42.55	10.11	59100.	61.	0.89	1.69
14562	50	16.41	10.51	21249.	22.	0.45	1.52	42.55	10.11	66987.	59.	1.57	4.75
14563	50	16.41	10.51	18924.	13.	0.40	1.35	42.55	10.11	67578.	42.	1.75	5.57
14564	50	16.41	10.51	16593.	-6.	0.36	1.16	42.55	10.11	56118.	33.	0.85	1.60
14568	50	16.41	10.51	24587.	48.	0.53	1.79	42.55	10.11	46728.	52.	0.68	1.34
14569	50	16.41	10.51	24600.	44.	0.53	1.79	42.55	10.11	60102.	56.	0.91	1.72
14570	50	16.41	10.51	24371.	35.	0.52	1.76	42.55	10.11	67225.	60.	1.72	5.48
14571	50	16.41	10.51	22852.	24.	0.49	1.64	42.55	10.11	68263.	48.	2.33	8.46
14572	50	16.41	10.51	19239.	7.	0.41	1.36	42.55	10.11	57428.	43.	0.86	1.64
14573	50	16.41	10.51	12255.	-2.	0.27	0.86	42.55	10.11	40903.	34.	0.59	1.17
14576	50	16.41	10.51	22475.	29.	0.48	1.62	42.55	10.11	60037.	55.	0.91	1.72
14577	50	16.41	10.51	22458.	27.	0.48	1.61	42.55	10.11	66577.	59.	1.36	3.71
14578	50	16.41	10.51	22160.	19.	0.47	1.58	42.55	10.11	66512.	59.	1.33	3.55
14579	50	16.41	10.51	18882.	12.	0.40	1.34	42.55	10.11	58378.	47.	0.88	1.67
14580	50	16.41	10.51	12830.	11.	0.26	0.92	42.55	10.11	40731.	43.	0.58	1.17
14581	50	10.29	20.91	1047.	23.	0.01	0.17	15.77	10.11	21387.	51.	0.45	1.63
14584	50	16.41	10.51	20999.	36.	0.44	1.52	42.55	10.11	43800.	52.	0.63	1.26
14585	50	16.41	10.51	22139.	33.	0.47	1.60	42.55	10.11	48263.	44.	0.71	1.38
14588	50	10.29	20.91	0.	211.	0.00	0.49	15.77	10.11	0.	126.	0.00	0.19
14590	50	10.29	20.91	3698.	146.	0.00	0.75	15.77	10.11	19617.	63.	0.40	1.52
14591	50	16.41	10.51	8464.	26.	0.14	0.63	42.55	10.11	38257.	58.	0.52	1.11
14592	50	16.41	10.51	13719.	6.	0.29	0.97	42.55	10.11	49674.	59.	0.72	1.43
14593	50	16.41	10.51	20901.	4.	0.45	1.47	42.55	10.11	54892.	53.	0.82	1.57
14595	50	16.41	10.51	25047.	12.	0.54	1.77	42.55	10.11	47528.	36.	0.70	1.36
14596	50	16.41	10.51	25959.	15.	0.56	1.84	42.55	10.11	49752.	31.	0.74	1.42
14597	50	16.41	10.51	23680.	9.	0.51	1.67	42.55	10.11	53696.	45.	0.80	1.53
14599	50	16.41	10.51	24862.	23.	0.53	1.78	42.55	10.11	55254.	46.	0.83	1.58
14600	50	16.41	10.51	24369.	19.	0.52	1.74	42.55	10.11	61307.	54.	0.93	1.75
14601	50	16.41	10.51	23318.	12.	0.50	1.65	42.55	10.11	61446.	58.	0.93	1.76
14602	50	16.41	10.51	18399.	11.	0.39	1.31	42.55	10.11	54549.	58.	0.81	1.57
14603	50	16.41	10.51	7670.	17.	0.14	0.56	42.55	10.11	41773.	54.	0.59	1.20
14604	50	10.29	20.91	0.	162.	0.00	0.38	15.77	10.11	17038.	50.	0.34	1.32
14605	50	10.29	20.91	0.	236.	0.00	0.54	15.77	26.23	0.	65.	0.00	0.10
14607	50	16.41	10.51	24542.	27.	0.53	1.76	42.55	10.11	41714.	34.	0.61	1.19
14608	50	16.41	10.51	24945.	24.	0.54	1.78	42.55	10.11	48147.	38.	0.71	1.37
14621	50	16.41	10.51	26105.	17.	0.56	1.86	42.55	10.11	41589.	33.	0.60	1.19
14626	50	16.41	10.51	17203.	74.	0.31	1.31	15.77	10.11	18855.	56.	0.38	1.46
14627	50	16.41	10.51	14178.	79.	0.22	1.11	15.77	10.11	15986.	51.	0.31	1.24
14628	50	16.41	10.51	11776.	69.	0.17	0.92	15.77	10.11	14549.	47.	0.27	1.13
14629	50	16.41	10.51	8512.	47.	0.11	0.66	15.77	10.11	13823.	62.	0.24	1.10
14630	50	16.41	10.51	8940.	95.	0.05	0.76	15.77	26.60	13636.	66.	0.25	1.09
14634	50	5.72	5.72	4577.	4.	0.15	0.91	31.81	10.26	28444.	35.	0.47	1.64
14635	50	5.72	5.72	4915.	17.	0.14	1.03	31.81	10.26	26996.	25.	0.44	1.54
14636	50	5.72	5.72	4557.	24.	0.11	0.99	31.81	10.26	22842.	5.	0.38	1.26
14637	50	5.72	5.72	2476.	13.	0.06	0.54	31.81	10.26	18024.	-3.	0.31	0.92
14640	50	5.72	5.72	3805.	3.	0.13	0.76	31.81	10.26	47032.	46.	0.79	1.78
14641	50	5.72	5.72	4917.	16.	0.14	1.03	31.81	10.26	45901.	32.	0.77	1.73
14642	50	5.72	5.72	5115.	15.	0.15	1.06	31.81	10.26	45776.	-1.	0.78	1.70
14643	50	5.72	5.72	2743.	1.	0.09	0.54	31.81	10.26	42082.	-18.	0.71	1.55
14645	50	10.29	10.29	655.	48.	0.00	0.18	15.77	10.11	20589.	34.	0.44	1.55
14646	50	5.72	5.72	5330.	12.	0.16	1.09	31.81	10.26	49100.	-16.	0.83	1.83
14647	50	5.72	5.72	2778.	0.	0.10	0.54	31.81	10.26	47043.	-23.	0.80	1.73
14649	50	10.29	10.29	1758.	37.	0.00	0.28	15.77	10.11	18966.	40.	0.39	1.44
14650	50	5.72	5.72	3158.	5.	0.10	0.64	31.81	10.26	50261.	56.	1.11	3.76
14651	50	5.72	5.72	4867.	12.	0.14	1.00	31.81	10.26	49731.	39.	0.86	2.04
14652	50	5.72	5.72	2195.	19.	0.01	0.51	15.77	19.39	8433.	63.	0.13	0.71
14653	50	5.72	5.72	620.	30.	0.00	0.25	15.77	19.39	7837.	39.	0.13	0.63
14654	50	5.72	5.72	0.	46.	0.00	0.19	15.77	19.39	6104.	-15.	0.13	0.44



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14655	50	5.72	5.72	0.	89.	0.00	0.37	15.77	19.39	3542.	-18.	0.08	0.25
14657	50	5.72	5.72	3876.	11.	0.11	0.80	31.81	19.39	37189.	-16.	0.60	1.79
14658	50	5.72	5.72	1218.	0.	0.04	0.24	31.81	19.39	30267.	-27.	0.49	1.38
14660	50	5.72	5.72	3285.	6.	0.10	0.67	31.81	19.39	39021.	53.	2.85	24.14
14661	50	5.72	5.72	4237.	14.	0.12	0.89	31.81	19.39	38389.	32.	1.32	9.44
14662	50	10.29	10.29	4140.	159.	0.00	0.83	15.77	10.11	0.	114.	0.00	0.17
14663	50	10.29	10.29	2218.	57.	0.00	0.38	15.77	10.11	8339.	49.	0.10	0.68
14664	50	5.72	5.72	410.	19.	0.00	0.16	15.77	46.47	0.	107.	0.00	0.16
14665	50	5.72	5.72	0.	43.	0.00	0.18	15.77	46.47	0.	71.	0.00	0.11
14666	50	5.72	5.72	0.	65.	0.00	0.27	15.77	46.47	0.	-19.	0.00	0.02
14667	50	5.72	5.72	512.	104.	0.00	0.53	15.77	46.47	0.	27.	0.00	0.04
14669	50	10.29	10.29	6352.	195.	0.00	1.15	15.77	26.23	0.	106.	0.00	0.16
14670	50	5.72	5.72	315.	22.	0.00	0.15	15.77	46.47	0.	109.	0.00	0.16
14671	50	5.72	5.72	0.	50.	0.00	0.21	15.77	46.47	0.	78.	0.00	0.12
14672	50	5.72	5.72	0.	64.	0.00	0.27	15.77	46.47	0.	29.	0.00	0.04
14673	50	5.72	5.72	597.	105.	0.00	0.56	15.77	46.47	0.	27.	0.00	0.04
14675	50	10.29	10.29	9564.	174.	0.13	1.46	15.77	26.23	0.	72.	0.00	0.11
14676	50	5.72	5.72	228.	29.	0.00	0.17	15.77	19.39	1361.	65.	0.00	0.20
14677	50	5.72	5.72	0.	48.	0.00	0.20	15.77	19.39	733.	53.	0.00	0.13
14678	50	5.72	5.72	0.	57.	0.00	0.24	15.77	19.39	1389.	28.	0.00	0.14
14679	50	5.72	5.72	1133.	95.	0.00	0.62	15.77	19.39	5742.	19.	0.10	0.45
14681	50	10.29	10.29	9596.	148.	0.15	1.40	15.77	10.11	17585.	52.	0.35	1.36
14682	50	5.72	5.72	1904.	8.	0.05	0.40	31.80	10.26	43144.	46.	0.71	1.64
14683	50	5.72	5.72	3078.	14.	0.07	0.66	31.80	10.26	42593.	45.	0.70	1.61
14684	50	5.72	5.72	3013.	16.	0.06	0.66	31.80	10.26	42184.	34.	0.70	1.59
14685	50	5.72	5.72	1755.	9.	0.03	0.38	31.80	10.26	41727.	30.	0.69	1.57
14687	50	5.72	5.72	1901.	9.	0.04	0.41	31.80	19.39	28654.	52.	0.79	4.54
14688	50	5.72	5.72	1635.	24.	0.00	0.42	31.80	19.39	28152.	47.	0.51	1.89
14689	50	5.72	5.72	1501.	22.	0.00	0.38	31.80	19.39	27933.	33.	0.51	1.84
14690	50	5.72	5.72	1887.	9.	0.04	0.41	31.80	19.39	28619.	21.	0.53	1.86
14692	50	16.41	10.51	5600.	11.	0.10	0.41	42.55	10.11	41919.	44.	0.60	1.20
14693	50	16.41	10.51	8802.	43.	0.12	0.68	42.55	10.11	32614.	41.	0.45	0.94
14694	50	5.72	5.72	1717.	4.	0.05	0.35	31.80	10.26	49139.	41.	0.83	1.85
14695	50	5.72	5.72	3269.	13.	0.08	0.69	31.80	10.26	48887.	41.	0.82	1.85
14696	50	5.72	5.72	3635.	18.	0.08	0.78	31.80	10.26	48960.	36.	0.83	1.84
14697	50	5.72	5.72	2091.	13.	0.03	0.46	31.80	10.26	48134.	33.	0.81	1.81
14699	50	16.41	10.51	9642.	0.	0.21	0.68	42.55	10.11	44983.	36.	0.66	1.28
14700	50	5.72	5.72	2053.	1.	0.07	0.41	31.80	10.26	47602.	37.	0.80	1.79
14701	50	5.72	5.72	3171.	11.	0.08	0.67	31.80	10.26	46952.	38.	0.79	1.77
14702	50	5.72	5.72	3674.	18.	0.08	0.79	31.80	10.26	47644.	38.	0.80	1.80
14703	50	5.72	5.72	2877.	20.	0.04	0.65	31.80	10.26	47065.	37.	0.79	1.77
14705	50	16.41	10.51	14340.	-3.	0.31	1.00	42.55	10.11	43263.	21.	0.64	1.23
14706	50	5.72	5.72	2399.	2.	0.08	0.48	31.80	10.26	40771.	33.	0.67	1.54
14707	50	5.72	5.72	2754.	10.	0.07	0.58	31.80	10.26	39850.	33.	0.66	1.50
14708	50	5.72	5.72	3501.	18.	0.07	0.76	31.80	10.26	40535.	40.	0.67	1.53
14709	50	5.72	5.72	3256.	23.	0.05	0.73	31.80	10.26	40257.	39.	0.66	1.52
14711	50	16.41	10.51	17320.	-2.	0.38	1.21	42.55	10.11	40238.	24.	0.59	1.15
14712	50	5.72	5.72	3054.	3.	0.10	0.61	15.77	10.26	19904.	28.	0.42	1.49
14713	50	5.72	5.72	2511.	10.	0.06	0.53	15.77	10.26	18811.	26.	0.40	1.41
14714	50	5.72	5.72	3355.	20.	0.06	0.74	15.77	10.26	19485.	43.	0.41	1.48
14715	50	5.72	5.72	3915.	30.	0.07	0.89	15.77	10.26	20617.	54.	0.43	1.58
14718	50	5.72	5.72	2683.	2.	0.09	0.53	31.80	10.26	30726.	29.	0.49	1.16
14719	50	5.72	5.72	2674.	10.	0.06	0.56	31.80	10.26	29652.	29.	0.47	1.12
14720	50	5.72	5.72	3427.	19.	0.07	0.75	31.80	10.26	30331.	42.	0.47	1.16
14721	50	5.72	5.72	3492.	25.	0.06	0.79	31.80	10.26	31437.	51.	0.48	1.20
14724	50	5.72	5.72	3452.	3.	0.11	0.69	15.77	10.26	8825.	25.	0.15	0.68
14725	50	5.72	5.72	2497.	9.	0.06	0.53	15.77	10.26	8035.	21.	0.14	0.62
14726	50	5.72	5.72	3352.	20.	0.06	0.74	15.77	10.26	8689.	42.	0.13	0.70
14727	50	5.72	5.72	4333.	33.	0.08	0.98	15.77	10.26	9503.	52.	0.13	0.77
14730	50	10.29	10.29	0.	66.	0.00	0.15	15.77	10.11	0.	108.	0.00	0.16
14731	50	10.29	20.91	0.	298.	0.00	0.69	15.77	26.23	0.	42.	0.00	0.06
14732	50	10.29	20.91	0.	60.	0.00	0.14	15.77	26.23	0.	72.	0.00	0.11
14733	50	10.29	10.29	1353.	-3.	0.04	0.15	15.77	10.11	15712.	46.	0.30	1.21
14734	50	16.41	10.51	10156.	-23.	0.22	0.70	42.55	10.11	39065.	26.	0.57	1.11
14735	50	16.41	10.51	13212.	-25.	0.29	0.91	42.55	10.11	52321.	17.	0.79	1.48
14736	50	16.41	10.51	11322.	-9.	0.25	0.79	42.55	10.11	54152.	15.	0.82	1.53
14737	50	16.41	10.51	7581.	36.	0.10	0.58	42.55	10.11	48250.	9.	0.73	1.36
14738	50	16.41	10.51	7117.	60.	0.05	0.59	42.55	10.11	39111.	20.	0.58	1.11
14741	50	10.29	10.29	833.	41.	0.00	0.19	15.77	10.11	7737.	85.	0.03	0.69
15180	50	10.29	20.91	0.	228.	0.00	0.53	15.77	26.23	0.	58.	0.00	0.09
15182	50	10.29	20.91	0.	207.	0.00	0.48	15.77	26.23	0.	69.	0.00	0.10
15184	50	10.29	20.91	0.	227.	0.00	0.53	15.77	26.23	0.	111.	0.00	0.17
15185	50	10.29	20.91	0.	229.	0.00	0.53	15.77	26.23	0.	71.	0.00	0.11

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14537	50	10.51	16.41	0.	95.	0.00	0.22	26.60	42.55	0.	41.	0.00	0.04
14538	50	10.51	16.41	0.	95.	0.00	0.22	26.60	42.55	0.	34.	0.00	0.03
14541	50	10.51	16.41	0.	101.	0.00	0.23	10.11	42.55	0.	46.	0.00	0.11



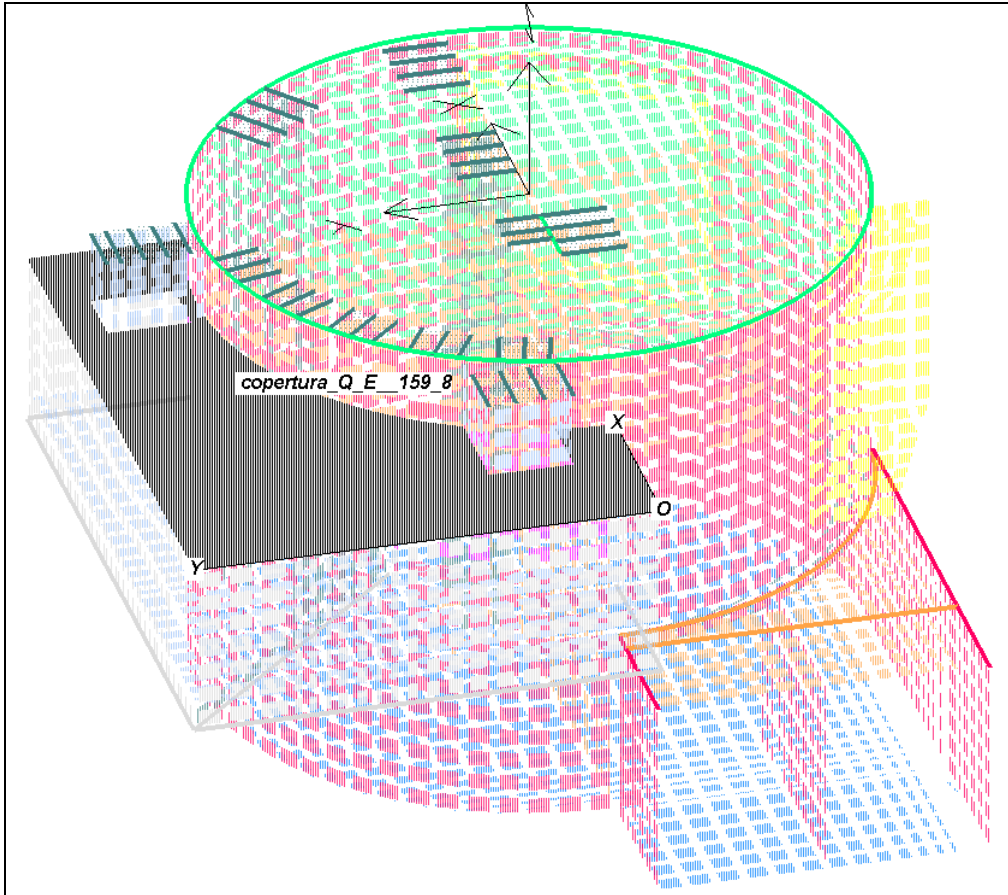
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14542	50	10.51	16.41	0.	101.	0.00	0.23	10.11	42.55	0.	37.	0.00	0.09
14543	50	10.51	16.41	0.	101.	0.00	0.23	10.11	42.55	0.	41.	0.00	0.10
14546	50	10.51	16.41	0.	81.	0.00	0.18	10.11	42.55	0.	56.	0.00	0.13
14547	50	10.51	16.41	0.	68.	0.00	0.15	10.11	42.55	0.	52.	0.00	0.12
14548	50	10.51	16.41	0.	68.	0.00	0.15	10.11	42.55	0.	49.	0.00	0.12
14549	50	10.51	16.41	0.	53.	0.00	0.12	10.11	42.55	0.	30.	0.00	0.07
14552	50	10.51	16.41	0.	81.	0.00	0.18	10.11	42.55	0.	67.	0.00	0.16
14553	50	10.51	16.41	0.	65.	0.00	0.15	10.11	42.55	0.	65.	0.00	0.15
14554	50	10.51	16.41	0.	46.	0.00	0.10	10.11	42.55	0.	62.	0.00	0.14
14555	50	10.51	16.41	0.	36.	0.00	0.08	10.11	42.55	0.	49.	0.00	0.12
14556	50	10.51	16.41	0.	10.	0.00	0.02	10.11	42.55	0.	29.	0.00	0.07
14559	50	10.51	16.41	0.	73.	0.00	0.17	10.11	42.55	0.	66.	0.00	0.16
14560	50	10.51	16.41	0.	64.	0.00	0.15	10.11	42.55	0.	59.	0.00	0.14
14561	50	10.51	16.41	0.	50.	0.00	0.11	10.11	42.55	0.	64.	0.00	0.15
14562	50	10.51	16.41	0.	37.	0.00	0.08	10.11	42.55	0.	59.	0.00	0.14
14563	50	10.51	16.41	0.	13.	0.00	0.03	10.11	42.55	0.	42.	0.00	0.10
14564	50	10.51	16.41	0.	-16.	0.00	0.00	10.11	42.55	0.	34.	0.00	0.08
14568	50	10.51	16.41	0.	56.	0.00	0.13	10.11	42.55	0.	52.	0.00	0.12
14569	50	10.51	16.41	0.	45.	0.00	0.10	10.11	42.55	0.	60.	0.00	0.14
14570	50	10.51	16.41	0.	36.	0.00	0.08	10.11	42.55	0.	62.	0.00	0.15
14571	50	10.51	16.41	0.	24.	0.00	0.05	10.11	42.55	0.	57.	0.00	0.13
14572	50	10.51	16.41	0.	7.	0.00	0.02	10.11	42.55	0.	43.	0.00	0.10
14573	50	10.51	16.41	1539.	-2.	0.04	0.17	10.11	42.55	0.	49.	0.00	0.12
14576	50	10.51	16.41	0.	32.	0.00	0.07	10.11	42.55	0.	55.	0.00	0.13
14577	50	10.51	16.41	0.	27.	0.00	0.06	10.11	42.55	0.	60.	0.00	0.14
14578	50	10.51	16.41	0.	19.	0.00	0.04	10.11	42.55	0.	60.	0.00	0.14
14579	50	10.51	16.41	0.	12.	0.00	0.03	10.11	42.55	0.	55.	0.00	0.13
14580	50	10.51	16.41	3246.	31.	0.05	0.42	10.11	42.55	0.	53.	0.00	0.12
14581	50	20.91	10.29	10734.	41.	0.14	0.66	10.11	15.77	0.	53.	0.00	0.12
14584	50	10.51	16.41	0.	39.	0.00	0.09	10.11	42.55	0.	52.	0.00	0.12
14585	50	10.51	16.41	0.	37.	0.00	0.08	10.11	42.55	0.	45.	0.00	0.11
14588	50	20.91	10.29	25013.	187.	0.40	1.60	26.23	15.77	18210.	107.	0.35	1.84
14590	50	20.91	10.29	15883.	141.	0.22	1.38	10.11	15.77	2472.	42.	0.01	0.38
14591	50	10.51	16.41	5636.	58.	0.09	0.74	10.11	42.55	0.	62.	0.00	0.14
14592	50	10.51	16.41	0.	14.	0.00	0.03	10.11	42.55	0.	59.	0.00	0.14
14593	50	10.51	16.41	0.	5.	0.00	0.01	10.11	42.55	0.	53.	0.00	0.12
14595	50	10.51	16.41	0.	12.	0.00	0.03	10.11	42.55	0.	36.	0.00	0.09
14596	50	10.51	16.41	106.	15.	0.00	0.05	10.11	42.55	0.	32.	0.00	0.08
14597	50	10.51	16.41	0.	9.	0.00	0.02	10.11	42.55	0.	45.	0.00	0.11
14599	50	10.51	16.41	0.	23.	0.00	0.05	10.11	42.55	0.	46.	0.00	0.11
14600	50	10.51	16.41	0.	19.	0.00	0.04	10.11	42.55	0.	54.	0.00	0.13
14601	50	10.51	16.41	0.	12.	0.00	0.03	10.11	42.55	0.	58.	0.00	0.14
14602	50	10.51	16.41	0.	12.	0.00	0.03	10.11	42.55	0.	62.	0.00	0.15
14603	50	10.51	16.41	2375.	40.	0.01	0.35	10.11	42.55	0.	63.	0.00	0.15
14604	50	20.91	10.29	11339.	162.	0.08	0.94	10.11	15.77	0.	52.	0.00	0.12
14605	50	20.91	10.29	17200.	236.	0.09	1.22	26.23	15.77	41192.	61.	0.82	2.72
14607	50	10.51	16.41	0.	29.	0.00	0.07	10.11	42.55	0.	34.	0.00	0.08
14608	50	10.51	16.41	0.	26.	0.00	0.06	10.11	42.55	0.	39.	0.00	0.09
14621	50	10.51	16.41	1229.	17.	0.01	0.17	10.11	42.55	0.	34.	0.00	0.08
14626	50	10.51	16.41	0.	79.	0.00	0.18	10.11	15.77	0.	56.	0.00	0.13
14627	50	10.51	16.41	0.	90.	0.00	0.20	10.11	15.77	0.	51.	0.00	0.12
14628	50	10.51	16.41	0.	96.	0.00	0.22	10.11	15.77	0.	47.	0.00	0.11
14629	50	10.51	16.41	0.	101.	0.00	0.23	10.11	15.77	0.	62.	0.00	0.15
14630	50	10.51	16.41	0.	95.	0.00	0.22	26.60	15.77	0.	66.	0.00	0.06
14634	50	5.72	5.72	387.	-2.	0.01	0.08	10.26	15.77	0.	35.	0.00	0.08
14635	50	5.72	5.72	0.	21.	0.00	0.09	10.26	15.77	0.	26.	0.00	0.06
14636	50	5.72	5.72	0.	24.	0.00	0.10	10.26	15.77	0.	7.	0.00	0.02
14637	50	5.72	5.72	1704.	15.	0.01	0.40	10.26	15.77	2426.	5.	0.06	0.28
14640	50	5.72	5.72	417.	0.	0.01	0.08	10.26	31.81	0.	47.	0.00	0.11
14641	50	5.72	5.72	0.	19.	0.00	0.08	10.26	31.81	0.	34.	0.00	0.08
14642	50	5.72	5.72	0.	19.	0.00	0.08	10.26	31.81	0.	-12.	0.00	0.02
14643	50	5.72	5.72	1495.	10.	0.02	0.33	10.26	31.81	0.	-18.	0.00	0.00
14645	50	10.29	10.29	0.	48.	0.00	0.11	10.11	15.77	0.	99.	0.00	0.23
14646	50	5.72	5.72	0.	12.	0.00	0.05	10.26	31.81	0.	-16.	0.00	0.01
14647	50	5.72	5.72	806.	5.	0.01	0.18	10.26	31.81	0.	-23.	0.00	0.00
14649	50	10.29	10.29	613.	-4.	0.02	0.08	10.11	15.77	0.	100.	0.00	0.23
14650	50	5.72	5.72	693.	2.	0.02	0.14	10.26	31.81	0.	56.	0.00	0.13
14651	50	5.72	5.72	0.	16.	0.00	0.07	10.26	31.81	0.	39.	0.00	0.09
14652	50	5.72	5.72	4733.	25.	0.12	1.03	19.39	15.77	18220.	69.	0.31	1.17
14653	50	5.72	5.72	5707.	36.	0.15	1.27	19.39	15.77	17676.	44.	0.32	1.11
14654	50	5.72	5.72	5134.	46.	0.10	1.20	19.39	15.77	16080.	2.	0.32	0.96
14655	50	5.72	5.72	2671.	60.	0.00	0.77	19.39	15.77	15235.	-4.	0.30	0.91
14657	50	5.72	5.72	0.	19.	0.00	0.08	19.39	31.81	0.	-20.	0.00	0.01
14658	50	5.72	5.72	952.	5.	0.01	0.21	19.39	31.81	0.	-27.	0.00	0.00
14660	50	5.72	5.72	1215.	5.	0.02	0.26	19.39	31.81	0.	63.	0.00	0.08
14661	50	5.72	5.72	0.	24.	0.00	0.10	19.39	31.81	0.	44.	0.00	0.05
14662	50	10.29	10.29	4273.	110.	0.00	0.73	26.23	15.77	16553.	87.	0.34	1.80
14663	50	10.29	10.29	2136.	17.	0.02	0.27	10.11	15.77	5051.	109.	0.03	0.82
14664	50	5.72	5.72	4480.	28.	0.10	0.99	46.47	15.77	73777.	96.	2.42	9.21
14665	50	5.72	5.72	7792.	43.	0.25	1.70	46.47	15.77	73516.	61.	1.82	5.97
14666	50	5.72	5.72	7574.	65.	0.24	1.75	46.47	15.77	73657.	-13.	1.29	3.05



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
14667	50	5.72	5.72	3700.	104.	0.00	1.16	46.47	15.77	65459.	-10.	0.95	1.69
14669	50	10.29	10.29	11016.	180.	0.21	1.64	26.23	15.77	36508.	56.	0.63	1.68
14670	50	5.72	5.72	3387.	25.	0.05	0.77	46.47	15.77	70571.	100.	1.01	1.91
14671	50	5.72	5.72	7610.	46.	0.24	1.68	46.47	15.77	70399.	68.	1.01	1.85
14672	50	5.72	5.72	7556.	64.	0.24	1.75	46.47	15.77	69703.	4.	1.01	1.80
14673	50	5.72	5.72	4270.	107.	0.00	1.29	46.47	15.77	62211.	1.	0.90	1.61
14675	50	10.29	10.29	15047.	185.	2.19	24.33	26.23	15.77	42514.	20.	1.06	4.49
14676	50	5.72	5.72	3478.	29.	0.05	0.80	19.39	15.77	19443.	65.	0.34	1.24
14677	50	5.72	5.72	5072.	48.	0.10	1.19	19.39	15.77	18513.	49.	0.33	1.16
14678	50	5.72	5.72	5425.	57.	0.11	1.30	19.39	15.77	18201.	25.	0.34	1.12
14679	50	5.72	5.72	3918.	111.	0.00	1.23	19.39	15.77	17466.	13.	0.34	1.06
14681	50	10.29	10.29	14852.	124.	0.55	4.01	10.11	15.77	6534.	32.	0.14	0.81
14682	50	5.72	5.72	751.	6.	0.00	0.17	10.26	31.80	0.	46.	0.00	0.11
14683	50	5.72	5.72	0.	20.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	45.	0.00	0.10
14684	50	5.72	5.72	0.	18.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	40.	0.00	0.09
14685	50	5.72	5.72	529.	11.	0.00	0.15	10.26	31.80	0.	30.	0.00	0.07
14687	50	5.72	5.72	1511.	18.	0.00	0.37	19.39	15.77	0.	53.	0.00	0.07
14688	50	5.72	5.72	858.	36.	0.00	0.32	19.39	15.77	0.	49.	0.00	0.06
14689	50	5.72	5.72	667.	34.	0.00	0.27	19.39	15.77	0.	40.	0.00	0.05
14690	50	5.72	5.72	1089.	13.	0.00	0.28	19.39	15.77	0.	26.	0.00	0.03
14692	50	10.51	16.41	8396.	13.	0.20	0.94	10.11	42.55	0.	44.	0.00	0.10
14693	50	10.51	16.41	12403.	59.	0.29	1.48	10.11	42.55	0.	49.	0.00	0.12
14694	50	5.72	5.72	346.	3.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	41.	0.00	0.10
14695	50	5.72	5.72	0.	13.	0.00	0.05	10.26	31.80	0.	41.	0.00	0.10
14696	50	5.72	5.72	0.	18.	0.00	0.07	10.26	31.80	0.	39.	0.00	0.09
14697	50	5.72	5.72	149.	13.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	33.	0.00	0.08
14699	50	10.51	16.41	6661.	1.	0.17	0.72	10.11	42.55	0.	36.	0.00	0.08
14700	50	5.72	5.72	109.	2.	0.00	0.03	10.26	31.80	0.	37.	0.00	0.09
14701	50	5.72	5.72	0.	11.	0.00	0.05	10.26	31.80	0.	38.	0.00	0.09
14702	50	5.72	5.72	0.	19.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	39.	0.00	0.09
14703	50	5.72	5.72	0.	20.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	37.	0.00	0.08
14705	50	10.51	16.41	6664.	0.	0.17	0.72	10.11	42.55	0.	30.	0.00	0.07
14706	50	5.72	5.72	0.	2.	0.00	0.01	10.26	31.80	0.	33.	0.00	0.08
14707	50	5.72	5.72	0.	10.	0.00	0.04	10.26	31.80	0.	35.	0.00	0.08
14708	50	5.72	5.72	0.	19.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	40.	0.00	0.09
14709	50	5.72	5.72	0.	24.	0.00	0.10	10.26	31.80	0.	39.	0.00	0.09
14711	50	10.51	16.41	5469.	1.	0.14	0.59	10.11	42.55	0.	25.	0.00	0.06
14712	50	5.72	5.72	0.	3.	0.00	0.01	10.26	15.77	0.	28.	0.00	0.06
14713	50	5.72	5.72	0.	10.	0.00	0.04	10.26	15.77	0.	26.	0.00	0.06
14714	50	5.72	5.72	0.	20.	0.00	0.08	10.26	15.77	0.	43.	0.00	0.10
14715	50	5.72	5.72	0.	30.	0.00	0.12	10.26	15.77	0.	54.	0.00	0.13
14718	50	5.72	5.72	0.	2.	0.00	0.01	10.26	31.80	0.	29.	0.00	0.07
14719	50	5.72	5.72	0.	10.	0.00	0.04	10.26	31.80	0.	30.	0.00	0.07
14720	50	5.72	5.72	0.	20.	0.00	0.08	10.26	31.80	0.	42.	0.00	0.10
14721	50	5.72	5.72	0.	27.	0.00	0.11	10.26	31.80	0.	51.	0.00	0.12
14724	50	5.72	5.72	0.	3.	0.00	0.01	10.26	15.77	0.	27.	0.00	0.06
14725	50	5.72	5.72	0.	9.	0.00	0.04	10.26	15.77	0.	24.	0.00	0.06
14726	50	5.72	5.72	0.	20.	0.00	0.08	10.26	15.77	0.	43.	0.00	0.10
14727	50	5.72	5.72	0.	33.	0.00	0.14	10.26	15.77	0.	55.	0.00	0.13
14730	50	10.29	10.29	7737.	66.	0.13	1.01	10.11	15.77	5309.	108.	0.04	0.85
14731	50	20.91	10.29	21063.	298.	0.22	1.50	26.23	15.77	31768.	42.	0.54	1.45
14732	50	20.91	10.29	15136.	60.	0.22	0.91	26.23	15.77	33742.	72.	0.57	1.57
14733	50	10.29	10.29	4284.	-3.	0.11	0.47	10.11	15.77	0.	46.	0.00	0.11
14734	50	10.51	16.41	0.	-23.	0.00	0.00	10.11	42.55	0.	26.	0.00	0.06
14735	50	10.51	16.41	0.	-25.	0.00	0.00	10.11	42.55	0.	17.	0.00	0.04
14736	50	10.51	16.41	0.	-9.	0.00	0.00	10.11	42.55	0.	15.	0.00	0.04
14737	50	10.51	16.41	0.	36.	0.00	0.08	10.11	42.55	0.	9.	0.00	0.02
14738	50	10.51	16.41	0.	60.	0.00	0.14	10.11	42.55	0.	20.	0.00	0.05
14741	50	10.29	10.29	0.	62.	0.00	0.14	10.11	15.77	3063.	65.	0.01	0.50
15180	50	20.91	10.29	20392.	228.	0.22	1.39	26.23	15.77	34833.	58.	0.60	1.60
15182	50	20.91	10.29	24269.	207.	0.37	1.58	26.23	15.77	38408.	52.	0.67	1.76
15184	50	20.91	10.29	27138.	227.	0.48	1.76	26.23	15.77	33533.	46.	0.57	1.54
15185	50	20.91	10.29	19764.	229.	0.19	1.35	26.23	15.77	30407.	71.	0.50	1.42



### 2.5.17. Soletta camera di passaggio Q 159.80



G15264	G10154	G10155	G10156	G10157	G10158	G10159	G10160	G102	G138893888102	G1021	G10225	G10231	G10237	G10147	G10141	G10135	G10129	G10122	G1362913628	G10093	G13617713616	G10105	G10111	G10117	
G15265	G15271	G15266	G10164	G10165	G10166	G10167	G10168	G102	G138913890702	G1022	G10226	G10232	G10238	G10148	G10142	G10136	G10130	G1012	G136513648	G13641	G136463642	G13643	G10106	G10112	G10118
G10161	G15269	G15268	G15272	G10173	G10174	G10175	G10176	G102	G138933892102	G1022	G10227	G10233	G10239	G10149	G10143	G10137	G10131	G10122	G13633	G13620	G10107	G10113	G10119	G10125	
G10169	G10171	G10171	G15273	G15274	G12509	G12511	G12513	G125	G138973896125	G1252	G12523	G12525	G12527	G12495	G10144	G10138	G10132	G10121	G13635	G13622	G10108	G10114	G10120	G10126	
G12499	G12501	G12503	G12504	G12505	G12509	G12511	G12513	G125	G138953894125	G1252	G12522	G12524	G12526	G12497	G10145	G10139	G10133	G10122	G13637	G13624	G10109	G10115	G10121	G10127	
G12498	G12500	G12502	G12504	G12505	G12509	G12511	G12513	G125	G138953894125	G1252	G12522	G12524	G12526	G12497	G10145	G10139	G10133	G10122	G13637	G13624	G10109	G10115	G10121	G10127	
G12532	G12534	G12536	G12538	G12540	G12544	G12546	G125	G139013900725	G1255	G12556	G12558	G12560	G12528	G12529	G10145	G10139	G10133	G10122	G13637	G13624	G10109	G10115	G10121	G10127	
G12531	G12533	G12535	G12537	G12539	G12541	G12543	G12545	G125	G138993898725	G1255	G12555	G12557	G12559	G12530	G10146	G10140	G10134	G10121	G136	G13638	G10098	G1362713626	G10110	G10116	G10122
G12568	G12562	G12564	G12566	G15214	G13807	G13808	G13867	G13	G138867381	G1387	G13873	G13875	G13877	G13862	G13861	G13862	G13863	G13864	G13865	G13866	G13867	G13868	G13869	G13870	
G12567	G12561	G12563	G12565	G12569	G13882	G13878	G13864	G13866	G13	G13885381	G1387	G13872	G13874	G13876	G13861	G13862	G13863	G13864	G13865	G13866	G13867	G13868	G13869	G13870	
G9879	G9880	G9881	G9882	G9883	G9884	G11262	G9886	G15286	G15287	G10264	G10265	G10267	G10274	G10275	G10243	G10244	G10245	G10246	G10247	G10248	G10249	G10250	G10251	G10252	
G9887	G9888	G9889	G9890	G9891	G9892	G9893	G11260	G10270	G10271	G10272	G10273	G10274	G10275	G10276	G10244	G10245	G10246	G10247	G10248	G10249	G10250	G10251	G10252	G10253	
G9895	G9896	G9897	G9898	G9899	G9900	G9901	G9902	G152	G15216074	G15290	G15291	G15292	G15293	G15294	G15295	G15296	G15297	G15298	G15299	G15300	G15301	G15302	G15303	G15304	
G9903	G9904	G9905	G9906	G9907	G9908	G9909	G9910	G102	G10	G152171	G15292	G15293	G15294	G15295	G15296	G15297	G15298	G15299	G15300	G15301	G15302	G15303	G15304	G15305	
G9911	G9912	G9913	G9914	G9915	G9916	G9917	G9918	G10268	G10	G10255	G10247	G10248	G10249	G10250	G10251	G10252	G10253	G10254	G10255	G10256	G10257	G10258	G10259	G10260	
G9919	G9920	G9921	G9922	G9923	G9924	G9925	G9926	G102	G10253	G10248	G10247	G10248	G10249	G10250	G10251	G10252	G10253	G10254	G10255	G10256	G10257	G10258	G10259	G10260	
G9927	G9928	G9929	G9930	G9931	G9932	G9933	G9934	G9935	G9936	G9937	G9938	G9939	G9940	G9941	G9942	G9943	G9944	G9945	G9946	G9947	G9948	G9949	G9950	G9951	
G9935	G9936	G9937	G9938	G9939	G9940	G9941	G9942	G9943	G9944	G9945	G9946	G9947	G9948	G9949	G9950	G9951	G9952	G9953	G9954	G9955	G9956	G9957	G9958	G9959	
G9943	G9944	G9945	G9946	G9947	G9948	G9949	G9950	G9951	G9952	G9953	G9954	G9955	G9956	G9957	G9958	G9959	G9960	G9961	G9962	G9963	G9964	G9965	G9966	G9967	
G9957	G9958	G9959	G9960	G9961	G9962	G9963	G9964	G9965	G9966	G9967	G9968	G9969	G9970	G9971	G9972	G9973	G9974	G9975	G9976	G9977	G9978	G9979	G9980	G9981	
G9959	G9960	G9961	G9962	G9963	G9964	G9965	G9966	G9967	G9968	G9969	G9970	G9971	G9972	G9973	G9974	G9975	G9976	G9977	G9978	G9979	G9980	G9981	G9982	G9983	



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9879	40	7.70	13.52	0.	-95.	0.01	-0.01	7.70	7.70	1317.	-33.	0.06	0.23
9880	40	7.70	7.70	4876.	-121.	0.23	0.76	7.70	7.70	3197.	-25.	0.15	0.58
9881	40	13.56	7.70	12313.	-134.	0.45	1.20	7.70	7.70	5134.	-13.	0.23	0.95
9882	40	13.56	7.70	14134.	-162.	0.52	1.37	7.70	7.70	5681.	-5.	0.26	1.07
9883	40	13.56	7.70	12793.	-188.	0.47	1.19	7.70	7.70	5448.	-3.	0.25	1.03
9884	40	7.70	7.70	7426.	-262.	0.35	0.97	7.70	7.70	4059.	-11.	0.18	0.76
9886	40	7.70	15.52	0.	-231.	0.03	-0.03	7.70	18.28	0.	23.	0.00	0.07
9887	40	7.70	13.52	0.	-89.	0.01	-0.01	7.70	7.70	659.	-6.	0.03	0.12
9888	40	7.70	7.70	4120.	-105.	0.20	0.66	7.70	7.70	3134.	-32.	0.15	0.56
9889	40	13.56	7.70	11637.	-111.	0.43	1.15	7.70	7.70	5937.	-4.	0.27	1.12
9890	40	13.56	7.70	14067.	-133.	0.51	1.37	7.70	7.70	7533.	16.	0.33	1.48
9891	40	13.56	7.70	12921.	-148.	0.47	1.25	7.70	7.70	7730.	22.	0.34	1.55
9892	40	7.70	7.70	9235.	-201.	0.42	1.32	7.70	7.70	7216.	37.	0.30	1.49
9893	40	7.70	15.52	4004.	-260.	0.19	0.51	7.70	7.70	5781.	26.	0.23	1.18
9895	40	7.70	13.52	0.	-84.	0.01	-0.01	7.70	7.70	801.	-11.	0.04	0.15
9896	40	7.70	7.70	3131.	-87.	0.15	0.51	7.70	7.70	2835.	-30.	0.13	0.51
9897	40	13.56	7.70	10331.	-87.	0.38	1.04	7.70	7.70	5809.	7.	0.25	1.12
9898	40	13.56	7.70	13233.	-100.	0.48	1.33	7.70	7.70	8110.	41.	0.35	1.67
9899	40	13.56	7.70	12666.	-117.	0.46	1.25	7.70	7.70	9412.	70.	1.00	7.90
9900	40	7.70	7.70	9620.	-128.	0.44	1.52	7.70	7.70	9530.	78.	1.41	11.99
9901	40	7.70	7.70	5739.	-186.	0.27	0.84	7.70	7.70	8777.	99.	0.77	5.89
9902	40	7.70	7.70	1520.	-225.	0.10	0.22	7.70	7.70	5983.	115.	0.18	1.50
9903	40	7.70	13.52	0.	-78.	0.01	-0.01	7.70	7.70	1008.	-21.	0.05	0.18
9904	40	7.70	7.70	4787.	-74.	0.22	0.80	7.70	7.70	3566.	-34.	0.16	0.64
9905	40	13.56	7.70	11274.	-61.	0.41	1.17	7.70	7.70	6447.	14.	0.28	1.27
9906	40	13.56	7.70	13368.	-33.	0.48	1.42	7.70	7.70	8137.	68.	0.35	1.76
9907	40	13.56	7.70	11221.	-62.	0.41	1.20	7.70	7.70	8875.	120.	1.43	12.79
9908	40	7.70	7.70	9223.	-81.	0.42	1.54	13.45	7.70	10014.	161.	3.14	30.51
9909	40	7.70	7.70	6089.	-128.	0.29	1.05	13.45	7.70	10056.	170.	0.19	1.41
9910	40	7.70	7.70	3271.	-148.	0.16	0.51	13.45	7.70	9002.	190.	0.09	1.33
9911	40	7.70	13.52	0.	-73.	0.01	-0.01	7.70	7.70	2102.	-33.	0.10	0.37
9912	40	7.70	7.70	6388.	-59.	0.29	1.10	7.70	7.70	3961.	-9.	0.18	0.74
9913	40	13.56	7.70	12224.	-37.	0.44	1.30	7.70	7.70	6306.	12.	0.27	1.24
9914	40	13.56	7.70	13571.	-23.	0.49	1.50	7.70	7.70	7343.	85.	0.30	1.66
9915	40	13.56	7.70	11219.	29.	0.38	1.28	7.70	7.70	7628.	137.	0.35	2.07
9916	40	7.70	7.70	6973.	16.	0.30	1.37	13.45	7.70	7381.	221.	0.29	2.09
9917	40	7.70	7.70	5946.	-33.	0.27	1.07	13.45	7.70	8461.	277.	0.00	1.43
9918	40	7.70	7.70	4122.	-39.	0.19	0.76	13.45	7.70	7691.	297.	0.00	1.40
9919	40	7.70	13.52	0.	-68.	0.01	-0.01	7.70	7.70	1156.	-46.	0.06	0.20
9920	40	7.70	7.70	6883.	-45.	0.31	1.21	7.70	7.70	2336.	-30.	0.11	0.42
9921	40	13.56	7.70	12065.	-18.	0.43	1.30	7.70	7.70	3633.	-17.	0.17	0.67
9922	40	13.56	7.70	13467.	7.	0.48	1.49	7.70	7.70	4090.	10.	0.17	0.81
9923	40	13.56	7.70	9272.	68.	0.23	1.14	7.70	7.70	3118.	94.	0.00	0.88
9924	40	7.70	7.70	3591.	124.	0.00	1.14	7.70	7.70	1312.	217.	0.00	0.93
9925	40	7.70	7.70	4443.	65.	0.10	1.05	7.70	17.96	2805.	339.	0.00	1.61
9926	40	7.70	7.70	3940.	73.	0.15	0.98	7.70	17.96	3304.	406.	0.08	2.69
9927	40	7.70	13.52	0.	-67.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01
9928	40	7.70	7.70	6543.	-39.	0.30	1.16	7.70	7.70	113.	-70.	0.01	0.01
9929	40	7.70	7.70	11165.	-14.	1.83	14.69	7.70	7.70	130.	-72.	0.01	0.01
9930	40	7.70	7.70	11424.	-2.	3.01	25.90	7.70	7.70	0.	-114.	0.01	-0.01
9931	40	7.70	7.70	5835.	29.	0.23	1.20	7.70	7.70	0.	-133.	0.02	-0.02
9935	40	7.70	7.70	0.	-72.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-81.	0.01	-0.01
9936	40	7.70	7.70	5976.	-47.	0.27	1.05	7.70	7.70	224.	-94.	0.02	0.03
9937	40	7.70	7.70	9703.	-11.	0.44	1.81	7.70	7.70	405.	-122.	0.03	0.05
9938	40	7.70	7.70	8809.	-8.	0.40	1.65	7.70	7.70	274.	-139.	0.03	0.03
9939	40	7.70	7.70	5251.	32.	0.19	1.10	7.70	7.70	376.	-151.	0.04	0.04
9943	40	7.70	7.70	0.	-76.	0.01	-0.01	7.70	7.70	982.	-93.	0.06	0.15
9944	40	7.70	7.70	5646.	-70.	0.26	0.96	7.70	7.70	1945.	-124.	0.10	0.29
9945	40	7.70	7.70	8227.	-30.	0.37	1.49	7.70	7.70	2242.	-160.	0.12	0.33
9946	40	7.70	7.70	7043.	5.	0.32	1.35	7.70	7.70	2009.	-161.	0.11	0.28
9947	40	7.70	7.70	4286.	65.	0.09	1.02	7.70	7.70	1117.	-161.	0.07	0.15
9951	40	7.70	7.70	0.	-64.	0.01	-0.01	7.70	7.70	2525.	-68.	0.12	0.42
9952	40	7.70	7.70	4855.	-48.	0.22	0.85	7.70	7.70	2482.	-71.	0.12	0.41
9953	40	7.70	7.70	6431.	-11.	0.29	1.20	7.70	7.70	2534.	-98.	0.12	0.40
9954	40	7.70	7.70	5007.	7.	0.22	0.97	7.70	7.70	1609.	-62.	0.08	0.27
9955	40	7.70	7.70	3182.	60.	0.06	0.79	7.70	7.70	2696.	15.	0.09	0.56
9956	40	7.70	7.70	1935.	121.	0.00	0.74	7.70	7.70	2906.	66.	0.05	0.76
9957	40	7.70	7.70	2080.	19.	0.08	0.45	7.70	7.70	2556.	58.	0.08	0.67
9958	40	7.70	7.70	261.	-141.	0.03	0.02	7.70	7.70	2005.	-36.	0.10	0.39
9959	40	7.70	7.70	386.	-19.	0.02	0.07	7.70	7.70	552.	-24.	0.03	0.10



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
9960	40	7.70	7.70	3571.	-16.	0.16	0.66		7.70	7.70	0.	-63.	0.01	-0.01	
9961	40	7.70	7.70	3697.	-23.	0.17	0.67		7.70	7.70	0.	-108.	0.01	-0.01	
9962	40	7.70	7.70	2317.	-20.	0.11	0.42		7.70	7.70	0.	-124.	0.02	-0.02	
9963	40	7.70	7.70	1993.	12.	0.06	0.41		7.70	7.70	0.	-123.	0.02	-0.02	
9964	40	7.70	7.70	672.	35.	0.02	0.24		7.70	7.70	0.	-106.	0.01	-0.01	
9965	40	7.70	7.70	1149.	-73.	0.06	0.19		7.70	7.70	472.	-64.	0.03	0.07	
9966	40	7.70	7.70	94.	-147.	0.02	-0.02		7.70	7.70	436.	-82.	0.03	0.06	
10093	40	7.70	7.70	0.	-188.	0.02	-0.02		7.70	7.70	0.	-125.	0.02	-0.02	
10098	40	7.70	7.70	0.	-479.	0.06	-0.06		7.70	7.70	0.	-180.	0.02	-0.02	
10105	40	7.70	7.70	283.	-118.	0.03	0.03		7.70	7.70	0.	-172.	0.02	-0.02	
10106	40	7.70	7.70	1448.	-85.	0.08	0.25		7.70	7.70	348.	-126.	0.03	0.04	
10107	40	7.70	7.70	2641.	-31.	0.12	0.47		7.70	7.70	453.	-149.	0.04	0.08	
10108	40	7.70	7.70	2536.	-42.	0.12	0.45		7.70	7.70	556.	-228.	0.05	0.06	
10109	40	7.70	7.70	1156.	-219.	0.09	0.25		7.70	7.70	400.	-271.	0.05	-0.03	
10110	40	7.70	7.70	931.	-253.	0.07	0.09		7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03	
10111	40	7.70	7.70	1144.	-86.	0.06	0.18		7.70	7.70	0.	-82.	0.01	-0.01	
10112	40	7.70	7.70	2185.	-67.	0.11	0.37		7.70	7.70	724.	-49.	0.04	0.12	
10113	40	7.70	7.70	3072.	-60.	0.14	0.52		7.70	7.70	677.	-101.	0.04	0.10	
10114	40	7.70	7.70	3233.	-59.	0.15	0.55		7.70	7.70	673.	-170.	0.05	0.08	
10115	40	7.70	7.70	2216.	-103.	0.11	0.35		7.70	7.70	602.	-167.	0.05	0.12	
10116	40	7.70	7.70	748.	-167.	0.05	0.09		7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01	
10117	40	7.70	7.70	444.	-11.	0.02	0.08		7.70	7.70	48.	39.	0.00	0.13	
10118	40	7.70	7.70	0.	-65.	0.01	-0.01		7.70	7.70	264.	-18.	0.01	0.05	
10119	40	7.70	7.70	0.	-88.	0.01	-0.01		7.70	7.70	239.	-59.	0.02	0.03	
10120	40	7.70	7.70	0.	-109.	0.01	-0.01		7.70	7.70	253.	-86.	0.02	0.03	
10121	40	7.70	7.70	0.	-87.	0.01	-0.01		7.70	7.70	1253.	-43.	0.06	0.22	
10122	40	7.70	7.70	0.	-80.	0.01	-0.01		7.70	7.70	1227.	77.	0.00	0.47	
10123	40	7.70	7.70	0.	-185.	0.02	-0.02		7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02	
10124	40	7.70	7.70	821.	-160.	0.06	0.10		7.70	7.70	6627.	-63.	0.30	1.13	
10125	40	7.70	7.70	829.	-95.	0.05	0.12		7.70	7.70	7662.	-181.	0.35	1.11	
10126	40	7.70	7.70	0.	-76.	0.01	-0.01		7.70	7.70	6071.	-112.	0.28	0.96	
10127	40	7.70	7.70	468.	-153.	0.04	0.05		7.70	7.70	6679.	-57.	0.31	1.15	
10128	40	7.70	7.70	736.	-251.	0.06	0.10		7.70	18.19	2409.	-74.	0.12	0.40	
10129	40	7.70	7.70	1868.	-242.	0.11	0.23		7.70	13.35	0.	-178.	0.02	-0.02	
10130	40	7.70	7.70	3391.	-253.	0.18	0.43		7.70	7.70	8854.	-127.	0.40	1.38	
10131	40	7.70	7.70	3000.	-229.	0.16	0.39		7.70	7.70	12096.	-170.	0.55	1.79	
10132	40	7.70	7.70	740.	-168.	0.05	0.09		7.70	7.70	10101.	-75.	0.46	1.70	
10133	40	7.70	7.70	317.	-233.	0.04	-0.03		7.70	7.70	8831.	-62.	0.40	1.52	
10134	40	7.70	7.70	340.	-281.	0.05	-0.04		7.70	18.19	2107.	-10.	0.09	0.39	
10135	40	7.70	7.70	2083.	-255.	0.12	0.25		7.70	13.35	0.	-174.	0.02	-0.02	
10136	40	7.70	7.70	3867.	-295.	0.20	0.47		15.47	7.70	11259.	-147.	0.46	1.55	
10137	40	7.70	7.70	3646.	-287.	0.19	0.44		15.47	7.70	15523.	-151.	0.54	1.33	
10138	40	7.70	7.70	1370.	-237.	0.09	0.16		15.47	7.70	13426.	-103.	0.46	1.19	
10139	40	7.70	7.70	132.	-265.	0.04	-0.04		15.47	7.70	9397.	-50.	0.32	0.87	
10140	40	7.70	7.70	234.	-292.	0.05	-0.04		15.47	18.19	0.	-29.	0.00	0.00	
10141	40	7.70	7.70	2150.	-270.	0.13	0.25		7.70	13.35	0.	-164.	0.02	-0.02	
10142	40	7.70	7.70	4545.	-290.	0.23	0.56		15.47	7.70	13196.	-143.	0.52	1.77	
10143	40	7.70	7.70	5057.	-302.	0.25	0.63		15.47	7.70	17926.	-123.	0.62	1.58	
10144	40	7.70	7.70	3675.	-284.	0.19	0.45		15.47	7.70	16058.	-106.	0.55	1.43	
10145	40	7.70	7.70	0.	-260.	0.03	-0.03		15.47	7.70	8708.	-52.	0.30	0.80	
10146	40	7.70	7.70	0.	-233.	0.03	-0.03		7.70	17.85	0.	-28.	0.00	0.00	
10147	40	7.70	7.70	1947.	-276.	0.12	0.22		7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02	
10148	40	7.70	7.70	5763.	-272.	0.28	0.74		15.47	7.70	14627.	-138.	0.53	1.84	
10149	40	7.70	7.70	7036.	-263.	0.33	0.95		15.47	7.70	19079.	-116.	0.66	1.69	
10154	40	7.70	7.70	3097.	-72.	0.15	0.52		7.70	7.70	1673.	77.	0.00	0.56	
10155	40	7.70	7.70	2612.	-179.	0.14	0.36		7.70	7.70	1510.	-35.	0.07	0.27	
10156	40	7.70	7.70	2897.	-129.	0.14	0.44		7.70	7.70	759.	-34.	0.04	0.13	
10157	40	7.70	7.70	0.	-166.	0.02	-0.02		7.70	7.70	513.	-72.	0.03	0.08	
10158	40	7.70	7.70	0.	-172.	0.02	-0.02		7.70	7.70	529.	-99.	0.04	0.07	
10159	40	7.70	7.70	0.	-176.	0.02	-0.02		7.70	7.70	597.	-119.	0.04	0.08	
10160	40	7.70	7.70	429.	-186.	0.04	0.04		7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02	
10161	40	7.70	7.70	0.	-88.	0.01	-0.01		7.70	7.70	1457.	59.	0.00	0.46	
10164	40	7.70	7.70	3999.	-102.	0.19	0.64		7.70	7.70	6262.	-85.	0.29	1.05	
10165	40	7.70	7.70	724.	-122.	0.05	0.10		7.70	7.70	8431.	-92.	0.39	1.38	
10166	40	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02		7.70	7.70	10429.	-111.	0.47	1.67	
10167	40	7.70	7.70	276.	-158.	0.03	0.02		15.47	7.70	12637.	-139.	0.96	5.42	
10168	40	7.70	7.70	2864.	-200.	0.15	0.39		15.47	7.70	14038.	-165.	0.49	1.42	
10169	40	7.70	7.70	0.	-116.	0.01	-0.01		7.70	7.70	1043.	88.	0.00	0.47	
10170	40	7.70	7.70	2753.	-134.	0.14	0.41		7.70	7.70	2459.	38.	0.07	0.58	
10171	40	7.70	7.70	6243.	-129.	0.29	0.97		7.70	7.70	4230.	-16.	0.19	0.78	
10173	40	7.70	7.70	4274.	-126.	0.20	0.66		7.70	7.70	9035.	-122.	0.41	1.44	
10174	40	7.70	7.70	0.	-137.	0.02	-0.02		7.70	7.70	10912.	-150.	0.49	1.66	
10175	40	7.70	7.70	0.	-147.	0.02	-0.02		15.47	7.70	14278.	-197.	2.48	17.65	
10176	40	7.70	7.70	2979.	-187.	0.15	0.41		15.47	7.70	16528.	-221.	0.58	1.35	
10201	40	7.70	7.70	966.	-200.	0.07	0.11		7.70	7.70	0.	-157.	0.02	-0.02	
10202	40	7.70	7.70	4628.	-217.	0.23	0.63		15.47	7.70	14639.	-187.	0.51	1.36	
10203	40	7.70	7.70	6155.	-222.	0.29	0.84		15.47	7.70	17584.	-222.	0.61	1.44	
10213	40	7.70	7.70	1027.	-241.	0.07	0.11		7.70	7.70	0.	-166.	0.02	-0.02	
10214	40	7.70	7.70	6074.	-223.	0.29	0.83		15.47	7.70	13360.	-180.	0.47	1.12	
10215	40	7.70	7.70	9823.	-181.	0.45	1.43		15.47	7.70	17657.	-181.	0.61	1.49	
10219	40	7.70	7.70	978.	-252.	0.07	0.10		7.70	7.70	0.	-170.	0.02	-0.02	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10220	40	7.70	7.70	5625.	-225.	0.27	0.76	15.47	7.70	12366.	-171.	0.43	1.04
10221	40	7.70	7.70	9453.	-178.	0.43	1.38	15.47	7.70	17029.	-165.	0.59	1.45
10225	40	7.70	7.70	1045.	-261.	0.08	0.11	7.70	7.70	0.	-171.	0.02	-0.02
10226	40	7.70	7.70	5929.	-231.	0.28	0.80	15.47	7.70	12459.	-160.	0.44	1.06
10227	40	7.70	7.70	10249.	-181.	0.47	1.49	15.47	7.70	17838.	-147.	0.62	1.54
10231	40	7.70	7.70	1283.	-269.	0.09	0.14	7.70	7.70	0.	-170.	0.02	-0.02
10232	40	7.70	7.70	6469.	-241.	0.31	0.86	15.47	7.70	13820.	-150.	0.48	1.19
10233	40	7.70	7.70	10255.	-190.	0.47	1.47	15.47	7.70	18854.	-127.	0.65	1.65
10237	40	7.70	7.70	1569.	-276.	0.10	0.17	7.70	7.70	0.	-167.	0.02	-0.02
10238	40	7.70	7.70	6217.	-255.	0.30	0.81	15.47	7.70	14783.	-142.	0.51	1.33
10239	40	7.70	7.70	8858.	-209.	0.41	1.24	15.47	7.70	19225.	-115.	0.66	1.70
10243	40	7.70	7.70	450.	-65.	0.03	0.07	7.70	18.61	0.	-46.	0.01	-0.01
10244	40	7.70	7.70	568.	-8.	0.03	0.11	7.70	18.44	0.	-76.	0.01	-0.01
10245	40	7.70	7.70	1435.	-37.	0.07	0.25	7.70	7.70	0.	-107.	0.01	-0.01
10247	40	7.70	7.70	0.	-213.	0.03	-0.03	7.70	7.70	1157.	253.	0.00	1.01
10248	40	7.70	7.70	0.	-53.	0.01	-0.01	7.70	17.96	1615.	463.	0.00	1.76
10252	40	7.70	7.70	3167.	12.	0.12	0.68	7.70	17.96	2611.	435.	0.00	1.93
10253	40	7.70	7.70	0.	-20.	0.00	0.06	7.70	17.96	2042.	449.	0.00	1.81
10254	40	7.70	7.70	0.	-97.	0.01	-0.01	7.70	7.70	3287.	287.	0.00	1.54
10255	40	7.70	7.70	0.	-160.	0.02	-0.02	7.70	7.70	2256.	278.	0.00	1.31
10257	40	7.70	15.52	0.	-178.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	51.	0.00	0.16
10259	40	7.70	7.70	311.	-128.	0.03	0.03	7.70	7.70	6515.	178.	0.25	1.81
10260	40	7.70	7.70	2029.	-53.	0.10	0.35	7.70	7.70	5780.	314.	1.38	21.16
10261	40	7.70	15.52	0.	-130.	0.02	-0.02	7.70	18.28	0.	-31.	0.00	0.00
10263	40	7.70	7.70	3603.	-60.	0.17	0.62	7.70	18.28	0.	-121.	0.02	-0.02
10264	40	7.70	15.52	998.	-83.	0.05	0.16	7.70	18.28	0.	-110.	0.01	-0.01
10265	40	7.70	15.52	3563.	-18.	0.16	0.65	7.70	18.28	0.	-154.	0.02	-0.02
10266	40	7.70	7.70	6528.	-16.	0.30	1.21	7.70	18.28	0.	-153.	0.02	-0.02
10268	40	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02	7.70	7.70	600.	87.	0.00	0.38
10270	40	7.70	7.70	0.	-139.	0.02	-0.02	7.70	7.70	3726.	119.	0.00	1.08
10273	40	7.70	7.70	7965.	-13.	0.36	1.48	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02
10274	40	7.70	7.70	5864.	-61.	0.27	1.01	7.70	18.44	0.	-100.	0.01	-0.01
10275	40	7.70	7.70	2474.	-3.	0.11	0.47	7.70	18.44	0.	-68.	0.01	-0.01
10276	40	7.70	7.70	3369.	-46.	0.16	0.59	7.70	18.44	0.	-98.	0.01	-0.01
10277	40	7.70	7.70	5359.	-71.	0.25	0.90	7.70	18.28	0.	-124.	0.02	-0.02
10278	40	7.70	7.70	2373.	-50.	0.11	0.41	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01
11166	40	7.70	7.70	0.	-196.	0.03	-0.03	7.70	7.70	1179.	87.	0.00	0.49
11260	40	7.70	15.52	0.	-239.	0.03	-0.03	7.70	7.70	1607.	49.	0.00	0.46
11262	40	7.70	15.52	2000.	-266.	0.11	0.24	7.70	18.28	1630.	9.	0.06	0.34
12495	40	7.70	7.70	6012.	-225.	0.29	0.82	15.47	7.70	17877.	-84.	0.61	1.62
12496	40	7.70	7.70	4300.	-207.	0.21	0.59	15.47	7.70	16795.	-76.	0.58	1.53
12497	40	7.70	7.70	3271.	-202.	0.17	0.45	15.47	7.70	12633.	-64.	0.43	1.16
12498	40	7.70	7.70	0.	-116.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	77.	0.00	0.24
12499	40	7.70	7.70	0.	-119.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	99.	0.00	0.31
12500	40	7.70	7.70	3537.	-156.	0.17	0.52	7.70	7.70	0.	26.	0.00	0.08
12501	40	7.70	7.70	3671.	-132.	0.18	0.56	7.70	7.70	775.	8.	0.01	0.20
12502	40	7.70	7.70	8766.	-179.	0.40	1.28	7.70	7.70	80.	-59.	0.01	0.01
12503	40	7.70	7.70	7889.	-145.	0.36	1.20	7.70	7.70	3326.	-33.	0.15	0.60
12504	40	7.70	7.70	10167.	-218.	0.46	1.41	7.70	7.70	944.	-95.	0.05	0.14
12505	40	7.70	7.70	8866.	-177.	0.41	1.29	7.70	7.70	6291.	-70.	0.29	1.06
12506	40	7.70	7.70	7947.	-215.	0.37	1.10	7.70	7.70	1235.	-168.	0.07	0.16
12509	40	7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02	7.70	7.70	9946.	-172.	0.45	1.46
12510	40	7.70	15.52	0.	-140.	0.02	-0.02	15.47	7.70	4401.	-233.	0.22	0.58
12511	40	7.70	7.70	0.	-136.	0.02	-0.02	15.47	7.70	9667.	-217.	0.44	1.34
12512	40	7.70	15.52	0.	-122.	0.02	-0.02	15.47	7.70	5937.	-240.	0.23	0.46
12513	40	7.70	7.70	971.	-154.	0.06	0.13	15.47	7.70	13391.	-256.	0.48	1.06
12514	40	7.70	15.52	3065.	-158.	0.15	0.46	15.47	7.70	10506.	-243.	0.38	0.83
12515	40	7.70	7.70	5203.	-189.	0.25	0.75	15.47	7.70	15924.	-238.	0.56	1.29
12518	40	7.70	7.70	10325.	-132.	0.47	1.61	15.47	7.70	14396.	-186.	0.50	1.20
12519	40	7.70	7.70	10348.	-142.	0.47	1.59	15.47	7.70	17635.	-181.	0.61	1.48
12520	40	7.70	7.70	11652.	-108.	0.53	1.93	15.47	7.70	16121.	-158.	0.56	1.38
12521	40	7.70	7.70	10794.	-137.	0.49	1.67	15.47	7.70	18231.	-158.	0.63	1.56
12522	40	7.70	7.70	12130.	-107.	0.95	5.56	15.47	7.70	17389.	-127.	0.60	1.52
12523	40	7.70	7.70	11625.	-138.	0.53	1.79	15.47	7.70	19688.	-133.	0.68	1.72
12524	40	7.70	7.70	10935.	-135.	0.50	1.70	15.47	7.70	17620.	-117.	0.61	1.55
12525	40	7.70	7.70	10899.	-147.	0.49	1.66	15.47	7.70	20363.	-106.	0.70	1.81
12526	40	7.70	7.70	8052.	-154.	0.37	1.22	15.47	7.70	16341.	-91.	0.56	1.47
12527	40	7.70	7.70	8753.	-192.	0.40	1.25	15.47	7.70	20088.	-98.	0.69	1.80
12528	40	7.70	7.70	1668.	-192.	0.10	0.22	15.47	7.70	7961.	-39.	0.27	0.74
12529	40	7.70	7.70	446.	-175.	0.04	0.04	15.47	7.70	6341.	-25.	0.22	0.60
12530	40	7.70	7.70	187.	-171.	0.03	0.01	7.70	17.85	1394.	-43.	0.07	0.24
12531	40	7.70	13.52	0.	-110.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	16.	0.00	0.05
12532	40	7.70	7.70	0.	-113.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	56.	0.00	0.17
12533	40	7.70	7.70	4871.	-153.	0.23	0.73	7.70	7.70	0.	-15.	0.00	0.00
12534	40	7.70	7.70	4234.	-158.	0.20	0.62	7.70	7.70	0.	16.	0.00	0.05
12535	40	7.70	7.70	10805.	-189.	0.49	1.56	7.70	7.70	0.	-25.	0.00	0.00
12536	40	7.70	7.70	9459.	-200.	0.43	1.34	7.70	7.70	0.	-37.	0.00	0.00
12537	40	7.70	7.70	11266.	-220.	0.51	1.56	7.70	7.70	0.	-48.	0.01	-0.01
12538	40	7.70	7.70	10597.	-246.	0.48	1.43	7.70	7.70	0.	-68.	0.01	-0.01
12539	40	7.70	7.70	8412.	-296.	0.39	1.06	7.70	7.70	0.	-62.	0.01	-0.01
12540	40	7.70	7.70	8672.	-256.	0.40	1.15	7.70	7.70	0.	-108.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12541	40	7.70	7.70	0.	-251.	0.03	-0.03	7.70	18.16	0.	-107.	0.01	-0.01
12544	40	7.70	15.52	0.	-150.	0.02	-0.02	15.47	18.16	0.	-214.	0.03	-0.03
12545	40	7.70	15.52	0.	-128.	0.02	-0.02	7.70	18.16	437.	-209.	0.04	0.04
12546	40	7.70	15.52	0.	-105.	0.01	-0.01	15.47	18.16	2980.	-247.	0.12	0.21
12547	40	7.70	15.52	2149.	-101.	0.10	0.34	7.70	18.16	3017.	-235.	0.15	0.39
12548	40	7.70	15.52	2268.	-125.	0.11	0.34	15.47	18.16	6277.	-253.	0.23	0.52
12551	40	7.70	7.70	10606.	-73.	0.48	1.81	7.70	7.70	7244.	-207.	0.34	1.01
12552	40	7.70	7.70	10437.	-91.	0.47	1.72	15.47	7.70	11566.	-191.	0.43	1.34
12553	40	7.70	7.70	12186.	-74.	2.64	21.44	7.70	7.70	8296.	-174.	0.38	1.21
12554	40	7.70	7.70	12136.	-83.	1.59	11.50	15.47	7.70	13031.	-160.	0.49	1.60
12555	40	7.70	7.70	12063.	-70.	1.90	14.46	7.70	7.70	8861.	-133.	0.41	1.37
12556	40	7.70	7.70	12202.	-97.	1.86	13.96	15.47	7.70	13814.	-123.	0.53	1.81
12557	40	7.70	7.70	9282.	-74.	0.42	1.59	7.70	7.70	8495.	-89.	0.39	1.40
12558	40	7.70	7.70	10461.	-104.	0.48	1.70	15.47	7.70	13890.	-111.	0.61	2.72
12559	40	7.70	7.70	4283.	-92.	0.20	0.70	7.70	7.70	5794.	-53.	0.27	1.01
12560	40	7.70	7.70	6582.	-121.	0.30	1.03	15.47	7.70	12255.	-68.	0.44	1.70
12561	40	7.70	7.70	5388.	-133.	0.25	0.83	7.70	7.70	2602.	-23.	0.12	0.47
12562	40	7.70	7.70	5528.	-145.	0.26	0.84	7.70	7.70	1494.	-18.	0.07	0.27
12563	40	7.70	7.70	12405.	-151.	0.58	2.12	7.70	7.70	3777.	-20.	0.17	0.69
12564	40	7.70	7.70	12029.	-168.	0.54	1.78	7.70	7.70	1939.	-22.	0.09	0.35
12565	40	7.70	7.70	14020.	-170.	3.05	22.68	7.70	7.70	3827.	-21.	0.18	0.70
12566	40	7.70	7.70	13343.	-191.	0.85	4.06	7.70	7.70	1361.	-34.	0.07	0.24
12567	40	7.70	13.52	0.	-100.	0.01	-0.01	7.70	7.70	1340.	-26.	0.06	0.24
12568	40	7.70	13.52	0.	-106.	0.01	-0.01	7.70	7.70	322.	-9.	0.02	0.06
12569	40	7.70	7.70	11851.	-219.	0.53	1.65	7.70	7.70	2769.	-37.	0.13	0.49
13616	40	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-165.	0.02	-0.02
13617	40	7.70	7.70	0.	-97.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-148.	0.02	-0.02
13620	40	7.70	7.70	176.	-15.	0.01	0.04	7.70	7.70	600.	-147.	0.04	0.07
13622	40	7.70	7.70	589.	-11.	0.03	0.13	7.70	7.70	740.	-213.	0.06	0.08
13624	40	7.70	7.70	739.	-208.	0.06	0.08	7.70	7.70	560.	-294.	0.06	0.04
13626	40	7.70	7.70	915.	-330.	0.08	0.07	7.70	7.70	0.	-114.	0.01	-0.01
13627	40	7.70	7.70	728.	-425.	0.08	0.03	7.70	7.70	0.	-61.	0.01	-0.01
13628	40	7.70	7.70	0.	-167.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-139.	0.02	-0.02
13629	40	7.70	7.70	0.	-174.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-133.	0.02	-0.02
13633	40	7.70	7.70	0.	-27.	0.00	0.00	7.70	7.70	5074.	-167.	0.24	0.74
13635	40	7.70	7.70	0.	15.	0.00	0.05	7.70	7.70	4651.	-125.	0.22	0.72
13637	40	7.70	7.70	993.	-97.	0.06	0.15	7.70	7.70	5052.	-88.	0.24	0.95
13638	40	7.70	7.70	1512.	67.	0.00	0.52	7.70	7.70	0.	-159.	0.02	-0.02
13639	40	7.70	7.70	1529.	-202.	0.09	0.19	7.70	7.70	1464.	-96.	0.08	0.23
13641	40	7.70	7.70	0.	-188.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-64.	0.01	-0.01
13642	40	7.70	7.70	0.	-65.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-131.	0.02	-0.02
13643	40	7.70	7.70	0.	-81.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-106.	0.01	-0.01
13644	40	7.70	7.70	0.	-16.	0.00	0.00	7.70	7.70	1021.	-150.	0.06	0.14
13646	40	7.70	7.70	0.	-97.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-106.	0.01	-0.01
13648	40	7.70	7.70	0.	-167.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-39.	0.00	0.00
13649	40	7.70	7.70	0.	-31.	0.00	0.00	7.70	7.70	6000.	-14.	0.27	1.11
13650	40	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01	7.70	7.70	1898.	-33.	0.09	0.34
13651	40	7.70	7.70	0.	-93.	0.01	-0.01	7.70	7.70	490.	-29.	0.03	0.09
13861	40	7.70	7.70	0.	-162.	0.02	-0.02	7.70	17.85	0.	-26.	0.00	0.00
13862	40	7.70	7.70	0.	-152.	0.02	-0.02	7.70	17.85	0.	-4.	0.00	0.00
13863	40	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	-0.02	7.70	17.85	0.	-23.	0.00	0.00
13864	40	7.70	15.52	0.	-192.	0.02	-0.02	7.70	18.28	0.	-66.	0.01	-0.01
13866	40	7.70	15.52	0.	-127.	0.02	-0.02	7.70	18.28	0.	-132.	0.02	-0.02
13867	40	7.70	15.52	1352.	-72.	0.07	0.22	7.70	18.16	670.	-214.	0.05	0.07
13868	40	7.70	7.70	8890.	-33.	0.40	1.60	7.70	18.28	0.	-151.	0.02	-0.02
13869	40	7.70	7.70	10513.	-48.	0.48	1.85	7.70	7.70	2293.	-194.	0.12	0.31
13870	40	7.70	7.70	10048.	-23.	0.46	1.84	7.70	7.70	0.	-130.	0.02	-0.02
13871	40	7.70	7.70	11911.	-45.	2.48	20.10	7.70	7.70	2629.	-175.	0.14	0.37
13872	40	7.70	7.70	8047.	-7.	0.37	1.51	7.70	18.44	0.	-105.	0.01	-0.01
13873	40	7.70	7.70	10933.	-37.	0.79	4.79	7.70	7.70	1888.	-134.	0.10	0.28
13874	40	7.70	7.70	3940.	-12.	0.18	0.73	7.70	18.44	0.	-75.	0.01	-0.01
13875	40	7.70	7.70	6394.	-31.	0.29	1.15	7.70	7.70	0.	-99.	0.01	-0.01
13876	40	7.70	7.70	1283.	-59.	0.06	0.21	7.70	18.61	0.	-43.	0.01	-0.01
13877	40	7.70	7.70	2198.	-67.	0.11	0.37	7.70	18.61	0.	-44.	0.01	-0.01
13878	40	7.70	15.52	909.	-261.	0.07	0.09	7.70	18.28	0.	-29.	0.00	0.01
13879	40	7.70	15.52	0.	-223.	0.03	-0.03	7.70	18.16	0.	-94.	0.01	-0.01
13882	40	7.70	7.70	5088.	-274.	0.25	0.64	7.70	7.70	0.	-18.	0.00	0.00
13883	40	7.70	15.52	3323.	-52.	0.15	0.58	7.70	18.28	0.	-167.	0.02	-0.02
13884	40	7.70	15.52	5237.	-68.	0.23	0.89	7.70	7.70	1421.	-219.	0.09	0.17
13885	40	7.70	15.52	6145.	-33.	0.28	1.10	7.70	18.28	0.	-168.	0.02	-0.02
13886	40	7.70	15.52	8202.	-57.	0.37	1.42	7.70	7.70	1999.	-214.	0.11	0.26
13887	40	7.70	7.70	2383.	-271.	0.13	0.28	7.70	18.16	0.	-42.	0.01	-0.01
13888	40	7.70	7.70	1105.	-229.	0.08	0.13	7.70	7.70	0.	-162.	0.02	-0.02
13889	40	7.70	7.70	2875.	-237.	0.15	0.37	7.70	7.70	0.	-159.	0.02	-0.02
13890	40	7.70	7.70	6038.	-225.	0.29	0.82	15.47	7.70	14112.	-191.	0.49	1.20
13891	40	7.70	7.70	6785.	-246.	0.32	0.90	15.47	7.70	14427.	-201.	0.51	1.28
13892	40	7.70	7.70	9345.	-186.	0.43	1.35	15.47	7.70	17851.	-197.	0.62	1.49
13893	40	7.70	7.70	8293.	-193.	0.38	1.18	15.47	7.70	17787.	-212.	0.62	1.47
13894	40	7.70	15.52	9123.	-139.	0.42	1.40	15.47	7.70	13735.	-209.	0.48	1.13
13895	40	7.70	15.52	7205.	-147.	0.33	1.09	15.47	7.70	12400.	-234.	0.44	1.00
13896	40	7.70	7.70	9500.	-171.	0.43	1.42	15.47	7.70	17465.	-201.	0.61	1.45



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
13897	40	7.70	7.70	8241.	-178.	0.38	1.20	15.47	7.70	16882.	-220.	0.59	1.38
13898	40	7.70	15.52	8273.	-83.	0.38	1.38	7.70	7.70	6071.	-234.	0.29	0.82
13899	40	7.70	15.52	5742.	-93.	0.26	0.94	7.70	7.70	4756.	-240.	0.23	0.63
13900	40	7.70	15.52	7896.	-115.	0.36	1.29	15.47	7.70	9922.	-217.	0.36	1.06
13901	40	7.70	15.52	5394.	-116.	0.24	0.85	15.47	7.70	8130.	-239.	0.30	0.83
15214	40	7.70	7.70	10025.	-252.	0.46	1.34	7.70	7.70	0.	-29.	0.01	0.01
15215	40	7.70	7.70	0.	-169.	0.02	-0.02	7.70	7.70	4070.	132.	0.00	1.19
15216	40	7.70	7.70	0.	-159.	0.02	-0.02	7.70	7.70	2007.	141.	0.00	0.82
15217	40	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02	7.70	7.70	2269.	92.	0.00	0.72
15264	40	7.70	7.70	0.	-7.	0.00	0.00	7.70	7.70	869.	113.	0.00	0.52
15265	40	7.70	7.70	0.	-42.	0.01	-0.01	7.70	7.70	2391.	161.	0.00	0.96
15266	40	7.70	7.70	3744.	-151.	0.18	0.55	7.70	7.70	3676.	-85.	0.17	0.61
15268	40	7.70	7.70	3721.	-151.	0.18	0.55	7.70	7.70	3101.	-39.	0.14	0.55
15269	40	7.70	7.70	2973.	-132.	0.15	0.45	7.70	7.70	2182.	-17.	0.10	0.40
15271	40	7.70	7.70	1684.	-122.	0.09	0.25	7.70	7.70	1187.	3.	0.05	0.23
15272	40	7.70	7.70	4487.	-107.	0.21	0.71	7.70	7.70	6512.	-71.	0.30	1.10
15273	40	7.70	7.70	6194.	-124.	0.29	0.97	7.70	7.70	5466.	-34.	0.25	0.98
15274	40	7.70	7.70	5288.	-143.	0.25	0.80	7.70	7.70	8149.	-121.	0.37	1.28
15275	40	7.70	7.70	6234.	-172.	0.29	0.91	7.70	7.70	6919.	-91.	0.32	1.14
15276	40	7.70	15.52	0.	-153.	0.02	-0.02	7.70	18.16	0.	-159.	0.02	-0.02
15277	40	7.70	7.70	0.	-208.	0.03	-0.03	7.70	18.16	0.	-148.	0.02	-0.02
15279	40	7.70	7.70	0.	-186.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02
15280	40	7.70	7.70	0.	-179.	0.02	-0.02	7.70	7.70	1126.	-213.	0.08	0.13
15282	40	7.70	15.52	0.	-137.	0.02	-0.02	7.70	18.16	0.	-147.	0.02	-0.02
15283	40	7.70	15.52	0.	-160.	0.02	-0.02	7.70	18.16	0.	-122.	0.02	-0.02
15284	40	7.70	15.52	0.	-129.	0.02	-0.02	7.70	18.16	0.	-149.	0.02	-0.02
15285	40	7.70	15.52	0.	-155.	0.02	-0.02	7.70	18.16	0.	-107.	0.01	-0.01
15286	40	7.70	15.52	0.	-113.	0.01	-0.01	7.70	18.28	0.	-65.	0.01	-0.01
15287	40	7.70	15.52	0.	-140.	0.02	-0.02	7.70	18.28	0.	-22.	0.00	0.00
15288	40	7.70	7.70	399.	-65.	0.03	0.06	7.70	18.28	0.	-29.	0.00	0.00
15289	40	7.70	15.52	0.	-111.	0.01	-0.01	7.70	18.28	0.	-33.	0.00	0.00
15290	40	7.70	7.70	361.	-96.	0.03	0.05	7.70	7.70	0.	-34.	0.00	0.00
15291	40	7.70	7.70	0.	-136.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	18.	0.00	0.06
15292	40	7.70	7.70	31.	-12.	0.00	0.00	7.70	7.70	182.	63.	0.00	0.23
15293	40	7.70	7.70	591.	-33.	0.03	0.10	7.70	7.70	106.	2.	0.00	0.03

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9879	40	13.52	7.70	14928.	-94.	0.54	1.51	7.70	7.70	1783.	-2.	0.08	0.34
9880	40	7.70	7.70	3878.	-92.	0.18	0.63	7.70	7.70	1071.	-30.	0.05	0.19
9881	40	7.70	13.56	0.	-140.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-20.	0.00	0.00
9882	40	7.70	13.56	0.	-162.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-10.	0.00	0.00
9883	40	7.70	13.56	0.	-201.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-8.	0.00	0.00
9884	40	15.52	7.70	0.	-264.	0.03	-0.03	7.70	7.70	367.	-10.	0.02	0.07
9886	40	15.52	7.70	14720.	-202.	0.52	1.21	18.28	7.70	14351.	-11.	0.46	1.17
9887	40	13.52	7.70	14976.	-87.	0.54	1.52	7.70	7.70	1107.	-22.	0.05	0.20
9888	40	7.70	7.70	4186.	-83.	0.20	0.69	7.70	7.70	322.	-44.	0.02	0.05
9889	40	7.70	13.56	0.	-119.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-24.	0.00	0.00
9890	40	7.70	13.56	0.	-133.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	16.	0.00	0.05
9891	40	7.70	13.56	0.	-162.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	33.	0.00	0.10
9892	40	15.52	7.70	0.	-233.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	45.	0.00	0.14
9893	40	15.52	7.70	124.	-252.	0.04	-0.03	7.70	7.70	0.	33.	0.00	0.10
9895	40	13.52	7.70	14916.	-82.	0.54	1.52	7.70	7.70	664.	-27.	0.03	0.12
9896	40	7.70	7.70	4300.	-73.	0.20	0.72	7.70	7.70	0.	-41.	0.01	-0.01
9897	40	7.70	13.56	0.	-96.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-18.	0.00	0.02
9898	40	7.70	13.56	0.	-100.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	41.	0.00	0.13
9899	40	7.70	13.56	0.	-117.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	70.	0.00	0.22
9900	40	7.70	7.70	0.	-152.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	93.	0.00	0.29
9901	40	7.70	7.70	0.	-225.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	111.	0.00	0.34
9902	40	7.70	7.70	2133.	-188.	0.12	0.29	7.70	7.70	0.	125.	0.00	0.39
9903	40	13.52	7.70	15733.	-76.	0.57	1.62	7.70	7.70	1350.	-37.	0.07	0.24
9904	40	7.70	7.70	4660.	-68.	0.22	0.79	7.70	7.70	392.	-14.	0.02	0.07
9905	40	7.70	13.56	0.	-71.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-20.	0.00	0.04
9906	40	7.70	13.56	0.	-62.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	68.	0.00	0.21
9907	40	7.70	13.56	0.	-62.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	120.	0.00	0.37
9908	40	7.70	7.70	0.	-81.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	165.	0.00	0.51
9909	40	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02	7.70	13.45	0.	191.	0.00	0.59
9910	40	7.70	7.70	0.	-169.	0.02	-0.02	7.70	13.45	0.	200.	0.00	0.62
9911	40	13.52	7.70	15818.	-70.	0.57	1.63	7.70	7.70	2366.	-46.	0.11	0.41
9912	40	7.70	7.70	5065.	-62.	0.23	0.87	7.70	7.70	1548.	-27.	0.07	0.28
9913	40	7.70	13.56	0.	-47.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-28.	0.00	0.04
9914	40	7.70	13.56	0.	-23.	0.00	0.01	7.70	7.70	0.	85.	0.00	0.26
9915	40	7.70	13.56	0.	58.	0.00	0.18	7.70	7.70	0.	163.	0.00	0.50
9916	40	7.70	7.70	0.	104.	0.00	0.32	7.70	7.70	0.	249.	0.00	0.77
9917	40	7.70	7.70	0.	47.	0.00	0.14	7.70	13.45	0.	313.	0.00	0.97
9918	40	7.70	7.70	1208.	-22.	0.06	0.23	7.70	13.45	0.	345.	0.00	1.07
9919	40	13.52	7.70	15052.	-66.	0.54	1.56	7.70	7.70	3014.	-53.	0.14	0.52
9920	40	7.70	7.70	4825.	-57.	0.22	0.83	7.70	7.70	2595.	-42.	0.12	0.46
9921	40	7.70	13.56	0.	-27.	0.00	0.00	7.70	7.70	1263.	-35.	0.06	0.22
9922	40	7.70	13.56	0.	21.	0.00	0.07	7.70	7.70	2926.	-17.	0.13	0.54
9923	40	7.70	13.56	0.	83.	0.00	0.26	7.70	7.70	5072.	84.	0.12	1.23



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
9924	40	7.70	7.70	0.	180.	0.00	0.56	7.70	7.70	5412.	222.	0.14	1.74
9925	40	7.70	7.70	900.	111.	0.00	0.52	17.96	7.70	6500.	349.	0.00	1.01
9926	40	7.70	7.70	2149.	73.	0.01	0.63	17.96	7.70	6977.	399.	0.00	1.11
9927	40	13.52	7.70	13704.	-67.	0.50	1.42	7.70	7.70	2749.	-71.	0.13	0.47
9928	40	7.70	7.70	4013.	-57.	0.19	0.69	7.70	7.70	2557.	-73.	0.12	0.43
9929	40	7.70	7.70	0.	-14.	0.00	0.00	7.70	7.70	1327.	-78.	0.07	0.21
9930	40	7.70	7.70	0.	-7.	0.00	0.00	7.70	7.70	3260.	-92.	0.16	0.53
9931	40	7.70	7.70	0.	37.	0.00	0.11	7.70	7.70	4638.	-102.	0.22	0.74
9935	40	7.70	7.70	12116.	-72.	1.96	14.95	7.70	7.70	2100.	-69.	0.10	0.35
9936	40	7.70	7.70	2670.	-64.	0.13	0.45	7.70	7.70	1556.	-81.	0.08	0.25
9937	40	7.70	7.70	0.	-17.	0.00	0.00	7.70	7.70	269.	-102.	0.02	0.03
9938	40	7.70	7.70	0.	-8.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-140.	0.02	-0.02
9939	40	7.70	7.70	1119.	30.	0.00	0.31	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02
9943	40	7.70	7.70	10189.	-76.	0.46	1.71	7.70	7.70	1894.	-70.	0.09	0.31
9944	40	7.70	7.70	1985.	-83.	0.10	0.32	7.70	7.70	1322.	-102.	0.07	0.20
9945	40	7.70	7.70	0.	-48.	0.01	-0.01	7.70	7.70	536.	-138.	0.04	0.07
9946	40	7.70	7.70	0.	8.	0.00	0.03	7.70	7.70	0.	-162.	0.02	-0.02
9947	40	7.70	7.70	407.	56.	0.00	0.25	7.70	7.70	0.	-161.	0.02	-0.02
9951	40	7.70	7.70	7396.	-59.	0.34	1.27	7.70	7.70	2234.	-61.	0.11	0.38
9952	40	7.70	7.70	1981.	-55.	0.10	0.34	7.70	7.70	1652.	-71.	0.08	0.27
9953	40	7.70	7.70	0.	-24.	0.00	0.00	7.70	7.70	1045.	-91.	0.06	0.16
9954	40	7.70	7.70	0.	-12.	0.00	0.02	7.70	7.70	0.	-83.	0.01	-0.01
9955	40	7.70	7.70	637.	40.	0.00	0.25	7.70	7.70	600.	15.	0.02	0.16
9956	40	7.70	7.70	1165.	121.	0.00	0.60	7.70	7.70	818.	62.	0.00	0.35
9957	40	7.70	7.70	1329.	-21.	0.06	0.24	7.70	7.70	1105.	40.	0.02	0.34
9958	40	7.70	7.70	3687.	-106.	0.18	0.58	7.70	7.70	1359.	-18.	0.06	0.25
9959	40	7.70	7.70	4863.	-10.	0.22	0.91	7.70	7.70	3825.	-24.	0.18	0.74
9960	40	7.70	7.70	2015.	-26.	0.09	0.36	7.70	7.70	4649.	-34.	0.21	0.83
9961	40	7.70	7.70	0.	-23.	0.00	0.00	7.70	7.70	5705.	-78.	0.26	0.95
9962	40	7.70	7.70	172.	-16.	0.01	0.03	7.70	7.70	5748.	-117.	0.27	0.91
9963	40	7.70	7.70	1072.	-21.	0.05	0.19	7.70	7.70	6430.	-117.	0.30	1.01
9964	40	7.70	7.70	1675.	-68.	0.08	0.38	7.70	7.70	5958.	-103.	0.28	0.96
9965	40	7.70	7.70	1510.	-79.	0.08	0.24	7.70	7.70	5003.	-84.	0.23	0.83
9966	40	7.70	7.70	2570.	-125.	0.13	0.39	7.70	7.70	4414.	-79.	0.21	0.73
10093	40	7.70	7.70	1047.	-187.	0.07	0.13	7.70	7.70	8327.	-116.	0.38	1.32
10098	40	7.70	7.70	1397.	-479.	0.12	0.23	7.70	7.70	4201.	-73.	0.20	0.70
10105	40	7.70	7.70	1546.	-96.	0.08	0.24	7.70	7.70	7962.	-155.	0.37	1.20
10106	40	7.70	7.70	841.	-100.	0.05	0.14	7.70	7.70	2443.	-170.	0.13	0.37
10107	40	7.70	7.70	0.	-40.	0.01	-0.01	7.70	7.70	418.	-142.	0.04	0.05
10108	40	7.70	7.70	0.	-74.	0.01	0.01	7.70	7.70	0.	-228.	0.03	-0.03
10109	40	7.70	7.70	493.	-219.	0.05	0.05	7.70	7.70	132.	-265.	0.04	-0.03
10110	40	7.70	7.70	962.	-333.	0.08	0.08	7.70	7.70	4408.	-129.	0.21	0.68
10111	40	7.70	7.70	1150.	-87.	0.06	0.18	7.70	7.70	5529.	-64.	0.25	0.94
10112	40	7.70	7.70	460.	-80.	0.03	0.07	7.70	7.70	0.	-115.	0.01	-0.01
10113	40	7.70	7.70	0.	-65.	0.01	-0.01	7.70	7.70	48.	-101.	0.02	0.02
10114	40	7.70	7.70	0.	-93.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-170.	0.03	0.05
10115	40	7.70	7.70	368.	-158.	0.04	0.04	7.70	7.70	266.	-167.	0.04	0.10
10116	40	7.70	7.70	620.	-204.	0.05	0.06	7.70	7.70	2062.	-59.	0.10	0.37
10117	40	7.70	7.70	2396.	-20.	0.11	0.44	7.70	7.70	3683.	2.	0.16	0.70
10118	40	7.70	7.70	3374.	-47.	0.16	0.59	7.70	7.70	252.	-18.	0.01	0.04
10119	40	7.70	7.70	5218.	-86.	0.24	0.86	7.70	7.70	448.	-26.	0.02	0.08
10120	40	7.70	7.70	5839.	-109.	0.27	0.93	7.70	7.70	877.	-87.	0.06	0.20
10121	40	7.70	7.70	5132.	-81.	0.24	0.85	7.70	7.70	834.	-46.	0.04	0.14
10122	40	7.70	7.70	3959.	-48.	0.18	0.69	7.70	7.70	2012.	-20.	0.09	0.37
10123	40	7.70	7.70	5500.	-185.	0.26	0.81	7.70	7.70	12029.	-151.	0.54	1.83
10124	40	7.70	7.70	5209.	-147.	0.25	0.78	7.70	7.70	4625.	-61.	0.21	0.79
10125	40	7.70	7.70	3673.	-105.	0.18	0.63	7.70	7.70	1051.	-161.	0.07	0.14
10126	40	7.70	7.70	2759.	-52.	0.13	0.54	7.70	7.70	0.	-140.	0.02	-0.02
10127	40	7.70	7.70	6346.	-145.	0.30	1.02	7.70	7.70	2994.	-70.	0.14	0.50
10128	40	7.70	7.70	7775.	-266.	0.36	1.10	18.19	7.70	12950.	-49.	0.42	1.05
10129	40	7.70	7.70	4809.	-217.	0.23	0.65	13.35	7.70	14085.	-172.	3.15	23.55
10130	40	7.70	7.70	3560.	-232.	0.18	0.47	7.70	7.70	3776.	-103.	0.18	0.60
10131	40	7.70	7.70	1792.	-195.	0.10	0.24	7.70	7.70	122.	-178.	0.03	-0.02
10132	40	7.70	7.70	1863.	-171.	0.10	0.26	7.70	7.70	0.	-95.	0.01	-0.01
10133	40	7.70	7.70	5935.	-244.	0.28	0.79	7.70	7.70	2416.	-43.	0.11	0.42
10134	40	7.70	7.70	8409.	-296.	0.39	1.10	18.19	7.70	16875.	-5.	0.54	1.39
10135	40	7.70	7.70	4395.	-225.	0.22	0.59	13.35	7.70	15304.	-168.	0.56	1.47
10136	40	7.70	7.70	3050.	-264.	0.16	0.38	7.70	7.70	2854.	-128.	0.14	0.43
10137	40	7.70	7.70	875.	-249.	0.07	0.09	7.70	15.47	0.	-164.	0.02	-0.02
10138	40	7.70	7.70	1116.	-231.	0.08	0.13	7.70	15.47	0.	-103.	0.01	-0.01
10139	40	7.70	7.70	5733.	-276.	0.28	0.74	18.19	15.47	1725.	-35.	0.06	0.14
10140	40	7.70	7.70	9336.	-289.	0.43	1.19	18.19	7.70	18173.	-17.	0.58	1.49
10141	40	7.70	7.70	3708.	-240.	0.19	0.48	13.35	7.70	15954.	-161.	0.58	1.54
10142	40	7.70	7.70	2526.	-283.	0.14	0.30	7.70	7.70	1553.	-129.	0.08	0.23
10143	40	7.70	7.70	216.	-296.	0.05	-0.04	7.70	15.47	0.	-138.	0.02	-0.02
10144	40	7.70	7.70	721.	-271.	0.06	0.06	7.70	15.47	0.	-106.	0.01	-0.01
10145	40	7.70	7.70	6645.	-241.	0.31	0.89	7.70	15.47	1746.	-26.	0.08	0.32
10146	40	7.70	7.70	10654.	-222.	0.48	1.47	17.85	7.70	21434.	-6.	0.69	1.80
10147	40	7.70	7.70	3236.	-253.	0.17	0.41	13.35	7.70	16282.	-160.	0.60	1.65
10148	40	7.70	7.70	1978.	-283.	0.12	0.23	7.70	15.47	268.	-135.	0.03	0.03
10149	40	7.70	7.70	0.	-266.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-117.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10154	40	7.70	7.70	2195.	-55.	0.11	0.38	7.70	7.70	5865.	32.	0.23	1.21
10155	40	7.70	7.70	0.	-179.	0.02	-0.02	7.70	7.70	7605.	-9.	0.35	1.42
10156	40	7.70	7.70	351.	-150.	0.03	0.04	7.70	7.70	8965.	-90.	0.41	1.48
10157	40	7.70	7.70	891.	-166.	0.06	0.11	7.70	7.70	10165.	-115.	0.46	1.62
10158	40	7.70	7.70	2112.	-165.	0.11	0.30	7.70	7.70	11389.	-133.	0.52	1.77
10159	40	7.70	7.70	3138.	-176.	0.16	0.44	7.70	7.70	12674.	-146.	0.87	4.59
10160	40	7.70	7.70	3475.	-184.	0.17	0.49	13.35	7.70	13822.	-152.	0.51	1.46
10161	40	7.70	7.70	8267.	-88.	0.38	1.36	7.70	7.70	1113.	59.	0.00	0.45
10164	40	7.70	7.70	0.	-117.	0.01	-0.01	7.70	7.70	87.	-85.	0.01	-0.01
10165	40	7.70	7.70	460.	-142.	0.04	0.05	7.70	7.70	151.	-92.	0.02	0.02
10166	40	7.70	7.70	1505.	-144.	0.08	0.21	7.70	7.70	476.	-107.	0.03	0.06
10167	40	7.70	7.70	2198.	-162.	0.12	0.31	7.70	7.70	269.	-146.	0.03	0.02
10168	40	7.70	7.70	2401.	-189.	0.13	0.33	7.70	15.47	429.	-170.	0.04	0.04
10169	40	7.70	7.70	10739.	-113.	0.49	1.71	7.70	7.70	1082.	118.	0.00	0.57
10170	40	7.70	7.70	240.	-101.	0.02	0.03	7.70	7.70	555.	64.	0.00	0.30
10171	40	7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-17.	0.00	0.00
10173	40	7.70	7.70	1815.	-126.	0.10	0.27	7.70	7.70	0.	-122.	0.02	-0.02
10174	40	7.70	7.70	3605.	-137.	0.18	0.54	7.70	7.70	0.	-162.	0.02	-0.02
10175	40	7.70	7.70	3737.	-139.	0.18	0.56	7.70	7.70	0.	-197.	0.02	-0.02
10176	40	7.70	7.70	1175.	-164.	0.07	0.16	7.70	15.47	0.	-221.	0.03	-0.03
10201	40	7.70	7.70	3160.	-191.	0.16	0.44	13.35	7.70	14927.	-154.	0.55	1.53
10202	40	7.70	7.70	2000.	-207.	0.11	0.26	7.70	15.47	406.	-192.	0.04	0.04
10203	40	7.70	7.70	0.	-222.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-231.	0.03	-0.03
10213	40	7.70	7.70	1085.	-229.	0.08	0.12	13.35	7.70	15068.	-164.	0.55	1.49
10214	40	7.70	7.70	0.	-244.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-183.	0.02	-0.02
10215	40	7.70	7.70	0.	-212.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-187.	0.02	-0.02
10219	40	7.70	7.70	740.	-238.	0.06	0.07	13.35	7.70	14441.	-168.	0.53	1.39
10220	40	7.70	7.70	0.	-248.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-172.	0.02	-0.02
10221	40	7.70	7.70	0.	-213.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-170.	0.02	-0.02
10225	40	7.70	7.70	778.	-248.	0.06	0.08	13.35	7.70	14483.	-167.	0.53	1.41
10226	40	7.70	7.70	0.	-256.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-163.	0.02	-0.02
10227	40	7.70	7.70	0.	-218.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-153.	0.02	-0.02
10231	40	7.70	7.70	1258.	-255.	0.09	0.14	13.35	7.70	15477.	-165.	0.57	1.53
10232	40	7.70	7.70	234.	-264.	0.04	-0.03	7.70	15.47	138.	-145.	0.02	-0.02
10233	40	7.70	7.70	0.	-228.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-137.	0.02	-0.02
10237	40	7.70	7.70	2251.	-257.	0.13	0.27	13.35	7.70	16122.	-162.	0.59	1.61
10238	40	7.70	7.70	1028.	-273.	0.08	0.10	7.70	15.47	304.	-142.	0.03	0.03
10239	40	7.70	7.70	0.	-244.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-124.	0.02	-0.02
10243	40	7.70	7.70	7706.	-65.	0.35	1.32	18.61	7.70	18554.	-46.	0.59	1.46
10244	40	7.70	7.70	4617.	-8.	0.21	0.86	18.44	7.70	14895.	-76.	0.48	1.15
10245	40	7.70	7.70	1322.	-37.	0.06	0.23	7.70	7.70	7392.	-107.	0.34	1.19
10247	40	7.70	7.70	5328.	-213.	0.26	0.73	7.70	7.70	692.	253.	0.00	0.92
10248	40	7.70	7.70	6607.	-53.	0.30	1.15	17.96	7.70	5049.	463.	0.00	1.04
10252	40	7.70	7.70	3382.	48.	0.15	0.79	17.96	7.70	6624.	435.	0.00	1.13
10253	40	7.70	7.70	7140.	-3.	0.32	1.35	17.96	7.70	6192.	457.	0.00	1.13
10254	40	7.70	7.70	5627.	-59.	0.26	0.97	7.70	7.70	940.	305.	0.00	1.13
10255	40	7.70	7.70	7839.	-160.	0.36	1.17	7.70	7.70	1532.	297.	0.00	1.23
10257	40	15.52	7.70	15012.	-149.	0.52	1.29	18.28	7.70	10568.	-16.	0.57	2.95
10259	40	7.70	7.70	2799.	-127.	0.14	0.43	7.70	7.70	0.	178.	0.00	0.55
10260	40	7.70	7.70	3058.	-53.	0.14	0.53	7.70	7.70	256.	322.	0.00	1.05
10261	40	15.52	7.70	15174.	-113.	0.52	1.34	18.28	7.70	13252.	-12.	0.42	1.08
10263	40	7.70	7.70	4174.	-39.	0.19	0.74	18.28	7.70	14307.	-57.	0.46	1.13
10264	40	15.52	7.70	15102.	-105.	0.52	1.34	18.28	7.70	18653.	-76.	0.60	1.46
10265	40	15.52	7.70	8839.	-57.	0.38	1.44	18.28	7.70	16578.	-154.	0.54	1.29
10266	40	7.70	7.70	1731.	-9.	0.08	0.32	18.28	7.70	14949.	-153.	0.54	1.84
10268	40	7.70	7.70	9413.	-137.	0.43	1.45	18.28	7.70	7328.	24.	0.24	1.28
10270	40	7.70	7.70	7029.	-139.	0.33	1.08	7.70	7.70	0.	119.	0.00	0.37
10273	40	7.70	7.70	0.	-13.	0.00	0.00	7.70	7.70	10452.	-128.	0.47	1.65
10274	40	7.70	7.70	0.	-61.	0.01	-0.01	18.44	7.70	12829.	-77.	0.41	0.99
10275	40	7.70	7.70	4317.	-9.	0.20	0.81	18.44	7.70	17364.	-56.	0.56	1.36
10276	40	7.70	7.70	1256.	-42.	0.06	0.22	18.44	7.70	13514.	-87.	0.44	1.04
10277	40	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01	18.28	7.70	12568.	-124.	0.62	2.69
10278	40	7.70	7.70	287.	-42.	0.02	0.05	7.70	7.70	8123.	-71.	0.37	1.38
11166	40	7.70	7.70	4048.	-166.	0.20	0.64	7.70	7.70	331.	69.	0.00	0.28
11260	40	15.52	7.70	7516.	-225.	0.28	0.60	7.70	7.70	3824.	58.	0.07	0.91
11262	40	15.52	7.70	4951.	-254.	0.20	0.38	18.28	7.70	4916.	17.	0.12	0.43
12495	40	7.70	7.70	0.	-225.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-84.	0.01	-0.01
12496	40	7.70	7.70	0.	-207.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-76.	0.01	-0.01
12497	40	7.70	7.70	0.	-202.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-64.	0.01	-0.01
12498	40	7.70	7.70	12376.	-116.	1.10	6.83	7.70	7.70	1457.	77.	0.00	0.52
12499	40	7.70	7.70	11985.	-119.	0.61	2.57	7.70	7.70	1364.	99.	0.00	0.57
12500	40	7.70	7.70	1629.	-110.	0.09	0.25	7.70	7.70	986.	26.	0.02	0.27
12501	40	7.70	7.70	1507.	-109.	0.08	0.23	7.70	7.70	669.	49.	0.00	0.28
12502	40	7.70	7.70	0.	-196.	0.02	-0.02	7.70	7.70	1059.	-59.	0.05	0.18
12503	40	7.70	7.70	0.	-160.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-33.	0.00	0.00
12504	40	7.70	7.70	0.	-218.	0.03	-0.03	7.70	7.70	5283.	-106.	0.25	0.84
12505	40	7.70	7.70	0.	-177.	0.02	-0.02	7.70	7.70	803.	-70.	0.04	0.13
12506	40	7.70	7.70	2329.	-189.	0.12	0.32	7.70	7.70	7491.	-135.	0.35	1.15
12509	40	7.70	7.70	7374.	-131.	0.34	1.14	7.70	7.70	576.	-159.	0.05	0.07
12510	40	15.52	7.70	14325.	-127.	0.50	1.73	7.70	7.70	5003.	-211.	0.24	0.69
12511	40	7.70	7.70	8417.	-128.	0.39	1.31	7.70	7.70	0.	-233.	0.03	-0.03



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
12512	40	15.52	7.70	7354.	-117.	0.26	0.64		7.70	15.47	1103.	-229.	0.07	0.13	
12513	40	7.70	7.70	3007.	-136.	0.15	0.45		7.70	15.47	0.	-256.	0.03	-0.03	
12514	40	15.52	7.70	530.	-141.	0.04	0.03		7.70	15.47	0.	-252.	0.03	-0.03	
12515	40	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-257.	0.03	-0.03	
12518	40	7.70	7.70	0.	-132.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-201.	0.03	-0.03	
12519	40	7.70	7.70	0.	-165.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-195.	0.02	-0.02	
12520	40	7.70	7.70	0.	-127.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-176.	0.02	-0.02	
12521	40	7.70	7.70	0.	-161.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-173.	0.02	-0.02	
12522	40	7.70	7.70	0.	-127.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-147.	0.02	-0.02	
12523	40	7.70	7.70	0.	-163.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-149.	0.02	-0.02	
12524	40	7.70	7.70	0.	-135.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-117.	0.01	-0.01	
12525	40	7.70	7.70	0.	-172.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-125.	0.02	-0.02	
12526	40	7.70	7.70	0.	-154.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-91.	0.01	-0.01	
12527	40	7.70	7.70	0.	-192.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-98.	0.01	-0.01	
12528	40	7.70	7.70	107.	-192.	0.03	-0.01		7.70	15.47	0.	-39.	0.00	0.00	
12529	40	7.70	7.70	2868.	-175.	0.15	0.40		7.70	15.47	0.	-25.	0.00	0.00	
12530	40	7.70	7.70	5202.	-171.	0.25	0.76		17.85	7.70	2530.	-43.	0.09	0.20	
12531	40	13.52	7.70	13503.	-110.	0.49	1.35		7.70	7.70	2279.	16.	0.09	0.48	
12532	40	7.70	7.70	12938.	-113.	2.42	18.39		7.70	7.70	1904.	56.	0.01	0.54	
12533	40	7.70	7.70	2738.	-109.	0.13	0.43		7.70	7.70	2039.	-14.	0.09	0.38	
12534	40	7.70	7.70	2102.	-111.	0.11	0.33		7.70	7.70	1411.	16.	0.05	0.32	
12535	40	7.70	7.70	0.	-195.	0.02	-0.02		7.70	7.70	1494.	-18.	0.07	0.27	
12536	40	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03		7.70	7.70	1557.	-37.	0.07	0.27	
12537	40	7.70	7.70	0.	-237.	0.03	-0.03		7.70	7.70	3425.	-48.	0.16	0.60	
12538	40	7.70	7.70	0.	-246.	0.03	-0.03		7.70	7.70	5362.	-68.	0.25	0.91	
12539	40	7.70	7.70	0.	-296.	0.04	-0.04		7.70	7.70	9894.	-62.	0.45	1.70	
12540	40	7.70	7.70	1461.	-236.	0.09	0.17		7.70	7.70	11543.	-108.	0.52	1.86	
12541	40	15.52	7.70	11319.	-179.	0.40	1.00		18.16	7.70	17166.	-107.	0.56	1.32	
12544	40	15.52	7.70	17797.	-136.	0.61	1.54		18.16	7.70	13625.	-174.	0.45	1.00	
12545	40	15.52	7.70	18029.	-128.	0.62	1.57		18.16	7.70	17500.	-162.	0.57	1.30	
12546	40	15.52	7.70	12420.	-105.	0.43	1.10		18.16	15.47	9782.	-233.	0.32	0.68	
12547	40	15.52	7.70	9449.	-89.	0.33	0.84		18.16	7.70	9795.	-221.	0.34	0.69	
12548	40	15.52	7.70	4212.	-114.	0.16	0.36		18.16	15.47	1877.	-249.	0.09	0.11	
12551	40	7.70	7.70	0.	-83.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-217.	0.03	-0.03	
12552	40	7.70	7.70	0.	-106.	0.01	-0.01		7.70	15.47	0.	-208.	0.03	-0.03	
12553	40	7.70	7.70	0.	-74.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-186.	0.02	-0.02	
12554	40	7.70	7.70	0.	-99.	0.01	-0.01		7.70	15.47	0.	-180.	0.02	-0.02	
12555	40	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-148.	0.02	-0.02	
12556	40	7.70	7.70	0.	-97.	0.01	-0.01		7.70	15.47	0.	-147.	0.02	-0.02	
12557	40	7.70	7.70	0.	-74.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-105.	0.01	-0.01	
12558	40	7.70	7.70	0.	-104.	0.01	-0.01		7.70	15.47	0.	-111.	0.01	-0.01	
12559	40	7.70	7.70	1533.	-109.	0.08	0.23		7.70	7.70	2331.	-62.	0.11	0.39	
12560	40	7.70	7.70	0.	-135.	0.02	-0.02		7.70	15.47	0.	-68.	0.01	-0.01	
12561	40	7.70	7.70	3645.	-101.	0.17	0.58		7.70	7.70	1585.	-25.	0.07	0.29	
12562	40	7.70	7.70	3095.	-107.	0.15	0.49		7.70	7.70	2018.	-23.	0.09	0.38	
12563	40	7.70	7.70	0.	-157.	0.02	-0.02		7.70	7.70	266.	-21.	0.01	0.05	
12564	40	7.70	7.70	0.	-176.	0.02	-0.02		7.70	7.70	867.	-1.	0.04	0.16	
12565	40	7.70	7.70	0.	-183.	0.02	-0.02		7.70	7.70	0.	-30.	0.00	0.00	
12566	40	7.70	7.70	0.	-210.	0.03	-0.03		7.70	7.70	1652.	-12.	0.08	0.31	
12567	40	13.52	7.70	14685.	-99.	0.53	1.48		7.70	7.70	2181.	-29.	0.10	0.39	
12568	40	13.52	7.70	14198.	-105.	0.52	1.42		7.70	7.70	2425.	-5.	0.11	0.46	
12569	40	7.70	7.70	0.	-229.	0.03	-0.03		7.70	7.70	712.	-17.	0.03	0.13	
13616	40	7.70	7.70	2647.	-137.	0.13	0.40		7.70	7.70	8813.	-165.	0.40	1.31	
13617	40	7.70	7.70	2338.	-69.	0.11	0.42		7.70	7.70	8940.	-139.	0.41	1.37	
13620	40	7.70	7.70	1215.	-5.	0.06	0.23		7.70	7.70	566.	-156.	0.04	0.07	
13622	40	7.70	7.70	1358.	-39.	0.07	0.26		7.70	7.70	0.	-238.	0.03	-0.03	
13624	40	7.70	7.70	1511.	-210.	0.09	0.19		7.70	7.70	760.	-237.	0.06	0.08	
13626	40	7.70	7.70	1089.	-356.	0.10	0.18		7.70	7.70	4927.	-102.	0.23	0.79	
13627	40	7.70	7.70	2088.	-425.	0.14	0.19		7.70	7.70	4599.	-22.	0.21	0.84	
13628	40	7.70	7.70	4532.	-151.	0.22	0.68		7.70	7.70	9131.	-138.	0.42	1.40	
13629	40	7.70	7.70	6611.	-172.	0.31	1.03		7.70	7.70	10204.	-133.	0.46	1.58	
13633	40	7.70	7.70	6400.	-8.	0.29	1.20		7.70	7.70	1164.	-165.	0.07	0.15	
13635	40	7.70	7.70	6064.	-8.	0.28	1.13		7.70	7.70	0.	-159.	0.02	-0.02	
13637	40	7.70	7.70	6174.	-85.	0.28	1.07		7.70	7.70	4050.	-74.	0.19	0.68	
13638	40	7.70	7.70	4997.	67.	0.14	1.21		7.70	7.70	6825.	-159.	0.32	1.25	
13639	40	7.70	7.70	5793.	-202.	0.28	0.98		7.70	7.70	9400.	-74.	0.43	1.59	
13641	40	7.70	7.70	1054.	-187.	0.07	0.13		7.70	7.70	4027.	-59.	0.19	0.69	
13642	40	7.70	7.70	2256.	-65.	0.11	0.38		7.70	7.70	3898.	-131.	0.19	0.60	
13643	40	7.70	7.70	1737.	-81.	0.09	0.28		7.70	7.70	2952.	-106.	0.14	0.47	
13644	40	7.70	7.70	1594.	-16.	0.07	0.29		7.70	7.70	226.	-150.	0.03	0.02	
13646	40	7.70	7.70	2319.	-73.	0.11	0.42		7.70	7.70	4100.	-99.	0.19	0.67	
13648	40	7.70	7.70	4532.	-151.	0.22	0.68		7.70	7.70	4531.	-28.	0.21	0.82	
13649	40	7.70	7.70	6592.	-31.	0.30	1.19		7.70	7.70	2873.	-14.	0.13	0.53	
13650	40	7.70	7.70	6306.	-71.	0.29	1.07		7.70	7.70	4279.	-33.	0.20	0.77	
13651	40	7.70	7.70	6339.	-93.	0.29	1.04		7.70	7.70	4635.	-29.	0.21	0.84	
13861	40	7.70	7.70	7732.	-162.	0.36	1.15		17.85	7.70	12844.	-26.	0.41	1.06	
13862	40	7.70	7.70	9188.	-152.	0.42	1.39		17.85	7.70	17211.	-4.	0.55	1.45	
13863	40	7.70	7.70	11460.	-146.	0.52	1.75		17.85	7.70	22437.	-23.	0.72	1.86	
13864	40	15.52	7.70	18405.	-164.	0.64	1.57		18.28	7.70	20829.	-66.	0.67	1.64	
13866	40	15.52	7.70	17221.	-127.	0.59	1.50		18.28	7.70	20790.	-89.	0.67	1.61	
13867	40	15.52	7.70	15847.	-105.	0.55	1.40		18.16	7.70	18293.	-150.	0.60	1.37	

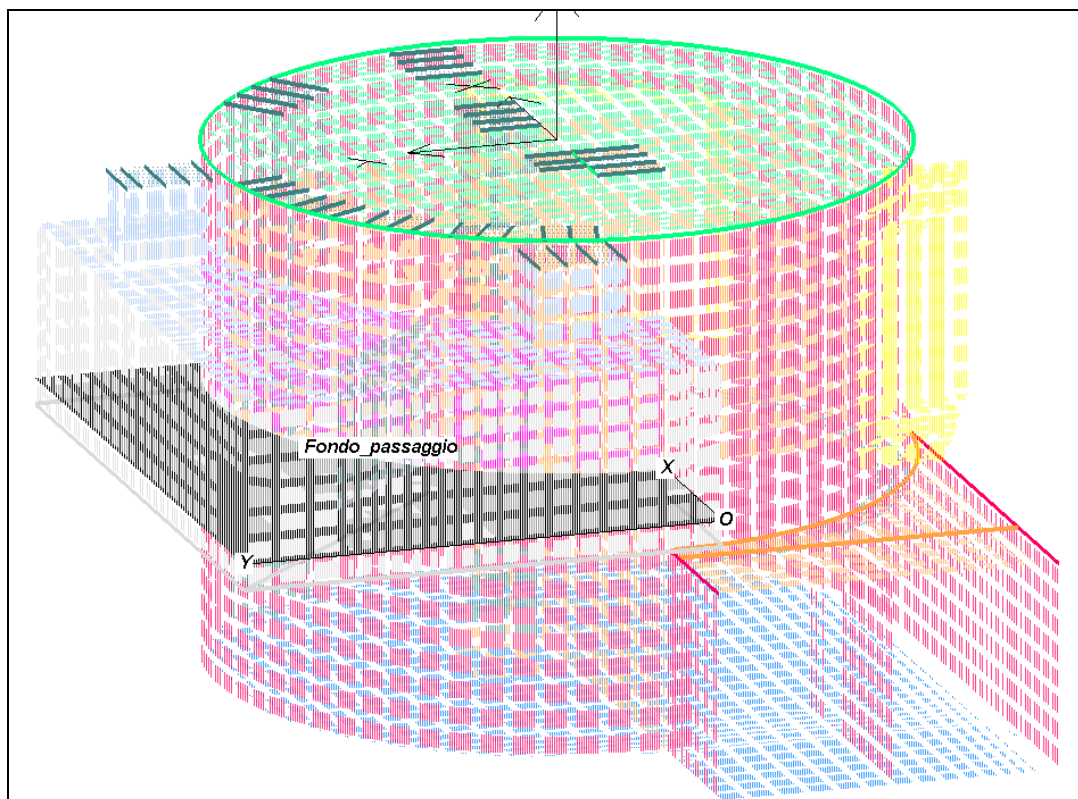


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
13868	40	7.70	7.70	0.	-33.	0.00	0.00	18.28	7.70	11025.	-151.	0.37	1.04
13869	40	7.70	7.70	0.	-56.	0.01	-0.01	7.70	7.70	3763.	-156.	0.18	0.55
13870	40	7.70	7.70	0.	-23.	0.00	0.00	7.70	7.70	6492.	-123.	0.30	1.02
13871	40	7.70	7.70	0.	-45.	0.01	-0.01	7.70	7.70	2177.	-137.	0.11	0.32
13872	40	7.70	7.70	0.	-12.	0.00	0.00	18.44	7.70	6877.	-96.	0.23	0.52
13873	40	7.70	7.70	0.	-37.	0.00	0.00	7.70	7.70	2574.	-114.	0.13	0.40
13874	40	7.70	7.70	2694.	-17.	0.12	0.50	18.44	7.70	14961.	-46.	0.48	1.18
13875	40	7.70	7.70	253.	-34.	0.02	0.04	7.70	7.70	5510.	-79.	0.25	0.92
13876	40	7.70	7.70	6953.	-96.	0.32	1.13	18.61	7.70	20781.	-24.	0.66	1.66
13877	40	7.70	7.70	5054.	-100.	0.24	0.82	18.61	7.70	12569.	-25.	0.40	1.00
13878	40	15.52	7.70	10810.	-211.	0.39	0.88	18.28	7.70	13813.	-22.	0.44	1.12
13879	40	15.52	7.70	16954.	-167.	0.59	1.44	18.16	7.70	18212.	-94.	0.59	1.42
13882	40	15.52	7.70	1297.	-252.	0.07	0.07	7.70	7.70	5199.	-15.	0.24	0.96
13883	40	15.52	7.70	11852.	-74.	0.41	1.07	18.28	7.70	18323.	-146.	0.60	1.37
13884	40	15.52	7.70	7483.	-62.	0.26	0.68	7.70	7.70	12849.	-172.	0.66	2.65
13885	40	15.52	7.70	4804.	-34.	0.19	0.73	18.28	7.70	15039.	-168.	0.49	1.10
13886	40	15.52	7.70	1428.	-56.	0.06	0.21	7.70	7.70	8904.	-166.	0.41	1.32
13887	40	15.52	7.70	5817.	-248.	0.22	0.53	18.16	7.70	11466.	-42.	0.37	0.92
13888	40	7.70	7.70	1141.	-218.	0.08	0.13	13.35	7.70	15427.	-160.	0.57	1.54
13889	40	7.70	7.70	2916.	-215.	0.15	0.39	13.35	7.70	15189.	-158.	0.56	1.54
13890	40	7.70	7.70	340.	-237.	0.04	-0.03	7.70	15.47	220.	-193.	0.03	-0.02
13891	40	7.70	7.70	1492.	-244.	0.09	0.17	7.70	15.47	373.	-197.	0.04	0.03
13892	40	7.70	7.70	0.	-216.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-202.	0.03	-0.03
13893	40	7.70	7.70	0.	-233.	0.03	-0.03	7.70	15.47	0.	-216.	0.03	-0.03
13894	40	15.52	7.70	0.	-139.	0.02	-0.02	7.70	15.47	0.	-223.	0.03	-0.03
13895	40	15.52	7.70	0.	-147.	0.02	-0.02	7.70	15.47	0.	-241.	0.03	-0.03
13896	40	7.70	7.70	0.	-171.	0.02	-0.02	7.70	15.47	0.	-214.	0.03	-0.03
13897	40	7.70	7.70	0.	-178.	0.02	-0.02	7.70	15.47	0.	-230.	0.03	-0.03
13898	40	15.52	7.70	0.	-93.	0.01	-0.01	7.70	7.70	781.	-219.	0.06	0.08
13899	40	15.52	7.70	1709.	-84.	0.07	0.14	7.70	7.70	3661.	-220.	0.18	0.49
13900	40	15.52	7.70	0.	-115.	0.01	-0.01	7.70	15.47	0.	-232.	0.03	-0.03
13901	40	15.52	7.70	0.	-124.	0.02	-0.02	7.70	15.47	0.	-251.	0.03	-0.03
15214	40	7.70	7.70	0.	-267.	0.03	-0.03	7.70	7.70	3740.	-29.	0.17	0.67
15215	40	7.70	7.70	8849.	-169.	0.41	1.30	7.70	7.70	2514.	130.	0.00	0.88
15216	40	7.70	7.70	12864.	-135.	1.44	9.57	18.28	7.70	5617.	72.	0.07	1.14
15217	40	7.70	7.70	6871.	-189.	0.32	0.98	7.70	7.70	0.	92.	0.00	0.29
15264	40	7.70	7.70	4565.	-7.	0.21	0.86	7.70	7.70	4772.	113.	0.07	1.26
15265	40	7.70	7.70	5774.	-42.	0.26	1.02	7.70	7.70	4019.	161.	0.00	1.27
15266	40	7.70	7.70	0.	-166.	0.02	-0.02	7.70	7.70	170.	-85.	0.02	0.02
15268	40	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-39.	0.00	0.00
15269	40	7.70	7.70	956.	-122.	0.06	0.14	7.70	7.70	507.	59.	0.00	0.28
15271	40	7.70	7.70	627.	-122.	0.04	0.08	7.70	7.70	0.	3.	0.00	0.01
15272	40	7.70	7.70	0.	-107.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01
15273	40	7.70	7.70	0.	-124.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-34.	0.00	0.00
15274	40	7.70	7.70	2244.	-143.	0.12	0.33	7.70	7.70	230.	-121.	0.03	0.02
15275	40	7.70	7.70	1148.	-172.	0.07	0.15	7.70	7.70	1110.	-91.	0.06	0.17
15276	40	15.52	7.70	12385.	-153.	0.43	1.06	18.16	7.70	14094.	-159.	0.46	1.05
15277	40	15.52	7.70	10074.	-161.	0.36	1.05	18.16	7.70	14344.	-148.	0.47	1.07
15279	40	7.70	7.70	6917.	-186.	0.32	0.99	7.70	7.70	7774.	-163.	0.36	1.15
15280	40	15.52	7.70	10999.	-149.	0.39	1.05	7.70	7.70	8092.	-183.	0.37	1.17
15282	40	15.52	7.70	18395.	-137.	0.63	1.60	18.16	7.70	18324.	-147.	0.60	1.38
15283	40	15.52	7.70	17914.	-160.	0.62	1.53	18.16	7.70	18090.	-122.	0.59	1.38
15284	40	15.52	7.70	19060.	-129.	0.65	1.66	18.16	7.70	18756.	-149.	0.61	1.41
15285	40	15.52	7.70	19245.	-155.	0.66	1.65	18.16	7.70	19374.	-107.	0.63	1.49
15286	40	15.52	7.70	16817.	-113.	0.58	1.48	18.28	7.70	19311.	-65.	0.62	1.52
15287	40	15.52	7.70	16725.	-140.	0.58	1.45	18.28	7.70	16534.	-22.	0.53	1.34
15288	40	7.70	7.70	8832.	-65.	0.40	1.51	18.28	7.70	14362.	-29.	0.46	1.16
15289	40	15.52	7.70	9937.	-111.	0.35	0.87	18.28	7.70	12573.	-33.	0.40	1.01
15290	40	7.70	7.70	3270.	-96.	0.16	0.53	7.70	7.70	7809.	-34.	0.36	1.40
15291	40	7.70	7.70	4433.	-136.	0.21	0.68	7.70	7.70	5683.	18.	0.24	1.13
15292	40	7.70	7.70	1049.	-12.	0.05	0.19	7.70	7.70	882.	63.	0.00	0.30
15293	40	7.70	7.70	673.	-33.	0.03	0.12	7.70	7.70	1560.	2.	0.07	0.36

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



### 2.5.18. Soletta fondo camera di passaggio

[illegible]

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro



Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10307	40	7.70	7.70	6220.	-234.	0.29	0.84	7.70	7.70	3226.	-194.	0.16	0.44
10308	40	13.44	7.70	9661.	-109.	0.40	1.38	7.70	7.70	4746.	-222.	0.23	0.64
10309	40	13.44	7.70	13705.	-90.	0.50	1.40	7.70	7.70	6484.	-264.	0.31	0.84
10310	40	13.44	7.70	15310.	-57.	0.55	1.64	7.70	7.70	6787.	-304.	0.32	0.88
10311	40	13.44	7.70	14283.	-38.	0.51	1.53	7.70	7.70	6244.	-312.	0.30	0.76
10312	40	13.44	7.70	11739.	4.	0.42	1.31	7.70	7.70	4632.	-365.	0.24	0.52
10313	40	13.44	7.70	8136.	48.	0.23	1.30	7.70	7.70	4570.	-356.	0.23	0.52
10314	40	7.70	7.70	4063.	85.	0.05	1.04	7.70	7.70	4795.	-357.	0.24	0.54
10315	40	7.70	7.70	5707.	-208.	0.27	0.81	7.70	7.70	2441.	-151.	0.13	0.36
10316	40	13.44	7.70	8460.	-68.	0.35	1.26	7.70	7.70	3813.	-179.	0.19	0.54
10317	40	13.44	7.70	12890.	-46.	0.47	1.37	7.70	7.70	5632.	-224.	0.27	0.76
10318	40	13.44	7.70	14935.	-54.	0.54	1.65	7.70	7.70	6871.	-276.	0.32	0.88
10319	40	13.44	7.70	14895.	-15.	0.53	1.63	7.70	7.70	7822.	-335.	0.37	0.94
10320	40	13.44	7.70	12754.	27.	0.44	1.46	7.70	7.70	7697.	-352.	0.36	0.91
10321	40	13.44	7.70	9074.	59.	0.25	1.49	7.70	7.70	5774.	-393.	0.29	0.64
10322	40	7.70	7.70	4434.	109.	0.05	1.18	7.70	7.70	3517.	-411.	0.20	0.36
10323	40	7.70	7.70	6078.	-164.	0.28	0.90	7.70	7.70	3238.	-99.	0.16	0.52
10324	40	13.44	7.70	9269.	-28.	0.38	1.54	7.70	7.70	4682.	-128.	0.22	0.72
10325	40	13.44	7.70	13439.	-51.	0.49	1.43	7.70	7.70	6356.	-175.	0.30	0.92
10326	40	13.44	7.70	15533.	-18.	0.56	1.69	7.70	7.70	7311.	-231.	0.34	0.99
10327	40	13.44	7.70	15196.	18.	0.54	1.71	7.70	7.70	7190.	-249.	0.34	0.95
10328	40	13.44	7.70	12853.	37.	0.43	1.50	7.70	7.70	5341.	-300.	0.26	0.66
10329	40	13.44	7.70	9067.	85.	0.20	1.48	7.70	7.70	3190.	-355.	0.18	0.35
10330	40	7.70	7.70	3417.	136.	0.00	1.08	7.70	7.70	1273.	-433.	0.11	0.10
10331	40	7.70	7.70	6485.	-136.	0.30	1.00	7.70	7.70	4485.	-42.	0.21	0.79
10332	40	13.44	7.70	10149.	-44.	0.43	1.74	7.70	7.70	5716.	-71.	0.26	0.97
10333	40	13.44	7.70	13635.	-32.	0.49	1.52	7.70	7.70	6856.	-117.	0.32	1.08
10334	40	13.44	7.70	15550.	-1.	0.56	1.72	7.70	7.70	6983.	-174.	0.32	1.08
10335	40	13.44	7.70	15047.	33.	0.53	1.72	7.70	7.70	6645.	-194.	0.31	0.94
10336	40	13.44	7.70	12303.	70.	0.39	1.49	7.70	7.70	4497.	-259.	0.22	0.58
10337	40	13.44	7.70	8160.	116.	0.11	1.40	7.70	7.70	2281.	-330.	0.14	0.25
10338	40	7.70	7.70	2490.	160.	0.00	0.98	7.70	7.70	557.	-431.	0.08	0.03
10339	40	7.70	7.70	6633.	-124.	0.31	1.12	7.70	7.70	5746.	28.	0.24	1.18
10340	40	13.44	7.70	10544.	30.	1.14	8.81	7.70	7.70	6601.	-8.	0.30	1.24
10341	40	13.44	7.70	13557.	32.	0.47	1.56	7.70	7.70	6931.	-51.	0.32	1.26
10342	40	13.44	7.70	14669.	53.	0.51	1.72	7.70	7.70	6743.	-68.	0.31	1.15
10343	40	13.44	7.70	13579.	79.	0.45	1.64	7.70	7.70	5385.	-129.	0.25	0.83
10344	40	13.44	7.70	11540.	112.	0.32	1.48	7.70	7.70	3225.	-208.	0.16	0.44
10345	40	13.44	7.70	8555.	157.	0.14	1.60	7.70	7.70	2018.	-296.	0.12	0.23
10346	40	7.70	7.70	7226.	0.	0.33	1.37	7.70	7.70	7050.	84.	0.27	1.60
10347	40	13.44	7.70	9918.	65.	1.43	11.76	7.70	7.70	7128.	56.	0.29	1.55
10348	40	13.44	7.70	12152.	99.	0.36	1.52	7.70	7.70	7044.	45.	0.29	1.48
10349	40	13.44	7.70	12209.	109.	0.36	1.54	7.70	7.70	5793.	0.	0.26	1.10
10350	40	13.44	7.70	11278.	120.	0.30	1.46	7.70	7.70	3502.	-105.	0.17	0.60
10351	40	13.44	7.70	10845.	152.	0.25	1.47	7.70	7.70	3522.	-129.	0.17	0.54
10352	40	13.44	7.70	8481.	213.	0.21	1.82	7.70	7.70	2605.	-223.	0.14	0.34
10353	40	7.70	7.70	2589.	117.	0.00	0.86	7.70	7.70	10316.	-174.	0.47	1.76
10354	40	7.70	7.70	2301.	21.	0.09	0.50	13.38	7.70	13024.	-70.	1.27	8.57
10355	40	7.70	7.70	1401.	-63.	0.07	0.23	13.38	7.70	12564.	-99.	0.53	1.73
10356	40	7.70	7.70	0.	-354.	0.05	-0.05	13.38	7.70	7474.	-261.	0.35	0.98
10357	40	7.70	7.70	0.	-542.	0.07	-0.07	13.38	7.70	801.	-414.	0.09	-0.06
10358	40	7.70	7.70	0.	-651.	0.08	-0.08	7.70	15.48	0.	-701.	0.09	-0.09
10359	40	7.70	7.70	2534.	29.	0.10	0.57	7.70	7.70	9958.	-263.	0.45	1.43
10360	40	7.70	7.70	1298.	-120.	0.08	0.34	7.70	7.70	11889.	-203.	0.54	1.69
10361	40	7.70	7.70	710.	-333.	0.07	0.11	7.70	7.70	11152.	-275.	0.50	1.45
10362	40	7.70	7.70	400.	-554.	0.09	-0.03	7.70	7.70	6160.	-458.	0.31	0.70
10363	40	7.70	7.70	0.	-744.	0.09	-0.09	7.70	7.70	106.	-625.	0.08	-0.07
10364	40	7.70	7.70	0.	-852.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-782.	0.10	-0.10
10365	40	7.70	7.70	2956.	-15.	0.14	0.55	7.70	7.70	9331.	-279.	0.43	1.20
10366	40	7.70	7.70	1392.	-207.	0.10	0.32	7.70	7.70	10580.	-304.	0.48	1.33
10367	40	7.70	7.70	984.	-378.	0.09	0.11	7.70	7.70	10337.	-379.	0.47	1.20
10368	40	7.70	7.70	536.	-597.	0.10	0.05	7.70	7.70	6603.	-472.	0.32	0.69
10369	40	7.70	7.70	0.	-940.	0.12	-0.12	7.70	7.70	193.	-459.	0.07	-0.06
10370	40	7.70	7.70	0.	-1172.	0.15	-0.15	7.70	7.70	0.	-391.	0.05	-0.05
10371	40	7.70	7.70	3659.	-32.	0.17	0.66	7.70	7.70	8429.	-203.	0.39	1.19
10372	40	7.70	7.70	2418.	-95.	0.12	0.39	7.70	7.70	9002.	-269.	0.41	1.17
10373	40	7.70	7.70	1309.	-360.	0.10	0.14	7.70	7.70	8765.	-308.	0.40	1.09
10374	40	7.70	7.70	907.	-617.	0.12	0.09	7.70	7.70	7184.	-344.	0.34	0.85
10375	40	7.70	7.70	0.	-769.	0.11	-0.10	7.70	7.70	1639.	-273.	0.10	0.29
10376	40	7.70	7.70	0.	-867.	0.11	-0.11	7.70	7.70	0.	-116.	0.01	-0.01
10377	40	7.70	7.70	4112.	-10.	0.19	0.77	7.70	7.70	6569.	-136.	0.30	1.01
10378	40	7.70	7.70	3037.	-92.	0.15	0.49	7.70	7.70	6915.	-149.	0.32	1.04
10379	40	7.70	7.70	1826.	-350.	0.12	0.18	7.70	7.70	6304.	-157.	0.29	0.94



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10380	40	7.70	7.70	1652.	-459.	0.13	0.17	7.70	7.70	5736.	-220.	0.27	0.78
10381	40	7.70	7.70	1515.	-466.	0.12	0.11	7.70	7.70	3329.	-26.	0.15	0.60
10382	40	7.70	7.70	0.	-637.	0.10	-0.08	7.70	7.70	0.	185.	0.01	0.57
10383	40	7.70	7.70	2453.	-32.	0.11	0.44	7.70	7.70	4503.	-54.	0.21	0.78
10384	40	7.70	7.70	1527.	-101.	0.08	0.24	7.70	7.70	4574.	-66.	0.21	0.80
10385	40	7.70	7.70	1203.	-304.	0.09	0.15	7.70	7.70	3671.	-27.	0.17	0.67
10386	40	7.70	7.70	2467.	-361.	0.15	0.26	7.70	7.70	4272.	-86.	0.20	0.70
10387	40	7.70	7.70	2274.	-318.	0.14	0.29	7.70	7.70	3574.	-15.	0.16	0.70
10388	40	7.70	7.70	2550.	-129.	0.13	0.39	7.70	7.70	0.	419.	0.00	1.29
10389	40	7.70	7.70	2863.	195.	0.00	1.16	13.38	7.70	10445.	-103.	0.60	3.40
10390	40	7.70	7.70	2688.	110.	0.10	0.85	13.38	7.70	13974.	39.	0.48	1.62
10391	40	7.70	7.70	1195.	-158.	0.09	0.32	13.38	7.70	13899.	-29.	0.50	1.50
10392	40	7.70	7.70	0.	-395.	0.05	-0.05	13.38	7.70	9971.	-7.	0.36	1.10
10393	40	7.70	7.70	0.	-647.	0.08	-0.08	13.38	7.70	2278.	-51.	0.09	0.24
10394	40	7.70	7.70	0.	-814.	0.10	-0.10	7.70	15.48	0.	-155.	0.02	-0.02
10395	40	7.70	7.70	3229.	157.	0.00	1.11	13.38	7.70	10798.	57.	0.88	6.31
10396	40	7.70	7.70	3254.	69.	0.13	0.83	13.38	7.70	14686.	87.	0.51	1.79
10397	40	7.70	7.70	1524.	-243.	0.12	0.40	13.38	7.70	15078.	24.	0.53	1.72
10398	40	7.70	7.70	0.	-457.	0.08	0.10	13.38	7.70	11362.	-13.	0.41	1.25
10399	40	7.70	7.70	0.	-619.	0.08	-0.08	13.38	7.70	3443.	-27.	0.13	0.37
10400	40	7.70	7.70	0.	-710.	0.09	-0.09	7.70	15.48	0.	119.	0.00	0.37
10401	40	7.70	7.70	3518.	86.	0.13	0.94	13.38	7.70	10732.	49.	0.52	2.94
10402	40	7.70	7.70	3507.	-117.	0.17	0.72	13.38	7.70	14914.	74.	0.53	1.79
10403	40	7.70	7.70	3177.	-165.	0.16	0.46	13.38	7.70	16003.	16.	0.57	1.81
10404	40	7.70	7.70	1565.	-349.	0.11	0.15	13.38	7.70	12542.	22.	0.43	1.43
10405	40	7.70	7.70	0.	-593.	0.08	-0.08	13.38	7.70	4183.	52.	0.02	0.56
10406	40	7.70	7.70	0.	-578.	0.07	-0.07	7.70	15.46	0.	113.	0.00	0.35
10407	40	7.70	7.70	4159.	-46.	0.19	0.73	13.38	7.70	10684.	-3.	0.43	1.70
10408	40	7.70	7.70	4291.	-176.	0.21	0.73	13.38	7.70	15648.	-14.	0.56	1.72
10409	40	7.70	7.70	3951.	-221.	0.20	0.53	13.38	7.70	16483.	-9.	0.59	1.82
10410	40	7.70	7.70	2147.	-374.	0.14	0.21	13.38	7.70	13241.	13.	0.47	1.50
10411	40	7.70	7.70	263.	-473.	0.07	-0.06	7.70	7.70	4388.	45.	0.13	0.97
10412	40	7.70	7.70	0.	-480.	0.06	-0.06	7.70	15.46	0.	88.	0.00	0.27
10413	40	7.70	7.70	4343.	-106.	0.21	0.69	13.38	7.70	10332.	-59.	0.42	1.48
10414	40	7.70	7.70	5031.	-227.	0.24	0.73	13.38	7.70	15763.	-54.	0.57	1.67
10415	40	7.70	7.70	4670.	-268.	0.23	0.59	13.38	7.70	16661.	-30.	0.60	1.80
10416	40	7.70	7.70	2657.	-389.	0.16	0.27	13.38	7.70	13539.	4.	0.48	1.51
10417	40	7.70	7.70	987.	-382.	0.09	0.07	7.70	15.46	4280.	40.	0.13	0.94
10418	40	7.70	7.70	0.	-312.	0.04	-0.04	7.70	15.46	0.	145.	0.00	0.45
10420	40	7.70	7.70	0.	-35.	0.00	0.00	7.70	7.70	703.	70.	0.00	0.35
10421	40	7.70	7.70	0.	-152.	0.02	-0.02	7.70	7.70	3334.	7.	0.15	0.65
10422	40	7.70	7.70	2107.	-294.	0.13	0.28	7.70	7.70	6661.	-45.	0.30	1.18
10423	40	7.70	7.70	6404.	-223.	0.30	0.87	7.70	7.70	9417.	-68.	0.43	1.75
10424	40	7.70	7.70	5455.	-165.	0.26	0.80	7.70	7.70	10554.	-66.	0.48	1.80
10425	40	7.70	7.70	5327.	-114.	0.25	0.84	7.70	7.70	10665.	-70.	0.48	1.81
10426	40	7.70	7.70	5448.	-113.	0.25	0.86	13.38	7.70	10419.	-20.	0.43	1.68
10427	40	7.70	7.70	5515.	-33.	0.25	0.99	7.70	7.70	577.	63.	0.00	0.30
10428	40	7.70	7.70	644.	-28.	0.03	0.11	7.70	7.70	0.	88.	0.00	0.27
10430	40	7.70	7.70	209.	-150.	0.03	0.04	7.70	7.70	2099.	-9.	0.10	0.39
10431	40	7.70	7.70	3145.	-154.	0.16	0.46	7.70	7.70	6316.	-54.	0.29	1.10
10432	40	7.70	7.70	3650.	-135.	0.18	0.55	7.70	7.70	9579.	-10.	0.43	1.79
10433	40	7.70	7.70	4706.	-133.	0.22	0.72	7.70	7.70	11784.	-19.	3.30	28.19
10434	40	7.70	7.70	5505.	-126.	0.26	0.86	13.38	7.70	12900.	-25.	0.47	1.40
10435	40	7.70	7.70	6823.	-114.	0.31	1.08	7.70	7.70	2461.	-4.	0.11	0.46
10436	40	7.70	7.70	4866.	-57.	0.22	0.87	7.70	7.70	984.	-18.	0.05	0.18
10437	40	7.70	7.70	957.	0.	0.04	0.21	7.70	7.70	0.	-42.	0.01	-0.01
10439	40	7.70	7.70	0.	-85.	0.01	-0.01	7.70	7.70	1440.	-31.	0.07	0.26
10440	40	7.70	7.70	0.	-93.	0.01	-0.01	7.70	7.70	3594.	-3.	0.16	0.68
10441	40	7.70	7.70	1719.	-129.	0.09	0.25	7.70	7.70	7606.	-11.	0.35	1.42
10442	40	7.70	7.70	3774.	-144.	0.18	0.57	13.38	7.70	10617.	-11.	0.38	1.17
10467	40	7.70	7.70	5363.	-112.	0.25	0.85	13.38	7.70	9992.	-52.	0.41	1.45
10468	40	7.70	7.70	6102.	-165.	0.29	0.90	13.38	7.70	13395.	-28.	0.48	1.45
10469	40	7.70	7.70	5630.	-174.	0.27	0.82	13.38	7.70	12368.	-14.	0.45	1.36
10473	40	7.70	7.70	5027.	-128.	0.24	0.78	13.38	7.70	9392.	-103.	0.40	1.29
10474	40	7.70	7.70	6448.	-182.	0.30	0.93	13.38	7.70	13609.	-43.	0.49	1.45
10475	40	7.70	7.70	6663.	-194.	0.31	0.95	13.38	7.70	13339.	-19.	0.48	1.46
10476	40	7.70	7.70	5726.	-206.	0.27	0.80	13.38	7.70	9246.	-51.	0.34	1.30
10477	40	7.70	15.80	5906.	-176.	0.28	0.86	7.70	15.55	4858.	-21.	0.22	0.89
10478	40	7.70	7.70	4362.	-151.	0.21	0.65	13.38	7.70	8307.	-207.	0.38	1.18
10479	40	7.70	7.70	6419.	-205.	0.30	0.90	13.38	7.70	13378.	-62.	0.49	1.40
10480	40	7.70	7.70	7280.	-232.	0.34	0.99	13.38	7.70	13455.	-26.	0.49	1.46
10481	40	7.70	7.70	7831.	-224.	0.36	1.07	13.38	7.70	10463.	-45.	0.40	1.58
10482	40	7.70	7.70	8007.	-213.	0.37	1.14	7.70	15.55	6081.	-12.	0.27	1.13
10484	40	7.70	7.70	3741.	-173.	0.18	0.54	13.38	7.70	8102.	-221.	0.37	1.13
10485	40	7.70	7.70	5768.	-230.	0.28	0.78	13.38	7.70	12935.	-79.	0.47	1.34
10486	40	7.70	7.70	7535.	-259.	0.35	0.99	13.38	7.70	13575.	-34.	0.49	1.46
10487	40	7.70	7.70	8895.	-249.	0.41	1.19	13.38	7.70	11609.	-38.	0.45	1.80
10488	40	7.70	7.70	9050.	-238.	0.42	1.24	7.70	7.70	6735.	-4.	0.31	1.27
10490	40	7.70	7.70	2038.	-225.	0.12	0.26	13.38	7.70	7907.	-231.	0.37	1.08
10491	40	7.70	7.70	5080.	-277.	0.25	0.64	13.38	7.70	13207.	-101.	0.48	1.34
10492	40	7.70	7.70	8204.	-297.	0.38	1.03	13.38	7.70	14883.	-46.	0.54	1.59



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10493	40	7.70	7.70	9134.	-283.	0.42	1.17	13.38	7.70	12697.	-29.	0.81	5.11
10494	40	7.70	7.70	9071.	-269.	0.42	1.18	7.70	7.70	7240.	10.	0.32	1.41
10495	40	7.70	7.70	7381.	-216.	0.34	1.02	7.70	7.70	0.	56.	0.00	0.17
10496	40	7.70	7.70	3705.	-196.	0.18	0.51	13.38	7.70	8570.	-156.	0.37	1.16
10497	40	7.70	7.70	6295.	-289.	0.30	0.79	13.38	7.70	14411.	-85.	0.52	1.48
10498	40	7.70	7.70	8090.	-350.	0.38	0.96	13.38	7.70	15870.	-48.	0.57	1.69
10499	40	7.70	7.70	8261.	-349.	0.39	0.98	13.38	7.70	13492.	-18.	1.09	7.76
10500	40	7.70	7.70	7196.	-316.	0.34	0.88	7.70	7.70	6991.	30.	0.29	1.42
10501	40	7.70	7.70	3631.	-254.	0.19	0.46	7.70	16.37	0.	104.	0.00	0.32
10502	40	7.70	7.70	4136.	-155.	0.20	0.61	13.38	7.70	9549.	-108.	0.40	1.31
10503	40	7.70	7.70	5345.	-261.	0.26	0.69	13.38	7.70	15362.	-33.	0.55	1.66
10504	40	7.70	7.70	4985.	-297.	0.25	0.61	13.38	7.70	16313.	-38.	0.59	1.79
10505	40	7.70	7.70	2856.	-398.	0.17	0.29	13.38	7.70	13552.	-6.	0.49	1.88
10506	40	7.70	7.70	1615.	-345.	0.11	0.16	7.70	7.70	5541.	41.	0.20	1.18
10507	40	7.70	7.70	324.	-229.	0.04	-0.03	7.70	16.37	0.	131.	0.00	0.41
10508	40	7.70	7.70	0.	-159.	0.02	-0.02	7.70	16.37	0.	96.	0.00	0.30
10509	40	7.70	7.70	595.	-146.	0.04	0.07	7.70	16.37	0.	136.	0.00	0.42
10510	40	7.70	7.70	1170.	-19.	0.06	0.21	7.70	7.70	0.	157.	0.00	0.49
10512	40	7.70	15.66	0.	249.	0.00	0.77	7.70	7.70	605.	-342.	0.07	0.03
10513	40	7.70	15.94	0.	218.	0.00	0.68	7.70	7.70	407.	-431.	0.07	-0.01
10514	40	7.70	15.94	0.	268.	0.00	0.83	7.70	7.70	0.	-487.	0.06	-0.06
10515	40	7.70	15.50	1991.	215.	0.00	1.05	7.70	7.70	322.	-512.	0.08	-0.04
10516	40	7.70	15.50	1934.	300.	0.00	1.31	7.70	7.70	1475.	-320.	0.10	0.15
10517	40	7.70	15.94	0.	210.	0.00	0.65	7.70	7.70	221.	-471.	0.07	-0.06
10518	40	7.70	15.94	0.	206.	0.00	0.64	7.70	7.70	859.	-446.	0.09	0.04
10519	40	7.70	15.94	0.	248.	0.00	0.77	7.70	7.70	569.	-434.	0.08	0.01
10520	40	7.70	15.66	0.	207.	0.00	0.64	7.70	7.70	901.	-369.	0.08	0.07
10521	40	7.70	15.66	0.	210.	0.00	0.65	7.70	7.70	738.	-368.	0.08	0.05
10526	40	7.70	7.70	0.	174.	0.00	0.54	7.70	7.70	1504.	-369.	0.11	0.14
10540	40	7.70	7.70	3601.	-135.	0.18	0.56	7.70	7.70	0.	77.	0.00	0.24
10541	40	7.70	7.70	858.	-171.	0.06	0.11	7.70	16.37	0.	85.	0.00	0.26
10542	40	7.70	7.70	2287.	-77.	0.11	0.38	7.70	7.70	0.	146.	0.00	0.45
10545	40	7.70	15.50	0.	197.	0.00	0.61	7.70	7.70	17.	-569.	0.07	-0.07
10549	40	13.44	7.70	8779.	101.	0.27	1.60	7.70	7.70	5576.	97.	0.18	1.36
10550	40	7.70	7.70	4328.	80.	0.07	1.07	7.70	7.70	923.	64.	0.00	0.37
10551	40	13.44	7.70	8163.	131.	0.19	1.47	7.70	7.70	2863.	45.	0.10	0.68
10552	40	7.70	7.70	3940.	67.	0.09	0.96	7.70	7.70	0.	19.	0.00	0.06
10553	40	13.44	7.70	8776.	122.	0.30	1.73	7.70	7.70	3074.	-19.	0.14	0.57
10554	40	7.70	7.70	5307.	71.	0.15	1.23	7.70	7.70	0.	-24.	0.00	0.07
10555	40	13.44	7.70	9149.	164.	0.79	6.89	7.70	7.70	4032.	-42.	0.19	0.71
10556	40	7.70	7.70	6488.	120.	0.22	1.61	7.70	7.70	1370.	35.	0.00	0.37
10557	40	7.70	15.50	3615.	305.	0.04	1.66	7.70	7.70	1771.	75.	0.10	0.69
10558	40	7.70	15.50	2994.	353.	0.00	1.70	7.70	7.70	3863.	-49.	0.18	0.67
10559	40	13.44	7.70	7335.	265.	3.15	41.80	7.70	7.70	3542.	-122.	0.18	0.70
10560	40	7.70	7.70	5873.	227.	0.22	1.85	7.70	7.70	2035.	31.	0.02	0.50
10561	40	7.70	7.70	7369.	102.	0.31	1.72	7.70	7.70	7860.	139.	0.49	3.52
10562	40	7.70	7.70	8207.	135.	0.77	6.67	7.70	7.70	4890.	170.	0.05	1.47
10563	40	7.70	7.70	8675.	73.	0.40	1.96	7.70	7.70	7160.	127.	0.29	1.76
10564	40	7.70	7.70	5467.	139.	0.13	1.48	7.70	7.70	3460.	130.	0.00	1.06
12293	40	7.70	7.70	2015.	-35.	0.10	0.37	7.70	7.70	0.	-77.	0.01	-0.01
12296	40	7.70	7.70	288.	-91.	0.02	0.04	7.70	7.70	4005.	-11.	0.18	0.75
12297	40	7.70	7.70	586.	-123.	0.04	0.08	13.38	7.70	5701.	-67.	0.21	0.61
12298	40	7.70	7.70	2183.	-180.	0.12	0.30	13.38	7.70	7274.	-57.	0.27	0.96
12299	40	7.70	15.80	1912.	-144.	0.10	0.28	7.70	15.55	3656.	-37.	0.16	0.65
12300	40	7.70	15.80	202.	-87.	0.02	0.02	7.70	15.55	2549.	-59.	0.12	0.44
12303	40	13.44	15.80	613.	-22.	0.02	0.06	7.70	15.55	0.	-149.	0.02	-0.02
12305	40	7.70	15.80	1118.	-81.	0.06	0.18	7.70	15.55	0.	22.	0.00	0.07
12306	40	7.70	15.80	4241.	-133.	0.20	0.65	7.70	15.55	0.	35.	0.00	0.11
12307	40	7.70	7.70	7618.	-171.	0.35	1.12	7.70	15.55	0.	30.	0.00	0.09
12308	40	7.70	7.70	8458.	-193.	0.39	1.21	7.70	7.70	0.	35.	0.00	0.11
12313	40	7.70	7.70	1232.	56.	0.00	0.41	7.70	7.70	2481.	-322.	0.14	0.27
12314	40	13.44	7.70	6812.	32.	0.19	0.97	7.70	7.70	2694.	-288.	0.15	0.32
12315	40	13.44	7.70	10201.	-11.	0.37	1.12	7.70	7.70	2869.	-290.	0.16	0.34
12316	40	13.44	7.70	13827.	-46.	0.50	1.47	7.70	7.70	5113.	-310.	0.25	0.62
12317	40	13.44	7.70	15294.	-73.	0.55	1.58	7.70	7.70	6795.	-306.	0.32	0.84
12318	40	13.44	7.70	14131.	-132.	0.52	1.41	7.70	7.70	6814.	-297.	0.32	0.85
12319	40	13.44	7.70	10613.	-149.	0.45	1.46	7.70	7.70	5380.	-258.	0.26	0.70
12320	40	7.70	7.70	6697.	-258.	0.32	0.88	7.70	7.70	4006.	-232.	0.20	0.53
12321	40	7.70	7.70	7138.	-252.	0.33	0.94	7.70	7.70	4521.	-239.	0.22	0.60
12323	40	7.70	7.70	7946.	-216.	0.37	1.22	7.70	7.70	4711.	-156.	0.22	0.70
12325	40	13.44	7.70	11364.	-161.	0.48	1.59	7.70	7.70	5627.	-256.	0.27	0.73
12326	40	13.44	7.70	14173.	-132.	0.52	1.42	7.70	7.70	6567.	-276.	0.31	0.84
12327	40	13.44	7.70	14926.	-84.	0.54	1.53	7.70	7.70	6407.	-278.	0.30	0.82
12328	40	13.44	7.70	12713.	-32.	0.46	1.37	7.70	7.70	4481.	-266.	0.22	0.57
12329	40	13.44	7.70	8598.	-17.	0.31	0.94	7.70	7.70	2097.	-248.	0.12	0.26
12331	40	13.44	7.70	11556.	-98.	0.51	1.81	7.70	7.70	4742.	-159.	0.23	0.70
12335	40	13.44	7.70	12749.	-68.	0.50	1.78	7.70	7.70	4028.	-164.	0.20	0.59
12336	40	7.70	7.70	7614.	-187.	0.35	1.09	7.70	7.70	3667.	-76.	0.17	0.61
12338	40	7.70	7.70	8306.	-195.	0.39	1.31	7.70	7.70	4379.	-125.	0.21	0.68
12339	40	7.70	7.70	7897.	-205.	0.37	1.11	7.70	7.70	4140.	-97.	0.20	0.67
12340	40	7.70	7.70	10928.	-87.	0.50	1.81	7.70	7.70	4045.	-125.	0.19	0.63



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
12341	40	7.70	7.70	9936.	-71.	0.45	1.68	7.70	7.70	2449.	-169.	0.13	0.35
12342	40	7.70	7.70	1583.	-43.	0.08	0.31	7.70	7.70	0.	-49.	0.01	0.13
12343	40	7.70	7.70	3989.	-102.	0.19	0.64	7.70	15.55	0.	66.	0.00	0.20
12345	40	7.70	15.80	1439.	-97.	0.08	0.22	7.70	15.55	0.	48.	0.00	0.15
12346	40	7.70	7.70	2839.	-54.	0.13	0.49	7.70	7.70	0.	121.	0.00	0.37
12347	40	7.70	7.70	4972.	-119.	0.23	0.78	7.70	7.70	0.	63.	0.00	0.19
12348	40	7.70	15.80	0.	75.	0.00	0.23	7.70	7.70	0.	-311.	0.04	-0.04
12351	40	7.70	15.66	0.	168.	0.00	0.52	7.70	7.70	2182.	-298.	0.13	0.25
12352	40	7.70	7.70	0.	130.	0.00	0.40	7.70	7.70	4294.	-342.	0.22	0.49
12353	40	7.70	7.70	0.	131.	0.00	0.41	7.70	7.70	0.	-96.	0.01	-0.01
12354	40	7.70	7.70	0.	100.	0.00	0.31	7.70	7.70	0.	88.	0.00	0.27
12355	40	7.70	7.70	4382.	-6.	0.20	0.82	7.70	7.70	0.	-112.	0.01	-0.01
12358	40	7.70	7.70	7520.	-160.	0.35	1.12	7.70	7.70	1820.	-157.	0.10	0.26
12363	40	7.70	7.70	8995.	-53.	0.41	1.57	7.70	7.70	2413.	-75.	0.12	0.40
12364	40	7.70	7.70	8580.	-94.	0.39	1.40	7.70	7.70	1314.	-175.	0.08	0.17
12366	40	7.70	7.70	10263.	-108.	0.47	1.65	7.70	7.70	2857.	-125.	0.14	0.44
12368	40	13.44	7.70	9131.	-22.	0.41	1.67	7.70	7.70	1060.	-156.	0.07	0.14
12371	40	13.44	15.80	3788.	-6.	0.13	0.42	7.70	15.55	0.	-280.	0.03	-0.03
12372	40	7.70	15.80	178.	43.	0.00	0.17	7.70	7.70	0.	-324.	0.04	-0.04
12374	40	7.70	15.80	0.	42.	0.00	0.13	7.70	15.55	0.	-259.	0.03	-0.03
12375	40	7.70	7.70	8757.	-16.	0.40	1.62	7.70	7.70	993.	-122.	0.06	0.14
12376	40	13.44	7.70	6806.	-62.	0.25	0.71	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02
12378	40	13.44	7.70	11184.	-31.	0.40	1.20	7.70	7.70	1940.	-161.	0.10	0.27
12379	40	7.70	7.70	5214.	-2.	0.24	0.99	7.70	7.70	0.	-144.	0.02	-0.02
12380	40	13.44	7.70	4602.	-6.	0.17	0.51	7.70	7.70	0.	-149.	0.02	-0.02
12381	40	7.70	7.70	8547.	-44.	0.39	1.51	7.70	7.70	1849.	-74.	0.09	0.30
12382	40	7.70	7.70	5537.	-71.	0.26	0.93	7.70	7.70	433.	-75.	0.03	0.06
12383	40	7.70	7.70	7211.	-9.	0.33	1.35	7.70	7.70	217.	-178.	0.03	-0.02
12384	40	13.44	7.70	4848.	-52.	0.18	0.51	7.70	15.55	0.	-160.	0.02	-0.02
12385	40	13.44	15.80	4251.	5.	0.14	0.48	7.70	7.70	456.	-294.	0.06	-0.04
12390	40	7.70	7.70	0.	128.	0.00	0.39	7.70	7.70	0.	-235.	0.03	-0.03
12391	40	7.70	7.70	0.	119.	0.00	0.37	7.70	7.70	236.	-291.	0.05	-0.04
12392	40	7.70	7.70	0.	99.	0.00	0.31	7.70	7.70	1390.	-327.	0.10	0.13
12394	40	7.70	15.66	0.	199.	0.00	0.61	7.70	7.70	1395.	-269.	0.09	0.15
12396	40	7.70	15.66	0.	152.	0.00	0.47	7.70	7.70	509.	-225.	0.05	0.04
12397	40	7.70	15.66	0.	231.	0.00	0.71	7.70	7.70	744.	-261.	0.06	0.07
12398	40	7.70	15.66	0.	212.	0.00	0.66	7.70	7.70	595.	-245.	0.06	0.05
12440	40	7.70	7.70	7486.	-240.	0.35	1.01	7.70	7.70	4751.	-209.	0.23	0.65
12441	40	7.70	7.70	7761.	-228.	0.36	1.11	7.70	7.70	4831.	-186.	0.23	0.69
12442	40	13.44	7.70	11696.	-137.	0.50	1.71	7.70	7.70	5567.	-224.	0.27	0.76
12443	40	13.44	7.70	11784.	-118.	0.50	1.78	7.70	7.70	5258.	-197.	0.25	0.74
12444	40	13.44	7.70	14034.	-104.	0.51	1.41	7.70	7.70	5639.	-227.	0.27	0.76
12445	40	13.44	7.70	13570.	-85.	0.49	1.39	7.70	7.70	5198.	-199.	0.25	0.73
12446	40	13.44	7.70	14059.	-60.	0.51	1.47	7.70	7.70	4255.	-222.	0.21	0.57
12447	40	13.44	7.70	12965.	-43.	0.47	1.38	7.70	7.70	3612.	-195.	0.18	0.50
12448	40	13.44	7.70	11244.	-11.	0.40	1.23	7.70	7.70	2251.	-240.	0.13	0.28
12449	40	13.44	7.70	9033.	-61.	0.33	1.02	7.70	7.70	1420.	-184.	0.08	0.19
12450	40	13.44	7.70	5450.	-6.	0.20	0.60	7.70	15.55	50.	-164.	0.02	-0.01
12451	40	13.44	7.70	7119.	-1.	0.26	0.79	7.70	15.55	549.	-240.	0.05	0.05
15399	40	7.70	7.70	0.	160.	0.00	0.49	7.70	7.70	424.	-219.	0.05	0.03
15400	40	7.70	7.70	0.	70.	0.00	0.22	7.70	7.70	266.	-145.	0.03	0.02
15404	40	7.70	7.70	0.	-29.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-55.	0.01	-0.01
15405	40	7.70	7.70	0.	14.	0.00	0.04	7.70	7.70	0.	-113.	0.01	-0.01
15407	40	7.70	7.70	0.	-48.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-121.	0.02	-0.02
15408	40	7.70	15.80	0.	-13.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-167.	0.02	-0.02
15409	40	7.70	15.80	0.	6.	0.00	0.02	7.70	7.70	0.	-167.	0.02	-0.02
15410	40	7.70	7.70	0.	-34.	0.00	0.00	7.70	15.55	587.	-54.	0.03	0.10
15411	40	7.70	7.70	630.	-22.	0.03	0.11	7.70	15.55	227.	-67.	0.02	0.03
15412	40	7.70	7.70	2635.	-66.	0.13	0.44	7.70	15.55	0.	-99.	0.01	-0.01
15413	40	7.70	7.70	1410.	-27.	0.07	0.25	7.70	7.70	0.	-73.	0.01	-0.01
15414	40	7.70	7.70	503.	-32.	0.03	0.09	7.70	7.70	0.	-69.	0.01	-0.01
15415	40	7.70	7.70	469.	-51.	0.03	0.08	7.70	7.70	1753.	-38.	0.08	0.31
15416	40	7.70	7.70	627.	-42.	0.03	0.11	7.70	7.70	0.	-73.	0.01	-0.01
15417	40	7.70	7.70	47.	-50.	0.01	0.00	7.70	7.70	0.	-68.	0.01	-0.01
15418	40	7.70	7.70	172.	-51.	0.01	0.02	7.70	7.70	0.	-57.	0.01	-0.01
15419	40	7.70	15.80	0.	-38.	0.00	0.00	7.70	15.55	1425.	-30.	0.07	0.25
15420	40	7.70	15.80	0.	-29.	0.00	0.00	7.70	15.55	0.	-62.	0.01	-0.01
15421	40	7.70	15.80	155.	-43.	0.01	0.02	7.70	15.55	0.	-80.	0.01	-0.01
15422	40	7.70	15.80	0.	-25.	0.00	0.00	7.70	15.55	0.	-20.	0.00	0.00
15423	40	7.70	15.80	0.	-36.	0.00	0.00	7.70	15.55	0.	-21.	0.00	0.00
15424	40	7.70	15.80	0.	-14.	0.00	0.00	7.70	15.55	0.	-56.	0.01	-0.01
15425	40	7.70	15.80	240.	29.	0.00	0.14	7.70	15.55	0.	-53.	0.01	-0.01
15427	40	7.70	7.70	0.	-61.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	68.	0.00	0.21
15428	40	7.70	7.70	0.	-14.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	50.	0.00	0.16
15429	40	7.70	7.70	0.	-42.	0.01	-0.01	7.70	7.70	147.	-43.	0.01	0.02
15430	40	7.70	7.70	93.	-41.	0.01	0.01	7.70	7.70	0.	-20.	0.00	0.00
15431	40	7.70	15.80	0.	-17.	0.00	0.00	7.70	15.55	0.	-5.	0.00	0.00
15432	40	7.70	15.80	0.	15.	0.00	0.05	7.70	15.55	0.	-64.	0.01	-0.01
15433	40	7.70	7.70	1018.	51.	0.00	0.35	7.70	7.70	0.	113.	0.00	0.35
15434	40	7.70	7.70	2448.	33.	0.04	0.57	7.70	7.70	0.	132.	0.00	0.41



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10307	40	7.70	7.70	2970.	-227.	0.16	0.39	7.70	7.70	0.	-194.	0.02	-0.02
10308	40	7.70	7.70	0.	-127.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-222.	0.03	-0.03
10309	40	7.70	13.44	0.	-90.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-264.	0.03	-0.03
10310	40	7.70	13.44	0.	-57.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-304.	0.04	-0.04
10311	40	7.70	13.44	0.	-38.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-330.	0.04	-0.04
10312	40	7.70	13.44	0.	-6.	0.00	0.01	7.70	7.70	0.	-365.	0.05	-0.05
10313	40	7.70	13.44	0.	48.	0.00	0.15	7.70	7.70	0.	-359.	0.05	-0.05
10314	40	7.70	7.70	1487.	90.	0.00	0.56	7.70	7.70	0.	-357.	0.05	-0.05
10315	40	7.70	7.70	2895.	-201.	0.15	0.39	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02
10316	40	7.70	7.70	0.	-87.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-179.	0.02	-0.02
10317	40	7.70	13.44	0.	-46.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-224.	0.03	-0.03
10318	40	7.70	13.44	0.	-67.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-276.	0.04	-0.04
10319	40	7.70	13.44	0.	-31.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-335.	0.04	-0.04
10320	40	7.70	13.44	0.	27.	0.00	0.08	7.70	7.70	0.	-380.	0.05	-0.05
10321	40	7.70	13.44	0.	73.	0.00	0.22	7.70	7.70	0.	-419.	0.05	-0.05
10322	40	7.70	7.70	617.	115.	0.00	0.47	7.70	7.70	0.	-411.	0.05	-0.05
10323	40	7.70	7.70	4651.	-173.	0.22	0.67	7.70	7.70	0.	-100.	0.01	-0.01
10324	40	7.70	7.70	0.	-46.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02
10325	40	7.70	13.44	0.	-67.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-175.	0.02	-0.02
10326	40	7.70	13.44	0.	-42.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-231.	0.03	-0.03
10327	40	7.70	13.44	0.	18.	0.00	0.06	7.70	7.70	0.	-283.	0.04	-0.04
10328	40	7.70	13.44	0.	57.	0.00	0.18	7.70	7.70	0.	-337.	0.04	-0.04
10329	40	7.70	13.44	0.	101.	0.00	0.31	7.70	7.70	0.	-392.	0.05	-0.05
10330	40	7.70	7.70	1090.	145.	0.00	0.66	7.70	7.70	0.	-448.	0.06	-0.06
10331	40	7.70	7.70	6096.	-145.	0.28	0.92	7.70	7.70	664.	-30.	0.03	0.12
10332	40	7.70	7.70	0.	-44.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01
10333	40	7.70	13.44	0.	-32.	0.00	0.02	7.70	7.70	0.	-117.	0.01	-0.01
10334	40	7.70	13.44	0.	31.	0.00	0.10	7.70	7.70	0.	-174.	0.02	-0.02
10335	40	7.70	13.44	0.	60.	0.00	0.19	7.70	7.70	0.	-237.	0.03	-0.03
10336	40	7.70	13.44	0.	94.	0.00	0.29	7.70	7.70	0.	-306.	0.04	-0.04
10337	40	7.70	13.44	0.	133.	0.00	0.41	7.70	7.70	0.	-382.	0.05	-0.05
10338	40	7.70	7.70	5148.	175.	0.08	1.53	7.70	7.70	0.	-445.	0.06	-0.06
10339	40	7.70	7.70	6404.	-117.	0.30	1.01	7.70	7.70	2102.	28.	0.03	0.49
10340	40	7.70	7.70	0.	40.	0.00	0.12	7.70	7.70	1129.	12.	0.02	0.25
10341	40	7.70	13.44	0.	83.	0.00	0.26	7.70	7.70	0.	-51.	0.01	-0.01
10342	40	7.70	13.44	0.	90.	0.00	0.28	7.70	7.70	0.	-108.	0.01	-0.01
10343	40	7.70	13.44	0.	105.	0.00	0.33	7.70	7.70	0.	-181.	0.02	-0.02
10344	40	7.70	13.44	0.	134.	0.00	0.42	7.70	7.70	0.	-268.	0.03	-0.03
10345	40	7.70	13.44	0.	177.	0.00	0.55	7.70	7.70	93.	-372.	0.05	-0.04
10346	40	7.70	7.70	6207.	-53.	0.28	1.08	7.70	7.70	3291.	84.	0.00	0.89
10347	40	7.70	7.70	1399.	52.	0.00	0.43	7.70	7.70	2214.	72.	0.00	0.64
10348	40	7.70	13.44	0.	113.	0.00	0.35	7.70	7.70	0.	45.	0.00	0.14
10349	40	7.70	13.44	0.	136.	0.00	0.42	7.70	7.70	0.	-36.	0.00	0.00
10350	40	7.70	13.44	0.	125.	0.00	0.39	7.70	7.70	0.	-106.	0.01	-0.01
10351	40	7.70	13.44	0.	161.	0.00	0.50	7.70	7.70	1091.	-194.	0.08	0.19
10352	40	7.70	13.44	2594.	221.	0.00	1.19	7.70	7.70	4579.	-298.	0.23	0.59
10353	40	7.70	7.70	0.	117.	0.00	0.36	7.70	7.70	0.	-174.	0.02	-0.02
10354	40	7.70	7.70	0.	-62.	0.01	0.06	7.70	13.38	0.	-149.	0.02	-0.02
10355	40	7.70	7.70	0.	-181.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-209.	0.03	-0.03
10356	40	7.70	7.70	942.	-354.	0.08	0.07	7.70	13.38	0.	-306.	0.04	-0.04
10357	40	7.70	7.70	2243.	-498.	0.15	0.18	7.70	13.38	4057.	-365.	0.21	0.45
10358	40	7.70	7.70	2502.	-651.	0.19	0.23	15.48	7.70	18441.	-471.	2.50	13.68
10359	40	7.70	7.70	0.	-46.	0.01	0.09	7.70	7.70	0.	-263.	0.03	-0.03
10360	40	7.70	7.70	0.	-120.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-267.	0.03	-0.03
10361	40	7.70	7.70	0.	-333.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	-345.	0.04	-0.04
10362	40	7.70	7.70	866.	-554.	0.10	-0.05	7.70	7.70	0.	-465.	0.06	-0.06
10363	40	7.70	7.70	1258.	-707.	0.14	0.07	7.70	7.70	3936.	-566.	0.23	0.33
10364	40	7.70	7.70	1398.	-795.	0.15	0.09	7.70	7.70	14413.	-782.	0.67	1.45
10365	40	7.70	7.70	0.	-64.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-279.	0.04	-0.04
10366	40	7.70	7.70	0.	-207.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-328.	0.04	-0.04
10367	40	7.70	7.70	0.	-378.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-394.	0.05	-0.05
10368	40	7.70	7.70	629.	-597.	0.10	-0.06	7.70	7.70	0.	-482.	0.06	-0.06
10369	40	7.70	7.70	827.	-940.	0.15	-0.05	7.70	7.70	3173.	-373.	0.18	0.34
10370	40	7.70	7.70	811.	-1172.	0.18	-0.09	7.70	7.70	12675.	-279.	0.57	1.65
10371	40	7.70	7.70	0.	-73.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-203.	0.03	-0.03
10372	40	7.70	7.70	0.	-177.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-269.	0.03	-0.03
10373	40	7.70	7.70	0.	-360.	0.05	-0.05	7.70	7.70	0.	-308.	0.04	-0.04
10374	40	7.70	7.70	984.	-617.	0.12	-0.04	7.70	7.70	0.	-344.	0.06	-0.04
10375	40	7.70	7.70	1355.	-769.	0.15	0.03	7.70	7.70	3149.	-195.	0.16	0.43
10376	40	7.70	7.70	1488.	-867.	0.17	0.02	7.70	7.70	8685.	-105.	0.40	1.40
10377	40	7.70	7.70	1135.	-40.	0.06	0.20	7.70	7.70	0.	-136.	0.02	-0.02
10378	40	7.70	7.70	0.	-189.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-149.	0.02	-0.02
10379	40	7.70	7.70	192.	-350.	0.05	-0.03	7.70	7.70	0.	-157.	0.02	-0.02
10380	40	7.70	7.70	870.	-459.	0.09	0.04	7.70	7.70	945.	-158.	0.06	0.12
10381	40	7.70	7.70	1262.	-569.	0.12	0.06	7.70	7.70	3429.	-93.	0.16	0.56
10382	40	7.70	7.70	1347.	-637.	0.13	0.05	7.70	7.70	6516.	185.	0.30	1.83
10383	40	7.70	7.70	4752.	-41.	0.22	0.84	7.70	7.70	1267.	-61.	0.06	0.22
10384	40	7.70	7.70	3295.	-88.	0.16	0.54	7.70	7.70	0.	-66.	0.01	-0.01
10385	40	7.70	7.70	289.	-304.	0.05	0.05	7.70	7.70	0.	-40.	0.01	0.03
10386	40	7.70	7.70	473.	-361.	0.07	-0.03	7.70	7.70	1318.	-66.	0.07	0.22
10387	40	7.70	7.70	825.	-244.	0.07	0.08	7.70	7.70	3586.	-13.	0.16	0.67



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10388	40	7.70	7.70	1060.	-159.	0.07	0.14	7.70	7.70	5592.	189.	0.14	2.14
10389	40	7.70	7.70	0.	195.	0.00	0.60	7.70	7.70	0.	-103.	0.01	0.07
10390	40	7.70	7.70	0.	110.	0.00	0.34	7.70	13.38	0.	39.	0.00	0.12
10391	40	7.70	7.70	0.	-180.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-70.	0.01	-0.01
10392	40	7.70	7.70	637.	-395.	0.08	0.03	7.70	13.38	0.	-116.	0.01	-0.01
10393	40	7.70	7.70	2112.	-647.	0.16	0.15	7.70	13.38	3603.	-52.	0.16	0.63
10394	40	7.70	7.70	2969.	-814.	0.21	0.19	15.48	7.70	18998.	-24.	0.65	1.80
10395	40	7.70	7.70	0.	157.	0.00	0.49	7.70	7.70	0.	-66.	0.01	0.18
10396	40	7.70	7.70	0.	69.	0.01	0.21	7.70	13.38	0.	87.	0.00	0.27
10397	40	7.70	7.70	0.	-243.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	24.	0.00	0.07
10398	40	7.70	7.70	359.	-457.	0.07	-0.04	7.70	13.38	0.	-26.	0.00	0.06
10399	40	7.70	7.70	1642.	-619.	0.14	0.09	15.48	13.38	3587.	0.	0.12	0.35
10400	40	7.70	7.70	2485.	-710.	0.18	0.16	15.48	7.70	19190.	119.	2.81	20.16
10401	40	7.70	7.70	0.	86.	0.00	0.27	7.70	7.70	0.	-64.	0.01	0.15
10402	40	7.70	7.70	0.	-117.	0.01	-0.01	7.70	13.38	0.	74.	0.00	0.23
10403	40	7.70	7.70	0.	-297.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	27.	0.00	0.08
10404	40	7.70	7.70	140.	-476.	0.07	-0.05	7.70	13.38	0.	35.	0.00	0.11
10405	40	7.70	7.70	3123.	-593.	0.20	0.28	15.48	7.70	3271.	75.	0.00	0.43
10406	40	7.70	7.70	6532.	-578.	0.33	0.60	15.48	7.70	18375.	100.	0.96	4.86
10407	40	7.70	7.70	0.	-46.	0.01	0.03	7.70	7.70	0.	-99.	0.01	-0.01
10408	40	7.70	7.70	0.	-176.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-26.	0.00	0.04
10409	40	7.70	7.70	0.	-330.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	-9.	0.00	0.02
10410	40	7.70	7.70	0.	-472.	0.06	-0.06	7.70	13.38	0.	33.	0.00	0.10
10411	40	7.70	7.70	2923.	-488.	0.18	0.26	15.46	7.70	2973.	74.	0.00	0.40
10412	40	7.70	7.70	6055.	-480.	0.30	0.61	15.46	7.70	16548.	83.	0.53	1.73
10413	40	7.70	7.70	0.	-106.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-145.	0.02	-0.02
10414	40	7.70	7.70	0.	-227.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-56.	0.01	-0.01
10415	40	7.70	7.70	0.	-354.	0.05	-0.05	7.70	13.38	0.	-31.	0.00	0.00
10416	40	7.70	7.70	0.	-418.	0.05	-0.05	7.70	13.38	0.	21.	0.00	0.06
10417	40	7.70	7.70	2047.	-360.	0.13	0.21	15.46	7.70	3494.	55.	0.00	0.42
10418	40	7.70	7.70	6795.	-302.	0.32	0.84	15.46	7.70	17842.	145.	1.14	6.71
10420	40	7.70	7.70	2709.	-2.	0.12	0.51	7.70	7.70	291.	91.	0.00	0.34
10421	40	7.70	7.70	4026.	-116.	0.19	0.63	7.70	7.70	0.	32.	0.00	0.10
10422	40	7.70	7.70	1106.	-185.	0.07	0.14	7.70	7.70	0.	-45.	0.01	-0.01
10423	40	7.70	7.70	0.	-223.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-70.	0.01	-0.01
10424	40	7.70	7.70	0.	-165.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01
10425	40	7.70	7.70	0.	-129.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-94.	0.01	-0.01
10426	40	7.70	7.70	0.	-113.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-116.	0.01	-0.01
10427	40	7.70	7.70	0.	-51.	0.01	0.05	7.70	7.70	785.	84.	0.00	0.41
10428	40	7.70	7.70	1643.	-40.	0.08	0.29	7.70	7.70	2094.	78.	0.00	0.64
10430	40	7.70	7.70	4656.	-40.	0.21	0.83	7.70	7.70	2896.	-14.	0.13	0.54
10431	40	7.70	7.70	2270.	-100.	0.11	0.36	7.70	7.70	0.	-69.	0.01	0.01
10432	40	7.70	7.70	344.	-120.	0.03	0.04	7.70	7.70	0.	-79.	0.01	-0.01
10433	40	7.70	7.70	0.	-137.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-19.	0.00	0.00
10434	40	7.70	7.70	0.	-147.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-25.	0.00	0.00
10435	40	7.70	7.70	0.	-132.	0.02	-0.02	7.70	7.70	1157.	-8.	0.05	0.22
10436	40	7.70	7.70	0.	-63.	0.01	-0.01	7.70	7.70	1734.	-17.	0.08	0.32
10437	40	7.70	7.70	2978.	4.	0.13	0.58	7.70	7.70	4547.	-42.	0.21	0.80
10439	40	7.70	7.70	7956.	-57.	0.36	1.38	7.70	7.70	5625.	-50.	0.26	0.98
10440	40	7.70	7.70	6246.	-69.	0.29	1.06	7.70	7.70	3283.	-45.	0.15	0.58
10441	40	7.70	7.70	2815.	-102.	0.14	0.45	7.70	7.70	323.	-28.	0.02	0.06
10442	40	7.70	7.70	0.	-152.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-11.	0.00	0.00
10467	40	7.70	7.70	0.	-112.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-149.	0.02	-0.02
10468	40	7.70	7.70	0.	-165.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-35.	0.00	0.00
10469	40	7.70	7.70	0.	-182.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-14.	0.00	0.00
10473	40	7.70	7.70	0.	-128.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-192.	0.02	-0.02
10474	40	7.70	7.70	0.	-182.	0.02	-0.02	7.70	13.38	0.	-54.	0.01	-0.01
10475	40	7.70	7.70	0.	-207.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-19.	0.00	0.00
10476	40	7.70	7.70	0.	-206.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-51.	0.01	-0.01
10477	40	15.80	7.70	1468.	-167.	0.08	0.19	15.55	7.70	3254.	-63.	0.12	0.29
10478	40	7.70	7.70	0.	-151.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-209.	0.03	-0.03
10479	40	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-71.	0.01	-0.01
10480	40	7.70	7.70	0.	-232.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-26.	0.00	0.00
10481	40	7.70	7.70	0.	-232.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-45.	0.01	-0.01
10482	40	7.70	7.70	0.	-213.	0.03	-0.03	15.55	7.70	0.	-34.	0.00	0.00
10484	40	7.70	7.70	0.	-198.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-225.	0.03	-0.03
10485	40	7.70	7.70	0.	-232.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-91.	0.01	-0.01
10486	40	7.70	7.70	0.	-259.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-34.	0.00	0.00
10487	40	7.70	7.70	0.	-259.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-38.	0.00	0.00
10488	40	7.70	7.70	0.	-238.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-4.	0.00	0.00
10490	40	7.70	7.70	0.	-227.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-231.	0.03	-0.03
10491	40	7.70	7.70	0.	-277.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	-116.	0.01	-0.01
10492	40	7.70	7.70	0.	-297.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	-46.	0.01	-0.01
10493	40	7.70	7.70	0.	-296.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	-31.	0.00	0.00
10494	40	7.70	7.70	0.	-269.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	18.	0.00	0.06
10495	40	7.70	7.70	0.	-216.	0.03	-0.03	7.70	7.70	5863.	52.	0.21	1.28
10496	40	7.70	7.70	0.	-199.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-210.	0.03	-0.03
10497	40	7.70	7.70	0.	-289.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	-105.	0.01	-0.01
10498	40	7.70	7.70	0.	-350.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	-63.	0.01	-0.01
10499	40	7.70	7.70	0.	-349.	0.04	-0.04	7.70	13.38	0.	-19.	0.00	0.00
10500	40	7.70	7.70	0.	-316.	0.04	-0.04	7.70	7.70	0.	40.	0.00	0.12



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10501	40	7.70	7.70	678.	-192.	0.05	0.07	16.37	7.70	10202.	100.	0.18	1.08
10502	40	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-179.	0.02	-0.02
10503	40	7.70	7.70	0.	-261.	0.03	-0.03	7.70	13.38	0.	-56.	0.01	-0.01
10504	40	7.70	7.70	0.	-367.	0.05	-0.05	7.70	13.38	0.	-38.	0.00	0.00
10505	40	7.70	7.70	0.	-398.	0.05	-0.05	7.70	13.38	0.	-6.	0.00	0.01
10506	40	7.70	7.70	969.	-271.	0.08	0.09	7.70	7.70	782.	59.	0.00	0.33
10507	40	7.70	7.70	6256.	-182.	0.29	0.90	16.37	7.70	14722.	126.	0.39	1.53
10508	40	7.70	7.70	7107.	-159.	0.33	1.06	16.37	7.70	14780.	96.	0.41	1.49
10509	40	7.70	7.70	2467.	-146.	0.13	0.36	16.37	7.70	10117.	136.	0.12	1.12
10510	40	7.70	7.70	843.	-19.	0.04	0.15	7.70	7.70	5037.	157.	0.07	1.45
10512	40	15.66	7.70	7542.	249.	0.00	1.10	7.70	7.70	140.	-342.	0.05	-0.03
10513	40	15.94	7.70	11783.	218.	0.17	1.43	7.70	7.70	0.	-431.	0.05	-0.05
10514	40	15.94	7.70	16424.	268.	1.00	6.42	7.70	7.70	85.	-487.	0.07	-0.05
10515	40	15.50	7.70	13122.	239.	0.30	1.63	7.70	7.70	948.	-504.	0.10	0.06
10516	40	15.50	7.70	14942.	308.	0.68	4.06	7.70	7.70	8037.	-376.	0.38	0.92
10517	40	15.94	7.70	14712.	207.	0.39	1.69	7.70	7.70	78.	-479.	0.06	-0.06
10518	40	15.94	7.70	9843.	194.	0.05	1.21	7.70	7.70	0.	-446.	0.06	-0.06
10519	40	15.94	7.70	15327.	248.	0.45	1.81	7.70	7.70	0.	-439.	0.06	-0.06
10520	40	15.66	7.70	11186.	207.	0.15	1.38	7.70	7.70	0.	-369.	0.05	-0.05
10521	40	15.66	7.70	10958.	210.	0.13	1.37	7.70	7.70	0.	-368.	0.05	-0.05
10526	40	7.70	7.70	6392.	160.	0.22	1.72	7.70	7.70	0.	-373.	0.05	-0.05
10540	40	7.70	7.70	0.	-135.	0.02	-0.02	7.70	7.70	10184.	77.	2.91	26.74
10541	40	7.70	7.70	1897.	-161.	0.10	0.28	16.37	7.70	13413.	84.	0.36	1.35
10542	40	7.70	7.70	520.	-64.	0.03	0.08	7.70	7.70	9212.	137.	2.79	27.06
10545	40	15.50	7.70	16190.	197.	0.53	1.87	7.70	7.70	1074.	-569.	0.11	0.04
10549	40	7.70	7.70	122.	86.	0.00	0.31	7.70	7.70	2153.	94.	0.00	0.70
10550	40	7.70	7.70	2424.	64.	0.00	0.66	7.70	7.70	8599.	71.	0.39	1.86
10551	40	7.70	7.70	0.	131.	0.00	0.41	7.70	7.70	0.	45.	0.00	0.14
10552	40	7.70	7.70	0.	67.	0.00	0.21	7.70	7.70	7621.	-17.	0.35	1.41
10553	40	7.70	7.70	0.	122.	0.00	0.38	7.70	7.70	1911.	-12.	0.09	0.35
10554	40	7.70	7.70	0.	71.	0.00	0.22	7.70	7.70	8352.	-24.	0.38	1.52
10555	40	7.70	7.70	367.	141.	0.00	0.53	7.70	7.70	4710.	-15.	0.21	0.87
10556	40	7.70	7.70	2548.	106.	0.00	0.81	7.70	7.70	9335.	50.	0.55	3.31
10557	40	15.50	7.70	8785.	361.	0.00	1.41	7.70	7.70	8327.	163.	1.69	16.77
10558	40	15.50	7.70	11894.	338.	0.20	1.67	7.70	7.70	7151.	-200.	0.34	1.24
10559	40	7.70	7.70	4978.	258.	0.12	1.78	7.70	7.70	6391.	-95.	0.29	1.17
10560	40	7.70	7.70	5730.	216.	0.18	1.78	7.70	7.70	8938.	136.	2.06	19.56
10561	40	7.70	7.70	4583.	102.	0.20	1.19	7.70	7.70	4376.	139.	0.01	1.27
10562	40	7.70	7.70	5401.	145.	0.11	1.49	10.66	7.70	8883.	176.	0.80	7.90
10563	40	7.70	7.70	3431.	115.	0.00	1.01	7.70	7.70	3594.	125.	0.00	1.07
10564	40	7.70	7.70	4963.	153.	0.07	1.43	7.70	7.70	9196.	141.	2.91	28.50
12293	40	7.70	7.70	4414.	-28.	0.20	0.84	7.70	7.70	7990.	-73.	0.37	1.35
12296	40	7.70	7.70	10616.	-61.	0.48	1.83	7.70	7.70	7243.	-36.	0.33	1.29
12297	40	7.70	7.70	6187.	-91.	0.29	1.01	7.70	13.38	2433.	-6.	0.11	0.46
12298	40	7.70	7.70	1417.	-160.	0.08	0.19	7.70	13.38	130.	-57.	0.01	0.02
12299	40	15.80	7.70	7596.	-109.	0.27	0.65	15.55	7.70	8701.	-39.	0.30	0.81
12300	40	15.80	7.70	14215.	-12.	0.48	1.33	15.55	7.70	13874.	-55.	0.47	1.28
12303	40	15.80	13.44	11925.	-41.	0.40	1.09	15.55	7.70	14390.	-88.	0.49	1.29
12305	40	15.80	7.70	13994.	-34.	0.47	1.29	15.55	7.70	15707.	-14.	0.53	1.50
12306	40	15.80	7.70	6259.	-116.	0.22	0.66	15.55	7.70	12452.	32.	0.38	1.25
12307	40	7.70	7.70	452.	-153.	0.04	0.06	15.55	7.70	8540.	30.	0.23	0.87
12308	40	7.70	7.70	0.	-193.	0.02	-0.02	7.70	7.70	5627.	35.	0.21	1.18
12313	40	7.70	7.70	2308.	59.	0.00	0.62	7.70	7.70	11.	-329.	0.04	-0.04
12314	40	7.70	13.44	0.	32.	0.00	0.10	7.70	7.70	0.	-290.	0.04	-0.04
12315	40	7.70	13.44	0.	-17.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-290.	0.04	-0.04
12316	40	7.70	13.44	0.	-52.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-310.	0.04	-0.04
12317	40	7.70	13.44	0.	-93.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-316.	0.04	-0.04
12318	40	7.70	13.44	0.	-132.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-297.	0.04	-0.04
12319	40	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-258.	0.03	-0.03
12320	40	7.70	7.70	2489.	-251.	0.14	0.31	7.70	7.70	0.	-232.	0.03	-0.03
12321	40	7.70	7.70	1496.	-258.	0.10	0.17	7.70	7.70	0.	-239.	0.03	-0.03
12323	40	7.70	7.70	0.	-216.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-157.	0.02	-0.02
12325	40	7.70	7.70	0.	-175.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-256.	0.03	-0.03
12326	40	7.70	13.44	0.	-132.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-276.	0.04	-0.04
12327	40	7.70	13.44	0.	-84.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-278.	0.04	-0.04
12328	40	7.70	13.44	0.	-32.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-266.	0.03	-0.03
12329	40	7.70	13.44	0.	-17.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-254.	0.03	-0.03
12331	40	7.70	7.70	0.	-107.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-165.	0.02	-0.02
12335	40	7.70	13.44	0.	-103.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-164.	0.02	-0.02
12336	40	7.70	7.70	0.	-187.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-76.	0.01	-0.01
12338	40	7.70	7.70	0.	-195.	0.02	-0.02	7.70	7.70	0.	-125.	0.02	-0.02
12339	40	7.70	7.70	0.	-205.	0.03	-0.03	7.70	7.70	0.	-155.	0.02	-0.02
12340	40	7.70	7.70	0.	-87.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-131.	0.02	-0.02
12341	40	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-177.	0.02	-0.02
12342	40	7.70	7.70	4821.	-44.	0.22	0.94	7.70	7.70	8886.	41.	0.40	1.81
12343	40	7.70	7.70	2659.	-96.	0.13	0.43	15.55	7.70	11767.	66.	0.32	1.23
12345	40	15.80	7.70	7251.	-77.	0.34	1.37	15.55	7.70	15033.	-7.	0.51	1.44
12346	40	7.70	7.70	0.	-54.	0.01	0.01	7.70	7.70	9377.	100.	1.81	16.34
12347	40	7.70	7.70	0.	-119.	0.02	-0.02	7.70	7.70	8697.	63.	0.39	1.85
12348	40	15.80	7.70	12307.	24.	0.38	1.20	7.70	7.70	6861.	-201.	0.32	0.96
12351	40	15.66	7.70	9495.	164.	0.07	1.16	7.70	7.70	42.	-298.	0.04	-0.03

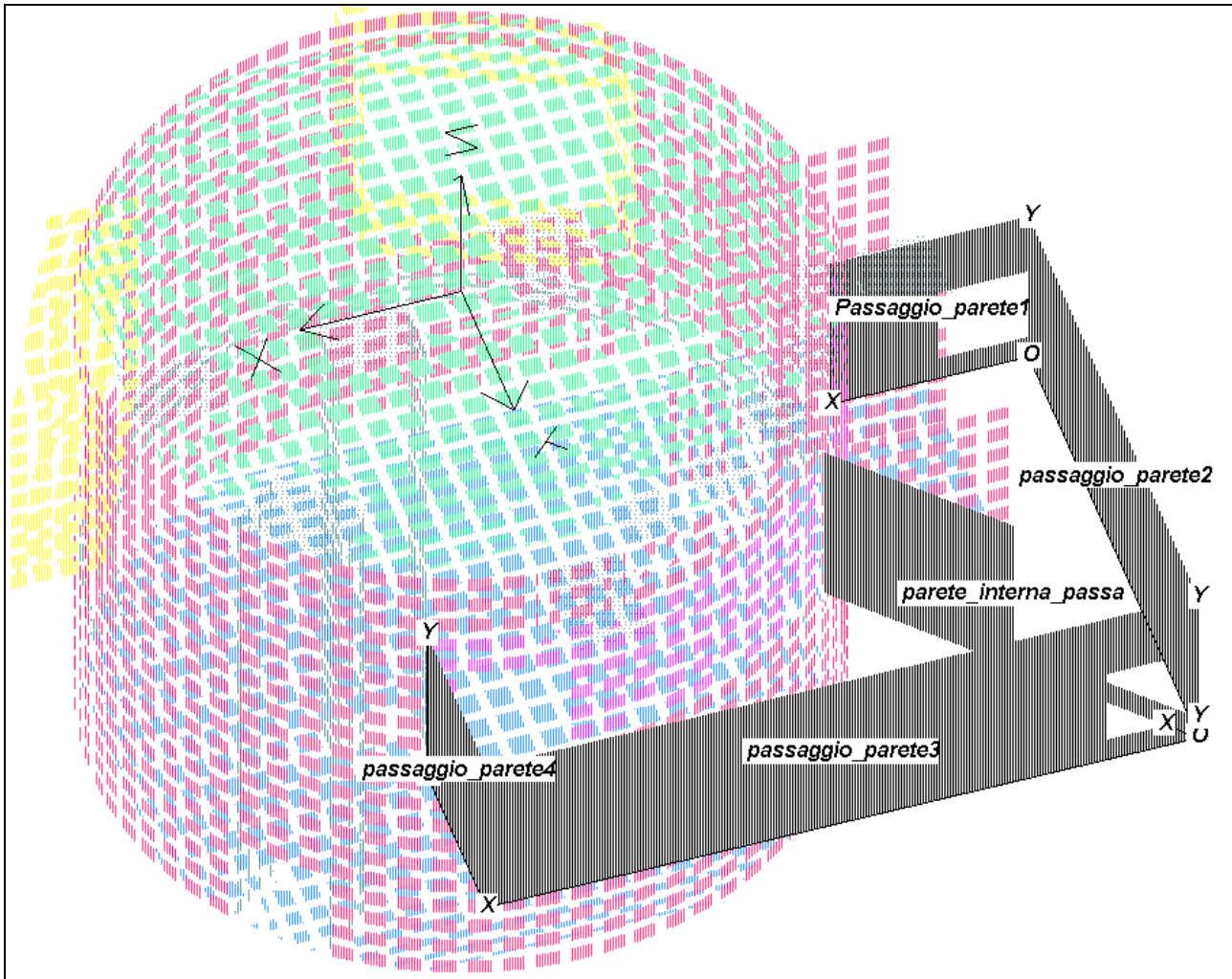


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
12352	40	7.70	7.70	5429.	116.	0.13	1.40		7.70	7.70	0.	-342.	0.04	-0.04	
12353	40	15.66	7.70	6968.	64.	0.27	1.52		7.70	7.70	5657.	-48.	0.26	0.99	
12354	40	7.70	7.70	903.	100.	0.00	0.48		7.70	7.70	5662.	55.	0.19	1.25	
12355	40	7.70	7.70	5109.	-28.	0.23	0.92		7.70	7.70	8749.	-104.	0.40	1.41	
12358	40	7.70	7.70	0.	-160.	0.02	-0.02		7.70	7.70	0.	-188.	0.02	-0.02	
12363	40	7.70	7.70	0.	-53.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-75.	0.01	-0.01	
12364	40	7.70	7.70	0.	-94.	0.01	-0.01		7.70	7.70	591.	-177.	0.05	0.07	
12366	40	7.70	7.70	0.	-108.	0.01	-0.01		7.70	7.70	289.	-120.	0.03	0.03	
12368	40	7.70	7.70	0.	-65.	0.01	-0.01		7.70	7.70	1428.	-146.	0.08	0.20	
12371	40	15.80	13.44	3468.	-8.	0.12	0.33		15.55	7.70	5386.	-280.	0.21	0.40	
12372	40	15.80	7.70	7253.	45.	0.15	0.76		7.70	7.70	3783.	-290.	0.20	0.46	
12374	40	15.80	7.70	11986.	-2.	0.40	1.13		15.55	7.70	12621.	-134.	0.44	1.09	
12375	40	7.70	7.70	0.	-16.	0.00	0.00		7.70	7.70	514.	-122.	0.04	0.07	
12376	40	7.70	13.44	0.	-62.	0.01	-0.01		7.70	7.70	1641.	-151.	0.09	0.23	
12378	40	7.70	13.44	0.	-31.	0.00	0.00		7.70	7.70	0.	-161.	0.02	-0.02	
12379	40	7.70	7.70	310.	-2.	0.01	0.06		7.70	7.70	3049.	-144.	0.15	0.45	
12380	40	7.70	13.44	760.	-6.	0.03	0.14		7.70	7.70	4117.	-149.	0.20	0.61	
12381	40	7.70	7.70	0.	-53.	0.01	-0.01		7.70	7.70	439.	-157.	0.04	0.06	
12382	40	7.70	7.70	0.	-71.	0.01	-0.01		7.70	7.70	3122.	-73.	0.15	0.52	
12383	40	7.70	7.70	493.	-15.	0.02	0.09		7.70	7.70	3113.	-158.	0.16	0.45	
12384	40	7.70	13.44	5080.	-55.	0.23	0.88		15.55	7.70	9256.	-144.	0.33	0.79	
12385	40	15.80	13.44	0.	8.	0.00	0.01		7.70	7.70	1637.	-291.	0.11	0.18	
12390	40	15.66	7.70	9913.	128.	0.58	3.73		7.70	7.70	4306.	-200.	0.21	0.60	
12391	40	15.66	7.70	8028.	119.	0.34	1.67		7.70	7.70	3861.	-289.	0.20	0.47	
12392	40	7.70	7.70	9183.	99.	1.38	12.04		7.70	7.70	2354.	-319.	0.14	0.26	
12394	40	15.66	7.70	10510.	189.	0.11	1.29		7.70	7.70	41.	-274.	0.04	-0.03	
12396	40	15.66	7.70	9883.	152.	0.11	1.17		7.70	7.70	0.	-225.	0.03	-0.03	
12397	40	15.66	7.70	7443.	231.	0.00	1.06		7.70	7.70	77.	-261.	0.04	-0.02	
12398	40	15.66	7.70	6929.	212.	0.00	0.99		7.70	7.70	0.	-245.	0.03	-0.03	
12440	40	7.70	7.70	0.	-248.	0.03	-0.03		7.70	7.70	0.	-209.	0.03	-0.03	
12441	40	7.70	7.70	0.	-238.	0.03	-0.03		7.70	7.70	0.	-186.	0.02	-0.02	
12442	40	7.70	7.70	0.	-146.	0.02	-0.02		7.70	7.70	0.	-224.	0.03	-0.03	
12443	40	7.70	7.70	0.	-126.	0.02	-0.02		7.70	7.70	0.	-197.	0.03	-0.03	
12444	40	7.70	13.44	0.	-104.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-234.	0.03	-0.03	
12445	40	7.70	13.44	0.	-85.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-199.	0.03	-0.03	
12446	40	7.70	13.44	0.	-60.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-230.	0.03	-0.03	
12447	40	7.70	13.44	0.	-43.	0.01	-0.01		7.70	7.70	0.	-195.	0.02	-0.02	
12448	40	7.70	13.44	0.	-11.	0.00	0.00		7.70	7.70	0.	-259.	0.03	-0.03	
12449	40	7.70	13.44	0.	-61.	0.01	-0.01		7.70	7.70	1628.	-170.	0.09	0.22	
12450	40	7.70	13.44	443.	-6.	0.02	0.08		15.55	7.70	3001.	-164.	0.12	0.24	
12451	40	7.70	13.44	703.	-22.	0.03	0.13		15.55	7.70	2081.	-230.	0.10	0.14	
15399	40	7.70	7.70	2075.	160.	0.00	0.89		7.70	7.70	0.	-219.	0.03	-0.03	
15400	40	7.70	7.70	1610.	70.	0.00	0.52		7.70	7.70	218.	-145.	0.03	0.02	
15404	40	7.70	7.70	8309.	-29.	0.38	1.50		7.70	7.70	8763.	-55.	0.40	1.52	
15405	40	7.70	7.70	8521.	14.	0.38	1.66		7.70	7.70	7309.	-113.	0.34	1.16	
15407	40	7.70	7.70	8021.	-48.	0.37	1.41		7.70	7.70	7910.	-121.	0.36	1.24	
15408	40	15.80	7.70	8030.	-13.	0.27	0.75		7.70	7.70	7395.	-167.	0.34	1.09	
15409	40	15.80	7.70	7788.	6.	0.25	0.75		7.70	7.70	6714.	-167.	0.31	0.99	
15410	40	7.70	7.70	10881.	-34.	0.80	4.89		15.55	7.70	12895.	-54.	0.44	1.19	
15411	40	7.70	7.70	10104.	-22.	0.46	1.85		15.55	7.70	12862.	-67.	0.44	1.17	
15412	40	7.70	7.70	9668.	-25.	0.44	1.79		15.55	7.70	13304.	-87.	0.46	1.19	
15413	40	7.70	7.70	8333.	-27.	0.38	1.51		7.70	7.70	10166.	-73.	0.46	1.72	
15414	40	7.70	7.70	9992.	-32.	0.45	1.80		7.70	7.70	10233.	-69.	0.46	1.74	
15415	40	7.70	7.70	9859.	-45.	0.45	1.74		7.70	7.70	9388.	-60.	0.43	1.62	
15416	40	7.70	7.70	7529.	-42.	0.34	1.33		7.70	7.70	9284.	-73.	0.42	1.57	
15417	40	7.70	7.70	7909.	-50.	0.36	1.38		7.70	7.70	9051.	-68.	0.41	1.54	
15418	40	7.70	7.70	8121.	-51.	0.37	1.42		7.70	7.70	9353.	-57.	0.43	1.62	
15419	40	15.80	7.70	12930.	-38.	0.44	1.19		15.55	7.70	12248.	-30.	0.42	1.15	
15420	40	15.80	7.70	13894.	-29.	0.47	1.29		15.55	7.70	13498.	-62.	0.46	1.23	
15421	40	15.80	7.70	13158.	-43.	0.45	1.20		15.55	7.70	15000.	-80.	0.51	1.35	
15422	40	15.80	7.70	15734.	-25.	0.53	1.46		15.55	7.70	15906.	-20.	0.54	1.51	
15423	40	15.80	7.70	14114.	-36.	0.48	1.30		15.55	7.70	16498.	-21.	0.56	1.56	
15424	40	15.80	7.70	14351.	-14.	0.48	1.34		15.55	7.70	15380.	-56.	0.53	1.41	
15425	40	15.80	7.70	14837.	29.	0.47	1.45		15.55	7.70	15850.	-53.	0.54	1.46	
15427	40	7.70	7.70	4234.	-61.	0.20	0.72		7.70	7.70	2099.	68.	0.00	0.61	
15428	40	7.70	7.70	3461.	-14.	0.16	0.64		7.70	7.70	3078.	50.	0.04	0.74	
15429	40	7.70	7.70	5460.	-42.	0.25	0.97		7.70	7.70	5056.	-43.	0.23	0.89	
15430	40	7.70	7.70	5227.	-41.	0.24	0.93		7.70	7.70	5718.	-20.	0.26	1.05	
15431	40	15.80	7.70	13727.	-17.	0.46	1.28		15.55	7.70	15457.	-5.	0.52	1.48	
15432	40	15.80	7.70	13774.	15.	0.45	1.33		15.55	7.70	14325.	-64.	0.49	1.31	
15433	40	7.70	7.70	0.	51.	0.00	0.16		7.70	7.70	377.	113.	0.00	0.42	
15434	40	7.70	7.70	0.	33.	0.00	0.10		7.70	7.70	688.	132.	0.00	0.54	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



### 2.5.19. Pareti camera di passaggio



#### Passaggio Parete 1



G10877	G10883	G10889	G10895	G10901	G10907	G10913	G10919
G10878	G10884	G10890	G10896	G10902	G10908	G10914	G10920
G10879	G10885	G10891	G10897	G10903	G10909	G10915	G10921
			G10904	G10910	G10916	G10922	
			G10905	G10911	G10917	G10923	
			G10906	G10912	G10918	G10924	
G11015	G11016	G11017	G11018	G11019	G11020	G11021	G11022

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10877	30	5.65	11.61	0.	112.	0.00	0.47	5.65	5.65	185.	44.	0.00	0.27
10878	30	5.65	11.61	0.	114.	0.00	0.48	5.65	5.65	551.	51.	0.00	0.41
10879	30	5.65	11.61	0.	66.	0.01	0.28	5.65	5.65	459.	29.	0.00	0.29
10883	30	5.65	5.65	1308.	45.	0.05	0.67	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16
10884	30	5.65	5.65	1549.	57.	0.00	0.81	5.65	5.65	1621.	47.	0.02	0.83
10885	30	5.65	5.65	1850.	53.	0.04	0.90	5.65	5.65	1647.	60.	0.00	0.90
10889	30	5.65	5.65	1500.	-17.	0.14	0.52	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
10890	30	5.65	5.65	2826.	55.	0.19	1.26	5.65	5.65	1811.	-6.	0.16	0.67
10891	30	5.65	5.65	3079.	113.	0.19	1.62	5.65	5.65	1621.	60.	0.17	0.85
10895	30	5.65	5.65	499.	-140.	0.07	0.12	5.65	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01
10896	30	5.65	5.65	2344.	9.	0.19	0.88	5.65	5.65	1231.	-98.	0.12	0.35
10897	30	5.65	5.65	3257.	96.	0.23	1.61	5.65	5.65	2607.	-93.	0.24	0.76
10901	30	5.65	5.65	768.	-77.	0.08	0.22	5.65	5.65	0.	-72.	0.01	-0.01
10902	30	5.65	5.65	2521.	-27.	0.23	0.85	5.65	5.65	1905.	-128.	0.18	0.51
10903	30	5.65	5.65	2671.	29.	0.25	1.09	5.65	5.65	4221.	-142.	0.38	1.15
10904	30	5.65	5.65	2255.	41.	0.12	0.99	5.65	5.65	5456.	-229.	0.48	1.27
10905	30	5.65	5.65	1621.	-30.	0.15	0.54	5.65	5.65	4246.	-211.	0.38	1.01
10906	30	5.65	5.65	743.	-67.	0.09	0.37	5.65	5.65	0.	-253.	0.04	-0.04
10907	30	5.65	5.65	1581.	-15.	0.14	0.55	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01
10908	30	5.65	5.65	2643.	-6.	0.24	0.94	5.65	5.65	2795.	-95.	0.26	0.81
10909	30	5.65	5.65	2588.	-30.	0.24	0.90	5.65	5.65	4066.	-132.	0.37	1.11
10910	30	5.65	5.65	2057.	49.	0.08	0.95	5.65	5.65	4317.	-165.	0.39	1.11
10911	30	5.65	5.65	2335.	33.	0.20	0.98	5.65	5.65	4013.	-153.	0.36	1.06
10912	30	5.65	5.65	1953.	-19.	0.18	0.67	5.65	5.65	683.	-138.	0.08	0.16
10913	30	5.65	5.65	1464.	26.	0.10	0.64	5.65	5.65	112.	-4.	0.01	0.04
10914	30	5.65	5.65	1855.	-3.	0.17	0.66	5.65	5.65	2281.	-65.	0.21	0.71
10915	30	5.65	5.65	1255.	-7.	0.11	0.44	5.65	5.65	2619.	-110.	0.24	0.74
10916	30	5.65	5.65	934.	-20.	0.09	0.32	5.65	5.65	2761.	-113.	0.26	0.78
10917	30	5.65	5.65	1613.	15.	0.10	0.65	5.65	5.65	3244.	-73.	0.30	0.99
10918	30	5.65	5.65	1310.	-54.	0.12	0.43	5.65	5.65	1328.	-63.	0.13	0.41
10919	30	5.65	5.65	0.	123.	0.00	0.52	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
10920	30	5.65	5.65	0.	61.	0.00	0.26	5.65	5.65	901.	-33.	0.09	0.30
10921	30	5.65	11.57	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	468.	-82.	0.05	0.13
10922	30	5.65	11.57	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	653.	-75.	0.07	0.19
10923	30	5.65	11.57	0.	57.	0.00	0.24	5.65	5.65	2256.	-17.	0.21	0.78
10924	30	5.65	11.57	0.	-44.	0.01	0.13	5.65	5.65	0.	-30.	0.01	-0.01
11015	30	5.65	5.65	897.	208.	0.00	1.23	5.65	5.65	569.	-80.	0.06	0.16
11016	30	5.65	5.65	139.	81.	0.00	0.39	5.65	5.65	0.	-137.	0.02	-0.02
11017	30	5.65	5.65	13.	-125.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-264.	0.04	-0.04
11018	30	5.65	5.65	0.	-143.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-301.	0.05	-0.05
11019	30	5.65	5.65	0.	-170.	0.03	-0.04	5.65	5.65	0.	-318.	0.05	-0.05
11020	30	5.65	5.65	0.	-179.	0.03	-0.03	5.65	5.65	0.	-271.	0.05	-0.05
11021	30	5.65	5.65	0.	-170.	0.03	-0.03	5.65	5.65	0.	-297.	0.05	-0.05



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11022	30	5.65	5.65	0.	-179.	0.03	-0.03	5.65	5.65	0.	-319.	0.05	-0.05

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10877	30	11.61	5.65	2126.	112.	0.00	1.09	5.65	5.65	1966.	49.	0.06	0.92
10878	30	11.61	5.65	5125.	39.	0.25	1.34	5.65	5.65	1385.	69.	0.00	0.80
10879	30	11.61	5.65	6858.	66.	0.47	1.47	5.65	5.65	1660.	30.	0.07	0.73
10883	30	5.65	5.65	1804.	52.	0.09	0.87	5.65	5.65	3584.	-2.	0.32	1.29
10884	30	5.65	5.65	2430.	57.	0.11	1.12	5.65	5.65	1865.	47.	0.05	0.90
10885	30	5.65	5.65	2945.	55.	0.19	1.30	5.65	5.65	1778.	79.	0.00	0.99
10889	30	5.65	5.65	1257.	-32.	0.12	0.42	5.65	5.65	5003.	-30.	0.45	1.69
10890	30	5.65	5.65	849.	12.	0.08	0.36	5.65	5.65	2072.	22.	0.14	0.84
10891	30	5.65	5.65	596.	77.	0.00	0.54	5.65	5.65	1147.	60.	0.00	0.67
10895	30	5.65	5.65	263.	-90.	0.04	0.06	5.65	5.65	5798.	-64.	0.52	1.82
10896	30	5.65	5.65	0.	-62.	0.01	0.04	5.65	5.65	742.	-66.	0.08	0.22
10897	30	5.65	5.65	0.	96.	0.00	0.41	5.65	5.65	0.	-93.	0.02	-0.02
10901	30	5.65	5.65	71.	-90.	0.02	-0.01	5.65	5.65	5609.	-66.	0.50	1.75
10902	30	5.65	5.65	0.	-67.	0.01	-0.01	5.65	5.65	388.	-137.	0.06	0.08
10903	30	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	-142.	0.02	-0.02
10904	30	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	-229.	0.04	-0.04
10905	30	5.65	5.65	301.	-27.	0.03	0.10	5.65	5.65	0.	-321.	0.05	-0.05
10906	30	5.65	5.65	968.	-67.	0.10	0.29	5.65	5.65	7327.	-185.	0.64	1.85
10907	30	5.65	5.65	364.	-73.	0.05	0.20	5.65	5.65	5009.	-45.	0.45	1.63
10908	30	5.65	5.65	146.	-24.	0.02	0.05	5.65	5.65	1235.	-141.	0.13	0.32
10909	30	5.65	5.65	0.	-30.	0.01	0.02	5.65	5.65	0.	-132.	0.02	-0.02
10910	30	5.65	5.65	0.	49.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-165.	0.03	-0.03
10911	30	5.65	5.65	510.	18.	0.02	0.26	5.65	5.65	490.	-188.	0.07	0.09
10912	30	5.65	5.65	1427.	-78.	0.15	0.53	5.65	5.65	6310.	-88.	0.58	2.02
10913	30	5.65	5.65	1517.	43.	0.14	0.73	5.65	5.65	3476.	-23.	0.32	1.19
10914	30	5.65	5.65	2098.	-22.	0.19	0.72	5.65	5.65	1365.	-106.	0.14	0.38
10915	30	5.65	5.65	2215.	-27.	0.20	0.75	5.65	5.65	0.	-110.	0.02	-0.02
10916	30	5.65	5.65	2163.	31.	0.13	0.91	5.65	5.65	0.	-113.	0.02	-0.02
10917	30	5.65	5.65	3048.	39.	0.22	1.27	5.65	5.65	1028.	-54.	0.10	0.32
10918	30	5.65	5.65	2672.	-49.	0.24	0.96	5.65	5.65	4681.	-25.	0.42	1.59
10919	30	5.65	5.65	4248.	91.	0.49	3.05	5.65	5.65	2057.	6.	0.17	0.77
10920	30	5.65	5.65	5622.	38.	2.22	17.13	5.65	5.65	1050.	-33.	0.10	0.35
10921	30	11.57	5.65	7621.	20.	0.49	1.43	5.65	5.65	283.	-71.	0.04	0.08
10922	30	11.57	5.65	8965.	23.	0.59	1.68	5.65	5.65	723.	-72.	0.08	0.21
10923	30	11.57	5.65	8990.	45.	0.58	1.73	5.65	5.65	1516.	-15.	0.14	0.53
10924	30	11.57	5.65	8071.	-29.	0.54	1.42	5.65	5.65	3351.	-30.	0.30	1.18
11015	30	5.65	5.65	802.	274.	0.00	1.49	5.65	5.65	3191.	-31.	0.29	1.07
11016	30	5.65	5.65	781.	84.	0.00	0.64	5.65	5.65	4251.	-51.	0.38	1.37
11017	30	5.65	5.65	773.	-104.	0.08	0.21	5.65	5.65	5840.	-185.	0.52	1.46
11018	30	5.65	5.65	1362.	-124.	0.14	0.40	5.65	5.65	6506.	-253.	0.57	1.47
11019	30	5.65	5.65	639.	-133.	0.08	0.16	5.65	5.65	6068.	-318.	0.53	1.25
11020	30	5.65	5.65	1952.	-112.	0.19	0.54	5.65	5.65	5655.	-255.	0.50	1.27
11021	30	5.65	5.65	2288.	-96.	0.21	0.66	5.65	5.65	4773.	-217.	0.43	1.13
11022	30	5.65	5.65	7081.	-121.	1.14	5.59	5.65	5.65	3631.	-192.	0.33	0.89

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

### Passaggio Parete 2

G10811	G10817	G10823	G10829	G10835	G10841	G10847	G10853	G10859	G10865	G10871	G12454	G12453	G12468	G1246	G12482	G12481	G10778	G10779	G10780
G10812	G10818	G10824	G10830	G10836	G10842	G10848	G10854	G10860	G10866	G10872	G12456	G12455	G12470	G12468	G12484	G12483	G10784	G10785	G10786
G10813	G10819	G10825	G10831	G10837	G10843	G10849	G10855	G10861	G10867	G10873	G12458	G12457	G12472	G1247	G12486	G12485	G10790	G10791	G10792
G10814	G10820	G10826	G10832	G10838	G10844	G10850	G10856	G10862	G10868	G10874	G12460	G12459	G12474	G1247	G12488	G12487	G12284	G12287	G12290
G10815	G10821	G10827	G10833	G10839	G10845	G10851	G10857	G10863	G10869	G10875	G12462	G12461	G12476	G1247	G12490	G12489	G12285	G12288	G12291
G10816	G10822	G10828	G10834	G10840	G10846	G10852	G10858	G10864	G10870	G10876	G12464	G12463	G12478	G1247	G12492	G12491	G12286	G12289	G12292
G11029	G11030	G11031	G11032	G11033	G11034	G11035	G11036	G11037	G11038	G11039	G12466	G12465	G12480	G1247	G12494	G12493	G11026	G11027	G11028

#### LEGENDA:

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro  
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro



Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10778	30	5.65	5.65	2116.	108.	0.00	1.23	13.41	5.65	12560.	-267.	0.81	1.57
10779	30	5.65	5.65	2210.	99.	0.02	1.23	13.41	5.65	9419.	-253.	3.15	17.09
10780	30	5.65	5.65	2545.	108.	0.11	1.39	5.65	5.65	5291.	-95.	0.47	1.56
10784	30	5.65	5.65	1317.	52.	0.01	0.70	5.65	5.65	4016.	-224.	0.37	0.93
10785	30	5.65	5.65	1816.	52.	0.08	0.88	5.65	5.65	3563.	-147.	0.33	0.94
10786	30	5.65	5.65	4694.	6.	0.42	1.72	5.65	5.65	3407.	-95.	0.31	1.00
10790	30	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-60.	0.01	-0.01
10791	30	5.65	5.65	198.	-8.	0.02	0.07	5.65	5.65	0.	-91.	0.02	-0.02
10792	30	5.65	5.65	5148.	-46.	0.46	1.67	5.65	5.65	3863.	-89.	0.35	1.15
10811	30	5.65	5.65	3617.	-16.	0.33	1.26	5.65	5.65	3901.	-25.	0.35	1.33
10812	30	5.65	5.65	5358.	-53.	0.48	1.72	5.65	5.65	2618.	-42.	0.24	0.86
10813	30	5.65	5.65	4963.	-85.	0.45	1.49	5.65	5.65	2619.	-273.	0.29	0.80
10814	30	5.65	5.65	2540.	-41.	0.23	0.83	5.65	5.65	0.	-319.	0.05	-0.05
10815	30	5.65	5.65	1931.	-33.	0.18	0.68	5.65	5.65	0.	-329.	0.06	-0.06
10816	30	5.65	5.65	2016.	-33.	0.19	0.68	5.65	5.65	6145.	-257.	0.54	1.38
10817	30	5.65	5.65	1872.	12.	0.14	0.75	5.65	5.65	7002.	-86.	2.04	12.10
10818	30	5.65	5.65	1594.	3.	0.14	0.59	5.65	5.65	2539.	-81.	0.24	0.80
10819	30	5.65	5.65	152.	-43.	0.02	0.04	5.65	5.65	0.	-137.	0.02	-0.02
10820	30	5.65	5.65	0.	-33.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-212.	0.04	-0.04
10821	30	5.65	5.65	1218.	-50.	0.12	0.39	5.65	5.65	0.	-212.	0.04	-0.04
10822	30	5.65	5.65	1925.	-68.	0.18	0.59	5.65	5.65	7195.	-94.	2.41	14.56
10823	30	5.65	5.65	1497.	23.	0.07	0.64	13.41	5.65	9571.	-91.	0.61	1.38
10824	30	5.65	5.65	794.	15.	0.02	0.35	5.65	5.65	2526.	-81.	0.23	0.76
10825	30	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-64.	0.01	-0.01
10826	30	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-90.	0.02	-0.02
10827	30	5.65	5.65	434.	-13.	0.04	0.15	5.65	5.65	0.	-92.	0.02	-0.02
10828	30	5.65	5.65	1684.	-68.	0.16	0.52	11.35	5.65	7810.	-28.	0.53	1.40
10829	30	5.65	5.65	1262.	36.	0.00	0.61	13.41	5.65	11169.	-84.	0.71	1.63
10830	30	5.65	5.65	440.	27.	0.00	0.27	5.65	5.65	2154.	-65.	0.20	0.67
10831	30	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.02	5.65	11.40	0.	-34.	0.01	-0.01
10832	30	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-44.	0.01	-0.01
10833	30	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01
10834	30	5.65	5.65	1259.	-105.	0.13	0.35	11.35	5.65	7986.	-17.	0.54	1.45
10835	30	5.65	5.65	923.	76.	0.00	0.66	13.41	5.65	11959.	-85.	0.76	1.74
10836	30	5.65	5.65	216.	50.	0.00	0.29	5.65	5.65	1989.	-68.	0.19	0.61
10837	30	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.04	5.65	11.40	0.	-29.	0.00	0.00
10838	30	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-35.	0.01	-0.01
10839	30	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01
10840	30	5.65	5.65	731.	-119.	0.08	0.19	11.35	5.65	7946.	-21.	0.54	1.43
10841	30	5.65	5.65	1219.	57.	0.00	0.68	13.41	5.65	12394.	-103.	0.79	1.78
10842	30	5.65	5.65	319.	44.	0.00	0.30	5.65	5.65	1933.	-82.	0.18	0.58
10843	30	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.04	5.65	11.40	0.	-32.	0.01	-0.01
10844	30	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-37.	0.01	-0.01
10845	30	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-41.	0.01	-0.01
10846	30	5.65	5.65	578.	-117.	0.07	0.15	11.35	5.65	7873.	-32.	0.53	1.40
10847	30	5.65	5.65	1230.	59.	0.00	0.70	13.41	5.65	12593.	-128.	0.80	1.77
10848	30	5.65	5.65	315.	44.	0.00	0.30	5.65	5.65	1909.	-101.	0.18	0.54
10849	30	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.04	5.65	11.40	0.	-38.	0.01	-0.01
10850	30	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-43.	0.01	-0.01
10851	30	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
10852	30	5.65	5.65	626.	-130.	0.08	0.15	11.35	5.65	8015.	-44.	0.54	1.41
10853	30	5.65	5.65	1545.	52.	0.00	0.78	13.41	5.65	12559.	-148.	0.80	1.73
10854	30	5.65	5.65	531.	35.	0.00	0.34	5.65	5.65	2080.	-120.	0.20	0.57
10855	30	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.03	5.65	11.40	0.	-44.	0.01	-0.01
10856	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-49.	0.01	-0.01
10857	30	5.65	5.65	0.	-82.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-54.	0.01	-0.01
10858	30	5.65	5.65	603.	-153.	0.08	0.14	11.35	5.65	8442.	-59.	0.57	1.46
10859	30	5.65	5.65	1539.	67.	0.00	0.84	13.41	5.65	12422.	-157.	0.79	1.70
10860	30	5.65	5.65	559.	41.	0.00	0.37	5.65	5.65	2255.	-133.	0.21	0.61
10861	30	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.03	5.65	11.40	0.	-48.	0.01	-0.01
10862	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-54.	0.01	-0.01
10863	30	5.65	5.65	0.	-92.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-61.	0.01	-0.01
10864	30	5.65	5.65	767.	-161.	0.09	0.18	11.35	5.65	8902.	-74.	0.60	1.52
10865	30	5.65	5.65	1546.	84.	0.00	0.92	13.41	5.65	12280.	-156.	0.78	1.68
10866	30	5.65	5.65	573.	48.	0.00	0.41	5.65	5.65	2253.	-134.	0.21	0.60
10867	30	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.03	5.65	11.40	0.	-50.	0.01	-0.01
10868	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-58.	0.01	-0.01
10869	30	5.65	5.65	0.	-97.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-67.	0.01	-0.01
10870	30	5.65	5.65	858.	-168.	0.10	0.20	11.35	5.65	9254.	-89.	0.63	1.55
10871	30	5.65	5.65	1714.	101.	0.00	1.06	13.41	5.65	12292.	-148.	0.78	1.70
10872	30	5.65	5.65	718.	55.	0.00	0.49	5.65	5.65	2197.	-129.	0.21	0.59
10873	30	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.02	5.65	11.40	0.	-51.	0.01	-0.01
10874	30	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-60.	0.01	-0.01
10875	30	5.65	5.65	0.	-98.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-71.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10876	30	5.65	5.65	932.	-174.	0.11	0.21	11.35	5.65	9501.	-102.	0.64	1.57
11026	30	5.65	5.65	488.	-50.	0.05	0.15	11.35	5.65	3312.	-8.	0.22	0.71
11027	30	5.65	5.65	651.	-21.	0.06	0.24	5.65	5.65	3006.	-119.	0.28	0.84
11028	30	5.65	5.65	819.	-38.	0.08	0.27	5.65	5.65	2020.	-321.	0.21	0.38
11029	30	5.65	5.65	1754.	-9.	0.16	0.62	5.65	5.65	2406.	-390.	0.25	0.41
11030	30	5.65	5.65	1936.	-60.	0.18	0.70	5.65	5.65	3613.	-294.	0.34	0.81
11031	30	5.65	5.65	1854.	-71.	0.18	0.64	11.35	5.65	6122.	-195.	0.49	1.33
11032	30	5.65	5.65	1856.	-49.	0.17	0.59	11.35	5.65	7308.	-200.	0.54	1.50
11033	30	5.65	5.65	1491.	-12.	0.14	0.52	11.35	5.65	7286.	-200.	0.54	1.50
11034	30	5.65	5.65	1101.	-44.	0.11	0.35	11.35	5.65	6776.	-208.	0.52	1.42
11035	30	5.65	5.65	1020.	-76.	0.10	0.30	11.35	5.65	6403.	-218.	0.47	1.26
11036	30	5.65	5.65	977.	-117.	0.10	0.26	11.35	5.65	5802.	-206.	0.41	1.14
11037	30	5.65	5.65	1029.	-146.	0.11	0.27	11.35	5.65	4852.	-162.	0.34	0.99
11038	30	5.65	5.65	1105.	-164.	0.12	0.26	11.35	5.65	4160.	-129.	0.30	0.89
11039	30	5.65	5.65	1182.	-177.	0.13	0.28	11.35	5.65	3635.	-99.	0.27	0.84
12284	30	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-47.	0.01	-0.01
12285	30	5.65	5.65	0.	-58.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
12286	30	5.65	5.65	242.	-43.	0.03	0.08	11.35	5.65	7828.	-78.	0.53	1.33
12287	30	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-91.	0.02	-0.02
12288	30	5.65	5.65	0.	-82.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-122.	0.02	-0.02
12289	30	5.65	5.65	736.	-68.	0.08	0.22	5.65	5.65	5819.	-125.	0.52	1.62
12290	30	5.65	5.65	2339.	-46.	0.22	0.76	5.65	5.65	1456.	-358.	0.17	0.24
12291	30	5.65	5.65	1231.	-31.	0.12	0.41	5.65	5.65	0.	-212.	0.04	-0.04
12292	30	5.65	5.65	1365.	-20.	0.13	0.47	5.65	5.65	4062.	-181.	0.37	1.02
12453	30	5.65	5.65	2006.	116.	0.00	1.23	13.41	5.65	13113.	-153.	0.83	1.80
12454	30	5.65	5.65	1881.	113.	0.00	1.17	13.41	5.65	12525.	-146.	0.80	1.73
12455	30	5.65	5.65	820.	65.	0.00	0.57	5.65	5.65	2664.	-135.	0.25	0.72
12456	30	5.65	5.65	812.	63.	0.00	0.56	5.65	5.65	2288.	-127.	0.22	0.62
12457	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	11.40	0.	-53.	0.01	-0.01
12458	30	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.04	5.65	11.40	0.	-52.	0.01	-0.01
12459	30	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-63.	0.01	-0.01
12460	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-62.	0.01	-0.01
12461	30	5.65	5.65	0.	-90.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-78.	0.01	-0.01
12462	30	5.65	5.65	0.	-96.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-75.	0.01	-0.01
12463	30	5.65	5.65	915.	-174.	0.11	0.21	11.35	5.65	10145.	-125.	0.69	1.64
12464	30	5.65	5.65	964.	-180.	0.11	0.22	11.35	5.65	9732.	-114.	0.66	1.59
12465	30	5.65	5.65	953.	-208.	0.11	0.22	11.35	5.65	3495.	-95.	0.25	0.75
12466	30	5.65	5.65	1111.	-189.	0.12	0.25	11.35	5.65	3555.	-105.	0.26	0.79
12467	30	5.65	5.65	2556.	118.	0.08	1.44	13.41	5.65	14169.	-194.	1.00	2.37
12468	30	5.65	5.65	2331.	120.	0.03	1.37	13.41	5.65	13706.	-173.	0.87	1.85
12469	30	5.65	5.65	1219.	70.	0.00	0.74	5.65	5.65	2826.	-146.	0.26	0.74
12470	30	5.65	5.65	1117.	71.	0.00	0.71	5.65	5.65	2764.	-140.	0.26	0.74
12471	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	11.40	0.	-56.	0.01	-0.01
12472	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	11.40	0.	-55.	0.01	-0.01
12473	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-60.	0.01	-0.01
12474	30	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-63.	0.01	-0.01
12475	30	5.65	5.65	0.	-67.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01
12476	30	5.65	5.65	36.	-78.	0.02	-0.01	5.65	5.65	0.	-78.	0.01	-0.01
12477	30	5.65	5.65	804.	-144.	0.09	0.20	11.35	5.65	10206.	-131.	0.69	1.64
12478	30	5.65	5.65	866.	-152.	0.10	0.21	11.35	5.65	10268.	-135.	0.70	1.64
12479	30	5.65	5.65	824.	-156.	0.10	0.19	11.35	5.65	3243.	-34.	0.22	0.74
12480	30	5.65	5.65	874.	-177.	0.10	0.21	11.35	5.65	3333.	-71.	0.23	0.73
12481	30	5.65	5.65	2823.	112.	0.14	1.51	13.41	5.65	14109.	-241.	0.90	1.81
12482	30	5.65	5.65	2522.	113.	0.07	1.41	13.41	5.65	14462.	-213.	1.12	2.88
12483	30	5.65	5.65	1418.	62.	0.00	0.78	5.65	5.65	3411.	-182.	0.31	0.85
12484	30	5.65	5.65	1271.	66.	0.00	0.74	5.65	5.65	2972.	-157.	0.28	0.77
12485	30	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-58.	0.01	-0.01
12486	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.04	5.65	11.40	0.	-57.	0.01	-0.01
12487	30	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-50.	0.01	-0.01
12488	30	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-56.	0.01	-0.01
12489	30	5.65	5.65	189.	-31.	0.02	0.06	5.65	5.65	0.	-56.	0.01	-0.01
12490	30	5.65	5.65	0.	-54.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-68.	0.01	-0.01
12491	30	5.65	5.65	798.	-50.	0.08	0.25	11.35	5.65	9329.	-95.	0.63	1.55
12492	30	5.65	5.65	520.	-106.	0.06	0.13	11.35	5.65	9919.	-116.	0.67	1.62
12493	30	5.65	5.65	894.	-54.	0.09	0.28	11.35	5.65	3234.	-3.	0.22	0.67
12494	30	5.65	5.65	509.	-111.	0.06	0.13	11.35	5.65	3184.	-2.	0.21	0.73

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10778	30	5.65	5.65	0.	108.	0.00	0.45	5.65	13.41	0.	-267.	0.04	-0.04
10779	30	5.65	5.65	534.	81.	0.00	0.54	5.65	13.41	0.	-253.	0.04	-0.04
10780	30	5.65	5.65	952.	94.	0.00	0.75	5.65	5.65	0.	-95.	0.02	0.02
10784	30	5.65	5.65	1712.	1.	0.15	0.68	5.65	5.65	3732.	-112.	0.34	1.06
10785	30	5.65	5.65	2709.	-13.	0.25	0.95	5.65	5.65	3105.	-127.	0.29	0.85
10786	30	5.65	5.65	1618.	46.	0.03	0.78	5.65	5.65	1890.	-107.	0.19	0.62
10790	30	5.65	5.65	2082.	-18.	0.19	0.74	11.40	5.65	6276.	-57.	0.52	1.86
10791	30	5.65	5.65	2594.	-8.	0.24	0.92	5.65	5.65	4198.	-67.	0.38	1.31
10792	30	5.65	5.65	1211.	-26.	0.11	0.41	5.65	5.65	946.	-99.	0.10	0.26
10811	30	5.65	5.65	539.	-10.	0.05	0.19	5.65	5.65	941.	-25.	0.09	0.32
10812	30	5.65	5.65	1334.	-55.	0.13	0.42	5.65	5.65	2284.	-42.	0.21	0.75
10813	30	5.65	5.65	564.	-82.	0.06	0.16	5.65	5.65	1522.	-145.	0.15	0.39



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10814	30	5.65	5.65	1155.	-56.	0.11	0.36	5.65	5.65	5764.	-306.	0.51	1.20
10815	30	5.65	5.65	2061.	-61.	0.19	0.64	5.65	5.65	5885.	-304.	0.52	1.23
10816	30	5.65	5.65	1546.	-33.	0.14	0.52	5.65	5.65	938.	-324.	0.13	0.14
10817	30	5.65	5.65	2549.	24.	0.18	1.02	5.65	5.65	214.	-89.	0.03	0.05
10818	30	5.65	5.65	2925.	-27.	0.27	1.03	5.65	5.65	3313.	-72.	0.31	1.07
10819	30	5.65	5.65	2695.	-43.	0.25	0.92	5.65	5.65	4850.	-80.	0.44	1.47
10820	30	5.65	5.65	2979.	-19.	0.27	1.03	5.65	5.65	6866.	-119.	0.78	3.20
10821	30	5.65	5.65	2915.	-6.	0.26	1.04	5.65	5.65	6282.	-178.	0.55	1.68
10822	30	5.65	5.65	1756.	-64.	0.17	0.57	5.65	5.65	1546.	-157.	0.16	0.39
10823	30	5.65	5.65	1232.	20.	0.05	0.53	5.65	13.41	0.	-103.	0.02	-0.02
10824	30	5.65	5.65	2845.	-1.	0.26	1.02	5.65	5.65	4279.	-39.	0.39	1.41
10825	30	5.65	5.65	2968.	-11.	0.27	1.04	11.40	5.65	6742.	-39.	0.84	4.14
10826	30	5.65	5.65	2943.	-18.	0.27	1.02	11.40	5.65	7770.	-54.	3.03	19.31
10827	30	5.65	5.65	2865.	-19.	0.26	0.99	5.65	5.65	6557.	-80.	1.35	7.66
10828	30	5.65	5.65	1697.	-24.	0.16	0.58	5.65	11.35	1884.	-46.	0.17	0.61
10829	30	5.65	5.65	244.	33.	0.00	0.24	5.65	13.41	0.	-87.	0.01	-0.01
10830	30	5.65	5.65	2023.	13.	0.15	0.78	5.65	5.65	4406.	-18.	0.40	1.53
10831	30	5.65	5.65	2392.	-18.	0.22	0.85	11.40	5.65	7578.	-27.	0.51	1.35
10832	30	5.65	5.65	2461.	-20.	0.22	0.85	11.40	5.65	8298.	-34.	0.56	1.47
10833	30	5.65	5.65	2359.	-27.	0.22	0.80	11.40	5.65	6885.	-46.	2.75	17.92
10834	30	5.65	5.65	1247.	-51.	0.12	0.40	5.65	11.35	1636.	-30.	0.15	0.55
10835	30	5.65	5.65	0.	76.	0.00	0.32	5.65	13.41	0.	-87.	0.01	-0.01
10836	30	5.65	5.65	1250.	21.	0.05	0.54	5.65	5.65	4317.	-16.	0.39	1.50
10837	30	5.65	5.65	2008.	-15.	0.18	0.70	11.40	5.65	7908.	-24.	0.53	1.42
10838	30	5.65	5.65	2007.	-21.	0.18	0.72	11.40	5.65	8568.	-33.	0.58	1.52
10839	30	5.65	5.65	1893.	-29.	0.17	0.64	11.40	5.65	7090.	-39.	3.13	20.70
10840	30	5.65	5.65	847.	-60.	0.08	0.26	5.65	11.35	1090.	-40.	0.10	0.35
10841	30	5.65	5.65	0.	70.	0.00	0.30	5.65	13.41	0.	-108.	0.02	-0.02
10842	30	5.65	5.65	977.	23.	0.01	0.45	5.65	5.65	4213.	-19.	0.38	1.45
10843	30	5.65	5.65	1741.	-15.	0.16	0.60	11.40	5.65	8153.	-27.	0.55	1.46
10844	30	5.65	5.65	1763.	-22.	0.16	0.65	11.40	5.65	8667.	-37.	0.58	1.53
10845	30	5.65	5.65	1575.	-30.	0.15	0.53	11.40	5.65	7147.	-41.	3.08	20.33
10846	30	5.65	5.65	376.	-69.	0.04	0.11	5.65	11.35	957.	-60.	0.09	0.30
10847	30	5.65	5.65	0.	69.	0.00	0.29	5.65	13.41	0.	-133.	0.02	-0.02
10848	30	5.65	5.65	700.	22.	0.00	0.35	5.65	5.65	4135.	-25.	0.37	1.41
10849	30	5.65	5.65	1569.	-17.	0.14	0.54	11.40	5.65	8232.	-33.	0.56	1.46
10850	30	5.65	5.65	1707.	-24.	0.16	0.61	11.40	5.65	8660.	-43.	0.59	1.53
10851	30	5.65	5.65	1539.	-32.	0.14	0.51	11.40	5.65	7226.	-47.	2.72	17.62
10852	30	5.65	5.65	366.	-84.	0.05	0.10	5.65	11.35	1046.	-85.	0.10	0.30
10853	30	5.65	5.65	0.	60.	0.00	0.25	5.65	13.41	0.	-148.	0.02	-0.02
10854	30	5.65	5.65	687.	17.	0.00	0.32	5.65	5.65	4199.	-32.	0.38	1.41
10855	30	5.65	5.65	1489.	-18.	0.14	0.51	11.40	5.65	8296.	-39.	0.56	1.46
10856	30	5.65	5.65	1612.	-25.	0.15	0.57	11.40	5.65	8645.	-49.	0.58	1.51
10857	30	5.65	5.65	1467.	-40.	0.14	0.48	11.40	5.65	6995.	-53.	2.12	13.27
10858	30	5.65	5.65	391.	-114.	0.05	0.09	5.65	11.35	460.	-114.	0.06	0.11
10859	30	5.65	5.65	0.	67.	0.00	0.28	5.65	13.41	0.	-157.	0.03	-0.03
10860	30	5.65	5.65	740.	18.	0.00	0.34	5.65	5.65	4320.	-37.	0.39	1.43
10861	30	5.65	5.65	1361.	-18.	0.13	0.47	11.40	5.65	8338.	-44.	0.56	1.46
10862	30	5.65	5.65	1398.	-25.	0.13	0.51	11.40	5.65	8639.	-54.	0.58	1.50
10863	30	5.65	5.65	1303.	-42.	0.12	0.42	11.40	5.65	6586.	-60.	1.17	6.40
10864	30	5.65	5.65	381.	-126.	0.05	0.09	5.65	11.35	0.	-143.	0.02	-0.02
10865	30	5.65	5.65	0.	84.	0.00	0.35	5.65	13.41	0.	-156.	0.03	-0.03
10866	30	5.65	5.65	785.	19.	0.00	0.36	5.65	5.65	4333.	-39.	0.39	1.43
10867	30	5.65	5.65	1342.	-17.	0.12	0.46	11.40	5.65	8329.	-47.	0.56	1.46
10868	30	5.65	5.65	1313.	-25.	0.12	0.49	11.40	5.65	8604.	-58.	0.58	1.49
10869	30	5.65	5.65	1211.	-42.	0.11	0.39	11.40	5.65	6181.	-66.	0.57	2.13
10870	30	5.65	5.65	356.	-133.	0.05	0.08	5.65	11.35	0.	-167.	0.03	-0.03
10871	30	5.65	5.65	0.	101.	0.00	0.42	5.65	13.41	0.	-148.	0.02	-0.02
10872	30	5.65	5.65	734.	18.	0.00	0.34	5.65	5.65	4270.	-39.	0.39	1.41
10873	30	5.65	5.65	1341.	-15.	0.12	0.47	11.40	5.65	8272.	-49.	0.56	1.44
10874	30	5.65	5.65	1389.	-22.	0.13	0.50	11.40	5.65	8534.	-60.	0.58	1.47
10875	30	5.65	5.65	1242.	-40.	0.12	0.40	11.40	5.65	5879.	-70.	0.48	1.67
10876	30	5.65	5.65	272.	-135.	0.05	0.05	5.65	11.35	0.	-185.	0.03	-0.03
11026	30	5.65	5.65	0.	-50.	0.02	0.05	5.65	5.65	0.	-37.	0.01	0.02
11027	30	5.65	5.65	89.	-39.	0.01	0.02	5.65	5.65	0.	-212.	0.04	-0.04
11028	30	5.65	5.65	451.	-38.	0.05	0.15	5.65	5.65	0.	-365.	0.06	-0.06
11029	30	5.65	5.65	1373.	10.	0.10	0.54	5.65	5.65	124.	-401.	0.08	-0.07
11030	30	5.65	5.65	771.	-20.	0.07	0.26	5.65	5.65	0.	-405.	0.07	-0.07
11031	30	5.65	5.65	0.	-71.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-231.	0.04	-0.04
11032	30	5.65	5.65	0.	-75.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-217.	0.04	-0.04
11033	30	5.65	5.65	0.	-85.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-209.	0.04	-0.04
11034	30	5.65	5.65	0.	-105.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-217.	0.04	-0.04
11035	30	5.65	5.65	0.	-118.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-228.	0.04	-0.04
11036	30	5.65	5.65	0.	-145.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-214.	0.04	-0.04
11037	30	5.65	5.65	0.	-155.	0.03	-0.03	5.65	5.65	0.	-202.	0.03	-0.03
11038	30	5.65	5.65	0.	-164.	0.03	-0.03	5.65	5.65	0.	-210.	0.04	-0.04
11039	30	5.65	5.65	0.	-177.	0.03	-0.03	5.65	5.65	0.	-214.	0.04	-0.04
12284	30	5.65	5.65	2417.	-21.	0.22	0.83	11.40	5.65	7377.	-46.	3.45	22.73
12285	30	5.65	5.65	2238.	-35.	0.21	0.74	5.65	5.65	5525.	-45.	0.50	1.80
12286	30	5.65	5.65	900.	-61.	0.09	0.28	5.65	11.35	0.	-157.	0.03	-0.03
12287	30	5.65	5.65	3025.	-36.	0.28	1.00	5.65	5.65	6431.	-57.	1.30	7.31



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
12288	30	5.65	5.65	2927.	-52.	0.27	0.94		5.65	5.65	5772.	-89.	0.52	1.72	
12289	30	5.65	5.65	1504.	-87.	0.15	0.44		5.65	5.65	644.	-196.	0.09	0.13	
12290	30	5.65	5.65	1371.	-20.	0.13	0.47		5.65	5.65	5173.	-199.	0.46	1.26	
12291	30	5.65	5.65	2157.	-63.	0.20	0.67		5.65	5.65	5740.	-182.	0.51	1.45	
12292	30	5.65	5.65	1354.	-13.	0.12	0.47		5.65	5.65	2555.	-213.	0.25	0.59	
12453	30	5.65	5.65	0.	116.	0.00	0.49		5.65	13.41	0.	-157.	0.03	-0.03	
12454	30	5.65	5.65	0.	113.	0.00	0.47		5.65	13.41	0.	-146.	0.02	-0.02	
12455	30	5.65	5.65	627.	26.	0.00	0.34		5.65	5.65	4234.	-42.	0.38	1.39	
12456	30	5.65	5.65	705.	22.	0.00	0.35		5.65	5.65	4212.	-40.	0.38	1.39	
12457	30	5.65	5.65	1204.	-10.	0.11	0.42		11.40	5.65	8057.	-51.	0.54	1.40	
12458	30	5.65	5.65	1296.	-13.	0.12	0.45		11.40	5.65	8177.	-50.	0.55	1.42	
12459	30	5.65	5.65	1241.	-21.	0.11	0.42		11.40	5.65	8290.	-63.	0.56	1.42	
12460	30	5.65	5.65	1317.	-25.	0.12	0.45		11.40	5.65	8429.	-62.	0.57	1.45	
12461	30	5.65	5.65	1039.	-31.	0.10	0.35		11.40	5.65	5521.	-77.	0.38	1.24	
12462	30	5.65	5.65	1169.	-37.	0.11	0.38		11.40	5.65	5697.	-74.	0.42	1.44	
12463	30	5.65	5.65	0.	-174.	0.03	-0.03		5.65	11.35	0.	-225.	0.04	-0.04	
12464	30	5.65	5.65	0.	-180.	0.04	-0.03		5.65	11.35	0.	-203.	0.03	-0.03	
12465	30	5.65	5.65	0.	-208.	0.04	-0.04		5.65	5.65	0.	-249.	0.04	-0.04	
12466	30	5.65	5.65	0.	-189.	0.03	-0.03		5.65	5.65	0.	-225.	0.04	-0.04	
12467	30	5.65	5.65	0.	118.	0.00	0.50		5.65	13.41	0.	-199.	0.03	-0.03	
12468	30	5.65	5.65	0.	120.	0.00	0.50		5.65	13.41	0.	-182.	0.03	-0.03	
12469	30	5.65	5.65	855.	28.	0.00	0.43		5.65	5.65	3983.	-54.	0.36	1.27	
12470	30	5.65	5.65	615.	30.	0.00	0.35		5.65	5.65	4103.	-48.	0.37	1.33	
12471	30	5.65	5.65	1564.	-8.	0.14	0.55		11.40	5.65	7638.	-53.	0.52	1.32	
12472	30	5.65	5.65	1385.	-8.	0.13	0.49		11.40	5.65	7863.	-52.	0.53	1.37	
12473	30	5.65	5.65	1632.	-17.	0.15	0.56		11.40	5.65	8036.	-60.	0.54	1.38	
12474	30	5.65	5.65	1426.	-18.	0.13	0.49		11.40	5.65	8154.	-63.	0.55	1.40	
12475	30	5.65	5.65	1305.	-14.	0.12	0.45		11.40	5.65	5274.	-73.	0.36	1.17	
12476	30	5.65	5.65	1108.	-23.	0.10	0.38		11.40	5.65	5321.	-78.	0.37	1.13	
12477	30	5.65	5.65	0.	-144.	0.02	-0.02		5.65	11.35	0.	-225.	0.04	-0.04	
12478	30	5.65	5.65	0.	-152.	0.03	-0.03		5.65	11.35	0.	-232.	0.04	-0.04	
12479	30	5.65	5.65	0.	-156.	0.03	-0.03		5.65	5.65	0.	-130.	0.02	-0.02	
12480	30	5.65	5.65	0.	-177.	0.03	-0.03		5.65	5.65	0.	-200.	0.03	-0.03	
12481	30	5.65	5.65	0.	112.	0.00	0.47		5.65	13.41	0.	-245.	0.04	-0.04	
12482	30	5.65	5.65	0.	113.	0.00	0.48		5.65	13.41	0.	-222.	0.04	-0.04	
12483	30	5.65	5.65	1439.	17.	0.08	0.59		5.65	5.65	3908.	-65.	0.35	1.22	
12484	30	5.65	5.65	1074.	24.	0.02	0.49		5.65	5.65	3892.	-61.	0.35	1.22	
12485	30	5.65	5.65	2109.	-17.	0.19	0.73		11.40	5.65	6857.	-53.	0.47	1.19	
12486	30	5.65	5.65	1769.	-10.	0.16	0.62		11.40	5.65	7378.	-54.	0.50	1.28	
12487	30	5.65	5.65	2253.	-22.	0.21	0.77		11.40	5.65	7686.	-50.	0.52	1.34	
12488	30	5.65	5.65	1863.	-17.	0.17	0.64		11.40	5.65	7860.	-56.	0.53	1.36	
12489	30	5.65	5.65	1914.	-6.	0.17	0.68		11.40	5.65	5422.	-53.	0.38	1.36	
12490	30	5.65	5.65	1451.	-8.	0.13	0.51		11.40	5.65	5283.	-65.	0.36	1.25	
12491	30	5.65	5.65	0.	-63.	0.01	-0.01		5.65	11.35	0.	-186.	0.03	-0.03	
12492	30	5.65	5.65	0.	-106.	0.02	-0.02		5.65	11.35	0.	-208.	0.03	-0.03	
12493	30	5.65	5.65	0.	-58.	0.01	-0.01		5.65	5.65	176.	-16.	0.02	0.06	
12494	30	5.65	5.65	0.	-111.	0.02	-0.02		5.65	5.65	0.	-53.	0.01	-0.01	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

### Passaggio Parete 3

G10619	G10620	G10621	G10622	G10623	G10624	G10625	G10626	G10627	G10628	G10629	G10630	G10631	G10632	G10633	G10634	G10635	G10636	G10637	G10638	G10639	G10640	G10641	G10642	G10643	G10644	G10645	G10646	G10647	G10648	G10649	G10650	G10651	G10652	G10653	G10654	G10655	G10656	G10657	G10658	G10659	G10660	G10661	G10662	G10663	G10664	G10665	G10666	G10667	G10668	G10669	G10670	G10671	G10672	G10673	G10674	G10675	G10676	G10677	G10678	G10679	G10680	G10681	G10682	G10683	G10684	G10685	G10686	G10687	G10688	G10689	G10690	G10691	G10692	G10693	G10694	G10695	G10696	G10697	G10698	G10699	G10700	G10701	G10702	G10703	G10704	G10705	G10706	G10707	G10708	G10709	G10710	G10711	G10712	G10713	G10714	G10715	G10716	G10717	G10718	G10719	G10720	G10721	G10722	G10723	G10724	G10725	G10726	G10727	G10728	G10729	G10730	G10731	G10732	G10733	G10734	G10735	G10736	G10737	G10738	G10739	G10740	G10741	G10742	G10743	G10744	G10745	G10746	G10747	G10748	G10749	G10750	G10751	G10752	G10753	G10754	G10755	G10756	G10757	G10758	G10759	G10760	G10761	G10762	G10763	G10764	G10765	G10766	G10767	G10768	G10769	G10770	G10771	G10772	G10773	G10774	G10775	G10776	G10777	G10778	G10779	G10780	G10781	G10782	G10783	G10784	G10785	G10786	G10787	G10788	G10789	G10790	G10791	G10792	G10793	G10794	G10795	G10796	G10797	G10798	G10799	G10800	G10801	G10802	G10803	G10804	G10805	G10806	G10807	G10808	G10809	G10810	G10811	G10812	G10813	G10814	G10815	G10816	G10817	G10818	G10819	G10820	G10821	G10822	G10823	G10824	G10825	G10826	G10827	G10828	G10829	G10830	G10831	G10832	G10833	G10834	G10835	G10836	G10837	G10838	G10839	G10840	G10841	G10842	G10843	G10844	G10845	G10846	G10847	G10848	G10849	G10850	G10851	G10852	G10853	G10854	G10855	G10856	G10857	G10858	G10859	G10860	G10861	G10862	G10863	G10864	G10865	G10866	G10867	G10868	G10869	G10870	G10871	G10872	G10873	G10874	G10875	G10876	G10877	G10878	G10879	G10880	G10881	G10882	G10883	G10884	G10885	G10886	G10887	G10888	G10889	G10890	G10891	G10892	G10893	G10894	G10895	G10896	G10897	G10898	G10899	G10900	G10901	G10902	G10903	G10904	G10905	G10906	G10907	G10908	G10909	G10910	G10911	G10912	G10913	G10914	G10915	G10916	G10917	G10918	G10919	G10920	G10921	G10922	G10923	G10924	G10925	G10926	G10927	G10928	G10929	G10930	G10931	G10932	G10933	G10934	G10935	G10936	G10937	G10938	G10939	G10940	G10941	G10942	G10943	G10944	G10945	G10946	G10947	G10948	G10949	G10950	G10951	G10952	G10953	G10954	G10955	G10956	G10957	G10958	G10959	G10960	G10961	G10962	G10963	G10964	G10965	G10966	G10967	G10968	G10969	G10970	G10971	G10972	G10973	G10974	G10975	G10976	G10977	G10978	G10979	G10980	G10981	G10982	G10983	G10984	G10985	G10986	G10987	G10988	G10989	G10990	G10991	G10992	G10993	G10994	G10995	G10996	G10997	G10998	G10999	G11000	G11001	G11002	G11003	G11004	G11005	G11006	G11007	G11008	G11009	G11010	G11011	G11012	G11013	G11014	G11015	G11016	G11017	G11018	G11019	G11020	G11021	G11022	G11023	G11024	G11025	G11026	G11027	G11028	G11029	G11030	G11031	G11032	G11033	G11034	G11035	G11036	G11037	G11038	G11039	G11040	G11041	G11042	G11043	G11044	G11045	G11046	G11047	G11048	G11049	G11050	G11051	G11052	G11053	G11054	G11055	G11056	G11057	G11058	G11059	G11060	G11061	G11062	G11063	G11064	G11065	G11066	G11067	G11068	G11069	G11070	G11071	G11072	G11073	G11074	G11075	G11076	G11077	G11078	G11079	G11080	G11081	G11082	G11083	G11084	G11085	G11086	G11087	G11088	G11089	G11090	G11091	G11092	G11093	G11094	G11095	G11096	G11097	G11098	G11099	G11100	G11101	G11102	G11103	G11104	G11105	G11106	G11107	G11108	G11109	G11110	G11111	G11112	G11113	G11114	G11115	G11116	G11117	G11118	G11119	G11120	G11121	G11122	G11123	G11124	G11125	G11126	G11127	G11128	G11129	G11130	G11131	G11132	G11133	G11134	G11135	G11136	G11137	G11138	G11139	G11140	G11141	G11142	G11143	G11144	G11145	G11146	G11147	G11148	G11149	G11150	G11151	G11152	G11153	G11154	G11155	G11156	G11157	G11158	G11159	G11160	G11161	G11162	G11163	G11164	G11165	G11166	G11167	G11168	G11169	G11170	G11171	G11172	G11173	G11174	G11175	G11176	G11177	G11178	G11179	G11180	G11181	G11182	G11183	G11184	G11185	G11186	G11187	G11188	G11189	G11190	G11191	G11192	G11193	G11194	G11195	G11196	G11197	G11198	G11199	G11200	G11201	G11202	G11203	G11204	G11205	G11206	G11207	G11208	G11209	G11210	G11211	G11212	G11213	G11214	G11215	G11216	G11217	G11218	G11219	G11220	G11221	G11222	G11223	G11224	G11225	G11226	G11227	G11228	G11229	G11230	G11231	G11232	G11233	G11234	G11235	G11236	G11237	G11238	G11239	G11240	G11241	G11242	G11243	G11244	G11245	G11246	G11247	G11248	G11249	G11250	G11251	G11252	G11253	G11254	G11255	G11256	G11257	G11258	G11259	G11260	G11261	G11262	G11263	G11264	G11265	G11266	G11267	G11268	G11269	G11270	G11271	G11272	G11273	G11274	G11275	G11276	G11277	G11278	G11279	G11280	G11281	G11282	G11283	G11284	G11285	G11286	G11287	G11288	G11289	G11290	G11291	G11292	G11293	G11294	G11295	G11296	G11297	G11298	G11299	G11300	G11301	G11302	G11303	G11304	G11305	G11306	G11307	G11308	G11309	G11310	G11311	G11312	G11313	G11314	G11315	G11316	G11317	G11318	G11319	G11320	G11321	G11322	G11323	G11324	G11325	G11326	G11327	G11328	G11329	G11330	G11331	G11332	G11333	G11334	G11335	G11336	G11337	G11338	G11339	G11340	G11341	G11342	G11343	G11344	G11345	G11346	G11347	G11348	G11349	G11350	G11351	G11352	G11353	G11354	G11355	G11356	G11357	G11358	G11359	G11360	G11361	G11362	G11363	G11364	G11365	G11366	G11367	G11368	G11369	G11370	G11371	G11372	G11373	G11374	G11375	G11376	G11377	G11378	G11379	G11380	G11381	G11382	G11383	G11384	G11385	G11386	G11387	G11388	G11389	G11390	G11391	G11392	G11393	G11394	G11395	G11396	G11397	G11398	G11399	G11400	G11401	G11402	G11403	G11404	G11405	G11406	G11407	G11408	G11409	G11410	G11411	G11412	G11413	G11414	G11415	G11416	G11417	G11418	G11419	G11420	G11421	G11422	G11423	G11424	G11425	G11426	G11427	G11428	G11429	G11430	G11431	G11432	G11433	G11434	G11435	G11436	G11437	G11438	G11439	G11440	G11441	G11442	G11443	G11444	G11445	G11446	G11447	G11448	G11449	G11450	G11451	G11452	G11453	G11454	G11455	G11456	G11457	G11458	G11459	G11460	G11461	G11462	G11463	G11464	G11465	G11466	G11467	G11468	G11469	G11470	G11471	G11472	G11473	G11474	G11475	G11476	G11477	G11478	G11479	G11480	G11481	G11482	G11483	G11484	G11485	G11486	G11487	G11488	G11489	G11490	G11491	G11492	G11493	G11494	G11495	G11496	G11497	G11498	G11499	G11500	G11501	G11502	G11503	G11504	G11505	G11506	G11507	G11508	G11509	G11510	G11511	G11512	G11513	G11514	G11515	G11516	G11517	G11518	G11519	G11520	G11521	G11522	G11523	G11524	G11525	G11526	G11527	G11528	G11529	G11530	G11531	G11532	G11533	G11534	G11535	G11536	G11537	G11538	G11539	G11540	G11541	G11542	G11543	G11544	G11545	G11546	G11547	G11548	G11549	G11550	G11551	G11552	G11553	G11554	G11555	G11556	G11557	G11558	G11559	G11560	G11561	G11562	G11563	G11564	G11565	G11566	G11567	G11568	G11569	G11570	G11571	G11572	G11573	G11574	G11575	G11576	G11577	G11578	G11579	G11580	G11581	G11582	G11583	G11584	G11585	G11586	G11587	G11588	G11589	G11590	G11591	G11592	G11593	G11594	G11595	G11596	G11597	G11598	G11599	G11600	G11601	G11602	G11603	G11604	G11605	G11606	G11607	G11608	G11609	G11610	G11611	G11612	G11613	G11614	G11615	G11616	G11617	G11618	G11619	G11620	G11621	G11622	G11623	G11624	G11625	G11626	G11627	G11628	G11629	G11630	G11631	G11632	G11633	G11634	G11635	G11636	G11637	G11638	G11639	G11640	G11641	G11642	G11643	G11644	G11645	G11646	G11647	G11648	G11649	G11650	G11651	G11652	G11653	G11654	G11655	G11656	G11657	G11658	G11659	G11660	G11661	G11662	G11663	G11664	G11665	G11666	G11667	G11668	G11669	G11670	G11671	G11672	G11673	G11674	G11675	G11676	G11677	G11678	G11679	G11680	G11681	G11682	G11683	G11684	G11685	G11686	G11687	G11688	G11689	G11690	G11691	G11692	G11693	G11694	G11695	G11696	G11697	G11698	G11699	G11700	G11701	G11702	G11703	G11704	G11705	G11706	G11707	G11708	G11709	G11710	G11711	G11712	G11713	G11714	G11715	G11716	G11717	G11718	G11719	G11720	G11721	G11722	G11723	G11724	G11725	G11726	G11727	G11728	G11729	G11730	G11731	G11732	G11733	G11734	G11735	G11736	G11737	G11738	G11739	G11740	G11741	G11742	G11743	G11744	G11745	G11746	G11747	G11748	G11749	G11750	G11751	G11752	G11753	G11754	G11755	G11756	G11757	G11758	G11759	G11760	G11761	G11762	G11763	G11764	G11765	G11766	G11767	G11768	G11769	G11770	G11771	G11772	G11773	G11774	G11775	G11776	G11777	G11778	G11779	G11780	G11781	G11782	G11783	G11784	G11785	G11786	G11787	G11788	G11789	G11790	G11791	G11792	G11793	G11794	G11795	G11796	G11797	G11798	G11799	G11800	G11801	G11802	G11803	G11804	G11805	G11806	G11807	G11808	G11809	G11810	G11811	G11812	G11813	G11814	G11815	G11816	G11817	G11818	G11819	G11820	G11821	G11822	G11823	G11824	G11825	G11826	G11827	G11828	G11829	G11830	G11831	G11832	G11833	G11834	G11835	G11836	G11837	G11838	G11839	G11840	G11841	G11842	G11843	G11844	G11845	G11846	G11847	G11848	G11849	G11850	G11851	G11852	G11853	G11854	G11855	G11856
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10619	30	5.65	5.65	607.	339.	0.00	1.68	11.54	5.65	2533.	292.	0.00	1.08
10620	30	5.65	5.65	1064.	320.	0.00	1.80	11.54	5.65	4707.	262.	0.00	1.42
10621	30	5.65	5.65	1516.	146.	0.00	1.29	11.54	5.65	8182.	127.	0.50	1.76
10622	30	5.65	5.65	1234.	-138.	0.13	0.35	21.38	5.65	11451.	-72.	1.16	4.26
10623	30	5.65	5.65	1690.	-251.	0.18	0.35	21.38	5.65	14163.	-144.	0.77	1.31
10624	30	5.65	5.65	2178.	-246.	0.22	0.47	21.38	5.65	16256.	-260.	0.89	1.42
10625	30	5.65	5.65	2487.	-248.	0.24	0.54	21.38	5.65	17762.	-303.	0.97	1.52
10626	30	5.65	5.65	2619.	-259.	0.25	0.56	21.38	5.65	18776.	-326.	1.03	1.59
10627	30	13.90	14.36	4375.	274.	0.02	1.15	11.54	5.65	1442.	255.	0.00	0.80
10628	30	13.90	14.36	2511.	413.	0.00	1.10	11.54	5.65	2825.	327.	0.00	1.21
10629	30	13.90	14.36	1442.	540.	0.00	1.16	11.54	5.65	3836.	337.	0.00	1.43
10630	30	13.90	14.36	317.	605.	0.00	1.09	11.54	5.65	4598.	207.	0.45	3.18
10631	30	13.90	14.36	82.	223.	0.05	0.39	5.65	5.65	4750.	-25.	0.43	1.62
10632	30	5.65	14.36	852.	-73.	0.09	0.42	5.65	5.65	4541.	-190.	0.41	1.12
10633	30	5.65	5.65	692.	-124.	0.08	0.17	5.65	5.65	4556.	-240.	0.41	1.04
10634	30	5.65	5.65	877.	-151.	0.10	0.21	5.65	5.65	4690.	-251.	0.42	1.05
10635	30	13.90	14.36	6803.	198.	0.30	1.51	11.54	5.65	1808.	213.	0.00	0.78
10636	30	13.90	14.36	3075.	422.	0.00	1.21	11.54	5.65	2220.	192.	0.00	0.82
10637	30	13.90	14.36	1406.	702.	0.00	1.44	11.54	13.74	2048.	337.	0.00	1.08
10638	30	13.90	14.36	0.	952.	0.00	1.63	11.54	13.74	1140.	352.	0.00	0.94
10639	30	13.90	14.36	0.	530.	0.00	0.91	5.65	13.50	0.	271.	0.00	1.14
10640	30	5.65	14.36	0.	315.	0.00	1.33	5.65	13.50	0.	-89.	0.01	-0.01
10641	30	5.65	5.65	0.	148.	0.00	0.62	5.65	11.40	0.	-107.	0.02	-0.02
10642	30	5.65	5.65	0.	-45.	0.01	0.08	5.65	11.40	0.	-114.	0.02	-0.02
10647	30	13.90	14.36	0.	531.	0.00	2.02	5.65	13.50	0.	266.	0.00	1.12
10648	30	5.65	14.36	0.	420.	0.00	1.77	5.65	13.50	0.	70.	0.00	0.29
10649	30	5.65	5.65	0.	270.	0.00	1.14	5.65	11.40	0.	-41.	0.01	-0.01
10650	30	5.65	5.65	0.	109.	0.00	0.46	5.65	11.40	0.	-66.	0.01	-0.01
10655	30	5.65	5.65	0.	300.	0.00	1.26	5.65	13.50	0.	-69.	0.01	0.05
10656	30	5.65	5.65	0.	351.	0.00	1.48	5.65	13.50	0.	97.	0.00	0.41
10657	30	5.65	5.65	0.	246.	0.00	1.04	5.65	11.40	0.	103.	0.00	0.43
10658	30	5.65	5.65	0.	145.	0.00	0.61	5.65	11.40	0.	38.	0.00	0.16
10663	30	5.65	5.65	1172.	-79.	0.12	0.35	11.34	5.65	8994.	-57.	0.61	1.56
10664	30	5.65	5.65	1102.	-36.	0.10	0.58	11.34	5.65	8437.	32.	0.55	1.63
10665	30	5.65	5.65	833.	-47.	0.08	0.55	11.34	5.65	7996.	33.	0.51	1.55
10666	30	5.65	5.65	617.	-34.	0.06	0.44	11.34	5.65	7688.	0.	0.52	1.42
10667	30	5.65	5.65	2340.	-280.	0.23	0.48	21.38	5.65	19299.	-332.	1.06	1.63
10668	30	5.65	5.65	889.	-176.	0.10	0.20	5.65	5.65	3375.	-230.	0.31	0.77
10669	30	5.65	5.65	0.	-59.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-120.	0.02	-0.02
10670	30	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-85.	0.01	-0.01
10671	30	5.65	5.65	0.	50.	0.00	0.21	5.65	11.40	0.	-50.	0.01	-0.01
10672	30	5.65	5.65	454.	-35.	0.05	0.15	11.34	5.65	7342.	-29.	0.50	1.31
10675	30	5.65	5.65	0.	-83.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-127.	0.02	-0.02
10676	30	5.65	5.65	0.	-45.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-102.	0.02	-0.02
10677	30	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-78.	0.01	-0.01
10678	30	5.65	5.65	274.	-22.	0.03	0.09	11.34	5.65	7188.	-53.	0.49	1.25
10679	30	5.65	5.65	2432.	-320.	0.24	0.47	21.38	5.65	19873.	-327.	1.09	1.68
10680	30	5.65	5.65	877.	-218.	0.11	0.18	5.65	5.65	4393.	-262.	0.40	0.97
10681	30	5.65	5.65	0.	-109.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-131.	0.02	-0.02
10682	30	5.65	5.65	0.	-69.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-111.	0.02	-0.02
10683	30	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-91.	0.02	-0.02
10684	30	5.65	5.65	819.	-46.	0.08	0.26	11.34	5.65	7236.	-71.	0.49	1.24
10685	30	5.65	5.65	2833.	-314.	0.28	0.56	21.38	5.65	19872.	-309.	1.08	1.70
10686	30	5.65	5.65	1185.	-226.	0.13	0.25	5.65	5.65	5164.	-262.	0.46	1.14
10687	30	5.65	5.65	0.	-124.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-138.	0.02	-0.02
10688	30	5.65	5.65	0.	-86.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-122.	0.02	-0.02
10689	30	5.65	5.65	0.	-65.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-105.	0.02	-0.02
10690	30	5.65	5.65	122.	-56.	0.02	0.03	11.34	5.65	7254.	-87.	0.50	1.22
10691	30	5.65	5.65	2919.	-306.	0.28	0.58	21.38	5.65	19430.	-284.	1.06	1.68
10692	30	5.65	5.65	1188.	-220.	0.13	0.25	5.65	5.65	5119.	-239.	0.46	1.17
10693	30	5.65	5.65	0.	-134.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-145.	0.02	-0.02
10694	30	5.65	5.65	0.	-103.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-132.	0.02	-0.02
10695	30	5.65	5.65	0.	-83.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-118.	0.02	-0.02
10696	30	5.65	5.65	35.	-84.	0.02	0.02	11.34	5.65	7292.	-103.	0.50	1.20
10697	30	5.65	5.65	2901.	-294.	0.28	0.59	21.38	5.65	18578.	-256.	1.01	1.63
10698	30	5.65	5.65	1130.	-212.	0.13	0.24	5.65	5.65	4453.	-209.	0.40	1.07
10699	30	5.65	5.65	0.	-127.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-131.	0.02	-0.02
10700	30	5.65	5.65	0.	-98.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-126.	0.02	-0.02
10701	30	5.65	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-117.	0.02	-0.02
10702	30	5.65	5.65	190.	-51.	0.03	0.05	11.34	5.65	7384.	-101.	0.51	1.22
10703	30	5.65	5.65	2805.	-277.	0.27	0.59	21.38	5.65	17448.	-227.	0.95	1.55
10704	30	5.65	5.65	1031.	-200.	0.12	0.22	5.65	5.65	3682.	-179.	0.34	0.92
10705	30	5.65	5.65	0.	-119.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-115.	0.02	-0.02
10706	30	5.65	5.65	0.	-87.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-110.	0.02	-0.02
10707	30	5.65	5.65	0.	-60.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-101.	0.02	-0.02
10708	30	5.65	5.65	524.	-40.	0.05	0.17	11.34	5.65	7594.	-85.	0.52	1.28
10709	30	5.65	5.65	2648.	-259.	0.26	0.57	21.38	5.65	16119.	-199.	0.88	1.45
10710	30	5.65	5.65	938.	-188.	0.11	0.21	5.65	5.65	2845.	-151.	0.27	0.74
10711	30	5.65	5.65	0.	-111.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-100.	0.02	-0.02
10712	30	5.65	5.65	0.	-76.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-95.	0.02	-0.02



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10713	30	5.65	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-87.	0.01	-0.01
10714	30	5.65	5.65	408.	-15.	0.04	0.14	11.34	5.65	7897.	-71.	0.54	1.35
10715	30	5.65	5.65	2490.	-233.	0.24	0.56	21.38	5.65	14676.	-171.	0.80	1.34
10716	30	5.65	5.65	821.	-172.	0.10	0.19	5.65	5.65	1959.	-123.	0.19	0.53
10717	30	5.65	5.65	0.	-102.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-87.	0.01	-0.01
10718	30	5.65	5.65	0.	-64.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-83.	0.01	-0.01
10719	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-75.	0.01	-0.01
10720	30	5.65	5.65	501.	-34.	0.05	0.16	11.34	5.65	8266.	-60.	0.56	1.43
10721	30	5.65	5.65	2301.	-200.	0.22	0.54	21.38	5.65	13082.	-136.	0.71	1.22
10722	30	5.65	5.65	675.	-153.	0.08	0.16	5.65	5.65	1032.	-93.	0.11	0.29
10723	30	5.65	5.65	0.	-95.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-76.	0.01	-0.01
10724	30	5.65	5.65	0.	-54.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-72.	0.01	-0.01
10725	30	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.09	5.65	11.40	0.	-65.	0.01	-0.01
10726	30	5.65	5.65	566.	-14.	0.05	0.20	11.34	5.65	8670.	-52.	0.59	1.51
10727	30	5.65	5.65	1612.	-158.	0.16	0.40	21.38	5.65	11191.	-85.	0.60	1.07
10728	30	5.65	5.65	210.	-132.	0.04	0.04	5.65	5.65	0.	-63.	0.01	-0.01
10729	30	5.65	5.65	0.	-89.	0.02	-0.02	5.65	11.40	0.	-65.	0.01	-0.01
10730	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-63.	0.01	-0.01
10731	30	5.65	5.65	0.	72.	0.00	0.30	5.65	11.40	0.	-59.	0.01	-0.01
10732	30	5.65	5.65	708.	14.	0.01	0.32	11.34	5.65	9081.	-50.	0.61	1.59
10733	30	5.65	5.65	1027.	-136.	0.11	0.26	21.38	5.65	9292.	-18.	0.49	0.93
10734	30	5.65	5.65	0.	-127.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-52.	0.01	-0.01
10735	30	5.65	5.65	0.	-86.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-54.	0.01	-0.01
10736	30	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.02	5.65	11.40	0.	-54.	0.01	-0.01
10737	30	5.65	5.65	0.	90.	0.00	0.38	5.65	11.40	0.	-55.	0.01	-0.01
10738	30	5.65	5.65	881.	43.	0.00	0.50	11.34	5.65	9447.	-53.	0.64	1.65
10741	30	5.65	5.65	0.	-76.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-43.	0.01	-0.01
10742	30	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.03	5.65	11.40	0.	-45.	0.01	-0.01
10743	30	5.65	5.65	0.	84.	0.00	0.35	5.65	11.40	0.	-51.	0.01	-0.01
10744	30	5.65	5.65	1083.	63.	0.00	0.66	11.34	5.65	9681.	-60.	0.65	1.68
10745	30	5.65	5.65	356.	-178.	0.06	0.06	21.38	5.65	6939.	-47.	0.37	0.68
10746	30	5.65	5.65	0.	-129.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-34.	0.01	-0.01
10747	30	5.65	5.65	0.	-69.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-30.	0.01	-0.01
10748	30	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00	5.65	11.40	0.	-34.	0.01	-0.01
10749	30	5.65	5.65	0.	59.	0.00	0.25	5.65	11.40	0.	-51.	0.01	-0.01
10750	30	5.65	5.65	1300.	67.	0.00	0.76	11.34	5.65	9670.	-69.	0.65	1.66
10753	30	5.65	5.65	0.	-57.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-14.	0.00	0.00
10754	30	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-24.	0.00	0.00
10755	30	5.65	5.65	552.	12.	0.00	0.25	5.65	11.40	0.	-62.	0.01	-0.01
10756	30	5.65	5.65	1604.	48.	0.02	0.78	11.34	5.65	9251.	-77.	0.63	1.57
10757	30	5.65	5.65	1650.	-23.	0.15	0.56	5.65	5.65	6714.	-38.	2.98	19.60
10758	30	5.65	5.65	747.	-32.	0.07	0.25	5.65	5.65	50.	-22.	0.01	0.01
10759	30	5.65	5.65	0.	-49.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-2.	0.00	0.00
10760	30	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01	5.65	11.40	0.	-22.	0.00	0.00
10761	30	5.65	5.65	1066.	-3.	0.10	0.38	5.65	11.40	33.	-72.	0.02	-0.01
10762	30	5.65	5.65	1875.	22.	0.14	0.77	11.34	5.65	8155.	-87.	0.56	1.37
10763	30	5.65	5.65	2230.	9.	0.20	0.84	5.65	5.65	4787.	-15.	0.43	1.67
10764	30	5.65	5.65	1877.	-13.	0.17	0.66	5.65	5.65	1228.	-16.	0.11	0.42
10765	30	5.65	5.65	403.	-24.	0.04	0.13	5.65	5.65	0.	-31.	0.01	-0.01
10766	30	5.65	5.65	419.	-45.	0.04	0.13	5.65	5.65	0.	-58.	0.01	-0.01
10767	30	5.65	5.65	2063.	-36.	0.19	0.68	5.65	5.65	1291.	-104.	0.13	0.36
10768	30	5.65	5.65	2178.	-15.	0.20	0.78	5.65	5.65	6013.	-102.	0.54	1.75
10769	30	5.65	5.65	3463.	-3.	0.31	1.24	5.65	5.65	2829.	11.	0.24	1.07
10770	30	5.65	5.65	4929.	-25.	0.45	1.68	5.65	5.65	1247.	-36.	0.12	0.43
10771	30	5.65	5.65	5950.	-62.	0.53	1.89	5.65	5.65	0.	-83.	0.01	-0.01
10772	30	5.65	5.65	6587.	-80.	1.06	5.41	5.65	5.65	400.	-127.	0.06	0.09
10773	30	5.65	5.65	5618.	-73.	0.50	1.73	5.65	5.65	1417.	-211.	0.15	0.32
10774	30	5.65	5.65	3749.	-36.	0.34	1.24	5.65	5.65	3647.	-157.	0.33	0.98
10961	30	5.65	5.65	1175.	-9.	0.11	0.41	5.65	5.65	2282.	-207.	0.22	0.53
10962	30	5.65	5.65	1515.	-1.	0.14	0.55	5.65	5.65	2992.	-141.	0.28	0.80
10963	30	5.65	5.65	1649.	131.	0.00	1.17	5.65	5.65	3835.	-29.	0.35	1.29
10964	30	5.65	5.65	2601.	-67.	0.24	0.80	5.65	5.65	4399.	-248.	0.40	0.99
10965	30	5.65	5.65	1406.	-88.	0.14	0.45	5.65	5.65	4789.	-449.	0.43	0.81
10966	30	5.65	5.65	1842.	-56.	0.17	0.58	5.65	5.65	5556.	-266.	0.49	1.23
10967	30	5.65	5.65	1674.	-28.	0.15	0.56	5.65	5.65	6131.	-244.	0.54	1.40
10968	30	5.65	5.65	1518.	-30.	0.14	0.51	5.65	5.65	6205.	-294.	0.54	1.32
10977	30	5.65	5.65	1399.	-31.	0.13	0.47	5.65	5.65	6093.	-334.	0.53	1.23
10979	30	5.65	5.65	665.	-25.	0.06	0.22	5.65	5.65	5862.	-353.	0.51	1.15
10981	30	5.65	5.65	1181.	-22.	0.11	0.40	5.65	5.65	5563.	-351.	0.49	1.09
10983	30	5.65	5.65	481.	-33.	0.05	0.16	5.65	5.65	5214.	-344.	0.46	1.03
10985	30	5.65	5.65	434.	-30.	0.04	0.14	5.65	5.65	5008.	-339.	0.45	0.99
10987	30	5.65	5.65	491.	-28.	0.05	0.16	5.65	5.65	4653.	-334.	0.42	0.92
10989	30	5.65	5.65	696.	-31.	0.07	0.23	5.65	5.65	4194.	-331.	0.38	0.83
10991	30	5.65	5.65	701.	-30.	0.07	0.23	5.65	5.65	3703.	-331.	0.35	0.73
10993	30	5.65	5.65	722.	-33.	0.07	0.25	5.65	5.65	3263.	-327.	0.31	0.64
10995	30	5.65	5.65	990.	-13.	0.09	0.34	5.65	5.65	2944.	-309.	0.28	0.59
10997	30	5.65	5.65	1066.	4.	0.08	0.40	5.65	5.65	2820.	-296.	0.27	0.57
10999	30	5.65	5.65	1186.	34.	0.00	0.57	5.65	5.65	2934.	-291.	0.28	0.60
11001	30	5.65	5.65	1339.	60.	0.00	0.74	5.65	5.65	3257.	-295.	0.31	0.67
11003	30	5.65	5.65	1505.	71.	0.00	0.85	5.65	5.65	3178.	-298.	0.31	0.72
11005	30	5.65	5.65	1704.	57.	0.01	0.87	5.65	5.65	2542.	-160.	0.24	0.69



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
11007	30	5.65	5.65	1872.	37.	0.09	0.83	5.65	5.65	1653.	-177.	0.19	0.68
11009	30	5.65	5.65	1932.	17.	0.13	0.80	5.65	5.65	1549.	-185.	0.18	0.55
11011	30	5.65	5.65	1884.	21.	0.14	0.77	5.65	5.65	1308.	-208.	0.14	0.41
13847	30	5.65	5.65	411.	-204.	0.07	0.07	21.38	5.65	6972.	-19.	0.37	0.70
13848	30	5.65	5.65	818.	-129.	0.09	0.21	21.38	5.65	8049.	-7.	0.43	0.81
13849	30	5.65	5.65	0.	-139.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
13850	30	5.65	5.65	0.	-107.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-41.	0.01	-0.01
13851	30	5.65	5.65	0.	-119.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01
13852	30	5.65	5.65	1562.	-53.	0.15	0.49	21.38	5.65	7262.	-46.	0.39	0.71
13853	30	5.65	5.65	961.	-108.	0.10	0.26	21.38	5.65	7122.	-50.	0.38	0.69
13854	30	5.65	5.65	0.	-64.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
13855	30	5.65	5.65	0.	-71.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
13856	30	5.65	5.65	0.	-83.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
13905	30	5.65	5.65	2610.	-293.	0.26	0.53	21.38	5.65	19534.	-332.	1.07	1.65
13906	30	5.65	5.65	2690.	-289.	0.26	0.55	21.38	5.65	19610.	-331.	1.07	1.66
13907	30	5.65	5.65	460.	-175.	0.07	0.09	5.65	5.65	1321.	-204.	0.14	0.29
13908	30	5.65	5.65	226.	-131.	0.04	0.04	5.65	5.65	0.	-181.	0.03	-0.03
13909	30	5.65	5.65	273.	-171.	0.05	0.04	5.65	5.65	1971.	-217.	0.20	0.45

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10619	30	5.65	5.65	329.	295.	0.00	1.42	5.65	11.54	0.	292.	0.00	1.23
10620	30	5.65	5.65	0.	320.	0.00	1.35	5.65	11.54	0.	262.	0.00	1.10
10621	30	5.65	5.65	786.	134.	0.00	0.89	5.65	11.54	0.	193.	0.00	0.81
10622	30	5.65	5.65	509.	-39.	0.05	0.16	5.65	11.54	0.	-72.	0.01	-0.01
10623	30	5.65	5.65	0.	-251.	0.04	-0.04	5.65	21.38	0.	-223.	0.04	-0.04
10624	30	5.65	5.65	0.	-246.	0.04	-0.04	5.65	21.38	0.	-301.	0.05	-0.05
10625	30	5.65	5.65	0.	-248.	0.04	-0.04	5.65	21.38	0.	-333.	0.05	-0.05
10626	30	5.65	5.65	0.	-259.	0.04	-0.04	5.65	21.38	0.	-354.	0.06	-0.06
10627	30	14.36	13.90	0.	364.	0.00	0.60	5.65	11.54	545.	255.	0.00	1.29
10628	30	14.36	13.90	1278.	413.	0.00	0.88	5.65	11.54	1155.	293.	0.00	1.71
10629	30	14.36	13.90	2130.	540.	0.00	1.23	5.65	11.54	1331.	321.	0.00	2.05
10630	30	14.36	13.90	2593.	605.	0.00	1.42	5.65	11.54	1740.	181.	0.05	1.42
10631	30	14.36	13.90	1069.	223.	0.00	0.53	5.65	5.65	2297.	-19.	0.21	0.79
10632	30	14.36	5.65	987.	88.	0.02	0.29	5.65	5.65	2859.	-136.	0.27	0.77
10633	30	5.65	5.65	644.	-16.	0.06	0.22	5.65	5.65	3002.	-153.	0.28	0.78
10634	30	5.65	5.65	605.	-44.	0.06	0.19	5.65	5.65	2708.	-153.	0.25	0.70
10635	30	14.36	13.90	0.	314.	0.00	0.52	5.65	11.54	723.	102.	0.00	0.93
10636	30	14.36	13.90	1901.	426.	0.00	1.00	5.65	11.54	1813.	207.	0.07	1.56
10637	30	14.36	13.90	2725.	702.	0.00	1.61	13.74	11.54	2001.	327.	0.00	0.88
10638	30	14.36	13.90	3068.	952.	0.49	20.67	13.74	11.54	2608.	324.	0.00	0.99
10639	30	14.36	13.90	1195.	530.	0.00	1.07	13.50	5.65	5264.	70.	0.25	1.00
10640	30	14.36	5.65	1591.	315.	0.00	0.76	13.50	5.65	7046.	-76.	0.45	1.02
10641	30	5.65	5.65	1426.	148.	0.00	1.16	11.40	5.65	7609.	-106.	0.52	1.25
10642	30	5.65	5.65	1392.	18.	0.09	0.58	11.40	5.65	7825.	-113.	0.53	1.27
10647	30	14.36	5.65	954.	531.	0.00	1.03	13.50	5.65	8159.	266.	0.39	1.77
10648	30	14.36	5.65	1609.	369.	0.00	0.89	13.50	5.65	8205.	46.	0.52	1.39
10649	30	5.65	5.65	1566.	270.	0.00	1.79	11.40	5.65	8315.	-41.	0.56	1.50
10650	30	5.65	5.65	1529.	109.	0.00	1.02	11.40	5.65	8471.	-66.	0.57	1.45
10655	30	5.65	5.65	657.	300.	0.00	1.54	13.50	5.65	6363.	-30.	0.40	0.97
10656	30	5.65	5.65	1427.	351.	0.00	14.36	13.50	5.65	7023.	97.	0.34	1.28
10657	30	5.65	5.65	1459.	246.	0.00	1.63	11.40	5.65	7581.	70.	0.44	1.55
10658	30	5.65	5.65	1448.	135.	0.00	1.11	11.40	5.65	7956.	12.	0.53	1.49
10663	30	5.65	5.65	782.	-47.	0.08	0.25	5.65	11.34	0.	-145.	0.02	-0.02
10664	30	5.65	5.65	1240.	139.	0.08	1.05	5.65	11.34	3000.	54.	0.25	1.31
10665	30	5.65	5.65	1325.	132.	0.08	1.05	5.65	11.34	4513.	82.	0.59	3.20
10666	30	5.65	5.65	1303.	105.	0.07	0.92	5.65	11.34	5027.	34.	0.58	2.75
10667	30	5.65	5.65	0.	-280.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-345.	0.06	-0.06
10668	30	5.65	5.65	452.	-88.	0.05	0.12	5.65	5.65	1774.	-159.	0.18	0.45
10669	30	5.65	5.65	1235.	-23.	0.11	0.42	11.40	5.65	7932.	-120.	0.54	1.28
10670	30	5.65	5.65	1544.	-7.	0.14	0.55	11.40	5.65	8644.	-85.	0.59	1.45
10671	30	5.65	5.65	1453.	50.	0.11	0.74	11.40	5.65	8222.	-50.	0.56	1.45
10672	30	5.65	5.65	1252.	30.	0.07	0.58	5.65	11.34	5309.	-16.	0.48	1.85
10675	30	5.65	5.65	813.	-58.	0.08	0.25	11.40	5.65	8020.	-126.	0.55	1.29
10676	30	5.65	5.65	1369.	-23.	0.13	0.47	11.40	5.65	8775.	-102.	0.60	1.45
10677	30	5.65	5.65	1449.	-20.	0.13	0.50	11.40	5.65	8524.	-69.	0.58	1.45
10678	30	5.65	5.65	1181.	-11.	0.11	0.41	5.65	11.34	5507.	-51.	0.49	1.78
10679	30	5.65	5.65	0.	-320.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-336.	0.05	-0.05
10680	30	5.65	5.65	0.	-218.	0.05	0.06	5.65	5.65	1784.	-157.	0.18	0.45
10681	30	5.65	5.65	970.	-81.	0.10	0.28	11.40	5.65	8157.	-131.	0.56	1.30
10682	30	5.65	5.65	1619.	-48.	0.15	0.52	11.40	5.65	8836.	-111.	0.60	1.44
10683	30	5.65	5.65	1687.	-44.	0.16	0.55	11.40	5.65	8724.	-87.	0.59	1.46
10684	30	5.65	5.65	793.	-42.	0.08	0.25	5.65	11.34	5553.	-69.	0.49	1.73
10685	30	5.65	5.65	0.	-314.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-324.	0.05	-0.05
10686	30	5.65	5.65	0.	-226.	0.05	0.06	5.65	5.65	2803.	-153.	0.26	0.73
10687	30	5.65	5.65	1109.	-98.	0.11	0.31	11.40	5.65	8266.	-138.	0.56	1.31
10688	30	5.65	5.65	1630.	-65.	0.15	0.50	11.40	5.65	8924.	-119.	0.61	1.44
10689	30	5.65	5.65	1564.	-61.	0.15	0.49	11.40	5.65	8828.	-101.	0.60	1.46
10690	30	5.65	5.65	413.	-57.	0.05	0.12	5.65	11.34	5415.	-85.	0.48	1.63
10691	30	5.65	5.65	0.	-306.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-301.	0.05	-0.05
10692	30	5.65	5.65	0.	-220.	0.05	0.06	5.65	5.65	3127.	-146.	0.29	0.83



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10693	30	5.65	5.65	1190.	-114.	0.12	0.32	11.40	5.65	8313.	-145.	0.57	1.31
10694	30	5.65	5.65	1674.	-82.	0.16	0.50	11.40	5.65	8964.	-132.	0.61	1.43
10695	30	5.65	5.65	1580.	-78.	0.15	0.47	11.40	5.65	8750.	-114.	0.60	1.42
10696	30	5.65	5.65	347.	-80.	0.04	0.09	5.65	11.34	4553.	-100.	0.40	1.33
10697	30	5.65	5.65	0.	-294.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-274.	0.04	-0.04
10698	30	5.65	5.65	334.	-146.	0.05	0.07	5.65	5.65	2616.	-132.	0.24	0.71
10699	30	5.65	5.65	1221.	-107.	0.12	0.34	11.40	5.65	8350.	-129.	0.57	1.34
10700	30	5.65	5.65	1712.	-80.	0.16	0.51	11.40	5.65	8987.	-126.	0.61	1.47
10701	30	5.65	5.65	1589.	-74.	0.15	0.48	11.40	5.65	8586.	-110.	0.58	1.40
10702	30	5.65	5.65	292.	-62.	0.04	0.08	5.65	11.34	3459.	-98.	0.31	1.01
10703	30	5.65	5.65	0.	-277.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-245.	0.04	-0.04
10704	30	5.65	5.65	365.	-138.	0.05	0.08	5.65	5.65	2149.	-116.	0.20	0.60
10705	30	5.65	5.65	1299.	-98.	0.13	0.37	11.40	5.65	8415.	-113.	0.57	1.37
10706	30	5.65	5.65	1729.	-67.	0.16	0.53	11.40	5.65	9046.	-110.	0.62	1.50
10707	30	5.65	5.65	1576.	-60.	0.15	0.49	11.40	5.65	8343.	-94.	0.57	1.38
10708	30	5.65	5.65	219.	-44.	0.03	0.06	5.65	11.34	2173.	-78.	0.20	0.66
10709	30	5.65	5.65	0.	-259.	0.04	-0.04	5.65	21.38	0.	-217.	0.03	-0.03
10710	30	5.65	5.65	424.	-129.	0.06	0.10	5.65	5.65	3156.	-101.	0.29	0.91
10711	30	5.65	5.65	1356.	-87.	0.13	0.39	11.40	5.65	8496.	-99.	0.58	1.40
10712	30	5.65	5.65	1721.	-53.	0.16	0.54	11.40	5.65	9088.	-95.	0.62	1.53
10713	30	5.65	5.65	1534.	-40.	0.14	0.50	11.40	5.65	8021.	-80.	0.54	1.35
10714	30	5.65	5.65	120.	-12.	0.01	0.04	5.65	11.34	815.	-60.	0.08	0.25
10715	30	5.65	5.65	0.	-233.	0.04	-0.04	5.65	21.38	0.	-190.	0.03	-0.03
10716	30	5.65	5.65	519.	-120.	0.06	0.13	5.65	5.65	4197.	-88.	0.38	1.25
10717	30	5.65	5.65	1425.	-77.	0.14	0.42	11.40	5.65	8580.	-86.	0.58	1.44
10718	30	5.65	5.65	1615.	-64.	0.16	0.55	11.40	5.65	9105.	-83.	0.62	1.54
10719	30	5.65	5.65	1468.	-23.	0.14	0.50	11.40	5.65	7628.	-68.	0.52	1.30
10720	30	5.65	5.65	270.	-27.	0.03	0.09	5.65	11.34	0.	-62.	0.01	-0.01
10721	30	5.65	5.65	0.	-200.	0.03	-0.03	5.65	21.38	0.	-159.	0.03	-0.03
10722	30	5.65	5.65	595.	-111.	0.07	0.15	5.65	5.65	4460.	-75.	0.40	1.36
10723	30	5.65	5.65	1485.	-68.	0.14	0.45	11.40	5.65	8645.	-75.	0.59	1.47
10724	30	5.65	5.65	1652.	-54.	0.15	0.57	11.40	5.65	9082.	-72.	0.61	1.55
10725	30	5.65	5.65	1439.	-28.	0.13	0.48	11.40	5.65	7180.	-59.	0.49	1.24
10726	30	5.65	5.65	253.	21.	0.00	0.18	5.65	11.34	0.	-53.	0.01	-0.01
10727	30	5.65	5.65	0.	-158.	0.03	-0.03	5.65	21.38	0.	-114.	0.02	-0.02
10728	30	5.65	5.65	816.	-104.	0.09	0.22	5.65	5.65	4626.	-63.	0.42	1.45
10729	30	5.65	5.65	1589.	-50.	0.15	0.51	11.40	5.65	8657.	-64.	0.59	1.48
10730	30	5.65	5.65	1694.	-25.	0.16	0.57	11.40	5.65	9015.	-63.	0.61	1.55
10731	30	5.65	5.65	1333.	19.	0.06	0.56	11.40	5.65	6691.	-52.	0.45	1.16
10732	30	5.65	5.65	129.	64.	0.00	0.32	5.65	11.34	0.	-50.	0.01	-0.01
10733	30	5.65	5.65	227.	-158.	0.05	0.03	5.65	21.38	0.	-46.	0.01	-0.01
10734	30	5.65	5.65	1022.	-103.	0.11	0.28	5.65	5.65	4376.	-52.	0.40	1.40
10735	30	5.65	5.65	1688.	-44.	0.16	0.55	11.40	5.65	8654.	-54.	0.58	1.52
10736	30	5.65	5.65	1757.	-18.	0.16	0.61	11.40	5.65	8881.	-54.	0.60	1.54
10737	30	5.65	5.65	1222.	35.	0.00	0.59	11.40	5.65	6152.	-46.	0.42	1.07
10738	30	5.65	5.65	102.	86.	0.00	0.40	5.65	11.34	0.	-53.	0.01	-0.01
10741	30	5.65	5.65	1850.	-41.	0.17	0.60	11.40	5.65	8628.	-43.	0.58	1.51
10742	30	5.65	5.65	1832.	-16.	0.17	0.63	11.40	5.65	8771.	-45.	0.59	1.55
10743	30	5.65	5.65	1169.	34.	0.00	0.57	11.40	5.65	5720.	-42.	0.39	1.00
10744	30	5.65	5.65	236.	87.	0.00	0.45	5.65	11.34	0.	-60.	0.01	-0.01
10745	30	5.65	5.65	476.	-148.	0.07	0.10	5.65	21.38	0.	-47.	0.01	-0.01
10746	30	5.65	5.65	1642.	-85.	0.16	0.48	5.65	5.65	4473.	-31.	0.40	1.50
10747	30	5.65	5.65	1839.	-69.	0.18	0.64	11.40	5.65	8297.	-30.	0.56	1.48
10748	30	5.65	5.65	1981.	-17.	0.18	0.69	11.40	5.65	8678.	-34.	0.59	1.54
10749	30	5.65	5.65	1736.	19.	0.11	0.71	11.40	5.65	5811.	-38.	0.39	1.02
10750	30	5.65	5.65	631.	69.	0.00	0.52	5.65	11.34	0.	-69.	0.01	-0.01
10753	30	5.65	5.65	2111.	-57.	0.20	0.69	11.40	5.65	7761.	-14.	0.52	1.41
10754	30	5.65	5.65	2679.	-9.	0.24	0.94	11.40	5.65	8285.	-23.	0.56	1.49
10755	30	5.65	5.65	2563.	-17.	0.23	0.89	11.40	5.65	5836.	-37.	0.40	1.03
10756	30	5.65	5.65	1344.	29.	0.03	0.61	5.65	11.34	0.	-77.	0.01	-0.01
10757	30	5.65	5.65	1930.	-26.	0.18	0.65	5.65	5.65	151.	-30.	0.02	0.05
10758	30	5.65	5.65	2754.	-40.	0.25	0.90	5.65	5.65	4514.	-2.	0.41	1.62
10759	30	5.65	5.65	2746.	-45.	0.25	0.89	11.40	5.65	6729.	-2.	1.31	8.40
10760	30	5.65	5.65	3282.	-38.	0.30	1.08	11.40	5.65	7289.	-18.	2.57	17.47
10761	30	5.65	5.65	3301.	-30.	0.30	1.11	11.40	5.65	5567.	-44.	0.50	1.82
10762	30	5.65	5.65	2200.	-6.	0.20	0.78	5.65	11.34	150.	-75.	0.03	0.03
10763	30	5.65	5.65	2314.	15.	0.20	0.90	5.65	5.65	1131.	-8.	0.10	0.40
10764	30	5.65	5.65	2460.	-8.	0.22	0.87	5.65	5.65	3886.	-1.	0.35	1.40
10765	30	5.65	5.65	1878.	-47.	0.17	0.60	5.65	5.65	4748.	-6.	0.43	1.69
10766	30	5.65	5.65	2431.	-60.	0.22	0.76	5.65	5.65	5299.	-28.	0.48	1.79
10767	30	5.65	5.65	3194.	-37.	0.29	1.06	5.65	5.65	4576.	-83.	0.41	1.38
10768	30	5.65	5.65	2552.	-6.	0.23	0.91	5.65	5.65	1511.	-90.	0.15	0.44
10769	30	5.65	5.65	752.	-13.	0.07	0.26	5.65	5.65	1156.	7.	0.08	0.45
10770	30	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	0.02	5.65	5.65	2439.	-36.	0.22	0.85
10771	30	5.65	5.65	0.	-76.	0.01	-0.01	5.65	5.65	1416.	-56.	0.13	0.44
10772	30	5.65	5.65	0.	-86.	0.01	-0.01	5.65	5.65	1791.	-93.	0.17	0.52
10773	30	5.65	5.65	658.	-70.	0.07	0.19	5.65	5.65	3008.	-178.	0.28	0.75
10774	30	5.65	5.65	1244.	-7.	0.11	0.44	5.65	5.65	1662.	-112.	0.16	0.46
10961	30	5.65	5.65	1190.	17.	0.10	0.50	5.65	5.65	1611.	-119.	0.16	0.44
10962	30	5.65	5.65	1336.	-13.	0.12	0.47	5.65	5.65	1397.	-105.	0.14	0.39
10963	30	5.65	5.65	1360.	74.	0.00	0.92	5.65	5.65	955.	-92.	0.10	0.27



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10964	30	5.65	5.65	1015.	-71.	0.10	0.30	5.65	5.65	418.	-334.	0.09	-0.07
10965	30	5.65	5.65	423.	-59.	0.05	0.12	5.65	5.65	0.	-510.	0.09	-0.09
10966	30	5.65	5.65	684.	-66.	0.07	0.20	5.65	5.65	0.	-352.	0.06	-0.06
10967	30	5.65	5.65	665.	-17.	0.06	0.23	5.65	5.65	0.	-290.	0.05	-0.05
10968	30	5.65	5.65	540.	-44.	0.06	0.17	5.65	5.65	0.	-326.	0.06	-0.06
10977	30	5.65	5.65	347.	-36.	0.04	0.11	5.65	5.65	0.	-356.	0.06	-0.06
10979	30	5.65	5.65	345.	-15.	0.03	0.12	5.65	5.65	0.	-376.	0.06	-0.06
10981	30	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-372.	0.06	-0.06
10983	30	5.65	5.65	0.	-64.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-362.	0.06	-0.06
10985	30	5.65	5.65	0.	-66.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-359.	0.06	-0.06
10987	30	5.65	5.65	0.	-60.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-357.	0.06	-0.06
10989	30	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-354.	0.06	-0.06
10991	30	5.65	5.65	0.	-37.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-353.	0.06	-0.06
10993	30	5.65	5.65	0.	-33.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-345.	0.06	-0.06
10995	30	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-324.	0.06	-0.06
10997	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-306.	0.05	-0.05
10999	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	-295.	0.05	-0.05
11001	30	5.65	5.65	0.	62.	0.00	0.26	5.65	5.65	0.	-297.	0.05	-0.05
11003	30	5.65	5.65	0.	71.	0.00	0.30	5.65	5.65	0.	-298.	0.05	-0.05
11005	30	5.65	5.65	0.	64.	0.00	0.27	5.65	5.65	0.	-217.	0.04	-0.04
11007	30	5.65	5.65	710.	43.	0.00	0.44	5.65	5.65	52.	-177.	0.03	-0.02
11009	30	5.65	5.65	1724.	28.	0.08	0.74	5.65	5.65	685.	-192.	0.09	0.14
11011	30	5.65	5.65	1115.	38.	0.07	0.56	5.65	5.65	867.	-213.	0.13	0.31
13847	30	5.65	5.65	277.	-192.	0.06	0.04	5.65	21.38	0.	-19.	0.00	0.00
13848	30	5.65	5.65	285.	-126.	0.05	0.06	5.65	21.38	0.	-8.	0.00	0.00
13849	30	5.65	5.65	1033.	-139.	0.11	0.26	5.65	5.65	3512.	-36.	0.32	1.17
13850	30	5.65	5.65	1152.	-107.	0.12	0.32	5.65	5.65	3966.	-41.	0.36	1.30
13851	30	5.65	5.65	1023.	-119.	0.11	0.27	5.65	5.65	3384.	-42.	0.31	1.11
13852	30	5.65	5.65	912.	-59.	0.09	0.28	5.65	21.38	0.	-46.	0.01	-0.01
13853	30	5.65	5.65	772.	-95.	0.08	0.21	5.65	21.38	0.	-50.	0.01	-0.01
13854	30	5.65	5.65	1997.	-64.	0.19	0.62	5.65	5.65	3929.	-17.	0.36	1.36
13855	30	5.65	5.65	1832.	-71.	0.17	0.56	5.65	5.65	4240.	-14.	0.38	1.48
13856	30	5.65	5.65	1629.	-83.	0.16	0.48	5.65	5.65	3712.	-17.	0.34	1.29
13905	30	5.65	5.65	0.	-293.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-337.	0.05	-0.05
13906	30	5.65	5.65	0.	-289.	0.05	-0.05	5.65	21.38	0.	-340.	0.05	-0.05
13907	30	5.65	5.65	0.	-175.	0.03	-0.03	5.65	5.65	0.	-204.	0.03	-0.03
13908	30	5.65	5.65	0.	-131.	0.02	-0.02	5.65	5.65	659.	-181.	0.09	0.14
13909	30	5.65	5.65	47.	-171.	0.03	-0.02	5.65	5.65	0.	-217.	0.04	-0.04

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### Passaggio Parete 4

G10925	G10931	G10937	G10943	G10949	G10955
G10926	G10932	G10938	G10944	G10950	G10956
G10927	G10933	G10939	G10945	G10951	G10957
G10928	G10934	G10940	G13109	G13112	G13115
G10929	G10935	G10941	G13110	G13113	G13116
G10930	G10936	G10942	G13111	G13114	G13117
G11040	G11041	G11042	G11043	G11044	G11045

#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle



corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10925	30	5.65	5.65	1008.	-88.	0.10	0.29	5.65	5.65	199.	-18.	0.02	0.07
10926	30	5.65	5.65	1060.	-24.	0.10	0.36	5.65	5.65	1374.	-83.	0.15	0.58
10927	30	5.65	5.65	641.	29.	0.00	0.35	5.65	5.65	1191.	-113.	0.13	0.42
10928	30	5.65	5.65	1408.	60.	0.00	0.77	5.65	5.65	3065.	-69.	0.28	0.94
10929	30	5.65	5.65	2505.	17.	0.19	0.98	5.65	5.65	3625.	-40.	0.33	1.19
10930	30	5.65	5.65	3364.	-26.	0.31	1.14	5.65	5.65	1203.	-75.	0.12	0.36
10931	30	5.65	5.65	1365.	-19.	0.13	0.47	5.65	5.65	0.	-92.	0.02	-0.02
10932	30	5.65	5.65	2150.	-25.	0.20	0.73	5.65	5.65	2708.	-39.	0.25	0.89
10933	30	5.65	5.65	2418.	-6.	0.22	0.86	5.65	5.65	3610.	-38.	0.33	1.19
10934	30	5.65	5.65	2797.	-1.	0.25	1.01	5.65	5.65	4720.	-26.	0.43	1.60
10935	30	5.65	5.65	2286.	31.	0.15	0.96	5.65	5.65	4326.	-31.	0.39	1.45
10936	30	5.65	5.65	1104.	73.	0.00	0.71	5.65	9.77	172.	-96.	0.03	0.03
10937	30	5.65	5.65	691.	-23.	0.07	0.23	5.65	5.65	0.	-100.	0.02	-0.02
10938	30	5.65	5.65	2937.	-35.	0.27	0.98	5.65	5.65	2406.	-51.	0.22	0.77
10939	30	5.65	5.65	4143.	-21.	0.38	1.42	5.65	5.65	4318.	-39.	0.39	1.43
10940	30	5.65	5.65	4179.	-13.	0.38	1.46	5.65	5.65	4895.	-22.	0.44	1.68
10941	30	5.65	5.65	3147.	18.	0.26	1.22	5.65	5.65	3449.	0.	0.31	1.25
10942	30	5.65	5.65	351.	111.	0.00	0.68	5.65	9.77	0.	53.	0.00	0.22
10943	30	5.65	5.65	1879.	-39.	0.17	0.62	5.65	5.65	0.	-95.	0.02	-0.02
10944	30	5.65	5.65	3300.	-57.	0.30	1.04	5.65	5.65	3219.	-59.	0.29	1.01
10945	30	5.65	5.65	3588.	-57.	0.33	1.18	5.65	5.65	4352.	-39.	0.39	1.44
10949	30	5.65	5.65	1343.	-9.	0.12	0.47	5.65	5.65	960.	-41.	0.09	0.31
10950	30	5.65	5.65	2305.	-62.	0.21	0.72	5.65	5.65	2831.	-64.	0.26	0.88
10951	30	5.65	5.65	2159.	-90.	0.20	0.63	5.65	5.65	3290.	-45.	0.30	1.07
10955	30	5.65	5.65	0.	-51.	0.01	-0.01	5.65	5.65	693.	-35.	0.07	0.23
10956	30	5.65	5.65	0.	-103.	0.02	-0.02	5.65	5.65	970.	-72.	0.10	0.29
10957	30	5.65	5.65	0.	-130.	0.02	-0.02	5.65	5.65	374.	-70.	0.04	0.10
11040	30	5.65	5.65	3203.	-12.	0.29	1.12	5.65	5.65	903.	127.	0.00	0.87
11041	30	5.65	5.65	0.	207.	0.00	0.87	5.65	5.65	365.	124.	0.00	0.66
11042	30	5.65	5.65	0.	187.	0.00	0.79	5.65	5.65	131.	101.	0.00	0.47
11043	30	5.65	5.65	0.	145.	0.00	0.61	5.65	5.65	0.	75.	0.00	0.32
11044	30	5.65	5.65	100.	103.	0.00	0.47	5.65	5.65	0.	-96.	0.02	0.13
11045	30	5.65	5.65	435.	16.	0.00	0.22	5.65	5.65	2.	-74.	0.01	0.02
13109	30	5.65	5.65	3414.	-39.	0.31	1.15	5.65	5.65	4401.	-15.	0.40	1.53
13110	30	5.65	5.65	3056.	4.	0.27	1.12	5.65	5.65	3435.	15.	0.29	1.31
13111	30	5.65	5.65	1208.	84.	0.00	0.80	5.65	9.77	0.	83.	0.00	0.35
13112	30	5.65	5.65	1837.	-75.	0.17	0.55	5.65	5.65	3145.	-51.	0.29	1.01
13113	30	5.65	5.65	2282.	-23.	0.21	0.78	5.65	5.65	2991.	6.	0.26	1.10
13114	30	5.65	5.65	1483.	33.	0.04	0.68	5.65	9.77	713.	84.	0.00	0.61
13115	30	5.65	5.65	0.	-128.	0.02	-0.02	5.65	5.65	401.	-94.	0.05	0.10
13116	30	5.65	5.65	0.	-88.	0.01	-0.01	5.65	5.65	793.	-56.	0.08	0.24
13117	30	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00	5.65	5.65	523.	25.	0.04	0.34

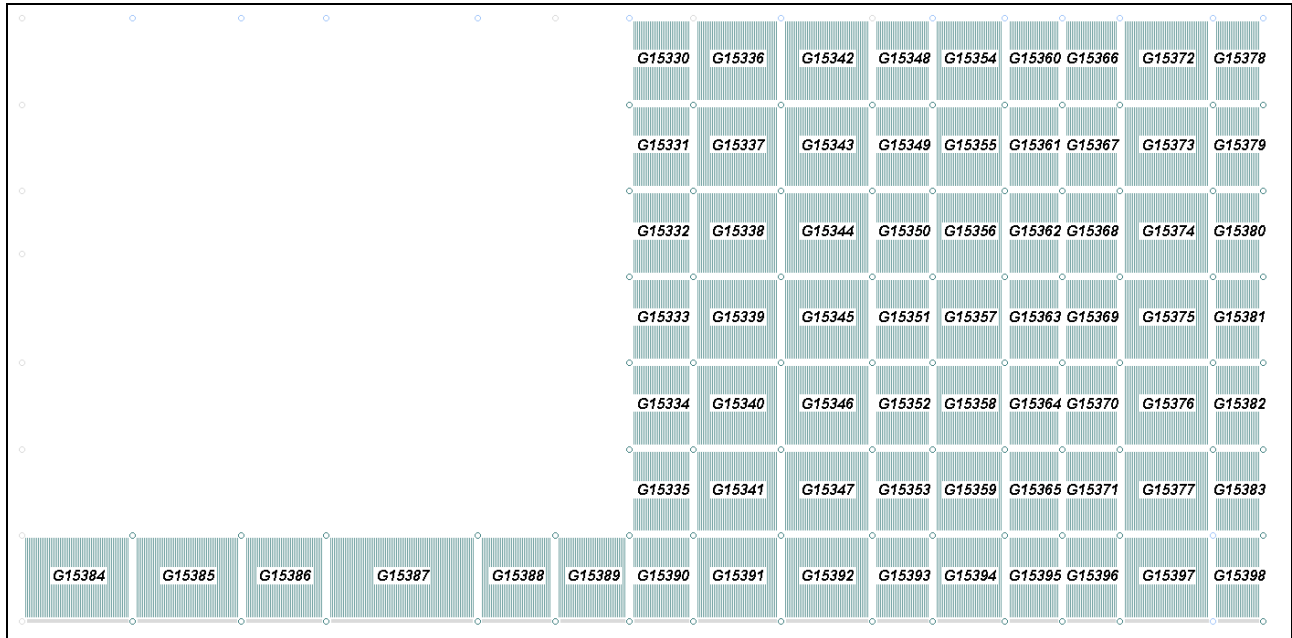
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
10925	30	5.65	5.65	2204.	-73.	0.21	0.67	5.65	5.65	2753.	8.	0.23	1.03
10926	30	5.65	5.65	3069.	-40.	0.28	1.02	5.65	5.65	1121.	-83.	0.12	0.46
10927	30	5.65	5.65	3908.	20.	0.34	1.50	5.65	5.65	0.	-113.	0.02	-0.02
10928	30	5.65	5.65	3527.	64.	0.27	1.56	5.65	5.65	0.	-144.	0.02	-0.02
10929	30	5.65	5.65	2235.	61.	0.12	1.07	5.65	5.65	89.	-51.	0.02	0.03
10930	30	5.65	5.65	1779.	-23.	0.16	0.61	5.65	5.65	4238.	-70.	0.38	1.31
10931	30	5.65	5.65	572.	-39.	0.06	0.20	5.65	5.65	4413.	-24.	0.40	1.51
10932	30	5.65	5.65	237.	-32.	0.03	0.07	5.65	5.65	815.	-112.	0.09	0.22
10933	30	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
10934	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	-52.	0.01	-0.01
10935	30	5.65	5.65	924.	48.	0.00	0.54	5.65	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01
10936	30	5.65	5.65	1180.	156.	0.00	1.10	9.77	5.65	6353.	-50.	0.46	1.27
10937	30	5.65	5.65	670.	-15.	0.06	0.23	5.65	5.65	4864.	-47.	0.44	1.58
10938	30	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-128.	0.02	-0.02
10939	30	5.65	5.65	0.	-33.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01
10940	30	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
10941	30	5.65	5.65	0.	76.	0.00	0.32	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
10942	30	5.65	5.65	1209.	162.	0.00	1.14	9.77	5.65	6663.	31.	0.45	1.50
10943	30	5.65	5.65	628.	-27.	0.06	0.21	5.65	5.65	5248.	-58.	0.47	1.66
10944	30	5.65	5.65	0.	-57.	0.01	-0.01	5.65	5.65	861.	-109.	0.09	0.23
10945	30	5.65	5.65	0.	-57.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-43.	0.01	-0.01
10949	30	5.65	5.65	1901.	-15.	0.17	0.66	5.65	5.65	3785.	-43.	0.34	1.24
10950	30	5.65	5.65	2353.	-63.	0.22	0.73	5.65	5.65	1518.	-72.	0.14	0.46
10951	30	5.65	5.65	2219.	-99.	0.21	0.64	5.65	5.65	249.	-66.	0.03	0.07
10955	30	5.65	5.65	3091.	-51.	0.28	0.99	5.65	5.65	2060.	-34.	0.19	0.68
10956	30	5.65	5.65	5173.	-103.	0.46	1.50	5.65	5.65	1376.	-76.	0.13	0.41
10957	30	5.65	5.65	6604.	-116.	0.59	1.90	5.65	5.65	831.	-78.	0.09	0.24
11040	30	5.65	5.65	911.	11.	0.05	0.37	5.65	5.65	1464.	128.	0.00	1.08
11041	30	5.65	5.65	1034.	174.	0.00	1.18	9.77	5.65	3361.	103.	0.00	1.24
11042	30	5.65	5.65	1574.	187.	0.00	1.39	9.77	5.65	4770.	87.	0.18	1.33
11043	30	5.65	5.65	633.	145.	0.00	0.85	9.77	5.65	4468.	55.	0.20	1.31
11044	30	5.65	5.65	538.	87.	0.00	0.56	9.77	5.65	2482.	23.	0.15	1.00
11045	30	5.65	5.65	914.	12.	0.05	0.38	5.65	5.65	1735.	-3.	0.16	0.62
13109	30	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
13110	30	5.65	5.65	0.	54.	0.00	0.23	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19
13111	30	5.65	5.65	252.	125.	0.00	0.62	9.77	5.65	5777.	77.	0.32	1.43
13112	30	5.65	5.65	1412.	-68.	0.14	0.43	5.65	5.65	0.	-101.	0.02	-0.02
13113	30	5.65	5.65	1862.	-2.	0.17	0.67	5.65	5.65	451.	-45.	0.05	0.20
13114	30	5.65	5.65	1030.	69.	0.01	0.67	9.77	5.65	3525.	95.	0.08	1.10
13115	30	5.65	5.65	6640.	-107.	0.67	2.53	5.65	5.65	278.	-117.	0.04	0.06
13116	30	5.65	5.65	4937.	-88.	0.44	1.47	5.65	5.65	608.	-75.	0.07	0.18
13117	30	5.65	5.65	2899.	-22.	0.26	0.99	5.65	5.65	1563.	-44.	0.15	0.67

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### Passaggio Parete Interna



#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15330	30	5.70	5.70	0.	-58.	0.01	-0.01	7.93	7.93	0.	-301.	0.05	-0.05
15331	30	5.70	5.70	0.	-25.	0.00	0.00	7.93	7.93	0.	-247.	0.04	-0.04
15332	30	5.70	5.70	0.	-3.	0.00	0.00	7.93	7.93	0.	-180.	0.03	-0.03
15333	30	5.70	5.70	13.	-6.	0.00	0.01	7.93	7.93	31.	-122.	0.02	-0.02
15334	30	5.70	5.70	51.	-36.	0.01	0.04	7.93	7.93	224.	-74.	0.03	0.04
15335	30	5.70	5.70	139.	47.	0.02	0.25	7.93	7.93	749.	-63.	0.07	0.17
15336	30	5.70	5.70	0.	-43.	0.01	-0.01	7.93	7.93	0.	-228.	0.04	-0.04
15337	30	5.70	5.70	0.	-18.	0.00	0.02	7.93	7.93	0.	-198.	0.03	-0.03
15338	30	5.70	5.70	0.	24.	0.00	0.10	7.93	7.93	0.	-150.	0.03	-0.03
15339	30	5.70	5.70	0.	26.	0.00	0.11	7.93	7.93	30.	-100.	0.02	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15340	30	5.70	5.70	138.	66.	0.00	0.33	7.93	7.93	162.	-49.	0.02	0.16
15341	30	5.70	5.70	191.	88.	0.00	0.44	7.93	7.93	763.	184.	0.01	0.76
15342	30	5.70	5.70	0.	17.	0.00	0.07	7.93	7.93	0.	-127.	0.02	-0.02
15343	30	5.70	5.70	0.	92.	0.00	0.39	7.93	7.93	0.	-102.	0.02	-0.02
15344	30	5.70	5.70	0.	183.	0.00	0.76	7.93	7.93	0.	-71.	0.01	-0.01
15345	30	5.70	5.70	0.	256.	0.00	1.07	7.93	7.93	0.	97.	0.00	0.29
15346	30	5.70	5.70	48.	302.	0.00	1.28	7.93	7.93	130.	247.	0.00	0.78
15347	30	5.70	5.70	211.	350.	0.00	1.55	7.93	7.93	397.	426.	0.00	1.40
15348	30	5.70	5.70	0.	112.	0.00	0.47	7.93	7.93	0.	-85.	0.01	-0.01
15349	30	5.70	5.70	0.	279.	0.00	1.16	7.93	7.93	0.	-39.	0.01	-0.01
15350	30	5.70	5.70	0.	369.	0.00	1.54	7.93	7.93	0.	96.	0.00	0.29
15351	30	5.70	5.70	0.	396.	0.00	1.65	7.93	7.93	0.	234.	0.00	0.70
15352	30	5.70	5.70	0.	438.	0.00	1.83	7.93	7.93	41.	383.	0.00	1.16
15353	30	5.70	5.70	92.	430.	0.00	1.83	7.93	7.93	251.	485.	0.00	1.56
15354	30	10.14	10.14	16.	282.	0.00	0.67	7.93	7.93	0.	-53.	0.01	-0.01
15355	30	10.14	10.14	0.	439.	0.00	1.03	7.93	7.93	0.	79.	0.00	0.24
15356	30	10.14	10.14	0.	489.	0.00	1.15	7.93	7.93	0.	219.	0.00	0.66
15357	30	10.14	10.14	0.	511.	0.00	1.20	7.93	7.93	0.	362.	0.00	1.09
15358	30	10.14	10.14	0.	544.	0.00	1.28	7.93	7.93	0.	495.	0.00	1.48
15359	30	10.14	10.14	0.	537.	0.00	1.26	7.93	7.93	0.	606.	0.00	1.82
15360	30	10.14	10.14	3.	471.	0.00	1.11	7.93	7.93	0.	76.	0.00	0.23
15361	30	10.14	10.14	0.	557.	0.00	1.31	7.93	7.93	0.	180.	0.00	0.54
15362	30	10.14	10.14	0.	600.	0.00	1.41	7.93	7.93	0.	304.	0.00	0.91
15363	30	10.14	10.14	0.	613.	0.00	1.44	7.93	7.93	0.	419.	0.00	1.26
15364	30	10.14	10.14	0.	637.	0.00	1.49	7.93	7.93	0.	530.	0.00	1.59
15365	30	10.14	10.14	0.	627.	0.00	1.47	7.93	7.93	0.	618.	0.00	1.85
15366	30	10.14	10.14	154.	540.	0.00	1.31	7.93	7.93	0.	206.	0.00	0.62
15367	30	10.14	10.14	9.	640.	0.00	1.51	7.93	7.93	0.	291.	0.00	0.87
15368	30	10.14	10.14	0.	679.	0.00	1.59	7.93	7.93	0.	367.	0.00	1.10
15369	30	10.14	10.14	30.	688.	0.00	1.62	7.93	7.93	2.	442.	0.00	1.33
15370	30	10.14	10.14	0.	690.	0.00	1.62	7.93	7.93	0.	527.	0.00	1.58
15371	30	10.14	10.14	0.	663.	0.00	1.56	7.93	7.93	0.	596.	0.00	1.79
15372	30	10.14	10.14	318.	638.	0.00	1.57	7.93	7.93	280.	391.	0.00	1.26
15373	30	10.14	10.14	290.	697.	0.00	1.71	7.93	7.93	0.	419.	0.00	1.26
15374	30	10.14	10.14	302.	714.	0.00	1.75	7.93	7.93	17.	407.	0.00	1.23
15375	30	10.14	10.14	267.	734.	0.00	1.79	7.93	7.93	21.	425.	0.00	1.28
15376	30	10.14	10.14	183.	724.	0.00	1.74	7.93	7.93	0.	457.	0.00	1.37
15377	30	10.14	10.14	51.	675.	0.00	1.60	7.93	7.93	0.	423.	0.00	1.27
15378	30	10.14	10.14	218.	619.	0.00	1.51	7.93	7.93	356.	489.	0.00	1.57
15379	30	10.14	10.14	461.	685.	0.00	1.72	7.93	7.93	23.	478.	0.00	1.44
15380	30	10.14	10.14	556.	687.	0.00	1.74	7.93	7.93	58.	421.	0.00	1.28
15381	30	10.14	10.14	551.	687.	0.00	1.74	7.93	7.93	40.	371.	0.00	1.12
15382	30	10.14	10.14	500.	640.	0.00	1.62	7.93	7.93	0.	316.	0.00	0.95
15383	30	10.14	10.14	473.	515.	0.00	1.32	7.93	7.93	0.	142.	0.00	0.43
15384	30	5.91	5.91	172.	81.	0.00	0.39	7.98	7.98	187.	-100.	0.03	0.03
15385	30	5.91	5.91	326.	99.	0.00	0.51	7.98	7.98	0.	-121.	0.02	-0.02
15386	30	5.91	5.91	0.	200.	0.00	0.80	7.98	7.98	0.	-135.	0.02	-0.02
15387	30	5.91	5.91	0.	353.	0.00	1.42	7.98	7.98	0.	-146.	0.02	-0.02
15388	30	5.91	5.91	0.	374.	0.00	1.50	7.98	7.98	0.	-129.	0.02	-0.02
15389	30	5.91	5.91	137.	292.	0.00	1.23	7.98	7.98	0.	-119.	0.02	-0.02
15390	30	5.70	5.70	0.	186.	0.00	0.77	7.93	7.93	0.	-124.	0.02	-0.02
15391	30	5.70	5.70	138.	195.	0.00	0.87	7.93	7.93	0.	-138.	0.02	-0.02
15392	30	5.70	5.70	189.	407.	0.00	1.78	7.93	7.93	0.	-128.	0.02	-0.02
15393	30	5.70	5.70	211.	420.	0.00	1.84	7.93	7.93	5.	-115.	0.02	-0.02
15394	30	10.14	10.14	91.	480.	0.00	1.15	7.93	7.93	58.	-106.	0.02	-0.02
15395	30	10.14	10.14	46.	537.	0.00	1.27	7.93	7.93	70.	-97.	0.02	-0.02
15396	30	10.14	10.14	0.	543.	0.00	1.27	7.93	7.93	58.	-89.	0.02	-0.01
15397	30	10.14	10.14	106.	544.	0.00	1.30	7.93	7.93	0.	-109.	0.02	-0.02
15398	30	10.14	10.14	404.	230.	0.00	0.63	7.93	7.93	0.	-134.	0.02	-0.02

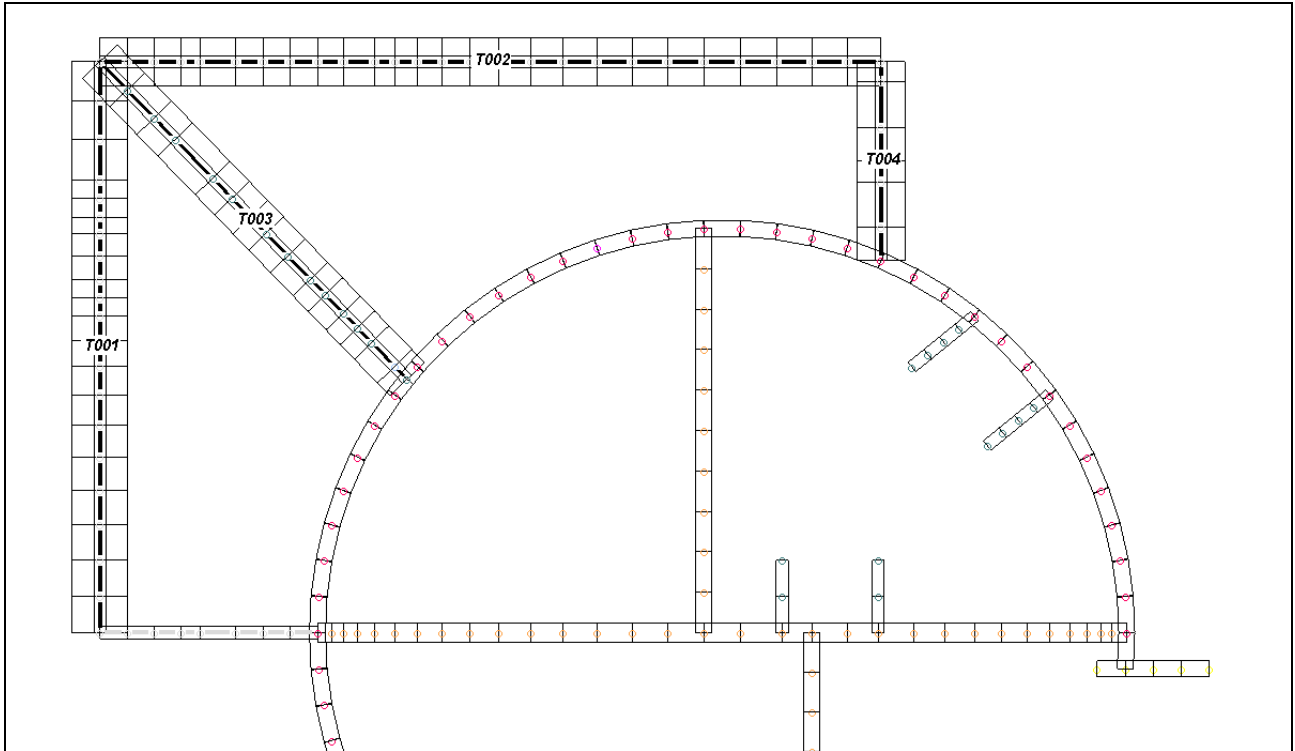
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15330	30	5.70	5.70	59.	-58.	0.02	0.02	7.93	7.93	439.	-301.	0.08	0.06
15331	30	5.70	5.70	66.	-24.	0.01	0.02	7.93	7.93	324.	-247.	0.06	0.03
15332	30	5.70	5.70	31.	-3.	0.00	0.01	7.93	7.93	145.	-180.	0.04	0.01
15333	30	5.70	5.70	8.	-6.	0.00	0.01	7.93	7.93	0.	-122.	0.02	-0.02
15334	30	5.70	5.70	0.	-36.	0.01	0.02	7.93	7.93	0.	-74.	0.01	-0.01
15335	30	5.70	5.70	140.	47.	0.01	0.25	7.93	7.93	0.	-84.	0.01	-0.01
15336	30	5.70	5.70	125.	-39.	0.02	0.03	7.93	7.93	504.	-228.	0.08	0.13
15337	30	5.70	5.70	132.	-11.	0.01	0.05	7.93	7.93	326.	-198.	0.06	0.05
15338	30	5.70	5.70	74.	24.	0.00	0.13	7.93	7.93	139.	-150.	0.04	0.02
15339	30	5.70	5.70	56.	25.	0.00	0.12	7.93	7.93	0.	-100.	0.02	-0.02
15340	30	5.70	5.70	0.	66.	0.00	0.28	7.93	7.93	0.	-49.	0.01	0.12
15341	30	5.70	5.70	79.	88.	0.00	0.40	7.93	7.93	0.	184.	0.00	0.55
15342	30	5.70	5.70	501.	5.	0.04	0.21	7.93	7.93	1516.	-108.	0.13	0.32
15343	30	5.70	5.70	237.	92.	0.00	0.47	7.93	7.93	327.	-102.	0.05	0.10
15344	30	5.70	5.70	232.	183.	0.00	0.85	7.93	7.93	147.	-71.	0.02	0.07
15345	30	5.70	5.70	205.	247.	0.00	1.13	7.93	7.93	190.	97.	0.01	0.34
15346	30	5.70	5.70	0.	302.	0.00	1.26	7.93	7.93	15.	247.	0.00	0.74
15347	30	5.70	5.70	154.	350.	0.00	1.53	7.93	7.93	0.	426.	0.00	1.28
15348	30	5.70	5.70	560.	112.	0.00	0.67	7.93	7.93	1538.	-74.	0.13	0.35



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
15349	30	5.70	5.70	249.	279.	0.00	1.27	7.93	7.93	508.	-39.	0.05	0.13
15350	30	5.70	5.70	279.	369.	0.00	1.66	7.93	7.93	351.	96.	0.00	0.38
15351	30	5.70	5.70	240.	396.	0.00	1.75	7.93	7.93	274.	234.	0.00	0.78
15352	30	5.70	5.70	124.	438.	0.00	2.08	7.93	7.93	142.	383.	0.00	1.19
15353	30	5.70	5.70	173.	434.	0.00	2.18	7.93	7.93	143.	514.	0.00	1.58
15354	30	10.14	10.14	249.	282.	0.00	0.71	7.93	7.93	1066.	-53.	0.09	0.25
15355	30	10.14	10.14	172.	439.	0.00	1.07	7.93	7.93	474.	79.	0.00	0.36
15356	30	10.14	10.14	233.	489.	0.00	1.20	7.93	7.93	319.	219.	0.00	0.74
15357	30	10.14	10.14	263.	511.	0.00	1.26	7.93	7.93	245.	362.	0.00	1.16
15358	30	10.14	10.14	182.	544.	0.00	1.32	7.93	7.93	228.	495.	0.00	1.55
15359	30	10.14	10.14	138.	537.	0.00	1.29	7.93	7.93	341.	606.	0.00	3.94
15360	30	10.14	10.14	346.	471.	0.00	1.19	7.93	7.93	754.	76.	0.01	0.43
15361	30	10.14	10.14	200.	557.	0.00	1.35	7.93	7.93	338.	180.	0.00	0.63
15362	30	10.14	10.14	149.	600.	0.00	1.44	7.93	7.93	202.	304.	0.00	0.97
15363	30	10.14	10.14	229.	613.	0.00	1.49	7.93	7.93	186.	419.	0.00	1.31
15364	30	10.14	10.14	236.	632.	0.00	1.54	7.93	7.93	230.	530.	0.00	1.66
15365	30	10.14	10.14	160.	627.	0.00	1.51	7.93	7.93	493.	615.	0.00	11.62
15366	30	10.14	10.14	461.	532.	0.00	1.36	7.93	7.93	583.	191.	0.00	0.75
15367	30	10.14	10.14	107.	640.	0.00	1.53	7.93	7.93	409.	273.	0.00	0.95
15368	30	10.14	10.14	39.	679.	0.00	1.60	7.93	7.93	157.	355.	0.00	1.13
15369	30	10.14	10.14	135.	684.	0.00	1.64	7.93	7.93	141.	442.	0.00	1.37
15370	30	10.14	10.14	212.	682.	0.00	1.66	7.93	7.93	242.	527.	0.00	1.65
15371	30	10.14	10.14	205.	663.	0.00	1.60	7.93	7.93	493.	596.	0.00	4.74
15372	30	10.14	10.14	127.	638.	0.00	1.53	7.93	7.93	273.	366.	0.00	1.19
15373	30	10.14	10.14	0.	697.	0.00	1.64	7.93	7.93	189.	398.	0.00	1.28
15374	30	10.14	10.14	0.	724.	0.00	1.70	7.93	7.93	42.	402.	0.00	1.22
15375	30	10.14	10.14	0.	734.	0.00	1.72	7.93	7.93	58.	425.	0.00	1.29
15376	30	10.14	10.14	0.	724.	0.00	1.70	7.93	7.93	195.	457.	0.00	1.43
15377	30	10.14	10.14	47.	675.	0.00	1.60	7.93	7.93	487.	423.	0.00	1.41
15378	30	10.14	10.14	0.	623.	0.00	1.46	7.93	7.93	0.	489.	0.00	1.47
15379	30	10.14	10.14	0.	685.	0.00	1.61	7.93	7.93	11.	478.	0.00	1.44
15380	30	10.14	10.14	0.	692.	0.00	1.63	7.93	7.93	0.	421.	0.00	1.26
15381	30	10.14	10.14	0.	687.	0.00	1.61	7.93	7.93	0.	371.	0.00	1.11
15382	30	10.14	10.14	0.	640.	0.00	1.50	7.93	7.93	200.	316.	0.00	1.01
15383	30	10.14	10.14	0.	515.	0.00	1.21	7.93	7.93	243.	142.	0.00	0.49
15384	30	5.91	5.91	127.	90.	0.00	0.41	7.98	7.98	339.	-122.	0.05	0.05
15385	30	5.91	5.91	375.	110.	0.00	0.58	7.98	7.98	263.	-121.	0.04	0.04
15386	30	5.91	5.91	313.	200.	0.00	0.92	7.98	7.98	309.	-117.	0.04	0.05
15387	30	5.91	5.91	267.	353.	0.00	1.53	7.98	7.98	369.	-121.	0.05	0.06
15388	30	5.91	5.91	288.	374.	0.00	1.62	7.98	7.98	803.	-111.	0.08	0.16
15389	30	5.91	5.91	179.	292.	0.00	1.25	7.98	7.98	792.	-101.	0.08	0.16
15390	30	5.70	5.70	273.	186.	0.00	0.88	7.93	7.93	571.	-103.	0.06	0.11
15391	30	5.70	5.70	251.	195.	0.00	0.91	7.93	7.93	374.	-119.	0.05	0.06
15392	30	5.70	5.70	221.	407.	0.00	1.79	7.93	7.93	325.	-109.	0.04	0.05
15393	30	5.70	5.70	241.	415.	0.00	1.84	7.93	7.93	320.	-105.	0.04	0.05
15394	30	10.14	10.14	96.	480.	0.00	1.15	7.93	7.93	396.	-96.	0.05	0.07
15395	30	10.14	10.14	71.	537.	0.00	1.28	7.93	7.93	375.	-92.	0.04	0.07
15396	30	10.14	10.14	63.	543.	0.00	1.29	7.93	7.93	301.	-84.	0.04	0.06
15397	30	10.14	10.14	53.	544.	0.00	1.29	7.93	7.93	308.	-103.	0.04	0.05
15398	30	10.14	10.14	0.	230.	0.00	0.54	7.93	7.93	333.	-123.	0.05	0.05

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



2.5.20. Travi di fondazione su pareti2.5.20.1. Trave T 001

## SEZIONI UTILIZZATE

4) Rettangolare: 140X50; A=7000.; Jg=1458333.; E=336427.8

## DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A82	2	4	2	0	60.	60.	1.2	.4	1.	9.921
2	A82	2	4	2	0	1135.	1135.	22.7	1.5	5.	186.023
3		2	4	2	0	340.	300.	6.8	1.3	4.254	137.162

## CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU SENZA SISMA	1.
4.	SLU con SISMAX PRINC1.	
5.	SLU con SISMAX PRINC1.	
6.	SLU FON con SISMAX P1.	
7.	SLU FON con SISMAX P1.	

Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
9.	Rara	1.	10.	Frequente	1.	11.	Quasi Perm	1.

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

## FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epsc1	Epsac	Mrd	Epsc1	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 75.	15.	4. 1.	-111423.	-.002	.008	-2509059.	-.048	.186	2.	.204	22.52	SI
95.	35.	4. 1.	412972.	-.008	.031	2509059.	-.048	.186	2.	.204	6.076	SI
486.	426.	4. 1.	-746.	0.	0.	-2509059.	-.048	.186	2.	.204	3363.	SI
910.	850.	4. 2.	69987.	-.001	.003	4901885.	-.068	.186	2.	.267	70.04	SI
1145.	1085	4. 1.	-175039.	-.003	.013	-2509059.	-.048	.186	2.	.204	14.33	SI
1195.	1135	4. 1.	355278.	-.007	.026	2509059.	-.048	.186	2.	.204	7.062	SI
>1195.	0.	4. 1.	355278.	-.007	.026	2509059.	-.048	.186	2.	.204	7.062	SI
1212.	17.	4. 1.	-11818.	0.	.001	-2509059.	-.048	.186	2.	.204	212.3	SI
1342.	147.	4. 1.	-118715.	-.002	.009	-2509059.	-.048	.186	2.	.204	21.14	SI



1388.	193.	4.	1.	-405.	0.	0.	-2509059.	-.048	.186	2.	.204	6192.	SI
1518.	323.	4.	1.	589829.	-.011	.044	2509059.	-.048	.186	2.	.204	4.254	SI
1535.	340.	4.	1.	589829.	-.011	.044	2509059.	-.048	.186	2.	.204	4.254	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 60.	0.	4.	14471.	27337.	183917.	88906.	3.14	14.	2.5	SI
80.	20.	4.	21158.	27337.	183917.	88906.	3.14	14.	2.5	SI
1098.	1038	4.	-15004.	27337.	183917.	88906.	3.14	14.	2.5	SI
1195.	1135	4.	19210.	27337.	183917.	88906.	3.14	14.	2.5	SI
>1195.	0.	4.	-16218.	27337.	183917.	88906.	3.14	14.	2.5	SI
1297.	102.	4.	-17132.	27337.	183917.	88906.	3.14	14.	2.5	SI
1535.	340.	4.	18454.	27337.	183917.	88906.	3.14	14.	2.5	SI

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 75.	15.	4.	117710.	-3.5	184.5	15.39	12.5	.0053	41.68	.022	SI
95.	35.	4.	287712.	-8.6	451.	15.39	12.5	.0129	41.68	.054	SI
110.	50.	4.	169654.	-5.1	265.9	15.39	12.5	.0076	41.68	.032	SI
1145.	1085	4.	-121197.	-3.6	190.	15.39	12.5	.0054	41.68	.023	SI
1195.	1135	4.	243182.	-7.3	381.2	15.39	12.5	.0109	41.68	.045	SI
>1195.	0.	4.	243182.	-7.3	381.2	15.39	12.5	.0109	41.68	.045	SI
1342.	147.	4.	-73045.	-2.2	114.5	15.39	12.5	.0033	41.68	.014	SI
1535.	340.	4.	433324.	-12.9	679.2	15.39	12.5	.0194	41.68	.081	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 75.	15.	4.	48496.	-1.4	76.	15.39	12.5	.0022	41.68	.009	SI
95.	35.	4.	157680.	-4.7	247.2	15.39	12.5	.0071	41.68	.029	SI
110.	50.	4.	90502.	-2.7	141.9	15.39	12.5	.0041	41.68	.017	SI
1145.	1085	4.	-67889.	-2.	106.4	15.39	12.5	.003	41.68	.013	SI
1195.	1135	4.	130224.	-3.9	204.1	15.39	12.5	.0058	41.68	.024	SI
>1195.	0.	4.	130224.	-3.9	204.1	15.39	12.5	.0058	41.68	.024	SI
1342.	147.	4.	-53272.	-1.6	83.5	15.39	12.5	.0024	41.68	.01	SI
1535.	340.	4.	255180.	-7.6	400.	15.39	12.5	.0114	41.68	.048	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 75.	15.	4.	48496.	-1.4	76.	15.39	12.5	.0022	41.68	.009	SI
95.	35.	4.	157680.	-4.7	247.2	15.39	12.5	.0071	41.68	.029	SI
110.	50.	4.	90502.	-2.7	141.9	15.39	12.5	.0041	41.68	.017	SI
1145.	1085	4.	-67889.	-2.	106.4	15.39	12.5	.003	41.68	.013	SI
1195.	1135	4.	130224.	-3.9	204.1	15.39	12.5	.0058	41.68	.024	SI
>1195.	0.	4.	130224.	-3.9	204.1	15.39	12.5	.0058	41.68	.024	SI
1342.	147.	4.	-53272.	-1.6	83.5	15.39	12.5	.0024	41.68	.01	SI
1535.	340.	4.	255180.	-7.6	400.	15.39	12.5	.0114	41.68	.048	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100\*Af/Acl's - Acl's=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	30.79	.44	15.39	.22	10d14	15.39	.22	10d14
2	61.58	.88	30.79	.44	10d14 +10d14	30.79	.44	10d14 +10d14

## 2.5.20.2. Trave T\_002

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=336427.8

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A56	2	3	2	0	60.	45.	1.2	.4	1.	10.281
2	A56	2	3	2	0	1920.	1890.	38.4	1.5	4.008	154.529
3	C3	1	3	1	0	70.	55.	1.4	.4	1.	10.281

CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU SENZA SISMA	1.



4.	SLU con SISMAY PRINC1.
5.	SLU con SISMAY PRINC1.
6.	SLU FON con SISMAY P1.
7.	SLU FON con SISMAY P1.

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
9.	Rara	1.	10.	Frequente	1.	11.	Quasi Perm	1.

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

## FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epsc1	Epsac	Mrd	Epsc1	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 75.	15.	3.	-249344.	-.006	.023	-2011771.	-.046	.186	2.	.198	8.068	SI
253.	193.	3.	501906.	-.011	.046	2011771.	-.046	.186	2.	.198	4.008	SI
684.	624.	3.	134166.	-.002	.006	3930711.	-.065	.186	2.	.26	29.3	SI
1308.	1248	3.	-2908.	0.	0.	-2011771.	-.046	.186	2.	.198	691.8	SI
1356.	1296	3.	-55377.	-.001	.003	-3930711.	-.065	.186	2.	.26	70.98	SI
1931.	1871	3.	-407544.	-.009	.038	-2011771.	-.046	.186	2.	.198	4.936	SI

## TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 60.	0.	3.	-9833.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.	2.5
1068.	1008	3.	-12608.	23432.	157643.	73217.	3.14	17.	2.5
1499.	1439	3.	13217.	23432.	157643.	73217.	3.14	17.	2.5
1980.	1920	3.	-2123.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.	2.5
1980.	1920	3.	5330.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.	2.5

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc1s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 75.	15.	3.	-133313.	-4.8	260.6	12.32	12.5	.0074	43.61	.032	SI
109.	49.	3.	-139231.	-5.	272.2	12.32	12.5	.0078	43.61	.034	SI
253.	193.	3.	346370.	-12.5	677.2	12.32	12.5	.0193	43.61	.084	SI
1931.	1871	3.	-297950.	-10.7	582.5	12.32	12.5	.0166	43.61	.073	SI

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc1s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 75.	15.	3.	-102013.	-3.7	199.4	12.32	12.5	.0057	43.61	.025	SI
109.	49.	3.	-101085.	-3.6	197.6	12.32	12.5	.0056	43.61	.025	SI
253.	193.	3.	201060.	-7.2	393.1	12.32	12.5	.0112	43.61	.049	SI
1965.	1905	3.	-220496.	-7.9	431.1	12.32	12.5	.0123	43.61	.054	SI

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc1s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 75.	15.	3.	-102013.	-3.7	199.4	12.32	12.5	.0057	43.61	.025	SI
109.	49.	3.	-101085.	-3.6	197.6	12.32	12.5	.0056	43.61	.025	SI
253.	193.	3.	201060.	-7.2	393.1	12.32	12.5	.0112	43.61	.049	SI
1965.	1905	3.	-220496.	-7.9	431.1	12.32	12.5	.0123	43.61	.054	SI

## ARMATURE LONGITUDINALI (%=100\*Af/Ac1s - Ac1s=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.63	.411	12.32	.205	8d14	12.32	.205	8d14
2	49.26	.821	24.63	.411	8d14 +8d14	24.63	.411	8d14 +8d14

2.5.20.3. Trave T\_003

## SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=336427.8

## DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A381	3	3	3	0	1103.	1083.	22.056	1.	4.166	107.081

## CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	SLU	Descrizione	Sest
------	-----	-------------	------



1.	SLU SENZA SISMA	1.
4.	SLU con SISMAX PRINC1.	
5.	SLU con SISMAX PRINC1.	
6.	SLU FON con SISMAX P1.	
7.	SLU FON con SISMAX P1.	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
9.	Rara	1.	10.	Frequente	1.	11.	Quasi Perm	1.

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

## FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epsc1	Epsac1	Mrd	Epsc1	Epsac1	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	-859244.	-.019	.079	-2011771.	-.046	.186	2.	.198	2.341	SI
0.	0.	3.	60928.	-.001	.006	2011771.	-.046	.186	2.	.198	33.02	SI
585.	585.	3.	424732.	-.009	.039	2009303.	-.044	.186	2.	.189	4.731	SI
632.	632.	3.	482865.	-.011	.045	2011771.	-.046	.186	2.	.198	4.166	SI
1006.	1006	3.	-18433.	0.	.002	-2011771.	-.046	.186	2.	.198	109.1	SI
1103.	1103	3.	385271.	-.009	.036	2011771.	-.046	.186	2.	.198	5.222	SI

## TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	13500.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.	2.5
40.	40.	3.	25181.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.	2.5
725.	725.	3.	-15124.	23432.	157643.	73217.	3.14	17.	2.5
1103.	1103	3.	17660.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.	2.5

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc1s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 0.	0.	3.	-557341.	-20.1	1089.7	12.32	12.5	.0311	43.61	.136	SI
20.	20.	3.	-340634.	-12.3	666.	12.32	12.5	.019	43.61	.083	SI
20.	20.	3.	-337460.	-12.2	659.8	12.32	12.5	.0189	43.61	.082	SI
632.	632.	3.	329389.	-11.9	644.	12.32	12.5	.0184	43.61	.08	SI
1103.	1103	3.	267860.	-9.6	523.7	12.32	12.5	.015	43.61	.065	SI

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc1s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
20.	20.	3.	-49437.	-1.8	96.7	12.32	12.5	.0028	43.61	.012	SI
20.	20.	3.	-48338.	-1.7	94.5	12.32	12.5	.0027	43.61	.012	SI
772.	772.	3.	-131101.	-4.7	256.3	12.32	12.5	.0073	43.61	.032	SI
1103.	1103	3.	187188.	-6.7	366.	12.32	12.5	.0105	43.61	.046	SI

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc1s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
20.	20.	3.	-49437.	-1.8	96.7	12.32	12.5	.0028	43.61	.012	SI
20.	20.	3.	-48338.	-1.7	94.5	12.32	12.5	.0027	43.61	.012	SI
772.	772.	3.	-131101.	-4.7	256.3	12.32	12.5	.0073	43.61	.032	SI
1103.	1103	3.	187188.	-6.7	366.	12.32	12.5	.0105	43.61	.046	SI

## ARMATURE LONGITUDINALI (%=100\*Af/Ac1s - Ac1s=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.63	.411	12.32	.205	8d14	12.32	.205	8d14
2	36.95	.616	24.63	.411	8d14 +8d14	12.32	.205	8d14

## 2.5.20.4. Trave T\_004

## SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 120X50; A=6000.; Jg=1250000.; E=336427.8

## DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	A62	2	3	2	0	503.	483.	10.06	1.3	3.625	121.136
2	C2	1	3	1	0	60.	60.	1.2	.4	1.	10.281

## CASI DI CARICO DA MODELLO 3D



SLU		
Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU SENZA SISMA	1.
4.	SLU con SISMAX PRINC1.	
5.	SLU con SISMAX PRINC1.	
6.	SLU FON con SISMAX P1.	
7.	SLU FON con SISMAX P1.	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
9.	Rara	1.	10.	Frequente	1.	11.	Quasi Perm	1.

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

## FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Ms	Epsc	Epsac	Mrd	Epsc	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-954216.	-.021	.088	-2011771.	-.046	.186	2.	.198	2.108
170.	170.	3.	1.	37472.	-.001	.003	2011771.	-.046	.186	2.	.198	53.69
358.	358.	3.	1.	-26782.	-.001	.002	-2011771.	-.046	.186	2.	.198	75.12
488.	488.	3.	1.	554896.	-.012	.051	2011771.	-.046	.186	2.	.198	3.625

## TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	1.	6985.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.
76.	76.	3.	1.	19537.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.
358.	358.	3.	1.	-8010.	23432.	157643.	73217.	3.14	17.
503.	503.	3.	1.	10689.	23432.	157643.	82979.	3.14	15.

## VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-703060.	-25.3	1374.6	12.32	12.5	.0393	43.61	.171
488.	488.	3.	1.	339559.	-12.2	663.9	12.32	12.5	.019	43.61	.083

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-573133.	-20.6	1120.6	12.32	12.5	.032	43.61	.14
488.	488.	3.	1.	217666.	-7.8	425.6	12.32	12.5	.0122	43.61	.053

## TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

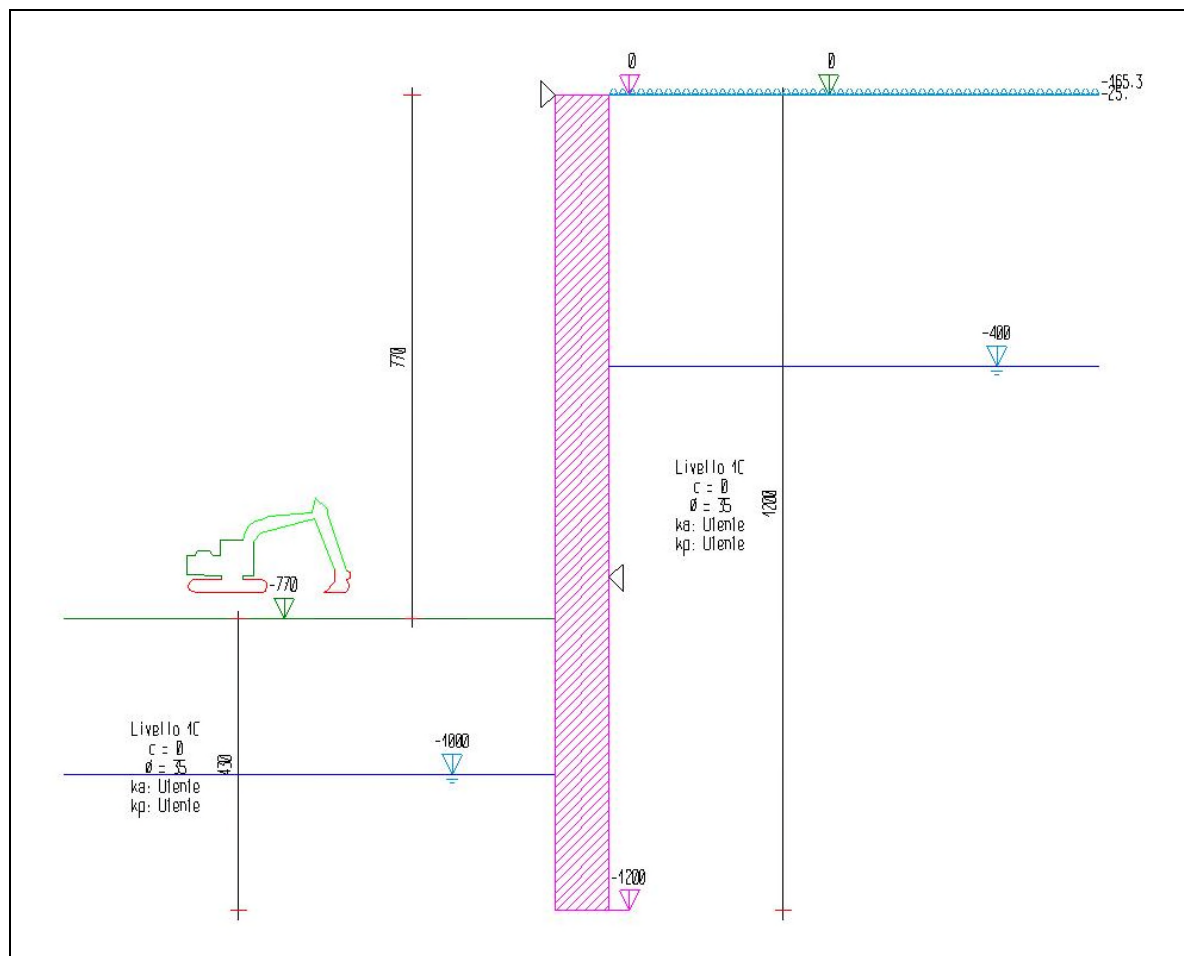
Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-573133.	-20.6	1120.6	12.32	12.5	.032	43.61	.14
488.	488.	3.	1.	217666.	-7.8	425.6	12.32	12.5	.0122	43.61	.053

## ARMATURE LONGITUDINALI (%=100\*Af/Acl - Acl=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	24.63	.411	12.32	.205	8d14	12.32	.205	8d14



## 2.6. VERIFICA DIAFRAMMI



Il programma "IS Paratie 15" utilizza il metodo di calcolo degli elementi finiti con cui schematizza sia la paratia che il terreno. La paratia è schematizzata con elementi trave a sei gradi di libertà (due traslazioni ed una rotazione per nodo) mentre il terreno è schematizzato con una serie di molle distribuite lungo l'altezza della paratia. Il procedimento iterativo di risoluzione del modello considera il comportamento non lineare del terreno (non linearità meccanica), mentre agli altri elementi assegna un comportamento elastico lineare. I valori numerici utilizzati per il calcolo sono introdotti esplicitamente dall'utente attraverso l'interfaccia grafica del programma, e vengono utilizzati direttamente: in particolare il programma non adotta alcun coefficiente di sicurezza implicito.

Il programma "IS Paratie 15" verifica i seguenti meccanismi di stato limite ultimo: stabilità dell'opera (roto-traslazione), resistenza degli elementi strutturali che compongono la paratia, resistenza strutturale degli eventuali ancoraggi (tiranti), verifica a sfilamento degli eventuali ancoraggi, verifica della resistenza strutturale delle eventuali travi di collegamento degli ancoraggi, verifica della resistenza strutturale di eventuali puntoni. Tutte le verifiche vengono condotte con riferimento alle combinazioni di carico indicate dall'utente, sia statiche che sismiche.

Le deformazioni e le sollecitazioni cui è soggetta l'opera vengono stabilite utilizzando il metodo FEM con un procedimento iterativo che permette di considerare il comportamento non lineare del terreno. Tutti gli elementi strutturali (paratia, eventuali tiranti, eventuali puntoni) ed il terreno stesso sono schematizzati con elementi finiti e partecipano al calcolo con le proprie caratteristiche di rigidità e resistenza. Qualora il procedimento iterativo di soluzione del sistema di equazioni non lineari non trovi l'equilibrio dell'opera o superi lo spostamento massimo (valore parametrizzato e modificabile dall'utente), il calcolo si interrompe, e viene riportato un messaggio esplicito a video e nell'output di stampa. L'esistenza dei risultati è di per sé garanzia che il programma è stato in grado di calcolare una configurazione equilibrata e congruente, cioè una situazione di equilibrio tra le azioni applicate all'opera e la resistenza da questa espressa, stanti le ca-



ratteristiche meccaniche e geometriche della paratia e del terreno ed i coefficienti di sicurezza applicati. Alla situazione di equilibrio determinata, corrispondono spostamenti e sollecitazioni lungo la paratia e gli altri elementi strutturali, che vengono verificati in successione. Tutte queste ulteriori verifiche sono riportate a schermo e nell'output di stampa e devono essere superate per garantire la sicurezza dell'opera. La sicurezza dell'opera è valutata in relazione al seguente approccio: NTC 2008, punto 6.5.3.1.2, Combinazione 2 (A2+M2+R1).

Le verifiche tensionali degli elementi strutturali vengono eseguite col metodo degli stati limite.

## 2.6.1. DATI DI INPUT E CALCOLO SOLLECITAZIONI

### 2.6.1.1. Coefficienti sulle azioni e per il calcolo di spinta del terreno.

L'intensità delle azioni, o dell'effetto delle azioni, è modificata applicando i seguenti coefficienti di sicurezza parziali ai carichi:  $g_{G1} = 1$ ,  $g_{G2} = 1.3$ ,  $g_{Qi} = 1.3$ .

Si applicano coefficienti di sicurezza parziali alle caratteristiche meccaniche del terreno:  $g_j = 1.25$ ,  $g_c = 1.25$ ,  $g_{su} = 1.4$ ,  $g_g = 1$ .

Per quanto riguarda lo Step di inserimento di un elemento, si intende che quest'ultimo è presente nel modello dall'inizio dello Step. La stessa regola vale per lo Step di rimozione, cioè si intende che un elemento viene rimosso all'inizio dello Step specificato. Il sistema di riferimento utilizzato vede l'asse delle z verticale, orientato verso l'alto, l'asse delle x parallelo al piano di lavoro ed orientato verso destra, e l'asse delle y parallelo allo sviluppo longitudinale della paratia. In quest'ultima direzione viene convenzionalmente considerata una sezione di paratia larga 100 cm.

### 2.6.1.2. Strati

Segue la descrizione della stratigrafia del terreno utilizzata nel modello.

	STR_1
Descrizione	Livello 1C
Quota iniziale [cm]	0
Grado di preconsolidazione (OCR)	1
Angolo d'attrito ( $j'$ ) [°]	35
Coesione efficace ( $c'$ ) [daN/cm <sup>2</sup> ]	0
Resistenza non drenata ( $s_u$ ) [daN/cm <sup>2</sup> ]	0.8
Permeabilità (m) [cm/s]	0.001
Peso di unità di volume fuori falda ( $g_d$ ) [daN/cm <sup>3</sup> ]	0.00195
Peso di unità di volume sotto falda ( $g_i$ ) [daN/cm <sup>3</sup> ]	0.002

Spinta a riposo

STR\_1

La spinta a riposo viene valutata in termini di tensioni efficaci, con l'espressione seguente:

$$s'_{h0} = k_{0,oc} s'_{v0}, \text{ dove } k_{0,oc} = k_{0,nc} \text{ OCR}^a.$$

Metodo *Jaky* per il calcolo del coefficiente di spinta normalconsolidato. Il valore di  $k_{0,nc}$  è calcolato con l'espressione:  $k_{0,nc} = (1 - \sin j') = 0.4264$ .

Metodo *Utente* per il calcolo del coefficiente di spinta sovraconsolidato. Il valore di  $a$  è definito direttamente dall'utente, ed è pari a  $a = 0.5$ .

I valori dei coefficienti di spinta a riposo utilizzati nel calcolo sono i seguenti:

$$k_{0,nc} = 0.4264$$

$$k_{0,oc} = 0.4264$$

Pressione limite attiva e passiva

STR\_1

Il limite di spinta attiva viene valutato in termini di tensioni efficaci, con l'espressione seguente:

$$s'_{ha} = k_{a,h} s'_{v} - c_a$$



Il valori di  $k_{a,h}$  e  $c_a$  sono indicati direttamente dall'utente e vengono considerati valori di calcolo (non si applicano coefficienti di sicurezza):

$$k_{a,h} = 0.27$$

$$c_a = 0$$

Il limite di spinta passiva viene valutato in termini di tensioni efficaci, con l'espressione seguente:

$$s'_{hp} = k_{p,h} s'_v + c_p$$

Il valori di  $k_{p,h}$  e  $c_p$  sono indicati direttamente dall'utente e vengono considerati valori di calcolo (non si applicano coefficienti di sicurezza):

$$k_{p,h} = 3$$

$$c_p = 0$$

Deformabilità

STR\_1

Metodo *Utente* per il calcolo del modulo di reazione del terreno.

Il modulo di reazione viene valutato secondo l'espressione seguente:

$$k_s = A_s + B_s z$$

I valori di  $A_s$  e di  $B_s$  sono definiti direttamente dall'utente.

$$A_s = 5, B_s = 0$$

Il rapporto fra il modulo in ricarico/scarico rispetto a quello in compressione vergine è altresì definito dall'utente e vale 1.

#### 2.6.1.3. Sezioni

Il modello comprende una sola paratia (PAR\_1), alta 1200 cm.

La paratia PAR\_1 utilizza la sezione trasversale **SEZ\_1. 100x80 cm**

Segue la descrizione delle sezioni trasversali utilizzate dagli elementi del modello.

	SEZ_1
Tipo	RETTANGOLARE
Descrizione	Sezione paratia
Materiale	C.A.
Modulo di Young [daN/cm <sup>2</sup> ]	336428.
Numero di sezioni per metro	1.
Area [cm <sup>2</sup> ]	8000.
Momento d'inerzia Z [cm <sup>4</sup> ]	4266667.
Momento d'inerzia Y [cm <sup>4</sup> ]	6666667.
Ferri superiori	5d22
Ferri inferiori	5d22

#### 2.6.1.4. Carichi uniformi distribuiti sul terreno

Segue la descrizione dei carichi uniformi distribuiti sul terreno nella zona a monte. I carichi sono dati in daN/cm, per ogni metro di estensione longitudinale della paratia. Il valore dichiarato rappresenta quindi il carico distribuito su una striscia di 1x100 cm.

	CCD_1_1	CCD_1_2	CCD_1_3
Quota di applicazione [cm]	0	0	0
Carico distribuito [daN/cm]	-165.3	-25	-10
Carico distribuito [daN/cm <sup>2</sup> ]	-1.653	-0.25	-0.1
Tipologia	perm. non strutt.	variabile	variabile
Step di attivazione	6	6	1
Step di rimozione	-	-	6



### 2.6.1.5. Peso proprio

Alla paratia PAR\_1, viene automaticamente applicato il peso proprio come carico distribuito in direzione verticale, con intensita' definita dalla propria sezione trasversale.

Vincoli

Segue la descrizione dei vincoli posticipati applicati agli elementi del modello.

	CIM_1	CIM_2
Tipo	Traslazione orizzontale	Traslazione orizzontale
Carattere	Assoluto	Relativo
Applicato a	Paratia	Paratia
Quota di applicazione [cm]	0	-710
Rigidezza della molla [daN/cm]	10000	1000000000
Step di attivazione	3	5
Step di rimozione	-	-

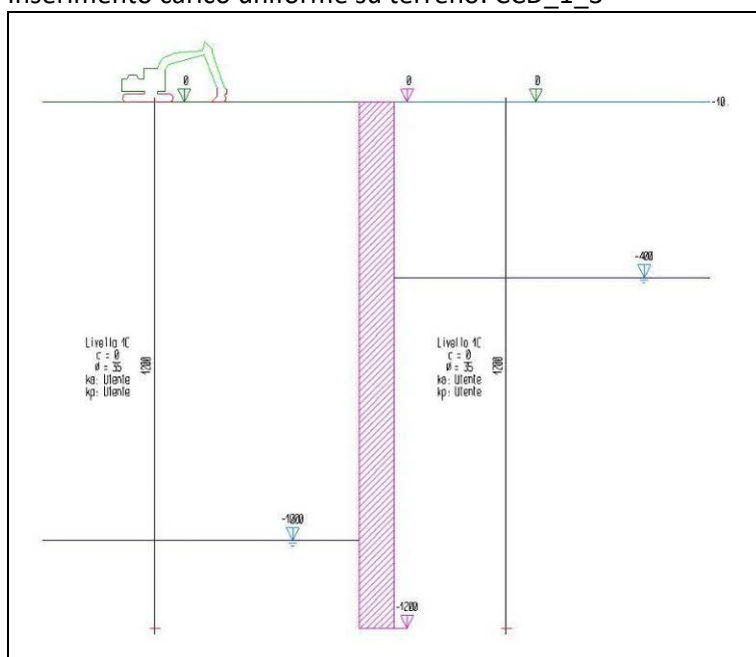
### 2.6.1.6. Step di progetto e risultati sollecitazioni

Segue la descrizione dei passi considerati nella definizione del modello per simulare le fasi realizzative dell'opera.

#### Step 1

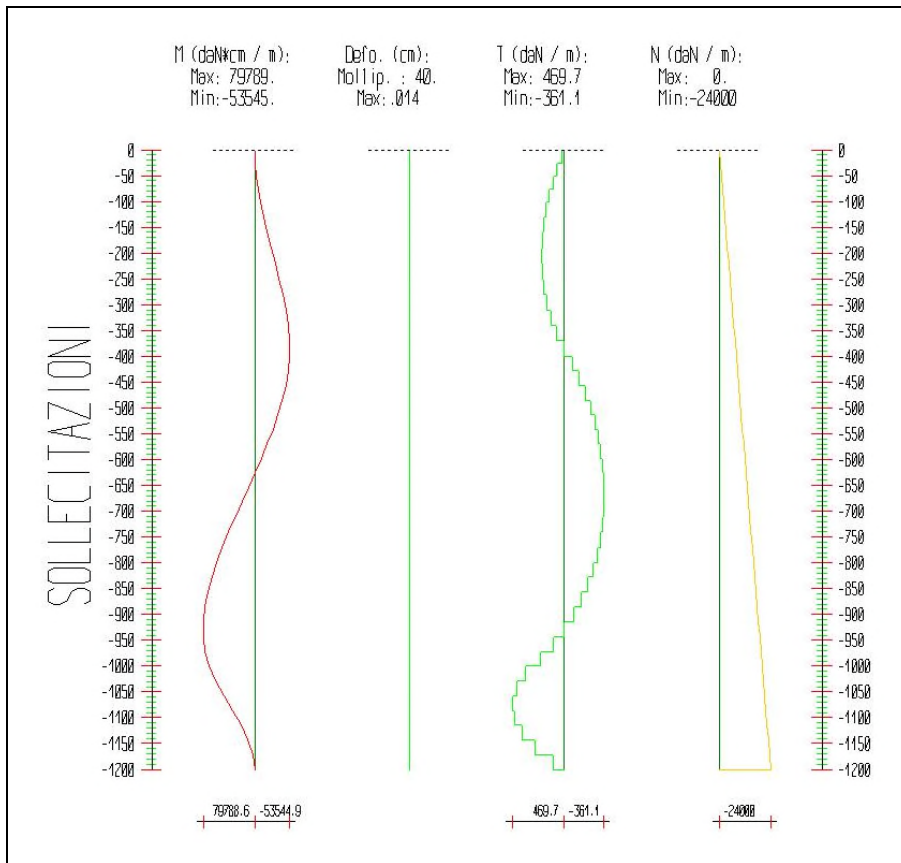
In questo step vengono effettuate le seguenti modifiche al modello:

Inserimento carico uniforme su terreno: CCD\_1\_3



In questo Step si hanno le seguenti sollecitazioni, deformazioni, reazioni vincolari, pressioni nel terreno e risultanti delle spinte.





Sollecitazioni - Paratia PAR\_1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-25	0.0017	-0.005	-615.658	24.6	-500
-50	0.0015	-0.005	-2317.808	68.1	-1000
-75	0.0013	-0.005	-4961.409	105.7	-1500
-100	0.001	-0.005	-8400.745	137.6	-2000
-130	0.0008	-0.005	-13384.145	166.1	-2600
-160	0.0005	-0.005	-19042.844	188.6	-3200
-190	0.0001	-0.005	-25110.488	202.3	-3800
-220	-0.0002	-0.005	-31309.944	206.6	-4400
-250	-0.0005	-0.005	-37349.892	201.3	-5000
-280	-0.0009	-0.005	-42921.363	185.7	-5600
-310	-0.0013	-0.005	-47694.353	159.1	-6200
-340	-0.0017	-0.005	-51314.714	120.7	-6800
-370	-0.0022	-0.005	-53401.493	69.6	-7400
-400	-0.0026	-0.005	-53544.925	4.8	-8000
-428.2	-0.0031	-0.005	-51508.865	-72.2	-8563.6
-456.4	-0.0037	-0.005	-47658.413	-136.6	-9127.3
-484.5	-0.0042	-0.004	-42259.633	-191.6	-9690.9
-512.7	-0.0048	-0.004	-35557.763	-237.8	-10254.5
-540.9	-0.0054	-0.004	-27779.564	-276	-10818.2
-569.1	-0.006	-0.004	-19136.252	-306.7	-11381.8
-597.3	-0.0066	-0.004	-9826.899	-330.3	-11945.5
-625.5	-0.0072	-0.004	-42.215	-347.2	-12509.1
-653.6	-0.0078	-0.004	10031.373	-357.4	-13072.7
-681.8	-0.0084	-0.004	20207.434	-361.1	-13636.4
-710	-0.009	-0.003	30295.123	-358	-14200
-740	-0.0096	-0.003	40705.057	-347	-14800
-770	-0.0102	-0.003	50530.94	-327.5	-15400
-798.8	-0.0108	-0.003	59144.128	-299.6	-15975
-827.5	-0.0113	-0.003	66691.986	-262.5	-16550
-856.2	-0.0118	-0.003	72875.125	-215.1	-17125
-885	-0.0122	-0.002	77362.521	-156.1	-17700
-913.8	-0.0126	-0.002	79788.601	-84.4	-18275



## Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spont. x [cm]	Spont. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-942.5	-0.0129	-0.002	79751.13	1.3	-18850
-971.2	-0.0132	-0.002	76810.097	102.3	-19425
-1000	-0.0134	-0.002	70487.76	219.9	-20000
-1028.6	-0.0136	-0.001	60346.679	354.9	-20571.4
-1057.1	-0.0138	-0.001	47839.066	437.8	-21142.9
-1085.7	-0.014	-0.001	34417.654	469.7	-21714.3
-1114.3	-0.0141	-0.001	21513.035	451.7	-22285.7
-1142.9	-0.0142	0	10539.786	384.1	-22857.1
-1171.4	-0.0143	0	2902.345	267.3	-23428.6
-1200	-0.0144	0	0	101.6	-24000

## Reazioni vincolari

Descrizione	Nome	Orizzontale [daN]	Verticale [daN]	Momento [daN cm]
Base Paratia	PAR_1	-	24000.	-

## Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]						Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]					
z	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t
0	0.142	0.07	0	0.142	0.07	0	0.142	0.051	0	0.142	0.051	0
-25	0.179	0.085	0	0.179	0.085	0	0.179	0.068	0	0.179	0.068	0
-50	0.227	0.105	0	0.227	0.105	0	0.227	0.089	0	0.227	0.089	0
-75	0.276	0.124	0	0.276	0.124	0	0.276	0.111	0	0.276	0.111	0
-100	0.327	0.145	0	0.327	0.145	0	0.327	0.134	0	0.327	0.134	0
-130	0.384	0.167	0	0.384	0.167	0	0.384	0.16	0	0.384	0.16	0
-160	0.442	0.191	0	0.442	0.191	0	0.442	0.186	0	0.442	0.186	0
-190	0.5	0.214	0	0.5	0.214	0	0.5	0.213	0	0.5	0.213	0
-220	0.559	0.237	0	0.559	0.237	0	0.559	0.239	0	0.559	0.239	0
-250	0.617	0.261	0	0.617	0.261	0	0.617	0.266	0	0.617	0.266	0
-280	0.676	0.284	0	0.676	0.284	0	0.676	0.293	0	0.676	0.293	0
-310	0.734	0.307	0	0.734	0.307	0	0.734	0.32	0	0.734	0.32	0
-340	0.793	0.33	0	0.793	0.33	0	0.793	0.347	0	0.793	0.347	0
-370	0.851	0.352	0	0.851	0.352	0	0.851	0.374	0	0.851	0.374	0
-400	0.909	0.374	0	0.909	0.374	0	0.909	0.401	0	0.909	0.401	0
-428.18	0.966	0.404	0.014	0.953	0.391	0	0.965	0.427	0	0.965	0.427	0
-456.36	1.023	0.434	0.028	0.995	0.406	0	1.02	0.453	0	1.02	0.453	0
-484.55	1.079	0.463	0.041	1.038	0.421	0	1.075	0.479	0	1.075	0.479	0
-512.73	1.135	0.492	0.055	1.08	0.437	0	1.13	0.506	0	1.13	0.506	0
-540.91	1.192	0.521	0.069	1.123	0.452	0	1.185	0.532	0	1.185	0.532	0
-569.09	1.248	0.55	0.083	1.165	0.467	0	1.24	0.558	0	1.24	0.558	0
-597.27	1.305	0.579	0.097	1.208	0.482	0	1.295	0.585	0	1.295	0.585	0
-625.45	1.361	0.608	0.111	1.25	0.497	0	1.35	0.611	0	1.35	0.611	0
-653.64	1.417	0.637	0.124	1.293	0.512	0	1.405	0.638	0	1.405	0.638	0
-681.82	1.474	0.666	0.138	1.335	0.527	0	1.46	0.664	0	1.46	0.664	0
-710	1.531	0.695	0.152	1.379	0.543	0	1.515	0.691	0	1.515	0.691	0
-740	1.59	0.725	0.167	1.423	0.559	0	1.573	0.719	0	1.573	0.719	0
-770	1.649	0.756	0.181	1.468	0.575	0	1.631	0.747	0	1.631	0.747	0
-798.75	1.708	0.786	0.196	1.512	0.591	0	1.688	0.773	0	1.688	0.773	0
-827.5	1.765	0.816	0.21	1.555	0.607	0	1.744	0.8	0	1.744	0.8	0
-856.25	1.822	0.847	0.224	1.599	0.623	0	1.8	0.826	0	1.8	0.826	0
-885	1.88	0.877	0.238	1.642	0.639	0	1.856	0.852	0	1.856	0.852	0
-913.75	1.938	0.908	0.252	1.686	0.656	0	1.912	0.878	0	1.912	0.878	0
-942.5	1.995	0.939	0.266	1.729	0.673	0	1.968	0.904	0	1.968	0.904	0
-971.25	2.052	0.97	0.28	1.772	0.69	0	2.024	0.929	0	2.024	0.929	0
-1000	2.11	1.001	0.294	1.816	0.707	0	2.08	0.954	0	2.08	0.954	0
-1028.57	2.167	1.033	0.308	1.859	0.724	0	2.137	1.004	0.042	2.095	0.962	0
-1057.14	2.224	1.064	0.322	1.902	0.742	0	2.194	1.053	0.084	2.11	0.969	0
-1085.71	2.281	1.096	0.336	1.945	0.76	0	2.251	1.102	0.126	2.125	0.976	0
-1114.29	2.339	1.128	0.35	1.988	0.777	0	2.309	1.151	0.168	2.14	0.983	0
-1142.86	2.396	1.159	0.364	2.031	0.795	0	2.366	1.2	0.21	2.156	0.99	0
-1171.43	2.453	1.191	0.378	2.075	0.813	0	2.423	1.249	0.252	2.171	0.997	0
-1200	2.496	1.215	0.389	2.107	0.826	0	2.466	1.286	0.284	2.182	1.003	0

s<sub>v</sub> = tensione verticale totales<sub>h</sub> = tensione orizzontale totale



Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1		
Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]	Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]
u = pressione neutra		
s' <sub>v</sub> = tensione verticale efficace		
s' <sub>h</sub> = tensione orizzontale efficace		

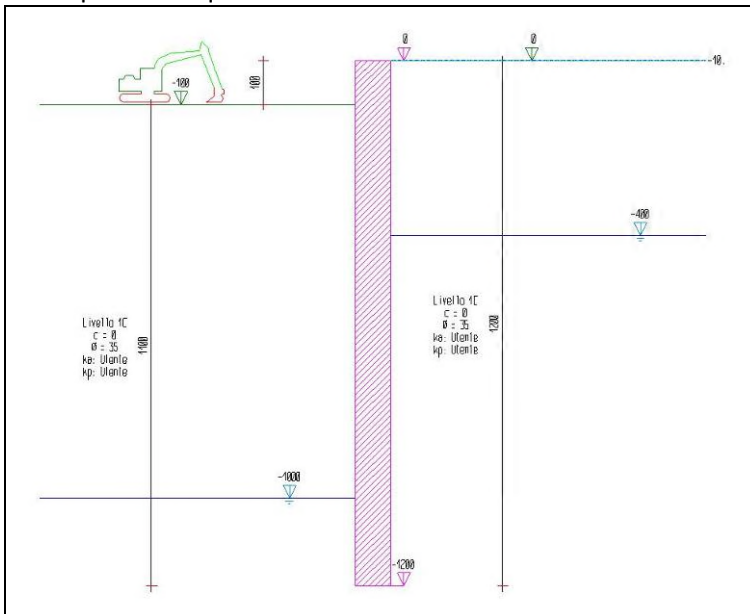
Risultanti delle pressioni [daN] e bracci [cm], Paratia PAR 1							
Monte				Valle			
R <sub>h</sub>	-72222.2	b <sub>h</sub>	794.6	R <sub>h</sub>	72222.2	b <sub>h</sub>	794.6
R' <sub>h</sub>	-56536.5	b' <sub>h</sub>	756	R' <sub>h</sub>	69295.3	b' <sub>h</sub>	780.2
R <sub>u</sub>	-15685.8	b <sub>u</sub>	933.6	R <sub>u</sub>	2927	b <sub>u</sub>	1134.4

R = risultanti delle spinte, b = bracci rispetto alla testa della paratia.  
pedice h = risultante delle pressioni totali sulla paratia.  
pedice 'h = risultante delle pressioni efficaci sulla paratia.  
pedice u = risultante delle pressioni neutre sulla paratia.

## Step 2

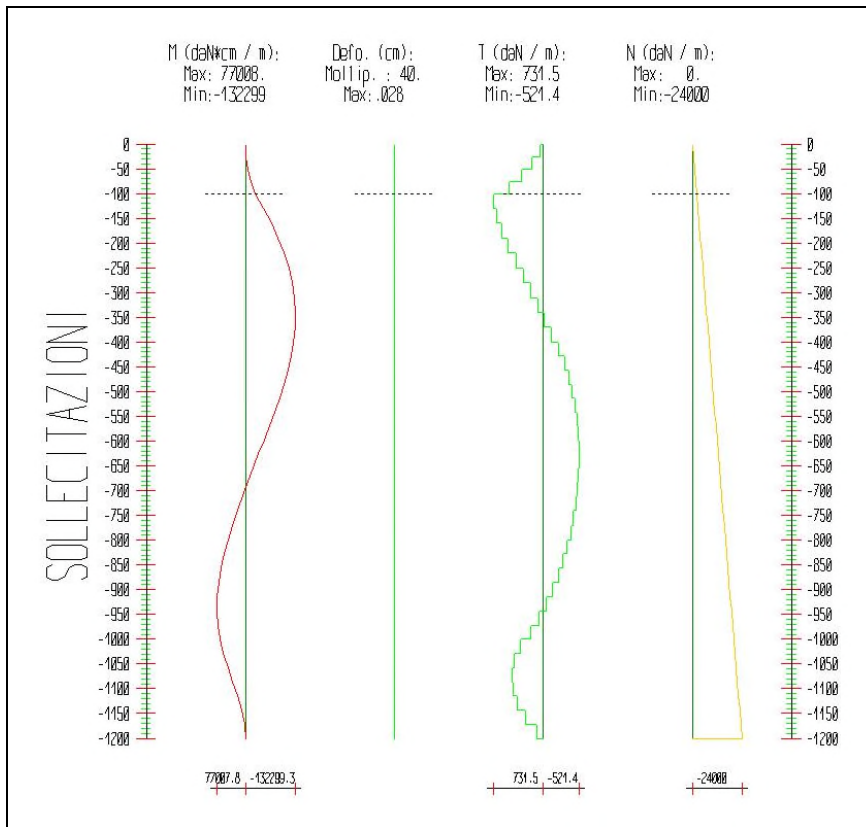
In questo step vengono effettuate le seguenti modifiche al modello:

Scavo portato a quota: -100



In questo Step si hanno le seguenti sollecitazioni, deformazioni, reazioni vincolari, pressioni nel terreno e risultanti delle spinte.





Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-25	-0.0205	-0.005	-1199.292	48	-500
-50	-0.0201	-0.005	-5414.168	168.6	-1000
-75	-0.0198	-0.005	-13467.291	322.1	-1500
-100	-0.0194	-0.005	-26181.322	508.6	-2000
-130	-0.0189	-0.005	-48127.492	731.5	-2600
-160	-0.0185	-0.005	-68629.363	683.4	-3200
-190	-0.0181	-0.005	-87049.561	614	-3800
-220	-0.0178	-0.005	-102731.451	522.7	-4400
-250	-0.0176	-0.005	-114993.972	408.8	-5000
-280	-0.0174	-0.005	-123912.559	297.3	-5600
-310	-0.0173	-0.005	-129649.961	191.2	-6200
-340	-0.0173	-0.005	-132299.301	88.3	-6800
-370	-0.0173	-0.005	-131880.831	-13.9	-7400
-400	-0.0175	-0.005	-128340.438	-118	-8000
-428.2	-0.0177	-0.005	-122053.952	-223.1	-8563.6
-456.4	-0.018	-0.005	-113412.196	-306.6	-9127.3
-484.5	-0.0183	-0.004	-102874.58	-373.9	-9690.9
-512.7	-0.0187	-0.004	-90850.816	-426.6	-10254.5
-540.9	-0.0191	-0.004	-77705.516	-466.4	-10818.2
-569.1	-0.0196	-0.004	-63763.453	-494.7	-11381.8
-597.3	-0.0201	-0.004	-49315.31	-512.7	-11945.5
-625.5	-0.0207	-0.004	-34623.79	-521.3	-12509.1
-653.6	-0.0213	-0.004	-19929.94	-521.4	-13072.7
-681.8	-0.0218	-0.004	-5459.593	-513.5	-13636.4
-710	-0.0224	-0.003	8570.192	-497.8	-14200
-740	-0.023	-0.003	22773.163	-473.4	-14800
-770	-0.0236	-0.003	35969.984	-439.9	-15400
-798.8	-0.0242	-0.003	47421.374	-398.3	-15975
-827.5	-0.0247	-0.003	57434.202	-348.3	-16550
-856.2	-0.0252	-0.003	65725.392	-288.4	-17125
-885	-0.0257	-0.002	71984.667	-217.7	-17700
-913.8	-0.0261	-0.002	75870.628	-135.2	-18275
-942.5	-0.0264	-0.002	77007.804	-39.6	-18850
-971.2	-0.0268	-0.002	74984.829	70.4	-19425
-1000	-0.0271	-0.002	69353.936	195.9	-20000



## Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-1028.6	-0.0273	-0.001	59706.072	337.7	-20571.4
-1057.1	-0.0275	-0.001	47529.181	426.2	-21142.9
-1085.7	-0.0277	-0.001	34307.137	462.8	-21714.3
-1114.3	-0.0279	-0.001	21501.832	448.2	-22285.7
-1142.9	-0.028	0	10559.196	383	-22857.1
-1171.4	-0.0282	0	2915.036	267.5	-23428.6
-1200	-0.0283	0	0	102	-24000

## Reazioni vincolari

Descrizione	Nome	Orizzontale [daN]	Verticale [daN]	Momento [daN cm]
Base Paratia	PAR_1	-	24000.	-

## Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]						Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]					
z	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t
0	0.142	0.038	0	0.142	0.038	0	0	0	0	0	0	0
-25	0.179	0.048	0	0.179	0.048	0	0	0	0	0	0	0
-50	0.227	0.061	0	0.227	0.061	0	0	0	0	0	0	0
-75	0.276	0.075	0	0.276	0.075	0	0	0	0	0	0	0
-100	0.327	0.088	0	0.327	0.088	0	0.002	0.007	0	0.002	0.007	0
-130	0.384	0.104	0	0.384	0.104	0	0.058	0.12	0	0.058	0.12	0
-160	0.442	0.119	0	0.442	0.119	0	0.117	0.142	0	0.117	0.142	0
-190	0.5	0.135	0	0.5	0.135	0	0.176	0.166	0	0.176	0.166	0
-220	0.559	0.151	0	0.559	0.151	0	0.234	0.189	0	0.234	0.189	0
-250	0.617	0.175	0	0.617	0.175	0	0.292	0.213	0	0.292	0.213	0
-280	0.676	0.201	0	0.676	0.201	0	0.351	0.237	0	0.351	0.237	0
-310	0.734	0.227	0	0.734	0.227	0	0.41	0.261	0	0.41	0.261	0
-340	0.793	0.252	0	0.793	0.252	0	0.468	0.286	0	0.468	0.286	0
-370	0.851	0.276	0	0.851	0.276	0	0.526	0.311	0	0.526	0.311	0
-400	0.909	0.3	0	0.909	0.3	0	0.584	0.336	0	0.584	0.336	0
-428.18	0.966	0.332	0.014	0.953	0.318	0	0.64	0.361	0	0.64	0.361	0
-456.36	1.023	0.362	0.028	0.995	0.335	0	0.695	0.386	0	0.695	0.386	0
-484.55	1.079	0.392	0.041	1.038	0.351	0	0.75	0.411	0	0.75	0.411	0
-512.73	1.135	0.422	0.055	1.08	0.367	0	0.805	0.437	0	0.805	0.437	0
-540.91	1.192	0.452	0.069	1.123	0.383	0	0.86	0.462	0	0.86	0.462	0
-569.09	1.248	0.482	0.083	1.165	0.399	0	0.915	0.488	0	0.915	0.488	0
-597.27	1.305	0.511	0.097	1.208	0.414	0	0.97	0.514	0	0.97	0.514	0
-625.45	1.361	0.54	0.111	1.25	0.43	0	1.025	0.54	0	1.025	0.54	0
-653.64	1.417	0.569	0.124	1.293	0.445	0	1.08	0.567	0	1.08	0.567	0
-681.82	1.474	0.598	0.138	1.335	0.46	0	1.135	0.593	0	1.135	0.593	0
-710	1.531	0.628	0.152	1.379	0.476	0	1.19	0.62	0	1.19	0.62	0
-740	1.59	0.658	0.167	1.423	0.492	0	1.248	0.647	0	1.248	0.647	0
-770	1.649	0.689	0.181	1.468	0.508	0	1.306	0.675	0	1.306	0.675	0
-798.75	1.708	0.719	0.196	1.512	0.524	0	1.363	0.702	0	1.363	0.702	0
-827.5	1.765	0.749	0.21	1.555	0.54	0	1.419	0.728	0	1.419	0.728	0
-856.25	1.822	0.779	0.224	1.599	0.556	0	1.475	0.755	0	1.475	0.755	0
-885	1.88	0.81	0.238	1.642	0.572	0	1.531	0.781	0	1.531	0.781	0
-913.75	1.938	0.84	0.252	1.686	0.588	0	1.587	0.807	0	1.587	0.807	0
-942.5	1.995	0.871	0.266	1.729	0.605	0	1.643	0.833	0	1.643	0.833	0
-971.25	2.052	0.902	0.28	1.772	0.622	0	1.699	0.858	0	1.699	0.858	0
-1000	2.11	0.933	0.294	1.816	0.639	0	1.755	0.884	0	1.755	0.884	0
-1028.57	2.167	0.964	0.308	1.859	0.656	0	1.812	0.933	0.042	1.77	0.891	0
-1057.14	2.224	0.996	0.322	1.902	0.673	0	1.869	0.983	0.084	1.785	0.899	0
-1085.71	2.281	1.027	0.336	1.945	0.691	0	1.926	1.032	0.126	1.8	0.906	0
-1114.29	2.339	1.059	0.35	1.988	0.709	0	1.984	1.082	0.168	1.815	0.913	0
-1142.86	2.396	1.09	0.364	2.031	0.726	0	2.041	1.131	0.21	1.831	0.921	0
-1171.43	2.453	1.122	0.378	2.075	0.744	0	2.098	1.18	0.252	1.846	0.928	0
-1200	2.496	1.146	0.389	2.107	0.757	0	2.141	1.217	0.284	1.857	0.933	0

$s_v$  = tensione verticale totale  
 $s_h$  = tensione orizzontale totale  
 $u$  = pressione neutra  
 $s'_v$  = tensione verticale efficace  
 $s'_h$  = tensione orizzontale efficace



## Risultanti delle pressioni [daN] e bracci [cm], Paratia PAR 1

Monte				Valle			
R <sub>h</sub>	-64010.9	b <sub>h</sub>	818.7	R <sub>h</sub>	64010.7	b <sub>h</sub>	818.7
R' <sub>h</sub>	-48325.1	b' <sub>h</sub>	781.4	R' <sub>h</sub>	61083.7	b' <sub>h</sub>	803.6
R <sub>u</sub>	-15685.8	b <sub>u</sub>	933.6	R <sub>u</sub>	2927	b <sub>u</sub>	1134.4

R = risultanti delle spinte, b = bracci rispetto alla testa della paratia.

pedice h = risultante delle pressioni totali sulla paratia.

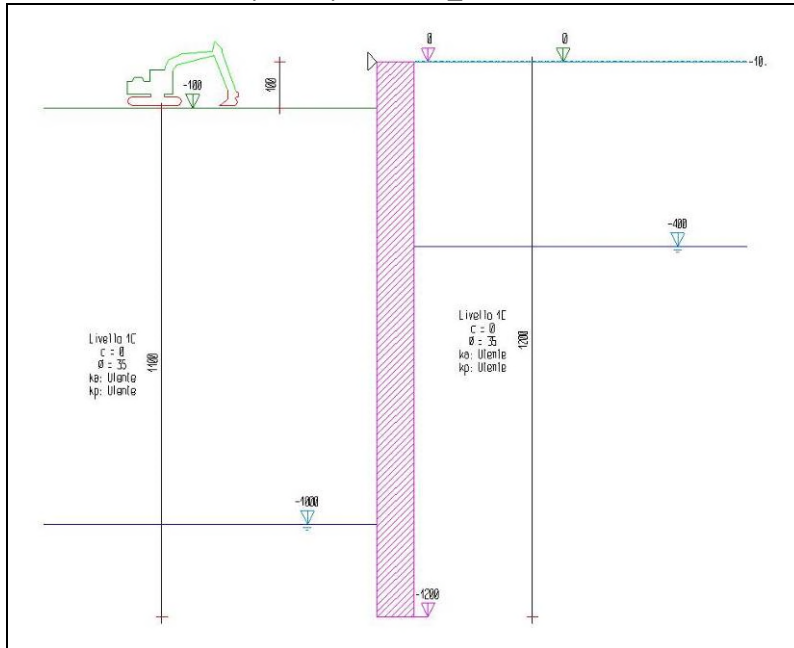
pedice 'h = risultante delle pressioni efficaci sulla paratia.

pedice u = risultante delle pressioni neutre sulla paratia.

## Step 3

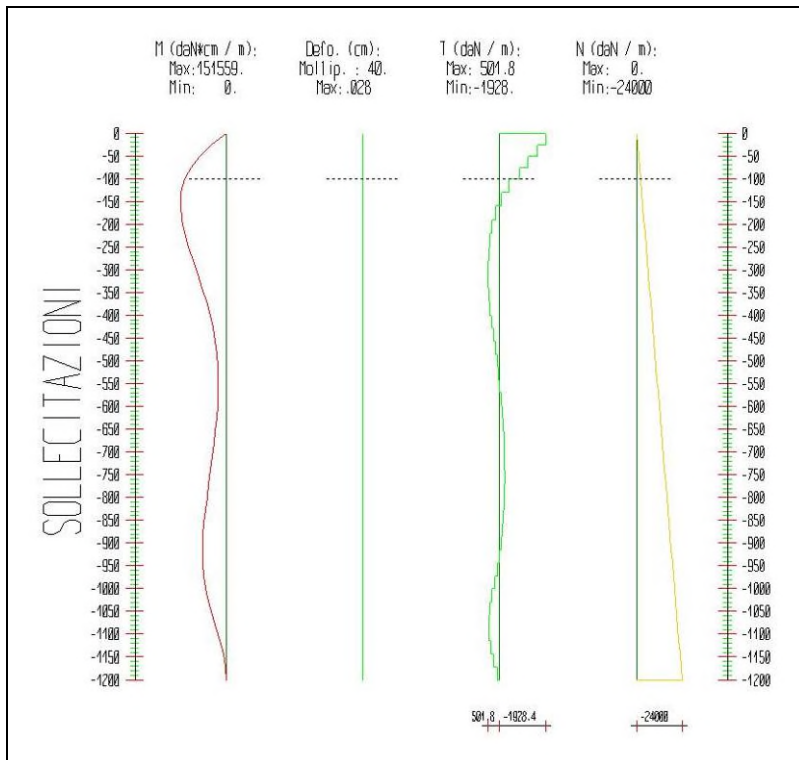
In questo step vengono effettuate le seguenti modifiche al modello:

Inserimento vincolo posticipato: CIM\_1



In questo Step si hanno le seguenti sollecitazioni, deformazioni, reazioni vincolari, pressioni nel terreno e risultanti delle spinte.





Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-25	-0.0014	-0.005	48209.783	-1928.4	-500
-50	-0.0028	-0.005	87427.622	-1568.7	-1000
-75	-0.0042	-0.005	117388.657	-1198.4	-1500
-100	-0.0055	-0.005	137815.518	-817.1	-2000
-130	-0.007	-0.005	149353.158	-384.6	-2600
-160	-0.0084	-0.005	151559.378	-73.5	-3200
-190	-0.0097	-0.005	146699.137	162	-3800
-220	-0.0109	-0.005	136933.264	325.5	-4400
-250	-0.012	-0.005	124315.84	420.6	-5000
-280	-0.013	-0.005	110010.289	476.9	-5600
-310	-0.014	-0.005	94957.641	501.8	-6200
-340	-0.0149	-0.005	80036.917	497.4	-6800
-370	-0.0158	-0.005	66073.542	465.4	-7400
-400	-0.0166	-0.005	53847.689	407.5	-8000
-428.2	-0.0174	-0.005	44622.119	327.4	-8563.6
-456.4	-0.0181	-0.005	37499.053	252.8	-9127.3
-484.5	-0.0188	-0.004	32372.515	181.9	-9690.9
-512.7	-0.0195	-0.004	29119.903	115.4	-10254.5
-540.9	-0.0201	-0.004	27604.253	53.8	-10818.2
-569.1	-0.0208	-0.004	27675.677	-2.5	-11381.8
-597.3	-0.0214	-0.004	29172.04	-53.1	-11945.5
-625.5	-0.022	-0.004	31918.942	-97.5	-12509.1
-653.6	-0.0226	-0.004	35729.072	-135.2	-13072.7
-681.8	-0.0232	-0.004	40401.015	-165.8	-13636.4
-710	-0.0238	-0.003	45717.59	-188.7	-14200
-740	-0.0243	-0.003	51815.317	-203.3	-14800
-770	-0.0249	-0.003	58068.683	-208.4	-15400
-798.8	-0.0253	-0.003	63898.515	-202.8	-15975
-827.5	-0.0258	-0.003	69235.498	-185.6	-16550
-856.2	-0.0262	-0.003	73723.74	-156.1	-17125
-885	-0.0265	-0.002	76974.457	-113.1	-17700
-913.8	-0.0268	-0.002	78563.876	-55.3	-18275
-942.5	-0.0271	-0.002	78031.721	18.5	-18850
-971.2	-0.0273	-0.002	74880.487	109.6	-19425
-1000	-0.0275	-0.002	68575.74	219.3	-20000
-1028.6	-0.0276	-0.001	58622.539	348.4	-20571.4
-1057.1	-0.0278	-0.001	46418.789	427.1	-21142.9



## Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-1085.7	-0.0278	-0.001	33364.132	456.9	-21714.3
-1114.3	-0.0279	-0.001	20836.725	438.5	-22285.7
-1142.9	-0.0279	0	10199.193	372.3	-22857.1
-1171.4	-0.028	0	2804.344	258.8	-23428.6
-1200	-0.028	0	0	98.2	-24000

## Reazioni vincolari

Descrizione	Nome	Orizzontale [daN]	Verticale [daN]	Momento [daN cm]
Base Paratia	PAR_1	-	24000.	-
Vincolo Utente	CIM_1	2107.2	-	-

## Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]						Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]					
z	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t
0	0.142	0.143	0	0.142	0.143	0	0	0	0	0	0	0
-25	0.179	0.144	0	0.179	0.144	0	0	0	0	0	0	0
-50	0.227	0.148	0	0.227	0.148	0	0	0	0	0	0	0
-75	0.276	0.153	0	0.276	0.153	0	0	0	0	0	0	0
-100	0.327	0.158	0	0.327	0.158	0	0.002	0.001	0	0.002	0.001	0
-130	0.384	0.163	0	0.384	0.163	0	0.058	0.06	0	0.058	0.06	0
-160	0.442	0.17	0	0.442	0.17	0	0.117	0.092	0	0.117	0.092	0
-190	0.5	0.178	0	0.5	0.178	0	0.176	0.123	0	0.176	0.123	0
-220	0.559	0.186	0	0.559	0.186	0	0.234	0.154	0	0.234	0.154	0
-250	0.617	0.203	0	0.617	0.203	0	0.292	0.185	0	0.292	0.185	0
-280	0.676	0.223	0	0.676	0.223	0	0.351	0.215	0	0.351	0.215	0
-310	0.734	0.243	0	0.734	0.243	0	0.41	0.245	0	0.41	0.245	0
-340	0.793	0.264	0	0.793	0.264	0	0.468	0.274	0	0.468	0.274	0
-370	0.851	0.284	0	0.851	0.284	0	0.526	0.303	0	0.526	0.303	0
-400	0.909	0.305	0	0.909	0.305	0	0.584	0.332	0	0.584	0.332	0
-428.18	0.966	0.333	0.014	0.953	0.319	0	0.64	0.36	0	0.64	0.36	0
-456.36	1.023	0.362	0.028	0.995	0.334	0	0.695	0.387	0	0.695	0.387	0
-484.55	1.079	0.39	0.041	1.038	0.349	0	0.75	0.414	0	0.75	0.414	0
-512.73	1.135	0.419	0.055	1.08	0.363	0	0.805	0.44	0	0.805	0.44	0
-540.91	1.192	0.447	0.069	1.123	0.378	0	0.86	0.467	0	0.86	0.467	0
-569.09	1.248	0.476	0.083	1.165	0.393	0	0.915	0.494	0	0.915	0.494	0
-597.27	1.305	0.505	0.097	1.208	0.408	0	0.97	0.521	0	0.97	0.521	0
-625.45	1.361	0.534	0.111	1.25	0.423	0	1.025	0.547	0	1.025	0.547	0
-653.64	1.417	0.563	0.124	1.293	0.438	0	1.08	0.573	0	1.08	0.573	0
-681.82	1.474	0.592	0.138	1.335	0.453	0	1.135	0.6	0	1.135	0.6	0
-710	1.531	0.621	0.152	1.379	0.469	0	1.19	0.626	0	1.19	0.626	0
-740	1.59	0.652	0.167	1.423	0.485	0	1.248	0.654	0	1.248	0.654	0
-770	1.649	0.683	0.181	1.468	0.502	0	1.306	0.681	0	1.306	0.681	0
-798.75	1.708	0.714	0.196	1.512	0.518	0	1.363	0.708	0	1.363	0.708	0
-827.5	1.765	0.744	0.21	1.555	0.534	0	1.419	0.734	0	1.419	0.734	0
-856.25	1.822	0.775	0.224	1.599	0.551	0	1.475	0.76	0	1.475	0.76	0
-885	1.88	0.805	0.238	1.642	0.568	0	1.531	0.785	0	1.531	0.785	0
-913.75	1.938	0.837	0.252	1.686	0.585	0	1.587	0.811	0	1.587	0.811	0
-942.5	1.995	0.868	0.266	1.729	0.602	0	1.643	0.836	0	1.643	0.836	0
-971.25	2.052	0.899	0.28	1.772	0.619	0	1.699	0.861	0	1.699	0.861	0
-1000	2.11	0.931	0.294	1.816	0.637	0	1.755	0.886	0	1.755	0.886	0
-1028.57	2.167	0.963	0.308	1.859	0.654	0	1.812	0.935	0.042	1.77	0.893	0
-1057.14	2.224	0.995	0.322	1.902	0.672	0	1.869	0.984	0.084	1.785	0.9	0
-1085.71	2.281	1.027	0.336	1.945	0.69	0	1.926	1.033	0.126	1.8	0.907	0
-1114.29	2.339	1.059	0.35	1.988	0.708	0	1.984	1.082	0.168	1.815	0.914	0
-1142.86	2.396	1.091	0.364	2.031	0.727	0	2.041	1.13	0.21	1.831	0.92	0
-1171.43	2.453	1.123	0.378	2.075	0.745	0	2.098	1.179	0.252	1.846	0.927	0
-1200	2.496	1.147	0.389	2.107	0.758	0	2.141	1.216	0.284	1.857	0.932	0

s<sub>v</sub> = tensione verticale totales<sub>h</sub> = tensione orizzontale totale

u = pressione neutra

s'<sub>v</sub> = tensione verticale efficaces'<sub>h</sub> = tensione orizzontale efficace



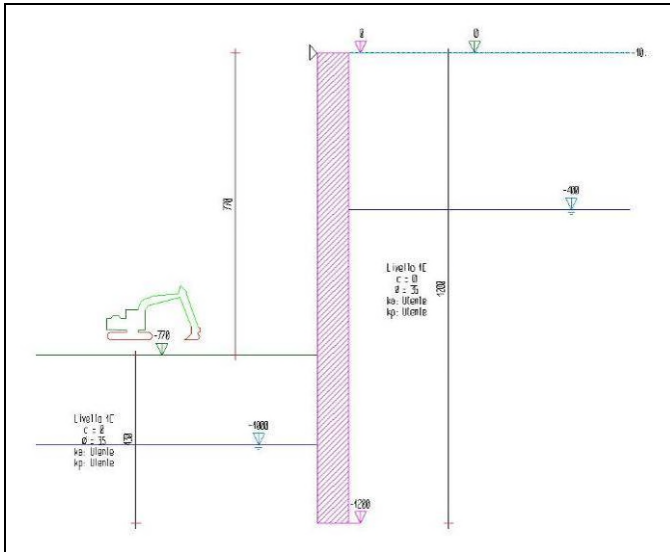
Risultanti delle pressioni [daN] e bracci [cm], Paratia PAR 1							
Monte				Valle			
R <sub>h</sub>	-65541.5	b <sub>h</sub>	799.9	R <sub>h</sub>	63434.3	b <sub>h</sub>	826.5
R' <sub>h</sub>	-49855.7	b' <sub>h</sub>	757.9	R' <sub>h</sub>	60507.4	b' <sub>h</sub>	811.6
R <sub>u</sub>	-15685.8	b <sub>u</sub>	933.6	R <sub>u</sub>	2927	b <sub>u</sub>	1134.4

R = risultanti delle spinte, b = bracci rispetto alla testa della paratia.  
pedice h = risultante delle pressioni totali sulla paratia.  
pedice 'h = risultante delle pressioni efficaci sulla paratia.  
pedice u = risultante delle pressioni neutre sulla paratia.

#### Step 4

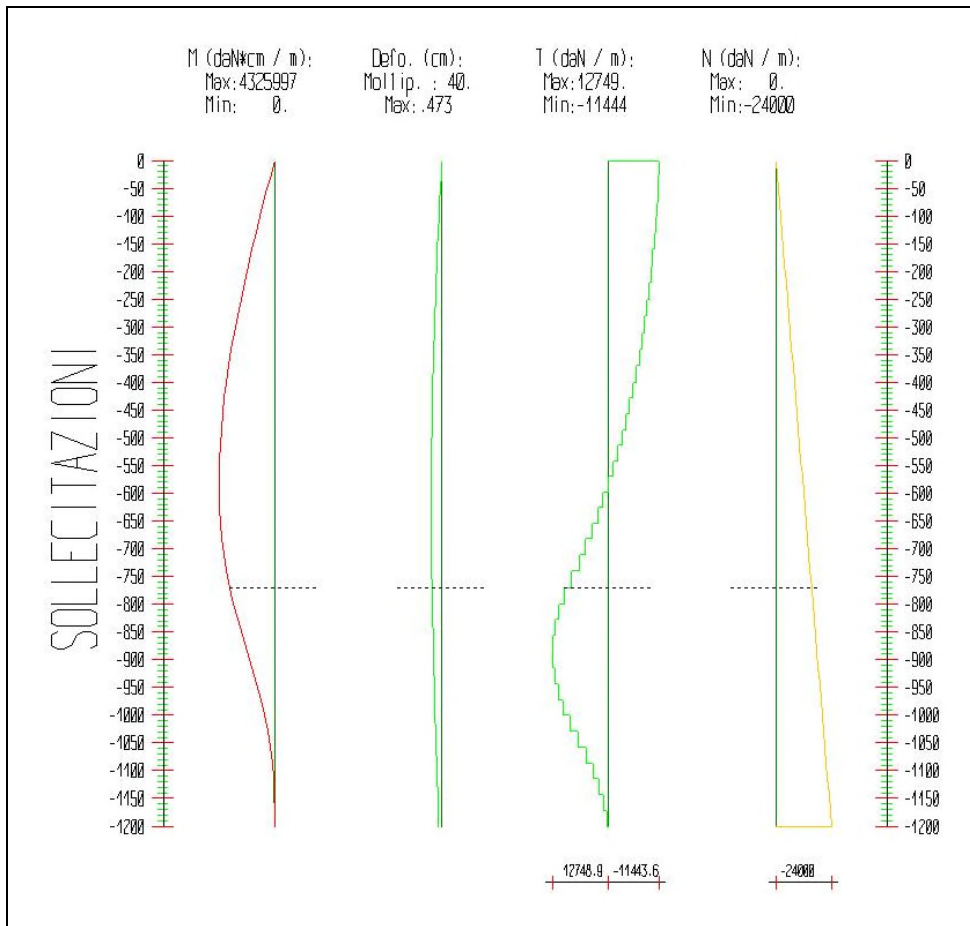
In questo step vengono effettuate le seguenti modifiche al modello:

Scavo portato a quota: -770



In questo Step si hanno le seguenti sollecitazioni, deformazioni, reazioni vincolari, pressioni nel terreno e risultanti delle spinte.





Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-25	-0.0301	-0.005	286088.911	-11443.6	-500
-50	-0.0601	-0.005	569161.399	-11322.9	-1000
-75	-0.0899	-0.005	848394.792	-11169.3	-1500
-100	-0.1193	-0.005	1122966.419	-10982.9	-2000
-130	-0.1539	-0.005	1445158.627	-10739.7	-2600
-160	-0.1876	-0.005	1758031.695	-10429.1	-3200
-190	-0.2202	-0.005	2060164.077	-10071.1	-3800
-220	-0.2515	-0.005	2350134.24	-9665.7	-4400
-250	-0.2813	-0.005	2626520.673	-9212.9	-5000
-280	-0.3095	-0.005	2887901.884	-8712.7	-5600
-310	-0.3359	-0.005	3132856.404	-8165.2	-6200
-340	-0.3603	-0.005	3359962.795	-7570.2	-6800
-370	-0.3826	-0.005	3567799.646	-6927.9	-7400
-400	-0.4027	-0.005	3754945.582	-6238.2	-8000
-428.2	-0.4194	-0.005	3910626.297	-5524.2	-8563.6
-456.4	-0.434	-0.005	4044784.201	-4760.4	-9127.3
-484.5	-0.4463	-0.004	4155409.714	-3925.4	-9690.9
-512.7	-0.4563	-0.004	4240493.29	-3019.1	-10254.5
-540.9	-0.464	-0.004	4298025.418	-2041.5	-10818.2
-569.1	-0.4693	-0.004	4325996.616	-992.5	-11381.8
-597.3	-0.4722	-0.004	4322397.436	127.7	-11945.5
-625.5	-0.4728	-0.004	4285218.459	1319.3	-12509.1
-653.6	-0.4709	-0.004	4212450.295	2582.1	-13072.7
-681.8	-0.4668	-0.004	4102083.575	3916.2	-13636.4
-710	-0.4603	-0.003	3952108.95	5321.7	-14200
-740	-0.4511	-0.003	3746691.591	6847.2	-14800
-770	-0.4395	-0.003	3491689.929	8500.1	-15400
-798.8	-0.4263	-0.003	3198534.215	10196.7	-15975
-827.5	-0.4113	-0.003	2869382.417	11448.8	-16550
-856.2	-0.3947	-0.003	2516002.871	12291.5	-17125
-885	-0.3766	-0.002	2150163.851	12724.8	-17700



## Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-913.8	-0.3573	-0.002	1783633.558	12748.9	-18275
-942.5	-0.3369	-0.002	1428180.106	12363.6	-18850
-971.2	-0.3157	-0.002	1095571.522	11569	-19425
-1000	-0.2939	-0.002	797575.748	10365.1	-20000
-1028.6	-0.2718	-0.001	547362.224	8757.5	-20571.4
-1057.1	-0.2493	-0.001	347992.934	6977.9	-21142.9
-1085.7	-0.2267	-0.001	201726.687	5119.3	-21714.3
-1114.3	-0.2039	-0.001	101209.07	3518.1	-22285.7
-1142.9	-0.181	0	39036.551	2176	-22857.1
-1171.4	-0.1582	0	7780.116	1094	-23428.6
-1200	-0.1353	0	0	272.3	-24000

## Reazioni vincolari

Descrizione	Nome	Orizzontale [daN]	Verticale [daN]	Momento [daN cm]
Base Paratia	PAR_1	-	24000.	-
Vincolo Utente	CIM_1	11622.	-	-

## Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm²]						Pres. Valle [daN/cm²]					
z	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t
0	0.142	0.143	0	0.142	0.143	0	0	0	0	0	0	0
-25	0.179	0.048	0	0.179	0.048	0	0	0	0	0	0	0
-50	0.227	0.061	0	0.227	0.061	0	0	0	0	0	0	0
-75	0.276	0.075	0	0.276	0.075	0	0	0	0	0	0	0
-100	0.327	0.088	0	0.327	0.088	0	0	0	0	0	0	0
-130	0.384	0.104	0	0.384	0.104	0	0	0	0	0	0	0
-160	0.442	0.119	0	0.442	0.119	0	0	0	0	0	0	0
-190	0.5	0.135	0	0.5	0.135	0	0	0	0	0	0	0
-220	0.559	0.151	0	0.559	0.151	0	0	0	0	0	0	0
-250	0.617	0.167	0	0.617	0.167	0	0	0	0	0	0	0
-280	0.676	0.183	0	0.676	0.183	0	0	0	0	0	0	0
-310	0.734	0.198	0	0.734	0.198	0	0	0	0	0	0	0
-340	0.793	0.214	0	0.793	0.214	0	0	0	0	0	0	0
-370	0.851	0.23	0	0.851	0.23	0	0	0	0	0	0	0
-400	0.909	0.245	0	0.909	0.245	0	0	0	0	0	0	0
-428.18	0.966	0.271	0.014	0.953	0.257	0	0	0	0	0	0	0
-456.36	1.023	0.296	0.028	0.995	0.269	0	0	0	0	0	0	0
-484.55	1.079	0.322	0.041	1.038	0.28	0	0	0	0	0	0	0
-512.73	1.135	0.347	0.055	1.08	0.292	0	0	0	0	0	0	0
-540.91	1.192	0.372	0.069	1.123	0.303	0	0	0	0	0	0	0
-569.09	1.248	0.398	0.083	1.165	0.315	0	0	0	0	0	0	0
-597.27	1.305	0.423	0.097	1.208	0.326	0	0	0	0	0	0	0
-625.45	1.361	0.448	0.111	1.25	0.338	0	0	0	0	0	0	0
-653.64	1.417	0.473	0.124	1.293	0.349	0	0	0	0	0	0	0
-681.82	1.474	0.499	0.138	1.335	0.361	0	0	0	0	0	0	0
-710	1.531	0.524	0.152	1.379	0.372	0	0	0	0	0	0	0
-740	1.59	0.551	0.167	1.423	0.384	0	0	0	0	0	0	0
-770	1.649	0.578	0.181	1.468	0.396	0	0	0	0	0	0	0
-798.75	1.708	0.604	0.196	1.512	0.408	0	0.056	0.168	0	0.056	0.168	0
-827.5	1.765	0.63	0.21	1.555	0.42	0	0.112	0.336	0	0.112	0.336	0
-856.25	1.822	0.655	0.224	1.599	0.432	0	0.168	0.505	0	0.168	0.505	0
-885	1.88	0.681	0.238	1.642	0.443	0	0.224	0.673	0	0.224	0.673	0
-913.75	1.938	0.707	0.252	1.686	0.455	0	0.28	0.841	0	0.28	0.841	0
-942.5	1.995	0.733	0.266	1.729	0.467	0	0.336	1.009	0	0.336	1.009	0
-971.25	2.052	0.759	0.28	1.772	0.479	0	0.392	1.177	0	0.392	1.177	0
-1000	2.11	0.784	0.294	1.816	0.49	0	0.448	1.345	0	0.448	1.345	0
-1028.57	2.167	0.81	0.308	1.859	0.502	0	0.506	1.433	0.042	0.464	1.391	0
-1057.14	2.224	0.836	0.322	1.902	0.514	0	0.563	1.486	0.084	0.479	1.402	0
-1085.71	2.281	0.861	0.336	1.945	0.525	0	0.62	1.422	0.126	0.494	1.296	0
-1114.29	2.339	0.887	0.35	1.988	0.537	0	0.677	1.357	0.168	0.509	1.189	0
-1142.86	2.396	0.913	0.364	2.031	0.548	0	0.734	1.291	0.21	0.524	1.081	0
-1171.43	2.453	0.938	0.378	2.075	0.56	0	0.791	1.226	0.252	0.539	0.974	0
-1200	2.496	0.958	0.389	2.107	0.569	0	0.834	1.148	0.284	0.551	0.865	0



## Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]	Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]
------------	------------------------------------	------------------------------------

 $s_v$  = tensione verticale totale $s_h$  = tensione orizzontale totale $u$  = pressione neutra $s'_v$  = tensione verticale efficace $s'_h$  = tensione orizzontale efficace

## Risultanti delle pressioni [daN] e bracci [cm], Paratia PAR 1

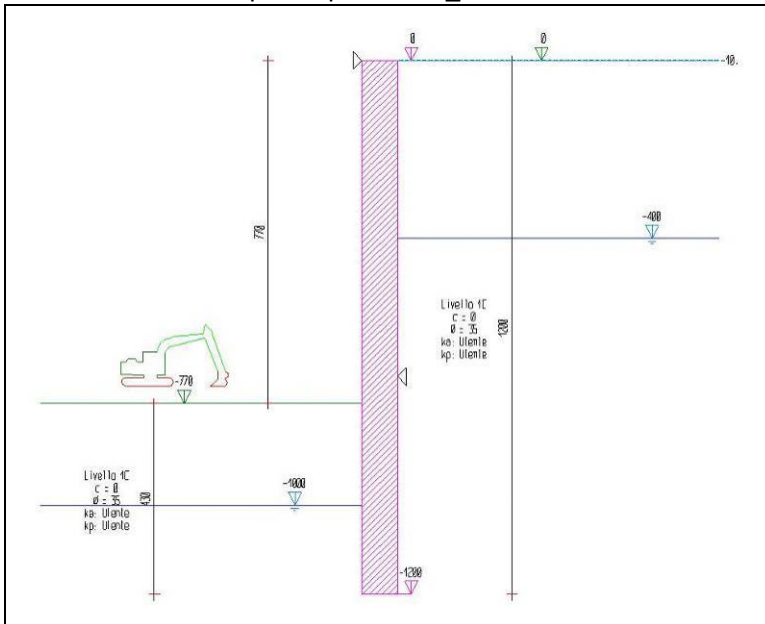
Monte				Valle			
$R_h$	-54133.2	$b_h$	811.9	$R_h$	42506.6	$b_h$	1033.8
$R'_h$	-38447.4	$b'_h$	762.2	$R'_h$	39579.6	$b'_h$	1026.4
$R_u$	-15685.8	$b_u$	933.6	$R_u$	2927	$b_u$	1134.4

 $R$  = risultanti delle spinte,  $b$  = bracci rispetto alla testa della paratia.pedice  $h$  = risultante delle pressioni totali sulla paratia.pedice  $'h$  = risultante delle pressioni efficaci sulla paratia.pedice  $u$  = risultante delle pressioni neutre sulla paratia.

## Step 5

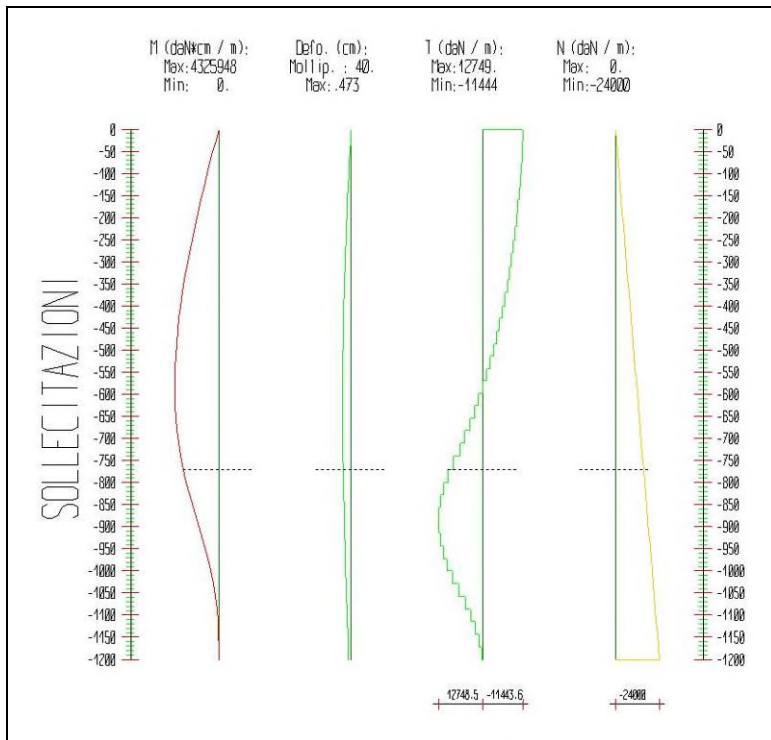
In questo step vengono effettuate le seguenti modifiche al modello:

Inserimento vincolo posticipato: CIM\_2



In questo Step si hanno le seguenti sollecitazioni, deformazioni, reazioni vincolari, pressioni nel terreno e risultanti delle spinte.





Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-25	-0.0301	-0.005	286089.384	-11443.6	-500
-50	-0.0601	-0.005	569162.347	-11322.9	-1000
-75	-0.0899	-0.005	848396.218	-11169.4	-1500
-100	-0.1193	-0.005	1122968.325	-10982.9	-2000
-130	-0.1539	-0.005	1445161.103	-10739.8	-2600
-160	-0.1876	-0.005	1758034.716	-10429.1	-3200
-190	-0.2202	-0.005	2060167.584	-10071.1	-3800
-220	-0.2515	-0.005	2350138.127	-9665.7	-4400
-250	-0.2813	-0.005	2626524.761	-9212.9	-5000
-280	-0.3095	-0.005	2887905.901	-8712.7	-5600
-310	-0.3359	-0.005	3132859.96	-8165.1	-6200
-340	-0.3603	-0.005	3359965.347	-7570.2	-6800
-370	-0.3826	-0.005	3567800.472	-6927.8	-7400
-400	-0.4027	-0.005	3754943.741	-6238.1	-8000
-428.2	-0.4194	-0.005	3910620.866	-5524	-8563.6
-456.4	-0.434	-0.005	4044773.887	-4760.3	-9127.3
-484.5	-0.4463	-0.004	4155392.958	-3925.2	-9690.9
-512.7	-0.4563	-0.004	4240468.238	-3018.8	-10254.5
-540.9	-0.464	-0.004	4297989.894	-2041.1	-10818.2
-569.1	-0.4693	-0.004	4325948.104	-992.1	-11381.8
-597.3	-0.4722	-0.004	4322333.06	128.3	-11945.5
-625.5	-0.4728	-0.004	4285134.977	1319.9	-12509.1
-653.6	-0.4709	-0.004	4212344.1	2582.9	-13072.7
-681.8	-0.4668	-0.004	4101950.709	3917.2	-13636.4
-710	-0.4603	-0.003	3951945.131	5322.8	-14200
-740	-0.4511	-0.003	3746572.886	6845.7	-14800
-770	-0.4395	-0.003	3491610.919	8498.7	-15400
-798.8	-0.4263	-0.003	3198487.999	10195.6	-15975
-827.5	-0.4114	-0.003	2869363.771	11447.8	-16550
-856.2	-0.3947	-0.003	2516006.547	12290.7	-17125
-885	-0.3766	-0.002	2150184.646	12724.2	-17700
-913.8	-0.3573	-0.002	1783666.389	12748.5	-18275
-942.5	-0.3369	-0.002	1428220.086	12363.3	-18850
-971.2	-0.3157	-0.002	1095614.032	11568.9	-19425
-1000	-0.2939	-0.002	797616.502	10365.1	-20000
-1028.6	-0.2718	-0.001	547397.378	8757.7	-20571.4
-1057.1	-0.2493	-0.001	348019.086	6978.2	-21142.9
-1085.7	-0.2267	-0.001	201744.558	5119.6	-21714.3



## Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-1114.3	-0.2039	-0.001	101219.782	3518.4	-22285.7
-1142.9	-0.1811	0	39041.628	2176.2	-22857.1
-1171.4	-0.1582	0	7781.487	1094.1	-23428.6
-1200	-0.1353	0	0	272.4	-24000

## Reazioni vincolari

Descrizione	Nome	Orizzontale [daN]	Verticale [daN]	Momento [daN cm]
Base Paratia	PAR_1	-	24000.	-
Vincolo Utente	CIM_1	11622.	-	-
Vincolo Utente	CIM_2	2.8	-	-

## Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]						Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]					
z	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	S' <sub>v</sub>	S' <sub>h</sub>	t
0	0.142	0.143	0	0.142	0.143	0	0	0	0	0	0	0
-25	0.179	0.048	0	0.179	0.048	0	0	0	0	0	0	0
-50	0.227	0.061	0	0.227	0.061	0	0	0	0	0	0	0
-75	0.276	0.075	0	0.276	0.075	0	0	0	0	0	0	0
-100	0.327	0.088	0	0.327	0.088	0	0	0	0	0	0	0
-130	0.384	0.104	0	0.384	0.104	0	0	0	0	0	0	0
-160	0.442	0.119	0	0.442	0.119	0	0	0	0	0	0	0
-190	0.5	0.135	0	0.5	0.135	0	0	0	0	0	0	0
-220	0.559	0.151	0	0.559	0.151	0	0	0	0	0	0	0
-250	0.617	0.167	0	0.617	0.167	0	0	0	0	0	0	0
-280	0.676	0.183	0	0.676	0.183	0	0	0	0	0	0	0
-310	0.734	0.198	0	0.734	0.198	0	0	0	0	0	0	0
-340	0.793	0.214	0	0.793	0.214	0	0	0	0	0	0	0
-370	0.851	0.23	0	0.851	0.23	0	0	0	0	0	0	0
-400	0.909	0.245	0	0.909	0.245	0	0	0	0	0	0	0
-428.18	0.966	0.271	0.014	0.953	0.257	0	0	0	0	0	0	0
-456.36	1.023	0.296	0.028	0.995	0.269	0	0	0	0	0	0	0
-484.55	1.079	0.322	0.041	1.038	0.28	0	0	0	0	0	0	0
-512.73	1.135	0.347	0.055	1.08	0.292	0	0	0	0	0	0	0
-540.91	1.192	0.372	0.069	1.123	0.303	0	0	0	0	0	0	0
-569.09	1.248	0.398	0.083	1.165	0.315	0	0	0	0	0	0	0
-597.27	1.305	0.423	0.097	1.208	0.326	0	0	0	0	0	0	0
-625.45	1.361	0.448	0.111	1.25	0.338	0	0	0	0	0	0	0
-653.64	1.417	0.473	0.124	1.293	0.349	0	0	0	0	0	0	0
-681.82	1.474	0.499	0.138	1.335	0.361	0	0	0	0	0	0	0
-710	1.531	0.524	0.152	1.379	0.372	0	0	0	0	0	0	0
-740	1.59	0.551	0.167	1.423	0.384	0	0	0	0	0	0	0
-770	1.649	0.578	0.181	1.468	0.396	0	0	0	0	0	0	0
-798.75	1.708	0.604	0.196	1.512	0.408	0	0.056	0.168	0	0.056	0.168	0
-827.5	1.765	0.63	0.21	1.555	0.42	0	0.112	0.336	0	0.112	0.336	0
-856.25	1.822	0.655	0.224	1.599	0.432	0	0.168	0.505	0	0.168	0.505	0
-885	1.88	0.681	0.238	1.642	0.443	0	0.224	0.673	0	0.224	0.673	0
-913.75	1.938	0.707	0.252	1.686	0.455	0	0.28	0.841	0	0.28	0.841	0
-942.5	1.995	0.733	0.266	1.729	0.467	0	0.336	1.009	0	0.336	1.009	0
-971.25	2.052	0.759	0.28	1.772	0.479	0	0.392	1.177	0	0.392	1.177	0
-1000	2.11	0.784	0.294	1.816	0.49	0	0.448	1.345	0	0.448	1.345	0
-1028.57	2.167	0.81	0.308	1.859	0.502	0	0.506	1.433	0.042	0.464	1.391	0
-1057.14	2.224	0.836	0.322	1.902	0.514	0	0.563	1.486	0.084	0.479	1.402	0
-1085.71	2.281	0.861	0.336	1.945	0.525	0	0.62	1.422	0.126	0.494	1.296	0
-1114.29	2.339	0.887	0.35	1.988	0.537	0	0.677	1.357	0.168	0.509	1.189	0
-1142.86	2.396	0.913	0.364	2.031	0.548	0	0.734	1.291	0.21	0.524	1.081	0
-1171.43	2.453	0.938	0.378	2.075	0.56	0	0.791	1.226	0.252	0.539	0.974	0
-1200	2.496	0.958	0.389	2.107	0.569	0	0.834	1.148	0.284	0.551	0.865	0

s<sub>v</sub> = tensione verticale totales<sub>h</sub> = tensione orizzontale totale

u = pressione neutra

s'<sub>v</sub> = tensione verticale efficaces'<sub>h</sub> = tensione orizzontale efficace



## Risultanti delle pressioni [daN] e bracci [cm], Paratia PAR 1

Monte				Valle			
R <sub>h</sub>	-54133.3	b <sub>h</sub>	811.9	R <sub>h</sub>	42507.1	b <sub>h</sub>	1033.8
R' <sub>h</sub>	-38447.6	b' <sub>h</sub>	762.2	R' <sub>h</sub>	39580.1	b' <sub>h</sub>	1026.4
R <sub>u</sub>	-15685.8	b <sub>u</sub>	933.6	R <sub>u</sub>	2927	b <sub>u</sub>	1134.4

R = risultanti delle spinte, b = bracci rispetto alla testa della paratia.

pedice h = risultante delle pressioni totali sulla paratia.

pedice 'h = risultante delle pressioni efficaci sulla paratia.

pedice u = risultante delle pressioni neutre sulla paratia.

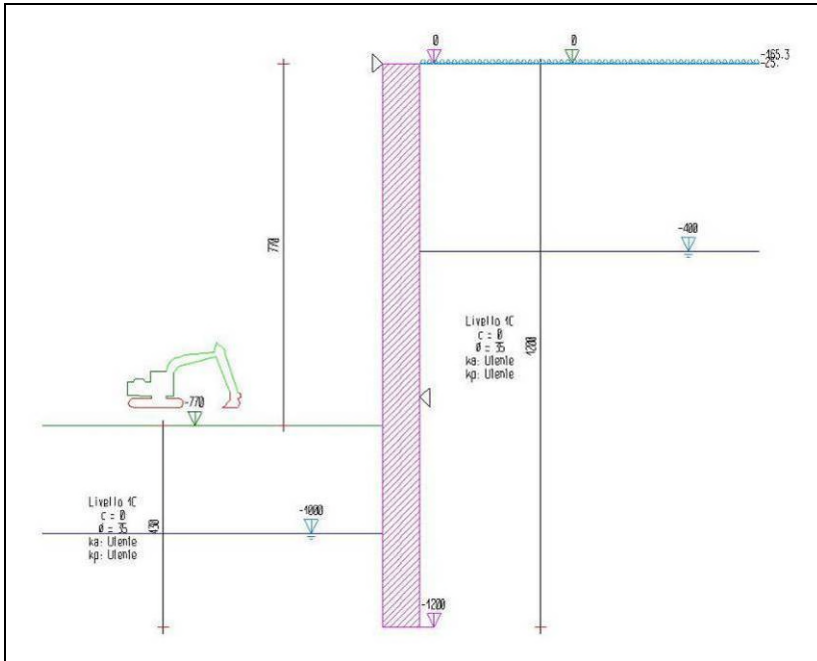
## Step 6

In questo step vengono effettuate le seguenti modifiche al modello:

Inserimento carico uniforme su terreno: CCD\_1\_1

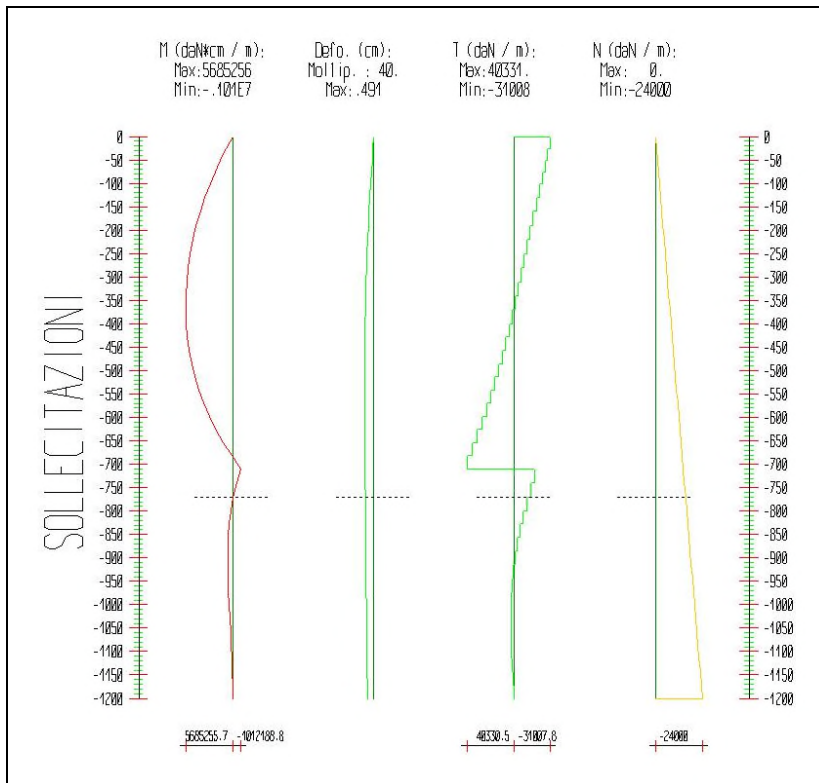
Inserimento carico uniforme su terreno: CCD\_1\_2

Rimozione carico uniforme su terreno: CCD\_1\_3



In questo Step si hanno le seguenti sollecitazioni, deformazioni, reazioni vincolari, pressioni nel terreno e risultanti delle spinte.





Sollecitazioni - Paratia PAR 1					
Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-25	-0.0394	-0.005	775195.231	-31007.8	-500
-50	-0.0785	-0.005	1487803.858	-28504.3	-1000
-75	-0.1169	-0.005	2139829.709	-26081	-1500
-100	-0.1543	-0.005	2733152.901	-23732.9	-2000
-130	-0.1977	-0.005	3369850.351	-21223.2	-2600
-160	-0.239	-0.005	3927000.638	-18571.7	-3200
-190	-0.2778	-0.005	4406592.585	-15986.4	-3800
-220	-0.3139	-0.005	4810006.189	-13447.1	-4400
-250	-0.3469	-0.005	5137962.419	-10931.9	-5000
-280	-0.3768	-0.005	5390491.111	-8417.6	-5600
-310	-0.4033	-0.005	5566916.349	-5880.8	-6200
-340	-0.4263	-0.005	5665858.929	-3298.1	-6800
-370	-0.4457	-0.005	5685255.699	-646.6	-7400
-400	-0.4616	-0.005	5622395.75	2095.3	-8000
-428.2	-0.4733	-0.005	5485424.203	4860.3	-8563.6
-456.4	-0.482	-0.005	5268953.325	7681.2	-9127.3
-484.5	-0.4878	-0.004	4968645.178	10656.1	-9690.9
-512.7	-0.4909	-0.004	4579895.081	13794.4	-10254.5
-540.9	-0.4914	-0.004	4097922.01	17102.3	-10818.2
-569.1	-0.4896	-0.004	3517872.809	20582.4	-11381.8
-597.3	-0.486	-0.004	2834940.841	24233.1	-11945.5
-625.5	-0.4807	-0.004	2044499.695	28047.9	-12509.1
-653.6	-0.4744	-0.004	1142252.548	32015.2	-13072.7
-681.8	-0.4674	-0.004	124397.767	36117.4	-13636.4
-710	-0.4604	-0.003	-1012188.768	40330.5	-14200
-740	-0.4534	-0.003	-494794.201	-17246.5	-14800
-770	-0.4466	-0.003	-83945.117	-13695	-15400
-798.8	-0.4403	-0.003	207556.522	-10139.2	-15975
-827.5	-0.4338	-0.003	410750.778	-7067.6	-16550
-856.2	-0.4271	-0.003	537407.268	-4405.4	-17125
-885	-0.4201	-0.002	599295.751	-2152.6	-17700
-913.8	-0.4127	-0.002	608186.104	-309.2	-18275
-942.5	-0.405	-0.002	575848.308	1124.8	-18850
-971.2	-0.397	-0.002	514052.435	2149.4	-19425



## Sollecitazioni - Paratia PAR 1

Progressiva	Spost. x [cm]	Spost. z [cm]	M [daN cm]	T [daN]	N [daN]
-1000	-0.3887	-0.002	434568.627	2764.7	-20000
-1028.6	-0.3801	-0.001	349697.693	2970.5	-20571.4
-1057.1	-0.3714	-0.001	264022.659	2998.6	-21142.9
-1085.7	-0.3625	-0.001	182583.904	2850.4	-21714.3
-1114.3	-0.3536	-0.001	110421.835	2525.7	-22285.7
-1142.9	-0.3445	0	52576.873	2024.6	-22857.1
-1171.4	-0.3355	0	14089.45	1347.1	-23428.6
-1200	-0.3264	0	0	493.1	-24000

## Reazioni vincolari

Descrizione	Nome	Orizzontale [daN]	Verticale [daN]	Momento [daN cm]
Base Paratia	PAR_1	-	24000.	-
Vincolo Utente	CIM_1	32436.	-	-
Vincolo Utente	CIM_2	60944.	-	-

## Pressioni nel terreno, Paratia PAR 1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]						Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]					
z	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	s' <sub>v</sub>	s' <sub>h</sub>	t	S <sub>v</sub>	S <sub>h</sub>	u	s' <sub>v</sub>	s' <sub>h</sub>	t
0	2.486	1.142	0	2.486	1.142	0	0	0	0	0	0	0
-25	2.523	1.001	0	2.523	1.001	0	0	0	0	0	0	0
-50	2.571	0.969	0	2.571	0.969	0	0	0	0	0	0	0
-75	2.62	0.939	0	2.62	0.939	0	0	0	0	0	0	0
-100	2.671	0.913	0	2.671	0.913	0	0	0	0	0	0	0
-130	2.727	0.884	0	2.727	0.884	0	0	0	0	0	0	0
-160	2.786	0.862	0	2.786	0.862	0	0	0	0	0	0	0
-190	2.844	0.846	0	2.844	0.846	0	0	0	0	0	0	0
-220	2.903	0.838	0	2.903	0.838	0	0	0	0	0	0	0
-250	2.961	0.838	0	2.961	0.838	0	0	0	0	0	0	0
-280	3.02	0.846	0	3.02	0.846	0	0	0	0	0	0	0
-310	3.078	0.861	0	3.078	0.861	0	0	0	0	0	0	0
-340	3.137	0.884	0	3.137	0.884	0	0	0	0	0	0	0
-370	3.195	0.914	0	3.195	0.914	0	0	0	0	0	0	0
-400	3.253	0.95	0	3.253	0.95	0	0	0	0	0	0	0
-428.18	3.31	1.001	0.014	3.296	0.987	0	0	0	0	0	0	0
-456.36	3.367	1.056	0.028	3.339	1.028	0	0	0	0	0	0	0
-484.55	3.423	1.114	0.041	3.382	1.072	0	0	0	0	0	0	0
-512.73	3.479	1.174	0.055	3.424	1.118	0	0	0	0	0	0	0
-540.91	3.536	1.235	0.069	3.467	1.166	0	0	0	0	0	0	0
-569.09	3.592	1.295	0.083	3.509	1.212	0	0	0	0	0	0	0
-597.27	3.648	1.354	0.097	3.552	1.257	0	0	0	0	0	0	0
-625.45	3.705	1.408	0.111	3.594	1.297	0	0	0	0	0	0	0
-653.64	3.761	1.456	0.124	3.637	1.331	0	0	0	0	0	0	0
-681.82	3.818	1.495	0.138	3.679	1.357	0	0	0	0	0	0	0
-710	3.875	1.157	0.152	3.723	1.005	0	0	0	0	0	0	0
-740	3.934	1.184	0.167	3.767	1.017	0	0	0	0	0	0	0
-770	3.993	1.211	0.181	3.812	1.029	0	0	0	0	0	0	0
-798.75	4.051	1.237	0.196	3.856	1.041	0	0.056	0.168	0	0.056	0.168	0
-827.5	4.109	1.262	0.21	3.899	1.053	0	0.112	0.336	0	0.112	0.336	0
-856.25	4.166	1.288	0.224	3.943	1.065	0	0.168	0.505	0	0.168	0.505	0
-885	4.224	1.314	0.238	3.986	1.076	0	0.224	0.673	0	0.224	0.673	0
-913.75	4.281	1.34	0.252	4.029	1.088	0	0.28	0.841	0	0.28	0.841	0
-942.5	4.339	1.366	0.266	4.073	1.1	0	0.336	1.009	0	0.336	1.009	0
-971.25	4.396	1.392	0.28	4.116	1.111	0	0.392	1.177	0	0.392	1.177	0
-1000	4.454	1.417	0.294	4.16	1.123	0	0.448	1.345	0	0.448	1.345	0
-1028.57	4.511	1.443	0.308	4.203	1.135	0	0.506	1.433	0.042	0.464	1.391	0
-1057.14	4.568	1.469	0.322	4.246	1.146	0	0.563	1.52	0.084	0.479	1.436	0
-1085.71	4.625	1.494	0.336	4.289	1.158	0	0.62	1.608	0.126	0.494	1.482	0
-1114.29	4.682	1.52	0.35	4.332	1.17	0	0.677	1.695	0.168	0.509	1.527	0
-1142.86	4.74	1.546	0.364	4.375	1.181	0	0.734	1.782	0.21	0.524	1.572	0
-1171.43	4.797	1.571	0.378	4.419	1.193	0	0.791	1.87	0.252	0.539	1.618	0
-1200	4.84	1.59	0.389	4.451	1.202	0	0.834	1.935	0.284	0.551	1.652	0

s<sub>v</sub> = tensione verticale totales<sub>h</sub> = tensione orizzontale totale



## Pressioni nel terreno, Paratia PAR\_1

Quota [cm]	Pres. Monte [daN/cm <sup>2</sup> ]	Pres. Valle [daN/cm <sup>2</sup> ]
------------	------------------------------------	------------------------------------

u = pressione neutra

s<sub>v</sub> = tensione verticale efficaces<sub>h</sub> = tensione orizzontale efficace

## Risultanti delle pressioni [daN] e bracci [cm], Paratia PAR\_1

Monte				Valle			
R <sub>h</sub>	-141855.3	b <sub>h</sub>	663.3	R <sub>h</sub>	48467.3	b <sub>h</sub>	1048.3
R' <sub>h</sub>	-126169.6	b' <sub>h</sub>	629.7	R' <sub>h</sub>	45540.3	b' <sub>h</sub>	1042.8
R <sub>u</sub>	-15685.8	b <sub>u</sub>	933.6	R <sub>u</sub>	2927	b <sub>u</sub>	1134.4

R = risultanti delle spinte, b = bracci rispetto alla testa della paratia.

pedice h = risultante delle pressioni totali sulla paratia.

pedice 'h = risultante delle pressioni efficaci sulla paratia.

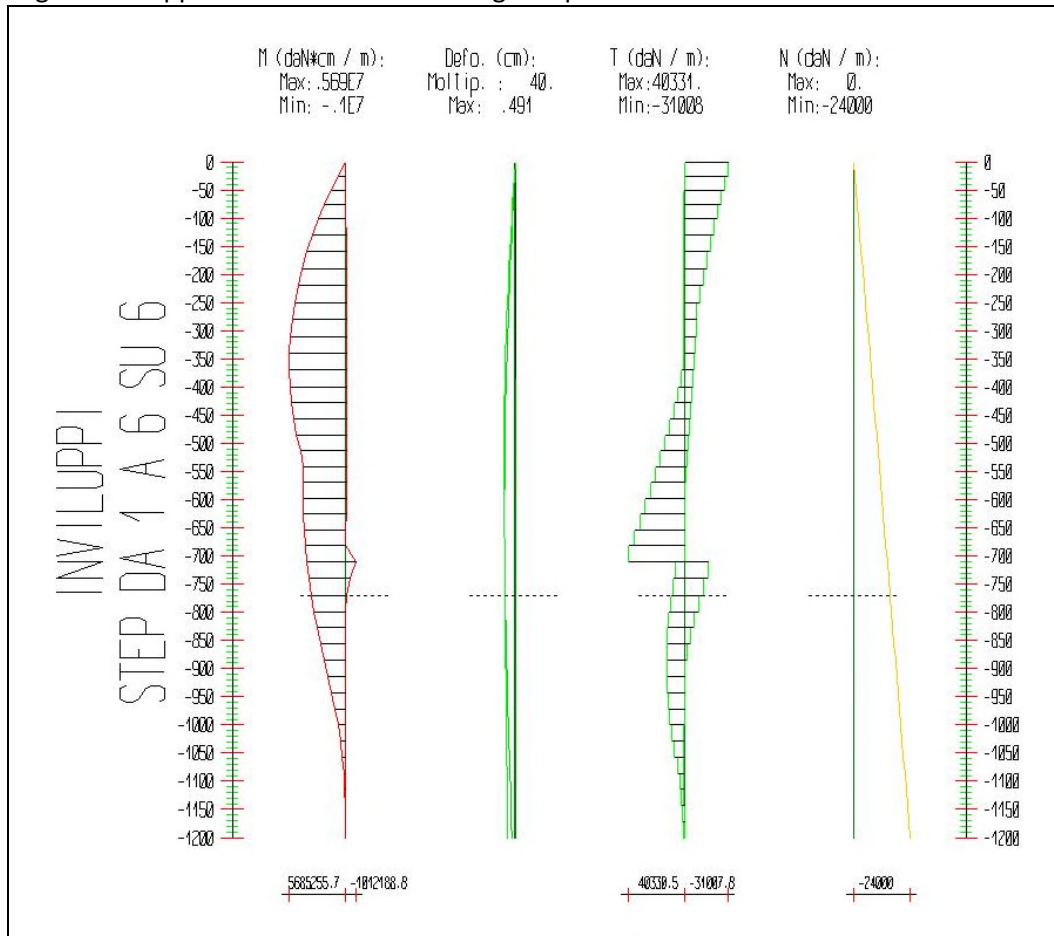
pedice u = risultante delle pressioni neutre sulla paratia.

## Tabella riassuntiva e Involuppo delle sollecitazioni

La seguente tabella riassume le caratteristiche del modello strutturale nell'insieme degli step considerati.

Step	Quota scavo	Strati	Carichi terreno	Vincoli
1	0	STR_1 STR_1	CCD_1_3	
2	-100	STR_1 STR_1	CCD_1_3	
3	-100	STR_1 STR_1	CCD_1_3	CIM_1
4	-770	STR_1 STR_1	CCD_1_3	CIM_1
5	-770	STR_1 STR_1	CCD_1_3	CIM_1 CIM_2
6	-770	STR_1 STR_1	CCD_1_1 CCD_1_2	CIM_1 CIM_2

Segue l'involuppo dei risultati ottenuti negli Step considerati.





Involuppo - Paratia PAR 1						
Progressiva	M [daN cm]		T [daN]		N [daN]	
z	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max
-25.	-1199.	775195	-31008	48.	-500.	-500.
-50.	-5414.	.149E7	-28504	168.6	-1000.	-1000.
-75.	-13467	.214E7	-26081	322.1	-1500.	-1500.
-100.	-26181	.273E7	-23733	508.6	-2000.	-2000.
-130.	-48128	.337E7	-21223	731.5	-2600.	-2600.
-160.	-68629	.393E7	-18572	683.4	-3200.	-3200.
-190.	-87050	.441E7	-15986	614.	-3800.	-3800.
-220.	-.1E6	.481E7	-13447	522.7	-4400.	-4400.
-250.	-.11E6	.514E7	-10932	420.6	-5000.	-5000.
-280.	-.12E6	.539E7	-8713.	476.9	-5600.	-5600.
-310.	-.13E6	.557E7	-8165.	501.8	-6200.	-6200.
-340.	-.13E6	.567E7	-7570.	497.4	-6800.	-6800.
-370.	-.13E6	.569E7	-6928.	465.4	-7400.	-7400.
-400.	-.13E6	.562E7	-6238.	2095.3	-8000.	-8000.
-428.2	-.12E6	.549E7	-5524.	4860.3	-8564.	-8564.
-456.4	-.11E6	.527E7	-4760.	7681.2	-9127.	-9127.
-484.5	-.1E6	.497E7	-3925.	10656.	-9691.	-9691.
-512.7	-90851	.458E7	-3019.	13794.	-10255	-10255
-540.9	-77706	.43E7	-2042.	17102.	-10818	-10818
-569.1	-63764	.433E7	-992.5	20582.	-11382	-11382
-597.3	-49315	.432E7	-512.7	24233.	-11946	-11946
-625.5	-34624	.429E7	-521.3	28048.	-12509	-12509
-653.6	-19930	.421E7	-521.4	32015.	-13073	-13073
-681.8	-5460.	.41E7	-513.5	36117.	-13636	-13636
-710.	-.1E7	.395E7	-497.8	40331.	-14200	-14200
-740.	-.49E6	.375E7	-17247	6847.2	-14800	-14800
-770.	-83945	.349E7	-13695	8500.1	-15400	-15400
-798.8	47421.	.32E7	-10139	10197.	-15975	-15975
-827.5	57434.	.287E7	-7068.	11449.	-16550	-16550
-856.2	65725.	.252E7	-4405.	12292.	-17125	-17125
-885.	71985.	.215E7	-2153.	12725.	-17700	-17700
-913.8	75871.	.178E7	-309.2	12749.	-18275	-18275
-942.5	77008.	.143E7	-39.6	12364.	-18850	-18850
-971.2	74881.	.11E7	70.4	11569.	-19425	-19425
-1000.	68576.	797617	195.9	10365.	-20000	-20000
-1029.	58623.	547397	337.7	8757.7	-20571	-20571
-1057.	46419.	348019	426.2	6978.2	-21143	-21143
-1086.	33364.	201745	456.9	5119.6	-21714	-21714
-1114.	20837.	110422	438.5	3518.4	-22286	-22286
-1143.	10199.	52577.	372.3	2176.2	-22857	-22857
-1171.	2804.3	14089.	258.8	1347.1	-23429	-23429
-1200.	0.	0.	98.2	493.1	-24000	-24000



## 2.6.2. VERIFICHE

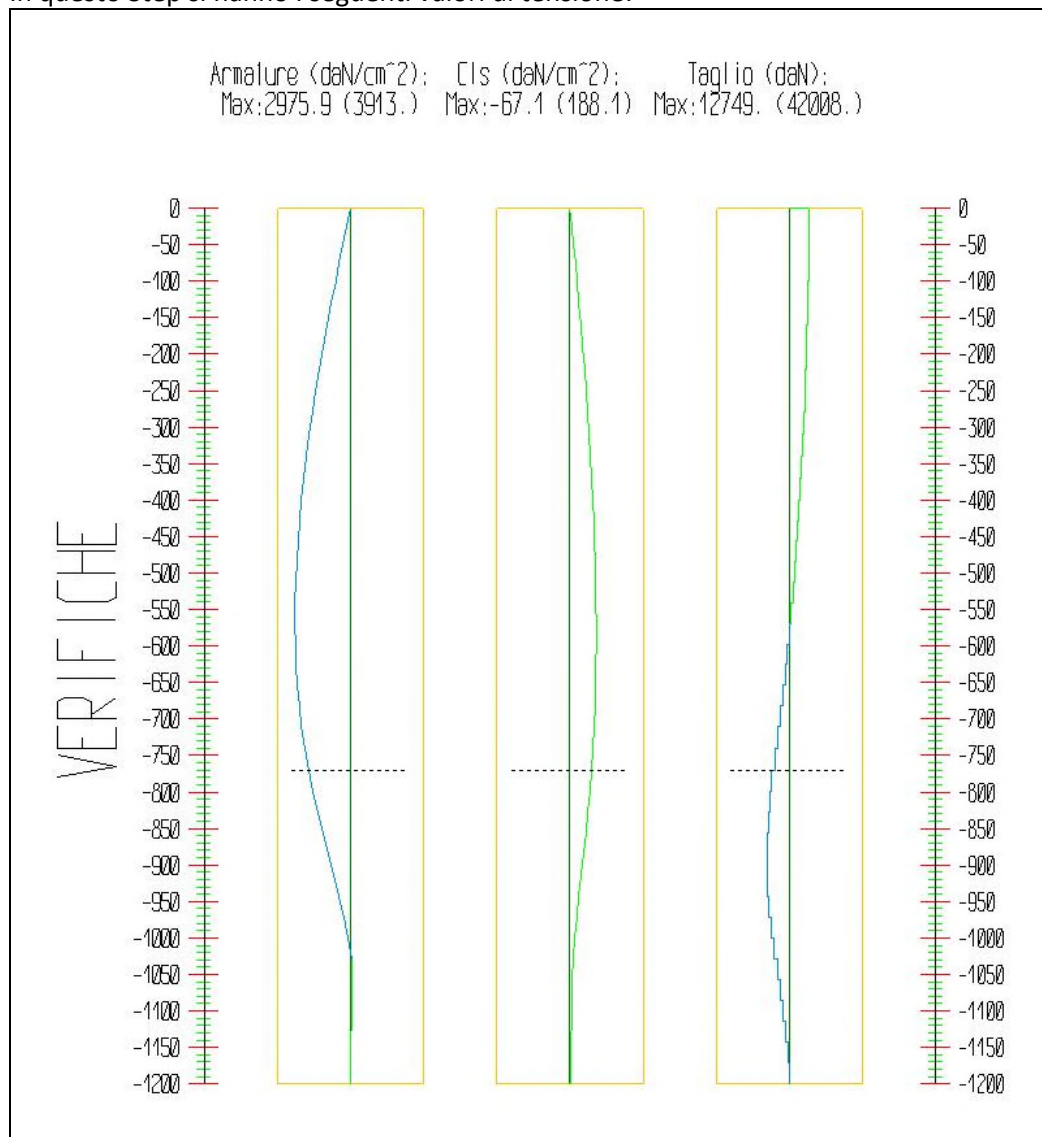
### 2.6.2.1. Verifiche sezione paratia nei diversi step

Le verifiche tensionali vengono eseguite col metodo degli stati limite. Le sezioni degli elementi strutturali sono verificate a pressoflessione retta, sollecitate dai valori di momento flettente e sforzo normale derivanti dal calcolo.

Segue la descrizione dei risultati ottenuti a partire dallo step 4.

Step 4

In questo Step si hanno i seguenti valori di tensione:



Pressoflessione - Paratia PAR 1 - Porzione 1 (cls: 188.13 - barre: 3913.04)								Taglio		
s cls = max tens. di compressione nel cls, s acc = max tens. nell'armatura, e cls = max defo. nel cls, e acc = Ved = max taglio agente, Vrd = taglio										
Progressiva	M [daN cm]	N [daN]	s cls [daN/cm²]	s acc [daN/cm²]	e cls [%]	e acc [%]	Verifica	Ved [daN]	Vrd [daN]	Verifica
0	0	0	0	0	0	0	Soddisfatta	-11443.6	42008.1	Soddisfatta
-25	286088.9	-500	-4.7	202.4	0	0.01	Soddisfatta	-11443.6	42008.1	Soddisfatta
-50	569161.4	-1000	-9.3	402.6	-0.01	0.02	Soddisfatta	-11322.9	42008.1	Soddisfatta
-75	848394.8	-1500	-13.8	600	-0.01	0.03	Soddisfatta	-11169.3	42008.1	Soddisfatta
-100	1122966.4	-2000	-18.3	793.9	-0.01	0.04	Soddisfatta	-10982.9	42008.1	Soddisfatta
-130	1445158.6	-2600	-23.4	1021.3	-0.01	0.05	Soddisfatta	-10739.7	42008.1	Soddisfatta
-160	1758031.7	-3200	-28.3	1241.8	-0.02	0.06	Soddisfatta	-10429.1	42008.1	Soddisfatta
-190	2060164.1	-3800	-33	1454.3	-0.02	0.07	Soddisfatta	-10071.1	42008.1	Soddisfatta
-220	2350134.2	-4400	-37.5	1657.7	-0.02	0.08	Soddisfatta	-9665.7	42008.1	Soddisfatta

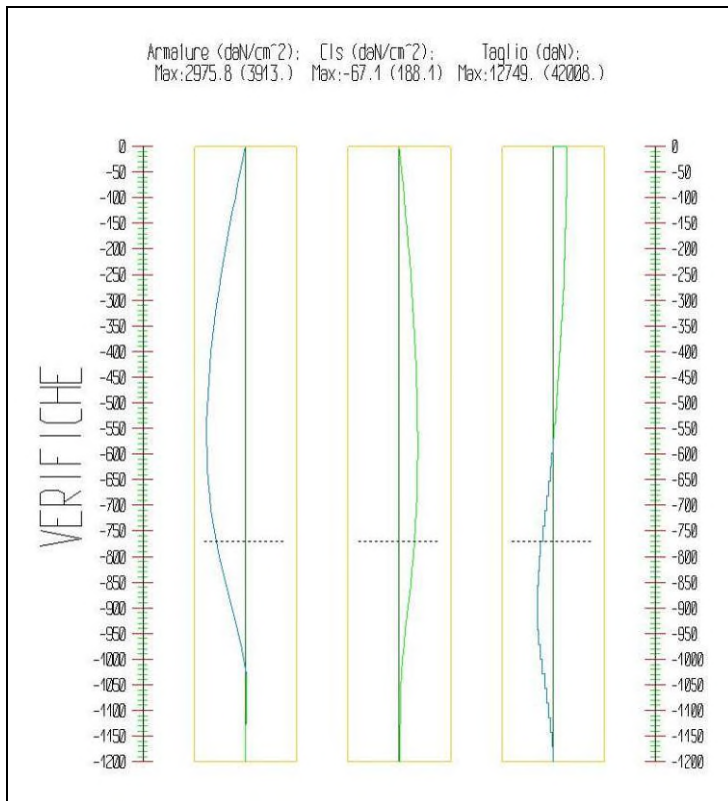


Pressoflessione - Paratia PAR 1 - Porzione 1 (cls: 188.13 - barre: 3913.04)								Taglio		
s cls = max tens. di compressione nel cls, s acc = max tens. nell'armatura, e cls = max defo. nel cls, e acc =								Ved = max taglio agente, Vrd = taglio		
Progressiva	M [daN cm]	N [daN]	s cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	s acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	e cls [%]	e acc [%]	Verifica	Ved [daN]	Vrd [daN]	Verifica
-250	2626520.7	-5000	-41.8	1851	-0.02	0.09	Soddisfatta	-9212.9	42008.1	Soddisfatta
-280	2887901.9	-5600	-45.7	2033.1	-0.03	0.1	Soddisfatta	-8712.7	42008.1	Soddisfatta
-310	3132856.4	-6200	-49.4	2202.9	-0.03	0.1	Soddisfatta	-8165.2	42008.1	Soddisfatta
-340	3359962.8	-6800	-52.8	2359.3	-0.03	0.11	Soddisfatta	-7570.2	42008.1	Soddisfatta
-370	3567799.6	-7400	-55.9	2501.2	-0.03	0.12	Soddisfatta	-6927.9	42008.1	Soddisfatta
-400	3754945.6	-8000	-58.7	2627.7	-0.03	0.13	Soddisfatta	-6238.2	42008.1	Soddisfatta
-428.2	3910626.3	-8563.6	-61	2731.3	-0.04	0.13	Soddisfatta	-5524.2	42008.1	Soddisfatta
-456.4	4044784.2	-9127.3	-62.9	2818.7	-0.04	0.13	Soddisfatta	-4760.4	42008.1	Soddisfatta
-484.5	4155409.7	-9690.9	-64.6	2888.4	-0.04	0.14	Soddisfatta	-3925.4	42008.1	Soddisfatta
-512.7	4240493.3	-10254.5	-65.8	2938.8	-0.04	0.14	Soddisfatta	-3019.1	42008.1	Soddisfatta
-540.9	4298025.4	-10818.2	-66.7	2968.5	-0.04	0.14	Soddisfatta	-2041.5	42008.1	Soddisfatta
-569.1	4325996.6	-11381.8	-67.1	2975.9	-0.04	0.14	Soddisfatta	-992.5	42008.1	Soddisfatta
-597.3	4322397.4	-11945.5	-67.1	2959.4	-0.04	0.14	Soddisfatta	127.7	42008.1	Soddisfatta
-625.5	4285218.5	-12509.1	-66.6	2917.7	-0.04	0.14	Soddisfatta	1319.3	42008.1	Soddisfatta
-653.6	4212450.3	-13072.7	-65.6	2849.1	-0.04	0.14	Soddisfatta	2582.1	42008.1	Soddisfatta
-681.8	4102083.6	-13636.4	-64.1	2752.2	-0.04	0.13	Soddisfatta	3916.2	42008.1	Soddisfatta
-710	3952108.9	-14200	-62	2625.5	-0.04	0.13	Soddisfatta	5321.7	42008.1	Soddisfatta
-740	3746691.6	-14800	-59	2456.3	-0.03	0.12	Soddisfatta	6847.2	42008.1	Soddisfatta
-770	3491689.9	-15400	-55.4	2249.8	-0.03	0.11	Soddisfatta	8500.1	42008.1	Soddisfatta
-798.8	3198534.2	-15975	-51.1	2015.5	-0.03	0.1	Soddisfatta	10196.7	42008.1	Soddisfatta
-827.5	2869382.4	-16550	-46.1	1754.6	-0.03	0.08	Soddisfatta	11448.8	42008.1	Soddisfatta
-856.2	2516002.9	-17125	-40.8	1476	-0.02	0.07	Soddisfatta	12291.5	42008.1	Soddisfatta
-885	2150163.9	-17700	-35.1	1189.1	-0.02	0.06	Soddisfatta	12724.8	42008.1	Soddisfatta
-913.8	1783633.6	-18275	-29.3	903.4	-0.02	0.04	Soddisfatta	12748.9	42008.1	Soddisfatta
-942.5	1428180.1	-18850	-23.5	629.2	-0.01	0.03	Soddisfatta	12363.6	42008.1	Soddisfatta
-971.2	1095571.5	-19425	-17.8	379	-0.01	0.02	Soddisfatta	11569	42008.1	Soddisfatta
-1000	797575.7	-20000	-12.4	172.3	-0.01	0.01	Soddisfatta	10365.1	42008.1	Soddisfatta
-1028.6	547362.2	-20571.4	-7.9	-80.6	0	0	Soddisfatta	8757.5	42008.1	Soddisfatta
-1057.1	347992.9	-21142.9	-5.4	-57	0	0	Soddisfatta	6977.9	42008.1	Soddisfatta
-1085.7	201726.7	-21714.3	-4.3	-45.4	0	0	Soddisfatta	5119.3	42008.1	Soddisfatta
-1114.3	101209.1	-22285.7	-3.5	-37.9	0	0	Soddisfatta	3518.1	42008.1	Soddisfatta
-1142.9	39036.6	-22857.1	-3	-33.6	0	0	Soddisfatta	2176	42008.1	Soddisfatta
-1171.4	7780.1	-23428.6	-2.8	-31.8	0	0	Soddisfatta	1094	42008.1	Soddisfatta
-1200	0	-24000	-2.8	-31.9	0	0	Soddisfatta	272.3	42008.1	Soddisfatta

## Step 5

In questo Step si hanno i seguenti valori di tensione:





Pressoflessione - Paratia PAR 1 - Porzione 1 (cls: 188.13 - barre: 3913.04)								Taglio		
s cls = max tens. di compressione nel cls, s acc = max tens. nell'armatura, e cls = max defo. nel cls, e acc = Ved = max taglio agente, Vrd = taglio								Ved [daN]	Vrd [daN]	Verifica
Progressiva	M [daN cm]	N [daN]	s cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	s acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	e cls [%]	e acc [%]	Verifica	Ved [daN]	Vrd [daN]	Verifica
0	0	0	0	0	0	0	Soddisfatta	-11443.6	42008.1	Soddisfatta
-25	286089.4	-500	-4.7	202.4	0	0.01	Soddisfatta	-11443.6	42008.1	Soddisfatta
-50	569162.3	-1000	-9.3	402.6	-0.01	0.02	Soddisfatta	-11322.9	42008.1	Soddisfatta
-75	848396.2	-1500	-13.8	600	-0.01	0.03	Soddisfatta	-11169.4	42008.1	Soddisfatta
-100	1122968.3	-2000	-18.3	793.9	-0.01	0.04	Soddisfatta	-10982.9	42008.1	Soddisfatta
-130	1445161.1	-2600	-23.4	1021.3	-0.01	0.05	Soddisfatta	-10739.8	42008.1	Soddisfatta
-160	1758034.7	-3200	-28.3	1241.8	-0.02	0.06	Soddisfatta	-10429.1	42008.1	Soddisfatta
-190	2060167.6	-3800	-33	1454.3	-0.02	0.07	Soddisfatta	-10071.1	42008.1	Soddisfatta
-220	2350138.1	-4400	-37.5	1657.7	-0.02	0.08	Soddisfatta	-9665.7	42008.1	Soddisfatta
-250	2626524.8	-5000	-41.8	1851	-0.02	0.09	Soddisfatta	-9212.9	42008.1	Soddisfatta
-280	2887905.9	-5600	-45.7	2033.1	-0.03	0.1	Soddisfatta	-8712.7	42008.1	Soddisfatta
-310	3132860	-6200	-49.4	2202.9	-0.03	0.1	Soddisfatta	-8165.1	42008.1	Soddisfatta
-340	3359965.3	-6800	-52.8	2359.3	-0.03	0.11	Soddisfatta	-7570.2	42008.1	Soddisfatta
-370	3567800.5	-7400	-55.9	2501.2	-0.03	0.12	Soddisfatta	-6927.8	42008.1	Soddisfatta
-400	3754943.7	-8000	-58.7	2627.7	-0.03	0.13	Soddisfatta	-6238.1	42008.1	Soddisfatta
-428.2	3910620.9	-8563.6	-61	2731.3	-0.04	0.13	Soddisfatta	-5524	42008.1	Soddisfatta
-456.4	4044773.9	-9127.3	-62.9	2818.7	-0.04	0.13	Soddisfatta	-4760.3	42008.1	Soddisfatta
-484.5	4155393	-9690.9	-64.6	2888.4	-0.04	0.14	Soddisfatta	-3925.2	42008.1	Soddisfatta
-512.7	4240468.2	-10254.5	-65.8	2938.8	-0.04	0.14	Soddisfatta	-3018.8	42008.1	Soddisfatta
-540.9	4297989.9	-10818.2	-66.7	2968.5	-0.04	0.14	Soddisfatta	-2041.1	42008.1	Soddisfatta
-569.1	4325948.1	-11381.8	-67.1	2975.8	-0.04	0.14	Soddisfatta	-992.1	42008.1	Soddisfatta
-597.3	4322333.1	-11945.5	-67.1	2959.4	-0.04	0.14	Soddisfatta	128.3	42008.1	Soddisfatta
-625.5	4285135	-12509.1	-66.6	2917.6	-0.04	0.14	Soddisfatta	1319.9	42008.1	Soddisfatta
-653.6	4212344.1	-13072.7	-65.6	2849	-0.04	0.14	Soddisfatta	2582.9	42008.1	Soddisfatta
-681.8	4101950.7	-13636.4	-64.1	2752.1	-0.04	0.13	Soddisfatta	3917.2	42008.1	Soddisfatta
-710	3951945.1	-14200	-62	2625.4	-0.04	0.13	Soddisfatta	5322.8	42008.1	Soddisfatta
-740	3746572.9	-14800	-59	2456.2	-0.03	0.12	Soddisfatta	6845.7	42008.1	Soddisfatta
-770	3491610.9	-15400	-55.4	2249.8	-0.03	0.11	Soddisfatta	8498.7	42008.1	Soddisfatta
-798.8	3198488	-15975	-51.1	2015.5	-0.03	0.1	Soddisfatta	10195.6	42008.1	Soddisfatta
-827.5	2869363.8	-16550	-46.1	1754.6	-0.03	0.08	Soddisfatta	11447.8	42008.1	Soddisfatta
-856.2	2516006.5	-17125	-40.8	1476	-0.02	0.07	Soddisfatta	12290.7	42008.1	Soddisfatta
-885	2150184.6	-17700	-35.1	1189.1	-0.02	0.06	Soddisfatta	12724.2	42008.1	Soddisfatta
-913.8	1783666.4	-18275	-29.3	903.5	-0.02	0.04	Soddisfatta	12748.5	42008.1	Soddisfatta
-942.5	1428220.1	-18850	-23.5	629.3	-0.01	0.03	Soddisfatta	12363.3	42008.1	Soddisfatta
-971.2	1095614	-19425	-17.8	379.1	-0.01	0.02	Soddisfatta	11568.9	42008.1	Soddisfatta

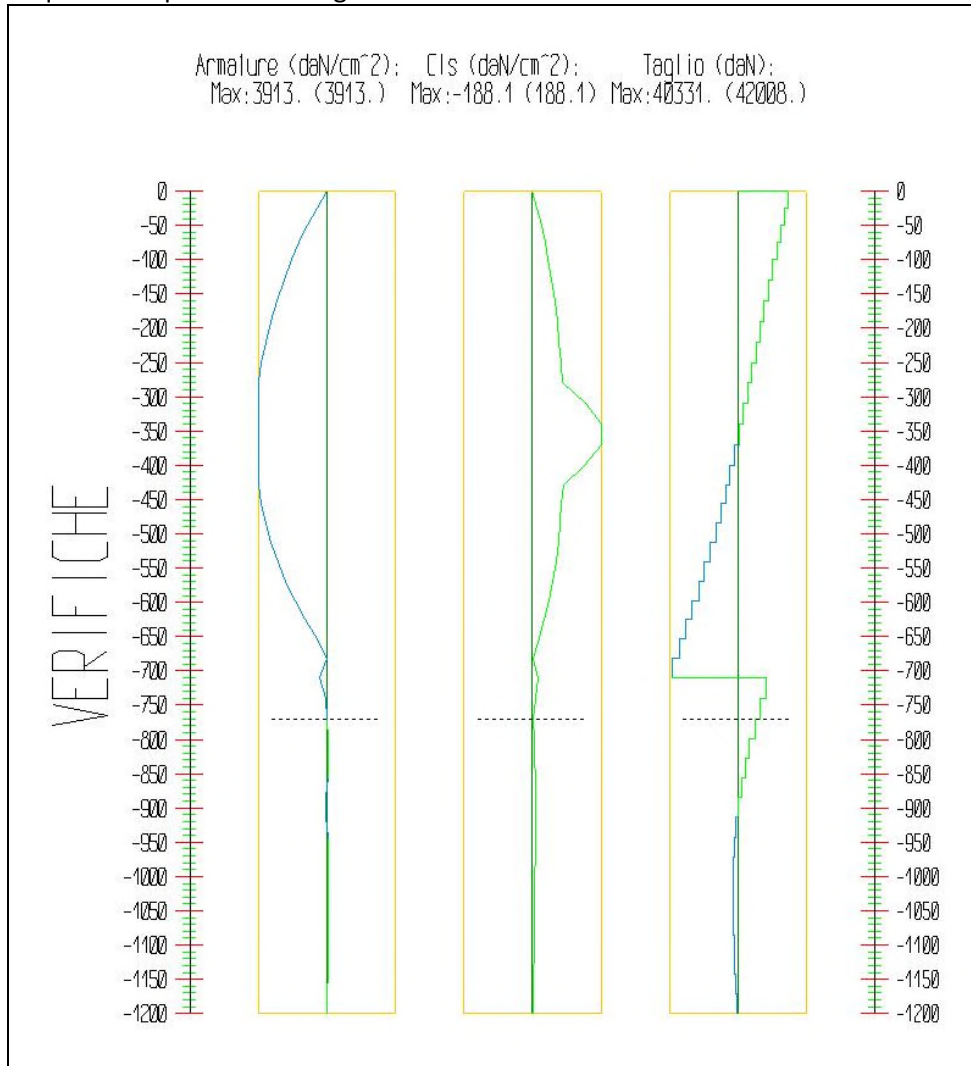


Pressoflessione - Paratia PAR 1 - Porzione 1 (cls: 188.13 - barre: 3913.04)								Taglio		
s cls = max tens. di compressione nel cls, s acc = max tens. nell'armatura, e cls = max defo. nel cls, e acc =								Ved = max taglio agente, Vrd = taglio		
Progressiva	M [daN cm]	N [daN]	s cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	s acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	e cls [%]	e acc [%]	Verifica	Ved [daN]	Vrd [daN]	Verifica
-1000	797616.5	-20000	-12.4	172.3	-0.01	0.01	Soddisfatta	10365.1	42008.1	Soddisfatta
-1028.6	547397.4	-20571.4	-7.9	-80.6	0	0	Soddisfatta	8757.7	42008.1	Soddisfatta
-1057.1	348019.1	-21142.9	-5.4	-57	0	0	Soddisfatta	6978.2	42008.1	Soddisfatta
-1085.7	201744.6	-21714.3	-4.3	-45.4	0	0	Soddisfatta	5119.6	42008.1	Soddisfatta
-1114.3	101219.8	-22285.7	-3.5	-37.9	0	0	Soddisfatta	3518.4	42008.1	Soddisfatta
-1142.9	39041.6	-22857.1	-3	-33.6	0	0	Soddisfatta	2176.2	42008.1	Soddisfatta
-1171.4	7781.5	-23428.6	-2.8	-31.8	0	0	Soddisfatta	1094.1	42008.1	Soddisfatta
-1200	0	-24000	-2.8	-31.9	0	0	Soddisfatta	272.4	42008.1	Soddisfatta



## Step 6

In questo Step si hanno i seguenti valori di tensione:

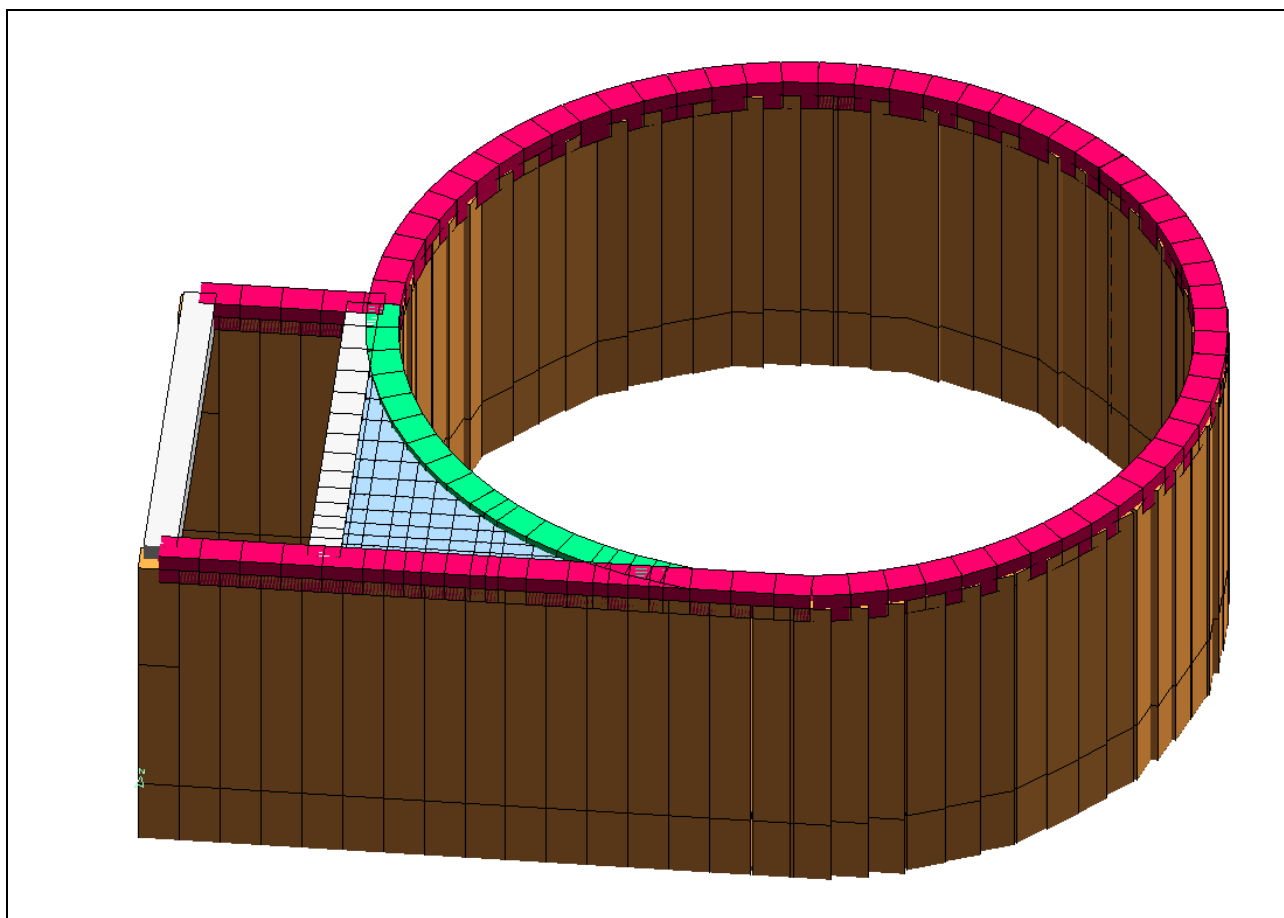


Pressoflessione - Paratia PAR 1 - Porzione 1 (cls: 188.13 - barre: 3913.04)								Taglio		
s cls = max tens. di compressione nel cls, s acc = max tens. nell'armatura, e cls = max defo. nel cls, e acc =								Ved = max taglio agente, Vrd = taglio		
Progressiva	M [daN cm]	N [daN]	s cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	s acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	e cls [%]	e acc [%]	Verifica	Ved [daN]	Vrd [daN]	Verifica
0	0	0	0	0	0	0	Soddisfatta	-31007.8	42008.1	Soddisfatta
-25	775195.2	-500	-12.6	569.7	-0.01	0.03	Soddisfatta	-31007.8	42008.1	Soddisfatta
-50	1487803.9	-1000	-23.9	1092.9	-0.01	0.05	Soddisfatta	-28504.3	42008.1	Soddisfatta
-75	2139829.7	-1500	-34	1570.9	-0.02	0.07	Soddisfatta	-26081	42008.1	Soddisfatta
-100	2733152.9	-2000	-43.1	2005.2	-0.02	0.1	Soddisfatta	-23732.9	42008.1	Soddisfatta
-130	3369850.4	-2600	-52.6	2470	-0.03	0.12	Soddisfatta	-21223.2	42008.1	Soddisfatta
-160	3927000.6	-3200	-60.7	2875.3	-0.04	0.14	Soddisfatta	-18571.7	42008.1	Soddisfatta
-190	4406592.6	-3800	-67.6	3222.4	-0.04	0.15	Soddisfatta	-15986.4	42008.1	Soddisfatta
-220	4810006.2	-4400	-73.3	3512.2	-0.04	0.17	Soddisfatta	-13447.1	42008.1	Soddisfatta
-250	5137962.4	-5000	-77.9	3745.2	-0.05	0.18	Soddisfatta	-10931.9	42008.1	Soddisfatta
-280	5390491.1	-5600	-83.4	3913	-0.05	0.2	Soddisfatta	-8417.6	42008.1	Soddisfatta
-310	5566916.3	-6200	-146.2	3913	-0.11	0.89	Soddisfatta	-5880.8	42008.1	Soddisfatta
-340	5665858.9	-6800	-188.1	3913	-0.32	4.26	Soddisfatta	-3298.1	42008.1	Soddisfatta
-370	5685255.7	-7400	-188.1	3913	-0.29	3.9	Soddisfatta	-646.6	42008.1	Soddisfatta
-400	5622395.7	-8000	-141.6	3913	-0.1	0.8	Soddisfatta	2095.3	42008.1	Soddisfatta
-428.2	5485424.2	-8563.6	-84.6	3913	-0.05	0.2	Soddisfatta	4860.3	42008.1	Soddisfatta
-456.4	5268953.3	-9127.3	-80	3743	-0.05	0.18	Soddisfatta	7681.2	42008.1	Soddisfatta
-484.5	4968645.2	-9690.9	-75.9	3502.3	-0.05	0.17	Soddisfatta	10656.1	42008.1	Soddisfatta
-512.7	4579895.1	-10254.5	-70.6	3195	-0.04	0.15	Soddisfatta	13794.4	42008.1	Soddisfatta
-540.9	4097922	-10818.2	-63.8	2817.5	-0.04	0.13	Soddisfatta	17102.3	42008.1	Soddisfatta
-569.1	3517872.8	-11381.8	-55.5	2366.6	-0.03	0.11	Soddisfatta	20582.4	42008.1	Soddisfatta



Pressoflessione - Paratia PAR 1 - Porzione 1 (cls: 188.13 - barre: 3913.04)								Taglio		
s cls = max tens. di compressione nel cls, s acc = max tens. nell'armatura, e cls = max defo. nel cls, e acc =								Ved = max taglio agente, Vrd = taglio		
Progressiva	M [daN cm]	N [daN]	s cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	s acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	e cls [%]	e acc [%]	Verifica	Ved [daN]	Vrd [daN]	Verifica
-597.3	2834940.8	-11945.5	-45.4	1838.9	-0.03	0.09	Soddisfatta	24233.1	42008.1	Soddisfatta
-625.5	2044499.7	-12509.1	-33.3	1232	-0.02	0.06	Soddisfatta	28047.9	42008.1	Soddisfatta
-653.6	1142252.5	-13072.7	-18.9	547.1	-0.01	0.03	Soddisfatta	32015.2	42008.1	Soddisfatta
-681.8	124397.8	-13636.4	-2.7	-28.3	0	0	Soddisfatta	36117.4	42008.1	Soddisfatta
-710	-1012188.8	-14200	-16.7	427.4	-0.01	0.02	Soddisfatta	40330.5	42008.1	Soddisfatta
-740	-494794.2	-14800	-7.4	74.6	0	0	Soddisfatta	-17246.5	42008.1	Soddisfatta
-770	-83945.1	-15400	-2.5	-27.3	0	0	Soddisfatta	-13695	42008.1	Soddisfatta
-798.8	207556.5	-15975	-3.6	-38.3	0	0	Soddisfatta	-10139.2	42008.1	Soddisfatta
-827.5	410750.8	-16550	-5.9	-60.6	0	0	Soddisfatta	-7067.6	42008.1	Soddisfatta
-856.2	537407.3	-17125	-8	-79.4	0	0	Soddisfatta	-4405.4	42008.1	Soddisfatta
-885	599295.8	-17700	-9	93.1	0	0	Soddisfatta	-2152.6	42008.1	Soddisfatta
-913.8	608186.1	-18275	-9.1	90.8	0	0	Soddisfatta	-309.2	42008.1	Soddisfatta
-942.5	575848.3	-18850	-8.5	-85	0	0	Soddisfatta	1124.8	42008.1	Soddisfatta
-971.2	514052.4	-19425	-7.5	-75.7	0	0	Soddisfatta	2149.4	42008.1	Soddisfatta
-1000	434568.6	-20000	-6.3	-65.2	0	0	Soddisfatta	2764.7	42008.1	Soddisfatta
-1028.6	349697.7	-20571.4	-5.4	-56.5	0	0	Soddisfatta	2970.5	42008.1	Soddisfatta
-1057.1	264022.7	-21142.9	-4.7	-49.8	0	0	Soddisfatta	2998.6	42008.1	Soddisfatta
-1085.7	182583.9	-21714.3	-4.1	-43.9	0	0	Soddisfatta	2850.4	42008.1	Soddisfatta
-1114.3	110421.8	-22285.7	-3.6	-38.7	0	0	Soddisfatta	2525.7	42008.1	Soddisfatta
-1142.9	52576.9	-22857.1	-3.2	-34.7	0	0	Soddisfatta	2024.6	42008.1	Soddisfatta
-1171.4	14089.4	-23428.6	-2.9	-32.3	0	0	Soddisfatta	1347.1	42008.1	Soddisfatta
-1200	0	-24000	-2.8	-31.9	0	0	Soddisfatta	493.1	42008.1	Soddisfatta



2.6.2.2. Verifica cordolo 80x80 in testa ai diaframmi

La spinta orizzontale che si considera per la verifica della trave in testa ai diaframmi è quella che si genera nella fase definitiva quando tutta l'opera è completa e sono avvenuti quindi tutti i reinterri fino al piano campagna.

Si hanno quindi 8.6 m di terra sopra la trave di testa del diaframma. Tale sovraccarico, unito al sovraccarico variabile valutato in 2500 daN/mq genera una spinta orizzontale sulla trave pari a 32360 daN/m.

Di seguito la verifica della sezione:

Unità di misura generiche: daN; cm; daNcm; daN/cm<sup>2</sup>; d in mm; deformazioni\*1000.  
ferri : diametri in mm; aree in cm<sup>2</sup>.

Simboli:

vert. = contorno\_vertice del CLS; d = diametro;  
S = Sigma (tensioni sui materiali);  
D = Deformazioni x 1000 (epsilon);  
ve = colonna che indica se la verifica è soddisfatta;

## MATERIALI

Calcestruzzo: Rck = 400. ; fck = 332. ; fcd = 188.13 (.35%)  
Acciaio : Tipo= B450C ; ftk = 5400. ; fyk = 4500. ; ftd = 4695.65 (6.75%)

## SEZIONE

L'asse Z è rivolto verso destra, l'asse Y è rivolto verso l'alto.

Tipo sezione: RETTANGOLARE

CLS:

			Acciaio lento:				
vert.	Z	Y	ferro	Z	Y	d[mm]	Af[cm <sup>2</sup> ]
1- 1	-40.	80.	1	21.	75.	22.	3.8013
1- 2	40.	80.	2	7.	75.	22.	3.8013
1- 3	40.	0.	3	-7.	75.	22.	3.8013
1- 4	-40.	0.	4	-21.	75.	22.	3.8013
			5	21.	5.	22.	3.8013
			6	7.	5.	22.	3.8013



7	-7.	5.	22.	3.8013
8	-21.	5.	22.	3.8013
9	-35.	5.	22.	3.8013
10	-35.	19.	22.	3.8013
11	-35.	33.	22.	3.8013
12	-35.	47.	22.	3.8013
13	-35.	61.	22.	3.8013
14	-35.	75.	22.	3.8013
15	35.	5.	22.	3.8013
16	35.	19.	22.	3.8013
17	35.	33.	22.	3.8013
18	35.	47.	22.	3.8013
19	35.	61.	22.	3.8013
20	35.	75.	22.	3.8013

## SOLLECITAZIONI AGENTI

sforzi normali applicati in z= 0. ; y= 40. (baricentro CLS)  
 Convenzioni: N + trazione; Mz + fib.inferiori tese; My + fib.sinistra tese.  
 Sol: ultima/agente = fs (>=1 OK)

N.	N	Mz	My	Sol: ultima/agente = fs (>=1 OK)
1	-25824.	-7738062.	-23994.	
2	-18264.	2156662.	-2049922.	
3	-800.	-895602.	-8885355.	
4	-8954.	434717.	7776699.	
5	-326872.	124579.	383779.	
6	29611.	22516.	368498.	

## RISULTATI

Piani di equilibrio (eps= muz \* y +muy \* z + lam):

Sol.	muz	muy	lambda
1.	.00003274233	.00000008716	-.00074491142
2.	-.00000798598	.00000747917	.00049084274
3.	.00000443678	.00004981468	.00085268178
4.	-.00000162482	-.00003434388	.00069890651
5.	-.0000001814	-.00000055882	-.00024832087
6.	-.00000017777	-.00000290934	.00020185188

Deformazioni massime sui materiali:

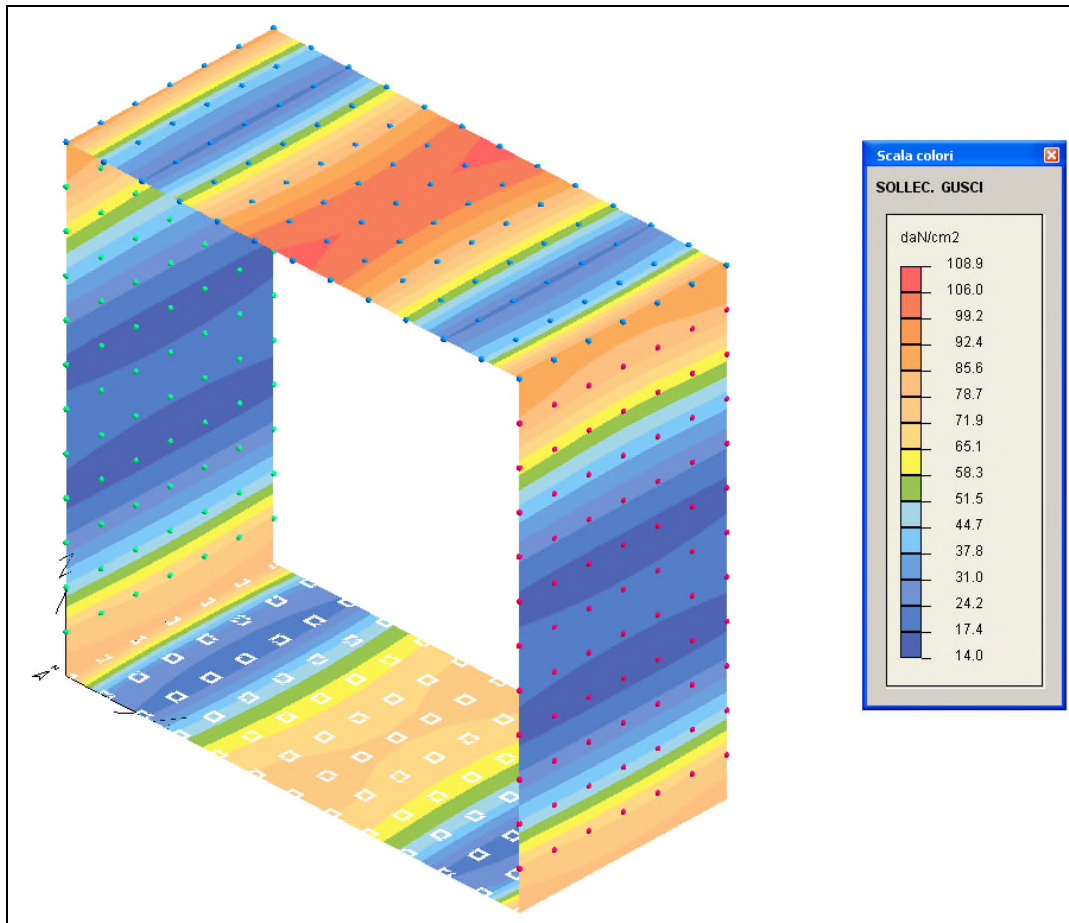
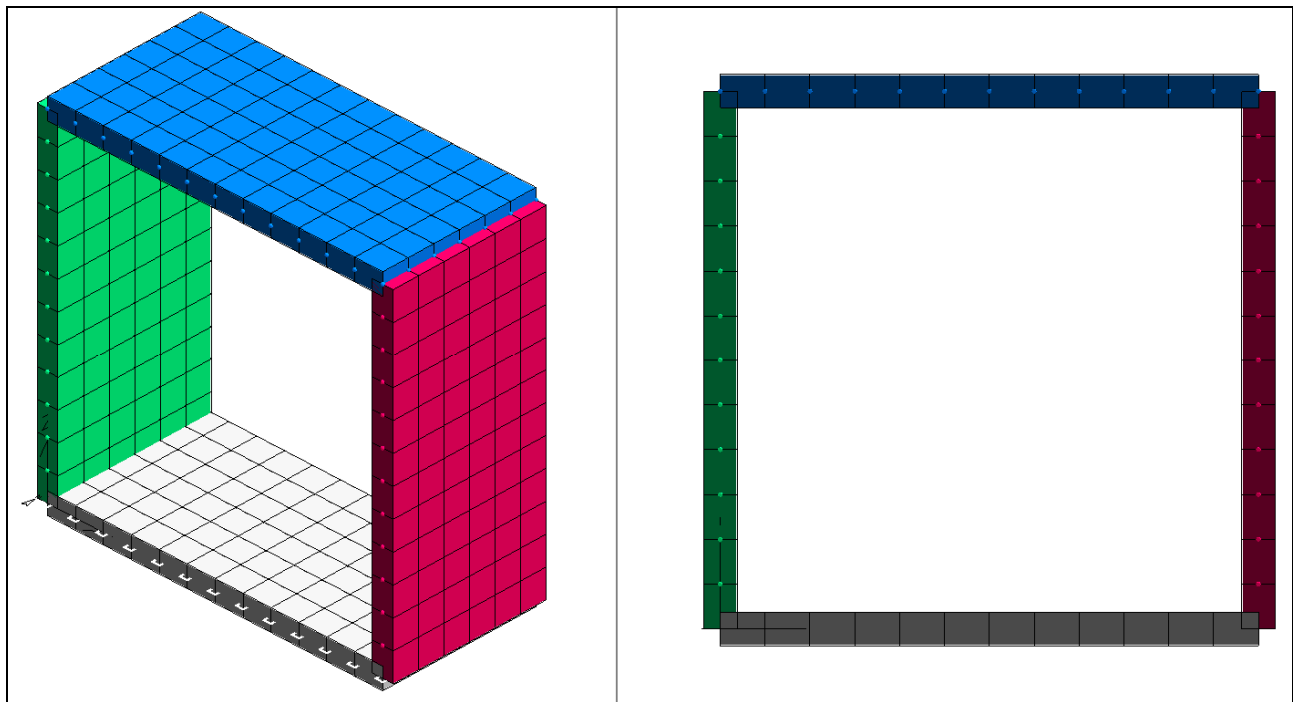
sol	cls	D cls	S cls	Ve	Acciaio lento	D ferri	S ferri	Ve
1	1- 4	-.7484	-114.5	si	20.	1.7138	3427.6	si
2	1- 1	-.4472	-74.7	si	15.	.7127	1425.4	si
3	1- 4	-1.1399	-153.3	si	20.	2.929	3924.7	si
4	1- 2	-.8048	-120.9	si	9.	1.8928	3785.6	si
5	1- 2	-.2852	-49.8	si	9.	-.2297	-459.3	si
6	1- 2	.0713	0.	si	9.	.3028	605.6	si

## 2.7. VERIFICA TUNNEL COLLEGAMENTO "POZZO" CON I SETTORI I E II.

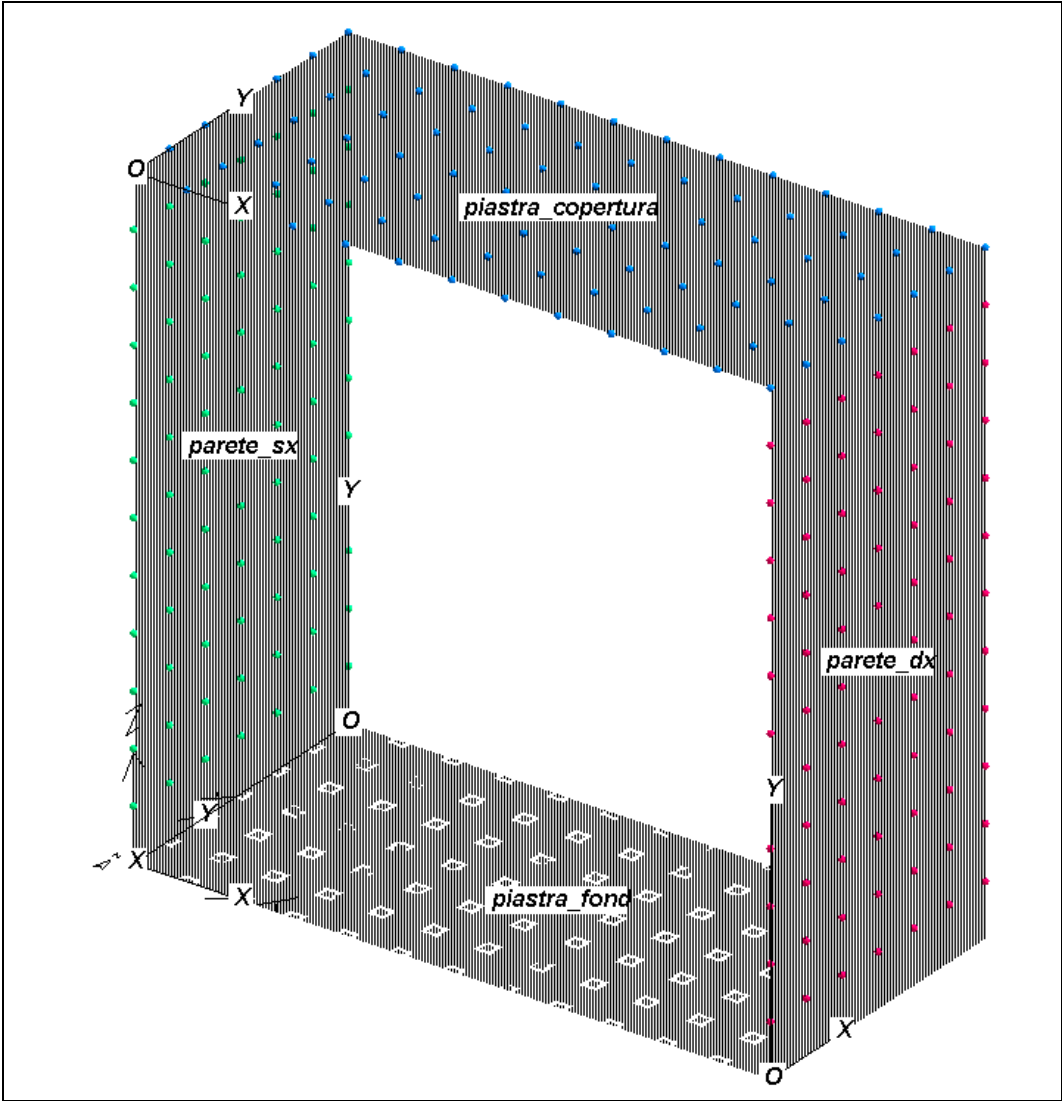
Il collegamento tra lo sfioro del primo e del secondo settore con il Pozzo di sollevamento avviene tramite dei tunnel "by pass" di dimensioni 6 x 6 m in c.a. Sulla soletta di copertura gravano 1.8 m di terreno e viene considerata la possibilità che vi transitino dei mezzi.

I carichi, le condizioni di carico e i casi di carico sono quelli indicati ai Par.2.2 – 2.3 – 2.4.









2.7.1. Piastra fondazione

G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12
G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24
G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35	G36
G37	G38	G39	G40	G41	G42	G43	G44	G45	G46	G47	G48
G49	G50	G51	G52	G53	G54	G55	G56	G57	G58	G59	G60
G61	G62	G63	G64	G65	G66	G67	G68	G69	G70	G71	G72



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	40	16.76	16.76	20745.	0.	0.65	1.86	4.05	4.05	1409.	0.	0.09	0.50
2	40	8.21	16.76	4754.	0.	0.20	0.85	4.05	4.05	1093.	0.	0.07	0.39
3	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	237.	0.	0.01	0.08
4	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	103.	0.	0.01	0.04
5	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	44.	0.	0.00	0.02
6	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01
7	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01
8	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	45.	0.	0.00	0.02
9	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	103.	0.	0.01	0.04
10	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	237.	0.	0.01	0.08
11	40	8.21	16.76	4754.	0.	0.20	0.85	4.05	4.05	1093.	0.	0.07	0.39
12	40	16.76	16.76	20745.	0.	0.65	1.86	4.05	4.05	1409.	0.	0.09	0.50
13	40	16.76	16.76	20628.	0.	0.65	1.85	4.05	4.05	1977.	0.	0.12	0.70
14	40	8.21	16.76	4589.	0.	0.20	0.82	4.05	4.05	1265.	0.	0.08	0.45
15	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	239.	0.	0.01	0.08
16	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
17	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
18	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
19	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
20	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
21	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
22	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	239.	0.	0.01	0.08
23	40	8.21	16.76	4589.	0.	0.20	0.82	4.05	4.05	1265.	0.	0.08	0.45
24	40	16.76	16.76	20628.	0.	0.65	1.85	4.05	4.05	1977.	0.	0.12	0.70
25	40	16.76	16.76	20488.	0.	0.64	1.84	4.05	4.05	1836.	0.	0.11	0.65
26	40	8.21	16.76	4355.	0.	0.19	0.78	4.05	4.05	1063.	0.	0.07	0.38
27	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	176.	0.	0.01	0.06
28	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
29	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
30	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
31	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
32	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
33	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
34	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	176.	0.	0.01	0.06
35	40	8.21	16.76	4355.	0.	0.19	0.78	4.05	4.05	1063.	0.	0.07	0.38
36	40	16.76	16.76	20488.	0.	0.64	1.84	4.05	4.05	1836.	0.	0.11	0.65
37	40	16.76	16.76	20487.	0.	0.64	1.84	4.05	4.05	1836.	0.	0.11	0.65
38	40	8.21	16.76	4356.	0.	0.19	0.78	4.05	4.05	1063.	0.	0.07	0.38
39	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	176.	0.	0.01	0.06
40	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
41	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
42	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
43	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
44	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
45	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
46	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	176.	0.	0.01	0.06
47	40	8.21	16.76	4356.	0.	0.19	0.78	4.05	4.05	1063.	0.	0.07	0.38
48	40	16.76	16.76	20487.	0.	0.64	1.84	4.05	4.05	1836.	0.	0.11	0.65
49	40	16.76	16.76	20627.	0.	0.65	1.85	4.05	4.05	1977.	0.	0.12	0.70
50	40	8.21	16.76	4590.	0.	0.20	0.82	4.05	4.05	1265.	0.	0.08	0.45
51	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	239.	0.	0.01	0.08
52	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
53	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
54	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
55	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
56	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
57	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
58	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	239.	0.	0.01	0.08
59	40	8.21	16.76	4590.	0.	0.20	0.82	4.05	4.05	1265.	0.	0.08	0.45
60	40	16.76	16.76	20627.	0.	0.65	1.85	4.05	4.05	1977.	0.	0.12	0.70
61	40	16.76	16.76	20745.	0.	0.65	1.86	4.05	4.05	1409.	0.	0.09	0.50
62	40	8.21	16.76	4754.	0.	0.20	0.85	4.05	4.05	1093.	0.	0.07	0.39
63	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	237.	0.	0.01	0.08
64	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	103.	0.	0.01	0.04
65	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	44.	0.	0.00	0.02
66	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01
67	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01
68	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	45.	0.	0.00	0.02
69	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	103.	0.	0.01	0.04
70	40	8.21	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	237.	0.	0.01	0.08



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
71	40	8.21	16.76	4754.	0.	0.20	0.85	4.05	4.05	1093.	0.	0.07	0.39
72	40	16.76	16.76	20745.	0.	0.65	1.86	4.05	4.05	1409.	0.	0.09	0.50

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	281.	0.	0.02	0.10
2	40	16.76	8.21	1932.	0.	0.06	0.17	4.05	4.05	930.	0.	0.06	0.33
3	40	16.76	8.21	10310.	0.	0.34	0.92	4.05	4.05	1117.	0.	0.07	0.39
4	40	16.76	8.21	15082.	0.	0.49	1.35	4.05	4.05	1252.	0.	0.08	0.44
5	40	16.76	8.21	17744.	0.	0.58	1.59	4.05	4.05	1212.	0.	0.07	0.43
6	40	16.76	8.21	18874.	0.	0.62	1.69	4.05	4.05	1070.	0.	0.07	0.38
7	40	16.76	8.21	18874.	0.	0.62	1.69	4.05	4.05	1088.	0.	0.07	0.38
8	40	16.76	8.21	17744.	0.	0.58	1.59	4.05	4.05	1222.	0.	0.07	0.43
9	40	16.76	8.21	15082.	0.	0.49	1.35	4.05	4.05	1256.	0.	0.08	0.44
10	40	16.76	8.21	10310.	0.	0.34	0.92	4.05	4.05	1117.	0.	0.07	0.39
11	40	16.76	8.21	1932.	0.	0.06	0.17	4.05	4.05	930.	0.	0.06	0.33
12	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	281.	0.	0.02	0.10
13	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
14	40	16.76	8.21	1752.	0.	0.06	0.16	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
15	40	16.76	8.21	10150.	0.	0.33	0.91	4.05	4.05	831.	0.	0.05	0.29
16	40	16.76	8.21	14940.	0.	0.49	1.34	4.05	4.05	1312.	0.	0.08	0.46
17	40	16.76	8.21	17617.	0.	0.58	1.58	4.05	4.05	1427.	0.	0.09	0.50
18	40	16.76	8.21	18802.	0.	0.62	1.68	4.05	4.05	1411.	0.	0.09	0.50
19	40	16.76	8.21	18800.	0.	0.62	1.68	4.05	4.05	1424.	0.	0.09	0.50
20	40	16.76	8.21	17614.	0.	0.58	1.58	4.05	4.05	1440.	0.	0.09	0.51
21	40	16.76	8.21	14938.	0.	0.49	1.34	4.05	4.05	1314.	0.	0.08	0.46
22	40	16.76	8.21	10150.	0.	0.33	0.91	4.05	4.05	831.	0.	0.05	0.29
23	40	16.76	8.21	1752.	0.	0.06	0.16	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
24	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
25	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
26	40	16.76	8.21	1462.	0.	0.05	0.13	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
27	40	16.76	8.21	9914.	0.	0.32	0.89	4.05	4.05	682.	0.	0.04	0.24
28	40	16.76	8.21	14740.	0.	0.48	1.32	4.05	4.05	1282.	0.	0.08	0.45
29	40	16.76	8.21	17497.	0.	0.57	1.57	4.05	4.05	1532.	0.	0.09	0.54
30	40	16.76	8.21	18739.	0.	0.61	1.68	4.05	4.05	1577.	0.	0.10	0.56
31	40	16.76	8.21	18736.	0.	0.61	1.68	4.05	4.05	1572.	0.	0.10	0.56
32	40	16.76	8.21	17494.	0.	0.57	1.57	4.05	4.05	1528.	0.	0.09	0.54
33	40	16.76	8.21	14738.	0.	0.48	1.32	4.05	4.05	1282.	0.	0.08	0.45
34	40	16.76	8.21	9914.	0.	0.32	0.89	4.05	4.05	682.	0.	0.04	0.24
35	40	16.76	8.21	1462.	0.	0.05	0.13	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
36	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
37	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
38	40	16.76	8.21	1463.	0.	0.05	0.13	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
39	40	16.76	8.21	9917.	0.	0.32	0.89	4.05	4.05	682.	0.	0.04	0.24
40	40	16.76	8.21	14740.	0.	0.48	1.32	4.05	4.05	1282.	0.	0.08	0.45
41	40	16.76	8.21	17500.	0.	0.57	1.57	4.05	4.05	1528.	0.	0.09	0.54
42	40	16.76	8.21	18737.	0.	0.61	1.68	4.05	4.05	1572.	0.	0.10	0.56
43	40	16.76	8.21	18740.	0.	0.61	1.68	4.05	4.05	1577.	0.	0.10	0.56
44	40	16.76	8.21	17503.	0.	0.57	1.57	4.05	4.05	1532.	0.	0.09	0.54
45	40	16.76	8.21	14742.	0.	0.48	1.32	4.05	4.05	1282.	0.	0.08	0.45
46	40	16.76	8.21	9917.	0.	0.32	0.89	4.05	4.05	682.	0.	0.04	0.24
47	40	16.76	8.21	1463.	0.	0.05	0.13	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
48	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
49	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
50	40	16.76	8.21	1754.	0.	0.06	0.16	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
51	40	16.76	8.21	10154.	0.	0.33	0.91	4.05	4.05	831.	0.	0.05	0.29
52	40	16.76	8.21	14941.	0.	0.49	1.34	4.05	4.05	1312.	0.	0.08	0.46
53	40	16.76	8.21	17619.	0.	0.58	1.58	4.05	4.05	1427.	0.	0.09	0.50
54	40	16.76	8.21	18801.	0.	0.62	1.68	4.05	4.05	1411.	0.	0.09	0.50
55	40	16.76	8.21	18803.	0.	0.62	1.68	4.05	4.05	1424.	0.	0.09	0.50
56	40	16.76	8.21	17622.	0.	0.58	1.58	4.05	4.05	1440.	0.	0.09	0.51
57	40	16.76	8.21	14943.	0.	0.49	1.34	4.05	4.05	1314.	0.	0.08	0.46
58	40	16.76	8.21	10154.	0.	0.33	0.91	4.05	4.05	831.	0.	0.05	0.29
59	40	16.76	8.21	1754.	0.	0.06	0.16	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
60	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	0.	0.	0.00	0.00
61	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	281.	0.	0.02	0.10
62	40	16.76	8.21	1932.	0.	0.06	0.17	4.05	4.05	930.	0.	0.06	0.33
63	40	16.76	8.21	10310.	0.	0.34	0.92	4.05	4.05	1117.	0.	0.07	0.39
64	40	16.76	8.21	15082.	0.	0.49	1.35	4.05	4.05	1252.	0.	0.08	0.44
65	40	16.76	8.21	17744.	0.	0.58	1.59	4.05	4.05	1212.	0.	0.07	0.43
66	40	16.76	8.21	18874.	0.	0.62	1.69	4.05	4.05	1070.	0.	0.07	0.38
67	40	16.76	8.21	18874.	0.	0.62	1.69	4.05	4.05	1088.	0.	0.07	0.38
68	40	16.76	8.21	17744.	0.	0.58	1.59	4.05	4.05	1222.	0.	0.07	0.43
69	40	16.76	8.21	15082.	0.	0.49	1.35	4.05	4.05	1256.	0.	0.08	0.44
70	40	16.76	8.21	10310.	0.	0.34	0.92	4.05	4.05	1117.	0.	0.07	0.39
71	40	16.76	8.21	1932.	0.	0.06	0.17	4.05	4.05	930.	0.	0.06	0.33
72	40	16.76	16.76	0.	0.	0.00	0.00	4.05	4.05	281.	0.	0.02	0.10

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**2.7.2. Piastra copertura**

G73	G74	G75	G76	G77	G78	G79	G80	G81	G82	G83	G84
G85	G86	G87	G88	G89	G90	G91	G92	G93	G94	G95	G96
G97	G98	G99	G100	G101	G102	G103	G104	G105	G106	G107	G108
G109	G110	G111	G112	G113	G114	G115	G116	G117	G118	G119	G120
G121	G122	G123	G124	G125	G126	G127	G128	G129	G130	G131	G132
G133	G134	G135	G136	G137	G138	G139	G140	G141	G142	G143	G144

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
73	40	16.76	16.76	0.	-135.	0.02	-0.02	4.05	4.05	113.	3.	0.00	0.11
74	40	16.76	8.21	0.	-130.	0.02	-0.02	4.05	4.05	604.	6.	0.03	0.25
75	40	16.76	8.21	10553.	-133.	0.36	0.85	4.05	4.05	1237.	5.	0.06	0.46
76	40	16.76	8.21	18216.	-137.	0.61	1.48	4.05	4.05	1490.	2.	0.08	0.54
77	40	22.79	8.21	22971.	-140.	0.68	1.42	4.05	4.05	1458.	1.	0.08	0.52
78	40	22.79	8.21	25567.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1309.	0.	0.08	0.47
79	40	22.79	8.21	25567.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1351.	0.	0.08	0.48
80	40	22.79	8.21	22971.	-140.	0.68	1.42	4.05	4.05	1480.	1.	0.09	0.53
81	40	16.76	8.21	18216.	-137.	0.61	1.48	4.05	4.05	1498.	2.	0.09	0.54
82	40	16.76	8.21	10553.	-133.	0.36	0.85	4.05	4.05	1237.	5.	0.06	0.46
83	40	16.76	8.21	0.	-130.	0.02	-0.02	4.05	4.05	604.	6.	0.03	0.25
84	40	16.76	16.76	0.	-135.	0.02	-0.02	4.05	4.05	113.	3.	0.00	0.11
85	40	16.76	16.76	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
86	40	16.76	8.21	0.	-137.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
87	40	16.76	8.21	10338.	-138.	0.35	0.83	4.05	4.05	763.	9.	0.00	0.32
88	40	16.76	8.21	18009.	-139.	0.60	1.46	4.05	4.05	1461.	5.	0.07	0.54
89	40	22.79	8.21	22810.	-140.	0.68	1.41	4.05	4.05	1739.	2.	0.10	0.63
90	40	22.79	8.21	25462.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1748.	2.	0.10	0.63
91	40	22.79	8.21	25462.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1769.	2.	0.10	0.64
92	40	22.79	8.21	22810.	-140.	0.68	1.41	4.05	4.05	1760.	2.	0.10	0.64
93	40	16.76	8.21	18009.	-139.	0.60	1.46	4.05	4.05	1465.	5.	0.07	0.55
94	40	16.76	8.21	10338.	-138.	0.35	0.83	4.05	4.05	763.	9.	0.00	0.32
95	40	16.76	8.21	0.	-137.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
96	40	16.76	16.76	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
97	40	16.76	16.76	0.	-164.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03
98	40	16.76	8.21	0.	-153.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	6.	0.00	0.03
99	40	16.76	8.21	10024.	-144.	0.34	0.80	4.05	4.05	488.	8.	0.00	0.22
100	40	16.76	8.21	17719.	-142.	0.59	1.43	4.05	4.05	1357.	6.	0.06	0.52
101	40	22.79	8.21	22598.	-141.	0.67	1.40	4.05	4.05	1832.	4.	0.10	0.67
102	40	22.79	8.21	25359.	-141.	0.75	1.57	4.05	4.05	1970.	3.	0.11	0.71
103	40	22.79	8.21	25359.	-141.	0.75	1.57	4.05	4.05	1979.	3.	0.11	0.71
104	40	22.79	8.21	22598.	-141.	0.67	1.40	4.05	4.05	1841.	4.	0.10	0.67
105	40	16.76	8.21	17719.	-142.	0.59	1.43	4.05	4.05	1358.	6.	0.06	0.52
106	40	16.76	8.21	10024.	-144.	0.34	0.80	4.05	4.05	488.	8.	0.00	0.22
107	40	16.76	8.21	0.	-153.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	6.	0.00	0.03
108	40	16.76	16.76	0.	-164.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03
109	40	16.76	16.76	0.	-164.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03
110	40	16.76	8.21	0.	-153.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	6.	0.00	0.03
111	40	16.76	8.21	10028.	-144.	0.34	0.80	4.05	4.05	488.	8.	0.00	0.22
112	40	16.76	8.21	17724.	-142.	0.59	1.43	4.05	4.05	1357.	6.	0.06	0.52



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
113	40	22.79	8.21	22602.	-141.	0.67	1.40	4.05	4.05	1833.	4.	0.10	0.67
114	40	22.79	8.21	25363.	-141.	0.75	1.57	4.05	4.05	1971.	3.	0.11	0.71
115	40	22.79	8.21	25363.	-141.	0.75	1.57	4.05	4.05	1978.	3.	0.11	0.71
116	40	22.79	8.21	22602.	-141.	0.67	1.40	4.05	4.05	1840.	4.	0.10	0.67
117	40	16.76	8.21	17724.	-142.	0.59	1.43	4.05	4.05	1358.	6.	0.06	0.52
118	40	16.76	8.21	10028.	-144.	0.34	0.80	4.05	4.05	488.	8.	0.00	0.22
119	40	16.76	8.21	0.	-153.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	6.	0.00	0.03
120	40	16.76	16.76	0.	-164.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03
121	40	16.76	16.76	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
122	40	16.76	8.21	0.	-137.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
123	40	16.76	8.21	10344.	-138.	0.35	0.83	4.05	4.05	763.	9.	0.00	0.32
124	40	16.76	8.21	18015.	-139.	0.60	1.46	4.05	4.05	1461.	5.	0.07	0.54
125	40	22.79	8.21	22815.	-140.	0.68	1.41	4.05	4.05	1739.	2.	0.10	0.63
126	40	22.79	8.21	25466.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1748.	2.	0.10	0.63
127	40	22.79	8.21	25466.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1769.	2.	0.10	0.64
128	40	22.79	8.21	22815.	-140.	0.68	1.41	4.05	4.05	1760.	2.	0.10	0.64
129	40	16.76	8.21	18015.	-139.	0.60	1.46	4.05	4.05	1465.	5.	0.07	0.55
130	40	16.76	8.21	10344.	-138.	0.35	0.83	4.05	4.05	763.	9.	0.00	0.32
131	40	16.76	8.21	0.	-137.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
132	40	16.76	16.76	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
133	40	16.76	16.76	0.	-135.	0.02	-0.02	4.05	4.05	113.	3.	0.00	0.11
134	40	16.76	8.21	0.	-130.	0.02	-0.02	4.05	4.05	604.	6.	0.03	0.25
135	40	16.76	8.21	10553.	-133.	0.36	0.85	4.05	4.05	1237.	5.	0.06	0.46
136	40	16.76	8.21	18216.	-137.	0.61	1.48	4.05	4.05	1490.	2.	0.08	0.54
137	40	22.79	8.21	22971.	-140.	0.68	1.42	4.05	4.05	1458.	1.	0.08	0.52
138	40	22.79	8.21	25567.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1309.	0.	0.08	0.47
139	40	22.79	8.21	25567.	-141.	0.76	1.58	4.05	4.05	1351.	0.	0.08	0.48
140	40	22.79	8.21	22971.	-140.	0.68	1.42	4.05	4.05	1480.	1.	0.09	0.53
141	40	16.76	8.21	18216.	-137.	0.61	1.48	4.05	4.05	1498.	2.	0.09	0.54
142	40	16.76	8.21	10553.	-133.	0.36	0.85	4.05	4.05	1237.	5.	0.06	0.46
143	40	16.76	8.21	0.	-130.	0.02	-0.02	4.05	4.05	604.	6.	0.03	0.25
144	40	16.76	16.76	0.	-135.	0.02	-0.02	4.05	4.05	113.	3.	0.00	0.11

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
73	40	16.76	16.76	21987.	-116.	0.70	1.81	4.05	4.05	1895.	13.	0.07	0.75
74	40	8.21	16.76	7441.	-124.	0.32	1.11	4.05	4.05	1593.	8.	0.08	0.61
75	40	8.21	16.76	0.	-134.	0.02	-0.02	4.05	4.05	643.	6.	0.02	0.26
76	40	8.21	16.76	0.	-138.	0.02	-0.02	4.05	4.05	255.	2.	0.01	0.10
77	40	8.21	22.79	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	174.	1.	0.01	0.07
78	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	144.	1.	0.01	0.05
79	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	145.	1.	0.01	0.05
80	40	8.21	22.79	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	175.	1.	0.01	0.07
81	40	8.21	16.76	0.	-138.	0.02	-0.02	4.05	4.05	255.	2.	0.01	0.10
82	40	8.21	16.76	0.	-134.	0.02	-0.02	4.05	4.05	643.	6.	0.02	0.26
83	40	8.21	16.76	7441.	-124.	0.32	1.11	4.05	4.05	1593.	8.	0.08	0.61
84	40	16.76	16.76	21987.	-116.	0.70	1.81	4.05	4.05	1895.	13.	0.07	0.75
85	40	16.76	16.76	21859.	-127.	0.69	1.79	4.05	4.05	2550.	3.	0.15	0.92
86	40	8.21	16.76	7233.	-133.	0.31	1.07	4.05	4.05	1809.	5.	0.09	0.67
87	40	8.21	16.76	0.	-139.	0.02	-0.02	4.05	4.05	606.	8.	0.00	0.26
88	40	8.21	16.76	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	7.	0.00	0.04
89	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.02
90	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01
91	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01
92	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.02
93	40	8.21	16.76	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	7.	0.00	0.04
94	40	8.21	16.76	0.	-139.	0.02	-0.02	4.05	4.05	606.	8.	0.00	0.26
95	40	8.21	16.76	7233.	-133.	0.31	1.07	4.05	4.05	1809.	5.	0.09	0.67
96	40	16.76	16.76	21859.	-127.	0.69	1.79	4.05	4.05	2550.	3.	0.15	0.92
97	40	16.76	16.76	21682.	-149.	0.69	1.75	4.05	4.05	2378.	2.	0.14	0.85
98	40	8.21	16.76	6933.	-146.	0.30	1.00	4.05	4.05	1569.	5.	0.08	0.58
99	40	8.21	16.76	0.	-146.	0.02	-0.02	4.05	4.05	544.	7.	0.00	0.23
100	40	8.21	16.76	0.	-143.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	8.	0.00	0.05
101	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
102	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02
103	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02
104	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
105	40	8.21	16.76	0.	-143.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	8.	0.00	0.05
106	40	8.21	16.76	0.	-146.	0.02	-0.02	4.05	4.05	544.	7.	0.00	0.23
107	40	8.21	16.76	6933.	-146.	0.30	1.00	4.05	4.05	1569.	5.	0.08	0.58
108	40	16.76	16.76	21682.	-149.	0.69	1.75	4.05	4.05	2378.	2.	0.14	0.85
109	40	16.76	16.76	21685.	-149.	0.69	1.75	4.05	4.05	2378.	2.	0.14	0.85
110	40	8.21	16.76	6936.	-146.	0.30	1.00	4.05	4.05	1569.	5.	0.08	0.58
111	40	8.21	16.76	0.	-146.	0.02	-0.02	4.05	4.05	544.	7.	0.00	0.23
112	40	8.21	16.76	0.	-143.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	8.	0.00	0.05
113	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
114	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02
115	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02
116	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03
117	40	8.21	16.76	0.	-143.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	8.	0.00	0.05
118	40	8.21	16.76	0.	-146.	0.02	-0.02	4.05	4.05	544.	7.	0.00	0.23



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
119	40	8.21	16.76	6936.	-146.	0.30	1.00	4.05	4.05	1569.	5.	0.08	0.58
120	40	16.76	16.76	21685.	-149.	0.69	1.75	4.05	4.05	2378.	2.	0.14	0.85
121	40	16.76	16.76	21862.	-127.	0.69	1.79	4.05	4.05	2550.	3.	0.15	0.92
122	40	8.21	16.76	7237.	-133.	0.31	1.07	4.05	4.05	1809.	5.	0.09	0.67
123	40	8.21	16.76	0.	-139.	0.02	-0.02	4.05	4.05	606.	8.	0.00	0.26
124	40	8.21	16.76	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	7.	0.00	0.04
125	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.02
126	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01
127	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01
128	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.02
129	40	8.21	16.76	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	0.	7.	0.00	0.04
130	40	8.21	16.76	0.	-139.	0.02	-0.02	4.05	4.05	606.	8.	0.00	0.26
131	40	8.21	16.76	7237.	-133.	0.31	1.07	4.05	4.05	1809.	5.	0.09	0.67
132	40	16.76	16.76	21862.	-127.	0.69	1.79	4.05	4.05	2550.	3.	0.15	0.92
133	40	16.76	16.76	21987.	-116.	0.70	1.81	4.05	4.05	1895.	13.	0.07	0.75
134	40	8.21	16.76	7441.	-124.	0.32	1.11	4.05	4.05	1593.	8.	0.08	0.61
135	40	8.21	16.76	0.	-134.	0.02	-0.02	4.05	4.05	643.	6.	0.02	0.26
136	40	8.21	16.76	0.	-138.	0.02	-0.02	4.05	4.05	255.	2.	0.01	0.10
137	40	8.21	22.79	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	174.	1.	0.01	0.07
138	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	144.	1.	0.01	0.05
139	40	8.21	22.79	0.	-141.	0.02	-0.02	4.05	4.05	145.	1.	0.01	0.05
140	40	8.21	22.79	0.	-140.	0.02	-0.02	4.05	4.05	175.	1.	0.01	0.07
141	40	8.21	16.76	0.	-138.	0.02	-0.02	4.05	4.05	255.	2.	0.01	0.10
142	40	8.21	16.76	0.	-134.	0.02	-0.02	4.05	4.05	643.	6.	0.02	0.26
143	40	8.21	16.76	7441.	-124.	0.32	1.11	4.05	4.05	1593.	8.	0.08	0.61
144	40	16.76	16.76	21987.	-116.	0.70	1.81	4.05	4.05	1895.	13.	0.07	0.75

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 2.7.3. Parete SX

O	Y				
G217	G218	G219	G220	G221	G222
G223	G224	G225	G226	G227	G228
G229	G230	G231	G232	G233	G234
G235	G236	G237	G238	G239	G240
G241	G242	G243	G244	G245	G246
G247	G248	G249	G250	G251	G252
G253	G254	G255	G256	G257	G258
G259	G260	G261	G262	G263	G264
G265	G266	G267	G268	G269	G270
G271	G272	G273	G274	G275	G276
G277	G278	G279	G280	G281	G282
G283	G284	G285	G286	G287	G288



## LEGENDA:

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
217	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
218	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
219	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
220	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
221	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
222	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
223	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-328.	0.04	-0.04
224	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
225	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-337.	0.04	-0.04
226	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-337.	0.04	-0.04
227	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
228	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-328.	0.04	-0.04
229	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-333.	0.04	-0.04
230	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-336.	0.04	-0.04
231	40	4.05	4.05	0.	-4.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-341.	0.04	-0.04
232	40	4.05	4.05	0.	-4.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-341.	0.04	-0.04
233	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-336.	0.04	-0.04
234	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-333.	0.04	-0.04
235	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-342.	0.04	-0.04
236	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-344.	0.04	-0.04
237	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-346.	0.04	-0.04
238	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-346.	0.04	-0.04
239	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-344.	0.04	-0.04
240	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-342.	0.04	-0.04
241	40	4.05	4.05	30.	1.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-350.	0.04	-0.04
242	40	4.05	4.05	75.	2.	0.00	0.04	8.21	8.21	0.	-351.	0.04	-0.04
243	40	4.05	4.05	90.	3.	0.00	0.05	8.21	8.21	0.	-352.	0.04	-0.04
244	40	4.05	4.05	90.	3.	0.00	0.05	8.21	8.21	0.	-352.	0.04	-0.04
245	40	4.05	4.05	75.	2.	0.00	0.04	8.21	8.21	0.	-351.	0.04	-0.04
246	40	4.05	4.05	30.	1.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-350.	0.04	-0.04
247	40	4.05	4.05	221.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	1621.	-358.	0.11	0.15
248	40	4.05	4.05	317.	1.	0.01	0.12	8.21	8.21	1575.	-358.	0.11	0.14
249	40	4.05	4.05	336.	2.	0.01	0.13	8.21	8.21	1510.	-358.	0.11	0.13
250	40	4.05	4.05	336.	2.	0.01	0.13	8.21	8.21	1509.	-358.	0.11	0.13
251	40	4.05	4.05	317.	1.	0.01	0.12	8.21	8.21	1573.	-358.	0.11	0.14
252	40	4.05	4.05	221.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	1621.	-358.	0.11	0.15
253	40	4.05	4.05	174.	0.	0.01	0.06	8.21	8.21	2116.	-364.	0.13	0.20
254	40	4.05	4.05	322.	2.	0.01	0.12	8.21	8.21	2084.	-365.	0.13	0.20
255	40	4.05	4.05	358.	3.	0.01	0.14	8.21	8.21	2055.	-365.	0.13	0.19
256	40	4.05	4.05	358.	3.	0.01	0.14	8.21	8.21	2057.	-365.	0.13	0.20
257	40	4.05	4.05	322.	2.	0.01	0.12	8.21	8.21	2085.	-365.	0.13	0.20
258	40	4.05	4.05	174.	0.	0.01	0.06	8.21	8.21	2116.	-364.	0.13	0.20
259	40	4.05	4.05	85.	1.	0.00	0.03	8.21	8.21	1650.	-370.	0.11	0.15
260	40	4.05	4.05	226.	2.	0.00	0.09	8.21	8.21	1627.	-371.	0.11	0.14
261	40	4.05	4.05	281.	3.	0.00	0.12	8.21	8.21	1594.	-372.	0.11	0.14
262	40	4.05	4.05	281.	3.	0.00	0.12	8.21	8.21	1594.	-372.	0.11	0.14
263	40	4.05	4.05	226.	2.	0.00	0.09	8.21	8.21	1626.	-371.	0.11	0.14
264	40	4.05	4.05	85.	1.	0.00	0.03	8.21	8.21	1650.	-370.	0.11	0.15
265	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-375.	0.05	-0.05
266	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-378.	0.05	-0.05
267	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-381.	0.05	-0.05
268	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-381.	0.05	-0.05
269	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-378.	0.05	-0.05
270	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-375.	0.05	-0.05
271	40	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03	8.21	8.21	0.	-380.	0.05	-0.05
272	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-385.	0.05	-0.05
273	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-391.	0.05	-0.05
274	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-391.	0.05	-0.05
275	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-385.	0.05	-0.05
276	40	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03	8.21	8.21	0.	-380.	0.05	-0.05
277	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.01	8.21	16.76	0.	-389.	0.05	-0.05
278	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-393.	0.05	-0.05
279	40	4.05	4.05	0.	-14.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-402.	0.05	-0.05
280	40	4.05	4.05	0.	-14.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-402.	0.05	-0.05
281	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-393.	0.05	-0.05
282	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.01	8.21	16.76	0.	-389.	0.05	-0.05
283	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-395.	0.05	-0.05
284	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-397.	0.05	-0.05
285	40	4.05	4.05	0.	-21.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-410.	0.05	-0.05



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
286	40	4.05	4.05	0.	-21.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-410.	0.05	-0.05
287	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-397.	0.05	-0.05
288	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-395.	0.05	-0.05

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
217	40	4.05	4.05	1794.	-8.	0.11	0.62	16.76	8.21	24180.	-318.	0.81	1.76
218	40	4.05	4.05	2876.	-5.	0.18	1.00	16.76	8.21	24062.	-318.	0.81	1.75
219	40	4.05	4.05	2974.	-13.	0.18	1.01	16.76	8.21	23922.	-325.	0.80	1.73
220	40	4.05	4.05	2974.	-13.	0.18	1.01	16.76	8.21	23914.	-325.	0.80	1.73
221	40	4.05	4.05	2876.	-5.	0.18	1.00	16.76	8.21	24052.	-318.	0.81	1.75
222	40	4.05	4.05	1794.	-8.	0.11	0.62	16.76	8.21	24180.	-318.	0.81	1.76
223	40	4.05	4.05	1331.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	17076.	-325.	0.59	1.22
224	40	4.05	4.05	2251.	-4.	0.14	0.79	16.76	8.21	16975.	-327.	0.58	1.21
225	40	4.05	4.05	2384.	-8.	0.15	0.82	16.76	8.21	16859.	-333.	0.58	1.20
226	40	4.05	4.05	2384.	-8.	0.15	0.82	16.76	8.21	16866.	-333.	0.58	1.20
227	40	4.05	4.05	2251.	-4.	0.14	0.79	16.76	8.21	16983.	-327.	0.58	1.21
228	40	4.05	4.05	1331.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	17076.	-325.	0.59	1.22
229	40	4.05	4.05	866.	0.	0.05	0.31	8.21	8.21	10899.	-331.	0.48	1.28
230	40	4.05	4.05	1567.	-1.	0.10	0.55	8.21	8.21	10849.	-335.	0.48	1.27
231	40	4.05	4.05	1720.	-4.	0.11	0.60	8.21	8.21	10790.	-339.	0.48	1.25
232	40	4.05	4.05	1720.	-4.	0.11	0.60	8.21	8.21	10787.	-339.	0.48	1.25
233	40	4.05	4.05	1567.	-1.	0.10	0.55	8.21	8.21	10845.	-335.	0.48	1.27
234	40	4.05	4.05	866.	0.	0.05	0.31	8.21	8.21	10899.	-331.	0.48	1.28
235	40	4.05	4.05	666.	2.	0.03	0.24	8.21	8.21	5974.	-341.	0.28	0.67
236	40	4.05	4.05	718.	2.	0.03	0.27	8.21	8.21	5908.	-343.	0.28	0.66
237	40	4.05	4.05	815.	1.	0.05	0.29	8.21	8.21	5822.	-345.	0.28	0.65
238	40	4.05	4.05	815.	1.	0.05	0.29	8.21	8.21	5821.	-345.	0.28	0.65
239	40	4.05	4.05	718.	2.	0.03	0.27	8.21	8.21	5907.	-343.	0.28	0.66
240	40	4.05	4.05	666.	2.	0.03	0.24	8.21	8.21	5974.	-341.	0.28	0.67
241	40	4.05	4.05	440.	1.	0.02	0.16	8.21	8.21	2080.	-349.	0.13	0.20
242	40	4.05	4.05	256.	2.	0.00	0.10	8.21	8.21	2026.	-350.	0.13	0.20
243	40	4.05	4.05	215.	3.	0.00	0.09	8.21	8.21	1938.	-351.	0.12	0.19
244	40	4.05	4.05	215.	3.	0.00	0.09	8.21	8.21	1939.	-351.	0.12	0.19
245	40	4.05	4.05	256.	2.	0.00	0.10	8.21	8.21	2027.	-350.	0.13	0.20
246	40	4.05	4.05	440.	1.	0.02	0.16	8.21	8.21	2080.	-349.	0.13	0.20
247	40	4.05	4.05	210.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
248	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
249	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
250	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
251	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
252	40	4.05	4.05	210.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
253	40	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-364.	0.05	-0.05
254	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
255	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
256	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
257	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
258	40	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-364.	0.05	-0.05
259	40	4.05	4.05	145.	1.	0.00	0.06	8.21	8.21	0.	-370.	0.05	-0.05
260	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-371.	0.05	-0.05
261	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-373.	0.05	-0.05
262	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-373.	0.05	-0.05
263	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-371.	0.05	-0.05
264	40	4.05	4.05	145.	1.	0.00	0.06	8.21	8.21	0.	-370.	0.05	-0.05
265	40	4.05	4.05	426.	2.	0.02	0.16	8.21	8.21	2151.	-374.	0.13	0.20
266	40	4.05	4.05	422.	3.	0.01	0.17	8.21	8.21	2116.	-377.	0.13	0.20
267	40	4.05	4.05	454.	1.	0.02	0.17	8.21	8.21	2073.	-380.	0.13	0.19
268	40	4.05	4.05	454.	1.	0.02	0.17	8.21	8.21	2077.	-380.	0.13	0.19
269	40	4.05	4.05	422.	3.	0.01	0.17	8.21	8.21	2121.	-377.	0.13	0.20
270	40	4.05	4.05	426.	2.	0.02	0.16	8.21	8.21	2151.	-374.	0.13	0.20
271	40	4.05	4.05	832.	0.	0.05	0.30	8.21	8.21	6918.	-377.	0.32	0.76
272	40	4.05	4.05	1311.	-1.	0.08	0.46	8.21	8.21	6877.	-383.	0.32	0.75
273	40	4.05	4.05	1331.	-6.	0.08	0.46	8.21	8.21	6833.	-389.	0.32	0.74
274	40	4.05	4.05	1331.	-6.	0.08	0.46	8.21	8.21	6845.	-389.	0.32	0.74
275	40	4.05	4.05	1311.	-1.	0.08	0.46	8.21	8.21	6890.	-383.	0.32	0.75
276	40	4.05	4.05	832.	0.	0.05	0.30	8.21	8.21	6918.	-377.	0.32	0.76
277	40	4.05	4.05	1334.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	13860.	-384.	0.49	0.95
278	40	4.05	4.05	2018.	-4.	0.12	0.70	16.76	8.21	13806.	-389.	0.49	0.94
279	40	4.05	4.05	1998.	-14.	0.12	0.68	16.76	8.21	13734.	-397.	0.49	0.93
280	40	4.05	4.05	1998.	-14.	0.12	0.68	16.76	8.21	13720.	-397.	0.49	0.93
281	40	4.05	4.05	2018.	-4.	0.12	0.70	16.76	8.21	13791.	-389.	0.49	0.94
282	40	4.05	4.05	1334.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	13860.	-384.	0.49	0.95
283	40	4.05	4.05	1860.	-9.	0.11	0.64	16.76	8.21	23130.	-393.	0.78	1.61
284	40	4.05	4.05	2690.	-5.	0.17	0.93	16.76	8.21	23023.	-393.	0.78	1.60
285	40	4.05	4.05	2616.	-21.	0.16	0.86	16.76	8.21	22930.	-403.	0.78	1.58
286	40	4.05	4.05	2616.	-21.	0.16	0.86	16.76	8.21	22922.	-403.	0.78	1.58
287	40	4.05	4.05	2690.	-5.	0.17	0.93	16.76	8.21	23015.	-393.	0.78	1.60
288	40	4.05	4.05	1860.	-9.	0.11	0.64	16.76	8.21	23130.	-393.	0.78	1.61

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**2.7.4. Parete DX**

G145	G146	G147	G148	G149	G150
G151	G152	G153	G154	G155	G156
G157	G158	G159	G160	G161	G162
G163	G164	G165	G166	G167	G168
G169	G170	G171	G172	G173	G174
G175	G176	G177	G178	G179	G180
G181	G182	G183	G184	G185	G186
G187	G188	G189	G190	G191	G192
G193	G194	G195	G196	G197	G198
G199	G200	G201	G202	G203	G204
G205	G206	G207	G208	G209	G210
	G212	G213	G214	G215	G216

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
145	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
146	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
147	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
148	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
149	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
150	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-321.	0.04	-0.04
151	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-328.	0.04	-0.04
152	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
153	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-337.	0.04	-0.04
154	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-337.	0.04	-0.04
155	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-331.	0.04	-0.04
156	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-328.	0.04	-0.04
157	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-333.	0.04	-0.04
158	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-336.	0.04	-0.04
159	40	4.05	4.05	0.	-4.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-341.	0.04	-0.04
160	40	4.05	4.05	0.	-4.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-341.	0.04	-0.04
161	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-336.	0.04	-0.04
162	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-333.	0.04	-0.04
163	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-342.	0.04	-0.04
164	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-344.	0.04	-0.04
165	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-346.	0.04	-0.04
166	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-346.	0.04	-0.04
167	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-344.	0.04	-0.04
168	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-342.	0.04	-0.04
169	40	4.05	4.05	30.	1.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-350.	0.04	-0.04
170	40	4.05	4.05	75.	2.	0.00	0.04	8.21	8.21	0.	-351.	0.04	-0.04



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
171	40	4.05	4.05	90.	3.	0.00	0.05	8.21	8.21	0.	-352.	0.04	-0.04
172	40	4.05	4.05	90.	3.	0.00	0.05	8.21	8.21	0.	-352.	0.04	-0.04
173	40	4.05	4.05	75.	2.	0.00	0.04	8.21	8.21	0.	-351.	0.04	-0.04
174	40	4.05	4.05	30.	1.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-350.	0.04	-0.04
175	40	4.05	4.05	221.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	1621.	-358.	0.11	0.15
176	40	4.05	4.05	317.	1.	0.01	0.12	8.21	8.21	1574.	-358.	0.11	0.14
177	40	4.05	4.05	336.	2.	0.01	0.13	8.21	8.21	1510.	-358.	0.11	0.13
178	40	4.05	4.05	336.	2.	0.01	0.13	8.21	8.21	1509.	-358.	0.11	0.13
179	40	4.05	4.05	317.	1.	0.01	0.12	8.21	8.21	1574.	-358.	0.11	0.14
180	40	4.05	4.05	221.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	1621.	-358.	0.11	0.15
181	40	4.05	4.05	174.	0.	0.01	0.06	8.21	8.21	2116.	-364.	0.13	0.20
182	40	4.05	4.05	322.	2.	0.01	0.12	8.21	8.21	2084.	-365.	0.13	0.20
183	40	4.05	4.05	358.	3.	0.01	0.14	8.21	8.21	2055.	-365.	0.13	0.19
184	40	4.05	4.05	358.	3.	0.01	0.14	8.21	8.21	2057.	-365.	0.13	0.20
185	40	4.05	4.05	322.	2.	0.01	0.12	8.21	8.21	2085.	-365.	0.13	0.20
186	40	4.05	4.05	174.	0.	0.01	0.06	8.21	8.21	2116.	-364.	0.13	0.20
187	40	4.05	4.05	85.	1.	0.00	0.03	8.21	8.21	1650.	-370.	0.11	0.15
188	40	4.05	4.05	226.	2.	0.00	0.09	8.21	8.21	1627.	-371.	0.11	0.14
189	40	4.05	4.05	281.	3.	0.00	0.12	8.21	8.21	1594.	-372.	0.11	0.14
190	40	4.05	4.05	281.	3.	0.00	0.12	8.21	8.21	1594.	-372.	0.11	0.14
191	40	4.05	4.05	226.	2.	0.00	0.09	8.21	8.21	1626.	-371.	0.11	0.14
192	40	4.05	4.05	85.	1.	0.00	0.03	8.21	8.21	1650.	-370.	0.11	0.15
193	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-375.	0.05	-0.05
194	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-378.	0.05	-0.05
195	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-381.	0.05	-0.05
196	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-381.	0.05	-0.05
197	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-378.	0.05	-0.05
198	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-375.	0.05	-0.05
199	40	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03	8.21	8.21	0.	-380.	0.05	-0.05
200	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-385.	0.05	-0.05
201	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-391.	0.05	-0.05
202	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	8.21	0.	-391.	0.05	-0.05
203	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-385.	0.05	-0.05
204	40	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03	8.21	8.21	0.	-380.	0.05	-0.05
205	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.01	8.21	16.76	0.	-389.	0.05	-0.05
206	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-393.	0.05	-0.05
207	40	4.05	4.05	0.	-14.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-402.	0.05	-0.05
208	40	4.05	4.05	0.	-14.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-402.	0.05	-0.05
209	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-393.	0.05	-0.05
210	40	4.05	4.05	0.	-5.	0.00	0.01	8.21	16.76	0.	-389.	0.05	-0.05
211	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-395.	0.05	-0.05
212	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-397.	0.05	-0.05
213	40	4.05	4.05	0.	-21.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-410.	0.05	-0.05
214	40	4.05	4.05	0.	-21.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-410.	0.05	-0.05
215	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-397.	0.05	-0.05
216	40	4.05	4.05	0.	-9.	0.00	0.00	8.21	16.76	0.	-395.	0.05	-0.05

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
145	40	4.05	4.05	1794.	-8.	0.11	0.62	16.76	8.21	24180.	-318.	0.81	1.76
146	40	4.05	4.05	2876.	-5.	0.18	1.00	16.76	8.21	24062.	-318.	0.81	1.75
147	40	4.05	4.05	2974.	-13.	0.18	1.01	16.76	8.21	23922.	-325.	0.80	1.73
148	40	4.05	4.05	2974.	-13.	0.18	1.01	16.76	8.21	23914.	-325.	0.80	1.73
149	40	4.05	4.05	2876.	-5.	0.18	1.00	16.76	8.21	24052.	-318.	0.81	1.75
150	40	4.05	4.05	1794.	-8.	0.11	0.62	16.76	8.21	24180.	-318.	0.81	1.76
151	40	4.05	4.05	1331.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	17076.	-325.	0.59	1.22
152	40	4.05	4.05	2251.	-4.	0.14	0.79	16.76	8.21	16988.	-327.	0.58	1.21
153	40	4.05	4.05	2384.	-8.	0.15	0.82	16.76	8.21	16870.	-333.	0.58	1.20
154	40	4.05	4.05	2384.	-8.	0.15	0.82	16.76	8.21	16855.	-333.	0.58	1.20
155	40	4.05	4.05	2251.	-4.	0.14	0.79	16.76	8.21	16970.	-327.	0.58	1.21
156	40	4.05	4.05	1331.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	17076.	-325.	0.59	1.22
157	40	4.05	4.05	866.	0.	0.05	0.31	8.21	8.21	10899.	-331.	0.48	1.28
158	40	4.05	4.05	1567.	-1.	0.10	0.55	8.21	8.21	10840.	-335.	0.48	1.27
159	40	4.05	4.05	1720.	-4.	0.11	0.60	8.21	8.21	10782.	-339.	0.48	1.25
160	40	4.05	4.05	1720.	-4.	0.11	0.60	8.21	8.21	10794.	-339.	0.48	1.25
161	40	4.05	4.05	1567.	-1.	0.10	0.55	8.21	8.21	10854.	-335.	0.48	1.27
162	40	4.05	4.05	866.	0.	0.05	0.31	8.21	8.21	10899.	-331.	0.48	1.28
163	40	4.05	4.05	666.	2.	0.03	0.24	8.21	8.21	5974.	-341.	0.28	0.67
164	40	4.05	4.05	718.	2.	0.03	0.27	8.21	8.21	5907.	-343.	0.28	0.66
165	40	4.05	4.05	815.	1.	0.05	0.29	8.21	8.21	5821.	-345.	0.28	0.65
166	40	4.05	4.05	815.	1.	0.05	0.29	8.21	8.21	5822.	-345.	0.28	0.65
167	40	4.05	4.05	718.	2.	0.03	0.27	8.21	8.21	5908.	-343.	0.28	0.66
168	40	4.05	4.05	666.	2.	0.03	0.24	8.21	8.21	5974.	-341.	0.28	0.67
169	40	4.05	4.05	440.	1.	0.02	0.16	8.21	8.21	2080.	-349.	0.13	0.20
170	40	4.05	4.05	256.	2.	0.00	0.10	8.21	8.21	2024.	-350.	0.13	0.20
171	40	4.05	4.05	215.	3.	0.00	0.09	8.21	8.21	1935.	-351.	0.12	0.19
172	40	4.05	4.05	215.	3.	0.00	0.09	8.21	8.21	1943.	-351.	0.12	0.19
173	40	4.05	4.05	256.	2.	0.00	0.10	8.21	8.21	2029.	-350.	0.13	0.20
174	40	4.05	4.05	440.	1.	0.02	0.16	8.21	8.21	2080.	-349.	0.13	0.20
175	40	4.05	4.05	210.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
176	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
177	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
178	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
179	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
180	40	4.05	4.05	210.	0.	0.01	0.08	8.21	8.21	0.	-358.	0.05	-0.05
181	40	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-364.	0.05	-0.05
182	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
183	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
184	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
185	40	4.05	4.05	0.	2.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-365.	0.05	-0.05
186	40	4.05	4.05	26.	0.	0.00	0.01	8.21	8.21	0.	-364.	0.05	-0.05
187	40	4.05	4.05	145.	1.	0.00	0.06	8.21	8.21	0.	-370.	0.05	-0.05
188	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-371.	0.05	-0.05
189	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-373.	0.05	-0.05
190	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-373.	0.05	-0.05
191	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	8.21	8.21	0.	-371.	0.05	-0.05
192	40	4.05	4.05	145.	1.	0.00	0.06	8.21	8.21	0.	-370.	0.05	-0.05
193	40	4.05	4.05	426.	2.	0.02	0.16	8.21	8.21	2151.	-374.	0.13	0.20
194	40	4.05	4.05	422.	3.	0.01	0.17	8.21	8.21	2121.	-377.	0.13	0.20
195	40	4.05	4.05	454.	1.	0.02	0.17	8.21	8.21	2077.	-380.	0.13	0.19
196	40	4.05	4.05	454.	1.	0.02	0.17	8.21	8.21	2073.	-380.	0.13	0.19
197	40	4.05	4.05	422.	3.	0.01	0.17	8.21	8.21	2116.	-377.	0.13	0.20
198	40	4.05	4.05	426.	2.	0.02	0.16	8.21	8.21	2151.	-374.	0.13	0.20
199	40	4.05	4.05	832.	0.	0.05	0.30	8.21	8.21	6918.	-377.	0.32	0.76
200	40	4.05	4.05	1311.	-1.	0.08	0.46	8.21	8.21	6884.	-383.	0.32	0.75
201	40	4.05	4.05	1331.	-6.	0.08	0.46	8.21	8.21	6839.	-389.	0.32	0.74
202	40	4.05	4.05	1331.	-6.	0.08	0.46	8.21	8.21	6839.	-389.	0.32	0.74
203	40	4.05	4.05	1311.	-1.	0.08	0.46	8.21	8.21	6883.	-383.	0.32	0.75
204	40	4.05	4.05	832.	0.	0.05	0.30	8.21	8.21	6918.	-377.	0.32	0.76
205	40	4.05	4.05	1334.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	13860.	-384.	0.49	0.95
206	40	4.05	4.05	2018.	-4.	0.12	0.70	16.76	8.21	13802.	-389.	0.49	0.94
207	40	4.05	4.05	1998.	-14.	0.12	0.68	16.76	8.21	13730.	-397.	0.49	0.93
208	40	4.05	4.05	1998.	-14.	0.12	0.68	16.76	8.21	13724.	-397.	0.49	0.93
209	40	4.05	4.05	2018.	-4.	0.12	0.70	16.76	8.21	13795.	-389.	0.49	0.94
210	40	4.05	4.05	1334.	-5.	0.08	0.46	16.76	8.21	13860.	-384.	0.49	0.95
211	40	4.05	4.05	1860.	-9.	0.11	0.64	16.76	8.21	23130.	-393.	0.78	1.61
212	40	4.05	4.05	2690.	-5.	0.17	0.93	16.76	8.21	23023.	-393.	0.78	1.60
213	40	4.05	4.05	2616.	-21.	0.16	0.86	16.76	8.21	22930.	-403.	0.78	1.58
214	40	4.05	4.05	2616.	-21.	0.16	0.86	16.76	8.21	22922.	-403.	0.78	1.58
215	40	4.05	4.05	2690.	-5.	0.17	0.93	16.76	8.21	23015.	-393.	0.78	1.60
216	40	4.05	4.05	1860.	-9.	0.11	0.64	16.76	8.21	23130.	-393.	0.78	1.61

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3. OPERA DI PRESA DAL C.S.N.O.

#### 3.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'opera di presa principale dal C.S.N.O. si compone di due corpi principali che sono separati strutturalmente da un giunto di dilatazione.

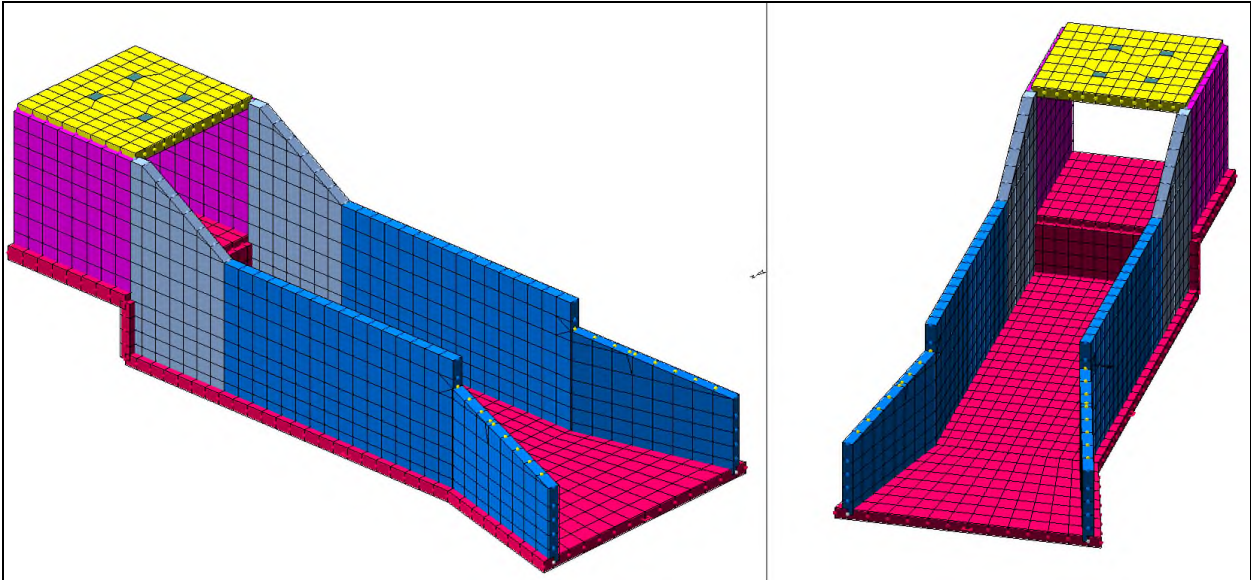
Il primo blocco ha una sezione generica a U con 2 pareti e una paltea da 40cm, in corrispondenza del ponte di attraversamento la fondazione aumenta il suo spessore a 50 cm. La soletta ha anch'essa spessore di 40 cm.

Il secondo blocco si fonda a una quota inferiore rispetto al primo blocco e comprende lo sfioro che porta al canale di alimentazione del I settore. Anch'esso è costituito da un telaio spaziale in C.A con pareti e platea di fondazione da 40 cm.

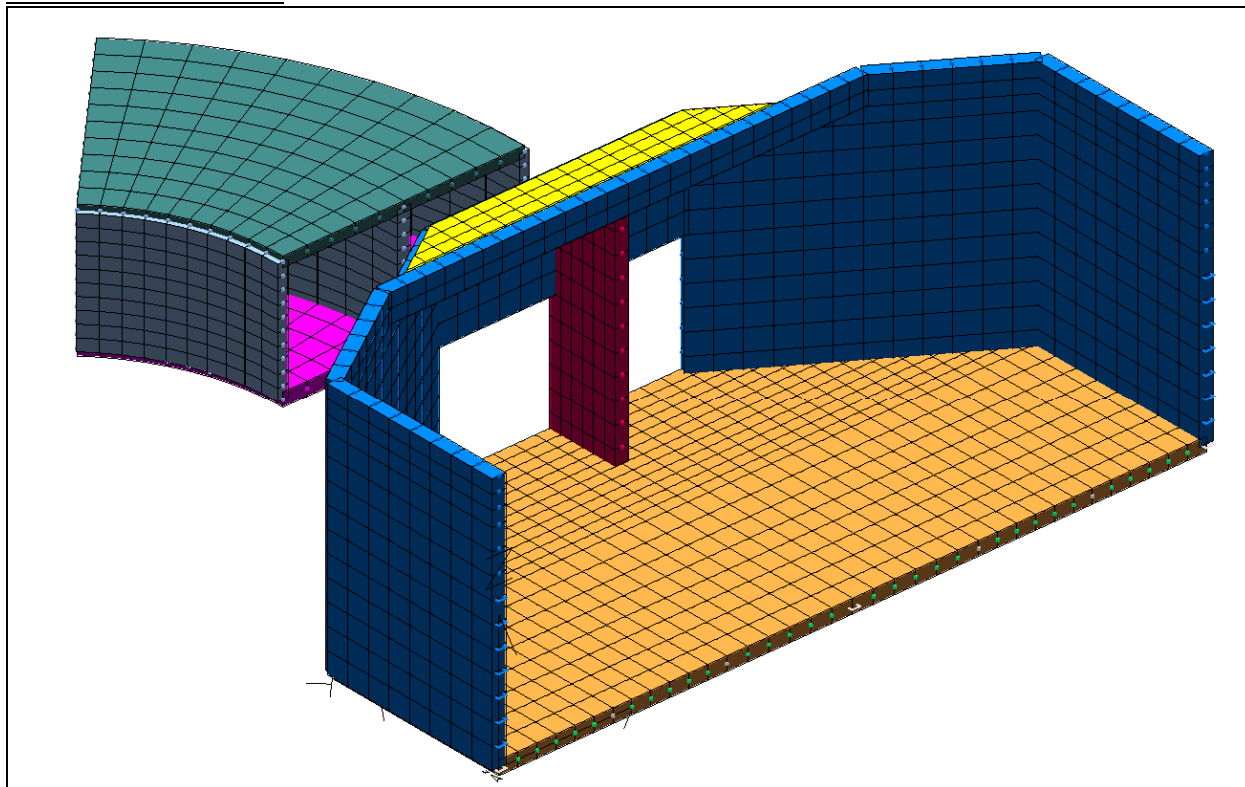
Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.

#### Modello FEM blocco 01







Modello FEM blocco 02**3.2. BLOCCO\_01****3.2.1. AZIONI SULLE STRUTTURE BLOCCO 01**3.2.1.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Permanente su soletta di attraversamento Q 164.00	3.50	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale distribuito su solette di copertura Q.164.00	25.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale concentrato su 2 assi a distanza 1.8m su impronta 40x40cm		300.00 kN
Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti		

3.2.1.2. Spinta terra zona ponte per attraversamento

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

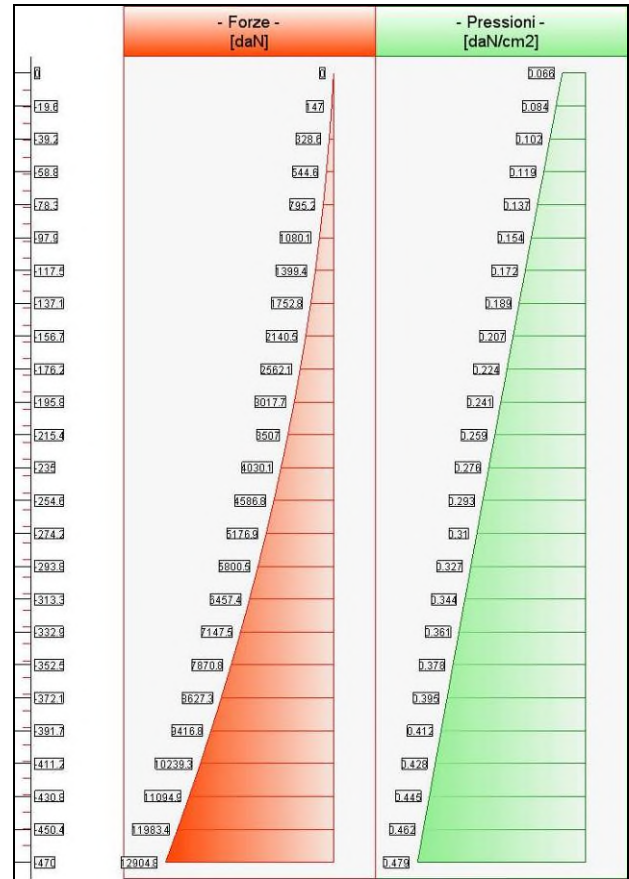
Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 2500 daN/mq per una larghezza di 5 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 159.00 (quota di estradosso della fondazione).



Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.066	0
0	0.066	0
-19.6	0.084	147
-39.2	0.102	329
-58.8	0.119	545
-78.3	0.137	795
-97.9	0.154	1080
-117.5	0.172	1399
-137.1	0.189	1753
-156.7	0.207	2140
-176.2	0.224	2562
-195.8	0.241	3018
-215.4	0.259	3507
-235	0.276	4030
-254.6	0.293	4587
-274.2	0.31	5177
-293.8	0.327	5801
-313.3	0.344	6457
-332.9	0.361	7148
-352.5	0.378	7871
-372.1	0.395	8627
-391.7	0.412	9417
-411.2	0.428	10239
-430.8	0.445	11095
-450.4	0.462	11983
-470	0.479	12905



### 3.2.1.3. Spinta terra zone con muro libero in testa

Spinte calcolate con coefficiente di spinta attiva "ka" (si considera il muro libero di traslare/ruotare al piede). Il calcolo della spinta è svolto secondo il metodo del cuneo di tentativo generalizzato (Rif.: Renato LANCELLOTTA "Geotecnica" (2004) - NAVFAC Design Manual 7.02 (1986)). Il metodo è iterativo e prevede la suddivisione del terreno a monte dell'opera in poligoni semplici definiti dal paramento, dalla successione stratigrafica e dalla superficie di scivolamento di tentativo. La procedura automatica vaglia numerose superfici di scivolamento ad ogni quota di calcolo lungo il paramento, determinando la configurazione che comporta la spinta massima sull'opera.

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 2500 daN/mq per una larghezza di 5 m

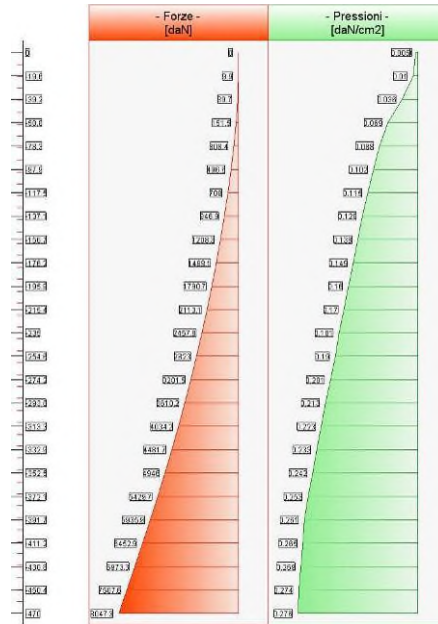
Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 159.00 nella parte alta e 157.00 nella parte bassa (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0	0
0	0.005	0
-19.6	0.01	10
-39.2	0.036	40
-58.8	0.069	151
-78.3	0.088	308
-97.9	0.102	497
-117.5	0.115	708

-137.1	0.128	947
-156.7	0.138	1208
-176.2	0.149	1488
-195.8	0.16	1791
-215.4	0.17	2113
-235	0.181	2458
-254.6	0.19	2823
-274.2	0.201	3201
-293.8	0.213	3610
-313.3	0.223	4034
-332.9	0.233	4482



-352.5	0.242	4946
-372.1	0.253	5430
-391.7	0.261	5936
-411.2	0.265	6453
-430.8	0.269	6973
-450.4	0.274	7508
-470	0.276	8047



### 3.2.1.4. Azione sismica

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati:

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $a_g = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7759$
- $\beta_m = 0.18$
- >  $k_h = 0.017$
- >  $k_v = 0.0085$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.010 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

### 3.2.2. CONDIZIONI DI CARICO BLOCCO 01

Nome

- 1 Peso\_proprio N. carichi: 740  
Lista carichi: 1539-2278
- 2 pp\_fondazioni N. carichi: 660  
Lista carichi: 1-56, 2279-2882
- 3 permanente N. carichi: 96  
Lista carichi: 57-152
- 4 spinta\_terra N. carichi: 642  
Lista carichi: 153-794
- 5 variabile\_manutenzi N. carichi: 96  
Lista carichi: 795-890
- 6 variabile\_manutenzi N. carichi: 4  
Lista carichi: 891-894
- 7 sisma\_Y N. carichi: 644  
Lista carichi: 895-1538

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.519618E+05	-6.802969E+07	3.548315E+08	0.000000E+00



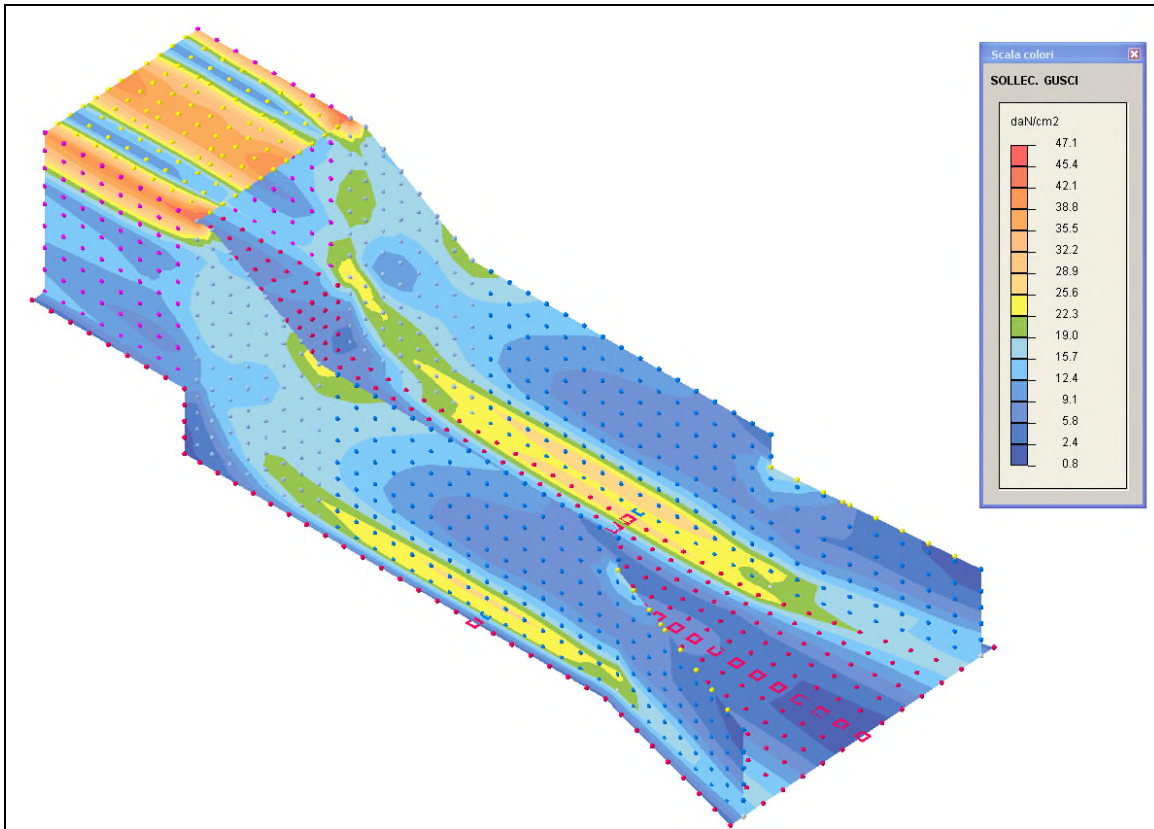
2	-2.818201E+04	0.000000E+00	-1.823702E+05	-4.923995E+07	2.461742E+08	7.609143E+06
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-9.450000E+03	-2.551500E+06	2.060100E+07	0.000000E+00
4	-1.336438E+04	3.666631E+04	-8.775000E-01	1.723650E+07	7.409875E+06	7.131748E+07
5	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.750000E+04	-1.822500E+07	1.471500E+08	0.000000E+00
6	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.007500E+04	-1.486856E+07	1.309635E+08	0.000000E+00
7	-5.737280E+02	0.000000E+00	-6.320000E-02	-1.705830E+01	3.036726E+05	1.549066E+05

**3.2.3. CASI DI CARICO BLOCCO 01**

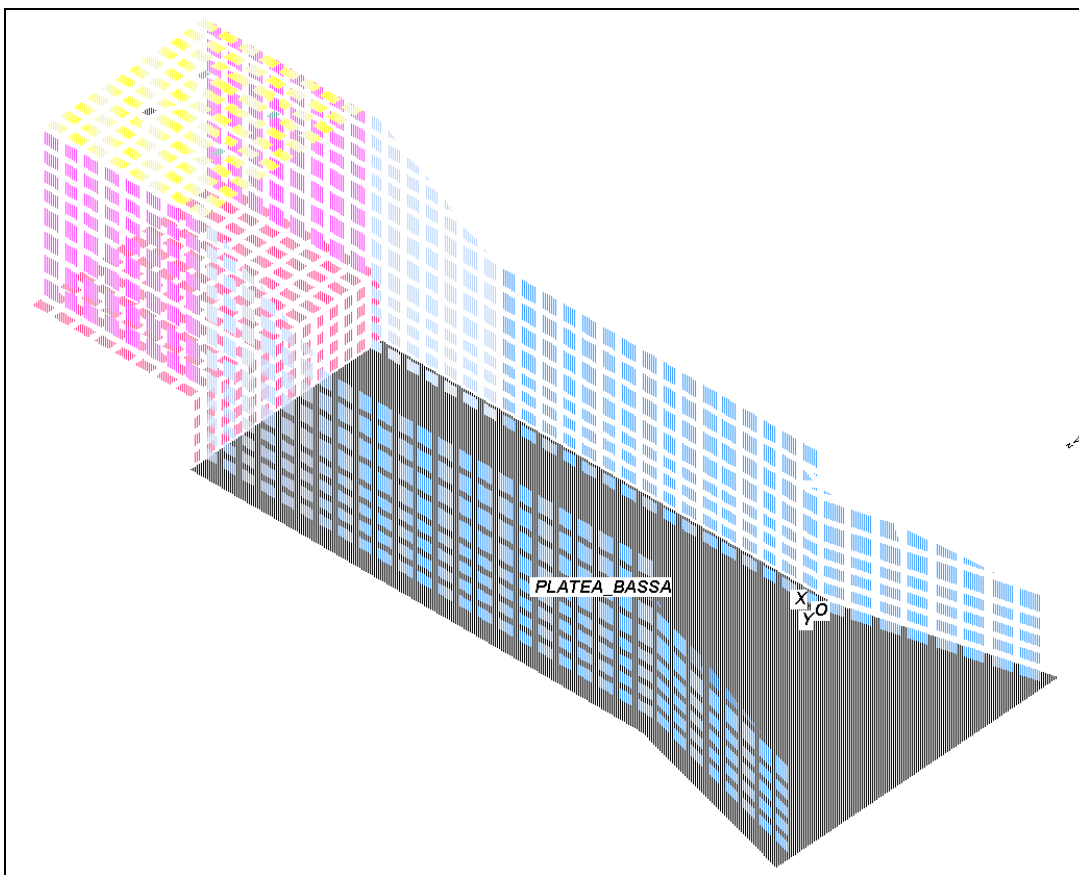
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
				5	1.500	+		
3	SISMAY SLU	nessuna	somma	7	1.000	±		
5	SLU con SISMAY	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
6	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	1.000	+		
7	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
8	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
7	SLU SENZA SISMA_02	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
				6	1.500	+		
8	RARA_02	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				6	1.000	+		



### 3.2.4. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI "BLOCCO 02"



#### 3.2.4.1. Platea di fondazione bassa





[illegible]

LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1681	40	5.74	5.74	1288.	-2.	0.07	0.32	10.20	7.81	8895.	-48.	0.36	1.21
1682	40	5.74	5.74	1145.	-5.	0.06	0.28	10.20	7.81	8881.	-42.	0.36	1.22
1683	40	5.74	5.74	798.	-20.	0.04	0.19	10.20	7.81	8714.	-39.	0.35	1.20
1684	40	5.74	5.74	679.	-21.	0.04	0.16	10.20	7.81	8781.	-38.	0.36	1.21
1685	40	5.74	5.74	603.	-19.	0.03	0.14	10.20	7.81	8918.	-29.	0.36	1.24
1686	40	5.74	5.74	582.	-10.	0.03	0.14	10.20	7.81	9065.	-10.	0.36	1.29
1687	40	5.74	5.74	587.	4.	0.02	0.16	10.20	7.81	9223.	-24.	0.37	1.29
1688	40	5.74	5.74	803.	14.	0.00	0.26	10.20	7.81	9370.	-33.	0.38	1.30
1689	40	5.74	5.74	841.	-15.	0.05	0.20	10.20	7.81	9426.	-24.	0.38	1.32
1690	40	5.74	5.74	893.	-31.	0.05	0.21	10.20	7.81	9367.	-47.	0.38	1.28
1691	40	5.74	5.74	891.	-36.	0.05	0.20	10.20	7.81	9296.	-60.	0.38	1.25
1692	40	5.74	5.74	932.	-38.	0.05	0.21	10.20	7.81	9168.	-61.	0.37	1.23
1693	40	5.74	5.74	1012.	-41.	0.06	0.23	10.20	7.81	8977.	-56.	0.36	1.21
1694	40	5.74	5.74	1172.	-43.	0.07	0.26	10.20	7.81	8714.	-48.	0.35	1.19
1695	40	5.74	5.74	1199.	-38.	0.07	0.27	10.20	7.81	8366.	-39.	0.34	1.15
1696	40	5.74	5.74	1182.	-31.	0.06	0.27	10.20	7.81	7917.	-28.	0.32	1.10
1697	40	5.74	5.74	1191.	-3.	0.06	0.30	10.20	7.81	5202.	-51.	0.21	0.70
1698	40	5.74	5.74	981.	-15.	0.05	0.26	10.20	7.81	5366.	-49.	0.22	0.73
1699	40	5.74	5.74	707.	-15.	0.04	0.17	10.20	7.81	5402.	-47.	0.22	0.73
1700	40	5.74	5.74	583.	-17.	0.03	0.14	10.20	7.81	5420.	-42.	0.22	0.74
1701	40	5.74	5.74	510.	-15.	0.03	0.12	10.20	7.81	5456.	-29.	0.22	0.76
1702	40	5.74	5.74	490.	-9.	0.03	0.12	10.20	7.81	5568.	-10.	0.22	0.79
1703	40	5.74	5.74	570.	-7.	0.03	0.14	10.20	7.81	5672.	-21.	0.23	0.80
1704	40	5.74	5.74	708.	7.	0.04	0.21	10.20	7.81	5728.	-25.	0.23	0.80
1705	40	5.74	5.74	740.	-13.	0.04	0.18	10.20	7.81	5721.	-16.	0.23	0.81
1706	40	5.74	5.74	784.	-25.	0.04	0.18	10.20	7.81	5665.	-39.	0.23	0.78
1707	40	5.74	5.74	787.	-29.	0.04	0.18	10.20	7.81	5566.	-55.	0.23	0.75
1708	40	5.74	5.74	819.	-31.	0.05	0.19	10.20	7.81	5421.	-61.	0.22	0.72
1709	40	5.74	5.74	881.	-33.	0.05	0.20	10.20	7.81	5223.	-59.	0.22	0.70
1710	40	5.74	5.74	998.	-34.	0.06	0.23	10.20	7.81	4964.	-53.	0.20	0.67
1711	40	5.74	5.74	1002.	-28.	0.06	0.23	10.20	7.81	4633.	-45.	0.19	0.63
1712	40	5.74	5.74	958.	-22.	0.05	0.23	10.20	7.81	4210.	-35.	0.17	0.58
1713	40	5.74	5.74	1219.	-4.	0.06	0.30	10.20	7.81	2531.	-54.	0.11	0.34
1714	40	5.74	5.74	958.	-12.	0.05	0.23	10.20	7.81	2600.	-53.	0.11	0.35
1715	40	5.74	5.74	689.	-2.	0.04	0.17	10.20	7.81	2690.	-51.	0.11	0.36
1716	40	5.74	5.74	565.	-7.	0.03	0.14	10.20	7.81	2708.	-45.	0.11	0.37
1717	40	5.74	5.74	494.	-6.	0.03	0.12	10.20	7.81	2754.	-31.	0.11	0.38
1718	40	5.74	5.74	480.	-5.	0.03	0.12	10.20	7.81	2816.	-13.	0.11	0.40
1719	40	5.74	5.74	579.	-8.	0.03	0.14	10.20	7.81	2847.	-20.	0.12	0.40
1720	40	5.74	5.74	706.	-6.	0.04	0.17	10.20	7.81	2847.	-21.	0.12	0.40
1721	40	5.74	5.74	734.	-10.	0.04	0.18	10.20	7.81	2812.	-15.	0.11	0.40



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1722	40	5.74	5.74	759.	-16.	0.04	0.18		10.20	7.81	2727.	-35.	0.11	0.37	
1723	40	5.74	5.74	747.	-18.	0.04	0.18		10.20	7.81	2611.	-51.	0.11	0.35	
1724	40	5.74	5.74	744.	-18.	0.04	0.18		10.20	7.81	2465.	-57.	0.11	0.33	
1725	40	5.74	5.74	759.	-16.	0.04	0.18		10.20	7.81	2288.	-57.	0.10	0.30	
1726	40	5.74	5.74	845.	-16.	0.05	0.20		10.20	7.81	2093.	-54.	0.09	0.28	
1727	40	5.74	5.74	813.	-10.	0.04	0.20		10.20	7.81	1832.	-48.	0.08	0.24	
1728	40	5.74	5.74	728.	-3.	0.04	0.18		10.20	7.81	1494.	-40.	0.06	0.20	
1729	40	5.74	5.74	772.	-7.	0.04	0.19		7.81	7.81	683.	-53.	0.04	0.11	
1730	40	5.74	5.74	593.	-10.	0.03	0.14		7.81	7.81	575.	-52.	0.03	0.09	
1731	40	5.74	5.74	389.	-15.	0.02	0.09		7.81	7.81	660.	-51.	0.04	0.11	
1732	40	5.74	5.74	189.	-13.	0.01	0.07		7.81	7.81	693.	-45.	0.04	0.12	
1733	40	5.74	5.74	222.	-1.	0.01	0.06		7.81	7.81	755.	-33.	0.04	0.13	
1734	40	5.74	5.74	241.	-3.	0.01	0.06		7.81	7.81	785.	-16.	0.04	0.14	
1735	40	5.74	5.74	314.	-10.	0.02	0.08		7.81	7.81	779.	-21.	0.04	0.14	
1736	40	5.74	5.74	367.	-10.	0.02	0.09		7.81	7.81	745.	-20.	0.04	0.13	
1737	40	5.74	5.74	389.	-6.	0.02	0.10		7.81	7.81	697.	-16.	0.03	0.13	
1738	40	5.74	5.74	401.	-6.	0.02	0.10		7.81	7.81	631.	-35.	0.03	0.11	
1739	40	5.74	5.74	421.	-8.	0.02	0.10		7.81	7.81	558.	-49.	0.03	0.09	
1740	40	5.74	5.74	402.	-7.	0.02	0.10		7.81	7.81	460.	-56.	0.03	0.07	
1741	40	5.74	5.74	405.	-6.	0.02	0.10		7.81	7.81	342.	-58.	0.02	0.05	
1742	40	5.74	5.74	426.	-5.	0.02	0.11		7.81	7.81	216.	-53.	0.02	0.03	
1743	40	5.74	5.74	285.	-18.	0.02	0.10		7.81	7.81	80.	-47.	0.01	0.01	
1744	40	5.74	5.74	264.	-13.	0.02	0.06		7.81	7.81	0.	-40.	0.01	-0.01	
1745	40	5.74	5.74	467.	-9.	0.03	0.11		7.81	7.81	0.	-47.	0.01	-0.01	
1746	40	5.74	5.74	305.	-10.	0.02	0.07		7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01	
1747	40	5.74	5.74	166.	-12.	0.01	0.04		7.81	7.81	0.	-45.	0.01	-0.01	
1748	40	5.74	5.74	69.	-12.	0.01	0.02		7.81	7.81	0.	-40.	0.01	-0.01	
1749	40	5.74	5.74	54.	-1.	0.00	0.01		7.81	7.81	0.	-33.	0.00	0.00	
1750	40	5.74	5.74	72.	-3.	0.00	0.02		7.81	7.81	0.	-20.	0.00	0.00	
1751	40	5.74	5.74	95.	-8.	0.01	0.02		7.81	7.81	0.	-19.	0.00	0.00	
1752	40	5.74	5.74	111.	-9.	0.01	0.03		7.81	7.81	0.	-18.	0.00	0.00	
1753	40	5.74	5.74	137.	-4.	0.01	0.03		7.81	7.81	0.	-22.	0.00	0.00	
1754	40	5.74	5.74	141.	-2.	0.01	0.03		7.81	7.81	0.	-35.	0.00	0.00	
1755	40	5.74	5.74	152.	-3.	0.01	0.04		7.81	7.81	0.	-44.	0.01	-0.01	
1756	40	5.74	5.74	158.	-3.	0.01	0.04		7.81	7.81	0.	-49.	0.01	-0.01	
1757	40	5.74	5.74	154.	-3.	0.01	0.04		7.81	7.81	0.	-50.	0.01	-0.01	
1758	40	5.74	5.74	90.	-1.	0.00	0.02		7.81	7.81	0.	-50.	0.01	-0.01	
1759	40	5.74	5.74	13.	-14.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-47.	0.01	-0.01	
1760	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-42.	0.01	-0.01	
1761	40	5.74	5.74	262.	-6.	0.01	0.06		7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01	
1762	40	5.74	5.74	194.	-7.	0.01	0.05		7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01	
1763	40	5.74	5.74	76.	-7.	0.00	0.02		7.81	7.81	0.	-44.	0.01	-0.01	
1764	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-40.	0.01	-0.01	
1765	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-33.	0.00	0.00	
1766	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-23.	0.00	0.00	
1767	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-20.	0.00	0.00	
1768	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-19.	0.00	0.00	
1769	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-25.	0.00	0.00	
1770	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-36.	0.00	0.00	
1771	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-44.	0.01	-0.01	
1772	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-49.	0.01	-0.01	
1773	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-50.	0.01	-0.01	
1774	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-50.	0.01	-0.01	
1775	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01	
1776	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-43.	0.01	-0.01	
1777	40	5.74	5.74	272.	-9.	0.02	0.07		7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01	
1778	40	5.74	5.74	203.	-9.	0.01	0.05		7.81	7.81	0.	-47.	0.01	-0.01	
1779	40	5.74	5.74	83.	-9.	0.01	0.02		7.81	7.81	0.	-45.	0.01	-0.01	
1780	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01	
1781	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-33.	0.00	0.00	
1782	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-23.	0.00	0.00	
1783	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-19.	0.00	0.00	
1784	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-19.	0.00	0.00	
1785	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-25.	0.00	0.00	
1786	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-37.	0.00	0.00	
1787	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-45.	0.01	-0.01	
1788	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-51.	0.01	-0.01	
1789	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01	
1790	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01	
1791	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01	
1792	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-52.	0.01	-0.01	
1793	40	5.74	5.74	480.	-9.	0.03	0.12		7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01	
1794	40	5.74	5.74	402.	-10.	0.02	0.10		7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01	
1795	40	5.74	5.74	247.	-11.	0.01	0.06		7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01	
1796	40	5.74	5.74	142.	-10.	0.01	0.03		7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01	
1797	40	5.74	5.74	99.	-10.	0.01	0.02		7.81	7.81	0.	-33.	0.00	0.00	
1798	40	5.74	5.74	93.	-2.	0.01	0.02		7.81	7.81	0.	-21.	0.00	0.00	
1799	40	5.74	5.74	97.	-8.	0.01	0.02		7.81	7.81	0.	-18.	0.00	0.00	
1800	40	5.74	5.74	107.	-8.	0.01	0.03		7.81	7.81	0.	-17.	0.00	0.00	
1801	40	5.74	5.74	135.	-3.	0.01	0.03		7.81	7.81	0.	-22.	0.00	0.00	
1802	40	5.74	5.74	149.	-2.	0.01	0.04		7.81	7.81	0.	-36.	0.00	0.00	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1803	40	5.74	5.74	167.	-3.	0.01	0.04	7.81	7.81	0.	-45.	0.01	-0.01
1804	40	5.74	5.74	181.	-4.	0.01	0.04	7.81	7.81	0.	-51.	0.01	-0.01
1805	40	5.74	5.74	187.	-4.	0.01	0.05	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
1806	40	5.74	5.74	172.	-2.	0.01	0.04	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
1807	40	5.74	5.74	133.	-16.	0.01	0.03	7.81	7.81	0.	-53.	0.01	-0.01
1808	40	5.74	5.74	30.	-14.	0.00	0.01	7.81	7.81	0.	-51.	0.01	-0.01
1809	40	5.74	5.74	910.	-7.	0.05	0.22	7.81	7.81	804.	-57.	0.04	0.13
1810	40	5.74	5.74	728.	-10.	0.04	0.18	7.81	7.81	831.	-57.	0.04	0.14
1811	40	5.74	5.74	497.	-13.	0.03	0.12	7.81	7.81	964.	-55.	0.05	0.16
1812	40	5.74	5.74	384.	0.	0.02	0.10	7.81	7.81	1003.	-47.	0.05	0.17
1813	40	5.74	5.74	324.	-12.	0.02	0.08	7.81	7.81	1025.	-33.	0.05	0.18
1814	40	5.74	5.74	334.	-2.	0.02	0.08	7.81	7.81	1043.	-16.	0.05	0.19
1815	40	5.74	5.74	330.	-7.	0.02	0.08	7.81	7.81	1076.	-19.	0.05	0.19
1816	40	5.74	5.74	347.	-8.	0.02	0.09	7.81	7.81	1074.	-18.	0.05	0.19
1817	40	5.74	5.74	377.	-3.	0.02	0.09	7.81	7.81	1054.	-16.	0.05	0.19
1818	40	5.74	5.74	401.	-4.	0.02	0.10	7.81	7.81	1038.	-37.	0.05	0.18
1819	40	5.74	5.74	429.	-7.	0.02	0.11	7.81	7.81	1038.	-54.	0.05	0.17
1820	40	5.74	5.74	451.	-8.	0.02	0.11	7.81	7.81	1011.	-65.	0.05	0.16
1821	40	5.74	5.74	468.	-7.	0.03	0.12	7.81	7.81	936.	-69.	0.05	0.15
1822	40	5.74	5.74	462.	-5.	0.02	0.11	7.81	7.81	829.	-69.	0.05	0.13
1823	40	5.74	5.74	434.	-1.	0.02	0.11	7.81	7.81	683.	-66.	0.04	0.11
1824	40	5.74	5.74	344.	-14.	0.02	0.08	7.81	7.81	524.	-60.	0.03	0.08
1825	40	5.74	5.74	1398.	-4.	0.07	0.35	10.20	7.81	2726.	-57.	0.12	0.36
1826	40	5.74	5.74	1123.	-11.	0.06	0.27	10.20	7.81	2944.	-56.	0.12	0.39
1827	40	5.74	5.74	824.	-1.	0.04	0.21	10.20	7.81	3080.	-53.	0.13	0.41
1828	40	5.74	5.74	712.	-6.	0.04	0.18	10.20	7.81	3138.	-46.	0.13	0.42
1829	40	5.74	5.74	659.	-6.	0.03	0.16	10.20	7.81	3175.	-32.	0.13	0.44
1830	40	5.74	5.74	668.	-6.	0.04	0.17	10.20	7.81	3211.	-13.	0.13	0.46
1831	40	5.74	5.74	625.	-4.	0.03	0.16	10.20	7.81	3236.	-20.	0.13	0.45
1832	40	5.74	5.74	654.	-3.	0.03	0.16	10.20	7.81	3271.	-22.	0.13	0.46
1833	40	5.74	5.74	703.	-6.	0.04	0.17	10.20	7.81	3299.	-16.	0.13	0.47
1834	40	5.74	5.74	737.	-12.	0.04	0.18	10.20	7.81	3305.	-38.	0.14	0.45
1835	40	5.74	5.74	733.	-15.	0.04	0.18	10.20	7.81	3283.	-56.	0.14	0.44
1836	40	5.74	5.74	765.	-16.	0.04	0.18	10.20	7.81	3230.	-65.	0.14	0.43
1837	40	5.74	5.74	789.	-15.	0.04	0.19	10.20	7.81	3142.	-68.	0.13	0.41
1838	40	5.74	5.74	845.	-14.	0.05	0.20	10.20	7.81	2995.	-65.	0.13	0.39
1839	40	5.74	5.74	831.	-8.	0.04	0.20	10.20	7.81	2801.	-60.	0.12	0.37
1840	40	5.74	5.74	758.	-1.	0.04	0.19	10.20	7.81	2547.	-54.	0.11	0.34
1841	40	5.74	5.74	1418.	-3.	0.07	0.35	10.20	7.81	5640.	-55.	0.23	0.76
1842	40	5.74	5.74	1102.	-10.	0.06	0.27	10.20	7.81	5845.	-53.	0.24	0.79
1843	40	5.74	5.74	782.	-4.	0.04	0.19	10.20	7.81	5910.	-50.	0.24	0.80
1844	40	5.74	5.74	675.	-10.	0.04	0.17	10.20	7.81	5961.	-44.	0.24	0.81
1845	40	5.74	5.74	628.	-10.	0.03	0.15	10.20	7.81	6039.	-31.	0.25	0.84
1846	40	5.74	5.74	583.	-19.	0.03	0.16	10.20	7.81	6124.	-11.	0.25	0.87
1847	40	5.74	5.74	599.	-8.	0.03	0.15	10.20	7.81	6181.	-21.	0.25	0.87
1848	40	5.74	5.74	646.	-7.	0.03	0.16	10.20	7.81	6194.	-25.	0.25	0.87
1849	40	5.74	5.74	666.	-12.	0.04	0.17	10.20	7.81	6250.	-17.	0.25	0.88
1850	40	5.74	5.74	727.	-14.	0.04	0.18	10.20	7.81	6268.	-41.	0.26	0.86
1851	40	5.74	5.74	716.	-17.	0.04	0.17	10.20	7.81	6252.	-59.	0.26	0.84
1852	40	5.74	5.74	742.	-18.	0.04	0.18	10.20	7.81	6199.	-66.	0.25	0.82
1853	40	5.74	5.74	739.	-20.	0.04	0.18	10.20	7.81	6103.	-66.	0.25	0.81
1854	40	5.74	5.74	787.	-18.	0.04	0.19	10.20	7.81	5955.	-62.	0.24	0.79
1855	40	5.74	5.74	768.	-12.	0.04	0.19	10.20	7.81	5741.	-57.	0.24	0.77
1856	40	5.74	5.74	692.	-5.	0.04	0.17	10.20	7.81	5440.	-50.	0.22	0.74
1857	40	5.74	5.74	1546.	-2.	0.08	0.39	10.20	7.81	9510.	-54.	0.39	1.29
1858	40	5.74	5.74	1165.	-10.	0.06	0.29	10.20	7.81	9492.	-46.	0.38	1.29
1859	40	5.74	5.74	746.	-13.	0.04	0.18	10.20	7.81	9316.	-42.	0.38	1.28
1860	40	5.74	5.74	662.	-23.	0.04	0.16	10.20	7.81	9399.	-41.	0.38	1.29
1861	40	5.74	5.74	647.	-21.	0.04	0.15	10.20	7.81	9568.	-31.	0.39	1.33
1862	40	5.74	5.74	664.	-24.	0.04	0.16	10.20	7.81	9758.	-12.	0.39	1.39
1863	40	5.74	5.74	609.	-7.	0.03	0.15	10.20	7.81	9845.	-25.	0.40	1.38
1864	40	5.74	5.74	690.	-5.	0.04	0.17	10.20	7.81	9838.	-33.	0.40	1.36
1865	40	5.74	5.74	749.	-14.	0.04	0.18	10.20	7.81	9905.	-24.	0.40	1.39
1866	40	5.74	5.74	767.	-25.	0.04	0.18	10.20	7.81	9908.	-50.	0.40	1.35
1867	40	5.74	5.74	728.	-28.	0.04	0.17	10.20	7.81	9911.	-63.	0.40	1.33
1868	40	5.74	5.74	739.	-29.	0.04	0.17	10.20	7.81	9871.	-66.	0.40	1.32
1869	40	5.74	5.74	709.	-31.	0.04	0.16	10.20	7.81	9782.	-63.	0.40	1.31
1870	40	5.74	5.74	722.	-35.	0.04	0.16	10.20	7.81	9634.	-57.	0.39	1.30
1871	40	5.74	5.74	702.	-28.	0.04	0.16	10.20	7.81	9415.	-50.	0.38	1.28
1872	40	5.74	5.74	632.	-19.	0.04	0.15	10.20	7.81	9111.	-42.	0.37	1.25
1873	40	6.03	6.03	300.	-2.	0.02	0.07	7.84	7.84	4950.	-45.	0.23	0.86
1874	40	6.03	6.03	324.	-1.	0.02	0.08	7.84	7.84	5325.	-43.	0.24	0.93
1875	40	6.03	6.03	340.	-3.	0.02	0.08	7.84	7.84	5680.	-39.	0.26	0.99
1876	40	6.03	6.03	280.	-5.	0.01	0.07	7.84	7.84	6003.	-37.	0.27	1.05
1877	40	6.03	5.74	298.	-8.	0.02	0.07	7.84	7.84	6353.	-38.	0.29	1.11
1878	40	5.74	5.74	363.	-11.	0.02	0.09	7.84	7.84	6657.	-42.	0.30	1.16
1879	40	5.74	5.74	802.	-12.	0.04	0.20	7.84	7.84	7651.	-51.	0.35	1.31
1880	40	5.74	5.74	1636.	-7.	0.09	0.41	7.84	7.84	8030.	-52.	0.36	1.38
1881	40	6.03	5.74	282.	-1.	0.01	0.07	7.84	7.84	4535.	-39.	0.21	0.79
1882	40	6.03	5.74	345.	4.	0.01	0.10	7.84	7.84	4569.	-37.	0.21	0.80
1883	40	5.74	5.74	337.	4.	0.01	0.10	7.84	7.84	4633.	-37.	0.21	0.81



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1884	40	5.74	5.74	276.	4.	0.01	0.09	7.84	7.84	4705.	-38.	0.21	0.82
1885	40	5.74	5.74	259.	-3.	0.01	0.07	7.84	7.84	4826.	-39.	0.22	0.84
1886	40	5.74	5.74	295.	-7.	0.02	0.07	7.84	7.84	5031.	-44.	0.23	0.87
1887	40	5.74	5.74	748.	-9.	0.04	0.18	7.84	7.84	5250.	-51.	0.24	0.90
1888	40	5.74	5.74	1457.	-6.	0.08	0.36	7.84	7.84	5350.	-50.	0.24	0.92
1889	40	5.74	5.74	155.	1.	0.01	0.04	7.84	7.84	3400.	-29.	0.16	0.60
1890	40	5.74	5.74	244.	4.	0.00	0.08	7.84	7.84	3253.	-30.	0.15	0.58
1891	40	5.74	5.74	245.	5.	0.00	0.08	7.84	7.84	3149.	-34.	0.14	0.55
1892	40	5.74	5.74	208.	4.	0.00	0.07	7.84	7.84	3071.	-38.	0.14	0.54
1893	40	5.74	5.74	195.	1.	0.00	0.05	7.84	7.84	3058.	-42.	0.14	0.53
1894	40	5.74	5.74	294.	-3.	0.02	0.07	7.84	7.84	3134.	-46.	0.15	0.54
1895	40	5.74	5.74	621.	-6.	0.03	0.15	7.84	7.84	3098.	-50.	0.14	0.53
1896	40	5.74	5.74	1197.	-5.	0.06	0.30	7.84	7.84	2761.	-52.	0.13	0.47
1897	40	5.74	5.74	63.	1.	0.00	0.02	7.84	7.84	1959.	-20.	0.09	0.35
1898	40	5.74	5.74	110.	5.	0.00	0.05	7.84	7.84	1867.	-24.	0.09	0.33
1899	40	5.74	5.74	110.	6.	0.00	0.05	7.84	7.84	1792.	-31.	0.08	0.31
1900	40	5.74	5.74	85.	4.	0.00	0.04	7.84	7.84	1711.	-38.	0.08	0.30
1901	40	5.74	5.74	97.	2.	0.00	0.03	7.84	7.84	1643.	-43.	0.08	0.28
1902	40	5.74	5.74	221.	-2.	0.01	0.06	7.84	7.84	1571.	-48.	0.08	0.27
1903	40	5.74	5.74	516.	-4.	0.03	0.13	7.84	7.84	1381.	-51.	0.07	0.23
1904	40	5.74	5.74	912.	-5.	0.05	0.23	7.84	7.84	992.	-53.	0.05	0.16
1905	40	5.74	5.74	21.	5.	0.00	0.02	7.84	7.84	775.	-12.	0.04	0.14
1906	40	5.74	5.74	0.	5.	0.00	0.02	7.84	7.84	716.	-18.	0.03	0.13
1907	40	5.74	5.74	0.	4.	0.00	0.02	7.84	7.84	629.	-29.	0.03	0.11
1908	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01	7.84	7.84	502.	-38.	0.03	0.08
1909	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.84	7.84	325.	-41.	0.02	0.05
1910	40	5.74	5.74	94.	-3.	0.01	0.02	7.84	7.84	156.	-42.	0.01	0.02
1911	40	5.74	5.74	319.	-5.	0.02	0.08	7.84	7.84	0.	-44.	0.01	-0.01
1912	40	5.74	5.74	558.	-6.	0.03	0.14	7.84	7.84	0.	-46.	0.01	-0.01
1913	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-15.	0.00	0.00
1914	40	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-23.	0.00	0.00
1915	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-31.	0.00	0.00
1916	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-36.	0.00	0.00
1917	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-40.	0.01	-0.01
1918	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-42.	0.01	-0.01
1919	40	5.74	5.74	34.	-7.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-45.	0.01	-0.01
1920	40	5.74	5.74	210.	-10.	0.01	0.06	7.84	7.84	0.	-46.	0.01	-0.01
1921	40	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-22.	0.00	0.00
1922	40	5.74	5.74	0.	-2.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-28.	0.00	0.00
1923	40	5.74	5.74	0.	-2.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-35.	0.00	0.00
1924	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-39.	0.00	0.00
1925	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-42.	0.01	-0.01
1926	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-44.	0.01	-0.01
1927	40	5.74	5.74	49.	-5.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-46.	0.01	-0.01
1928	40	5.74	5.74	234.	-9.	0.01	0.06	7.84	7.84	0.	-47.	0.01	-0.01
1929	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01	7.84	7.84	757.	-18.	0.04	0.13
1930	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01	7.84	7.84	706.	-24.	0.03	0.12
1931	40	5.74	5.74	0.	-1.	0.00	0.00	7.84	7.84	634.	-34.	0.03	0.11
1932	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.84	7.84	524.	-42.	0.03	0.09
1933	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	364.	-44.	0.02	0.06
1934	40	5.74	5.74	123.	-5.	0.01	0.03	7.84	7.84	192.	-45.	0.01	0.03
1935	40	5.74	5.74	351.	-6.	0.02	0.09	7.84	7.84	0.	-46.	0.01	-0.01
1936	40	5.74	5.74	597.	-8.	0.03	0.15	7.84	7.84	0.	-48.	0.01	-0.01
1937	40	5.74	5.74	61.	1.	0.00	0.02	7.84	7.84	1946.	-25.	0.09	0.35
1938	40	5.74	5.74	98.	3.	0.00	0.04	7.84	7.84	1858.	-29.	0.09	0.33
1939	40	5.74	5.74	102.	3.	0.00	0.04	7.84	7.84	1797.	-36.	0.08	0.31
1940	40	5.74	5.74	84.	1.	0.00	0.03	7.84	7.84	1734.	-42.	0.08	0.30
1941	40	5.74	5.74	105.	-2.	0.01	0.03	7.84	7.84	1689.	-47.	0.08	0.29
1942	40	5.74	5.74	239.	-5.	0.01	0.06	7.84	7.84	1636.	-51.	0.08	0.28
1943	40	5.74	5.74	546.	-6.	0.03	0.13	7.84	7.84	1459.	-54.	0.07	0.24
1944	40	5.74	5.74	962.	-6.	0.05	0.24	7.84	7.84	1080.	-56.	0.06	0.18
1945	40	5.74	5.74	166.	0.	0.01	0.04	7.84	7.84	3434.	-32.	0.16	0.61
1946	40	5.74	5.74	227.	2.	0.00	0.07	7.84	7.84	3276.	-34.	0.15	0.58
1947	40	5.74	5.74	232.	3.	0.00	0.07	7.84	7.84	3171.	-38.	0.15	0.55
1948	40	5.74	5.74	199.	1.	0.01	0.05	7.84	7.84	3112.	-42.	0.14	0.54
1949	40	5.74	5.74	191.	-3.	0.01	0.05	7.84	7.84	3126.	-45.	0.14	0.54
1950	40	5.74	5.74	295.	-7.	0.02	0.07	7.84	7.84	3232.	-49.	0.15	0.55
1951	40	5.74	5.74	653.	-8.	0.03	0.16	7.84	7.84	3222.	-54.	0.15	0.55
1952	40	5.74	5.74	1259.	-5.	0.07	0.31	7.84	7.84	2901.	-56.	0.14	0.49
1953	40	6.03	5.74	347.	-1.	0.02	0.08	7.84	7.84	4647.	-40.	0.21	0.81
1954	40	6.03	5.74	437.	1.	0.02	0.11	7.84	7.84	4685.	-39.	0.21	0.82
1955	40	5.74	5.74	477.	-1.	0.03	0.12	7.84	7.84	4773.	-40.	0.22	0.83
1956	40	5.74	5.74	450.	-5.	0.02	0.11	7.84	7.84	4880.	-41.	0.22	0.85
1957	40	5.74	5.74	459.	-9.	0.02	0.11	7.84	7.84	5049.	-43.	0.23	0.88
1958	40	5.74	5.74	531.	-12.	0.03	0.13	7.84	7.84	5311.	-48.	0.24	0.92
1959	40	5.74	5.74	895.	-2.	0.05	0.22	7.84	7.84	5589.	-55.	0.25	0.95
1960	40	5.74	5.74	1616.	-5.	0.08	0.40	7.84	7.84	5748.	-55.	0.26	0.98
1961	40	6.03	6.03	426.	-2.	0.02	0.10	7.84	7.84	5145.	-46.	0.23	0.89
1962	40	6.03	6.03	613.	-2.	0.03	0.15	7.84	7.84	5534.	-44.	0.25	0.96
1963	40	6.03	6.03	690.	-5.	0.04	0.16	7.84	7.84	5922.	-41.	0.27	1.03
1964	40	6.03	6.03	705.	-10.	0.04	0.16	7.84	7.84	6287.	-40.	0.29	1.10



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1965	40	6.03	5.74	713.	-4.	0.04	0.18	7.84	7.84	6693.	-41.	0.30	1.17
1966	40	5.74	5.74	787.	-8.	0.04	0.19	7.84	7.84	7080.	-45.	0.32	1.23
1967	40	5.74	5.74	1176.	-9.	0.06	0.29	7.84	7.84	8158.	-56.	0.37	1.39
1968	40	5.74	5.74	1952.	-5.	0.10	0.49	7.84	7.84	8592.	-57.	0.39	1.46
1969	40	5.74	5.74	1123.	-24.	0.06	0.27	10.20	7.81	7337.	-17.	0.30	1.04
1970	40	5.74	5.74	960.	-17.	0.05	0.23	10.20	7.81	6584.	-4.	0.26	0.95
1971	40	5.74	5.74	689.	-11.	0.04	0.17	10.20	7.81	5569.	13.	0.20	0.83
1972	40	5.74	5.74	288.	-5.	0.02	0.07	10.20	7.81	4277.	35.	0.11	0.70
1973	40	5.74	5.74	0.	9.	0.00	0.04	10.20	7.81	2794.	56.	0.00	0.53
1974	40	5.74	5.74	319.	16.	0.00	0.15	10.20	7.81	1749.	66.	0.00	0.41
1975	40	5.74	5.74	870.	-15.	0.05	0.21	10.20	7.81	3679.	-24.	0.15	0.51
1976	40	5.74	5.74	653.	-8.	0.03	0.16	10.20	7.81	3031.	-11.	0.12	0.43
1977	40	5.74	5.74	337.	-3.	0.02	0.08	10.20	7.81	2235.	8.	0.08	0.34
1978	40	5.74	5.74	0.	14.	0.00	0.06	10.20	7.81	1341.	31.	0.00	0.27
1979	40	5.74	5.74	0.	19.	0.00	0.08	10.20	7.81	1137.	54.	0.00	0.29
1980	40	5.74	5.74	322.	19.	0.00	0.16	10.20	7.81	975.	68.	0.00	0.30
1981	40	5.74	5.74	544.	-12.	0.03	0.13	10.20	7.81	1109.	-29.	0.05	0.15
1982	40	5.74	5.74	241.	1.	0.01	0.06	10.20	7.81	668.	-16.	0.03	0.09
1983	40	5.74	5.74	0.	22.	0.00	0.09	10.20	7.81	178.	4.	0.00	0.03
1984	40	5.74	5.74	0.	24.	0.00	0.10	10.20	7.81	0.	39.	0.00	0.09
1985	40	5.74	5.74	0.	27.	0.00	0.11	10.20	7.81	85.	54.	0.00	0.14
1986	40	5.74	5.74	297.	26.	0.00	0.18	10.20	7.81	294.	68.	0.00	0.20
1987	40	5.74	5.74	16.	-4.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-32.	0.00	0.00
1988	40	5.74	5.74	0.	12.	0.00	0.05	7.81	7.81	0.	-21.	0.00	0.00
1989	40	5.74	5.74	0.	24.	0.00	0.10	7.81	7.81	0.	11.	0.00	0.03
1990	40	5.74	5.74	0.	28.	0.00	0.12	7.81	7.81	0.	38.	0.00	0.12
1991	40	5.74	5.74	0.	31.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	63.	0.00	0.19
1992	40	5.74	5.74	133.	29.	0.00	0.15	7.81	7.81	0.	79.	0.00	0.24
1993	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-34.	0.00	0.00
1994	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-22.	0.00	0.00
1995	40	5.74	5.74	0.	12.	0.00	0.05	7.81	7.81	0.	9.	0.00	0.03
1996	40	5.74	5.74	0.	23.	0.00	0.09	7.81	7.81	0.	37.	0.00	0.11
1997	40	5.74	5.74	0.	25.	0.00	0.10	7.81	7.81	0.	70.	0.00	0.21
1998	40	5.74	5.74	0.	25.	0.00	0.10	7.81	7.81	0.	92.	0.00	0.28
1999	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-35.	0.00	0.00
2000	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-24.	0.00	0.00
2001	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-7.	0.00	0.02
2002	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	34.	0.00	0.10
2003	40	5.74	5.74	0.	8.	0.00	0.04	7.81	7.81	0.	73.	0.00	0.22
2004	40	5.74	5.74	0.	7.	0.00	0.03	7.81	7.81	0.	108.	0.00	0.33
2005	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-49.	0.01	-0.01
2006	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-44.	0.01	-0.01
2007	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-38.	0.00	0.00
2008	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-31.	0.00	0.00
2009	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-26.	0.00	0.00
2010	40	5.74	5.74	45.	8.	0.00	0.05	7.81	7.81	0.	-28.	0.00	0.00
2011	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01
2012	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-44.	0.01	-0.01
2013	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-38.	0.00	0.00
2014	40	5.74	5.74	0.	5.	0.00	0.02	7.81	7.81	0.	-31.	0.00	0.00
2015	40	5.74	5.74	0.	14.	0.00	0.06	7.81	7.81	58.	-22.	0.01	0.01
2016	40	5.74	5.74	399.	26.	0.00	0.21	7.81	7.81	211.	-7.	0.01	0.04
2017	40	5.74	5.74	228.	-10.	0.01	0.05	7.81	7.81	296.	-53.	0.02	0.04
2018	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	7.81	7.81	151.	-46.	0.01	0.02
2019	40	5.74	5.74	0.	5.	0.00	0.02	7.81	7.81	119.	-38.	0.01	0.02
2020	40	5.74	5.74	0.	15.	0.00	0.06	7.81	7.81	206.	-29.	0.01	0.03
2021	40	5.74	5.74	0.	27.	0.00	0.11	7.81	7.81	437.	-13.	0.02	0.08
2022	40	5.74	5.74	539.	45.	0.00	0.32	7.81	7.81	543.	9.	0.00	0.13
2023	40	5.74	5.74	669.	-14.	0.04	0.16	10.20	7.81	2226.	-48.	0.09	0.30
2024	40	5.74	5.74	506.	-5.	0.03	0.13	10.20	7.81	1851.	-41.	0.08	0.25
2025	40	5.74	5.74	177.	7.	0.00	0.07	10.20	7.81	1507.	-34.	0.06	0.21
2026	40	5.74	5.74	0.	21.	0.00	0.09	10.20	7.81	1375.	-23.	0.06	0.19
2027	40	5.74	5.74	86.	39.	0.00	0.18	10.20	7.81	1301.	-7.	0.05	0.19
2028	40	5.74	5.74	525.	55.	0.00	0.36	10.20	7.81	1212.	17.	0.00	0.22
2029	40	5.74	5.74	609.	-17.	0.03	0.15	10.20	7.81	5028.	-43.	0.21	0.69
2030	40	5.74	5.74	456.	-7.	0.02	0.11	10.20	7.81	4482.	-35.	0.18	0.62
2031	40	5.74	5.74	280.	3.	0.00	0.08	10.20	7.81	3753.	-27.	0.15	0.52
2032	40	5.74	5.74	260.	20.	0.00	0.15	10.20	7.81	2838.	-16.	0.12	0.40
2033	40	5.74	5.74	376.	37.	0.00	0.25	10.20	7.81	2327.	3.	0.09	0.34
2034	40	5.74	5.74	572.	48.	0.00	0.36	10.20	7.81	1876.	29.	0.00	0.34
2035	40	5.74	5.74	598.	-10.	0.03	0.15	10.20	7.81	8687.	-33.	0.35	1.20
2036	40	5.74	5.74	481.	-12.	0.03	0.12	10.20	7.81	8100.	-25.	0.33	1.13
2037	40	5.74	5.74	353.	4.	0.00	0.10	10.20	7.81	7258.	-15.	0.29	1.03
2038	40	5.74	5.74	395.	22.	0.00	0.19	10.20	7.81	6098.	-4.	0.25	0.88
2039	40	5.74	5.74	480.	41.	0.00	0.29	10.20	7.81	4592.	13.	0.17	0.69
2040	40	5.74	5.74	578.	51.	0.00	0.36	10.20	7.81	3186.	33.	0.05	0.54
2041	40	5.74	5.74	1018.	16.	0.00	0.32	10.20	7.81	1397.	70.	0.00	0.37
2042	40	5.74	5.74	1258.	16.	0.01	0.38	10.20	7.81	906.	75.	0.00	0.31
2043	40	5.74	5.74	1591.	16.	0.03	0.47	10.20	7.81	368.	75.	0.00	0.23
2044	40	5.74	5.74	1762.	16.	0.04	0.51	7.81	7.81	15.	84.	0.00	0.26
2045	40	5.74	5.74	1749.	5.	0.07	0.46	7.81	7.81	0.	106.	0.00	0.32



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2046	40	5.74	5.74	1796.	11.	0.06	0.50		7.81	7.81	0.	133.	0.00	0.40
2047	40	5.74	5.74	1919.	34.	0.00	0.63		7.81	7.81	66.	-32.	0.01	0.01
2048	40	5.74	5.74	1863.	55.	0.00	0.70		7.81	7.81	280.	0.	0.01	0.05
2049	40	5.74	5.74	1600.	72.	0.00	0.71		7.81	7.81	590.	32.	0.00	0.21
2050	40	5.74	5.74	1241.	72.	0.00	0.62		10.20	7.81	1173.	32.	0.00	0.25
2051	40	5.74	5.74	936.	68.	0.00	0.52		10.20	7.81	1623.	44.	0.00	0.35
2052	40	5.74	5.74	831.	48.	0.00	0.41		10.20	7.81	2333.	46.	0.00	0.44
2373	40	5.74	5.74	1297.	-2.	0.07	0.33		10.20	7.81	1615.	-13.	0.07	0.23
2374	40	5.74	5.74	1183.	-9.	0.06	0.29		10.20	7.81	250.	-1.	0.01	0.04
2375	40	5.74	5.74	819.	-27.	0.05	0.19		10.20	7.81	194.	0.	0.01	0.03
2376	40	5.74	5.74	720.	-28.	0.04	0.17		10.20	7.81	167.	3.	0.01	0.03
2377	40	5.74	5.74	629.	-25.	0.04	0.15		10.20	7.81	126.	5.	0.00	0.03
2378	40	5.74	5.74	604.	-12.	0.03	0.15		10.20	7.81	49.	6.	0.00	0.02
2379	40	5.74	5.74	583.	11.	0.01	0.19		10.20	7.81	0.	10.	0.00	0.02
2380	40	5.74	5.74	814.	25.	0.00	0.31		10.20	7.81	102.	8.	0.00	0.03
2381	40	5.74	5.74	859.	-17.	0.05	0.21		10.20	7.81	258.	10.	0.00	0.06
2382	40	5.74	5.74	918.	-37.	0.05	0.21		10.20	7.81	375.	6.	0.01	0.07
2383	40	5.74	5.74	902.	-42.	0.05	0.21		10.20	7.81	525.	1.	0.02	0.08
2384	40	5.74	5.74	906.	-53.	0.05	0.22		10.20	7.81	661.	0.	0.03	0.10
2385	40	5.74	5.74	1069.	-50.	0.06	0.24		10.20	7.81	797.	-1.	0.03	0.12
2386	40	5.74	5.74	1286.	-54.	0.07	0.28		10.20	7.81	949.	-1.	0.04	0.14
2387	40	5.74	5.74	1341.	-49.	0.07	0.30		10.20	7.81	1098.	-1.	0.04	0.16
2388	40	5.74	5.74	1362.	-43.	0.08	0.31		10.20	7.81	1241.	0.	0.05	0.18
2389	40	5.74	5.74	1357.	-37.	0.07	0.31		10.20	7.81	1362.	-1.	0.05	0.20
2390	40	5.74	5.74	1257.	-30.	0.07	0.29		10.20	7.81	1450.	-1.	0.06	0.21
2391	40	5.74	5.74	1063.	-23.	0.06	0.25		10.20	7.81	1479.	0.	0.06	0.21
2392	40	5.74	5.74	730.	-15.	0.04	0.18		10.20	7.81	1387.	1.	0.05	0.20
2393	40	5.74	5.74	249.	0.	0.01	0.06		10.20	7.81	1124.	1.	0.04	0.17
2394	40	5.74	5.74	266.	17.	0.00	0.14		10.20	7.81	799.	0.	0.03	0.12
2395	40	5.74	5.74	770.	15.	0.00	0.26		10.20	7.81	577.	-1.	0.02	0.08
2396	40	5.74	5.74	1297.	-2.	0.07	0.33		10.20	7.81	1615.	-13.	0.07	0.23
2397	40	6.03	6.03	412.	-1.	0.02	0.10		7.84	7.84	461.	-1.	0.02	0.09
2398	40	6.03	6.03	446.	-3.	0.02	0.11		7.84	7.84	1840.	-17.	0.08	0.33
2399	40	6.03	6.03	435.	-6.	0.02	0.10		7.84	7.84	2114.	-13.	0.10	0.38
2400	40	6.03	6.03	385.	-9.	0.02	0.09		7.84	7.84	2293.	-10.	0.10	0.42
2401	40	6.03	6.03	411.	-12.	0.02	0.09		7.84	7.84	2397.	-7.	0.11	0.44
2402	40	6.03	6.03	505.	-3.	0.03	0.12		7.84	7.84	2488.	-7.	0.11	0.46
2403	40	6.03	6.03	889.	-4.	0.05	0.22		7.84	7.84	2590.	-10.	0.12	0.47
2404	40	6.03	5.74	1858.	-7.	0.10	0.46		7.84	7.84	2209.	-14.	0.10	0.40
2405	40	5.74	5.74	704.	38.	0.00	0.34		10.20	7.81	834.	5.	0.02	0.13
2406	40	5.74	5.74	1627.	-1.	0.08	0.41		10.20	7.81	1634.	-12.	0.07	0.23
2407	40	5.74	5.74	1188.	-8.	0.06	0.29		10.20	7.81	345.	-1.	0.01	0.05
2408	40	5.74	5.74	745.	-14.	0.04	0.18		10.20	7.81	318.	1.	0.01	0.05
2409	40	5.74	5.74	671.	-25.	0.04	0.16		10.20	7.81	303.	3.	0.01	0.05
2410	40	5.74	5.74	633.	-29.	0.04	0.15		10.20	7.81	258.	5.	0.00	0.05
2411	40	5.74	5.74	656.	-33.	0.04	0.16		10.20	7.81	182.	7.	0.00	0.04
2412	40	5.74	5.74	614.	-6.	0.03	0.15		10.20	7.81	61.	7.	0.00	0.03
2413	40	5.74	5.74	704.	-4.	0.04	0.17		10.20	7.81	0.	13.	0.00	0.03
2414	40	5.74	5.74	765.	-15.	0.04	0.18		10.20	7.81	0.	18.	0.00	0.04
2415	40	5.74	5.74	780.	-27.	0.04	0.18		10.20	7.81	88.	5.	0.00	0.03
2416	40	5.74	5.74	732.	-29.	0.04	0.17		10.20	7.81	183.	2.	0.01	0.03
2417	40	5.74	5.74	742.	-30.	0.04	0.17		10.20	7.81	315.	1.	0.01	0.05
2418	40	5.74	5.74	706.	-32.	0.04	0.16		10.20	7.81	443.	0.	0.02	0.07
2419	40	5.74	5.74	719.	-37.	0.04	0.16		10.20	7.81	564.	0.	0.02	0.08
2420	40	5.74	5.74	699.	-30.	0.04	0.16		10.20	7.81	684.	0.	0.03	0.10
2421	40	5.74	5.74	629.	-21.	0.04	0.15		10.20	7.81	804.	1.	0.03	0.12
2422	40	5.74	5.74	607.	-12.	0.03	0.15		10.20	7.81	909.	1.	0.04	0.13
2423	40	5.74	5.74	493.	-5.	0.03	0.13		10.20	7.81	1017.	1.	0.04	0.15
2424	40	5.74	5.74	499.	2.	0.02	0.13		10.20	7.81	1101.	1.	0.04	0.16
2425	40	5.74	5.74	527.	21.	0.00	0.22		10.20	7.81	1136.	-1.	0.05	0.16
2426	40	5.74	5.74	570.	37.	0.00	0.30		10.20	7.81	1084.	-3.	0.04	0.16
2427	40	5.74	5.74	614.	47.	0.00	0.35		10.20	7.81	938.	2.	0.03	0.14
2428	40	5.74	5.74	1627.	-1.	0.08	0.41		10.20	7.81	1634.	-12.	0.07	0.23
2429	40	6.03	5.74	2326.	-5.	0.12	0.58		7.84	7.84	2555.	-16.	0.12	0.46
2430	40	6.03	6.03	1509.	-14.	0.08	0.37		7.84	7.84	3126.	-21.	0.14	0.56
2431	40	6.03	6.03	1066.	-15.	0.06	0.25		7.84	7.84	2928.	-23.	0.13	0.52
2432	40	6.03	6.03	963.	-10.	0.05	0.23		7.84	7.84	2758.	-23.	0.13	0.49
2433	40	6.03	6.03	940.	-4.	0.05	0.22		7.84	7.84	2590.	-21.	0.12	0.47
2434	40	6.03	6.03	909.	-8.	0.05	0.21		7.84	7.84	2343.	-19.	0.11	0.42
2435	40	6.03	6.03	818.	-4.	0.04	0.19		7.84	7.84	1935.	-19.	0.09	0.35
2436	40	6.03	6.03	615.	-3.	0.03	0.15		7.84	7.84	462.	0.	0.02	0.09

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1681	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-50.	0.01	-0.01
1682	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-45.	0.01	-0.01
1683	40	5.74	5.74	0.	-20.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-42.	0.01	-0.01
1684	40	5.74	5.74	0.	-22.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-42.	0.01	-0.01
1685	40	5.74	5.74	0.	-22.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-35.	0.00	0.00
1686	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-17.	0.00	0.00
1687	40	5.74	5.74	0.	4.	0.00	0.02		7.81	10.20	0.	-30.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1688	40	5.74	5.74	0.	14.	0.00	0.06		7.81	10.20	0.	-38.	0.00	0.00	
1689	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-32.	0.00	0.00	
1690	40	5.74	5.74	0.	-31.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-55.	0.01	-0.01	
1691	40	5.74	5.74	0.	-37.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-64.	0.01	-0.01	
1692	40	5.74	5.74	0.	-44.	0.01	-0.01		7.81	10.20	0.	-65.	0.01	-0.01	
1693	40	5.74	5.74	0.	-41.	0.01	-0.01		7.81	10.20	0.	-60.	0.01	-0.01	
1694	40	5.74	5.74	0.	-43.	0.01	-0.01		7.81	10.20	0.	-53.	0.01	-0.01	
1695	40	5.74	5.74	0.	-38.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-44.	0.01	-0.01	
1696	40	5.74	5.74	0.	-31.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-33.	0.00	0.00	
1697	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-52.	0.01	-0.01	
1698	40	5.74	5.74	0.	-15.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-50.	0.01	-0.01	
1699	40	5.74	5.74	0.	-15.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-49.	0.01	-0.01	
1700	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-45.	0.01	-0.01	
1701	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-36.	0.00	0.00	
1702	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-17.	0.00	0.00	
1703	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-27.	0.00	0.00	
1704	40	5.74	5.74	0.	7.	0.00	0.03		7.81	10.20	0.	-30.	0.00	0.00	
1705	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-24.	0.00	0.00	
1706	40	5.74	5.74	0.	-25.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-48.	0.01	-0.01	
1707	40	5.74	5.74	0.	-30.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-60.	0.01	-0.01	
1708	40	5.74	5.74	0.	-35.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-64.	0.01	-0.01	
1709	40	5.74	5.74	0.	-33.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-63.	0.01	-0.01	
1710	40	5.74	5.74	0.	-34.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-57.	0.01	-0.01	
1711	40	5.74	5.74	0.	-28.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-50.	0.01	-0.01	
1712	40	5.74	5.74	0.	-22.	0.00	0.01		7.81	10.20	0.	-40.	0.01	-0.01	
1713	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-54.	0.01	-0.01	
1714	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-54.	0.01	-0.01	
1715	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-53.	0.01	-0.01	
1716	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-48.	0.01	-0.01	
1717	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-38.	0.00	0.00	
1718	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-19.	0.00	0.00	
1719	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-26.	0.00	0.00	
1720	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-26.	0.00	0.00	
1721	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-23.	0.00	0.00	
1722	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-41.	0.01	-0.01	
1723	40	5.74	5.74	0.	-19.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-52.	0.01	-0.01	
1724	40	5.74	5.74	0.	-19.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-60.	0.01	-0.01	
1725	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-60.	0.01	-0.01	
1726	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-57.	0.01	-0.01	
1727	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	10.20	0.	-51.	0.01	-0.01	
1728	40	5.74	5.74	140.	-15.	0.01	0.03		7.81	10.20	0.	-41.	0.01	-0.01	
1729	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00		7.81	7.81	108.	-47.	0.01	0.01	
1730	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00		7.81	7.81	71.	-47.	0.01	-0.01	
1731	40	5.74	5.74	0.	-15.	0.00	0.00		7.81	7.81	45.	-45.	0.01	-0.01	
1732	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01	
1733	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-39.	0.00	0.00	
1734	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-23.	0.00	0.00	
1735	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-25.	0.00	0.00	
1736	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-24.	0.00	0.00	
1737	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-23.	0.00	0.00	
1738	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00		7.81	7.81	0.	-38.	0.00	0.00	
1739	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	7.81	76.	-43.	0.01	0.01	
1740	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00		7.81	7.81	113.	-48.	0.01	0.01	
1741	40	5.74	5.74	44.	-2.	0.00	0.01		7.81	7.81	173.	-50.	0.01	0.02	
1742	40	5.74	5.74	113.	-17.	0.01	0.03		7.81	7.81	405.	-48.	0.02	0.06	
1743	40	5.74	5.74	222.	-15.	0.01	0.05		7.81	7.81	734.	-44.	0.04	0.12	
1744	40	5.74	5.74	353.	-9.	0.02	0.09		7.81	7.81	1083.	-38.	0.05	0.19	
1745	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00		7.81	7.81	944.	-46.	0.05	0.16	
1746	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00		7.81	7.81	951.	-46.	0.05	0.16	
1747	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00		7.81	7.81	951.	-44.	0.05	0.16	
1748	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.01		7.81	7.81	961.	-39.	0.05	0.16	
1749	40	5.74	5.74	74.	-3.	0.00	0.02		7.81	7.81	982.	-30.	0.05	0.17	
1750	40	5.74	5.74	88.	-5.	0.01	0.02		7.81	7.81	1013.	-18.	0.05	0.18	
1751	40	5.74	5.74	69.	-9.	0.00	0.02		7.81	7.81	1049.	-18.	0.05	0.19	
1752	40	5.74	5.74	57.	-11.	0.00	0.01		7.81	7.81	1091.	-17.	0.05	0.20	
1753	40	5.74	5.74	54.	-6.	0.00	0.01		7.81	7.81	1142.	-19.	0.05	0.20	
1754	40	5.74	5.74	64.	-4.	0.00	0.02		7.81	7.81	1207.	-32.	0.06	0.21	
1755	40	5.74	5.74	74.	-4.	0.00	0.02		7.81	7.81	1288.	-42.	0.06	0.22	
1756	40	5.74	5.74	90.	-4.	0.01	0.02		7.81	7.81	1385.	-48.	0.07	0.23	
1757	40	5.74	5.74	101.	-4.	0.01	0.02		7.81	7.81	1497.	-50.	0.07	0.25	
1758	40	5.74	5.74	174.	-3.	0.01	0.04		7.81	7.81	1641.	-48.	0.08	0.28	
1759	40	5.74	5.74	270.	-13.	0.02	0.07		7.81	7.81	1784.	-44.	0.09	0.31	
1760	40	5.74	5.74	438.	-10.	0.02	0.11		7.81	7.81	1906.	-37.	0.09	0.33	
1761	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00		7.81	7.81	1347.	-46.	0.07	0.23	
1762	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00		7.81	7.81	1392.	-45.	0.07	0.24	
1763	40	5.74	5.74	12.	-8.	0.00	0.00		7.81	7.81	1420.	-42.	0.07	0.24	
1764	40	5.74	5.74	93.	-7.	0.01	0.02		7.81	7.81	1425.	-40.	0.07	0.25	
1765	40	5.74	5.74	123.	-8.	0.01	0.03		7.81	7.81	1438.	-33.	0.07	0.26	
1766	40	5.74	5.74	132.	-9.	0.01	0.03		7.81	7.81	1460.	-23.	0.07	0.27	
1767	40	5.74	5.74	113.	-13.	0.01	0.03		7.81	7.81	1509.	-20.	0.07	0.27	
1768	40	5.74	5.74	99.	-16.	0.01	0.02		7.81	7.81	1545.	-17.	0.07	0.28	



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1769	40	5.74	5.74	89.	-14.	0.01	0.02	7.81	7.81	1589.	-25.	0.07	0.28
1770	40	5.74	5.74	89.	-10.	0.01	0.02	7.81	7.81	1644.	-36.	0.08	0.29
1771	40	5.74	5.74	93.	-9.	0.01	0.02	7.81	7.81	1711.	-44.	0.08	0.29
1772	40	5.74	5.74	100.	-10.	0.01	0.02	7.81	7.81	1792.	-49.	0.09	0.31
1773	40	5.74	5.74	103.	-10.	0.01	0.03	7.81	7.81	1887.	-50.	0.09	0.32
1774	40	5.74	5.74	167.	-9.	0.01	0.04	7.81	7.81	1990.	-49.	0.09	0.34
1775	40	5.74	5.74	280.	-8.	0.02	0.07	7.81	7.81	2095.	-45.	0.10	0.36
1776	40	5.74	5.74	459.	-11.	0.03	0.11	7.81	7.81	2186.	-38.	0.10	0.38
1777	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00	7.81	7.81	1315.	-48.	0.06	0.22
1778	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	7.81	1356.	-46.	0.07	0.23
1779	40	5.74	5.74	19.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	1382.	-43.	0.07	0.24
1780	40	5.74	5.74	98.	-8.	0.01	0.02	7.81	7.81	1383.	-41.	0.07	0.24
1781	40	5.74	5.74	125.	-8.	0.01	0.03	7.81	7.81	1383.	-33.	0.07	0.25
1782	40	5.74	5.74	132.	-10.	0.01	0.03	7.81	7.81	1389.	-23.	0.07	0.25
1783	40	5.74	5.74	112.	-14.	0.01	0.03	7.81	7.81	1415.	-19.	0.07	0.25
1784	40	5.74	5.74	97.	-16.	0.01	0.02	7.81	7.81	1438.	-17.	0.07	0.26
1785	40	5.74	5.74	86.	-13.	0.01	0.02	7.81	7.81	1473.	-25.	0.07	0.26
1786	40	5.74	5.74	84.	-11.	0.01	0.02	7.81	7.81	1519.	-37.	0.07	0.26
1787	40	5.74	5.74	86.	-11.	0.01	0.02	7.81	7.81	1576.	-45.	0.08	0.27
1788	40	5.74	5.74	91.	-12.	0.01	0.02	7.81	7.81	1645.	-51.	0.08	0.28
1789	40	5.74	5.74	93.	-12.	0.01	0.02	7.81	7.81	1724.	-54.	0.08	0.29
1790	40	5.74	5.74	157.	-12.	0.01	0.04	7.81	7.81	1809.	-54.	0.09	0.31
1791	40	5.74	5.74	248.	-11.	0.01	0.06	7.81	7.81	1889.	-53.	0.09	0.32
1792	40	5.74	5.74	371.	-7.	0.02	0.09	7.81	7.81	1983.	-50.	0.09	0.34
1793	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	869.	-48.	0.04	0.15
1794	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	7.81	869.	-47.	0.04	0.15
1795	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	7.81	869.	-45.	0.04	0.15
1796	40	5.74	5.74	68.	-3.	0.00	0.02	7.81	7.81	861.	-39.	0.04	0.15
1797	40	5.74	5.74	88.	-3.	0.00	0.02	7.81	7.81	840.	-30.	0.04	0.15
1798	40	5.74	5.74	77.	-5.	0.00	0.02	7.81	7.81	830.	-18.	0.04	0.15
1799	40	5.74	5.74	57.	-9.	0.00	0.01	7.81	7.81	839.	-18.	0.04	0.15
1800	40	5.74	5.74	40.	-11.	0.00	0.01	7.81	7.81	860.	-17.	0.04	0.15
1801	40	5.74	5.74	29.	-6.	0.00	0.01	7.81	7.81	889.	-20.	0.04	0.16
1802	40	5.74	5.74	18.	-5.	0.00	0.00	7.81	7.81	928.	-33.	0.05	0.16
1803	40	5.74	5.74	12.	-5.	0.00	0.00	7.81	7.81	927.	-43.	0.05	0.16
1804	40	5.74	5.74	21.	-6.	0.00	0.00	7.81	7.81	960.	-50.	0.05	0.16
1805	40	5.74	5.74	23.	-6.	0.00	0.00	7.81	7.81	1031.	-53.	0.05	0.17
1806	40	5.74	5.74	64.	-5.	0.00	0.02	7.81	7.81	1122.	-54.	0.06	0.19
1807	40	5.74	5.74	60.	-16.	0.01	0.03	7.81	7.81	1260.	-53.	0.06	0.21
1808	40	5.74	5.74	220.	-5.	0.01	0.05	7.81	7.81	1360.	-50.	0.07	0.23
1809	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	54.	-50.	0.01	-0.01
1810	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-57.	0.01	-0.01
1811	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-56.	0.01	-0.01
1812	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-52.	0.01	-0.01
1813	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01
1814	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-24.	0.00	0.00
1815	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-20.	0.00	0.00
1816	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-21.	0.00	0.00
1817	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-26.	0.00	0.00
1818	40	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-47.	0.01	-0.01
1819	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-61.	0.01	-0.01
1820	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-68.	0.01	-0.01
1821	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-71.	0.01	-0.01
1822	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-70.	0.01	-0.01
1823	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-68.	0.01	-0.01
1824	40	5.74	5.74	69.	-12.	0.01	0.02	7.81	7.81	0.	-62.	0.01	-0.01
1825	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-58.	0.01	-0.01
1826	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-57.	0.01	-0.01
1827	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-55.	0.01	-0.01
1828	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-50.	0.01	-0.01
1829	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-39.	0.00	0.00
1830	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-20.	0.00	0.00
1831	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-25.	0.00	0.00
1832	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-26.	0.00	0.00
1833	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-24.	0.00	0.00
1834	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-47.	0.01	-0.01
1835	40	5.74	5.74	0.	-15.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-61.	0.01	-0.01
1836	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-68.	0.01	-0.01
1837	40	5.74	5.74	0.	-15.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-69.	0.01	-0.01
1838	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-68.	0.01	-0.01
1839	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-62.	0.01	-0.01
1840	40	5.74	5.74	0.	-20.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-56.	0.01	-0.01
1841	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-56.	0.01	-0.01
1842	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-54.	0.01	-0.01
1843	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-52.	0.01	-0.01
1844	40	5.74	5.74	0.	-18.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-48.	0.01	-0.01
1845	40	5.74	5.74	0.	-16.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-38.	0.00	0.00
1846	40	5.74	5.74	0.	-19.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-18.	0.00	0.00
1847	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-27.	0.00	0.00
1848	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-29.	0.00	0.00
1849	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-25.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1850	40	5.74	5.74	0.	-20.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-50.	0.01	-0.01
1851	40	5.74	5.74	0.	-23.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-64.	0.01	-0.01
1852	40	5.74	5.74	0.	-24.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-69.	0.01	-0.01
1853	40	5.74	5.74	0.	-25.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-69.	0.01	-0.01
1854	40	5.74	5.74	0.	-28.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-65.	0.01	-0.01
1855	40	5.74	5.74	0.	-22.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-60.	0.01	-0.01
1856	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-53.	0.01	-0.01
1857	40	5.74	5.74	0.	-2.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-56.	0.01	-0.01
1858	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-50.	0.01	-0.01
1859	40	5.74	5.74	0.	-13.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-45.	0.01	-0.01
1860	40	5.74	5.74	0.	-23.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-45.	0.01	-0.01
1861	40	5.74	5.74	0.	-21.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-38.	0.00	0.00
1862	40	5.74	5.74	0.	-24.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-19.	0.00	0.00
1863	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-30.	0.00	0.00
1864	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-37.	0.00	0.00
1865	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-33.	0.00	0.00
1866	40	5.74	5.74	0.	-25.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-57.	0.01	-0.01
1867	40	5.74	5.74	0.	-29.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-67.	0.01	-0.01
1868	40	5.74	5.74	0.	-30.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-69.	0.01	-0.01
1869	40	5.74	5.74	0.	-31.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-66.	0.01	-0.01
1870	40	5.74	5.74	0.	-35.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-61.	0.01	-0.01
1871	40	5.74	5.74	0.	-28.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-54.	0.01	-0.01
1872	40	5.74	5.74	0.	-19.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-46.	0.01	-0.01
1873	40	6.03	6.03	143.	-2.	0.01	0.03	7.84	7.84	0.	-47.	0.01	-0.01
1874	40	6.03	6.03	75.	1.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-44.	0.01	-0.01
1875	40	6.03	6.03	20.	0.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-41.	0.01	-0.01
1876	40	6.03	6.03	50.	-2.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-38.	0.00	0.00
1877	40	6.03	5.74	94.	-4.	0.01	0.02	7.84	7.84	0.	-38.	0.00	0.00
1878	40	5.74	5.74	104.	-8.	0.01	0.02	7.84	7.84	0.	-42.	0.01	-0.01
1879	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-51.	0.01	-0.01
1880	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-53.	0.01	-0.01
1881	40	6.03	5.74	39.	-1.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-39.	0.00	0.00
1882	40	6.03	5.74	0.	4.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-37.	0.00	0.00
1883	40	5.74	5.74	0.	5.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-38.	0.00	0.00
1884	40	5.74	5.74	0.	4.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-40.	0.01	-0.01
1885	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-42.	0.01	-0.01
1886	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-46.	0.01	-0.01
1887	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-51.	0.01	-0.01
1888	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-52.	0.01	-0.01
1889	40	5.74	5.74	32.	2.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-29.	0.00	0.00
1890	40	5.74	5.74	0.	5.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-32.	0.00	0.00
1891	40	5.74	5.74	0.	6.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-36.	0.00	0.00
1892	40	5.74	5.74	15.	4.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-40.	0.01	-0.01
1893	40	5.74	5.74	16.	1.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-44.	0.01	-0.01
1894	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-48.	0.01	-0.01
1895	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-51.	0.01	-0.01
1896	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-54.	0.01	-0.01
1897	40	5.74	5.74	64.	3.	0.00	0.03	7.84	7.84	0.	-20.	0.00	0.00
1898	40	5.74	5.74	70.	6.	0.00	0.04	7.84	7.84	0.	-27.	0.00	0.00
1899	40	5.74	5.74	109.	6.	0.00	0.05	7.84	7.84	0.	-34.	0.00	0.00
1900	40	5.74	5.74	159.	4.	0.00	0.06	7.84	7.84	0.	-41.	0.01	-0.01
1901	40	5.74	5.74	178.	1.	0.01	0.05	7.84	7.84	0.	-45.	0.01	-0.01
1902	40	5.74	5.74	148.	-2.	0.01	0.04	7.84	7.84	0.	-49.	0.01	-0.01
1903	40	5.74	5.74	36.	-4.	0.00	0.01	7.84	7.84	90.	-49.	0.01	0.01
1904	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	129.	-48.	0.01	0.02
1905	40	5.74	5.74	71.	4.	0.00	0.04	7.84	7.84	0.	-13.	0.00	0.00
1906	40	5.74	5.74	122.	5.	0.00	0.05	7.84	7.84	0.	-22.	0.00	0.00
1907	40	5.74	5.74	183.	4.	0.00	0.06	7.84	7.84	27.	-29.	0.00	0.00
1908	40	5.74	5.74	244.	2.	0.01	0.07	7.84	7.84	142.	-34.	0.01	0.02
1909	40	5.74	5.74	329.	-3.	0.02	0.08	7.84	7.84	290.	-38.	0.02	0.05
1910	40	5.74	5.74	306.	-5.	0.02	0.08	7.84	7.84	487.	-41.	0.03	0.08
1911	40	5.74	5.74	152.	-7.	0.01	0.04	7.84	7.84	732.	-44.	0.04	0.12
1912	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	7.84	7.84	915.	-46.	0.05	0.15
1913	40	5.74	5.74	71.	3.	0.00	0.03	7.84	7.84	72.	-12.	0.00	0.02
1914	40	5.74	5.74	140.	1.	0.01	0.04	7.84	7.84	127.	-23.	0.01	0.02
1915	40	5.74	5.74	197.	-3.	0.01	0.05	7.84	7.84	215.	-31.	0.01	0.03
1916	40	5.74	5.74	280.	-3.	0.01	0.07	7.84	7.84	362.	-36.	0.02	0.06
1917	40	5.74	5.74	332.	-4.	0.02	0.08	7.84	7.84	574.	-40.	0.03	0.10
1918	40	5.74	5.74	281.	-6.	0.02	0.07	7.84	7.84	827.	-42.	0.04	0.14
1919	40	5.74	5.74	133.	-7.	0.01	0.03	7.84	7.84	1078.	-45.	0.05	0.18
1920	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.84	7.84	1245.	-46.	0.06	0.21
1921	40	5.74	5.74	72.	2.	0.00	0.03	7.84	7.84	100.	-19.	0.01	0.02
1922	40	5.74	5.74	146.	0.	0.01	0.04	7.84	7.84	155.	-28.	0.01	0.02
1923	40	5.74	5.74	226.	-1.	0.01	0.06	7.84	7.84	245.	-35.	0.02	0.04
1924	40	5.74	5.74	305.	-4.	0.02	0.08	7.84	7.84	387.	-39.	0.02	0.06
1925	40	5.74	5.74	347.	-1.	0.02	0.09	7.84	7.84	597.	-42.	0.03	0.10
1926	40	5.74	5.74	308.	-1.	0.02	0.08	7.84	7.84	841.	-44.	0.04	0.14
1927	40	5.74	5.74	133.	-2.	0.01	0.03	7.84	7.84	1078.	-46.	0.05	0.18
1928	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.84	7.84	1222.	-47.	0.06	0.21
1929	40	5.74	5.74	76.	3.	0.00	0.03	7.84	7.84	0.	-21.	0.00	0.00
1930	40	5.74	5.74	131.	3.	0.01	0.04	7.84	7.84	0.	-28.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1931	40	5.74	5.74	193.	0.	0.01	0.05	7.84	7.84	45.	-33.	0.01	0.00
1932	40	5.74	5.74	263.	-3.	0.01	0.07	7.84	7.84	159.	-38.	0.01	0.02
1933	40	5.74	5.74	343.	-5.	0.02	0.08	7.84	7.84	303.	-41.	0.02	0.05
1934	40	5.74	5.74	327.	-6.	0.02	0.08	7.84	7.84	491.	-44.	0.03	0.08
1935	40	5.74	5.74	145.	-8.	0.01	0.04	7.84	7.84	718.	-46.	0.04	0.12
1936	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	7.84	7.84	874.	-47.	0.04	0.15
1937	40	5.74	5.74	73.	2.	0.00	0.03	7.84	7.84	0.	-25.	0.00	0.00
1938	40	5.74	5.74	81.	3.	0.00	0.03	7.84	7.84	0.	-31.	0.00	0.00
1939	40	5.74	5.74	116.	3.	0.00	0.04	7.84	7.84	0.	-39.	0.00	0.00
1940	40	5.74	5.74	163.	1.	0.01	0.04	7.84	7.84	0.	-44.	0.01	-0.01
1941	40	5.74	5.74	183.	-3.	0.01	0.05	7.84	7.84	0.	-49.	0.01	-0.01
1942	40	5.74	5.74	140.	-4.	0.01	0.03	7.84	7.84	0.	-52.	0.01	-0.01
1943	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.84	7.84	52.	-52.	0.01	-0.01
1944	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.84	7.84	78.	-50.	0.01	-0.01
1945	40	5.74	5.74	41.	1.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-32.	0.00	0.00
1946	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-35.	0.00	0.00
1947	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-40.	0.01	-0.01
1948	40	5.74	5.74	17.	1.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-44.	0.01	-0.01
1949	40	5.74	5.74	6.	-4.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-48.	0.01	-0.01
1950	40	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-51.	0.01	-0.01
1951	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-55.	0.01	-0.01
1952	40	5.74	5.74	0.	-6.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-57.	0.01	-0.01
1953	40	6.03	5.74	43.	-1.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-40.	0.01	-0.01
1954	40	6.03	5.74	0.	2.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-39.	0.01	-0.01
1955	40	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-41.	0.01	-0.01
1956	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-43.	0.01	-0.01
1957	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-45.	0.01	-0.01
1958	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-50.	0.01	-0.01
1959	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-55.	0.01	-0.01
1960	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-56.	0.01	-0.01
1961	40	6.03	6.03	146.	-2.	0.01	0.03	7.84	7.84	0.	-47.	0.01	-0.01
1962	40	6.03	6.03	90.	-2.	0.00	0.02	7.84	7.84	0.	-45.	0.01	-0.01
1963	40	6.03	6.03	48.	-4.	0.00	0.01	7.84	7.84	0.	-43.	0.01	-0.01
1964	40	6.03	6.03	89.	-7.	0.01	0.02	7.84	7.84	0.	-40.	0.01	-0.01
1965	40	6.03	5.74	139.	-11.	0.01	0.03	7.84	7.84	0.	-41.	0.01	-0.01
1966	40	5.74	5.74	121.	-5.	0.01	0.03	7.84	7.84	0.	-46.	0.01	-0.01
1967	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-56.	0.01	-0.01
1968	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	7.84	7.84	0.	-58.	0.01	-0.01
1969	40	5.74	5.74	147.	-18.	0.01	0.03	7.81	10.20	0.	-22.	0.00	0.00
1970	40	5.74	5.74	248.	-12.	0.01	0.06	7.81	10.20	0.	-10.	0.00	0.00
1971	40	5.74	5.74	328.	-5.	0.02	0.08	7.81	10.20	0.	19.	0.00	0.06
1972	40	5.74	5.74	295.	0.	0.02	0.07	7.81	10.20	0.	44.	0.00	0.13
1973	40	5.74	5.74	345.	9.	0.00	0.12	7.81	10.20	0.	62.	0.00	0.19
1974	40	5.74	5.74	671.	18.	0.00	0.24	7.81	10.20	0.	69.	0.00	0.21
1975	40	5.74	5.74	209.	-7.	0.01	0.05	7.81	10.20	0.	-29.	0.00	0.00
1976	40	5.74	5.74	341.	0.	0.02	0.09	7.81	10.20	0.	-16.	0.00	0.00
1977	40	5.74	5.74	455.	11.	0.02	0.16	7.81	10.20	0.	15.	0.00	0.04
1978	40	5.74	5.74	529.	14.	0.01	0.19	7.81	10.20	0.	40.	0.00	0.12
1979	40	5.74	5.74	893.	19.	0.00	0.30	7.81	10.20	253.	55.	0.00	0.22
1980	40	5.74	5.74	928.	23.	0.00	0.33	7.81	10.20	584.	69.	0.00	0.32
1981	40	5.74	5.74	401.	-6.	0.02	0.10	7.81	10.20	0.	-32.	0.00	0.00
1982	40	5.74	5.74	581.	6.	0.02	0.17	7.81	10.20	117.	-15.	0.01	0.02
1983	40	5.74	5.74	754.	22.	0.00	0.28	7.81	10.20	468.	6.	0.01	0.12
1984	40	5.74	5.74	1050.	24.	0.00	0.37	7.81	10.20	892.	39.	0.00	0.29
1985	40	5.74	5.74	1373.	27.	0.00	0.46	7.81	10.20	1156.	55.	0.00	0.39
1986	40	5.74	5.74	1187.	28.	0.00	0.42	7.81	10.20	1092.	69.	0.00	0.42
1987	40	5.74	5.74	547.	-1.	0.03	0.14	7.81	7.81	1254.	-30.	0.06	0.22
1988	40	5.74	5.74	760.	8.	0.01	0.23	7.81	7.81	1379.	-16.	0.06	0.25
1989	40	5.74	5.74	973.	24.	0.00	0.35	7.81	7.81	1562.	11.	0.06	0.33
1990	40	5.74	5.74	1357.	28.	0.00	0.46	7.81	7.81	1638.	38.	0.02	0.42
1991	40	5.74	5.74	1517.	31.	0.00	0.51	7.81	7.81	1604.	49.	0.00	0.46
1992	40	5.74	5.74	1277.	31.	0.00	0.45	7.81	7.81	1272.	72.	0.00	0.46
1993	40	5.74	5.74	658.	-6.	0.03	0.16	7.81	7.81	1938.	-34.	0.09	0.35
1994	40	5.74	5.74	890.	-4.	0.05	0.22	7.81	7.81	1977.	-22.	0.09	0.36
1995	40	5.74	5.74	1146.	-2.	0.06	0.31	7.81	7.81	1996.	9.	0.09	0.40
1996	40	5.74	5.74	1394.	23.	0.05	0.45	7.81	7.81	1952.	19.	0.04	0.46
1997	40	5.74	5.74	1502.	25.	0.03	0.48	7.81	7.81	1705.	50.	0.00	0.47
1998	40	5.74	5.74	1098.	20.	0.00	0.36	7.81	7.81	1181.	81.	0.00	0.47
1999	40	5.74	5.74	662.	-8.	0.04	0.16	7.81	7.81	2208.	-35.	0.10	0.40
2000	40	5.74	5.74	908.	-8.	0.05	0.23	7.81	7.81	2237.	-24.	0.10	0.40
2001	40	5.74	5.74	1233.	-7.	0.06	0.31	7.81	7.81	2185.	-7.	0.10	0.41
2002	40	5.74	5.74	1505.	-4.	0.08	0.37	7.81	7.81	2012.	16.	0.05	0.44
2003	40	5.74	5.74	1514.	-3.	0.08	0.38	7.81	7.81	1671.	47.	0.00	0.47
2004	40	5.74	5.74	1013.	1.	0.05	0.26	7.81	7.81	1128.	102.	0.00	0.52
2005	40	5.74	5.74	614.	-2.	0.03	0.15	7.81	7.81	2068.	-46.	0.10	0.35
2006	40	5.74	5.74	899.	-6.	0.05	0.22	7.81	7.81	2113.	-41.	0.10	0.37
2007	40	5.74	5.74	1237.	-10.	0.07	0.30	7.81	7.81	2106.	-38.	0.10	0.37
2008	40	5.74	5.74	1534.	-7.	0.08	0.38	7.81	7.81	2033.	-31.	0.09	0.36
2009	40	5.74	5.74	1644.	-1.	0.09	0.41	7.81	7.81	1809.	-24.	0.08	0.32
2010	40	5.74	5.74	1258.	6.	0.05	0.34	7.81	7.81	1298.	-28.	0.06	0.23
2011	40	5.74	5.74	445.	-5.	0.02	0.11	7.81	7.81	1452.	-47.	0.07	0.25



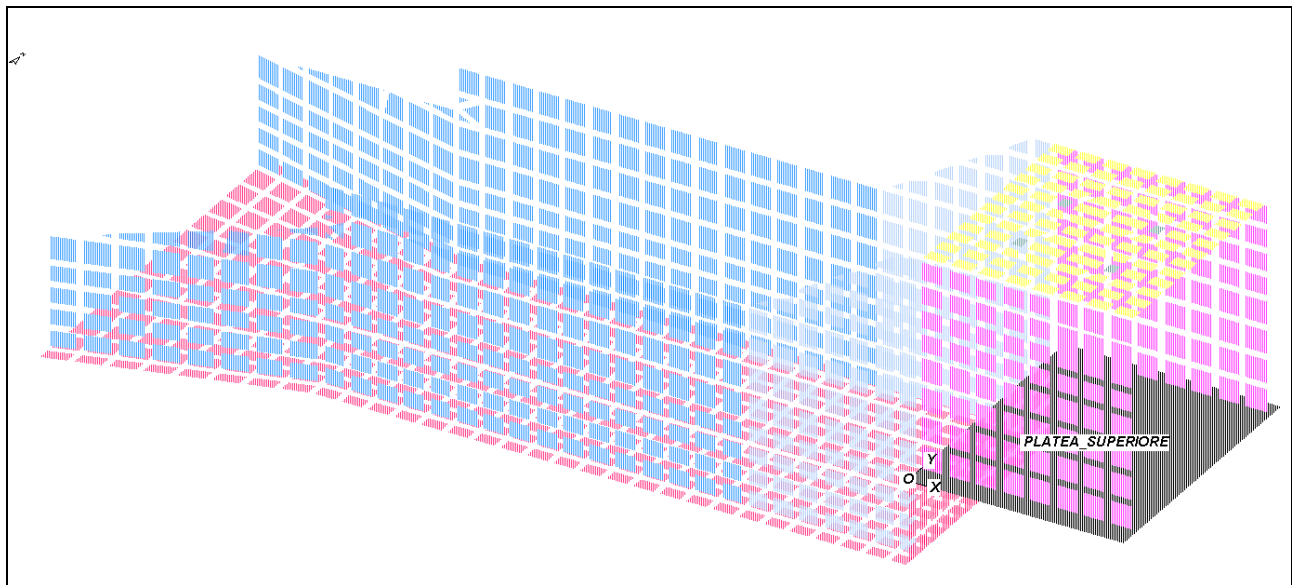
		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2012	40	5.74	5.74	674.	-8.	0.04	0.18	7.81	7.81	1579.	-42.	0.08	0.27
2013	40	5.74	5.74	1143.	-6.	0.06	0.28	7.81	7.81	1701.	-34.	0.08	0.30
2014	40	5.74	5.74	1510.	-3.	0.08	0.38	7.81	7.81	1715.	-31.	0.08	0.30
2015	40	5.74	5.74	1593.	14.	0.07	0.46	7.81	7.81	1671.	-25.	0.08	0.30
2016	40	5.74	5.74	1395.	24.	0.00	0.45	7.81	7.81	1279.	-9.	0.06	0.24
2017	40	5.74	5.74	234.	-9.	0.01	0.06	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
2018	40	5.74	5.74	405.	-3.	0.02	0.10	7.81	7.81	246.	-42.	0.02	0.04
2019	40	5.74	5.74	856.	3.	0.03	0.23	7.81	7.81	622.	-35.	0.03	0.11
2020	40	5.74	5.74	1269.	11.	0.03	0.37	7.81	7.81	1016.	-27.	0.05	0.18
2021	40	5.74	5.74	1522.	20.	0.01	0.47	7.81	7.81	1155.	-10.	0.05	0.21
2022	40	5.74	5.74	1342.	44.	0.00	0.52	7.81	7.81	1044.	15.	0.03	0.24
2023	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-49.	0.01	-0.01
2024	40	5.74	5.74	42.	-3.	0.00	0.01	7.81	10.20	0.	-42.	0.01	-0.01
2025	40	5.74	5.74	316.	6.	0.00	0.10	7.81	10.20	0.	-35.	0.00	0.00
2026	40	5.74	5.74	627.	17.	0.00	0.23	7.81	10.20	0.	-26.	0.00	0.00
2027	40	5.74	5.74	1125.	31.	0.00	0.41	7.81	10.20	328.	-4.	0.02	0.06
2028	40	5.74	5.74	1092.	54.	0.00	0.50	7.81	10.20	602.	21.	0.00	0.18
2029	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-46.	0.01	-0.01
2030	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-38.	0.00	0.00
2031	40	5.74	5.74	27.	6.	0.00	0.03	7.81	10.20	0.	-30.	0.00	0.00
2032	40	5.74	5.74	173.	21.	0.00	0.13	7.81	10.20	0.	-19.	0.00	0.00
2033	40	5.74	5.74	377.	39.	0.00	0.26	7.81	10.20	0.	13.	0.00	0.04
2034	40	5.74	5.74	650.	57.	0.00	0.40	7.81	10.20	0.	36.	0.00	0.11
2035	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-37.	0.00	0.00
2036	40	5.74	5.74	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-29.	0.00	0.00
2037	40	5.74	5.74	0.	5.	0.00	0.02	7.81	10.20	0.	-19.	0.00	0.00
2038	40	5.74	5.74	0.	22.	0.00	0.09	7.81	10.20	0.	-8.	0.00	0.00
2039	40	5.74	5.74	111.	40.	0.00	0.19	7.81	10.20	0.	20.	0.00	0.06
2040	40	5.74	5.74	298.	48.	0.00	0.28	7.81	10.20	0.	40.	0.00	0.12
2041	40	5.74	5.74	318.	15.	0.00	0.14	7.81	10.20	0.	72.	0.00	0.22
2042	40	5.74	5.74	331.	12.	0.00	0.13	7.81	10.20	738.	75.	0.00	0.37
2043	40	5.74	5.74	313.	9.	0.00	0.12	7.81	10.20	1017.	76.	0.00	0.42
2044	40	5.74	5.74	78.	12.	0.00	0.08	7.81	7.81	1077.	83.	0.00	0.46
2045	40	5.74	5.74	0.	12.	0.00	0.05	7.81	7.81	888.	98.	0.00	0.47
2046	40	5.74	5.74	0.	24.	0.00	0.10	7.81	7.81	887.	126.	0.00	0.55
2047	40	5.74	5.74	0.	43.	0.00	0.18	7.81	7.81	1056.	-30.	0.05	0.18
2048	40	5.74	5.74	255.	58.	0.00	0.30	7.81	7.81	1072.	-2.	0.05	0.20
2049	40	5.74	5.74	483.	73.	0.00	0.43	7.81	7.81	1014.	20.	0.00	0.27
2050	40	5.74	5.74	517.	79.	0.00	0.46	7.81	10.20	715.	37.	0.00	0.25
2051	40	5.74	5.74	443.	64.	0.00	0.38	7.81	10.20	0.	55.	0.00	0.17
2052	40	5.74	5.74	250.	51.	0.00	0.28	7.81	10.20	0.	54.	0.00	0.16
2373	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-13.	0.00	0.00
2374	40	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-1.	0.00	0.00
2375	40	5.74	5.74	0.	-27.	0.00	0.00	7.81	10.20	203.	1.	0.01	0.04
2376	40	5.74	5.74	0.	-28.	0.00	0.00	7.81	10.20	218.	1.	0.01	0.05
2377	40	5.74	5.74	0.	-28.	0.00	0.00	7.81	10.20	201.	3.	0.00	0.05
2378	40	5.74	5.74	0.	-14.	0.00	0.00	7.81	10.20	152.	7.	0.00	0.05
2379	40	5.74	5.74	0.	11.	0.00	0.05	7.81	10.20	171.	6.	0.00	0.05
2380	40	5.74	5.74	0.	25.	0.00	0.10	7.81	10.20	309.	8.	0.00	0.08
2381	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	10.20	419.	10.	0.00	0.11
2382	40	5.74	5.74	0.	-37.	0.00	0.00	7.81	10.20	524.	3.	0.02	0.11
2383	40	5.74	5.74	0.	-44.	0.01	-0.01	7.81	10.20	638.	1.	0.03	0.12
2384	40	5.74	5.74	0.	-53.	0.01	-0.01	7.81	10.20	747.	0.	0.03	0.14
2385	40	5.74	5.74	0.	-50.	0.01	-0.01	7.81	10.20	849.	0.	0.04	0.16
2386	40	5.74	5.74	0.	-54.	0.01	-0.01	7.81	10.20	934.	0.	0.04	0.18
2387	40	5.74	5.74	0.	-49.	0.01	-0.01	7.81	10.20	995.	1.	0.04	0.19
2388	40	5.74	5.74	54.	-36.	0.01	0.01	7.81	10.20	1047.	1.	0.04	0.20
2389	40	5.74	5.74	128.	-29.	0.01	0.03	7.81	10.20	1046.	2.	0.04	0.20
2390	40	5.74	5.74	192.	-22.	0.01	0.04	7.81	10.20	986.	3.	0.04	0.19
2391	40	5.74	5.74	208.	-16.	0.01	0.05	7.81	10.20	820.	3.	0.03	0.16
2392	40	5.74	5.74	127.	-11.	0.01	0.03	7.81	10.20	587.	3.	0.02	0.12
2393	40	5.74	5.74	94.	4.	0.00	0.04	7.81	10.20	315.	1.	0.01	0.06
2394	40	5.74	5.74	347.	17.	0.00	0.16	7.81	10.20	124.	0.	0.01	0.02
2395	40	5.74	5.74	237.	15.	0.00	0.12	7.81	10.20	6.	-1.	0.00	0.00
2396	40	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	7.81	10.20	0.	-13.	0.00	0.00
2397	40	6.03	6.03	211.	-1.	0.01	0.05	7.84	7.84	725.	2.	0.03	0.14
2398	40	6.03	6.03	200.	0.	0.01	0.05	7.84	7.84	792.	2.	0.03	0.15
2399	40	6.03	6.03	135.	-2.	0.01	0.03	7.84	7.84	585.	1.	0.02	0.11
2400	40	6.03	6.03	159.	-4.	0.01	0.04	7.84	7.84	515.	1.	0.02	0.10
2401	40	6.03	6.03	193.	-7.	0.01	0.04	7.84	7.84	450.	1.	0.02	0.09
2402	40	6.03	6.03	196.	-10.	0.01	0.04	7.84	7.84	385.	1.	0.01	0.07
2403	40	6.03	6.03	0.	-9.	0.00	0.01	7.84	7.84	338.	1.	0.01	0.06
2404	40	6.03	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	7.84	7.84	189.	0.	0.01	0.04
2405	40	5.74	5.74	86.	38.	0.00	0.18	7.81	10.20	460.	6.	0.01	0.10
2406	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01	7.81	10.20	0.	-12.	0.00	0.00
2407	40	5.74	5.74	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	10.20	26.	0.	0.00	0.00
2408	40	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	10.20	348.	1.	0.01	0.07
2409	40	5.74	5.74	0.	-31.	0.00	0.00	7.81	10.20	372.	2.	0.02	0.08
2410	40	5.74	5.74	0.	-29.	0.00	0.00	7.81	10.20	363.	3.	0.01	0.08
2411	40	5.74	5.74	0.	-33.	0.00	0.00	7.81	10.20	334.	8.	0.00	0.09
2412	40	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	7.81	10.20	256.	11.	0.00	0.08



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
2413	40	5.74	5.74	0.	-8.	0.00	0.00		7.81	10.20	162.	13.	0.00	0.07	
2414	40	5.74	5.74	0.	-18.	0.00	0.00		7.81	10.20	211.	17.	0.00	0.09	
2415	40	5.74	5.74	0.	-31.	0.00	0.00		7.81	10.20	305.	3.	0.01	0.07	
2416	40	5.74	5.74	0.	-34.	0.00	0.00		7.81	10.20	423.	1.	0.02	0.08	
2417	40	5.74	5.74	0.	-35.	0.00	0.00		7.81	10.20	527.	0.	0.02	0.10	
2418	40	5.74	5.74	0.	-36.	0.00	0.00		7.81	10.20	629.	0.	0.03	0.12	
2419	40	5.74	5.74	0.	-43.	0.01	-0.01		7.81	10.20	724.	0.	0.03	0.14	
2420	40	5.74	5.74	0.	-37.	0.00	0.00		7.81	10.20	808.	0.	0.04	0.15	
2421	40	5.74	5.74	0.	-28.	0.00	0.00		7.81	10.20	875.	1.	0.04	0.17	
2422	40	5.74	5.74	0.	-18.	0.00	0.00		7.81	10.20	911.	1.	0.04	0.17	
2423	40	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00		7.81	10.20	930.	1.	0.04	0.18	
2424	40	5.74	5.74	0.	4.	0.00	0.02		7.81	10.20	925.	1.	0.04	0.18	
2425	40	5.74	5.74	0.	23.	0.00	0.10		7.81	10.20	885.	0.	0.04	0.17	
2426	40	5.74	5.74	0.	41.	0.00	0.17		7.81	10.20	758.	-1.	0.03	0.14	
2427	40	5.74	5.74	48.	40.	0.00	0.19		7.81	10.20	575.	4.	0.02	0.12	
2428	40	5.74	5.74	0.	3.	0.00	0.01		7.81	10.20	0.	-12.	0.00	0.00	
2429	40	6.03	5.74	0.	-5.	0.00	0.00		7.84	7.84	136.	0.	0.01	0.03	
2430	40	6.03	6.03	59.	-12.	0.00	0.01		7.84	7.84	309.	1.	0.01	0.06	
2431	40	6.03	6.03	254.	-11.	0.01	0.06		7.84	7.84	357.	1.	0.01	0.07	
2432	40	6.03	6.03	269.	-4.	0.01	0.06		7.84	7.84	424.	1.	0.02	0.08	
2433	40	6.03	6.03	236.	-10.	0.01	0.05		7.84	7.84	492.	1.	0.02	0.09	
2434	40	6.03	6.03	196.	-6.	0.01	0.05		7.84	7.84	564.	1.	0.02	0.11	
2435	40	6.03	6.03	234.	-3.	0.01	0.06		7.84	7.84	766.	2.	0.03	0.15	
2436	40	6.03	6.03	214.	-3.	0.01	0.05		7.84	7.84	702.	2.	0.03	0.14	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.2.4.2. Platea superiore



G2437 G2438 G2439 G2440 G2441 G2442 G2443 G2444  
 G2053 G2054 G2055 G2056 G2057 G2058 G2059 G2060  
 G2061 G2062 G2063 G2064 G2065 G2066 G2067 G2068  
 G2069 G2070 G2071 G2072 G2073 G2074 G2075 G2076  
 G2077 G2078 G2079 G2080 G2081 G2082 G2083 G2084  
 G2085 G2086 G2087 G2088 G2089 G2090 G2091 G2092  
 G2093 G2094 G2095 G2096 G2097 G2098 G2099 G2100  
 G2101 G2102 G2103 G2104 G2105 G2106 G2107 G2108  
 G2109 G2110 G2111 G2112 G2113 G2114 G2115 G2116  
 G2117 G2118 G2119 G2120 G2121 G2122 G2123 G2124  
 G2125 G2126 G2127 G2128 G2129 G2130 G2131 G2132  
 G2133 G2134 G2135 G2136 G2137 G2138 G2139 G2140  
 G2141 G2142 G2143 G2144 G2145 G2146 G2147 G2148  
 G2445 G2446 G2447 G2448 G2449 G2450 G2451 G2452



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2053	50	5.74	5.74	1544.	-3.	0.05	0.30	10.46	8.00	5048.	-38.	0.14	0.52
2054	50	5.74	5.74	1786.	-6.	0.06	0.34	10.46	8.00	5301.	-46.	0.14	0.54
2055	50	5.74	5.74	1506.	-3.	0.05	0.29	10.46	8.00	5640.	-51.	0.15	0.57
2056	50	5.74	5.74	1230.	-2.	0.04	0.24	10.46	8.00	6025.	-68.	0.17	0.60
2057	50	5.74	5.74	1019.	2.	0.03	0.21	10.46	8.00	6320.	-83.	0.17	0.62
2058	50	5.74	5.74	920.	4.	0.02	0.20	10.46	8.00	6582.	-92.	0.18	0.64
2059	50	5.74	5.74	883.	4.	0.01	0.19	10.46	8.00	6806.	-96.	0.19	0.66
2060	50	5.74	5.74	738.	4.	0.01	0.16	10.46	8.00	6951.	-96.	0.19	0.67
2061	50	5.74	5.74	1478.	2.	0.05	0.29	10.46	8.00	2539.	-43.	0.07	0.26
2062	50	5.74	5.74	1503.	-4.	0.05	0.29	10.46	8.00	2490.	-51.	0.07	0.25
2063	50	5.74	5.74	1206.	-1.	0.04	0.23	10.46	8.00	2432.	-58.	0.07	0.24
2064	50	5.74	5.74	911.	-1.	0.03	0.18	10.46	8.00	2309.	-69.	0.07	0.23
2065	50	5.74	5.74	726.	2.	0.02	0.15	10.46	8.00	2190.	-78.	0.07	0.21
2066	50	5.74	5.74	657.	4.	0.01	0.14	10.46	8.00	2151.	-83.	0.06	0.21
2067	50	5.74	5.74	670.	4.	0.01	0.15	10.46	8.00	2232.	-85.	0.07	0.21
2068	50	5.74	5.74	645.	2.	0.01	0.13	10.46	8.00	2287.	-87.	0.07	0.22
2069	50	5.74	5.74	1771.	-1.	0.06	0.34	10.46	8.00	1183.	-39.	0.04	0.12
2070	50	5.74	5.74	1298.	-8.	0.05	0.25	10.46	8.00	938.	-47.	0.03	0.09
2071	50	5.74	5.74	786.	-3.	0.03	0.15	10.46	8.00	651.	-55.	0.02	0.06
2072	50	5.74	5.74	515.	1.	0.01	0.10	10.46	8.00	324.	-61.	0.01	0.03
2073	50	5.74	5.74	213.	3.	0.00	0.05	10.46	8.00	142.	-61.	0.01	0.01
2074	50	5.74	5.74	53.	3.	0.00	0.02	10.46	8.00	64.	-62.	0.01	-0.01
2075	50	5.74	5.74	95.	4.	0.00	0.03	10.46	8.00	33.	-63.	0.01	-0.01
2076	50	5.74	5.74	262.	2.	0.00	0.06	10.46	8.00	21.	-64.	0.01	-0.01
2077	50	5.74	5.74	1844.	0.	0.06	0.36	8.00	8.00	302.	-43.	0.01	0.04
2078	50	5.74	5.74	732.	-1.	0.03	0.14	8.00	8.00	55.	-51.	0.01	-0.01
2079	50	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-69.	0.01	-0.01
2080	50	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-67.	0.01	-0.01
2081	50	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-63.	0.01	-0.01
2082	50	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-62.	0.01	-0.01
2083	50	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-62.	0.01	-0.01
2084	50	5.74	5.74	57.	1.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-62.	0.01	-0.01
2085	50	5.74	5.74	1508.	11.	0.02	0.34	8.00	8.00	0.	-60.	0.01	-0.01
2086	50	5.74	5.74	0.	4.	0.00	0.02	8.00	8.00	0.	-65.	0.01	-0.01
2087	50	5.74	5.74	0.	2.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-73.	0.01	-0.01
2088	50	5.74	5.74	0.	1.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-70.	0.01	-0.01
2089	50	5.74	5.74	0.	-2.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-65.	0.01	-0.01
2090	50	5.74	5.74	0.	-1.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-62.	0.01	-0.01
2091	50	5.74	5.74	0.	1.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-61.	0.01	-0.01
2092	50	5.74	5.74	0.	1.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-61.	0.01	-0.01
2093	50	5.74	5.74	796.	17.	0.00	0.23	8.00	8.00	0.	-68.	0.01	-0.01
2094	50	5.74	5.74	0.	4.	0.00	0.01	8.00	8.00	0.	-71.	0.01	-0.01
2095	50	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-78.	0.01	-0.01
2096	50	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-72.	0.01	-0.01
2097	50	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-66.	0.01	-0.01
2098	50	5.74	5.74	0.	-2.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-63.	0.01	-0.01
2099	50	5.74	5.74	0.	-1.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-61.	0.01	-0.01
2100	50	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-60.	0.01	-0.01
2101	50	5.74	5.74	1177.	9.	0.02	0.27	8.00	8.00	0.	-80.	0.01	-0.01
2102	50	5.74	5.74	0.	-5.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-80.	0.01	-0.01
2103	50	5.74	5.74	0.	-7.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-82.	0.01	-0.01
2104	50	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-73.	0.01	-0.01
2105	50	5.74	5.74	0.	-9.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-67.	0.01	-0.01
2106	50	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-64.	0.01	-0.01
2107	50	5.74	5.74	0.	-1.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-62.	0.01	-0.01
2108	50	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-61.	0.01	-0.01
2109	50	5.74	5.74	1367.	-9.	0.05	0.26	8.00	8.00	220.	-96.	0.02	0.02
2110	50	5.74	5.74	535.	-21.	0.02	0.10	8.00	8.00	33.	-91.	0.01	-0.01
2111	50	5.74	5.74	0.	-23.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-85.	0.01	-0.01
2112	50	5.74	5.74	0.	-17.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-73.	0.01	-0.01
2113	50	5.74	5.74	0.	-10.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-67.	0.01	-0.01
2114	50	5.74	5.74	0.	-4.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-65.	0.01	-0.01
2115	50	5.74	5.74	0.	-1.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-62.	0.01	-0.01
2116	50	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00	8.00	8.00	0.	-61.	0.01	-0.01
2117	50	5.74	5.74	1201.	-24.	0.04	0.22	8.00	8.00	660.	-110.	0.03	0.07
2118	50	5.74	5.74	1229.	-49.	0.05	0.21	8.00	8.00	455.	-103.	0.02	0.04
2119	50	5.74	5.74	772.	-31.	0.03	0.14	8.00	8.00	337.	-91.	0.02	0.03



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2120	50	5.74	5.74	454.	-15.	0.02	0.08	8.00	8.00	139.	-73.	0.01	0.01
2121	50	5.74	5.74	369.	-6.	0.01	0.07	8.00	8.00	0.	-65.	0.01	-0.01
2122	50	5.74	5.74	299.	0.	0.01	0.06	8.00	8.00	2.	-61.	0.01	-0.01
2123	50	5.74	5.74	239.	-1.	0.01	0.05	8.00	8.00	31.	-59.	0.01	-0.01
2124	50	5.74	5.74	350.	1.	0.01	0.07	8.00	8.00	0.	-60.	0.01	-0.01
2125	50	5.74	5.74	1209.	-56.	0.05	0.20	10.46	8.00	1634.	-114.	0.05	0.15
2126	50	5.74	5.74	1810.	-48.	0.07	0.31	10.46	8.00	1644.	-104.	0.05	0.15
2127	50	5.74	5.74	1275.	-26.	0.05	0.24	10.46	8.00	1713.	-92.	0.05	0.16
2128	50	5.74	5.74	929.	-7.	0.03	0.18	10.46	8.00	1530.	-76.	0.05	0.15
2129	50	5.74	5.74	738.	0.	0.03	0.14	10.46	8.00	1139.	-74.	0.04	0.11
2130	50	5.74	5.74	630.	-4.	0.02	0.12	10.46	8.00	772.	-81.	0.03	0.07
2131	50	5.74	5.74	584.	0.	0.02	0.11	10.46	8.00	469.	-86.	0.02	0.04
2132	50	5.74	5.74	619.	0.	0.02	0.12	10.46	8.00	264.	-90.	0.02	0.02
2133	50	5.74	5.74	997.	-23.	0.04	0.18	10.46	8.00	3812.	-124.	0.11	0.35
2134	50	5.74	5.74	2146.	-36.	0.08	0.38	10.46	8.00	3961.	-115.	0.12	0.37
2135	50	5.74	5.74	1585.	-13.	0.06	0.30	10.46	8.00	4188.	-82.	0.12	0.41
2136	50	5.74	5.74	1138.	-3.	0.04	0.22	10.46	8.00	4243.	-56.	0.12	0.43
2137	50	5.74	5.74	975.	-7.	0.03	0.19	10.46	8.00	4134.	-60.	0.11	0.41
2138	50	5.74	5.74	839.	-2.	0.03	0.16	10.46	8.00	4046.	-70.	0.11	0.40
2139	50	5.74	5.74	758.	0.	0.03	0.15	10.46	8.00	4005.	-75.	0.11	0.39
2140	50	5.74	5.74	585.	2.	0.02	0.12	10.46	8.00	3988.	-78.	0.11	0.39
2141	50	5.74	5.74	875.	-18.	0.03	0.16	10.46	8.00	9348.	-153.	0.26	0.85
2142	50	5.74	5.74	2381.	-34.	0.09	0.43	10.46	8.00	9013.	-118.	0.25	0.85
2143	50	5.74	5.74	1830.	-6.	0.06	0.35	10.46	8.00	8550.	-57.	0.23	0.87
2144	50	5.74	5.74	1367.	-10.	0.05	0.26	10.46	8.00	8209.	-42.	0.22	0.85
2145	50	5.74	5.74	1227.	-4.	0.04	0.24	10.46	8.00	8178.	-64.	0.22	0.82
2146	50	5.74	5.74	1072.	-1.	0.04	0.21	10.46	8.00	8213.	-82.	0.22	0.81
2147	50	5.74	5.74	956.	1.	0.03	0.19	10.46	8.00	8277.	-89.	0.23	0.81
2148	50	5.74	5.74	686.	3.	0.02	0.14	10.46	8.00	8323.	-94.	0.23	0.81
2437	50	5.74	5.74	1463.	-4.	0.05	0.28	10.46	8.00	2491.	15.	0.03	0.30
2438	50	5.74	5.74	2020.	-6.	0.07	0.39	10.46	8.00	2404.	10.	0.04	0.28
2439	50	5.74	5.74	1735.	-3.	0.06	0.34	10.46	8.00	2318.	3.	0.05	0.26
2440	50	5.74	5.74	1502.	-1.	0.05	0.29	10.46	8.00	2095.	2.	0.05	0.23
2441	50	5.74	5.74	1282.	2.	0.04	0.26	10.46	8.00	1849.	0.	0.05	0.20
2442	50	5.74	5.74	1161.	4.	0.02	0.24	10.46	8.00	1677.	-1.	0.04	0.18
2443	50	5.74	5.74	1075.	5.	0.02	0.23	10.46	8.00	1573.	-2.	0.04	0.17
2444	50	5.74	5.74	792.	5.	0.01	0.17	10.46	8.00	1515.	-1.	0.04	0.16
2445	50	5.74	5.74	537.	-6.	0.02	0.10	10.46	8.00	1533.	37.	0.03	0.25
2446	50	5.74	5.74	2452.	-32.	0.09	0.48	10.46	8.00	1627.	33.	0.03	0.25
2447	50	5.74	5.74	2010.	8.	0.06	0.43	10.46	8.00	1849.	22.	0.03	0.25
2448	50	5.74	5.74	1569.	-1.	0.05	0.31	10.46	8.00	1783.	16.	0.01	0.23
2449	50	5.74	5.74	1467.	-1.	0.05	0.28	10.46	8.00	1537.	5.	0.03	0.18
2450	50	5.74	5.74	1302.	1.	0.04	0.26	10.46	8.00	1367.	1.	0.03	0.15
2451	50	5.74	5.74	1144.	1.	0.04	0.23	10.46	8.00	1264.	-1.	0.03	0.14
2452	50	5.74	5.74	747.	3.	0.01	0.16	10.46	8.00	1204.	-2.	0.03	0.13

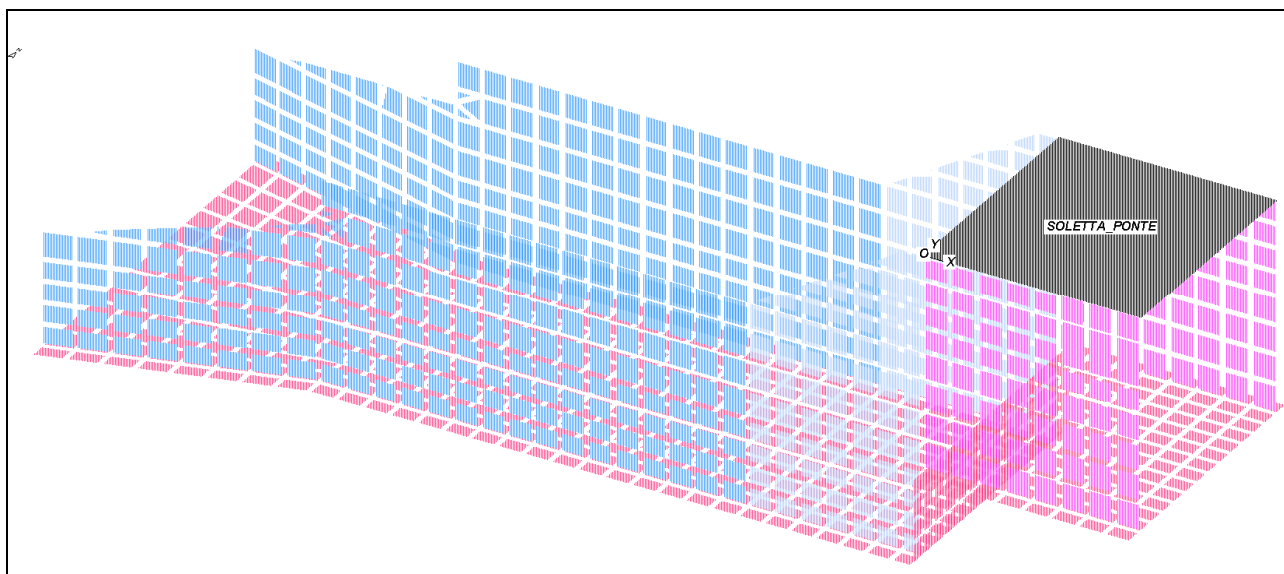
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2053	50	5.74	5.74	2867.	-1.	0.10	0.56	8.00	10.46	0.	-40.	0.00	0.00
2054	50	5.74	5.74	1977.	0.	0.07	0.38	8.00	10.46	0.	-49.	0.01	-0.01
2055	50	5.74	5.74	1758.	-3.	0.06	0.34	8.00	10.46	0.	-54.	0.01	-0.01
2056	50	5.74	5.74	1509.	-1.	0.05	0.29	8.00	10.46	0.	-76.	0.01	-0.01
2057	50	5.74	5.74	1075.	2.	0.03	0.22	8.00	10.46	0.	-87.	0.01	-0.01
2058	50	5.74	5.74	773.	4.	0.01	0.17	8.00	10.46	0.	-94.	0.01	-0.01
2059	50	5.74	5.74	641.	4.	0.01	0.14	8.00	10.46	0.	-96.	0.01	-0.01
2060	50	5.74	5.74	928.	3.	0.02	0.19	8.00	10.46	0.	-97.	0.01	-0.01
2061	50	5.74	5.74	2628.	0.	0.09	0.51	8.00	10.46	3018.	-48.	0.09	0.39
2062	50	5.74	5.74	2067.	-3.	0.07	0.40	8.00	10.46	2681.	-57.	0.08	0.34
2063	50	5.74	5.74	1955.	-1.	0.07	0.38	8.00	10.46	2175.	-64.	0.07	0.27
2064	50	5.74	5.74	1730.	0.	0.06	0.34	8.00	10.46	1349.	-75.	0.05	0.16
2065	50	5.74	5.74	1291.	2.	0.04	0.26	8.00	10.46	531.	-85.	0.02	0.06
2066	50	5.74	5.74	975.	4.	0.02	0.20	8.00	10.46	0.	-93.	0.01	-0.01
2067	50	5.74	5.74	808.	4.	0.01	0.17	8.00	10.46	0.	-94.	0.01	-0.01
2068	50	5.74	5.74	911.	2.	0.02	0.19	8.00	10.46	0.	-96.	0.01	-0.01
2069	50	5.74	5.74	2261.	-1.	0.08	0.44	8.00	10.46	3736.	-41.	0.11	0.49
2070	50	5.74	5.74	2357.	-6.	0.08	0.45	8.00	10.46	3847.	-49.	0.12	0.50
2071	50	5.74	5.74	2328.	-1.	0.08	0.45	8.00	10.46	4079.	-59.	0.12	0.52
2072	50	5.74	5.74	2055.	1.	0.07	0.41	8.00	10.46	4261.	-62.	0.13	0.54
2073	50	5.74	5.74	1601.	2.	0.05	0.32	8.00	10.46	4320.	-60.	0.13	0.55
2074	50	5.74	5.74	1285.	2.	0.04	0.26	8.00	10.46	4376.	-61.	0.13	0.56
2075	50	5.74	5.74	1026.	2.	0.03	0.21	8.00	10.46	4439.	-63.	0.14	0.56
2076	50	5.74	5.74	911.	3.	0.03	0.19	8.00	10.46	4485.	-64.	0.14	0.57
2077	50	5.74	5.74	1821.	0.	0.06	0.35	8.00	8.00	3814.	-48.	0.12	0.50
2078	50	5.74	5.74	2428.	-4.	0.09	0.48	8.00	8.00	4193.	-55.	0.13	0.54
2079	50	5.74	5.74	2458.	2.	0.08	0.49	8.00	8.00	4877.	-69.	0.15	0.61
2080	50	5.74	5.74	2271.	2.	0.07	0.45	8.00	8.00	5351.	-64.	0.16	0.68
2081	50	5.74	5.74	1968.	0.	0.07	0.38	8.00	8.00	5654.	-62.	0.17	0.72
2082	50	5.74	5.74	1634.	1.	0.05	0.32	8.00	8.00	5906.	-61.	0.18	0.75
2083	50	5.74	5.74	1221.	1.	0.04	0.24	8.00	8.00	6047.	-62.	0.18	0.77
2084	50	5.74	5.74	913.	1.	0.03	0.18	8.00	8.00	6167.	-62.	0.19	0.79
2085	50	5.74	5.74	1233.	7.	0.02	0.27	8.00	8.00	3353.	-52.	0.10	0.43



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2086	50	5.74	5.74	2164.	3.	0.07	0.43	8.00	8.00	3906.	-59.	0.12	0.50
2087	50	5.74	5.74	2393.	2.	0.08	0.47	8.00	8.00	4874.	-73.	0.15	0.61
2088	50	5.74	5.74	2248.	1.	0.07	0.44	8.00	8.00	5650.	-66.	0.17	0.72
2089	50	5.74	5.74	1972.	0.	0.07	0.38	8.00	8.00	6191.	-63.	0.19	0.79
2090	50	5.74	5.74	1650.	0.	0.06	0.32	8.00	8.00	6603.	-61.	0.20	0.84
2091	50	5.74	5.74	1276.	1.	0.04	0.25	8.00	8.00	6819.	-61.	0.21	0.87
2092	50	5.74	5.74	879.	1.	0.03	0.17	8.00	8.00	6986.	-60.	0.21	0.89
2093	50	5.74	5.74	479.	11.	0.00	0.14	8.00	8.00	2618.	-59.	0.08	0.33
2094	50	5.74	5.74	1571.	4.	0.04	0.32	8.00	8.00	3258.	-64.	0.10	0.41
2095	50	5.74	5.74	1994.	-1.	0.07	0.39	8.00	8.00	4364.	-75.	0.14	0.54
2096	50	5.74	5.74	1994.	-2.	0.07	0.39	8.00	8.00	5318.	-68.	0.16	0.67
2097	50	5.74	5.74	1818.	0.	0.06	0.35	8.00	8.00	6014.	-63.	0.18	0.77
2098	50	5.74	5.74	1554.	-2.	0.05	0.30	8.00	8.00	6527.	-61.	0.20	0.83
2099	50	5.74	5.74	1203.	0.	0.04	0.23	8.00	8.00	6792.	-61.	0.21	0.87
2100	50	5.74	5.74	706.	0.	0.02	0.14	8.00	8.00	6984.	-60.	0.21	0.90
2101	50	5.74	5.74	940.	8.	0.01	0.22	8.00	8.00	2962.	-70.	0.09	0.37
2102	50	5.74	5.74	1778.	-5.	0.06	0.34	8.00	8.00	3470.	-72.	0.11	0.43
2103	50	5.74	5.74	1961.	-7.	0.07	0.37	8.00	8.00	4370.	-77.	0.14	0.54
2104	50	5.74	5.74	1863.	-9.	0.07	0.35	8.00	8.00	5105.	-68.	0.16	0.64
2105	50	5.74	5.74	1627.	-9.	0.06	0.31	8.00	8.00	5648.	-64.	0.17	0.72
2106	50	5.74	5.74	1346.	-4.	0.05	0.26	8.00	8.00	6088.	-63.	0.19	0.78
2107	50	5.74	5.74	1017.	-1.	0.04	0.20	8.00	8.00	6328.	-62.	0.19	0.81
2108	50	5.74	5.74	597.	0.	0.02	0.12	8.00	8.00	6517.	-61.	0.20	0.83
2109	50	5.74	5.74	1512.	-8.	0.05	0.29	8.00	8.00	3344.	-85.	0.11	0.41
2110	50	5.74	5.74	1890.	-19.	0.07	0.35	8.00	8.00	3686.	-82.	0.12	0.45
2111	50	5.74	5.74	1916.	-23.	0.07	0.36	8.00	8.00	4319.	-78.	0.13	0.54
2112	50	5.74	5.74	1877.	-17.	0.07	0.36	8.00	8.00	4785.	-69.	0.15	0.60
2113	50	5.74	5.74	1651.	-10.	0.06	0.31	8.00	8.00	5129.	-66.	0.16	0.65
2114	50	5.74	5.74	1362.	-4.	0.05	0.26	8.00	8.00	5448.	-62.	0.17	0.69
2115	50	5.74	5.74	1038.	-1.	0.04	0.20	8.00	8.00	5632.	-61.	0.17	0.72
2116	50	5.74	5.74	718.	0.	0.02	0.14	8.00	8.00	5790.	-60.	0.18	0.74
2117	50	5.74	5.74	1444.	-36.	0.05	0.28	8.00	8.00	3089.	-116.	0.10	0.36
2118	50	5.74	5.74	1636.	-43.	0.06	0.30	8.00	8.00	3284.	-102.	0.11	0.39
2119	50	5.74	5.74	1808.	-28.	0.07	0.33	8.00	8.00	3601.	-86.	0.12	0.46
2120	50	5.74	5.74	1768.	-17.	0.06	0.33	8.00	8.00	3827.	-72.	0.12	0.48
2121	50	5.74	5.74	1487.	-9.	0.05	0.28	8.00	8.00	3964.	-62.	0.12	0.50
2122	50	5.74	5.74	1208.	-3.	0.04	0.23	8.00	8.00	4127.	-59.	0.13	0.53
2123	50	5.74	5.74	990.	-1.	0.03	0.19	8.00	8.00	4273.	-59.	0.13	0.55
2124	50	5.74	5.74	736.	0.	0.02	0.14	8.00	8.00	4375.	-59.	0.13	0.56
2125	50	5.74	5.74	1817.	-38.	0.07	0.32	8.00	10.46	1802.	-127.	0.06	0.20
2126	50	5.74	5.74	1237.	-52.	0.05	0.21	8.00	10.46	1739.	-113.	0.06	0.20
2127	50	5.74	5.74	1294.	-28.	0.05	0.23	8.00	10.46	1790.	-96.	0.06	0.21
2128	50	5.74	5.74	1247.	-12.	0.04	0.23	8.00	10.46	1794.	-80.	0.06	0.22
2129	50	5.74	5.74	1010.	-4.	0.04	0.19	8.00	10.46	1236.	-77.	0.04	0.15
2130	50	5.74	5.74	784.	-6.	0.03	0.15	8.00	10.46	985.	-83.	0.04	0.11
2131	50	5.74	5.74	729.	-1.	0.03	0.14	8.00	10.46	944.	-87.	0.04	0.11
2132	50	5.74	5.74	668.	2.	0.02	0.14	8.00	10.46	755.	-90.	0.03	0.08
2133	50	5.74	5.74	2296.	-20.	0.08	0.43	8.00	10.46	0.	-139.	0.01	-0.01
2134	50	5.74	5.74	800.	-41.	0.03	0.14	8.00	10.46	0.	-125.	0.01	-0.01
2135	50	5.74	5.74	831.	-12.	0.03	0.16	8.00	10.46	0.	-99.	0.01	-0.01
2136	50	5.74	5.74	828.	-2.	0.03	0.16	8.00	10.46	0.	-56.	0.01	-0.01
2137	50	5.74	5.74	648.	-8.	0.02	0.12	8.00	10.46	0.	-62.	0.01	-0.01
2138	50	5.74	5.74	478.	-3.	0.02	0.09	8.00	10.46	0.	-71.	0.01	-0.01
2139	50	5.74	5.74	567.	0.	0.02	0.11	8.00	10.46	0.	-75.	0.01	-0.01
2140	50	5.74	5.74	643.	1.	0.02	0.13	8.00	10.46	0.	-79.	0.01	-0.01
2141	50	5.74	5.74	2486.	-15.	0.09	0.47	8.00	10.46	0.	-158.	0.02	-0.02
2142	50	5.74	5.74	123.	-37.	0.01	0.02	8.00	10.46	0.	-118.	0.01	-0.01
2143	50	5.74	5.74	151.	-6.	0.01	0.03	8.00	10.46	0.	-75.	0.01	-0.01
2144	50	5.74	5.74	220.	-9.	0.01	0.04	8.00	10.46	0.	-48.	0.00	0.00
2145	50	5.74	5.74	92.	-6.	0.00	0.02	8.00	10.46	0.	-70.	0.01	-0.01
2146	50	5.74	5.74	0.	-2.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-86.	0.01	-0.01
2147	50	5.74	5.74	175.	0.	0.00	0.04	8.00	10.46	0.	-91.	0.01	-0.01
2148	50	5.74	5.74	265.	2.	0.01	0.06	8.00	10.46	0.	-96.	0.01	-0.01
2437	50	5.74	5.74	3120.	4.	0.10	0.62	8.00	10.46	1566.	11.	0.03	0.25
2438	50	5.74	5.74	1682.	6.	0.06	0.35	8.00	10.46	1423.	7.	0.03	0.22
2439	50	5.74	5.74	1394.	-3.	0.05	0.27	8.00	10.46	1216.	1.	0.03	0.18
2440	50	5.74	5.74	1182.	-3.	0.04	0.23	8.00	10.46	921.	2.	0.02	0.14
2441	50	5.74	5.74	574.	2.	0.01	0.12	8.00	10.46	613.	3.	0.01	0.09
2442	50	5.74	5.74	194.	4.	0.00	0.05	8.00	10.46	332.	2.	0.01	0.05
2443	50	5.74	5.74	129.	4.	0.00	0.04	8.00	10.46	91.	2.	0.00	0.02
2444	50	5.74	5.74	455.	3.	0.00	0.10	8.00	10.46	0.	3.	0.00	0.01
2445	50	5.74	5.74	2231.	-7.	0.08	0.43	8.00	10.46	2034.	37.	0.03	0.40
2446	50	5.74	5.74	0.	-35.	0.00	0.00	8.00	10.46	1599.	33.	0.03	0.32
2447	50	5.74	5.74	0.	17.	0.00	0.07	8.00	10.46	1287.	11.	0.03	0.21
2448	50	5.74	5.74	0.	6.	0.00	0.03	8.00	10.46	939.	9.	0.01	0.16
2449	50	5.74	5.74	0.	-3.	0.00	0.00	8.00	10.46	640.	5.	0.01	0.11
2450	50	5.74	5.74	0.	1.	0.00	0.00	8.00	10.46	368.	4.	0.00	0.06
2451	50	5.74	5.74	0.	1.	0.00	0.01	8.00	10.46	139.	2.	0.00	0.03
2452	50	5.74	5.74	114.	1.	0.00	0.03	8.00	10.46	10.	3.	0.00	0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



3.2.4.3. Soletta ponte

G2229	G2230	G2231	G2232	G2233	G2234	G2235	G2236
G2237	G2238	G2239	G2240	G2241	G2242	G2243	G2244
G2245	G2246	G2247	G2248	G2249	G2250	G2251	G2252
G2253	G2254	G2255	G2256	G2257	G2258	G2259	G2260
G2261	G2262	G2263	G2264	G2265	G2266	G2267	G2268
G2269	G2270	G2271	G2272	G2273	G2274	G2275	G2276
G2277	G2278	G2279	G2280	G2281	G2282	G2283	G2284
G2285	G2286	G2287	G2288	G2289	G2290	G2291	G2292
G2293	G2294	G2295	G2296	G2297	G2298	G2299	G2300
G2301	G2302	G2303	G2304	G2305	G2306	G2307	G2308
G2309	G2310	G2311	G2312	G2313	G2314	G2315	G2316
G2317	G2318	G2319	G2320	G2321	G2322	G2323	G2324

## LEGENDA:

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2229	40	4.07	4.07	33.	8.	0.00	0.06	10.46	10.46	0.	-49.	0.01	-0.01
2230	40	4.07	4.07	0.	-9.	0.00	0.00	10.46	10.46	0.	-48.	0.01	-0.01
2231	40	4.07	4.07	0.	12.	0.00	0.07	10.46	10.46	0.	-9.	0.00	0.00
2232	40	4.07	4.07	0.	13.	0.00	0.08	10.46	10.46	0.	-20.	0.00	0.00
2233	40	4.07	4.07	0.	11.	0.00	0.06	10.46	10.46	0.	-25.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2234	40	4.07	4.07	0.	7.	0.00	0.04	10.46	10.46	0.	-31.	0.00	0.00
2235	40	4.07	4.07	0.	4.	0.00	0.03	10.46	10.46	0.	-33.	0.00	0.00
2236	40	4.07	4.07	102.	-1.	0.01	0.04	10.46	10.46	0.	-35.	0.00	0.00
2237	40	4.07	4.07	44.	-3.	0.00	0.04	10.46	10.46	0.	-61.	0.01	-0.01
2238	40	4.07	4.07	78.	-9.	0.01	0.03	10.46	10.46	0.	-53.	0.01	-0.01
2239	40	4.07	4.07	0.	-3.	0.00	0.01	10.46	10.46	0.	-32.	0.00	0.00
2240	40	4.07	4.07	0.	6.	0.00	0.04	10.46	10.46	0.	-19.	0.00	0.00
2241	40	4.07	4.07	0.	7.	0.00	0.04	10.46	10.46	0.	-23.	0.00	0.00
2242	40	4.07	4.07	0.	6.	0.00	0.03	10.46	10.46	0.	-28.	0.00	0.00
2243	40	4.07	4.07	23.	3.	0.00	0.03	10.46	10.46	0.	-30.	0.00	0.00
2244	40	4.07	4.07	291.	-1.	0.02	0.10	10.46	10.46	0.	-32.	0.00	0.00
2245	40	4.07	4.07	216.	-7.	0.01	0.10	10.46	8.00	405.	-80.	0.03	0.04
2246	40	4.07	4.07	322.	-13.	0.02	0.11	10.46	8.00	913.	-79.	0.05	0.11
2247	40	4.07	4.07	529.	-6.	0.03	0.18	10.46	8.00	1937.	-68.	0.08	0.25
2248	40	4.07	4.07	569.	-6.	0.04	0.20	10.46	8.00	2415.	-50.	0.10	0.32
2249	40	4.07	4.07	541.	0.	0.03	0.19	10.46	8.00	2798.	-49.	0.12	0.37
2250	40	4.07	4.07	622.	2.	0.03	0.23	10.46	8.00	2901.	-52.	0.12	0.38
2251	40	4.07	4.07	347.	3.	0.01	0.14	10.46	8.00	3089.	-54.	0.13	0.40
2252	40	4.07	4.07	524.	0.	0.03	0.18	10.46	8.00	3203.	-55.	0.13	0.42
2253	40	4.07	4.07	412.	-6.	0.03	0.14	10.46	8.00	5709.	-126.	0.24	0.69
2254	40	4.07	4.07	603.	-11.	0.04	0.20	10.46	8.00	5589.	-114.	0.23	0.68
2255	40	4.07	4.07	907.	-13.	0.06	0.30	10.46	8.00	5449.	-92.	0.22	0.68
2256	40	4.07	4.07	892.	-2.	0.05	0.31	10.46	8.00	5647.	-65.	0.23	0.73
2257	40	4.07	4.07	896.	-4.	0.06	0.31	10.46	8.00	5897.	-53.	0.24	0.78
2258	40	4.07	4.07	980.	-2.	0.06	0.34	10.46	8.00	6056.	-52.	0.24	0.80
2259	40	4.07	4.07	672.	0.	0.04	0.24	10.46	8.00	6251.	-51.	0.25	0.83
2260	40	4.07	4.07	542.	0.	0.03	0.19	10.46	8.00	6380.	-52.	0.26	0.84
2261	40	4.07	4.07	486.	-1.	0.03	0.17	10.46	8.00	8084.	-136.	0.33	0.97
2262	40	4.07	4.07	788.	-14.	0.05	0.26	10.46	8.00	7917.	-122.	0.32	0.97
2263	40	4.07	4.07	1159.	-14.	0.07	0.39	10.46	8.00	7741.	-103.	0.32	0.97
2264	40	4.07	4.07	1152.	-9.	0.07	0.39	10.46	8.00	7691.	-83.	0.31	1.01
2265	40	4.07	4.07	1164.	-3.	0.07	0.40	10.46	8.00	8050.	-54.	0.32	1.06
2266	40	4.07	4.07	1146.	-5.	0.07	0.40	10.46	8.00	8197.	-53.	0.33	1.08
2267	40	4.07	4.07	829.	-2.	0.05	0.29	10.46	8.00	8451.	-51.	0.34	1.12
2268	40	4.07	4.07	582.	0.	0.03	0.21	10.46	8.00	8657.	-49.	0.35	1.15
2269	40	4.07	4.07	490.	-3.	0.03	0.17	10.46	8.00	9273.	-138.	0.38	1.11
2270	40	4.07	4.07	835.	-13.	0.05	0.29	10.46	8.00	9130.	-122.	0.37	1.12
2271	40	4.07	4.07	1303.	-14.	0.08	0.44	10.46	8.00	9047.	-101.	0.37	1.16
2272	40	4.07	4.07	1384.	-13.	0.09	0.46	10.46	8.00	9156.	-80.	0.37	1.19
2273	40	4.07	4.07	1315.	-9.	0.08	0.45	10.46	8.00	9365.	-57.	0.38	1.23
2274	40	4.07	4.07	1342.	-4.	0.08	0.46	10.46	8.00	9409.	-55.	0.38	1.24
2275	40	4.07	4.07	861.	-2.	0.05	0.30	10.46	8.00	9548.	-51.	0.38	1.27
2276	40	4.07	4.07	501.	0.	0.03	0.18	10.46	8.00	9740.	-49.	0.39	1.29
2277	40	4.07	4.07	416.	-5.	0.03	0.14	10.46	8.00	9312.	-135.	0.38	1.13
2278	40	4.07	4.07	851.	-6.	0.05	0.29	10.46	8.00	9216.	-119.	0.37	1.14
2279	40	4.07	4.07	1257.	-14.	0.08	0.42	10.46	8.00	9158.	-97.	0.37	1.18
2280	40	4.07	4.07	1465.	-16.	0.09	0.49	10.46	8.00	9290.	-68.	0.37	1.21
2281	40	4.07	4.07	1371.	-12.	0.08	0.46	10.46	8.00	9419.	-61.	0.38	1.23
2282	40	4.07	4.07	1364.	-5.	0.08	0.47	10.46	8.00	9569.	-57.	0.38	1.26
2283	40	4.07	4.07	951.	-1.	0.06	0.33	10.46	8.00	9755.	-52.	0.39	1.29
2284	40	4.07	4.07	547.	0.	0.03	0.19	10.46	8.00	9909.	-50.	0.40	1.32
2285	40	4.07	4.07	416.	-5.	0.03	0.14	10.46	8.00	8344.	-134.	0.34	1.00
2286	40	4.07	4.07	799.	-1.	0.05	0.28	10.46	8.00	8191.	-115.	0.33	1.01
2287	40	4.07	4.07	1195.	-14.	0.07	0.40	10.46	8.00	8203.	-81.	0.33	1.05
2288	40	4.07	4.07	1475.	-18.	0.09	0.49	10.46	8.00	8343.	-68.	0.34	1.08
2289	40	4.07	4.07	1361.	-10.	0.08	0.46	10.46	8.00	8607.	-56.	0.35	1.13
2290	40	4.07	4.07	1389.	-3.	0.09	0.48	10.46	8.00	8710.	-53.	0.35	1.15
2291	40	4.07	4.07	947.	-2.	0.06	0.33	10.46	8.00	8889.	-50.	0.36	1.18
2292	40	4.07	4.07	660.	0.	0.04	0.23	10.46	8.00	9091.	-49.	0.36	1.21
2293	40	4.07	4.07	359.	-6.	0.02	0.12	10.46	8.00	6212.	-127.	0.26	0.75
2294	40	4.07	4.07	627.	-1.	0.04	0.22	10.46	8.00	6111.	-108.	0.25	0.75
2295	40	4.07	4.07	1051.	-16.	0.07	0.35	10.46	8.00	5989.	-84.	0.25	0.76
2296	40	4.07	4.07	1232.	-15.	0.08	0.41	10.46	8.00	6124.	-69.	0.25	0.80
2297	40	4.07	4.07	1174.	-2.	0.07	0.41	10.46	8.00	6475.	-51.	0.26	0.86
2298	40	4.07	4.07	1173.	-3.	0.07	0.41	10.46	8.00	6673.	-50.	0.27	0.88
2299	40	4.07	4.07	827.	0.	0.05	0.29	10.46	8.00	6931.	-50.	0.28	0.92
2300	40	4.07	4.07	658.	2.	0.04	0.24	10.46	8.00	7096.	-50.	0.29	0.94
2301	40	4.07	4.07	266.	7.	0.01	0.13	10.46	8.00	1306.	-85.	0.06	0.16
2302	40	4.07	4.07	551.	-1.	0.03	0.19	10.46	8.00	1938.	-78.	0.09	0.24
2303	40	4.07	4.07	820.	-16.	0.05	0.27	10.46	8.00	2876.	-66.	0.12	0.37
2304	40	4.07	4.07	844.	-2.	0.05	0.29	10.46	8.00	3450.	-55.	0.14	0.45
2305	40	4.07	4.07	749.	-1.	0.05	0.27	10.46	8.00	3727.	-46.	0.15	0.49
2306	40	4.07	4.07	870.	1.	0.05	0.31	10.46	8.00	3881.	-49.	0.16	0.51
2307	40	4.07	4.07	572.	3.	0.02	0.22	10.46	8.00	4111.	-51.	0.17	0.54
2308	40	4.07	4.07	725.	1.	0.04	0.26	10.46	8.00	4235.	-53.	0.17	0.56
2309	40	4.07	4.07	152.	7.	0.00	0.09	10.46	10.46	0.	-67.	0.01	-0.01
2310	40	4.07	4.07	363.	-10.	0.02	0.12	10.46	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2311	40	4.07	4.07	544.	-1.	0.03	0.19	10.46	10.46	0.	-27.	0.00	0.00
2312	40	4.07	4.07	595.	2.	0.03	0.22	10.46	10.46	0.	-15.	0.00	0.00
2313	40	4.07	4.07	407.	8.	0.00	0.19	10.46	10.46	0.	-19.	0.00	0.00
2314	40	4.07	4.07	453.	5.	0.00	0.19	10.46	10.46	0.	-24.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2315	40	4.07	4.07	308.	4.	0.00	0.13	10.46	10.46	0.	-27.	0.00	0.00
2316	40	4.07	4.07	793.	1.	0.04	0.28	10.46	10.46	0.	-29.	0.00	0.00
2317	40	4.07	4.07	147.	27.	0.00	0.21	10.46	10.46	0.	-54.	0.01	-0.01
2318	40	4.07	4.07	0.	-8.	0.00	0.00	10.46	10.46	0.	-49.	0.01	-0.01
2319	40	4.07	4.07	0.	15.	0.00	0.09	10.46	10.46	0.	7.	0.00	0.02
2320	40	4.07	4.07	0.	17.	0.00	0.10	10.46	10.46	0.	-16.	0.00	0.00
2321	40	4.07	4.07	0.	14.	0.00	0.08	10.46	10.46	0.	-22.	0.00	0.00
2322	40	4.07	4.07	0.	9.	0.00	0.05	10.46	10.46	0.	-28.	0.00	0.00
2323	40	4.07	4.07	0.	6.	0.00	0.03	10.46	10.46	0.	-30.	0.00	0.00
2324	40	4.07	4.07	284.	1.	0.01	0.11	10.46	10.46	0.	-33.	0.00	0.00

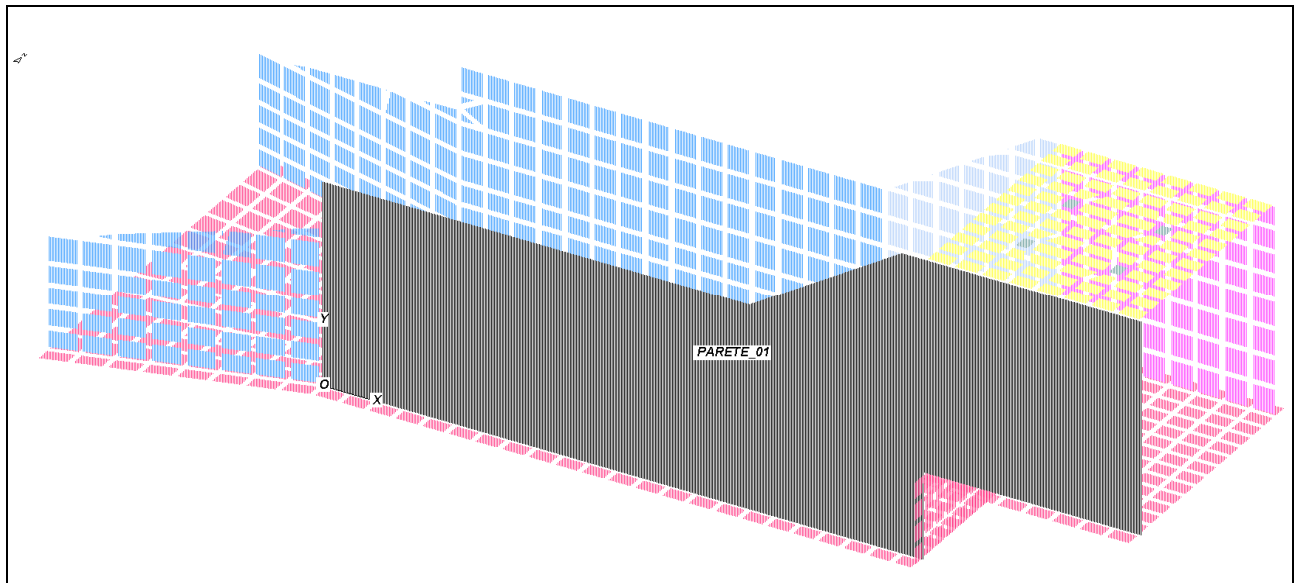
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2229	40	4.07	4.07	813.	6.	0.02	0.32	10.46	10.46	13163.	-49.	0.52	1.75
2230	40	4.07	4.07	1066.	-4.	0.07	0.37	10.46	10.46	12143.	-48.	0.48	1.62
2231	40	4.07	4.07	966.	12.	0.02	0.41	10.46	10.46	10257.	-7.	0.40	1.44
2232	40	4.07	4.07	918.	13.	0.00	0.40	10.46	10.46	9855.	-18.	0.39	1.36
2233	40	4.07	4.07	937.	11.	0.01	0.39	10.46	10.46	9804.	-24.	0.39	1.35
2234	40	4.07	4.07	1093.	7.	0.03	0.43	10.46	10.46	9906.	-28.	0.39	1.35
2235	40	4.07	4.07	1180.	4.	0.05	0.44	10.46	10.46	10032.	-32.	0.40	1.36
2236	40	4.07	4.07	866.	2.	0.05	0.32	10.46	10.46	10099.	-34.	0.40	1.37
2237	40	4.07	4.07	416.	1.	0.02	0.16	10.46	10.46	5263.	-51.	0.21	0.70
2238	40	4.07	4.07	731.	-9.	0.05	0.25	10.46	10.46	4997.	-49.	0.20	0.66
2239	40	4.07	4.07	666.	1.	0.03	0.24	10.46	10.46	4536.	-26.	0.18	0.62
2240	40	4.07	4.07	593.	6.	0.02	0.24	10.46	10.46	4239.	-18.	0.17	0.58
2241	40	4.07	4.07	584.	7.	0.00	0.25	10.46	10.46	4130.	-22.	0.16	0.57
2242	40	4.07	4.07	755.	6.	0.02	0.30	10.46	10.46	4120.	-26.	0.16	0.56
2243	40	4.07	4.07	853.	4.	0.03	0.32	10.46	10.46	4225.	-29.	0.17	0.57
2244	40	4.07	4.07	795.	-1.	0.05	0.28	10.46	10.46	4268.	-31.	0.17	0.58
2245	40	4.07	4.07	513.	2.	0.02	0.19	8.00	10.46	823.	-60.	0.04	0.13
2246	40	4.07	4.07	527.	-9.	0.03	0.18	8.00	10.46	968.	-58.	0.05	0.16
2247	40	4.07	4.07	461.	-5.	0.03	0.16	8.00	10.46	1181.	-45.	0.06	0.20
2248	40	4.07	4.07	429.	1.	0.02	0.15	8.00	10.46	1343.	-33.	0.06	0.23
2249	40	4.07	4.07	435.	4.	0.01	0.18	8.00	10.46	1171.	-50.	0.06	0.21
2250	40	4.07	4.07	550.	4.	0.01	0.22	8.00	10.46	1082.	-35.	0.05	0.18
2251	40	4.07	4.07	640.	3.	0.02	0.24	8.00	10.46	1042.	-37.	0.05	0.18
2252	40	4.07	4.07	617.	1.	0.03	0.23	8.00	10.46	912.	-38.	0.04	0.15
2253	40	4.07	4.07	246.	-7.	0.02	0.08	8.00	10.46	105.	-121.	0.02	-0.02
2254	40	4.07	4.07	35.	-11.	0.00	0.01	8.00	10.46	48.	-111.	0.02	-0.01
2255	40	4.07	4.07	0.	-13.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-97.	0.01	-0.01
2256	40	4.07	4.07	23.	-9.	0.00	0.01	8.00	10.46	0.	-73.	0.01	-0.01
2257	40	4.07	4.07	53.	-2.	0.00	0.02	8.00	10.46	0.	-55.	0.01	-0.01
2258	40	4.07	4.07	10.	-2.	0.00	0.01	8.00	10.46	0.	-53.	0.01	-0.01
2259	40	4.07	4.07	94.	2.	0.00	0.04	8.00	10.46	0.	-53.	0.01	-0.01
2260	40	4.07	4.07	168.	0.	0.01	0.06	8.00	10.46	0.	-53.	0.01	-0.01
2261	40	4.07	4.07	141.	-3.	0.01	0.05	8.00	10.46	0.	-136.	0.02	-0.02
2262	40	4.07	4.07	0.	-15.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-122.	0.02	-0.02
2263	40	4.07	4.07	0.	-15.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-103.	0.01	-0.01
2264	40	4.07	4.07	0.	-11.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-83.	0.01	-0.01
2265	40	4.07	4.07	0.	-9.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-60.	0.01	-0.01
2266	40	4.07	4.07	0.	-5.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-53.	0.01	-0.01
2267	40	4.07	4.07	0.	-2.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-52.	0.01	-0.01
2268	40	4.07	4.07	119.	0.	0.01	0.04	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2269	40	4.07	4.07	134.	-2.	0.01	0.05	8.00	10.46	0.	-138.	0.02	-0.02
2270	40	4.07	4.07	0.	-13.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-122.	0.02	-0.02
2271	40	4.07	4.07	0.	-14.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-101.	0.01	-0.01
2272	40	4.07	4.07	0.	-13.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-80.	0.01	-0.01
2273	40	4.07	4.07	0.	-9.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-64.	0.01	-0.01
2274	40	4.07	4.07	0.	-4.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-56.	0.01	-0.01
2275	40	4.07	4.07	0.	-2.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-53.	0.01	-0.01
2276	40	4.07	4.07	113.	-1.	0.01	0.04	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2277	40	4.07	4.07	133.	-2.	0.01	0.05	8.00	10.46	0.	-135.	0.02	-0.02
2278	40	4.07	4.07	0.	-7.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-119.	0.02	-0.02
2279	40	4.07	4.07	0.	-14.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-97.	0.01	-0.01
2280	40	4.07	4.07	0.	-16.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-76.	0.01	-0.01
2281	40	4.07	4.07	0.	-12.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-65.	0.01	-0.01
2282	40	4.07	4.07	0.	-10.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-59.	0.01	-0.01
2283	40	4.07	4.07	0.	-3.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-55.	0.01	-0.01
2284	40	4.07	4.07	121.	0.	0.01	0.04	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2285	40	4.07	4.07	141.	-3.	0.01	0.05	8.00	10.46	0.	-134.	0.02	-0.02
2286	40	4.07	4.07	0.	-13.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-115.	0.01	-0.01
2287	40	4.07	4.07	0.	-16.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-93.	0.01	-0.01
2288	40	4.07	4.07	0.	-19.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-75.	0.01	-0.01
2289	40	4.07	4.07	0.	-10.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-65.	0.01	-0.01
2290	40	4.07	4.07	0.	-4.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-55.	0.01	-0.01
2291	40	4.07	4.07	0.	-2.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-52.	0.01	-0.01
2292	40	4.07	4.07	125.	0.	0.01	0.04	8.00	10.46	0.	-50.	0.01	-0.01
2293	40	4.07	4.07	174.	-1.	0.01	0.06	8.00	10.46	0.	-134.	0.02	-0.02
2294	40	4.07	4.07	0.	-16.	0.00	0.01	8.00	10.46	0.	-110.	0.01	-0.01
2295	40	4.07	4.07	0.	-18.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-85.	0.01	-0.01
2296	40	4.07	4.07	0.	-17.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-72.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2297	40	4.07	4.07	0.	-6.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-56.	0.01	-0.01
2298	40	4.07	4.07	0.	-3.	0.00	0.00	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2299	40	4.07	4.07	0.	2.	0.00	0.01	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2300	40	4.07	4.07	171.	0.	0.01	0.06	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2301	40	4.07	4.07	448.	3.	0.01	0.18	8.00	10.46	0.	-85.	0.01	-0.01
2302	40	4.07	4.07	529.	-11.	0.03	0.18	8.00	10.46	0.	-78.	0.01	-0.01
2303	40	4.07	4.07	394.	-4.	0.02	0.14	8.00	10.46	0.	-66.	0.01	-0.01
2304	40	4.07	4.07	392.	0.	0.02	0.14	8.00	10.46	0.	-62.	0.01	-0.01
2305	40	4.07	4.07	365.	5.	0.01	0.16	8.00	10.46	0.	-49.	0.01	-0.01
2306	40	4.07	4.07	399.	5.	0.02	0.17	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
2307	40	4.07	4.07	541.	3.	0.02	0.21	8.00	10.46	5.	-53.	0.01	-0.01
2308	40	4.07	4.07	606.	2.	0.03	0.23	8.00	10.46	15.	-54.	0.01	-0.01
2309	40	4.07	4.07	609.	8.	0.01	0.26	10.46	10.46	4370.	-52.	0.18	0.58
2310	40	4.07	4.07	737.	-9.	0.05	0.25	10.46	10.46	4035.	-46.	0.16	0.54
2311	40	4.07	4.07	600.	0.	0.04	0.21	10.46	10.46	3476.	-27.	0.14	0.47
2312	40	4.07	4.07	562.	7.	0.02	0.24	10.46	10.46	3088.	-14.	0.12	0.43
2313	40	4.07	4.07	491.	9.	0.00	0.23	10.46	10.46	2943.	-19.	0.12	0.40
2314	40	4.07	4.07	603.	7.	0.01	0.25	10.46	10.46	2915.	-23.	0.12	0.40
2315	40	4.07	4.07	743.	5.	0.02	0.29	10.46	10.46	3035.	-27.	0.12	0.41
2316	40	4.07	4.07	865.	1.	0.05	0.31	10.46	10.46	3089.	-29.	0.12	0.42
2317	40	4.07	4.07	964.	16.	0.00	0.43	10.46	10.46	12310.	-54.	0.49	1.63
2318	40	4.07	4.07	1082.	-4.	0.07	0.38	10.46	10.46	11129.	-49.	0.44	1.48
2319	40	4.07	4.07	919.	15.	0.02	0.41	10.46	10.46	8977.	-2.	0.35	1.27
2320	40	4.07	4.07	818.	17.	0.00	0.39	10.46	10.46	8406.	-15.	0.33	1.16
2321	40	4.07	4.07	738.	14.	0.00	0.34	10.46	10.46	8276.	-21.	0.33	1.14
2322	40	4.07	4.07	951.	9.	0.02	0.39	10.46	10.46	8358.	-26.	0.33	1.14
2323	40	4.07	4.07	1058.	6.	0.04	0.40	10.46	10.46	8540.	-29.	0.34	1.16
2324	40	4.07	4.07	896.	1.	0.05	0.33	10.46	10.46	8646.	-32.	0.34	1.17

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.2.4.4. Parete alta 01





[illegible]

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro

Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro

Mom = momento flettente [daNcm/cm]

Nor = sforzo normale [daN]

epsC = deformazione cls [per mille]  
epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
437	40	4.01	8.02	0.	70.	0.00	0.41	10.46	8.00	0.	-15.	0.00	0.00
438	40	4.01	8.02	0.	63.	0.00	0.37	10.46	8.00	0.	-27.	0.00	0.00
439	40	4.01	4.01	0.	46.	0.00	0.27	10.46	8.00	0.	-34.	0.00	0.00
440	40	4.01	4.01	0.	30.	0.00	0.18	10.46	8.00	0.	-32.	0.00	0.00
441	40	4.01	4.01	0.	17.	0.00	0.10	10.46	8.00	0.	-33.	0.00	0.00
442	40	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.05	10.46	8.00	0.	-35.	0.00	0.00
443	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.02	10.46	8.00	0.	-36.	0.00	0.00
444	40	4.01	4.01	0.	2.	0.00	0.01	10.46	8.00	0.	-38.	0.00	0.00
445	40	4.01	8.02	0.	70.	0.00	0.41	10.46	8.00	1031.	-34.	0.04	0.14
446	40	4.01	8.02	0.	61.	0.00	0.36	10.46	8.00	0.	-59.	0.01	-0.01
447	40	4.01	4.01	0.	45.	0.00	0.27	10.46	8.00	0.	-82.	0.01	-0.01
448	40	4.01	4.01	0.	30.	0.00	0.18	10.46	8.00	0.	-101.	0.01	-0.01
449	40	4.01	4.01	0.	17.	0.00	0.10	10.46	8.00	0.	-105.	0.01	-0.01
450	40	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.05	10.46	8.00	0.	-110.	0.01	-0.01
451	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.03	10.46	8.00	0.	-118.	0.01	-0.01
452	40	4.01	4.01	0.	2.	0.00	0.01	10.46	8.00	0.	-121.	0.02	-0.02
453	40	4.01	8.02	0.	69.	0.00	0.41	10.46	8.00	2745.	-31.	0.11	0.37
454	40	4.01	8.02	0.	58.	0.00	0.35	10.46	8.00	2516.	-30.	0.10	0.34
455	40	4.01	4.01	0.	44.	0.00	0.26	10.46	8.00	2312.	-31.	0.10	0.31
456	40	4.01	4.01	0.	30.	0.00	0.18	10.46	8.00	2214.	-34.	0.09	0.30
457	40	4.01	4.01	0.	17.	0.00	0.10	10.46	8.00	2272.	-38.	0.09	0.30
458	40	4.01	4.01	0.	10.	0.00	0.06	10.46	8.00	2332.	-43.	0.10	0.31
459	40	4.01	4.01	0.	5.	0.00	0.03	10.46	8.00	2414.	-49.	0.10	0.32
460	40	4.01	4.01	0.	2.	0.00	0.01	10.46	8.00	2451.	-51.	0.10	0.32
461	40	4.01	8.02	0.	66.	0.00	0.39	10.46	8.00	3432.	-36.	0.14	0.46
462	40	4.01	8.02	0.	56.	0.00	0.33	10.46	8.00	3345.	-36.	0.14	0.45
463	40	4.01	4.01	0.	42.	0.00	0.25	10.46	8.00	3242.	-34.	0.13	0.44
464	40	4.01	4.01	0.	28.	0.00	0.17	10.46	8.00	3240.	-35.	0.13	0.44
465	40	4.01	4.01	0.	16.	0.00	0.10	10.46	8.00	3255.	-40.	0.13	0.43
466	40	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.06	10.46	8.00	3314.	-45.	0.14	0.44
467	40	4.01	4.01	25.	4.	0.00	0.03	10.46	8.00	3389.	-51.	0.14	0.45
468	40	4.01	4.01	68.	1.	0.00	0.03	10.46	8.00	3439.	-54.	0.14	0.45
469	40	4.01	8.02	0.	61.	0.00	0.36	10.46	8.00	3477.	-42.	0.14	0.46
470	40	4.01	8.02	0.	52.	0.00	0.31	10.46	8.00	3497.	-41.	0.14	0.47
471	40	4.01	4.01	0.	38.	0.00	0.23	10.46	8.00	3485.	-38.	0.14	0.47
472	40	4.01	4.01	0.	23.	0.00	0.14	10.46	8.00	3530.	-37.	0.14	0.47
473	40	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.08	10.46	8.00	3533.	-41.	0.14	0.47
474	40	4.01	4.01	157.	5.	0.00	0.09	10.46	8.00	3567.	-46.	0.15	0.47
475	40	4.01	4.01	154.	2.	0.00	0.07	10.46	8.00	3617.	-52.	0.15	0.48
476	40	4.01	4.01	83.	1.	0.00	0.03	10.46	8.00	3651.	-56.	0.15	0.48
477	40	4.01	6.16	0.	48.	0.00	0.28	10.46	8.00	2839.	-50.	0.12	0.37
478	40	4.01	6.16	0.	42.	0.00	0.25	10.46	8.00	2870.	-45.	0.12	0.38
479	40	4.01	4.01	0.	29.	0.00	0.17	10.46	8.00	2854.	-40.	0.12	0.38
480	40	4.01	4.01	0.	15.	0.00	0.09	10.46	8.00	2889.	-39.	0.12	0.39
481	40	4.01	4.01	3.	9.	0.00	0.05	10.46	8.00	2866.	-41.	0.12	0.38



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
482	40	4.01	4.01	168.	5.	0.00	0.09	10.46	8.00	2880.	-46.	0.12	0.38
483	40	4.01	4.01	143.	2.	0.00	0.06	10.46	8.00	2982.	-52.	0.12	0.39
484	40	4.01	4.01	31.	1.	0.00	0.01	10.46	8.00	3043.	-55.	0.13	0.40
485	40	4.01	6.16	0.	27.	0.00	0.16	10.46	8.00	889.	-119.	0.05	0.10
486	40	4.01	6.16	0.	27.	0.00	0.16	10.46	8.00	804.	-99.	0.04	0.09
487	40	4.01	4.01	0.	19.	0.00	0.11	10.46	8.00	659.	-83.	0.04	0.07
488	40	4.01	4.01	0.	10.	0.00	0.06	10.46	8.00	529.	-82.	0.03	0.06
489	40	4.01	4.01	0.	6.	0.00	0.04	10.46	8.00	411.	-93.	0.03	0.04
490	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.02	10.46	8.00	300.	-106.	0.03	0.02
491	40	4.01	4.01	0.	2.	0.00	0.01	10.46	8.00	223.	-118.	0.02	0.01
492	40	4.01	4.01	0.	2.	0.00	0.01	10.46	8.00	189.	-123.	0.02	0.01
493	40	4.01	6.16	0.	9.	0.00	0.06	10.46	8.00	0.	-86.	0.01	-0.01
494	40	4.01	6.16	0.	17.	0.00	0.10	10.46	8.00	0.	-76.	0.01	-0.01
495	40	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.08	10.46	8.00	0.	-48.	0.01	-0.01
496	40	4.01	4.01	0.	11.	0.00	0.06	10.46	8.00	0.	-44.	0.01	-0.01
497	40	4.01	4.01	0.	7.	0.00	0.04	10.46	8.00	0.	-50.	0.01	-0.01
498	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.03	10.46	8.00	0.	-57.	0.01	-0.01
499	40	4.01	4.01	0.	3.	0.00	0.02	10.46	8.00	0.	-58.	0.01	-0.01
500	40	4.01	4.01	0.	3.	0.00	0.02	10.46	8.00	0.	-60.	0.01	-0.01
501	40	7.98	8.36	0.	193.	0.00	0.58	7.85	7.85	129.	41.	0.00	0.15
502	40	7.98	8.36	536.	187.	0.00	0.66	7.85	7.85	205.	32.	0.00	0.13
503	40	7.98	5.78	1016.	185.	0.00	0.74	7.85	7.85	303.	17.	0.00	0.11
504	40	7.98	5.78	1321.	185.	0.00	0.80	7.85	7.85	390.	7.	0.01	0.09
505	40	7.98	5.78	1520.	188.	0.00	0.85	7.85	7.85	423.	4.	0.02	0.09
506	40	7.98	5.78	1600.	191.	0.00	0.87	7.85	7.85	394.	-1.	0.02	0.07
507	40	7.98	5.78	1578.	194.	0.00	0.87	7.85	7.85	293.	-2.	0.01	0.05
508	40	7.98	5.78	1749.	196.	0.00	0.91	7.85	7.85	487.	-4.	0.02	0.09
509	40	7.98	5.78	2064.	198.	0.00	0.98	7.85	7.85	746.	-4.	0.03	0.14
510	40	7.98	5.78	2380.	199.	0.00	1.04	7.85	7.85	1022.	-4.	0.05	0.19
511	40	7.98	5.78	2695.	199.	0.00	1.10	7.85	7.85	1320.	-4.	0.06	0.24
512	40	7.98	5.78	3009.	199.	0.00	1.16	7.85	7.85	1646.	-4.	0.07	0.30
513	40	7.98	5.78	3315.	199.	0.00	1.21	7.85	7.85	2019.	-1.	0.09	0.38
514	40	7.98	5.78	3605.	202.	0.00	1.28	7.85	7.85	2489.	7.	0.09	0.49
515	40	7.98	8.02	3857.	212.	0.00	1.36	7.85	7.85	3242.	30.	0.09	0.69
516	40	7.98	8.02	4127.	227.	0.00	1.45	7.85	7.85	4009.	46.	0.10	0.89
518	40	7.98	8.36	658.	179.	0.00	0.66	7.85	7.85	0.	72.	0.00	0.22
519	40	7.98	5.78	1085.	167.	0.00	0.70	7.85	7.85	336.	-2.	0.02	0.06
520	40	7.98	5.78	1315.	168.	0.00	0.74	7.85	7.85	528.	-7.	0.02	0.10
521	40	7.98	5.78	1487.	167.	0.00	0.78	7.85	7.85	594.	-8.	0.03	0.11
522	40	7.98	5.78	1530.	169.	0.00	0.79	7.85	7.85	597.	-8.	0.03	0.11
523	40	7.98	5.78	1481.	171.	0.00	0.78	7.85	7.85	541.	-9.	0.03	0.10
524	40	7.98	5.78	1586.	173.	0.00	0.81	7.85	7.85	698.	-12.	0.03	0.13
525	40	7.98	5.78	1895.	174.	0.00	0.87	7.85	7.85	996.	-13.	0.05	0.18
526	40	7.98	5.78	2202.	175.	0.00	0.93	7.85	7.85	1315.	-14.	0.06	0.24
527	40	7.98	5.78	2507.	175.	0.00	0.99	7.85	7.85	1657.	-13.	0.08	0.30
528	40	7.98	5.78	2809.	174.	0.00	1.04	7.85	7.85	2009.	-12.	0.09	0.37
529	40	7.98	5.78	3099.	173.	0.00	1.09	7.85	7.85	2391.	-7.	0.11	0.44
530	40	7.98	5.78	3368.	171.	0.00	1.13	7.85	7.85	2804.	2.	0.12	0.53
531	40	7.98	6.16	3591.	172.	0.00	1.18	7.85	7.85	3242.	11.	0.12	0.64
532	40	7.98	6.16	3795.	173.	0.00	1.22	7.85	7.85	3631.	12.	0.14	0.71
533	40	5.74	8.36	0.	202.	0.00	0.84	7.85	7.85	339.	-36.	0.02	0.06
534	40	5.74	8.36	790.	142.	0.00	0.80	7.85	7.85	378.	-38.	0.02	0.07
535	40	5.74	5.78	1137.	125.	0.00	0.85	7.85	7.85	453.	-36.	0.02	0.08
536	40	5.74	5.78	1291.	133.	0.00	0.88	7.85	7.85	540.	-33.	0.03	0.09
537	40	5.74	5.78	1393.	131.	0.00	0.90	7.85	7.85	594.	-25.	0.03	0.10
538	40	5.74	5.78	1380.	131.	0.00	0.90	7.85	7.85	570.	-22.	0.03	0.10
539	40	5.74	5.78	1286.	132.	0.00	0.88	7.85	7.85	483.	-22.	0.02	0.09
540	40	5.74	5.78	1276.	134.	0.00	0.88	7.85	7.85	488.	-21.	0.02	0.09
541	40	5.74	5.78	1575.	134.	0.00	0.96	7.85	7.85	775.	-23.	0.04	0.14
542	40	5.74	5.78	1869.	135.	0.00	1.04	7.85	7.85	1106.	-21.	0.05	0.20
543	40	5.74	5.78	2158.	134.	0.00	1.11	7.85	7.85	1459.	-19.	0.07	0.26
544	40	5.74	5.78	2440.	133.	0.00	1.18	7.85	7.85	1849.	-16.	0.08	0.33
545	40	5.74	5.78	2709.	130.	0.00	1.24	7.85	7.85	2243.	-12.	0.10	0.41
546	40	5.74	5.78	2953.	126.	0.00	1.28	7.85	7.85	2615.	-3.	0.12	0.48
547	40	5.74	6.16	3143.	119.	0.00	1.30	7.85	7.85	2958.	7.	0.13	0.57
548	40	5.74	6.16	3262.	105.	0.00	1.27	7.85	7.85	3214.	15.	0.12	0.64
549	40	5.74	5.92	0.	115.	0.00	0.48	7.85	7.85	218.	-56.	0.02	0.03
550	40	5.74	5.92	554.	98.	0.00	0.55	7.85	7.85	252.	-56.	0.02	0.04
551	40	5.74	5.78	952.	87.	0.00	0.60	7.85	7.85	297.	-55.	0.02	0.04
552	40	5.74	5.78	1152.	86.	0.00	0.65	7.85	7.85	274.	-46.	0.02	0.04
553	40	5.74	5.78	1191.	87.	0.00	0.66	7.85	7.85	195.	-37.	0.01	0.03
554	40	5.74	5.78	1086.	88.	0.00	0.64	7.85	7.85	108.	-34.	0.01	0.01
555	40	5.74	5.78	881.	89.	0.00	0.59	7.85	7.85	3.	-29.	0.00	0.00
556	40	5.74	5.78	809.	89.	0.00	0.58	7.85	7.85	0.	-30.	0.00	0.00
557	40	5.74	5.78	1093.	89.	0.00	0.65	7.85	7.85	188.	-34.	0.01	0.03
558	40	5.74	5.78	1395.	89.	0.00	0.73	7.85	7.85	485.	-37.	0.03	0.08
559	40	5.74	5.78	1663.	88.	0.00	0.79	7.85	7.85	740.	-29.	0.04	0.13
560	40	5.74	5.78	1924.	87.	0.00	0.85	7.85	7.85	1013.	-21.	0.05	0.18
561	40	5.74	5.78	2176.	84.	0.00	0.90	7.85	7.85	1375.	-14.	0.06	0.25
562	40	5.74	5.78	2413.	81.	0.00	0.95	7.85	7.85	1791.	-8.	0.08	0.33
563	40	5.74	6.16	2623.	81.	0.00	1.00	7.85	7.85	2214.	-1.	0.10	0.41



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
564	40	5.74	6.16	2796.	76.	0.00	1.02	7.85	7.85	2507.	9.	0.09	0.49
565	40	5.74	5.92	0.	22.	0.00	0.09	7.85	7.85	0.	-67.	0.01	-0.01
566	40	5.74	5.92	66.	24.	0.00	0.12	7.85	7.85	0.	-58.	0.01	-0.01
567	40	5.74	5.78	325.	29.	0.00	0.20	7.85	7.85	0.	-43.	0.01	-0.01
568	40	5.74	5.78	450.	39.	0.00	0.28	7.85	7.85	0.	-40.	0.01	-0.01
569	40	5.74	5.78	471.	45.	0.00	0.30	7.85	7.85	0.	-39.	0.00	0.00
570	40	5.74	5.78	427.	48.	0.00	0.31	7.85	7.85	0.	-38.	0.00	0.00
571	40	5.74	5.78	340.	49.	0.00	0.29	7.85	7.85	0.	-37.	0.00	0.00
572	40	5.74	5.78	324.	49.	0.00	0.28	7.85	7.85	0.	-34.	0.00	0.00
573	40	5.74	5.78	421.	49.	0.00	0.31	7.85	7.85	0.	-31.	0.00	0.00
574	40	5.74	5.78	562.	48.	0.00	0.34	7.85	7.85	0.	-28.	0.00	0.00
575	40	5.74	5.78	774.	48.	0.00	0.39	7.85	7.85	0.	-25.	0.00	0.00
576	40	5.74	5.78	1093.	47.	0.00	0.47	7.85	7.85	0.	-24.	0.00	0.00
577	40	5.74	5.78	1530.	46.	0.00	0.58	7.85	7.85	225.	-20.	0.01	0.04
578	40	5.74	5.78	1762.	46.	0.00	0.64	7.85	7.85	578.	-15.	0.03	0.10
579	40	5.74	6.22	1990.	51.	0.00	0.71	7.85	7.85	941.	-5.	0.04	0.17
580	40	5.74	6.22	2238.	54.	0.00	0.79	7.85	7.85	1316.	4.	0.05	0.26
581	40	5.74	5.92	0.	-45.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-86.	0.01	-0.01
582	40	5.74	5.92	0.	-27.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-72.	0.01	-0.01
583	40	5.74	5.78	0.	-10.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-48.	0.01	-0.01
584	40	5.74	5.78	0.	9.	0.00	0.04	7.85	7.85	0.	-37.	0.00	0.00
585	40	5.74	5.78	9.	16.	0.00	0.07	7.85	7.85	0.	-38.	0.00	0.00
586	40	5.74	5.78	0.	19.	0.00	0.08	7.85	7.85	0.	-42.	0.01	-0.01
587	40	5.74	5.78	0.	21.	0.00	0.09	7.85	7.85	0.	-45.	0.01	-0.01
588	40	5.74	5.78	0.	21.	0.00	0.09	7.85	7.85	0.	-42.	0.01	-0.01
589	40	5.74	5.78	3.	21.	0.00	0.09	7.85	7.85	0.	-39.	0.00	0.00
590	40	5.74	5.78	75.	21.	0.00	0.10	7.85	7.85	0.	-35.	0.00	0.00
591	40	5.74	5.78	156.	20.	0.00	0.12	7.85	7.85	0.	-32.	0.00	0.00
592	40	5.74	5.78	267.	21.	0.00	0.15	7.85	7.85	0.	-28.	0.00	0.00
593	40	5.74	5.78	428.	21.	0.00	0.20	7.85	7.85	0.	-23.	0.00	0.00
594	40	5.74	5.78	665.	23.	0.00	0.26	7.85	7.85	0.	-19.	0.00	0.00
595	40	5.74	6.22	998.	28.	0.00	0.37	7.85	7.85	0.	-13.	0.00	0.00
596	40	5.74	6.22	1437.	38.	0.00	0.52	7.85	7.85	0.	-6.	0.00	0.00
597	40	5.74	5.92	0.	-62.	0.01	-0.01	7.85	15.94	0.	-86.	0.01	-0.01
598	40	5.74	5.92	0.	-33.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-63.	0.01	-0.01
599	40	5.74	5.78	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-33.	0.00	0.00
600	40	5.74	5.78	0.	-10.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-33.	0.00	0.00
601	40	5.74	5.78	0.	-9.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-41.	0.01	-0.01
602	40	5.74	5.78	0.	-5.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-47.	0.01	-0.01
603	40	5.74	5.78	0.	-3.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-52.	0.01	-0.01
604	40	5.74	5.78	0.	-7.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-51.	0.01	-0.01
605	40	5.74	5.78	0.	-3.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-47.	0.01	-0.01
606	40	5.74	5.78	0.	-3.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-43.	0.01	-0.01
607	40	5.74	5.78	0.	-8.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-39.	0.00	0.00
608	40	5.74	5.78	0.	-7.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-35.	0.00	0.00
609	40	5.74	5.78	0.	-5.	0.00	0.01	7.85	15.94	0.	-30.	0.00	0.00
610	40	5.74	5.78	0.	5.	0.00	0.02	7.85	15.94	0.	-26.	0.00	0.00
611	40	5.74	6.22	78.	10.	0.00	0.06	7.85	15.94	0.	-21.	0.00	0.00
612	40	5.74	6.22	292.	18.	0.00	0.15	7.85	15.94	0.	-17.	0.00	0.00
613	40	5.74	5.92	0.	-71.	0.01	-0.01	7.85	15.94	0.	-63.	0.01	-0.01
614	40	5.74	5.92	0.	-33.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-50.	0.01	-0.01
615	40	5.74	5.78	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-26.	0.00	0.00
616	40	5.74	5.78	0.	-11.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-38.	0.00	0.00
617	40	5.74	5.78	0.	-12.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-48.	0.01	-0.01
618	40	5.74	5.78	0.	-13.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-55.	0.01	-0.01
619	40	5.74	5.78	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-61.	0.01	-0.01
620	40	5.74	5.78	0.	-14.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-61.	0.01	-0.01
621	40	5.74	5.78	0.	-10.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-55.	0.01	-0.01
622	40	5.74	5.78	0.	-9.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-49.	0.01	-0.01
623	40	5.74	5.78	0.	-7.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-45.	0.01	-0.01
624	40	5.74	5.78	0.	-12.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-42.	0.01	-0.01
625	40	5.74	5.78	0.	-9.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-38.	0.00	0.00
626	40	5.74	5.78	0.	-10.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-34.	0.00	0.00
627	40	5.74	6.22	0.	-7.	0.00	0.00	7.85	15.94	0.	-30.	0.00	0.00
628	40	5.74	6.22	0.	8.	0.00	0.03	7.85	15.94	0.	-26.	0.00	0.00
629	40	8.40	8.02	0.	58.	0.00	0.17	8.08	8.21	232.	-8.	0.01	0.04
630	40	8.40	8.02	0.	63.	0.00	0.18	8.08	8.21	1465.	-31.	0.07	0.25
631	40	8.40	8.02	0.	70.	0.00	0.20	8.08	8.21	2945.	-30.	0.13	0.51
632	40	8.40	8.02	0.	69.	0.00	0.20	8.08	8.21	3448.	-36.	0.16	0.59
633	40	7.98	8.02	0.	63.	0.00	0.19	8.08	8.21	3402.	-42.	0.15	0.57
634	40	7.98	6.16	0.	46.	0.00	0.14	8.08	8.21	2718.	-51.	0.13	0.45
635	40	5.74	6.16	0.	19.	0.00	0.08	8.08	8.21	970.	-122.	0.06	0.13
636	40	5.74	6.16	0.	-29.	0.00	0.00	8.08	8.21	0.	-86.	0.01	-0.01
637	40	5.74	6.22	0.	-36.	0.00	0.00	8.08	8.21	187.	-55.	0.02	0.02
638	40	5.74	6.22	0.	-27.	0.00	0.00	8.08	8.21	1149.	-39.	0.06	0.19
639	40	5.74	6.22	109.	-5.	0.01	0.03	8.08	15.94	1031.	-20.	0.05	0.18
640	40	5.74	6.22	407.	18.	0.00	0.18	8.08	15.94	192.	-9.	0.01	0.03
641	40	7.98	8.02	3526.	207.	0.00	1.28	8.08	7.92	4432.	48.	0.12	0.94
642	40	7.98	8.02	2466.	166.	0.00	0.95	8.08	7.92	4520.	45.	0.15	0.95
643	40	7.98	8.02	1807.	112.	0.00	0.68	8.08	7.92	4349.	18.	0.18	0.84
644	40	7.98	8.02	895.	74.	0.00	0.38	8.08	8.21	3951.	-10.	0.18	0.70



		INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
645	40	7.98	8.02	0.	68.	0.00	0.20	8.08	8.21	3592.	-31.	0.16	0.62		
646	40	7.98	8.02	0.	63.	0.00	0.19	8.08	8.21	3305.	-39.	0.15	0.56		
647	40	7.98	6.16	3415.	156.	0.00	1.10	8.08	7.92	3842.	9.	0.16	0.72		
648	40	7.98	6.16	2870.	86.	0.00	0.82	8.08	7.92	3899.	-1.	0.17	0.71		
649	40	7.98	6.16	2233.	59.	0.00	0.60	8.08	7.92	3694.	-18.	0.17	0.66		
650	40	7.98	6.16	1338.	43.	0.00	0.37	8.08	8.21	3318.	-27.	0.15	0.57		
651	40	7.98	6.16	305.	27.	0.00	0.14	8.08	8.21	2845.	-41.	0.13	0.48		
652	40	7.98	6.16	0.	42.	0.00	0.13	8.08	8.21	2574.	-48.	0.12	0.43		
653	40	5.74	6.16	3203.	94.	0.01	1.21	8.08	7.92	3364.	14.	0.12	0.65		
654	40	5.74	6.16	2905.	80.	0.01	1.07	8.08	7.92	3324.	9.	0.13	0.63		
655	40	5.74	6.16	2551.	52.	0.01	0.87	8.08	7.92	3033.	-8.	0.14	0.55		
656	40	5.74	6.16	1954.	16.	0.06	0.57	8.08	8.21	2565.	-28.	0.12	0.44		
657	40	5.74	6.16	932.	-5.	0.05	0.23	8.08	8.21	1733.	-65.	0.08	0.28		
658	40	5.74	6.16	0.	13.	0.00	0.05	8.08	8.21	1079.	-100.	0.06	0.16		
659	40	5.74	6.16	2900.	70.	0.01	1.03	8.08	7.92	2666.	16.	0.08	0.53		
660	40	5.74	6.16	2856.	62.	0.02	0.98	8.08	7.92	2637.	16.	0.08	0.52		
661	40	5.74	6.16	2662.	48.	0.04	0.87	8.08	7.92	2326.	11.	0.09	0.45		
662	40	5.74	6.16	2429.	23.	0.07	0.71	8.08	8.21	1719.	-4.	0.08	0.31		
663	40	5.74	6.16	1769.	0.	0.09	0.45	8.08	8.21	517.	-24.	0.03	0.09		
664	40	5.74	6.16	252.	-24.	0.02	0.06	8.08	8.21	0.	-76.	0.01	-0.01		
665	40	5.74	6.22	2454.	54.	0.00	0.84	8.08	7.92	1595.	13.	0.04	0.33		
666	40	5.74	6.22	2595.	51.	0.02	0.87	8.08	7.92	1753.	17.	0.03	0.37		
667	40	5.74	6.22	2631.	43.	0.04	0.85	8.08	7.92	1722.	16.	0.04	0.36		
668	40	5.74	6.22	2573.	32.	0.06	0.78	8.08	8.21	1373.	11.	0.04	0.28		
669	40	5.74	6.22	2273.	0.	0.12	0.57	8.08	8.21	861.	-18.	0.04	0.15		
670	40	5.74	6.22	1182.	-15.	0.06	0.29	8.08	8.21	496.	-40.	0.03	0.08		
671	40	5.74	6.22	1880.	43.	0.00	0.65	8.08	7.92	171.	5.	0.00	0.05		
672	40	5.74	6.22	2145.	45.	0.00	0.73	8.08	7.92	539.	12.	0.00	0.13		
673	40	5.74	6.22	2326.	44.	0.01	0.77	8.08	7.92	857.	16.	0.00	0.20		
674	40	5.74	6.22	2401.	37.	0.03	0.77	8.08	8.21	1091.	13.	0.02	0.24		
675	40	5.74	6.22	2225.	26.	0.05	0.67	8.08	8.21	1149.	1.	0.05	0.21		
676	40	5.74	6.22	1452.	-5.	0.08	0.36	8.08	8.21	1125.	-26.	0.05	0.19		
677	40	5.74	6.22	532.	31.	0.00	0.26	8.08	15.94	0.	-10.	0.00	0.00		
678	40	5.74	6.22	771.	39.	0.00	0.36	8.08	15.94	0.	-3.	0.00	0.01		
679	40	5.74	6.22	1171.	47.	0.00	0.49	8.08	15.94	0.	7.	0.00	0.02		
680	40	5.74	6.22	1687.	52.	0.00	0.64	8.08	15.94	0.	7.	0.00	0.02		
681	40	5.74	6.22	1968.	48.	0.00	0.70	8.08	15.94	570.	-1.	0.02	0.10		
682	40	5.74	6.22	1471.	20.	0.02	0.45	8.08	15.94	875.	-12.	0.04	0.15		
683	40	5.74	6.22	135.	14.	0.00	0.10	8.08	15.94	0.	-22.	0.00	0.00		
684	40	5.74	6.22	281.	32.	0.00	0.21	8.08	15.94	0.	-18.	0.00	0.00		
685	40	5.74	6.22	603.	48.	0.00	0.35	8.08	15.94	0.	-15.	0.00	0.00		
686	40	5.74	6.22	1056.	58.	0.00	0.51	8.08	15.94	0.	-13.	0.00	0.00		
687	40	5.74	6.22	1628.	62.	0.00	0.67	8.08	15.94	0.	-13.	0.00	0.00		
688	40	5.74	6.22	1362.	35.	0.00	0.49	8.08	15.94	0.	-10.	0.00	0.00		
689	40	8.40	8.02	0.	66.	0.00	0.19	8.08	8.21	2328.	-15.	0.10	0.41		
690	40	8.40	8.02	289.	129.	0.00	0.42	8.08	8.21	3916.	51.	0.11	0.86		
691	40	8.40	8.02	0.	101.	0.00	0.29	8.08	8.21	3482.	15.	0.14	0.68		
692	40	8.40	8.02	0.	70.	0.00	0.20	8.08	8.21	3165.	-27.	0.14	0.55		
693	40	8.40	8.02	1591.	145.	0.00	0.69	8.08	7.92	4516.	70.	0.12	1.03		
694	40	8.40	8.02	493.	114.	0.00	0.41	8.08	8.21	4211.	29.	0.17	0.85		
695	40	8.40	8.02	0.	82.	0.00	0.23	8.08	8.21	3789.	-8.	0.17	0.68		
696	40	8.40	8.02	0.	71.	0.00	0.20	8.08	8.21	3480.	-32.	0.16	0.60		
697	40	8.40	8.02	0.	146.	0.00	0.41	8.08	8.21	2674.	25.	0.06	0.56		
698	40	8.40	8.02	3566.	237.	0.00	1.31	8.08	7.92	5110.	123.	0.08	1.29		
699	40	8.40	8.02	1469.	159.	0.00	0.71	8.08	7.92	3971.	83.	0.08	0.98		
700	40	8.40	8.02	0.	61.	0.00	0.17	8.08	8.21	722.	-6.	0.03	0.13		
701	40	8.40	8.02	2110.	207.	0.00	0.96	8.08	7.92	4556.	145.	0.01	1.26		
702	40	8.40	8.02	2437.	177.	0.00	0.96	8.08	7.92	4884.	105.	0.08	1.20		
703	40	8.40	8.02	0.	111.	0.00	0.31	8.08	8.21	972.	70.	0.00	0.38		
704	40	8.40	8.02	0.	110.	0.00	0.31	8.08	8.21	2574.	13.	0.10	0.50		
2370	40	7.98	8.36	0.	190.	0.00	0.57	7.85	7.85	0.	119.	0.00	0.36		
2371	40	7.98	8.36	0.	193.	0.00	0.58	7.85	7.85	0.	25.	0.00	0.08		
2372	40	7.98	8.36	0.	198.	0.00	0.59	7.85	7.85	0.	58.	0.00	0.18		

		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
437	40	8.02	4.01	7367.	65.	0.25	1.54	8.00	10.46	9681.	-13.	0.43	1.74
438	40	8.02	4.01	4133.	63.	0.00	0.94	8.00	10.46	10593.	-25.	0.47	1.86
439	40	4.01	4.01	2420.	46.	0.03	1.14	8.00	10.46	9702.	-31.	0.43	1.69
440	40	4.01	4.01	1755.	30.	0.00	0.81	8.00	10.46	8982.	-32.	0.40	1.56
441	40	4.01	4.01	1432.	17.	0.02	0.61	8.00	10.46	8847.	-32.	0.39	1.54
442	40	4.01	4.01	1282.	8.	0.04	0.51	8.00	10.46	8923.	-35.	0.39	1.55
443	40	4.01	4.01	1187.	3.	0.06	0.44	8.00	10.46	9091.	-35.	0.40	1.57
444	40	4.01	4.01	681.	1.	0.04	0.25	8.00	10.46	9194.	-36.	0.41	1.59
445	40	8.02	4.01	6101.	66.	0.13	1.31	8.00	10.46	3787.	-49.	0.17	0.64
446	40	8.02	4.01	3666.	61.	0.00	0.85	8.00	10.46	5379.	-53.	0.24	0.90
447	40	4.01	4.01	2242.	45.	0.01	1.07	8.00	10.46	5624.	-39.	0.25	0.97
448	40	4.01	4.01	1560.	30.	0.00	0.74	8.00	10.46	5498.	-34.	0.24	0.95
449	40	4.01	4.01	1206.	16.	0.00	0.53	8.00	10.46	5394.	-38.	0.24	0.93
450	40	4.01	4.01	1029.	9.	0.02	0.42	8.00	10.46	5394.	-41.	0.24	0.92



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
451	40	4.01	4.01	687.	4.	0.02	0.27	8.00	10.46	5447.	-44.	0.24	0.93
452	40	4.01	4.01	351.	1.	0.01	0.13	8.00	10.46	5477.	-45.	0.24	0.93
453	40	8.02	4.01	4705.	67.	0.00	1.06	8.00	10.46	0.	-31.	0.00	0.00
454	40	8.02	4.01	3162.	58.	0.00	0.75	8.00	10.46	0.	-31.	0.00	0.00
455	40	4.01	4.01	1964.	44.	0.00	0.97	8.00	10.46	0.	-32.	0.00	0.00
456	40	4.01	4.01	1290.	30.	0.00	0.64	8.00	10.46	0.	-35.	0.00	0.00
457	40	4.01	4.01	832.	17.	0.00	0.40	8.00	10.46	0.	-40.	0.01	-0.01
458	40	4.01	4.01	631.	9.	0.00	0.28	8.00	10.46	0.	-45.	0.01	-0.01
459	40	4.01	4.01	341.	4.	0.00	0.15	8.00	10.46	0.	-49.	0.01	-0.01
460	40	4.01	4.01	234.	2.	0.01	0.09	8.00	10.46	0.	-52.	0.01	-0.01
461	40	8.02	4.01	2919.	66.	0.00	0.73	8.00	10.46	0.	-36.	0.00	0.00
462	40	8.02	4.01	2257.	56.	0.00	0.58	8.00	10.46	0.	-36.	0.00	0.00
463	40	4.01	4.01	1477.	42.	0.00	0.78	8.00	10.46	0.	-34.	0.00	0.00
464	40	4.01	4.01	876.	28.	0.00	0.48	8.00	10.46	0.	-36.	0.00	0.00
465	40	4.01	4.01	431.	16.	0.00	0.25	8.00	10.46	0.	-40.	0.01	-0.01
466	40	4.01	4.01	202.	9.	0.00	0.13	8.00	10.46	0.	-45.	0.01	-0.01
467	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.03	8.00	10.46	0.	-51.	0.01	-0.01
468	40	4.01	4.01	103.	2.	0.00	0.05	8.00	10.46	0.	-54.	0.01	-0.01
469	40	8.02	4.01	2538.	57.	0.00	0.63	8.00	10.46	0.	-43.	0.01	-0.01
470	40	8.02	4.01	1834.	50.	0.00	0.48	8.00	10.46	0.	-41.	0.01	-0.01
471	40	4.01	4.01	1110.	36.	0.00	0.61	8.00	10.46	0.	-38.	0.00	0.00
472	40	4.01	4.01	578.	22.	0.00	0.34	8.00	10.46	0.	-37.	0.00	0.00
473	40	4.01	4.01	156.	14.	0.00	0.14	8.00	10.46	0.	-41.	0.01	-0.01
474	40	4.01	4.01	0.	8.	0.00	0.05	8.00	10.46	0.	-46.	0.01	-0.01
475	40	4.01	4.01	0.	3.	0.00	0.02	8.00	10.46	0.	-52.	0.01	-0.01
476	40	4.01	4.01	39.	1.	0.00	0.02	8.00	10.46	0.	-56.	0.01	-0.01
477	40	6.16	4.01	3673.	34.	0.08	1.00	8.00	10.46	0.	-52.	0.01	-0.01
478	40	6.16	4.01	2328.	32.	0.00	0.67	8.00	10.46	0.	-47.	0.01	-0.01
479	40	4.01	4.01	1263.	21.	0.00	0.58	8.00	10.46	0.	-41.	0.01	-0.01
480	40	4.01	4.01	553.	15.	0.00	0.28	8.00	10.46	0.	-39.	0.00	0.00
481	40	4.01	4.01	156.	7.	0.00	0.09	8.00	10.46	0.	-43.	0.01	-0.01
482	40	4.01	4.01	0.	5.	0.00	0.03	8.00	10.46	0.	-48.	0.01	-0.01
483	40	4.01	4.01	0.	3.	0.00	0.02	8.00	10.46	0.	-53.	0.01	-0.01
484	40	4.01	4.01	79.	1.	0.00	0.03	8.00	10.46	0.	-56.	0.01	-0.01
485	40	6.16	4.01	4656.	21.	0.19	1.18	8.00	10.46	1497.	-63.	0.07	0.24
486	40	6.16	4.01	2630.	25.	0.04	0.72	8.00	10.46	1676.	-49.	0.08	0.28
487	40	4.01	4.01	1511.	17.	0.02	0.64	8.00	10.46	1409.	-40.	0.07	0.24
488	40	4.01	4.01	921.	10.	0.01	0.39	8.00	10.46	1251.	-40.	0.06	0.21
489	40	4.01	4.01	551.	6.	0.00	0.23	8.00	10.46	1230.	-45.	0.06	0.20
490	40	4.01	4.01	439.	3.	0.01	0.17	8.00	10.46	1305.	-51.	0.06	0.22
491	40	4.01	4.01	418.	2.	0.02	0.16	8.00	10.46	1304.	-54.	0.06	0.21
492	40	4.01	4.01	234.	2.	0.01	0.09	8.00	10.46	1261.	-56.	0.06	0.21
493	40	6.16	4.01	5448.	8.	0.26	1.31	8.00	10.46	7250.	-82.	0.32	1.17
494	40	6.16	4.01	2765.	17.	0.08	0.72	8.00	10.46	7042.	-61.	0.31	1.17
495	40	4.01	4.01	1542.	12.	0.04	0.62	8.00	10.46	6476.	-44.	0.29	1.10
496	40	4.01	4.01	1162.	11.	0.02	0.48	8.00	10.46	5956.	-43.	0.27	1.02
497	40	4.01	4.01	940.	7.	0.02	0.38	8.00	10.46	5611.	-48.	0.25	0.95
498	40	4.01	4.01	861.	4.	0.03	0.33	8.00	10.46	5503.	-55.	0.25	0.92
499	40	4.01	4.01	824.	2.	0.04	0.31	8.00	10.46	5631.	-56.	0.25	0.94
500	40	4.01	4.01	406.	3.	0.01	0.16	8.00	10.46	5674.	-57.	0.25	0.95
501	40	8.36	7.98	1577.	193.	0.00	0.83	7.85	7.85	744.	37.	0.00	0.25
502	40	8.36	7.98	725.	192.	0.00	0.68	7.85	7.85	679.	28.	0.00	0.21
503	40	5.78	7.98	206.	186.	0.00	0.82	7.85	7.85	552.	16.	0.00	0.15
504	40	5.78	7.98	0.	188.	0.00	0.77	7.85	7.85	238.	7.	0.00	0.07
505	40	5.78	7.98	0.	188.	0.00	0.78	7.85	7.85	62.	-2.	0.00	0.01
506	40	5.78	7.98	0.	191.	0.00	0.79	7.85	7.85	0.	-5.	0.00	0.01
507	40	5.78	7.98	0.	194.	0.00	0.80	7.85	7.85	0.	-6.	0.00	0.00
508	40	5.78	7.98	0.	196.	0.00	0.81	7.85	7.85	0.	-7.	0.00	0.00
509	40	5.78	7.98	0.	198.	0.00	0.82	7.85	7.85	0.	-7.	0.00	0.00
510	40	5.78	7.98	0.	199.	0.00	0.82	7.85	7.85	81.	-8.	0.00	0.01
511	40	5.78	7.98	0.	199.	0.00	0.82	7.85	7.85	271.	-8.	0.01	0.05
512	40	5.78	7.98	0.	199.	0.00	0.82	7.85	7.85	574.	-4.	0.03	0.11
513	40	5.78	7.98	0.	199.	0.00	0.82	7.85	7.85	1069.	-1.	0.05	0.20
514	40	5.78	7.98	182.	195.	0.00	0.85	7.85	7.85	1535.	0.	0.07	0.30
515	40	8.02	7.98	616.	202.	0.00	0.71	7.85	7.85	1791.	18.	0.04	0.39
516	40	8.02	7.98	1036.	227.	0.00	0.87	7.85	7.85	1485.	36.	0.00	0.39
518	40	8.36	7.98	1007.	182.	0.00	0.70	7.85	7.85	1606.	35.	0.03	0.46
519	40	5.78	7.98	390.	163.	0.00	0.77	7.85	7.85	1120.	8.	0.04	0.23
520	40	5.78	7.98	0.	168.	0.00	0.69	7.85	7.85	564.	-4.	0.03	0.10
521	40	5.78	7.98	0.	167.	0.00	0.69	7.85	7.85	111.	-7.	0.01	0.02
522	40	5.78	7.98	0.	169.	0.00	0.70	7.85	7.85	0.	-11.	0.00	0.00
523	40	5.78	7.98	0.	171.	0.00	0.70	7.85	7.85	0.	-13.	0.00	0.00
524	40	5.78	7.98	0.	173.	0.00	0.71	7.85	7.85	0.	-14.	0.00	0.00
525	40	5.78	7.98	0.	174.	0.00	0.72	7.85	7.85	0.	-16.	0.00	0.00
526	40	5.78	7.98	0.	175.	0.00	0.72	7.85	7.85	0.	-14.	0.00	0.00
527	40	5.78	7.98	0.	175.	0.00	0.72	7.85	7.85	0.	-13.	0.00	0.00
528	40	5.78	7.98	0.	174.	0.00	0.72	7.85	7.85	227.	-12.	0.01	0.04
529	40	5.78	7.98	0.	173.	0.00	0.71	7.85	7.85	571.	-7.	0.03	0.10
530	40	5.78	7.98	256.	163.	0.00	0.74	7.85	7.85	835.	-4.	0.04	0.15
531	40	6.16	7.98	623.	162.	0.00	0.78	7.85	7.85	884.	6.	0.02	0.18
532	40	6.16	7.98	1001.	161.	0.00	0.89	7.85	7.85	749.	9.	0.01	0.17



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
533	40	8.36	5.74	2524.	183.	0.00	0.98	7.85	7.85	1848.	-36.	0.09	0.33
534	40	8.36	5.74	1398.	138.	0.00	0.65	7.85	7.85	1702.	-32.	0.08	0.30
535	40	5.78	5.74	715.	123.	0.00	0.70	7.85	7.85	1467.	-38.	0.07	0.25
536	40	5.78	5.74	240.	116.	0.00	0.55	7.85	7.85	1020.	-33.	0.05	0.18
537	40	5.78	5.74	0.	131.	0.00	0.54	7.85	7.85	574.	-24.	0.03	0.10
538	40	5.78	5.74	0.	131.	0.00	0.54	7.85	7.85	159.	-17.	0.01	0.03
539	40	5.78	5.74	0.	132.	0.00	0.55	7.85	7.85	0.	-22.	0.00	0.00
540	40	5.78	5.74	0.	134.	0.00	0.55	7.85	7.85	0.	-23.	0.00	0.00
541	40	5.78	5.74	0.	134.	0.00	0.55	7.85	7.85	0.	-25.	0.00	0.00
542	40	5.78	5.74	0.	135.	0.00	0.55	7.85	7.85	0.	-23.	0.00	0.00
543	40	5.78	5.74	0.	134.	0.00	0.55	7.85	7.85	74.	-13.	0.00	0.01
544	40	5.78	5.74	0.	133.	0.00	0.55	7.85	7.85	321.	-16.	0.02	0.06
545	40	5.78	5.74	149.	113.	0.00	0.54	7.85	7.85	539.	-10.	0.03	0.10
546	40	5.78	5.74	414.	107.	0.00	0.57	7.85	7.85	631.	-2.	0.03	0.12
547	40	6.16	5.74	672.	101.	0.00	0.58	7.85	7.85	696.	7.	0.03	0.15
548	40	6.16	5.74	896.	91.	0.00	0.60	7.85	7.85	699.	16.	0.00	0.18
549	40	5.92	5.74	2411.	115.	0.00	1.06	7.85	7.85	1800.	-45.	0.09	0.31
550	40	5.92	5.74	1439.	98.	0.00	0.75	7.85	7.85	1754.	-41.	0.08	0.30
551	40	5.78	5.74	1019.	67.	0.00	0.57	7.85	7.85	1738.	-31.	0.08	0.30
552	40	5.78	5.74	577.	68.	0.00	0.45	7.85	7.85	1649.	-30.	0.08	0.29
553	40	5.78	5.74	323.	58.	0.00	0.36	7.85	7.85	1508.	-29.	0.07	0.26
554	40	5.78	5.74	0.	88.	0.00	0.36	7.85	7.85	1258.	-27.	0.06	0.22
555	40	5.78	5.74	0.	89.	0.00	0.37	7.85	7.85	851.	-25.	0.04	0.15
556	40	5.78	5.74	0.	89.	0.00	0.37	7.85	7.85	666.	-23.	0.03	0.12
557	40	5.78	5.74	0.	89.	0.00	0.37	7.85	7.85	644.	-22.	0.03	0.11
558	40	5.78	5.74	0.	89.	0.00	0.37	7.85	7.85	745.	-21.	0.04	0.13
559	40	5.78	5.74	0.	88.	0.00	0.36	7.85	7.85	926.	-21.	0.04	0.16
560	40	5.78	5.74	168.	72.	0.00	0.36	7.85	7.85	1084.	-17.	0.05	0.19
561	40	5.78	5.74	393.	68.	0.00	0.40	7.85	7.85	1213.	-12.	0.06	0.22
562	40	5.78	5.74	612.	66.	0.00	0.45	7.85	7.85	1336.	-2.	0.06	0.25
563	40	6.16	5.74	762.	76.	0.00	0.47	7.85	7.85	1404.	5.	0.05	0.28
564	40	6.16	5.74	939.	72.	0.00	0.50	7.85	7.85	1460.	14.	0.03	0.31
565	40	5.92	5.74	1933.	22.	0.09	0.56	7.85	7.85	2350.	-65.	0.11	0.40
566	40	5.92	5.74	1573.	24.	0.08	0.48	7.85	7.85	2530.	-48.	0.12	0.43
567	40	5.78	5.74	1126.	29.	0.05	0.40	7.85	7.85	2743.	-36.	0.13	0.48
568	40	5.78	5.74	940.	19.	0.00	0.35	7.85	7.85	2771.	-35.	0.13	0.48
569	40	5.78	5.74	686.	26.	0.00	0.30	7.85	7.85	2702.	-35.	0.12	0.47
570	40	5.78	5.74	492.	29.	0.00	0.25	7.85	7.85	2530.	-35.	0.12	0.44
571	40	5.78	5.74	350.	30.	0.00	0.21	7.85	7.85	2296.	-34.	0.11	0.40
572	40	5.78	5.74	0.	49.	0.00	0.20	7.85	7.85	1993.	-31.	0.09	0.35
573	40	5.78	5.74	0.	49.	0.00	0.20	7.85	7.85	2032.	-29.	0.09	0.36
574	40	5.78	5.74	210.	30.	0.00	0.20	7.85	7.85	2194.	-25.	0.10	0.39
575	40	5.78	5.74	379.	30.	0.00	0.24	7.85	7.85	2294.	-22.	0.11	0.41
576	40	5.78	5.74	561.	30.	0.00	0.28	7.85	7.85	2389.	-19.	0.11	0.43
577	40	5.78	5.74	774.	30.	0.00	0.33	7.85	7.85	2466.	-15.	0.11	0.45
578	40	5.78	5.74	954.	32.	0.00	0.38	7.85	7.85	2520.	-9.	0.11	0.46
579	40	6.22	5.74	1118.	36.	0.00	0.41	7.85	7.85	2558.	-2.	0.12	0.47
580	40	6.22	5.74	1262.	44.	0.00	0.46	7.85	7.85	2585.	8.	0.10	0.50
581	40	5.92	5.74	1649.	-31.	0.09	0.37	7.85	7.85	3672.	-74.	0.17	0.60
582	40	5.92	5.74	1613.	-27.	0.09	0.37	7.85	7.85	3857.	-60.	0.18	0.65
583	40	5.78	5.74	1442.	-9.	0.08	0.35	7.85	7.85	4185.	-42.	0.19	0.73
584	40	5.78	5.74	1238.	-4.	0.06	0.31	7.85	7.85	4345.	-34.	0.20	0.76
585	40	5.78	5.74	1052.	1.	0.05	0.27	7.85	7.85	4389.	-35.	0.20	0.77
586	40	5.78	5.74	914.	4.	0.03	0.25	7.85	7.85	4333.	-39.	0.20	0.76
587	40	5.78	5.74	940.	6.	0.03	0.26	7.85	7.85	4178.	-42.	0.19	0.72
588	40	5.78	5.74	596.	6.	0.01	0.18	7.85	7.85	3972.	-40.	0.18	0.69
589	40	5.78	5.74	529.	6.	0.00	0.16	7.85	7.85	4013.	-36.	0.18	0.70
590	40	5.78	5.74	578.	6.	0.01	0.17	7.85	7.85	4138.	-33.	0.19	0.73
591	40	5.78	5.74	764.	5.	0.02	0.21	7.85	7.85	4212.	-29.	0.19	0.75
592	40	5.78	5.74	923.	6.	0.03	0.26	7.85	7.85	4256.	-25.	0.19	0.76
593	40	5.78	5.74	1121.	7.	0.03	0.31	7.85	7.85	4271.	-20.	0.19	0.77
594	40	5.78	5.74	1314.	10.	0.03	0.37	7.85	7.85	4258.	-16.	0.19	0.77
595	40	6.22	5.74	1454.	15.	0.02	0.40	7.85	7.85	4222.	-9.	0.19	0.77
596	40	6.22	5.74	1578.	23.	0.00	0.46	7.85	7.85	4174.	-1.	0.19	0.78
597	40	5.92	5.74	1467.	-58.	0.08	0.33	15.94	7.85	5771.	-79.	0.20	0.50
598	40	5.92	5.74	1630.	-33.	0.09	0.37	15.94	7.85	5984.	-61.	0.21	0.53
599	40	5.78	5.74	1547.	-15.	0.08	0.37	15.94	7.85	6326.	-31.	0.22	0.58
600	40	5.78	5.74	1408.	-4.	0.07	0.35	15.94	7.85	6584.	-30.	0.22	0.60
601	40	5.78	5.74	1266.	-2.	0.07	0.32	15.94	7.85	6739.	-37.	0.23	0.61
602	40	5.78	5.74	1163.	-1.	0.06	0.29	15.94	7.85	6810.	-44.	0.23	0.61
603	40	5.78	5.74	1298.	-3.	0.07	0.32	15.94	7.85	6743.	-49.	0.23	0.61
604	40	5.78	5.74	973.	-7.	0.05	0.24	15.94	7.85	6609.	-48.	0.23	0.59
605	40	5.78	5.74	788.	-3.	0.04	0.20	15.94	7.85	6667.	-44.	0.23	0.60
606	40	5.78	5.74	804.	-1.	0.04	0.20	15.94	7.85	6747.	-40.	0.23	0.61
607	40	5.78	5.74	988.	-8.	0.05	0.24	15.94	7.85	6782.	-36.	0.23	0.62
608	40	5.78	5.74	1130.	-7.	0.06	0.28	15.94	7.85	6788.	-32.	0.23	0.62
609	40	5.78	5.74	1322.	-5.	0.07	0.33	15.94	7.85	6757.	-27.	0.23	0.62
610	40	5.78	5.74	1536.	-1.	0.08	0.38	15.94	7.85	6682.	-23.	0.23	0.61
611	40	6.22	5.74	1660.	3.	0.07	0.40	15.94	7.85	6561.	-19.	0.22	0.61
612	40	6.22	5.74	1773.	11.	0.05	0.46	15.94	7.85	6395.	-14.	0.22	0.59
613	40	5.92	5.74	1452.	-60.	0.08	0.31	15.94	7.85	9074.	-63.	0.31	0.81



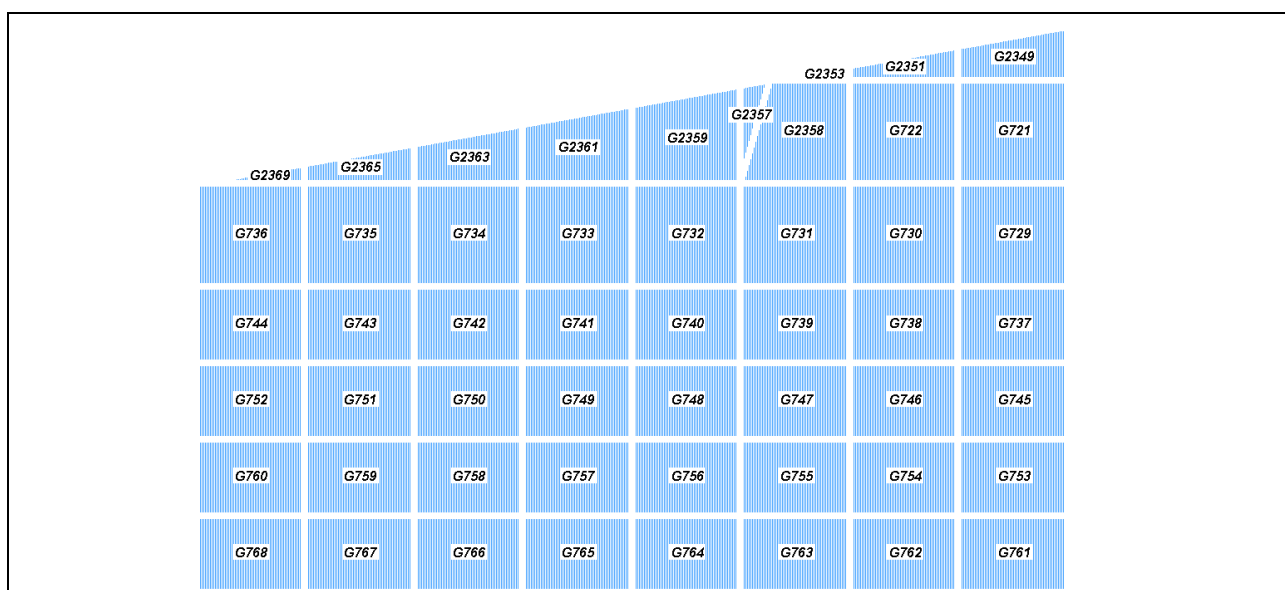
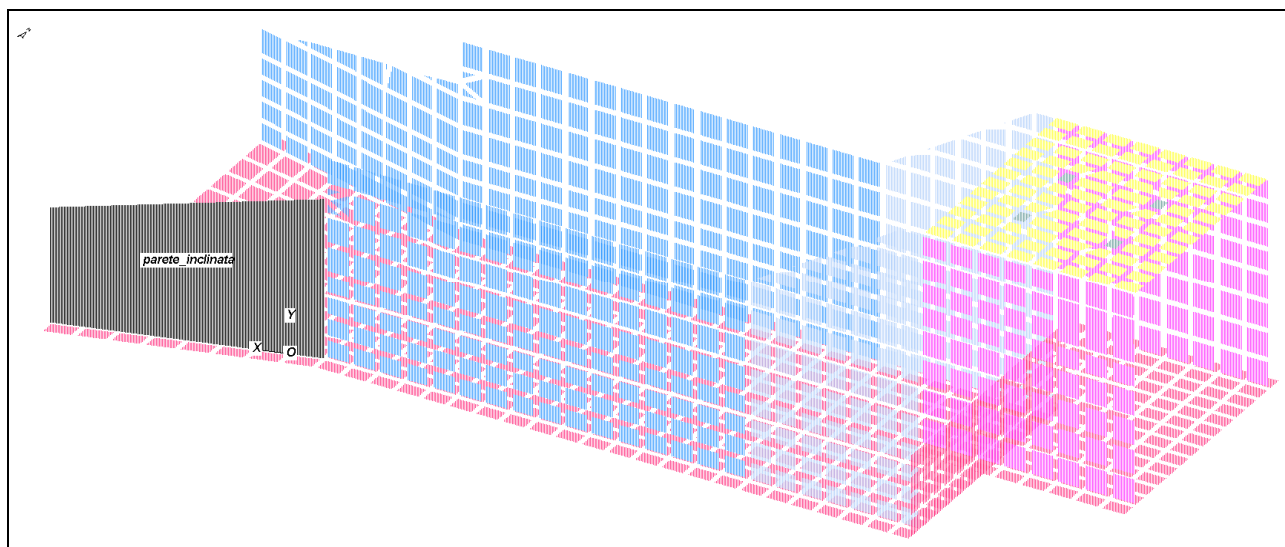
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
614	40	5.92	5.74	1636.	-31.	0.09	0.38	15.94	7.85	9186.	-50.	0.31	0.83
615	40	5.78	5.74	1642.	-11.	0.09	0.40	15.94	7.85	9372.	-26.	0.32	0.86
616	40	5.78	5.74	1559.	-10.	0.08	0.38	15.94	7.85	9606.	-34.	0.33	0.88
617	40	5.78	5.74	1454.	-12.	0.08	0.35	15.94	7.85	9822.	-44.	0.33	0.89
618	40	5.78	5.74	1378.	-13.	0.07	0.33	15.94	7.85	10064.	-51.	0.34	0.91
619	40	5.78	5.74	1638.	-15.	0.09	0.40	15.94	7.85	10139.	-58.	0.35	0.91
620	40	5.78	5.74	1344.	-14.	0.07	0.33	15.94	7.85	10116.	-58.	0.34	0.91
621	40	5.78	5.74	1026.	-10.	0.05	0.25	15.94	7.85	10171.	-51.	0.35	0.92
622	40	5.78	5.74	993.	-9.	0.05	0.24	15.94	7.85	10163.	-46.	0.34	0.92
623	40	5.78	5.74	1186.	-7.	0.06	0.29	15.94	7.85	10180.	-42.	0.35	0.92
624	40	5.78	5.74	1314.	-5.	0.07	0.33	15.94	7.85	10151.	-39.	0.34	0.92
625	40	5.78	5.74	1512.	-1.	0.08	0.38	15.94	7.85	10068.	-35.	0.34	0.92
626	40	5.78	5.74	1745.	-10.	0.09	0.43	15.94	7.85	9922.	-31.	0.34	0.91
627	40	6.22	5.74	1854.	-5.	0.09	0.43	15.94	7.85	9703.	-27.	0.33	0.89
628	40	6.22	5.74	1951.	1.	0.10	0.46	15.94	7.85	9402.	-23.	0.32	0.87
629	40	8.02	8.40	6837.	58.	0.26	1.42	8.21	8.08	9438.	-5.	0.42	1.67
630	40	8.02	8.40	5597.	63.	0.18	1.21	8.21	8.08	1626.	-44.	0.08	0.27
631	40	8.02	8.40	4082.	65.	0.08	0.94	8.21	8.08	0.	-30.	0.00	0.00
632	40	8.02	8.40	3200.	68.	0.02	0.79	8.21	8.08	0.	-36.	0.00	0.00
633	40	8.02	7.98	2723.	63.	0.00	0.68	8.21	8.08	0.	-43.	0.01	-0.01
634	40	6.16	7.98	3109.	29.	0.11	0.85	8.21	8.08	0.	-52.	0.01	-0.01
635	40	6.16	5.74	4900.	8.	0.25	1.18	8.21	8.08	1060.	-71.	0.05	0.16
636	40	6.16	5.74	6164.	-22.	0.31	1.39	8.21	8.08	6324.	-82.	0.28	0.99
637	40	6.22	5.74	5967.	-30.	0.30	1.31	8.21	8.08	5658.	-40.	0.25	0.95
638	40	6.22	5.74	4970.	-27.	0.25	1.10	8.21	8.08	3903.	-21.	0.17	0.67
639	40	6.22	5.74	3502.	-11.	0.18	0.80	15.94	8.08	2861.	-20.	0.10	0.27
640	40	6.22	5.74	2369.	7.	0.10	0.59	15.94	8.08	2795.	-9.	0.09	0.26
641	40	8.02	7.98	1498.	207.	0.00	0.89	7.92	8.08	842.	49.	0.00	0.30
642	40	8.02	7.98	1588.	166.	0.00	0.79	7.92	8.08	145.	45.	0.00	0.16
643	40	8.02	7.98	1642.	133.	0.00	0.70	7.92	8.08	0.	18.	0.00	0.05
644	40	8.02	7.98	1663.	91.	0.00	0.57	8.21	8.08	0.	-25.	0.00	0.00
645	40	8.02	7.98	1950.	68.	0.00	0.56	8.21	8.08	0.	-37.	0.00	0.00
646	40	8.02	7.98	2411.	63.	0.00	0.63	8.21	8.08	0.	-41.	0.01	-0.01
647	40	6.16	7.98	1271.	156.	0.00	0.91	7.92	8.08	370.	11.	0.00	0.10
648	40	6.16	7.98	1428.	110.	0.00	0.76	7.92	8.08	1.	5.	0.00	0.01
649	40	6.16	7.98	1305.	76.	0.00	0.60	7.92	8.08	0.	-21.	0.00	0.00
650	40	6.16	7.98	1288.	55.	0.00	0.52	8.21	8.08	0.	-35.	0.00	0.00
651	40	6.16	7.98	1510.	43.	0.03	0.52	8.21	8.08	0.	-46.	0.01	-0.01
652	40	6.16	7.98	2054.	42.	0.05	0.65	8.21	8.08	0.	-52.	0.01	-0.01
653	40	6.16	5.74	1037.	85.	0.00	0.59	7.92	8.08	668.	18.	0.00	0.18
654	40	6.16	5.74	1168.	74.	0.00	0.56	7.92	8.08	597.	12.	0.00	0.15
655	40	6.16	5.74	1268.	50.	0.00	0.51	7.92	8.08	524.	-7.	0.02	0.09
656	40	6.16	5.74	1331.	28.	0.01	0.42	8.21	8.08	443.	-35.	0.02	0.07
657	40	6.16	5.74	1653.	7.	0.08	0.42	8.21	8.08	370.	-57.	0.02	0.05
658	40	6.16	5.74	2308.	-1.	0.12	0.54	8.21	8.08	607.	-73.	0.04	0.09
659	40	6.16	5.74	1103.	64.	0.00	0.51	7.92	8.08	1531.	19.	0.02	0.34
660	40	6.16	5.74	1229.	58.	0.00	0.52	7.92	8.08	1659.	18.	0.03	0.36
661	40	6.16	5.74	1349.	47.	0.00	0.50	7.92	8.08	1895.	7.	0.07	0.37
662	40	6.16	5.74	1525.	23.	0.02	0.45	8.21	8.08	2257.	-8.	0.10	0.40
663	40	6.16	5.74	1924.	-10.	0.10	0.44	8.21	8.08	3140.	-33.	0.14	0.53
664	40	6.16	5.74	2950.	-12.	0.15	0.68	8.21	8.08	4987.	-68.	0.22	0.80
665	40	6.22	5.74	1388.	48.	0.00	0.51	7.92	8.08	2642.	16.	0.08	0.53
666	40	6.22	5.74	1521.	48.	0.00	0.54	7.92	8.08	2769.	19.	0.08	0.57
667	40	6.22	5.74	1676.	45.	0.00	0.56	7.92	8.08	3021.	16.	0.10	0.61
668	40	6.22	5.74	1892.	35.	0.00	0.58	8.21	8.08	3552.	3.	0.15	0.64
669	40	6.22	5.74	2361.	6.	0.10	0.58	8.21	8.08	4529.	-17.	0.20	0.79
670	40	6.22	5.74	3494.	-19.	0.18	0.78	8.21	8.08	5083.	-34.	0.23	0.86
671	40	6.22	5.74	1699.	35.	0.00	0.53	7.92	8.08	4131.	7.	0.17	0.79
672	40	6.22	5.74	1818.	42.	0.00	0.59	7.92	8.08	4115.	13.	0.16	0.80
673	40	6.22	5.74	1958.	46.	0.00	0.63	7.92	8.08	4135.	15.	0.16	0.81
674	40	6.22	5.74	2143.	45.	0.00	0.67	8.21	8.08	4165.	10.	0.17	0.77
675	40	6.22	5.74	2476.	36.	0.06	0.72	8.21	8.08	4133.	6.	0.18	0.75
676	40	6.22	5.74	3407.	4.	0.17	0.81	8.21	8.08	3953.	-11.	0.17	0.69
677	40	6.22	5.74	1890.	24.	0.02	0.54	15.94	8.08	6180.	-7.	0.21	0.58
678	40	6.22	5.74	1998.	39.	0.00	0.61	15.94	8.08	5910.	0.	0.20	0.56
679	40	6.22	5.74	2126.	47.	0.00	0.68	15.94	8.08	5543.	5.	0.17	0.53
680	40	6.22	5.74	2284.	53.	0.00	0.74	15.94	8.08	5102.	6.	0.16	0.49
681	40	6.22	5.74	2548.	52.	0.01	0.80	15.94	8.08	4461.	4.	0.14	0.42
682	40	6.22	5.74	3143.	18.	0.11	0.81	15.94	8.08	3430.	-6.	0.12	0.32
683	40	6.22	5.74	2057.	12.	0.06	0.53	15.94	8.08	8982.	-20.	0.30	0.83
684	40	6.22	5.74	2142.	31.	0.02	0.62	15.94	8.08	8406.	-17.	0.28	0.78
685	40	6.22	5.74	2235.	48.	0.00	0.71	15.94	8.08	7679.	-15.	0.26	0.71
686	40	6.22	5.74	2326.	59.	0.00	0.77	15.94	8.08	6704.	-13.	0.23	0.62
687	40	6.22	5.74	2528.	57.	0.00	0.81	15.94	8.08	5378.	-10.	0.18	0.50
688	40	6.22	5.74	2798.	35.	0.05	0.79	15.94	8.08	3697.	-10.	0.12	0.34
689	40	8.02	8.40	3313.	66.	0.03	0.80	8.21	8.08	45.	-21.	0.00	0.01
690	40	8.02	8.40	2145.	139.	0.00	0.81	8.21	8.08	0.	51.	0.00	0.15
691	40	8.02	8.40	2461.	101.	0.00	0.75	8.21	8.08	0.	15.	0.00	0.04
692	40	8.02	8.40	3174.	70.	0.01	0.79	8.21	8.08	0.	-27.	0.00	0.00
693	40	8.02	8.40	1835.	158.	0.00	0.81	7.92	8.08	0.	70.	0.00	0.21
694	40	8.02	8.40	1956.	125.	0.00	0.73	8.21	8.08	0.	29.	0.00	0.08



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
695	40	8.02	8.40	2333.	80.	0.00	0.67	8.21	8.08	0.	-26.	0.00	0.00
696	40	8.02	8.40	2800.	71.	0.00	0.72	8.21	8.08	0.	-34.	0.00	0.00
697	40	8.02	8.40	2227.	146.	0.00	0.84	8.21	8.08	0.	25.	0.00	0.07
698	40	8.02	8.40	1578.	237.	0.00	1.00	7.92	8.08	0.	123.	0.00	0.37
699	40	8.02	8.40	1989.	172.	0.00	0.88	7.92	8.08	0.	90.	0.00	0.27
700	40	8.02	8.40	3797.	61.	0.07	0.88	8.21	8.08	5522.	0.	0.24	0.98
701	40	8.02	8.40	1658.	207.	0.00	0.92	7.92	8.08	0.	145.	0.00	0.44
702	40	8.02	8.40	1905.	177.	0.00	0.90	7.92	8.08	0.	105.	0.00	0.32
703	40	8.02	8.40	2601.	111.	0.00	0.81	8.21	8.08	0.	70.	0.00	0.20
704	40	8.02	8.40	2602.	110.	0.00	0.80	8.21	8.08	0.	13.	0.00	0.04
2370	40	8.36	7.98	1804.	190.	0.00	0.86	7.85	7.85	1641.	119.	0.00	0.67
2371	40	8.36	7.98	1689.	193.	0.00	0.85	7.85	7.85	1704.	25.	0.01	0.39
2372	40	8.36	7.98	2123.	198.	0.00	0.94	7.85	7.85	2015.	58.	0.00	0.55

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.2.4.1. Parete alta inclinata





## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
721	40	9.01	9.01	2836.	311.	0.00	1.30	5.75	5.75	998.	115.	0.00	0.73
722	40	9.01	9.01	1381.	291.	0.00	1.00	5.75	5.75	686.	107.	0.00	0.62
729	40	5.92	5.92	2153.	216.	0.00	1.42	5.75	5.75	926.	76.	0.00	0.55
730	40	5.92	5.92	1162.	229.	0.00	1.22	5.75	5.75	763.	95.	0.00	0.59
731	40	5.92	5.92	608.	203.	0.00	0.97	5.75	5.75	618.	116.	0.00	0.64
732	40	5.92	5.92	426.	164.	0.00	0.77	5.75	5.75	601.	103.	0.00	0.58
733	40	5.92	5.92	218.	127.	0.00	0.57	5.75	5.75	538.	81.	0.00	0.47
734	40	5.92	5.92	107.	85.	0.00	0.38	5.75	5.75	458.	58.	0.00	0.35
735	40	5.92	5.92	47.	51.	0.00	0.22	5.75	5.75	386.	34.	0.00	0.24
736	40	5.92	5.92	137.	17.	0.00	0.10	5.75	5.75	348.	21.	0.00	0.18
737	40	5.92	5.92	1577.	73.	0.05	0.68	5.75	5.75	1576.	33.	0.06	0.53
738	40	5.92	5.92	995.	110.	0.00	0.69	5.75	5.75	1435.	64.	0.00	0.64
739	40	5.92	5.92	709.	125.	0.00	0.68	5.75	5.75	1408.	102.	0.00	0.78
740	40	5.92	5.92	495.	121.	0.00	0.61	5.75	5.75	1387.	103.	0.00	0.78
741	40	5.92	5.92	441.	93.	0.00	0.51	5.75	5.75	1286.	91.	0.00	0.70
742	40	5.92	5.92	302.	77.	0.00	0.39	5.75	5.75	1149.	75.	0.00	0.60
743	40	5.92	5.92	211.	53.	0.00	0.26	5.75	5.75	1028.	55.	0.00	0.49
744	40	5.92	5.92	224.	20.	0.00	0.14	5.75	5.75	966.	43.	0.00	0.42
745	40	5.92	5.92	1327.	-18.	0.07	0.31	5.75	5.75	2806.	-26.	0.15	0.71
746	40	5.92	5.92	932.	37.	0.04	0.38	5.75	5.75	2653.	30.	0.10	0.84
747	40	5.92	5.92	835.	66.	0.00	0.47	5.75	5.75	2671.	78.	0.00	1.00
748	40	5.92	5.92	866.	60.	0.00	0.50	5.75	5.75	2613.	87.	0.00	1.02
749	40	5.92	5.92	738.	69.	0.00	0.47	5.75	5.75	2457.	86.	0.00	0.98
750	40	5.92	5.92	610.	65.	0.00	0.41	5.75	5.75	2253.	80.	0.00	0.90
751	40	5.92	5.92	504.	51.	0.00	0.33	5.75	5.75	2066.	68.	0.00	0.80
752	40	5.92	5.92	370.	25.	0.00	0.19	5.75	5.75	1971.	61.	0.00	0.75
753	40	5.92	5.92	1162.	-48.	0.06	0.27	5.75	5.75	4788.	-60.	0.25	1.11
754	40	5.92	5.92	1126.	-27.	0.06	0.26	5.75	5.75	4529.	-22.	0.24	1.16
755	40	5.92	5.92	1038.	26.	0.02	0.36	5.75	5.75	4571.	38.	0.20	1.31
756	40	5.92	5.92	1035.	40.	0.00	0.44	5.75	5.75	4404.	62.	0.15	1.37
757	40	5.92	5.92	931.	55.	0.00	0.46	5.75	5.75	4165.	73.	0.12	1.36
758	40	5.92	5.92	810.	57.	0.00	0.43	5.75	5.75	3871.	77.	0.08	1.30
759	40	5.92	5.92	694.	50.	0.00	0.37	5.75	5.75	3571.	77.	0.05	1.22
760	40	5.92	5.92	460.	27.	0.00	0.22	5.75	5.75	3410.	77.	0.04	1.18
761	40	5.92	5.92	1147.	-66.	0.07	0.25	7.83	7.83	7921.	-83.	0.36	1.30
762	40	5.92	5.92	1242.	-47.	0.07	0.27	7.83	7.83	7638.	-45.	0.35	1.34
763	40	5.92	5.92	1256.	-8.	0.07	0.30	7.83	7.83	7140.	-9.	0.32	1.33
764	40	5.92	5.92	1211.	25.	0.00	0.41	7.83	7.83	6807.	37.	0.28	1.38
765	40	5.92	5.92	1128.	44.	0.00	0.45	7.83	7.83	6478.	57.	0.24	1.38
766	40	5.92	5.92	1015.	50.	0.00	0.45	7.83	7.83	6115.	68.	0.21	1.35
767	40	5.92	5.92	895.	47.	0.00	0.41	7.83	7.83	5619.	80.	0.17	1.30
768	40	5.92	5.92	546.	30.	0.00	0.25	7.83	7.83	5341.	88.	0.14	1.27
2349	40	9.01	9.01	3211.	382.	0.00	1.57	5.75	5.75	1496.	228.	0.00	1.34
2351	40	9.01	9.01	1480.	334.	0.00	1.13	5.75	5.75	972.	142.	0.00	0.86
2353	40	9.01	9.01	542.	274.	0.00	0.81	5.75	5.75	229.	91.	0.00	0.43
2357	40	9.01	9.01	440.	227.	0.00	0.67	5.75	5.75	78.	77.	0.00	0.34
2358	40	9.01	9.01	570.	263.	0.00	0.79	5.75	5.75	250.	97.	0.00	0.47
2359	40	7.06	7.06	374.	193.	0.00	0.73	5.75	5.75	139.	79.	0.00	0.36
2361	40	7.06	7.06	148.	141.	0.00	0.51	5.75	5.75	137.	52.	0.00	0.25
2363	40	7.06	7.06	5.	92.	0.00	0.31	5.75	5.75	92.	38.	0.00	0.18
2365	40	7.06	7.06	0.	50.	0.00	0.17	5.75	5.75	33.	21.	0.00	0.10
2369	40	7.06	7.06	48.	14.	0.00	0.06	5.75	5.75	19.	7.	0.00	0.04

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
721	40	9.01	9.01	0.	311.	0.00	0.82	5.75	5.75	0.	127.	0.00	0.52
722	40	9.01	9.01	0.	298.	0.00	0.79	5.75	5.75	0.	121.	0.00	0.50
729	40	5.92	5.92	0.	216.	0.00	0.87	5.75	5.75	0.	76.	0.00	0.31
730	40	5.92	5.92	0.	229.	0.00	0.92	5.75	5.75	0.	95.	0.00	0.39
731	40	5.92	5.92	0.	203.	0.00	0.82	5.75	5.75	0.	116.	0.00	0.48
732	40	5.92	5.92	0.	166.	0.00	0.67	5.75	5.75	0.	103.	0.00	0.43
733	40	5.92	5.92	51.	128.	0.00	0.53	5.75	5.75	0.	82.	0.00	0.34
734	40	5.92	5.92	171.	89.	0.00	0.40	5.75	5.75	0.	61.	0.00	0.25
735	40	5.92	5.92	192.	50.	0.00	0.25	5.75	5.75	0.	40.	0.00	0.16
736	40	5.92	5.92	107.	15.	0.00	0.09	5.75	5.75	33.	21.	0.00	0.10
737	40	5.92	5.92	0.	73.	0.00	0.29	5.75	5.75	0.	35.	0.00	0.14



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
738	40	5.92	5.92	0.	110.	0.00	0.44	5.75	5.75	0.	75.	0.00	0.31
739	40	5.92	5.92	0.	125.	0.00	0.50	5.75	5.75	0.	102.	0.00	0.42
740	40	5.92	5.92	0.	121.	0.00	0.49	5.75	5.75	0.	103.	0.00	0.42
741	40	5.92	5.92	0.	107.	0.00	0.43	5.75	5.75	0.	91.	0.00	0.38
742	40	5.92	5.92	64.	83.	0.00	0.35	5.75	5.75	0.	77.	0.00	0.32
743	40	5.92	5.92	102.	51.	0.00	0.23	5.75	5.75	0.	60.	0.00	0.25
744	40	5.92	5.92	58.	19.	0.00	0.09	5.75	5.75	0.	46.	0.00	0.19
745	40	5.92	5.92	0.	-31.	0.00	0.00	5.75	5.75	0.	-26.	0.00	0.01
746	40	5.92	5.92	0.	37.	0.00	0.15	5.75	5.75	0.	51.	0.00	0.21
747	40	5.92	5.92	0.	66.	0.00	0.27	5.75	5.75	0.	79.	0.00	0.33
748	40	5.92	5.92	0.	82.	0.00	0.33	5.75	5.75	0.	87.	0.00	0.36
749	40	5.92	5.92	0.	83.	0.00	0.34	5.75	5.75	0.	86.	0.00	0.35
750	40	5.92	5.92	0.	72.	0.00	0.29	5.75	5.75	0.	80.	0.00	0.33
751	40	5.92	5.92	0.	53.	0.00	0.21	5.75	5.75	0.	70.	0.00	0.29
752	40	5.92	5.92	30.	22.	0.00	0.10	5.75	5.75	0.	62.	0.00	0.26
753	40	5.92	5.92	0.	-49.	0.01	-0.01	5.75	5.75	0.	-60.	0.01	-0.01
754	40	5.92	5.92	0.	-27.	0.00	0.00	5.75	5.75	0.	-22.	0.00	0.02
755	40	5.92	5.92	0.	26.	0.00	0.10	5.75	5.75	0.	51.	0.00	0.21
756	40	5.92	5.92	0.	52.	0.00	0.21	5.75	5.75	0.	65.	0.00	0.27
757	40	5.92	5.92	0.	63.	0.00	0.25	5.75	5.75	0.	73.	0.00	0.30
758	40	5.92	5.92	0.	62.	0.00	0.25	5.75	5.75	0.	77.	0.00	0.32
759	40	5.92	5.92	0.	52.	0.00	0.21	5.75	5.75	0.	77.	0.00	0.32
760	40	5.92	5.92	28.	25.	0.00	0.11	5.75	5.75	0.	77.	0.00	0.32
761	40	5.92	5.92	0.	-66.	0.01	-0.01	7.83	7.83	0.	-94.	0.01	-0.01
762	40	5.92	5.92	0.	-47.	0.01	-0.01	7.83	7.83	0.	-57.	0.01	-0.01
763	40	5.92	5.92	0.	-8.	0.00	0.01	7.83	7.83	0.	12.	0.00	0.04
764	40	5.92	5.92	0.	35.	0.00	0.14	7.83	7.83	0.	43.	0.00	0.13
765	40	5.92	5.92	0.	51.	0.00	0.21	7.83	7.83	0.	59.	0.00	0.18
766	40	5.92	5.92	0.	55.	0.00	0.22	7.83	7.83	0.	69.	0.00	0.21
767	40	5.92	5.92	0.	50.	0.00	0.20	7.83	7.83	0.	82.	0.00	0.25
768	40	5.92	5.92	27.	27.	0.00	0.12	7.83	7.83	0.	91.	0.00	0.28
2349	40	9.01	9.01	0.	382.	0.00	1.01	5.75	5.75	0.	228.	0.00	0.94
2351	40	9.01	9.01	0.	334.	0.00	0.88	5.75	5.75	0.	152.	0.00	0.63
2353	40	9.01	9.01	0.	274.	0.00	0.72	5.75	5.75	29.	91.	0.00	0.38
2357	40	9.01	9.01	0.	227.	0.00	0.60	5.75	5.75	0.	77.	0.00	0.32
2358	40	9.01	9.01	0.	263.	0.00	0.70	5.75	5.75	0.	107.	0.00	0.44
2359	40	7.06	7.06	0.	194.	0.00	0.65	5.75	5.75	0.	79.	0.00	0.33
2361	40	7.06	7.06	140.	139.	0.00	0.50	5.75	5.75	123.	55.	0.00	0.26
2363	40	7.06	7.06	239.	91.	0.00	0.36	5.75	5.75	130.	38.	0.00	0.19
2365	40	7.06	7.06	234.	49.	0.00	0.21	5.75	5.75	119.	21.	0.00	0.12
2369	40	7.06	7.06	124.	14.	0.00	0.07	5.75	5.75	74.	7.	0.00	0.05

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



### 3.3. BLOCCO\_02

#### 3.3.1. AZIONI SULLE STRUTTURE BLOCCO 02

##### 3.3.1.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Permanente su soletta di attraversamento Q 163.30	3.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale su solette di copertura Q.163.30	25.00	kN/m <sup>2</sup>
Permanente su soletta di attraversamento Q 159.80	65.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale su solette di copertura Q.159.80	25.00	kN/m <sup>2</sup>
Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti		

##### 3.3.1.2. Spinta terra

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

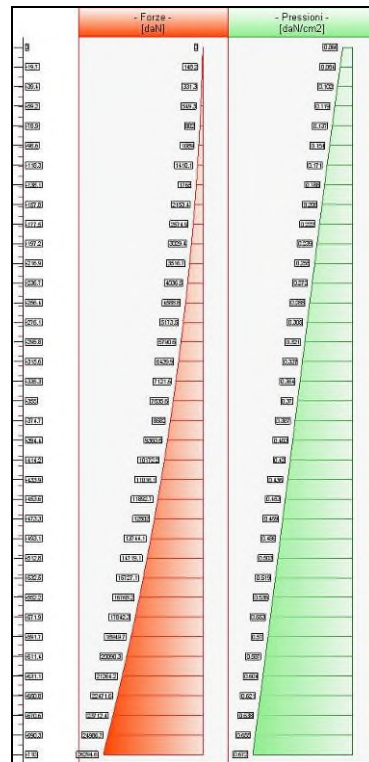
Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 2500 daN/mq per una larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 156.57 (quota di estradosso della fondazione). Nella zona del tunnel si è considerata la medesima spinta

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.066	0
0	0.066	0
-19.7	0.084	148
-39.4	0.102	331
-59.2	0.119	549
-78.9	0.137	802
-98.6	0.154	1089
-118.3	0.171	1410
-138.1	0.188	1765
-157.8	0.205	2153
-177.5	0.222	2575
-197.2	0.239	3029
-216.9	0.255	3517
-236.7	0.272	4037
-256.4	0.288	4589
-276.1	0.305	5174
-295.8	0.321	5791
-315.6	0.337	6440
-335.3	0.354	7122
-355	0.37	7836
-374.7	0.387	8582

-394.4	0.403	9361
-414.2	0.42	10172
-433.9	0.436	11016
-453.6	0.453	11893
-473.3	0.469	12802
-493.1	0.486	13744
-512.8	0.503	14719
-532.5	0.519	15727
-552.2	0.536	16768
-571.9	0.553	17842
-591.7	0.57	18950
-611.4	0.587	20090
-631.1	0.604	21264
-650.8	0.621	22472
-670.6	0.638	23712
-690.3	0.655	24987
-710	0.672	26295







**3.3.1.3. Azione sismica**

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati:

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7759$
- $\beta = 1$
- >  $k_h = 0.0945$
- >  $k_v = 0.0472$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.120 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

**3.3.2. CONDIZIONI DI CARICO BLOCCO 02**

Nome		
1	Peso proprio	N. carichi: 1872 Lista carichi: 2232-4103
2	Permanente	N. carichi: 214 Lista carichi: 1-214
3	Var manutenzione	N. carichi: 214 Lista carichi: 215-428
4	spinta terra	N. carichi: 759 Lista carichi: 429-1187
5	sisma_X	N. carichi: 696 Lista carichi: 1188-1883
6	sisma_Y	N. carichi: 348 Lista carichi: 1884-2231

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-5.891545E+05	-5.399965E+08	5.954533E+08	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-3.638280E+05	-6.690945E+08	3.502898E+08	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.942792E+05	-3.036107E+08	1.904309E+08	0.000000E+00
4	-8.459145E+04	-4.544446E+05	0.000000E+00	1.288340E+08	-1.496456E+07	-3.064292E+08
5	-1.732500E+04	-9.957500E+04	0.000000E+00	3.370123E+07	-3.031875E+06	-6.942061E+07
6	0.000000E+00	-1.135700E+05	0.000000E+00	4.334815E+07	0.000000E+00	-1.164093E+08

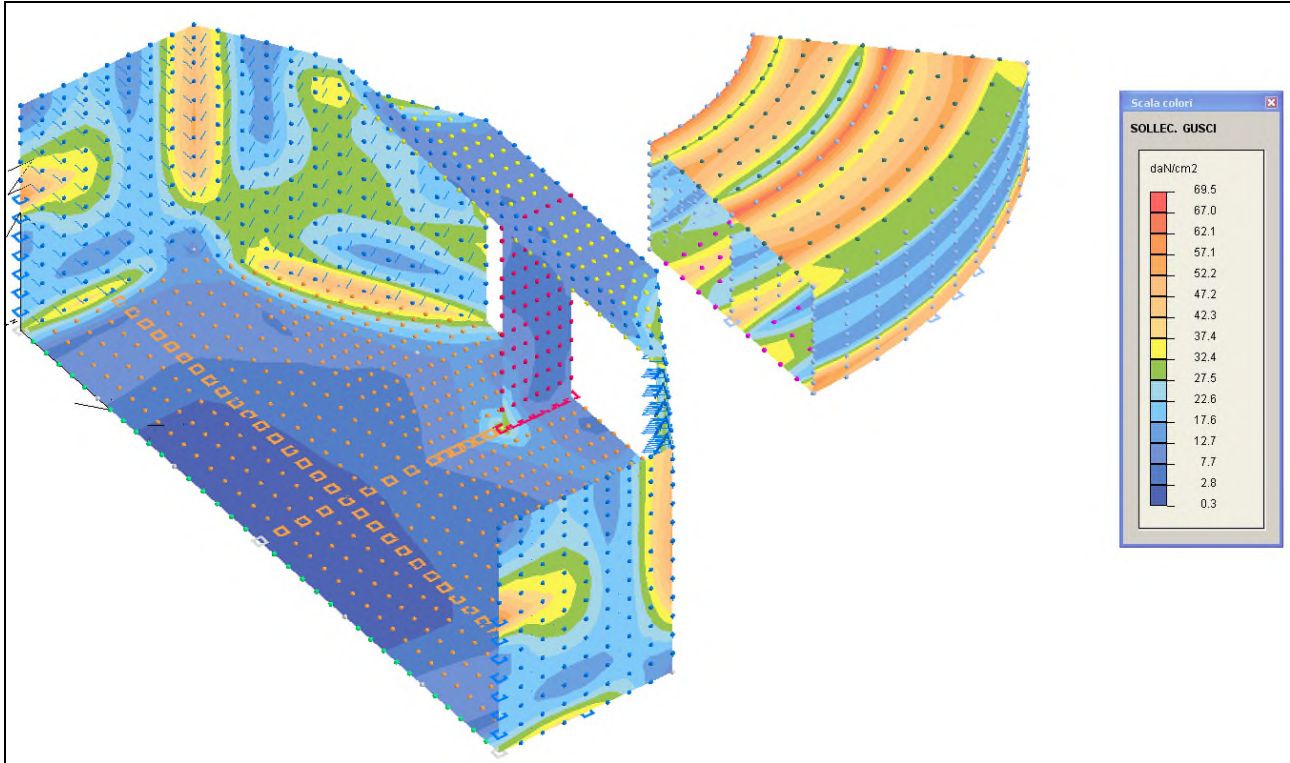
**3.3.3. CASI DI CARICO BLOCCO 02**

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	5	1.000	±		
3	SISMAY SLU	nessuna	somma	6	1.000	±		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
5	SLU con SISMAY	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
6	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		



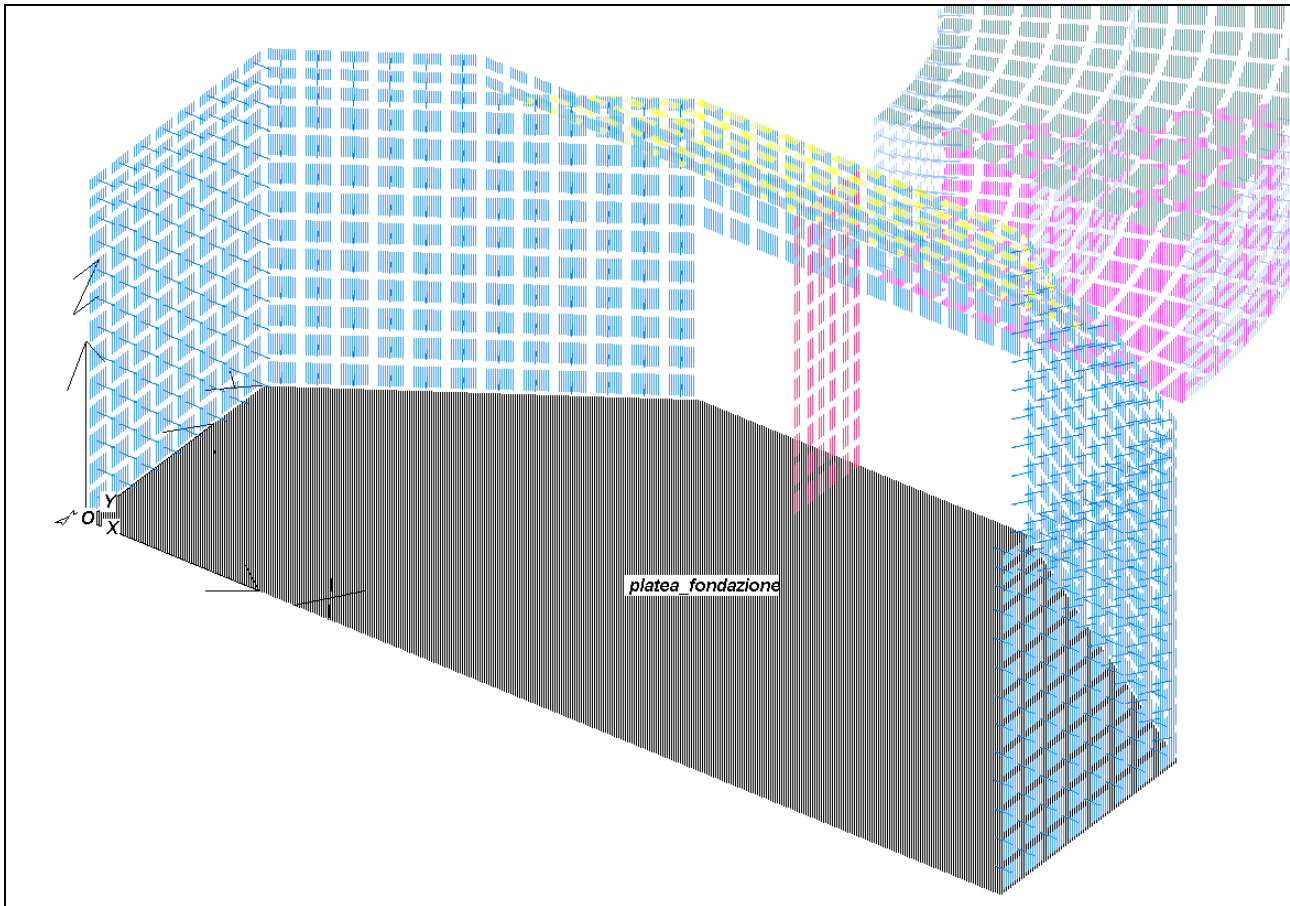
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
7	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
8	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		

### 3.3.4. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI "BLOCCO\_02"





#### 3.3.4.1. Platea di fondazione

[illegible]

**LEGENDA:**

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle



corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1280	40	10.12	5.71	4396.	-43.	0.18	0.60	5.68	5.68	1562.	-11.	0.08	0.39
1281	40	10.12	5.71	3046.	-26.	0.13	0.44	5.68	5.68	1358.	-34.	0.07	0.32
1282	40	10.12	5.71	2666.	-17.	0.11	0.38	5.68	5.68	1108.	-61.	0.06	0.24
1283	40	5.69	5.71	1239.	-4.	0.07	0.31	5.68	5.68	526.	-57.	0.03	0.11
1284	40	5.69	5.71	677.	-24.	0.04	0.16	5.68	5.68	0.	-58.	0.01	-0.01
1285	40	5.69	5.71	114.	-21.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	-40.	0.01	-0.01
1286	40	10.12	5.71	5650.	-65.	0.24	0.75	5.68	5.68	505.	-42.	0.03	0.13
1287	40	10.12	5.71	2958.	-39.	0.12	0.41	5.68	5.68	380.	-52.	0.03	0.08
1288	40	10.12	5.71	1517.	-15.	0.06	0.22	5.68	5.68	131.	-43.	0.01	0.03
1289	40	5.69	5.71	24.	-15.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-48.	0.01	-0.01
1290	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-30.	0.00	0.00
1291	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1292	40	10.12	5.71	7474.	-45.	0.31	1.03	5.68	5.68	637.	22.	0.00	0.26
1293	40	10.12	5.71	3052.	-16.	0.13	0.43	5.68	5.68	468.	20.	0.01	0.20
1294	40	10.12	5.71	1089.	6.	0.04	0.17	5.68	5.68	232.	16.	0.00	0.14
1295	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-21.	0.00	0.03
1296	40	5.69	5.71	0.	9.	0.00	0.04	5.68	5.68	0.	-20.	0.00	0.00
1297	40	5.69	5.71	0.	8.	0.00	0.03	5.68	5.68	0.	-27.	0.00	0.00
1298	40	10.12	5.71	9348.	-81.	0.39	1.23	5.68	5.68	952.	90.	0.00	0.62
1299	40	10.12	5.71	3251.	-43.	0.14	0.44	5.68	5.68	738.	69.	0.00	0.48
1300	40	10.12	5.71	672.	-15.	0.03	0.09	5.68	5.68	478.	43.	0.00	0.30
1301	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	45.	14.	0.00	0.07
1302	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-16.	0.00	0.00
1303	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-26.	0.00	0.00
1304	40	10.12	5.71	10174.	-70.	0.42	1.36	5.68	5.68	1298.	118.	0.00	0.83
1305	40	10.12	5.71	3476.	-38.	0.15	0.48	5.68	5.68	916.	99.	0.00	0.65
1306	40	10.12	5.71	133.	-26.	0.01	0.02	5.68	5.68	422.	76.	0.00	0.43
1307	40	5.69	5.71	0.	-20.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	54.	0.00	0.23
1308	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	39.	0.00	0.16
1309	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	27.	0.00	0.11
1310	40	10.12	5.71	10375.	-66.	0.43	1.39	5.68	5.68	1258.	24.	0.00	0.42
1311	40	10.12	5.71	3362.	-41.	0.14	0.46	5.68	5.68	865.	28.	0.00	0.34
1312	40	10.12	5.71	0.	-32.	0.00	0.00	5.68	5.68	397.	34.	0.00	0.24
1313	40	5.69	5.71	0.	-19.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	33.	0.00	0.14
1314	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	25.	0.00	0.10
1315	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	19.	0.00	0.08
1316	40	10.12	5.71	9728.	-83.	0.40	1.28	5.68	5.68	1075.	11.	0.02	0.32
1317	40	10.12	5.71	3171.	-67.	0.14	0.42	5.68	5.68	713.	16.	0.00	0.25
1318	40	10.12	5.71	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	5.68	288.	22.	0.00	0.17
1319	40	5.69	5.71	0.	-31.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	19.	0.00	0.08
1320	40	5.69	5.71	0.	-23.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	12.	0.00	0.05
1321	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	7.	0.00	0.03
1322	40	10.12	5.71	9361.	-18.	0.38	1.33	5.68	5.68	557.	82.	0.00	0.49
1323	40	10.12	5.71	3054.	-21.	0.13	0.43	5.68	5.68	379.	65.	0.00	0.37
1324	40	10.12	5.71	0.	-33.	0.00	0.00	5.68	5.68	187.	45.	0.00	0.24
1325	40	5.69	5.71	0.	-33.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	15.	0.00	0.06
1326	40	5.69	5.71	0.	-27.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	5.	0.00	0.02
1327	40	5.69	5.71	0.	-22.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1328	40	5.69	5.71	0.	-18.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-36.	0.00	0.00
1329	40	5.69	5.71	0.	-16.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1330	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1331	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-27.	0.00	0.00
1332	40	5.69	5.71	0.	-13.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1333	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-18.	0.00	0.00
1334	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-33.	0.00	0.00
1335	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1336	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-33.	0.00	0.00
1337	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1338	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-27.	0.00	0.00
1339	40	5.69	5.71	0.	-9.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1340	40	5.69	5.71	0.	7.	0.00	0.03	5.68	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1341	40	5.69	5.71	0.	6.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1342	40	5.69	5.71	0.	5.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1343	40	5.69	5.71	0.	4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1344	40	5.69	5.71	0.	2.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1345	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-29.	0.00	0.00
1346	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1347	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1348	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-36.	0.00	0.00
1349	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-36.	0.00	0.00
1350	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1351	40	5.69	5.71	0.	-2.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1352	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	18.	0.00	0.08
1353	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	12.	0.00	0.05
1354	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	9.	0.00	0.04
1355	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	6.	0.00	0.03
1356	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	4.	0.00	0.02
1357	40	5.69	5.71	11.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1358	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	15.	0.00	0.06



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1359	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	11.	0.00	0.05
1360	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	8.	0.00	0.04
1361	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	7.	0.00	0.03
1362	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	5.	0.00	0.02
1363	40	5.69	5.71	60.	-1.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1364	40	5.69	5.71	0.	-13.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	4.	0.00	0.02
1365	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1366	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1367	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1368	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	6.	1.	0.00	0.01
1369	40	5.69	5.71	85.	-5.	0.01	0.02	5.68	5.68	40.	1.	0.00	0.01
1370	40	5.69	5.71	0.	-18.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1371	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1372	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1373	40	5.69	5.71	0.	-9.	0.00	0.00	5.68	5.68	9.	0.	0.00	0.00
1374	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	48.	0.	0.00	0.01
1375	40	5.69	5.71	98.	-8.	0.01	0.02	5.68	5.68	48.	0.	0.00	0.01
1376	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1377	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
1378	40	5.69	5.71	0.	-24.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1379	40	5.69	5.71	0.	-30.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1380	40	5.69	5.71	358.	-35.	0.02	0.08	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1381	40	5.69	5.71	601.	-40.	0.04	0.14	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1382	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-19.	0.00	0.00
1383	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-15.	0.00	0.00
1384	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1385	40	5.69	5.71	0.	-20.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-5.	0.00	0.00
1386	40	5.69	5.71	82.	-24.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1387	40	5.69	5.71	139.	-31.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	-11.	0.00	0.00
1388	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-25.	0.00	0.00
1389	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-21.	0.00	0.00
1390	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-17.	0.00	0.00
1391	40	5.69	5.71	20.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1392	40	5.69	5.71	62.	-13.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-7.	0.00	0.00
1393	40	5.69	5.71	74.	-20.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1394	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-29.	0.00	0.00
1395	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-26.	0.00	0.00
1396	40	5.69	5.71	19.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1397	40	5.69	5.71	41.	-6.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-19.	0.00	0.00
1398	40	5.69	5.71	60.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-14.	0.00	0.00
1399	40	5.69	5.71	62.	-10.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-16.	0.00	0.00
1400	40	5.69	5.71	46.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1401	40	5.69	5.71	53.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1402	40	5.69	5.71	61.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1403	40	5.69	5.71	71.	-3.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1404	40	5.69	5.71	69.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1405	40	5.69	5.71	57.	-5.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00
1406	40	5.69	5.71	107.	-2.	0.01	0.03	5.68	5.68	3.	2.	0.00	0.01
1407	40	5.69	5.71	108.	-2.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.01
1408	40	5.69	5.71	95.	-2.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1409	40	5.69	5.71	83.	-2.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1410	40	5.69	5.71	73.	-2.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1411	40	5.69	5.71	62.	-2.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1412	40	5.69	5.71	132.	-5.	0.01	0.03	5.68	5.68	32.	0.	0.00	0.01
1413	40	5.69	5.71	134.	-5.	0.01	0.03	5.68	5.68	16.	0.	0.00	0.01
1414	40	5.69	5.71	108.	-4.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1415	40	5.69	5.71	93.	-3.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1416	40	5.69	5.71	72.	-3.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1417	40	5.69	5.71	57.	-3.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1418	40	5.69	5.71	146.	-7.	0.01	0.04	5.68	5.68	34.	0.	0.00	0.01
1419	40	5.69	5.71	145.	-6.	0.01	0.04	5.68	5.68	16.	0.	0.00	0.00
1420	40	5.69	5.71	123.	-5.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1421	40	5.69	5.71	94.	-4.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1422	40	5.69	5.71	71.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1423	40	5.69	5.71	55.	-4.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1424	40	5.69	5.71	601.	-40.	0.04	0.14	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1425	40	5.69	5.71	358.	-35.	0.02	0.08	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1426	40	5.69	5.71	0.	-30.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1427	40	5.69	5.71	0.	-24.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1428	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
1429	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1430	40	5.69	5.71	139.	-31.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	-11.	0.00	0.00
1431	40	5.69	5.71	82.	-24.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1432	40	5.69	5.71	0.	-20.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-5.	0.00	0.00
1433	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1434	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-15.	0.00	0.00
1435	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-19.	0.00	0.00
1436	40	5.69	5.71	74.	-20.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1437	40	5.69	5.71	62.	-13.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-7.	0.00	0.00
1438	40	5.69	5.71	20.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1439	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-17.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1440	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-21.	0.00	0.00
1441	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-25.	0.00	0.00
1442	40	5.69	5.71	62.	-10.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-16.	0.00	0.00
1443	40	5.69	5.71	60.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-14.	0.00	0.00
1444	40	5.69	5.71	41.	-6.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-19.	0.00	0.00
1445	40	5.69	5.71	19.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1446	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-26.	0.00	0.00
1447	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-29.	0.00	0.00
1448	40	5.69	5.71	57.	-5.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00
1449	40	5.69	5.71	69.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1450	40	5.69	5.71	71.	-3.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1451	40	5.69	5.71	61.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1452	40	5.69	5.71	53.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1453	40	5.69	5.71	46.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1454	40	5.69	5.71	62.	-2.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1455	40	5.69	5.71	73.	-2.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1456	40	5.69	5.71	83.	-2.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1457	40	5.69	5.71	95.	-2.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1458	40	5.69	5.71	108.	-2.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.01
1459	40	5.69	5.71	107.	-2.	0.01	0.03	5.68	5.68	3.	2.	0.00	0.01
1460	40	5.69	5.71	57.	-3.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1461	40	5.69	5.71	72.	-3.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1462	40	5.69	5.71	93.	-3.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1463	40	5.69	5.71	108.	-4.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1464	40	5.69	5.71	134.	-5.	0.01	0.03	5.68	5.68	16.	0.	0.00	0.01
1465	40	5.69	5.71	132.	-5.	0.01	0.03	5.68	5.68	32.	0.	0.00	0.01
1466	40	5.69	5.71	55.	-4.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1467	40	5.69	5.71	71.	-4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1468	40	5.69	5.71	94.	-4.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1469	40	5.69	5.71	123.	-5.	0.01	0.03	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1470	40	5.69	5.71	145.	-6.	0.01	0.04	5.68	5.68	16.	0.	0.00	0.00
1471	40	5.69	5.71	146.	-7.	0.01	0.04	5.68	5.68	34.	0.	0.00	0.01
1472	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-18.	0.00	0.00
1473	40	5.69	5.71	0.	-13.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1474	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-27.	0.00	0.00
1475	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1476	40	5.69	5.71	0.	-16.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1477	40	5.69	5.71	0.	-18.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-36.	0.00	0.00
1478	40	5.69	5.71	0.	-9.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1479	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-27.	0.00	0.00
1480	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1481	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-33.	0.00	0.00
1482	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1483	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-33.	0.00	0.00
1484	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-29.	0.00	0.00
1485	40	5.69	5.71	0.	2.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1486	40	5.69	5.71	0.	4.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1487	40	5.69	5.71	0.	5.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1488	40	5.69	5.71	0.	6.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-34.	0.00	0.00
1489	40	5.69	5.71	0.	7.	0.00	0.03	5.68	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1490	40	5.69	5.71	0.	-2.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1491	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1492	40	5.69	5.71	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-36.	0.00	0.00
1493	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-36.	0.00	0.00
1494	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.01	5.68	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1495	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1496	40	5.69	5.71	11.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1497	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	4.	0.00	0.02
1498	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	6.	0.00	0.03
1499	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	9.	0.00	0.04
1500	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	12.	0.00	0.05
1501	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	18.	0.00	0.08
1502	40	5.69	5.71	60.	-1.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1503	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	5.	0.00	0.02
1504	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	7.	0.00	0.03
1505	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	8.	0.00	0.04
1506	40	5.69	5.71	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	11.	0.00	0.05
1507	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	15.	0.00	0.06
1508	40	5.69	5.71	85.	-5.	0.01	0.02	5.68	5.68	40.	1.	0.00	0.01
1509	40	5.69	5.71	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	6.	1.	0.00	0.01
1510	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1511	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1512	40	5.69	5.71	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1513	40	5.69	5.71	0.	-13.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	4.	0.00	0.02
1514	40	5.69	5.71	98.	-8.	0.01	0.02	5.68	5.68	48.	0.	0.00	0.01
1515	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	48.	0.	0.00	0.01
1516	40	5.69	5.71	0.	-9.	0.00	0.00	5.68	5.68	9.	0.	0.00	0.00
1517	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1518	40	5.69	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1519	40	5.69	5.71	0.	-18.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00
1520	40	5.69	5.71	114.	-21.	0.01	0.02	5.68	5.68	0.	-40.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1521	40	5.69	5.71	677.	-24.	0.04	0.16	5.68	5.68	0.	-58.	0.01	-0.01
1522	40	5.69	5.71	1239.	-4.	0.07	0.31	5.68	5.68	526.	-57.	0.03	0.11
1523	40	10.12	5.71	2666.	-17.	0.11	0.38	5.68	5.68	1108.	-61.	0.06	0.24
1524	40	10.12	5.71	3046.	-26.	0.13	0.44	5.68	5.68	1358.	-34.	0.07	0.32
1525	40	10.12	5.71	4396.	-43.	0.18	0.60	5.68	5.68	1562.	-11.	0.08	0.39
1526	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-31.	0.00	0.00
1527	40	5.69	5.71	0.	-11.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-30.	0.00	0.00
1528	40	5.69	5.71	24.	-15.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-48.	0.01	-0.01
1529	40	10.12	5.71	1517.	-15.	0.06	0.22	5.68	5.68	131.	-43.	0.01	0.03
1530	40	10.12	5.71	2958.	-39.	0.12	0.41	5.68	5.68	380.	-52.	0.03	0.08
1531	40	10.12	5.71	5650.	-65.	0.24	0.75	5.68	5.68	505.	-42.	0.03	0.13
1532	40	5.69	5.71	0.	8.	0.00	0.03	5.68	5.68	0.	-27.	0.00	0.00
1533	40	5.69	5.71	0.	9.	0.00	0.04	5.68	5.68	0.	-20.	0.00	0.00
1534	40	5.69	5.71	0.	-6.	0.00	0.02	5.68	5.68	0.	-21.	0.00	0.03
1535	40	10.12	5.71	1089.	6.	0.04	0.17	5.68	5.68	232.	16.	0.00	0.14
1536	40	10.12	5.71	3052.	-16.	0.13	0.43	5.68	5.68	468.	20.	0.01	0.20
1537	40	10.12	5.71	7474.	-45.	0.31	1.03	5.68	5.68	637.	22.	0.00	0.26
1538	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-26.	0.00	0.00
1539	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	-16.	0.00	0.00
1540	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	45.	14.	0.00	0.07
1541	40	10.12	5.71	672.	-15.	0.03	0.09	5.68	5.68	478.	43.	0.00	0.30
1542	40	10.12	5.71	3251.	-43.	0.14	0.44	5.68	5.68	738.	69.	0.00	0.48
1543	40	10.12	5.71	9348.	-81.	0.39	1.23	5.68	5.68	952.	90.	0.00	0.62
1544	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	27.	0.00	0.11
1545	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	39.	0.00	0.16
1546	40	5.69	5.71	0.	-20.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	54.	0.00	0.23
1547	40	10.12	5.71	133.	-26.	0.01	0.02	5.68	5.68	422.	76.	0.00	0.43
1548	40	10.12	5.71	3476.	-38.	0.15	0.48	5.68	5.68	916.	99.	0.00	0.65
1549	40	10.12	5.71	10174.	-70.	0.42	1.36	5.68	5.68	1298.	118.	0.00	0.83
1550	40	5.69	5.71	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	19.	0.00	0.08
1551	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	25.	0.00	0.10
1552	40	5.69	5.71	0.	-19.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	33.	0.00	0.14
1553	40	10.12	5.71	0.	-32.	0.00	0.00	5.68	5.68	397.	34.	0.00	0.24
1554	40	10.12	5.71	3362.	-41.	0.14	0.46	5.68	5.68	865.	28.	0.00	0.34
1555	40	10.12	5.71	10375.	-66.	0.43	1.39	5.68	5.68	1258.	24.	0.00	0.42
1556	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	7.	0.00	0.03
1557	40	5.69	5.71	0.	-23.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	12.	0.00	0.05
1558	40	5.69	5.71	0.	-31.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	19.	0.00	0.08
1559	40	10.12	5.71	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	5.68	288.	22.	0.00	0.17
1560	40	10.12	5.71	3171.	-67.	0.14	0.42	5.68	5.68	713.	16.	0.00	0.25
1561	40	10.12	5.71	9728.	-83.	0.40	1.28	5.68	5.68	1075.	11.	0.02	0.32
1562	40	5.69	5.71	0.	-22.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1563	40	5.69	5.71	0.	-27.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	5.	0.00	0.02
1564	40	5.69	5.71	0.	-33.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	15.	0.00	0.06
1565	40	10.12	5.71	0.	-33.	0.00	0.00	5.68	5.68	187.	45.	0.00	0.24
1566	40	10.12	5.71	3054.	-21.	0.13	0.43	5.68	5.68	379.	65.	0.00	0.37
1567	40	10.12	5.71	9361.	-18.	0.38	1.33	5.68	5.68	557.	82.	0.00	0.49
1568	40	11.27	5.71	6375.	-42.	0.25	0.80	10.24	5.68	13479.	-147.	0.55	1.64
1569	40	11.27	5.71	5644.	-34.	0.22	0.71	10.24	5.68	11964.	-134.	0.49	1.47
1570	40	6.34	5.71	4747.	-28.	0.24	1.02	10.24	5.68	9325.	-112.	0.39	1.17
1571	40	6.34	5.71	3059.	-21.	0.15	0.67	5.76	5.68	6952.	-86.	0.36	1.46
1572	40	6.34	5.71	1585.	-18.	0.08	0.35	5.76	5.68	5206.	-60.	0.27	1.15
1573	40	6.34	5.71	445.	-23.	0.02	0.09	5.76	5.68	3927.	-35.	0.21	0.91
1574	40	11.27	5.71	5349.	-35.	0.21	0.67	10.24	5.68	11519.	-147.	0.47	1.40
1575	40	11.27	5.71	4785.	-29.	0.19	0.60	10.24	5.68	8973.	-129.	0.37	1.11
1576	40	6.34	5.71	2989.	-19.	0.15	0.66	10.24	5.68	6630.	-107.	0.28	0.84
1577	40	6.34	5.71	1616.	-12.	0.08	0.36	5.76	5.68	4874.	-83.	0.26	1.03
1578	40	6.34	5.71	593.	-16.	0.03	0.13	5.76	5.68	3569.	-59.	0.19	0.79
1579	40	6.34	5.71	0.	-31.	0.00	0.00	5.76	5.68	2658.	-36.	0.14	0.61
1580	40	11.27	5.71	4471.	-30.	0.18	0.56	5.70	5.68	8222.	-141.	0.42	1.58
1581	40	11.27	5.71	2987.	-18.	0.12	0.38	5.70	5.68	6029.	-123.	0.32	1.19
1582	40	6.34	5.71	1466.	-12.	0.07	0.33	5.70	5.68	4348.	-103.	0.23	0.89
1583	40	6.34	5.71	604.	-9.	0.03	0.13	5.70	5.68	3075.	-81.	0.17	0.65
1584	40	6.34	5.71	26.	-15.	0.00	0.00	5.70	5.68	2149.	-59.	0.12	0.48
1585	40	6.34	5.71	0.	-28.	0.00	0.00	5.70	5.68	1714.	-38.	0.09	0.40
1586	40	6.28	5.71	2733.	-18.	0.14	0.61	5.70	5.68	4384.	-102.	0.23	0.90
1587	40	6.28	5.71	1500.	-10.	0.08	0.34	5.70	5.68	2696.	-84.	0.15	0.57
1588	40	6.28	5.71	436.	-6.	0.02	0.10	5.70	5.68	1156.	-63.	0.07	0.25
1589	40	6.28	5.71	65.	-4.	0.00	0.01	5.70	5.68	480.	-36.	0.03	0.11
1590	40	6.28	5.71	39.	-14.	0.00	0.01	5.70	5.68	235.	-20.	0.01	0.05
1591	40	6.28	5.71	0.	-24.	0.00	0.00	5.70	5.68	323.	-14.	0.02	0.08
1592	40	6.28	5.71	1342.	-10.	0.07	0.30	5.70	5.68	1650.	-73.	0.09	0.35
1593	40	6.28	5.71	435.	-30.	0.03	0.12	5.70	5.68	316.	-49.	0.02	0.07
1594	40	6.28	5.71	68.	-7.	0.00	0.01	5.70	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1595	40	6.28	5.71	49.	-22.	0.01	0.01	5.70	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1596	40	6.28	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-17.	0.00	0.00
1597	40	6.28	5.71	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1598	40	5.69	5.71	408.	-2.	0.02	0.10	5.70	5.68	0.	-48.	0.01	-0.01
1599	40	5.69	5.71	0.	-25.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1600	40	5.69	5.71	0.	-20.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-30.	0.00	0.00
1601	40	5.69	5.71	5.	-17.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-25.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1602	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-19.	0.00	0.00
1603	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1748	40	6.28	5.71	4563.	-45.	0.23	0.96	10.59	5.68	5416.	3.	0.21	0.76
1749	40	6.28	5.71	3311.	-27.	0.17	0.72	5.76	5.68	4228.	2.	0.22	1.07
1750	40	6.28	5.71	1861.	-19.	0.09	0.41	5.76	5.68	1906.	3.	0.09	0.49
1751	40	6.28	5.71	1973.	0.	0.10	0.46	5.76	5.68	707.	3.	0.02	0.19
1752	40	6.28	5.71	1797.	5.	0.09	0.44	5.76	5.68	786.	8.	0.02	0.23
1753	40	6.28	5.71	3008.	-8.	0.15	0.68	5.76	5.68	383.	6.	0.00	0.12
1754	40	6.28	5.71	3936.	-40.	0.20	0.84	10.59	5.68	7583.	-9.	0.30	1.04
1755	40	6.28	5.71	2511.	-32.	0.13	0.54	5.76	5.68	4850.	-2.	0.25	1.21
1756	40	6.28	5.71	1013.	-18.	0.05	0.22	5.76	5.68	2760.	5.	0.13	0.71
1757	40	6.28	5.71	1853.	-5.	0.09	0.42	5.76	5.68	1488.	10.	0.05	0.41
1758	40	6.28	5.71	1858.	-10.	0.09	0.42	5.76	5.68	1382.	12.	0.04	0.40
1759	40	6.28	5.71	3598.	-15.	0.18	0.80	5.76	5.68	876.	3.	0.03	0.23
1760	40	6.28	5.71	3223.	-39.	0.16	0.69	5.73	5.68	7009.	-8.	0.37	1.74
1761	40	6.28	5.71	1696.	-37.	0.09	0.36	5.73	5.68	4823.	-3.	0.25	1.21
1762	40	6.28	5.71	596.	-26.	0.03	0.13	5.73	5.68	3001.	7.	0.14	0.79
1763	40	6.28	5.71	1532.	-12.	0.08	0.34	5.73	5.68	2383.	10.	0.10	0.64
1764	40	6.28	5.71	1924.	-14.	0.10	0.43	5.73	5.68	2249.	10.	0.09	0.61
1765	40	6.28	5.71	4176.	-20.	0.21	0.93	5.73	5.68	1693.	2.	0.08	0.44
1766	40	6.28	5.71	2051.	-38.	0.11	0.43	5.73	5.68	6145.	-8.	0.32	1.52
1767	40	6.28	5.71	685.	-41.	0.04	0.14	5.73	5.68	4394.	-3.	0.23	1.10
1768	40	6.28	5.71	101.	-36.	0.01	0.02	5.73	5.68	3089.	9.	0.14	0.82
1769	40	6.28	5.71	1012.	-22.	0.05	0.22	5.73	5.68	3345.	10.	0.15	0.89
1770	40	6.28	5.71	1829.	-22.	0.09	0.40	5.73	5.68	3348.	8.	0.16	0.88
1771	40	6.28	5.71	5160.	-26.	0.26	1.13	5.73	5.68	2892.	1.	0.15	0.73
1772	40	6.28	5.71	853.	-39.	0.05	0.18	5.73	5.68	5147.	-8.	0.27	1.27
1773	40	6.28	5.71	0.	-50.	0.01	-0.01	5.73	5.68	3786.	-3.	0.20	0.95
1774	40	6.28	5.71	0.	-51.	0.01	-0.01	5.73	5.68	3506.	9.	0.16	0.92
1775	40	6.28	5.71	453.	-33.	0.03	0.09	5.73	5.68	4262.	10.	0.20	1.12
1776	40	6.28	5.71	1583.	-30.	0.08	0.34	5.73	5.68	4702.	2.	0.24	1.21
1777	40	6.28	5.71	6004.	-35.	0.30	1.29	5.73	5.68	4658.	-1.	0.24	1.17
1778	40	6.28	5.71	0.	-43.	0.01	-0.01	5.76	5.68	4072.	-10.	0.21	1.00
1779	40	6.28	5.71	0.	-53.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3075.	-5.	0.16	0.76
1780	40	6.28	5.71	0.	-54.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3447.	7.	0.16	0.90
1781	40	6.28	5.71	0.	-46.	0.01	-0.01	5.76	5.68	4617.	9.	0.23	1.20
1782	40	6.28	5.71	1181.	-37.	0.06	0.25	5.76	5.68	6260.	1.	0.33	1.57
1783	40	6.28	5.71	6224.	-41.	0.31	1.32	5.76	5.68	6384.	-2.	0.33	1.60
1784	40	6.34	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3026.	-12.	0.16	0.74
1785	40	6.34	5.71	0.	-51.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2468.	-6.	0.13	0.61
1786	40	6.34	5.71	0.	-53.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2757.	5.	0.13	0.71
1787	40	6.34	5.71	0.	-50.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3552.	7.	0.17	0.92
1788	40	6.34	5.71	1130.	-41.	0.06	0.23	5.76	5.68	5007.	-2.	0.26	1.25
1789	40	6.34	5.71	5928.	-45.	0.30	1.24	5.76	5.68	6113.	-7.	0.32	1.51
1790	40	6.34	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2090.	-15.	0.11	0.51
1791	40	6.34	5.71	0.	-45.	0.01	-0.01	5.76	5.68	1863.	-9.	0.10	0.46
1792	40	6.34	5.71	0.	-49.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2082.	2.	0.10	0.53
1793	40	6.34	5.71	0.	-51.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2860.	5.	0.14	0.74
1794	40	6.34	5.71	1507.	-44.	0.08	0.31	5.76	5.68	3331.	-1.	0.17	0.83
1795	40	6.34	5.71	5190.	-48.	0.26	1.08	5.76	5.68	3613.	-6.	0.19	0.89
1796	40	6.34	5.71	0.	-35.	0.00	0.00	5.70	5.68	1436.	-19.	0.08	0.35
1797	40	6.34	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1296.	-9.	0.07	0.32
1798	40	6.34	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1442.	-1.	0.08	0.37
1799	40	6.34	5.71	0.	-48.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1979.	3.	0.10	0.51
1800	40	6.34	5.71	1826.	-47.	0.10	0.38	5.70	5.68	2174.	1.	0.11	0.56
1801	40	6.34	5.71	4337.	-49.	0.22	0.90	5.70	5.68	2141.	-8.	0.11	0.53
1802	40	6.28	5.71	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	5.68	559.	-10.	0.03	0.14
1803	40	6.28	5.71	0.	-34.	0.00	0.00	5.70	5.68	633.	-11.	0.03	0.16
1804	40	6.28	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.70	5.68	852.	-4.	0.05	0.21
1805	40	6.28	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1174.	0.	0.06	0.30
1806	40	6.28	5.71	1632.	-46.	0.09	0.34	5.70	5.68	1274.	-1.	0.07	0.32
1807	40	6.28	5.71	3374.	-49.	0.17	0.70	5.70	5.68	1109.	-1.	0.06	0.28
1808	40	6.28	5.71	0.	-23.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-4.	0.00	0.00
1809	40	6.28	5.71	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-14.	0.00	0.00
1810	40	6.28	5.71	0.	-35.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1811	40	6.28	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.70	5.68	219.	-4.	0.01	0.05
1812	40	6.28	5.71	1245.	-43.	0.07	0.26	5.70	5.68	363.	-4.	0.02	0.09
1813	40	6.28	5.71	2236.	-48.	0.12	0.47	5.70	5.68	246.	-3.	0.01	0.06
1814	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
1815	40	5.69	5.71	0.	-23.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-14.	0.00	0.00
1816	40	5.69	5.71	0.	-30.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1817	40	5.69	5.71	0.	-35.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-9.	0.00	0.00
1818	40	5.69	5.71	855.	-39.	0.05	0.19	5.70	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
1819	40	5.69	5.71	1210.	-44.	0.07	0.27	5.70	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1820	40	6.28	5.71	3008.	-8.	0.15	0.68	5.76	5.68	367.	6.	0.00	0.12
1821	40	6.28	5.71	1797.	5.	0.09	0.44	5.76	5.68	770.	8.	0.02	0.23
1822	40	6.28	5.71	1973.	0.	0.10	0.46	5.76	5.68	707.	3.	0.02	0.19
1823	40	6.28	5.71	1861.	-19.	0.09	0.41	5.76	5.68	1906.	3.	0.09	0.49
1824	40	6.28	5.71	3311.	-27.	0.17	0.72	5.76	5.68	4228.	2.	0.22	1.07
1825	40	6.28	5.71	4563.	-45.	0.23	0.96	10.59	5.68	5416.	3.	0.21	0.76
1826	40	6.28	5.71	3598.	-15.	0.18	0.80	5.76	5.68	886.	3.	0.03	0.24



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1827	40	6.28	5.71	1858.	-10.	0.09	0.42	5.76	5.68	1385.	12.	0.04	0.40
1828	40	6.28	5.71	1853.	-5.	0.09	0.42	5.76	5.68	1488.	10.	0.05	0.41
1829	40	6.28	5.71	1013.	-18.	0.05	0.22	5.76	5.68	2760.	5.	0.13	0.71
1830	40	6.28	5.71	2511.	-32.	0.13	0.54	5.76	5.68	4850.	-2.	0.25	1.21
1831	40	6.28	5.71	3936.	-40.	0.20	0.84	10.59	5.68	7583.	-9.	0.30	1.04
1832	40	6.28	5.71	4176.	-20.	0.21	0.92	5.73	5.68	1678.	2.	0.08	0.43
1833	40	6.28	5.71	1924.	-14.	0.10	0.43	5.73	5.68	2244.	10.	0.09	0.61
1834	40	6.28	5.71	1532.	-12.	0.08	0.34	5.73	5.68	2383.	10.	0.10	0.64
1835	40	6.28	5.71	596.	-26.	0.03	0.13	5.73	5.68	3001.	7.	0.14	0.79
1836	40	6.28	5.71	1696.	-37.	0.09	0.36	5.73	5.68	4823.	-3.	0.25	1.21
1837	40	6.28	5.71	3223.	-39.	0.16	0.69	5.73	5.68	7009.	-8.	0.37	1.74
1838	40	6.28	5.71	5187.	-26.	0.26	1.14	5.73	5.68	2859.	1.	0.15	0.72
1839	40	6.28	5.71	1829.	-22.	0.09	0.40	5.73	5.68	3338.	8.	0.16	0.88
1840	40	6.28	5.71	1012.	-22.	0.05	0.22	5.73	5.68	3345.	10.	0.15	0.89
1841	40	6.28	5.71	101.	-36.	0.01	0.02	5.73	5.68	3089.	9.	0.14	0.82
1842	40	6.28	5.71	685.	-41.	0.04	0.14	5.73	5.68	4394.	-3.	0.23	1.10
1843	40	6.28	5.71	2051.	-38.	0.11	0.43	5.73	5.68	6145.	-8.	0.32	1.52
1844	40	6.28	5.71	5860.	-35.	0.29	1.26	5.73	5.68	4596.	-1.	0.24	1.16
1845	40	6.28	5.71	1583.	-30.	0.08	0.34	5.73	5.68	4627.	8.	0.24	1.20
1846	40	6.28	5.71	453.	-33.	0.03	0.09	5.73	5.68	4262.	10.	0.20	1.12
1847	40	6.28	5.71	0.	-51.	0.01	-0.01	5.73	5.68	3506.	9.	0.16	0.92
1848	40	6.28	5.71	0.	-50.	0.01	-0.01	5.73	5.68	3786.	-3.	0.20	0.95
1849	40	6.28	5.71	853.	-39.	0.05	0.18	5.73	5.68	5147.	-8.	0.27	1.27
1850	40	6.28	5.71	6219.	-41.	0.31	1.32	5.76	5.68	6624.	-2.	0.34	1.66
1851	40	6.28	5.71	1181.	-37.	0.06	0.25	5.76	5.68	6505.	1.	0.34	1.64
1852	40	6.28	5.71	0.	-46.	0.01	-0.01	5.76	5.68	4617.	9.	0.23	1.20
1853	40	6.28	5.71	0.	-54.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3447.	7.	0.16	0.90
1854	40	6.28	5.71	0.	-53.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3075.	-5.	0.16	0.76
1855	40	6.28	5.71	0.	-43.	0.01	-0.01	5.76	5.68	4072.	-10.	0.21	1.00
1856	40	6.34	5.71	6125.	-45.	0.31	1.28	5.76	5.68	5963.	-7.	0.31	1.47
1857	40	6.34	5.71	1130.	-41.	0.06	0.23	5.76	5.68	5431.	-2.	0.28	1.36
1858	40	6.34	5.71	0.	-50.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3552.	7.	0.17	0.92
1859	40	6.34	5.71	0.	-53.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2757.	5.	0.13	0.71
1860	40	6.34	5.71	0.	-51.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2468.	-6.	0.13	0.61
1861	40	6.34	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01	5.76	5.68	3026.	-12.	0.16	0.74
1862	40	6.34	5.71	5526.	-48.	0.28	1.15	5.76	5.68	3660.	-6.	0.19	0.91
1863	40	6.34	5.71	1507.	-44.	0.08	0.31	5.76	5.68	3468.	-1.	0.18	0.87
1864	40	6.34	5.71	0.	-51.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2860.	5.	0.14	0.74
1865	40	6.34	5.71	0.	-49.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2082.	2.	0.10	0.53
1866	40	6.34	5.71	0.	-45.	0.01	-0.01	5.76	5.68	1863.	-9.	0.10	0.46
1867	40	6.34	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.76	5.68	2090.	-15.	0.11	0.51
1868	40	6.34	5.71	4473.	-49.	0.23	0.93	5.70	5.68	2170.	-8.	0.11	0.54
1869	40	6.34	5.71	1826.	-47.	0.10	0.38	5.70	5.68	2201.	1.	0.11	0.56
1870	40	6.34	5.71	0.	-48.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1979.	3.	0.10	0.51
1871	40	6.34	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1442.	-1.	0.08	0.37
1872	40	6.34	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1296.	-9.	0.07	0.32
1873	40	6.34	5.71	0.	-35.	0.00	0.00	5.70	5.68	1436.	-19.	0.08	0.35
1874	40	6.28	5.71	3374.	-49.	0.17	0.70	5.70	5.68	1085.	-7.	0.06	0.29
1875	40	6.28	5.71	1632.	-46.	0.09	0.34	5.70	5.68	1291.	-1.	0.07	0.33
1876	40	6.28	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01	5.70	5.68	1174.	0.	0.06	0.30
1877	40	6.28	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.70	5.68	852.	-4.	0.05	0.21
1878	40	6.28	5.71	0.	-34.	0.00	0.00	5.70	5.68	633.	-11.	0.03	0.16
1879	40	6.28	5.71	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	5.68	559.	-10.	0.03	0.14
1880	40	6.28	5.71	2236.	-48.	0.12	0.47	5.70	5.68	273.	-3.	0.01	0.07
1881	40	6.28	5.71	1245.	-43.	0.07	0.26	5.70	5.68	388.	-4.	0.02	0.10
1882	40	6.28	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01	5.70	5.68	219.	-4.	0.01	0.05
1883	40	6.28	5.71	0.	-35.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1884	40	6.28	5.71	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-14.	0.00	0.00
1885	40	6.28	5.71	0.	-23.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-4.	0.00	0.00
1886	40	5.69	5.71	1210.	-44.	0.07	0.27	5.70	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1887	40	5.69	5.71	855.	-39.	0.05	0.19	5.70	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
1888	40	5.69	5.71	0.	-35.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-9.	0.00	0.00
1889	40	5.69	5.71	0.	-30.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1890	40	5.69	5.71	0.	-23.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-14.	0.00	0.00
1891	40	5.69	5.71	0.	-17.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
1892	40	6.34	5.71	445.	-23.	0.02	0.09	5.76	5.68	3927.	-35.	0.21	0.91
1893	40	6.34	5.71	1585.	-18.	0.08	0.35	5.76	5.68	5206.	-60.	0.27	1.15
1894	40	6.34	5.71	3059.	-21.	0.15	0.67	5.76	5.68	6952.	-86.	0.36	1.46
1895	40	6.34	5.71	4747.	-28.	0.24	1.02	10.24	5.68	9325.	-112.	0.39	1.17
1896	40	11.22	5.71	5644.	-34.	0.22	0.71	10.24	5.68	11964.	-134.	0.49	1.47
1897	40	11.22	5.71	6375.	-42.	0.25	0.80	10.24	5.68	13479.	-147.	0.55	1.64
1898	40	6.34	5.71	0.	-31.	0.00	0.00	5.76	5.68	2658.	-36.	0.14	0.61
1899	40	6.34	5.71	593.	-16.	0.03	0.13	5.76	5.68	3569.	-59.	0.19	0.79
1900	40	6.34	5.71	1616.	-12.	0.08	0.36	5.76	5.68	4874.	-83.	0.26	1.03
1901	40	6.34	5.71	2989.	-19.	0.15	0.66	10.24	5.68	6630.	-107.	0.28	0.84
1902	40	11.22	5.71	4785.	-29.	0.19	0.61	10.24	5.68	8973.	-129.	0.37	1.11
1903	40	11.22	5.71	5349.	-35.	0.21	0.67	10.24	5.68	11519.	-147.	0.47	1.40
1904	40	6.34	5.71	0.	-28.	0.00	0.00	5.70	5.68	1714.	-38.	0.09	0.40
1905	40	6.34	5.71	26.	-15.	0.00	0.00	5.70	5.68	2149.	-59.	0.12	0.48
1906	40	6.34	5.71	604.	-9.	0.03	0.13	5.70	5.68	3075.	-81.	0.17	0.65
1907	40	6.34	5.71	1466.	-12.	0.07	0.33	5.70	5.68	4348.	-103.	0.23	0.89



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1908	40	11.22	5.71	2987.	-18.	0.12	0.38	5.70	5.68	6029.	-123.	0.32	1.19
1909	40	11.22	5.71	4471.	-30.	0.18	0.57	5.70	5.68	8222.	-141.	0.42	1.58
1910	40	6.28	5.71	0.	-24.	0.00	0.00	5.70	5.68	323.	-14.	0.02	0.08
1911	40	6.28	5.71	39.	-14.	0.00	0.01	5.70	5.68	235.	-20.	0.01	0.05
1912	40	6.28	5.71	65.	-4.	0.00	0.01	5.70	5.68	480.	-36.	0.03	0.11
1913	40	6.28	5.71	436.	-6.	0.02	0.10	5.70	5.68	1156.	-63.	0.07	0.25
1914	40	6.28	5.71	1500.	-10.	0.08	0.34	5.70	5.68	2696.	-84.	0.15	0.57
1915	40	6.28	5.71	2733.	-18.	0.14	0.61	5.70	5.68	4384.	-102.	0.23	0.90
1916	40	6.28	5.71	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-10.	0.00	0.00
1917	40	6.28	5.71	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-17.	0.00	0.00
1918	40	6.28	5.71	49.	-22.	0.01	0.01	5.70	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
1919	40	6.28	5.71	68.	-7.	0.00	0.01	5.70	5.68	0.	-32.	0.00	0.00
1920	40	6.28	5.71	435.	-30.	0.03	0.12	5.70	5.68	316.	-49.	0.02	0.07
1921	40	6.28	5.71	1342.	-10.	0.07	0.30	5.70	5.68	1650.	-73.	0.09	0.35
1922	40	5.69	5.71	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-13.	0.00	0.00
1923	40	5.69	5.71	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-19.	0.00	0.00
1924	40	5.69	5.71	5.	-17.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-25.	0.00	0.00
1925	40	5.69	5.71	0.	-20.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-30.	0.00	0.00
1926	40	5.69	5.71	0.	-25.	0.00	0.00	5.70	5.68	0.	-35.	0.00	0.00
1927	40	5.69	5.71	408.	-2.	0.02	0.10	5.70	5.68	0.	-48.	0.01	-0.01
1934	40	11.22	5.71	5529.	-47.	0.22	0.69	10.59	5.68	8940.	-18.	0.36	1.22
1940	40	11.22	5.71	4763.	-40.	0.19	0.60	10.24	5.68	9383.	-34.	0.38	1.29
1941	40	11.22	5.71	6294.	-45.	0.25	0.79	10.24	5.68	10634.	-51.	0.43	1.44
1946	40	6.28	5.71	4108.	-35.	0.21	0.88	10.24	5.68	8186.	-36.	0.33	1.13
1947	40	11.17	5.71	5390.	-38.	0.21	0.68	10.24	5.68	10616.	-66.	0.43	1.41
1948	40	11.17	5.71	6647.	-41.	0.26	0.84	10.24	5.68	11970.	-83.	0.49	1.56
1952	40	6.28	5.71	2659.	-26.	0.14	0.58	10.24	5.68	6761.	-36.	0.28	0.93
1953	40	11.17	5.71	4625.	-32.	0.18	0.59	10.24	5.68	8914.	-66.	0.37	1.18
1954	40	11.17	5.71	5661.	-35.	0.22	0.72	10.24	5.68	11439.	-95.	0.47	1.47
1955	40	11.17	5.71	6727.	-42.	0.27	0.85	10.24	5.68	12880.	-109.	0.53	1.63
1958	40	6.28	5.71	1372.	-23.	0.07	0.30	5.76	5.68	5326.	-34.	0.28	1.24
1959	40	11.17	5.71	3026.	-23.	0.12	0.39	5.76	5.68	6995.	-62.	0.36	1.54
1960	40	11.17	5.71	4830.	-29.	0.19	0.62	5.76	5.68	9294.	-91.	0.67	3.91
1961	40	11.17	5.71	5681.	-34.	0.23	0.72	10.24	5.68	11920.	-117.	0.49	1.50
1962	40	11.17	5.71	6729.	-41.	0.27	0.85	10.24	5.68	13425.	-130.	0.55	1.66
1970	40	11.22	5.71	5729.	-38.	0.23	0.72	10.24	5.68	12980.	-157.	0.53	1.56
1976	40	11.22	5.71	4724.	-31.	0.19	0.60	10.36	5.68	10536.	-153.	0.43	1.26
1977	40	11.22	5.71	4917.	-31.	0.19	0.62	10.36	5.68	11862.	-160.	0.49	1.41
1982	40	6.28	5.71	3872.	-24.	0.20	0.85	10.36	5.68	6625.	-123.	0.28	0.81
1983	40	11.14	5.71	4055.	-25.	0.16	0.52	10.36	5.68	8613.	-131.	0.36	1.05
1984	40	11.14	5.71	4088.	-23.	0.16	0.53	10.36	5.68	9850.	-143.	0.41	1.20
1988	40	6.28	5.71	2298.	-13.	0.12	0.52	10.36	5.68	3286.	-92.	0.14	0.41
1989	40	11.14	5.71	3254.	-18.	0.13	0.42	10.36	5.68	4892.	-101.	0.21	0.61
1990	40	11.14	5.71	3421.	-19.	0.14	0.44	10.36	5.68	6561.	-105.	0.27	0.82
1991	40	11.14	5.71	3542.	-17.	0.14	0.46	10.36	5.68	7450.	-107.	0.31	0.93
1994	40	5.69	5.71	1023.	-3.	0.05	0.26	10.36	5.68	775.	-67.	0.04	0.09
1995	40	5.69	5.71	1862.	-7.	0.10	0.46	10.36	5.68	1995.	-82.	0.09	0.25
1996	40	5.69	5.71	2667.	-14.	0.14	0.66	10.36	5.68	3204.	-88.	0.14	0.40
1997	40	10.12	5.71	3061.	-17.	0.13	0.43	10.36	5.68	4163.	-85.	0.18	0.53
1998	40	10.12	5.71	3265.	-9.	0.13	0.47	10.36	5.68	4551.	-80.	0.19	0.58
2011	40	11.27	5.71	5729.	-38.	0.23	0.72	10.24	5.68	12980.	-157.	0.53	1.56
2016	40	11.27	5.71	4917.	-31.	0.19	0.62	10.36	5.68	11862.	-160.	0.49	1.41
2017	40	11.27	5.71	4724.	-31.	0.19	0.60	10.36	5.68	10536.	-153.	0.43	1.26
2021	40	11.17	5.71	4088.	-23.	0.16	0.53	10.36	5.68	9850.	-143.	0.41	1.20
2022	40	11.17	5.71	4055.	-25.	0.16	0.52	10.36	5.68	8613.	-131.	0.36	1.05
2023	40	6.28	5.71	3872.	-24.	0.20	0.85	10.36	5.68	6625.	-123.	0.28	0.81
2026	40	11.17	5.71	3542.	-17.	0.14	0.46	10.36	5.68	7450.	-107.	0.31	0.93
2027	40	11.17	5.71	3421.	-19.	0.14	0.44	10.36	5.68	6561.	-105.	0.27	0.82
2028	40	11.17	5.71	3254.	-18.	0.13	0.42	10.36	5.68	4892.	-101.	0.21	0.61
2029	40	6.28	5.71	2298.	-13.	0.12	0.52	10.36	5.68	3286.	-92.	0.14	0.41
2031	40	10.12	5.71	3265.	-9.	0.13	0.47	10.36	5.68	4551.	-80.	0.19	0.58
2032	40	10.12	5.71	3061.	-17.	0.13	0.43	10.36	5.68	4163.	-85.	0.18	0.53
2033	40	5.69	5.71	2667.	-14.	0.14	0.66	10.36	5.68	3204.	-88.	0.14	0.40
2034	40	5.69	5.71	1862.	-7.	0.10	0.46	10.36	5.68	1995.	-82.	0.09	0.25
2035	40	5.69	5.71	1023.	-3.	0.05	0.26	10.36	5.68	775.	-67.	0.04	0.09
2047	40	11.17	5.71	5529.	-47.	0.22	0.69	10.59	5.68	8940.	-18.	0.36	1.22
2052	40	11.17	5.71	6294.	-45.	0.25	0.79	10.24	5.68	10634.	-51.	0.43	1.44
2053	40	11.17	5.71	4763.	-40.	0.19	0.60	10.24	5.68	9383.	-34.	0.38	1.29
2057	40	11.17	5.71	6647.	-41.	0.26	0.84	10.24	5.68	11970.	-83.	0.49	1.56
2058	40	11.17	5.71	5390.	-38.	0.21	0.68	10.24	5.68	10616.	-66.	0.43	1.41
2059	40	6.28	5.71	4108.	-35.	0.21	0.88	10.24	5.68	8186.	-36.	0.33	1.13
2062	40	11.17	5.71	6727.	-42.	0.27	0.85	10.24	5.68	12880.	-109.	0.53	1.63
2063	40	11.17	5.71	5661.	-35.	0.22	0.72	10.24	5.68	11439.	-95.	0.47	1.47
2064	40	11.17	5.71	4625.	-32.	0.18	0.59	10.24	5.68	8914.	-66.	0.37	1.18
2065	40	6.28	5.71	2659.	-26.	0.14	0.58	10.24	5.68	6761.	-36.	0.28	0.93
2067	40	11.17	5.71	6729.	-41.	0.27	0.85	10.24	5.68	13425.	-130.	0.55	1.66
2068	40	11.17	5.71	5681.	-34.	0.23	0.72	10.24	5.68	11920.	-117.	0.49	1.50
2069	40	11.17	5.71	4830.	-29.	0.19	0.62	5.76	5.68	9294.	-91.	0.67	3.91
2070	40	11.17	5.71	3026.	-23.	0.12	0.39	5.76	5.68	6995.	-62.	0.36	1.54
2071	40	6.28	5.71	1372.	-23.	0.07	0.30	5.76	5.68	5326.	-34.	0.28	1.24
2304	40	10.12	5.71	3589.	-6.	0.15	0.52	10.36	5.68	3477.	-43.	0.14	0.47



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
2305	40	11.17	5.71	3326.	-5.	0.13	0.44		10.36	5.68	6955.	-99.	0.29	0.88	
2306	40	11.17	5.71	3761.	-18.	0.15	0.49		10.36	5.68	10007.	-147.	0.41	1.20	
2307	40	11.27	5.71	4460.	-29.	0.18	0.56		10.36	5.68	11995.	-162.	0.49	1.42	
2308	40	11.27	5.71	5333.	-39.	0.21	0.67		10.24	5.68	13183.	-162.	0.54	1.58	
2309	40	11.27	5.71	6178.	-46.	0.24	0.77		10.24	5.68	13731.	-154.	0.56	1.66	
2310	40	11.17	5.71	6822.	-48.	0.27	0.85		10.24	5.68	13715.	-138.	0.56	1.68	
2311	40	11.17	5.71	7185.	-48.	0.28	0.90		10.24	5.68	13203.	-118.	0.54	1.66	
2312	40	11.17	5.71	7065.	-48.	0.28	0.88		10.24	5.68	12348.	-92.	0.50	1.59	
2313	40	11.17	5.71	6979.	-47.	0.28	0.87		10.24	5.68	10997.	-66.	0.45	1.46	
2314	40	11.17	5.71	6554.	-51.	0.26	0.82		10.59	5.68	9488.	-34.	0.38	1.27	
2315	40	11.17	5.71	5668.	-55.	0.23	0.70		10.59	5.68	6225.	3.	0.24	0.87	
2328	40	11.22	5.71	5668.	-55.	0.23	0.70		10.59	5.68	6225.	3.	0.24	0.87	
2329	40	11.22	5.71	6554.	-51.	0.26	0.81		10.59	5.68	9488.	-34.	0.38	1.27	
2330	40	11.22	5.71	6979.	-47.	0.28	0.87		10.24	5.68	10997.	-66.	0.45	1.46	
2331	40	11.17	5.71	7065.	-48.	0.28	0.88		10.24	5.68	12348.	-92.	0.50	1.59	
2332	40	11.17	5.71	7185.	-48.	0.28	0.90		10.24	5.68	13203.	-118.	0.54	1.66	
2333	40	11.17	5.71	6822.	-48.	0.27	0.85		10.24	5.68	13715.	-138.	0.56	1.68	
2334	40	11.22	5.71	6178.	-46.	0.25	0.77		10.24	5.68	13731.	-154.	0.56	1.66	
2335	40	11.22	5.71	5333.	-39.	0.21	0.67		10.24	5.68	13183.	-162.	0.54	1.58	
2336	40	11.22	5.71	4460.	-29.	0.18	0.57		10.36	5.68	11995.	-162.	0.49	1.42	
2337	40	11.14	5.71	3761.	-18.	0.15	0.49		10.36	5.68	10007.	-147.	0.41	1.20	
2338	40	11.14	5.71	3326.	-5.	0.13	0.44		10.36	5.68	6955.	-99.	0.29	0.88	
2339	40	10.12	5.71	3589.	-6.	0.15	0.52		10.36	5.68	3477.	-43.	0.14	0.47	

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1280	40	5.71	10.12	0.	-43.	0.01	-0.01		5.68	5.68	1433.	-16.	0.08	0.37	
1281	40	5.71	10.12	1498.	-30.	0.08	0.35		5.68	5.68	1417.	-33.	0.08	0.34	
1282	40	5.71	10.12	1972.	-14.	0.10	0.48		5.68	5.68	1531.	-45.	0.08	0.35	
1283	40	5.71	5.69	1979.	-17.	0.10	0.48		5.68	5.68	1409.	-52.	0.08	0.31	
1284	40	5.71	5.69	1636.	-15.	0.09	0.40		5.68	5.68	1248.	-42.	0.07	0.28	
1285	40	5.71	5.69	1210.	-11.	0.06	0.30		5.68	5.68	1041.	-35.	0.06	0.24	
1286	40	5.71	10.12	0.	-68.	0.01	-0.01		5.68	5.68	1446.	-42.	0.08	0.33	
1287	40	5.71	10.12	1605.	-27.	0.09	0.38		5.68	5.68	1568.	-52.	0.09	0.35	
1288	40	5.71	10.12	2532.	-7.	0.13	0.63		5.68	5.68	1693.	-43.	0.09	0.39	
1289	40	5.71	5.69	2671.	-10.	0.14	0.66		5.68	5.68	1549.	-48.	0.09	0.35	
1290	40	5.71	5.69	2295.	-2.	0.12	0.58		5.68	5.68	1434.	-30.	0.08	0.34	
1291	40	5.71	5.69	1889.	1.	0.10	0.48		5.68	5.68	1262.	-29.	0.07	0.30	
1292	40	5.71	10.12	0.	-59.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	22.	0.00	0.09	
1293	40	5.71	10.12	658.	-4.	0.03	0.16		5.68	5.68	295.	-8.	0.02	0.10	
1294	40	5.71	10.12	2641.	-11.	0.14	0.68		5.68	5.68	1005.	14.	0.05	0.32	
1295	40	5.71	5.69	3011.	2.	0.15	0.77		5.68	5.68	1233.	-21.	0.07	0.31	
1296	40	5.71	5.69	2749.	4.	0.13	0.71		5.68	5.68	1338.	-20.	0.07	0.32	
1297	40	5.71	5.69	2265.	5.	0.11	0.59		5.68	5.68	1408.	-27.	0.08	0.33	
1298	40	5.71	10.12	0.	-81.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	90.	0.00	0.38	
1299	40	5.71	10.12	0.	-44.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	69.	0.00	0.29	
1300	40	5.71	10.12	2614.	-18.	0.14	0.65		5.68	5.68	425.	23.	0.00	0.20	
1301	40	5.71	5.69	3122.	-12.	0.16	0.77		5.68	5.68	878.	0.	0.05	0.22	
1302	40	5.71	5.69	2989.	-3.	0.16	0.75		5.68	5.68	1084.	-16.	0.06	0.26	
1303	40	5.71	5.69	2478.	-7.	0.13	0.62		5.68	5.68	1171.	-26.	0.06	0.28	
1304	40	5.71	10.12	0.	-75.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	118.	0.00	0.50	
1305	40	5.71	10.12	0.	-38.	0.00	0.00		5.68	5.68	0.	99.	0.00	0.41	
1306	40	5.71	10.12	2429.	-25.	0.13	0.58		5.68	5.68	570.	60.	0.00	0.40	
1307	40	5.71	5.69	3118.	-20.	0.16	0.75		5.68	5.68	871.	42.	0.00	0.41	
1308	40	5.71	5.69	3050.	-12.	0.16	0.75		5.68	5.68	897.	39.	0.00	0.39	
1309	40	5.71	5.69	2592.	-10.	0.14	0.64		5.68	5.68	892.	27.	0.00	0.34	
1310	40	5.71	10.12	0.	-115.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	29.	0.00	0.12	
1311	40	5.71	10.12	0.	-61.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	32.	0.00	0.13	
1312	40	5.71	10.12	2233.	-19.	0.12	0.54		5.68	5.68	257.	36.	0.00	0.22	
1313	40	5.71	5.69	3023.	-19.	0.16	0.75		5.68	5.68	553.	27.	0.00	0.25	
1314	40	5.71	5.69	3042.	-12.	0.16	0.76		5.68	5.68	577.	25.	0.00	0.25	
1315	40	5.71	5.69	2656.	-7.	0.14	0.66		5.68	5.68	599.	18.	0.00	0.23	
1316	40	5.71	10.12	0.	-128.	0.02	-0.02		5.68	5.68	0.	17.	0.00	0.07	
1317	40	5.71	10.12	0.	-72.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	20.	0.00	0.08	
1318	40	5.71	10.12	2125.	-39.	0.11	0.49		5.68	5.68	123.	22.	0.00	0.12	
1319	40	5.71	5.69	2987.	-31.	0.16	0.72		5.68	5.68	317.	14.	0.00	0.14	
1320	40	5.71	5.69	3036.	-23.	0.16	0.74		5.68	5.68	339.	12.	0.00	0.14	
1321	40	5.71	5.69	2699.	-17.	0.14	0.66		5.68	5.68	342.	7.	0.00	0.12	
1322	40	5.71	10.12	0.	-63.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	82.	0.00	0.34	
1323	40	5.71	10.12	0.	-39.	0.00	0.00		5.68	5.68	120.	49.	0.00	0.27	
1324	40	5.71	10.12	2088.	-26.	0.11	0.50		5.68	5.68	183.	32.	0.00	0.19	
1325	40	5.71	5.69	2981.	-33.	0.16	0.71		5.68	5.68	171.	15.	0.00	0.11	
1326	40	5.71	5.69	3036.	-27.	0.16	0.73		5.68	5.68	201.	3.	0.00	0.06	
1327	40	5.71	5.69	2721.	-22.	0.14	0.66		5.68	5.68	222.	1.	0.01	0.06	
1328	40	5.71	5.69	1439.	-8.	0.08	0.36		5.68	5.68	1234.	-36.	0.07	0.29	
1329	40	5.71	5.69	1645.	-8.	0.09	0.41		5.68	5.68	1322.	-34.	0.07	0.31	
1330	40	5.71	5.69	1622.	-8.	0.09	0.40		5.68	5.68	1417.	-28.	0.08	0.34	
1331	40	5.71	5.69	1587.	-14.	0.08	0.39		5.68	5.68	1401.	-27.	0.08	0.33	
1332	40	5.71	5.69	1552.	-1.	0.08	0.39		5.68	5.68	1304.	-22.	0.07	0.31	
1333	40	5.71	5.69	1441.	-6.	0.08	0.36		5.68	5.68	1142.	-18.	0.06	0.28	
1334	40	5.71	5.69	1916.	2.	0.10	0.49		5.68	5.68	1350.	-33.	0.07	0.32	



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1335	40	5.71	5.69	1756.	1.	0.09	0.45	5.68	5.68	1353.	-34.	0.07	0.32
1336	40	5.71	5.69	1615.	-5.	0.08	0.40	5.68	5.68	1409.	-33.	0.08	0.33
1337	40	5.71	5.69	1458.	-6.	0.08	0.36	5.68	5.68	1429.	-31.	0.08	0.34
1338	40	5.71	5.69	1273.	-7.	0.07	0.32	5.68	5.68	1282.	-27.	0.07	0.30
1339	40	5.71	5.69	1072.	-9.	0.06	0.26	5.68	5.68	1154.	-23.	0.06	0.28
1340	40	5.71	5.69	2038.	4.	0.09	0.53	5.68	5.68	1676.	-32.	0.09	0.40
1341	40	5.71	5.69	1746.	4.	0.08	0.46	5.68	5.68	1764.	-33.	0.10	0.41
1342	40	5.71	5.69	1468.	3.	0.07	0.38	5.68	5.68	1634.	-34.	0.09	0.38
1343	40	5.71	5.69	1192.	1.	0.06	0.31	5.68	5.68	1429.	-33.	0.08	0.33
1344	40	5.71	5.69	931.	0.	0.05	0.24	5.68	5.68	1188.	-31.	0.07	0.28
1345	40	5.71	5.69	715.	-3.	0.04	0.18	5.68	5.68	954.	-28.	0.05	0.22
1346	40	5.71	5.69	2071.	-6.	0.11	0.52	5.68	5.68	1258.	-32.	0.07	0.30
1347	40	5.71	5.69	1659.	1.	0.08	0.43	5.68	5.68	1239.	-35.	0.07	0.29
1348	40	5.71	5.69	1266.	1.	0.06	0.33	5.68	5.68	1111.	-36.	0.06	0.26
1349	40	5.71	5.69	923.	1.	0.05	0.24	5.68	5.68	936.	-36.	0.05	0.22
1350	40	5.71	5.69	620.	0.	0.03	0.16	5.68	5.68	752.	-34.	0.04	0.18
1351	40	5.71	5.69	428.	-1.	0.02	0.11	5.68	5.68	580.	-32.	0.03	0.13
1352	40	5.71	5.69	2078.	-10.	0.11	0.52	5.68	5.68	830.	18.	0.00	0.29
1353	40	5.71	5.69	1564.	-7.	0.08	0.39	5.68	5.68	779.	12.	0.00	0.25
1354	40	5.71	5.69	1096.	-6.	0.06	0.27	5.68	5.68	673.	9.	0.01	0.21
1355	40	5.71	5.69	715.	-5.	0.04	0.18	5.68	5.68	543.	6.	0.01	0.16
1356	40	5.71	5.69	404.	-4.	0.02	0.10	5.68	5.68	418.	4.	0.01	0.12
1357	40	5.71	5.69	226.	-3.	0.01	0.06	5.68	5.68	305.	3.	0.01	0.09
1358	40	5.71	5.69	2083.	-4.	0.11	0.52	5.68	5.68	500.	14.	0.00	0.18
1359	40	5.71	5.69	1497.	-4.	0.08	0.38	5.68	5.68	462.	11.	0.00	0.16
1360	40	5.71	5.69	983.	-4.	0.05	0.25	5.68	5.68	377.	8.	0.00	0.13
1361	40	5.71	5.69	580.	-4.	0.03	0.15	5.68	5.68	283.	7.	0.00	0.10
1362	40	5.71	5.69	277.	-4.	0.02	0.08	5.68	5.68	196.	5.	0.00	0.07
1363	40	5.71	5.69	95.	-4.	0.01	0.02	5.68	5.68	125.	3.	0.00	0.05
1364	40	5.71	5.69	2102.	-13.	0.11	0.52	5.68	5.68	319.	4.	0.00	0.10
1365	40	5.71	5.69	1500.	-9.	0.08	0.37	5.68	5.68	279.	3.	0.00	0.08
1366	40	5.71	5.69	964.	-7.	0.05	0.24	5.68	5.68	215.	2.	0.00	0.06
1367	40	5.71	5.69	542.	-5.	0.03	0.13	5.68	5.68	152.	2.	0.00	0.05
1368	40	5.71	5.69	243.	-4.	0.01	0.06	5.68	5.68	98.	1.	0.00	0.03
1369	40	5.71	5.69	38.	-4.	0.00	0.01	5.68	5.68	57.	1.	0.00	0.02
1370	40	5.71	5.69	2117.	-18.	0.11	0.51	5.68	5.68	223.	1.	0.01	0.06
1371	40	5.71	5.69	1504.	-13.	0.08	0.37	5.68	5.68	206.	0.	0.01	0.05
1372	40	5.71	5.69	957.	-10.	0.05	0.24	5.68	5.68	175.	0.	0.01	0.05
1373	40	5.71	5.69	528.	-8.	0.03	0.13	5.68	5.68	139.	0.	0.01	0.04
1374	40	5.71	5.69	226.	-7.	0.01	0.06	5.68	5.68	104.	0.	0.01	0.03
1375	40	5.71	5.69	16.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	74.	0.	0.00	0.02
1376	40	5.71	5.69	1239.	-11.	0.07	0.30	5.68	5.68	968.	-13.	0.05	0.24
1377	40	5.71	5.69	910.	-17.	0.05	0.22	5.68	5.68	809.	-8.	0.04	0.20
1378	40	5.71	5.69	923.	-24.	0.05	0.22	5.68	5.68	1132.	0.	0.06	0.29
1379	40	5.71	5.69	822.	-30.	0.05	0.19	5.68	5.68	1386.	-9.	0.07	0.34
1380	40	5.71	5.69	207.	-30.	0.01	0.05	5.68	5.68	1496.	-7.	0.08	0.37
1381	40	5.71	5.69	0.	-40.	0.01	-0.01	5.68	5.68	1294.	-10.	0.07	0.34
1382	40	5.71	5.69	840.	-1.	0.04	0.21	5.68	5.68	1058.	-19.	0.06	0.26
1383	40	5.71	5.69	555.	-7.	0.03	0.14	5.68	5.68	829.	-14.	0.05	0.20
1384	40	5.71	5.69	544.	-14.	0.03	0.13	5.68	5.68	870.	-7.	0.05	0.22
1385	40	5.71	5.69	452.	-20.	0.03	0.11	5.68	5.68	1036.	-2.	0.05	0.26
1386	40	5.71	5.69	100.	-25.	0.01	0.02	5.68	5.68	1132.	-9.	0.06	0.28
1387	40	5.71	5.69	0.	-31.	0.00	0.00	5.68	5.68	1047.	-7.	0.06	0.26
1388	40	5.71	5.69	503.	-5.	0.03	0.13	5.68	5.68	742.	-25.	0.04	0.18
1389	40	5.71	5.69	293.	-8.	0.02	0.07	5.68	5.68	562.	-21.	0.03	0.13
1390	40	5.71	5.69	252.	-3.	0.01	0.06	5.68	5.68	573.	-13.	0.03	0.14
1391	40	5.71	5.69	197.	-8.	0.01	0.05	5.68	5.68	669.	-8.	0.04	0.17
1392	40	5.71	5.69	42.	-14.	0.00	0.01	5.68	5.68	721.	-3.	0.04	0.18
1393	40	5.71	5.69	0.	-20.	0.00	0.00	5.68	5.68	680.	-9.	0.04	0.17
1394	40	5.71	5.69	253.	-2.	0.01	0.06	5.68	5.68	416.	-27.	0.02	0.10
1395	40	5.71	5.69	126.	-3.	0.01	0.03	5.68	5.68	288.	-23.	0.02	0.07
1396	40	5.71	5.69	76.	-5.	0.00	0.02	5.68	5.68	274.	-19.	0.02	0.06
1397	40	5.71	5.69	18.	-6.	0.00	0.01	5.68	5.68	332.	-15.	0.02	0.08
1398	40	5.71	5.69	5.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	371.	-8.	0.02	0.09
1399	40	5.71	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	373.	-11.	0.02	0.09
1400	40	5.71	5.69	91.	-3.	0.01	0.02	5.68	5.68	209.	2.	0.00	0.06
1401	40	5.71	5.69	14.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	134.	1.	0.00	0.04
1402	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	127.	1.	0.00	0.03
1403	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	148.	0.	0.01	0.04
1404	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	164.	0.	0.01	0.04
1405	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	167.	-1.	0.01	0.04
1406	40	5.71	5.69	11.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	65.	2.	0.00	0.03
1407	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	11.	1.	0.00	0.01
1408	40	5.71	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	11.	1.	0.00	0.01
1409	40	5.71	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.68	5.68	29.	0.	0.00	0.01
1410	40	5.71	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.68	5.68	49.	0.	0.00	0.01
1411	40	5.71	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	58.	0.	0.00	0.01
1412	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	16.	0.	0.00	0.01
1413	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1414	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1415	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	8.	0.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1416	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	17.	0.	0.00	0.00
1417	40	5.71	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	21.	0.	0.00	0.01
1418	40	5.71	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	32.	0.	0.00	0.01
1419	40	5.71	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	18.	0.	0.00	0.00
1420	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	18.	0.	0.00	0.00
1421	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	19.	0.	0.00	0.00
1422	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	22.	0.	0.00	0.01
1423	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	24.	0.	0.00	0.01
1424	40	5.71	5.69	0.	-40.	0.01	-0.01	5.68	5.68	1385.	-2.	0.07	0.35
1425	40	5.71	5.69	207.	-30.	0.01	0.05	5.68	5.68	1508.	-7.	0.08	0.38
1426	40	5.71	5.69	822.	-30.	0.05	0.19	5.68	5.68	1386.	-9.	0.07	0.34
1427	40	5.71	5.69	923.	-24.	0.05	0.22	5.68	5.68	1132.	0.	0.06	0.29
1428	40	5.71	5.69	910.	-17.	0.05	0.22	5.68	5.68	809.	-8.	0.04	0.20
1429	40	5.71	5.69	1239.	-11.	0.07	0.30	5.68	5.68	968.	-13.	0.05	0.24
1430	40	5.71	5.69	0.	-31.	0.00	0.00	5.68	5.68	1041.	-7.	0.06	0.26
1431	40	5.71	5.69	100.	-25.	0.01	0.02	5.68	5.68	1126.	-9.	0.06	0.28
1432	40	5.71	5.69	452.	-20.	0.03	0.11	5.68	5.68	1036.	-2.	0.05	0.26
1433	40	5.71	5.69	544.	-14.	0.03	0.13	5.68	5.68	870.	-7.	0.05	0.22
1434	40	5.71	5.69	555.	-7.	0.03	0.14	5.68	5.68	829.	-14.	0.05	0.20
1435	40	5.71	5.69	840.	-1.	0.04	0.21	5.68	5.68	1058.	-19.	0.06	0.26
1436	40	5.71	5.69	0.	-20.	0.00	0.00	5.68	5.68	679.	-9.	0.04	0.17
1437	40	5.71	5.69	42.	-14.	0.00	0.01	5.68	5.68	721.	-3.	0.04	0.18
1438	40	5.71	5.69	197.	-8.	0.01	0.05	5.68	5.68	669.	-8.	0.04	0.17
1439	40	5.71	5.69	252.	-3.	0.01	0.06	5.68	5.68	573.	-13.	0.03	0.14
1440	40	5.71	5.69	293.	-8.	0.02	0.07	5.68	5.68	562.	-21.	0.03	0.13
1441	40	5.71	5.69	503.	-5.	0.03	0.13	5.68	5.68	742.	-25.	0.04	0.18
1442	40	5.71	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.68	372.	-11.	0.02	0.09
1443	40	5.71	5.69	5.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	369.	-8.	0.02	0.09
1444	40	5.71	5.69	18.	-6.	0.00	0.01	5.68	5.68	332.	-15.	0.02	0.08
1445	40	5.71	5.69	76.	-5.	0.00	0.02	5.68	5.68	274.	-19.	0.02	0.06
1446	40	5.71	5.69	126.	-3.	0.01	0.03	5.68	5.68	288.	-23.	0.02	0.07
1447	40	5.71	5.69	253.	-2.	0.01	0.06	5.68	5.68	416.	-27.	0.02	0.10
1448	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	167.	-1.	0.01	0.04
1449	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	163.	0.	0.01	0.04
1450	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	148.	0.	0.01	0.04
1451	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	127.	1.	0.00	0.03
1452	40	5.71	5.69	14.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	134.	1.	0.00	0.04
1453	40	5.71	5.69	91.	-3.	0.01	0.02	5.68	5.68	209.	2.	0.00	0.06
1454	40	5.71	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	58.	0.	0.00	0.01
1455	40	5.71	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.68	5.68	49.	0.	0.00	0.01
1456	40	5.71	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.68	5.68	29.	0.	0.00	0.01
1457	40	5.71	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	11.	1.	0.00	0.01
1458	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	11.	1.	0.00	0.01
1459	40	5.71	5.69	11.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	65.	2.	0.00	0.03
1460	40	5.71	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.68	5.68	21.	0.	0.00	0.01
1461	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	17.	0.	0.00	0.00
1462	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	8.	0.	0.00	0.00
1463	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1464	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1465	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	16.	0.	0.00	0.01
1466	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	24.	0.	0.00	0.01
1467	40	5.71	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.68	5.68	22.	0.	0.00	0.01
1468	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	19.	0.	0.00	0.00
1469	40	5.71	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.68	5.68	18.	0.	0.00	0.00
1470	40	5.71	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.68	5.68	18.	0.	0.00	0.00
1471	40	5.71	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.68	5.68	32.	0.	0.00	0.01
1472	40	5.71	5.69	1441.	-6.	0.08	0.36	5.68	5.68	1142.	-18.	0.06	0.28
1473	40	5.71	5.69	1552.	-1.	0.08	0.39	5.68	5.68	1304.	-22.	0.07	0.31
1474	40	5.71	5.69	1587.	-14.	0.08	0.39	5.68	5.68	1401.	-27.	0.08	0.33
1475	40	5.71	5.69	1622.	-8.	0.09	0.40	5.68	5.68	1417.	-28.	0.08	0.34
1476	40	5.71	5.69	1645.	-8.	0.09	0.41	5.68	5.68	1322.	-34.	0.07	0.31
1477	40	5.71	5.69	1439.	-8.	0.08	0.36	5.68	5.68	1234.	-36.	0.07	0.29
1478	40	5.71	5.69	1072.	-9.	0.06	0.26	5.68	5.68	1154.	-23.	0.06	0.28
1479	40	5.71	5.69	1273.	-7.	0.07	0.32	5.68	5.68	1282.	-27.	0.07	0.30
1480	40	5.71	5.69	1458.	-6.	0.08	0.36	5.68	5.68	1429.	-31.	0.08	0.34
1481	40	5.71	5.69	1615.	-5.	0.08	0.40	5.68	5.68	1409.	-33.	0.08	0.33
1482	40	5.71	5.69	1756.	1.	0.09	0.45	5.68	5.68	1353.	-34.	0.07	0.32
1483	40	5.71	5.69	1916.	2.	0.10	0.49	5.68	5.68	1350.	-33.	0.07	0.32
1484	40	5.71	5.69	715.	-3.	0.04	0.18	5.68	5.68	954.	-28.	0.05	0.22
1485	40	5.71	5.69	931.	0.	0.05	0.24	5.68	5.68	1188.	-31.	0.07	0.28
1486	40	5.71	5.69	1192.	1.	0.06	0.31	5.68	5.68	1429.	-33.	0.08	0.33
1487	40	5.71	5.69	1468.	3.	0.07	0.38	5.68	5.68	1634.	-34.	0.09	0.38
1488	40	5.71	5.69	1746.	4.	0.08	0.46	5.68	5.68	1764.	-33.	0.10	0.41
1489	40	5.71	5.69	2038.	4.	0.09	0.53	5.68	5.68	1676.	-32.	0.09	0.40
1490	40	5.71	5.69	428.	-1.	0.02	0.11	5.68	5.68	580.	-32.	0.03	0.13
1491	40	5.71	5.69	620.	0.	0.03	0.16	5.68	5.68	752.	-34.	0.04	0.18
1492	40	5.71	5.69	923.	1.	0.05	0.24	5.68	5.68	936.	-36.	0.05	0.22
1493	40	5.71	5.69	1266.	1.	0.06	0.33	5.68	5.68	1111.	-36.	0.06	0.26
1494	40	5.71	5.69	1659.	1.	0.08	0.43	5.68	5.68	1239.	-35.	0.07	0.29
1495	40	5.71	5.69	2071.	-6.	0.11	0.52	5.68	5.68	1258.	-32.	0.07	0.30
1496	40	5.71	5.69	226.	-3.	0.01	0.06	5.68	5.68	305.	3.	0.01	0.09



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1497	40	5.71	5.69	404.	-4.	0.02	0.10		5.68	5.68	418.	4.	0.01	0.12	
1498	40	5.71	5.69	715.	-5.	0.04	0.18		5.68	5.68	543.	6.	0.01	0.16	
1499	40	5.71	5.69	1096.	-6.	0.06	0.27		5.68	5.68	673.	9.	0.01	0.21	
1500	40	5.71	5.69	1564.	-7.	0.08	0.39		5.68	5.68	779.	12.	0.00	0.25	
1501	40	5.71	5.69	2078.	-10.	0.11	0.52		5.68	5.68	830.	18.	0.00	0.29	
1502	40	5.71	5.69	95.	-4.	0.01	0.02		5.68	5.68	125.	3.	0.00	0.05	
1503	40	5.71	5.69	277.	-4.	0.02	0.08		5.68	5.68	196.	5.	0.00	0.07	
1504	40	5.71	5.69	580.	-4.	0.03	0.15		5.68	5.68	283.	7.	0.00	0.10	
1505	40	5.71	5.69	983.	-4.	0.05	0.25		5.68	5.68	377.	8.	0.00	0.13	
1506	40	5.71	5.69	1497.	-4.	0.08	0.38		5.68	5.68	462.	11.	0.00	0.16	
1507	40	5.71	5.69	2083.	-4.	0.11	0.52		5.68	5.68	500.	14.	0.00	0.18	
1508	40	5.71	5.69	38.	-4.	0.00	0.01		5.68	5.68	57.	1.	0.00	0.02	
1509	40	5.71	5.69	243.	-4.	0.01	0.06		5.68	5.68	98.	1.	0.00	0.03	
1510	40	5.71	5.69	542.	-5.	0.03	0.13		5.68	5.68	152.	2.	0.00	0.05	
1511	40	5.71	5.69	964.	-7.	0.05	0.24		5.68	5.68	215.	2.	0.00	0.06	
1512	40	5.71	5.69	1500.	-9.	0.08	0.37		5.68	5.68	279.	3.	0.00	0.08	
1513	40	5.71	5.69	2102.	-13.	0.11	0.52		5.68	5.68	319.	4.	0.00	0.10	
1514	40	5.71	5.69	16.	-7.	0.00	0.00		5.68	5.68	74.	0.	0.00	0.02	
1515	40	5.71	5.69	226.	-7.	0.01	0.06		5.68	5.68	104.	0.	0.01	0.03	
1516	40	5.71	5.69	528.	-8.	0.03	0.13		5.68	5.68	139.	0.	0.01	0.04	
1517	40	5.71	5.69	957.	-10.	0.05	0.24		5.68	5.68	175.	0.	0.01	0.05	
1518	40	5.71	5.69	1504.	-13.	0.08	0.37		5.68	5.68	206.	0.	0.01	0.05	
1519	40	5.71	5.69	2117.	-18.	0.11	0.51		5.68	5.68	223.	1.	0.01	0.06	
1520	40	5.71	5.69	1210.	-11.	0.06	0.30		5.68	5.68	1041.	-35.	0.06	0.24	
1521	40	5.71	5.69	1636.	-15.	0.09	0.40		5.68	5.68	1248.	-42.	0.07	0.28	
1522	40	5.71	5.69	1979.	-17.	0.10	0.48		5.68	5.68	1409.	-52.	0.08	0.31	
1523	40	5.71	10.12	1972.	-14.	0.10	0.48		5.68	5.68	1531.	-45.	0.08	0.35	
1524	40	5.71	10.12	1498.	-30.	0.08	0.35		5.68	5.68	1417.	-33.	0.08	0.34	
1525	40	5.71	10.12	0.	-43.	0.01	-0.01		5.68	5.68	1433.	-16.	0.08	0.37	
1526	40	5.71	5.69	1889.	1.	0.10	0.48		5.68	5.68	1262.	-29.	0.07	0.30	
1527	40	5.71	5.69	2295.	-2.	0.12	0.58		5.68	5.68	1434.	-30.	0.08	0.34	
1528	40	5.71	5.69	2671.	-10.	0.14	0.66		5.68	5.68	1549.	-48.	0.09	0.35	
1529	40	5.71	10.12	2532.	-7.	0.13	0.63		5.68	5.68	1693.	-43.	0.09	0.39	
1530	40	5.71	10.12	1605.	-27.	0.09	0.38		5.68	5.68	1568.	-52.	0.09	0.35	
1531	40	5.71	10.12	0.	-68.	0.01	-0.01		5.68	5.68	1446.	-42.	0.08	0.33	
1532	40	5.71	5.69	2265.	5.	0.11	0.59		5.68	5.68	1408.	-27.	0.08	0.33	
1533	40	5.71	5.69	2749.	4.	0.13	0.71		5.68	5.68	1338.	-20.	0.07	0.32	
1534	40	5.71	5.69	3011.	2.	0.15	0.77		5.68	5.68	1233.	-21.	0.07	0.31	
1535	40	5.71	10.12	2641.	-11.	0.14	0.68		5.68	5.68	1005.	14.	0.05	0.32	
1536	40	5.71	10.12	658.	-4.	0.03	0.16		5.68	5.68	295.	-8.	0.02	0.10	
1537	40	5.71	10.12	0.	-59.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	22.	0.00	0.09	
1538	40	5.71	5.69	2478.	-7.	0.13	0.62		5.68	5.68	1171.	-26.	0.06	0.28	
1539	40	5.71	5.69	2989.	-3.	0.16	0.75		5.68	5.68	1084.	-16.	0.06	0.26	
1540	40	5.71	5.69	3122.	-12.	0.16	0.77		5.68	5.68	878.	0.	0.05	0.22	
1541	40	5.71	10.12	2614.	-18.	0.14	0.65		5.68	5.68	425.	23.	0.00	0.20	
1542	40	5.71	10.12	0.	-44.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	69.	0.00	0.29	
1543	40	5.71	10.12	0.	-81.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	90.	0.00	0.38	
1544	40	5.71	5.69	2592.	-10.	0.14	0.64		5.68	5.68	892.	27.	0.00	0.34	
1545	40	5.71	5.69	3050.	-12.	0.16	0.75		5.68	5.68	897.	39.	0.00	0.39	
1546	40	5.71	5.69	3118.	-20.	0.16	0.75		5.68	5.68	871.	42.	0.00	0.41	
1547	40	5.71	10.12	2429.	-25.	0.13	0.58		5.68	5.68	570.	60.	0.00	0.40	
1548	40	5.71	10.12	0.	-38.	0.00	0.00		5.68	5.68	0.	99.	0.00	0.41	
1549	40	5.71	10.12	0.	-75.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	118.	0.00	0.50	
1550	40	5.71	5.69	2656.	-7.	0.14	0.66		5.68	5.68	599.	18.	0.00	0.23	
1551	40	5.71	5.69	3042.	-12.	0.16	0.76		5.68	5.68	577.	25.	0.00	0.25	
1552	40	5.71	5.69	3023.	-19.	0.16	0.75		5.68	5.68	553.	27.	0.00	0.25	
1553	40	5.71	10.12	2233.	-19.	0.12	0.54		5.68	5.68	257.	36.	0.00	0.22	
1554	40	5.71	10.12	0.	-61.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	32.	0.00	0.13	
1555	40	5.71	10.12	0.	-115.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	29.	0.00	0.12	
1556	40	5.71	5.69	2699.	-17.	0.14	0.66		5.68	5.68	342.	7.	0.00	0.12	
1557	40	5.71	5.69	3036.	-23.	0.16	0.74		5.68	5.68	339.	12.	0.00	0.14	
1558	40	5.71	5.69	2987.	-31.	0.16	0.72		5.68	5.68	317.	14.	0.00	0.14	
1559	40	5.71	10.12	2125.	-39.	0.11	0.49		5.68	5.68	123.	22.	0.00	0.12	
1560	40	5.71	10.12	0.	-72.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	20.	0.00	0.08	
1561	40	5.71	10.12	0.	-128.	0.02	-0.02		5.68	5.68	0.	17.	0.00	0.07	
1562	40	5.71	5.69	2721.	-22.	0.14	0.66		5.68	5.68	222.	1.	0.01	0.06	
1563	40	5.71	5.69	3036.	-27.	0.16	0.73		5.68	5.68	201.	3.	0.00	0.06	
1564	40	5.71	5.69	2981.	-33.	0.16	0.71		5.68	5.68	171.	15.	0.00	0.11	
1565	40	5.71	10.12	2088.	-26.	0.11	0.50		5.68	5.68	183.	32.	0.00	0.19	
1566	40	5.71	10.12	0.	-39.	0.00	0.00		5.68	5.68	120.	49.	0.00	0.27	
1567	40	5.71	10.12	0.	-63.	0.01	-0.01		5.68	5.68	0.	82.	0.00	0.34	
1568	40	5.71	11.27	0.	-46.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-147.	0.02	-0.02	
1569	40	5.71	11.27	0.	-35.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-134.	0.02	-0.02	
1570	40	5.71	6.34	0.	-30.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-112.	0.01	-0.01	
1571	40	5.71	6.34	0.	-21.	0.00	0.00		5.68	5.76	0.	-86.	0.01	-0.01	
1572	40	5.71	6.34	5.	-21.	0.00	0.00		5.68	5.76	0.	-60.	0.01	-0.01	
1573	40	5.71	6.34	683.	-31.	0.04	0.16		5.68	5.76	0.	-35.	0.00	0.00	
1574	40	5.71	11.27	0.	-39.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-147.	0.02	-0.02	
1575	40	5.71	11.27	0.	-29.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-129.	0.02	-0.02	
1576	40	5.71	6.34	0.	-22.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-107.	0.01	-0.01	
1577	40	5.71	6.34	0.	-16.	0.00	0.00		5.68	5.76	0.	-83.	0.01	-0.01	



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1578	40	5.71	6.34	428.	-20.	0.02	0.10		5.68	5.76	279.	-53.	0.02	0.06	
1579	40	5.71	6.34	1081.	-31.	0.06	0.26		5.68	5.76	645.	-30.	0.04	0.15	
1580	40	5.71	11.27	0.	-30.	0.00	0.00		5.68	5.70	0.	-141.	0.02	-0.02	
1581	40	5.71	11.27	0.	-18.	0.00	0.00		5.68	5.70	0.	-123.	0.02	-0.02	
1582	40	5.71	6.34	0.	-15.	0.00	0.00		5.68	5.70	0.	-103.	0.01	-0.01	
1583	40	5.71	6.34	588.	-13.	0.03	0.14		5.68	5.70	0.	-81.	0.01	-0.01	
1584	40	5.71	6.34	1016.	-19.	0.05	0.25		5.68	5.70	133.	-45.	0.01	0.03	
1585	40	5.71	6.34	1576.	-28.	0.08	0.37		5.68	5.70	1110.	-26.	0.06	0.26	
1586	40	5.71	6.28	0.	-19.	0.00	0.00		5.68	5.70	0.	-102.	0.01	-0.01	
1587	40	5.71	6.28	0.	-10.	0.00	0.00		5.68	5.70	0.	-84.	0.01	-0.01	
1588	40	5.71	6.28	509.	-10.	0.03	0.12		5.68	5.70	0.	-63.	0.01	-0.01	
1589	40	5.71	6.28	1055.	-10.	0.06	0.26		5.68	5.70	370.	-21.	0.02	0.09	
1590	40	5.71	6.28	1399.	-18.	0.07	0.34		5.68	5.70	1236.	-11.	0.07	0.31	
1591	40	5.71	6.28	1748.	-24.	0.09	0.42		5.68	5.70	1242.	-9.	0.07	0.31	
1592	40	5.71	6.28	140.	-4.	0.01	0.03		5.68	5.70	0.	-73.	0.01	-0.01	
1593	40	5.71	6.28	601.	-28.	0.03	0.14		5.68	5.70	0.	-53.	0.01	-0.01	
1594	40	5.71	6.28	964.	-7.	0.05	0.24		5.68	5.70	329.	-29.	0.02	0.07	
1595	40	5.71	6.28	1330.	-8.	0.07	0.34		5.68	5.70	1073.	-19.	0.06	0.26	
1596	40	5.71	6.28	1612.	-10.	0.08	0.40		5.68	5.70	1361.	-13.	0.07	0.34	
1597	40	5.71	6.28	1735.	-18.	0.09	0.42		5.68	5.70	1343.	-10.	0.07	0.33	
1598	40	5.71	5.69	599.	-23.	0.03	0.14		5.68	5.70	0.	-48.	0.01	-0.01	
1599	40	5.71	5.69	1100.	-20.	0.06	0.26		5.68	5.70	611.	-34.	0.04	0.14	
1600	40	5.71	5.69	1304.	-17.	0.07	0.33		5.68	5.70	1210.	-26.	0.07	0.29	
1601	40	5.71	5.69	1567.	-17.	0.08	0.38		5.68	5.70	1439.	-21.	0.08	0.35	
1602	40	5.71	5.69	1618.	-8.	0.09	0.40		5.68	5.70	1425.	-19.	0.08	0.35	
1603	40	5.71	5.69	1624.	-12.	0.09	0.40		5.68	5.70	1316.	-13.	0.07	0.32	
1748	40	5.71	6.28	302.	-33.	0.02	0.07		5.68	10.59	1366.	-2.	0.07	0.35	
1749	40	5.71	6.28	255.	-21.	0.02	0.06		5.68	5.76	501.	-2.	0.03	0.13	
1750	40	5.71	6.28	2136.	-11.	0.11	0.53		5.68	5.76	0.	4.	0.00	0.02	
1751	40	5.71	6.28	2145.	-5.	0.11	0.54		5.68	5.76	0.	5.	0.00	0.02	
1752	40	5.71	6.28	1229.	-4.	0.06	0.32		5.68	5.76	561.	3.	0.02	0.16	
1753	40	5.71	6.28	3535.	-2.	0.18	0.89		5.68	5.76	519.	4.	0.02	0.15	
1754	40	5.71	6.28	0.	-40.	0.01	-0.01		5.68	10.59	0.	-16.	0.00	0.00	
1755	40	5.71	6.28	567.	-32.	0.03	0.13		5.68	5.76	0.	-2.	0.00	0.01	
1756	40	5.71	6.28	2227.	-18.	0.12	0.54		5.68	5.76	0.	6.	0.00	0.02	
1757	40	5.71	6.28	2150.	-10.	0.11	0.53		5.68	5.76	0.	10.	0.00	0.04	
1758	40	5.71	6.28	1250.	-10.	0.07	0.33		5.68	5.76	509.	5.	0.01	0.15	
1759	40	5.71	6.28	2726.	-9.	0.14	0.68		5.68	5.76	470.	3.	0.01	0.13	
1760	40	5.71	6.28	94.	-35.	0.01	0.02		5.68	5.73	0.	-18.	0.00	0.00	
1761	40	5.71	6.28	831.	-37.	0.05	0.19		5.68	5.73	0.	3.	0.00	0.01	
1762	40	5.71	6.28	2258.	-26.	0.12	0.54		5.68	5.73	0.	8.	0.00	0.03	
1763	40	5.71	6.28	2113.	-19.	0.11	0.51		5.68	5.73	0.	10.	0.00	0.04	
1764	40	5.71	6.28	1128.	-6.	0.06	0.28		5.68	5.73	257.	7.	0.00	0.10	
1765	40	5.71	6.28	1858.	-17.	0.10	0.45		5.68	5.73	119.	-1.	0.01	0.03	
1766	40	5.71	6.28	309.	-41.	0.02	0.07		5.68	5.73	0.	-16.	0.00	0.00	
1767	40	5.71	6.28	1492.	-45.	0.08	0.34		5.68	5.73	0.	4.	0.00	0.02	
1768	40	5.71	6.28	2307.	-45.	0.12	0.53		5.68	5.73	0.	9.	0.00	0.04	
1769	40	5.71	6.28	2067.	-30.	0.11	0.49		5.68	5.73	0.	11.	0.00	0.05	
1770	40	5.71	6.28	843.	-18.	0.05	0.20		5.68	5.73	0.	10.	0.00	0.04	
1771	40	5.71	6.28	815.	-25.	0.05	0.19		5.68	5.73	0.	-2.	0.00	0.00	
1772	40	5.71	6.28	691.	-43.	0.04	0.16		5.68	5.73	0.	-15.	0.00	0.00	
1773	40	5.71	6.28	1958.	-50.	0.11	0.44		5.68	5.73	0.	-3.	0.00	0.01	
1774	40	5.71	6.28	2356.	-50.	0.13	0.53		5.68	5.73	0.	9.	0.00	0.04	
1775	40	5.71	6.28	1970.	-39.	0.11	0.45		5.68	5.73	0.	11.	0.00	0.04	
1776	40	5.71	6.28	607.	-30.	0.04	0.14		5.68	5.73	0.	10.	0.00	0.04	
1777	40	5.71	6.28	0.	-39.	0.01	-0.01		5.68	5.73	0.	-3.	0.00	0.00	
1778	40	5.71	6.28	1120.	-43.	0.06	0.25		5.68	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	
1779	40	5.71	6.28	2237.	-53.	0.12	0.50		5.68	5.76	0.	-5.	0.00	0.01	
1780	40	5.71	6.28	2315.	-54.	0.13	0.52		5.68	5.76	0.	7.	0.00	0.03	
1781	40	5.71	6.28	1823.	-46.	0.10	0.41		5.68	5.76	0.	9.	0.00	0.04	
1782	40	5.71	6.28	441.	-39.	0.03	0.10		5.68	5.76	0.	9.	0.00	0.04	
1783	40	5.71	6.28	0.	-44.	0.01	-0.01		5.68	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	
1784	40	5.71	6.34	1617.	-44.	0.09	0.37		5.68	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	
1785	40	5.71	6.34	2249.	-47.	0.12	0.51		5.68	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	
1786	40	5.71	6.34	2153.	-51.	0.12	0.48		5.68	5.76	0.	5.	0.00	0.02	
1787	40	5.71	6.34	1676.	-50.	0.09	0.38		5.68	5.76	0.	7.	0.00	0.03	
1788	40	5.71	6.34	356.	-45.	0.02	0.08		5.68	5.76	0.	7.	0.00	0.03	
1789	40	5.71	6.34	0.	-48.	0.01	-0.01		5.68	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	
1790	40	5.71	6.34	2045.	-40.	0.11	0.47		5.68	5.76	663.	-10.	0.04	0.16	
1791	40	5.71	6.34	2242.	-45.	0.12	0.51		5.68	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	
1792	40	5.71	6.34	1899.	-49.	0.10	0.43		5.68	5.76	0.	2.	0.00	0.01	
1793	40	5.71	6.34	1608.	-50.	0.09	0.36		5.68	5.76	0.	5.	0.00	0.02	
1794	40	5.71	6.34	351.	-50.	0.02	0.07		5.68	5.76	0.	6.	0.00	0.02	
1795	40	5.71	6.34	0.	-49.	0.01	-0.01		5.68	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	
1796	40	5.71	6.34	1972.	-35.	0.11	0.46		5.68	5.70	1094.	-19.	0.06	0.26	
1797	40	5.71	6.34	2012.	-40.	0.11	0.46		5.68	5.70	482.	-2.	0.03	0.12	
1798	40	5.71	6.34	1765.	-44.	0.10	0.40		5.68	5.70	0.	-4.	0.00	0.00	
1799	40	5.71	6.34	1734.	-46.	0.09	0.39		5.68	5.70	235.	1.	0.01	0.07	
1800	40	5.71	6.34	383.	-49.	0.03	0.08		5.68	5.70	639.	1.	0.03	0.17	
1801	40	5.71	6.34	0.	-49.	0.01	-0.01		5.68	5.70	51.	-8.	0.00	0.01	
1802	40	5.71	6.28	1872.	-29.	0.10	0.44		5.68	5.70	1155.	-5.	0.06	0.29	



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1803	40	5.71	6.28	1733.	-34.	0.09	0.40	5.68	5.70	669.	-12.	0.04	0.16
1804	40	5.71	6.28	1632.	-40.	0.09	0.37	5.68	5.70	669.	-4.	0.04	0.17
1805	40	5.71	6.28	1554.	-42.	0.09	0.36	5.68	5.70	1100.	0.	0.06	0.28
1806	40	5.71	6.28	399.	-46.	0.03	0.09	5.68	5.70	1411.	-1.	0.07	0.36
1807	40	5.71	6.28	0.	-49.	0.01	-0.01	5.68	5.70	971.	-1.	0.05	0.25
1808	40	5.71	6.28	1715.	-23.	0.09	0.41	5.68	5.70	1206.	-4.	0.06	0.30
1809	40	5.71	6.28	1463.	-29.	0.08	0.34	5.68	5.70	911.	-14.	0.05	0.22
1810	40	5.71	6.28	1439.	-35.	0.08	0.33	5.68	5.70	1131.	-7.	0.06	0.28
1811	40	5.71	6.28	1332.	-40.	0.07	0.30	5.68	5.70	1523.	-3.	0.08	0.38
1812	40	5.71	6.28	359.	-42.	0.02	0.08	5.68	5.70	1621.	-5.	0.09	0.41
1813	40	5.71	6.28	0.	-48.	0.01	-0.01	5.68	5.70	1319.	-10.	0.07	0.33
1814	40	5.71	5.69	1491.	-17.	0.08	0.36	5.68	5.70	1140.	-8.	0.06	0.28
1815	40	5.71	5.69	1181.	-23.	0.06	0.28	5.68	5.70	853.	-14.	0.05	0.23
1816	40	5.71	5.69	1191.	-30.	0.07	0.28	5.68	5.70	1243.	-11.	0.07	0.31
1817	40	5.71	5.69	1086.	-35.	0.06	0.25	5.68	5.70	1587.	-7.	0.08	0.40
1818	40	5.71	5.69	281.	-37.	0.02	0.06	5.68	5.70	1636.	-8.	0.09	0.41
1819	40	5.71	5.69	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	5.70	1497.	-10.	0.08	0.37
1820	40	5.71	6.28	3403.	-2.	0.18	0.86	5.68	5.76	470.	4.	0.02	0.14
1821	40	5.71	6.28	1229.	-4.	0.06	0.32	5.68	5.76	546.	3.	0.02	0.15
1822	40	5.71	6.28	2145.	-5.	0.11	0.54	5.68	5.76	0.	5.	0.00	0.02
1823	40	5.71	6.28	2136.	-11.	0.11	0.53	5.68	5.76	0.	4.	0.00	0.02
1824	40	5.71	6.28	255.	-21.	0.02	0.06	5.68	5.76	501.	-2.	0.03	0.13
1825	40	5.71	6.28	302.	-33.	0.02	0.07	5.68	10.59	1366.	-2.	0.07	0.35
1826	40	5.71	6.28	2583.	-9.	0.14	0.64	5.68	5.76	455.	3.	0.01	0.13
1827	40	5.71	6.28	1250.	-10.	0.07	0.33	5.68	5.76	464.	5.	0.01	0.14
1828	40	5.71	6.28	2150.	-10.	0.11	0.53	5.68	5.76	0.	10.	0.00	0.04
1829	40	5.71	6.28	2227.	-18.	0.12	0.54	5.68	5.76	0.	6.	0.00	0.02
1830	40	5.71	6.28	567.	-32.	0.03	0.13	5.68	5.76	0.	-2.	0.00	0.01
1831	40	5.71	6.28	0.	-40.	0.01	-0.01	5.68	10.59	0.	-16.	0.00	0.00
1832	40	5.71	6.28	1858.	-17.	0.10	0.45	5.68	5.73	92.	-1.	0.00	0.02
1833	40	5.71	6.28	1128.	-6.	0.06	0.28	5.68	5.73	232.	7.	0.00	0.09
1834	40	5.71	6.28	2113.	-19.	0.11	0.51	5.68	5.73	0.	10.	0.00	0.04
1835	40	5.71	6.28	2258.	-26.	0.12	0.54	5.68	5.73	0.	8.	0.00	0.03
1836	40	5.71	6.28	831.	-37.	0.05	0.19	5.68	5.73	0.	3.	0.00	0.01
1837	40	5.71	6.28	94.	-35.	0.01	0.02	5.68	5.73	0.	-18.	0.00	0.00
1838	40	5.71	6.28	815.	-25.	0.05	0.19	5.68	5.73	0.	-2.	0.00	0.00
1839	40	5.71	6.28	843.	-18.	0.05	0.20	5.68	5.73	0.	10.	0.00	0.04
1840	40	5.71	6.28	2067.	-30.	0.11	0.49	5.68	5.73	0.	11.	0.00	0.05
1841	40	5.71	6.28	2307.	-45.	0.12	0.53	5.68	5.73	0.	9.	0.00	0.04
1842	40	5.71	6.28	1492.	-45.	0.08	0.34	5.68	5.73	0.	4.	0.00	0.02
1843	40	5.71	6.28	309.	-41.	0.02	0.07	5.68	5.73	0.	-16.	0.00	0.00
1844	40	5.71	6.28	0.	-39.	0.01	-0.01	5.68	5.73	0.	-3.	0.00	0.00
1845	40	5.71	6.28	607.	-30.	0.04	0.14	5.68	5.73	0.	10.	0.00	0.04
1846	40	5.71	6.28	1970.	-39.	0.11	0.45	5.68	5.73	0.	11.	0.00	0.04
1847	40	5.71	6.28	2356.	-50.	0.13	0.53	5.68	5.73	0.	9.	0.00	0.04
1848	40	5.71	6.28	1958.	-50.	0.11	0.44	5.68	5.73	0.	-3.	0.00	0.01
1849	40	5.71	6.28	691.	-43.	0.04	0.16	5.68	5.73	0.	-15.	0.00	0.00
1850	40	5.71	6.28	0.	-44.	0.01	-0.01	5.68	5.76	0.	-5.	0.00	0.00
1851	40	5.71	6.28	441.	-39.	0.03	0.10	5.68	5.76	0.	9.	0.00	0.04
1852	40	5.71	6.28	1823.	-46.	0.10	0.41	5.68	5.76	0.	9.	0.00	0.04
1853	40	5.71	6.28	2315.	-54.	0.13	0.52	5.68	5.76	0.	7.	0.00	0.03
1854	40	5.71	6.28	2237.	-53.	0.12	0.50	5.68	5.76	0.	-5.	0.00	0.01
1855	40	5.71	6.28	1120.	-43.	0.06	0.25	5.68	5.76	0.	-10.	0.00	0.00
1856	40	5.71	6.34	0.	-48.	0.01	-0.01	5.68	5.76	0.	-7.	0.00	0.00
1857	40	5.71	6.34	356.	-45.	0.02	0.08	5.68	5.76	0.	7.	0.00	0.03
1858	40	5.71	6.34	1676.	-50.	0.09	0.38	5.68	5.76	0.	7.	0.00	0.03
1859	40	5.71	6.34	2153.	-51.	0.12	0.48	5.68	5.76	0.	5.	0.00	0.02
1860	40	5.71	6.34	2249.	-47.	0.12	0.51	5.68	5.76	0.	-6.	0.00	0.00
1861	40	5.71	6.34	1617.	-44.	0.09	0.37	5.68	5.76	0.	-12.	0.00	0.00
1862	40	5.71	6.34	0.	-49.	0.01	-0.01	5.68	5.76	0.	-6.	0.00	0.00
1863	40	5.71	6.34	351.	-50.	0.02	0.07	5.68	5.76	0.	6.	0.00	0.02
1864	40	5.71	6.34	1608.	-50.	0.09	0.36	5.68	5.76	0.	5.	0.00	0.02
1865	40	5.71	6.34	1899.	-49.	0.10	0.43	5.68	5.76	0.	2.	0.00	0.01
1866	40	5.71	6.34	2242.	-45.	0.12	0.51	5.68	5.76	0.	-9.	0.00	0.00
1867	40	5.71	6.34	2045.	-40.	0.11	0.47	5.68	5.76	663.	-10.	0.04	0.16
1868	40	5.71	6.34	0.	-49.	0.01	-0.01	5.68	5.70	63.	-8.	0.00	0.01
1869	40	5.71	6.34	383.	-49.	0.03	0.08	5.68	5.70	666.	1.	0.03	0.17
1870	40	5.71	6.34	1734.	-46.	0.09	0.39	5.68	5.70	235.	1.	0.01	0.07
1871	40	5.71	6.34	1765.	-44.	0.10	0.40	5.68	5.70	0.	-4.	0.00	0.00
1872	40	5.71	6.34	2012.	-40.	0.11	0.46	5.68	5.70	482.	-2.	0.03	0.12
1873	40	5.71	6.34	1972.	-35.	0.11	0.46	5.68	5.70	1094.	-19.	0.06	0.26
1874	40	5.71	6.28	0.	-49.	0.01	-0.01	5.68	5.70	993.	-1.	0.05	0.25
1875	40	5.71	6.28	399.	-46.	0.03	0.09	5.68	5.70	1449.	-1.	0.08	0.37
1876	40	5.71	6.28	1554.	-42.	0.09	0.36	5.68	5.70	1100.	0.	0.06	0.28
1877	40	5.71	6.28	1632.	-40.	0.09	0.37	5.68	5.70	669.	-4.	0.04	0.17
1878	40	5.71	6.28	1733.	-34.	0.09	0.40	5.68	5.70	669.	-12.	0.04	0.16
1879	40	5.71	6.28	1872.	-29.	0.10	0.44	5.68	5.70	1155.	-5.	0.06	0.29
1880	40	5.71	6.28	0.	-48.	0.01	-0.01	5.68	5.70	1399.	-10.	0.07	0.35
1881	40	5.71	6.28	359.	-42.	0.02	0.08	5.68	5.70	1646.	-5.	0.09	0.41
1882	40	5.71	6.28	1332.	-40.	0.07	0.30	5.68	5.70	1523.	-3.	0.08	0.38
1883	40	5.71	6.28	1439.	-35.	0.08	0.33	5.68	5.70	1131.	-7.	0.06	0.28



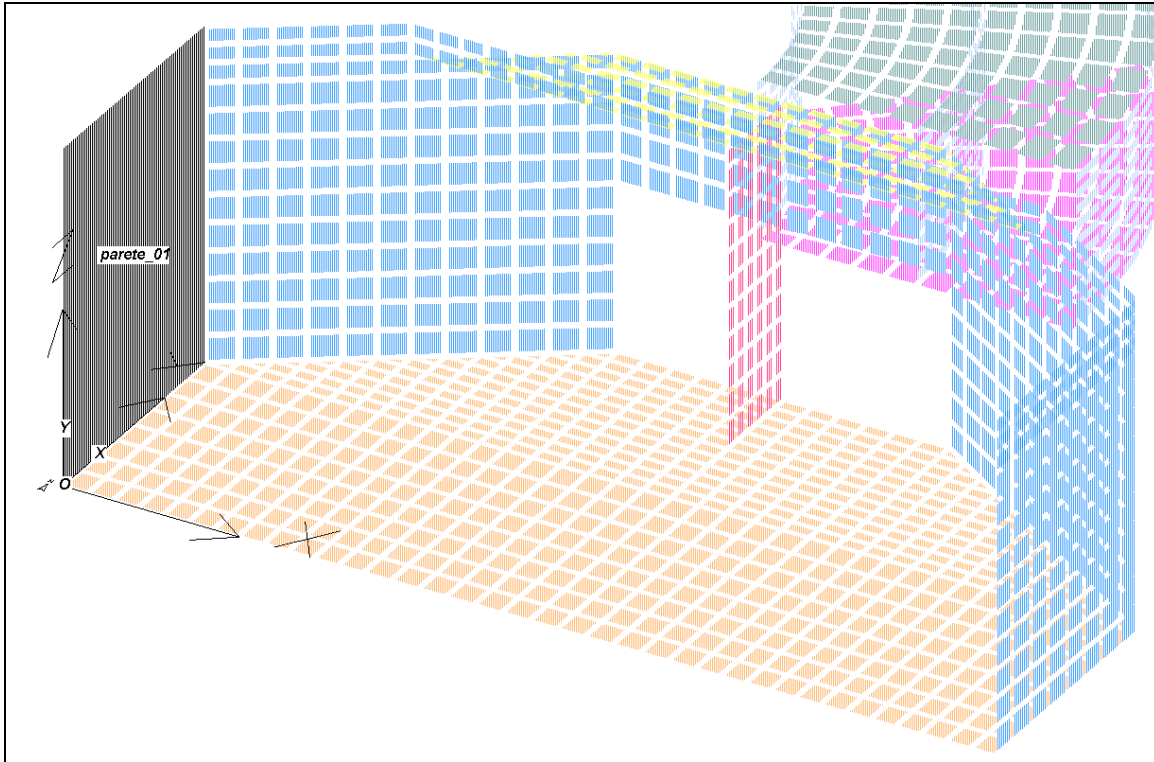
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1884	40	5.71	6.28	1463.	-29.	0.08	0.34	5.68	5.70	911.	-14.	0.05	0.22
1885	40	5.71	6.28	1715.	-23.	0.09	0.41	5.68	5.70	1206.	-4.	0.06	0.30
1886	40	5.71	5.69	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	5.70	1556.	-10.	0.08	0.39
1887	40	5.71	5.69	281.	-37.	0.02	0.06	5.68	5.70	1728.	-8.	0.09	0.43
1888	40	5.71	5.69	1086.	-35.	0.06	0.25	5.68	5.70	1587.	-7.	0.08	0.40
1889	40	5.71	5.69	1191.	-30.	0.07	0.28	5.68	5.70	1243.	-11.	0.07	0.31
1890	40	5.71	5.69	1181.	-23.	0.06	0.28	5.68	5.70	853.	-14.	0.05	0.23
1891	40	5.71	5.69	1491.	-17.	0.08	0.36	5.68	5.70	1140.	-8.	0.06	0.28
1892	40	5.71	6.34	683.	-31.	0.04	0.16	5.68	5.76	0.	-35.	0.00	0.00
1893	40	5.71	6.34	5.	-21.	0.00	0.00	5.68	5.76	0.	-60.	0.01	-0.01
1894	40	5.71	6.34	0.	-21.	0.00	0.00	5.68	5.76	0.	-86.	0.01	-0.01
1895	40	5.71	6.34	0.	-30.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-112.	0.01	-0.01
1896	40	5.71	11.22	0.	-35.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-134.	0.02	-0.02
1897	40	5.71	11.22	0.	-46.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-147.	0.02	-0.02
1898	40	5.71	6.34	1081.	-31.	0.06	0.26	5.68	5.76	645.	-30.	0.04	0.15
1899	40	5.71	6.34	428.	-20.	0.02	0.10	5.68	5.76	279.	-53.	0.02	0.06
1900	40	5.71	6.34	0.	-16.	0.00	0.00	5.68	5.76	0.	-83.	0.01	-0.01
1901	40	5.71	6.34	0.	-22.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-107.	0.01	-0.01
1902	40	5.71	11.22	0.	-29.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-129.	0.02	-0.02
1903	40	5.71	11.22	0.	-39.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-147.	0.02	-0.02
1904	40	5.71	6.34	1576.	-28.	0.08	0.37	5.68	5.70	1110.	-26.	0.06	0.26
1905	40	5.71	6.34	1016.	-19.	0.05	0.25	5.68	5.70	133.	-45.	0.01	0.03
1906	40	5.71	6.34	588.	-13.	0.03	0.14	5.68	5.70	0.	-81.	0.01	-0.01
1907	40	5.71	6.34	0.	-15.	0.00	0.00	5.68	5.70	0.	-103.	0.01	-0.01
1908	40	5.71	11.22	0.	-18.	0.00	0.00	5.68	5.70	0.	-123.	0.02	-0.02
1909	40	5.71	11.22	0.	-30.	0.00	0.00	5.68	5.70	0.	-141.	0.02	-0.02
1910	40	5.71	6.28	1748.	-24.	0.09	0.42	5.68	5.70	1242.	-9.	0.07	0.31
1911	40	5.71	6.28	1399.	-18.	0.07	0.34	5.68	5.70	1236.	-11.	0.07	0.31
1912	40	5.71	6.28	1055.	-10.	0.06	0.26	5.68	5.70	370.	-21.	0.02	0.09
1913	40	5.71	6.28	509.	-10.	0.03	0.12	5.68	5.70	0.	-63.	0.01	-0.01
1914	40	5.71	6.28	0.	-10.	0.00	0.00	5.68	5.70	0.	-84.	0.01	-0.01
1915	40	5.71	6.28	0.	-19.	0.00	0.00	5.68	5.70	0.	-102.	0.01	-0.01
1916	40	5.71	6.28	1735.	-18.	0.09	0.42	5.68	5.70	1343.	-10.	0.07	0.33
1917	40	5.71	6.28	1612.	-10.	0.08	0.40	5.68	5.70	1361.	-13.	0.07	0.34
1918	40	5.71	6.28	1330.	-8.	0.07	0.34	5.68	5.70	1073.	-19.	0.06	0.26
1919	40	5.71	6.28	964.	-7.	0.05	0.24	5.68	5.70	329.	-29.	0.02	0.07
1920	40	5.71	6.28	601.	-28.	0.03	0.14	5.68	5.70	0.	-53.	0.01	-0.01
1921	40	5.71	6.28	140.	-4.	0.01	0.03	5.68	5.70	0.	-73.	0.01	-0.01
1922	40	5.71	5.69	1624.	-12.	0.09	0.40	5.68	5.70	1316.	-13.	0.07	0.32
1923	40	5.71	5.69	1618.	-8.	0.09	0.40	5.68	5.70	1425.	-19.	0.08	0.35
1924	40	5.71	5.69	1567.	-17.	0.08	0.38	5.68	5.70	1439.	-21.	0.08	0.35
1925	40	5.71	5.69	1304.	-17.	0.07	0.33	5.68	5.70	1210.	-26.	0.07	0.29
1926	40	5.71	5.69	1100.	-20.	0.06	0.26	5.68	5.70	611.	-34.	0.04	0.14
1927	40	5.71	5.69	599.	-23.	0.03	0.14	5.68	5.70	0.	-48.	0.01	-0.01
1934	40	5.71	11.22	0.	-51.	0.01	-0.01	5.68	10.59	0.	-25.	0.00	0.00
1940	40	5.71	11.22	0.	-46.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-34.	0.00	0.00
1941	40	5.71	11.22	0.	-47.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-51.	0.01	-0.01
1946	40	5.71	6.28	0.	-39.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-36.	0.00	0.00
1947	40	5.71	11.17	0.	-40.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-66.	0.01	-0.01
1948	40	5.71	11.17	0.	-42.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-83.	0.01	-0.01
1952	40	5.71	6.28	0.	-33.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-36.	0.00	0.00
1953	40	5.71	11.17	0.	-32.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-66.	0.01	-0.01
1954	40	5.71	11.17	0.	-36.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-95.	0.01	-0.01
1955	40	5.71	11.17	0.	-42.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-109.	0.01	-0.01
1958	40	5.71	6.28	258.	-31.	0.02	0.06	5.68	5.76	0.	-34.	0.00	0.00
1959	40	5.71	11.17	0.	-25.	0.00	0.00	5.68	5.76	0.	-62.	0.01	-0.01
1960	40	5.71	11.17	0.	-29.	0.00	0.00	5.68	5.76	0.	-91.	0.01	-0.01
1961	40	5.71	11.17	0.	-36.	0.00	0.00	5.68	10.24	0.	-117.	0.01	-0.01
1962	40	5.71	11.17	0.	-42.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-130.	0.02	-0.02
1970	40	5.71	11.22	0.	-42.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-157.	0.02	-0.02
1976	40	5.71	11.22	0.	-34.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-153.	0.02	-0.02
1977	40	5.71	11.22	0.	-35.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-160.	0.02	-0.02
1982	40	5.71	6.28	0.	-24.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-123.	0.02	-0.02
1983	40	5.71	11.14	0.	-28.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-131.	0.02	-0.02
1984	40	5.71	11.14	0.	-25.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-143.	0.02	-0.02
1988	40	5.71	6.28	172.	-6.	0.01	0.04	5.68	10.36	0.	-92.	0.01	-0.01
1989	40	5.71	11.14	251.	-10.	0.01	0.06	5.68	10.36	0.	-105.	0.01	-0.01
1990	40	5.71	11.14	448.	-15.	0.02	0.11	5.68	10.36	0.	-105.	0.01	-0.01
1991	40	5.71	11.14	854.	-17.	0.05	0.21	5.68	10.36	0.	-107.	0.01	-0.01
1994	40	5.71	5.69	628.	-26.	0.04	0.15	5.68	10.36	0.	-67.	0.01	-0.01
1995	40	5.71	5.69	830.	-2.	0.04	0.21	5.68	10.36	0.	-82.	0.01	-0.01
1996	40	5.71	5.69	1167.	-8.	0.06	0.29	5.68	10.36	0.	-88.	0.01	-0.01
1997	40	5.71	10.12	1313.	-17.	0.07	0.32	5.68	10.36	0.	-85.	0.01	-0.01
1998	40	5.71	10.12	1398.	-12.	0.07	0.34	5.68	10.36	0.	-80.	0.01	-0.01
2011	40	5.71	11.27	0.	-42.	0.01	-0.01	5.68	10.24	0.	-157.	0.02	-0.02
2016	40	5.71	11.27	0.	-35.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-160.	0.02	-0.02
2017	40	5.71	11.27	0.	-34.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-153.	0.02	-0.02
2021	40	5.71	11.17	0.	-25.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-143.	0.02	-0.02
2022	40	5.71	11.17	0.	-28.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-131.	0.02	-0.02
2023	40	5.71	6.28	0.	-24.	0.00	0.00	5.68	10.36	0.	-123.	0.02	-0.02
2026	40	5.71	11.17	854.	-17.	0.05	0.21	5.68	10.36	0.	-107.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
2027	40	5.71	11.17	448.	-15.	0.02	0.11		5.68	10.36	0.	-105.	0.01	-0.01	
2028	40	5.71	11.17	251.	-10.	0.01	0.06		5.68	10.36	0.	-105.	0.01	-0.01	
2029	40	5.71	6.28	172.	-6.	0.01	0.04		5.68	10.36	0.	-92.	0.01	-0.01	
2031	40	5.71	10.12	1398.	-12.	0.07	0.34		5.68	10.36	0.	-80.	0.01	-0.01	
2032	40	5.71	10.12	1313.	-17.	0.07	0.32		5.68	10.36	0.	-85.	0.01	-0.01	
2033	40	5.71	5.69	1167.	-8.	0.06	0.29		5.68	10.36	0.	-88.	0.01	-0.01	
2034	40	5.71	5.69	830.	-2.	0.04	0.21		5.68	10.36	0.	-82.	0.01	-0.01	
2035	40	5.71	5.69	628.	-26.	0.04	0.15		5.68	10.36	0.	-67.	0.01	-0.01	
2047	40	5.71	11.17	0.	-51.	0.01	-0.01		5.68	10.59	0.	-25.	0.00	0.00	
2052	40	5.71	11.17	0.	-47.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-51.	0.01	-0.01	
2053	40	5.71	11.17	0.	-46.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-34.	0.00	0.00	
2057	40	5.71	11.17	0.	-42.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-83.	0.01	-0.01	
2058	40	5.71	11.17	0.	-40.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-66.	0.01	-0.01	
2059	40	5.71	6.28	0.	-39.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-36.	0.00	0.00	
2062	40	5.71	11.17	0.	-42.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-109.	0.01	-0.01	
2063	40	5.71	11.17	0.	-36.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-95.	0.01	-0.01	
2064	40	5.71	11.17	0.	-32.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-66.	0.01	-0.01	
2065	40	5.71	6.28	0.	-33.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-36.	0.00	0.00	
2067	40	5.71	11.17	0.	-42.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-130.	0.02	-0.02	
2068	40	5.71	11.17	0.	-36.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-117.	0.01	-0.01	
2069	40	5.71	11.17	0.	-29.	0.00	0.00		5.68	5.76	0.	-91.	0.01	-0.01	
2070	40	5.71	11.17	0.	-25.	0.00	0.00		5.68	5.76	0.	-62.	0.01	-0.01	
2071	40	5.71	6.28	258.	-31.	0.02	0.06		5.68	5.76	0.	-34.	0.00	0.00	
2304	40	5.71	10.12	0.	-6.	0.00	0.00		5.68	10.36	0.	-43.	0.01	-0.01	
2305	40	5.71	11.17	861.	-5.	0.04	0.22		5.68	10.36	0.	-99.	0.01	-0.01	
2306	40	5.71	11.17	100.	-18.	0.01	0.02		5.68	10.36	0.	-147.	0.02	-0.02	
2307	40	5.71	11.27	0.	-29.	0.00	0.00		5.68	10.36	0.	-162.	0.02	-0.02	
2308	40	5.71	11.27	0.	-39.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-162.	0.02	-0.02	
2309	40	5.71	11.27	0.	-46.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-154.	0.02	-0.02	
2310	40	5.71	11.17	0.	-48.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-138.	0.02	-0.02	
2311	40	5.71	11.17	0.	-48.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-118.	0.01	-0.01	
2312	40	5.71	11.17	0.	-48.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-92.	0.01	-0.01	
2313	40	5.71	11.17	0.	-47.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-66.	0.01	-0.01	
2314	40	5.71	11.17	0.	-51.	0.01	-0.01		5.68	10.59	0.	-34.	0.00	0.00	
2315	40	5.71	11.17	0.	-55.	0.01	-0.01		5.68	10.59	635.	3.	0.03	0.17	
2328	40	5.71	11.22	0.	-55.	0.01	-0.01		5.68	10.59	635.	3.	0.03	0.17	
2329	40	5.71	11.22	0.	-51.	0.01	-0.01		5.68	10.59	0.	-34.	0.00	0.00	
2330	40	5.71	11.22	0.	-47.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-66.	0.01	-0.01	
2331	40	5.71	11.17	0.	-48.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-92.	0.01	-0.01	
2332	40	5.71	11.17	0.	-48.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-118.	0.01	-0.01	
2333	40	5.71	11.17	0.	-48.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-138.	0.02	-0.02	
2334	40	5.71	11.22	0.	-46.	0.01	-0.01		5.68	10.24	0.	-154.	0.02	-0.02	
2335	40	5.71	11.22	0.	-39.	0.00	0.00		5.68	10.24	0.	-162.	0.02	-0.02	
2336	40	5.71	11.22	0.	-29.	0.00	0.00		5.68	10.36	0.	-162.	0.02	-0.02	
2337	40	5.71	11.14	100.	-18.	0.01	0.02		5.68	10.36	0.	-147.	0.02	-0.02	
2338	40	5.71	11.14	861.	-5.	0.04	0.22		5.68	10.36	0.	-99.	0.01	-0.01	
2339	40	5.71	10.12	0.	-6.	0.00	0.00		5.68	10.36	0.	-43.	0.01	-0.01	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



3.3.4.2. Parete 01

G506	G508	G510	G512	G514	G516	G518	G520
G505	G507	G509	G511	G513	G515	G517	G519
G249	G250	G251	G252	G253	G254	G255	G256
G257	G258	G259	G260	G261	G262	G263	G264
G265	G266	G267	G268	G269	G270	G271	G272
G273	G274	G275	G276	G277	G278	G279	G280
G281	G282	G283	G284	G285	G286	G287	G288
G289	G290	G291	G292	G293	G294	G295	G296
G297	G298	G299	G300	G301	G302	G303	G304
G305	G306	G307	G308	G309	G310	G311	G312
G313	G314	G315	G316	G317	G318	G319	G320
G321	G322	G323	G324	G325	G326	G327	G328
G329	G330	G331	G332	G333	G334	G335	G336

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsc = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]



L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
249	40	5.81	5.81	1792.	-8.	0.09	0.44	10.43	7.98	1211.	-6.	0.05	0.17
250	40	5.81	5.81	0.	-7.	0.00	0.00	10.43	7.98	808.	-9.	0.03	0.11
251	40	5.81	5.81	0.	-19.	0.00	0.00	10.43	7.98	540.	-9.	0.02	0.07
252	40	5.81	5.81	0.	-36.	0.00	0.00	10.43	7.98	723.	-1.	0.03	0.10
253	40	5.81	5.81	0.	-53.	0.01	-0.01	10.43	7.98	1380.	8.	0.03	0.21
254	40	5.81	5.81	3232.	-102.	0.17	0.65	10.43	7.98	1694.	8.	0.05	0.26
255	40	10.32	5.81	7794.	-131.	0.32	0.95	10.43	7.98	2093.	1.	0.08	0.30
256	40	10.32	5.81	13011.	-155.	0.53	1.56	10.43	7.98	2386.	-5.	0.10	0.34
257	40	5.81	5.81	2762.	-8.	0.14	0.68	10.43	7.98	2915.	-16.	0.12	0.40
258	40	5.81	5.81	0.	-25.	0.00	0.00	10.43	7.98	2245.	-19.	0.09	0.31
259	40	5.81	5.81	0.	-54.	0.01	-0.01	10.43	7.98	1157.	-18.	0.05	0.16
260	40	5.81	5.81	0.	-73.	0.01	-0.01	10.43	7.98	853.	3.	0.03	0.13
261	40	5.81	5.81	0.	-87.	0.01	-0.01	10.43	7.98	991.	14.	0.01	0.17
262	40	5.81	5.81	1746.	-119.	0.10	0.33	10.43	7.98	1683.	10.	0.04	0.26
263	40	10.32	5.81	7726.	-154.	0.32	0.92	10.43	7.98	2094.	1.	0.08	0.30
264	40	10.32	5.81	13354.	-173.	0.55	1.57	10.43	7.98	2430.	-6.	0.10	0.34
265	40	5.81	5.81	3147.	-52.	0.17	0.70	10.43	7.98	5527.	-25.	0.22	0.76
266	40	5.81	5.81	0.	-98.	0.01	-0.01	10.43	7.98	4354.	-11.	0.17	0.61
267	40	5.81	5.81	0.	-110.	0.01	-0.01	10.43	7.98	2018.	-10.	0.08	0.28
268	40	5.81	5.81	0.	-120.	0.02	-0.02	10.43	7.98	855.	11.	0.00	0.15
269	40	5.81	5.81	0.	-128.	0.02	-0.02	10.43	7.98	729.	14.	0.00	0.14
270	40	5.81	5.81	59.	-139.	0.02	-0.02	10.43	7.98	1483.	10.	0.03	0.23
271	40	10.32	5.81	7488.	-182.	0.32	0.86	10.43	7.98	1990.	-2.	0.08	0.28
272	40	10.32	5.81	13451.	-191.	0.55	1.55	10.43	7.98	2391.	-11.	0.10	0.33
273	40	5.81	5.81	1828.	-243.	0.12	0.27	10.43	7.98	9645.	-47.	0.39	1.29
274	40	5.81	5.81	0.	-193.	0.02	-0.02	10.43	7.98	6043.	-31.	0.24	0.82
275	40	5.81	5.81	0.	-175.	0.02	-0.02	10.43	7.98	2259.	3.	0.08	0.33
276	40	5.81	5.81	0.	-167.	0.02	-0.02	10.43	7.98	596.	15.	0.00	0.12
277	40	5.81	5.81	0.	-165.	0.02	-0.02	10.43	7.98	332.	17.	0.00	0.09
278	40	5.81	5.81	0.	-166.	0.02	-0.02	10.43	7.98	1171.	7.	0.03	0.18
279	40	10.32	5.81	7166.	-212.	0.31	0.80	10.43	7.98	1774.	-9.	0.07	0.25
280	40	10.32	5.81	13574.	-212.	0.56	1.54	10.43	7.98	2218.	-20.	0.09	0.30
281	40	5.81	5.81	54.	-325.	0.04	-0.04	10.43	7.98	5086.	-88.	0.21	0.64
282	40	5.81	5.81	0.	-261.	0.03	-0.03	10.43	7.98	3428.	-72.	0.14	0.44
283	40	5.81	5.81	0.	-223.	0.03	-0.03	10.43	7.98	753.	-13.	0.03	0.10
284	40	5.81	5.81	0.	-201.	0.03	-0.03	10.43	7.98	0.	16.	0.00	0.04
285	40	5.81	5.81	0.	-190.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	19.	0.00	0.04
286	40	5.81	5.81	0.	-187.	0.02	-0.02	10.43	7.98	796.	2.	0.03	0.12
287	40	10.32	5.81	6635.	-238.	0.29	0.72	10.43	7.98	1363.	-17.	0.06	0.19
288	40	10.32	5.81	13925.	-229.	0.57	1.55	10.43	7.98	1757.	-1.	0.07	0.25
289	40	5.81	5.81	0.	-307.	0.04	-0.04	10.43	7.98	0.	-86.	0.01	-0.01
290	40	5.81	5.81	0.	-257.	0.03	-0.03	10.43	7.98	0.	-60.	0.01	-0.01
291	40	5.81	5.81	0.	-231.	0.03	-0.03	10.43	7.98	0.	-22.	0.00	0.00
292	40	5.81	5.81	0.	-208.	0.03	-0.03	10.43	7.98	0.	-7.	0.00	0.00
293	40	5.81	5.81	0.	-196.	0.03	-0.03	10.43	7.98	0.	5.	0.00	0.01
294	40	5.81	5.81	0.	-193.	0.02	-0.02	10.43	7.98	317.	-9.	0.01	0.04
295	40	10.32	5.81	6204.	-248.	0.27	0.66	10.43	7.98	974.	-13.	0.04	0.13
296	40	10.32	5.81	13477.	-240.	0.55	1.48	10.43	7.98	1534.	-21.	0.06	0.21
297	40	5.81	5.81	445.	-202.	0.05	0.05	10.43	7.98	0.	-120.	0.02	-0.02
298	40	5.81	5.81	0.	-190.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-87.	0.01	-0.01
299	40	5.81	5.81	0.	-192.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-34.	0.00	0.00
300	40	5.81	5.81	0.	-192.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-18.	0.00	0.00
301	40	5.81	5.81	0.	-193.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-18.	0.00	0.00
302	40	5.81	5.81	0.	-189.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-18.	0.00	0.00
303	40	10.32	5.81	5666.	-234.	0.25	0.61	10.43	7.98	791.	-25.	0.03	0.11
304	40	10.32	5.81	12222.	-232.	0.50	1.35	10.43	7.98	1320.	-34.	0.06	0.18
305	40	5.81	5.81	1053.	-166.	0.07	0.17	10.43	7.98	160.	-120.	0.02	-0.02
306	40	5.81	5.81	0.	-140.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-95.	0.01	-0.01
307	40	5.81	5.81	0.	-147.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-56.	0.01	-0.01
308	40	5.81	5.81	0.	-158.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-37.	0.00	0.00
309	40	5.81	5.81	0.	-169.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-38.	0.00	0.00
310	40	5.81	5.81	303.	-158.	0.04	0.04	10.43	7.98	173.	-17.	0.01	0.02
311	40	10.32	5.81	5031.	-189.	0.22	0.57	10.43	7.98	884.	-22.	0.04	0.12
312	40	10.32	5.81	10167.	-195.	0.42	1.16	10.43	7.98	1145.	-32.	0.05	0.15
313	40	5.81	5.81	2022.	-113.	0.11	0.39	10.43	7.98	1977.	-90.	0.09	0.24
314	40	5.81	5.81	0.	-113.	0.02	-0.01	10.43	7.98	1456.	-80.	0.07	0.18
315	40	5.81	5.81	0.	-108.	0.01	-0.01	10.43	7.98	0.	-78.	0.01	-0.01
316	40	5.81	5.81	0.	-118.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-57.	0.01	-0.01
317	40	5.81	5.81	0.	-129.	0.02	-0.02	10.43	7.98	0.	-53.	0.01	-0.01
318	40	5.81	5.81	1224.	-119.	0.08	0.23	10.43	7.98	1171.	-36.	0.05	0.15
319	40	10.32	5.81	4284.	-122.	0.19	0.52	10.43	7.98	1237.	-30.	0.05	0.18
320	40	10.32	5.81	7446.	-162.	0.31	0.91	10.43	7.98	1507.	-12.	0.06	0.21
321	40	5.81	5.81	2181.	-61.	0.12	0.47	10.43	7.98	3333.	-74.	0.14	0.43
322	40	5.81	5.81	769.	-70.	0.05	0.16	10.43	7.98	3270.	-77.	0.14	0.42
323	40	5.81	5.81	0.	-78.	0.01	-0.01	10.43	7.98	3000.	-84.	0.13	0.38
324	40	5.81	5.81	0.	-79.	0.01	-0.01	10.43	7.98	2166.	-107.	0.10	0.26
325	40	5.81	5.81	583.	-53.	0.04	0.12	10.43	7.98	3509.	-104.	0.15	0.43
326	40	5.81	5.81	1724.	-78.	0.10	0.36	10.43	7.98	4063.	-83.	0.17	0.51



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
327	40	10.32	5.81	3365.	-82.	0.14	0.43	10.43	7.98	3112.	-55.	0.13	0.41
328	40	10.32	5.81	5110.	-83.	0.21	0.66	10.43	7.98	2373.	-24.	0.10	0.32
329	40	5.81	5.81	2215.	-43.	0.12	0.51	10.43	7.98	9059.	-146.	0.37	1.08
330	40	5.81	5.81	1417.	-44.	0.08	0.32	10.43	7.98	9656.	-146.	0.39	1.15
331	40	5.81	5.81	240.	-54.	0.02	0.05	10.43	7.98	10619.	-158.	0.43	1.25
332	40	5.81	5.81	685.	-36.	0.04	0.15	10.43	7.98	10290.	-166.	0.42	1.21
333	40	5.81	5.81	1550.	-23.	0.08	0.36	10.43	7.98	10010.	-141.	0.41	1.20
334	40	5.81	5.81	1856.	-51.	0.10	0.41	10.43	7.98	8543.	-109.	0.35	1.06
335	40	10.32	5.81	2862.	-35.	0.12	0.39	10.43	7.98	6258.	-85.	0.26	0.80
336	40	10.32	5.81	3435.	-22.	0.14	0.48	10.43	7.98	4582.	-46.	0.19	0.61
505	40	5.81	5.81	1410.	3.	0.06	0.36	10.43	7.98	240.	6.	0.00	0.05
506	40	5.81	5.81	964.	11.	0.01	0.29	10.43	7.98	368.	3.	0.00	0.06
507	40	5.81	5.81	0.	2.	0.00	0.01	10.43	7.98	245.	-9.	0.01	0.03
508	40	5.81	5.81	0.	11.	0.00	0.04	10.43	7.98	472.	-2.	0.02	0.07
509	40	5.81	5.81	0.	-10.	0.00	0.00	10.43	7.98	536.	-6.	0.02	0.07
510	40	5.81	5.81	0.	9.	0.00	0.04	10.43	7.98	672.	-6.	0.03	0.10
511	40	5.81	5.81	0.	-22.	0.00	0.00	10.43	7.98	774.	0.	0.03	0.11
512	40	5.81	5.81	0.	-11.	0.00	0.00	10.43	7.98	849.	0.	0.03	0.13
513	40	5.81	5.81	0.	-42.	0.01	-0.01	10.43	7.98	1424.	3.	0.05	0.21
514	40	5.81	5.81	0.	-32.	0.00	0.00	10.43	7.98	1474.	0.	0.06	0.21
515	40	5.81	5.81	3994.	-97.	0.21	0.81	10.43	7.98	1685.	6.	0.06	0.25
516	40	5.81	5.81	4174.	-86.	0.22	0.87	10.43	7.98	1655.	-4.	0.07	0.24
517	40	10.32	5.81	7865.	-122.	0.33	0.97	10.43	7.98	1935.	-1.	0.08	0.27
518	40	10.32	5.81	7944.	-115.	0.33	0.99	10.43	7.98	1703.	2.	0.06	0.24
519	40	10.32	5.81	12957.	-149.	0.53	1.56	10.43	7.98	2107.	-3.	0.08	0.30
520	40	10.32	5.81	12857.	-137.	0.53	1.57	10.43	7.98	1653.	5.	0.06	0.24

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
249	40	5.81	5.81	4669.	0.	0.24	1.16	7.98	10.43	4225.	4.	0.18	0.79
250	40	5.81	5.81	6892.	-7.	0.36	1.69	7.98	10.43	3760.	-8.	0.17	0.68
251	40	5.81	5.81	7755.	-18.	0.40	1.86	7.98	10.43	3039.	-7.	0.13	0.55
252	40	5.81	5.81	7338.	-23.	0.38	1.74	7.98	10.43	2351.	-3.	0.10	0.43
253	40	5.81	5.81	5497.	-38.	0.29	1.26	7.98	10.43	1716.	6.	0.07	0.33
254	40	5.81	5.81	3158.	-74.	0.17	0.67	7.98	10.43	1056.	9.	0.03	0.22
255	40	5.81	10.32	0.	-132.	0.02	-0.02	7.98	10.43	0.	6.	0.00	0.02
256	40	5.81	10.32	0.	-155.	0.02	-0.02	7.98	10.43	0.	-5.	0.00	0.00
257	40	5.81	5.81	5553.	-7.	0.29	1.36	7.98	10.43	4627.	-14.	0.21	0.83
258	40	5.81	5.81	7568.	-25.	0.39	1.80	7.98	10.43	4085.	-6.	0.18	0.74
259	40	5.81	5.81	8326.	-54.	0.43	1.86	7.98	10.43	3262.	-18.	0.15	0.58
260	40	5.81	5.81	7630.	-54.	0.39	1.69	7.98	10.43	2467.	1.	0.11	0.46
261	40	5.81	5.81	5574.	-70.	0.29	1.20	7.98	10.43	1735.	13.	0.05	0.36
262	40	5.81	5.81	2860.	-93.	0.15	0.58	7.98	10.43	977.	14.	0.02	0.22
263	40	5.81	10.32	0.	-159.	0.02	-0.02	7.98	10.43	0.	7.	0.00	0.02
264	40	5.81	10.32	0.	-173.	0.02	-0.02	7.98	10.43	0.	-6.	0.00	0.00
265	40	5.81	5.81	6159.	-73.	0.32	1.36	7.98	10.43	3718.	-8.	0.16	0.67
266	40	5.81	5.81	7577.	-98.	0.40	1.73	7.98	10.43	3332.	-11.	0.15	0.60
267	40	5.81	5.81	8106.	-110.	0.43	1.79	7.98	10.43	2765.	-10.	0.12	0.50
268	40	5.81	5.81	7462.	-99.	0.39	1.54	7.98	10.43	2264.	15.	0.08	0.46
269	40	5.81	5.81	5620.	-111.	0.29	1.12	7.98	10.43	1721.	20.	0.04	0.38
270	40	5.81	5.81	2580.	-123.	0.14	0.49	7.98	10.43	1010.	17.	0.01	0.24
271	40	5.81	10.32	0.	-190.	0.02	-0.02	7.98	10.43	149.	6.	0.00	0.05
272	40	5.81	10.32	0.	-191.	0.02	-0.02	7.98	10.43	0.	-11.	0.00	0.00
273	40	5.81	5.81	5487.	-205.	0.29	0.95	7.98	10.43	2238.	-41.	0.10	0.38
274	40	5.81	5.81	7209.	-169.	0.38	1.43	7.98	10.43	2212.	-40.	0.10	0.40
275	40	5.81	5.81	7891.	-132.	0.41	1.52	7.98	10.43	2252.	16.	0.09	0.46
276	40	5.81	5.81	7213.	-137.	0.37	1.37	7.98	10.43	2204.	19.	0.06	0.46
277	40	5.81	5.81	5598.	-151.	0.29	1.04	7.98	10.43	1843.	23.	0.04	0.41
278	40	5.81	5.81	2422.	-154.	0.14	0.43	7.98	10.43	1193.	17.	0.02	0.27
279	40	5.81	10.32	0.	-221.	0.03	-0.03	7.98	10.43	332.	2.	0.01	0.07
280	40	5.81	10.32	0.	-215.	0.03	-0.03	7.98	10.43	0.	-20.	0.00	0.00
281	40	5.81	5.81	3810.	-294.	0.21	0.56	7.98	10.43	138.	-168.	0.03	-0.01
282	40	5.81	5.81	5869.	-223.	0.31	0.97	7.98	10.43	1411.	-49.	0.07	0.23
283	40	5.81	5.81	6909.	-195.	0.36	1.19	7.98	10.43	2255.	-3.	0.10	0.41
284	40	5.81	5.81	6669.	-181.	0.35	1.18	7.98	10.43	2308.	16.	0.09	0.47
285	40	5.81	5.81	5566.	-182.	0.29	0.98	7.98	10.43	2216.	17.	0.07	0.46
286	40	5.81	5.81	2348.	-181.	0.14	0.40	7.98	10.43	1684.	13.	0.05	0.35
287	40	5.81	10.32	0.	-247.	0.03	-0.03	7.98	10.43	913.	-5.	0.04	0.17
288	40	5.81	10.32	0.	-236.	0.03	-0.03	7.98	10.43	0.	-28.	0.00	0.00
289	40	5.81	5.81	2547.	-273.	0.15	0.37	7.98	10.43	1412.	-64.	0.07	0.23
290	40	5.81	5.81	5481.	-239.	0.29	0.89	7.98	10.43	1437.	-57.	0.07	0.26
291	40	5.81	5.81	5832.	-231.	0.31	1.00	7.98	10.43	2020.	-7.	0.09	0.37
292	40	5.81	5.81	6033.	-207.	0.32	1.02	7.98	10.43	2889.	0.	0.13	0.53
293	40	5.81	5.81	5406.	-195.	0.28	0.93	7.98	10.43	2935.	2.	0.13	0.54
294	40	5.81	5.81	2910.	-193.	0.16	0.49	7.98	10.43	2319.	0.	0.10	0.43
295	40	5.81	10.32	216.	-254.	0.04	-0.03	7.98	10.43	871.	0.	0.04	0.16
296	40	5.81	10.32	0.	-246.	0.03	-0.03	7.98	10.43	70.	-15.	0.00	0.01
297	40	5.81	5.81	3419.	-184.	0.19	0.59	7.98	10.43	2383.	-87.	0.11	0.37
298	40	5.81	5.81	5315.	-190.	0.28	0.97	7.98	10.43	2833.	-49.	0.13	0.48
299	40	5.81	5.81	5832.	-192.	0.31	1.02	7.98	10.43	2918.	-34.	0.13	0.50
300	40	5.81	5.81	5329.	-192.	0.28	0.92	7.98	10.43	3219.	-13.	0.14	0.58

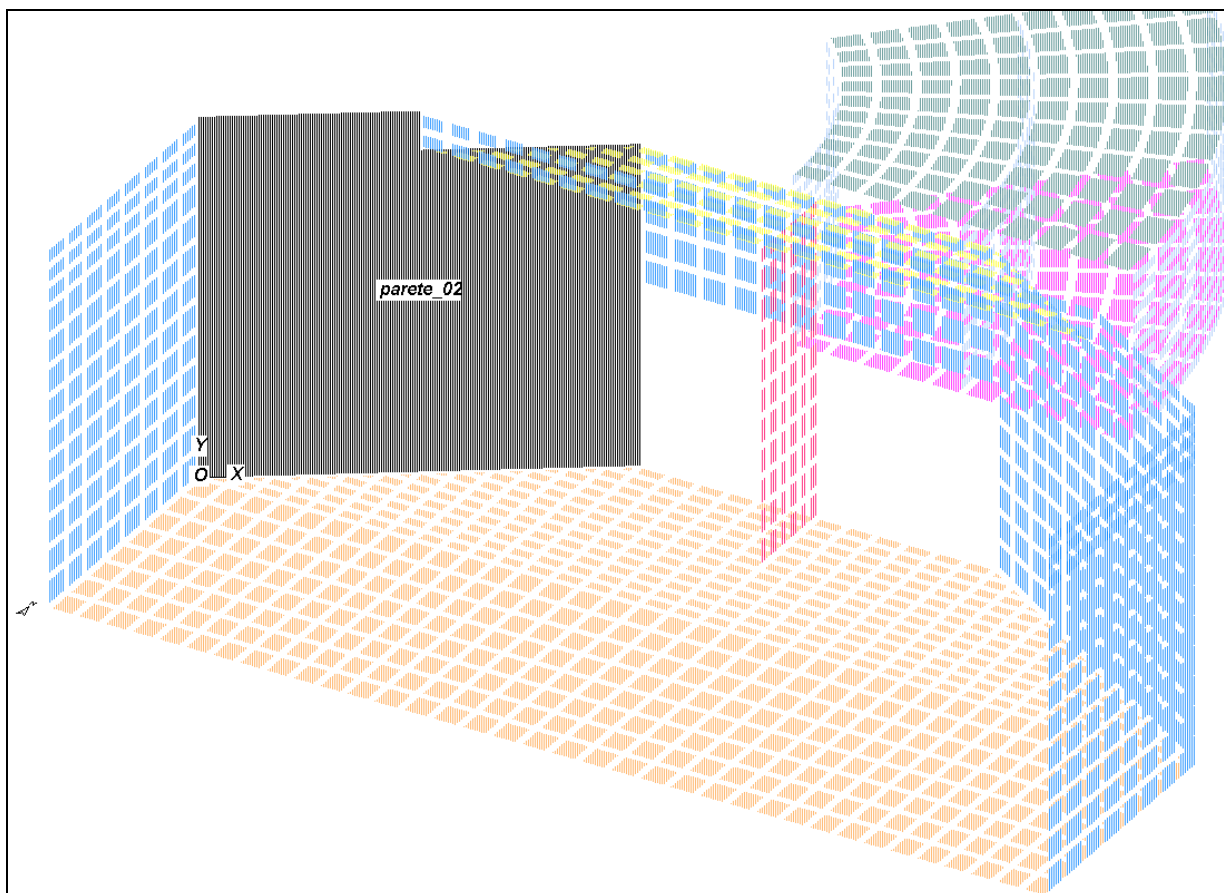


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
301	40	5.81	5.81	5137.	-193.	0.27	0.89	7.98	10.43	3518.	-17.	0.16	0.63
302	40	5.81	5.81	3362.	-185.	0.19	0.58	7.98	10.43	3306.	-16.	0.15	0.59
303	40	5.81	10.32	158.	-249.	0.04	-0.03	7.98	10.43	2152.	-19.	0.10	0.38
304	40	5.81	10.32	0.	-243.	0.03	-0.03	7.98	10.43	520.	-38.	0.03	0.09
305	40	5.81	5.81	3964.	-155.	0.21	0.72	7.98	10.43	3314.	-120.	0.16	0.53
306	40	5.81	5.81	5183.	-140.	0.27	0.98	7.98	10.43	3436.	-95.	0.16	0.57
307	40	5.81	5.81	5401.	-147.	0.28	1.01	7.98	10.43	3465.	-56.	0.16	0.58
308	40	5.81	5.81	4571.	-158.	0.24	0.83	7.98	10.43	3268.	-31.	0.15	0.57
309	40	5.81	5.81	4600.	-169.	0.25	0.82	7.98	10.43	3909.	-26.	0.17	0.69
310	40	5.81	5.81	3575.	-158.	0.19	0.65	7.98	10.43	3877.	-21.	0.17	0.69
311	40	5.81	10.32	513.	-178.	0.05	0.07	7.98	10.43	2707.	-19.	0.12	0.48
312	40	5.81	10.32	0.	-221.	0.03	-0.03	7.98	10.43	830.	-24.	0.04	0.14
313	40	5.81	5.81	4047.	-118.	0.22	0.79	7.98	10.43	3557.	-117.	0.17	0.57
314	40	5.81	5.81	4783.	-113.	0.25	0.95	7.98	10.43	3463.	-95.	0.16	0.56
315	40	5.81	5.81	4548.	-108.	0.24	0.91	7.98	10.43	3128.	-78.	0.15	0.50
316	40	5.81	5.81	3301.	-118.	0.18	0.64	7.98	10.43	2293.	-52.	0.11	0.38
317	40	5.81	5.81	3718.	-129.	0.20	0.71	7.98	10.43	3343.	-46.	0.15	0.57
318	40	5.81	5.81	3410.	-134.	0.19	0.64	7.98	10.43	3535.	-27.	0.16	0.62
319	40	5.81	10.32	1342.	-126.	0.08	0.25	7.98	10.43	2907.	-24.	0.13	0.51
320	40	5.81	10.32	0.	-162.	0.02	-0.02	7.98	10.43	2158.	-20.	0.10	0.38
321	40	5.81	5.81	3318.	-88.	0.18	0.68	7.98	10.43	2823.	-68.	0.13	0.46
322	40	5.81	5.81	3771.	-79.	0.20	0.79	7.98	10.43	2242.	-80.	0.11	0.36
323	40	5.81	5.81	2902.	-78.	0.16	0.61	7.98	10.43	1076.	-85.	0.06	0.16
324	40	5.81	5.81	1500.	-79.	0.09	0.31	7.98	10.43	0.	-122.	0.02	-0.02
325	40	5.81	5.81	2366.	-77.	0.13	0.50	7.98	10.43	1378.	-75.	0.07	0.22
326	40	5.81	5.81	2648.	-85.	0.14	0.55	7.98	10.43	2204.	-49.	0.10	0.37
327	40	5.81	10.32	1585.	-71.	0.09	0.33	7.98	10.43	1411.	-55.	0.07	0.26
328	40	5.81	10.32	0.	-83.	0.01	-0.01	7.98	10.43	1238.	-24.	0.06	0.22
329	40	5.81	5.81	2906.	-43.	0.15	0.66	7.98	10.43	0.	-146.	0.02	-0.02
330	40	5.81	5.81	2963.	-64.	0.16	0.67	7.98	10.43	0.	-148.	0.02	-0.02
331	40	5.81	5.81	1245.	-59.	0.07	0.27	7.98	10.43	0.	-158.	0.02	-0.02
332	40	5.81	5.81	294.	-49.	0.03	0.09	7.98	10.43	0.	-166.	0.02	-0.02
333	40	5.81	5.81	893.	-37.	0.05	0.20	7.98	10.43	0.	-143.	0.02	-0.02
334	40	5.81	5.81	1778.	-57.	0.10	0.39	7.98	10.43	0.	-118.	0.01	-0.01
335	40	5.81	10.32	1543.	-34.	0.08	0.35	7.98	10.43	0.	-85.	0.01	-0.01
336	40	5.81	10.32	0.	-22.	0.00	0.04	7.98	10.43	0.	-46.	0.01	-0.01
505	40	5.81	5.81	4328.	7.	0.21	1.11	7.98	10.43	3236.	8.	0.13	0.62
506	40	5.81	5.81	3998.	15.	0.18	1.06	7.98	10.43	2015.	8.	0.08	0.39
507	40	5.81	5.81	6618.	0.	0.34	1.65	7.98	10.43	2969.	0.	0.13	0.54
508	40	5.81	5.81	6372.	10.	0.32	1.63	7.98	10.43	2010.	4.	0.09	0.38
509	40	5.81	5.81	7485.	-6.	0.39	1.84	7.98	10.43	2536.	-8.	0.11	0.46
510	40	5.81	5.81	7271.	-2.	0.38	1.81	7.98	10.43	1984.	-3.	0.09	0.37
511	40	5.81	5.81	7198.	-10.	0.37	1.75	7.98	10.43	2133.	-3.	0.09	0.39
512	40	5.81	5.81	7067.	1.	0.37	1.77	7.98	10.43	1962.	3.	0.08	0.37
513	40	5.81	5.81	5470.	-25.	0.28	1.29	7.98	10.43	1709.	3.	0.07	0.32
514	40	5.81	5.81	5401.	-13.	0.28	1.31	7.98	10.43	1794.	1.	0.08	0.33
515	40	5.81	5.81	3149.	-68.	0.17	0.68	7.98	10.43	1222.	4.	0.05	0.24
516	40	5.81	5.81	3134.	-61.	0.17	0.68	7.98	10.43	1463.	0.	0.06	0.27
517	40	5.81	10.32	0.	-122.	0.02	-0.02	7.98	10.43	0.	-5.	0.00	0.01
518	40	5.81	10.32	0.	-115.	0.01	-0.01	7.98	10.43	1084.	2.	0.04	0.20
519	40	5.81	10.32	0.	-149.	0.02	-0.02	7.98	10.43	0.	-7.	0.00	0.01
520	40	5.81	10.32	0.	-137.	0.02	-0.02	7.98	10.43	288.	2.	0.01	0.07

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



### 3.3.4.3. Parete 02



								G492	G490	G488	G486	G484	G482
								G491	G489	G487	G485	G483	G481
G360	G359	G358	G357	G356	G355	G354	G353	G352	G351	G350	G349		
G372	G371	G370	G369	G368	G367	G366	G365	G364	G363	G362	G361		
G384	G383	G382	G381	G380	G379	G378	G377	G376	G375	G374	G373		
G396	G395	G394	G393	G392	G391	G390	G389	G388	G387	G386	G385		
G408	G407	G406	G405	G404	G403	G402	G401	G400	G399	G398	G397		
G420	G419	G418	G417	G416	G415	G414	G413	G412	G411	G410	G409		
G432	G431	G430	G429	G428	G427	G426	G425	G424	G423	G422	G421		
G444	G443	G442	G441	G440	G439	G438	G437	G436	G435	G434	G433		
G456	G455	G454	G453	G452	G451	G450	G449	G448	G447	G446	G445		
G468	G467	G466	G465	G464	G463	G462	G461	G460	G459	G458	G457		
G480	G479	G478	G477	G476	G475	G474	G473	G472	G471	G470	G469		



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
349	40	10.32	5.83	13256.	-159.	0.54	1.58		7.82	7.82	2760.	-14.	0.13	0.50	
350	40	10.32	5.83	7366.	-172.	0.31	0.86		7.82	7.82	2422.	-8.	0.11	0.45	
351	40	5.83	5.83	2564.	-107.	0.14	0.50		7.82	7.82	1986.	0.	0.09	0.37	
352	40	5.83	5.83	0.	-189.	0.02	-0.02		7.82	7.82	1636.	6.	0.06	0.32	
353	40	5.83	5.83	0.	-127.	0.02	-0.02		7.82	7.82	1915.	9.	0.06	0.39	
354	40	5.83	5.83	0.	-133.	0.02	-0.02		7.82	7.82	3289.	-43.	0.15	0.57	
355	40	5.83	5.83	0.	-158.	0.02	-0.02		7.82	7.82	4732.	-64.	0.22	0.85	
356	40	5.83	5.83	0.	-148.	0.02	-0.02		7.82	7.82	6374.	-16.	0.29	1.16	
357	40	5.83	5.83	805.	-282.	0.07	0.12		7.82	7.82	7235.	-21.	0.33	1.31	
358	40	5.83	5.83	2476.	-232.	0.15	0.38		7.82	7.82	7136.	-61.	0.32	1.21	
359	40	5.83	5.83	3843.	-178.	0.21	0.68		7.82	7.82	6522.	-47.	0.30	1.13	
360	40	5.83	5.83	5138.	-168.	0.27	0.93		7.82	7.82	5837.	-28.	0.26	1.04	
361	40	10.32	5.83	13761.	-186.	0.56	1.60		7.82	7.82	2707.	-17.	0.12	0.49	
362	40	10.32	5.83	7556.	-194.	0.32	0.86		7.82	7.82	2342.	-11.	0.11	0.43	
363	40	5.83	5.83	2246.	-127.	0.13	0.42		7.82	7.82	1892.	-3.	0.09	0.35	
364	40	5.83	5.83	0.	-194.	0.03	-0.03		7.82	7.82	1304.	3.	0.05	0.25	
365	40	5.83	5.83	0.	-135.	0.02	-0.02		7.82	7.82	737.	4.	0.02	0.15	
366	40	5.83	5.83	0.	-148.	0.02	-0.02		7.82	7.82	754.	-14.	0.04	0.14	
367	40	5.83	5.83	0.	-147.	0.02	-0.02		7.82	7.82	1220.	-2.	0.06	0.23	
368	40	5.83	5.83	0.	-143.	0.02	-0.02		7.82	7.82	2108.	-45.	0.10	0.36	
369	40	5.83	5.83	405.	-241.	0.05	0.05		7.82	7.82	4240.	-57.	0.20	0.72	
370	40	5.83	5.83	1975.	-244.	0.12	0.29		7.82	7.82	5234.	-43.	0.24	0.91	
371	40	5.83	5.83	3838.	-207.	0.21	0.64		7.82	7.82	5301.	-16.	0.24	0.96	
372	40	5.83	5.83	5883.	-202.	0.31	1.00		7.82	7.82	5226.	-25.	0.24	0.98	
373	40	10.32	5.83	13966.	-196.	0.57	1.61		7.82	7.82	2594.	-17.	0.12	0.47	
374	40	10.32	5.83	7290.	-204.	0.31	0.82		7.82	7.82	1991.	-14.	0.09	0.36	
375	40	5.83	5.83	1467.	-155.	0.09	0.25		7.82	7.82	696.	-2.	0.03	0.13	
376	40	5.83	5.83	0.	-173.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	16.	0.00	0.05	
377	40	5.83	5.83	0.	-133.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	15.	0.00	0.04	
378	40	5.83	5.83	0.	-133.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-18.	0.00	0.00	
379	40	5.83	5.83	0.	-130.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00	
380	40	5.83	5.83	0.	-136.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-32.	0.00	0.00	
381	40	5.83	5.83	0.	-203.	0.03	-0.03		7.82	7.82	609.	-31.	0.03	0.10	
382	40	5.83	5.83	1077.	-232.	0.08	0.15		7.82	7.82	2327.	-22.	0.11	0.42	
383	40	5.83	5.83	3505.	-248.	0.20	0.54		7.82	7.82	3497.	-3.	0.16	0.65	
384	40	5.83	5.83	7147.	-270.	0.37	1.10		7.82	7.82	4152.	7.	0.18	0.80	
385	40	10.32	5.83	13799.	-199.	0.56	1.58		7.82	7.82	2057.	-1.	0.09	0.38	
386	40	10.32	5.83	6459.	-200.	0.28	0.73		7.82	7.82	1007.	-25.	0.05	0.18	
387	40	5.83	5.83	765.	-178.	0.06	0.12		7.82	7.82	0.	-9.	0.00	0.00	
388	40	5.83	5.83	0.	-154.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	10.	0.00	0.03	
389	40	5.83	5.83	0.	-132.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-8.	0.00	0.01	
390	40	5.83	5.83	0.	-126.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00	
391	40	5.83	5.83	0.	-122.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-19.	0.00	0.00	
392	40	5.83	5.83	0.	-129.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00	
393	40	5.83	5.83	0.	-139.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00	
394	40	5.83	5.83	0.	-203.	0.03	-0.03		7.82	7.82	684.	-15.	0.03	0.12	
395	40	5.83	5.83	2222.	-241.	0.14	0.34		7.82	7.82	2350.	-12.	0.11	0.43	
396	40	5.83	5.83	7823.	-335.	0.40	1.11		7.82	7.82	3638.	-7.	0.16	0.67	
397	40	10.32	5.83	13468.	-203.	0.55	1.54		7.82	7.82	1234.	-8.	0.06	0.23	
398	40	10.32	5.83	6080.	-197.	0.26	0.68		7.82	7.82	210.	-37.	0.01	0.03	
399	40	5.83	5.83	534.	-183.	0.05	0.07		7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00	
400	40	5.83	5.83	0.	-147.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00	
401	40	5.83	5.83	0.	-136.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00	
402	40	5.83	5.83	0.	-126.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00	
403	40	5.83	5.83	0.	-120.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00	
404	40	5.83	5.83	0.	-123.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-23.	0.00	0.00	
405	40	5.83	5.83	0.	-130.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00	
406	40	5.83	5.83	0.	-142.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-16.	0.00	0.00	
407	40	5.83	5.83	314.	-181.	0.04	0.03		7.82	7.82	1005.	-15.	0.05	0.18	
408	40	5.83	5.83	5731.	-246.	0.30	0.91		7.82	7.82	3128.	-27.	0.14	0.56	
409	40	10.32	5.83	13757.	-205.	0.56	1.57		7.82	7.82	1655.	-2.	0.07	0.31	
410	40	10.32	5.83	6773.	-193.	0.29	0.77		7.82	7.82	421.	-10.	0.02	0.08	
411	40	5.83	5.83	499.	-180.	0.05	0.07		7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00	
412	40	5.83	5.83	0.	-154.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-23.	0.00	0.00	
413	40	5.83	5.83	0.	-139.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00	
414	40	5.83	5.83	0.	-126.	0.02	-0.02		7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00	
415	40	5.83	5.83	0.	-116.	0.01	-0.01		7.82	7.82	0.	-33.	0.00	0.00	
416	40	5.83	5.83	0.	-113.	0.01	-0.01		7.82	7.82	0.	-27.	0.00	0.00	
417	40	5.83	5.83	0.	-112.	0.01	-0.01		7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
418	40	5.83	5.83	0.	-108.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	19.	0.00	0.06
419	40	5.83	5.83	0.	-110.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	31.	0.00	0.10
420	40	5.83	5.83	2821.	-131.	0.16	0.53	7.82	7.82	215.	39.	0.00	0.16
421	40	10.32	5.83	13142.	-208.	0.54	1.49	7.82	7.82	2158.	-26.	0.10	0.38
422	40	10.32	5.83	7083.	-193.	0.30	0.81	7.82	7.82	914.	-33.	0.05	0.16
423	40	5.83	5.83	1332.	-168.	0.09	0.22	7.82	7.82	0.	-41.	0.01	-0.01
424	40	5.83	5.83	0.	-154.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	-0.01
425	40	5.83	5.83	0.	-139.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-47.	0.01	-0.01
426	40	5.83	5.83	0.	-125.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-49.	0.01	-0.01
427	40	5.83	5.83	0.	-111.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-50.	0.01	-0.01
428	40	5.83	5.83	0.	-101.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	-0.01
429	40	5.83	5.83	0.	-91.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-23.	0.00	0.00
430	40	5.83	5.83	0.	-66.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	32.	0.00	0.10
431	40	5.83	5.83	0.	-41.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	50.	0.00	0.15
432	40	5.83	5.83	1793.	-14.	0.09	0.43	7.82	7.82	0.	50.	0.00	0.15
433	40	10.32	5.83	11735.	-197.	0.48	1.34	7.82	7.82	2963.	-46.	0.14	0.51
434	40	10.32	5.83	7104.	-182.	0.30	0.82	7.82	7.82	2326.	-42.	0.11	0.40
435	40	5.83	5.83	3046.	-157.	0.17	0.55	7.82	7.82	916.	-44.	0.05	0.15
436	40	5.83	5.83	501.	-136.	0.04	0.08	7.82	7.82	0.	-57.	0.01	-0.01
437	40	5.83	5.83	0.	-121.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-47.	0.01	-0.01
438	40	5.83	5.83	0.	-114.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-59.	0.01	-0.01
439	40	5.83	5.83	0.	-106.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-69.	0.01	-0.01
440	40	5.83	5.83	0.	-92.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-71.	0.01	-0.01
441	40	5.83	5.83	0.	-76.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-51.	0.01	-0.01
442	40	5.83	5.83	0.	-44.	0.01	-0.01	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
443	40	5.83	5.83	0.	19.	0.00	0.08	7.82	7.82	0.	46.	0.00	0.14
444	40	5.83	5.83	891.	10.	0.01	0.26	7.82	7.82	0.	62.	0.00	0.19
445	40	10.32	5.83	9664.	-173.	0.40	1.13	10.21	7.82	3657.	-65.	0.15	0.48
446	40	10.32	5.83	6719.	-151.	0.28	0.80	10.21	7.82	3548.	-68.	0.15	0.47
447	40	5.83	5.83	4338.	-129.	0.23	0.83	10.21	7.82	3326.	-65.	0.14	0.44
448	40	5.83	5.83	2155.	-117.	0.12	0.42	10.21	7.82	2372.	-61.	0.10	0.31
449	40	5.83	5.83	660.	-105.	0.05	0.12	10.21	7.82	894.	-70.	0.04	0.11
450	40	5.83	5.83	0.	-98.	0.01	-0.01	10.21	7.82	0.	-80.	0.01	-0.01
451	40	5.83	5.83	0.	-86.	0.01	-0.01	10.21	7.82	0.	-69.	0.01	-0.01
452	40	5.83	5.83	0.	-80.	0.01	-0.01	10.21	7.82	0.	-76.	0.01	-0.01
453	40	5.83	5.83	0.	-67.	0.01	-0.01	10.21	7.82	0.	-79.	0.01	-0.01
454	40	5.83	5.83	0.	-36.	0.00	0.00	10.21	7.82	0.	-76.	0.01	-0.01
455	40	5.83	5.83	295.	-6.	0.02	0.09	10.21	7.82	0.	-34.	0.00	0.01
456	40	5.83	5.83	809.	6.	0.04	0.23	10.21	7.82	0.	63.	0.00	0.15
457	40	10.32	5.83	7289.	-116.	0.30	0.90	10.21	7.82	4684.	-72.	0.19	0.61
458	40	10.32	5.83	5805.	-111.	0.24	0.72	10.21	7.82	5287.	-83.	0.22	0.68
459	40	5.83	5.83	4659.	-94.	0.24	0.97	10.21	7.82	6332.	-87.	0.26	0.82
460	40	5.83	5.83	3452.	-77.	0.18	0.73	10.21	7.82	6644.	-75.	0.27	0.87
461	40	5.83	5.83	2035.	-84.	0.11	0.42	10.21	7.82	6312.	-64.	0.26	0.84
462	40	5.83	5.83	1289.	-76.	0.07	0.27	10.21	7.82	5475.	-55.	0.22	0.74
463	40	5.83	5.83	409.	-77.	0.03	0.08	10.21	7.82	4370.	-54.	0.18	0.59
464	40	5.83	5.83	0.	-73.	0.01	-0.01	10.21	7.82	3112.	-76.	0.13	0.40
465	40	5.83	5.83	162.	-58.	0.02	0.03	10.21	7.82	3156.	-95.	0.14	0.40
466	40	5.83	5.83	821.	-43.	0.05	0.18	10.21	7.82	3034.	-79.	0.13	0.39
467	40	5.83	5.83	1322.	-24.	0.07	0.31	10.21	7.82	2146.	2.	0.08	0.31
468	40	5.83	5.83	1390.	33.	0.07	0.48	10.21	7.82	1623.	59.	0.00	0.37
469	40	10.32	5.83	5592.	-74.	0.23	0.73	10.21	7.82	6560.	-64.	0.27	0.87
470	40	10.32	5.83	5364.	-78.	0.22	0.69	10.21	7.82	8458.	-81.	0.35	1.10
471	40	5.83	5.83	4830.	-62.	0.25	1.05	10.21	7.82	10855.	-89.	0.44	1.41
472	40	5.83	5.83	4205.	-61.	0.22	0.92	10.21	7.82	12753.	-82.	0.52	1.67
473	40	5.83	5.83	3203.	-62.	0.17	0.69	10.21	7.82	13644.	-74.	0.55	1.80
474	40	5.83	5.83	2415.	-57.	0.13	0.53	10.21	7.82	13717.	-66.	0.55	1.83
475	40	5.83	5.83	1361.	-66.	0.08	0.29	10.21	7.82	13482.	-80.	0.54	1.77
476	40	5.83	5.83	577.	-74.	0.04	0.11	10.21	7.82	12912.	-101.	0.52	1.65
477	40	5.83	5.83	577.	-51.	0.04	0.12	10.21	7.82	12367.	-127.	0.50	1.54
478	40	5.83	5.83	1409.	-48.	0.08	0.31	10.21	7.82	12074.	-115.	0.49	1.52
479	40	5.83	5.83	1679.	-16.	0.09	0.40	10.21	7.82	11586.	-76.	0.47	1.53
480	40	5.83	5.83	1297.	38.	0.05	0.48	10.21	7.82	11269.	-56.	0.46	1.52
481	40	10.32	7.07	13121.	-150.	0.53	1.58	7.82	7.82	2361.	-11.	0.11	0.43
482	40	10.32	7.07	12958.	-138.	0.53	1.58	7.82	7.82	1730.	-5.	0.08	0.32
483	40	10.32	7.07	7347.	-163.	0.31	0.86	7.82	7.82	2117.	-7.	0.10	0.39
484	40	10.32	7.07	7257.	-152.	0.30	0.86	7.82	7.82	1601.	-4.	0.07	0.30
485	40	7.07	7.07	2846.	-94.	0.14	0.49	7.82	7.82	1781.	0.	0.08	0.33
486	40	7.07	7.07	2902.	-86.	0.14	0.51	7.82	7.82	1390.	0.	0.06	0.26
487	40	7.07	7.07	0.	-192.	0.02	-0.02	7.82	7.82	1448.	3.	0.06	0.28
488	40	7.07	7.07	0.	-184.	0.02	-0.02	7.82	7.82	1027.	0.	0.05	0.19
489	40	7.07	7.07	0.	-115.	0.01	-0.01	7.82	7.82	1454.	37.	0.00	0.39
490	40	7.07	7.07	0.	-104.	0.01	-0.01	7.82	7.82	623.	21.	0.00	0.18
491	40	7.07	7.07	0.	-111.	0.01	-0.01	7.82	7.82	2234.	64.	0.00	0.61
492	40	7.07	7.07	0.	-85.	0.01	-0.01	7.82	7.82	997.	43.	0.00	0.32

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
349	40	5.83	10.32	0.	-180.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-14.	0.00	0.00
350	40	5.83	10.32	0.	-175.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-8.	0.00	0.00
351	40	5.83	5.83	794.	-169.	0.06	0.12	7.82	7.82	986.	-1.	0.04	0.18



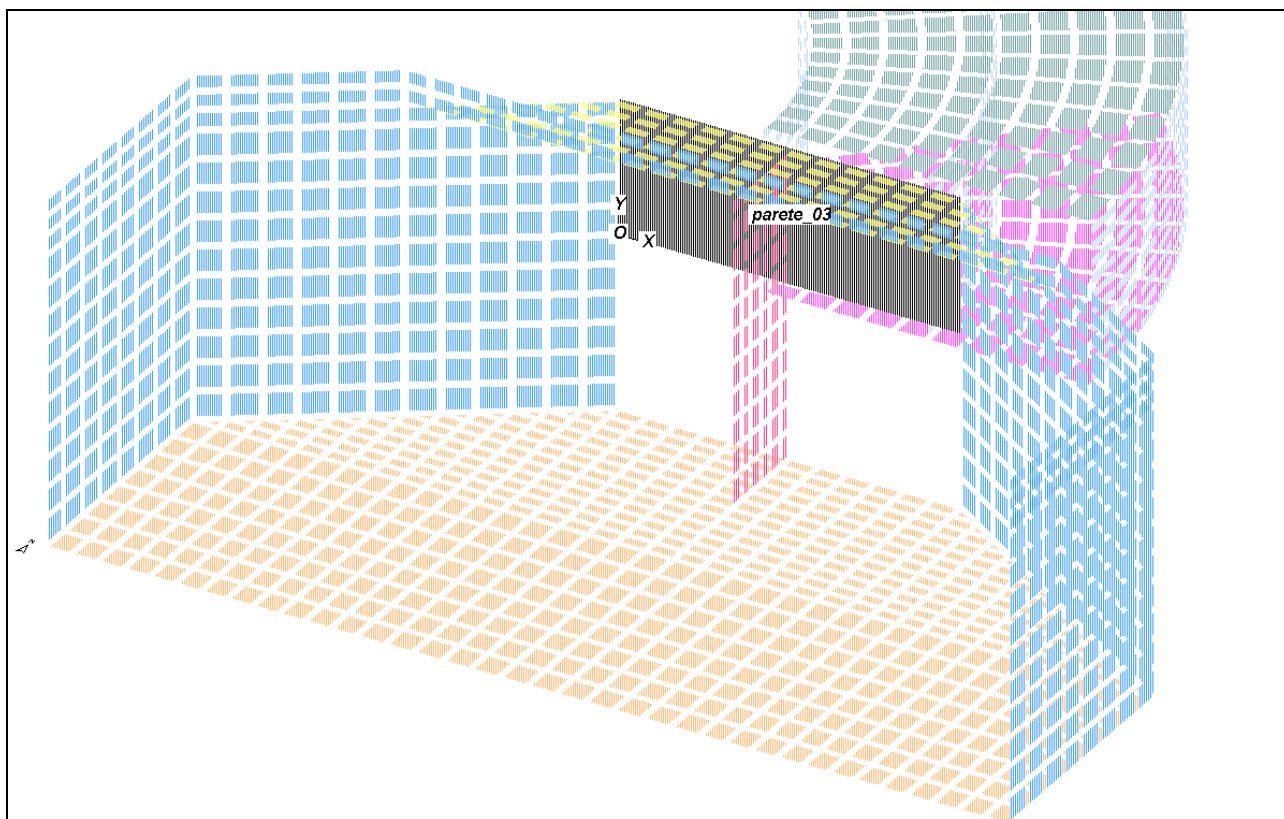
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
352	40	5.83	5.83	4320.	-145.	0.23	0.80	7.82	7.82	1076.	17.	0.03	0.25
353	40	5.83	5.83	6288.	-121.	0.33	1.23	7.82	7.82	401.	16.	0.00	0.12
354	40	5.83	5.83	5944.	-117.	0.31	1.17	7.82	7.82	0.	-43.	0.01	-0.01
355	40	5.83	5.83	3772.	-145.	0.20	0.70	7.82	7.82	0.	-64.	0.01	-0.01
356	40	5.83	5.83	1637.	-144.	0.10	0.29	7.82	7.82	0.	-43.	0.01	-0.01
357	40	5.83	5.83	2781.	-253.	0.16	0.42	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00
358	40	5.83	5.83	3429.	-232.	0.19	0.54	7.82	7.82	673.	-62.	0.04	0.11
359	40	5.83	5.83	3276.	-173.	0.18	0.57	7.82	7.82	1519.	-34.	0.07	0.27
360	40	5.83	5.83	1488.	-137.	0.09	0.27	7.82	7.82	1913.	-24.	0.09	0.34
361	40	5.83	10.32	0.	-193.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-17.	0.00	0.00
362	40	5.83	10.32	0.	-198.	0.03	-0.03	7.82	7.82	576.	-6.	0.03	0.11
363	40	5.83	5.83	1353.	-187.	0.09	0.22	7.82	7.82	1765.	0.	0.08	0.33
364	40	5.83	5.83	4676.	-137.	0.25	0.88	7.82	7.82	2158.	11.	0.08	0.44
365	40	5.83	5.83	6473.	-135.	0.34	1.24	7.82	7.82	2209.	6.	0.08	0.43
366	40	5.83	5.83	6387.	-140.	0.33	1.20	7.82	7.82	1944.	-13.	0.09	0.35
367	40	5.83	5.83	4856.	-138.	0.26	0.92	7.82	7.82	1258.	-10.	0.06	0.23
368	40	5.83	5.83	3088.	-140.	0.17	0.57	7.82	7.82	1083.	-41.	0.05	0.18
369	40	5.83	5.83	3555.	-220.	0.20	0.58	7.82	7.82	2001.	-51.	0.10	0.34
370	40	5.83	5.83	3699.	-244.	0.21	0.61	7.82	7.82	2691.	-43.	0.13	0.47
371	40	5.83	5.83	3418.	-213.	0.19	0.56	7.82	7.82	2669.	-5.	0.12	0.49
372	40	5.83	5.83	1229.	-165.	0.08	0.20	7.82	7.82	2553.	-22.	0.12	0.46
373	40	5.83	10.32	0.	-201.	0.03	-0.03	7.82	7.82	0.	-21.	0.00	0.00
374	40	5.83	10.32	0.	-205.	0.03	-0.03	7.82	7.82	815.	-6.	0.04	0.15
375	40	5.83	5.83	1866.	-182.	0.11	0.31	7.82	7.82	2503.	7.	0.10	0.49
376	40	5.83	5.83	4775.	-136.	0.25	0.90	7.82	7.82	3358.	16.	0.12	0.68
377	40	5.83	5.83	6643.	-132.	0.34	1.27	7.82	7.82	3801.	4.	0.16	0.72
378	40	5.83	5.83	7429.	-126.	0.38	1.44	7.82	7.82	3957.	-14.	0.18	0.72
379	40	5.83	5.83	6612.	-124.	0.34	1.28	7.82	7.82	3687.	-26.	0.17	0.68
380	40	5.83	5.83	4962.	-132.	0.26	0.95	7.82	7.82	3415.	-27.	0.16	0.61
381	40	5.83	5.83	4863.	-162.	0.26	0.88	7.82	7.82	3790.	-41.	0.17	0.66
382	40	5.83	5.83	4344.	-213.	0.23	0.72	7.82	7.82	3716.	-33.	0.17	0.66
383	40	5.83	5.83	3570.	-227.	0.20	0.57	7.82	7.82	3236.	-16.	0.15	0.59
384	40	5.83	5.83	684.	-234.	0.06	0.08	7.82	7.82	2661.	0.	0.12	0.50
385	40	5.83	10.32	0.	-204.	0.03	-0.03	7.82	7.82	5.	-29.	0.00	0.00
386	40	5.83	10.32	0.	-204.	0.03	-0.03	7.82	7.82	1010.	-14.	0.05	0.18
387	40	5.83	5.83	1772.	-171.	0.11	0.30	7.82	7.82	2980.	1.	0.13	0.56
388	40	5.83	5.83	4728.	-137.	0.25	0.89	7.82	7.82	4279.	6.	0.18	0.82
389	40	5.83	5.83	6624.	-132.	0.34	1.27	7.82	7.82	5099.	-8.	0.23	0.94
390	40	5.83	5.83	7389.	-124.	0.38	1.44	7.82	7.82	5486.	-26.	0.25	0.98
391	40	5.83	5.83	7177.	-121.	0.37	1.40	7.82	7.82	5482.	-4.	0.25	1.02
392	40	5.83	5.83	6191.	-126.	0.32	1.20	7.82	7.82	4976.	-26.	0.23	0.90
393	40	5.83	5.83	5494.	-135.	0.29	1.04	7.82	7.82	4934.	-27.	0.22	0.88
394	40	5.83	5.83	4437.	-202.	0.24	0.81	7.82	7.82	4366.	-22.	0.20	0.79
395	40	5.83	5.83	3313.	-222.	0.19	0.53	7.82	7.82	3182.	-14.	0.14	0.58
396	40	5.83	5.83	0.	-335.	0.05	-0.04	7.82	7.82	2182.	-10.	0.10	0.40
397	40	5.83	10.32	0.	-208.	0.03	-0.03	7.82	7.82	137.	-35.	0.01	0.03
398	40	5.83	10.32	0.	-210.	0.03	-0.03	7.82	7.82	1246.	-27.	0.06	0.22
399	40	5.83	5.83	1210.	-161.	0.08	0.20	7.82	7.82	3591.	-10.	0.16	0.66
400	40	5.83	5.83	5458.	-147.	0.29	1.01	7.82	7.82	5063.	-11.	0.23	0.93
401	40	5.83	5.83	7065.	-136.	0.36	1.34	7.82	7.82	5905.	-22.	0.27	1.06
402	40	5.83	5.83	7482.	-125.	0.39	1.45	7.82	7.82	6380.	-12.	0.29	1.17
403	40	5.83	5.83	7190.	-120.	0.37	1.41	7.82	7.82	6900.	-22.	0.31	1.24
404	40	5.83	5.83	6759.	-117.	0.35	1.33	7.82	7.82	6861.	-23.	0.31	1.24
405	40	5.83	5.83	5921.	-119.	0.31	1.16	7.82	7.82	6139.	-16.	0.28	1.12
406	40	5.83	5.83	4244.	-142.	0.23	0.81	7.82	7.82	4606.	-16.	0.21	0.84
407	40	5.83	5.83	2439.	-158.	0.14	0.43	7.82	7.82	2667.	-7.	0.12	0.49
408	40	5.83	5.83	0.	-288.	0.04	-0.04	7.82	7.82	1291.	-16.	0.06	0.23
409	40	5.83	10.32	0.	-210.	0.03	-0.03	7.82	7.82	484.	-14.	0.02	0.09
410	40	5.83	10.32	0.	-206.	0.03	-0.03	7.82	7.82	2187.	-11.	0.10	0.40
411	40	5.83	5.83	2565.	-167.	0.15	0.45	7.82	7.82	5150.	-19.	0.23	0.93
412	40	5.83	5.83	6105.	-154.	0.32	1.13	7.82	7.82	6679.	-22.	0.30	1.20
413	40	5.83	5.83	7347.	-139.	0.38	1.39	7.82	7.82	7459.	-25.	0.34	1.34
414	40	5.83	5.83	7514.	-125.	0.39	1.46	7.82	7.82	7744.	-29.	0.35	1.38
415	40	5.83	5.83	7117.	-116.	0.37	1.40	7.82	7.82	8130.	-31.	0.37	1.44
416	40	5.83	5.83	6798.	-113.	0.35	1.35	7.82	7.82	8222.	-26.	0.37	1.50
417	40	5.83	5.83	6379.	-98.	0.33	1.30	7.82	7.82	8129.	-5.	0.37	1.51
418	40	5.83	5.83	5452.	-82.	0.28	1.14	7.82	7.82	7385.	-6.	0.33	1.37
419	40	5.83	5.83	3563.	-95.	0.19	0.77	7.82	7.82	6180.	16.	0.26	1.21
420	40	5.83	5.83	975.	-120.	0.06	0.18	7.82	7.82	5594.	26.	0.22	1.13
421	40	5.83	10.32	0.	-210.	0.03	-0.03	7.82	7.82	1227.	-32.	0.06	0.21
422	40	5.83	10.32	0.	-197.	0.03	-0.03	7.82	7.82	4096.	-33.	0.19	0.72
423	40	5.83	5.83	4044.	-169.	0.22	0.72	7.82	7.82	6552.	-41.	0.30	1.15
424	40	5.83	5.83	6499.	-151.	0.34	1.22	7.82	7.82	7834.	-42.	0.35	1.37
425	40	5.83	5.83	7351.	-138.	0.38	1.40	7.82	7.82	8386.	-45.	0.38	1.46
426	40	5.83	5.83	7400.	-124.	0.38	1.44	7.82	7.82	8451.	-46.	0.38	1.47
427	40	5.83	5.83	6777.	-111.	0.35	1.35	7.82	7.82	8318.	-48.	0.38	1.44
428	40	5.83	5.83	6449.	-101.	0.33	1.30	7.82	7.82	8983.	-22.	0.41	1.62
429	40	5.83	5.83	6332.	-91.	0.33	1.31	7.82	7.82	9290.	-18.	0.42	1.69
430	40	5.83	5.83	5648.	-65.	0.29	1.26	7.82	7.82	9322.	17.	0.42	1.80
431	40	5.83	5.83	4478.	-31.	0.23	1.08	7.82	7.82	9223.	50.	0.42	1.98
432	40	5.83	5.83	2501.	-27.	0.13	0.63	7.82	7.82	9306.	50.	0.45	2.29



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
433	40	5.83	10.32	0.	-202.	0.03	-0.03	7.82	7.82	2745.	-40.	0.13	0.48
434	40	5.83	10.32	735.	-174.	0.06	0.11	7.82	7.82	5243.	-43.	0.24	0.91
435	40	5.83	5.83	4968.	-155.	0.26	0.91	7.82	7.82	7108.	-52.	0.32	1.22
436	40	5.83	5.83	6522.	-139.	0.34	1.26	7.82	7.82	7970.	-41.	0.36	1.39
437	40	5.83	5.83	7117.	-121.	0.37	1.39	7.82	7.82	8155.	-47.	0.37	1.42
438	40	5.83	5.83	6830.	-114.	0.35	1.35	7.82	7.82	8109.	-51.	0.37	1.40
439	40	5.83	5.83	5988.	-106.	0.31	1.20	7.82	7.82	7752.	-62.	0.35	1.31
440	40	5.83	5.83	5397.	-92.	0.28	1.11	7.82	7.82	7762.	-61.	0.35	1.32
441	40	5.83	5.83	5660.	-76.	0.29	1.20	7.82	7.82	8771.	-32.	0.40	1.56
442	40	5.83	5.83	5381.	-31.	0.28	1.25	7.82	7.82	9411.	1.	0.42	1.76
443	40	5.83	5.83	4389.	11.	0.21	1.14	7.82	7.82	9808.	46.	0.83	5.88
444	40	5.83	5.83	2886.	27.	0.12	0.83	7.82	7.82	9987.	62.	1.54	12.93
445	40	5.83	10.32	0.	-173.	0.02	-0.02	7.82	10.21	3867.	-70.	0.18	0.64
446	40	5.83	10.32	2259.	-139.	0.13	0.42	7.82	10.21	5035.	-60.	0.23	0.85
447	40	5.83	5.83	5284.	-125.	0.28	1.02	7.82	10.21	6264.	-67.	0.28	1.06
448	40	5.83	5.83	6203.	-126.	0.32	1.20	7.82	10.21	6851.	-65.	0.31	1.15
449	40	5.83	5.83	6310.	-102.	0.33	1.27	7.82	10.21	6753.	-49.	0.30	1.17
450	40	5.83	5.83	5740.	-98.	0.30	1.17	7.82	10.21	6240.	-56.	0.28	1.07
451	40	5.83	5.83	4632.	-86.	0.24	0.96	7.82	10.21	5552.	-66.	0.25	0.93
452	40	5.83	5.83	3760.	-80.	0.20	0.79	7.82	10.21	4971.	-74.	0.23	0.82
453	40	5.83	5.83	4277.	-67.	0.22	0.92	7.82	10.21	6222.	-78.	0.28	1.03
454	40	5.83	5.83	4331.	-15.	0.22	1.04	7.82	10.21	7211.	-61.	0.32	1.22
455	40	5.83	5.83	3789.	23.	0.16	1.03	7.82	10.21	7870.	-2.	0.35	1.47
456	40	5.83	5.83	2656.	13.	0.10	0.73	7.82	10.21	8154.	44.	0.35	1.66
457	40	5.83	10.32	0.	-116.	0.01	-0.01	7.82	10.21	3030.	-66.	0.14	0.50
458	40	5.83	10.32	2999.	-93.	0.16	0.61	7.82	10.21	3451.	-70.	0.16	0.57
459	40	5.83	5.83	4373.	-98.	0.23	0.88	7.82	10.21	4118.	-77.	0.19	0.68
460	40	5.83	5.83	4953.	-94.	0.26	1.01	7.82	10.21	3846.	-68.	0.18	0.64
461	40	5.83	5.83	4690.	-96.	0.25	0.95	7.82	10.21	3097.	-59.	0.14	0.52
462	40	5.83	5.83	3732.	-86.	0.20	0.77	7.82	10.21	2136.	-65.	0.10	0.35
463	40	5.83	5.83	2628.	-84.	0.14	0.54	7.82	10.21	1316.	-78.	0.07	0.21
464	40	5.83	5.83	1848.	-72.	0.10	0.39	7.82	10.21	719.	-99.	0.04	0.10
465	40	5.83	5.83	2413.	-61.	0.13	0.52	7.82	10.21	1673.	-98.	0.09	0.26
466	40	5.83	5.83	2676.	-31.	0.14	0.62	7.82	10.21	2789.	-81.	0.13	0.45
467	40	5.83	5.83	2559.	-7.	0.13	0.63	7.82	10.21	3635.	-18.	0.16	0.66
468	40	5.83	5.83	1905.	33.	0.09	0.61	7.82	10.21	4046.	17.	0.16	0.81
469	40	5.83	10.32	0.	-74.	0.01	-0.01	7.82	10.21	192.	-55.	0.02	0.03
470	40	5.83	10.32	3090.	-65.	0.16	0.67	7.82	10.21	0.	-81.	0.01	-0.01
471	40	5.83	5.83	3888.	-72.	0.21	0.83	7.82	10.21	0.	-89.	0.01	-0.01
472	40	5.83	5.83	4115.	-67.	0.22	0.88	7.82	10.21	0.	-84.	0.01	-0.01
473	40	5.83	5.83	3270.	-77.	0.17	0.69	7.82	10.21	0.	-76.	0.01	-0.01
474	40	5.83	5.83	1714.	-70.	0.10	0.36	7.82	10.21	0.	-68.	0.01	-0.01
475	40	5.83	5.83	822.	-74.	0.05	0.17	7.82	10.21	0.	-80.	0.01	-0.01
476	40	5.83	5.83	605.	-71.	0.04	0.12	7.82	10.21	0.	-103.	0.01	-0.01
477	40	5.83	5.83	719.	-56.	0.04	0.15	7.82	10.21	0.	-130.	0.02	-0.02
478	40	5.83	5.83	1234.	-43.	0.07	0.28	7.82	10.21	0.	-125.	0.02	-0.02
479	40	5.83	5.83	1704.	-21.	0.09	0.40	7.82	10.21	0.	-87.	0.01	-0.01
480	40	5.83	5.83	1629.	11.	0.05	0.49	7.82	10.21	0.	-56.	0.01	-0.01
481	40	7.07	10.32	0.	-174.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-11.	0.00	0.00
482	40	7.07	10.32	0.	-169.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-5.	0.00	0.00
483	40	7.07	10.32	0.	-163.	0.02	-0.02	7.82	7.82	0.	-8.	0.00	0.00
484	40	7.07	10.32	0.	-152.	0.02	-0.02	7.82	7.82	78.	-1.	0.00	0.01
485	40	7.07	7.07	559.	-159.	0.05	0.07	7.82	7.82	521.	3.	0.01	0.11
486	40	7.07	7.07	151.	-152.	0.03	-0.01	7.82	7.82	231.	0.	0.01	0.04
487	40	7.07	7.07	4149.	-149.	0.21	0.66	7.82	7.82	202.	13.	0.00	0.08
488	40	7.07	7.07	4133.	-137.	0.20	0.67	7.82	7.82	162.	-3.	0.01	0.04
489	40	7.07	7.07	6390.	-103.	0.31	1.10	7.82	7.82	0.	46.	0.00	0.14
490	40	7.07	7.07	6548.	-77.	0.31	1.18	7.82	7.82	424.	17.	0.00	0.13
491	40	7.07	7.07	5820.	-111.	0.28	0.99	7.82	7.82	0.	70.	0.00	0.21
492	40	7.07	7.07	5780.	-85.	0.28	1.06	7.82	7.82	774.	43.	0.00	0.28

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



3.3.4.4. Parete 03

G817	G818	G819	G820	G821	G822	G823	G824	G825	G826	G827	G828
G769	G770	G771	G772	G773	G774	G775	G776	G777	G778	G779	G780
G781	G782	G783	G784	G785	G786	G787	G788	G789	G790	G791	G792
G793	G794	G795	G796	G797	G798	G799	G800	G801	G802	G803	G804
G805	G806	G807	G808	G809	G810	G811	G812	G813	G814	G815	G816

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
769	40	5.85	5.85	4887.	-157.	0.26	0.89	5.73	5.73	2549.	-5.	0.13	0.64
770	40	5.85	5.85	1332.	-239.	0.09	0.19	5.73	5.73	1939.	-20.	0.10	0.47
771	40	5.85	5.85	76.	-162.	0.02	-0.02	5.73	5.73	1094.	-47.	0.06	0.25
772	40	5.85	5.85	0.	-171.	0.02	-0.02	5.73	5.73	789.	-50.	0.05	0.17
773	40	5.85	5.85	173.	-173.	0.03	0.02	5.73	5.73	474.	-44.	0.03	0.10



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
774	40	5.85	5.85	380.	-208.	0.05	0.07	5.73	5.73	305.	-39.	0.02	0.07
775	40	5.85	5.85	380.	-208.	0.05	0.08	5.73	5.73	335.	-39.	0.02	0.07
776	40	5.85	5.85	173.	-173.	0.03	0.02	5.73	5.73	523.	-44.	0.03	0.11
777	40	5.85	5.85	0.	-171.	0.02	-0.02	5.73	5.73	789.	-50.	0.05	0.17
778	40	5.85	5.85	76.	-162.	0.02	-0.02	5.73	5.73	1094.	-47.	0.06	0.25
779	40	5.85	5.85	1332.	-239.	0.09	0.19	5.73	5.73	1939.	-20.	0.10	0.47
780	40	5.85	5.85	4887.	-157.	0.26	0.89	5.73	5.73	2549.	-5.	0.13	0.64
781	40	5.85	5.85	6415.	-210.	0.33	1.08	5.73	5.73	2457.	-27.	0.13	0.58
782	40	5.85	5.85	2073.	-251.	0.13	0.31	5.73	5.73	1858.	-38.	0.10	0.43
783	40	5.85	5.85	177.	-209.	0.04	0.03	5.73	5.73	1010.	-46.	0.06	0.23
784	40	5.85	5.85	0.	-225.	0.03	-0.03	5.73	5.73	316.	-41.	0.02	0.07
785	40	5.85	5.85	199.	-217.	0.04	0.02	5.73	5.73	60.	-34.	0.01	0.07
786	40	5.85	5.85	821.	-205.	0.07	0.12	5.73	5.73	159.	-28.	0.01	0.03
787	40	5.85	5.85	821.	-205.	0.07	0.12	5.73	5.73	173.	-28.	0.01	0.04
788	40	5.85	5.85	199.	-217.	0.04	0.02	5.73	5.73	76.	-34.	0.02	0.07
789	40	5.85	5.85	0.	-225.	0.03	-0.03	5.73	5.73	316.	-41.	0.02	0.07
790	40	5.85	5.85	177.	-209.	0.04	0.03	5.73	5.73	1010.	-46.	0.06	0.23
791	40	5.85	5.85	2073.	-251.	0.13	0.31	5.73	5.73	1858.	-38.	0.10	0.43
792	40	5.85	5.85	6415.	-210.	0.33	1.08	5.73	5.73	2457.	-27.	0.13	0.58
793	40	5.85	5.85	8714.	-324.	0.44	1.25	5.73	5.73	2678.	-47.	0.14	0.61
794	40	5.85	5.85	2940.	-320.	0.18	0.40	5.73	5.73	2007.	-40.	0.11	0.46
795	40	5.85	5.85	404.	-253.	0.05	0.03	5.73	5.73	1123.	-38.	0.06	0.26
796	40	5.85	5.85	0.	-291.	0.04	-0.04	5.73	5.73	533.	-33.	0.03	0.14
797	40	5.85	5.85	219.	-284.	0.05	-0.02	5.73	5.73	494.	-19.	0.03	0.12
798	40	5.85	5.85	1135.	-271.	0.09	0.15	5.73	5.73	295.	-39.	0.02	0.06
799	40	5.85	5.85	1135.	-271.	0.09	0.17	5.73	5.73	311.	-39.	0.02	0.07
800	40	5.85	5.85	219.	-284.	0.05	-0.02	5.73	5.73	509.	-19.	0.03	0.12
801	40	5.85	5.85	0.	-291.	0.04	-0.04	5.73	5.73	533.	-33.	0.03	0.14
802	40	5.85	5.85	404.	-253.	0.05	0.03	5.73	5.73	1123.	-38.	0.06	0.26
803	40	5.85	5.85	2940.	-320.	0.18	0.40	5.73	5.73	2007.	-40.	0.11	0.46
804	40	5.85	5.85	8714.	-324.	0.44	1.25	5.73	5.73	2678.	-47.	0.14	0.61
805	40	5.85	5.85	9782.	-382.	0.49	1.32	5.73	5.73	2524.	-49.	0.14	0.57
806	40	5.85	5.85	3260.	-361.	0.19	0.42	5.73	5.73	1926.	-37.	0.10	0.44
807	40	5.85	5.85	471.	-297.	0.06	0.03	5.73	5.73	1194.	-14.	0.06	0.29
808	40	5.85	5.85	0.	-331.	0.04	-0.04	5.73	5.73	734.	-8.	0.04	0.18
809	40	5.85	5.85	238.	-328.	0.06	-0.03	5.73	5.73	585.	-18.	0.03	0.14
810	40	5.85	5.85	1339.	-311.	0.10	0.17	5.73	5.73	321.	-34.	0.02	0.07
811	40	5.85	5.85	1339.	-311.	0.10	0.19	5.73	5.73	382.	-34.	0.02	0.09
812	40	5.85	5.85	238.	-328.	0.06	-0.03	5.73	5.73	603.	-18.	0.03	0.14
813	40	5.85	5.85	0.	-331.	0.04	-0.04	5.73	5.73	734.	-8.	0.04	0.18
814	40	5.85	5.85	471.	-297.	0.06	0.03	5.73	5.73	1194.	-14.	0.06	0.29
815	40	5.85	5.85	3260.	-361.	0.19	0.42	5.73	5.73	1926.	-37.	0.10	0.44
816	40	5.85	5.85	9782.	-382.	0.49	1.32	5.73	5.73	2524.	-49.	0.14	0.57
817	40	5.85	5.85	4005.	-131.	0.21	0.76	5.73	5.73	2357.	-19.	0.12	0.57
818	40	5.85	5.85	981.	-251.	0.08	0.13	5.73	5.73	2169.	-34.	0.12	0.50
819	40	5.85	5.85	0.	-147.	0.02	-0.02	5.73	5.73	1903.	-55.	0.10	0.42
820	40	5.85	5.85	0.	-140.	0.02	-0.02	5.73	5.73	1830.	-56.	0.10	0.40
821	40	5.85	5.85	167.	-149.	0.03	0.02	5.73	5.73	1366.	-48.	0.08	0.31
822	40	5.85	5.85	295.	-204.	0.04	0.04	5.73	5.73	891.	-34.	0.05	0.20
823	40	5.85	5.85	295.	-204.	0.04	0.05	5.73	5.73	876.	-34.	0.05	0.20
824	40	5.85	5.85	167.	-149.	0.03	0.02	5.73	5.73	1354.	-48.	0.08	0.30
825	40	5.85	5.85	0.	-140.	0.02	-0.02	5.73	5.73	1830.	-56.	0.10	0.40
826	40	5.85	5.85	0.	-147.	0.02	-0.02	5.73	5.73	1903.	-55.	0.10	0.42
827	40	5.85	5.85	981.	-251.	0.08	0.13	5.73	5.73	2169.	-34.	0.12	0.50
828	40	5.85	5.85	4005.	-131.	0.21	0.76	5.73	5.73	2357.	-19.	0.12	0.57

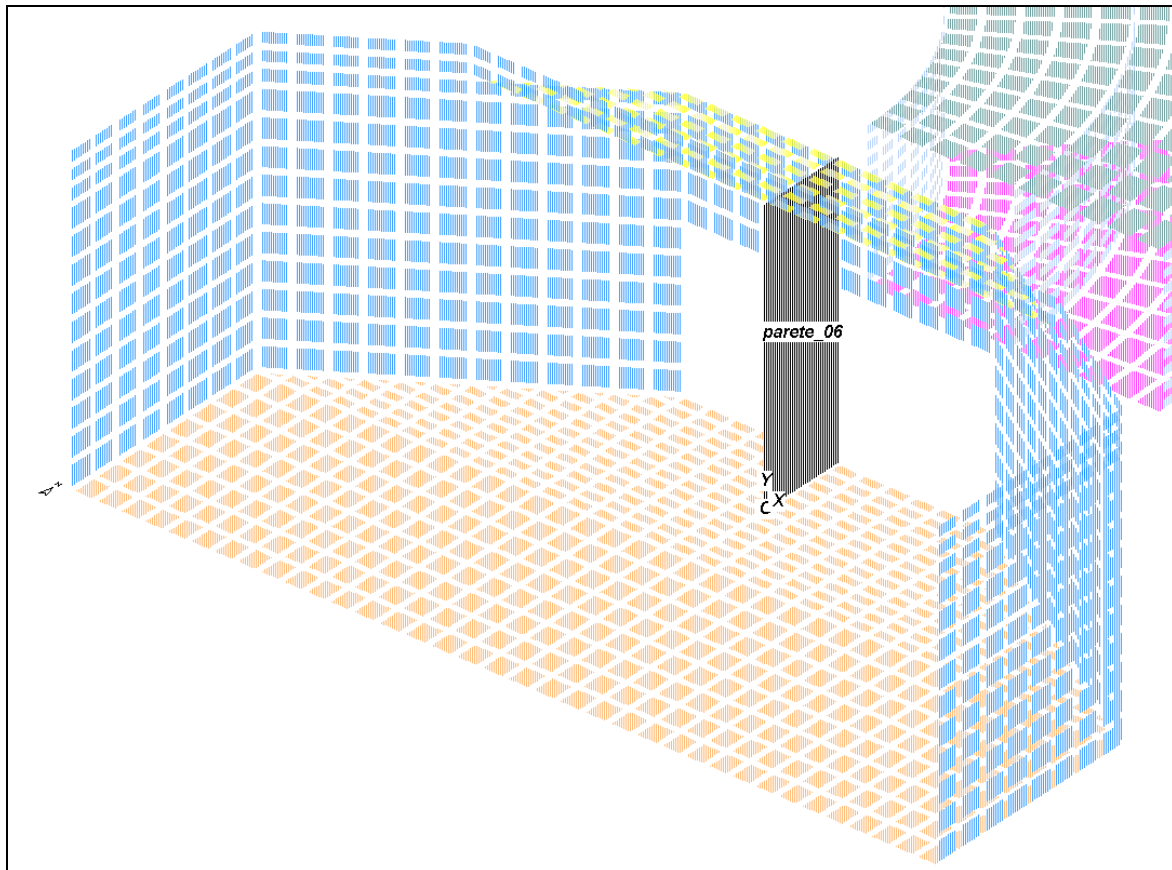
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
769	40	5.85	5.85	0.	-157.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	-21.	0.00	0.00
770	40	5.85	5.85	0.	-251.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-23.	0.00	0.00
771	40	5.85	5.85	34.	-165.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	-47.	0.01	-0.01
772	40	5.85	5.85	246.	-171.	0.03	0.03	5.73	5.73	0.	-50.	0.01	-0.01
773	40	5.85	5.85	250.	-173.	0.03	0.03	5.73	5.73	0.	-44.	0.01	0.02
774	40	5.85	5.85	0.	-208.	0.03	-0.03	5.73	5.73	71.	-39.	0.01	0.01
775	40	5.85	5.85	0.	-208.	0.03	-0.03	5.73	5.73	84.	-39.	0.01	0.01
776	40	5.85	5.85	250.	-173.	0.03	0.03	5.73	5.73	0.	-44.	0.01	0.02
777	40	5.85	5.85	246.	-171.	0.03	0.03	5.73	5.73	0.	-50.	0.01	-0.01
778	40	5.85	5.85	34.	-165.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	-47.	0.01	-0.01
779	40	5.85	5.85	0.	-251.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-23.	0.00	0.00
780	40	5.85	5.85	0.	-157.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	-21.	0.00	0.00
781	40	5.85	5.85	0.	-225.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-40.	0.01	-0.01
782	40	5.85	5.85	0.	-251.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-41.	0.01	-0.01
783	40	5.85	5.85	32.	-209.	0.03	-0.02	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01
784	40	5.85	5.85	458.	-225.	0.05	0.05	5.73	5.73	223.	-36.	0.02	0.05
785	40	5.85	5.85	352.	-217.	0.04	0.04	5.73	5.73	230.	-34.	0.02	0.06
786	40	5.85	5.85	0.	-205.	0.03	-0.03	5.73	5.73	171.	-21.	0.01	0.04
787	40	5.85	5.85	0.	-205.	0.03	-0.03	5.73	5.73	213.	-21.	0.01	0.05
788	40	5.85	5.85	352.	-217.	0.04	0.04	5.73	5.73	243.	-34.	0.02	0.06
789	40	5.85	5.85	458.	-225.	0.05	0.05	5.73	5.73	223.	-36.	0.02	0.05
790	40	5.85	5.85	32.	-209.	0.03	-0.02	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01
791	40	5.85	5.85	0.	-251.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-41.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
792	40	5.85	5.85	0.	-225.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-40.	0.01	-0.01
793	40	5.85	5.85	0.	-380.	0.05	-0.05	5.73	5.73	0.	-60.	0.01	-0.01
794	40	5.85	5.85	0.	-320.	0.04	-0.04	5.73	5.73	0.	-52.	0.01	-0.01
795	40	5.85	5.85	298.	-270.	0.05	-0.03	5.73	5.73	270.	-27.	0.02	0.06
796	40	5.85	5.85	594.	-291.	0.06	0.06	5.73	5.73	423.	-25.	0.03	0.10
797	40	5.85	5.85	506.	-277.	0.06	0.04	5.73	5.73	402.	-19.	0.02	0.10
798	40	5.85	5.85	0.	-271.	0.03	-0.03	5.73	5.73	220.	-35.	0.02	0.05
799	40	5.85	5.85	0.	-271.	0.03	-0.03	5.73	5.73	268.	-35.	0.02	0.06
800	40	5.85	5.85	506.	-277.	0.06	0.04	5.73	5.73	365.	-30.	0.02	0.10
801	40	5.85	5.85	594.	-291.	0.06	0.06	5.73	5.73	423.	-25.	0.03	0.10
802	40	5.85	5.85	298.	-270.	0.05	-0.03	5.73	5.73	270.	-27.	0.02	0.06
803	40	5.85	5.85	0.	-320.	0.04	-0.04	5.73	5.73	0.	-52.	0.01	-0.01
804	40	5.85	5.85	0.	-380.	0.05	-0.05	5.73	5.73	0.	-60.	0.01	-0.01
805	40	5.85	5.85	0.	-466.	0.06	-0.06	5.73	5.73	0.	-79.	0.01	-0.01
806	40	5.85	5.85	0.	-361.	0.05	-0.05	5.73	5.73	0.	-61.	0.01	-0.01
807	40	5.85	5.85	353.	-314.	0.06	-0.04	5.73	5.73	397.	-8.	0.02	0.11
808	40	5.85	5.85	671.	-331.	0.07	0.06	5.73	5.73	491.	-5.	0.03	0.12
809	40	5.85	5.85	558.	-320.	0.07	0.04	5.73	5.73	431.	-28.	0.03	0.11
810	40	5.85	5.85	0.	-312.	0.04	-0.04	5.73	5.73	207.	-34.	0.02	0.04
811	40	5.85	5.85	0.	-312.	0.04	-0.04	5.73	5.73	298.	-34.	0.02	0.07
812	40	5.85	5.85	558.	-320.	0.07	0.04	5.73	5.73	450.	-28.	0.03	0.12
813	40	5.85	5.85	671.	-331.	0.07	0.06	5.73	5.73	491.	-5.	0.03	0.12
814	40	5.85	5.85	353.	-314.	0.06	-0.04	5.73	5.73	397.	-8.	0.02	0.11
815	40	5.85	5.85	0.	-361.	0.05	-0.05	5.73	5.73	0.	-61.	0.01	-0.01
816	40	5.85	5.85	0.	-466.	0.06	-0.06	5.73	5.73	0.	-79.	0.01	-0.01
817	40	5.85	5.85	0.	-131.	0.02	-0.02	5.73	5.73	874.	-26.	0.05	0.21
818	40	5.85	5.85	0.	-257.	0.03	-0.03	5.73	5.73	475.	-38.	0.03	0.11
819	40	5.85	5.85	0.	-147.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	-60.	0.01	-0.01
820	40	5.85	5.85	111.	-140.	0.02	0.01	5.73	5.73	0.	-59.	0.01	-0.01
821	40	5.85	5.85	190.	-149.	0.03	0.02	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01
822	40	5.85	5.85	0.	-204.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-34.	0.00	0.00
823	40	5.85	5.85	0.	-204.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-34.	0.00	0.00
824	40	5.85	5.85	190.	-149.	0.03	0.02	5.73	5.73	0.	-48.	0.01	-0.01
825	40	5.85	5.85	111.	-140.	0.02	0.01	5.73	5.73	0.	-59.	0.01	-0.01
826	40	5.85	5.85	0.	-147.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	-60.	0.01	-0.01
827	40	5.85	5.85	0.	-257.	0.03	-0.03	5.73	5.73	475.	-38.	0.03	0.11
828	40	5.85	5.85	0.	-131.	0.02	-0.02	5.73	5.73	874.	-26.	0.05	0.21

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.3.4.5. Parete\_06





G2132	G2133	G2134	G2135	G2136	G2137
G2072	G2073	G2074	G2075	G2076	G2077
G2078	G2079	G2080	G2081	G2082	G2083
G2084	G2085	G2086	G2087	G2088	G2089
G2090	G2091	G2092	G2093	G2094	G2095
G2096	G2097	G2098	G2099	G2100	G2101
G2102	G2103	G2104	G2105	G2106	G2107
G2108	G2109	G2110	G2111	G2112	G2113
G2114	G2115	G2116	G2117	G2118	G2119
G2120	G2121	G2122	G2123	G2124	G2125
G2126	G2127	G2128	G2129	G2130	G2131

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2072	40	5.83	5.83	0.	15.	0.00	0.06	7.88	7.88	0.	54.	0.00	0.16
2073	40	5.83	5.83	0.	22.	0.00	0.09	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.18
2074	40	5.83	5.83	0.	32.	0.00	0.13	7.88	7.88	0.	63.	0.00	0.19
2075	40	5.83	5.83	0.	39.	0.00	0.16	7.88	7.88	0.	64.	0.00	0.19
2076	40	5.83	5.83	0.	41.	0.00	0.17	7.88	7.88	0.	69.	0.00	0.21
2077	40	5.83	5.83	0.	31.	0.00	0.13	7.88	7.88	0.	76.	0.00	0.23
2078	40	5.83	5.83	0.	5.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	60.	0.00	0.18
2079	40	5.83	5.83	0.	14.	0.00	0.06	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.18
2080	40	5.83	5.83	0.	20.	0.00	0.08	7.88	7.88	0.	55.	0.00	0.17
2081	40	5.83	5.83	0.	19.	0.00	0.08	7.88	7.88	0.	50.	0.00	0.15
2082	40	5.83	5.83	0.	-16.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	49.	0.00	0.15
2083	40	5.83	5.83	0.	-33.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	47.	0.00	0.14
2084	40	5.83	5.83	0.	5.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	47.	0.00	0.14
2085	40	5.83	5.83	0.	6.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	41.	0.00	0.12
2086	40	5.83	5.83	0.	-14.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	37.	0.00	0.11
2087	40	5.83	5.83	0.	-22.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	29.	0.00	0.09
2088	40	5.83	5.83	0.	-31.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	25.	0.00	0.07
2089	40	5.83	5.83	0.	-22.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	22.	0.00	0.07
2090	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.18
2091	40	5.83	5.83	0.	26.	0.00	0.11	7.88	7.88	0.	62.	0.00	0.19
2092	40	5.83	5.83	0.	26.	0.00	0.11	7.88	7.88	0.	62.	0.00	0.19
2093	40	5.83	5.83	0.	17.	0.00	0.07	7.88	7.88	0.	52.	0.00	0.16
2094	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	51.	0.00	0.16
2095	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	49.	0.00	0.15
2096	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	39.	0.00	0.12
2097	40	5.83	5.83	0.	48.	0.00	0.20	7.88	7.88	0.	57.	0.00	0.17



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2098	40	5.83	5.83	0.	57.	0.00	0.23	7.88	7.88	0.	68.	0.00	0.21
2099	40	5.83	5.83	0.	48.	0.00	0.20	7.88	7.88	0.	91.	0.00	0.27
2100	40	5.83	5.83	0.	37.	0.00	0.15	7.88	7.88	0.	104.	0.00	0.32
2101	40	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	113.	0.00	0.34
2102	40	5.83	5.83	0.	9.	0.00	0.04	7.88	7.88	0.	-24.	0.00	0.00
2103	40	5.83	5.83	0.	55.	0.00	0.22	7.88	7.88	0.	32.	0.00	0.10
2104	40	5.83	5.83	0.	80.	0.00	0.33	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.17
2105	40	5.83	5.83	0.	75.	0.00	0.31	7.88	7.88	0.	97.	0.00	0.29
2106	40	5.83	5.83	0.	59.	0.00	0.24	7.88	7.88	0.	129.	0.00	0.39
2107	40	5.83	5.83	0.	30.	0.00	0.12	7.88	7.88	0.	153.	0.00	0.46
2108	40	5.83	5.83	0.	11.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	-76.	0.01	-0.01
2109	40	5.83	5.83	0.	40.	0.00	0.17	7.88	7.88	0.	-26.	0.00	0.01
2110	40	5.83	5.83	0.	88.	0.00	0.36	7.88	7.88	0.	44.	0.00	0.13
2111	40	5.83	5.83	0.	81.	0.00	0.33	7.88	7.88	0.	102.	0.00	0.31
2112	40	5.83	5.83	0.	64.	0.00	0.26	7.88	7.88	0.	156.	0.00	0.47
2113	40	5.83	5.83	0.	37.	0.00	0.15	7.88	7.88	0.	200.	0.00	0.60
2114	40	5.83	5.83	0.	10.	0.00	0.04	7.88	7.88	0.	-127.	0.02	-0.02
2115	40	5.83	5.83	0.	24.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	-64.	0.01	-0.01
2116	40	5.83	5.83	0.	66.	0.00	0.27	7.88	7.88	0.	41.	0.00	0.13
2117	40	5.83	5.83	0.	58.	0.00	0.24	7.88	7.88	0.	117.	0.00	0.35
2118	40	5.83	5.83	0.	39.	0.00	0.16	7.88	7.88	0.	181.	0.00	0.55
2119	40	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	239.	0.00	0.72
2120	40	5.83	5.83	0.	49.	0.00	0.20	7.88	7.88	0.	-112.	0.01	-0.01
2121	40	5.83	5.83	0.	24.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	-50.	0.01	0.05
2122	40	5.83	5.83	0.	36.	0.00	0.15	7.88	7.88	0.	65.	0.00	0.20
2123	40	5.83	5.83	0.	27.	0.00	0.11	7.88	7.88	0.	149.	0.00	0.45
2124	40	5.83	5.83	0.	-12.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	206.	0.00	0.62
2125	40	5.83	5.83	0.	15.	0.00	0.06	7.88	7.88	0.	245.	0.00	0.74
2126	40	5.83	5.83	0.	74.	0.00	0.30	7.88	7.88	0.	-113.	0.01	0.02
2127	40	5.83	5.83	0.	33.	0.00	0.14	7.88	7.88	0.	-55.	0.01	0.12
2128	40	5.83	5.83	0.	-23.	0.00	0.08	7.88	7.88	0.	76.	0.00	0.23
2129	40	5.83	5.83	0.	-11.	0.00	0.03	7.88	7.88	0.	151.	0.00	0.46
2130	40	5.83	5.83	0.	-15.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	212.	0.00	0.64
2131	40	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	256.	0.00	0.77
2132	40	5.83	5.83	0.	23.	0.00	0.09	7.88	7.88	0.	32.	0.00	0.10
2133	40	5.83	5.83	0.	28.	0.00	0.12	7.88	7.88	0.	39.	0.00	0.12
2134	40	5.83	5.83	0.	41.	0.00	0.17	7.88	7.88	0.	48.	0.00	0.15
2135	40	5.83	5.83	0.	53.	0.00	0.22	7.88	7.88	0.	57.	0.00	0.17
2136	40	5.83	5.83	0.	60.	0.00	0.25	7.88	7.88	0.	68.	0.00	0.21
2137	40	5.83	5.83	0.	58.	0.00	0.24	7.88	7.88	0.	80.	0.00	0.24

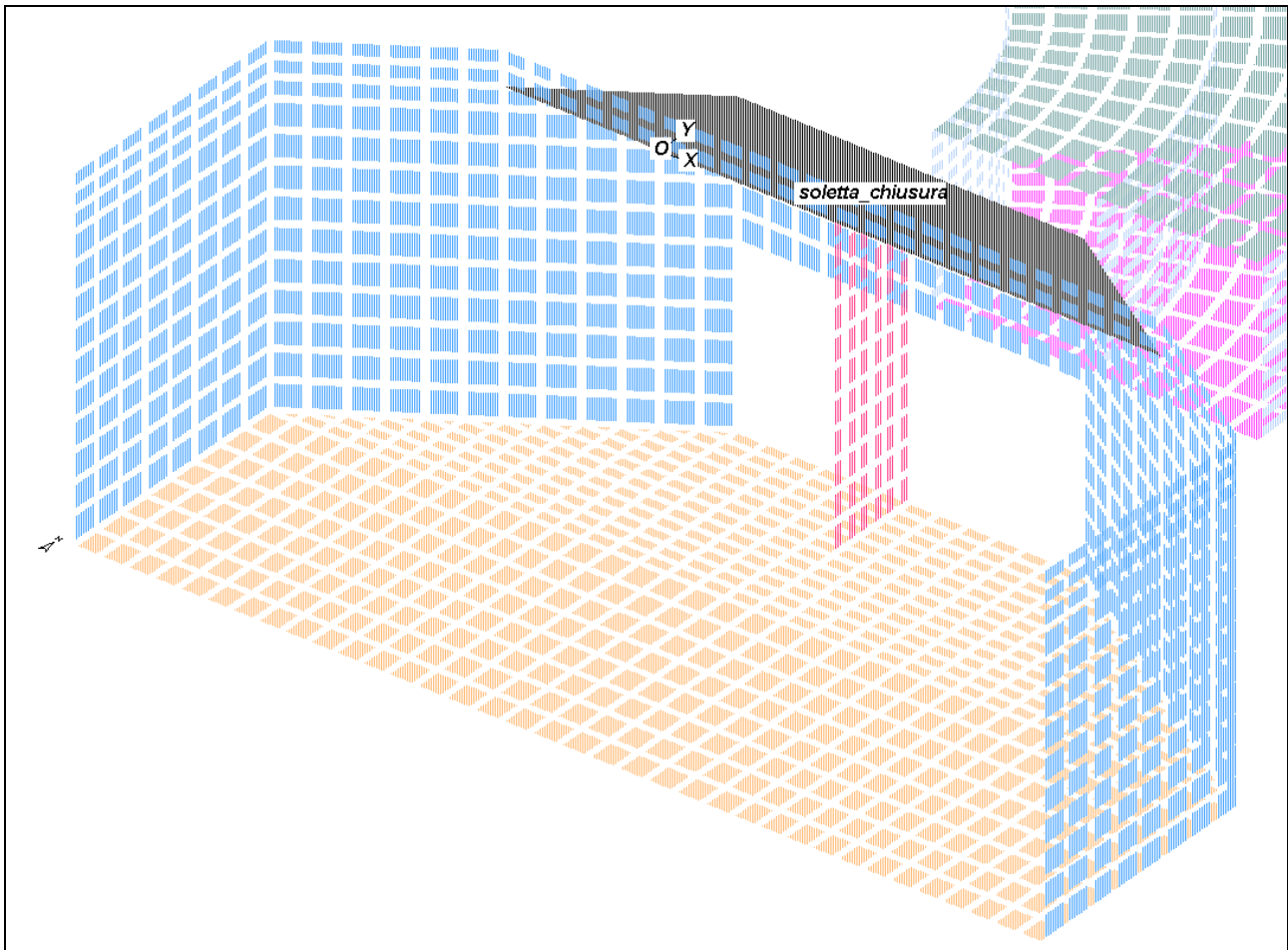
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2072	40	5.83	5.83	0.	15.	0.00	0.06	7.88	7.88	0.	54.	0.00	0.16
2073	40	5.83	5.83	0.	22.	0.00	0.09	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.18
2074	40	5.83	5.83	0.	32.	0.00	0.13	7.88	7.88	0.	63.	0.00	0.19
2075	40	5.83	5.83	0.	39.	0.00	0.16	7.88	7.88	0.	64.	0.00	0.19
2076	40	5.83	5.83	0.	41.	0.00	0.17	7.88	7.88	0.	69.	0.00	0.21
2077	40	5.83	5.83	0.	31.	0.00	0.13	7.88	7.88	0.	76.	0.00	0.23
2078	40	5.83	5.83	0.	5.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	60.	0.00	0.18
2079	40	5.83	5.83	0.	14.	0.00	0.06	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.18
2080	40	5.83	5.83	0.	20.	0.00	0.08	7.88	7.88	0.	55.	0.00	0.17
2081	40	5.83	5.83	0.	19.	0.00	0.08	7.88	7.88	0.	50.	0.00	0.15
2082	40	5.83	5.83	0.	-16.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	49.	0.00	0.15
2083	40	5.83	5.83	0.	-33.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	47.	0.00	0.14
2084	40	5.83	5.83	0.	5.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	47.	0.00	0.14
2085	40	5.83	5.83	0.	6.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	41.	0.00	0.12
2086	40	5.83	5.83	0.	-14.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	37.	0.00	0.11
2087	40	5.83	5.83	0.	-22.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	29.	0.00	0.09
2088	40	5.83	5.83	0.	-31.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	25.	0.00	0.07
2089	40	5.83	5.83	0.	-22.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	22.	0.00	0.07
2090	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.18
2091	40	5.83	5.83	0.	26.	0.00	0.11	7.88	7.88	0.	62.	0.00	0.19
2092	40	5.83	5.83	0.	26.	0.00	0.11	7.88	7.88	0.	62.	0.00	0.19
2093	40	5.83	5.83	0.	17.	0.00	0.07	7.88	7.88	0.	52.	0.00	0.16
2094	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	51.	0.00	0.16
2095	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	49.	0.00	0.15
2096	40	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	39.	0.00	0.12
2097	40	5.83	5.83	0.	48.	0.00	0.20	7.88	7.88	0.	57.	0.00	0.17
2098	40	5.83	5.83	0.	57.	0.00	0.23	7.88	7.88	0.	68.	0.00	0.21
2099	40	5.83	5.83	0.	48.	0.00	0.20	7.88	7.88	0.	91.	0.00	0.27
2100	40	5.83	5.83	0.	37.	0.00	0.15	7.88	7.88	0.	104.	0.00	0.32
2101	40	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	113.	0.00	0.34
2102	40	5.83	5.83	0.	9.	0.00	0.04	7.88	7.88	0.	-24.	0.00	0.00
2103	40	5.83	5.83	0.	55.	0.00	0.22	7.88	7.88	0.	32.	0.00	0.10
2104	40	5.83	5.83	0.	80.	0.00	0.33	7.88	7.88	0.	58.	0.00	0.17
2105	40	5.83	5.83	0.	75.	0.00	0.31	7.88	7.88	0.	97.	0.00	0.29
2106	40	5.83	5.83	0.	59.	0.00	0.24	7.88	7.88	0.	129.	0.00	0.39
2107	40	5.83	5.83	0.	30.	0.00	0.12	7.88	7.88	0.	153.	0.00	0.46
2108	40	5.83	5.83	0.	11.	0.00	0.05	7.88	7.88	0.	-76.	0.01	-0.01
2109	40	5.83	5.83	0.	40.	0.00	0.17	7.88	7.88	0.	-26.	0.00	0.01



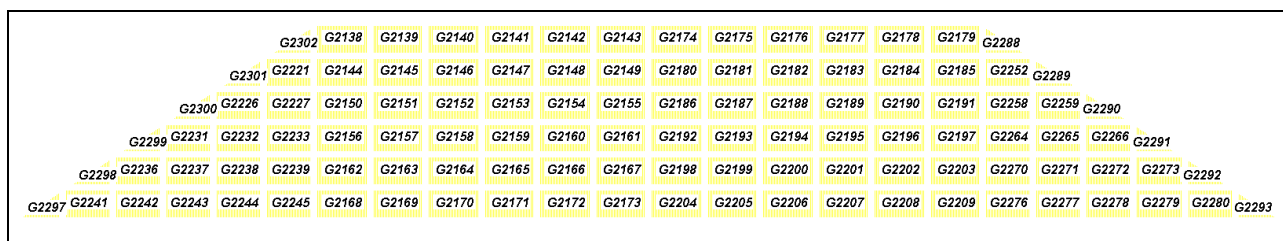
		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2110	40	5.83	5.83	0.	88.	0.00	0.36	7.88	7.88	0.	44.	0.00	0.13
2111	40	5.83	5.83	0.	81.	0.00	0.33	7.88	7.88	0.	102.	0.00	0.31
2112	40	5.83	5.83	0.	64.	0.00	0.26	7.88	7.88	0.	156.	0.00	0.47
2113	40	5.83	5.83	0.	37.	0.00	0.15	7.88	7.88	0.	200.	0.00	0.60
2114	40	5.83	5.83	0.	10.	0.00	0.04	7.88	7.88	0.	-127.	0.02	-0.02
2115	40	5.83	5.83	0.	24.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	-64.	0.01	-0.01
2116	40	5.83	5.83	0.	66.	0.00	0.27	7.88	7.88	0.	41.	0.00	0.13
2117	40	5.83	5.83	0.	58.	0.00	0.24	7.88	7.88	0.	117.	0.00	0.35
2118	40	5.83	5.83	0.	39.	0.00	0.16	7.88	7.88	0.	181.	0.00	0.55
2119	40	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	239.	0.00	0.72
2120	40	5.83	5.83	0.	49.	0.00	0.20	7.88	7.88	0.	-112.	0.01	-0.01
2121	40	5.83	5.83	0.	24.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	-50.	0.01	0.05
2122	40	5.83	5.83	0.	36.	0.00	0.15	7.88	7.88	0.	65.	0.00	0.20
2123	40	5.83	5.83	0.	27.	0.00	0.11	7.88	7.88	0.	149.	0.00	0.45
2124	40	5.83	5.83	0.	-12.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	206.	0.00	0.62
2125	40	5.83	5.83	0.	15.	0.00	0.06	7.88	7.88	0.	245.	0.00	0.74
2126	40	5.83	5.83	0.	74.	0.00	0.30	7.88	7.88	0.	-113.	0.01	0.02
2127	40	5.83	5.83	0.	33.	0.00	0.14	7.88	7.88	0.	-55.	0.01	0.12
2128	40	5.83	5.83	0.	-23.	0.00	0.08	7.88	7.88	0.	76.	0.00	0.23
2129	40	5.83	5.83	0.	-11.	0.00	0.03	7.88	7.88	0.	151.	0.00	0.46
2130	40	5.83	5.83	0.	-15.	0.00	0.02	7.88	7.88	0.	212.	0.00	0.64
2131	40	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10	7.88	7.88	0.	256.	0.00	0.77
2132	40	5.83	5.83	0.	23.	0.00	0.09	7.88	7.88	0.	32.	0.00	0.10
2133	40	5.83	5.83	0.	28.	0.00	0.12	7.88	7.88	0.	39.	0.00	0.12
2134	40	5.83	5.83	0.	41.	0.00	0.17	7.88	7.88	0.	48.	0.00	0.15
2135	40	5.83	5.83	0.	53.	0.00	0.22	7.88	7.88	0.	57.	0.00	0.17
2136	40	5.83	5.83	0.	60.	0.00	0.25	7.88	7.88	0.	68.	0.00	0.21
2137	40	5.83	5.83	0.	58.	0.00	0.24	7.88	7.88	0.	80.	0.00	0.24

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.3.4.6. Soletta chiusura Q.E. 163.30







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2138	30	5.73	6.17	443.	-90.	0.05	0.12	5.70	5.70	937.	111.	0.00	0.81
2139	30	5.73	6.17	609.	-96.	0.07	0.16	5.70	5.70	590.	81.	0.00	0.55
2140	30	5.73	6.17	257.	-89.	0.04	0.07	5.70	5.70	101.	31.	0.00	0.17
2141	30	5.73	6.17	53.	-29.	0.01	0.01	5.70	5.70	0.	6.	0.00	0.02
2142	30	5.73	6.17	0.	-24.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	-5.	0.00	0.00
2143	30	5.73	6.17	0.	-27.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	-2.	0.00	0.00
2144	30	5.73	6.17	390.	-85.	0.05	0.10	5.70	5.70	697.	79.	0.00	0.59
2145	30	5.73	6.17	550.	-93.	0.06	0.15	5.70	5.70	681.	73.	0.00	0.55
2146	30	5.73	6.17	278.	-91.	0.04	0.08	5.70	5.70	401.	35.	0.00	0.29
2147	30	5.73	6.17	131.	-43.	0.02	0.04	5.70	5.70	339.	-9.	0.03	0.12
2148	30	5.73	6.17	9.	-29.	0.01	0.00	5.70	5.70	368.	-1.	0.03	0.13
2149	30	5.73	6.17	0.	-32.	0.01	-0.01	5.70	5.70	152.	-2.	0.01	0.05
2150	30	5.73	6.17	339.	-93.	0.04	0.08	5.70	5.70	1013.	60.	0.00	0.62
2151	30	5.73	6.17	515.	-98.	0.06	0.14	5.70	5.70	1285.	46.	0.00	0.65
2152	30	5.73	6.17	342.	-87.	0.04	0.09	5.70	5.70	1264.	30.	0.06	0.58
2153	30	5.73	6.17	192.	-52.	0.03	0.05	5.70	5.70	1011.	4.	0.09	0.38
2154	30	5.73	6.17	54.	-33.	0.01	0.01	5.70	5.70	871.	-11.	0.08	0.30
2155	30	5.73	6.17	0.	-35.	0.01	-0.01	5.70	5.70	479.	-3.	0.04	0.17
2156	30	5.73	6.17	244.	-101.	0.04	0.06	5.70	5.70	1327.	44.	0.00	0.66
2157	30	5.73	6.17	497.	-98.	0.06	0.13	5.70	5.70	1542.	36.	0.04	0.71
2158	30	5.73	6.17	357.	-84.	0.05	0.10	5.70	5.70	1550.	31.	0.07	0.69
2159	30	5.73	6.17	264.	-47.	0.03	0.08	5.70	5.70	1374.	13.	0.09	0.55
2160	30	5.73	6.17	141.	-26.	0.02	0.05	5.70	5.70	791.	0.	0.07	0.29
2161	30	5.73	6.17	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	5.70	305.	-5.	0.03	0.11
2162	30	5.73	6.17	181.	-103.	0.03	0.04	5.70	5.70	1100.	28.	0.01	0.51
2163	30	5.73	6.17	368.	-94.	0.05	0.09	5.70	5.70	1280.	28.	0.03	0.58
2164	30	5.73	6.17	329.	-72.	0.04	0.10	5.70	5.70	1309.	30.	0.04	0.60
2165	30	5.73	6.17	300.	-38.	0.03	0.09	5.70	5.70	1288.	21.	0.05	0.55
2166	30	5.73	6.17	197.	-18.	0.02	0.07	5.70	5.70	877.	10.	0.05	0.36
2167	30	5.73	6.17	41.	-20.	0.01	0.01	5.70	5.70	303.	0.	0.03	0.11
2168	30	5.73	6.17	159.	-92.	0.03	0.03	5.70	5.70	570.	21.	0.00	0.29
2169	30	5.73	6.17	262.	-88.	0.04	0.06	5.70	5.70	658.	17.	0.00	0.31
2170	30	5.73	6.17	278.	-61.	0.03	0.10	5.70	5.70	738.	26.	0.00	0.37
2171	30	5.73	6.17	293.	-20.	0.03	0.15	5.70	5.70	810.	36.	0.00	0.44
2172	30	5.73	6.17	264.	11.	0.02	0.14	5.70	5.70	770.	22.	0.00	0.38
2173	30	5.73	6.17	108.	-12.	0.01	0.07	5.70	5.70	921.	1.	0.08	0.34
2174	30	5.73	6.17	0.	-27.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	-2.	0.00	0.00
2175	30	5.73	6.17	0.	-24.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	-5.	0.00	0.00
2176	30	5.73	6.17	53.	-29.	0.01	0.01	5.70	5.70	0.	6.	0.00	0.02
2177	30	5.73	6.17	257.	-89.	0.04	0.07	5.70	5.70	101.	31.	0.00	0.17
2178	30	5.73	6.17	609.	-96.	0.07	0.16	5.70	5.70	590.	81.	0.00	0.55
2179	30	5.73	6.17	443.	-90.	0.05	0.12	5.70	5.70	937.	111.	0.00	0.81
2180	30	5.73	6.17	0.	-32.	0.01	-0.01	5.70	5.70	140.	-2.	0.01	0.05
2181	30	5.73	6.17	9.	-29.	0.01	0.00	5.70	5.70	368.	-1.	0.03	0.13
2182	30	5.73	6.17	131.	-43.	0.02	0.04	5.70	5.70	339.	-9.	0.03	0.12
2183	30	5.73	6.17	278.	-91.	0.04	0.08	5.70	5.70	401.	35.	0.00	0.29
2184	30	5.73	6.17	550.	-93.	0.06	0.15	5.70	5.70	681.	73.	0.00	0.55
2185	30	5.73	6.17	390.	-85.	0.05	0.10	5.70	5.70	697.	79.	0.00	0.59
2186	30	5.73	6.17	0.	-35.	0.01	-0.01	5.70	5.70	444.	-3.	0.04	0.16
2187	30	5.73	6.17	54.	-33.	0.01	0.01	5.70	5.70	871.	-11.	0.08	0.30
2188	30	5.73	6.17	192.	-52.	0.03	0.05	5.70	5.70	1011.	4.	0.09	0.38
2189	30	5.73	6.17	342.	-87.	0.04	0.09	5.70	5.70	1264.	30.	0.06	0.58
2190	30	5.73	6.17	515.	-98.	0.06	0.14	5.70	5.70	1285.	46.	0.00	0.65
2191	30	5.73	6.17	339.	-93.	0.04	0.08	5.70	5.70	1013.	60.	0.00	0.62
2192	30	5.73	6.17	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	5.70	267.	-5.	0.02	0.09
2193	30	5.73	6.17	141.	-26.	0.02	0.05	5.70	5.70	791.	0.	0.07	0.29
2194	30	5.73	6.17	264.	-47.	0.03	0.08	5.70	5.70	1374.	13.	0.09	0.55
2195	30	5.73	6.17	357.	-84.	0.05	0.10	5.70	5.70	1550.	31.	0.07	0.69



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2196	30	5.73	6.17	497.	-98.	0.06	0.13	5.70	5.70	1542.	36.	0.04	0.71
2197	30	5.73	6.17	244.	-101.	0.04	0.06	5.70	5.70	1327.	44.	0.00	0.66
2198	30	5.73	6.17	41.	-20.	0.01	0.01	5.70	5.70	383.	0.	0.03	0.14
2199	30	5.73	6.17	197.	-18.	0.02	0.07	5.70	5.70	877.	10.	0.05	0.36
2200	30	5.73	6.17	300.	-38.	0.03	0.09	5.70	5.70	1288.	21.	0.05	0.55
2201	30	5.73	6.17	329.	-72.	0.04	0.10	5.70	5.70	1309.	30.	0.04	0.60
2202	30	5.73	6.17	368.	-94.	0.05	0.09	5.70	5.70	1280.	28.	0.03	0.58
2203	30	5.73	6.17	181.	-103.	0.03	0.04	5.70	5.70	1100.	28.	0.01	0.51
2204	30	5.73	6.17	108.	-12.	0.01	0.07	5.70	5.70	932.	1.	0.08	0.34
2205	30	5.73	6.17	264.	11.	0.02	0.14	5.70	5.70	770.	22.	0.00	0.38
2206	30	5.73	6.17	293.	-20.	0.03	0.15	5.70	5.70	810.	36.	0.00	0.44
2207	30	5.73	6.17	278.	-61.	0.03	0.10	5.70	5.70	738.	26.	0.00	0.37
2208	30	5.73	6.17	262.	-88.	0.04	0.06	5.70	5.70	658.	17.	0.00	0.31
2209	30	5.73	6.17	159.	-92.	0.03	0.03	5.70	5.70	570.	21.	0.00	0.29
2221	30	5.73	6.17	89.	-62.	0.02	0.02	5.70	5.70	760.	75.	0.00	0.59
2226	30	5.73	6.17	0.	-105.	0.02	-0.02	5.70	5.70	108.	33.	0.00	0.18
2227	30	5.73	6.17	83.	-78.	0.02	-0.01	5.70	5.70	631.	59.	0.00	0.48
2231	30	5.73	6.17	0.	-140.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	9.	0.00	0.04
2232	30	5.73	6.17	0.	-112.	0.02	-0.02	5.70	5.70	317.	29.	0.00	0.23
2233	30	5.73	6.17	66.	-91.	0.02	-0.02	5.70	5.70	818.	40.	0.00	0.46
2236	30	5.73	6.17	0.	-181.	0.03	-0.03	5.70	5.70	0.	-6.	0.00	0.00
2237	30	5.73	6.17	0.	-143.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	16.	0.00	0.07
2238	30	5.73	6.17	0.	-119.	0.02	-0.02	5.70	5.70	323.	23.	0.00	0.21
2239	30	5.73	6.17	44.	-99.	0.02	-0.02	5.70	5.70	833.	26.	0.00	0.41
2241	30	5.73	6.17	66.	-211.	0.04	-0.04	5.70	5.70	642.	-31.	0.06	0.21
2242	30	5.73	6.17	0.	-181.	0.03	-0.03	5.70	5.70	1293.	-1.	0.12	0.46
2243	30	5.73	6.17	0.	-149.	0.03	-0.03	5.70	5.70	1151.	18.	0.04	0.49
2244	30	5.73	6.17	0.	-126.	0.02	-0.02	5.70	5.70	698.	23.	0.00	0.35
2245	30	5.73	6.17	0.	-110.	0.02	-0.02	5.70	5.70	536.	26.	0.00	0.30
2252	30	5.73	6.17	89.	-62.	0.02	0.02	5.70	5.70	760.	75.	0.00	0.59
2258	30	5.73	6.17	83.	-78.	0.02	-0.01	5.70	5.70	631.	59.	0.00	0.48
2259	30	5.73	6.17	0.	-105.	0.02	-0.02	5.70	5.70	108.	33.	0.00	0.18
2264	30	5.73	6.17	66.	-91.	0.02	-0.02	5.70	5.70	818.	40.	0.00	0.46
2265	30	5.73	6.17	0.	-112.	0.02	-0.02	5.70	5.70	317.	29.	0.00	0.23
2266	30	5.73	6.17	0.	-140.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	9.	0.00	0.04
2270	30	5.73	6.17	44.	-99.	0.02	-0.02	5.70	5.70	833.	26.	0.00	0.41
2271	30	5.73	6.17	0.	-119.	0.02	-0.02	5.70	5.70	323.	23.	0.00	0.21
2272	30	5.73	6.17	0.	-143.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	16.	0.00	0.07
2273	30	5.73	6.17	0.	-181.	0.03	-0.03	5.70	5.70	0.	-6.	0.00	0.00
2276	30	5.73	6.17	0.	-110.	0.02	-0.02	5.70	5.70	536.	26.	0.00	0.30
2277	30	5.73	6.17	0.	-126.	0.02	-0.02	5.70	5.70	698.	23.	0.00	0.35
2278	30	5.73	6.17	0.	-149.	0.03	-0.03	5.70	5.70	1151.	18.	0.04	0.49
2279	30	5.73	6.17	0.	-181.	0.03	-0.03	5.70	5.70	1293.	-1.	0.12	0.46
2280	30	5.73	6.17	66.	-211.	0.04	-0.04	5.70	5.70	642.	-31.	0.06	0.21
2288	30	5.73	6.17	47.	-50.	0.01	0.01	5.70	5.70	959.	119.	0.00	0.85
2289	30	5.73	6.17	0.	-88.	0.01	-0.01	5.70	5.70	511.	68.	0.00	0.47
2290	30	5.73	6.17	0.	-119.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	14.	0.00	0.06
2291	30	5.73	6.17	0.	-165.	0.03	-0.03	5.70	5.70	0.	-6.	0.00	0.00
2292	30	5.73	6.17	50.	-211.	0.04	-0.02	5.70	5.70	0.	-13.	0.00	0.00
2293	30	5.73	6.17	84.	49.	0.00	0.23	5.70	5.70	27.	-17.	0.01	0.01
2297	30	5.73	6.17	84.	49.	0.00	0.23	5.70	5.70	27.	-17.	0.01	0.01
2298	30	5.73	6.17	50.	-211.	0.04	-0.02	5.70	5.70	0.	-13.	0.00	0.00
2299	30	5.73	6.17	0.	-165.	0.03	-0.03	5.70	5.70	0.	-6.	0.00	0.00
2300	30	5.73	6.17	0.	-119.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	14.	0.00	0.06
2301	30	5.73	6.17	0.	-88.	0.01	-0.01	5.70	5.70	511.	68.	0.00	0.47
2302	30	5.73	6.17	47.	-50.	0.01	0.01	5.70	5.70	959.	119.	0.00	0.85

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2138	30	6.17	5.73	407.	-55.	0.04	0.11	5.70	5.70	1470.	102.	0.00	0.97
2139	30	6.17	5.73	143.	-96.	0.03	0.05	5.70	5.70	1595.	65.	0.00	0.85
2140	30	6.17	5.73	164.	-87.	0.03	0.04	5.70	5.70	1701.	22.	0.10	0.70
2141	30	6.17	5.73	113.	-29.	0.02	0.05	5.70	5.70	1775.	3.	0.15	0.65
2142	30	6.17	5.73	107.	-19.	0.01	0.03	5.70	5.70	1378.	-5.	0.13	0.49
2143	30	6.17	5.73	0.	-27.	0.00	0.00	5.70	5.70	799.	-1.	0.07	0.29
2144	30	6.17	5.73	332.	-59.	0.04	0.09	5.70	5.70	1018.	83.	0.00	0.72
2145	30	6.17	5.73	130.	-89.	0.03	0.03	5.70	5.70	287.	73.	0.00	0.41
2146	30	6.17	5.73	120.	-91.	0.03	0.02	5.70	5.70	107.	23.	0.00	0.16
2147	30	6.17	5.73	76.	-43.	0.01	0.03	5.70	5.70	237.	0.	0.02	0.09
2148	30	6.17	5.73	42.	-29.	0.01	0.01	5.70	5.70	425.	-7.	0.04	0.15
2149	30	6.17	5.73	0.	-32.	0.01	-0.01	5.70	5.70	145.	-4.	0.01	0.05
2150	30	6.17	5.73	147.	-98.	0.03	0.06	5.70	5.70	457.	63.	0.00	0.43
2151	30	6.17	5.73	60.	-98.	0.02	0.01	5.70	5.70	125.	56.	0.00	0.28
2152	30	6.17	5.73	89.	-87.	0.02	0.01	5.70	5.70	74.	23.	0.00	0.13
2153	30	6.17	5.73	32.	-52.	0.01	0.01	5.70	5.70	0.	-7.	0.00	0.02
2154	30	6.17	5.73	33.	-32.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	-11.	0.00	0.00
2155	30	6.17	5.73	2.	-35.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	-9.	0.00	0.00
2156	30	6.17	5.73	129.	-101.	0.03	0.03	5.70	5.70	77.	46.	0.00	0.22
2157	30	6.17	5.73	34.	-98.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	43.	0.00	0.18
2158	30	6.17	5.73	0.	-84.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	31.	0.00	0.13
2159	30	6.17	5.73	0.	-47.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	13.	0.00	0.06



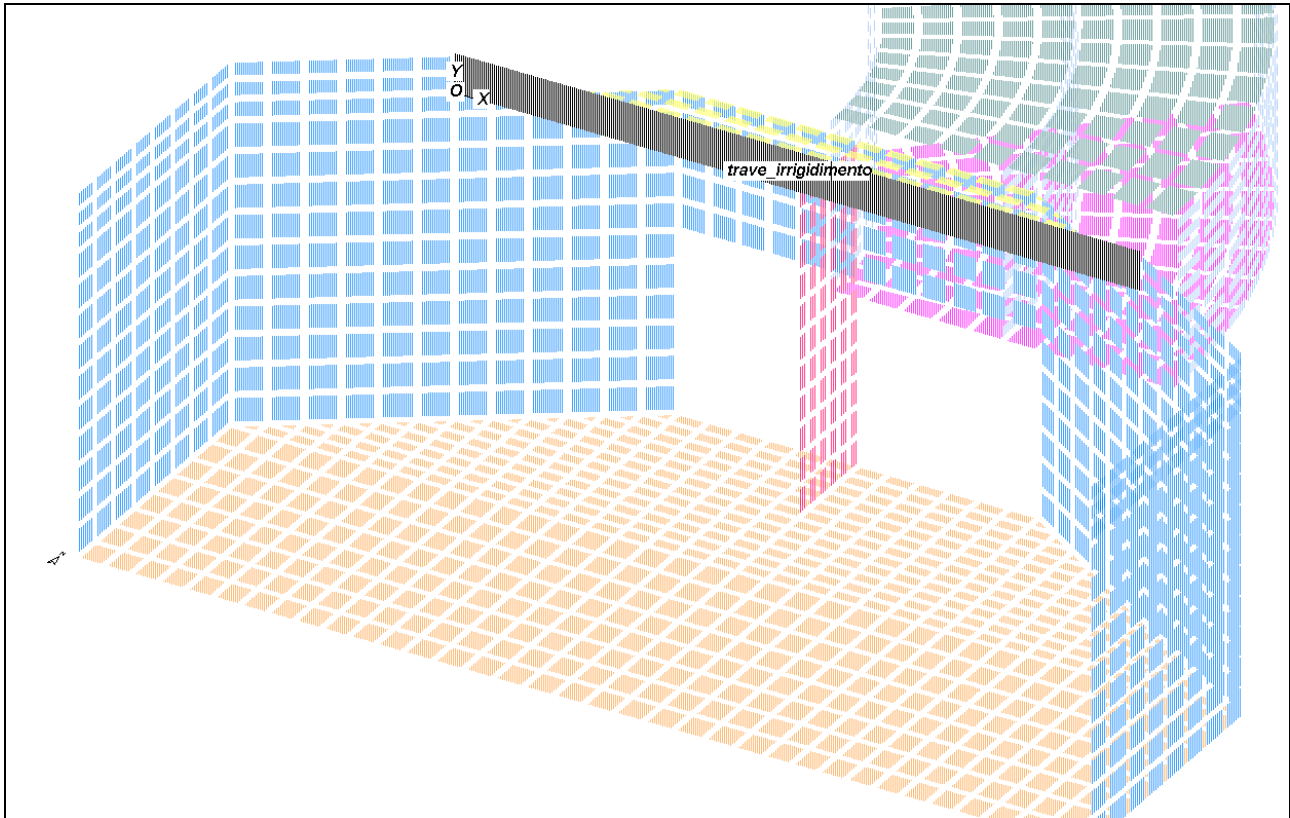
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2160	30	6.17	5.73	0.	-26.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	-3.	0.00	0.01
2161	30	6.17	5.73	61.	-16.	0.01	0.02	5.70	5.70	22.	-5.	0.00	0.01
2162	30	6.17	5.73	69.	-103.	0.02	-0.01	5.70	5.70	0.	31.	0.00	0.13
2163	30	6.17	5.73	0.	-94.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	32.	0.00	0.14
2164	30	6.17	5.73	0.	-72.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	30.	0.00	0.13
2165	30	6.17	5.73	0.	-38.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	23.	0.00	0.10
2166	30	6.17	5.73	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	14.	0.00	0.06
2167	30	6.17	5.73	0.	-20.	0.01	0.02	5.70	5.70	0.	-7.	0.00	0.02
2168	30	6.17	5.73	38.	-97.	0.02	-0.02	5.70	5.70	71.	10.	0.00	0.09
2169	30	6.17	5.73	0.	-88.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	17.	0.00	0.07
2170	30	6.17	5.73	0.	-61.	0.01	-0.01	5.70	5.70	119.	21.	0.00	0.13
2171	30	6.17	5.73	0.	-20.	0.00	0.06	5.70	5.70	105.	40.	0.00	0.20
2172	30	6.17	5.73	0.	16.	0.00	0.06	5.70	5.70	0.	32.	0.00	0.13
2173	30	6.17	5.73	124.	14.	0.00	0.09	5.70	5.70	0.	14.	0.00	0.06
2174	30	6.17	5.73	0.	-27.	0.00	0.00	5.70	5.70	822.	-1.	0.07	0.29
2175	30	6.17	5.73	107.	-19.	0.01	0.03	5.70	5.70	1378.	-5.	0.13	0.49
2176	30	6.17	5.73	113.	-29.	0.02	0.05	5.70	5.70	1775.	3.	0.15	0.65
2177	30	6.17	5.73	164.	-87.	0.03	0.04	5.70	5.70	1701.	22.	0.10	0.70
2178	30	6.17	5.73	143.	-96.	0.03	0.05	5.70	5.70	1595.	65.	0.00	0.85
2179	30	6.17	5.73	407.	-55.	0.04	0.11	5.70	5.70	1470.	102.	0.00	0.97
2180	30	6.17	5.73	0.	-32.	0.01	-0.01	5.70	5.70	134.	-4.	0.01	0.05
2181	30	6.17	5.73	42.	-29.	0.01	0.01	5.70	5.70	425.	-7.	0.04	0.15
2182	30	6.17	5.73	76.	-43.	0.01	0.03	5.70	5.70	237.	0.	0.02	0.09
2183	30	6.17	5.73	120.	-91.	0.03	0.02	5.70	5.70	107.	23.	0.00	0.16
2184	30	6.17	5.73	130.	-89.	0.03	0.03	5.70	5.70	287.	73.	0.00	0.41
2185	30	6.17	5.73	332.	-59.	0.04	0.09	5.70	5.70	1018.	83.	0.00	0.72
2186	30	6.17	5.73	2.	-35.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	-9.	0.00	0.00
2187	30	6.17	5.73	33.	-32.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	-11.	0.00	0.00
2188	30	6.17	5.73	32.	-52.	0.01	0.01	5.70	5.70	0.	-7.	0.00	0.02
2189	30	6.17	5.73	89.	-87.	0.02	0.01	5.70	5.70	74.	23.	0.00	0.13
2190	30	6.17	5.73	60.	-98.	0.02	0.01	5.70	5.70	125.	56.	0.00	0.28
2191	30	6.17	5.73	147.	-98.	0.03	0.06	5.70	5.70	457.	63.	0.00	0.43
2192	30	6.17	5.73	68.	-16.	0.01	0.02	5.70	5.70	22.	-5.	0.00	0.01
2193	30	6.17	5.73	0.	-26.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	-3.	0.00	0.01
2194	30	6.17	5.73	0.	-47.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	13.	0.00	0.06
2195	30	6.17	5.73	0.	-84.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	31.	0.00	0.13
2196	30	6.17	5.73	34.	-98.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	43.	0.00	0.18
2197	30	6.17	5.73	129.	-101.	0.03	0.03	5.70	5.70	77.	46.	0.00	0.22
2198	30	6.17	5.73	96.	-2.	0.01	0.03	5.70	5.70	0.	-7.	0.00	0.02
2199	30	6.17	5.73	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	5.70	0.	14.	0.00	0.06
2200	30	6.17	5.73	0.	-38.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	23.	0.00	0.10
2201	30	6.17	5.73	0.	-72.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	30.	0.00	0.13
2202	30	6.17	5.73	0.	-94.	0.02	-0.02	5.70	5.70	0.	32.	0.00	0.14
2203	30	6.17	5.73	69.	-103.	0.02	-0.01	5.70	5.70	0.	31.	0.00	0.13
2204	30	6.17	5.73	169.	14.	0.00	0.11	5.70	5.70	0.	14.	0.00	0.06
2205	30	6.17	5.73	0.	16.	0.00	0.06	5.70	5.70	0.	32.	0.00	0.13
2206	30	6.17	5.73	0.	-20.	0.00	0.06	5.70	5.70	105.	40.	0.00	0.20
2207	30	6.17	5.73	0.	-61.	0.01	-0.01	5.70	5.70	119.	21.	0.00	0.13
2208	30	6.17	5.73	0.	-88.	0.01	-0.01	5.70	5.70	0.	17.	0.00	0.07
2209	30	6.17	5.73	38.	-97.	0.02	-0.02	5.70	5.70	71.	10.	0.00	0.09
2221	30	6.17	5.73	1186.	-57.	0.11	0.34	5.70	5.70	1662.	79.	0.00	0.93
2226	30	6.17	5.73	2176.	-105.	0.20	0.58	5.70	5.70	2520.	25.	0.18	1.01
2227	30	6.17	5.73	936.	-71.	0.09	0.26	5.70	5.70	1593.	45.	0.02	0.76
2231	30	6.17	5.73	2429.	-140.	0.22	0.60	5.70	5.70	3463.	0.	0.31	1.24
2232	30	6.17	5.73	1703.	-112.	0.16	0.44	5.70	5.70	2314.	15.	0.18	0.89
2233	30	6.17	5.73	621.	-98.	0.07	0.16	5.70	5.70	828.	34.	0.00	0.44
2236	30	6.17	5.73	3024.	-181.	0.27	0.71	5.70	5.70	3902.	-6.	0.35	1.38
2237	30	6.17	5.73	2184.	-143.	0.20	0.54	5.70	5.70	2676.	5.	0.23	0.98
2238	30	6.17	5.73	1353.	-119.	0.13	0.34	5.70	5.70	1007.	20.	0.03	0.45
2239	30	6.17	5.73	414.	-105.	0.05	0.10	5.70	5.70	363.	25.	0.00	0.24
2241	30	6.17	5.73	3790.	-211.	0.34	0.85	5.70	5.70	3256.	4.	0.29	1.18
2242	30	6.17	5.73	3024.	-181.	0.27	0.71	5.70	5.70	2222.	25.	0.16	0.90
2243	30	6.17	5.73	1889.	-149.	0.18	0.46	5.70	5.70	731.	31.	0.00	0.39
2244	30	6.17	5.73	826.	-126.	0.09	0.20	5.70	5.70	31.	28.	0.00	0.13
2245	30	6.17	5.73	227.	-110.	0.04	0.04	5.70	5.70	0.	26.	0.00	0.11
2252	30	6.17	5.73	1186.	-57.	0.11	0.34	5.70	5.70	1662.	79.	0.00	0.93
2258	30	6.17	5.73	936.	-71.	0.09	0.26	5.70	5.70	1593.	45.	0.02	0.76
2259	30	6.17	5.73	2176.	-105.	0.20	0.58	5.70	5.70	2520.	25.	0.18	1.01
2264	30	6.17	5.73	621.	-98.	0.07	0.16	5.70	5.70	828.	34.	0.00	0.44
2265	30	6.17	5.73	1703.	-112.	0.16	0.44	5.70	5.70	2314.	15.	0.18	0.89
2266	30	6.17	5.73	2429.	-140.	0.22	0.60	5.70	5.70	3463.	0.	0.31	1.24
2270	30	6.17	5.73	414.	-105.	0.05	0.10	5.70	5.70	363.	25.	0.00	0.24
2271	30	6.17	5.73	1353.	-119.	0.13	0.34	5.70	5.70	1007.	20.	0.03	0.45
2272	30	6.17	5.73	2184.	-143.	0.20	0.54	5.70	5.70	2676.	5.	0.23	0.98
2273	30	6.17	5.73	3024.	-181.	0.27	0.71	5.70	5.70	3902.	-6.	0.35	1.38
2276	30	6.17	5.73	227.	-110.	0.04	0.04	5.70	5.70	0.	26.	0.00	0.11
2277	30	6.17	5.73	826.	-126.	0.09	0.20	5.70	5.70	31.	28.	0.00	0.13
2278	30	6.17	5.73	1889.	-149.	0.18	0.46	5.70	5.70	731.	31.	0.00	0.39
2279	30	6.17	5.73	3024.	-181.	0.27	0.71	5.70	5.70	2222.	25.	0.16	0.90
2280	30	6.17	5.73	3790.	-211.	0.34	0.85	5.70	5.70	3256.	4.	0.29	1.18
2288	30	6.17	5.73	1221.	-50.	0.11	0.36	5.70	5.70	1267.	119.	0.00	0.96



		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
2289	30	6.17	5.73	2150.	-88.	0.20	0.59	5.70	5.70	1780.	68.	0.00	0.93		
2290	30	6.17	5.73	2602.	-119.	0.24	0.67	5.70	5.70	2892.	14.	0.24	1.10		
2291	30	6.17	5.73	3068.	-165.	0.28	0.74	5.70	5.70	3859.	-6.	0.35	1.36		
2292	30	6.17	5.73	3432.	-211.	0.31	0.77	5.70	5.70	4220.	-13.	0.38	1.47		
2293	30	6.17	5.73	1873.	49.	0.03	0.81	5.70	5.70	2714.	-17.	0.25	0.93		
2297	30	6.17	5.73	1873.	49.	0.03	0.81	5.70	5.70	2714.	-17.	0.25	0.93		
2298	30	6.17	5.73	3432.	-211.	0.31	0.77	5.70	5.70	4220.	-13.	0.38	1.47		
2299	30	6.17	5.73	3068.	-165.	0.28	0.74	5.70	5.70	3859.	-6.	0.35	1.36		
2300	30	6.17	5.73	2602.	-119.	0.24	0.67	5.70	5.70	2892.	14.	0.24	1.10		
2301	30	6.17	5.73	2150.	-88.	0.20	0.59	5.70	5.70	1780.	68.	0.00	0.93		
2302	30	6.17	5.73	1221.	-50.	0.11	0.36	5.70	5.70	1267.	119.	0.00	0.96		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.3.4.7. Trave di irrigidimento su soletta



G2340	G2341	G2342	G2343	G2344	G2345	G2352	G2353	G2354	G2355	G2356	G2357	G2364	G2365	G2366	G2367	G2368	G2369	G2376	G2377	G2378	G2379	G2380	G2381
G2346	G2347	G2348	G2349	G2350	G2351	G2358	G2359	G2360	G2361	G2362	G2363	G2370	G2371	G2372	G2373	G2374	G2375	G2382	G2383	G2384	G2385	G2386	G2387

#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2340	40	9.62	9.62	0.	201.	0.00	0.50	3.96	3.96	1890.	64.	0.10	1.08
2341	40	9.62	9.62	22.	181.	0.00	0.45	3.96	3.96	1590.	39.	0.10	0.81
2342	40	9.62	9.62	202.	183.	0.00	0.48	3.96	3.96	1134.	53.	0.08	0.74
2343	40	9.62	9.62	237.	165.	0.00	0.45	3.96	3.96	776.	84.	0.00	0.79
2344	40	9.62	9.62	337.	116.	0.00	0.34	3.96	3.96	573.	87.	0.00	0.73
2345	40	9.62	9.62	391.	54.	0.02	0.19	3.96	3.96	518.	57.	0.00	0.54
2346	40	9.62	9.62	0.	201.	0.00	0.50	3.96	3.96	2961.	-17.	0.18	1.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2347	40	9.62	9.62	22.	181.	0.00	0.45	3.96	3.96	1993.	-65.	0.14	0.75
2348	40	9.62	9.62	202.	183.	0.00	0.48	3.96	3.96	1144.	-38.	0.07	0.36
2349	40	9.62	9.62	237.	165.	0.00	0.45	3.96	3.96	414.	27.	0.03	0.31
2350	40	9.62	9.62	337.	116.	0.00	0.34	3.96	3.96	254.	56.	0.00	0.43
2351	40	9.62	9.62	391.	54.	0.02	0.19	3.96	3.96	354.	49.	0.00	0.44
2352	40	9.62	9.62	381.	-97.	0.03	0.06	3.96	3.96	443.	34.	0.00	0.36
2353	40	9.62	9.62	335.	-123.	0.03	0.03	3.96	3.96	408.	32.	0.02	0.34
2354	40	9.62	9.62	260.	-113.	0.02	0.02	3.96	3.96	434.	35.	0.03	0.37
2355	40	9.62	9.62	201.	-105.	0.02	0.02	3.96	3.96	390.	30.	0.03	0.32
2356	40	9.62	9.62	0.	-61.	0.01	-0.01	3.96	3.96	158.	27.	0.01	0.22
2357	40	9.62	9.62	0.	-44.	0.01	0.05	3.96	3.96	0.	25.	0.00	0.15
2358	40	9.62	9.62	381.	-97.	0.03	0.06	3.96	3.96	440.	41.	0.00	0.44
2359	40	9.62	9.62	335.	-123.	0.03	0.03	3.96	3.96	472.	51.	0.00	0.48
2360	40	9.62	9.62	260.	-113.	0.02	0.02	3.96	3.96	532.	54.	0.00	0.52
2361	40	9.62	9.62	201.	-105.	0.02	0.02	3.96	3.96	434.	56.	0.00	0.50
2362	40	9.62	9.62	0.	-61.	0.01	-0.01	3.96	3.96	136.	48.	0.00	0.34
2363	40	9.62	9.62	0.	-44.	0.01	0.05	3.96	3.96	0.	36.	0.00	0.22
2364	40	9.62	9.62	0.	-44.	0.01	0.05	3.96	3.96	0.	25.	0.00	0.15
2365	40	9.62	9.62	0.	-61.	0.01	-0.01	3.96	3.96	165.	27.	0.01	0.22
2366	40	9.62	9.62	201.	-105.	0.02	0.02	3.96	3.96	390.	30.	0.03	0.32
2367	40	9.62	9.62	260.	-113.	0.02	0.02	3.96	3.96	434.	35.	0.03	0.37
2368	40	9.62	9.62	335.	-123.	0.03	0.03	3.96	3.96	408.	32.	0.02	0.34
2369	40	9.62	9.62	381.	-97.	0.03	0.06	3.96	3.96	443.	34.	0.00	0.36
2370	40	9.62	9.62	0.	-44.	0.01	0.05	3.96	3.96	0.	36.	0.00	0.22
2371	40	9.62	9.62	0.	-61.	0.01	-0.01	3.96	3.96	146.	48.	0.00	0.34
2372	40	9.62	9.62	201.	-105.	0.02	0.02	3.96	3.96	434.	56.	0.00	0.50
2373	40	9.62	9.62	260.	-113.	0.02	0.02	3.96	3.96	532.	54.	0.00	0.52
2374	40	9.62	9.62	335.	-123.	0.03	0.03	3.96	3.96	472.	51.	0.00	0.48
2375	40	9.62	9.62	381.	-97.	0.03	0.06	3.96	3.96	440.	41.	0.00	0.44
2376	40	9.62	9.62	391.	54.	0.02	0.19	3.96	3.96	518.	57.	0.00	0.54
2377	40	9.62	9.62	337.	116.	0.00	0.34	3.96	3.96	573.	87.	0.00	0.73
2378	40	9.62	9.62	238.	165.	0.00	0.45	3.96	3.96	776.	84.	0.00	0.79
2379	40	9.62	9.62	202.	183.	0.00	0.48	3.96	3.96	1134.	53.	0.08	0.74
2380	40	9.62	9.62	22.	181.	0.00	0.45	3.96	3.96	1590.	39.	0.10	0.81
2381	40	9.62	9.62	0.	201.	0.00	0.50	3.96	3.96	1890.	64.	0.10	1.08
2382	40	9.62	9.62	391.	54.	0.02	0.19	3.96	3.96	354.	49.	0.00	0.44
2383	40	9.62	9.62	337.	116.	0.00	0.34	3.96	3.96	254.	56.	0.00	0.43
2384	40	9.62	9.62	238.	165.	0.00	0.45	3.96	3.96	414.	27.	0.03	0.31
2385	40	9.62	9.62	202.	183.	0.00	0.48	3.96	3.96	1144.	-38.	0.07	0.36
2386	40	9.62	9.62	22.	181.	0.00	0.45	3.96	3.96	1993.	-65.	0.14	0.75
2387	40	9.62	9.62	0.	201.	0.00	0.50	3.96	3.96	2961.	-17.	0.18	1.01

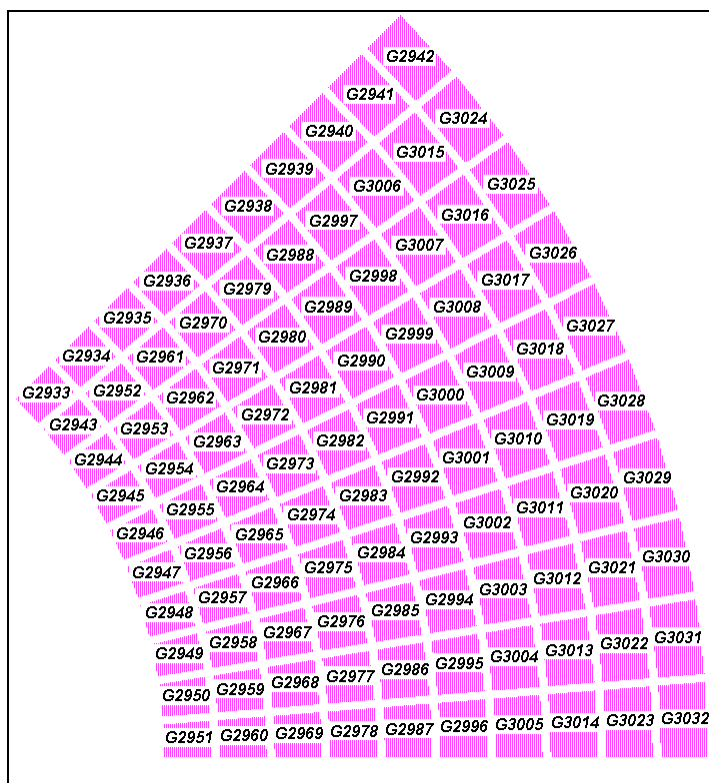
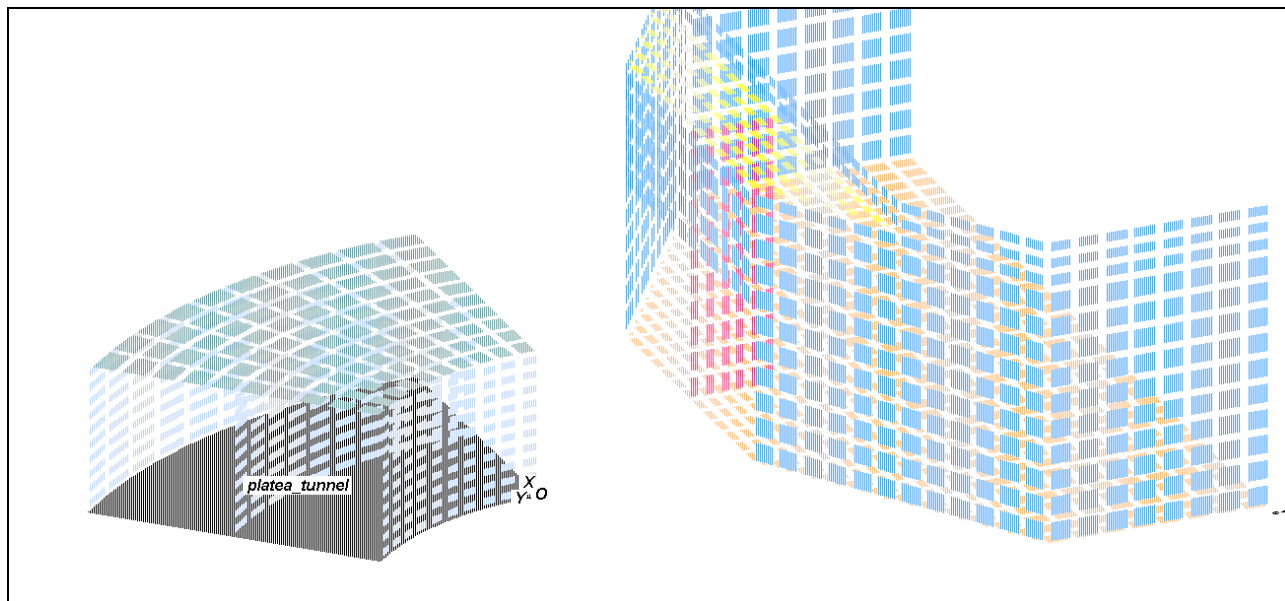
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2340	40	9.62	9.62	6663.	134.	0.23	1.43	3.96	3.96	1369.	64.	0.09	0.88
2341	40	9.62	9.62	4655.	164.	0.00	1.12	3.96	3.96	1397.	-66.	0.09	0.75
2342	40	9.62	9.62	2442.	183.	0.00	0.83	3.96	3.96	1461.	53.	0.09	0.86
2343	40	9.62	9.62	1294.	165.	0.00	0.61	3.96	3.96	1261.	84.	0.00	0.97
2344	40	9.62	9.62	733.	116.	0.00	0.40	3.96	3.96	942.	87.	0.00	0.87
2345	40	9.62	9.62	425.	54.	0.01	0.20	3.96	3.96	723.	57.	0.00	0.61
2346	40	9.62	9.62	6663.	134.	0.23	1.43	3.96	3.96	2096.	-70.	0.15	0.80
2347	40	9.62	9.62	4655.	164.	0.00	1.12	3.96	3.96	1955.	-104.	0.15	0.82
2348	40	9.62	9.62	2442.	183.	0.00	0.83	3.96	3.96	2271.	-38.	0.14	0.82
2349	40	9.62	9.62	1294.	165.	0.00	0.61	3.96	3.96	1969.	-13.	0.12	0.82
2350	40	9.62	9.62	733.	116.	0.00	0.40	3.96	3.96	1393.	30.	0.00	0.72
2351	40	9.62	9.62	425.	54.	0.01	0.20	3.96	3.96	828.	56.	0.00	0.64
2352	40	9.62	9.62	177.	-97.	0.02	0.02	3.96	3.96	526.	34.	0.00	0.39
2353	40	9.62	9.62	172.	-123.	0.02	0.02	3.96	3.96	379.	32.	0.02	0.33
2354	40	9.62	9.62	238.	-113.	0.02	0.03	3.96	3.96	407.	35.	0.03	0.36
2355	40	9.62	9.62	267.	-105.	0.02	0.03	3.96	3.96	419.	30.	0.03	0.33
2356	40	9.62	9.62	317.	-61.	0.02	0.04	3.96	3.96	343.	27.	0.03	0.29
2357	40	9.62	9.62	686.	-44.	0.03	0.15	3.96	3.96	191.	25.	0.02	0.22
2358	40	9.62	9.62	177.	-97.	0.02	0.02	3.96	3.96	426.	51.	0.00	0.46
2359	40	9.62	9.62	172.	-123.	0.02	0.02	3.96	3.96	248.	51.	0.00	0.40
2360	40	9.62	9.62	238.	-113.	0.02	0.03	3.96	3.96	311.	54.	0.00	0.44
2361	40	9.62	9.62	267.	-105.	0.02	0.03	3.96	3.96	472.	56.	0.00	0.51
2362	40	9.62	9.62	317.	-61.	0.02	0.04	3.96	3.96	766.	25.	0.00	0.49
2363	40	9.62	9.62	686.	-44.	0.03	0.15	3.96	3.96	791.	-1.	0.05	0.39
2364	40	9.62	9.62	717.	-44.	0.03	0.15	3.96	3.96	196.	25.	0.02	0.22
2365	40	9.62	9.62	317.	-61.	0.02	0.04	3.96	3.96	348.	27.	0.03	0.29
2366	40	9.62	9.62	267.	-105.	0.02	0.03	3.96	3.96	419.	30.	0.03	0.33
2367	40	9.62	9.62	238.	-113.	0.02	0.03	3.96	3.96	407.	35.	0.03	0.36
2368	40	9.62	9.62	172.	-123.	0.02	0.02	3.96	3.96	379.	32.	0.02	0.33
2369	40	9.62	9.62	177.	-97.	0.02	0.02	3.96	3.96	526.	34.	0.00	0.39
2370	40	9.62	9.62	717.	-44.	0.03	0.15	3.96	3.96	797.	-1.	0.05	0.39
2371	40	9.62	9.62	317.	-61.	0.02	0.04	3.96	3.96	771.	25.	0.00	0.49
2372	40	9.62	9.62	267.	-105.	0.02	0.03	3.96	3.96	472.	56.	0.00	0.51
2373	40	9.62	9.62	238.	-113.	0.02	0.03	3.96	3.96	311.	54.	0.00	0.44
2374	40	9.62	9.62	172.	-123.	0.02	0.02	3.96	3.96	248.	51.	0.00	0.40
2375	40	9.62	9.62	177.	-97.	0.02	0.02	3.96	3.96	426.	51.	0.00	0.46
2376	40	9.62	9.62	425.	54.	0.01	0.20	3.96	3.96	723.	57.	0.00	0.61



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
2377	40	9.62	9.62	733.	116.	0.00	0.40		3.96	3.96	942.	87.	0.00	0.87	
2378	40	9.62	9.62	1294.	165.	0.00	0.61		3.96	3.96	1261.	84.	0.00	0.97	
2379	40	9.62	9.62	2442.	183.	0.00	0.83		3.96	3.96	1461.	53.	0.09	0.86	
2380	40	9.62	9.62	4655.	164.	0.00	1.12		3.96	3.96	1397.	-66.	0.09	0.75	
2381	40	9.62	9.62	6663.	134.	0.23	1.43		3.96	3.96	1369.	64.	0.09	0.88	
2382	40	9.62	9.62	425.	54.	0.01	0.20		3.96	3.96	828.	56.	0.00	0.64	
2383	40	9.62	9.62	733.	116.	0.00	0.40		3.96	3.96	1393.	30.	0.00	0.72	
2384	40	9.62	9.62	1294.	165.	0.00	0.61		3.96	3.96	1969.	-13.	0.12	0.82	
2385	40	9.62	9.62	2442.	183.	0.00	0.83		3.96	3.96	2271.	-38.	0.14	0.82	
2386	40	9.62	9.62	4655.	164.	0.00	1.12		3.96	3.96	1955.	-104.	0.15	0.82	
2387	40	9.62	9.62	6663.	134.	0.23	1.43		3.96	3.96	2096.	-70.	0.15	0.80	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.3.4.8. Platea tunnel



LEGENDA:



spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2933	40	7.70	7.70	374.	31.	0.00	0.17	7.70	7.70	157.	24.	0.00	0.10
2934	40	7.70	7.70	0.	-10.	0.00	0.02	7.70	7.70	0.	14.	0.00	0.04
2935	40	7.70	13.47	0.	-13.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	19.	0.00	0.06
2936	40	7.70	13.47	1875.	-18.	0.09	0.34	7.70	7.70	5388.	11.	0.23	1.06
2937	40	7.70	7.70	11797.	-67.	1.41	10.11	10.74	7.70	11420.	16.	0.45	1.89
2938	40	7.70	7.70	11301.	-104.	0.51	1.85	7.70	7.70	7817.	-9.	0.35	1.46
2939	40	7.70	7.70	835.	-47.	0.04	0.14	7.70	7.70	25.	-14.	0.00	0.00
2940	40	7.70	7.70	0.	-27.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	10.	0.00	0.03
2941	40	7.70	7.70	645.	-18.	0.03	0.12	7.70	7.70	1136.	9.	0.03	0.24
2942	40	7.70	7.70	6214.	-29.	0.28	1.12	7.70	7.70	5481.	-10.	0.25	1.02
2943	40	7.70	7.70	0.	15.	0.00	0.05	7.70	7.70	323.	49.	0.00	0.21
2944	40	7.70	7.70	0.	-15.	0.00	0.04	7.70	7.70	145.	63.	0.00	0.22
2945	40	7.70	7.70	0.	-33.	0.00	0.01	7.70	7.70	89.	70.	0.00	0.23
2946	40	7.70	7.70	192.	-31.	0.01	0.03	7.70	7.70	0.	24.	0.00	0.08
2947	40	7.70	7.70	796.	-32.	0.04	0.14	7.70	7.70	0.	11.	0.00	0.03
2948	40	7.70	7.70	1180.	-25.	0.06	0.21	7.70	7.70	0.	54.	0.00	0.17
2949	40	7.70	7.70	1927.	-43.	0.09	0.34	7.70	7.70	0.	40.	0.00	0.12
2950	40	7.70	7.70	2054.	-60.	0.10	0.35	7.70	7.70	153.	24.	0.00	0.10
2951	40	7.70	7.70	2085.	-68.	0.10	0.35	7.70	7.70	198.	9.	0.00	0.06
2952	40	7.70	7.70	0.	-17.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	27.	0.00	0.08
2953	40	7.70	7.70	0.	-25.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	38.	0.00	0.12
2954	40	7.70	7.70	0.	-29.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	39.	0.00	0.12
2955	40	7.70	7.70	0.	-29.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	28.	0.00	0.09
2956	40	7.70	13.42	0.	-30.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	11.	0.00	0.03
2957	40	7.70	13.47	0.	-33.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	30.	0.00	0.09
2958	40	7.70	13.47	0.	-35.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	33.	0.00	0.10
2959	40	7.70	13.47	0.	-37.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	23.	0.00	0.07
2960	40	7.70	13.47	0.	-38.	0.00	0.00	7.70	7.70	29.	6.	0.00	0.03
2961	40	7.70	7.70	0.	-15.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	17.	0.00	0.05
2962	40	7.70	7.70	0.	-19.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	16.	0.00	0.05
2963	40	7.70	13.42	0.	-22.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	11.	0.00	0.03
2964	40	7.70	13.42	0.	-28.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-6.	0.00	0.02
2965	40	7.70	13.42	0.	-35.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	-5.	0.00	0.01
2966	40	13.50	13.47	0.	-39.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	10.	0.00	0.03
2967	40	7.70	13.47	0.	-39.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	15.	0.00	0.05
2968	40	7.70	13.47	0.	-35.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	19.	0.00	0.06
2969	40	7.70	13.47	0.	-29.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	16.	0.00	0.05
2970	40	7.70	7.70	4958.	-19.	0.23	0.91	7.70	7.70	2759.	8.	0.11	0.55
2971	40	7.70	7.70	4836.	-14.	0.22	0.90	7.70	7.70	1592.	-2.	0.07	0.30
2972	40	13.50	7.70	4083.	-15.	0.15	0.44	7.70	7.70	1122.	-5.	0.05	0.21
2973	40	13.50	7.70	3082.	-25.	0.11	0.33	7.70	7.70	702.	-10.	0.03	0.13
2974	40	13.50	7.70	2482.	-39.	0.09	0.26	7.70	7.70	596.	-10.	0.03	0.11
2975	40	13.50	7.70	2177.	-53.	0.08	0.22	7.70	7.70	210.	-5.	0.01	0.04
2976	40	7.70	7.70	1957.	-57.	0.09	0.33	7.70	7.70	109.	-2.	0.01	0.02
2977	40	7.70	7.70	1749.	-37.	0.08	0.31	7.70	7.70	269.	3.	0.00	0.06
2978	40	7.70	7.70	1478.	-16.	0.07	0.27	7.70	7.70	686.	17.	0.00	0.18
2979	40	7.70	7.70	10486.	-42.	0.48	1.86	7.70	7.70	7816.	-13.	0.35	1.45
2980	40	13.50	7.70	10641.	-10.	0.98	6.75	7.70	7.70	6604.	-16.	0.30	1.22
2981	40	13.50	7.70	11763.	-13.	0.42	1.28	7.70	7.70	4968.	-22.	0.23	0.91
2982	40	13.50	7.70	12621.	-27.	0.45	1.36	7.70	7.70	3821.	-26.	0.18	0.69
2983	40	13.50	7.70	13946.	-28.	0.50	1.50	7.70	7.70	2863.	-18.	0.13	0.53
2984	40	13.50	7.70	15160.	-42.	0.55	1.61	7.70	7.70	2067.	-3.	0.09	0.39
2985	40	13.62	7.70	15915.	-63.	0.57	1.64	7.70	7.70	1302.	-6.	0.06	0.24
2986	40	13.62	7.70	17132.	-51.	0.61	1.79	7.70	7.70	1132.	-8.	0.05	0.21
2987	40	13.62	7.70	18416.	-9.	1.89	11.98	7.70	7.70	444.	16.	0.00	0.13
2988	40	7.70	7.70	9091.	-33.	0.41	1.63	7.70	7.70	7341.	-13.	0.33	1.36
2989	40	7.70	7.70	9343.	-2.	0.42	1.77	7.70	7.70	6157.	-22.	0.28	1.13
2990	40	13.50	7.70	10184.	-3.	0.36	1.12	7.70	7.70	4950.	-27.	0.23	0.90
2991	40	13.50	7.70	10625.	-2.	0.38	1.17	7.70	7.70	3939.	-29.	0.18	0.71
2992	40	13.50	7.70	10870.	-2.	0.39	1.20	7.70	7.70	2627.	-5.	0.12	0.49
2993	40	13.50	7.70	11001.	-12.	0.39	1.20	7.70	7.70	1832.	0.	0.08	0.35
2994	40	13.62	7.70	10321.	-31.	0.37	1.10	7.70	7.70	1359.	-6.	0.06	0.25
2995	40	13.62	7.70	9667.	-79.	0.35	0.98	7.70	7.70	1067.	-13.	0.05	0.20
2996	40	13.62	7.70	9632.	-92.	0.35	0.96	7.70	7.70	143.	-6.	0.01	0.03
2997	40	7.70	7.70	0.	-28.	0.00	0.00	7.70	7.70	813.	-19.	0.04	0.15
2998	40	7.70	7.70	0.	8.	0.00	0.02	7.70	7.70	589.	-29.	0.03	0.10
2999	40	13.50	7.70	0.	28.	0.00	0.08	7.70	7.70	491.	-36.	0.03	0.08
3000	40	13.50	7.70	0.	50.	0.00	0.15	7.70	7.70	192.	-20.	0.01	0.03
3001	40	13.50	7.70	0.	57.	0.00	0.18	7.70	7.70	0.	26.	0.00	0.08
3002	40	7.70	7.70	0.	28.	0.00	0.09	7.70	7.70	0.	41.	0.00	0.13
3003	40	7.70	7.70	0.	-51.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	10.	0.00	0.03



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3004	40	7.70	7.70	0.	-94.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-15.	0.00	0.00
3005	40	7.70	7.70	0.	-118.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-22.	0.01	0.02
3006	40	7.70	7.70	0.	-19.	0.00	0.00	7.70	7.70	0.	15.	0.00	0.05
3007	40	7.70	7.70	0.	24.	0.00	0.07	7.70	7.70	0.	9.	0.00	0.03
3008	40	7.70	7.70	0.	44.	0.00	0.14	7.70	7.70	0.	-30.	0.00	0.00
3009	40	7.70	13.47	0.	84.	0.00	0.26	7.70	7.70	0.	-11.	0.00	0.03
3010	40	7.70	13.47	0.	83.	0.00	0.26	7.70	7.70	0.	45.	0.00	0.14
3011	40	7.70	7.70	0.	43.	0.00	0.13	7.70	7.70	0.	68.	0.00	0.21
3012	40	7.70	7.70	0.	-67.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	19.	0.00	0.06
3013	40	7.70	7.70	0.	-94.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-6.	0.00	0.01
3014	40	7.70	7.70	0.	-112.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-5.	0.00	0.00
3015	40	7.70	7.70	1457.	-13.	0.07	0.27	7.70	7.70	610.	22.	0.00	0.18
3016	40	7.70	7.70	2274.	27.	0.04	0.52	7.70	7.70	576.	51.	0.00	0.27
3017	40	7.70	7.70	225.	72.	0.00	0.27	7.70	7.70	443.	15.	0.00	0.13
3018	40	7.70	13.47	451.	118.	0.00	0.45	7.70	7.70	533.	23.	0.00	0.17
3019	40	7.70	7.70	163.	93.	0.00	0.32	7.70	7.70	678.	52.	0.00	0.29
3020	40	7.70	7.70	1230.	25.	0.00	0.31	7.70	7.70	0.	117.	0.00	0.36
3021	40	7.70	7.70	428.	-55.	0.03	0.07	7.70	7.70	144.	28.	0.00	0.11
3022	40	7.70	7.70	0.	-88.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	11.	0.00	0.03
3023	40	7.70	7.70	0.	-98.	0.01	-0.01	7.70	7.70	0.	-3.	0.00	0.00
3024	40	7.70	7.70	7123.	-31.	0.32	1.28	7.70	7.70	3780.	-11.	0.17	0.70
3025	40	7.70	7.70	7411.	20.	0.32	1.47	7.70	7.70	2860.	57.	0.02	0.72
3026	40	7.70	7.70	7856.	176.	1.20	11.88	7.70	7.70	2312.	81.	0.02	0.69
3027	40	7.70	7.70	8109.	97.	0.36	1.85	7.70	7.70	2235.	46.	0.03	0.57
3028	40	7.70	7.70	8433.	144.	1.31	12.09	7.70	7.70	1998.	56.	0.00	0.55
3029	40	7.70	7.70	8503.	-58.	0.39	1.59	7.70	7.70	1546.	169.	0.00	0.82
3030	40	7.70	7.70	8648.	-92.	0.39	1.42	7.70	7.70	998.	35.	0.00	0.30
3031	40	7.70	7.70	8750.	-109.	0.40	1.40	7.70	7.70	594.	4.	0.01	0.13
3032	40	7.70	7.70	8881.	-107.	0.41	1.43	7.70	7.70	669.	-6.	0.03	0.12

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2933	40	7.70	7.70	3951.	13.	0.15	0.79	7.70	7.70	6957.	15.	0.30	1.37
2934	40	13.47	7.70	11603.	-10.	0.50	2.35	7.70	7.70	10517.	11.	1.29	9.95
2935	40	13.47	7.70	12083.	-11.	0.43	1.32	7.70	7.70	9497.	15.	0.43	1.85
2936	40	13.47	7.70	7973.	-14.	0.31	1.26	7.70	7.70	4054.	23.	0.14	0.84
2937	40	7.70	7.70	78.	-56.	0.01	-0.01	7.70	7.70	671.	16.	0.01	0.18
2938	40	7.70	7.70	952.	-104.	0.06	0.14	7.70	7.70	1417.	-13.	0.07	0.26
2939	40	7.70	7.70	7441.	-30.	0.34	1.34	7.70	7.70	7262.	0.	0.33	1.38
2940	40	7.70	7.70	9179.	-25.	0.42	1.67	7.70	7.70	8243.	6.	0.37	1.58
2941	40	7.70	7.70	8080.	-16.	0.37	1.49	7.70	7.70	6106.	9.	0.27	1.19
2942	40	7.70	7.70	146.	-20.	0.01	0.02	7.70	7.70	3160.	-10.	0.14	0.59
2943	40	7.70	7.70	6204.	5.	0.28	1.19	7.70	7.70	4825.	30.	0.17	1.01
2944	40	7.70	7.70	6415.	-15.	0.29	1.19	7.70	7.70	4647.	39.	0.15	1.00
2945	40	7.70	7.70	6646.	-32.	0.30	1.20	7.70	7.70	4262.	39.	0.13	0.93
2946	40	7.70	7.70	6750.	-30.	0.31	1.22	7.70	7.70	3814.	13.	0.15	0.76
2947	40	7.70	7.70	6863.	-28.	0.31	1.24	7.70	7.70	3192.	11.	0.12	0.64
2948	40	7.70	7.70	6914.	-29.	0.32	1.25	7.70	7.70	2668.	37.	0.05	0.62
2949	40	7.70	7.70	6941.	-35.	0.32	1.24	7.70	7.70	2216.	32.	0.02	0.52
2950	40	13.47	7.70	7131.	-44.	0.26	0.75	7.70	7.70	1725.	22.	0.02	0.40
2951	40	13.47	7.70	6849.	-49.	0.25	0.72	7.70	7.70	1494.	9.	0.04	0.31
2952	40	7.70	7.70	11315.	-17.	2.08	16.94	7.70	7.70	8701.	16.	0.39	1.70
2953	40	7.70	7.70	11812.	-22.	3.25	27.73	7.70	7.70	7825.	19.	0.34	1.54
2954	40	13.42	7.70	12185.	-24.	2.48	20.42	7.70	7.70	6882.	15.	0.30	1.35
2955	40	13.42	7.70	12433.	-27.	0.45	1.75	7.70	7.70	5203.	19.	0.21	1.05
2956	40	13.42	7.70	12542.	-29.	0.45	1.35	7.70	7.70	4329.	5.	0.19	0.84
2957	40	13.47	7.70	12538.	-33.	0.45	1.34	7.70	7.70	3686.	17.	0.15	0.75
2958	40	13.47	7.70	12527.	-35.	0.45	1.34	7.70	7.70	3040.	20.	0.10	0.64
2959	40	13.47	7.70	12626.	-36.	0.46	1.35	7.70	7.70	2297.	17.	0.06	0.49
2960	40	13.47	7.70	12760.	-36.	0.46	1.36	7.70	7.70	1424.	8.	0.04	0.30
2961	40	13.47	7.70	11301.	-15.	2.09	17.08	7.70	7.70	8661.	16.	0.39	1.69
2962	40	7.70	7.70	11571.	-19.	2.67	22.38	7.70	7.70	7594.	16.	0.33	1.49
2963	40	13.42	7.70	11722.	-22.	0.50	2.29	7.70	7.70	6685.	7.	0.30	1.29
2964	40	13.42	7.70	11871.	-25.	0.43	1.28	7.70	7.70	5584.	5.	0.25	1.08
2965	40	13.42	7.70	12166.	-30.	1.02	6.90	7.70	7.70	4660.	4.	0.21	0.90
2966	40	13.47	7.70	12204.	-36.	1.09	7.56	7.70	7.70	3858.	10.	0.16	0.76
2967	40	13.47	7.70	12054.	-38.	0.43	1.61	7.70	7.70	3148.	15.	0.12	0.64
2968	40	13.47	7.70	11906.	-33.	1.25	9.06	7.70	7.70	2344.	17.	0.07	0.50
2969	40	13.47	7.70	11820.	-29.	1.40	10.49	7.70	7.70	1188.	8.	0.03	0.25
2970	40	7.70	7.70	5838.	-11.	0.27	1.09	7.70	7.70	5242.	18.	0.21	1.05
2971	40	7.70	7.70	5689.	-9.	0.26	1.06	7.70	7.70	4495.	7.	0.19	0.88
2972	40	7.70	7.70	5559.	-15.	0.25	1.03	7.70	7.70	3811.	-4.	0.17	0.72
2973	40	7.70	7.70	5418.	-24.	0.25	0.99	7.70	7.70	3276.	-1.	0.15	0.62
2974	40	7.70	13.50	5631.	-34.	0.25	1.01	7.70	7.70	2692.	-1.	0.12	0.51
2975	40	7.70	13.50	5659.	-43.	0.25	1.00	7.70	7.70	2321.	-2.	0.11	0.44
2976	40	7.70	7.70	5314.	-48.	0.24	0.93	7.70	7.70	1944.	5.	0.08	0.38
2977	40	7.70	7.70	4937.	-34.	0.23	0.88	7.70	7.70	1441.	14.	0.03	0.32
2978	40	7.70	7.70	5141.	-18.	0.23	0.95	7.70	7.70	1388.	17.	0.02	0.32
2979	40	7.70	7.70	0.	-51.	0.01	-0.01	7.70	7.70	468.	7.	0.01	0.11
2980	40	7.70	7.70	0.	-15.	0.00	0.00	7.70	7.70	830.	0.	0.04	0.16
2981	40	7.70	13.50	0.	-16.	0.00	0.00	7.70	7.70	818.	-12.	0.04	0.15

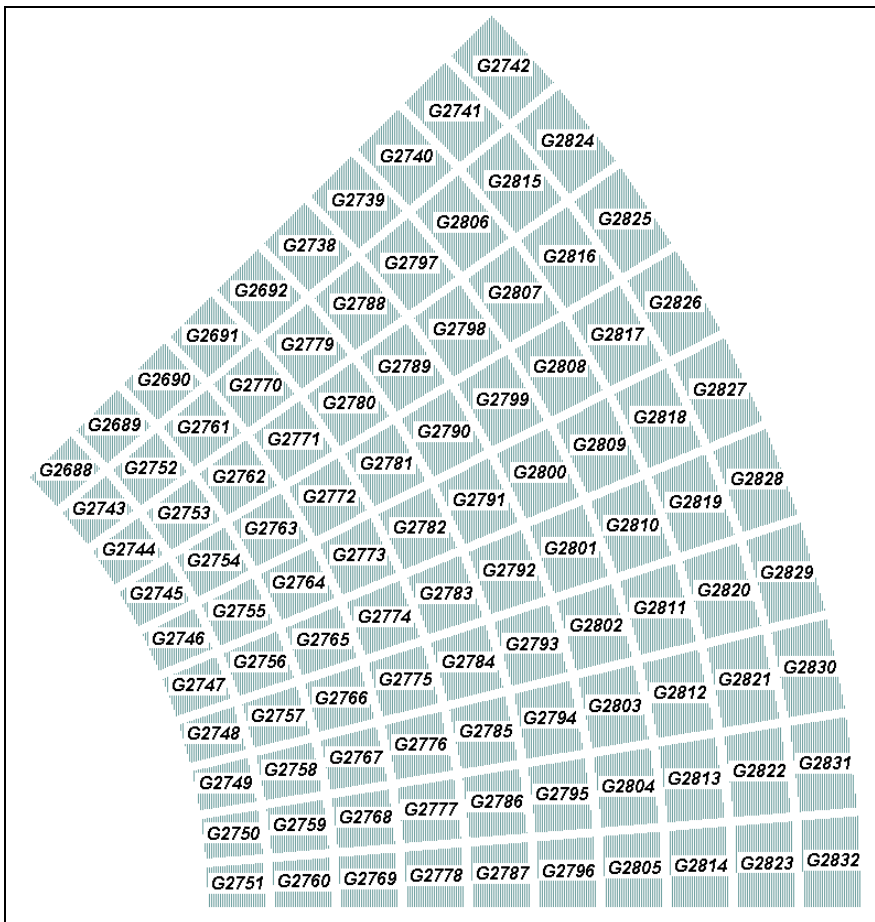
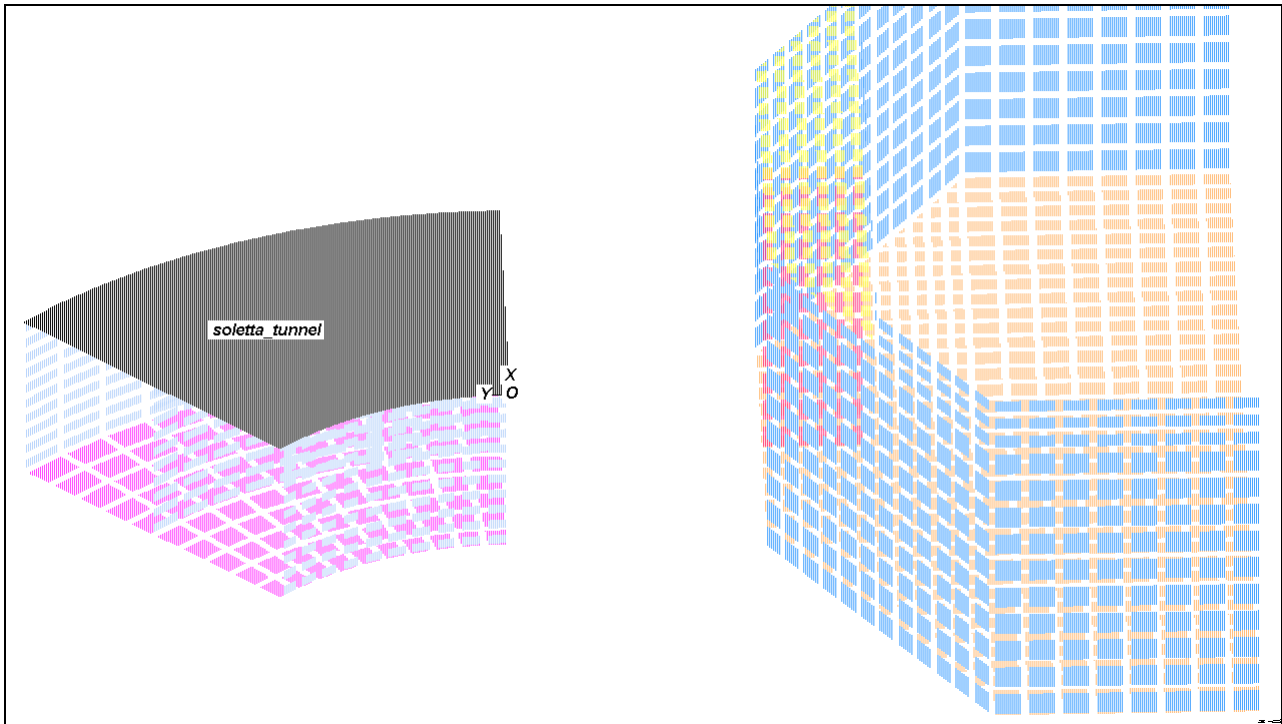


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2982	40	7.70	13.50	0.	-27.	0.00	0.00	7.70	7.70	705.	-17.	0.03	0.13
2983	40	7.70	13.50	0.	-48.	0.01	-0.01	7.70	7.70	643.	-8.	0.03	0.12
2984	40	7.70	13.50	0.	-67.	0.01	-0.01	7.70	7.70	685.	-5.	0.03	0.13
2985	40	7.70	7.70	0.	-82.	0.01	-0.01	7.70	7.70	455.	-3.	0.02	0.09
2986	40	7.70	13.62	0.	-77.	0.01	-0.01	7.70	7.70	425.	-2.	0.02	0.08
2987	40	7.70	13.62	0.	-36.	0.00	0.00	7.70	7.70	728.	12.	0.00	0.20
2988	40	7.70	7.70	200.	-17.	0.01	0.03	7.70	7.70	50.	-28.	0.01	0.02
2989	40	7.70	7.70	78.	-2.	0.00	0.01	7.70	7.70	245.	-28.	0.01	0.04
2990	40	7.70	13.50	2070.	15.	0.07	0.44	7.70	7.70	269.	-30.	0.02	0.04
2991	40	7.70	13.50	1715.	23.	0.05	0.40	7.70	7.70	408.	-33.	0.02	0.07
2992	40	7.70	13.50	1253.	31.	0.01	0.33	7.70	7.70	238.	-6.	0.01	0.06
2993	40	7.70	13.50	809.	12.	0.00	0.19	7.70	7.70	556.	20.	0.01	0.17
2994	40	7.70	13.62	505.	-18.	0.02	0.09	7.70	7.70	241.	-5.	0.01	0.04
2995	40	7.70	13.62	315.	-75.	0.02	0.04	7.70	7.70	333.	-19.	0.02	0.06
2996	40	7.70	13.62	88.	-113.	0.02	-0.01	7.70	7.70	644.	-4.	0.03	0.12
2997	40	7.70	7.70	7863.	-16.	0.36	1.45	7.70	7.70	5526.	-12.	0.25	1.03
2998	40	7.70	7.70	7809.	1.	0.35	1.48	7.70	7.70	4433.	-20.	0.20	0.81
2999	40	7.70	13.50	7771.	25.	0.34	1.55	7.70	7.70	3713.	-34.	0.17	0.66
3000	40	7.70	13.50	7728.	50.	0.33	1.62	7.70	7.70	3186.	-13.	0.15	0.59
3001	40	13.47	7.70	7581.	57.	0.24	1.34	7.70	7.70	2541.	19.	0.07	0.54
3002	40	13.47	7.70	7788.	23.	0.29	1.23	7.70	7.70	2556.	41.	0.02	0.61
3003	40	7.70	7.70	7944.	-29.	0.36	1.44	7.70	7.70	2190.	4.	0.09	0.43
3004	40	7.70	7.70	8089.	-84.	0.37	1.34	7.70	7.70	1728.	-1.	0.08	0.33
3005	40	7.70	7.70	8283.	-113.	0.38	1.32	7.70	7.70	1436.	-2.	0.07	0.27
3006	40	7.70	7.70	8561.	-19.	0.39	1.61	7.70	7.70	7178.	7.	0.32	1.38
3007	40	7.70	7.70	8480.	24.	0.39	1.69	7.70	7.70	5988.	7.	0.26	1.16
3008	40	7.70	7.70	8451.	44.	0.38	1.74	7.70	7.70	4859.	-21.	0.22	0.89
3009	40	13.47	7.70	8585.	79.	0.38	1.77	7.70	7.70	4050.	-11.	0.18	0.75
3010	40	13.47	7.70	8878.	79.	0.23	1.12	7.70	7.70	3238.	45.	0.10	0.75
3011	40	13.47	7.70	9160.	43.	0.42	1.78	7.70	7.70	3058.	59.	0.05	0.76
3012	40	7.70	7.70	9724.	-67.	0.44	1.71	7.70	7.70	2557.	19.	0.09	0.54
3013	40	7.70	7.70	10080.	-94.	0.46	1.65	7.70	7.70	2043.	-3.	0.09	0.39
3014	40	7.70	7.70	10318.	-112.	0.47	1.65	7.70	7.70	1262.	-5.	0.06	0.24
3015	40	7.70	7.70	7160.	-10.	0.33	1.34	7.70	7.70	5429.	18.	0.22	1.09
3016	40	7.70	7.70	7228.	20.	0.31	1.43	7.70	7.70	4224.	29.	0.14	0.89
3017	40	7.70	7.70	7084.	46.	0.29	1.49	7.70	7.70	3558.	-10.	0.16	0.66
3018	40	13.47	7.70	6840.	87.	0.09	1.11	7.70	7.70	3042.	8.	0.12	0.60
3019	40	13.47	7.70	6721.	87.	0.11	1.16	7.70	7.70	2138.	43.	0.00	0.56
3020	40	13.47	7.70	6760.	41.	0.24	1.09	7.70	7.70	2253.	81.	0.00	0.68
3021	40	7.70	7.70	6810.	-66.	0.31	1.16	7.70	7.70	1658.	21.	0.02	0.38
3022	40	7.70	7.70	6797.	-83.	0.31	1.13	7.70	7.70	1484.	5.	0.06	0.30
3023	40	7.70	7.70	6915.	-93.	0.32	1.13	7.70	7.70	1675.	-3.	0.08	0.32
3024	40	7.70	7.70	260.	-15.	0.01	0.05	7.70	7.70	882.	14.	0.02	0.22
3025	40	7.70	7.70	0.	44.	0.00	0.14	7.70	7.70	732.	58.	0.00	0.32
3026	40	7.70	7.70	0.	176.	0.00	0.54	7.70	7.70	455.	88.	0.00	0.36
3027	40	13.47	7.70	0.	118.	0.00	0.36	7.70	7.70	1071.	26.	0.00	0.28
3028	40	7.70	7.70	0.	144.	0.00	0.44	7.70	7.70	612.	54.	0.00	0.28
3029	40	7.70	7.70	0.	77.	0.01	0.24	7.70	7.70	888.	132.	0.00	0.62
3030	40	7.70	7.70	0.	-92.	0.01	-0.01	7.70	7.70	811.	31.	0.00	0.25
3031	40	7.70	7.70	0.	-109.	0.01	-0.01	7.70	7.70	959.	7.	0.02	0.20
3032	40	7.70	7.70	0.	-111.	0.01	-0.01	7.70	7.70	2394.	-6.	0.11	0.45

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



### 3.3.4.9. Soletta tunnel



#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro  
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro  
Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
Nor = sforzo normale [daN]



epsC = deformazione cls [per mille]  
epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2688	30	15.87	7.77	0.	39.	0.00	0.06	7.74	7.71	1145.	10.	0.06	0.34
2689	30	15.87	7.77	7273.	4.	0.42	0.98	7.74	7.71	6892.	10.	0.54	1.89
2690	30	15.87	7.77	8525.	-4.	0.50	1.14	7.74	7.71	7165.	6.	0.70	2.91
2691	30	15.87	7.77	6595.	-10.	0.39	0.88	7.74	7.71	5017.	4.	0.39	1.36
2692	30	15.87	18.39	192.	-6.	0.01	0.02	7.74	15.67	460.	14.	0.02	0.17
2738	30	15.87	18.39	0.	9.	0.00	0.01	7.74	15.67	0.	14.	0.00	0.04
2739	30	15.87	18.39	5847.	-3.	0.34	0.78	7.74	15.67	5147.	2.	0.40	1.38
2740	30	15.87	7.77	8787.	-5.	0.51	1.18	15.92	7.71	8493.	0.	0.60	2.18
2741	30	15.87	7.77	8418.	-5.	0.49	1.13	15.92	7.71	7790.	0.	0.50	1.71
2742	30	15.87	7.77	2427.	-5.	0.14	0.32	7.74	7.71	2894.	6.	0.22	0.79
2743	30	15.87	7.77	0.	49.	0.00	0.07	7.74	7.71	0.	61.	0.00	0.19
2744	30	15.87	7.77	0.	60.	0.00	0.09	7.74	7.71	0.	103.	0.00	0.32
2745	30	15.87	7.77	0.	46.	0.00	0.07	7.74	7.71	0.	126.	0.00	0.39
2746	30	15.87	7.77	0.	-35.	0.01	0.02	7.74	7.71	0.	128.	0.00	0.39
2747	30	15.87	7.77	0.	-55.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	103.	0.00	0.32
2748	30	15.87	7.77	0.	-67.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	86.	0.00	0.26
2749	30	15.87	7.77	0.	-81.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	70.	0.00	0.21
2750	30	15.87	7.77	0.	-91.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	45.	0.00	0.14
2751	30	15.87	7.77	0.	-93.	0.02	-0.02	7.74	7.71	0.	21.	0.00	0.06
2752	30	15.87	7.77	7713.	-1.	0.45	1.04	7.74	7.71	5975.	22.	0.46	1.67
2753	30	15.87	7.77	7968.	-6.	0.47	1.07	7.74	7.71	5358.	36.	0.40	1.55
2754	30	15.87	7.77	8156.	-14.	0.48	1.08	7.74	7.71	4661.	45.	0.33	1.39
2755	30	15.87	7.77	8442.	-26.	0.50	1.11	7.74	7.71	3574.	51.	0.21	1.12
2756	30	15.87	7.77	8595.	-42.	0.51	1.12	7.74	7.71	2752.	47.	0.13	0.88
2757	30	15.87	7.77	8551.	-59.	0.51	1.09	7.74	7.71	2069.	38.	0.08	0.67
2758	30	15.87	7.77	8408.	-81.	0.50	1.06	7.74	7.71	1449.	27.	0.05	0.47
2759	30	15.87	7.77	8205.	-109.	0.49	1.01	7.74	7.71	847.	16.	0.02	0.28
2760	30	15.87	7.77	8096.	-127.	0.49	0.98	7.74	7.71	348.	4.	0.02	0.11
2761	30	15.87	7.77	8337.	-15.	0.49	1.11	7.74	7.71	6695.	8.	0.53	1.81
2762	30	15.87	7.77	8760.	-12.	0.51	1.17	7.74	7.71	6152.	19.	0.48	1.71
2763	30	15.87	7.77	9254.	-24.	0.54	1.22	7.74	7.71	5495.	28.	0.42	1.56
2764	30	15.87	7.77	9489.	-31.	0.56	1.24	7.74	7.71	4644.	33.	0.33	1.35
2765	30	15.87	7.77	9527.	-40.	0.56	1.24	7.74	7.71	3667.	35.	0.24	1.09
2766	30	15.87	7.77	9479.	-52.	0.56	1.22	7.74	7.71	2818.	31.	0.17	0.85
2767	30	15.87	7.77	9280.	-63.	0.55	1.19	7.74	7.71	2035.	23.	0.11	0.61
2768	30	15.87	7.77	8978.	-96.	0.54	1.14	7.74	7.71	1285.	9.	0.08	0.37
2769	30	15.87	7.77	8877.	-111.	0.53	1.10	7.74	7.71	478.	2.	0.03	0.13
2770	30	15.87	18.39	6103.	-17.	0.34	0.81	7.74	15.67	5047.	11.	0.39	1.39
2771	30	15.87	18.39	6303.	-23.	0.35	0.83	7.74	15.67	4582.	20.	0.35	1.29
2772	30	15.87	7.77	6377.	-26.	0.38	0.84	7.74	7.71	3764.	26.	0.26	1.09
2773	30	15.87	7.77	6395.	-31.	0.38	0.84	7.74	7.71	3159.	28.	0.20	0.93
2774	30	15.87	7.77	6318.	-37.	0.37	0.82	7.74	7.71	2648.	27.	0.16	0.79
2775	30	15.87	18.56	6121.	-45.	0.35	0.79	7.74	7.71	2124.	23.	0.12	0.64
2776	30	15.87	7.77	5766.	-52.	0.34	0.74	7.74	7.71	1591.	18.	0.08	0.48
2777	30	15.87	7.77	5573.	-69.	0.33	0.70	7.74	7.71	1015.	10.	0.05	0.30
2778	30	15.87	7.77	5338.	-85.	0.32	0.66	7.74	7.71	412.	4.	0.02	0.12
2779	30	15.87	18.39	0.	-11.	0.00	0.00	7.74	15.67	0.	25.	0.00	0.08
2780	30	15.87	18.39	18.	-14.	0.00	0.00	7.74	15.67	0.	30.	0.00	0.09
2781	30	15.87	18.39	0.	-19.	0.00	0.00	7.74	7.71	0.	25.	0.00	0.08
2782	30	15.87	18.56	0.	-29.	0.00	0.00	7.74	7.71	0.	23.	0.00	0.07
2783	30	15.87	18.56	0.	-38.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	22.	0.00	0.07
2784	30	15.87	18.56	0.	-46.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	22.	0.00	0.07
2785	30	15.87	18.19	0.	-53.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	22.	0.00	0.07
2786	30	15.87	18.19	0.	-62.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	15.	0.00	0.05
2787	30	15.87	18.19	0.	-71.	0.01	-0.01	7.74	7.71	337.	5.	0.01	0.11
2788	30	15.87	18.39	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	15.67	0.	21.	0.00	0.07
2789	30	15.87	18.39	0.	-22.	0.00	0.00	7.74	15.67	0.	27.	0.00	0.08
2790	30	15.87	18.39	0.	-34.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	19.	0.00	0.06
2791	30	15.87	18.56	0.	-44.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	14.	0.00	0.04
2792	30	15.87	18.56	0.	-53.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	14.	0.00	0.04
2793	30	15.87	18.56	0.	-64.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	16.	0.00	0.05
2794	30	15.87	18.19	0.	-78.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	18.	0.00	0.06
2795	30	15.87	18.19	0.	-94.	0.01	-0.01	7.74	7.71	0.	14.	0.00	0.04
2796	30	15.87	18.19	0.	-98.	0.02	-0.02	7.74	7.71	0.	7.	0.00	0.02
2797	30	15.87	18.39	6176.	-13.	0.35	0.83	7.74	15.67	4694.	4.	0.36	1.27
2798	30	15.87	18.39	6340.	-26.	0.36	0.84	7.74	7.71	3814.	1.	0.30	1.02
2799	30	15.87	7.77	6519.	-41.	0.39	0.84	7.74	7.71	3074.	-1.	0.24	0.82
2800	30	15.87	18.56	6607.	-55.	0.39	0.85	7.74	7.71	2440.	-2.	0.19	0.65
2801	30	15.87	18.56	6413.	-68.	0.38	0.81	7.74	7.71	1793.	-2.	0.14	0.48
2802	30	15.87	7.77	6004.	-80.	0.36	0.75	7.74	7.71	1214.	0.	0.10	0.32
2803	30	15.87	7.77	5587.	-92.	0.34	0.69	7.74	7.71	758.	1.	0.06	0.21
2804	30	15.87	7.77	5326.	-102.	0.32	0.65	7.74	7.71	252.	3.	0.01	0.08
2805	30	15.87	7.77	5459.	-105.	0.33	0.67	7.74	7.71	249.	2.	0.01	0.07
2806	30	15.87	18.39	9076.	-18.	0.51	1.21	7.74	7.71	7347.	-3.	0.80	3.47
2807	30	15.87	7.77	9525.	-32.	0.56	1.25	7.74	7.71	6490.	-5.	0.51	1.72
2808	30	15.87	7.77	9867.	-47.	0.58	1.28	7.74	7.71	5573.	-11.	0.44	1.46



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2809	30	15.87	7.77	10006.	-61.	0.59	1.28	7.74	7.71	4714.	-12.	0.37	1.23
2810	30	15.87	7.77	9991.	-73.	0.59	1.27	7.74	7.71	3850.	-11.	0.30	1.01
2811	30	15.87	7.77	9989.	-80.	0.59	1.26	7.74	7.71	3045.	-9.	0.24	0.80
2812	30	15.87	7.77	9882.	-87.	0.59	1.24	7.74	7.71	2277.	-6.	0.18	0.60
2813	30	15.87	7.77	9638.	-95.	0.57	1.20	7.74	7.71	1397.	-2.	0.11	0.37
2814	30	15.87	7.77	9583.	-99.	0.57	1.19	7.74	7.71	347.	2.	0.02	0.10
2815	30	15.87	7.77	8715.	-12.	0.51	1.16	7.74	7.71	6983.	-4.	0.55	1.85
2816	30	15.87	7.77	9115.	-26.	0.54	1.20	7.74	7.71	6163.	-11.	0.48	1.62
2817	30	15.87	7.77	9386.	-41.	0.55	1.22	7.74	7.71	5365.	-15.	0.42	1.40
2818	30	15.87	7.77	9511.	-55.	0.56	1.22	7.74	7.71	4596.	-16.	0.36	1.20
2819	30	15.87	7.77	9459.	-68.	0.56	1.20	7.74	7.71	3802.	-14.	0.30	0.99
2820	30	15.87	7.77	9258.	-80.	0.55	1.16	7.74	7.71	3007.	-12.	0.24	0.79
2821	30	15.87	7.77	8838.	-90.	0.53	1.10	7.74	7.71	2202.	-3.	0.17	0.58
2822	30	15.87	7.77	8373.	-97.	0.50	1.04	7.74	7.71	1372.	0.	0.11	0.37
2823	30	15.87	7.77	8013.	-96.	0.48	0.99	7.74	7.71	400.	3.	0.02	0.12
2824	30	15.87	7.77	3079.	-10.	0.18	0.41	7.74	7.71	2480.	14.	0.17	0.71
2825	30	15.87	7.77	3193.	-20.	0.19	0.42	7.74	7.71	2286.	11.	0.16	0.65
2826	30	15.87	7.77	3224.	-31.	0.19	0.42	7.74	7.71	2093.	5.	0.15	0.57
2827	30	15.87	7.77	3200.	-44.	0.19	0.41	7.74	7.71	1886.	1.	0.15	0.51
2828	30	15.87	7.77	2980.	-56.	0.18	0.38	7.74	7.71	1631.	1.	0.13	0.44
2829	30	15.87	7.77	2520.	-67.	0.16	0.31	7.74	7.71	1388.	2.	0.10	0.38
2830	30	15.87	7.77	1872.	-74.	0.12	0.23	7.74	7.71	932.	17.	0.03	0.30
2831	30	15.87	7.77	1315.	-80.	0.09	0.15	7.74	7.71	555.	14.	0.00	0.19
2832	30	15.87	7.77	1101.	-79.	0.08	0.13	7.74	7.71	1264.	1.	0.10	0.34

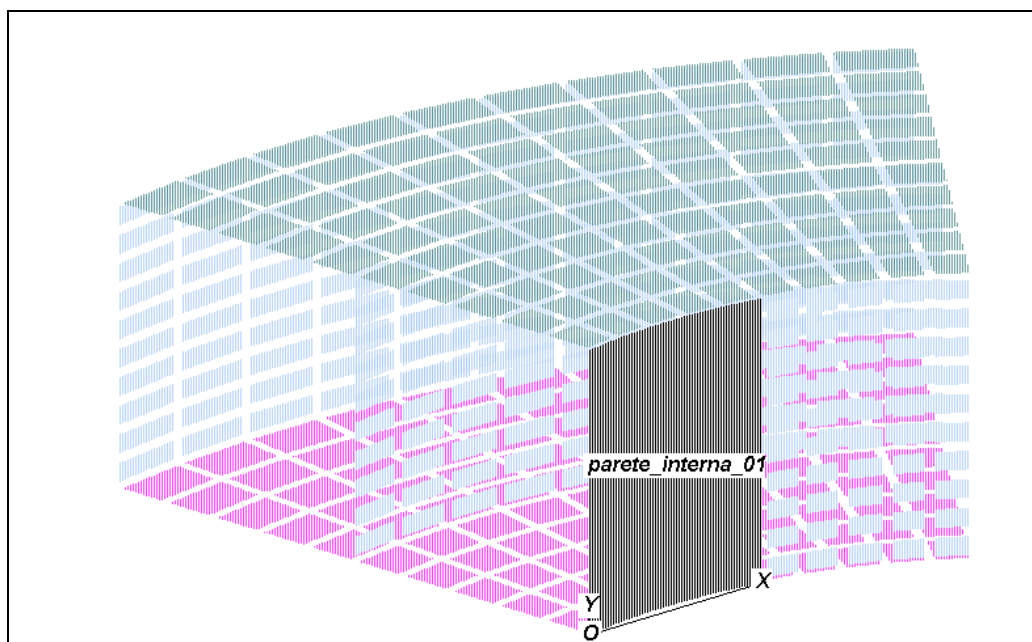
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2688	30	7.77	15.87	7481.	37.	1.87	9.55	7.71	7.74	5267.	7.	0.41	1.44
2689	30	7.77	15.87	580.	27.	0.02	0.24	7.71	7.74	577.	12.	0.01	0.19
2690	30	7.77	15.87	0.	-9.	0.00	0.00	7.71	7.74	167.	4.	0.00	0.06
2691	30	18.39	15.87	216.	-9.	0.02	0.05	15.67	7.74	997.	8.	0.03	0.15
2692	30	18.39	15.87	10554.	4.	0.56	1.24	15.67	7.74	10402.	16.	0.60	1.44
2738	30	18.39	15.87	13504.	9.	0.71	1.60	15.67	7.74	11419.	11.	0.66	1.57
2739	30	18.39	15.87	4017.	3.	0.21	0.47	15.67	7.74	2488.	5.	0.13	0.35
2740	30	7.77	15.87	92.	-3.	0.01	0.02	7.71	7.74	576.	0.	0.04	0.15
2741	30	7.77	15.87	384.	-5.	0.03	0.10	7.71	7.74	199.	0.	0.01	0.06
2742	30	7.77	15.87	2734.	-6.	0.21	0.72	7.71	7.74	1687.	-1.	0.13	0.45
2743	30	7.77	15.87	6195.	49.	0.48	1.81	7.71	7.74	5014.	60.	0.36	1.54
2744	30	7.77	15.87	6131.	60.	0.48	1.83	7.71	7.74	4600.	103.	0.30	1.57
2745	30	7.77	15.87	6539.	46.	0.53	2.01	7.71	7.74	4173.	126.	0.24	1.53
2746	30	7.77	15.87	7530.	14.	1.40	6.73	7.71	7.74	3399.	128.	0.12	1.32
2747	30	7.77	15.87	8303.	-39.	1.90	9.12	7.71	7.74	2669.	103.	0.04	1.04
2748	30	7.77	15.87	8768.	-61.	2.65	13.09	7.71	7.74	2205.	86.	0.01	0.86
2749	30	7.77	15.87	9034.	-75.	3.10	15.40	7.71	7.74	1876.	70.	0.00	0.72
2750	30	7.77	15.87	8571.	-90.	1.22	5.11	7.71	7.74	1520.	45.	0.01	0.55
2751	30	7.77	15.87	8159.	-93.	0.64	2.01	7.71	7.74	971.	19.	0.03	0.32
2752	30	7.77	15.87	430.	24.	0.01	0.19	7.71	7.74	1104.	29.	0.01	0.39
2753	30	7.77	15.87	49.	6.	0.00	0.03	7.71	7.74	1238.	56.	0.00	0.51
2754	30	7.77	15.87	0.	-14.	0.00	0.00	7.71	7.74	1112.	80.	0.00	0.55
2755	30	7.77	15.87	0.	-26.	0.00	0.00	7.71	7.74	901.	83.	0.00	0.50
2756	30	7.77	15.87	0.	-46.	0.01	-0.01	7.71	7.74	756.	69.	0.00	0.42
2757	30	7.77	15.87	0.	-66.	0.01	-0.01	7.71	7.74	680.	57.	0.00	0.36
2758	30	7.77	15.87	0.	-90.	0.01	-0.01	7.71	7.74	690.	42.	0.00	0.32
2759	30	7.77	15.87	0.	-116.	0.02	-0.02	7.71	7.74	694.	29.	0.00	0.28
2760	30	7.77	15.87	0.	-131.	0.02	-0.02	7.71	7.74	443.	11.	0.01	0.15
2761	30	7.77	15.87	0.	-16.	0.00	0.00	7.71	7.74	0.	18.	0.00	0.06
2762	30	18.39	15.87	0.	-20.	0.00	0.00	15.67	7.74	0.	31.	0.00	0.10
2763	30	7.77	15.87	0.	-24.	0.00	0.00	7.71	7.74	0.	39.	0.00	0.12
2764	30	7.77	15.87	0.	-31.	0.00	0.00	7.71	7.74	0.	42.	0.00	0.13
2765	30	7.77	15.87	0.	-40.	0.01	-0.01	7.71	7.74	0.	38.	0.00	0.12
2766	30	7.77	15.87	0.	-53.	0.01	-0.01	7.71	7.74	0.	31.	0.00	0.10
2767	30	7.77	15.87	0.	-70.	0.01	-0.01	7.71	7.74	0.	23.	0.00	0.07
2768	30	7.77	15.87	0.	-96.	0.02	-0.02	7.71	7.74	0.	11.	0.00	0.03
2769	30	7.77	15.87	0.	-111.	0.02	-0.02	7.71	7.74	288.	5.	0.01	0.09
2770	30	18.39	15.87	1130.	-15.	0.06	0.13	15.67	7.74	366.	18.	0.00	0.08
2771	30	18.39	15.87	1143.	-18.	0.06	0.13	15.67	7.74	237.	24.	0.00	0.07
2772	30	18.39	15.87	1054.	-21.	0.06	0.12	7.71	7.74	65.	25.	0.00	0.10
2773	30	18.56	15.87	184.	-27.	0.01	0.02	7.71	7.74	0.	28.	0.00	0.09
2774	30	18.56	15.87	0.	-37.	0.01	-0.01	7.71	7.74	0.	27.	0.00	0.08
2775	30	18.56	15.87	0.	-45.	0.01	-0.01	7.71	7.74	0.	25.	0.00	0.08
2776	30	18.56	15.87	0.	-56.	0.01	-0.01	7.71	7.74	0.	21.	0.00	0.06
2777	30	18.19	15.87	0.	-78.	0.01	-0.01	7.71	7.74	164.	14.	0.00	0.09
2778	30	18.19	15.87	0.	-93.	0.02	-0.02	7.71	7.74	131.	4.	0.01	0.05
2779	30	18.39	15.87	11460.	-1.	0.61	1.34	15.67	7.74	9397.	23.	0.53	1.31
2780	30	18.39	15.87	11812.	-9.	0.63	1.38	15.67	7.74	8369.	30.	0.45	1.18
2781	30	29.17	15.87	12132.	-19.	0.65	1.40	15.67	7.74	7119.	22.	0.38	1.13
2782	30	18.56	15.87	12575.	-29.	0.67	1.43	7.71	7.74	5910.	18.	0.46	1.64
2783	30	18.56	15.87	13109.	-38.	0.70	1.48	7.71	7.74	4774.	17.	0.36	1.33
2784	30	18.56	15.87	13059.	-46.	0.70	1.47	7.71	7.74	3718.	18.	0.27	1.06
2785	30	28.97	15.87	12361.	-53.	0.56	1.01	7.71	7.74	2938.	20.	0.20	0.85
2786	30	18.19	15.87	11110.	-59.	0.60	1.26	7.71	7.74	2383.	15.	0.16	0.69



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
2787	30	18.19	15.87	11036.	-69.	0.60	1.24		7.71	7.74	996.	5.	0.06	0.28	
2788	30	18.39	15.87	12833.	-3.	0.68	1.50		15.67	7.74	10295.	21.	0.59	1.43	
2789	30	18.39	15.87	13468.	-12.	0.72	1.57		15.67	7.74	8772.	27.	0.48	1.24	
2790	30	18.39	15.87	14303.	-24.	0.76	1.65		15.67	7.74	7434.	19.	0.50	1.77	
2791	30	18.56	15.87	15284.	-36.	0.81	1.73		7.71	7.74	6268.	14.	0.49	1.73	
2792	30	18.56	15.87	15928.	-46.	0.85	1.80		7.71	7.74	5227.	14.	0.40	1.45	
2793	30	18.56	15.87	16355.	-56.	0.87	1.83		7.71	7.74	4091.	16.	0.30	1.15	
2794	30	18.56	15.87	16866.	-72.	0.91	1.91		7.71	7.74	3252.	18.	0.23	0.93	
2795	30	18.19	15.87	16452.	-88.	0.88	1.84		7.71	7.74	2653.	14.	0.18	0.76	
2796	30	18.19	15.87	15766.	-98.	0.85	1.75		7.71	7.74	1352.	7.	0.09	0.38	
2797	30	18.39	15.87	3016.	-8.	0.16	0.35		15.67	7.74	2990.	13.	0.14	0.43	
2798	30	18.39	15.87	3530.	-20.	0.19	0.41		15.67	7.74	2708.	10.	0.13	0.38	
2799	30	18.39	15.87	3789.	-32.	0.21	0.43		7.71	7.74	2487.	6.	0.18	0.69	
2800	30	18.56	15.87	2885.	-43.	0.23	0.71		7.71	7.74	2307.	3.	0.17	0.63	
2801	30	18.56	15.87	1921.	-54.	0.11	0.21		7.71	7.74	2082.	4.	0.16	0.57	
2802	30	18.56	15.87	1097.	-65.	0.07	0.11		7.71	7.74	1928.	5.	0.14	0.53	
2803	30	7.77	15.87	416.	-78.	0.04	0.09		7.71	7.74	1713.	7.	0.12	0.48	
2804	30	7.77	15.87	328.	-90.	0.04	0.06		7.71	7.74	1471.	7.	0.10	0.42	
2805	30	7.77	15.87	402.	-97.	0.05	0.08		7.71	7.74	1163.	2.	0.09	0.32	
2806	30	18.39	15.87	0.	-18.	0.00	0.00		7.71	7.74	313.	3.	0.02	0.09	
2807	30	7.77	15.87	0.	-32.	0.01	-0.01		7.71	7.74	74.	-1.	0.01	0.02	
2808	30	7.77	15.87	0.	-47.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-11.	0.00	0.00	
2809	30	7.77	15.87	0.	-61.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-12.	0.00	0.00	
2810	30	7.77	15.87	0.	-73.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-11.	0.00	0.00	
2811	30	7.77	15.87	0.	-84.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-9.	0.00	0.00	
2812	30	7.77	15.87	0.	-94.	0.02	-0.02		7.71	7.74	0.	-6.	0.00	0.00	
2813	30	7.77	15.87	0.	-99.	0.02	-0.02		7.71	7.74	122.	2.	0.01	0.04	
2814	30	7.77	15.87	0.	-99.	0.02	-0.02		7.71	7.74	557.	3.	0.04	0.16	
2815	30	7.77	15.87	0.	-17.	0.00	0.00		7.71	7.74	0.	-6.	0.00	0.02	
2816	30	7.77	15.87	0.	-33.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-14.	0.00	0.01	
2817	30	7.77	15.87	0.	-48.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-17.	0.00	0.00	
2818	30	7.77	15.87	0.	-62.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-18.	0.00	0.00	
2819	30	7.77	15.87	0.	-74.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-14.	0.00	0.00	
2820	30	7.77	15.87	0.	-84.	0.01	-0.01		7.71	7.74	0.	-12.	0.00	0.00	
2821	30	7.77	15.87	0.	-93.	0.02	-0.02		7.71	7.74	0.	11.	0.00	0.03	
2822	30	7.77	15.87	0.	-98.	0.02	-0.02		7.71	7.74	0.	10.	0.00	0.03	
2823	30	7.77	15.87	0.	-96.	0.02	-0.02		7.71	7.74	218.	3.	0.01	0.07	
2824	30	7.77	15.87	3021.	4.	0.23	0.82		7.71	7.74	1957.	50.	0.05	0.68	
2825	30	7.77	15.87	3200.	2.	0.25	0.86		7.71	7.74	1492.	46.	0.01	0.54	
2826	30	7.77	15.87	3423.	-13.	0.27	0.89		7.71	7.74	1125.	30.	0.01	0.40	
2827	30	7.77	15.87	3612.	-23.	0.28	0.93		7.71	7.74	830.	20.	0.01	0.28	
2828	30	7.77	15.87	3787.	-31.	0.29	0.96		7.71	7.74	626.	15.	0.01	0.21	
2829	30	7.77	15.87	3930.	-38.	0.30	0.98		7.71	7.74	176.	14.	0.00	0.09	
2830	30	7.77	15.87	3946.	-44.	0.31	0.98		7.71	7.74	113.	34.	0.00	0.13	
2831	30	7.77	15.87	3775.	-55.	0.29	0.92		7.71	7.74	137.	25.	0.00	0.11	
2832	30	7.77	15.87	3984.	-64.	0.31	0.96		7.71	7.74	410.	1.	0.03	0.11	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.3.4.10. Parete interna





2587	2586	2585	2584	2583
2577	2576	2575	2574	2573
2567	2566	2565	2564	2563
2557	2556	2555	2554	2553
2547	2546	2545	2544	2543
2537	2536	2535	2534	2533
2527	2526	2525	2524	2523
2517	2516	2515	2514	2513
2507	2506	2505	2504	2503
2497	2496	2495	2494	2493

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2493	30	4.04	4.04	0.	27.	0.00	0.16	7.89	7.89	0.	-144.	0.02	-0.02
2494	30	4.04	4.04	0.	30.	0.00	0.18	7.89	7.89	0.	-141.	0.02	-0.02
2495	30	4.04	4.04	0.	17.	0.00	0.10	7.89	7.89	0.	-151.	0.03	-0.03
2496	30	4.04	4.04	0.	-12.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-167.	0.03	-0.03
2497	30	4.04	4.04	14.	-5.	0.00	0.01	7.89	7.89	0.	-182.	0.03	-0.03
2503	30	4.04	4.04	0.	52.	0.00	0.31	7.89	7.89	0.	-141.	0.02	-0.02
2504	30	4.04	4.04	0.	52.	0.00	0.31	7.89	7.89	0.	-141.	0.02	-0.02
2505	30	4.04	4.04	0.	36.	0.00	0.21	7.89	7.89	0.	-147.	0.02	-0.02
2506	30	4.04	4.04	0.	14.	0.00	0.08	7.89	7.89	0.	-165.	0.03	-0.03
2507	30	4.04	4.04	25.	2.	0.00	0.03	7.89	7.89	0.	-181.	0.03	-0.03
2513	30	4.04	4.04	124.	84.	0.00	0.56	7.89	7.89	702.	-152.	0.08	0.12
2514	30	4.04	4.04	149.	75.	0.00	0.52	7.89	7.89	705.	-153.	0.08	0.12
2515	30	4.04	4.04	187.	57.	0.00	0.43	7.89	7.89	713.	-155.	0.08	0.12
2516	30	4.04	4.04	133.	29.	0.00	0.24	7.89	7.89	767.	-167.	0.08	0.13
2517	30	4.04	4.04	127.	10.	0.00	0.12	7.89	7.89	750.	-189.	0.09	0.14
2523	30	4.04	4.04	208.	108.	0.00	0.75	7.89	7.89	1648.	-293.	0.17	0.25
2524	30	4.04	4.04	230.	98.	0.00	0.70	7.89	7.89	1647.	-286.	0.16	0.25
2525	30	4.04	4.04	259.	77.	0.00	0.59	7.89	7.89	1645.	-275.	0.16	0.26
2526	30	4.04	4.04	201.	44.	0.00	0.36	7.89	7.89	1643.	-280.	0.16	0.26
2527	30	4.04	4.04	91.	10.	0.00	0.13	7.89	7.89	1644.	-286.	0.16	0.25
2533	30	4.04	4.04	214.	109.	0.00	0.76	7.89	7.89	1853.	-294.	0.18	0.29
2534	30	4.04	4.04	230.	100.	0.00	0.71	7.89	7.89	1851.	-288.	0.18	0.29
2535	30	4.04	4.04	253.	79.	0.00	0.60	7.89	7.89	1849.	-274.	0.18	0.30
2536	30	4.04	4.04	195.	48.	0.00	0.38	7.89	7.89	1873.	-257.	0.18	0.31
2537	30	4.04	4.04	63.	13.	0.00	0.11	7.89	7.89	1892.	-254.	0.18	0.32
2543	30	4.04	4.04	179.	86.	0.00	0.60	7.89	7.89	1357.	-306.	0.15	0.19
2544	30	4.04	4.04	193.	80.	0.00	0.57	7.89	7.89	1350.	-298.	0.15	0.19
2545	30	4.04	4.04	196.	66.	0.00	0.49	7.89	7.89	1347.	-275.	0.14	0.20
2546	30	4.04	4.04	191.	46.	0.00	0.37	7.89	7.89	1368.	-248.	0.14	0.22
2547	30	4.04	4.04	81.	13.	0.00	0.12	7.89	7.89	1385.	-230.	0.14	0.23
2553	30	4.04	4.04	64.	36.	0.00	0.24	7.89	7.89	510.	-145.	0.06	0.09
2554	30	4.04	4.04	81.	34.	0.00	0.24	7.89	7.89	514.	-143.	0.06	0.09
2555	30	4.04	4.04	87.	30.	0.00	0.22	7.89	7.89	503.	-137.	0.06	0.09
2556	30	4.04	4.04	101.	28.	0.00	0.21	7.89	7.89	540.	-134.	0.06	0.09
2557	30	4.04	4.04	73.	10.	0.00	0.09	7.89	7.89	616.	-137.	0.07	0.11
2563	30	4.04	4.04	0.	-30.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-142.	0.02	-0.02
2564	30	4.04	4.04	0.	-22.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-142.	0.02	-0.02
2565	30	4.04	4.04	0.	-16.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-140.	0.02	-0.02
2566	30	4.04	4.04	0.	-16.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-135.	0.02	-0.02
2567	30	4.04	4.04	0.	-9.	0.00	0.01	7.89	7.89	0.	-128.	0.02	-0.02
2573	30	4.04	4.04	0.	-54.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-141.	0.02	-0.02
2574	30	4.04	4.04	0.	-47.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-145.	0.02	-0.02
2575	30	4.04	4.04	0.	-41.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-155.	0.03	-0.03
2576	30	4.04	4.04	0.	-28.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-152.	0.03	-0.03

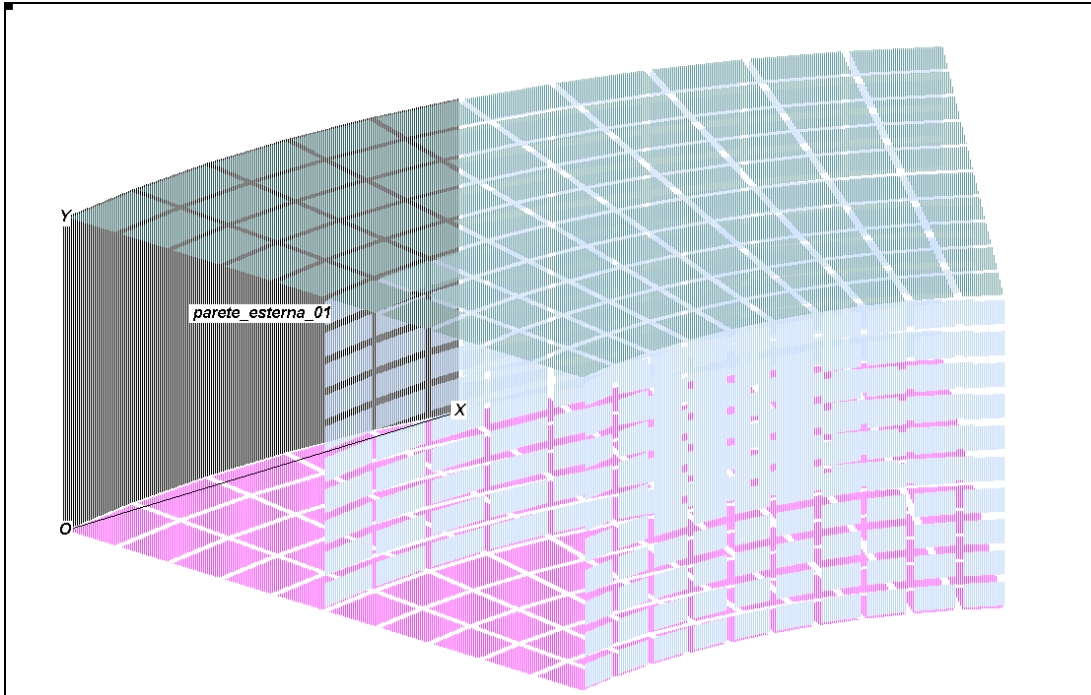


GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2577	30	4.04	4.04	0.	-11.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-141.	0.02	-0.02
2583	30	4.04	4.04	0.	-72.	0.01	-0.01	7.89	11.92	0.	-155.	0.03	-0.03
2584	30	4.04	4.04	0.	-64.	0.01	-0.01	7.89	11.92	0.	-158.	0.03	-0.03
2585	30	4.04	4.04	0.	-51.	0.01	-0.01	7.89	11.92	0.	-163.	0.03	-0.03
2586	30	4.04	4.04	0.	-36.	0.01	-0.01	7.89	11.92	0.	-154.	0.03	-0.03
2587	30	4.04	4.04	0.	-18.	0.00	0.00	7.89	11.92	0.	-139.	0.02	-0.02

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2493	30	4.04	4.04	341.	6.	0.00	0.27	7.89	7.89	5016.	-142.	0.40	1.05
2494	30	4.04	4.04	382.	14.	0.00	0.30	7.89	7.89	5104.	-141.	0.40	1.08
2495	30	4.04	4.04	411.	2.	0.03	0.23	7.89	7.89	5272.	-146.	0.42	1.10
2496	30	4.04	4.04	438.	-12.	0.05	0.21	7.89	7.89	5478.	-163.	0.43	1.12
2497	30	4.04	4.04	300.	-6.	0.03	0.15	7.89	7.89	5578.	-176.	0.44	1.12
2503	30	4.04	4.04	104.	52.	0.00	0.36	7.89	7.89	1726.	-131.	0.15	0.35
2504	30	4.04	4.04	193.	38.	0.00	0.36	7.89	7.89	1763.	-131.	0.15	0.36
2505	30	4.04	4.04	198.	24.	0.00	0.27	7.89	7.89	1831.	-137.	0.16	0.37
2506	30	4.04	4.04	236.	14.	0.01	0.20	7.89	7.89	1890.	-157.	0.17	0.37
2507	30	4.04	4.04	221.	2.	0.02	0.12	7.89	7.89	1954.	-171.	0.17	0.38
2513	30	4.04	4.04	0.	84.	0.00	0.49	7.89	7.89	0.	-152.	0.03	-0.03
2514	30	4.04	4.04	0.	75.	0.00	0.44	7.89	7.89	0.	-153.	0.03	-0.03
2515	30	4.04	4.04	0.	57.	0.00	0.34	7.89	7.89	0.	-155.	0.03	-0.03
2516	30	4.04	4.04	153.	17.	0.00	0.20	7.89	7.89	0.	-175.	0.03	-0.03
2517	30	4.04	4.04	121.	10.	0.00	0.12	7.89	7.89	0.	-189.	0.03	-0.03
2523	30	4.04	4.04	0.	108.	0.00	0.64	7.89	7.89	0.	-293.	0.05	-0.05
2524	30	4.04	4.04	0.	98.	0.00	0.58	7.89	7.89	0.	-287.	0.05	-0.05
2525	30	4.04	4.04	0.	77.	0.00	0.45	7.89	7.89	0.	-277.	0.05	-0.05
2526	30	4.04	4.04	0.	44.	0.00	0.26	7.89	7.89	0.	-280.	0.05	-0.05
2527	30	4.04	4.04	63.	19.	0.00	0.14	7.89	7.89	0.	-286.	0.05	-0.05
2533	30	4.04	4.04	0.	109.	0.00	0.64	7.89	7.89	0.	-296.	0.05	-0.05
2534	30	4.04	4.04	0.	100.	0.00	0.59	7.89	7.89	0.	-288.	0.05	-0.05
2535	30	4.04	4.04	0.	79.	0.00	0.47	7.89	7.89	0.	-274.	0.05	-0.05
2536	30	4.04	4.04	0.	50.	0.00	0.30	7.89	7.89	0.	-260.	0.04	-0.04
2537	30	4.04	4.04	44.	19.	0.00	0.13	7.89	7.89	0.	-256.	0.04	-0.04
2543	30	4.04	4.04	0.	86.	0.00	0.51	7.89	7.89	0.	-306.	0.05	-0.05
2544	30	4.04	4.04	0.	80.	0.00	0.47	7.89	7.89	0.	-298.	0.05	-0.05
2545	30	4.04	4.04	0.	66.	0.00	0.39	7.89	7.89	0.	-279.	0.05	-0.05
2546	30	4.04	4.04	0.	46.	0.00	0.27	7.89	7.89	0.	-254.	0.04	-0.04
2547	30	4.04	4.04	69.	14.	0.00	0.12	7.89	7.89	0.	-234.	0.04	-0.04
2553	30	4.04	4.04	0.	36.	0.01	0.21	7.89	7.89	0.	-145.	0.02	-0.02
2554	30	4.04	4.04	0.	34.	0.01	0.20	7.89	7.89	0.	-143.	0.02	-0.02
2555	30	4.04	4.04	175.	-1.	0.02	0.18	7.89	7.89	0.	-137.	0.02	-0.02
2556	30	4.04	4.04	236.	7.	0.00	0.18	7.89	7.89	0.	-134.	0.02	-0.02
2557	30	4.04	4.04	244.	5.	0.00	0.15	7.89	7.89	0.	-137.	0.02	-0.02
2563	30	4.04	4.04	539.	-29.	0.06	0.24	7.89	7.89	3215.	-128.	0.26	0.68
2564	30	4.04	4.04	547.	-22.	0.06	0.25	7.89	7.89	3251.	-129.	0.26	0.69
2565	30	4.04	4.04	622.	-14.	0.07	0.29	7.89	7.89	3323.	-129.	0.27	0.70
2566	30	4.04	4.04	701.	-16.	0.08	0.33	7.89	7.89	3361.	-123.	0.27	0.72
2567	30	4.04	4.04	390.	-6.	0.04	0.19	7.89	7.89	3380.	-119.	0.27	0.73
2573	30	4.04	4.04	750.	-54.	0.09	0.31	7.89	7.89	6707.	-139.	0.52	1.42
2574	30	4.04	4.04	771.	-47.	0.09	0.32	7.89	7.89	6737.	-142.	0.52	1.42
2575	30	4.04	4.04	873.	-40.	0.10	0.38	7.89	7.89	6795.	-150.	0.53	1.42
2576	30	4.04	4.04	982.	-23.	0.11	0.45	7.89	7.89	6845.	-140.	0.53	1.45
2577	30	4.04	4.04	571.	-6.	0.06	0.28	7.89	7.89	6870.	-134.	0.53	1.47
2583	30	4.04	4.04	1039.	-60.	0.12	0.42	11.92	7.89	11111.	-155.	0.73	1.68
2584	30	4.04	4.04	1069.	-56.	0.12	0.44	11.92	7.89	11122.	-158.	0.73	1.68
2585	30	4.04	4.04	1209.	-51.	0.13	0.51	11.92	7.89	11162.	-163.	0.74	1.67
2586	30	4.04	4.04	1299.	-26.	0.14	0.59	11.92	7.89	11135.	-148.	0.73	1.69
2587	30	4.04	4.04	784.	-6.	0.08	0.38	11.92	7.89	11127.	-138.	0.73	1.71

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



3.3.4.11. Parete esterna

2687	2686	2685	2684	2683
2677	2676	2675	2674	2673
2667	2666	2665	2664	2663
2657	2656	2655	2654	2653
2647	2646	2645	2644	2643
2637	2636	2635	2634	2633
2627	2626	2625	2624	2623
2617	2616	2615	2614	2613
2607	2606	2605	2604	2603
2597	2596	2595	2594	2593

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2593	30	4.04	4.04	1059.	57.	0.00	0.87	7.89	7.89	9897.	-220.	1.16	4.26
2594	30	4.04	4.04	976.	89.	0.00	1.03	7.89	7.89	9984.	-213.	1.40	5.64
2595	30	4.04	4.04	773.	56.	0.00	0.72	7.89	7.89	9967.	-215.	1.14	4.13
2596	30	4.04	4.04	1036.	38.	0.00	0.74	7.89	7.89	10157.	-235.	1.10	3.85
2597	30	4.04	4.04	898.	7.	0.06	0.49	7.89	7.89	10681.	-245.	2.24	9.88
2603	30	4.04	4.04	806.	54.	0.00	0.73	7.89	7.89	5740.	-215.	0.45	1.10
2604	30	4.04	4.04	765.	80.	0.00	0.87	7.89	7.89	5853.	-213.	0.46	1.12
2605	30	4.04	4.04	581.	55.	0.00	0.62	7.89	7.89	5866.	-220.	0.46	1.11
2606	30	4.04	4.04	812.	38.	0.00	0.63	7.89	7.89	5957.	-235.	0.47	1.11
2607	30	4.04	4.04	671.	6.	0.04	0.37	7.89	7.89	5699.	-243.	0.45	1.05



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2613	30	4.04	4.04	580.	49.	0.00	0.58	7.89	7.89	2389.	-216.	0.21	0.44
2614	30	4.04	4.04	577.	67.	0.00	0.69	7.89	7.89	2481.	-213.	0.22	0.46
2615	30	4.04	4.04	415.	47.	0.00	0.48	7.89	7.89	2528.	-216.	0.22	0.46
2616	30	4.04	4.04	625.	32.	0.00	0.50	7.89	7.89	2589.	-228.	0.23	0.47
2617	30	4.04	4.04	498.	8.	0.02	0.30	7.89	7.89	2623.	-264.	0.23	0.46
2623	30	4.04	4.04	200.	29.	0.00	0.27	7.89	7.89	0.	-114.	0.02	-0.02
2624	30	4.04	4.04	223.	31.	0.00	0.29	7.89	7.89	0.	-114.	0.02	-0.02
2625	30	4.04	4.04	99.	25.	0.00	0.20	7.89	7.89	0.	-111.	0.02	-0.02
2626	30	4.04	4.04	278.	18.	0.00	0.25	7.89	7.89	0.	-114.	0.02	-0.02
2627	30	4.04	4.04	404.	3.	0.03	0.22	7.89	7.89	0.	-103.	0.02	-0.02
2633	30	4.04	4.04	0.	-31.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-113.	0.02	-0.02
2634	30	4.04	4.04	0.	-25.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-113.	0.02	-0.02
2635	30	4.04	4.04	0.	-20.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-112.	0.02	-0.02
2636	30	4.04	4.04	18.	-11.	0.00	0.02	7.89	7.89	0.	-117.	0.02	-0.02
2637	30	4.04	4.04	157.	-5.	0.02	0.08	7.89	7.89	0.	-103.	0.02	-0.02
2643	30	4.04	4.04	0.	-55.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-112.	0.02	-0.02
2644	30	4.04	4.04	0.	-49.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-110.	0.02	-0.02
2645	30	4.04	4.04	0.	-40.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-113.	0.02	-0.02
2646	30	4.04	4.04	0.	-29.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-121.	0.02	-0.02
2647	30	4.04	4.04	118.	-2.	0.01	0.06	7.89	7.89	0.	-108.	0.02	-0.02
2653	30	4.04	4.04	0.	-59.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-113.	0.02	-0.02
2654	30	4.04	4.04	0.	-53.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-111.	0.02	-0.02
2655	30	4.04	4.04	0.	-44.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-119.	0.02	-0.02
2656	30	4.04	4.04	0.	-34.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-127.	0.02	-0.02
2657	30	4.04	4.04	128.	-5.	0.01	0.06	7.89	7.89	0.	-109.	0.02	-0.02
2663	30	4.04	4.04	130.	-44.	0.02	0.05	7.89	7.89	0.	-111.	0.02	-0.02
2664	30	4.04	4.04	134.	-38.	0.02	0.05	7.89	7.89	0.	-112.	0.02	-0.02
2665	30	4.04	4.04	123.	-30.	0.02	0.05	7.89	7.89	0.	-117.	0.02	-0.02
2666	30	4.04	4.04	196.	-23.	0.02	0.09	7.89	7.89	0.	-118.	0.02	-0.02
2667	30	4.04	4.04	336.	-4.	0.04	0.16	7.89	7.89	0.	-98.	0.02	-0.02
2673	30	4.04	4.04	239.	-34.	0.03	0.10	7.89	7.89	1835.	-164.	0.16	0.36
2674	30	4.04	4.04	246.	-27.	0.03	0.11	7.89	7.89	1693.	-158.	0.15	0.33
2675	30	4.04	4.04	241.	-19.	0.03	0.11	7.89	7.89	1689.	-159.	0.15	0.33
2676	30	4.04	4.04	345.	-16.	0.04	0.16	7.89	7.89	1707.	-165.	0.15	0.33
2677	30	4.04	4.04	393.	-1.	0.04	0.19	7.89	7.89	2212.	-191.	0.19	0.42
2683	30	4.04	4.04	412.	-21.	0.05	0.19	7.89	7.89	5683.	-195.	0.45	1.12
2684	30	4.04	4.04	408.	-14.	0.05	0.19	7.89	7.89	5655.	-195.	0.45	1.11
2685	30	4.04	4.04	413.	-6.	0.04	0.20	7.89	7.89	5636.	-189.	0.44	1.11
2686	30	4.04	4.04	498.	-7.	0.05	0.24	7.89	7.89	5649.	-194.	0.45	1.11
2687	30	4.04	4.04	424.	1.	0.04	0.22	7.89	7.89	6021.	-200.	0.47	1.18

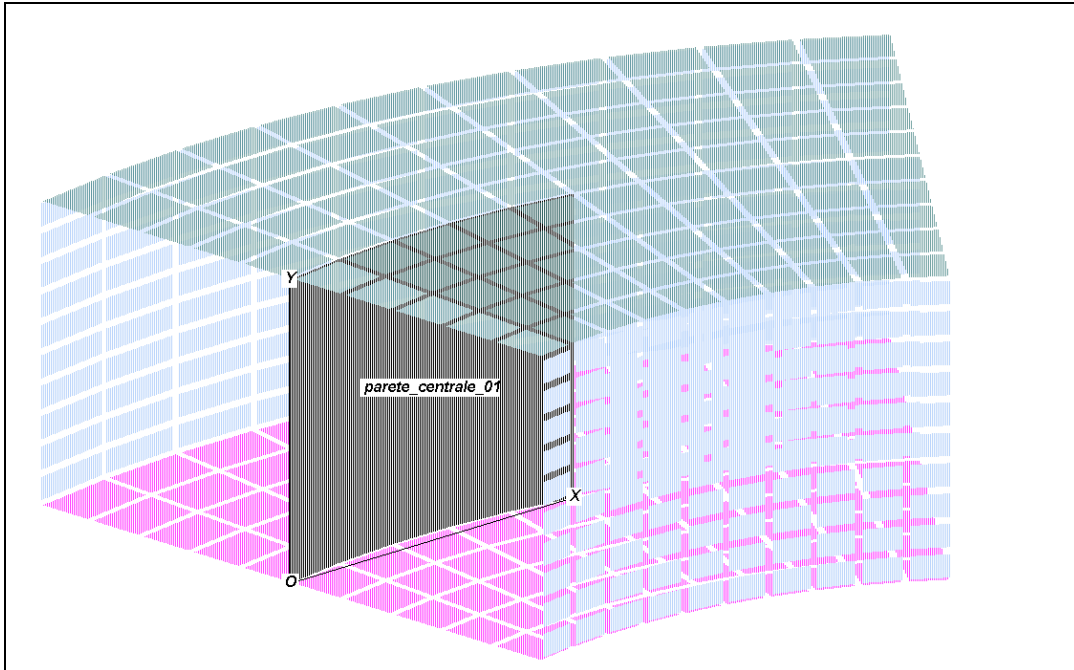
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2593	30	4.04	4.04	0.	57.	0.00	0.34	7.89	7.89	0.	-233.	0.04	-0.04
2594	30	4.04	4.04	0.	89.	0.00	0.53	7.89	7.89	0.	-228.	0.04	-0.04
2595	30	4.04	4.04	0.	57.	0.00	0.34	7.89	7.89	0.	-236.	0.04	-0.04
2596	30	4.04	4.04	0.	41.	0.00	0.24	7.89	7.89	0.	-257.	0.04	-0.04
2597	30	4.04	4.04	0.	9.	0.00	0.05	7.89	7.89	0.	-264.	0.04	-0.04
2603	30	4.04	4.04	0.	56.	0.00	0.33	7.89	7.89	0.	-219.	0.04	-0.04
2604	30	4.04	4.04	0.	80.	0.00	0.47	7.89	7.89	0.	-217.	0.04	-0.04
2605	30	4.04	4.04	0.	55.	0.00	0.32	7.89	7.89	0.	-227.	0.04	-0.04
2606	30	4.04	4.04	0.	38.	0.00	0.23	7.89	7.89	0.	-236.	0.04	-0.04
2607	30	4.04	4.04	0.	8.	0.00	0.05	7.89	7.89	0.	-243.	0.04	-0.04
2613	30	4.04	4.04	0.	49.	0.00	0.29	7.89	7.89	0.	-216.	0.04	-0.04
2614	30	4.04	4.04	0.	67.	0.00	0.39	7.89	7.89	0.	-215.	0.04	-0.04
2615	30	4.04	4.04	0.	47.	0.00	0.27	7.89	7.89	0.	-216.	0.04	-0.04
2616	30	4.04	4.04	0.	32.	0.00	0.19	7.89	7.89	0.	-228.	0.04	-0.04
2617	30	4.04	4.04	0.	8.	0.00	0.05	7.89	7.89	0.	-264.	0.04	-0.04
2623	30	4.04	4.04	0.	29.	0.00	0.17	7.89	7.89	640.	-104.	0.07	0.13
2624	30	4.04	4.04	0.	31.	0.00	0.18	7.89	7.89	621.	-101.	0.06	0.12
2625	30	4.04	4.04	38.	19.	0.00	0.15	7.89	7.89	530.	-101.	0.06	0.10
2626	30	4.04	4.04	0.	18.	0.00	0.11	7.89	7.89	481.	-104.	0.05	0.09
2627	30	4.04	4.04	88.	3.	0.00	0.06	7.89	7.89	420.	-97.	0.05	0.08
2633	30	4.04	4.04	146.	-31.	0.02	0.06	7.89	7.89	1834.	-107.	0.16	0.39
2634	30	4.04	4.04	206.	-25.	0.03	0.09	7.89	7.89	2033.	-102.	0.17	0.44
2635	30	4.04	4.04	194.	-19.	0.02	0.10	7.89	7.89	1773.	-112.	0.15	0.38
2636	30	4.04	4.04	66.	-14.	0.01	0.03	7.89	7.89	1348.	-117.	0.12	0.29
2637	30	4.04	4.04	23.	-6.	0.00	0.01	7.89	7.89	2169.	-91.	0.18	0.50
2643	30	4.04	4.04	190.	-55.	0.03	0.08	7.89	7.89	2783.	-112.	0.23	0.61
2644	30	4.04	4.04	229.	-49.	0.03	0.09	7.89	7.89	2795.	-110.	0.23	0.61
2645	30	4.04	4.04	188.	-40.	0.03	0.10	7.89	7.89	2482.	-111.	0.20	0.54
2646	30	4.04	4.04	121.	-24.	0.02	0.05	7.89	7.89	1669.	-120.	0.14	0.35
2647	30	4.04	4.04	0.	-14.	0.00	0.01	7.89	7.89	2515.	-85.	0.20	0.57
2653	30	4.04	4.04	168.	-59.	0.03	0.06	7.89	7.89	1272.	-109.	0.11	0.27
2654	30	4.04	4.04	168.	-53.	0.03	0.06	7.89	7.89	1237.	-107.	0.11	0.26
2655	30	4.04	4.04	159.	-44.	0.02	0.06	7.89	7.89	1187.	-112.	0.11	0.25
2656	30	4.04	4.04	83.	-31.	0.01	0.03	7.89	7.89	1179.	-124.	0.11	0.24
2657	30	4.04	4.04	0.	-13.	0.00	0.01	7.89	7.89	2147.	-95.	0.18	0.49
2663	30	4.04	4.04	72.	-52.	0.02	0.02	7.89	7.89	351.	-111.	0.04	0.06
2664	30	4.04	4.04	70.	-46.	0.02	0.02	7.89	7.89	341.	-112.	0.04	0.06
2665	30	4.04	4.04	64.	-38.	0.01	0.02	7.89	7.89	335.	-117.	0.04	0.05



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2666	30	4.04	4.04	0.	-28.	0.00	0.00	7.89	7.89	426.	-109.	0.05	0.08
2667	30	4.04	4.04	0.	-7.	0.00	0.00	7.89	7.89	1307.	-75.	0.11	0.29
2673	30	4.04	4.04	0.	-40.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-164.	0.03	-0.03
2674	30	4.04	4.04	0.	-35.	0.01	-0.01	7.89	7.89	0.	-158.	0.03	-0.03
2675	30	4.04	4.04	0.	-27.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-159.	0.03	-0.03
2676	30	4.04	4.04	0.	-20.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-165.	0.03	-0.03
2677	30	4.04	4.04	0.	-3.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-191.	0.03	-0.03
2683	30	4.04	4.04	0.	-29.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-206.	0.03	-0.03
2684	30	4.04	4.04	0.	-23.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-205.	0.03	-0.03
2685	30	4.04	4.04	0.	-15.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-202.	0.03	-0.03
2686	30	4.04	4.04	0.	-12.	0.00	0.00	7.89	7.89	0.	-203.	0.03	-0.03
2687	30	4.04	4.04	0.	5.	0.00	0.03	7.89	7.89	0.	-207.	0.03	-0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 3.3.4.12. Parete centrale



2487	2486	2485	2484	2483
2477	2476	2475	2474	2473
2467	2466	2465	2464	2463
2457	2456	2455	2454	2453
2447	2446	2445	2444	2443
2437	2436	2435	2434	2433
2427	2426	2425	2424	2423
2417	2416	2415	2414	2413
2407	2406	2405	2404	2403
2397	2396	2395	2394	2393

#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm



Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2393	40	4.04	4.04	220.	-54.	0.02	0.07	5.80	5.80	1473.	-306.	0.11	0.19
2394	40	4.04	4.04	260.	-36.	0.02	0.08	5.80	5.80	1482.	-302.	0.11	0.19
2395	40	4.04	4.04	248.	-19.	0.02	0.09	5.80	5.80	1491.	-302.	0.11	0.19
2396	40	4.04	4.04	242.	-37.	0.02	0.07	5.80	5.80	1483.	-312.	0.11	0.19
2397	40	4.04	4.04	128.	-16.	0.01	0.04	5.80	5.80	1479.	-313.	0.11	0.19
2403	40	4.04	4.04	195.	-48.	0.02	0.06	5.80	5.80	1178.	-305.	0.09	0.14
2404	40	4.04	4.04	231.	-35.	0.02	0.07	5.80	5.80	1180.	-302.	0.09	0.14
2405	40	4.04	4.04	212.	-17.	0.02	0.08	5.80	5.80	1167.	-300.	0.09	0.14
2406	40	4.04	4.04	198.	-29.	0.02	0.06	5.80	5.80	1160.	-306.	0.09	0.14
2407	40	4.04	4.04	107.	-9.	0.01	0.04	5.80	5.80	1159.	-309.	0.09	0.14
2413	40	4.04	4.04	168.	-44.	0.02	0.05	5.80	5.80	859.	-303.	0.08	0.09
2414	40	4.04	4.04	193.	-31.	0.02	0.06	5.80	5.80	854.	-301.	0.08	0.09
2415	40	4.04	4.04	174.	-16.	0.01	0.06	5.80	5.80	836.	-299.	0.08	0.09
2416	40	4.04	4.04	156.	-25.	0.01	0.05	5.80	5.80	813.	-302.	0.08	0.09
2417	40	4.04	4.04	85.	-5.	0.01	0.04	5.80	5.80	811.	-300.	0.08	0.09
2423	40	4.04	4.04	146.	-38.	0.01	0.04	5.80	5.80	547.	-303.	0.06	0.04
2424	40	4.04	4.04	150.	-29.	0.01	0.04	5.80	5.80	536.	-302.	0.06	0.04
2425	40	4.04	4.04	139.	-12.	0.01	0.05	5.80	5.80	511.	-301.	0.06	0.04
2426	40	4.04	4.04	108.	-18.	0.01	0.03	5.80	5.80	492.	-297.	0.06	0.04
2427	40	4.04	4.04	88.	-7.	0.01	0.03	5.80	5.80	485.	-293.	0.06	0.04
2433	40	4.04	4.04	89.	-36.	0.01	0.02	5.80	5.80	239.	-304.	0.05	-0.03
2434	40	4.04	4.04	83.	-29.	0.01	0.02	5.80	5.80	223.	-304.	0.05	-0.03
2435	40	4.04	4.04	63.	-13.	0.01	0.02	5.80	5.80	190.	-303.	0.05	-0.03
2436	40	4.04	4.04	32.	-11.	0.00	0.01	5.80	5.80	165.	-295.	0.05	-0.04
2437	40	4.04	4.04	62.	-2.	0.00	0.02	5.80	5.80	156.	-287.	0.04	-0.04
2443	40	4.04	4.04	26.	-37.	0.01	0.00	5.80	5.80	0.	-303.	0.04	-0.04
2444	40	4.04	4.04	0.	-35.	0.01	0.00	5.80	5.80	0.	-305.	0.04	-0.04
2445	40	4.04	4.04	0.	-26.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-305.	0.04	-0.04
2446	40	4.04	4.04	0.	-10.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-301.	0.04	-0.04
2447	40	4.04	4.04	0.	-2.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-286.	0.04	-0.04
2453	40	4.04	4.04	0.	-39.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-301.	0.04	-0.04
2454	40	4.04	4.04	0.	-36.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-302.	0.04	-0.04
2455	40	4.04	4.04	0.	-31.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-304.	0.04	-0.04
2456	40	4.04	4.04	0.	-14.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-304.	0.04	-0.04
2457	40	4.04	4.04	0.	-3.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-287.	0.04	-0.04
2463	40	4.04	4.04	0.	-40.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-295.	0.04	-0.04
2464	40	4.04	4.04	0.	-35.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-294.	0.04	-0.04
2465	40	4.04	4.04	0.	-26.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-294.	0.04	-0.04
2466	40	4.04	4.04	0.	-9.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-296.	0.04	-0.04
2467	40	4.04	4.04	0.	-8.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-283.	0.04	-0.04
2473	40	4.04	4.04	0.	-41.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-289.	0.04	-0.04
2474	40	4.04	4.04	0.	-36.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-287.	0.04	-0.04
2475	40	4.04	4.04	0.	-25.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-284.	0.04	-0.04
2476	40	4.04	4.04	0.	-7.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-287.	0.04	-0.04
2477	40	4.04	4.04	0.	-8.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-274.	0.04	-0.04
2483	40	4.04	4.04	0.	-41.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-285.	0.04	-0.04
2484	40	4.04	4.04	0.	-37.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-282.	0.04	-0.04
2485	40	4.04	4.04	0.	-25.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-276.	0.04	-0.04
2486	40	4.04	4.04	0.	-5.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-280.	0.04	-0.04
2487	40	4.04	4.04	0.	-8.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-273.	0.04	-0.04

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2393	40	4.04	4.04	0.	-54.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-306.	0.04	-0.04
2394	40	4.04	4.04	0.	-36.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-303.	0.04	-0.04
2395	40	4.04	4.04	0.	-19.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-302.	0.04	-0.04
2396	40	4.04	4.04	0.	-37.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-313.	0.04	-0.04
2397	40	4.04	4.04	0.	-16.	0.00	0.01	5.80	5.80	0.	-317.	0.04	-0.04
2403	40	4.04	4.04	0.	-48.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-305.	0.04	-0.04
2404	40	4.04	4.04	0.	-35.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-302.	0.04	-0.04
2405	40	4.04	4.04	0.	-17.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-301.	0.04	-0.04
2406	40	4.04	4.04	0.	-29.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-306.	0.04	-0.04
2407	40	4.04	4.04	0.	-9.	0.00	0.01	5.80	5.80	0.	-309.	0.04	-0.04
2413	40	4.04	4.04	0.	-44.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-303.	0.04	-0.04
2414	40	4.04	4.04	0.	-31.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-301.	0.04	-0.04
2415	40	4.04	4.04	0.	-16.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-300.	0.04	-0.04
2416	40	4.04	4.04	0.	-25.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-302.	0.04	-0.04
2417	40	4.04	4.04	0.	-5.	0.00	0.01	5.80	5.80	0.	-300.	0.04	-0.04
2423	40	4.04	4.04	0.	-39.	0.01	-0.01	5.80	5.80	0.	-303.	0.04	-0.04
2424	40	4.04	4.04	0.	-29.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-302.	0.04	-0.04
2425	40	4.04	4.04	0.	-14.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-301.	0.04	-0.04
2426	40	4.04	4.04	0.	-18.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-300.	0.04	-0.04



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2427	40	4.04	4.04	56.	-7.	0.00	0.02	5.80	5.80	0.	-294.	0.04	-0.04
2433	40	4.04	4.04	0.	-37.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-304.	0.04	-0.04
2434	40	4.04	4.04	0.	-31.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-304.	0.04	-0.04
2435	40	4.04	4.04	16.	-18.	0.00	0.00	5.80	5.80	0.	-303.	0.04	-0.04
2436	40	4.04	4.04	85.	-10.	0.01	0.03	5.80	5.80	0.	-300.	0.04	-0.04
2437	40	4.04	4.04	99.	-2.	0.01	0.03	5.80	5.80	64.	-286.	0.04	-0.04
2443	40	4.04	4.04	37.	-38.	0.01	0.01	5.80	5.80	267.	-300.	0.05	-0.03
2444	40	4.04	4.04	59.	-35.	0.01	0.01	5.80	5.80	292.	-302.	0.05	-0.02
2445	40	4.04	4.04	117.	-26.	0.01	0.03	5.80	5.80	328.	-302.	0.05	-0.02
2446	40	4.04	4.04	179.	-10.	0.01	0.06	5.80	5.80	350.	-293.	0.05	0.02
2447	40	4.04	4.04	81.	-2.	0.01	0.03	5.80	5.80	381.	-282.	0.05	0.02
2453	40	4.04	4.04	144.	-39.	0.01	0.04	5.80	5.80	641.	-299.	0.07	0.06
2454	40	4.04	4.04	172.	-35.	0.01	0.05	5.80	5.80	664.	-300.	0.07	0.06
2455	40	4.04	4.04	231.	-28.	0.02	0.07	5.80	5.80	699.	-302.	0.07	0.07
2456	40	4.04	4.04	286.	-10.	0.02	0.10	5.80	5.80	688.	-304.	0.07	0.07
2457	40	4.04	4.04	174.	-3.	0.01	0.06	5.80	5.80	710.	-287.	0.07	0.08
2463	40	4.04	4.04	214.	-40.	0.02	0.06	5.80	5.80	1056.	-294.	0.09	0.13
2464	40	4.04	4.04	244.	-35.	0.02	0.07	5.80	5.80	1080.	-293.	0.09	0.13
2465	40	4.04	4.04	307.	-25.	0.02	0.10	5.80	5.80	1115.	-294.	0.09	0.14
2466	40	4.04	4.04	362.	-7.	0.02	0.12	5.80	5.80	1123.	-296.	0.09	0.14
2467	40	4.04	4.04	250.	-2.	0.02	0.09	5.80	5.80	1145.	-283.	0.09	0.15
2473	40	4.04	4.04	268.	-41.	0.02	0.08	5.80	5.80	1552.	-288.	0.11	0.21
2474	40	4.04	4.04	300.	-36.	0.02	0.09	5.80	5.80	1568.	-285.	0.11	0.21
2475	40	4.04	4.04	371.	-25.	0.03	0.12	5.80	5.80	1586.	-284.	0.11	0.21
2476	40	4.04	4.04	420.	-5.	0.03	0.15	5.80	5.80	1835.	-276.	0.12	0.26
2477	40	4.04	4.04	296.	-5.	0.02	0.10	5.80	5.80	2005.	-274.	0.13	0.28
2483	40	4.04	4.04	336.	-40.	0.03	0.10	5.80	5.80	3530.	-281.	0.20	0.52
2484	40	4.04	4.04	370.	-34.	0.03	0.11	5.80	5.80	3531.	-279.	0.20	0.52
2485	40	4.04	4.04	456.	-24.	0.03	0.15	5.80	5.80	3501.	-276.	0.20	0.53
2486	40	4.04	4.04	479.	-2.	0.03	0.17	5.80	5.80	3502.	-280.	0.20	0.52
2487	40	4.04	4.04	348.	-8.	0.02	0.12	5.80	5.80	3459.	-273.	0.20	0.52

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

#### 4. SALA QUADRI - OSSERVATORIO

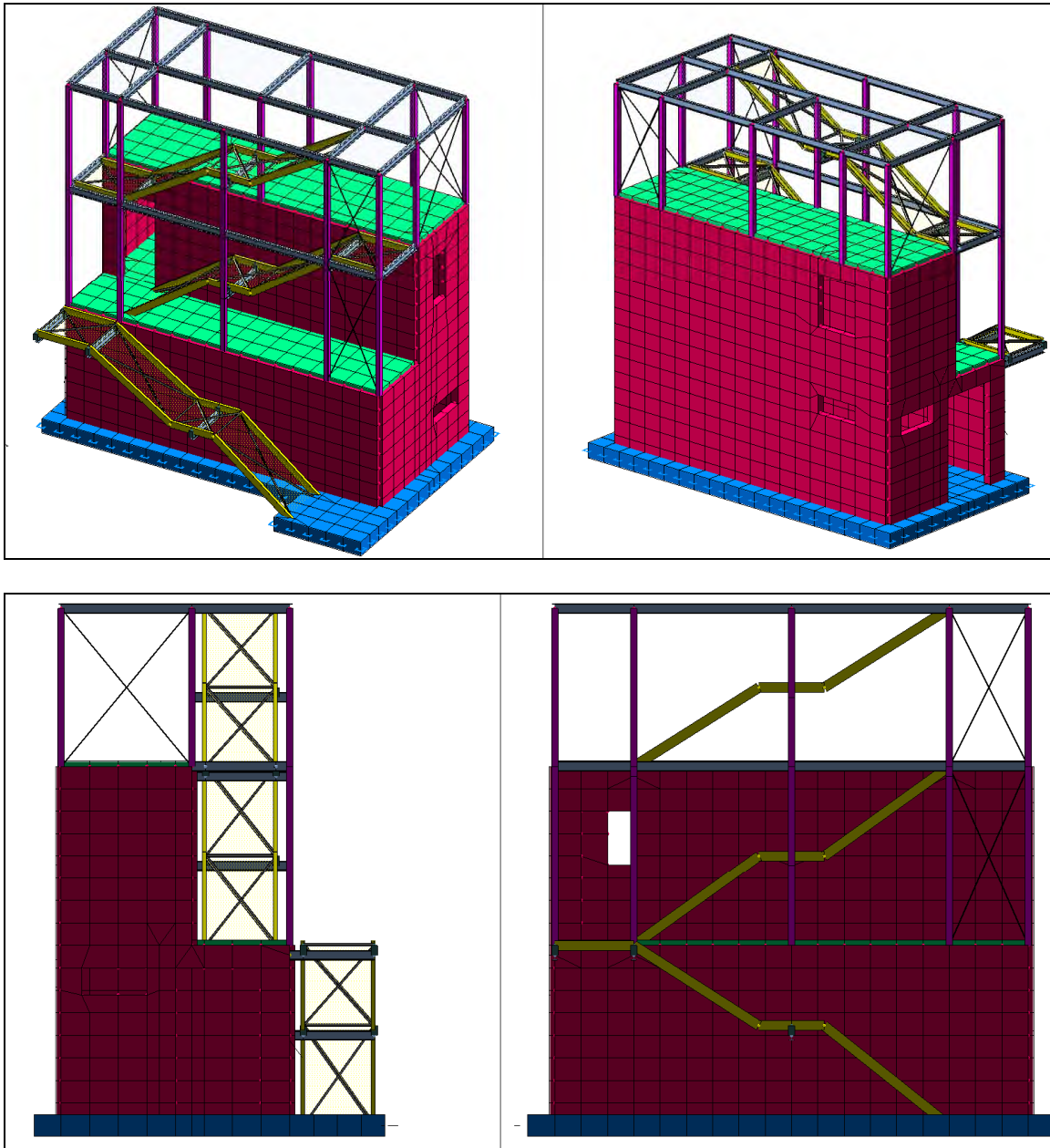
##### 4.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

La sala quadri composta da una struttura in c.a. a pareti per i primi due piani fuori terra mentre il piano di copertura è realizzato in carpenteria metallica con un piano di calpestio in grigliato.



Le pareti hanno spessori 20 cm così come le solette in c.a., i pilastri in acciaio hanno sezione quadra 100x100 e si elevano direttamente dalla soletta. Le rampe di scale sono composte da cosciali UPN 180 e da gradini prefabbricati in grigliato che irrigidiscono la rampa.

La struttura è stata calcolata come interamente rivestita da lamelle in legno (o alluminio) che scaricano direttamente sui montanti o sulla parete stessa in c.a.



## 4.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 4.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Permanente su solette in c.a.	3.00	kN/m <sup>2</sup>
Permanente su copertura	1.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale su uffici	3.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale su scala e su copertura	4.00	kN/m <sup>2</sup>



#### 4.2.2. Carico vento

Zona 1

Altitudine: 176

Periodo di Ritorno [anni]: 50

Classe di rugosità del terreno: B

Distanza dalla costa [km]: 100

Categoria di esposizione del sito: 4

Tipologia di costruzione: Edifici a pianta rettangolare con coperture piane a falde inclinate o curve

$v_{ref}$  (velocità di riferimento) = 2500.

$q_{ref}$  (pressione cinetica di riferimento) = .003983

$c_d$  (coefficiente dinamico) = 1.

$c_f$  (coefficiente d' attrito) = .01

$p = q_{ref} * c_e(ct) * c_p * c_d$   
pressione del vento

$p_t = q_{ref} * c_e * c_f$   
azione tangente del vento

$q_{ref}$  = pressione cinetica di riferimento  
 $c_e$  = coefficiente di esposizione  
 $c_t$  = coefficiente di topografia  
 $c_p$  = coefficiente di forma  
 $c_d$  = coefficiente dinamico  
 $c_f$  = coefficiente di attrito

**Dati**

Coef. dinamico | Coef. di forma | Coef. di attrito |  
 Generali | Coef. di esposizione | Coef. di topografia |

Classe di rugosità del terreno

☐ A ☒ B ☐ C ☐ D

Aree urbane (non di classe A), suburbane, industriali e boschive

"L'assegnazione della classe di rugosità non dipende dalla conformazione orografica e topografica del terreno. Affinché una costruzione possa dirsi ubicata in classe di rugosità A o B è necessario che la situazione che contraddistingue la classe permanga intorno alla costruzione per non meno di 1 km e comunque non meno di 20 volte l'altezza della costruzione. Laddove sussistano dubbi sulla scelta della classe di rugosità, a meno di analisi rigorose, verrà assegnata la classe più sfavorevole." (Circ. 4 luglio 1996 - 7.5)

Distanza dalla costa [km]

☒ Costruzione completamente stagna

☐ Costruzione non stagna

Costruzione che presenta su due pareti opposte, normali alla direzione del vento, aperture di superficie non minore di 1/3 di quella totale

Costruzione che ha (o può avere anche in condizioni eccezionali) una parete con aperture di superficie non minore di 1/3 di quella totale (parete aperta sopravvento)

Costruzione che ha (o può avere anche in condizioni eccezionali) una parete con aperture di superficie non minore di 1/3 di quella totale (parete aperta sottovento o parallela al vento)

	P.to	z	ct(z)	ce(z)	par.1 esterno cp	p(z)	par.1 interno cp	p(z)
1	A	0.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
2		111.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
3		222.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
4		333.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
5		444.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
6		556.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
7		667.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
8		778.	1.	1.6342	.8	.005208	0.	0.
9		889.	1.	1.7039	.8	.00543	0.	0.
10	B	1000.	1.	1.7831	.8	.005682	0.	0.

	P.to	z	ct(z)	ce(z)	par.2 esterno cp	p(z)	par.2 interno cp	p(z)
1	E	0.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
2		111.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
3		222.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
4		333.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
5		444.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
6		556.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
7		667.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
8		778.	1.	1.6342	-.4	-.002604	0.	0.
9		889.	1.	1.7039	-.4	-.002715	0.	0.
10	D	1000.	1.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.

	P.to	z	ct(z)	ce(z)	fal.1 esterno cp	p(z)	fal.1 interno cp	p(z)
10	B	1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
11		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.



12		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
13		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
14		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
15		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
16		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
17		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
18		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
19	C	1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.

	P.to	z	ct(z)	ce(z)	fa1.2 esterno cp	p(z)	fa1.2 interno cp	p(z)
10	D	1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
11		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
12		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
13		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
14		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
15		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
16		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
17		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
18		1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.
19	C	1000.	0.	1.7831	-.4	-.002841	0.	0.

	P.to	z	pf(z)
1	A-E	0.	.000065
2		111.	.000065
3		222.	.000065
4		333.	.000065
5		444.	.000065
6		556.	.000065
7		667.	.000065
8		778.	.000065
9		889.	.000068
10	B-D	1000.	.000071
11		1000.	.000071
12		1000.	.000071
13		1000.	.000071
14		1000.	.000071
15		1000.	.000071
16		1000.	.000071
17		1000.	.000071
18		1000.	.000071
19	C	1000.	.000071

#### 4.2.3. Azione sismica

ANALISI DINAMICA

Assi di vibrazione: X Y  
Combinazione quadratica completa (CQC)



## DATI PROGETTO

Edificio sito in località Senago ( long. 9.117 lat. 45.583300 )

Categoria del suolo di fondazione = C

Coeff. di amplificazione stratigrafica  $S_s = 1.500$ Coeff. di amplificazione topografica  $S_T = 1.000$  $S = 1.500$ Vita nominale dell'opera  $V_N = 100$  anniCoefficiente d'uso  $C_U = 2.0$ Periodo di riferimento  $V_R = 200.0$ PVR : probabilità di superamento in  $V_R = 10 \%$ 

Tempo di ritorno = 1898

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

ag 0.628 [g/10]

Fo 2.777

TC\* 0.314

Fattore di struttura  $q = 1.500$ 

Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 0.800

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	COEFFICIENTE	PESO RISULTANTE [daN]
1.	1.000	105692.7
3.	1.000	22440.3
4.	0.300	6577.2
6.	0.600	7712.0

\*\*\* TABELLA AUTOVETTORI \*\*\*

n	PERIODO [sec]	MASSA ATTIVATA			COEFFICIENTI DI CORRELAZIONE						
		%X	%Y	%Z	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5	n+6	n+7
1	0.191970	0.699	80.179	0.000	0.028	0.015	0.009	0.008			
2	0.108605	62.880	1.470	0.000	0.224	0.056	0.043				
3	0.090239	4.177	6.882	0.000	0.171	0.115					
4	0.072506	0.511	0.342	0.000	0.756						
5	0.068506	21.323	0.699	0.000							
MASSA TOTALE		89.590	89.571	0.000							

## 4.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO	num.=
Nome	16
1 Peso_proprio_____ N. carichi: 1163 Lista carichi: 1478-1595, 2932-3976	
2 pp_fondazioni N. carichi: 245 Lista carichi: 3977-4221	
3 permanente N. carichi: 299	



Lista carichi: 1377-1415, 1596-1855

4 var\_uffici N. carichi: 333  
Lista carichi: 1856-2188

5 copertura N. carichi: 103  
Lista carichi: 1416-1424, 2189-2282

6 var\_scala N. carichi: 30  
Lista carichi: 1425-1454

7 vento\_x N. carichi: 226  
Lista carichi: 1455-1462, 2283-2500

8 vento\_y N. carichi: 446  
Lista carichi: 1463-1477, 2501-2931

9 Autovett\_001\_(X) N. carichi: 172  
Lista carichi: 1-172

10 Autovett\_001\_(Y) N. carichi: 172  
Lista carichi: 173-344

11 Autovett\_002\_(X) N. carichi: 172  
Lista carichi: 345-516

12 Autovett\_002\_(Y) N. carichi: 172  
Lista carichi: 517-688

13 Autovett\_003\_(X) N. carichi: 172  
Lista carichi: 689-860

14 Autovett\_003\_(Y) N. carichi: 172  
Lista carichi: 861-1032

15 Autovett\_005\_(X) N. carichi: 172  
Lista carichi: 1033-1204

16 Autovett\_005\_(Y) N. carichi: 172  
Lista carichi: 1205-1376

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.056927E+05	-2.595904E+07	4.745781E+07	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.961070E+04	-9.176990E+06	2.280890E+07	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.304933E+04	-4.949139E+06	9.962896E+06	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.089800E+04	-4.275720E+06	9.111150E+06	0.000000E+00
5	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.879200E+04	-5.199120E+06	8.174520E+06	0.000000E+00
6	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.285333E+04	-3.781565E+05	5.336943E+06	0.000000E+00
7	3.932112E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.975077E+06	-8.258877E+05
8	0.000000E+00	9.688000E+03	0.000000E+00	-4.680206E+06	0.000000E+00	4.239661E+06
9	1.477100E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.329630E+04	-3.798538E+04
10	0.000000E+00	1.693328E+04	0.000000E+00	-9.061252E+06	0.000000E+00	7.201889E+06
11	1.128953E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.355318E+06	-2.608472E+06
12	0.000000E+00	2.638700E+02	0.000000E+00	-1.169624E+05	0.000000E+00	1.122053E+05
13	7.038200E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	3.105557E+05	-1.683400E+05
14	0.000000E+00	1.159460E+03	0.000000E+00	-2.114359E+05	0.000000E+00	6.216289E+05
15	3.312970E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.122788E+06	-8.717643E+05
16	0.000000E+00	1.085200E+02	0.000000E+00	-2.397660E+04	0.000000E+00	4.607438E+04

#### 4.4. CASI DI CARICO

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		



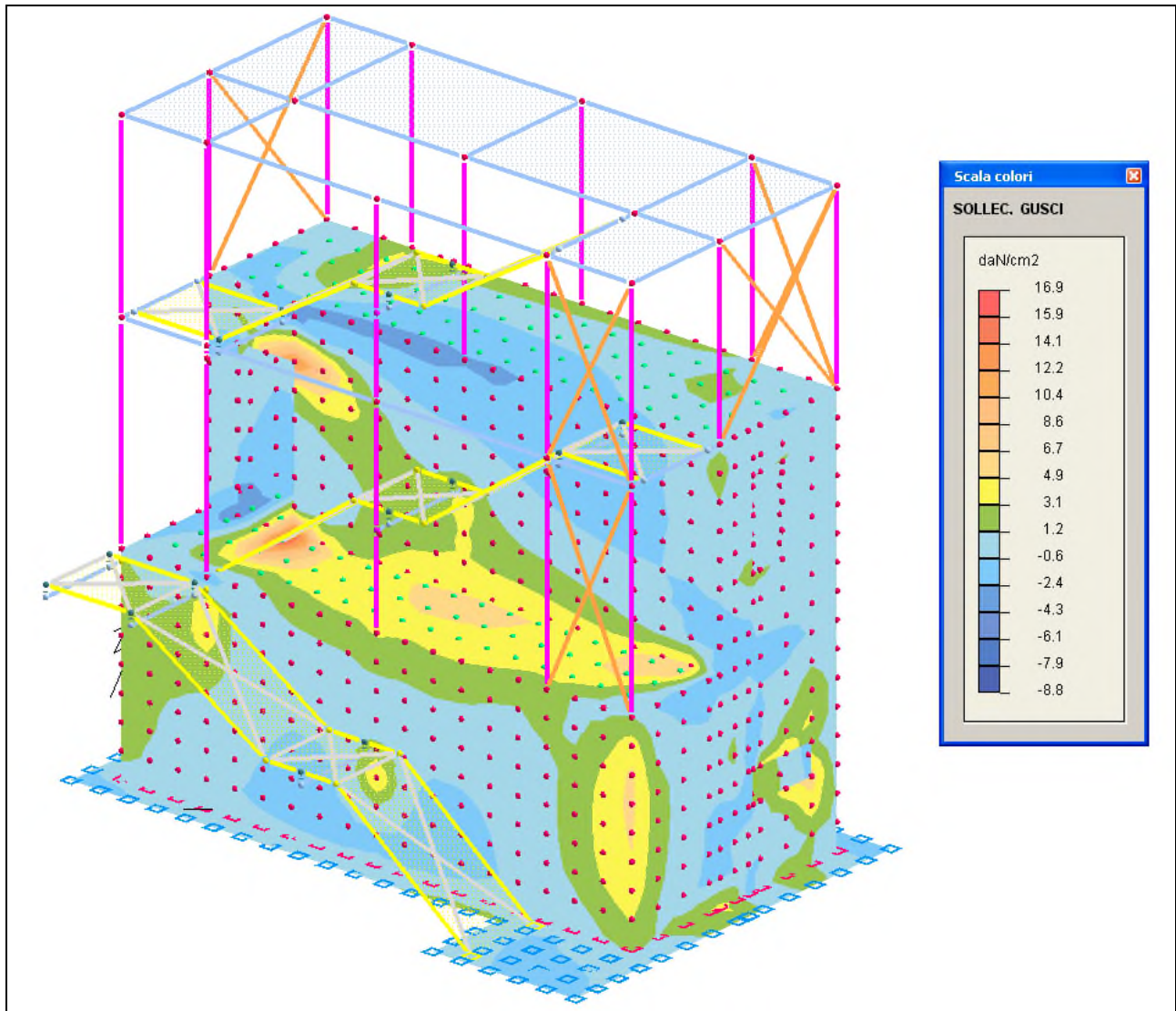
				3	1.500	+		
				4	1.500	+		
				5	1.500	+		
				6	1.500	+		
2	SLU VENTOX	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
				4	1.500	+		
				5	1.500	+		
				6	1.500	+		
				7	1.500	±		
3	SLU VENTOX	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
				4	1.500	+		
				5	1.500	+		
				6	1.500	+		
				8	1.500	±		
4	SISMAX SLU	nessuna	somma	9	1.000	quadr.		
				11	1.000	quadr.		
				13	1.000	quadr.		
				15	1.000	quadr.		
5	SISMAY SLU	nessuna	somma	10	1.000	quadr.		
				12	1.000	quadr.		
				14	1.000	quadr.		
				16	1.000	quadr.		
6	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1	1.000	+	4	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.300	+		
				6	0.600	+		
7	SLU con SISMAY	S.L.U.	somma	1	1.000	+	5	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.300	+		
				6	0.600	+		
8	SLD con SISMAX	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	4	0.800
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.300	+		
				6	0.600	+		
9	SLD con SISMAY	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	5	0.800
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.300	+		
				6	0.600	+		
10	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.300	+		
				4	1.300	+		
				5	1.300	+		
				6	1.300	+		
11	SLUGeo VENTOX	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.300	+		
				4	1.300	+		
				5	1.300	+		
				6	1.300	+		
				7	1.300	±		
12	SLUGeo VENTOX	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.300	+		
				4	1.300	+		
				5	1.300	+		
				6	1.300	+		
				8	1.300	±		
13	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	1.000	+		
				6	1.000	+		
14	Rara VentoX	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	1.000	+		
				6	1.000	+		
				7	1.000	±		
15	Rara VentoY	Rara	somma	1	1.000	+		



				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	1.000	+		
				6	1.000	+		
				8	1.000	±		
16	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.500	+		
				6	0.700	+		
17	Frequente VentoX	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.500	+		
				6	0.700	+		
				7	0.200	±		
18	Frequente VentoY	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.500	+		
				6	0.700	+		
				8	0.200	±		
19	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.300	+		
				6	0.600	+		

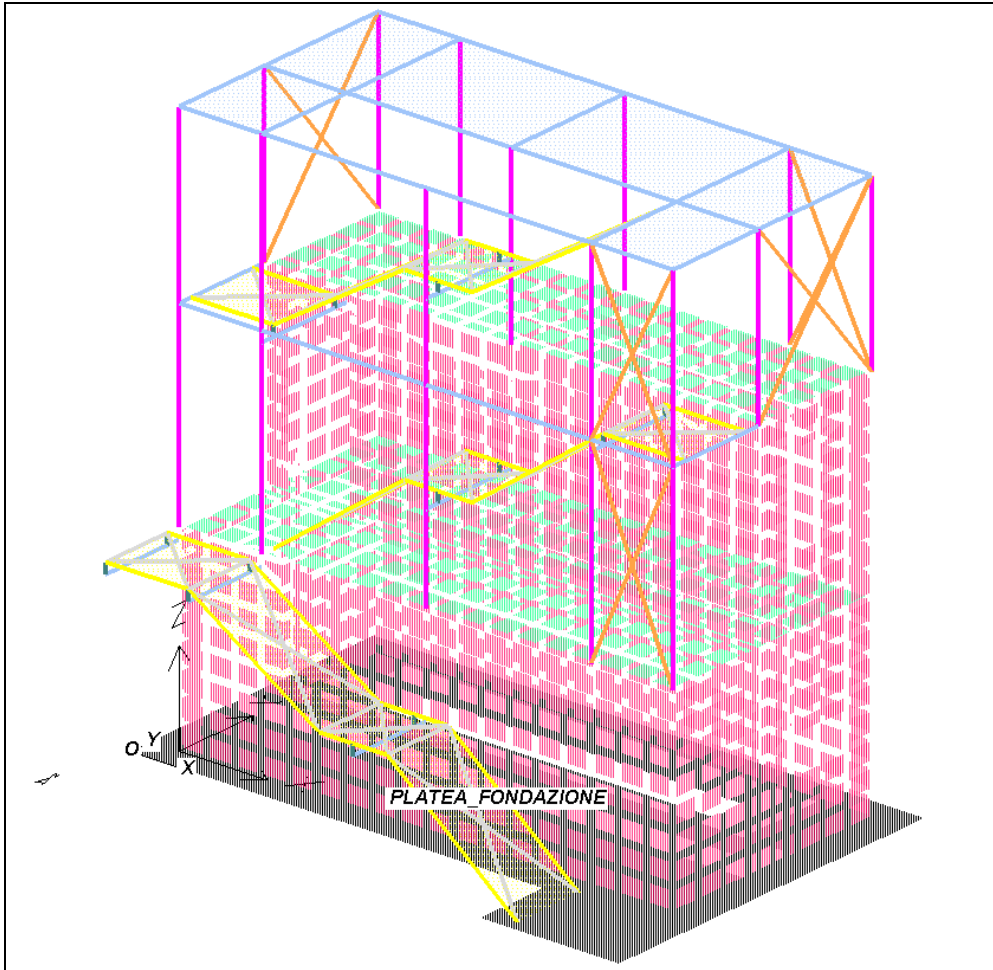


#### 4.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A.





#### 4.5.1. Platea di fondazione



G1280	G1282	G1283	G1284	G1285	G1286	G1287	G1288	G1289	G1290	G1291	G1292	G1293	G1294	G1295	G1296	G1297	G1298	G1299	G1281
G1444	G1300	G1301	G3296 G3295	G3298	G3272	G3274	G3276	G3278	G3280	G3282	G3284	G3286	G3288	G3290	G3291 G3292	G3135	G1316	G1317	G1452
G1445	G1318	G1319	G3294	G3297	G3271	G3273	G3275	G3277	G3279	G3281	G3283	G3285	G3287	G3289	G3293	G1333	G1334	G1335	G1453
G1446	G1336	G1337	G1338	G1339	G1340	G1341	G1342	G1343	G1344	G1345	G1346	G1347	G1348	G1349	G1350	G1351	G1352	G1353	G1454
G1447	G1354	G1355	G1356	G1357	G1358	G1359	G1360	G1361	G1362	G1363	G1364	G1365	G1366	G1367	G1368	G1369	G1370	G3078 G307	G3079 G3081
G2919	G2883	G2885	G2887	G2889	G2891	G2893	G2895	G2897	G2899	G2901	G2903	G2905	G2907	G2909	G2911	G2913	G2915	G2917	G2921
G2918	G2882	G2884	G2886	G2888	G2890	G2892	G2894	G2896	G2898	G2900	G2902	G2904	G2906	G2908	G2910	G2912	G2914	G2916	G2920
G1449	G1390	G1391	G1392	G1393	G1394	G1395	G1396	G1397	G1398	G1399	G1400	G1401	G1402	G1403	G1404	G1405	G1406	G1407	G1457
G1450	G1408	G1409	G1410	G1411	G1412	G1413	G1414	G1415	G1416	G1417	G1418	G1419	G1420	G1421	G1422	G1423	G1424	G1425	G1458
G1451	G1426	G1427	G1428	G1429	G1430	G1431	G1432	G1433	G1434	G1435	G1436	G1437	G1438	G1439	G1440	G1441	G1442	G1443	G1459
G1460	G1468	G1469	G1470	G1471	G1472	G1473	G1474	G1475	G1476	G1477	G1478	G1479	G1480	G1481	G3110 G310	G3112 G3114	G1484	G1485	G1464
															G1500	G1501	G1502	G1503	G1465
															G1518	G1519	G1520	G1521	G1466
															G3117 G311	G3119 G3120	G1538	G1539	G1467



## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1280	40	6.49	6.49	1147.	0.	0.05	0.25	5.80	5.80	1197.	0.	0.06	0.29
1281	40	6.49	6.49	1070.	0.	0.05	0.23	6.04	6.04	1118.	0.	0.05	0.26
1282	40	6.49	6.49	2242.	0.	0.10	0.48	5.80	5.80	1735.	0.	0.08	0.41
1283	40	6.49	6.49	2250.	0.	0.10	0.48	5.80	5.80	2236.	0.	0.11	0.53
1284	40	6.49	6.49	1372.	0.	0.06	0.29	5.80	5.80	2588.	0.	0.12	0.62
1285	40	6.49	6.49	177.	0.	0.01	0.04	5.74	5.74	2436.	0.	0.12	0.59
1286	40	6.49	6.49	420.	0.	0.02	0.09	5.74	5.74	1960.	0.	0.09	0.47
1287	40	6.49	6.49	369.	0.	0.02	0.08	5.74	5.74	1459.	0.	0.07	0.35
1288	40	6.49	6.49	288.	0.	0.01	0.06	5.74	5.74	1149.	0.	0.05	0.28
1289	40	6.49	6.49	223.	0.	0.01	0.05	5.74	5.74	979.	0.	0.05	0.24
1290	40	6.49	6.49	203.	0.	0.01	0.04	5.74	5.74	904.	0.	0.04	0.22
1291	40	6.49	6.49	215.	0.	0.01	0.05	5.74	5.74	882.	0.	0.04	0.21
1292	40	6.49	6.49	291.	0.	0.01	0.06	5.74	5.74	960.	0.	0.05	0.23
1293	40	6.49	6.49	340.	0.	0.02	0.07	5.74	5.74	1228.	0.	0.06	0.30
1294	40	6.49	6.49	343.	0.	0.02	0.07	5.74	5.74	1712.	0.	0.08	0.41
1295	40	6.49	6.49	134.	0.	0.01	0.03	5.74	5.74	2275.	0.	0.11	0.55
1296	40	6.49	6.49	1586.	0.	0.07	0.34	6.04	6.04	2677.	0.	0.12	0.61
1297	40	6.49	6.49	2252.	0.	0.10	0.48	6.04	6.04	2711.	0.	0.13	0.62
1298	40	6.49	6.49	2337.	0.	0.10	0.50	6.04	6.04	2197.	0.	0.10	0.50
1299	40	6.49	6.49	2063.	0.	0.09	0.44	6.04	6.04	1594.	0.	0.07	0.37
1300	40	6.49	6.49	2674.	0.	0.12	0.57	5.80	5.80	2604.	0.	0.12	0.62
1301	40	6.49	6.49	2636.	0.	0.12	0.56	5.80	5.80	3025.	0.	0.14	0.72
1315	40	6.49	6.49	2378.	0.	0.11	0.51	6.04	6.04	3347.	0.	0.15	0.77
1316	40	6.49	6.49	2315.	0.	0.10	0.50	6.04	6.04	2734.	0.	0.13	0.63
1317	40	6.49	6.49	2313.	0.	0.10	0.50	6.04	6.04	2058.	0.	0.10	0.47
1318	40	6.49	5.85	3425.	0.	0.16	0.81	5.80	5.80	2611.	0.	0.12	0.62
1319	40	5.85	5.85	2480.	0.	0.12	0.59	5.80	5.80	2640.	0.	0.12	0.63
1320	40	5.85	5.85	1846.	0.	0.09	0.44	5.80	5.80	2704.	0.	0.13	0.65
1332	40	5.85	5.85	1693.	0.	0.08	0.40	6.04	6.04	1067.	0.	0.05	0.24
1333	40	6.49	5.85	2149.	0.	0.10	0.51	6.04	6.04	1353.	0.	0.06	0.31
1334	40	6.49	5.85	2205.	0.	0.10	0.52	6.04	6.04	1733.	0.	0.08	0.40
1335	40	6.49	5.85	2726.	0.	0.13	0.65	6.04	6.04	1208.	0.	0.06	0.28
1336	40	5.85	5.76	3613.	0.	0.17	0.87	5.80	5.80	1990.	0.	0.09	0.48
1337	40	5.76	5.76	1572.	0.	0.07	0.38	5.80	5.80	538.	0.	0.03	0.13
1338	40	5.76	5.76	610.	0.	0.03	0.15	5.80	5.80	458.	0.	0.02	0.11
1339	40	5.76	5.76	2362.	0.	0.11	0.57	5.74	5.74	1260.	0.	0.06	0.30
1340	40	5.76	5.76	988.	0.	0.05	0.24	5.74	5.74	2320.	0.	0.11	0.56
1341	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	2139.	0.	0.10	0.52
1342	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	651.	0.	0.03	0.16
1343	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	29.	0.	0.00	0.01
1344	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1345	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1346	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	333.	0.	0.02	0.08
1347	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	1672.	0.	0.08	0.40
1348	40	5.76	5.76	804.	0.	0.04	0.19	5.74	5.74	2389.	0.	0.11	0.58
1349	40	5.76	5.76	2202.	0.	0.10	0.53	6.04	5.74	1021.	0.	0.05	0.25
1350	40	5.76	5.76	698.	0.	0.03	0.17	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
1351	40	5.85	5.76	1200.	0.	0.06	0.28	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
1352	40	5.85	5.76	1732.	0.	0.08	0.42	6.04	6.04	86.	0.	0.00	0.02
1353	40	5.85	5.76	2808.	0.	0.13	0.67	6.04	6.04	292.	0.	0.01	0.07
1354	40	5.76	5.76	2586.	0.	0.12	0.62	5.80	5.80	1646.	0.	0.08	0.39
1355	40	5.76	5.76	549.	0.	0.03	0.13	5.80	5.80	1083.	0.	0.05	0.26
1356	40	5.76	5.76	1813.	0.	0.09	0.44	5.80	5.80	504.	0.	0.02	0.12
1357	40	5.76	5.76	2687.	0.	0.13	0.65	5.74	5.74	548.	0.	0.03	0.13
1358	40	5.76	5.76	1142.	0.	0.05	0.27	5.74	5.74	750.	0.	0.04	0.18
1359	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	640.	0.	0.03	0.15
1360	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1361	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1362	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1363	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1364	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1365	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	340.	0.	0.02	0.08
1366	40	5.76	5.76	874.	0.	0.04	0.21	5.74	5.74	406.	0.	0.02	0.10
1367	40	5.76	5.76	2426.	0.	0.11	0.58	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1368	40	5.76	5.76	1789.	0.	0.08	0.43	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
1369	40	5.76	5.76	243.	0.	0.01	0.06	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
1370	40	5.76	5.76	505.	0.	0.02	0.12	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
1390	40	5.76	5.76	2742.	0.	0.13	0.66	5.80	5.80	0.	0.	0.00	0.00
1391	40	5.76	5.76	1980.	0.	0.09	0.48	5.80	5.80	0.	0.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1392	40	5.76	5.76	1492.	0.	0.07	0.36	5.80	5.80	0.	0.	0.00	0.00
1393	40	5.76	5.76	1471.	0.	0.07	0.35	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1394	40	5.76	5.76	1011.	0.	0.05	0.24	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1395	40	5.76	5.76	165.	0.	0.01	0.04	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1396	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1397	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1398	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1399	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1400	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1401	40	5.76	5.76	196.	0.	0.01	0.05	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1402	40	5.76	5.76	907.	0.	0.04	0.22	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1403	40	5.76	5.76	1443.	0.	0.07	0.35	5.74	5.74	29.	0.	0.00	0.01
1404	40	5.76	5.76	1414.	0.	0.07	0.34	6.04	6.04	314.	0.	0.01	0.07
1405	40	5.76	5.76	1318.	0.	0.06	0.32	6.04	6.04	668.	0.	0.03	0.15
1406	40	5.76	5.76	1685.	0.	0.08	0.40	6.04	6.04	1022.	0.	0.05	0.23
1407	40	5.76	5.76	2801.	0.	0.13	0.67	6.04	6.04	1289.	0.	0.06	0.30
1408	40	5.76	5.76	2178.	0.	0.10	0.52	5.80	5.80	739.	0.	0.03	0.18
1409	40	5.76	5.76	1890.	0.	0.09	0.45	5.80	5.80	683.	0.	0.03	0.16
1410	40	5.76	5.76	1686.	0.	0.08	0.41	5.80	5.80	628.	0.	0.03	0.15
1411	40	5.76	5.76	1447.	0.	0.07	0.35	5.74	5.74	582.	0.	0.03	0.14
1412	40	5.76	5.76	1083.	0.	0.05	0.26	5.74	5.74	527.	0.	0.02	0.13
1413	40	5.76	5.76	557.	0.	0.03	0.13	5.74	5.74	376.	0.	0.02	0.09
1414	40	5.76	5.76	122.	0.	0.01	0.03	5.74	5.74	104.	0.	0.00	0.03
1415	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1416	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1417	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1418	40	5.76	5.76	227.	0.	0.01	0.05	5.74	5.74	394.	0.	0.02	0.09
1419	40	5.76	5.76	720.	0.	0.03	0.17	5.74	5.74	835.	0.	0.04	0.20
1420	40	5.76	5.76	1295.	0.	0.06	0.31	5.74	5.74	1254.	0.	0.06	0.30
1421	40	5.76	5.76	1876.	0.	0.09	0.45	5.74	5.74	1622.	0.	0.08	0.39
1422	40	5.76	5.76	1422.	0.	0.07	0.34	6.04	6.04	1969.	0.	0.09	0.45
1423	40	5.76	5.76	1416.	0.	0.07	0.34	6.04	6.04	2247.	0.	0.10	0.52
1424	40	5.76	5.76	2004.	0.	0.09	0.48	6.04	6.04	2382.	0.	0.11	0.55
1425	40	5.76	5.76	2674.	0.	0.13	0.64	6.04	6.04	2420.	0.	0.11	0.56
1426	40	5.76	5.76	1661.	0.	0.08	0.40	5.80	5.80	1128.	0.	0.05	0.27
1427	40	5.76	5.76	1705.	0.	0.08	0.41	5.80	5.80	1620.	0.	0.08	0.39
1428	40	5.76	5.76	1633.	0.	0.08	0.39	5.80	5.80	2110.	0.	0.10	0.50
1429	40	5.76	5.76	1483.	0.	0.07	0.36	5.74	5.74	2363.	0.	0.11	0.57
1430	40	5.76	5.76	1233.	0.	0.06	0.30	5.74	5.74	2420.	0.	0.11	0.58
1431	40	5.76	5.76	833.	0.	0.04	0.20	5.74	5.74	2359.	0.	0.11	0.57
1432	40	5.76	5.76	395.	0.	0.02	0.10	5.74	5.74	2212.	0.	0.10	0.53
1433	40	5.76	5.76	12.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	1985.	0.	0.09	0.48
1434	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	1770.	0.	0.08	0.43
1435	40	5.76	5.76	149.	0.	0.01	0.04	5.74	5.74	2194.	0.	0.10	0.53
1436	40	5.76	5.76	558.	0.	0.03	0.13	5.74	5.74	2623.	0.	0.12	0.63
1437	40	5.76	5.76	1122.	0.	0.05	0.27	5.74	5.74	3140.	0.	0.15	0.76
1438	40	5.76	5.76	1721.	0.	0.08	0.41	5.74	5.74	3753.	0.	0.18	0.90
1439	40	5.76	5.76	2290.	0.	0.11	0.55	5.74	5.74	4354.	0.	0.21	1.05
1440	40	5.76	5.76	1239.	0.	0.06	0.30	6.04	6.04	4780.	0.	0.22	1.10
1441	40	5.76	5.76	1048.	0.	0.05	0.25	6.04	6.04	4901.	0.	0.23	1.12
1442	40	5.76	5.76	1925.	0.	0.09	0.46	6.04	6.04	4695.	0.	0.22	1.08
1443	40	5.76	5.76	2312.	0.	0.11	0.56	6.04	6.04	4432.	0.	0.20	1.02
1444	40	6.49	6.49	1643.	0.	0.07	0.35	5.80	5.80	2231.	0.	0.11	0.53
1445	40	6.49	5.85	2197.	0.	0.10	0.52	5.80	5.80	2436.	0.	0.11	0.58
1446	40	5.85	5.76	2491.	0.	0.12	0.60	5.80	5.80	2800.	0.	0.13	0.67
1447	40	5.76	5.76	1830.	0.	0.09	0.44	5.80	5.80	2317.	0.	0.11	0.55
1449	40	5.76	5.76	2125.	0.	0.10	0.51	5.80	5.80	0.	0.	0.00	0.00
1450	40	5.76	5.76	1382.	0.	0.07	0.33	5.80	5.80	802.	0.	0.04	0.19
1451	40	5.76	5.76	943.	0.	0.04	0.23	5.80	5.80	1016.	0.	0.05	0.24
1452	40	6.49	6.49	1464.	0.	0.07	0.31	6.04	6.04	1607.	0.	0.07	0.37
1453	40	6.49	5.85	1803.	0.	0.08	0.43	6.04	6.04	1147.	0.	0.05	0.26
1454	40	5.85	5.76	1846.	0.	0.09	0.44	6.04	6.04	589.	0.	0.03	0.14
1457	40	5.76	5.76	1981.	0.	0.09	0.48	6.04	6.04	1468.	0.	0.07	0.34
1458	40	5.76	5.76	2014.	0.	0.10	0.48	6.04	6.04	2399.	0.	0.11	0.55
1459	40	5.76	5.76	1700.	0.	0.08	0.41	6.04	6.04	4183.	0.	0.19	0.96
1460	40	5.76	5.76	760.	0.	0.04	0.18	5.80	5.80	828.	0.	0.04	0.20
1464	40	5.76	5.76	1301.	0.	0.06	0.31	6.04	6.04	4451.	0.	0.21	1.02
1465	40	6.03	6.03	931.	0.	0.04	0.21	6.04	6.04	2388.	0.	0.11	0.55
1466	40	6.03	6.03	597.	0.	0.03	0.14	6.04	6.04	1063.	0.	0.05	0.24
1467	40	6.03	6.03	382.	0.	0.02	0.09	6.04	6.04	300.	0.	0.01	0.07
1468	40	5.76	5.76	1396.	0.	0.07	0.34	5.80	5.80	1059.	0.	0.05	0.25
1469	40	5.76	5.76	1607.	0.	0.08	0.39	5.80	5.80	1457.	0.	0.07	0.35
1470	40	5.76	5.76	1635.	0.	0.08	0.39	5.80	5.80	1837.	0.	0.09	0.44
1471	40	5.76	5.76	1529.	0.	0.07	0.37	5.74	5.74	1992.	0.	0.09	0.48
1472	40	5.76	5.76	1334.	0.	0.06	0.32	5.74	5.74	1958.	0.	0.09	0.47
1473	40	5.76	5.76	1046.	0.	0.05	0.25	5.74	5.74	1777.	0.	0.08	0.43
1474	40	5.76	5.76	664.	0.	0.03	0.16	5.74	5.74	1487.	0.	0.07	0.36
1475	40	5.76	5.76	248.	0.	0.01	0.06	5.74	5.74	1129.	0.	0.05	0.27
1476	40	5.76	5.76	21.	0.	0.00	0.01	5.74	5.74	1033.	0.	0.05	0.25
1477	40	5.76	5.76	425.	0.	0.02	0.10	5.74	5.74	1507.	0.	0.07	0.36
1478	40	5.76	5.76	894.	0.	0.04	0.21	5.74	5.74	2075.	0.	0.10	0.50



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1479	40	5.76	5.76	1454.	0.	0.07	0.35	5.74	5.74	3011.	0.	0.14	0.73
1480	40	5.76	5.76	2048.	0.	0.10	0.49	5.74	5.74	3208.	0.	0.15	0.77
1481	40	5.76	5.76	2748.	0.	0.13	0.66	5.74	5.74	3786.	0.	0.18	0.91
1484	40	5.76	5.76	1632.	0.	0.08	0.39	6.04	6.04	3608.	0.	0.17	0.83
1485	40	5.76	5.76	1759.	0.	0.08	0.42	6.04	6.04	4143.	0.	0.19	0.95
1500	40	6.03	6.03	844.	0.	0.04	0.19	6.04	6.04	4345.	0.	0.20	1.00
1501	40	6.03	6.03	233.	0.	0.01	0.05	6.04	6.04	3906.	0.	0.18	0.90
1502	40	6.03	6.03	1167.	0.	0.05	0.27	6.04	6.04	3249.	0.	0.15	0.75
1503	40	6.03	6.03	1178.	0.	0.05	0.27	6.04	6.04	2654.	0.	0.12	0.61
1518	40	6.03	6.03	683.	0.	0.03	0.16	6.04	6.04	1947.	0.	0.09	0.45
1519	40	6.03	6.03	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	1779.	0.	0.08	0.41
1520	40	6.03	6.03	728.	0.	0.03	0.17	6.04	6.04	1539.	0.	0.07	0.35
1521	40	6.03	6.03	705.	0.	0.03	0.16	6.04	6.04	1287.	0.	0.06	0.30
1538	40	6.03	6.03	349.	0.	0.02	0.08	6.04	6.04	290.	0.	0.01	0.07
1539	40	6.03	6.03	325.	0.	0.02	0.07	6.04	6.04	182.	0.	0.01	0.04
2882	40	5.76	5.76	3042.	0.	0.14	0.73	5.80	5.80	718.	0.	0.03	0.17
2883	40	5.76	5.76	3044.	0.	0.14	0.73	5.80	5.80	1592.	0.	0.08	0.38
2884	40	5.76	5.76	1814.	0.	0.09	0.44	5.80	5.80	405.	0.	0.02	0.10
2885	40	5.76	5.76	1264.	0.	0.06	0.30	5.80	5.80	948.	0.	0.04	0.23
2886	40	5.76	5.76	1244.	0.	0.06	0.30	5.80	5.80	58.	0.	0.00	0.01
2887	40	5.76	5.76	1666.	0.	0.08	0.40	5.80	5.80	254.	0.	0.01	0.06
2888	40	5.76	5.76	1862.	0.	0.09	0.45	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2889	40	5.76	5.76	2328.	0.	0.11	0.56	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2890	40	5.76	5.76	1042.	0.	0.05	0.25	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2891	40	5.76	5.76	1093.	0.	0.05	0.26	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2892	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2893	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2894	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2895	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2896	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2897	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2898	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2899	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2900	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2901	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2902	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2903	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2904	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2905	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2906	40	5.76	5.76	846.	0.	0.04	0.20	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2907	40	5.76	5.76	852.	0.	0.04	0.20	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2908	40	5.76	5.76	1676.	0.	0.08	0.40	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2909	40	5.76	5.76	2151.	0.	0.10	0.52	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
2910	40	5.76	5.76	1110.	0.	0.05	0.27	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
2911	40	5.76	5.76	1631.	0.	0.08	0.39	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
2912	40	5.76	5.76	648.	0.	0.03	0.16	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
2913	40	5.76	5.76	183.	0.	0.01	0.04	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
2914	40	5.76	5.76	1290.	0.	0.06	0.31	6.04	6.04	354.	0.	0.02	0.08
2915	40	5.76	5.76	686.	0.	0.03	0.17	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
2916	40	5.76	5.76	2784.	0.	0.13	0.67	6.04	6.04	727.	0.	0.03	0.17
2917	40	5.76	5.76	2575.	0.	0.12	0.62	6.04	6.04	178.	0.	0.01	0.04
2918	40	5.76	5.76	2291.	0.	0.11	0.55	5.80	5.80	1166.	0.	0.05	0.28
2919	40	5.76	5.76	2190.	0.	0.10	0.53	5.80	5.80	2423.	0.	0.11	0.58
2920	40	5.76	5.76	1912.	0.	0.09	0.46	6.04	6.04	1148.	0.	0.05	0.26
2921	40	5.76	5.76	1686.	0.	0.08	0.41	6.04	6.04	530.	0.	0.02	0.12
3076	40	5.76	5.76	2044.	0.	0.10	0.49	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
3078	40	5.76	5.76	2390.	0.	0.11	0.57	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
3079	40	5.76	5.76	1552.	0.	0.07	0.37	6.04	6.04	327.	0.	0.02	0.07
3081	40	5.76	5.76	1293.	0.	0.06	0.31	6.04	6.04	0.	0.	0.00	0.00
3109	40	5.76	5.76	982.	0.	0.05	0.24	6.04	6.04	4053.	0.	0.19	0.93
3110	40	5.76	5.76	1122.	0.	0.05	0.27	6.04	6.04	3217.	0.	0.15	0.74
3112	40	5.76	5.76	893.	0.	0.04	0.21	6.04	6.04	3638.	0.	0.17	0.83
3114	40	5.76	5.76	570.	0.	0.03	0.14	6.04	6.04	4076.	0.	0.19	0.94
3115	40	6.03	6.03	666.	0.	0.03	0.15	6.04	6.04	354.	0.	0.02	0.08
3117	40	6.03	6.03	838.	0.	0.04	0.19	6.04	6.04	828.	0.	0.04	0.19
3119	40	6.03	6.03	219.	0.	0.01	0.05	6.04	6.04	321.	0.	0.01	0.07
3120	40	6.03	6.03	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	365.	0.	0.02	0.08
3271	40	6.49	6.49	229.	0.	0.01	0.05	5.74	5.74	907.	0.	0.04	0.22
3272	40	6.49	6.49	397.	0.	0.02	0.09	5.74	5.74	2651.	0.	0.13	0.64
3273	40	6.49	6.49	107.	0.	0.00	0.02	5.74	5.74	495.	0.	0.02	0.12
3274	40	6.49	6.49	342.	0.	0.02	0.07	5.74	5.74	1998.	0.	0.09	0.48
3275	40	6.49	6.49	22.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	376.	0.	0.02	0.09
3276	40	6.49	6.49	283.	0.	0.01	0.06	5.74	5.74	1627.	0.	0.08	0.39
3277	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	353.	0.	0.02	0.08
3278	40	6.49	6.49	214.	0.	0.01	0.05	5.74	5.74	1469.	0.	0.07	0.35
3279	40	6.49	6.49	5.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	377.	0.	0.02	0.09
3280	40	6.49	6.49	197.	0.	0.01	0.04	5.74	5.74	1413.	0.	0.07	0.34
3281	40	6.49	6.49	53.	0.	0.00	0.01	5.74	5.74	421.	0.	0.02	0.10
3282	40	6.49	6.49	213.	0.	0.01	0.05	5.74	5.74	1429.	0.	0.07	0.34
3283	40	6.49	6.49	154.	0.	0.01	0.03	5.74	5.74	493.	0.	0.02	0.12
3284	40	6.49	6.49	291.	0.	0.01	0.06	5.74	5.74	1517.	0.	0.07	0.37



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3285	40	6.49	6.49	265.	0.	0.01	0.06	5.74	5.74	577.	0.	0.03	0.14
3286	40	6.49	6.49	340.	0.	0.02	0.07	5.74	5.74	1760.	0.	0.08	0.42
3287	40	6.49	6.49	367.	0.	0.02	0.08	5.74	5.74	588.	0.	0.03	0.14
3288	40	6.49	6.49	343.	0.	0.02	0.07	5.74	5.74	2348.	0.	0.11	0.57
3289	40	6.49	6.49	681.	0.	0.03	0.15	6.04	5.74	1560.	0.	0.07	0.36
3290	40	6.49	6.49	74.	0.	0.00	0.02	5.74	5.74	2999.	0.	0.14	0.72
3291	40	6.49	6.49	865.	0.	0.04	0.19	6.04	6.04	3217.	0.	0.15	0.74
3292	40	6.49	6.49	1845.	0.	0.08	0.39	6.04	6.04	2172.	0.	0.10	0.50
3293	40	6.49	6.49	2123.	0.	0.09	0.45	6.04	6.04	1397.	0.	0.06	0.32
3294	40	6.49	6.49	2259.	0.	0.10	0.48	5.80	5.80	2064.	0.	0.10	0.49
3295	40	6.49	6.49	2067.	0.	0.09	0.44	5.80	5.80	2633.	0.	0.12	0.63
3296	40	6.49	6.49	2201.	0.	0.10	0.47	5.80	5.80	3365.	0.	0.16	0.80
3297	40	6.49	6.49	367.	0.	0.02	0.08	5.80	5.80	2074.	0.	0.10	0.50
3298	40	6.49	6.49	91.	0.	0.00	0.02	5.74	5.74	3273.	0.	0.15	0.79

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1280	40	6.49	6.49	1884.	0.	0.08	0.40	5.80	5.80	2061.	0.	0.10	0.49
1281	40	6.49	6.49	1510.	0.	0.07	0.32	6.04	6.04	1881.	0.	0.09	0.43
1282	40	6.49	6.49	2658.	0.	0.12	0.57	5.80	5.80	1723.	0.	0.08	0.41
1283	40	6.49	6.49	3364.	0.	0.15	0.72	5.80	5.80	1406.	0.	0.07	0.34
1284	40	6.49	6.49	4056.	0.	0.18	0.87	5.80	5.80	1073.	0.	0.05	0.26
1285	40	6.49	6.49	2105.	0.	0.09	0.45	5.74	5.74	663.	0.	0.03	0.16
1286	40	6.49	6.49	84.	0.	0.00	0.02	5.74	5.74	302.	0.	0.01	0.07
1287	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	93.	0.	0.00	0.02
1288	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1289	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1290	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1291	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1292	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1293	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1294	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	131.	0.	0.01	0.03
1295	40	6.49	6.49	1330.	0.	0.06	0.28	5.74	5.74	452.	0.	0.02	0.11
1296	40	6.49	6.49	3570.	0.	0.16	0.76	6.04	6.04	884.	0.	0.04	0.20
1297	40	6.49	6.49	3055.	0.	0.14	0.65	6.04	6.04	1294.	0.	0.06	0.30
1298	40	6.49	6.49	2700.	0.	0.12	0.58	6.04	6.04	1521.	0.	0.07	0.35
1299	40	6.49	6.49	2217.	0.	0.10	0.47	6.04	6.04	1721.	0.	0.08	0.39
1300	40	6.49	6.49	2393.	0.	0.11	0.51	5.80	5.80	2612.	0.	0.12	0.62
1301	40	6.49	6.49	3255.	0.	0.15	0.70	5.80	5.80	2337.	0.	0.11	0.56
1315	40	6.49	6.49	3051.	0.	0.14	0.65	6.04	6.04	2535.	0.	0.12	0.58
1316	40	6.49	6.49	2610.	0.	0.12	0.56	6.04	6.04	2747.	0.	0.13	0.63
1317	40	6.49	6.49	1879.	0.	0.08	0.40	6.04	6.04	2865.	0.	0.13	0.66
1318	40	6.49	5.85	1412.	0.	0.07	0.33	5.80	5.80	3879.	0.	0.18	0.93
1319	40	5.85	5.85	2557.	0.	0.12	0.61	5.80	5.80	4849.	0.	0.23	1.16
1320	40	5.85	5.85	3049.	0.	0.14	0.72	5.80	5.80	5862.	0.	0.28	1.40
1332	40	5.85	5.85	2865.	0.	0.13	0.68	6.04	6.04	7256.	0.	0.34	1.66
1333	40	6.49	5.85	2411.	0.	0.11	0.53	6.04	6.04	6439.	0.	0.30	1.48
1334	40	6.49	5.85	2217.	0.	0.10	0.50	6.04	6.04	5077.	0.	0.23	1.16
1335	40	6.49	5.85	1289.	0.	0.06	0.31	6.04	6.04	3808.	0.	0.18	0.87
1336	40	5.85	5.76	177.	0.	0.01	0.04	5.80	5.80	2693.	0.	0.13	0.64
1337	40	5.76	5.76	1299.	0.	0.06	0.31	5.80	5.80	2701.	0.	0.13	0.65
1338	40	5.76	5.76	1779.	0.	0.08	0.43	5.80	5.80	4167.	0.	0.20	0.99
1339	40	5.76	5.76	3488.	0.	0.16	0.84	5.74	5.74	4754.	0.	0.23	1.15
1340	40	5.76	5.76	4395.	0.	0.21	1.06	5.74	5.74	4707.	0.	0.22	1.13
1341	40	5.76	5.76	4467.	0.	0.21	1.07	5.74	5.74	3555.	0.	0.17	0.86
1342	40	5.76	5.76	4181.	0.	0.20	1.01	5.74	5.74	2483.	0.	0.12	0.60
1343	40	5.76	5.76	3686.	0.	0.17	0.89	5.74	5.74	1674.	0.	0.08	0.40
1344	40	5.76	5.76	3077.	0.	0.15	0.74	5.74	5.74	891.	0.	0.04	0.21
1345	40	5.76	5.76	3308.	0.	0.16	0.80	5.74	5.74	1402.	0.	0.07	0.34
1346	40	5.76	5.76	3719.	0.	0.18	0.89	5.74	5.74	2205.	0.	0.10	0.53
1347	40	5.76	5.76	3946.	0.	0.19	0.95	5.74	5.74	3257.	0.	0.15	0.79
1348	40	5.76	5.76	3919.	0.	0.19	0.94	5.74	5.74	4707.	0.	0.22	1.13
1349	40	5.76	5.76	3179.	0.	0.15	0.76	6.04	5.74	4879.	0.	0.23	1.18
1350	40	5.76	5.76	1766.	0.	0.08	0.42	6.04	6.04	4645.	0.	0.21	1.07
1351	40	5.85	5.76	1702.	0.	0.08	0.40	6.04	6.04	5118.	0.	0.24	1.17
1352	40	5.85	5.76	1571.	0.	0.07	0.37	6.04	6.04	4629.	0.	0.21	1.06
1353	40	5.85	5.76	453.	0.	0.02	0.11	6.04	6.04	2994.	0.	0.14	0.69
1354	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.80	5.80	2394.	0.	0.11	0.57
1355	40	5.76	5.76	434.	0.	0.02	0.10	5.80	5.80	3536.	0.	0.17	0.84
1356	40	5.76	5.76	1794.	0.	0.08	0.43	5.80	5.80	4435.	0.	0.21	1.06
1357	40	5.76	5.76	3841.	0.	0.18	0.92	5.74	5.74	4808.	0.	0.23	1.16
1358	40	5.76	5.76	4702.	0.	0.22	1.13	5.74	5.74	4771.	0.	0.23	1.15
1359	40	5.76	5.76	4846.	0.	0.23	1.16	5.74	5.74	4277.	0.	0.20	1.03
1360	40	5.76	5.76	4536.	0.	0.21	1.09	5.74	5.74	3452.	0.	0.16	0.83
1361	40	5.76	5.76	3992.	0.	0.19	0.96	5.74	5.74	2623.	0.	0.12	0.63
1362	40	5.76	5.76	3325.	0.	0.16	0.80	5.74	5.74	1840.	0.	0.09	0.44
1363	40	5.76	5.76	3572.	0.	0.17	0.86	5.74	5.74	2293.	0.	0.11	0.55
1364	40	5.76	5.76	4014.	0.	0.19	0.96	5.74	5.74	3091.	0.	0.15	0.75
1365	40	5.76	5.76	4266.	0.	0.20	1.03	5.74	5.74	3946.	0.	0.19	0.95
1366	40	5.76	5.76	4164.	0.	0.20	1.00	5.74	5.74	4556.	0.	0.22	1.10
1367	40	5.76	5.76	3423.	0.	0.16	0.82	5.74	5.74	4658.	0.	0.22	1.12



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1368	40	5.76	5.76	1500.	0.	0.07	0.36	6.04	6.04	4469.	0.	0.21	1.03
1369	40	5.76	5.76	789.	0.	0.04	0.19	6.04	6.04	3655.	0.	0.17	0.84
1370	40	5.76	5.76	512.	0.	0.02	0.12	6.04	6.04	2379.	0.	0.11	0.55
1390	40	5.76	5.76	1555.	0.	0.07	0.37	5.80	5.80	5018.	0.	0.24	1.20
1391	40	5.76	5.76	2437.	0.	0.12	0.59	5.80	5.80	5178.	0.	0.24	1.24
1392	40	5.76	5.76	2799.	0.	0.13	0.67	5.80	5.80	5244.	0.	0.25	1.25
1393	40	5.76	5.76	3368.	0.	0.16	0.81	5.74	5.74	5204.	0.	0.25	1.25
1394	40	5.76	5.76	3810.	0.	0.18	0.92	5.74	5.74	4931.	0.	0.23	1.19
1395	40	5.76	5.76	3787.	0.	0.18	0.91	5.74	5.74	4468.	0.	0.21	1.08
1396	40	5.76	5.76	3457.	0.	0.16	0.83	5.74	5.74	3865.	0.	0.18	0.93
1397	40	5.76	5.76	2947.	0.	0.14	0.71	5.74	5.74	3194.	0.	0.15	0.77
1398	40	5.76	5.76	2338.	0.	0.11	0.56	5.74	5.74	2526.	0.	0.12	0.61
1399	40	5.76	5.76	2663.	0.	0.13	0.64	5.74	5.74	2718.	0.	0.13	0.66
1400	40	5.76	5.76	3058.	0.	0.14	0.74	5.74	5.74	3142.	0.	0.15	0.76
1401	40	5.76	5.76	3290.	0.	0.16	0.79	5.74	5.74	3503.	0.	0.17	0.84
1402	40	5.76	5.76	3262.	0.	0.15	0.78	5.74	5.74	3743.	0.	0.18	0.90
1403	40	5.76	5.76	2851.	0.	0.13	0.69	5.74	5.74	3825.	0.	0.18	0.92
1404	40	5.76	5.76	2383.	0.	0.11	0.57	6.04	6.04	3698.	0.	0.17	0.85
1405	40	5.76	5.76	2286.	0.	0.11	0.55	6.04	6.04	3358.	0.	0.16	0.77
1406	40	5.76	5.76	1774.	0.	0.08	0.43	6.04	6.04	2726.	0.	0.13	0.63
1407	40	5.76	5.76	736.	0.	0.03	0.18	6.04	6.04	2035.	0.	0.09	0.47
1408	40	5.76	5.76	2044.	0.	0.10	0.49	5.80	5.80	5148.	0.	0.24	1.23
1409	40	5.76	5.76	2507.	0.	0.12	0.60	5.80	5.80	5043.	0.	0.24	1.20
1410	40	5.76	5.76	2773.	0.	0.13	0.67	5.80	5.80	4883.	0.	0.23	1.17
1411	40	5.76	5.76	2977.	0.	0.14	0.72	5.74	5.74	4538.	0.	0.21	1.09
1412	40	5.76	5.76	3037.	0.	0.14	0.73	5.74	5.74	4062.	0.	0.19	0.98
1413	40	5.76	5.76	2868.	0.	0.14	0.69	5.74	5.74	3491.	0.	0.17	0.84
1414	40	5.76	5.76	2505.	0.	0.12	0.60	5.74	5.74	2857.	0.	0.14	0.69
1415	40	5.76	5.76	1994.	0.	0.09	0.48	5.74	5.74	2206.	0.	0.10	0.53
1416	40	5.76	5.76	1479.	0.	0.07	0.36	5.74	5.74	1577.	0.	0.07	0.38
1417	40	5.76	5.76	1846.	0.	0.09	0.44	5.74	5.74	1928.	0.	0.09	0.46
1418	40	5.76	5.76	2286.	0.	0.11	0.55	5.74	5.74	2292.	0.	0.11	0.55
1419	40	5.76	5.76	2561.	0.	0.12	0.62	5.74	5.74	2605.	0.	0.12	0.63
1420	40	5.76	5.76	2673.	0.	0.13	0.64	5.74	5.74	2846.	0.	0.13	0.69
1421	40	5.76	5.76	2556.	0.	0.12	0.61	5.74	5.74	2981.	0.	0.14	0.72
1422	40	5.76	5.76	2301.	0.	0.11	0.55	6.04	6.04	2984.	0.	0.14	0.68
1423	40	5.76	5.76	2302.	0.	0.11	0.55	6.04	6.04	2798.	0.	0.13	0.64
1424	40	5.76	5.76	2123.	0.	0.10	0.51	6.04	6.04	2482.	0.	0.11	0.57
1425	40	5.76	5.76	1327.	0.	0.06	0.32	6.04	6.04	2145.	0.	0.10	0.49
1426	40	5.76	5.76	2148.	0.	0.10	0.52	5.80	5.80	3808.	0.	0.18	0.91
1427	40	5.76	5.76	2459.	0.	0.12	0.59	5.80	5.80	3567.	0.	0.17	0.85
1428	40	5.76	5.76	2509.	0.	0.12	0.60	5.80	5.80	3190.	0.	0.15	0.76
1429	40	5.76	5.76	2502.	0.	0.12	0.60	5.74	5.74	2735.	0.	0.13	0.66
1430	40	5.76	5.76	2376.	0.	0.11	0.57	5.74	5.74	2205.	0.	0.10	0.53
1431	40	5.76	5.76	2105.	0.	0.10	0.51	5.74	5.74	1597.	0.	0.08	0.39
1432	40	5.76	5.76	1716.	0.	0.08	0.41	5.74	5.74	976.	0.	0.05	0.24
1433	40	5.76	5.76	1224.	0.	0.06	0.29	5.74	5.74	381.	0.	0.02	0.09
1434	40	5.76	5.76	837.	0.	0.04	0.20	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1435	40	5.76	5.76	1196.	0.	0.06	0.29	5.74	5.74	298.	0.	0.01	0.07
1436	40	5.76	5.76	1684.	0.	0.08	0.40	5.74	5.74	654.	0.	0.03	0.16
1437	40	5.76	5.76	2008.	0.	0.09	0.48	5.74	5.74	985.	0.	0.05	0.24
1438	40	5.76	5.76	2260.	0.	0.11	0.54	5.74	5.74	1244.	0.	0.06	0.30
1439	40	5.76	5.76	2529.	0.	0.12	0.61	5.74	5.74	1466.	0.	0.07	0.35
1440	40	5.76	5.76	1612.	0.	0.08	0.39	6.04	6.04	1650.	0.	0.08	0.38
1441	40	5.76	5.76	1692.	0.	0.08	0.41	6.04	6.04	1804.	0.	0.08	0.41
1442	40	5.76	5.76	2103.	0.	0.10	0.51	6.04	6.04	1863.	0.	0.09	0.43
1443	40	5.76	5.76	1592.	0.	0.08	0.38	6.04	6.04	1932.	0.	0.09	0.44
1444	40	6.49	6.49	1474.	0.	0.07	0.32	5.80	5.80	2702.	0.	0.13	0.65
1445	40	6.49	5.85	946.	0.	0.04	0.21	5.80	5.80	2876.	0.	0.14	0.69
1446	40	5.85	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.80	5.80	1637.	0.	0.08	0.39
1447	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	5.80	5.80	1562.	0.	0.07	0.37
1449	40	5.76	5.76	1035.	0.	0.05	0.25	5.80	5.80	4914.	0.	0.23	1.17
1450	40	5.76	5.76	1528.	0.	0.07	0.37	5.80	5.80	5198.	0.	0.24	1.24
1451	40	5.76	5.76	1719.	0.	0.08	0.41	5.80	5.80	3961.	0.	0.19	0.95
1452	40	6.49	6.49	1241.	0.	0.06	0.27	6.04	6.04	2694.	0.	0.12	0.62
1453	40	6.49	5.85	917.	0.	0.04	0.20	6.04	6.04	3142.	0.	0.15	0.72
1454	40	5.85	5.76	402.	0.	0.02	0.10	6.04	6.04	2226.	0.	0.10	0.51
1457	40	5.76	5.76	565.	0.	0.03	0.14	6.04	6.04	1600.	0.	0.07	0.37
1458	40	5.76	5.76	1018.	0.	0.05	0.24	6.04	6.04	1922.	0.	0.09	0.44
1459	40	5.76	5.76	1220.	0.	0.06	0.29	6.04	6.04	2056.	0.	0.10	0.47
1460	40	5.76	5.76	1751.	0.	0.08	0.42	5.80	5.80	1664.	0.	0.08	0.40
1464	40	5.76	5.76	1251.	0.	0.06	0.30	6.04	6.04	2164.	0.	0.10	0.50
1465	40	6.03	6.03	1195.	0.	0.06	0.27	6.04	6.04	1461.	0.	0.07	0.34
1466	40	6.03	6.03	1114.	0.	0.05	0.26	6.04	6.04	1145.	0.	0.05	0.26
1467	40	6.03	6.03	1021.	0.	0.05	0.23	6.04	6.04	748.	0.	0.03	0.17
1468	40	5.76	5.76	2137.	0.	0.10	0.51	5.80	5.80	1619.	0.	0.08	0.39
1469	40	5.76	5.76	2336.	0.	0.11	0.56	5.80	5.80	1524.	0.	0.07	0.36
1470	40	5.76	5.76	2264.	0.	0.11	0.54	5.80	5.80	1441.	0.	0.07	0.34
1471	40	5.76	5.76	2168.	0.	0.10	0.52	5.74	5.74	1315.	0.	0.06	0.32
1472	40	5.76	5.76	1963.	0.	0.09	0.47	5.74	5.74	1084.	0.	0.05	0.26
1473	40	5.76	5.76	1644.	0.	0.08	0.40	5.74	5.74	756.	0.	0.04	0.18



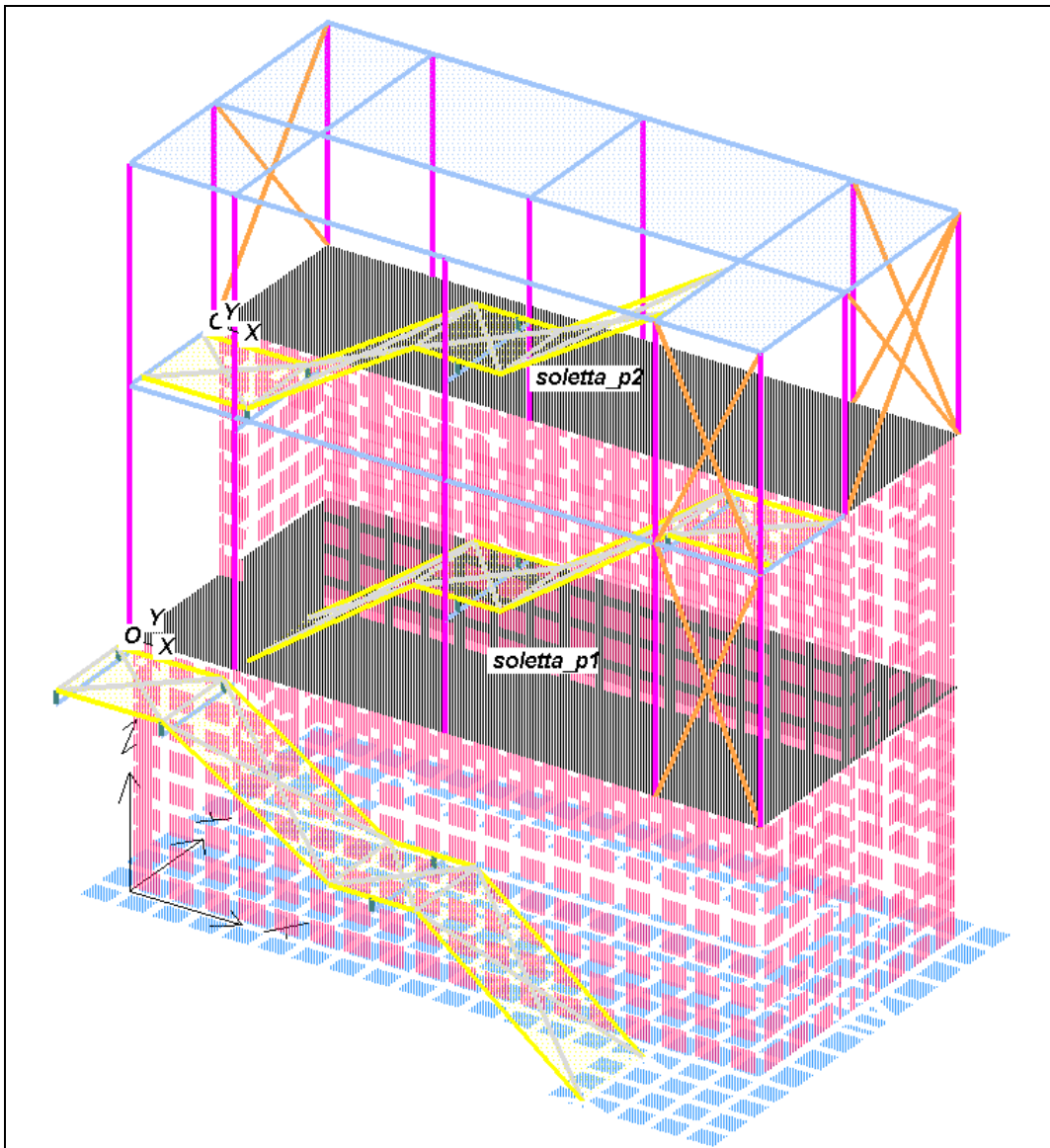
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1474	40	5.76	5.76	1241.	0.	0.06	0.30	5.74	5.74	396.	0.	0.02	0.10
1475	40	5.76	5.76	750.	0.	0.04	0.18	5.74	5.74	17.	0.	0.00	0.00
1476	40	5.76	5.76	473.	0.	0.02	0.11	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
1477	40	5.76	5.76	859.	0.	0.04	0.21	5.74	5.74	310.	0.	0.01	0.07
1478	40	5.76	5.76	1332.	0.	0.06	0.32	5.74	5.74	729.	0.	0.03	0.18
1479	40	5.76	5.76	1704.	0.	0.08	0.41	5.74	5.74	1152.	0.	0.05	0.28
1480	40	5.76	5.76	2054.	0.	0.10	0.49	5.74	5.74	1101.	0.	0.05	0.27
1481	40	5.76	5.76	2434.	0.	0.12	0.59	5.74	5.74	706.	0.	0.03	0.17
1484	40	5.76	5.76	1995.	0.	0.09	0.48	6.04	6.04	1009.	0.	0.05	0.23
1485	40	5.76	5.76	1627.	0.	0.08	0.39	6.04	6.04	1828.	0.	0.08	0.42
1500	40	6.03	6.03	294.	0.	0.01	0.07	6.04	6.04	116.	0.	0.01	0.03
1501	40	6.03	6.03	837.	0.	0.04	0.19	6.04	6.04	428.	0.	0.02	0.10
1502	40	6.03	6.03	1868.	0.	0.09	0.43	6.04	6.04	1152.	0.	0.05	0.26
1503	40	6.03	6.03	1568.	0.	0.07	0.36	6.04	6.04	1328.	0.	0.06	0.30
1518	40	6.03	6.03	162.	0.	0.01	0.04	6.04	6.04	521.	0.	0.02	0.12
1519	40	6.03	6.03	790.	0.	0.04	0.18	6.04	6.04	663.	0.	0.03	0.15
1520	40	6.03	6.03	1787.	0.	0.08	0.41	6.04	6.04	946.	0.	0.04	0.22
1521	40	6.03	6.03	1506.	0.	0.07	0.35	6.04	6.04	1057.	0.	0.05	0.24
1538	40	6.03	6.03	1774.	0.	0.08	0.41	6.04	6.04	374.	0.	0.02	0.09
1539	40	6.03	6.03	1470.	0.	0.07	0.34	6.04	6.04	610.	0.	0.03	0.14
2882	40	5.76	5.76	898.	0.	0.04	0.22	5.80	5.80	4140.	0.	0.20	0.99
2883	40	5.76	5.76	434.	0.	0.02	0.10	5.80	5.80	3398.	0.	0.16	0.81
2884	40	5.76	5.76	1954.	0.	0.09	0.47	5.80	5.80	4754.	0.	0.22	1.14
2885	40	5.76	5.76	1399.	0.	0.07	0.34	5.80	5.80	4241.	0.	0.20	1.01
2886	40	5.76	5.76	2433.	0.	0.12	0.58	5.80	5.80	5154.	0.	0.24	1.23
2887	40	5.76	5.76	2070.	0.	0.10	0.50	5.80	5.80	4925.	0.	0.23	1.18
2888	40	5.76	5.76	3543.	0.	0.17	0.85	5.74	5.74	5216.	0.	0.25	1.26
2889	40	5.76	5.76	3718.	0.	0.18	0.89	5.74	5.74	5102.	0.	0.24	1.23
2890	40	5.76	5.76	4220.	0.	0.20	1.01	5.74	5.74	5153.	0.	0.24	1.24
2891	40	5.76	5.76	4503.	0.	0.21	1.08	5.74	5.74	5061.	0.	0.24	1.22
2892	40	5.76	5.76	4259.	0.	0.20	1.02	5.74	5.74	4767.	0.	0.23	1.15
2893	40	5.76	5.76	4601.	0.	0.22	1.11	5.74	5.74	4679.	0.	0.22	1.13
2894	40	5.76	5.76	3936.	0.	0.19	0.95	5.74	5.74	4158.	0.	0.20	1.00
2895	40	5.76	5.76	4279.	0.	0.20	1.03	5.74	5.74	4026.	0.	0.19	0.97
2896	40	5.76	5.76	3410.	0.	0.16	0.82	5.74	5.74	3461.	0.	0.16	0.83
2897	40	5.76	5.76	3736.	0.	0.18	0.90	5.74	5.74	3296.	0.	0.16	0.79
2898	40	5.76	5.76	2773.	0.	0.13	0.67	5.74	5.74	2767.	0.	0.13	0.67
2899	40	5.76	5.76	3077.	0.	0.15	0.74	5.74	5.74	2561.	0.	0.12	0.62
2900	40	5.76	5.76	3060.	0.	0.14	0.74	5.74	5.74	2967.	0.	0.14	0.72
2901	40	5.76	5.76	3347.	0.	0.16	0.80	5.74	5.74	2849.	0.	0.13	0.69
2902	40	5.76	5.76	3468.	0.	0.16	0.83	5.74	5.74	3520.	0.	0.17	0.85
2903	40	5.76	5.76	3771.	0.	0.18	0.91	5.74	5.74	3497.	0.	0.17	0.84
2904	40	5.76	5.76	3698.	0.	0.17	0.89	5.74	5.74	4013.	0.	0.19	0.97
2905	40	5.76	5.76	4014.	0.	0.19	0.96	5.74	5.74	4109.	0.	0.19	0.99
2906	40	5.76	5.76	3642.	0.	0.17	0.88	5.74	5.74	4314.	0.	0.20	1.04
2907	40	5.76	5.76	3928.	0.	0.19	0.94	5.74	5.74	4499.	0.	0.21	1.08
2908	40	5.76	5.76	3090.	0.	0.15	0.74	5.74	5.74	4351.	0.	0.21	1.05
2909	40	5.76	5.76	3265.	0.	0.15	0.78	5.74	5.74	4549.	0.	0.22	1.10
2910	40	5.76	5.76	1999.	0.	0.09	0.48	6.04	6.04	4200.	0.	0.19	0.96
2911	40	5.76	5.76	1735.	0.	0.08	0.42	6.04	6.04	4374.	0.	0.20	1.00
2912	40	5.76	5.76	1741.	0.	0.08	0.42	6.04	6.04	3643.	0.	0.17	0.84
2913	40	5.76	5.76	1263.	0.	0.06	0.30	6.04	6.04	3702.	0.	0.17	0.85
2914	40	5.76	5.76	1261.	0.	0.06	0.30	6.04	6.04	2621.	0.	0.12	0.60
2915	40	5.76	5.76	763.	0.	0.04	0.18	6.04	6.04	2576.	0.	0.12	0.59
2916	40	5.76	5.76	328.	0.	0.02	0.08	6.04	6.04	1618.	0.	0.07	0.37
2917	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	1467.	0.	0.07	0.34
2918	40	5.76	5.76	490.	0.	0.02	0.12	5.80	5.80	3759.	0.	0.18	0.90
2919	40	5.76	5.76	145.	0.	0.01	0.03	5.80	5.80	2847.	0.	0.13	0.68
2920	40	5.76	5.76	270.	0.	0.01	0.06	6.04	6.04	982.	0.	0.05	0.23
2921	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	650.	0.	0.03	0.15
3076	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	787.	0.	0.04	0.18
3078	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	1193.	0.	0.06	0.27
3079	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	597.	0.	0.03	0.14
3081	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	6.04	6.04	397.	0.	0.02	0.09
3109	40	5.76	5.76	667.	0.	0.03	0.16	6.04	6.04	391.	0.	0.02	0.09
3110	40	5.76	5.76	1251.	0.	0.06	0.30	6.04	6.04	129.	0.	0.01	0.03
3112	40	5.76	5.76	1498.	0.	0.07	0.36	6.04	6.04	471.	0.	0.02	0.11
3114	40	5.76	5.76	1094.	0.	0.05	0.26	6.04	6.04	377.	0.	0.02	0.09
3115	40	6.03	6.03	72.	0.	0.00	0.02	6.04	6.04	123.	0.	0.01	0.03
3117	40	6.03	6.03	448.	0.	0.02	0.10	6.04	6.04	184.	0.	0.01	0.04
3119	40	6.03	6.03	1171.	0.	0.05	0.27	6.04	6.04	91.	0.	0.00	0.02
3120	40	6.03	6.03	867.	0.	0.04	0.20	6.04	6.04	233.	0.	0.01	0.05
3271	40	6.49	6.49	1325.	0.	0.06	0.28	5.74	5.74	482.	0.	0.02	0.12
3272	40	6.49	6.49	84.	0.	0.00	0.02	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3273	40	6.49	6.49	1266.	0.	0.06	0.27	5.74	5.74	53.	0.	0.00	0.01
3274	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3275	40	6.49	6.49	1189.	0.	0.05	0.25	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3276	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3277	40	6.49	6.49	1053.	0.	0.05	0.23	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3278	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3279	40	6.49	6.49	871.	0.	0.04	0.19	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3280	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3281	40	6.49	6.49	1025.	0.	0.05	0.22	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3282	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3283	40	6.49	6.49	1149.	0.	0.05	0.25	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3284	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3285	40	6.49	6.49	1208.	0.	0.05	0.26	5.74	5.74	41.	0.	0.00	0.01
3286	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3287	40	6.49	6.49	1252.	0.	0.06	0.27	5.74	5.74	397.	0.	0.02	0.10
3288	40	6.49	6.49	0.	0.	0.00	0.00	5.74	5.74	0.	0.	0.00	0.00
3289	40	6.49	6.49	1147.	0.	0.05	0.25	6.04	5.74	1465.	0.	0.07	0.35
3290	40	6.49	6.49	1541.	0.	0.07	0.33	5.74	5.74	220.	0.	0.01	0.05
3291	40	6.49	6.49	2638.	0.	0.12	0.56	6.04	6.04	126.	0.	0.01	0.03
3292	40	6.49	6.49	3327.	0.	0.15	0.71	6.04	6.04	1311.	0.	0.06	0.30
3293	40	6.49	6.49	3404.	0.	0.15	0.73	6.04	6.04	2148.	0.	0.10	0.49
3294	40	6.49	6.49	3584.	0.	0.16	0.77	5.80	5.80	1995.	0.	0.09	0.48
3295	40	6.49	6.49	3686.	0.	0.16	0.79	5.80	5.80	1443.	0.	0.07	0.34
3296	40	6.49	6.49	4349.	0.	0.19	0.93	5.80	5.80	420.	0.	0.02	0.10
3297	40	6.49	6.49	1212.	0.	0.05	0.26	5.80	5.80	1447.	0.	0.07	0.35
3298	40	6.49	6.49	2263.	0.	0.10	0.48	5.74	5.74	420.	0.	0.02	0.10

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 4.5.2. Solette P1 e P2



Soletta P1



G2220	G2221	G2222	G2223	G2224	G2225	G2226	G2227	G2228	G2229	G2230	G2231	G2232	G2233	G2234	G2235	G2236	G2237
G2238	G2239	G2240	G2241	G2242	G2243	G2244	G2245	G2246	G2247	G2248	G2249	G2250	G2251	G2252	G2253	G2254	G2255
G2256	G2257	G2258	G2259	G2260	G2261	G2262	G2263	G2264	G2265	G2266	G2267	G2268	G2269	G2270	G2271	G2272	G2273
G3299	G3300	G2275	G2276	G2277	G2278	G2279	G2280	G2281	G2282	G2283	G2284	G2285	G2286	G2287	G2288	G2289	G2290
G3301																	
G2800	G2802	G2804	G2806	G2808	G2810	G2812	G2814	G2816	G2818	G2820	G2822	G2824	G2826	G2828	G2830	G2832	G2834
G2799	G2801	G2803	G2805	G2807	G2809	G2811	G2813	G2815	G2817	G2819	G2821	G2823	G2825	G2827	G2829	G2831	G2833
G2310	G2311	G2312	G2313	G2314	G2315	G2316	G2317	G2318	G2319	G2320	G2321	G2322	G2323	G2324	G2325	G2326	G2327
G2328	G2329	G2330	G2331	G2332	G2333	G2334	G2335	G2336	G2337	G2338	G2339	G2340	G2341	G2342	G2343	G2344	G2345
G2346	G2347	G3096	G3097	G2350	G2351	G2352	G2353	G2354	G2355	G2356	G2357	G2358	G2359	G2360	G2361	G2362	G2363
		G3094	G3099														

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
2220	20	2.63	2.63	137.	20.	0.00	0.34	7.79	3.97	226.	18.	0.00	0.15		
2221	20	2.63	2.63	307.	26.	0.00	0.59	7.79	3.97	211.	15.	0.00	0.13		
2222	20	2.63	2.63	363.	29.	0.00	0.69	7.79	3.97	115.	17.	0.00	0.10		
2223	20	2.63	2.63	295.	34.	0.00	0.65	7.79	3.97	0.	22.	0.00	0.07		
2224	20	2.63	2.63	108.	40.	0.00	0.49	7.79	3.97	0.	22.	0.00	0.07		
2225	20	2.63	2.63	0.	39.	0.00	0.35	7.79	3.97	0.	21.	0.00	0.07		
2226	20	2.63	2.63	0.	37.	0.00	0.33	7.79	3.97	0.	20.	0.00	0.06		
2227	20	2.63	2.63	0.	38.	0.00	0.34	7.79	3.97	0.	20.	0.00	0.06		
2228	20	2.63	2.63	0.	41.	0.00	0.37	7.79	3.97	0.	21.	0.00	0.06		
2229	20	2.63	2.63	0.	44.	0.00	0.40	7.79	3.97	0.	22.	0.00	0.07		
2230	20	2.63	2.63	0.	46.	0.00	0.42	7.79	3.97	0.	23.	0.00	0.07		
2231	20	2.63	2.63	6.	48.	0.00	0.44	7.79	3.97	0.	24.	0.00	0.07		
2232	20	2.63	2.63	31.	49.	0.00	0.48	7.79	3.97	0.	24.	0.00	0.07		
2233	20	2.63	2.63	78.	48.	0.00	0.53	7.79	3.97	0.	25.	0.00	0.07		
2234	20	2.63	2.63	159.	47.	0.00	0.61	7.79	3.97	0.	24.	0.00	0.07		
2235	20	2.63	2.63	205.	41.	0.00	0.61	7.79	3.97	35.	21.	0.00	0.08		
2236	20	2.63	2.63	176.	34.	0.00	0.52	7.79	3.97	101.	18.	0.00	0.10		
2237	20	2.63	2.63	157.	32.	0.00	0.47	7.79	3.97	116.	16.	0.00	0.10		
2238	20	2.63	2.63	29.	14.	0.00	0.16	7.79	3.97	396.	8.	0.01	0.19		
2239	20	2.63	2.63	398.	23.	0.00	0.68	7.79	3.97	501.	10.	0.02	0.24		
2240	20	2.63	2.63	560.	29.	0.00	0.92	7.79	3.97	552.	13.	0.01	0.27		
2241	20	2.63	2.63	465.	33.	0.00	0.84	7.79	3.97	518.	17.	0.00	0.26		
2242	20	2.63	2.63	269.	35.	0.00	0.64	7.79	3.97	489.	20.	0.00	0.26		
2243	20	2.63	2.63	153.	38.	0.00	0.52	7.79	3.97	477.	21.	0.00	0.26		
2244	20	2.63	2.63	126.	39.	0.00	0.50	7.79	3.97	505.	20.	0.00	0.27		
2245	20	2.63	2.63	119.	41.	0.00	0.51	7.79	3.97	512.	19.	0.00	0.27		
2246	20	2.63	2.63	113.	45.	0.00	0.54	7.79	3.97	515.	18.	0.00	0.27		
2247	20	2.63	2.63	127.	48.	0.00	0.59	7.79	3.97	511.	17.	0.00	0.26		
2248	20	2.63	2.63	140.	51.	0.00	0.63	7.79	3.97	497.	19.	0.00	0.26		
2249	20	2.63	2.63	155.	52.	0.00	0.66	7.79	3.97	485.	22.	0.00	0.27		
2250	20	2.63	2.63	175.	53.	0.00	0.69	7.79	3.97	483.	24.	0.00	0.27		
2251	20	2.63	2.63	206.	53.	0.00	0.72	7.79	3.97	479.	26.	0.00	0.27		
2252	20	2.63	2.63	250.	51.	0.00	0.76	7.79	3.97	462.	26.	0.00	0.27		
2253	20	2.63	2.63	255.	46.	0.00	0.72	7.79	3.97	428.	25.	0.00	0.25		
2254	20	2.63	2.63	198.	39.	0.00	0.59	7.79	3.97	359.	25.	0.00	0.22		
2255	20	2.63	2.63	124.	39.	0.00	0.50	7.79	3.97	286.	22.	0.00	0.18		
2256	20	2.63	2.63	0.	17.	0.00	0.15	7.79	3.97	331.	6.	0.01	0.16		
2257	20	2.63	2.63	375.	16.	0.00	0.58	7.79	3.97	602.	5.	0.06	0.26		
2258	20	2.63	2.63	757.	23.	0.09	1.09	7.79	3.97	679.	9.	0.06	0.31		
2259	20	2.63	2.63	618.	28.	0.01	0.98	7.79	3.97	687.	15.	0.04	0.33		
2260	20	2.63	2.63	372.	30.	0.00	0.71	7.79	3.97	768.	17.	0.02	0.37		
2261	20	2.63	2.63	182.	36.	0.00	0.54	7.79	3.97	812.	18.	0.02	0.39		
2262	20	2.63	2.63	166.	41.	0.00	0.57	7.79	3.97	805.	18.	0.02	0.39		



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2263	20	2.63	2.63	157.	45.	0.00	0.60	7.79	3.97	790.	18.	0.02	0.38
2264	20	2.63	2.63	160.	50.	0.00	0.65	7.79	3.97	775.	18.	0.02	0.37
2265	20	2.63	2.63	173.	55.	0.00	0.71	7.79	3.97	767.	17.	0.03	0.37
2266	20	2.63	2.63	179.	59.	0.00	0.75	7.79	3.97	754.	17.	0.02	0.36
2267	20	2.63	2.63	181.	61.	0.00	0.77	7.79	3.97	725.	20.	0.00	0.36
2268	20	2.63	2.63	188.	62.	0.00	0.79	7.79	3.97	690.	23.	0.00	0.35
2269	20	2.63	2.63	199.	63.	0.00	0.81	7.79	3.97	656.	26.	0.00	0.35
2270	20	2.63	2.63	253.	54.	0.00	0.83	7.79	3.97	598.	28.	0.00	0.33
2271	20	2.63	2.63	220.	61.	0.00	0.82	7.79	3.97	504.	29.	0.00	0.30
2272	20	2.63	2.63	228.	51.	0.00	0.77	7.79	3.97	337.	28.	0.00	0.22
2273	20	2.63	2.63	48.	51.	0.00	0.52	7.79	3.97	166.	24.	0.00	0.14
2275	20	2.63	2.63	222.	26.	0.00	0.49	7.79	3.97	485.	13.	0.00	0.24
2276	20	2.63	2.63	1000.	20.	0.19	1.35	7.79	3.97	700.	5.	0.08	0.30
2277	20	2.63	2.63	1006.	22.	0.19	1.38	7.79	3.97	860.	12.	0.07	0.39
2278	20	2.63	2.63	372.	28.	0.00	0.68	7.79	3.97	890.	12.	0.07	0.40
2279	20	2.63	2.63	174.	31.	0.00	0.49	7.79	3.97	844.	13.	0.06	0.39
2280	20	2.63	2.63	159.	42.	0.00	0.57	7.79	3.97	788.	14.	0.04	0.37
2281	20	2.63	2.63	153.	47.	0.00	0.63	7.79	3.97	760.	15.	0.03	0.36
2282	20	2.63	2.63	156.	53.	0.00	0.70	7.79	3.97	742.	16.	0.03	0.35
2283	20	2.63	2.63	171.	58.	0.00	0.76	7.79	3.97	724.	17.	0.02	0.35
2284	20	2.63	2.63	172.	62.	0.00	0.78	7.79	3.97	701.	18.	0.01	0.34
2285	20	2.63	2.63	168.	65.	0.00	0.79	7.79	3.97	664.	20.	0.00	0.33
2286	20	2.63	2.63	171.	66.	0.00	0.80	7.79	3.97	613.	24.	0.00	0.32
2287	20	2.63	2.63	174.	67.	0.00	0.82	7.79	3.97	548.	27.	0.00	0.31
2288	20	2.63	2.63	182.	67.	0.00	0.83	7.79	3.97	470.	30.	0.00	0.28
2289	20	2.63	2.63	229.	71.	0.00	0.93	7.79	3.97	427.	30.	0.00	0.27
2290	20	2.63	2.63	384.	65.	0.00	1.05	7.79	3.97	308.	30.	0.00	0.22
2291	20	2.63	2.63	54.	65.	0.00	0.66	7.79	3.97	115.	28.	0.00	0.13
2310	20	2.63	2.63	0.	49.	0.00	0.44	7.79	3.97	372.	18.	0.00	0.21
2311	20	2.63	2.63	304.	36.	0.00	0.68	7.79	3.97	822.	20.	0.01	0.40
2312	20	2.63	2.63	1022.	33.	0.18	1.50	7.79	3.97	941.	18.	0.05	0.44
2313	20	2.63	2.63	1054.	33.	0.20	1.54	7.79	3.97	954.	18.	0.06	0.45
2314	20	2.63	2.63	288.	43.	0.00	0.73	7.79	3.97	1063.	18.	0.07	0.49
2315	20	2.63	2.63	160.	52.	0.00	0.66	7.79	3.97	974.	16.	0.06	0.45
2316	20	2.63	2.63	157.	60.	0.00	0.73	7.79	3.97	912.	15.	0.06	0.42
2317	20	2.63	2.63	174.	66.	0.00	0.81	7.79	3.97	888.	13.	0.07	0.40
2318	20	2.63	2.63	196.	69.	0.00	0.86	7.79	3.97	873.	10.	0.09	0.39
2319	20	2.63	2.63	195.	69.	0.00	0.86	7.79	3.97	855.	7.	0.10	0.37
2320	20	2.63	2.63	194.	68.	0.00	0.85	7.79	3.97	834.	3.	0.11	0.35
2321	20	2.63	2.63	199.	67.	0.00	0.85	7.79	3.97	809.	4.	0.10	0.34
2322	20	2.63	2.63	205.	65.	0.00	0.84	7.79	3.97	779.	6.	0.09	0.34
2323	20	2.63	2.63	218.	62.	0.00	0.82	7.79	3.97	742.	7.	0.07	0.33
2324	20	2.63	2.63	252.	59.	0.00	0.83	7.79	3.97	694.	7.	0.06	0.31
2325	20	2.63	2.63	265.	61.	0.00	0.87	7.79	3.97	611.	7.	0.07	0.27
2326	20	2.63	2.63	457.	61.	0.00	1.10	7.79	3.97	452.	4.	0.04	0.20
2327	20	2.63	2.63	356.	61.	0.00	0.98	7.79	3.97	243.	8.	0.00	0.12
2328	20	2.63	2.63	86.	44.	0.00	0.50	7.79	3.97	394.	47.	0.00	0.31
2329	20	2.63	2.63	381.	31.	0.00	0.72	7.79	3.97	627.	26.	0.00	0.34
2330	20	2.63	2.63	710.	29.	0.05	1.10	7.79	3.97	677.	19.	0.00	0.34
2331	20	2.63	2.63	597.	30.	0.00	1.00	7.79	3.97	574.	14.	0.00	0.28
2332	20	2.63	2.63	190.	38.	0.00	0.57	7.79	3.97	549.	7.	0.04	0.25
2333	20	2.63	2.63	145.	52.	0.00	0.65	7.79	3.97	636.	7.	0.06	0.28
2334	20	2.63	2.63	138.	60.	0.00	0.71	7.79	3.97	645.	9.	0.05	0.29
2335	20	2.63	2.63	154.	67.	0.00	0.79	7.79	3.97	647.	9.	0.05	0.29
2336	20	2.63	2.63	184.	70.	0.00	0.85	7.79	3.97	646.	9.	0.05	0.29
2337	20	2.63	2.63	179.	70.	0.00	0.85	7.79	3.97	649.	7.	0.06	0.29
2338	20	2.63	2.63	180.	70.	0.00	0.85	7.79	3.97	655.	5.	0.07	0.28
2339	20	2.63	2.63	189.	69.	0.00	0.85	7.79	3.97	650.	4.	0.07	0.28
2340	20	2.63	2.63	198.	66.	0.00	0.84	7.79	3.97	635.	4.	0.07	0.27
2341	20	2.63	2.63	216.	62.	0.00	0.82	7.79	3.97	606.	3.	0.07	0.26
2342	20	2.63	2.63	259.	57.	0.00	0.82	7.79	3.97	553.	3.	0.07	0.24
2343	20	2.63	2.63	294.	48.	0.00	0.79	7.79	3.97	478.	2.	0.06	0.20
2344	20	2.63	2.63	444.	49.	0.00	0.97	7.79	3.97	393.	4.	0.04	0.17
2345	20	2.63	2.63	373.	43.	0.00	0.83	7.79	3.97	331.	8.	0.00	0.16
2346	20	2.63	2.63	255.	30.	0.00	0.57	7.79	3.97	69.	33.	0.00	0.13
2347	20	2.63	2.63	357.	28.	0.00	0.67	7.79	3.97	24.	10.	0.00	0.05
2350	20	2.63	2.63	0.	69.	0.00	0.62	7.79	3.97	0.	12.	0.00	0.04
2351	20	2.63	2.63	0.	75.	0.00	0.68	7.79	3.97	0.	11.	0.00	0.03
2352	20	2.63	2.63	0.	78.	0.00	0.71	7.79	3.97	0.	7.	0.00	0.02
2353	20	2.63	2.63	29.	72.	0.00	0.70	7.79	3.97	0.	12.	0.00	0.04
2354	20	2.63	2.63	122.	75.	0.00	0.82	7.79	3.97	0.	12.	0.00	0.04
2355	20	2.63	2.63	73.	77.	0.00	0.78	7.79	3.97	3.	6.	0.00	0.02
2356	20	2.63	2.63	82.	78.	0.00	0.82	7.79	3.97	95.	4.	0.00	0.05
2357	20	2.63	2.63	109.	80.	0.00	0.87	7.79	3.97	143.	8.	0.00	0.08
2358	20	2.63	2.63	120.	82.	0.00	0.89	7.79	3.97	153.	10.	0.00	0.09
2359	20	2.63	2.63	144.	76.	0.00	0.86	7.79	3.97	156.	11.	0.00	0.10
2360	20	2.63	2.63	254.	63.	0.00	0.88	7.79	3.97	122.	9.	0.00	0.08
2361	20	2.63	2.63	269.	46.	0.00	0.73	7.79	3.97	135.	1.	0.02	0.06
2362	20	2.63	2.63	394.	36.	0.00	0.79	7.79	3.97	212.	-7.	0.03	0.08
2363	20	2.63	2.63	331.	25.	0.00	0.61	7.79	3.97	244.	-5.	0.04	0.10
2799	20	2.63	2.63	0.	20.	0.00	0.18	7.79	3.97	1557.	-27.	0.24	0.61



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2800	20	2.63	2.63	0.	16.	0.00	0.14	7.79	3.97	335.	-2.	0.05	0.14
2801	20	2.63	2.63	28.	33.	0.00	0.34	7.79	3.97	1119.	-9.	0.17	0.45
2802	20	2.63	2.63	0.	33.	0.00	0.30	7.79	3.97	512.	4.	0.05	0.22
2803	20	2.63	2.63	1131.	24.	0.24	1.54	7.79	3.97	1309.	29.	0.08	0.63
2804	20	2.63	2.63	1042.	19.	0.21	1.39	7.79	3.97	1031.	3.	0.14	0.43
2805	20	2.63	2.63	1341.	28.	0.33	1.82	7.79	3.97	1374.	32.	0.06	0.66
2806	20	2.63	2.63	1254.	25.	0.29	1.69	7.79	3.97	1033.	2.	0.14	0.43
2807	20	2.63	2.63	229.	35.	0.00	0.59	7.79	3.97	1244.	29.	0.05	0.60
2808	20	2.63	2.63	268.	29.	0.00	0.58	7.79	3.97	786.	7.	0.08	0.34
2809	20	2.63	2.63	121.	45.	0.00	0.55	7.79	3.97	994.	24.	0.03	0.48
2810	20	2.63	2.63	113.	42.	0.00	0.51	7.79	3.97	546.	7.	0.04	0.25
2811	20	2.63	2.63	141.	53.	0.00	0.65	7.79	3.97	947.	21.	0.04	0.45
2812	20	2.63	2.63	131.	50.	0.00	0.61	7.79	3.97	499.	8.	0.03	0.23
2813	20	2.63	2.63	162.	62.	0.00	0.76	7.79	3.97	936.	17.	0.07	0.44
2814	20	2.63	2.63	149.	59.	0.00	0.72	7.79	3.97	481.	9.	0.03	0.22
2815	20	2.63	2.63	173.	68.	0.00	0.82	7.79	3.97	913.	12.	0.09	0.41
2816	20	2.63	2.63	156.	66.	0.00	0.78	7.79	3.97	454.	11.	0.01	0.22
2817	20	2.63	2.63	173.	69.	0.00	0.84	7.79	3.97	878.	6.	0.12	0.38
2818	20	2.63	2.63	155.	69.	0.00	0.81	7.79	3.97	420.	14.	0.00	0.22
2819	20	2.63	2.63	169.	69.	0.00	0.83	7.79	3.97	834.	0.	0.13	0.34
2820	20	2.63	2.63	149.	70.	0.00	0.81	7.79	3.97	385.	17.	0.00	0.21
2821	20	2.63	2.63	165.	65.	0.00	0.79	7.79	3.97	785.	4.	0.10	0.33
2822	20	2.63	2.63	144.	68.	0.00	0.79	7.79	3.97	349.	19.	0.00	0.20
2823	20	2.63	2.63	164.	60.	0.00	0.75	7.79	3.97	733.	7.	0.07	0.32
2824	20	2.63	2.63	139.	65.	0.00	0.76	7.79	3.97	253.	20.	0.00	0.16
2825	20	2.63	2.63	153.	59.	0.00	0.72	7.79	3.97	686.	8.	0.06	0.31
2826	20	2.63	2.63	129.	67.	0.00	0.76	7.79	3.97	156.	21.	0.00	0.13
2827	20	2.63	2.63	173.	52.	0.00	0.68	7.79	3.97	664.	6.	0.07	0.29
2828	20	2.63	2.63	157.	65.	0.00	0.78	7.79	3.97	156.	28.	0.00	0.15
2829	20	2.63	2.63	247.	41.	0.00	0.67	7.79	3.97	814.	4.	0.10	0.35
2830	20	2.63	2.63	229.	64.	0.00	0.85	7.79	3.97	220.	29.	0.00	0.18
2831	20	2.63	2.63	484.	34.	0.00	0.88	7.79	3.97	1159.	-4.	0.18	0.47
2832	20	2.63	2.63	436.	42.	0.00	0.92	7.79	3.97	261.	32.	0.00	0.20
2833	20	2.63	2.63	247.	21.	0.00	0.47	7.79	3.97	1499.	-24.	0.23	0.59
2834	20	2.63	2.63	178.	21.	0.00	0.40	7.79	3.97	398.	31.	0.00	0.26
3094	20	2.63	2.63	69.	13.	0.00	0.19	7.79	3.97	0.	37.	0.00	0.11
3096	20	2.63	2.63	188.	23.	0.00	0.42	7.79	3.97	0.	23.	0.00	0.07
3097	20	2.63	2.63	334.	37.	0.00	0.77	7.79	3.97	32.	16.	0.00	0.07
3099	20	2.63	2.63	274.	43.	0.00	0.71	7.79	3.97	0.	38.	0.00	0.12
3299	20	2.63	2.63	0.	23.	0.00	0.21	7.79	3.97	61.	28.	0.00	0.11
3300	20	2.63	2.63	0.	26.	0.00	0.23	7.79	3.97	68.	26.	0.00	0.11
3301	20	2.63	2.63	0.	25.	0.00	0.23	7.79	3.97	0.	43.	0.00	0.13

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2220	20	2.63	2.63	430.	19.	0.00	0.68	3.97	7.79	426.	18.	0.05	0.45
2221	20	2.63	2.63	353.	28.	0.00	0.66	3.97	7.79	585.	17.	0.09	0.56
2222	20	2.63	2.63	214.	29.	0.00	0.51	3.97	7.79	740.	18.	0.13	0.68
2223	20	2.63	2.63	93.	34.	0.00	0.42	3.97	7.79	824.	21.	0.14	0.77
2224	20	2.63	2.63	116.	41.	0.00	0.50	3.97	7.79	870.	22.	0.15	0.81
2225	20	2.63	2.63	98.	38.	0.00	0.46	3.97	7.79	867.	21.	0.15	0.80
2226	20	2.63	2.63	83.	35.	0.00	0.42	3.97	7.79	842.	20.	0.14	0.78
2227	20	2.63	2.63	91.	37.	0.00	0.45	3.97	7.79	835.	20.	0.14	0.77
2228	20	2.63	2.63	97.	40.	0.00	0.48	3.97	7.79	825.	21.	0.14	0.77
2229	20	2.63	2.63	103.	43.	0.00	0.51	3.97	7.79	810.	22.	0.14	0.76
2230	20	2.63	2.63	110.	45.	0.00	0.54	3.97	7.79	791.	23.	0.13	0.76
2231	20	2.63	2.63	117.	47.	0.00	0.56	3.97	7.79	771.	24.	0.12	0.75
2232	20	2.63	2.63	126.	48.	0.00	0.58	3.97	7.79	751.	24.	0.12	0.73
2233	20	2.63	2.63	138.	47.	0.00	0.59	3.97	7.79	730.	24.	0.11	0.72
2234	20	2.63	2.63	159.	46.	0.00	0.60	3.97	7.79	701.	23.	0.11	0.69
2235	20	2.63	2.63	194.	42.	0.00	0.61	3.97	7.79	646.	22.	0.10	0.64
2236	20	2.63	2.63	221.	32.	0.00	0.55	3.97	7.79	525.	19.	0.07	0.52
2237	20	2.63	2.63	357.	34.	0.00	0.72	3.97	7.79	397.	17.	0.05	0.41
2238	20	2.63	2.63	661.	12.	0.10	0.88	3.97	7.79	219.	7.	0.03	0.21
2239	20	2.63	2.63	407.	23.	0.00	0.68	3.97	7.79	244.	10.	0.03	0.25
2240	20	2.63	2.63	122.	29.	0.00	0.41	3.97	7.79	206.	12.	0.02	0.24
2241	20	2.63	2.63	0.	34.	0.00	0.30	3.97	7.79	62.	16.	0.00	0.15
2242	20	2.63	2.63	0.	38.	0.00	0.34	3.97	7.79	0.	21.	0.00	0.12
2243	20	2.63	2.63	0.	38.	0.00	0.34	3.97	7.79	0.	21.	0.00	0.13
2244	20	2.63	2.63	0.	39.	0.00	0.36	3.97	7.79	0.	21.	0.00	0.13
2245	20	2.63	2.63	10.	39.	0.00	0.37	3.97	7.79	0.	20.	0.00	0.12
2246	20	2.63	2.63	18.	43.	0.00	0.41	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.11
2247	20	2.63	2.63	26.	45.	0.00	0.44	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.12
2248	20	2.63	2.63	34.	47.	0.00	0.47	3.97	7.79	0.	21.	0.00	0.12
2249	20	2.63	2.63	41.	49.	0.00	0.49	3.97	7.79	0.	23.	0.00	0.14
2250	20	2.63	2.63	47.	49.	0.00	0.50	3.97	7.79	0.	25.	0.00	0.15
2251	20	2.63	2.63	53.	49.	0.00	0.51	3.97	7.79	0.	26.	0.00	0.16
2252	20	2.63	2.63	65.	47.	0.00	0.50	3.97	7.79	22.	24.	0.00	0.16
2253	20	2.63	2.63	101.	41.	0.00	0.49	3.97	7.79	86.	24.	0.00	0.21
2254	20	2.63	2.63	190.	39.	0.00	0.58	3.97	7.79	115.	24.	0.00	0.23
2255	20	2.63	2.63	473.	41.	0.00	0.94	3.97	7.79	154.	21.	0.00	0.24



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2256	20	2.63	2.63	799.	12.	0.15	1.04	3.97	7.79	70.	8.	0.00	0.10
2257	20	2.63	2.63	436.	14.	0.02	0.64	3.97	7.79	51.	9.	0.00	0.09
2258	20	2.63	2.63	0.	28.	0.00	0.25	3.97	7.79	0.	9.	0.00	0.06
2259	20	2.63	2.63	0.	32.	0.00	0.29	3.97	7.79	0.	15.	0.00	0.09
2260	20	2.63	2.63	0.	34.	0.00	0.31	3.97	7.79	0.	18.	0.00	0.11
2261	20	2.63	2.63	0.	36.	0.00	0.33	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.11
2262	20	2.63	2.63	0.	41.	0.00	0.37	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.12
2263	20	2.63	2.63	0.	45.	0.00	0.41	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.11
2264	20	2.63	2.63	0.	50.	0.00	0.46	3.97	7.79	0.	18.	0.00	0.11
2265	20	2.63	2.63	0.	55.	0.00	0.50	3.97	7.79	0.	18.	0.00	0.11
2266	20	2.63	2.63	0.	59.	0.00	0.53	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.11
2267	20	2.63	2.63	0.	61.	0.00	0.55	3.97	7.79	0.	22.	0.00	0.13
2268	20	2.63	2.63	0.	62.	0.00	0.56	3.97	7.79	0.	25.	0.00	0.15
2269	20	2.63	2.63	0.	63.	0.00	0.57	3.97	7.79	0.	27.	0.00	0.16
2270	20	2.63	2.63	0.	63.	0.00	0.57	3.97	7.79	0.	29.	0.00	0.18
2271	20	2.63	2.63	0.	61.	0.00	0.55	3.97	7.79	0.	30.	0.00	0.18
2272	20	2.63	2.63	31.	55.	0.00	0.53	3.97	7.79	0.	28.	0.00	0.17
2273	20	2.63	2.63	568.	55.	0.00	1.17	3.97	7.79	77.	24.	0.00	0.21
2275	20	2.63	2.63	704.	27.	0.05	1.07	3.97	7.79	23.	20.	0.00	0.14
2276	20	2.63	2.63	0.	20.	0.00	0.18	3.97	7.79	0.	6.	0.00	0.04
2277	20	2.63	2.63	0.	25.	0.00	0.23	3.97	7.79	0.	12.	0.00	0.07
2278	20	2.63	2.63	0.	29.	0.00	0.26	3.97	7.79	0.	13.	0.00	0.08
2279	20	2.63	2.63	0.	33.	0.00	0.30	3.97	7.79	0.	14.	0.00	0.08
2280	20	2.63	2.63	0.	43.	0.00	0.39	3.97	7.79	0.	14.	0.00	0.09
2281	20	2.63	2.63	0.	52.	0.00	0.47	3.97	7.79	0.	15.	0.00	0.09
2282	20	2.63	2.63	0.	60.	0.00	0.54	3.97	7.79	0.	16.	0.00	0.09
2283	20	2.63	2.63	0.	65.	0.00	0.59	3.97	7.79	0.	17.	0.00	0.10
2284	20	2.63	2.63	0.	69.	0.00	0.62	3.97	7.79	0.	18.	0.00	0.11
2285	20	2.63	2.63	0.	70.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	21.	0.00	0.13
2286	20	2.63	2.63	0.	71.	0.00	0.64	3.97	7.79	0.	24.	0.00	0.15
2287	20	2.63	2.63	0.	72.	0.00	0.65	3.97	7.79	0.	27.	0.00	0.16
2288	20	2.63	2.63	0.	73.	0.00	0.66	3.97	7.79	0.	30.	0.00	0.18
2289	20	2.63	2.63	0.	74.	0.00	0.67	3.97	7.79	0.	32.	0.00	0.19
2290	20	2.63	2.63	0.	73.	0.00	0.66	3.97	7.79	0.	31.	0.00	0.18
2291	20	2.63	2.63	538.	70.	0.00	1.29	3.97	7.79	0.	29.	0.00	0.17
2310	20	2.63	2.63	605.	28.	0.01	0.96	3.97	7.79	130.	14.	0.00	0.18
2311	20	2.63	2.63	833.	40.	0.08	1.34	3.97	7.79	108.	16.	0.00	0.18
2312	20	2.63	2.63	0.	33.	0.00	0.30	3.97	7.79	0.	21.	0.00	0.13
2313	20	2.63	2.63	0.	34.	0.00	0.30	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.11
2314	20	2.63	2.63	0.	44.	0.00	0.40	3.97	7.79	0.	18.	0.00	0.11
2315	20	2.63	2.63	0.	53.	0.00	0.47	3.97	7.79	0.	17.	0.00	0.10
2316	20	2.63	2.63	0.	61.	0.00	0.55	3.97	7.79	0.	15.	0.00	0.09
2317	20	2.63	2.63	0.	67.	0.00	0.60	3.97	7.79	0.	13.	0.00	0.08
2318	20	2.63	2.63	0.	70.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	10.	0.00	0.06
2319	20	2.63	2.63	0.	70.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2320	20	2.63	2.63	0.	68.	0.00	0.61	3.97	7.79	0.	3.	0.00	0.02
2321	20	2.63	2.63	0.	67.	0.00	0.61	3.97	7.79	0.	5.	0.00	0.03
2322	20	2.63	2.63	0.	65.	0.00	0.59	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2323	20	2.63	2.63	0.	63.	0.00	0.57	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2324	20	2.63	2.63	0.	61.	0.00	0.55	3.97	7.79	0.	8.	0.00	0.05
2325	20	2.63	2.63	0.	61.	0.00	0.55	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2326	20	2.63	2.63	0.	61.	0.00	0.55	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2327	20	2.63	2.63	533.	58.	0.00	1.16	3.97	7.79	192.	9.	0.02	0.21
2328	20	2.63	2.63	474.	39.	0.00	0.91	3.97	7.79	390.	30.	0.02	0.49
2329	20	2.63	2.63	485.	33.	0.00	0.87	3.97	7.79	277.	20.	0.02	0.34
2330	20	2.63	2.63	0.	29.	0.00	0.27	3.97	7.79	138.	21.	0.00	0.23
2331	20	2.63	2.63	0.	40.	0.00	0.36	3.97	7.79	0.	18.	0.00	0.11
2332	20	2.63	2.63	0.	51.	0.00	0.46	3.97	7.79	0.	8.	0.00	0.05
2333	20	2.63	2.63	0.	57.	0.00	0.51	3.97	7.79	0.	10.	0.00	0.06
2334	20	2.63	2.63	0.	65.	0.00	0.59	3.97	7.79	0.	11.	0.00	0.07
2335	20	2.63	2.63	0.	70.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	11.	0.00	0.07
2336	20	2.63	2.63	0.	72.	0.00	0.65	3.97	7.79	0.	11.	0.00	0.07
2337	20	2.63	2.63	0.	73.	0.00	0.66	3.97	7.79	0.	9.	0.00	0.06
2338	20	2.63	2.63	0.	75.	0.00	0.68	3.97	7.79	0.	6.	0.00	0.04
2339	20	2.63	2.63	0.	75.	0.00	0.68	3.97	7.79	0.	4.	0.00	0.03
2340	20	2.63	2.63	23.	72.	0.00	0.68	3.97	7.79	0.	4.	0.00	0.02
2341	20	2.63	2.63	61.	65.	0.00	0.67	3.97	7.79	0.	3.	0.00	0.02
2342	20	2.63	2.63	99.	53.	0.00	0.60	3.97	7.79	0.	3.	0.00	0.02
2343	20	2.63	2.63	54.	42.	0.00	0.46	3.97	7.79	57.	2.	0.01	0.05
2344	20	2.63	2.63	167.	39.	0.00	0.55	3.97	7.79	272.	7.	0.05	0.25
2345	20	2.63	2.63	661.	43.	0.00	1.17	3.97	7.79	448.	12.	0.07	0.42
2346	20	2.63	2.63	515.	17.	0.03	0.81	3.97	7.79	797.	26.	0.13	0.80
2347	20	2.63	2.63	440.	30.	0.00	0.78	3.97	7.79	767.	17.	0.13	0.70
2350	20	2.63	2.63	268.	65.	0.00	0.93	3.97	7.79	876.	12.	0.16	0.76
2351	20	2.63	2.63	72.	75.	0.00	0.77	3.97	7.79	742.	9.	0.14	0.64
2352	20	2.63	2.63	60.	78.	0.00	0.78	3.97	7.79	584.	3.	0.11	0.48
2353	20	2.63	2.63	86.	78.	0.00	0.81	3.97	7.79	478.	8.	0.08	0.42
2354	20	2.63	2.63	88.	76.	0.00	0.80	3.97	7.79	474.	9.	0.08	0.43
2355	20	2.63	2.63	32.	77.	0.00	0.74	3.97	7.79	449.	4.	0.08	0.38
2356	20	2.63	2.63	127.	83.	0.00	0.91	3.97	7.79	381.	5.	0.07	0.33
2357	20	2.63	2.63	138.	85.	0.00	0.94	3.97	7.79	471.	10.	0.08	0.43



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2358	20	2.63	2.63	162.	85.	0.00	0.97	3.97	7.79	561.	11.	0.10	0.50
2359	20	2.63	2.63	200.	80.	0.00	0.96	3.97	7.79	637.	11.	0.11	0.56
2360	20	2.63	2.63	234.	68.	0.00	0.90	3.97	7.79	727.	10.	0.13	0.63
2361	20	2.63	2.63	174.	46.	0.00	0.62	3.97	7.79	739.	3.	0.15	0.59
2362	20	2.63	2.63	337.	36.	0.00	0.72	3.97	7.79	683.	-6.	0.14	0.52
2363	20	2.63	2.63	515.	24.	0.00	0.84	3.97	7.79	631.	-5.	0.13	0.48
2799	20	2.63	2.63	894.	20.	0.15	1.22	3.97	7.79	591.	27.	0.11	0.63
2800	20	2.63	2.63	1031.	14.	0.22	1.32	3.97	7.79	424.	26.	0.09	0.49
2801	20	2.63	2.63	946.	38.	0.14	1.46	3.97	7.79	193.	-9.	0.04	0.24
2802	20	2.63	2.63	874.	30.	0.12	1.30	3.97	7.79	115.	14.	0.01	0.17
2803	20	2.63	2.63	0.	27.	0.00	0.24	3.97	7.79	0.	29.	0.00	0.17
2804	20	2.63	2.63	0.	22.	0.00	0.20	3.97	7.79	0.	4.	0.00	0.03
2805	20	2.63	2.63	0.	29.	0.00	0.26	3.97	7.79	0.	33.	0.00	0.20
2806	20	2.63	2.63	0.	25.	0.00	0.23	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2807	20	2.63	2.63	0.	39.	0.00	0.35	3.97	7.79	0.	29.	0.00	0.18
2808	20	2.63	2.63	0.	34.	0.00	0.30	3.97	7.79	0.	8.	0.00	0.05
2809	20	2.63	2.63	0.	45.	0.00	0.41	3.97	7.79	0.	24.	0.00	0.14
2810	20	2.63	2.63	0.	42.	0.00	0.38	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2811	20	2.63	2.63	0.	53.	0.00	0.48	3.97	7.79	0.	21.	0.00	0.12
2812	20	2.63	2.63	0.	50.	0.00	0.45	3.97	7.79	0.	8.	0.00	0.05
2813	20	2.63	2.63	0.	63.	0.00	0.57	3.97	7.79	0.	17.	0.00	0.10
2814	20	2.63	2.63	0.	59.	0.00	0.54	3.97	7.79	0.	9.	0.00	0.05
2815	20	2.63	2.63	0.	68.	0.00	0.61	3.97	7.79	0.	12.	0.00	0.07
2816	20	2.63	2.63	0.	66.	0.00	0.60	3.97	7.79	0.	11.	0.00	0.06
2817	20	2.63	2.63	0.	70.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	6.	0.00	0.03
2818	20	2.63	2.63	0.	69.	0.00	0.62	3.97	7.79	0.	14.	0.00	0.08
2819	20	2.63	2.63	0.	70.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	2.	0.00	0.01
2820	20	2.63	2.63	0.	70.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	17.	0.00	0.10
2821	20	2.63	2.63	0.	67.	0.00	0.61	3.97	7.79	0.	6.	0.00	0.03
2822	20	2.63	2.63	0.	69.	0.00	0.63	3.97	7.79	0.	19.	0.00	0.12
2823	20	2.63	2.63	0.	64.	0.00	0.57	3.97	7.79	0.	8.	0.00	0.05
2824	20	2.63	2.63	0.	68.	0.00	0.62	3.97	7.79	0.	20.	0.00	0.12
2825	20	2.63	2.63	0.	59.	0.00	0.53	3.97	7.79	0.	8.	0.00	0.05
2826	20	2.63	2.63	0.	67.	0.00	0.60	3.97	7.79	0.	24.	0.00	0.14
2827	20	2.63	2.63	0.	52.	0.00	0.47	3.97	7.79	0.	7.	0.00	0.04
2828	20	2.63	2.63	0.	65.	0.00	0.59	3.97	7.79	11.	26.	0.00	0.17
2829	20	2.63	2.63	0.	44.	0.00	0.40	3.97	7.79	0.	6.	0.00	0.04
2830	20	2.63	2.63	0.	64.	0.00	0.58	3.97	7.79	0.	29.	0.00	0.17
2831	20	2.63	2.63	0.	36.	0.00	0.33	3.97	7.79	0.	-6.	0.00	0.03
2832	20	2.63	2.63	0.	48.	0.00	0.43	3.97	7.79	0.	32.	0.00	0.19
2833	20	2.63	2.63	473.	22.	0.00	0.75	3.97	7.79	0.	-24.	0.01	-0.01
2834	20	2.63	2.63	482.	23.	0.00	0.77	3.97	7.79	0.	34.	0.00	0.21
3094	20	2.63	2.63	0.	13.	0.00	0.11	3.97	7.79	1178.	37.	0.21	1.14
3096	20	2.63	2.63	0.	23.	0.00	0.20	3.97	7.79	767.	15.	0.13	0.69
3097	20	2.63	2.63	0.	50.	0.00	0.45	3.97	7.79	801.	17.	0.14	0.73
3099	20	2.63	2.63	0.	43.	0.00	0.38	3.97	7.79	1197.	38.	0.21	1.17
3299	20	2.63	2.63	756.	23.	0.09	1.09	3.97	7.79	24.	28.	0.00	0.19
3300	20	2.63	2.63	859.	26.	0.12	1.23	3.97	7.79	0.	26.	0.00	0.16
3301	20	2.63	2.63	927.	25.	0.15	1.31	3.97	7.79	96.	43.	0.00	0.33

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

## Soletta P2

G2926	G2927	G2928	G2929	G3270	G3268	G2931	G2932	G2933	G2934	G2935	G2936	G2937	G2938	G2939	G2940	G2941	G2942	G2943
				G3269														
G2944	G2945	G2946	G2947	G2948	G2949	G2950	G2951	G2952	G2953	G2954	G2955	G2956	G2957	G2958	G2959	G2960	G2961	
G2962	G2963	G2964	G2965	G2966	G2967	G2968	G2969	G2970	G2971	G2972	G2973	G2974	G2975	G2976	G2977	G2978	G2979	
G2980	G2981	G2982	G2983	G2984	G2985	G2986	G2987	G2988	G2989	G2990	G2991	G2992	G2993	G2994	G2995	G2996	G3265	
																	G3264	
G2998	G2999	G3000	G3001	G3002	G3003	G3004	G3005	G3006	G3007	G3008	G3009	G3010	G3011	G3012	G3013	G3014	G3015	G3263

### LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]



epsC = deformazione cls [per mille]  
epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2926	20	2.72	2.72	128.	22.	0.00	0.34	3.97	3.97	208.	26.	0.00	0.32
2927	20	2.72	2.72	227.	49.	0.00	0.69	3.97	3.97	205.	26.	0.00	0.32
2928	20	2.72	2.72	298.	35.	0.00	0.65	3.97	3.97	127.	25.	0.00	0.25
2929	20	2.72	2.72	298.	27.	0.00	0.57	3.97	3.97	0.	21.	0.00	0.13
2931	20	2.72	2.72	0.	50.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	9.	0.00	0.05
2932	20	2.72	2.72	0.	47.	0.00	0.41	3.97	3.97	0.	11.	0.00	0.07
2933	20	2.72	2.72	0.	41.	0.00	0.36	3.97	3.97	0.	12.	0.00	0.07
2934	20	2.72	2.72	0.	34.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	12.	0.00	0.07
2935	20	2.72	2.72	0.	28.	0.00	0.24	3.97	3.97	0.	10.	0.00	0.06
2936	20	2.72	2.72	0.	26.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	7.	0.00	0.04
2937	20	2.72	2.72	0.	24.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	7.	0.00	0.04
2938	20	2.72	2.72	51.	12.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	5.	0.00	0.03
2939	20	2.72	2.72	109.	7.	0.01	0.18	3.97	3.97	57.	1.	0.00	0.05
2940	20	2.72	2.72	170.	-2.	0.04	0.19	3.97	3.97	128.	-1.	0.03	0.10
2941	20	2.72	2.72	216.	-8.	0.05	0.23	3.97	3.97	172.	0.	0.04	0.13
2942	20	2.72	2.72	226.	-4.	0.06	0.25	3.97	3.97	204.	2.	0.03	0.17
2943	20	2.72	2.72	131.	7.	0.00	0.21	3.97	3.97	208.	11.	0.00	0.23
2944	20	2.72	2.72	113.	19.	0.00	0.29	3.97	3.97	361.	43.	0.00	0.56
2945	20	2.72	2.72	305.	23.	0.01	0.54	3.97	3.97	434.	36.	0.00	0.56
2946	20	2.72	2.72	380.	15.	0.09	0.61	3.97	3.97	513.	21.	0.04	0.53
2947	20	2.72	2.72	435.	-10.	0.11	0.54	3.97	3.97	554.	7.	0.08	0.48
2948	20	2.72	2.72	244.	-13.	0.06	0.28	3.97	3.97	575.	0.	0.12	0.45
2949	20	2.72	2.72	147.	-20.	0.04	0.19	3.97	3.97	553.	0.	0.11	0.43
2950	20	2.72	2.72	50.	-15.	0.02	0.11	3.97	3.97	517.	1.	0.10	0.41
2951	20	2.72	2.72	51.	-14.	0.02	0.10	3.97	3.97	511.	2.	0.10	0.41
2952	20	2.72	2.72	53.	-12.	0.02	0.11	3.97	3.97	521.	1.	0.10	0.41
2953	20	2.72	2.72	55.	-12.	0.02	0.08	3.97	3.97	533.	0.	0.11	0.42
2954	20	2.72	2.72	85.	-13.	0.02	0.09	3.97	3.97	551.	-1.	0.11	0.43
2955	20	2.72	2.72	122.	-18.	0.03	0.12	3.97	3.97	564.	-1.	0.11	0.44
2956	20	2.72	2.72	139.	-17.	0.04	0.14	3.97	3.97	569.	-1.	0.12	0.44
2957	20	2.72	2.72	199.	-17.	0.05	0.20	3.97	3.97	564.	-2.	0.12	0.44
2958	20	2.72	2.72	243.	-13.	0.06	0.25	3.97	3.97	536.	-2.	0.11	0.41
2959	20	2.72	2.72	259.	-7.	0.06	0.28	3.97	3.97	475.	3.	0.09	0.39
2960	20	2.72	2.72	220.	1.	0.05	0.26	3.97	3.97	403.	12.	0.02	0.39
2961	20	2.72	2.72	55.	14.	0.00	0.19	3.97	3.97	292.	20.	0.00	0.35
2962	20	2.72	2.72	9.	15.	0.00	0.14	3.97	3.97	282.	34.	0.00	0.43
2963	20	2.72	2.72	289.	-17.	0.07	0.29	3.97	3.97	447.	7.	0.06	0.41
2964	20	2.72	2.72	391.	-47.	0.11	0.45	3.97	3.97	558.	-7.	0.11	0.42
2965	20	2.72	2.72	385.	-62.	0.11	0.43	3.97	3.97	621.	-2.	0.13	0.48
2966	20	2.72	2.72	256.	-45.	0.07	0.24	3.97	3.97	663.	-1.	0.14	0.51
2967	20	2.72	2.72	122.	-42.	0.04	0.14	3.97	3.97	684.	-7.	0.14	0.52
2968	20	2.72	2.72	63.	-36.	0.02	0.06	3.97	3.97	685.	-5.	0.14	0.53
2969	20	2.72	2.72	53.	-32.	0.02	0.05	3.97	3.97	690.	-2.	0.14	0.53
2970	20	2.72	2.72	55.	-29.	0.02	0.05	3.97	3.97	698.	-4.	0.14	0.54
2971	20	2.72	2.72	66.	-26.	0.02	0.06	3.97	3.97	710.	-5.	0.15	0.54
2972	20	2.72	2.72	90.	-25.	0.03	0.09	3.97	3.97	713.	-4.	0.15	0.55
2973	20	2.72	2.72	115.	-32.	0.04	0.12	3.97	3.97	710.	-4.	0.15	0.55
2974	20	2.72	2.72	127.	-35.	0.04	0.14	3.97	3.97	687.	-3.	0.14	0.53
2975	20	2.72	2.72	204.	-22.	0.05	0.20	3.97	3.97	641.	0.	0.13	0.50
2976	20	2.72	2.72	234.	-15.	0.06	0.24	3.97	3.97	579.	6.	0.09	0.49
2977	20	2.72	2.72	233.	-6.	0.06	0.25	3.97	3.97	487.	16.	0.03	0.48
2978	20	2.72	2.72	131.	9.	0.00	0.23	3.97	3.97	318.	24.	0.00	0.39
2979	20	2.72	2.72	0.	27.	0.00	0.23	3.97	3.97	151.	34.	0.00	0.32
2980	20	2.72	2.72	0.	21.	0.00	0.19	3.97	3.97	113.	34.	0.00	0.29
2981	20	2.72	2.72	159.	-36.	0.05	0.14	3.97	3.97	262.	16.	0.00	0.30
2982	20	2.72	2.72	353.	-79.	0.10	0.29	3.97	3.97	381.	5.	0.05	0.33
2983	20	2.72	2.72	346.	-80.	0.10	0.26	3.97	3.97	444.	-5.	0.09	0.35
2984	20	2.72	2.72	169.	-52.	0.05	0.14	3.97	3.97	513.	-10.	0.11	0.38
2985	20	2.72	2.72	95.	-44.	0.03	0.08	3.97	3.97	549.	-2.	0.11	0.42
2986	20	2.72	2.72	56.	-40.	0.02	0.04	3.97	3.97	569.	-6.	0.12	0.43
2987	20	2.72	2.72	45.	-34.	0.02	0.03	3.97	3.97	571.	-4.	0.12	0.44
2988	20	2.72	2.72	47.	-32.	0.02	0.04	3.97	3.97	570.	-7.	0.12	0.43
2989	20	2.72	2.72	58.	-31.	0.02	0.06	3.97	3.97	582.	-7.	0.12	0.44
2990	20	2.72	2.72	72.	-25.	0.02	0.07	3.97	3.97	580.	-5.	0.12	0.44
2991	20	2.72	2.72	90.	-30.	0.03	0.08	3.97	3.97	540.	-2.	0.11	0.42
2992	20	2.72	2.72	101.	-37.	0.03	0.09	3.97	3.97	463.	4.	0.07	0.39
2993	20	2.72	2.72	125.	-31.	0.04	0.11	3.97	3.97	367.	15.	0.00	0.38
2994	20	2.72	2.72	130.	-6.	0.03	0.14	3.97	3.97	287.	26.	0.00	0.38
2995	20	2.72	2.72	84.	21.	0.00	0.28	3.97	3.97	195.	28.	0.00	0.32
2996	20	2.72	2.72	116.	25.	0.00	0.36	3.97	3.97	162.	34.	0.00	0.35
2998	20	2.72	2.72	0.	34.	0.00	0.30	3.97	3.97	148.	52.	0.00	0.43
2999	20	2.72	2.72	129.	-9.	0.03	0.14	3.97	3.97	182.	67.	0.00	0.56
3000	20	2.72	2.72	320.	-90.	0.09	0.23	3.97	3.97	183.	59.	0.00	0.50
3001	20	2.72	2.72	257.	-100.	0.08	0.17	3.97	3.97	153.	31.	0.01	0.31
3002	20	2.72	2.72	109.	-66.	0.04	0.08	3.97	3.97	91.	-7.	0.02	0.07
3003	20	2.72	2.72	58.	-53.	0.03	0.04	3.97	3.97	16.	-4.	0.00	0.02



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3004	20	2.72	2.72	26.	-46.	0.02	0.01	3.97	3.97	0.	4.	0.00	0.02
3005	20	2.72	2.72	14.	-40.	0.01	0.00	3.97	3.97	0.	5.	0.00	0.03
3006	20	2.72	2.72	27.	-37.	0.02	0.02	3.97	3.97	0.	10.	0.00	0.06
3007	20	2.72	2.72	56.	-32.	0.02	0.05	3.97	3.97	0.	12.	0.00	0.07
3008	20	2.72	2.72	30.	-24.	0.01	0.02	3.97	3.97	0.	10.	0.00	0.06
3009	20	2.72	2.72	41.	-21.	0.02	0.04	3.97	3.97	0.	14.	0.00	0.08
3010	20	2.72	2.72	47.	-30.	0.02	0.04	3.97	3.97	0.	23.	0.00	0.14
3011	20	2.72	2.72	37.	-21.	0.01	0.03	3.97	3.97	0.	35.	0.00	0.21
3012	20	2.72	2.72	51.	9.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	48.	0.00	0.29
3013	20	2.72	2.72	80.	25.	0.00	0.31	3.97	3.97	21.	49.	0.00	0.31
3014	20	2.72	2.72	146.	31.	0.00	0.43	3.97	3.97	70.	44.	0.00	0.32
3015	20	2.72	2.72	35.	26.	0.00	0.28	3.97	3.97	102.	45.	0.00	0.35
3263	20	2.72	2.72	0.	26.	0.00	0.23	3.97	3.97	126.	59.	0.00	0.45
3264	20	2.72	2.72	0.	27.	0.00	0.24	3.97	3.97	150.	42.	0.00	0.37
3265	20	2.72	2.72	0.	27.	0.00	0.23	3.97	3.97	110.	59.	0.00	0.44
3268	20	2.72	2.72	62.	52.	0.00	0.52	3.97	3.97	0.	6.	0.00	0.04
3269	20	2.72	2.72	100.	25.	0.00	0.33	3.97	3.97	0.	9.	0.00	0.05
3270	20	2.72	2.72	165.	34.	0.00	0.49	3.97	3.97	0.	10.	0.00	0.06

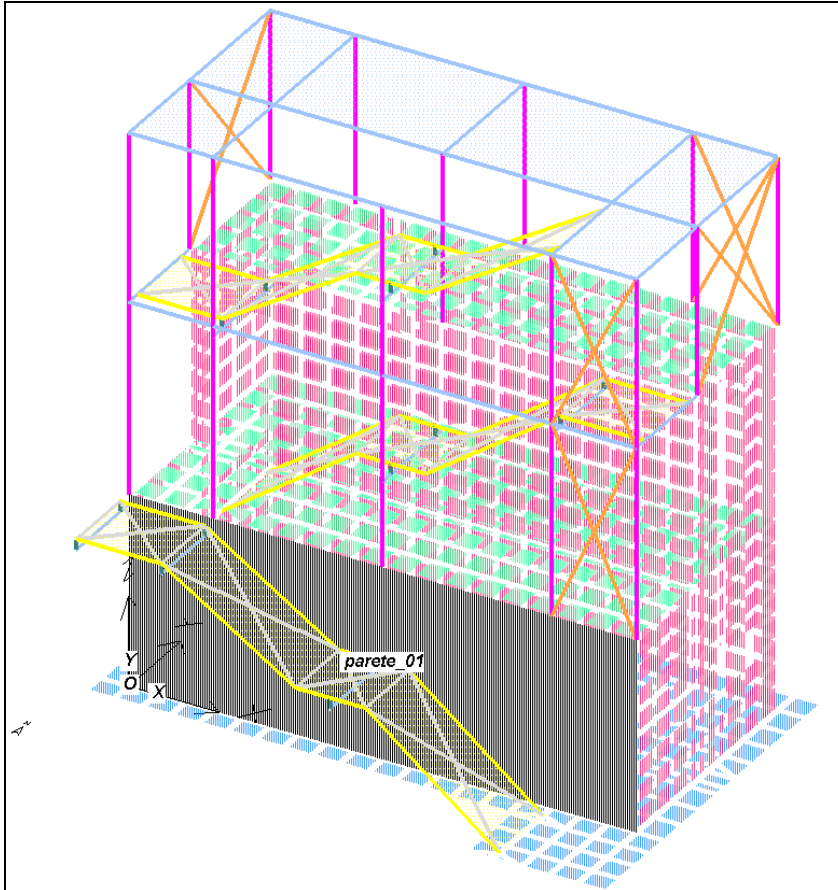
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2926	20	2.72	2.72	492.	20.	0.01	0.73	3.97	3.97	507.	20.	0.01	0.52
2927	20	2.72	2.72	318.	51.	0.00	0.81	3.97	3.97	555.	22.	0.01	0.57
2928	20	2.72	2.72	154.	38.	0.00	0.51	3.97	3.97	513.	24.	0.00	0.55
2929	20	2.72	2.72	23.	37.	0.00	0.35	3.97	3.97	410.	17.	0.00	0.42
2931	20	2.72	2.72	61.	50.	0.00	0.51	3.97	3.97	521.	4.	0.09	0.43
2932	20	2.72	2.72	82.	47.	0.00	0.50	3.97	3.97	622.	4.	0.11	0.51
2933	20	2.72	2.72	86.	41.	0.00	0.46	3.97	3.97	641.	6.	0.11	0.53
2934	20	2.72	2.72	67.	34.	0.00	0.37	3.97	3.97	632.	7.	0.10	0.54
2935	20	2.72	2.72	44.	28.	0.00	0.29	3.97	3.97	596.	7.	0.09	0.51
2936	20	2.72	2.72	87.	26.	0.00	0.33	3.97	3.97	563.	6.	0.09	0.48
2937	20	2.72	2.72	79.	24.	0.00	0.30	3.97	3.97	541.	6.	0.08	0.46
2938	20	2.72	2.72	82.	23.	0.00	0.29	3.97	3.97	517.	4.	0.09	0.43
2939	20	2.72	2.72	63.	17.	0.00	0.22	3.97	3.97	501.	2.	0.09	0.40
2940	20	2.72	2.72	70.	3.	0.01	0.10	3.97	3.97	486.	0.	0.10	0.38
2941	20	2.72	2.72	62.	-8.	0.02	0.09	3.97	3.97	451.	2.	0.08	0.36
2942	20	2.72	2.72	118.	-4.	0.03	0.13	3.97	3.97	381.	3.	0.06	0.31
2943	20	2.72	2.72	273.	7.	0.03	0.37	3.97	3.97	320.	13.	0.01	0.33
2944	20	2.72	2.72	563.	17.	0.04	0.79	3.97	3.97	271.	49.	0.00	0.51
2945	20	2.72	2.72	193.	31.	0.00	0.49	3.97	3.97	187.	39.	0.00	0.38
2946	20	2.72	2.72	36.	26.	0.00	0.27	3.97	3.97	66.	22.	0.00	0.19
2947	20	2.72	2.72	0.	17.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	10.	0.00	0.06
2948	20	2.72	2.72	0.	-13.	0.00	0.09	3.97	3.97	0.	4.	0.00	0.03
2949	20	2.72	2.72	0.	-20.	0.01	0.10	3.97	3.97	0.	2.	0.00	0.01
2950	20	2.72	2.72	11.	13.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	1.	0.00	0.01
2951	20	2.72	2.72	23.	11.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-2.	0.00	0.01
2952	20	2.72	2.72	17.	9.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-3.	0.00	0.01
2953	20	2.72	2.72	0.	-12.	0.00	0.07	3.97	3.97	0.	-3.	0.00	0.00
2954	20	2.72	2.72	27.	6.	0.00	0.08	3.97	3.97	0.	-3.	0.00	0.00
2955	20	2.72	2.72	0.	-18.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-3.	0.00	0.00
2956	20	2.72	2.72	0.	-17.	0.01	0.03	3.97	3.97	0.	-3.	0.00	0.00
2957	20	2.72	2.72	0.	-17.	0.01	0.02	3.97	3.97	0.	-4.	0.00	0.00
2958	20	2.72	2.72	0.	-13.	0.01	0.02	3.97	3.97	0.	-2.	0.00	0.00
2959	20	2.72	2.72	38.	-5.	0.01	0.04	3.97	3.97	0.	7.	0.00	0.04
2960	20	2.72	2.72	55.	-1.	0.01	0.06	3.97	3.97	26.	18.	0.00	0.13
2961	20	2.72	2.72	253.	14.	0.00	0.40	3.97	3.97	102.	22.	0.00	0.21
2962	20	2.72	2.72	501.	5.	0.09	0.63	3.97	3.97	96.	42.	0.00	0.33
2963	20	2.72	2.72	68.	-17.	0.02	0.07	3.97	3.97	21.	25.	0.00	0.17
2964	20	2.72	2.72	0.	-47.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.01
2965	20	2.72	2.72	0.	-62.	0.02	-0.02	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2966	20	2.72	2.72	0.	-47.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-5.	0.00	0.00
2967	20	2.72	2.72	0.	-42.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2968	20	2.72	2.72	0.	-36.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2969	20	2.72	2.72	0.	-32.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-6.	0.00	0.01
2970	20	2.72	2.72	0.	-29.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2971	20	2.72	2.72	0.	-26.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2972	20	2.72	2.72	0.	-25.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2973	20	2.72	2.72	0.	-32.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-5.	0.00	0.00
2974	20	2.72	2.72	0.	-35.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-3.	0.00	0.00
2975	20	2.72	2.72	0.	-29.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	4.	0.00	0.02
2976	20	2.72	2.72	0.	-15.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	11.	0.00	0.07
2977	20	2.72	2.72	0.	-6.	0.00	0.03	3.97	3.97	0.	22.	0.00	0.13
2978	20	2.72	2.72	0.	18.	0.00	0.16	3.97	3.97	0.	31.	0.00	0.19
2979	20	2.72	2.72	134.	24.	0.00	0.36	3.97	3.97	0.	39.	0.00	0.23
2980	20	2.72	2.72	273.	21.	0.06	0.50	3.97	3.97	11.	38.	0.00	0.23
2981	20	2.72	2.72	0.	-36.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	28.	0.00	0.17
2982	20	2.72	2.72	0.	-79.	0.02	-0.02	3.97	3.97	0.	12.	0.00	0.07
2983	20	2.72	2.72	0.	-97.	0.03	-0.03	3.97	3.97	0.	-5.	0.00	0.01
2984	20	2.72	2.72	0.	-64.	0.02	-0.02	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2985	20	2.72	2.72	0.	-49.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-5.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2986	20	2.72	2.72	0.	-43.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-6.	0.00	0.01
2987	20	2.72	2.72	0.	-38.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-4.	0.00	0.02
2988	20	2.72	2.72	0.	-36.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2989	20	2.72	2.72	0.	-31.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2990	20	2.72	2.72	0.	-25.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-5.	0.00	0.01
2991	20	2.72	2.72	0.	-30.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	3.	0.00	0.02
2992	20	2.72	2.72	0.	-37.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	8.	0.00	0.05
2993	20	2.72	2.72	0.	-31.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	20.	0.00	0.12
2994	20	2.72	2.72	0.	-6.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	27.	0.00	0.16
2995	20	2.72	2.72	21.	21.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	33.	0.00	0.20
2996	20	2.72	2.72	90.	29.	0.00	0.36	3.97	3.97	79.	41.	0.00	0.31
2998	20	2.72	2.72	289.	33.	0.00	0.62	3.97	3.97	141.	46.	0.00	0.39
2999	20	2.72	2.72	63.	-11.	0.02	0.06	3.97	3.97	107.	67.	0.00	0.49
3000	20	2.72	2.72	0.	-90.	0.02	-0.02	3.97	3.97	0.	59.	0.00	0.35
3001	20	2.72	2.72	0.	-107.	0.03	-0.03	3.97	3.97	0.	31.	0.00	0.19
3002	20	2.72	2.72	0.	-69.	0.02	-0.02	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.04
3003	20	2.72	2.72	0.	-55.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	-4.	0.00	0.02
3004	20	2.72	2.72	0.	-47.	0.01	-0.01	3.97	3.97	0.	4.	0.00	0.02
3005	20	2.72	2.72	0.	-40.	0.01	-0.01	3.97	3.97	63.	5.	0.00	0.08
3006	20	2.72	2.72	0.	-40.	0.01	-0.01	3.97	3.97	249.	10.	0.00	0.26
3007	20	2.72	2.72	8.	-34.	0.01	-0.01	3.97	3.97	334.	12.	0.00	0.33
3008	20	2.72	2.72	17.	-26.	0.01	0.01	3.97	3.97	241.	10.	0.00	0.25
3009	20	2.72	2.72	1.	-21.	0.01	0.01	3.97	3.97	219.	12.	0.00	0.24
3010	20	2.72	2.72	0.	-30.	0.01	-0.01	3.97	3.97	256.	18.	0.00	0.31
3011	20	2.72	2.72	0.	-21.	0.01	-0.01	3.97	3.97	289.	31.	0.00	0.41
3012	20	2.72	2.72	10.	15.	0.00	0.14	3.97	3.97	331.	44.	0.00	0.52
3013	20	2.72	2.72	61.	26.	0.00	0.30	3.97	3.97	366.	49.	0.00	0.58
3014	20	2.72	2.72	152.	33.	0.00	0.46	3.97	3.97	323.	42.	0.00	0.51
3015	20	2.72	2.72	195.	26.	0.00	0.44	3.97	3.97	248.	41.	0.00	0.45
3263	20	2.72	2.72	166.	26.	0.00	0.42	3.97	3.97	127.	59.	0.00	0.45
3264	20	2.72	2.72	134.	27.	0.00	0.39	3.97	3.97	63.	42.	0.00	0.30
3265	20	2.72	2.72	135.	27.	0.00	0.38	3.97	3.97	41.	59.	0.00	0.39
3268	20	2.72	2.72	0.	52.	0.00	0.45	3.97	3.97	393.	6.	0.05	0.34
3269	20	2.72	2.72	36.	25.	0.00	0.26	3.97	3.97	311.	9.	0.02	0.30
3270	20	2.72	2.72	0.	34.	0.00	0.30	3.97	3.97	336.	10.	0.02	0.32

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 4.5.3. Parete\_01





G3100	G1805	G3104	G3106	G1808	G1809	G1810	G1811	G1812	G1813	G1814	G1815	G1816	G1817	G1818	G1819	G1820	G1821
G3102		G3103	G3108														
G1822	G1823	G1824	G1825	G1826	G1827	G1828	G1829	G1830	G1831	G1832	G1833	G1834	G1835	G1836	G1837	G1838	G1839
G1840	G1841	G1842	G1843	G1844	G1845	G1846	G1847	G1848	G1849	G1850	G1851	G1852	G1853	G1854	G1855	G1856	G1857
G1858	G1859	G1860	G1861	G1862	G1863	G1864	G1865	G1866	G1867	G1868	G1869	G1870	G1871	G1872	G1873	G1874	G1875
G1876	G1877	G1878	G1879	G1880	G1881	G1882	G1883	G1884	G1885	G1886	G1887	G1888	G1889	G1890	G1891	G1892	G1893
G1894	G1895	G1896	G1897	G1898	G1899	G1900	G1901	G1902	G1903	G1904	G1905	G1906	G1907	G1908	G1909	G1910	G1911
G1912	G1913	G1914	G1915	G1916	G1917	G1918	G1919	G1920	G1921	G1922	G1923	G1924	G1925	G1926	G1927	G1928	G1929
G1930	G1931	G1932	G1933	G1934	G1935	G1936	G1937	G1938	G1939	G1940	G1941	G1942	G1943	G1944	G1945	G1946	G1947

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1805	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-15.	0.00	0.01
1808	20	2.59	2.59	0.	85.	0.00	0.78	3.97	3.97	0.	-9.	0.00	0.00
1809	20	2.59	2.59	0.	70.	0.00	0.65	3.97	3.97	0.	-4.	0.00	0.00
1810	20	2.59	2.59	0.	69.	0.00	0.63	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
1811	20	2.59	2.59	0.	66.	0.00	0.61	3.97	3.97	0.	-21.	0.01	-0.01
1812	20	2.59	2.59	0.	71.	0.00	0.65	3.97	3.97	0.	-33.	0.01	-0.01
1813	20	2.59	2.59	0.	75.	0.00	0.69	3.97	3.97	0.	-31.	0.01	-0.01
1814	20	2.59	2.59	0.	72.	0.00	0.67	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
1815	20	2.59	2.59	0.	74.	0.00	0.68	3.97	3.97	0.	-13.	0.00	0.00
1816	20	2.59	2.59	0.	75.	0.00	0.69	3.97	3.97	0.	-3.	0.00	0.01
1817	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.71	3.97	3.97	0.	3.	0.00	0.02
1818	20	2.59	2.59	29.	74.	0.00	0.73	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.00
1819	20	2.59	2.59	28.	51.	0.00	0.50	3.97	3.97	0.	-21.	0.01	-0.01
1820	20	2.59	2.59	96.	50.	0.00	0.57	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.03
1821	20	2.59	2.59	220.	47.	0.00	0.69	3.97	3.97	0.	14.	0.00	0.09
1822	20	2.59	2.59	103.	21.	0.00	0.32	3.97	3.97	0.	55.	0.00	0.33
1823	20	2.59	2.59	0.	34.	0.00	0.31	3.97	3.97	0.	17.	0.00	0.10
1824	20	2.59	2.59	120.	42.	0.00	0.53	3.97	3.97	0.	-29.	0.01	-0.01
1825	20	2.59	2.59	182.	63.	0.00	0.80	3.97	3.97	0.	-28.	0.01	-0.01
1826	20	2.59	2.59	0.	73.	0.00	0.67	3.97	3.97	0.	-14.	0.00	0.00
1827	20	2.59	2.59	0.	64.	0.00	0.59	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
1828	20	2.59	2.59	0.	61.	0.00	0.56	3.97	3.97	0.	-17.	0.00	0.00
1829	20	2.59	2.59	0.	59.	0.00	0.55	3.97	3.97	0.	-26.	0.01	-0.01
1830	20	2.59	2.59	0.	64.	0.00	0.58	3.97	3.97	0.	-30.	0.01	-0.01
1831	20	2.59	2.59	0.	68.	0.00	0.62	3.97	3.97	0.	-28.	0.01	-0.01
1832	20	2.59	2.59	0.	64.	0.00	0.59	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
1833	20	2.59	2.59	0.	64.	0.00	0.59	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
1834	20	2.59	2.59	0.	66.	0.00	0.61	3.97	3.97	0.	-17.	0.00	0.00
1835	20	2.59	2.59	0.	70.	0.00	0.64	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
1836	20	2.59	2.59	0.	71.	0.00	0.66	3.97	3.97	0.	-14.	0.00	0.00
1837	20	2.59	2.59	4.	51.	0.00	0.47	3.97	3.97	0.	-15.	0.00	0.00
1838	20	2.59	2.59	101.	52.	0.00	0.60	3.97	3.97	0.	8.	0.00	0.05
1839	20	2.59	2.59	271.	56.	0.00	0.85	3.97	3.97	0.	20.	0.00	0.12
1840	20	2.59	2.59	106.	34.	0.00	0.45	3.97	3.97	0.	46.	0.00	0.28
1841	20	2.59	2.59	35.	37.	0.00	0.39	3.97	3.97	0.	18.	0.00	0.11
1842	20	2.59	2.59	115.	47.	0.00	0.57	3.97	3.97	0.	-22.	0.01	-0.01
1843	20	2.59	2.59	92.	59.	0.00	0.65	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
1844	20	2.59	2.59	0.	63.	0.00	0.58	3.97	3.97	0.	-18.	0.00	0.00
1845	20	2.59	2.59	0.	54.	0.00	0.50	3.97	3.97	0.	-17.	0.00	0.00
1846	20	2.59	2.59	0.	48.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
1847	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.43	3.97	3.97	0.	-28.	0.01	-0.01
1848	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.47	3.97	3.97	0.	-30.	0.01	-0.01
1849	20	2.59	2.59	0.	54.	0.00	0.50	3.97	3.97	0.	-29.	0.01	-0.01
1850	20	2.59	2.59	0.	50.	0.00	0.46	3.97	3.97	0.	-30.	0.01	-0.01
1851	20	2.59	2.59	0.	48.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-31.	0.01	-0.01
1852	20	2.59	2.59	0.	50.	0.00	0.46	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
1853	20	2.59	2.59	0.	56.	0.00	0.51	3.97	3.97	0.	-20.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1854	20	2.59	2.59	0.	60.	0.00	0.55	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.00
1855	20	2.59	2.59	9.	50.	0.00	0.47	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
1856	20	2.59	2.59	113.	55.	0.00	0.65	3.97	3.97	0.	7.	0.00	0.04
1857	20	2.59	2.59	324.	63.	0.00	0.98	3.97	3.97	5.	18.	0.00	0.11
1858	20	2.59	2.59	105.	44.	0.00	0.53	3.97	3.97	0.	36.	0.00	0.21
1859	20	2.59	2.59	55.	40.	0.00	0.43	3.97	3.97	0.	16.	0.00	0.09
1860	20	2.59	2.59	39.	44.	0.00	0.45	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.00
1861	20	2.59	2.59	0.	53.	0.00	0.49	3.97	3.97	0.	-22.	0.01	-0.01
1862	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.48	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
1863	20	2.59	2.59	0.	45.	0.00	0.41	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
1864	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.35	3.97	3.97	0.	-29.	0.01	-0.01
1865	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.34	3.97	3.97	0.	-33.	0.01	-0.01
1866	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.35	3.97	3.97	0.	-32.	0.01	-0.01
1867	20	2.59	2.59	0.	41.	0.00	0.38	3.97	3.97	0.	-31.	0.01	-0.01
1868	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.35	3.97	3.97	0.	-39.	0.01	-0.01
1869	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.32	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
1870	20	2.59	2.59	0.	37.	0.00	0.34	3.97	3.97	0.	-31.	0.01	-0.01
1871	20	2.59	2.59	0.	43.	0.00	0.39	3.97	3.97	0.	-27.	0.01	-0.01
1872	20	2.59	2.59	0.	48.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
1873	20	2.59	2.59	20.	46.	0.00	0.45	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.00
1874	20	2.59	2.59	162.	56.	0.00	0.71	3.97	3.97	0.	7.	0.00	0.04
1875	20	2.59	2.59	356.	70.	0.00	1.09	3.97	3.97	38.	14.	0.00	0.11
1876	20	2.59	2.59	134.	47.	0.00	0.60	3.97	3.97	0.	24.	0.00	0.14
1877	20	2.59	2.59	55.	40.	0.00	0.43	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
1878	20	2.59	2.59	0.	39.	0.00	0.36	3.97	3.97	0.	-18.	0.00	0.00
1879	20	2.59	2.59	0.	43.	0.00	0.39	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
1880	20	2.59	2.59	0.	41.	0.00	0.37	3.97	3.97	0.	-27.	0.01	-0.01
1881	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.32	3.97	3.97	0.	-30.	0.01	-0.01
1882	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	-35.	0.01	-0.01
1883	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.24	3.97	3.97	95.	-47.	0.03	0.05
1884	20	2.59	2.59	176.	24.	0.00	0.43	3.97	3.97	572.	-70.	0.13	0.35
1885	20	2.59	2.59	138.	19.	0.00	0.34	3.97	3.97	561.	-67.	0.13	0.34
1886	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	119.	-50.	0.04	0.07
1887	20	2.59	2.59	0.	23.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	-42.	0.01	-0.01
1888	20	2.59	2.59	0.	25.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	-38.	0.01	-0.01
1889	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.28	3.97	3.97	0.	-35.	0.01	-0.01
1890	20	2.59	2.59	0.	36.	0.00	0.33	3.97	3.97	0.	-32.	0.01	-0.01
1891	20	2.59	2.59	74.	39.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-25.	0.01	-0.01
1892	20	2.59	2.59	235.	52.	0.00	0.76	3.97	3.97	6.	8.	0.00	0.05
1893	20	2.59	2.59	390.	73.	0.00	1.16	3.97	3.97	22.	17.	0.00	0.12
1894	20	2.59	2.59	148.	55.	0.00	0.69	3.97	3.97	0.	38.	0.00	0.23
1895	20	2.59	2.59	53.	36.	0.00	0.40	3.97	3.97	0.	6.	0.00	0.04
1896	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	-20.	0.01	-0.01
1897	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	-27.	0.01	-0.01
1898	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.26	3.97	3.97	0.	-32.	0.01	-0.01
1899	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
1900	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-42.	0.01	-0.01
1901	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-49.	0.01	-0.01
1902	20	2.59	2.59	267.	14.	0.00	0.45	3.97	3.97	0.	-53.	0.01	-0.01
1903	20	2.59	2.59	210.	13.	0.00	0.37	3.97	3.97	0.	-54.	0.01	-0.01
1904	20	2.59	2.59	0.	12.	0.00	0.11	3.97	3.97	0.	-53.	0.01	-0.01
1905	20	2.59	2.59	0.	13.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-48.	0.01	-0.01
1906	20	2.59	2.59	0.	15.	0.00	0.14	3.97	3.97	0.	-44.	0.01	-0.01
1907	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-42.	0.01	-0.01
1908	20	2.59	2.59	19.	21.	0.00	0.23	3.97	3.97	32.	-39.	0.02	0.01
1909	20	2.59	2.59	134.	29.	0.00	0.43	3.97	3.97	44.	-36.	0.02	0.03
1910	20	2.59	2.59	245.	45.	0.00	0.71	3.97	3.97	42.	-16.	0.01	0.03
1911	20	2.59	2.59	349.	74.	0.00	1.11	3.97	3.97	15.	18.	0.00	0.12
1912	20	2.59	2.59	183.	53.	0.00	0.71	3.97	3.97	0.	45.	0.00	0.27
1913	20	2.59	2.59	75.	27.	0.00	0.34	3.97	3.97	0.	17.	0.00	0.10
1914	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
1915	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-30.	0.01	-0.01
1916	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
1917	20	2.59	2.59	0.	13.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-43.	0.01	-0.01
1918	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.09	3.97	3.97	0.	-49.	0.01	-0.01
1919	20	2.59	2.59	0.	7.	0.00	0.06	3.97	3.97	0.	-54.	0.01	-0.01
1920	20	2.59	2.59	27.	7.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-58.	0.01	-0.01
1921	20	2.59	2.59	20.	3.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-60.	0.02	-0.02
1922	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	-58.	0.01	-0.01
1923	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-52.	0.01	-0.01
1924	20	2.59	2.59	0.	8.	0.00	0.08	3.97	3.97	0.	-50.	0.01	-0.01
1925	20	2.59	2.59	0.	11.	0.00	0.10	3.97	3.97	49.	-50.	0.02	0.02
1926	20	2.59	2.59	26.	9.	0.00	0.13	3.97	3.97	118.	-48.	0.04	0.07
1927	20	2.59	2.59	149.	15.	0.00	0.32	3.97	3.97	106.	-43.	0.03	0.06
1928	20	2.59	2.59	205.	38.	0.00	0.60	3.97	3.97	32.	-16.	0.01	0.06
1929	20	2.59	2.59	301.	65.	0.00	0.97	3.97	3.97	24.	29.	0.00	0.19
1930	20	2.59	2.59	166.	54.	0.00	0.70	3.97	3.97	0.	60.	0.00	0.36
1931	20	2.59	2.59	95.	19.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	-21.	0.01	0.09
1932	20	2.59	2.59	4.	7.	0.00	0.07	3.97	3.97	0.	-32.	0.01	-0.01
1933	20	2.59	2.59	14.	6.	0.00	0.09	3.97	3.97	15.	-33.	0.01	-0.01
1934	20	2.59	2.59	0.	8.	0.00	0.07	3.97	3.97	0.	-42.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1935	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	-49.	0.01	-0.01
1936	20	2.59	2.59	0.	2.	0.00	0.02	3.97	3.97	0.	-55.	0.01	-0.01
1937	20	2.59	2.59	0.	-2.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-60.	0.02	-0.02
1938	20	2.59	2.59	0.	-3.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-63.	0.02	-0.02
1939	20	2.59	2.59	0.	-3.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-66.	0.02	-0.02
1940	20	2.59	2.59	0.	-3.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-62.	0.02	-0.02
1941	20	2.59	2.59	0.	-3.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-57.	0.01	-0.01
1942	20	2.59	2.59	0.	2.	0.00	0.02	3.97	3.97	16.	-56.	0.02	-0.01
1943	20	2.59	2.59	0.	4.	0.00	0.04	3.97	3.97	49.	-56.	0.02	0.02
1944	20	2.59	2.59	8.	2.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	-47.	0.01	-0.01
1945	20	2.59	2.59	142.	6.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-29.	0.01	-0.01
1946	20	2.59	2.59	159.	29.	0.00	0.46	3.97	3.97	0.	14.	0.00	0.08
1947	20	2.59	2.59	238.	52.	0.00	0.76	3.97	3.97	0.	42.	0.00	0.25
3100	20	2.59	2.59	109.	18.	0.00	0.30	3.97	3.97	0.	22.	0.00	0.13
3102	20	2.59	2.59	96.	17.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	37.	0.00	0.22
3103	20	2.59	2.59	32.	34.	0.00	0.35	3.97	3.97	0.	-41.	0.01	-0.01
3104	20	2.59	2.59	37.	32.	0.00	0.34	3.97	3.97	0.	-35.	0.01	-0.01
3106	20	2.59	2.59	161.	59.	0.00	0.74	3.97	3.97	0.	-30.	0.01	-0.01
3108	20	2.59	2.59	125.	61.	0.00	0.72	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1805	20	2.59	2.59	140.	19.	0.00	0.35	3.97	3.97	651.	-2.	0.13	0.50
1808	20	2.59	2.59	364.	78.	0.00	1.20	3.97	3.97	1293.	-9.	0.26	0.98
1809	20	2.59	2.59	299.	70.	0.00	1.02	3.97	3.97	1041.	0.	0.21	0.81
1810	20	2.59	2.59	210.	69.	0.00	0.89	3.97	3.97	913.	-6.	0.19	0.70
1811	20	2.59	2.59	170.	66.	0.00	0.82	3.97	3.97	816.	-14.	0.17	0.60
1812	20	2.59	2.59	144.	71.	0.00	0.83	3.97	3.97	514.	-27.	0.11	0.36
1813	20	2.59	2.59	186.	70.	0.00	0.89	3.97	3.97	513.	-26.	0.11	0.37
1814	20	2.59	2.59	208.	72.	0.00	0.92	3.97	3.97	758.	-15.	0.16	0.56
1815	20	2.59	2.59	220.	74.	0.00	0.95	3.97	3.97	763.	-13.	0.16	0.59
1816	20	2.59	2.59	249.	75.	0.00	1.00	3.97	3.97	774.	-3.	0.16	0.61
1817	20	2.59	2.59	285.	77.	0.00	1.07	3.97	3.97	785.	3.	0.15	0.63
1818	20	2.59	2.59	305.	78.	0.00	1.10	3.97	3.97	710.	-15.	0.15	0.55
1819	20	2.59	2.59	260.	48.	0.00	0.75	3.97	3.97	669.	-21.	0.14	0.48
1820	20	2.59	2.59	236.	48.	0.00	0.73	3.97	3.97	601.	-10.	0.12	0.46
1821	20	2.59	2.59	42.	47.	0.00	0.48	3.97	3.97	431.	14.	0.03	0.42
1822	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.19	3.97	3.97	362.	55.	0.00	0.62
1823	20	2.59	2.59	117.	24.	0.00	0.41	3.97	3.97	231.	17.	0.03	0.29
1824	20	2.59	2.59	35.	36.	0.00	0.39	3.97	3.97	127.	-25.	0.03	0.09
1825	20	2.59	2.59	276.	62.	0.00	0.90	3.97	3.97	358.	-19.	0.08	0.26
1826	20	2.59	2.59	324.	73.	0.00	1.07	3.97	3.97	658.	-9.	0.14	0.50
1827	20	2.59	2.59	287.	64.	0.00	0.95	3.97	3.97	770.	-10.	0.16	0.58
1828	20	2.59	2.59	210.	61.	0.00	0.81	3.97	3.97	789.	-17.	0.16	0.58
1829	20	2.59	2.59	176.	59.	0.00	0.76	3.97	3.97	791.	-20.	0.16	0.57
1830	20	2.59	2.59	194.	56.	0.00	0.78	3.97	3.97	721.	-29.	0.15	0.51
1831	20	2.59	2.59	197.	68.	0.00	0.87	3.97	3.97	708.	-24.	0.15	0.51
1832	20	2.59	2.59	201.	64.	0.00	0.84	3.97	3.97	740.	-22.	0.15	0.53
1833	20	2.59	2.59	209.	64.	0.00	0.85	3.97	3.97	727.	-23.	0.15	0.52
1834	20	2.59	2.59	239.	66.	0.00	0.90	3.97	3.97	689.	-17.	0.14	0.50
1835	20	2.59	2.59	267.	70.	0.00	0.97	3.97	3.97	646.	-10.	0.13	0.48
1836	20	2.59	2.59	267.	71.	0.00	0.99	3.97	3.97	564.	-11.	0.12	0.42
1837	20	2.59	2.59	226.	48.	0.00	0.71	3.97	3.97	450.	-14.	0.09	0.33
1838	20	2.59	2.59	157.	49.	0.00	0.64	3.97	3.97	310.	-6.	0.06	0.24
1839	20	2.59	2.59	0.	56.	0.00	0.52	3.97	3.97	142.	13.	0.00	0.19
1840	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.35	3.97	3.97	340.	46.	0.00	0.55
1841	20	2.59	2.59	67.	35.	0.00	0.41	3.97	3.97	322.	18.	0.06	0.36
1842	20	2.59	2.59	73.	41.	0.00	0.47	3.97	3.97	276.	-17.	0.06	0.20
1843	20	2.59	2.59	101.	59.	0.00	0.67	3.97	3.97	290.	-21.	0.06	0.21
1844	20	2.59	2.59	249.	63.	0.00	0.88	3.97	3.97	436.	-16.	0.09	0.32
1845	20	2.59	2.59	255.	54.	0.00	0.81	3.97	3.97	539.	-17.	0.11	0.39
1846	20	2.59	2.59	197.	48.	0.00	0.68	3.97	3.97	619.	-23.	0.13	0.44
1847	20	2.59	2.59	138.	47.	0.00	0.60	3.97	3.97	750.	-28.	0.16	0.53
1848	20	2.59	2.59	259.	47.	0.00	0.74	3.97	3.97	823.	-29.	0.17	0.58
1849	20	2.59	2.59	273.	49.	0.00	0.78	3.97	3.97	808.	-29.	0.17	0.57
1850	20	2.59	2.59	146.	50.	0.00	0.64	3.97	3.97	715.	-28.	0.15	0.50
1851	20	2.59	2.59	178.	48.	0.00	0.66	3.97	3.97	557.	-31.	0.12	0.39
1852	20	2.59	2.59	213.	50.	0.00	0.72	3.97	3.97	475.	-24.	0.10	0.34
1853	20	2.59	2.59	225.	56.	0.00	0.79	3.97	3.97	431.	-20.	0.09	0.31
1854	20	2.59	2.59	194.	60.	0.00	0.79	3.97	3.97	374.	-19.	0.08	0.27
1855	20	2.59	2.59	148.	51.	0.00	0.65	3.97	3.97	289.	-16.	0.06	0.21
1856	20	2.59	2.59	27.	52.	0.00	0.51	3.97	3.97	162.	-4.	0.03	0.12
1857	20	2.59	2.59	0.	63.	0.00	0.58	3.97	3.97	44.	14.	0.00	0.12
1858	20	2.59	2.59	0.	45.	0.00	0.41	3.97	3.97	223.	26.	0.00	0.34
1859	20	2.59	2.59	26.	40.	0.00	0.40	3.97	3.97	256.	-4.	0.05	0.26
1860	20	2.59	2.59	46.	44.	0.00	0.46	3.97	3.97	307.	-19.	0.07	0.22
1861	20	2.59	2.59	82.	51.	0.00	0.56	3.97	3.97	342.	-22.	0.07	0.24
1862	20	2.59	2.59	171.	52.	0.00	0.69	3.97	3.97	391.	-22.	0.08	0.28
1863	20	2.59	2.59	212.	45.	0.00	0.66	3.97	3.97	441.	-24.	0.09	0.31
1864	20	2.59	2.59	163.	38.	0.00	0.55	3.97	3.97	527.	-29.	0.11	0.37
1865	20	2.59	2.59	141.	38.	0.00	0.51	3.97	3.97	767.	-33.	0.16	0.53



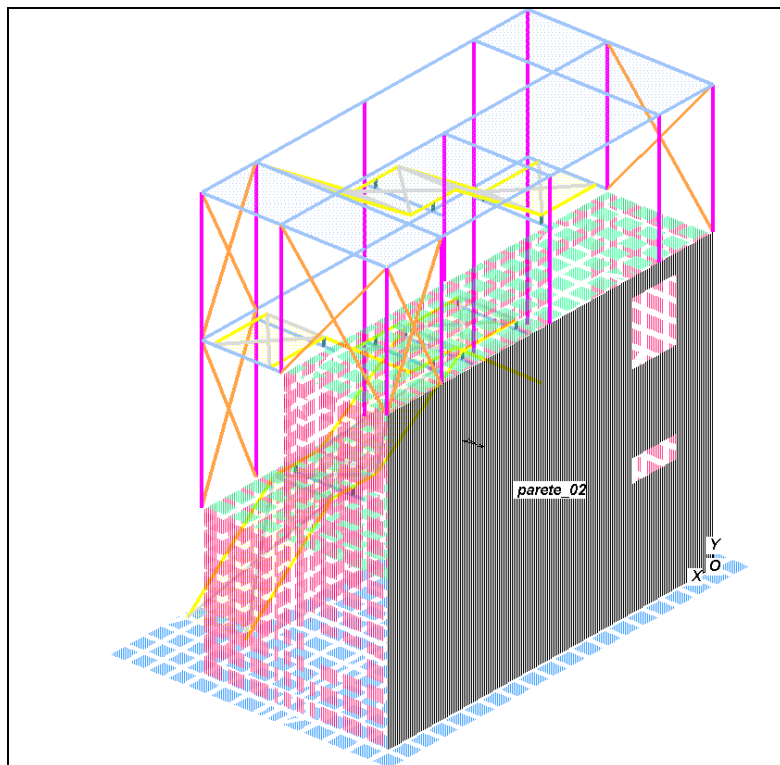
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1866	20	2.59	2.59	232.	38.	0.00	0.62	3.97	3.97	1034.	-31.	0.21	0.73
1867	20	2.59	2.59	260.	41.	0.00	0.69	3.97	3.97	1045.	-30.	0.22	0.74
1868	20	2.59	2.59	219.	28.	0.00	0.57	3.97	3.97	768.	-33.	0.16	0.53
1869	20	2.59	2.59	167.	31.	0.00	0.49	3.97	3.97	496.	-37.	0.11	0.34
1870	20	2.59	2.59	167.	37.	0.00	0.54	3.97	3.97	381.	-31.	0.08	0.26
1871	20	2.59	2.59	173.	43.	0.00	0.60	3.97	3.97	333.	-27.	0.07	0.23
1872	20	2.59	2.59	126.	48.	0.00	0.59	3.97	3.97	274.	-24.	0.06	0.19
1873	20	2.59	2.59	50.	49.	0.00	0.51	3.97	3.97	175.	-19.	0.04	0.12
1874	20	2.59	2.59	0.	56.	0.00	0.52	3.97	3.97	66.	-4.	0.01	0.06
1875	20	2.59	2.59	0.	70.	0.00	0.65	3.97	3.97	13.	12.	0.00	0.08
1876	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.48	3.97	3.97	120.	24.	0.03	0.24
1877	20	2.59	2.59	0.	40.	0.00	0.36	3.97	3.97	237.	-7.	0.05	0.18
1878	20	2.59	2.59	28.	39.	0.00	0.39	3.97	3.97	309.	-18.	0.07	0.22
1879	20	2.59	2.59	111.	40.	0.00	0.50	3.97	3.97	373.	-24.	0.08	0.26
1880	20	2.59	2.59	165.	41.	0.00	0.57	3.97	3.97	407.	-27.	0.09	0.29
1881	20	2.59	2.59	177.	35.	0.00	0.53	3.97	3.97	414.	-30.	0.09	0.29
1882	20	2.59	2.59	156.	29.	0.00	0.45	3.97	3.97	412.	-32.	0.09	0.28
1883	20	2.59	2.59	151.	27.	0.00	0.42	3.97	3.97	346.	-37.	0.08	0.23
1884	20	2.59	2.59	83.	27.	0.00	0.34	3.97	3.97	30.	-61.	0.02	-0.02
1885	20	2.59	2.59	123.	28.	0.00	0.40	3.97	3.97	33.	-59.	0.02	-0.02
1886	20	2.59	2.59	233.	24.	0.00	0.50	3.97	3.97	335.	-44.	0.08	0.22
1887	20	2.59	2.59	195.	20.	0.00	0.43	3.97	3.97	363.	-42.	0.08	0.24
1888	20	2.59	2.59	141.	25.	0.00	0.40	3.97	3.97	354.	-38.	0.08	0.24
1889	20	2.59	2.59	116.	31.	0.00	0.42	3.97	3.97	311.	-35.	0.07	0.21
1890	20	2.59	2.59	113.	33.	0.00	0.45	3.97	3.97	229.	-32.	0.05	0.15
1891	20	2.59	2.59	61.	40.	0.00	0.44	3.97	3.97	145.	-25.	0.04	0.10
1892	20	2.59	2.59	0.	53.	0.00	0.49	3.97	3.97	68.	-6.	0.02	0.06
1893	20	2.59	2.59	0.	76.	0.00	0.70	3.97	3.97	14.	15.	0.00	0.10
1894	20	2.59	2.59	0.	59.	0.00	0.54	3.97	3.97	200.	38.	0.00	0.39
1895	20	2.59	2.59	45.	33.	0.00	0.36	3.97	3.97	292.	-6.	0.06	0.23
1896	20	2.59	2.59	74.	29.	0.00	0.36	3.97	3.97	371.	-20.	0.08	0.27
1897	20	2.59	2.59	102.	31.	0.00	0.41	3.97	3.97	435.	-27.	0.09	0.30
1898	20	2.59	2.59	128.	29.	0.00	0.42	3.97	3.97	462.	-32.	0.10	0.32
1899	20	2.59	2.59	145.	24.	0.00	0.39	3.97	3.97	462.	-33.	0.10	0.32
1900	20	2.59	2.59	171.	19.	0.00	0.37	3.97	3.97	429.	-42.	0.10	0.29
1901	20	2.59	2.59	236.	9.	0.00	0.38	3.97	3.97	436.	-46.	0.10	0.28
1902	20	2.59	2.59	122.	12.	0.00	0.25	3.97	3.97	377.	-51.	0.09	0.24
1903	20	2.59	2.59	93.	11.	0.00	0.21	3.97	3.97	268.	-53.	0.07	0.16
1904	20	2.59	2.59	192.	12.	0.00	0.34	3.97	3.97	231.	-50.	0.06	0.14
1905	20	2.59	2.59	200.	13.	0.00	0.36	3.97	3.97	317.	-45.	0.07	0.20
1906	20	2.59	2.59	199.	10.	0.00	0.34	3.97	3.97	325.	-44.	0.08	0.21
1907	20	2.59	2.59	164.	14.	0.00	0.35	3.97	3.97	234.	-42.	0.06	0.15
1908	20	2.59	2.59	143.	22.	0.00	0.37	3.97	3.97	144.	-40.	0.04	0.09
1909	20	2.59	2.59	87.	30.	0.00	0.38	3.97	3.97	70.	-36.	0.02	0.05
1910	20	2.59	2.59	16.	45.	0.00	0.43	3.97	3.97	36.	-16.	0.01	0.02
1911	20	2.59	2.59	0.	74.	0.00	0.68	3.97	3.97	0.	18.	0.00	0.11
1912	20	2.59	2.59	23.	58.	0.00	0.56	3.97	3.97	345.	37.	0.00	0.52
1913	20	2.59	2.59	122.	24.	0.00	0.37	3.97	3.97	334.	7.	0.05	0.30
1914	20	2.59	2.59	120.	17.	0.00	0.30	3.97	3.97	397.	-18.	0.08	0.29
1915	20	2.59	2.59	177.	12.	0.00	0.34	3.97	3.97	538.	-30.	0.11	0.37
1916	20	2.59	2.59	179.	10.	0.00	0.31	3.97	3.97	576.	-37.	0.12	0.39
1917	20	2.59	2.59	193.	6.	0.00	0.31	3.97	3.97	581.	-43.	0.13	0.39
1918	20	2.59	2.59	194.	9.	0.02	0.31	3.97	3.97	636.	-49.	0.14	0.42
1919	20	2.59	2.59	232.	7.	0.04	0.34	3.97	3.97	685.	-54.	0.15	0.45
1920	20	2.59	2.59	149.	1.	0.03	0.18	3.97	3.97	718.	-56.	0.15	0.46
1921	20	2.59	2.59	93.	0.	0.02	0.11	3.97	3.97	662.	-59.	0.14	0.42
1922	20	2.59	2.59	189.	5.	0.04	0.26	3.97	3.97	611.	-58.	0.13	0.39
1923	20	2.59	2.59	212.	6.	0.05	0.30	3.97	3.97	546.	-51.	0.12	0.35
1924	20	2.59	2.59	240.	3.	0.04	0.33	3.97	3.97	439.	-50.	0.10	0.28
1925	20	2.59	2.59	237.	5.	0.02	0.32	3.97	3.97	288.	-50.	0.07	0.18
1926	20	2.59	2.59	205.	6.	0.00	0.32	3.97	3.97	148.	-49.	0.04	0.09
1927	20	2.59	2.59	128.	17.	0.00	0.31	3.97	3.97	23.	-43.	0.02	0.04
1928	20	2.59	2.59	67.	35.	0.00	0.40	3.97	3.97	129.	3.	0.01	0.12
1929	20	2.59	2.59	0.	65.	0.00	0.60	3.97	3.97	133.	26.	0.00	0.26
1930	20	2.59	2.59	96.	55.	0.00	0.62	3.97	3.97	540.	50.	0.00	0.75
1931	20	2.59	2.59	165.	18.	0.00	0.36	3.97	3.97	575.	-21.	0.12	0.51
1932	20	2.59	2.59	155.	7.	0.03	0.25	3.97	3.97	621.	-32.	0.13	0.43
1933	20	2.59	2.59	238.	6.	0.03	0.33	3.97	3.97	654.	-35.	0.14	0.45
1934	20	2.59	2.59	235.	5.	0.02	0.32	3.97	3.97	680.	-42.	0.14	0.45
1935	20	2.59	2.59	210.	5.	0.04	0.29	3.97	3.97	703.	-49.	0.15	0.46
1936	20	2.59	2.59	181.	2.	0.05	0.23	3.97	3.97	799.	-55.	0.17	0.52
1937	20	2.59	2.59	210.	0.	0.05	0.25	3.97	3.97	1061.	-60.	0.22	0.68
1938	20	2.59	2.59	191.	-3.	0.05	0.22	3.97	3.97	1275.	-62.	0.26	0.81
1939	20	2.59	2.59	159.	-3.	0.04	0.18	3.97	3.97	1274.	-65.	0.26	0.81
1940	20	2.59	2.59	195.	-3.	0.05	0.22	3.97	3.97	1174.	-60.	0.24	0.75
1941	20	2.59	2.59	235.	-3.	0.06	0.27	3.97	3.97	1049.	-55.	0.22	0.68
1942	20	2.59	2.59	261.	-1.	0.06	0.31	3.97	3.97	921.	-55.	0.19	0.60
1943	20	2.59	2.59	266.	1.	0.06	0.32	3.97	3.97	592.	-51.	0.13	0.38
1944	20	2.59	2.59	247.	0.	0.06	0.30	3.97	3.97	207.	-43.	0.05	0.13
1945	20	2.59	2.59	166.	8.	0.01	0.27	3.97	3.97	176.	-18.	0.04	0.12
1946	20	2.59	2.59	117.	26.	0.00	0.38	3.97	3.97	395.	14.	0.05	0.39



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1947	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.48		3.97	3.97	522.	37.	0.00	0.63	
3100	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.20		3.97	3.97	406.	14.	0.04	0.40	
3102	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.16		3.97	3.97	208.	37.	0.00	0.39	
3103	20	2.59	2.59	0.	34.	0.00	0.31		3.97	3.97	142.	-41.	0.04	0.09	
3104	20	2.59	2.59	85.	26.	0.00	0.34		3.97	3.97	1671.	-33.	0.34	1.17	
3106	20	2.59	2.59	489.	59.	0.00	1.14		3.97	3.97	1794.	-30.	0.36	1.27	
3108	20	2.59	2.59	215.	61.	0.00	0.83		3.97	3.97	446.	-37.	0.10	0.30	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 4.5.4. Parete\_02





G2492	G2493	G2494	G249	G3267	266	G3199	G3183	G3179	G2500	G2501	G3195	G3187	G3191	G2505	G2506	G2507	G2508	G2509
G2510	G2511			G3223	33	G3198	G3182	G3178	G2518	G2519	G3194	G3186	G3190	G2523	G2524	G2525	G2526	G2527
G2528	G2529			G3225	33	G3197	G3181	G3177	G2536	G2537	G3193	G3185	G3189	G2541	G2542	G2543	G2544	G2545
G2546	G2547			G3227	33	G3196	G3180	G3176	G2554	G2555	G3192	G3184	G3188	G2559	G2560	G2561	G2562	G2563
G2564	G2565	G2566	G2567	G3231	229	2569	G2570	G2571	G2572	G2573	G2574	G2575	G2576	G2577	G2578	G2579	G2580	G2581
G2582	G2583	G2584	G2585	G2586	G2587	G2588	G2589	G2590	G2591	G2592	G2593	G2594	G2595	G2596	G2597	G2598	G2599	
G2600	G2601	G2602	G2603	G2604	G2605	G2606	G2607	G2608	G2609	G2610	G2611	G2612	G2613	G2614	G2615	G2616	G2617	
G2618	G2619	G2620	G2621	G2622	G2623	G2624	G2625	G2626	G2627	G2628	G2629	G2630	G2631	G2632	G2633	G2634	G2635	
G1948	G1949	G1950	G3159	G3201	G3202	31	G3155	G1955	G1956	G1957	G1958	G3175	G3163	G3167	G3171	G1963	G1964	G1965
G1966	G1967			G3206	33	G3150	G3154	G1973	G1974	G1975	G1976	G3174	G3162	G3166	G3170	G1981	G1982	G1983
G1984	G1985	G1986	G3157	G3203	G3205	G3149	G3153	G1991	G1992	G1993	G1994	G3173	G3161	G3165	G3169	G1999	G2000	G2001
G2002	G2003	G2004	G3156	G3144	G3148	G3152	G2009	G2010	G2011	G2012	G3172	G3160	G3164	G3168	G2017	G2018	G2019	
G2020	G2021	G2022	G2023	G2024	G2025	G2026	G2027	G2028	G2029	G2030	G2031	G2032	G2033	G2034	G2035	G2036	G2037	
G2038	G2039	G2040	G2041	G2042	G2043	G2044	G2045	G2046	G2047	G2048	G2049	G2050	G2051	G2052	G2053	G2054	G2055	
G2056	G2057	G2058	G2059	G2060	G2061	G2062	G2063	G2064	G2065	G2066	G2067	G2068	G2069	G2070	G2071	G2072	G2073	
G2074	G2075	G2076	G2077	G2078	G2079	G2080	G2081	G2082	G2083	G2084	G2085	G2086	G2087	G2088	G2089	G2090	G2091	

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1948	20	2.59	2.59	71.	-2.	0.02	0.08	3.97	3.97	150.	-62.	0.05	0.08
1949	20	2.59	2.59	111.	-1.	0.03	0.13	3.97	3.97	329.	-53.	0.08	0.21
1950	20	2.59	2.59	164.	47.	0.00	0.63	3.97	3.97	339.	-44.	0.08	0.22
1955	20	2.59	2.59	16.	8.	0.00	0.10	3.97	3.97	157.	-53.	0.04	0.09
1956	20	2.59	2.59	14.	10.	0.00	0.11	3.97	3.97	142.	-51.	0.04	0.08
1957	20	2.59	2.59	21.	11.	0.00	0.13	3.97	3.97	133.	-51.	0.04	0.08
1958	20	2.59	2.59	32.	13.	0.00	0.15	3.97	3.97	135.	-52.	0.04	0.08
1963	20	2.59	2.59	138.	21.	0.00	0.37	3.97	3.97	415.	-31.	0.09	0.32
1964	20	2.59	2.59	133.	33.	0.00	0.47	3.97	3.97	404.	19.	0.06	0.43
1965	20	2.59	2.59	53.	37.	0.00	0.40	3.97	3.97	328.	52.	0.00	0.57
1966	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.04	3.97	3.97	123.	-55.	0.04	0.07
1967	20	2.59	2.59	73.	7.	0.00	0.15	3.97	3.97	191.	-71.	0.05	0.10
1973	20	2.59	2.59	66.	6.	0.00	0.14	3.97	3.97	238.	-71.	0.06	0.13
1974	20	2.59	2.59	51.	7.	0.00	0.13	3.97	3.97	168.	-53.	0.05	0.10
1975	20	2.59	2.59	42.	10.	0.00	0.14	3.97	3.97	157.	-53.	0.04	0.09
1976	20	2.59	2.59	56.	12.	0.00	0.17	3.97	3.97	153.	-55.	0.04	0.09
1981	20	2.59	2.59	142.	18.	0.00	0.34	3.97	3.97	269.	-38.	0.06	0.19
1982	20	2.59	2.59	129.	29.	0.00	0.42	3.97	3.97	224.	10.	0.05	0.27
1983	20	2.59	2.59	0.	39.	0.00	0.36	3.97	3.97	130.	43.	0.00	0.38
1984	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.14	3.97	3.97	66.	-46.	0.02	0.03
1985	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.20	3.97	3.97	72.	-42.	0.02	0.06
1986	20	2.59	2.59	82.	62.	0.00	0.67	3.97	3.97	116.	-23.	0.03	0.09
1991	20	2.59	2.59	85.	6.	0.00	0.15	3.97	3.97	266.	-75.	0.07	0.15
1992	20	2.59	2.59	66.	6.	0.00	0.13	3.97	3.97	224.	-64.	0.06	0.13
1993	20	2.59	2.59	58.	6.	0.00	0.13	3.97	3.97	183.	-56.	0.05	0.11
1994	20	2.59	2.59	54.	9.	0.00	0.15	3.97	3.97	173.	-57.	0.05	0.10
1999	20	2.59	2.59	118.	21.	0.00	0.33	3.97	3.97	117.	-44.	0.03	0.07
2000	20	2.59	2.59	60.	28.	0.00	0.34	3.97	3.97	95.	-14.	0.02	0.13
2001	20	2.59	2.59	0.	42.	0.00	0.38	3.97	3.97	35.	44.	0.00	0.29
2002	20	2.59	2.59	0.	13.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
2003	20	2.59	2.59	0.	37.	0.00	0.34	3.97	3.97	67.	-31.	0.02	0.04
2004	20	2.59	2.59	82.	46.	0.00	0.52	3.97	3.97	107.	-34.	0.03	0.07
2009	20	2.59	2.59	88.	6.	0.00	0.16	3.97	3.97	303.	-79.	0.08	0.17



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2010	20	2.59	2.59	81.	4.	0.00	0.13	3.97	3.97	349.	-83.	0.09	0.19
2011	20	2.59	2.59	77.	4.	0.00	0.13	3.97	3.97	347.	-81.	0.09	0.19
2012	20	2.59	2.59	78.	6.	0.00	0.15	3.97	3.97	293.	-71.	0.07	0.17
2017	20	2.59	2.59	111.	23.	0.00	0.34	3.97	3.97	103.	-49.	0.03	0.06
2018	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.32	3.97	3.97	76.	-19.	0.02	0.11
2019	20	2.59	2.59	0.	46.	0.00	0.42	3.97	3.97	63.	-41.	0.00	0.29
2020	20	2.59	2.59	0.	32.	0.00	0.30	3.97	3.97	13.	-16.	0.01	0.01
2021	20	2.59	2.59	0.	46.	0.00	0.42	3.97	3.97	46.	-29.	0.02	0.03
2022	20	2.59	2.59	96.	35.	0.00	0.44	3.97	3.97	92.	-37.	0.03	0.05
2023	20	2.59	2.59	150.	19.	0.00	0.36	3.97	3.97	139.	-50.	0.04	0.08
2024	20	2.59	2.59	149.	20.	0.00	0.36	3.97	3.97	174.	-64.	0.05	0.10
2025	20	2.59	2.59	127.	20.	0.00	0.33	3.97	3.97	198.	-68.	0.06	0.11
2026	20	2.59	2.59	116.	7.	0.00	0.22	3.97	3.97	243.	-72.	0.07	0.14
2027	20	2.59	2.59	89.	5.	0.00	0.15	3.97	3.97	328.	-80.	0.08	0.18
2028	20	2.59	2.59	82.	3.	0.02	0.12	3.97	3.97	384.	-83.	0.09	0.22
2029	20	2.59	2.59	83.	3.	0.02	0.13	3.97	3.97	385.	-80.	0.09	0.22
2030	20	2.59	2.59	100.	3.	0.00	0.15	3.97	3.97	384.	-75.	0.09	0.22
2031	20	2.59	2.59	121.	7.	0.00	0.20	3.97	3.97	328.	-70.	0.08	0.19
2032	20	2.59	2.59	132.	11.	0.00	0.26	3.97	3.97	245.	-69.	0.06	0.14
2033	20	2.59	2.59	146.	17.	0.00	0.33	3.97	3.97	193.	-76.	0.06	0.10
2034	20	2.59	2.59	136.	18.	0.00	0.32	3.97	3.97	153.	-70.	0.05	0.08
2035	20	2.59	2.59	79.	22.	0.00	0.30	3.97	3.97	101.	-57.	0.03	0.05
2036	20	2.59	2.59	0.	36.	0.00	0.33	3.97	3.97	69.	-25.	0.02	0.07
2037	20	2.59	2.59	0.	49.	0.00	0.45	3.97	3.97	41.	34.	0.00	0.23
2038	20	2.59	2.59	0.	63.	0.00	0.57	3.97	3.97	70.	8.	0.01	0.10
2039	20	2.59	2.59	59.	48.	0.00	0.52	3.97	3.97	145.	-28.	0.04	0.10
2040	20	2.59	2.59	181.	28.	0.00	0.47	3.97	3.97	207.	-65.	0.06	0.13
2041	20	2.59	2.59	211.	19.	0.00	0.43	3.97	3.97	293.	-87.	0.08	0.16
2042	20	2.59	2.59	185.	15.	0.00	0.37	3.97	3.97	378.	-84.	0.09	0.21
2043	20	2.59	2.59	152.	12.	0.00	0.29	3.97	3.97	432.	-84.	0.10	0.24
2044	20	2.59	2.59	120.	6.	0.02	0.19	3.97	3.97	432.	-86.	0.10	0.24
2045	20	2.59	2.59	98.	-2.	0.02	0.13	3.97	3.97	427.	-90.	0.10	0.24
2046	20	2.59	2.59	83.	-4.	0.02	0.10	3.97	3.97	425.	-88.	0.10	0.24
2047	20	2.59	2.59	87.	-3.	0.02	0.10	3.97	3.97	426.	-79.	0.10	0.25
2048	20	2.59	2.59	103.	-2.	0.03	0.13	3.97	3.97	435.	-73.	0.10	0.26
2049	20	2.59	2.59	126.	5.	0.02	0.20	3.97	3.97	439.	-73.	0.10	0.26
2050	20	2.59	2.59	166.	7.	0.00	0.27	3.97	3.97	421.	-75.	0.10	0.25
2051	20	2.59	2.59	193.	13.	0.00	0.34	3.97	3.97	331.	-82.	0.08	0.18
2052	20	2.59	2.59	208.	13.	0.00	0.36	3.97	3.97	233.	-82.	0.07	0.12
2053	20	2.59	2.59	159.	17.	0.00	0.36	3.97	3.97	176.	-67.	0.05	0.10
2054	20	2.59	2.59	45.	30.	0.00	0.34	3.97	3.97	93.	-31.	0.03	0.06
2055	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.48	3.97	3.97	0.	20.	0.00	0.12
2056	20	2.59	2.59	0.	68.	0.00	0.63	3.97	3.97	191.	27.	0.00	0.31
2057	20	2.59	2.59	163.	43.	0.00	0.59	3.97	3.97	380.	-69.	0.09	0.24
2058	20	2.59	2.59	268.	13.	0.00	0.47	3.97	3.97	485.	-97.	0.12	0.26
2059	20	2.59	2.59	230.	18.	0.00	0.43	3.97	3.97	536.	-115.	0.13	0.28
2060	20	2.59	2.59	199.	12.	0.01	0.35	3.97	3.97	544.	-92.	0.13	0.31
2061	20	2.59	2.59	157.	4.	0.04	0.22	3.97	3.97	534.	-82.	0.12	0.31
2062	20	2.59	2.59	113.	-5.	0.03	0.14	3.97	3.97	505.	-78.	0.12	0.29
2063	20	2.59	2.59	93.	-3.	0.02	0.11	3.97	3.97	471.	-85.	0.11	0.28
2064	20	2.59	2.59	83.	-5.	0.02	0.10	3.97	3.97	468.	-85.	0.11	0.27
2065	20	2.59	2.59	82.	-7.	0.02	0.10	3.97	3.97	465.	-77.	0.11	0.28
2066	20	2.59	2.59	95.	-6.	0.03	0.12	3.97	3.97	496.	-68.	0.11	0.30
2067	20	2.59	2.59	129.	0.	0.03	0.15	3.97	3.97	523.	-70.	0.12	0.32
2068	20	2.59	2.59	169.	5.	0.03	0.25	3.97	3.97	547.	-84.	0.13	0.32
2069	20	2.59	2.59	205.	11.	0.03	0.34	3.97	3.97	550.	-97.	0.13	0.31
2070	20	2.59	2.59	265.	2.	0.05	0.37	3.97	3.97	520.	-117.	0.13	0.27
2071	20	2.59	2.59	253.	6.	0.01	0.38	3.97	3.97	427.	-93.	0.11	0.26
2072	20	2.59	2.59	184.	23.	0.00	0.44	3.97	3.97	325.	-56.	0.08	0.21
2073	20	2.59	2.59	0.	53.	0.00	0.49	3.97	3.97	129.	5.	0.02	0.13
2074	20	2.59	2.59	63.	76.	0.00	0.78	3.97	3.97	601.	32.	0.09	0.66
2075	20	2.59	2.59	241.	34.	0.00	0.60	3.97	3.97	726.	-97.	0.16	0.49
2076	20	2.59	2.59	313.	2.	0.06	0.42	3.97	3.97	812.	-150.	0.19	0.44
2077	20	2.59	2.59	254.	6.	0.06	0.36	3.97	3.97	806.	-141.	0.18	0.41
2078	20	2.59	2.59	189.	5.	0.05	0.26	3.97	3.97	726.	-105.	0.16	0.40
2079	20	2.59	2.59	143.	-2.	0.04	0.17	3.97	3.97	623.	-79.	0.14	0.37
2080	20	2.59	2.59	105.	-8.	0.03	0.13	3.97	3.97	553.	-73.	0.13	0.33
2081	20	2.59	2.59	90.	-5.	0.02	0.11	3.97	3.97	516.	-78.	0.12	0.30
2082	20	2.59	2.59	82.	-7.	0.02	0.09	3.97	3.97	500.	-82.	0.12	0.29
2083	20	2.59	2.59	81.	-8.	0.02	0.09	3.97	3.97	497.	-75.	0.12	0.30
2084	20	2.59	2.59	94.	-6.	0.02	0.11	3.97	3.97	534.	-65.	0.12	0.33
2085	20	2.59	2.59	117.	-3.	0.03	0.13	3.97	3.97	589.	-67.	0.13	0.36
2086	20	2.59	2.59	159.	1.	0.04	0.19	3.97	3.97	677.	-86.	0.15	0.39
2087	20	2.59	2.59	218.	-4.	0.05	0.27	3.97	3.97	762.	-119.	0.17	0.40
2088	20	2.59	2.59	285.	-2.	0.07	0.33	3.97	3.97	799.	-134.	0.18	0.40
2089	20	2.59	2.59	310.	0.	0.08	0.38	3.97	3.97	756.	-122.	0.17	0.43
2090	20	2.59	2.59	269.	16.	0.00	0.48	3.97	3.97	653.	-72.	0.14	0.46
2091	20	2.59	2.59	76.	55.	0.00	0.59	3.97	3.97	570.	18.	0.10	0.56
2492	20	2.59	2.59	23.	2.	0.00	0.05	3.97	3.97	367.	-13.	0.08	0.27
2493	20	2.59	2.59	116.	6.	0.02	0.20	3.97	3.97	573.	-7.	0.12	0.43
2494	20	2.59	2.59	421.	109.	0.00	1.57	3.97	3.97	588.	-5.	0.12	0.45



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2495	20	2.59	2.59	255.	101.	0.00	1.27	3.97	3.97	521.	-14.	0.11	0.38
2500	20	2.59	2.59	155.	52.	0.00	0.66	3.97	3.97	806.	-26.	0.17	0.59
2501	20	2.59	2.59	129.	36.	0.00	0.49	3.97	3.97	768.	-35.	0.16	0.53
2505	20	2.59	2.59	94.	24.	0.00	0.33	3.97	3.97	641.	-9.	0.13	0.48
2506	20	2.59	2.59	100.	19.	0.00	0.30	3.97	3.97	533.	-12.	0.11	0.40
2507	20	2.59	2.59	59.	9.	0.01	0.15	3.97	3.97	439.	-17.	0.09	0.32
2508	20	2.59	2.59	42.	-5.	0.01	0.06	3.97	3.97	311.	-6.	0.06	0.24
2509	20	2.59	2.59	2.	14.	0.00	0.13	3.97	3.97	160.	9.	0.01	0.18
2510	20	2.59	2.59	0.	28.	0.00	0.25	3.97	3.97	116.	13.	0.03	0.22
2511	20	2.59	2.59	27.	5.	0.01	0.07	3.97	3.97	251.	-41.	0.06	0.16
2518	20	2.59	2.59	138.	45.	0.00	0.58	3.97	3.97	605.	-23.	0.13	0.44
2519	20	2.59	2.59	128.	34.	0.00	0.46	3.97	3.97	589.	-28.	0.12	0.41
2523	20	2.59	2.59	112.	25.	0.00	0.36	3.97	3.97	445.	-9.	0.09	0.33
2524	20	2.59	2.59	102.	20.	0.00	0.31	3.97	3.97	371.	-12.	0.08	0.28
2525	20	2.59	2.59	57.	14.	0.00	0.20	3.97	3.97	282.	-16.	0.06	0.20
2526	20	2.59	2.59	38.	5.	0.01	0.09	3.97	3.97	165.	-8.	0.04	0.14
2527	20	2.59	2.59	0.	26.	0.00	0.23	3.97	3.97	63.	19.	0.00	0.20
2528	20	2.59	2.59	13.	44.	0.00	0.42	3.97	3.97	45.	32.	0.00	0.23
2529	20	2.59	2.59	90.	27.	0.00	0.36	3.97	3.97	88.	-10.	0.02	0.10
2536	20	2.59	2.59	116.	33.	0.00	0.45	3.97	3.97	372.	-23.	0.08	0.26
2537	20	2.59	2.59	117.	29.	0.00	0.41	3.97	3.97	365.	-24.	0.08	0.26
2541	20	2.59	2.59	121.	26.	0.00	0.39	3.97	3.97	297.	-9.	0.06	0.22
2542	20	2.59	2.59	125.	23.	0.00	0.36	3.97	3.97	266.	-10.	0.06	0.20
2543	20	2.59	2.59	83.	17.	0.00	0.25	3.97	3.97	216.	-10.	0.05	0.16
2544	20	2.59	2.59	75.	11.	0.00	0.19	3.97	3.97	99.	29.	0.00	0.25
2545	20	2.59	2.59	42.	31.	0.00	0.34	3.97	3.97	79.	46.	0.00	0.34
2546	20	2.59	2.59	53.	50.	0.00	0.53	3.97	3.97	46.	31.	0.00	0.22
2547	20	2.59	2.59	97.	49.	0.00	0.57	3.97	3.97	49.	39.	0.00	0.28
2554	20	2.59	2.59	82.	23.	0.00	0.31	3.97	3.97	170.	-27.	0.04	0.12
2555	20	2.59	2.59	85.	25.	0.00	0.33	3.97	3.97	180.	-26.	0.04	0.12
2559	20	2.59	2.59	116.	27.	0.00	0.39	3.97	3.97	185.	-10.	0.04	0.14
2560	20	2.59	2.59	124.	24.	0.00	0.38	3.97	3.97	180.	-8.	0.04	0.13
2561	20	2.59	2.59	101.	22.	0.00	0.32	3.97	3.97	156.	-6.	0.03	0.12
2562	20	2.59	2.59	91.	12.	0.00	0.21	3.97	3.97	120.	41.	0.00	0.34
2563	20	2.59	2.59	91.	29.	0.00	0.39	3.97	3.97	122.	64.	0.00	0.48
2564	20	2.59	2.59	53.	43.	0.00	0.46	3.97	3.97	32.	18.	0.00	0.13
2565	20	2.59	2.59	89.	52.	0.00	0.58	3.97	3.97	3.	35.	0.00	0.21
2566	20	2.59	2.59	0.	62.	0.00	0.57	3.97	3.97	0.	35.	0.00	0.21
2567	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.32	3.97	3.97	26.	20.	0.00	0.14
2569	20	2.59	2.59	8.	17.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
2570	20	2.59	2.59	12.	16.	0.00	0.16	3.97	3.97	0.	-13.	0.00	0.00
2571	20	2.59	2.59	31.	14.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2572	20	2.59	2.59	39.	18.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	-8.	0.00	0.00
2573	20	2.59	2.59	44.	21.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2574	20	2.59	2.59	52.	23.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	-6.	0.00	0.00
2575	20	2.59	2.59	62.	25.	0.00	0.30	3.97	3.97	0.	-6.	0.00	0.00
2576	20	2.59	2.59	74.	27.	0.00	0.33	3.97	3.97	12.	-7.	0.00	0.01
2577	20	2.59	2.59	89.	28.	0.00	0.36	3.97	3.97	35.	-7.	0.01	0.03
2578	20	2.59	2.59	104.	27.	0.00	0.38	3.97	3.97	57.	-3.	0.01	0.04
2579	20	2.59	2.59	108.	28.	0.00	0.38	3.97	3.97	67.	21.	0.00	0.18
2580	20	2.59	2.59	94.	23.	0.00	0.32	3.97	3.97	108.	52.	0.00	0.40
2581	20	2.59	2.59	102.	29.	0.00	0.38	3.97	3.97	132.	74.	0.00	0.55
2582	20	2.59	2.59	107.	8.	0.00	0.22	3.97	3.97	9.	-25.	0.01	-0.01
2583	20	2.59	2.59	53.	38.	0.00	0.41	3.97	3.97	0.	30.	0.00	0.18
2584	20	2.59	2.59	0.	50.	0.00	0.46	3.97	3.97	0.	35.	0.00	0.21
2585	20	2.59	2.59	0.	33.	0.00	0.30	3.97	3.97	0.	29.	0.00	0.17
2586	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-17.	0.00	0.00
2587	20	2.59	2.59	0.	22.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
2588	20	2.59	2.59	0.	18.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-22.	0.01	-0.01
2589	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
2590	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-12.	0.00	0.00
2591	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2592	20	2.59	2.59	0.	22.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	-9.	0.00	0.00
2593	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-8.	0.00	0.00
2594	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-7.	0.00	0.00
2595	20	2.59	2.59	8.	29.	0.00	0.28	3.97	3.97	0.	-4.	0.00	0.00
2596	20	2.59	2.59	42.	30.	0.00	0.33	3.97	3.97	0.	5.	0.00	0.03
2597	20	2.59	2.59	68.	34.	0.00	0.40	3.97	3.97	17.	25.	0.00	0.16
2598	20	2.59	2.59	88.	26.	0.00	0.34	3.97	3.97	70.	55.	0.00	0.39
2599	20	2.59	2.59	109.	17.	0.00	0.29	3.97	3.97	103.	77.	0.00	0.54
2600	20	2.59	2.59	159.	0.	0.04	0.19	3.97	3.97	12.	-7.	0.00	0.01
2601	20	2.59	2.59	16.	21.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	24.	0.00	0.14
2602	20	2.59	2.59	0.	34.	0.00	0.32	3.97	3.97	0.	32.	0.00	0.19
2603	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	28.	0.00	0.17
2604	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	-12.	0.00	0.02
2605	20	2.59	2.59	0.	22.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
2606	20	2.59	2.59	0.	18.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
2607	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.00
2608	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
2609	20	2.59	2.59	0.	18.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-14.	0.00	0.00
2610	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.19	3.97	3.97	0.	-12.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2611	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-11.	0.00	0.00
2612	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-9.	0.00	0.00
2613	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.28	3.97	3.97	0.	-6.	0.00	0.00
2614	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.32	3.97	3.97	0.	7.	0.00	0.04
2615	20	2.59	2.59	0.	41.	0.00	0.37	3.97	3.97	0.	26.	0.00	0.16
2616	20	2.59	2.59	27.	34.	0.00	0.34	3.97	3.97	43.	53.	0.00	0.35
2617	20	2.59	2.59	66.	21.	0.00	0.27	3.97	3.97	79.	72.	0.00	0.49
2618	20	2.59	2.59	128.	-1.	0.03	0.15	3.97	3.97	0.	-20.	0.01	-0.01
2619	20	2.59	2.59	102.	1.	0.02	0.15	3.97	3.97	0.	16.	0.00	0.10
2620	20	2.59	2.59	74.	37.	0.00	0.45	3.97	3.97	0.	31.	0.00	0.19
2621	20	2.59	2.59	0.	33.	0.00	0.30	3.97	3.97	0.	31.	0.00	0.19
2622	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	-11.	0.00	0.04
2623	20	2.59	2.59	0.	18.	0.00	0.16	3.97	3.97	0.	-22.	0.01	-0.01
2624	20	2.59	2.59	0.	15.	0.00	0.14	3.97	3.97	0.	-22.	0.01	-0.01
2625	20	2.59	2.59	0.	14.	0.00	0.13	3.97	3.97	0.	-20.	0.00	0.00
2626	20	2.59	2.59	0.	15.	0.00	0.13	3.97	3.97	0.	-17.	0.00	0.00
2627	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
2628	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-15.	0.00	0.00
2629	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.19	3.97	3.97	0.	-14.	0.00	0.00
2630	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-12.	0.00	0.00
2631	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-9.	0.00	0.00
2632	20	2.59	2.59	0.	30.	0.00	0.28	3.97	3.97	0.	5.	0.00	0.03
2633	20	2.59	2.59	75.	31.	0.00	0.37	3.97	3.97	0.	23.	0.00	0.14
2634	20	2.59	2.59	116.	35.	0.00	0.46	3.97	3.97	68.	54.	0.00	0.38
2635	20	2.59	2.59	67.	31.	0.00	0.37	3.97	3.97	122.	79.	0.00	0.57
3144	20	2.59	2.59	174.	33.	0.00	0.51	3.97	3.97	162.	-56.	0.05	0.09
3148	20	2.59	2.59	142.	20.	0.00	0.35	3.97	3.97	192.	-68.	0.05	0.11
3149	20	2.59	2.59	141.	17.	0.00	0.33	3.97	3.97	233.	-72.	0.06	0.13
3150	20	2.59	2.59	116.	4.	0.02	0.17	3.97	3.97	297.	-96.	0.08	0.16
3151	20	2.59	2.59	57.	0.	0.01	0.07	3.97	3.97	187.	-65.	0.05	0.10
3152	20	2.59	2.59	100.	11.	0.00	0.22	3.97	3.97	231.	-70.	0.06	0.13
3153	20	2.59	2.59	100.	9.	0.00	0.20	3.97	3.97	260.	-74.	0.07	0.14
3154	20	2.59	2.59	84.	4.	0.00	0.13	3.97	3.97	303.	-90.	0.08	0.16
3155	20	2.59	2.59	37.	4.	0.00	0.08	3.97	3.97	173.	-57.	0.05	0.10
3156	20	2.59	2.59	123.	29.	0.00	0.41	3.97	3.97	131.	-45.	0.04	0.08
3157	20	2.59	2.59	166.	40.	0.00	0.59	3.97	3.97	172.	-36.	0.04	0.11
3159	20	2.59	2.59	19.	32.	0.00	0.33	3.97	3.97	242.	-12.	0.05	0.18
3160	20	2.59	2.59	100.	16.	0.00	0.27	3.97	3.97	160.	-69.	0.05	0.09
3161	20	2.59	2.59	103.	17.	0.00	0.27	3.97	3.97	162.	-62.	0.05	0.09
3162	20	2.59	2.59	98.	16.	0.00	0.27	3.97	3.97	157.	-59.	0.05	0.09
3163	20	2.59	2.59	63.	15.	0.00	0.23	3.97	3.97	191.	-53.	0.05	0.11
3164	20	2.59	2.59	144.	21.	0.00	0.36	3.97	3.97	154.	-68.	0.05	0.08
3165	20	2.59	2.59	150.	21.	0.00	0.37	3.97	3.97	155.	-61.	0.05	0.09
3166	20	2.59	2.59	131.	20.	0.00	0.34	3.97	3.97	190.	-51.	0.05	0.11
3167	20	2.59	2.59	89.	18.	0.00	0.27	3.97	3.97	305.	-52.	0.07	0.19
3168	20	2.59	2.59	133.	22.	0.00	0.36	3.97	3.97	131.	-61.	0.04	0.07
3169	20	2.59	2.59	134.	18.	0.00	0.33	3.97	3.97	142.	-54.	0.04	0.08
3170	20	2.59	2.59	142.	19.	0.00	0.34	3.97	3.97	254.	-43.	0.06	0.16
3171	20	2.59	2.59	118.	19.	0.00	0.32	3.97	3.97	402.	-40.	0.09	0.27
3172	20	2.59	2.59	89.	9.	0.00	0.19	3.97	3.97	215.	-64.	0.06	0.12
3173	20	2.59	2.59	76.	13.	0.00	0.21	3.97	3.97	164.	-61.	0.05	0.09
3174	20	2.59	2.59	75.	14.	0.00	0.22	3.97	3.97	156.	-58.	0.05	0.09
3175	20	2.59	2.59	49.	15.	0.00	0.19	3.97	3.97	143.	-54.	0.04	0.08
3176	20	2.59	2.59	76.	17.	0.00	0.24	3.97	3.97	154.	-29.	0.04	0.10
3177	20	2.59	2.59	114.	27.	0.00	0.39	3.97	3.97	378.	-22.	0.08	0.27
3178	20	2.59	2.59	144.	46.	0.00	0.59	3.97	3.97	633.	-16.	0.13	0.47
3179	20	2.59	2.59	158.	56.	0.00	0.71	3.97	3.97	835.	-10.	0.17	0.64
3180	20	2.59	2.59	44.	14.	0.00	0.18	3.97	3.97	123.	-29.	0.03	0.08
3181	20	2.59	2.59	83.	19.	0.00	0.27	3.97	3.97	391.	-33.	0.09	0.27
3182	20	2.59	2.59	129.	40.	0.00	0.52	3.97	3.97	639.	-26.	0.13	0.46
3183	20	2.59	2.59	156.	55.	0.00	0.69	3.97	3.97	849.	-16.	0.17	0.64
3184	20	2.59	2.59	99.	25.	0.00	0.35	3.97	3.97	186.	-18.	0.04	0.13
3185	20	2.59	2.59	120.	27.	0.00	0.39	3.97	3.97	343.	-14.	0.07	0.25
3186	20	2.59	2.59	127.	29.	0.00	0.42	3.97	3.97	532.	-14.	0.11	0.39
3187	20	2.59	2.59	141.	31.	0.00	0.45	3.97	3.97	722.	-11.	0.15	0.54
3188	20	2.59	2.59	107.	27.	0.00	0.37	3.97	3.97	187.	-13.	0.04	0.14
3189	20	2.59	2.59	121.	27.	0.00	0.39	3.97	3.97	324.	-10.	0.07	0.24
3190	20	2.59	2.59	122.	27.	0.00	0.39	3.97	3.97	496.	-9.	0.10	0.37
3191	20	2.59	2.59	142.	27.	0.00	0.42	3.97	3.97	685.	-9.	0.14	0.52
3192	20	2.59	2.59	92.	25.	0.00	0.34	3.97	3.97	184.	-22.	0.04	0.13
3193	20	2.59	2.59	120.	26.	0.00	0.38	3.97	3.97	356.	-20.	0.08	0.26
3194	20	2.59	2.59	134.	29.	0.00	0.43	3.97	3.97	560.	-24.	0.12	0.40
3195	20	2.59	2.59	144.	31.	0.00	0.46	3.97	3.97	740.	-25.	0.15	0.54
3196	20	2.59	2.59	23.	11.	0.00	0.13	3.97	3.97	70.	-31.	0.02	0.04
3197	20	2.59	2.59	59.	9.	0.00	0.15	3.97	3.97	423.	-60.	0.10	0.26
3198	20	2.59	2.59	112.	33.	0.00	0.44	3.97	3.97	648.	-34.	0.14	0.45
3199	20	2.59	2.59	163.	48.	0.00	0.64	3.97	3.97	845.	-22.	0.17	0.61
3201	20	2.59	2.59	0.	37.	0.00	0.34	3.97	3.97	163.	-36.	0.04	0.12
3202	20	2.59	2.59	32.	9.	0.00	0.12	3.97	3.97	169.	-48.	0.05	0.10
3203	20	2.59	2.59	146.	21.	0.00	0.37	3.97	3.97	223.	-60.	0.06	0.13
3205	20	2.59	2.59	248.	59.	0.00	0.84	3.97	3.97	208.	-54.	0.06	0.14



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3206	20	2.59	2.59	131.	24.	0.00	0.38	3.97	3.97	281.	-94.	0.08	0.14
3223	20	2.59	2.59	140.	25.	0.00	0.39	3.97	3.97	601.	-38.	0.13	0.41
3225	20	2.59	2.59	62.	6.	0.01	0.13	3.97	3.97	443.	-75.	0.10	0.26
3227	20	2.59	2.59	66.	-3.	0.02	0.14	3.97	3.97	44.	-32.	0.02	0.02
3229	20	2.59	2.59	11.	12.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-15.	0.00	0.00
3231	20	2.59	2.59	18.	24.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.00
3266	20	2.59	2.59	219.	44.	0.00	0.67	3.97	3.97	737.	-28.	0.15	0.52
3267	20	2.59	2.59	346.	107.	0.00	1.44	3.97	3.97	594.	-24.	0.12	0.44

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1948	20	2.59	2.59	87.	-1.	0.02	0.10	3.97	3.97	50.	-55.	0.02	0.02
1949	20	2.59	2.59	143.	-1.	0.04	0.17	3.97	3.97	35.	-62.	0.02	-0.02
1950	20	2.59	2.59	182.	47.	0.00	0.65	3.97	3.97	45.	-44.	0.02	0.03
1955	20	2.59	2.59	19.	11.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-53.	0.01	-0.01
1956	20	2.59	2.59	13.	12.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-51.	0.01	-0.01
1957	20	2.59	2.59	15.	13.	0.00	0.14	3.97	3.97	0.	-51.	0.01	-0.01
1958	20	2.59	2.59	34.	15.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-52.	0.01	-0.01
1963	20	2.59	2.59	97.	27.	0.00	0.36	3.97	3.97	0.	-31.	0.01	-0.01
1964	20	2.59	2.59	105.	33.	0.00	0.43	3.97	3.97	0.	35.	0.00	0.21
1965	20	2.59	2.59	170.	35.	0.00	0.53	3.97	3.97	0.	65.	0.00	0.39
1966	20	2.59	2.59	107.	5.	0.02	0.17	3.97	3.97	0.	-55.	0.01	-0.01
1967	20	2.59	2.59	89.	3.	0.00	0.14	3.97	3.97	0.	-71.	0.02	-0.02
1973	20	2.59	2.59	0.	7.	0.00	0.07	3.97	3.97	0.	-71.	0.02	-0.02
1974	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.08	3.97	3.97	0.	-53.	0.01	-0.01
1975	20	2.59	2.59	0.	10.	0.00	0.09	3.97	3.97	0.	-54.	0.01	-0.01
1976	20	2.59	2.59	0.	12.	0.00	0.11	3.97	3.97	0.	-55.	0.01	-0.01
1981	20	2.59	2.59	52.	18.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	-38.	0.01	-0.01
1982	20	2.59	2.59	115.	28.	0.00	0.40	3.97	3.97	0.	25.	0.00	0.15
1983	20	2.59	2.59	219.	39.	0.00	0.62	3.97	3.97	0.	55.	0.00	0.33
1984	20	2.59	2.59	186.	16.	0.00	0.36	3.97	3.97	0.	-47.	0.01	-0.01
1985	20	2.59	2.59	89.	21.	0.00	0.30	3.97	3.97	0.	-42.	0.01	-0.01
1986	20	2.59	2.59	0.	62.	0.00	0.57	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
1991	20	2.59	2.59	0.	7.	0.00	0.06	3.97	3.97	0.	-75.	0.02	-0.02
1992	20	2.59	2.59	0.	7.	0.00	0.06	3.97	3.97	0.	-64.	0.02	-0.02
1993	20	2.59	2.59	0.	8.	0.00	0.07	3.97	3.97	0.	-56.	0.01	-0.01
1994	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.09	3.97	3.97	0.	-58.	0.01	-0.01
1999	20	2.59	2.59	34.	19.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	-44.	0.01	-0.01
2000	20	2.59	2.59	124.	31.	0.00	0.43	3.97	3.97	0.	14.	0.00	0.09
2001	20	2.59	2.59	239.	42.	0.00	0.67	3.97	3.97	0.	44.	0.00	0.26
2002	20	2.59	2.59	286.	6.	0.02	0.41	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
2003	20	2.59	2.59	112.	31.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-35.	0.01	-0.01
2004	20	2.59	2.59	0.	48.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-34.	0.01	-0.01
2009	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.06	3.97	3.97	0.	-79.	0.02	-0.02
2010	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-83.	0.02	-0.02
2011	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-81.	0.02	-0.02
2012	20	2.59	2.59	0.	8.	0.00	0.07	3.97	3.97	0.	-71.	0.02	-0.02
2017	20	2.59	2.59	0.	23.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	-49.	0.01	-0.01
2018	20	2.59	2.59	134.	35.	0.00	0.48	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.06
2019	20	2.59	2.59	273.	46.	0.00	0.75	3.97	3.97	0.	41.	0.00	0.24
2020	20	2.59	2.59	288.	25.	0.00	0.59	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
2021	20	2.59	2.59	100.	44.	0.00	0.52	3.97	3.97	0.	-29.	0.01	-0.01
2022	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.35	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
2023	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-50.	0.01	-0.01
2024	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-64.	0.02	-0.02
2025	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-68.	0.02	-0.02
2026	20	2.59	2.59	0.	10.	0.00	0.09	3.97	3.97	0.	-72.	0.02	-0.02
2027	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-80.	0.02	-0.02
2028	20	2.59	2.59	0.	3.	0.00	0.03	3.97	3.97	0.	-83.	0.02	-0.02
2029	20	2.59	2.59	0.	3.	0.00	0.03	3.97	3.97	0.	-80.	0.02	-0.02
2030	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-75.	0.02	-0.02
2031	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.08	3.97	3.97	0.	-70.	0.02	-0.02
2032	20	2.59	2.59	0.	14.	0.00	0.13	3.97	3.97	0.	-73.	0.02	-0.02
2033	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-76.	0.02	-0.02
2034	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-70.	0.02	-0.02
2035	20	2.59	2.59	0.	22.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	-57.	0.01	-0.01
2036	20	2.59	2.59	121.	36.	0.00	0.47	3.97	3.97	0.	-25.	0.01	0.03
2037	20	2.59	2.59	319.	47.	0.00	0.82	3.97	3.97	9.	34.	0.00	0.21
2038	20	2.59	2.59	313.	52.	0.00	0.90	3.97	3.97	0.	13.	0.00	0.08
2039	20	2.59	2.59	94.	49.	0.00	0.57	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
2040	20	2.59	2.59	0.	32.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	-65.	0.02	-0.02
2041	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.19	3.97	3.97	0.	-87.	0.02	-0.02
2042	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-88.	0.02	-0.02
2043	20	2.59	2.59	0.	12.	0.00	0.11	3.97	3.97	0.	-84.	0.02	-0.02
2044	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-86.	0.02	-0.02
2045	20	2.59	2.59	0.	-2.	0.00	0.01	3.97	3.97	0.	-90.	0.02	-0.02
2046	20	2.59	2.59	0.	-4.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-88.	0.02	-0.02
2047	20	2.59	2.59	0.	-3.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-79.	0.02	-0.02
2048	20	2.59	2.59	0.	-2.	0.00	0.01	3.97	3.97	0.	-73.	0.02	-0.02
2049	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-73.	0.02	-0.02
2050	20	2.59	2.59	0.	10.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-79.	0.02	-0.02



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2051	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-88.	0.02	-0.02
2052	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-82.	0.02	-0.02
2053	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.19	3.97	3.97	0.	-67.	0.02	-0.02
2054	20	2.59	2.59	93.	36.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-31.	0.01	-0.01
2055	20	2.59	2.59	354.	50.	0.00	0.89	3.97	3.97	43.	20.	0.00	0.16
2056	20	2.59	2.59	291.	65.	0.00	0.96	3.97	3.97	0.	38.	0.00	0.23
2057	20	2.59	2.59	92.	39.	0.00	0.48	3.97	3.97	0.	-69.	0.02	-0.02
2058	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-105.	0.03	-0.03
2059	20	2.59	2.59	0.	18.	0.00	0.16	3.97	3.97	0.	-115.	0.03	-0.03
2060	20	2.59	2.59	0.	12.	0.00	0.11	3.97	3.97	0.	-97.	0.02	-0.02
2061	20	2.59	2.59	0.	4.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	-82.	0.02	-0.02
2062	20	2.59	2.59	0.	-5.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-80.	0.02	-0.02
2063	20	2.59	2.59	0.	-3.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-85.	0.02	-0.02
2064	20	2.59	2.59	0.	-5.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-85.	0.02	-0.02
2065	20	2.59	2.59	0.	-7.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-77.	0.02	-0.02
2066	20	2.59	2.59	0.	-6.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-70.	0.02	-0.02
2067	20	2.59	2.59	0.	-3.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-70.	0.02	-0.02
2068	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.05	3.97	3.97	0.	-84.	0.02	-0.02
2069	20	2.59	2.59	0.	11.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-104.	0.03	-0.03
2070	20	2.59	2.59	0.	10.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-117.	0.03	-0.03
2071	20	2.59	2.59	0.	14.	0.00	0.13	3.97	3.97	0.	-93.	0.02	-0.02
2072	20	2.59	2.59	113.	26.	0.00	0.37	3.97	3.97	0.	-56.	0.01	-0.01
2073	20	2.59	2.59	328.	46.	0.00	0.82	3.97	3.97	38.	4.	0.00	0.06
2074	20	2.59	2.59	257.	69.	0.00	0.96	3.97	3.97	0.	46.	0.00	0.28
2075	20	2.59	2.59	86.	26.	0.00	0.36	3.97	3.97	0.	-97.	0.02	-0.02
2076	20	2.59	2.59	0.	10.	0.00	0.09	3.97	3.97	0.	-150.	0.04	-0.04
2077	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.06	3.97	3.97	0.	-141.	0.04	-0.04
2078	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	-105.	0.03	-0.03
2079	20	2.59	2.59	0.	-5.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-79.	0.02	-0.02
2080	20	2.59	2.59	0.	-8.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-76.	0.02	-0.02
2081	20	2.59	2.59	0.	-5.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-81.	0.02	-0.02
2082	20	2.59	2.59	0.	-7.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-82.	0.02	-0.02
2083	20	2.59	2.59	0.	-8.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-75.	0.02	-0.02
2084	20	2.59	2.59	0.	-8.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-68.	0.02	-0.02
2085	20	2.59	2.59	0.	-5.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-67.	0.02	-0.02
2086	20	2.59	2.59	0.	-2.	0.00	0.02	3.97	3.97	0.	-86.	0.02	-0.02
2087	20	2.59	2.59	0.	-4.	0.00	0.01	3.97	3.97	0.	-119.	0.03	-0.03
2088	20	2.59	2.59	0.	-2.	0.00	0.00	3.97	3.97	0.	-138.	0.04	-0.04
2089	20	2.59	2.59	25.	0.	0.01	0.05	3.97	3.97	0.	-122.	0.03	-0.03
2090	20	2.59	2.59	114.	17.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	-72.	0.02	-0.02
2091	20	2.59	2.59	289.	42.	0.00	0.74	3.97	3.97	0.	26.	0.00	0.16
2492	20	2.59	2.59	208.	0.	0.05	0.26	3.97	3.97	0.	-13.	0.00	0.01
2493	20	2.59	2.59	66.	13.	0.01	0.20	3.97	3.97	0.	-17.	0.00	0.00
2494	20	2.59	2.59	199.	109.	0.00	1.27	3.97	3.97	0.	-9.	0.00	0.00
2495	20	2.59	2.59	0.	101.	0.00	0.93	3.97	3.97	0.	-28.	0.01	-0.01
2500	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.48	3.97	3.97	0.	-32.	0.01	-0.01
2501	20	2.59	2.59	0.	36.	0.00	0.33	3.97	3.97	0.	-35.	0.01	-0.01
2505	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-12.	0.00	0.00
2506	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-14.	0.00	0.00
2507	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.08	3.97	3.97	0.	-18.	0.00	0.00
2508	20	2.59	2.59	0.	-7.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2509	20	2.59	2.59	104.	10.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	16.	0.00	0.09
2510	20	2.59	2.59	203.	17.	0.00	0.42	3.97	3.97	6.	32.	0.00	0.19
2511	20	2.59	2.59	36.	8.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-41.	0.01	-0.01
2518	20	2.59	2.59	0.	45.	0.00	0.41	3.97	3.97	0.	-26.	0.01	-0.01
2519	20	2.59	2.59	0.	34.	0.00	0.31	3.97	3.97	0.	-28.	0.01	-0.01
2523	20	2.59	2.59	0.	25.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2524	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-15.	0.00	0.00
2525	20	2.59	2.59	0.	14.	0.00	0.13	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
2526	20	2.59	2.59	5.	7.	0.00	0.07	3.97	3.97	0.	12.	0.00	0.07
2527	20	2.59	2.59	85.	26.	0.00	0.34	3.97	3.97	9.	29.	0.00	0.18
2528	20	2.59	2.59	202.	37.	0.00	0.60	3.97	3.97	58.	32.	0.00	0.24
2529	20	2.59	2.59	85.	27.	0.00	0.35	3.97	3.97	64.	-12.	0.02	0.08
2536	20	2.59	2.59	0.	33.	0.00	0.31	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
2537	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
2541	20	2.59	2.59	0.	26.	0.00	0.24	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2542	20	2.59	2.59	0.	23.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	-11.	0.00	0.00
2543	20	2.59	2.59	20.	17.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
2544	20	2.59	2.59	58.	8.	0.00	0.14	3.97	3.97	12.	29.	0.00	0.18
2545	20	2.59	2.59	95.	29.	0.00	0.38	3.97	3.97	32.	46.	0.00	0.30
2546	20	2.59	2.59	158.	48.	0.00	0.63	3.97	3.97	51.	31.	0.00	0.23
2547	20	2.59	2.59	94.	49.	0.00	0.56	3.97	3.97	62.	42.	0.00	0.30
2554	20	2.59	2.59	0.	23.	0.00	0.21	3.97	3.97	0.	-27.	0.01	-0.01
2555	20	2.59	2.59	0.	25.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	-26.	0.01	-0.01
2559	20	2.59	2.59	38.	28.	0.00	0.30	3.97	3.97	12.	-10.	0.01	0.01
2560	20	2.59	2.59	52.	26.	0.00	0.30	3.97	3.97	15.	-8.	0.01	0.01
2561	20	2.59	2.59	70.	22.	0.00	0.28	3.97	3.97	20.	-3.	0.00	0.01
2562	20	2.59	2.59	81.	13.	0.00	0.22	3.97	3.97	17.	41.	0.00	0.26
2563	20	2.59	2.59	70.	32.	0.00	0.37	3.97	3.97	16.	64.	0.00	0.39
2564	20	2.59	2.59	81.	43.	0.00	0.49	3.97	3.97	42.	17.	0.00	0.13
2565	20	2.59	2.59	89.	50.	0.00	0.57	3.97	3.97	86.	33.	0.00	0.27



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2566	20	2.59	2.59	72.	58.	0.00	0.63	3.97	3.97	106.	35.	0.00	0.29
2567	20	2.59	2.59	166.	35.	0.00	0.52	3.97	3.97	149.	20.	0.04	0.24
2569	20	2.59	2.59	26.	19.	0.00	0.21	3.97	3.97	175.	-23.	0.04	0.13
2570	20	2.59	2.59	14.	17.	0.00	0.18	3.97	3.97	142.	-13.	0.03	0.10
2571	20	2.59	2.59	14.	16.	0.00	0.16	3.97	3.97	132.	-9.	0.03	0.10
2572	20	2.59	2.59	25.	17.	0.00	0.19	3.97	3.97	137.	-8.	0.03	0.10
2573	20	2.59	2.59	35.	20.	0.00	0.22	3.97	3.97	140.	-7.	0.03	0.11
2574	20	2.59	2.59	44.	22.	0.00	0.26	3.97	3.97	139.	-6.	0.03	0.11
2575	20	2.59	2.59	55.	25.	0.00	0.29	3.97	3.97	140.	-5.	0.03	0.11
2576	20	2.59	2.59	64.	27.	0.00	0.32	3.97	3.97	138.	-3.	0.03	0.11
2577	20	2.59	2.59	71.	29.	0.00	0.35	3.97	3.97	130.	-1.	0.03	0.10
2578	20	2.59	2.59	80.	30.	0.00	0.37	3.97	3.97	92.	2.	0.02	0.09
2579	20	2.59	2.59	88.	28.	0.00	0.36	3.97	3.97	42.	21.	0.00	0.16
2580	20	2.59	2.59	81.	23.	0.00	0.30	3.97	3.97	14.	52.	0.00	0.32
2581	20	2.59	2.59	11.	29.	0.00	0.28	3.97	3.97	0.	74.	0.00	0.45
2582	20	2.59	2.59	3.	13.	0.00	0.12	3.97	3.97	38.	-25.	0.01	0.02
2583	20	2.59	2.59	53.	38.	0.00	0.42	3.97	3.97	99.	30.	0.00	0.26
2584	20	2.59	2.59	73.	47.	0.00	0.52	3.97	3.97	195.	35.	0.00	0.36
2585	20	2.59	2.59	151.	33.	0.00	0.48	3.97	3.97	227.	29.	0.00	0.35
2586	20	2.59	2.59	93.	17.	0.00	0.27	3.97	3.97	336.	-17.	0.07	0.25
2587	20	2.59	2.59	79.	22.	0.00	0.29	3.97	3.97	359.	-23.	0.08	0.25
2588	20	2.59	2.59	62.	18.	0.00	0.24	3.97	3.97	351.	-20.	0.08	0.25
2589	20	2.59	2.59	52.	16.	0.00	0.21	3.97	3.97	337.	-15.	0.07	0.25
2590	20	2.59	2.59	62.	16.	0.00	0.22	3.97	3.97	334.	-12.	0.07	0.25
2591	20	2.59	2.59	69.	19.	0.00	0.25	3.97	3.97	327.	-10.	0.07	0.24
2592	20	2.59	2.59	75.	21.	0.00	0.28	3.97	3.97	314.	-9.	0.07	0.24
2593	20	2.59	2.59	79.	24.	0.00	0.31	3.97	3.97	297.	-8.	0.06	0.22
2594	20	2.59	2.59	82.	27.	0.00	0.35	3.97	3.97	271.	-6.	0.06	0.21
2595	20	2.59	2.59	83.	30.	0.00	0.38	3.97	3.97	235.	-4.	0.05	0.18
2596	20	2.59	2.59	78.	33.	0.00	0.39	3.97	3.97	154.	3.	0.03	0.14
2597	20	2.59	2.59	74.	35.	0.00	0.41	3.97	3.97	51.	19.	0.00	0.17
2598	20	2.59	2.59	74.	28.	0.00	0.34	3.97	3.97	0.	55.	0.00	0.33
2599	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.16	3.97	3.97	0.	77.	0.00	0.46
2600	20	2.59	2.59	7.	-1.	0.00	0.01	3.97	3.97	72.	0.	0.01	0.06
2601	20	2.59	2.59	99.	19.	0.00	0.29	3.97	3.97	123.	24.	0.00	0.24
2602	20	2.59	2.59	144.	33.	0.00	0.47	3.97	3.97	233.	30.	0.00	0.36
2603	20	2.59	2.59	133.	27.	0.00	0.42	3.97	3.97	354.	19.	0.00	0.39
2604	20	2.59	2.59	88.	20.	0.00	0.29	3.97	3.97	474.	-12.	0.10	0.36
2605	20	2.59	2.59	108.	20.	0.00	0.31	3.97	3.97	519.	-23.	0.11	0.37
2606	20	2.59	2.59	92.	17.	0.00	0.26	3.97	3.97	537.	-22.	0.11	0.38
2607	20	2.59	2.59	74.	15.	0.00	0.23	3.97	3.97	536.	-18.	0.11	0.39
2608	20	2.59	2.59	73.	16.	0.00	0.23	3.97	3.97	525.	-15.	0.11	0.39
2609	20	2.59	2.59	75.	18.	0.00	0.25	3.97	3.97	508.	-13.	0.11	0.38
2610	20	2.59	2.59	84.	21.	0.00	0.29	3.97	3.97	484.	-12.	0.10	0.36
2611	20	2.59	2.59	90.	23.	0.00	0.32	3.97	3.97	454.	-11.	0.09	0.34
2612	20	2.59	2.59	86.	27.	0.00	0.35	3.97	3.97	415.	-9.	0.09	0.31
2613	20	2.59	2.59	83.	30.	0.00	0.37	3.97	3.97	362.	-6.	0.07	0.27
2614	20	2.59	2.59	74.	34.	0.00	0.40	3.97	3.97	292.	0.	0.06	0.23
2615	20	2.59	2.59	54.	41.	0.00	0.44	3.97	3.97	188.	13.	0.00	0.24
2616	20	2.59	2.59	29.	36.	0.00	0.36	3.97	3.97	58.	41.	0.00	0.32
2617	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.19	3.97	3.97	0.	72.	0.00	0.43
2618	20	2.59	2.59	59.	-5.	0.02	0.07	3.97	3.97	270.	-11.	0.06	0.20
2619	20	2.59	2.59	144.	1.	0.03	0.20	3.97	3.97	449.	16.	0.07	0.45
2620	20	2.59	2.59	174.	41.	0.00	0.59	3.97	3.97	586.	31.	0.00	0.65
2621	20	2.59	2.59	136.	25.	0.00	0.43	3.97	3.97	695.	21.	0.07	0.68
2622	20	2.59	2.59	51.	29.	0.00	0.33	3.97	3.97	741.	-11.	0.15	0.59
2623	20	2.59	2.59	85.	18.	0.00	0.26	3.97	3.97	753.	-20.	0.16	0.54
2624	20	2.59	2.59	78.	15.	0.00	0.23	3.97	3.97	736.	-21.	0.15	0.53
2625	20	2.59	2.59	63.	14.	0.00	0.21	3.97	3.97	743.	-19.	0.15	0.54
2626	20	2.59	2.59	61.	15.	0.00	0.21	3.97	3.97	758.	-17.	0.16	0.56
2627	20	2.59	2.59	62.	16.	0.00	0.22	3.97	3.97	795.	-16.	0.16	0.59
2628	20	2.59	2.59	73.	19.	0.00	0.26	3.97	3.97	807.	-15.	0.17	0.60
2629	20	2.59	2.59	87.	21.	0.00	0.30	3.97	3.97	775.	-14.	0.16	0.57
2630	20	2.59	2.59	87.	24.	0.00	0.32	3.97	3.97	730.	-11.	0.15	0.55
2631	20	2.59	2.59	86.	27.	0.00	0.35	3.97	3.97	665.	-9.	0.14	0.51
2632	20	2.59	2.59	85.	30.	0.00	0.38	3.97	3.97	562.	3.	0.11	0.45
2633	20	2.59	2.59	94.	31.	0.00	0.42	3.97	3.97	381.	17.	0.03	0.40
2634	20	2.59	2.59	82.	35.	0.00	0.42	3.97	3.97	202.	45.	0.00	0.43
2635	20	2.59	2.59	71.	31.	0.00	0.37	3.97	3.97	97.	72.	0.00	0.51
3144	20	2.59	2.59	0.	33.	0.00	0.31	3.97	3.97	0.	-56.	0.01	-0.01
3148	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.19	3.97	3.97	0.	-68.	0.02	-0.02
3149	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.16	3.97	3.97	0.	-72.	0.02	-0.02
3150	20	2.59	2.59	0.	4.	0.00	0.03	3.97	3.97	0.	-96.	0.02	-0.02
3151	20	2.59	2.59	37.	5.	0.00	0.09	3.97	3.97	0.	-65.	0.02	-0.02
3152	20	2.59	2.59	0.	11.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-70.	0.02	-0.02
3153	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.08	3.97	3.97	0.	-74.	0.02	-0.02
3154	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.04	3.97	3.97	0.	-90.	0.02	-0.02
3155	20	2.59	2.59	32.	7.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-57.	0.01	-0.01
3156	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.26	3.97	3.97	0.	-45.	0.01	-0.01
3157	20	2.59	2.59	0.	44.	0.00	0.40	3.97	3.97	0.	-36.	0.01	-0.01
3159	20	2.59	2.59	103.	36.	0.00	0.45	3.97	3.97	45.	-12.	0.01	0.03

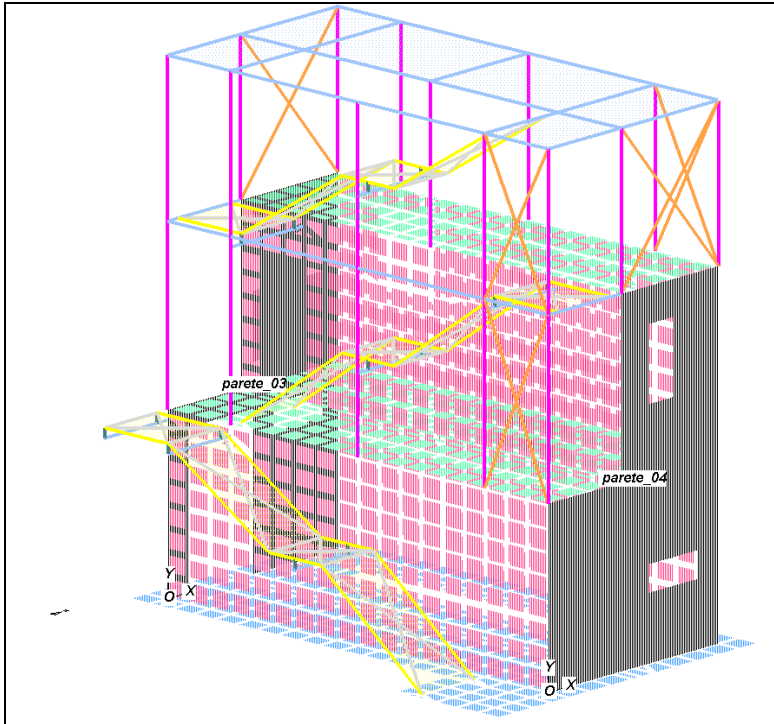


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3160	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-69.	0.02	-0.02
3161	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-63.	0.02	-0.02
3162	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-59.	0.01	-0.01
3163	20	2.59	2.59	64.	18.	0.00	0.24	3.97	3.97	0.	-53.	0.01	-0.01
3164	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.19	3.97	3.97	0.	-68.	0.02	-0.02
3165	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	-61.	0.02	-0.02
3166	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-54.	0.01	-0.01
3167	20	2.59	2.59	73.	20.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	-53.	0.01	-0.01
3168	20	2.59	2.59	0.	22.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	-61.	0.02	-0.02
3169	20	2.59	2.59	0.	20.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-54.	0.01	-0.01
3170	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.17	3.97	3.97	0.	-50.	0.01	-0.01
3171	20	2.59	2.59	86.	23.	0.00	0.31	3.97	3.97	0.	-50.	0.01	-0.01
3172	20	2.59	2.59	0.	11.	0.00	0.10	3.97	3.97	0.	-64.	0.02	-0.02
3173	20	2.59	2.59	0.	13.	0.00	0.12	3.97	3.97	0.	-61.	0.02	-0.02
3174	20	2.59	2.59	0.	14.	0.00	0.13	3.97	3.97	0.	-58.	0.01	-0.01
3175	20	2.59	2.59	55.	17.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-54.	0.01	-0.01
3176	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.15	3.97	3.97	0.	-29.	0.01	-0.01
3177	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-23.	0.01	-0.01
3178	20	2.59	2.59	0.	46.	0.00	0.42	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
3179	20	2.59	2.59	0.	57.	0.00	0.52	3.97	3.97	0.	-11.	0.00	0.00
3180	20	2.59	2.59	0.	15.	0.00	0.13	3.97	3.97	0.	-29.	0.01	-0.01
3181	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.18	3.97	3.97	0.	-38.	0.01	-0.01
3182	20	2.59	2.59	0.	40.	0.00	0.37	3.97	3.97	0.	-26.	0.01	-0.01
3183	20	2.59	2.59	0.	55.	0.00	0.50	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
3184	20	2.59	2.59	2.	25.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	-19.	0.00	0.00
3185	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.24	3.97	3.97	0.	-16.	0.00	0.00
3186	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	-14.	0.00	0.00
3187	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	-11.	0.00	0.00
3188	20	2.59	2.59	19.	27.	0.00	0.27	3.97	3.97	8.	-13.	0.00	0.00
3189	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-12.	0.00	0.00
3190	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-9.	0.00	0.00
3191	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	3.97	3.97	0.	-10.	0.00	0.00
3192	20	2.59	2.59	0.	25.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
3193	20	2.59	2.59	0.	26.	0.00	0.24	3.97	3.97	0.	-22.	0.01	-0.01
3194	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.27	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01
3195	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.29	3.97	3.97	0.	-25.	0.01	-0.01
3196	20	2.59	2.59	0.	12.	0.00	0.11	3.97	3.97	24.	-24.	0.01	0.03
3197	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.08	3.97	3.97	0.	-63.	0.02	-0.02
3198	20	2.59	2.59	0.	33.	0.00	0.30	3.97	3.97	0.	-37.	0.01	-0.01
3199	20	2.59	2.59	0.	48.	0.00	0.44	3.97	3.97	0.	-35.	0.01	-0.01
3201	20	2.59	2.59	57.	37.	0.00	0.41	3.97	3.97	0.	-36.	0.01	-0.01
3202	20	2.59	2.59	24.	9.	0.00	0.11	3.97	3.97	0.	-48.	0.01	-0.01
3203	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.20	3.97	3.97	0.	-60.	0.02	-0.02
3205	20	2.59	2.59	0.	59.	0.00	0.54	3.97	3.97	0.	-54.	0.01	-0.01
3206	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	3.97	3.97	0.	-94.	0.02	-0.02
3223	20	2.59	2.59	0.	25.	0.00	0.23	3.97	3.97	0.	-47.	0.01	-0.01
3225	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.06	3.97	3.97	0.	-77.	0.02	-0.02
3227	20	2.59	2.59	21.	11.	0.00	0.13	3.97	3.97	45.	-28.	0.02	0.04
3229	20	2.59	2.59	13.	12.	0.00	0.13	3.97	3.97	213.	-15.	0.05	0.15
3231	20	2.59	2.59	113.	24.	0.00	0.36	3.97	3.97	215.	-13.	0.05	0.17
3266	20	2.59	2.59	0.	44.	0.00	0.40	3.97	3.97	0.	-28.	0.01	-0.01
3267	20	2.59	2.59	0.	107.	0.00	0.98	3.97	3.97	0.	-24.	0.01	-0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



#### 4.5.5. Parete 03 - 04



Parete 03

[illegible]

LEGENDA:

```
spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [daNcm/cm]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC    = deformazione cls [per mille]
epsF    = deformazione acciaio [per mille]
```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2157	20	8.24	8.24	42.	51.	0.00	0.16	4.11	4.11	146.	-26.	0.04	0.10
2158	20	8.24	8.24	18.	41.	0.00	0.13	4.11	4.11	112.	-88.	0.04	0.08
2161	20	8.24	8.24	0.	315.	0.00	0.91	4.11	4.11	146.	118.	0.00	0.81
2162	20	8.24	8.24	238.	158.	0.00	0.55	4.11	4.11	192.	89.	0.00	0.66
2164	20	2.61	2.61	0.	30.	0.00	0.27	4.11	4.11	28.	-66.	0.02	-0.01
2171	20	2.61	2.61	0.	36.	0.00	0.33	4.11	4.11	75.	114.	0.00	0.72
2172	20	2.61	2.61	0.	24.	0.00	0.22	4.11	4.11	0.	-23.	0.01	0.03
2173	20	2.61	2.61	32.	88.	0.00	0.84	4.11	4.11	63.	7.	0.00	0.10
2174	20	2.61	2.61	61.	87.	0.00	0.87	4.11	4.11	96.	-120.	0.05	0.05
2179	20	2.61	2.61	45.	28.	0.00	0.31	4.11	4.11	32.	45.	0.00	0.29
2180	20	2.61	2.61	0.	36.	0.00	0.33	4.11	4.11	0.	-18.	0.00	0.07
2181	20	2.61	2.61	32.	67.	0.00	0.65	4.11	4.11	35.	-35.	0.02	0.03
2182	20	2.61	2.61	44.	56.	0.00	0.56	4.11	4.11	63.	-133.	0.05	0.01
2187	20	2.61	2.61	27.	34.	0.00	0.34	4.11	4.11	24.	-77.	0.02	-0.01
2188	20	2.61	2.61	0.	34.	0.00	0.31	4.11	4.11	0.	23.	0.00	0.13
2189	20	2.61	2.61	1.	24.	0.00	0.22	4.11	4.11	49.	-40.	0.02	0.02
2190	20	2.61	2.61	53.	11.	0.00	0.17	4.11	4.11	81.	-152.	0.05	0.02
2195	20	2.61	2.61	0.	25.	0.00	0.22	4.11	4.11	0.	-59.	0.01	-0.01
2196	20	2.61	2.61	0.	15.	0.00	0.14	4.11	4.11	20.	-12.	0.01	0.03
2197	20	2.61	2.61	61.	-3.	0.02	0.07	4.11	4.11	90.	-57.	0.03	0.04
2198	20	2.61	2.61	101.	14.	0.00	0.25	4.11	4.11	160.	-158.	0.07	0.06
2203	20	2.61	2.61	0.	49.	0.00	0.45	4.11	4.11	0.	12.	0.00	0.07
2204	20	2.61	2.61	0.	15.	0.00	0.13	4.11	4.11	81.	-21.	0.02	0.07
2205	20	2.61	2.61	197.	0.	0.05	0.23	4.11	4.11	220.	-89.	0.06	0.12
2206	20	2.61	2.61	191.	-4.	0.05	0.23	4.11	4.11	303.	-178.	0.10	0.14
2211	20	2.61	2.61	0.	66.	0.00	0.60	4.11	4.11	46.	81.	0.00	0.50
2212	20	2.61	2.61	117.	20.	0.00	0.32	4.11	4.11	752.	-4.	0.15	0.56
2213	20	2.61	2.61	291.	-6.	0.07	0.33	4.11	4.11	856.	-92.	0.18	0.48
2214	20	2.61	2.61	202.	-17.	0.06	0.29	4.11	4.11	743.	-139.	0.17	0.36
2219	20	2.61	2.61	0.	74.	0.00	0.68	4.11	4.11	292.	146.	0.00	1.13
2432	20	2.59	2.59	205.	36.	0.00	0.58	4.25	4.25	515.	2.	0.09	0.39
2433	20	2.59	2.59	278.	50.	0.00	0.80	4.25	4.25	577.	-1.	0.11	0.42
2434	20	2.59	2.59	234.	40.	0.00	0.65	4.25	4.25	526.	-4.	0.11	0.39
2435	20	2.59	2.59	36.	15.	0.00	0.22	4.25	4.25	362.	-5.	0.07	0.26
2464	20	2.59	2.59	57.	31.	0.00	0.37	4.25	4.25	85.	-48.	0.03	0.04
2465	20	2.59	2.59	12.	8.	0.00	0.09	4.25	4.25	61.	-45.	0.02	0.03
2466	20	2.59	2.59	21.	-7.	0.01	0.02	4.25	4.25	56.	-37.	0.02	0.03
2467	20	2.59	2.59	72.	-7.	0.02	0.08	4.25	4.25	31.	-35.	0.01	0.01
2472	20	2.59	2.59	30.	21.	0.00	0.23	4.25	4.25	0.	-96.	0.02	-0.02
2473	20	2.59	2.59	4.	-12.	0.00	0.00	4.25	4.25	13.	-39.	0.01	-0.01
2474	20	2.59	2.59	22.	-14.	0.01	0.02	4.25	4.25	26.	-36.	0.01	0.01
2475	20	2.59	2.59	120.	-10.	0.03	0.13	4.25	4.25	18.	-38.	0.01	0.01
2480	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.18	4.25	4.25	0.	-105.	0.03	-0.03
2481	20	2.59	2.59	0.	-11.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-39.	0.01	-0.01
2482	20	2.59	2.59	0.	-17.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-13.	0.00	0.00
2483	20	2.59	2.59	152.	-9.	0.04	0.17	4.25	4.25	0.	-18.	0.00	0.00
2489	20	2.59	2.59	0.	10.	0.00	0.10	4.25	4.25	0.	-52.	0.01	-0.01
2490	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	4.25	4.25	0.	-16.	0.00	0.00
2491	20	2.59	2.59	83.	3.	0.01	0.13	4.25	4.25	0.	-15.	0.00	0.00
2783	20	2.59	2.59	191.	13.	0.00	0.37	4.25	4.25	368.	9.	0.05	0.32
2791	20	2.59	2.59	125.	77.	0.00	0.86	4.25	4.25	78.	-36.	0.03	0.06
2793	20	2.59	2.59	70.	62.	0.00	0.65	4.25	4.25	0.	-125.	0.03	-0.03
2795	20	2.59	2.59	16.	49.	0.00	0.47	4.25	4.25	0.	-144.	0.04	-0.04
2797	20	2.59	2.59	0.	120.	0.00	1.10	4.25	4.25	0.	-148.	0.04	-0.04
2868	20	2.61	2.61	80.	64.	0.00	0.68	4.11	4.11	123.	-252.	0.09	-0.01
2869	20	2.61	2.61	106.	40.	0.00	0.49	4.11	4.11	126.	-257.	0.09	-0.01
2870	20	2.61	2.61	77.	33.	0.02	0.40	4.11	4.11	115.	-266.	0.09	-0.02
2871	20	2.61	2.61	110.	36.	0.00	0.45	4.11	4.11	101.	-187.	0.07	0.01
2872	20	2.61	2.61	50.	17.	0.02	0.21	4.11	4.11	92.	-228.	0.07	-0.02
2873	20	2.61	2.61	92.	30.	0.01	0.38	4.11	4.11	82.	-197.	0.06	-0.01
2874	20	2.61	2.61	16.	12.	0.01	0.12	4.11	4.11	103.	-242.	0.08	-0.02
2875	20	2.61	2.61	44.	-16.	0.02	0.15	4.11	4.11	95.	-209.	0.07	-0.01
2876	20	2.61	2.61	51.	-10.	0.02	0.08	4.11	4.11	190.	-244.	0.09	0.04
2877	20	2.61	2.61	81.	-12.	0.02	0.14	4.11	4.11	181.	-211.	0.09	0.05
2878	20	2.61	2.61	84.	-16.	0.02	0.14	4.11	4.11	328.	-241.	0.12	0.11
2879	20	2.61	2.61	126.	6.	0.00	0.21	4.11	4.11	327.	-212.	0.11	0.13
2880	20	2.61	2.61	59.	25.	0.02	0.30	4.11	4.11	444.	-245.	0.14	0.18
2881	20	2.61	2.61	129.	33.	0.00	0.46	4.11	4.11	605.	-204.	0.16	0.23
2922	20	8.24	8.24	41.	31.	0.00	0.11	4.11	4.11	87.	-79.	0.04	0.03
2923	20	8.24	8.24	36.	76.	0.00	0.23	4.11	4.11	34.	-65.	0.02	0.01
3122	20	8.24	8.24	0.	25.	0.00	0.07	4.11	4.11	39.	-68.	0.03	0.04
3123	20	8.24	8.24	16.	77.	0.00	0.23	4.11	4.11	148.	58.	0.00	0.45
3125	20	8.24	8.24	0.	69.	0.00	0.20	4.11	4.11	151.	38.	0.00	0.33
3126	20	2.59	2.59	0.	39.	0.00	0.35	4.25	4.25	0.	-111.	0.03	-0.03
3127	20	2.59	2.59	0.	26.	0.00	0.23	4.25	4.25	0.	-100.	0.03	-0.03
3128	20	2.59	2.59	0.	15.	0.00	0.14	4.25	4.25	0.	-67.	0.02	-0.02
3129	20	2.59	2.59	83.	47.	0.00	0.54	4.25	4.25	158.	-28.	0.04	0.20
3130	20	2.59	2.59	169.	49.	0.00	0.65	4.25	4.25	512.	40.	0.08	0.60
3131	20	2.59	2.59	213.	43.	0.00	0.65	4.25	4.25	508.	26.	0.06	0.52
3132	20	2.59	2.59	25.	23.	0.00	0.24	4.25	4.25	135.	-39.	0.04	0.08
3133	20	2.59	2.59	130.	35.	0.00	0.48	4.25	4.25	330.	-18.	0.07	0.22



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3134	20	2.59	2.59	233.	45.	0.00	0.69	4.25	4.25	449.	-2.	0.09	0.33
3135	20	2.59	2.59	14.	9.	0.00	0.10	4.25	4.25	83.	-36.	0.03	0.05
3136	20	2.59	2.59	31.	16.	0.00	0.19	4.25	4.25	152.	-30.	0.04	0.09
3137	20	2.59	2.59	154.	27.	0.00	0.43	4.25	4.25	295.	-24.	0.06	0.19
3138	20	2.59	2.59	0.	23.	0.00	0.21	4.25	4.25	23.	-11.	0.01	0.04
3139	20	2.59	2.59	0.	30.	0.00	0.27	4.25	4.25	18.	20.	0.00	0.12
3140	20	2.59	2.59	0.	30.	0.00	0.28	4.25	4.25	143.	-8.	0.03	0.10
3141	20	2.59	2.59	133.	79.	0.00	0.89	4.25	4.25	271.	42.	0.01	0.43
3142	20	2.59	2.59	189.	61.	0.00	0.79	4.25	4.25	595.	69.	0.00	0.83
3143	20	2.59	2.59	216.	38.	0.00	0.61	4.25	4.25	562.	38.	0.00	0.63
3302	20	8.24	8.24	0.	206.	0.00	0.59	4.11	4.11	33.	47.	0.00	0.30
3303	20	8.24	8.24	0.	282.	0.00	0.81	4.11	4.11	0.	-35.	0.01	-0.01
3304	20	8.24	8.24	12.	107.	0.00	0.31	4.11	4.11	0.	-25.	0.01	-0.01

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2157	20	8.24	8.24	69.	51.	0.00	0.17	4.11	4.11	60.	-32.	0.02	0.03
2158	20	8.24	8.24	24.	39.	0.00	0.12	4.11	4.11	12.	-86.	0.02	-0.02
2161	20	8.24	8.24	64.	315.	0.00	0.94	4.11	4.11	0.	124.	0.00	0.72
2162	20	8.24	8.24	42.	147.	0.00	0.46	4.11	4.11	0.	91.	0.00	0.52
2164	20	2.61	2.61	104.	30.	0.00	0.39	4.11	4.11	0.	-66.	0.02	-0.02
2171	20	2.61	2.61	121.	36.	0.00	0.47	4.11	4.11	12.	114.	0.00	0.67
2172	20	2.61	2.61	179.	21.	0.00	0.40	4.11	4.11	44.	-21.	0.01	0.04
2173	20	2.61	2.61	120.	91.	0.00	0.98	4.11	4.11	48.	16.	0.00	0.13
2174	20	2.61	2.61	17.	87.	0.00	0.82	4.11	4.11	23.	-120.	0.03	0.03
2179	20	2.61	2.61	123.	22.	0.00	0.38	4.11	4.11	83.	44.	0.00	0.32
2180	20	2.61	2.61	203.	36.	0.00	0.57	4.11	4.11	35.	-18.	0.01	0.11
2181	20	2.61	2.61	93.	72.	0.00	0.77	4.11	4.11	23.	-35.	0.01	0.05
2182	20	2.61	2.61	4.	56.	0.00	0.51	4.11	4.11	0.	-133.	0.03	-0.03
2187	20	2.61	2.61	72.	34.	0.02	0.39	4.11	4.11	61.	-77.	0.03	0.02
2188	20	2.61	2.61	289.	18.	0.00	0.55	4.11	4.11	43.	23.	0.00	0.16
2189	20	2.61	2.61	58.	24.	0.00	0.29	4.11	4.11	0.	-44.	0.01	0.02
2190	20	2.61	2.61	0.	13.	0.00	0.12	4.11	4.11	0.	-152.	0.04	-0.04
2195	20	2.61	2.61	41.	25.	0.00	0.27	4.11	4.11	24.	-59.	0.02	0.02
2196	20	2.61	2.61	353.	0.	0.09	0.43	4.11	4.11	15.	-7.	0.00	0.03
2197	20	2.61	2.61	21.	-3.	0.01	0.02	4.11	4.11	0.	-60.	0.02	-0.02
2198	20	2.61	2.61	0.	16.	0.00	0.15	4.11	4.11	0.	-158.	0.04	-0.04
2203	20	2.61	2.61	96.	49.	0.00	0.57	4.11	4.11	59.	10.	0.00	0.11
2204	20	2.61	2.61	291.	15.	0.03	0.48	4.11	4.11	0.	-21.	0.01	0.03
2205	20	2.61	2.61	0.	3.	0.00	0.02	4.11	4.11	0.	-89.	0.02	-0.02
2206	20	2.61	2.61	0.	9.	0.00	0.08	4.11	4.11	0.	-178.	0.05	-0.05
2211	20	2.61	2.61	126.	66.	0.00	0.76	4.11	4.11	45.	81.	0.00	0.50
2212	20	2.61	2.61	248.	17.	0.00	0.44	4.11	4.11	0.	21.	0.00	0.12
2213	20	2.61	2.61	0.	-6.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-112.	0.03	-0.03
2214	20	2.61	2.61	0.	-17.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-159.	0.04	-0.04
2219	20	2.61	2.61	116.	74.	0.00	0.82	4.11	4.11	0.	166.	0.00	0.96
2432	20	2.59	2.59	12.	36.	0.00	0.35	4.25	4.25	0.	7.	0.00	0.04
2433	20	2.59	2.59	0.	50.	0.00	0.46	4.25	4.25	0.	-1.	0.00	0.00
2434	20	2.59	2.59	80.	41.	0.00	0.47	4.25	4.25	0.	-4.	0.00	0.00
2435	20	2.59	2.59	149.	24.	0.00	0.39	4.25	4.25	0.	8.	0.00	0.04
2464	20	2.59	2.59	16.	29.	0.00	0.31	4.25	4.25	0.	-52.	0.01	-0.01
2465	20	2.59	2.59	94.	-3.	0.02	0.13	4.25	4.25	19.	-42.	0.02	0.01
2466	20	2.59	2.59	101.	-7.	0.03	0.11	4.25	4.25	32.	-35.	0.02	0.01
2467	20	2.59	2.59	37.	3.	0.01	0.07	4.25	4.25	24.	-35.	0.01	0.01
2472	20	2.59	2.59	50.	18.	0.00	0.24	4.25	4.25	86.	-96.	0.04	0.04
2473	20	2.59	2.59	133.	-11.	0.04	0.15	4.25	4.25	80.	-40.	0.03	0.05
2474	20	2.59	2.59	119.	-9.	0.03	0.13	4.25	4.25	54.	-36.	0.02	0.04
2475	20	2.59	2.59	24.	-8.	0.01	0.03	4.25	4.25	47.	-38.	0.02	0.02
2480	20	2.59	2.59	41.	19.	0.00	0.23	4.25	4.25	185.	-105.	0.06	0.11
2481	20	2.59	2.59	137.	-11.	0.04	0.15	4.25	4.25	205.	-39.	0.05	0.15
2482	20	2.59	2.59	93.	-14.	0.03	0.10	4.25	4.25	186.	-12.	0.04	0.13
2483	20	2.59	2.59	7.	-7.	0.00	0.01	4.25	4.25	86.	-16.	0.02	0.06
2489	20	2.59	2.59	100.	-8.	0.03	0.16	4.25	4.25	539.	-35.	0.11	0.35
2490	20	2.59	2.59	39.	24.	0.01	0.27	4.25	4.25	450.	-14.	0.09	0.31
2491	20	2.59	2.59	9.	7.	0.00	0.07	4.25	4.25	244.	-11.	0.05	0.17
2783	20	2.59	2.59	124.	9.	0.00	0.23	4.25	4.25	0.	14.	0.00	0.08
2791	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.71	4.25	4.25	0.	-36.	0.01	-0.01
2793	20	2.59	2.59	20.	56.	0.00	0.57	4.25	4.25	90.	-125.	0.05	0.03
2795	20	2.59	2.59	30.	50.	0.00	0.50	4.25	4.25	176.	-144.	0.07	0.08
2797	20	2.59	2.59	26.	120.	0.00	1.14	4.25	4.25	251.	-148.	0.08	0.13
2868	20	2.61	2.61	30.	66.	0.00	0.64	4.11	4.11	3.	-252.	0.06	-0.06
2869	20	2.61	2.61	36.	38.	0.00	0.39	4.11	4.11	0.	-257.	0.07	-0.07
2870	20	2.61	2.61	38.	33.	0.01	0.35	4.11	4.11	9.	-266.	0.07	-0.06
2871	20	2.61	2.61	11.	36.	0.00	0.34	4.11	4.11	10.	-187.	0.05	-0.04
2872	20	2.61	2.61	5.	17.	0.00	0.16	4.11	4.11	0.	-228.	0.06	-0.06
2873	20	2.61	2.61	0.	30.	0.00	0.27	4.11	4.11	0.	-197.	0.05	-0.05
2874	20	2.61	2.61	0.	12.	0.00	0.11	4.11	4.11	0.	-242.	0.06	-0.06
2875	20	2.61	2.61	0.	-16.	0.00	0.10	4.11	4.11	0.	-209.	0.05	-0.05
2876	20	2.61	2.61	0.	-10.	0.00	0.01	4.11	4.11	0.	-244.	0.06	-0.06
2877	20	2.61	2.61	0.	-12.	0.00	0.05	4.11	4.11	0.	-211.	0.05	-0.05
2878	20	2.61	2.61	17.	-16.	0.01	0.08	4.11	4.11	0.	-243.	0.06	-0.06



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2879	20	2.61	2.61	0.	12.	0.00	0.11	4.11	4.11	0.	-212.	0.05	-0.05
2880	20	2.61	2.61	46.	-33.	0.02	0.25	4.11	4.11	0.	-245.	0.06	-0.06
2881	20	2.61	2.61	0.	38.	0.00	0.34	4.11	4.11	0.	-211.	0.05	-0.05
2922	20	8.24	8.24	46.	23.	0.00	0.10	4.11	4.11	0.	-79.	0.02	-0.02
2923	20	8.24	8.24	34.	72.	0.00	0.23	4.11	4.11	0.	-65.	0.02	-0.02
3122	20	8.24	8.24	72.	25.	0.00	0.10	4.11	4.11	18.	-68.	0.02	0.02
3123	20	8.24	8.24	85.	76.	0.00	0.25	4.11	4.11	0.	58.	0.00	0.33
3125	20	8.24	8.24	130.	69.	0.00	0.25	4.11	4.11	39.	38.	0.00	0.25
3126	20	2.59	2.59	39.	39.	0.00	0.40	4.25	4.25	351.	-111.	0.09	0.16
3127	20	2.59	2.59	32.	26.	0.00	0.27	4.25	4.25	356.	-100.	0.09	0.18
3128	20	2.59	2.59	25.	15.	0.00	0.17	4.25	4.25	429.	-67.	0.10	0.24
3129	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.44	4.25	4.25	0.	-28.	0.01	0.04
3130	20	2.59	2.59	0.	54.	0.00	0.49	4.25	4.25	0.	40.	0.00	0.22
3131	20	2.59	2.59	0.	46.	0.00	0.43	4.25	4.25	0.	26.	0.00	0.15
3132	20	2.59	2.59	22.	20.	0.00	0.21	4.25	4.25	0.	-41.	0.01	-0.01
3133	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.32	4.25	4.25	0.	-36.	0.01	-0.01
3134	20	2.59	2.59	0.	45.	0.00	0.41	4.25	4.25	0.	-19.	0.00	0.00
3135	20	2.59	2.59	59.	3.	0.02	0.10	4.25	4.25	0.	-36.	0.01	-0.01
3136	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	4.25	4.25	0.	-30.	0.01	-0.01
3137	20	2.59	2.59	65.	19.	0.00	0.28	4.25	4.25	0.	-25.	0.01	-0.01
3138	20	2.59	2.59	80.	23.	0.00	0.31	4.25	4.25	6.	-11.	0.00	0.04
3139	20	2.59	2.59	115.	29.	0.00	0.40	4.25	4.25	0.	20.	0.00	0.11
3140	20	2.59	2.59	145.	25.	0.00	0.41	4.25	4.25	0.	-8.	0.00	0.03
3141	20	2.59	2.59	0.	79.	0.00	0.72	4.25	4.25	0.	42.	0.00	0.23
3142	20	2.59	2.59	0.	61.	0.00	0.57	4.25	4.25	0.	69.	0.00	0.39
3143	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.35	4.25	4.25	0.	40.	0.00	0.23
3302	20	8.24	8.24	7.	206.	0.00	0.60	4.11	4.11	0.	47.	0.00	0.27
3303	20	8.24	8.24	42.	282.	0.00	0.83	4.11	4.11	10.	-35.	0.01	0.00
3304	20	8.24	8.24	0.	107.	0.00	0.31	4.11	4.11	5.	-25.	0.01	0.00

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

Parete 04



#### LEGENDA:

- spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
- Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro
- Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro
- Mom = momento flettente [daNcm/cm]
- Nor = sforzo normale [daN]
- epsC = deformazione cls. [per mille]
- epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2092	20	2.59	2.59	312.	23.	0.00	0.58	4.36	4.36	52.	21.	0.00	0.15
2093	20	2.59	2.59	168.	29.	0.00	0.47	4.36	4.36	0.	28.	0.00	0.15
2094	20	2.59	2.59	0.	61.	0.00	0.56	4.36	4.36	0.	-92.	0.02	0.08
2097	20	2.59	2.59	79.	-6.	0.02	0.16	4.25	4.25	0.	-71.	0.02	-0.02
2098	20	2.59	2.59	125.	50.	0.00	0.61	4.25	4.25	0.	44.	0.00	0.25
2099	20	2.59	2.59	174.	51.	0.00	0.68	4.25	4.25	0.	81.	0.00	0.45
2100	20	2.59	2.59	314.	36.	0.00	0.76	4.36	4.36	52.	27.	0.00	0.19
2101	20	2.59	2.59	140.	43.	0.00	0.56	4.36	4.36	0.	20.	0.00	0.11
2102	20	2.59	2.59	0.	65.	0.00	0.59	4.36	4.36	0.	-82.	0.02	-0.02
2107	20	2.59	2.59	220.	66.	0.00	0.88	4.25	4.25	21.	68.	0.00	0.40
2108	20	2.59	2.59	332.	56.	0.00	0.96	4.36	4.36	54.	25.	0.00	0.17
2109	20	2.59	2.59	102.	62.	0.00	0.69	4.36	4.36	0.	-16.	0.00	0.06
2110	20	2.59	2.59	0.	57.	0.00	0.52	4.36	4.36	0.	-82.	0.02	-0.02
2113	20	2.59	2.59	0.	108.	0.00	0.99	4.25	4.25	0.	-61.	0.02	0.03
2114	20	2.59	2.59	133.	110.	0.00	1.20	4.25	4.25	19.	35.	0.00	0.21
2115	20	2.59	2.59	277.	54.	0.00	0.88	4.25	4.25	21.	38.	0.00	0.23
2116	20	2.59	2.59	338.	69.	0.00	1.05	4.36	4.36	62.	17.	0.00	0.14
2117	20	2.59	2.59	79.	66.	0.00	0.70	4.36	4.36	0.	-23.	0.01	0.03
2118	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.44	4.36	4.36	0.	-80.	0.02	-0.02
2121	20	2.59	2.59	0.	142.	0.00	1.31	4.25	4.25	0.	-49.	0.01	0.11
2122	20	2.59	2.59	138.	123.	0.00	1.32	4.25	4.25	23.	21.	0.00	0.13
2123	20	2.59	2.59	290.	44.	0.00	0.76	4.25	4.25	13.	25.	0.00	0.15
2124	20	2.59	2.59	341.	78.	0.00	1.14	4.36	4.36	27.	7.	0.00	0.06
2125	20	2.59	2.59	59.	60.	0.00	0.62	4.36	4.36	0.	-21.	0.01	-0.01
2126	20	2.59	2.59	0.	26.	0.00	0.24	4.36	4.36	0.	-69.	0.02	-0.02
2131	20	2.59	2.59	315.	50.	0.00	0.84	4.25	4.25	30.	9.	0.01	0.07
2132	20	2.59	2.59	272.	83.	0.00	1.10	4.36	4.36	8.	11.	0.00	0.07
2133	20	2.59	2.59	49.	54.	0.00	0.56	4.36	4.36	0.	-12.	0.00	0.03
2134	20	2.59	2.59	0.	12.	0.00	0.11	4.36	4.36	0.	-54.	0.01	-0.01
2137	20	2.59	2.59	0.	107.	0.00	0.99	4.25	4.25	0.	-29.	0.01	-0.01
2138	20	2.59	2.59	135.	81.	0.00	0.96	4.25	4.25	21.	-14.	0.01	0.03
2139	20	2.59	2.59	350.	47.	0.00	0.86	4.25	4.25	27.	5.	0.00	0.04
2140	20	2.59	2.59	200.	85.	0.00	1.04	4.36	4.36	0.	32.	0.00	0.17
2141	20	2.59	2.59	39.	42.	0.00	0.43	4.36	4.36	0.	22.	0.00	0.12
2142	20	2.59	2.59	0.	9.	0.00	0.08	4.36	4.36	0.	-48.	0.01	-0.01
2145	20	2.59	2.59	0.	82.	0.00	0.76	4.25	4.25	0.	-34.	0.01	-0.01
2146	20	2.59	2.59	90.	61.	0.00	0.68	4.25	4.25	0.	-16.	0.00	0.00
2147	20	2.59	2.59	299.	23.	0.00	0.61	4.25	4.25	14.	8.	0.00	0.05
2148	20	2.59	2.59	205.	84.	0.00	1.03	4.36	4.36	0.	76.	0.00	0.41
2149	20	2.59	2.59	32.	31.	0.00	0.32	4.36	4.36	0.	49.	0.00	0.27
2150	20	2.59	2.59	0.	5.	0.00	0.04	4.36	4.36	0.	-42.	0.01	-0.01
2153	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.43	4.25	4.25	0.	-39.	0.01	-0.01
2154	20	2.59	2.59	33.	20.	0.00	0.22	4.25	4.25	0.	-31.	0.01	-0.01
2155	20	2.59	2.59	227.	22.	0.00	0.50	4.25	4.25	0.	19.	0.00	0.11
2369	20	2.59	2.59	0.	112.	0.00	1.03	4.25	4.25	0.	39.	0.00	0.22
2370	20	2.59	2.59	0.	67.	0.00	0.62	4.25	4.25	0.	36.	0.00	0.20
2371	20	2.59	2.59	96.	45.	0.00	0.55	4.25	4.25	0.	19.	0.00	0.11
2379	20	2.59	2.59	85.	53.	0.00	0.60	4.25	4.25	0.	35.	0.00	0.19
2386	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.71	4.25	4.25	0.	46.	0.00	0.26
2387	20	2.59	2.59	56.	58.	0.00	0.63	4.25	4.25	0.	57.	0.00	0.32
2394	20	2.59	2.59	0.	49.	0.00	0.45	4.25	4.25	0.	24.	0.00	0.14
2395	20	2.59	2.59	0.	59.	0.00	0.54	4.25	4.25	0.	71.	0.00	0.40
2402	20	2.59	2.59	6.	12.	0.00	0.12	4.25	4.25	9.	-32.	0.01	0.04
2403	20	2.59	2.59	0.	37.	0.00	0.34	4.25	4.25	0.	74.	0.00	0.42
2409	20	2.59	2.59	89.	57.	0.00	0.63	4.25	4.25	49.	-29.	0.02	0.03
2410	20	2.59	2.59	29.	-4.	0.01	0.05	4.25	4.25	27.	-7.	0.01	0.04
2411	20	2.59	2.59	0.	18.	0.00	0.17	4.25	4.25	0.	59.	0.00	0.33
2417	20	2.59	2.59	96.	17.	0.03	0.27	4.25	4.25	87.	-57.	0.03	0.05
2418	20	2.59	2.59	81.	-13.	0.02	0.09	4.25	4.25	63.	-14.	0.02	0.12
2419	20	2.59	2.59	6.	5.	0.00	0.06	4.25	4.25	0.	52.	0.00	0.29
2425	20	2.59	2.59	85.	-33.	0.03	0.11	4.25	4.25	318.	-86.	0.08	0.20
2426	20	2.59	2.59	120.	-13.	0.03	0.14	4.25	4.25	276.	-39.	0.06	0.18
2427	20	2.59	2.59	88.	19.	0.00	0.28	4.25	4.25	147.	29.	0.00	0.29
2838	20	2.59	2.59	106.	33.	0.00	0.43	4.25	4.25	0.	7.	0.00	0.04
2840	20	2.59	2.59	111.	36.	0.00	0.46	4.25	4.25	5.	15.	0.00	0.09
2842	20	2.59	2.59	70.	38.	0.00	0.43	4.25	4.25	17.	-68.	0.02	-0.01
2844	20	2.59	2.59	34.	29.	0.00	0.31	4.25	4.25	26.	-84.	0.03	-0.01
2846	20	2.59	2.59	18.	14.	0.00	0.15	4.25	4.25	31.	-110.	0.03	-0.01
2848	20	2.59	2.59	0.	13.	0.00	0.12	4.25	4.25	45.	-140.	0.04	-0.01
2850	20	2.59	2.59	0.	-45.	0.01	0.02	4.25	4.25	81.	-194.	0.06	0.01
2852	20	2.59	2.59	17.	-76.	0.02	-0.02	4.25	4.25	258.	-219.	0.10	0.09
2854	20	2.59	2.59	0.	58.	0.00	0.53	4.25	4.25	0.	-166.	0.04	-0.04
2855	20	2.59	2.59	0.	64.	0.00	0.58	4.36	4.36	0.	-140.	0.04	-0.04
2856	20	2.59	2.59	0.	66.	0.00	0.61	4.25	4.25	0.	-130.	0.03	-0.03
2857	20	2.59	2.59	0.	64.	0.00	0.59	4.36	4.36	0.	-118.	0.03	-0.03
2858	20	2.59	2.59	0.	62.	0.00	0.57	4.25	4.25	0.	-130.	0.03	-0.03
2859	20	2.59	2.59	0.	49.	0.00	0.45	4.36	4.36	0.	-112.	0.03	-0.03
2860	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.32	4.25	4.25	0.	-143.	0.04	-0.04
2861	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.24	4.36	4.36	0.	-101.	0.03	-0.03
2862	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.16	4.25	4.25	0.	-103.	0.03	-0.03
2863	20	2.59	2.59	0.	14.	0.00	0.13	4.36	4.36	0.	-80.	0.02	-0.02



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2864	20	2.59	2.59	0.	15.	0.00	0.14	4.25	4.25	0.	-86.	0.02	-0.02
2865	20	2.59	2.59	0.	11.	0.00	0.10	4.36	4.36	0.	-72.	0.02	-0.02
2866	20	2.59	2.59	0.	13.	0.00	0.12	4.25	4.25	0.	-71.	0.02	-0.02
2867	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.06	4.36	4.36	0.	-63.	0.02	-0.02
2924	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.47	4.36	4.36	0.	-180.	0.05	-0.05
2925	20	2.59	2.59	0.	-46.	0.01	-0.01	4.25	4.25	0.	-217.	0.05	-0.05
3032	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.48	4.25	4.25	0.	-169.	0.04	-0.04
3035	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.70	4.25	4.25	0.	-130.	0.03	-0.03
3037	20	2.59	2.59	49.	11.	0.00	0.16	4.25	4.25	26.	-84.	0.03	-0.01
3040	20	2.59	2.59	49.	23.	0.00	0.27	4.25	4.25	31.	-97.	0.03	-0.01
3045	20	2.59	2.59	34.	11.	0.00	0.15	4.25	4.25	18.	-83.	0.02	-0.01
3047	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.71	4.25	4.25	0.	-120.	0.03	-0.03
3049	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.43	4.25	4.25	0.	-164.	0.04	-0.04
3051	20	2.59	2.59	0.	26.	0.00	0.24	4.25	4.25	0.	-101.	0.03	-0.03
3052	20	2.59	2.59	0.	76.	0.00	0.70	4.25	4.25	0.	-62.	0.02	-0.02
3053	20	2.59	2.59	0.	33.	0.00	0.30	4.25	4.25	0.	-80.	0.02	-0.02
3054	20	2.59	2.59	0.	58.	0.00	0.53	4.25	4.25	0.	-52.	0.01	-0.01
3055	20	2.59	2.59	0.	32.	0.00	0.30	4.25	4.25	0.	-62.	0.02	-0.02
3056	20	2.59	2.59	0.	105.	0.00	0.96	4.25	4.25	0.	25.	0.00	0.14
3057	20	2.59	2.59	0.	37.	0.00	0.34	4.25	4.25	0.	-6.	0.00	0.02
3058	20	2.59	2.59	69.	28.	0.00	0.34	4.25	4.25	53.	-51.	0.02	0.03
3059	20	2.59	2.59	43.	17.	0.01	0.20	4.25	4.25	47.	-108.	0.04	0.02
3060	20	2.59	2.59	56.	-30.	0.02	0.09	4.25	4.25	93.	-97.	0.04	0.04
3061	20	2.59	2.59	66.	-40.	0.03	0.06	4.25	4.25	93.	-147.	0.05	0.02
3062	20	2.59	2.59	71.	-42.	0.03	0.06	4.25	4.25	310.	-133.	0.09	0.16
3063	20	2.59	2.59	43.	-75.	0.03	0.05	4.25	4.25	277.	-179.	0.09	0.11
3064	20	2.59	2.59	36.	-17.	0.01	0.04	4.25	4.25	0.	-148.	0.04	-0.04
3066	20	2.59	2.59	40.	-43.	0.02	0.03	4.25	4.25	0.	-225.	0.06	-0.06
3069	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.71	4.25	4.25	0.	-120.	0.03	-0.03
3238	20	2.59	2.59	0.	38.	0.00	0.35	4.25	4.25	0.	-139.	0.04	-0.04
3239	20	2.59	2.59	22.	53.	0.00	0.55	4.25	4.25	0.	-67.	0.02	-0.02
3240	20	2.59	2.59	109.	96.	0.00	1.02	4.25	4.25	2.	45.	0.00	0.25
3241	20	2.59	2.59	0.	112.	0.00	1.03	4.25	4.25	0.	-46.	0.01	-0.01
3243	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.71	4.25	4.25	0.	-78.	0.02	-0.02
3244	20	2.59	2.59	0.	98.	0.00	0.90	4.25	4.25	0.	-103.	0.03	-0.03
3246	20	2.59	7.12	0.	129.	0.00	1.18	4.25	4.25	0.	-73.	0.02	-0.02
3248	20	2.59	2.59	0.	55.	0.00	0.50	4.25	4.25	0.	-171.	0.04	-0.04
3254	20	2.59	2.59	0.	98.	0.00	0.90	4.25	4.25	0.	25.	0.00	0.14
3255	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.19	4.25	4.25	0.	-18.	0.00	0.09
3257	20	2.59	2.59	0.	23.	0.00	0.21	4.25	4.25	0.	5.	0.00	0.03
3258	20	2.59	2.59	0.	70.	0.00	0.64	4.25	4.25	0.	57.	0.00	0.32
3260	20	2.59	2.59	0.	78.	0.00	0.72	4.25	4.25	0.	80.	0.00	0.45
3262	20	2.59	2.59	0.	115.	0.00	1.05	4.25	4.25	0.	45.	0.00	0.25

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2092	20	2.59	2.59	0.	23.	0.00	0.21	4.36	4.36	359.	24.	0.00	0.39
2093	20	2.59	2.59	228.	33.	0.00	0.57	4.36	4.36	621.	28.	0.01	0.60
2094	20	2.59	2.59	239.	55.	0.00	0.81	4.36	4.36	557.	-92.	0.14	0.55
2097	20	2.59	2.59	85.	11.	0.02	0.20	4.25	4.25	248.	-71.	0.07	0.19
2098	20	2.59	2.59	78.	50.	0.00	0.55	4.25	4.25	309.	25.	0.03	0.41
2099	20	2.59	2.59	0.	51.	0.00	0.47	4.25	4.25	225.	73.	0.00	0.57
2100	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.43	4.36	4.36	106.	28.	0.00	0.23
2101	20	2.59	2.59	164.	47.	0.00	0.64	4.36	4.36	206.	16.	0.03	0.23
2102	20	2.59	2.59	236.	54.	0.00	0.83	4.36	4.36	238.	-82.	0.06	0.14
2107	20	2.59	2.59	0.	70.	0.00	0.64	4.25	4.25	55.	66.	0.00	0.41
2108	20	2.59	2.59	0.	65.	0.00	0.60	4.36	4.36	0.	25.	0.00	0.14
2109	20	2.59	2.59	91.	56.	0.00	0.63	4.36	4.36	52.	-16.	0.01	0.06
2110	20	2.59	2.59	223.	57.	0.00	0.79	4.36	4.36	99.	-82.	0.04	0.05
2113	20	2.59	2.59	134.	105.	0.00	1.15	4.25	4.25	63.	-61.	0.03	0.08
2114	20	2.59	2.59	40.	107.	0.00	1.05	4.25	4.25	43.	32.	0.00	0.21
2115	20	2.59	2.59	0.	66.	0.00	0.61	4.25	4.25	5.	39.	0.00	0.22
2116	20	2.59	2.59	0.	76.	0.00	0.70	4.36	4.36	0.	17.	0.00	0.09
2117	20	2.59	2.59	51.	56.	0.00	0.61	4.36	4.36	27.	-23.	0.01	0.01
2118	20	2.59	2.59	168.	47.	0.00	0.64	4.36	4.36	64.	-80.	0.03	0.02
2121	20	2.59	2.59	139.	142.	0.00	1.50	4.25	4.25	37.	-49.	0.02	0.13
2122	20	2.59	2.59	0.	123.	0.00	1.13	4.25	4.25	32.	21.	0.00	0.14
2123	20	2.59	2.59	0.	44.	0.00	0.41	4.25	4.25	0.	25.	0.00	0.14
2124	20	2.59	2.59	0.	80.	0.00	0.73	4.36	4.36	0.	-9.	0.00	0.04
2125	20	2.59	2.59	30.	53.	0.00	0.56	4.36	4.36	23.	-21.	0.01	0.01
2126	20	2.59	2.59	113.	26.	0.00	0.38	4.36	4.36	57.	-69.	0.03	0.02
2131	20	2.59	2.59	0.	50.	0.00	0.46	4.25	4.25	0.	-9.	0.00	0.05
2132	20	2.59	2.59	0.	83.	0.00	0.76	4.36	4.36	12.	8.	0.00	0.06
2133	20	2.59	2.59	51.	48.	0.00	0.54	4.36	4.36	68.	-12.	0.02	0.05
2134	20	2.59	2.59	126.	12.	0.00	0.26	4.36	4.36	93.	-54.	0.03	0.05
2137	20	2.59	2.59	205.	104.	0.00	1.24	4.25	4.25	103.	-29.	0.03	0.08
2138	20	2.59	2.59	151.	81.	0.00	0.94	4.25	4.25	107.	5.	0.02	0.11
2139	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.43	4.25	4.25	17.	5.	0.00	0.04
2140	20	2.59	2.59	0.	85.	0.00	0.78	4.36	4.36	88.	26.	0.00	0.20
2141	20	2.59	2.59	91.	39.	0.00	0.47	4.36	4.36	236.	-1.	0.05	0.23
2142	20	2.59	2.59	184.	6.	0.01	0.28	4.36	4.36	232.	-48.	0.06	0.17



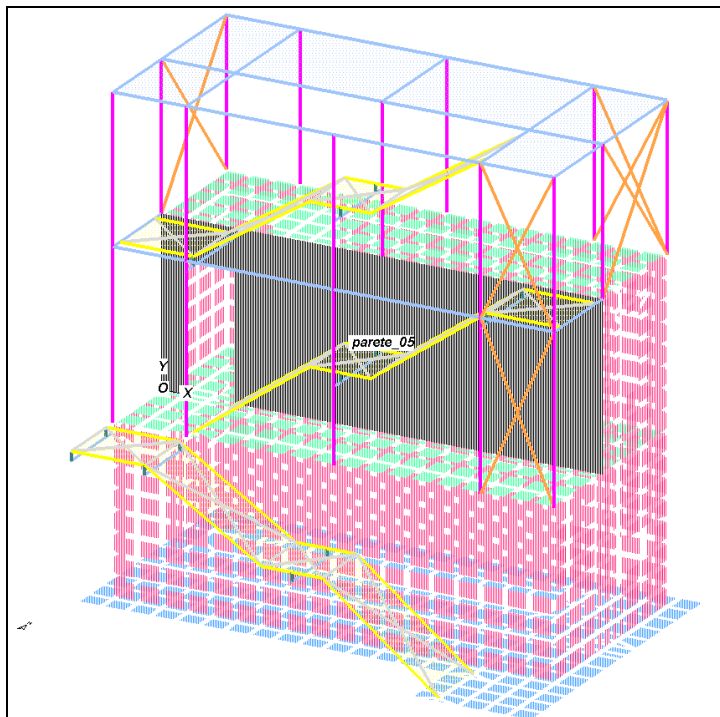
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2145	20	2.59	2.59	204.	80.	0.00	1.00	4.25	4.25	377.	-27.	0.08	0.25
2146	20	2.59	2.59	137.	61.	0.00	0.73	4.25	4.25	293.	-16.	0.06	0.20
2147	20	2.59	2.59	0.	33.	0.00	0.31	4.25	4.25	131.	4.	0.02	0.12
2148	20	2.59	2.59	83.	78.	0.00	0.84	4.36	4.36	249.	76.	0.00	0.60
2149	20	2.59	2.59	115.	34.	0.00	0.45	4.36	4.36	467.	14.	0.03	0.48
2150	20	2.59	2.59	197.	5.	0.04	0.28	4.36	4.36	550.	-42.	0.12	0.37
2153	20	2.59	2.59	211.	45.	0.00	0.67	4.25	4.25	681.	-35.	0.14	0.44
2154	20	2.59	2.59	261.	11.	0.00	0.44	4.25	4.25	677.	-27.	0.14	0.45
2155	20	2.59	2.59	84.	30.	0.00	0.37	4.25	4.25	589.	7.	0.09	0.47
2369	20	2.59	2.59	110.	112.	0.00	1.18	4.25	4.25	240.	38.	0.00	0.39
2370	20	2.59	2.59	123.	61.	0.00	0.74	4.25	4.25	200.	36.	0.00	0.35
2371	20	2.59	2.59	78.	44.	0.00	0.50	4.25	4.25	149.	18.	0.00	0.21
2379	20	2.59	2.59	30.	57.	0.00	0.56	4.25	4.25	41.	32.	0.00	0.21
2386	20	2.59	2.59	36.	77.	0.00	0.75	4.25	4.25	28.	46.	0.00	0.28
2387	20	2.59	2.59	6.	68.	0.00	0.63	4.25	4.25	24.	55.	0.00	0.33
2394	20	2.59	2.59	30.	49.	0.00	0.49	4.25	4.25	29.	24.	0.01	0.16
2395	20	2.59	2.59	31.	59.	0.00	0.58	4.25	4.25	17.	71.	0.00	0.41
2402	20	2.59	2.59	17.	12.	0.00	0.13	4.25	4.25	22.	-32.	0.01	0.06
2403	20	2.59	2.59	43.	37.	0.00	0.39	4.25	4.25	25.	74.	0.00	0.43
2409	20	2.59	2.59	0.	57.	0.00	0.52	4.25	4.25	1.	-29.	0.01	-0.01
2410	20	2.59	2.59	2.	4.	0.00	0.04	4.25	4.25	4.	8.	0.00	0.05
2411	20	2.59	2.59	105.	5.	0.00	0.22	4.25	4.25	22.	59.	0.00	0.35
2417	20	2.59	2.59	0.	17.	0.00	0.16	4.25	4.25	0.	-57.	0.01	-0.01
2418	20	2.59	2.59	0.	-13.	0.00	0.02	4.25	4.25	0.	18.	0.00	0.10
2419	20	2.59	2.59	87.	-7.	0.02	0.10	4.25	4.25	10.	52.	0.00	0.30
2425	20	2.59	2.59	7.	-33.	0.01	0.02	4.25	4.25	0.	-86.	0.02	-0.02
2426	20	2.59	2.59	52.	-20.	0.02	0.08	4.25	4.25	0.	-39.	0.01	-0.01
2427	20	2.59	2.59	47.	13.	0.00	0.20	4.25	4.25	5.	45.	0.00	0.26
2838	20	2.59	2.59	0.	37.	0.00	0.34	4.25	4.25	233.	5.	0.02	0.20
2840	20	2.59	2.59	0.	40.	0.00	0.37	4.25	4.25	45.	15.	0.01	0.12
2842	20	2.59	2.59	28.	36.	0.00	0.37	4.25	4.25	36.	-69.	0.02	0.01
2844	20	2.59	2.59	38.	29.	0.00	0.31	4.25	4.25	12.	-84.	0.02	-0.02
2846	20	2.59	2.59	96.	14.	0.00	0.24	4.25	4.25	5.	-110.	0.03	-0.03
2848	20	2.59	2.59	135.	13.	0.03	0.28	4.25	4.25	5.	-140.	0.04	-0.03
2850	20	2.59	2.59	106.	-45.	0.05	0.24	4.25	4.25	0.	-194.	0.05	-0.05
2852	20	2.59	2.59	193.	-33.	0.05	0.19	4.25	4.25	0.	-223.	0.06	-0.06
2854	20	2.59	2.59	211.	58.	0.00	0.79	4.25	4.25	178.	-166.	0.07	0.06
2855	20	2.59	2.59	236.	64.	0.00	0.87	4.36	4.36	212.	-140.	0.07	0.10
2856	20	2.59	2.59	227.	65.	0.00	0.88	4.25	4.25	123.	-127.	0.05	0.03
2857	20	2.59	2.59	254.	64.	0.00	0.90	4.36	4.36	116.	-118.	0.05	0.04
2858	20	2.59	2.59	221.	62.	0.00	0.84	4.25	4.25	84.	-130.	0.05	0.02
2859	20	2.59	2.59	229.	49.	0.00	0.72	4.36	4.36	81.	-112.	0.04	0.02
2860	20	2.59	2.59	194.	35.	0.00	0.56	4.25	4.25	93.	-143.	0.05	0.02
2861	20	2.59	2.59	177.	27.	0.00	0.45	4.36	4.36	77.	-101.	0.04	0.02
2862	20	2.59	2.59	173.	17.	0.00	0.36	4.25	4.25	98.	-103.	0.04	0.03
2863	20	2.59	2.59	155.	12.	0.00	0.30	4.36	4.36	97.	-80.	0.04	0.04
2864	20	2.59	2.59	180.	15.	0.00	0.35	4.25	4.25	186.	-86.	0.06	0.09
2865	20	2.59	2.59	185.	8.	0.00	0.30	4.36	4.36	186.	-72.	0.05	0.11
2866	20	2.59	2.59	174.	13.	0.00	0.32	4.25	4.25	587.	-69.	0.13	0.34
2867	20	2.59	2.59	195.	5.	0.03	0.28	4.36	4.36	600.	-57.	0.13	0.35
2924	20	2.59	2.59	369.	30.	0.00	0.73	4.36	4.36	429.	-180.	0.13	0.23
2925	20	2.59	2.59	73.	-46.	0.04	0.16	4.25	4.25	426.	-200.	0.12	0.15
3032	20	2.59	2.59	125.	52.	0.00	0.63	4.25	4.25	162.	-169.	0.07	0.04
3035	20	2.59	2.59	187.	77.	0.00	0.94	4.25	4.25	107.	-130.	0.05	0.03
3037	20	2.59	2.59	58.	11.	0.00	0.17	4.25	4.25	12.	-84.	0.02	-0.02
3040	20	2.59	2.59	60.	23.	0.00	0.28	4.25	4.25	7.	-97.	0.03	-0.02
3045	20	2.59	2.59	40.	13.	0.00	0.17	4.25	4.25	34.	-83.	0.03	0.00
3047	20	2.59	2.59	193.	77.	0.00	0.95	4.25	4.25	74.	-120.	0.05	0.03
3049	20	2.59	2.59	185.	47.	0.00	0.65	4.25	4.25	102.	-164.	0.06	0.01
3051	20	2.59	2.59	173.	24.	0.00	0.43	4.25	4.25	105.	-101.	0.05	0.04
3052	20	2.59	2.59	181.	76.	0.00	0.93	4.25	4.25	318.	-54.	0.07	0.19
3053	20	2.59	2.59	161.	33.	0.00	0.49	4.25	4.25	261.	-74.	0.07	0.14
3054	20	2.59	2.59	186.	58.	0.00	0.76	4.25	4.25	628.	-46.	0.13	0.39
3055	20	2.59	2.59	160.	32.	0.00	0.49	4.25	4.25	580.	-57.	0.12	0.35
3056	20	2.59	2.59	118.	105.	0.00	1.12	4.25	4.25	273.	18.	0.00	0.30
3057	20	2.59	2.59	76.	37.	0.00	0.43	4.25	4.25	247.	3.	0.03	0.20
3058	20	2.59	2.59	0.	28.	0.00	0.26	4.25	4.25	14.	-53.	0.02	-0.01
3059	20	2.59	2.59	56.	17.	0.01	0.22	4.25	4.25	6.	-108.	0.03	-0.02
3060	20	2.59	2.59	0.	-30.	0.01	-0.01	4.25	4.25	0.	-97.	0.02	-0.02
3061	20	2.59	2.59	12.	-44.	0.01	0.02	4.25	4.25	0.	-147.	0.04	-0.04
3062	20	2.59	2.59	0.	-42.	0.01	-0.01	4.25	4.25	0.	-133.	0.03	-0.03
3063	20	2.59	2.59	0.	-75.	0.02	-0.02	4.25	4.25	0.	-183.	0.05	-0.05
3064	20	2.59	2.59	40.	-12.	0.01	0.06	4.25	4.25	222.	-148.	0.08	0.11
3066	20	2.59	2.59	30.	-43.	0.02	0.06	4.25	4.25	231.	-225.	0.10	0.06
3069	20	2.59	2.59	153.	76.	0.00	0.89	4.25	4.25	90.	-120.	0.05	0.02
3238	20	2.59	2.59	108.	38.	0.00	0.48	4.25	4.25	135.	-139.	0.06	0.07
3239	20	2.59	2.59	114.	60.	0.00	0.69	4.25	4.25	147.	-67.	0.04	0.12
3240	20	2.59	2.59	78.	87.	0.00	0.92	4.25	4.25	148.	36.	0.00	0.31
3241	20	2.59	2.59	193.	112.	0.00	1.29	4.25	4.25	102.	-46.	0.03	0.05
3243	20	2.59	2.59	172.	77.	0.00	0.93	4.25	4.25	99.	-78.	0.04	0.05
3244	20	7.12	2.59	176.	98.	0.00	0.96	4.25	4.25	72.	-103.	0.04	0.02



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3246	20	7.12	2.59	192.	129.	0.00	0.52	4.25	4.25	61.	-73.	0.03	0.02
3248	20	2.59	2.59	156.	55.	0.00	0.69	4.25	4.25	107.	-171.	0.06	0.01
3254	20	2.59	2.59	131.	96.	0.00	1.06	4.25	4.25	77.	25.	0.00	0.19
3255	20	2.59	2.59	37.	20.	0.00	0.23	4.25	4.25	48.	16.	0.01	0.12
3257	20	2.59	2.59	44.	23.	0.00	0.26	4.25	4.25	51.	5.	0.00	0.07
3258	20	2.59	2.59	98.	70.	0.00	0.76	4.25	4.25	99.	57.	0.00	0.39
3260	20	2.59	2.59	78.	78.	0.00	0.82	4.25	4.25	79.	80.	0.00	0.50
3262	20	2.59	2.59	111.	115.	0.00	1.21	4.25	4.25	98.	45.	0.00	0.33

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 4.5.6. Parete 05



G2636	G2637	G3084	G3085	G2640	G2641	G2642	G2643	G2644	G2645	G2646	G2647	G2648	G2649	G3090	G3091	G2652	G2653
		G3082	G3087											G3088	G3093		
G2654	G2655	G2656	G2657	G2658	G2659	G2660	G2661	G2662	G2663	G2664	G2665	G2666	G2667	G2668	G2669	G2670	G2671
G2672			G2675	G2676	G2677	G2678	G2679	G2680	G2681	G2682	G2683	G2684	G2685	G2686	G2687	G2688	G2689
G2690			G2693	G2694	G2695	G2696	G2697	G2698	G2699	G2700	G2701	G2702	G2703	G2704	G2705	G2706	G2707
G2708			G2711	G2712	G2713	G2714	G2715	G2716	G2717	G2718	G2719	G2720	G2721	G2722	G2723	G2724	G2725
G2726			G2729	G2730	G2731	G2732	G2733	G2734	G2735	G2736	G2737	G2738	G2739	G2740	G2741	G2742	G2743
G2744			G2747	G2748	G2749	G2750	G2751	G2752	G2753	G2754	G2755	G2756	G2757	G2758	G2759	G2760	G2761
G2762			G2765	G2766	G2767	G2768	G2769	G2770	G2771	G2772	G2773	G2774	G2775	G2776	G2777	G2778	G2779

#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2636	20	9.33	9.33	91.	54.	0.00	0.17	9.56	9.56	8.	62.	0.00	0.16
2637	20	9.33	9.33	0.	213.	0.00	0.54	7.96	7.96	0.	117.	0.00	0.35
2640	20	9.33	9.33	13.	21.	0.00	0.06	7.96	7.96	0.	20.	0.00	0.06
2641	20	2.59	2.59	0.	-23.	0.01	-0.01	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.04
2642	20	2.59	2.59	0.	-28.	0.01	-0.01	4.00	4.00	0.	-8.	0.00	0.00
2643	20	2.59	2.59	0.	-33.	0.01	-0.01	4.00	4.00	0.	-6.	0.00	0.00
2644	20	2.59	2.59	0.	-38.	0.01	-0.01	4.00	4.00	0.	-11.	0.00	0.00
2645	20	2.59	2.59	0.	-20.	0.01	-0.01	4.00	4.00	0.	-11.	0.00	0.00
2646	20	2.59	2.59	0.	-15.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	7.	0.00	0.04
2647	20	2.59	2.59	0.	-7.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	16.	0.00	0.10
2648	20	2.59	2.59	0.	6.	0.00	0.05	4.00	4.00	0.	27.	0.00	0.16
2649	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.15	4.00	4.00	0.	35.	0.00	0.21
2652	20	2.59	2.59	19.	49.	0.00	0.48	4.00	4.00	0.	36.	0.00	0.22
2653	20	2.59	2.59	125.	44.	0.00	0.56	4.00	4.00	0.	40.	0.00	0.24
2654	20	9.33	9.33	46.	19.	0.00	0.08	9.56	9.56	30.	-48.	0.02	-0.01
2655	20	9.33	9.33	0.	221.	0.00	0.56	7.96	7.96	5.	140.	0.00	0.42
2656	20	9.33	9.33	93.	357.	0.00	0.95	7.96	7.96	0.	243.	0.00	0.73
2657	20	9.33	9.33	46.	186.	0.00	0.49	7.96	7.96	0.	221.	0.00	0.66
2658	20	9.33	9.33	22.	75.	0.00	0.20	7.96	7.96	0.	48.	0.00	0.14
2659	20	2.59	2.59	6.	16.	0.00	0.15	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.01
2660	20	2.59	2.59	0.	-19.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.00
2661	20	2.59	2.59	0.	-25.	0.01	-0.01	4.00	4.00	0.	-10.	0.00	0.00
2662	20	2.59	2.59	0.	-27.	0.01	-0.01	4.00	4.00	0.	-8.	0.00	0.00
2663	20	2.59	2.59	0.	-18.	0.00	0.01	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.02
2664	20	2.59	2.59	0.	-9.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	18.	0.00	0.11
2665	20	2.59	2.59	0.	4.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	32.	0.00	0.19
2666	20	2.59	2.59	0.	12.	0.00	0.11	4.00	4.00	0.	46.	0.00	0.27
2667	20	2.59	2.59	0.	21.	0.00	0.20	4.00	4.00	0.	49.	0.00	0.29
2668	20	2.59	2.59	0.	35.	0.00	0.33	4.00	4.00	0.	47.	0.00	0.28
2669	20	2.59	2.59	0.	53.	0.00	0.49	4.00	4.00	0.	44.	0.00	0.26
2670	20	2.59	2.59	13.	56.	0.00	0.53	4.00	4.00	0.	41.	0.00	0.24
2671	20	2.59	2.59	102.	50.	0.00	0.58	4.00	4.00	0.	37.	0.00	0.22
2672	20	2.64	2.64	4.	29.	0.00	0.26	9.56	9.56	0.	-136.	0.03	-0.03
2675	20	9.33	9.33	38.	234.	0.00	0.61	7.96	7.96	0.	390.	0.00	1.17
2676	20	9.33	9.33	33.	152.	0.00	0.40	7.96	7.96	0.	209.	0.00	0.63
2677	20	2.59	2.59	21.	76.	0.00	0.72	4.00	4.00	0.	32.	0.00	0.19
2678	20	2.59	2.59	19.	26.	0.00	0.26	4.00	4.00	0.	-11.	0.00	0.00
2679	20	2.59	2.59	6.	-18.	0.01	0.03	4.00	4.00	0.	-14.	0.00	0.00
2680	20	2.59	2.59	5.	-18.	0.01	0.01	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00
2681	20	2.59	2.59	9.	-11.	0.00	0.02	4.00	4.00	0.	13.	0.00	0.08
2682	20	2.59	2.59	6.	9.	0.00	0.09	4.00	4.00	0.	31.	0.00	0.18
2683	20	2.59	2.59	0.	13.	0.00	0.12	4.00	4.00	0.	46.	0.00	0.28
2684	20	2.59	2.59	0.	19.	0.00	0.18	4.00	4.00	0.	56.	0.00	0.33
2685	20	2.59	2.59	0.	29.	0.00	0.27	4.00	4.00	0.	60.	0.00	0.36
2686	20	2.59	2.59	0.	44.	0.00	0.40	4.00	4.00	0.	60.	0.00	0.36
2687	20	2.59	2.59	2.	60.	0.00	0.55	4.00	4.00	0.	56.	0.00	0.33
2688	20	2.59	2.59	11.	69.	0.00	0.65	4.00	4.00	0.	46.	0.00	0.27
2689	20	2.59	2.59	63.	59.	0.00	0.62	4.00	4.00	4.	32.	0.00	0.19
2690	20	2.64	2.64	0.	51.	0.00	0.46	9.56	9.56	0.	-105.	0.03	-0.03
2693	20	9.33	9.33	37.	189.	0.00	0.49	7.96	7.96	33.	241.	0.00	0.73
2694	20	9.33	9.33	28.	159.	0.00	0.42	7.96	7.96	27.	185.	0.00	0.56
2695	20	2.59	2.59	27.	103.	0.00	0.98	4.00	4.00	47.	95.	0.00	0.60
2696	20	2.59	2.59	33.	61.	0.00	0.60	4.00	4.00	54.	30.	0.00	0.22
2697	20	2.59	2.59	49.	24.	0.00	0.28	4.00	4.00	18.	-3.	0.00	0.02
2698	20	2.59	2.59	25.	-14.	0.01	0.07	4.00	4.00	5.	-9.	0.00	0.01
2699	20	2.59	2.59	44.	10.	0.00	0.15	4.00	4.00	29.	14.	0.00	0.11
2700	20	2.59	2.59	33.	19.	0.00	0.21	4.00	4.00	23.	30.	0.00	0.20
2701	20	2.59	2.59	31.	23.	0.00	0.25	4.00	4.00	21.	49.	0.00	0.31
2702	20	2.59	2.59	22.	29.	0.00	0.29	4.00	4.00	41.	57.	0.00	0.38
2703	20	2.59	2.59	12.	37.	0.00	0.36	4.00	4.00	34.	68.	0.00	0.43
2704	20	2.59	2.59	16.	50.	0.00	0.48	4.00	4.00	23.	71.	0.00	0.44
2705	20	2.59	2.59	26.	67.	0.00	0.64	4.00	4.00	3.	68.	0.00	0.41
2706	20	2.59	2.59	15.	79.	0.00	0.74	4.00	4.00	1.	50.	0.00	0.30
2707	20	2.59	2.59	23.	66.	0.00	0.64	4.00	4.00	0.	29.	0.00	0.17
2708	20	2.64	2.64	0.	77.	0.00	0.70	9.56	9.56	26.	-71.	0.02	-0.01
2711	20	2.74	2.74	25.	71.	0.00	0.64	7.96	7.96	85.	148.	0.00	0.48
2712	20	2.74	2.74	15.	132.	0.00	1.17	7.96	7.96	87.	140.	0.00	0.46
2713	20	2.59	2.59	27.	105.	0.00	1.00	4.00	4.00	97.	110.	0.00	0.73
2714	20	2.59	2.59	31.	74.	0.00	0.72	4.00	4.00	115.	60.	0.00	0.45
2715	20	2.59	2.59	46.	49.	0.00	0.50	4.00	4.00	96.	22.	0.00	0.21
2716	20	2.59	2.59	87.	25.	0.00	0.33	4.00	4.00	355.	-26.	0.08	0.25
2717	20	2.59	2.59	89.	25.	0.00	0.34	4.00	4.00	360.	-19.	0.08	0.26
2718	20	2.59	2.59	49.	31.	0.00	0.34	4.00	4.00	184.	17.	0.00	0.29
2719	20	2.59	2.59	44.	36.	0.00	0.39	4.00	4.00	123.	51.	0.00	0.40
2720	20	2.59	2.59	40.	41.	0.00	0.42	4.00	4.00	141.	59.	0.00	0.48
2721	20	2.59	2.59	35.	47.	0.00	0.48	4.00	4.00	129.	72.	0.00	0.54
2722	20	2.59	2.59	43.	56.	0.00	0.57	4.00	4.00	99.	80.	0.00	0.55
2723	20	2.59	2.59	48.	70.	0.00	0.70	4.00	4.00	63.	78.	0.00	0.51
2724	20	2.59	2.59	33.	86.	0.00	0.84	4.00	4.00	30.	56.	0.00	0.36
2725	20	2.59	2.59	3.	70.	0.00	0.65	4.00	4.00	29.	-35.	0.01	0.07
2726	20	2.64	2.64	14.	91.	0.00	0.83	9.56	9.56	25.	36.	0.00	0.10



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2729	20	2.74	2.74	16.	48.	0.00	0.44	7.96	7.96	268.	81.	0.00	0.36
2730	20	2.74	2.74	22.	90.	0.00	0.81	7.96	7.96	240.	99.	0.00	0.40
2731	20	2.59	2.59	30.	91.	0.00	0.88	4.00	4.00	210.	101.	0.00	0.77
2732	20	2.59	2.59	44.	77.	0.00	0.76	4.00	4.00	213.	72.	0.00	0.60
2733	20	2.59	2.59	55.	63.	0.00	0.65	4.00	4.00	184.	32.	0.00	0.35
2734	20	2.59	2.59	120.	45.	0.00	0.55	4.00	4.00	232.	4.	0.04	0.20
2735	20	2.59	2.59	126.	36.	0.00	0.48	4.00	4.00	283.	2.	0.05	0.25
2736	20	2.59	2.59	75.	44.	0.00	0.50	4.00	4.00	231.	31.	0.00	0.37
2737	20	2.59	2.59	59.	52.	0.00	0.55	4.00	4.00	229.	50.	0.00	0.48
2738	20	2.59	2.59	56.	56.	0.00	0.58	4.00	4.00	241.	64.	0.00	0.57
2739	20	2.59	2.59	57.	60.	0.00	0.62	4.00	4.00	249.	70.	0.00	0.63
2740	20	2.59	2.59	65.	64.	0.00	0.66	4.00	4.00	217.	81.	0.00	0.65
2741	20	2.59	2.59	74.	71.	0.00	0.74	4.00	4.00	152.	86.	0.00	0.63
2742	20	2.59	2.59	72.	88.	0.00	0.92	4.00	4.00	80.	65.	0.00	0.45
2743	20	2.59	2.59	19.	70.	0.00	0.67	4.00	4.00	45.	-45.	0.02	0.03
2744	20	2.64	2.64	0.	103.	0.00	0.93	9.56	9.56	41.	112.	0.00	0.29
2747	20	2.74	2.74	29.	59.	0.00	0.55	7.96	7.96	298.	55.	0.00	0.29
2748	20	2.74	2.74	37.	57.	0.00	0.54	7.96	7.96	406.	81.	0.00	0.41
2749	20	2.59	2.59	45.	74.	0.00	0.73	4.00	4.00	394.	79.	0.00	0.78
2750	20	2.59	2.59	51.	78.	0.00	0.79	4.00	4.00	334.	65.	0.00	0.65
2751	20	2.59	2.59	68.	72.	0.00	0.74	4.00	4.00	268.	48.	0.00	0.49
2752	20	2.59	2.59	104.	57.	0.00	0.65	4.00	4.00	369.	10.	0.02	0.38
2753	20	2.59	2.59	115.	51.	0.00	0.61	4.00	4.00	386.	17.	0.05	0.40
2754	20	2.59	2.59	89.	62.	0.00	0.68	4.00	4.00	350.	36.	0.00	0.49
2755	20	2.59	2.59	74.	70.	0.00	0.74	4.00	4.00	328.	52.	0.00	0.56
2756	20	2.59	2.59	73.	75.	0.00	0.78	4.00	4.00	347.	62.	0.00	0.64
2757	20	2.59	2.59	76.	77.	0.00	0.80	4.00	4.00	358.	71.	0.00	0.71
2758	20	2.59	2.59	80.	79.	0.00	0.82	4.00	4.00	368.	74.	0.00	0.75
2759	20	2.59	2.59	95.	81.	0.00	0.86	4.00	4.00	329.	84.	0.00	0.76
2760	20	2.59	2.59	126.	99.	0.00	1.07	4.00	4.00	227.	69.	0.00	0.59
2761	20	2.59	2.59	75.	90.	0.00	0.93	4.00	4.00	31.	-62.	0.03	0.07
2762	20	2.64	2.64	0.	124.	0.00	1.12	9.56	9.56	607.	200.	0.00	0.71
2765	20	2.74	2.74	34.	73.	0.00	0.67	7.96	7.96	435.	38.	0.00	0.29
2766	20	2.74	2.74	49.	48.	0.00	0.47	7.96	7.96	411.	79.	0.00	0.40
2767	20	2.59	2.59	48.	70.	0.00	0.70	4.00	4.00	361.	69.	0.00	0.69
2768	20	2.59	2.59	55.	80.	0.00	0.80	4.00	4.00	259.	58.	0.00	0.55
2769	20	2.59	2.59	65.	76.	0.00	0.78	4.00	4.00	410.	38.	0.00	0.55
2770	20	2.59	2.59	73.	67.	0.00	0.70	4.00	4.00	542.	21.	0.02	0.55
2771	20	2.59	2.59	88.	61.	0.00	0.67	4.00	4.00	532.	24.	0.04	0.56
2772	20	2.59	2.59	84.	73.	0.00	0.78	4.00	4.00	500.	30.	0.00	0.57
2773	20	2.59	2.59	81.	81.	0.00	0.85	4.00	4.00	376.	45.	0.00	0.56
2774	20	2.59	2.59	81.	86.	0.00	0.89	4.00	4.00	347.	64.	0.00	0.66
2775	20	2.59	2.59	84.	88.	0.00	0.92	4.00	4.00	378.	73.	0.00	0.73
2776	20	2.59	2.59	85.	90.	0.00	0.94	4.00	4.00	423.	80.	0.00	0.81
2777	20	2.59	2.59	102.	90.	0.00	0.96	4.00	4.00	441.	86.	0.00	0.86
2778	20	2.59	2.59	159.	107.	0.00	1.19	4.00	4.00	415.	82.	0.02	0.82
2779	20	2.59	2.59	120.	107.	0.00	1.14	4.00	4.00	539.	-78.	0.13	0.40
3082	20	9.33	9.33	41.	273.	0.00	0.71	7.96	7.96	41.	145.	0.00	0.45
3084	20	9.33	9.33	31.	204.	0.00	0.53	7.96	7.96	0.	140.	0.00	0.42
3085	20	9.33	9.33	34.	38.	0.01	0.11	7.96	7.96	0.	40.	0.00	0.12
3087	20	9.33	9.33	46.	42.	0.00	0.12	7.96	7.96	21.	86.	0.00	0.26
3088	20	2.59	2.59	0.	28.	0.00	0.26	4.00	4.00	0.	32.	0.00	0.19
3090	20	2.59	2.59	0.	27.	0.00	0.25	4.00	4.00	0.	40.	0.00	0.24
3091	20	2.59	2.59	5.	46.	0.00	0.43	4.00	4.00	0.	40.	0.00	0.24
3093	20	2.59	2.59	0.	46.	0.00	0.43	4.00	4.00	0.	32.	0.00	0.19

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2636	20	9.33	9.33	80.	54.	0.00	0.17	9.56	9.56	84.	62.	0.00	0.18
2637	20	9.33	9.33	104.	213.	0.00	0.58	7.96	7.96	174.	117.	0.00	0.42
2640	20	9.33	9.33	0.	21.	0.00	0.05	7.96	7.96	177.	3.	0.02	0.10
2641	20	2.59	2.59	10.	-23.	0.01	0.02	4.00	4.00	27.	6.	0.00	0.06
2642	20	2.59	2.59	38.	-28.	0.02	0.03	4.00	4.00	42.	-4.	0.01	0.03
2643	20	2.59	2.59	33.	-33.	0.02	0.02	4.00	4.00	94.	-1.	0.02	0.07
2644	20	2.59	2.59	19.	-38.	0.01	0.01	4.00	4.00	51.	-6.	0.01	0.04
2645	20	2.59	2.59	32.	-19.	0.01	0.03	4.00	4.00	130.	-7.	0.03	0.10
2646	20	2.59	2.59	29.	-15.	0.01	0.03	4.00	4.00	293.	7.	0.04	0.27
2647	20	2.59	2.59	5.	-6.	0.00	0.00	4.00	4.00	345.	16.	0.02	0.36
2648	20	2.59	2.59	15.	6.	0.00	0.07	4.00	4.00	378.	27.	0.00	0.45
2649	20	2.59	2.59	48.	16.	0.00	0.21	4.00	4.00	401.	33.	0.00	0.51
2652	20	2.59	2.59	92.	48.	0.00	0.55	4.00	4.00	190.	36.	0.00	0.37
2653	20	2.59	2.59	11.	46.	0.00	0.44	4.00	4.00	111.	40.	0.00	0.32
2654	20	9.33	9.33	127.	28.	0.01	0.12	9.56	9.56	83.	-48.	0.02	0.02
2655	20	9.33	9.33	113.	221.	0.00	0.60	7.96	7.96	49.	140.	0.00	0.44
2656	20	9.33	9.33	40.	357.	0.00	0.93	7.96	7.96	87.	242.	0.00	0.76
2657	20	9.33	9.33	8.	186.	0.00	0.48	7.96	7.96	109.	221.	0.00	0.71
2658	20	9.33	9.33	0.	75.	0.00	0.19	7.96	7.96	95.	48.	0.00	0.18
2659	20	2.59	2.59	0.	16.	0.00	0.14	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.01
2660	20	2.59	2.59	17.	-19.	0.01	0.01	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.00
2661	20	2.59	2.59	22.	-25.	0.01	0.02	4.00	4.00	0.	-10.	0.00	0.00
2662	20	2.59	2.59	9.	-27.	0.01	-0.01	4.00	4.00	28.	-3.	0.01	0.02



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2663	20	2.59	2.59	10.	-18.	0.01	0.02	4.00	4.00	113.	3.	0.01	0.10
2664	20	2.59	2.59	14.	-7.	0.01	0.01	4.00	4.00	149.	18.	0.00	0.22
2665	20	2.59	2.59	12.	4.	0.00	0.05	4.00	4.00	178.	32.	0.00	0.33
2666	20	2.59	2.59	21.	12.	0.00	0.13	4.00	4.00	234.	46.	0.00	0.46
2667	20	2.59	2.59	44.	21.	0.00	0.25	4.00	4.00	246.	49.	0.00	0.48
2668	20	2.59	2.59	54.	35.	0.00	0.39	4.00	4.00	230.	46.	0.00	0.46
2669	20	2.59	2.59	69.	48.	0.00	0.53	4.00	4.00	174.	44.	0.00	0.40
2670	20	2.59	2.59	57.	52.	0.00	0.56	4.00	4.00	103.	41.	0.00	0.32
2671	20	2.59	2.59	0.	53.	0.00	0.49	4.00	4.00	41.	37.	0.00	0.25
2672	20	2.64	2.64	133.	29.	0.01	0.41	9.56	9.56	53.	-136.	0.04	-0.02
2675	20	9.33	9.33	0.	234.	0.00	0.60	7.96	7.96	103.	390.	0.00	1.21
2676	20	9.33	9.33	0.	152.	0.00	0.39	7.96	7.96	103.	209.	0.00	0.67
2677	20	2.59	2.59	0.	76.	0.00	0.70	4.00	4.00	60.	32.	0.00	0.24
2678	20	2.59	2.59	0.	26.	0.00	0.24	4.00	4.00	22.	-11.	0.01	0.01
2679	20	2.59	2.59	3.	-18.	0.01	0.00	4.00	4.00	21.	-13.	0.01	0.01
2680	20	2.59	2.59	0.	-18.	0.00	0.00	4.00	4.00	20.	-7.	0.01	0.01
2681	20	2.59	2.59	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	70.	13.	0.00	0.13
2682	20	2.59	2.59	16.	9.	0.00	0.10	4.00	4.00	118.	31.	0.00	0.28
2683	20	2.59	2.59	17.	13.	0.00	0.14	4.00	4.00	127.	46.	0.00	0.37
2684	20	2.59	2.59	19.	19.	0.00	0.20	4.00	4.00	142.	55.	0.00	0.44
2685	20	2.59	2.59	29.	29.	0.00	0.30	4.00	4.00	133.	60.	0.00	0.46
2686	20	2.59	2.59	46.	38.	0.00	0.43	4.00	4.00	105.	59.	0.00	0.44
2687	20	2.59	2.59	34.	56.	0.00	0.57	4.00	4.00	66.	56.	0.00	0.38
2688	20	2.59	2.59	0.	69.	0.00	0.63	4.00	4.00	32.	46.	0.00	0.30
2689	20	2.59	2.59	0.	62.	0.00	0.57	4.00	4.00	16.	32.	0.00	0.20
2690	20	2.64	2.64	98.	51.	0.00	0.57	9.56	9.56	32.	-105.	0.03	-0.02
2693	20	9.33	9.33	0.	189.	0.00	0.48	7.96	7.96	0.	241.	0.00	0.72
2694	20	9.33	9.33	0.	159.	0.00	0.41	7.96	7.96	0.	185.	0.00	0.55
2695	20	2.59	2.59	0.	103.	0.00	0.95	4.00	4.00	0.	95.	0.00	0.57
2696	20	2.59	2.59	0.	61.	0.00	0.56	4.00	4.00	0.	30.	0.00	0.18
2697	20	2.59	2.59	0.	24.	0.00	0.22	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00
2698	20	2.59	2.59	0.	-14.	0.00	0.01	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00
2699	20	2.59	2.59	27.	9.	0.00	0.11	4.00	4.00	18.	14.	0.00	0.10
2700	20	2.59	2.59	11.	19.	0.00	0.19	4.00	4.00	55.	28.	0.00	0.21
2701	20	2.59	2.59	16.	21.	0.00	0.22	4.00	4.00	52.	46.	0.00	0.31
2702	20	2.59	2.59	18.	26.	0.00	0.27	4.00	4.00	40.	60.	0.00	0.39
2703	20	2.59	2.59	18.	35.	0.00	0.35	4.00	4.00	27.	69.	0.00	0.43
2704	20	2.59	2.59	0.	50.	0.00	0.46	4.00	4.00	17.	70.	0.00	0.43
2705	20	2.59	2.59	0.	67.	0.00	0.62	4.00	4.00	0.	68.	0.00	0.40
2706	20	2.59	2.59	0.	79.	0.00	0.73	4.00	4.00	7.	50.	0.00	0.31
2707	20	2.59	2.59	26.	65.	0.00	0.63	4.00	4.00	22.	29.	0.00	0.19
2708	20	2.64	2.64	98.	77.	0.00	0.82	9.56	9.56	46.	-71.	0.02	0.00
2711	20	2.74	2.74	0.	71.	0.00	0.62	7.96	7.96	0.	148.	0.00	0.44
2712	20	2.74	2.74	0.	132.	0.00	1.15	7.96	7.96	0.	140.	0.00	0.42
2713	20	2.59	2.59	0.	105.	0.00	0.97	4.00	4.00	0.	110.	0.00	0.65
2714	20	2.59	2.59	0.	74.	0.00	0.68	4.00	4.00	0.	60.	0.00	0.36
2715	20	2.59	2.59	0.	49.	0.00	0.45	4.00	4.00	0.	22.	0.00	0.13
2716	20	2.59	2.59	0.	25.	0.00	0.23	4.00	4.00	0.	-26.	0.01	-0.01
2717	20	2.59	2.59	16.	22.	0.00	0.23	4.00	4.00	0.	-19.	0.00	0.02
2718	20	2.59	2.59	0.	31.	0.00	0.28	4.00	4.00	0.	32.	0.00	0.19
2719	20	2.59	2.59	0.	36.	0.00	0.33	4.00	4.00	0.	51.	0.00	0.30
2720	20	2.59	2.59	0.	41.	0.00	0.37	4.00	4.00	0.	65.	0.00	0.39
2721	20	2.59	2.59	0.	47.	0.00	0.43	4.00	4.00	0.	76.	0.00	0.45
2722	20	2.59	2.59	0.	56.	0.00	0.51	4.00	4.00	0.	80.	0.00	0.48
2723	20	2.59	2.59	0.	71.	0.00	0.66	4.00	4.00	0.	78.	0.00	0.46
2724	20	2.59	2.59	6.	89.	0.00	0.82	4.00	4.00	0.	56.	0.00	0.33
2725	20	2.59	2.59	28.	70.	0.00	0.68	4.00	4.00	0.	-35.	0.01	0.07
2726	20	2.64	2.64	80.	91.	0.00	0.92	9.56	9.56	40.	33.	0.00	0.10
2729	20	2.74	2.74	2.	48.	0.00	0.42	7.96	7.96	0.	87.	0.00	0.26
2730	20	2.74	2.74	0.	90.	0.00	0.78	7.96	7.96	0.	104.	0.00	0.31
2731	20	2.59	2.59	0.	91.	0.00	0.84	4.00	4.00	0.	101.	0.00	0.60
2732	20	2.59	2.59	0.	78.	0.00	0.72	4.00	4.00	0.	72.	0.00	0.43
2733	20	2.59	2.59	0.	63.	0.00	0.58	4.00	4.00	0.	39.	0.00	0.23
2734	20	2.59	2.59	0.	45.	0.00	0.41	4.00	4.00	0.	10.	0.00	0.06
2735	20	2.59	2.59	0.	36.	0.00	0.33	4.00	4.00	0.	7.	0.00	0.04
2736	20	2.59	2.59	0.	44.	0.00	0.41	4.00	4.00	0.	31.	0.00	0.19
2737	20	2.59	2.59	0.	52.	0.00	0.47	4.00	4.00	0.	50.	0.00	0.30
2738	20	2.59	2.59	0.	56.	0.00	0.52	4.00	4.00	0.	64.	0.00	0.38
2739	20	2.59	2.59	0.	60.	0.00	0.55	4.00	4.00	0.	76.	0.00	0.45
2740	20	2.59	2.59	0.	64.	0.00	0.58	4.00	4.00	0.	85.	0.00	0.51
2741	20	2.59	2.59	0.	71.	0.00	0.66	4.00	4.00	0.	86.	0.00	0.51
2742	20	2.59	2.59	11.	95.	0.00	0.88	4.00	4.00	0.	65.	0.00	0.39
2743	20	2.59	2.59	114.	52.	0.00	0.68	4.00	4.00	0.	-48.	0.01	-0.01
2744	20	2.64	2.64	91.	99.	0.00	1.01	9.56	9.56	66.	112.	0.00	0.30
2747	20	2.74	2.74	0.	59.	0.00	0.51	7.96	7.96	0.	55.	0.00	0.17
2748	20	2.74	2.74	0.	57.	0.00	0.49	7.96	7.96	0.	81.	0.00	0.24
2749	20	2.59	2.59	0.	74.	0.00	0.68	4.00	4.00	0.	79.	0.00	0.47
2750	20	2.59	2.59	0.	80.	0.00	0.73	4.00	4.00	0.	65.	0.00	0.39
2751	20	2.59	2.59	0.	72.	0.00	0.66	4.00	4.00	0.	48.	0.00	0.28
2752	20	2.59	2.59	0.	59.	0.00	0.54	4.00	4.00	0.	24.	0.00	0.14
2753	20	2.59	2.59	0.	51.	0.00	0.47	4.00	4.00	0.	17.	0.00	0.10

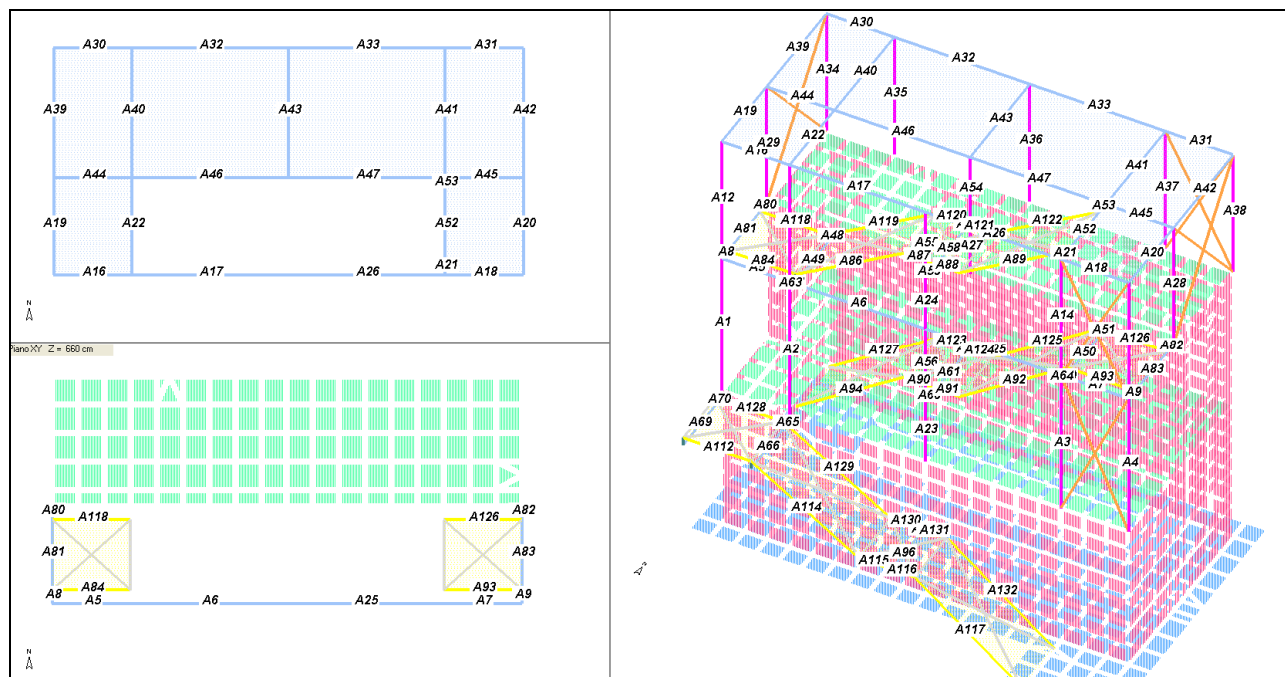


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2754	20	2.59	2.59	0.	62.	0.00	0.57	4.00	4.00	0.	36.	0.00	0.22
2755	20	2.59	2.59	0.	70.	0.00	0.65	4.00	4.00	0.	52.	0.00	0.31
2756	20	2.59	2.59	0.	75.	0.00	0.69	4.00	4.00	0.	62.	0.00	0.37
2757	20	2.59	2.59	0.	77.	0.00	0.71	4.00	4.00	0.	71.	0.00	0.42
2758	20	2.59	2.59	0.	79.	0.00	0.72	4.00	4.00	0.	80.	0.00	0.48
2759	20	2.59	2.59	0.	81.	0.00	0.74	4.00	4.00	0.	84.	0.00	0.50
2760	20	2.59	2.59	0.	99.	0.00	0.91	4.00	4.00	0.	69.	0.00	0.41
2761	20	2.59	2.59	29.	90.	0.00	0.87	4.00	4.00	13.	-62.	0.02	-0.01
2762	20	2.64	2.64	73.	124.	0.00	1.22	9.56	9.56	0.	234.	0.00	0.58
2765	20	2.74	2.74	0.	73.	0.00	0.63	7.96	7.96	0.	47.	0.00	0.14
2766	20	2.74	2.74	0.	48.	0.00	0.41	7.96	7.96	0.	79.	0.00	0.24
2767	20	2.59	2.59	0.	70.	0.00	0.64	4.00	4.00	0.	69.	0.00	0.41
2768	20	2.59	2.59	0.	81.	0.00	0.74	4.00	4.00	0.	60.	0.00	0.36
2769	20	2.59	2.59	0.	78.	0.00	0.72	4.00	4.00	0.	47.	0.00	0.28
2770	20	2.59	2.59	0.	67.	0.00	0.61	4.00	4.00	0.	29.	0.00	0.17
2771	20	2.59	2.59	0.	61.	0.00	0.56	4.00	4.00	0.	24.	0.00	0.14
2772	20	2.59	2.59	0.	73.	0.00	0.67	4.00	4.00	0.	39.	0.00	0.23
2773	20	2.59	2.59	0.	81.	0.00	0.74	4.00	4.00	0.	54.	0.00	0.32
2774	20	2.59	2.59	0.	86.	0.00	0.79	4.00	4.00	0.	64.	0.00	0.38
2775	20	2.59	2.59	0.	88.	0.00	0.81	4.00	4.00	0.	73.	0.00	0.44
2776	20	2.59	2.59	0.	90.	0.00	0.83	4.00	4.00	0.	80.	0.00	0.47
2777	20	2.59	2.59	0.	90.	0.00	0.83	4.00	4.00	0.	86.	0.00	0.51
2778	20	2.59	2.59	0.	107.	0.00	0.98	4.00	4.00	0.	82.	0.00	0.49
2779	20	2.59	2.59	5.	107.	0.00	0.99	4.00	4.00	0.	-78.	0.02	-0.02
3082	20	9.33	9.33	20.	273.	0.00	0.70	7.96	7.96	244.	145.	0.00	0.53
3084	20	9.33	9.33	41.	204.	0.00	0.53	7.96	7.96	226.	140.	0.00	0.51
3085	20	9.33	9.33	72.	-39.	0.02	0.10	7.96	7.96	272.	30.	0.02	0.20
3087	20	9.33	9.33	20.	42.	0.00	0.11	7.96	7.96	271.	86.	0.00	0.37
3088	20	2.59	2.59	57.	28.	0.00	0.33	4.00	4.00	190.	32.	0.00	0.34
3090	20	2.59	2.59	59.	27.	0.00	0.32	4.00	4.00	453.	40.	0.00	0.59
3091	20	2.59	2.59	113.	44.	0.00	0.54	4.00	4.00	412.	40.	0.00	0.56
3093	20	2.59	2.59	87.	46.	0.00	0.53	4.00	4.00	144.	32.	0.00	0.30

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



## 4.6. VERIFICA ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA



Unità di misura:

Lunghezze: cm

Prop. Sez.: cm

Forze: daN

Momenti: daNcm

Tensioni: daN/cm<sup>2</sup>

## MATERIALI

S275 (EN 10025-2): Mod.EI.= 2100000.0;  $\rho_M = 1.050$ ; $f_{yk} = 2750.0(2550.0 \text{ per } s_p > 40 \text{ mm})$ ;  $f_{yd} = 2619.0(2428.6 \text{ per } s_p > 40 \text{ mm})$ .

## CASI DI CARICO

N	Descrizione	Soll.
1	SLU	1
2	SLU VENTOX	2
3	SLU VENTOY	2
6	SLU con SISMAX	2
7	SLU con SISMAX	2

## CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

CASSONE\_S001 ( 1 ) :

A = 23.0000E+00 Jz=507.9167E+00 Jy=507.9167E+00 Jt=760.4375E+00

base= 12. ; alt= 12. ; spsup= 0. ; spsx= 0. ; spdx= 0. ; spinf= 0.

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) :

A = 23.9890E+00 Jz= 1.3195E+03 Jy=100.8682E+00 Jt= 3.7476E+00

P\_UPN180\_S003 ( 3 ) :

A = 27.9857E+00 Jz= 1.3549E+03 Jy=113.3579E+00 Jt= 8.8711E+00

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 1810- 2924 ) 1  
PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	13501.9	-2788.6	0.0	-952.1	-15.0	-211.1
3- 2	1887.9	-12865.8	0.0	-935.8	-202.0	-12.3

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	1	Sx	-233.8	0.0	0.0	233.8
3- 2	si	7	Tz	-63.0	-19.7	0.0	71.7
2- 2	si	5	Ty	-74.3	0.0	20.6	82.5

PROGR. 165.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-4989.0	-312.4	0.0	-913.3	-15.0	-13.1
3- 1	-278.1	-4674.3	0.0	-886.6	-26.8	-8.2

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	4	Sx	-102.3	0.0	0.0	102.3
3- 1	si	7	Tz	-35.3	-2.6	0.0	35.6
3- 1	si	10	Ty	19.7	0.0	2.2	20.1

PROGR. 330.



SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-1631.2	16087.6	0.0	-847.9	-224.8	-8.2
2- 1	-12991.0	2389.5	0.0	-831.7	-15.9	-205.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-246.2	0.0	246.2
3- 1	si	7	Tz	-17.6	-22.0	41.9
2- 1	si	5	Ty	-7.9	0.0	35.7

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 330. |  
 Y | Lc = 330. | Ro = 4.70 | lm = 70.2 | Ncr = 96668.2 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.7906 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -925.4 | Mzeq = -1223.4 | Myeq = 12065.7 | ss = -209.4 ( 0.080 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 1816- 2947) 2  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	1754.0	-29011.9	467.6	-5046.3	-440.6	-11.5
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	1	Sx	-582.8	0.0	3.5
3- 2	si	7	Tz	-240.1	-46.6	0.0
3- 2	si	10	Ty	104.3	0.0	31.8
3- 2	si	9	Si	-581.1	0.0	-30.2

PROGR. 156.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-46.3	10520.8	467.6	-5009.6	-66.2	-11.5
2- 2	554.9	1035.9	938.9	-4567.5	-63.1	-15.8
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-342.6	0.0	3.5
2- 2	si	7	Tz	-205.1	-13.3	0.0
2- 2	si	10	Ty	-216.8	0.0	12.1
3- 2	si	12	Si	-342.6	0.0	-6.9

PROGR. 312.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-1399.4	29869.5	341.3	-4027.2	-432.7	-8.1
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-544.5	0.0	2.6
3- 1	si	7	Tz	-158.6	-44.9	0.0
3- 1	si	10	Ty	-512.8	0.0	30.1
3- 1	si	12	Si	-543.1	0.0	-29.0

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 312. |  
 Y | Lc = 312. | Ro = 4.70 | lm = 66.4 | Ncr = 108144.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8152 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -5046.3 | Mzeq = -1385.0 | Myeq = -21759.0 | ss = -555.9 ( 0.212 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 1840- 2949) 3  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	2005.4	-24477.9	-20.4	-4435.3	-400.1	-12.3
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	1	Sx	-505.7	0.0	0.2
3- 2	si	7	Tz	-216.5	-39.2	0.0
3- 2	si	10	Ty	74.6	0.0	25.9

PROGR. 156.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-175.3	-10100.5	-81.0	-4068.1	-27.6	-8.3
2- 1	-668.2	-706.4	-259.8	-4177.2	-26.0	-5.2
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	4	Sx	-298.3	0.0	0.6
2- 1	si	7	Tz	-173.7	-4.5	0.0
2- 1	si	10	Ty	-166.0	0.0	3.9

PROGR. 312.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-1463.9	23409.4	-81.0	-4031.5	-402.0	-8.3
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-469.1	0.0	0.6



3- 1	si	7	Tz	-158.0	-39.9	0.0	172.4
3- 1	si	10	Ty	-436.0	0.0	26.2	438.3
3- 1	si	12	Si	-467.7	0.0	-25.1	469.7

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 312. |  
 Y | Lc = 312. | Ro = 4.70 | m = 66.4 | Ncr = 108144.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8152 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -4435.3 | Mzeq = 1504.1 | Myeq = -18358.4 | ss = -481.2 ( 0.184 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 1846- 2928) 4  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2	1958.2	-12111.3	0.0	-1667.7	-200.3	-11.8	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	Si	-238.7	0.0	238.7
3- 2	si	7	Tz		-95.6	0.0	101.5
3- 2	si	10	Ty		49.4	0.0	54.4
PROGR.							165.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 1	-199.7	-4581.5	0.0	-1726.4	-28.0	-7.3	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	4	Sx	Si	-131.5	0.0	131.5
3- 1	si	7	Tz		-72.7	0.0	72.9
3- 1	si	10	Ty		-18.8	0.0	19.2
PROGR.							330.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 1	-1404.2	16377.8	0.0	-1687.7	-226.0	-7.3	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	Si	-283.4	0.0	283.4
3- 1	si	7	Tz		-56.8	0.0	68.5
3- 1	si	10	Ty		-251.6	0.0	252.9

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 330. |  
 Y | Lc = 330. | Ro = 4.70 | m = 70.2 | Ncr = 96668.2 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.7906 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -1765.1 | Mzeq = -1053.2 | Myeq = 12283.3 | ss = -257.5 ( 0.098 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2924- 2929) 12  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 1	-1602.5	16087.6	0.0	-597.1	229.5	5.5	
2- 1	-12996.5	2389.5	0.0	-597.1	8.2	218.8	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	Si	-234.9	0.0	234.9
3- 1	si	7	Tz		-7.0	0.0	39.5
2- 1	si	5	Ty		2.3	0.0	37.1
PROGR.							145.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
2- 2	-7982.2	1081.9	0.0	-563.0	7.5	-32.0	
3- 1	-801.3	-4571.2	0.0	-563.0	55.5	5.5	
2- 1	6116.7	1194.7	0.0	-563.0	8.2	44.8	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	3	Sx	Si	-131.6	0.0	131.6
3- 1	si	7	Tz		-15.0	0.0	17.7
2- 1	si	5	Ty		-10.4	0.0	12.8
PROGR.							290.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 1	0.0	0.0	0.0	-529.0	-118.5	5.5	
3- 2	0.0	0.0	0.0	-529.0	134.2	7.3	
2- 2	0.0	0.0	0.0	-529.0	7.5	142.0	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	2	Sx		-23.0	0.0	23.0
3- 2	si	7	Tz		-23.0	0.0	32.3
2- 2	si	5	Ty		-23.0	0.0	33.3
2- 2	si	6	Si		-23.0	0.0	33.3

## VERIFICA STABILITA` :



Z | L0 = 290. |  
 Y | LC = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr = 125174.4 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8426 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -597.1 | Mzeq = -1201.9 | Myeq = 12065.7 | ss = -188.3 ( 0.072 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2926- 2930 ) 13  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-2028.6	-26741.1	0.0	-2090.2	-440.2	7.0

  
 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	-430.7	0.0	0.0	430.7
3- 2	si	7	Tz	-66.9	-43.0	0.0	100.1
3- 2	si	9	Ty	-384.8	0.0	-27.9	387.8
3- 2	si	11	Si	-428.7	0.0	26.9	431.3

  
 ----- PROGR. 145.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-806.1	-15149.2	0.0	-2056.2	69.5	5.6
3- 2	-1013.6	11859.4	0.0	-2056.2	-92.2	7.0

  
 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	4	Sx	-277.9	0.0	0.0	277.9
3- 2	si	7	Tz	-77.4	-9.0	0.0	79.0
3- 2	si	9	Ty	61.7	0.0	-6.2	62.6

  
 ----- PROGR. 290.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	2.9	0.0	0.0	-2022.2	-12.0	9.4
3- 1	0.6	0.0	0.0	-2022.2	-278.5	5.6

  
 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	2	Sx	-88.0	0.0	0.0	88.0
3- 1	si	7	Tz	-87.9	-27.2	0.0	99.8
3- 1	si	9	Ty	-87.9	0.0	-17.7	93.1

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | LC = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr = 125174.4 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8426 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -2090.2 | Mzeq = -1521.4 | Myeq = -20055.9 | ss = -367.1 ( 0.140 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2927- 2931 ) 14  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-1994.1	-50769.6	-158.7	-3043.2	-774.1	7.1

  
 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	-755.6	0.0	1.2	755.6
3- 2	si	7	Tz	-108.8	-76.8	0.0	171.9
3- 2	si	9	Ty	-710.5	0.0	-49.9	715.7
3- 2	si	11	Si	-753.6	0.0	48.9	758.4

  
 ----- PROGR. 145.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-969.0	36248.2	-158.7	-3009.2	-426.1	7.1

  
 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-570.5	0.0	1.2	570.5
3- 2	si	7	Tz	-119.4	-42.8	0.0	140.6
3- 2	si	9	Ty	307.9	0.0	-28.2	311.7
3- 2	si	12	Si	-569.5	0.0	-28.2	571.6

  
 ----- PROGR. 290.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	44.8	79021.1	76.4	-3065.2	-375.3	3.3
3- 1	82.7	73986.1	-28.3	-2953.9	-620.1	5.0

  
 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	2	Sx	-1067.3	0.0	0.6	1067.3
3- 1	si	7	Tz	-129.4	-60.8	0.0	166.8
3- 1	si	9	Ty	744.7	0.0	-39.2	747.8
2- 1	si	10	Si	-1067.2	0.0	23.7	1068.0

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | LC = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr = 125174.4 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8426 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Z



Ned = -3022.0 | Mzeq = -1031.8 | Myeq = 55489.6 | Ss = -840.1 ( 0.321)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2928- 2932) 15  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :															
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY			
3- 1		-1432.4		16377.8		0.0		-1001.9		230.5		4.9			
TENSIONI :															
Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 1		si		3		Sx		Si		-254.0				254.0	
3- 1		si		7		Tz				22.5		0.0		47.2	
3- 1		si		10		Ty				0.0		-14.7		223.0	
----- PROGR.															

SOLLECITAZIONI										:										
Caso				MZ		MY		MT		N		TZ		TY						
3- 2				-983.6		6932.5		0.0		-968.6		-39.2		6.8						
3- 1				-716.2		-4426.1		0.0		-967.8		56.5		4.9						
TENSIONI										:										
Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si						
3- 2		si		3		Sx		Si		-135.6		0.0		0.0						
3- 1		si		7		Tz				-33.6		5.5		0.0						
3- 1		si		10		Ty				18.0		0.0		-3.9						
										-----										
										PROGR.										
										290.										

SOLLECITAZIONI				:				
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
2- 1		0.0		0.0	0.0	-1055.0	9.0	-62.4
3- 2		0.0		0.0	0.0	-934.6	134.8	6.8
TENSIONI				:				
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
2- 1	si	2	Sx	-45.9	0.0	0.0	45.9	
3- 2	si	7	Tz	-40.6	13.2	0.0	46.6	
3- 2	si	10	Ty	-40.6	0.0	-8.9	43.4	
2- 1	si	6	Si	-45.9	0.0	6.1	47.1	

-----  
VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
Ned = -1001.9 | Mzeq = -1074.3 | Myeq = 12283.3 | Ss = -210.8 ( 0.080)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 1828- 2959) 23  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :														
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY	
2- 2			2596.6		-17210.9		396.0		-3796.0		-240.8		-12.3	
3- 1			798.5		-18266.0		49.9		-3479.7		-296.3		-6.4	
TENSIONI :														
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
2- 2	si	1	Sx	Si	-399.0		0.0		3.0		399.1			
3- 1	si	7	Tz		-160.7		-29.3		0.0		168.6			
3- 1	si	10	Ty		55.8		0.0		19.3		65.0			
												-----	PROGR.	74.

SOLLECITAZIONI										:					
Caso				MZ		MY		MT		N		TZ		TY	
3- 2				738.1		-2552.5		291.4		-3982.5		-181.5		-14.3	
3- 1				327.0		3513.4		49.9		-3462.4		-296.3		-6.4	
TENSIONI										:					
Caso	Ve	No	massimi			Sx		Tz		Ty		Si			
3- 2	si	1	Sx			-212.0		0.0		2.2		212.1			
3- 1	si	7	Tz			-154.4		-29.3		0.0		162.5			
3- 1	si	10	Ty			-195.6		0.0		19.3		198.4			
3- 2	si	9	Si			-211.3		0.0		-12.5		212.4			
-----														PROGR.	147.

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 1			-144.5		25292.7		49.9		-3445.2		-296.3		-6.4
TENSIONI :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 1	si	3	Sx		-450.3		0.0		0.4		450.3		
3- 1	si	7	Tz		-148.1		-29.3		0.0		156.6		
3- 1	si	10	Ty		-447.0		0.0		19.3		448.3		
3- 1	si	12	Si		-450.1		0.0		-18.4		451.3		

-----  
VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 147. |  
Y | Lc = 147. | Ro = 4.70 | lm = 31.3 | Ncr= 487165.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9629 |  
Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
Ned = -3479.7 | Mzeq = 421.3 | Myeq = 10117.1 | Ss = -282.5 ( 0.108)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2937- 2958) 24  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-575.7	17176.6	-36.5	-1862.2	63.2	-19.3
3- 1	-1196.3	-6555.6	-296.2	-1735.9	-328.4	-0.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-290.7	0.0	0.3
3- 1	si	7	Tz	-61.3	-34.3	0.0
3- 1	si	10	Ty	14.9	0.0	22.7
PROGR.						64.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-1954.0	13866.3	-28.1	-1823.4	-134.2	3.9
3- 1	-1247.2	14300.7	-296.2	-1721.0	-328.4	-0.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	3	Sx	-266.2	0.0	0.2
3- 1	si	7	Tz	-60.1	-34.3	0.0
3- 1	si	10	Ty	-230.3	0.0	22.7
PROGR.						127.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-1298.0	35156.9	-296.2	-1706.1	-328.4	-0.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-504.8	0.0	2.2
3- 1	si	7	Tz	-58.8	-34.3	0.0
3- 1	si	10	Ty	-475.4	0.0	22.7
3- 1	si	12	Si	-503.5	0.0	-22.6

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 127.  
 Z LC = 127. | Ro = 4.70 | Im = 27.0 | Ncr = 652685.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9748  
 Y LC = 127. | Ro = 4.70 | Im = 27.0 | Ncr = 652685.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9748  
 Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -1735.9 | Mzeq = -1257.3 | Myeq = 18471.9 | Ss = -311.1 ( 0.119)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2643- 2957) 27  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-1760.4	-46227.3	535.5	-5398.9	-612.3	-1.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	4	Sx	-801.6	0.0	4.0
3- 2	si	7	Tz	-213.9	-63.9	0.0
3- 2	si	10	Ty	330.4	0.0	42.3
3- 2	si	11	Si	-799.9	0.0	42.3
PROGR.						64.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-4291.7	-5145.7	-245.9	-5460.1	-224.1	18.2
3- 2	-1869.2	-7348.0	535.5	-5384.0	-612.3	-1.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	4	Sx	-348.9	0.0	1.9
3- 2	si	7	Tz	-212.0	-63.9	0.0
3- 2	si	10	Ty	-127.0	0.0	42.3
3- 2	si	11	Si	-341.1	0.0	42.3
PROGR.						127.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-1977.9	31531.3	535.5	-5369.1	-612.3	-1.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-629.3	0.0	4.0
3- 2	si	7	Tz	-210.1	-63.9	0.0
3- 2	si	10	Ty	-584.5	0.0	42.3
3- 2	si	12	Si	-627.3	0.0	-42.1

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 127.  
 Z LC = 127. | Ro = 4.70 | Im = 27.0 | Ncr = 652685.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9748  
 Y LC = 127. | Ro = 4.70 | Im = 27.0 | Ncr = 652685.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9748  
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -5398.9 | Mzeq = -1890.9 | Myeq = -18490.9 | Ss = -483.6 ( 0.185)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2661- 2934) 28  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	0.0	-1277.4	0.0	0.0
2- 1	0.0	0.0	0.0	-658.1	0.0	174.0
2- 2	0.0	0.0	0.0	-728.4	0.0	-174.0
TENSIONI						



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-55.5	0.0	0.0	55.5
2- 1	si	13	Tz	-28.6	-10.8	0.0	34.2
2- 2	si	5	Ty	-31.7	0.0	17.0	43.2
-----							PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-12615.0	0.0	0.0	-694.3	0.0	0.0
3- 2	0.0	0.0	0.0	-1243.3	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	3	Sx	-179.2	0.0	0.0	179.2
3- 2	si	14	Tz	-54.1	0.0	0.0	54.1
3- 2	si	10	Ty	-54.1	0.0	0.0	54.1
-----							PROGR. 290.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	0.0	-1209.3	0.0	0.0
2- 1	0.0	0.0	0.0	-590.0	0.0	-174.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-52.6	0.0	0.0	52.6
2- 1	si	13	Tz	-25.7	10.8	0.0	31.8
2- 1	si	5	Ty	-25.7	0.0	17.0	39.1

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Caso 2- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -728.4 | Mzeq = -10933.0 | Myeq = 0.0 | Ss = -167.5 ( 0.064 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2625- 2933) 29  
----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	0.0	-1339.8	0.0	0.0
2- 1	0.0	0.0	0.0	-736.6	0.0	348.0
2- 2	0.0	0.0	0.0	-787.4	0.0	-348.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-58.3	0.0	0.0	58.3
2- 1	si	13	Tz	-32.0	-21.7	0.0	49.3
2- 1	si	5	Ty	-32.0	0.0	-34.0	67.0
2- 2	si	5	Si	-34.2	0.0	34.0	68.1
-----							PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-25230.0	0.0	0.0	-753.4	0.0	0.0
3- 1	0.0	0.0	0.0	-150.2	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	3	Sx	-330.8	0.0	0.0	330.8
3- 1	si	13	Tz	-6.5	0.0	0.0	6.5
3- 1	si	9	Ty	-6.5	0.0	0.0	6.5
-----							PROGR. 290.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	0.0	-1271.7	0.0	0.0
2- 1	0.0	0.0	0.0	-668.5	0.0	-348.0
2- 2	0.0	0.0	0.0	-719.4	0.0	348.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	-55.3	0.0	0.0	55.3
2- 1	si	13	Tz	-29.1	21.7	0.0	47.5
2- 1	si	5	Ty	-29.1	0.0	34.0	65.7
2- 2	si	6	Si	-31.3	0.0	-34.0	66.7

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Caso 2- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -787.4 | Mzeq = -21866.0 | Myeq = 0.0 | Ss = -300.6 ( 0.115 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2433- 2942) 34  
----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-1790.0	87.0	0.0
2- 2	0.0	0.0	0.0	-1186.1	0.0	-174.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-77.8	0.0	0.0	77.8



2- 2	si	13	Tz	-51.6	10.8	0.0	54.9
2- 2	si	5	Ty	-51.6	0.0	17.0	59.4
3- 1	si	7	Si	-77.8	8.5	0.0	79.2
-----							PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	12615.0	0.0	0.0	-1203.9	0.0	0.0
3- 1	0.0	-6307.5	0.0	-1756.0	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	1	Sx	-201.4	0.0	0.0	201.4
3- 1	si	7	Tz	-76.3	0.0	0.0	76.3
3- 1	si	9	Ty	-150.9	0.0	0.0	150.9
-----							PROGR. 290.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-1721.9	-87.0	0.0
2- 1	0.0	0.0	0.0	-1169.8	0.0	-174.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	4	Sx	-74.9	0.0	0.0	74.9
2- 1	si	13	Tz	-50.9	10.8	0.0	54.2
2- 1	si	5	Ty	-50.9	0.0	17.0	58.8
3- 1	si	8	Si	-74.9	-8.5	0.0	76.3

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Caso 2- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -1237.9 | Mzeq = 10933.0 | Myeq = 0.0 | ss = -194.3 ( 0.074 )

CASSONE\_S001 ( 1) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 2493- 2943) 35  
PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	0.0	-3201.2	-174.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-139.2	0.0	0.0	139.2
3- 2	si	7	Tz	-139.2	-17.0	0.0	142.3
3- 2	si	10	Ty	-139.2	0.0	10.8	140.4
-----							PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-0.7	12615.0	0.0	-3167.2	0.0	0.0
2- 2	-1.5	0.0	0.0	-3167.2	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-286.7	0.0	0.0	286.7
2- 2	si	14	Tz	-137.7	0.0	0.0	137.7
2- 2	si	5	Ty	-137.7	0.0	0.0	137.7
-----							PROGR. 290.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-2.9	0.0	0.0	-3133.2	0.0	0.0
3- 1	-0.6	0.0	0.0	-3133.2	-174.0	0.0
3- 2	-1.4	0.0	0.0	-3133.2	174.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	3	Sx	-136.3	0.0	0.0	136.3
3- 1	si	7	Tz	-136.2	-17.0	0.0	139.4
3- 2	si	9	Ty	-136.2	0.0	10.8	137.5
3- 2	si	8	Si	-136.2	17.0	0.0	139.4

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr= 125174.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8426 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -3201.2 | Mzeq = -1.0 | Myeq = 10933.0 | ss = -297.7 ( 0.114 )

CASSONE\_S001 ( 1) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 2505- 2946) 36  
PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	0.0	-2778.1	-348.0	0.0
3- 1	0.0	0.0	0.0	-2778.1	348.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-120.8	0.0	0.0	120.8
3- 1	si	7	Tz	-120.8	34.0	0.0	134.4
3- 1	si	9	Ty	-120.8	0.0	21.7	126.5
3- 2	si	7	Si	-120.8	-34.0	0.0	134.4



-----										PROGR.	145.			
SOLLECITAZIONI :														
Caso			MZ			MY		MT		N		TZ		TY
3- 2			0.0			25230.0		0.0		-2744.0		0.0		0.0
TENSIONI :														
Caso	Ve	No	massimi			Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	2	Sx	Si		-417.3		0.0		0.0		417.3		
3- 2	si	7		Tz	Si	-119.3		0.0		0.0		119.3		
3- 2	si	10		Ty		-417.3		0.0		0.0		417.3		
-----										PROGR.	290.			
SOLLECITAZIONI :														
Caso			MZ			MY		MT		N		TZ		TY
3- 2			0.0			0.0		0.0		-2710.0		348.0		0.0
TENSIONI :														
Caso	Ve	No	massimi			Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	1	Sx			-117.8		0.0		0.0		117.8		
3- 2	si	7		Tz	Si	-117.8		34.0		0.0		131.7		
3- 2	si	9		Ty		-117.8		0.0		21.7		123.7		

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr = 125174.4 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8426 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -2778.1 | Mzeq = 0.0 | Myeq = 21866.0 | ss = -407.5 ( 0.156 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2517- 2944 ) 37  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI										:				
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY	
2- 2			0.0		0.0		0.0		-2258.4		0.0		0.0	
3- 2			0.0		0.0		0.0		-1890.5		-174.0		0.1	
TENSIONI														:
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
2- 2	si	1	Sx		-98.2		0.0		0.0		98.2			
3- 2	si	7	Tz		-82.2		-17.0		0.0		87.3			
3- 2	si	9	Ty		-82.2		0.0		-10.8		84.3			
2- 2	si	5	Si		-98.2		0.0		0.0		98.2			
												-----	PROGR.	145.
SOLLECITAZIONI										:				
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY	
3- 1			6.5		-12615.0		0.0		-1897.0		0.0		0.0	
3- 2			8.0		12615.0		0.0		-1856.4		0.0		0.1	
TENSIONI														:
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
3- 1	si	1	Sx	Si	-231.6		0.0		0.0		231.6			
3- 2	si	14	Tz		56.0		0.0		0.0		56.0			
3- 2	si	5	Ty		68.3		0.0		0.0		68.3			
												-----	PROGR.	290.
SOLLECITAZIONI										:				
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY	
2- 2			14.4		0.0		0.0		-2190.4		0.0		0.0	
3- 2			16.0		0.0		0.0		-1822.4		174.0		0.1	
TENSIONI														:
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
2- 2	si	2	Sx		-95.4		0.0		0.0		95.4			
3- 2	si	7	Tz		-79.4		17.0		0.0		84.7			
3- 2	si	10	Ty		-79.4		0.0		-10.8		81.6			
2- 2	si	15	Si		-95.4		0.0		0.0		95.4			

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr = 125174.4 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8426 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -1931.1 | Mzeq = 9.7 | Myeq = -10933.0 | ss = -230.9 ( 0.088 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2361- 2945 ) 38  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI										:																																									
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY																											
3- 1				0.0				0.0				0.0				-2075.9				87.0				0.0																											
3- 2				0.0				0.0				0.0				-976.1				-87.0				0.0																											
2- 1				0.0				0.0				0.0				-1905.4				0.0				87.0																											
TENSIONI										:																																									
Caso	Ve	No	massimi						Sx				Tz				Ty				Si																														
3- 1	si	1	Sx						-90.3				0.0				0.0				90.3																														
3- 2	si	7	Tz						-42.4				-8.5				0.0				44.9																														
2- 1	si	5	Ty						-82.8				0.0				-8.5				84.1																														
3- 1	si	7	Si						-90.3				8.5				0.0				91.5																														
																						-----										PROGR.										145.									
SOLLECITAZIONI										:																																									
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY																											
3- 1				0.0				-6307.5				0.0				-2041.9				0.0				0.0																											



TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 1	si	1	Sx	-163.3	0.0	0.0	163.3	
3- 1	si	7	Tz	-88.8	0.0	0.0	88.8	
3- 1	si	10	Ty	-14.3	0.0	0.0	14.3	
							PROGR.	290.

SOLLECITAZIONI								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 1		0.0	0.0	0.0	-2007.9	-87.0	0.0	
2- 1		0.0	0.0	0.0	-1837.3	0.0	-87.0	

TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 1	si	3	Sx	-87.3	0.0	0.0	87.3	
3- 1	si	7	Tz	-87.3	-8.5	0.0	88.5	
2- 1	si	5	Ty	-79.9	0.0	8.5	81.2	
3- 1	si	8	Si	-87.3	-8.5	0.0	88.5	

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 290.  
 Z | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr = 125174.4 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8426 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 4.70 | lm = 61.7 | Ncr = 125174.4 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8426 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -2075.9 | Mzeq = 0.0 | Myeq = -5466.5 | Ss = -172.8 ( 0.066 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2957- 2941 ) 54  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2		-2506.7	33455.2	0.0	-2748.3	205.2	15.4	

TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	3	Sx	-544.3	0.0	0.0	544.3	
3- 2	si	7	Tz	-89.9	20.1	0.0	96.4	
3- 2	si	10	Ty	-487.6	0.0	-13.8	488.1	
							PROGR.	82.

SOLLECITAZIONI								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2		-1253.3	16727.6	0.0	-2729.1	205.2	15.4	

TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	3	Sx	-331.1	0.0	0.0	331.1	
3- 2	si	7	Tz	-103.9	20.1	0.0	109.5	
3- 2	si	10	Ty	-302.7	0.0	-13.8	303.6	
							PROGR.	163.

SOLLECITAZIONI								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2		0.0	0.0	0.0	-2710.0	205.2	15.4	

TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	2	Sx	-117.8	0.0	0.0	117.8	
3- 2	si	7	Tz	-117.8	20.1	0.0	122.8	
3- 2	si	10	Ty	-117.8	0.0	-13.8	120.2	

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 163.  
 Z | Lc = 163. | Ro = 4.70 | lm = 34.7 | Ncr = 396219.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9529 |  
 Y | Lc = 163. | Ro = 4.70 | lm = 34.7 | Ncr = 396219.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9529 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -2748.3 | Mzeq = -1504.0 | Myeq = 20073.1 | Ss = -382.1 ( 0.146 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2958- 2938 ) 55  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2		-3542.8	-20040.9	0.0	-109.0	-514.2	21.7	
3- 1		-1670.1	20065.2	0.0	-109.0	514.3	10.2	

TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	4	Sx	-283.3	0.0	0.0	283.3	
3- 1	si	7	Tz	15.0	50.2	0.0	88.3	
3- 2	si	9	Ty	-203.1	0.0	-33.5	211.2	
3- 2	si	11	Si	-279.8	0.0	30.5	284.8	
							PROGR.	82.

SOLLECITAZIONI								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2		-1771.4	5921.0	0.0	-89.9	-123.0	21.7	
3- 1		-835.1	-5908.8	0.0	-89.9	123.1	10.2	

TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	3	Sx	-94.8	0.0	0.0	94.8	
3- 1	si	7	Tz	6.0	12.0	0.0	21.7	
3- 2	si	9	Ty	85.2	0.0	-9.1	86.7	
							PROGR.	163.

## SOLLECITAZIONI :



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-70.7	-268.1	10.2
3- 2	0.0	0.0	0.0	-70.7	268.2	21.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-3.1	0.0	0.0
3- 2	si	7	Tz	-3.1	26.2	0.0
3- 2	si	10	Ty	-3.1	0.0	-18.2
						31.6

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 163.$   
 $Z \quad | \quad L_c = 163. \quad | \quad R_o = 4.70 \quad | \quad l_m = 34.7 \quad | \quad N_{cr} = 396219.9 \quad | \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad | \quad k_i = 0.9529$   
 $Y \quad | \quad L_c = 163. \quad | \quad R_o = 4.70 \quad | \quad l_m = 34.7 \quad | \quad N_{cr} = 396219.9 \quad | \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad | \quad k_i = 0.9529$   
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 $N_{ed} = -109.0 \quad | \quad M_{zeq} = -2657.1 \quad | \quad M_{yeq} = -15030.6 \quad | \quad S_s = -214.0 \quad (0.082)$

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2959- 2937) 56  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-198.2	-51630.9	-36.5	-1975.9	-815.2	-2.1
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	4	Sx	-698.2	0.0	0.3
3- 2	si	7	Tz	-83.6	-79.9	0.0
3- 2	si	10	Ty	526.2	0.0	51.2
3- 2	si	11	Si	-698.0	0.0	51.2
						703.6
----- PROGR.						92.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-569.8	-16514.9	-296.2	-1828.1	110.8	-6.8
3- 2	-386.9	2866.3	-36.5	-1954.4	-376.0	-2.1
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	4	Sx	-281.3	0.0	2.2
3- 2	si	7	Tz	-80.4	-37.0	0.0
3- 2	si	10	Ty	-114.6	0.0	23.8
						121.8
----- PROGR.						183.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-575.7	17176.6	-36.5	-1932.9	63.2	-2.1
3- 1	-1196.3	-6555.6	-296.2	-1806.6	-328.4	-6.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-293.7	0.0	0.3
3- 1	si	7	Tz	-64.4	-34.3	0.0
3- 1	si	10	Ty	11.8	0.0	23.2
						41.8

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 183.$   
 $Z \quad | \quad L_c = 183. \quad | \quad R_o = 4.70 \quad | \quad l_m = 38.9 \quad | \quad N_{cr} = 314347.0 \quad | \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad | \quad k_i = 0.9395$   
 $Y \quad | \quad L_c = 183. \quad | \quad R_o = 4.70 \quad | \quad l_m = 38.9 \quad | \quad N_{cr} = 314347.0 \quad | \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad | \quad k_i = 0.9395$   
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 $N_{ed} = -1975.9 \quad | \quad M_{zeq} = -503.0 \quad | \quad M_{yeq} = -38723.2 \quad | \quad S_s = -557.7 \quad (0.213)$

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2947- 2926) 63  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-2385.6	-34664.9	0.0	-2147.5	-440.2	19.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	4	Sx	-531.0	0.0	0.0
3- 2	si	7	Tz	-65.2	-43.0	0.0
3- 2	si	9	Ty	-477.0	0.0	-28.8
						479.6
----- PROGR.						9.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-2207.1	-30703.0	0.0	-2145.4	-440.2	19.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	4	Sx	-482.0	0.0	0.0
3- 2	si	7	Tz	-67.2	-43.0	0.0
3- 2	si	9	Ty	-432.1	0.0	-28.8
						434.9
----- PROGR.						18.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-2028.6	-26741.1	0.0	-2143.3	-440.2	19.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	4	Sx	-433.0	0.0	0.0
3- 2	si	7	Tz	-69.2	-43.0	0.0
3- 2	si	9	Ty	-387.1	0.0	-28.8
3- 2	si	11	Si	-431.0	0.0	26.1
						433.4



## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | m = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -2147.5 | Mzeq = -2242.8 | Myeq = -31495.4 | ss = -491.9 ( 0.188)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2949- 2927) 64  
 PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-1780.6	-64703.8	-158.7	-2556.8	-774.1	-11.9

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	-896.5	0.0	1.2	896.5
3- 2	si	7	Tz	-90.1	-76.8	0.0	160.7
3- 2	si	10	Ty	672.5	0.0	50.2	678.1
3- 2	si	11	Si	-894.8	0.0	50.2	899.0

PROGR. 9.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-1887.3	-57736.7	-158.7	-2554.7	-774.1	-11.9

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	-815.4	0.0	1.2	815.4
3- 2	si	7	Tz	-88.8	-76.8	0.0	160.0
3- 2	si	10	Ty	591.4	0.0	50.2	597.8
3- 2	si	11	Si	-813.6	0.0	50.2	818.2

PROGR. 18.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-1994.1	-50769.6	-158.7	-2552.6	-774.1	-11.9

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	-734.3	0.0	1.2	734.3
3- 2	si	7	Tz	-87.4	-76.8	0.0	159.2
3- 2	si	10	Ty	510.3	0.0	50.2	517.7
3- 2	si	11	Si	-732.3	0.0	50.2	737.5

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | m = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -2556.8 | Mzeq = -1908.7 | Myeq = -59130.1 | ss = -832.3 ( 0.318)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2952- 2971) 72  
 PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	581.5	-29720.5	1976.5	-2846.5	-1651.1	-32.3

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-481.7	0.0	14.9	482.4
3- 2	si	7	Tz	-130.6	-176.3	0.0	332.1
3- 2	si	10	Ty	221.0	0.0	119.9	303.3
3- 2	si	9	Si	-481.1	0.0	-115.6	521.1

PROGR. 9.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	290.7	-14860.3	1976.5	-2844.4	-1651.1	-32.3

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-302.6	0.0	14.9	303.8
3- 2	si	7	Tz	-127.1	-176.3	0.0	330.7
3- 2	si	10	Ty	48.7	0.0	119.9	213.4
3- 2	si	9	Si	-302.4	0.0	-115.6	362.6

PROGR. 18.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	1976.5	-2842.2	-1651.1	-32.3

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-123.6	0.0	14.9	126.3
3- 2	si	7	Tz	-123.6	-176.3	0.0	329.4
3- 2	si	10	Ty	-123.6	0.0	119.9	241.7
3- 2	si	8	Si	-123.6	-176.3	0.0	329.4

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | m = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |



Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | Im = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -2846.5 | Mzeq = 348.9 | Myeq = -17832.3 | Ss = -338.6 ( 0.129)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2951- 2972) 73  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 2		-42.6	-21847.9	-1878.1	90.8	-1213.8 2.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 2	si	2	Sx	262.5	0.0	14.2 263.7
3- 2	si	7	Tz	4.5	-132.8	0.0 230.0
3- 2	si	9	Ty	-253.7	0.0	-89.9 297.7
3- 2	si	10	Si	262.5	0.0	89.6 305.0

----- PROGR. 9.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 2		-21.3	-10924.0	-1878.1	92.9	-1213.8 2.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 2	si	2	Sx	133.3	0.0	14.2 135.6
3- 2	si	7	Tz Si	4.3	-132.8	0.0 230.0
3- 2	si	9	Ty	-124.8	0.0	-89.9 199.6

----- PROGR. 18.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 1		0.0	0.0	-2441.8	-681.6	-89.4 0.2
3- 2		0.0	0.0	-1878.1	95.1	-1213.8 2.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 1	si	4	Sx	-29.6	0.0	18.5 43.6
3- 2	si	7	Tz Si	4.1	-132.8	0.0 230.0
3- 2	si	9	Ty	4.1	0.0	-89.9 155.8

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | Im = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | Im = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 2- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -474.5 | Mzeq = 20.0 | Myeq = -8209.6 | Ss = -117.8 ( 0.045)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2953- 2973) 74  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 1		63.2	-5062.6	952.9	-1590.7	-281.3 -3.5
6- 1		383.3	-3487.3	3281.0	-1022.7	-193.7 -21.3
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 1	si	1	Sx	-129.7	0.0	7.2 130.3
6- 1	si	7	Tz	-49.0	-43.7	0.0 90.2
6- 1	si	10	Ty	-7.4	0.0	38.3 66.8
3- 1	si	9	Si	-129.6	0.0	-24.5 136.4

----- PROGR. 9.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 1		31.6	-2531.3	952.9	-1588.6	-281.3 -3.5
6- 1		191.6	-1743.6	3281.0	-1021.1	-193.7 -21.3
2- 1		168.6	-1409.8	3045.7	-1792.3	-156.6 -18.7
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 1	si	1	Sx	-99.3	0.0	7.2 100.1
6- 1	si	7	Tz	-46.7	-43.7	0.0 89.0
6- 1	si	10	Ty	-25.9	0.0	38.3 71.2
2- 1	si	9	Si	-96.4	0.0	-31.5 110.8

----- PROGR. 18.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
2- 1		0.0	0.0	3045.7	-1790.2	-156.6 -18.7
6- 1		0.0	0.0	3281.0	-1019.4	-193.7 -21.3
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
2- 1	si	3	Sx	-77.8	0.0	23.0 87.5
6- 1	si	7	Tz	-44.3	-43.7	0.0 87.8
6- 1	si	10	Ty	-44.3	0.0	38.3 79.8
2- 1	si	8	Si	-77.8	-38.3	0.0 102.3

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Z | Lc = 18. | Ro = 4.70 | Im = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | Im = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -1590.7 | Mzeq = 37.9 | Myeq = -3037.5 | Ss = -105.5 ( 0.040)



CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2954- 2974) 75  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	33.5	8036.3	-98.9	-1226.2	446.5	-1.9
6- 2	46.8	7290.2	-662.2	-556.1	405.0	-2.6

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	-148.6	0.0	0.7
6- 2	si	7	Tz	-24.7	44.6	0.0
6- 2	si	9	Ty	61.4	0.0	30.4
2- 2	si	10	Si	-148.6	0.0	-28.4

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	16.8	4018.1	-98.9	-1224.1	446.5	-1.9
6- 2	23.4	3645.1	-662.2	-554.5	405.0	-2.6

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	-100.9	0.0	0.7
6- 2	si	7	Tz	-24.4	44.6	0.0
6- 2	si	9	Ty	18.7	0.0	30.4
2- 2	si	10	Si	-100.9	0.0	-28.4

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	1074.3	-1279.4	351.5	1.6
6- 2	0.0	0.0	-662.2	-552.9	405.0	-2.6
2- 2	0.0	0.0	-98.9	-1222.0	446.5	-1.9

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-55.6	0.0	8.1
6- 2	si	7	Tz	-24.0	44.6	0.0
6- 2	si	9	Ty	-24.0	0.0	30.4
2- 2	si	7	Si	-53.1	44.4	0.0

-----  
VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 2- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -1226.2 | Mzeq = 20.1 | Myeq = 4821.8 | Ss = -110.5 ( 0.042 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2960- 2975) 76  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	738.4	-6407.2	-1555.5	-2877.8	-356.0	-41.0

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-209.5	0.0	11.8
3- 1	si	7	Tz	-133.8	-46.5	0.0
3- 1	si	10	Ty	-57.4	0.0	36.7
3- 1	si	9	Si	-208.8	0.0	-31.1

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	369.2	-3203.6	-1555.5	-2875.7	-356.0	-41.0

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-167.2	0.0	11.8
3- 1	si	7	Tz	-129.4	-46.5	0.0
3- 1	si	10	Ty	-91.2	0.0	36.7
3- 1	si	9	Si	-166.9	0.0	-31.1

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	1005.9	-3010.2	-26.3	-29.5
3- 1	0.0	0.0	-1555.5	-2873.6	-356.0	-41.0

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	4	Sx	-130.9	0.0	7.6
3- 1	si	7	Tz	-124.9	-46.5	0.0
3- 1	si	10	Ty	-124.9	0.0	36.7
3- 1	si	8	Si	-124.9	-46.5	0.0

-----  
VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -2877.8 | Mzeq = 443.0 | Myeq = -3844.3 | Ss = -175.8 ( 0.067 )



CASSONE_S001 ( 1)		stato limite ultimo - ASTA ( 2961- 2976)						77				
		-----						0.				
SOLLECITAZIONI		:										
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 1		312.7		-9052.1		-555.1		-1428.2		-502.9		-17.4
2- 1		439.1		-6390.3		1844.4		-1319.3		-355.0		-24.4
TENSIONI		:										
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 1	si	1	Sx		-172.7		0.0		4.2		172.9	
3- 1	si	7	Tz		-65.8		-53.3		0.0		113.4	
2- 1	si	10	Ty		13.4		0.0		37.7		66.7	
3- 1	si	9	Si		-172.4		0.0		-34.3		182.4	
		-----						PROGR.		9.		
SOLLECITAZIONI		:										
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 1		156.3		-4526.1		-555.1		-1426.1		-502.9		-17.4
2- 1		219.6		-3195.2		1844.4		-1317.1		-355.0		-24.4
TENSIONI		:										
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 1	si	1	Sx		-117.3		0.0		4.2		117.5	
3- 1	si	7	Tz		-63.9		-53.3		0.0		112.3	
2- 1	si	10	Ty		-21.9		0.0		37.7		68.9	
3- 1	si	9	Si		-117.2		0.0		-34.3		131.4	
		-----						PROGR.		18.		
SOLLECITAZIONI		:										
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 1		0.0		0.0		-555.1		-1424.0		-502.9		-17.4
2- 1		0.0		0.0		1844.4		-1315.0		-355.0		-24.4
TENSIONI		:										
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 1	si	3	Sx		-61.9		0.0		4.2		62.3	
3- 1	si	7	Tz		-61.9		-53.3		0.0		111.2	
2- 1	si	10	Ty		-57.2		0.0		37.7		86.8	
3- 1	si	8	Si		-61.9		-53.3		0.0		111.2	
		-----										
VERIFICA STABILITA` :												
Z	L0 = 18.	Ro = 4.70	lm = 3.8	Ncr= 32491255.6	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000						
Y	Lc = 18.	Ro = 4.70	lm = 3.8	Ncr= 32491255.6	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000						
Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Z												
Ned =	-1428.2	Mzeq =	187.6	Myeq =	-5431.3	Ss =	-128.5	( 0.049)				
CASSONE_S001 ( 1)		stato limite ultimo - ASTA ( 2962- 2977)						78				
		-----						0.				
SOLLECITAZIONI		:										
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 2		-71.6		1320.6		1723.5		-1646.0		73.4		4.0
TENSIONI		:										
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 2	si	3	Sx		-88.0		0.0		13.0		90.9	
3- 2	si	7	Tz		-70.7		20.2		0.0		78.9	
3- 2	si	10	Ty		-86.4		0.0		-17.9		91.8	
3- 2	si	12	Si		-87.9		0.0		17.3		92.9	
		-----						PROGR.		9.		
SOLLECITAZIONI		:										
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 2		-35.8		660.3		1723.5		-1643.9		73.4		4.0
TENSIONI		:										
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 2	si	3	Sx		-79.7		0.0		13.0		82.8	
3- 2	si	7	Tz		-71.0		20.2		0.0		79.2	
3- 2	si	10	Ty		-78.9		0.0		-17.9		84.7	
3- 2	si	12	Si		-79.7		0.0		17.3		85.1	
		-----						PROGR.		18.		
SOLLECITAZIONI		:										
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 1		0.0		0.0		951.9		-1695.1		-19.5		9.8
3- 2		0.0		0.0		1723.5		-1641.7		73.4		4.0
TENSIONI		:										
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 1	si	2	Sx		-73.7		0.0		7.2		74.7	
3- 2	si	7	Tz		-71.4		20.2		0.0		79.5	
3- 2	si	10	Ty		-71.4		0.0		-17.9		77.8	
		-----										
VERIFICA STABILITA` :												
Z	L0 = 18.	Ro = 4.70	lm = 3.8	Ncr= 32491255.6	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000						
Y	Lc = 18.	Ro = 4.70	lm = 3.8	Ncr= 32491255.6	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000						
Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Z												
Ned =	-1646.0	Mzeq =	-42.9	Myeq =	792.4	Ss =	-81.4	( 0.031)				
CASSONE_S001 ( 1)		stato limite ultimo - ASTA ( 2963- 2978)						79				
		-----						0.				
SOLLECITAZIONI		:										



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-19.3	2370.3	1210.4	-1934.6	131.7	1.1
3- 2	-45.0	2152.3	2021.9	-1984.7	119.6	2.5
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	3	Sx	-112.3	0.0	9.2
3- 2	si	7	Tz	-85.8	27.0	0.0
3- 2	si	10	Ty	-111.2	0.0	-22.9
3- 2	si	12	Si	-112.2	0.0	22.6

PROGR. 9.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-22.5	1076.2	2021.9	-1982.6	119.6	2.5
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-99.2	0.0	15.3
3- 2	si	7	Tz	-85.9	27.0	0.0
3- 2	si	10	Ty	-98.7	0.0	-22.9
3- 2	si	12	Si	-99.2	0.0	22.6

PROGR. 18.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	2021.9	-1980.5	119.6	2.5
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	2	Sx	-86.1	0.0	15.3
3- 2	si	7	Tz	-86.1	27.0	0.0
3- 2	si	10	Ty	-86.1	0.0	-22.9

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -1984.7 | Mzeq = -27.0 | Myeq = 1291.4 | Ss = -101.9 ( 0.039)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2992- 2996) 97  
PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-79.0	10257.3	9368.7	-1985.8	569.8	4.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-208.4	0.0	70.8
3- 2	si	7	Tz	-85.4	126.5	0.0
3- 2	si	10	Ty	-206.7	0.0	-106.6
3- 2	si	12	Si	-208.4	0.0	106.0

PROGR. 9.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-39.5	5128.6	9368.7	-1983.7	569.8	4.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-147.3	0.0	70.8
3- 2	si	7	Tz	-85.8	126.5	0.0
3- 2	si	10	Ty	-146.4	0.0	-106.6
3- 2	si	15	Si	-141.3	109.8	0.0

PROGR. 18.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	9368.7	-1981.6	569.8	4.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-86.2	0.0	70.8
3- 2	si	7	Tz	-86.2	126.5	0.0
3- 2	si	10	Ty	-86.2	0.0	-106.6
3- 2	si	8	Si	-86.2	126.5	0.0

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -1985.8 | Mzeq = -47.4 | Myeq = 6154.4 | Ss = -159.6 ( 0.061)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2993- 2997) 98  
PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	79.0	15797.0	728.6	-1116.7	877.6	-4.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	2	Sx	-236.1	0.0	5.5
3- 2	si	7	Tz	-49.5	91.3	0.0



3- 2	si	9	Ty	137.2	0.0	60.5	172.6	
3- 2	si	10	Si	-236.0	0.0	-59.9	257.8	
-----								PROGR. 9.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3- 2		39.5		7898.5	728.6	-1114.6	877.6	-4.4
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	2	Sx	-142.2	0.0	5.5	142.6	
3- 2	si	7	Tz	-48.9	91.3	0.0	165.5	
3- 2	si	9	Ty	44.4	0.0	60.5	113.7	
3- 2	si	10	Si	-142.2	0.0	-59.9	176.0	
-----								PROGR. 18.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		0.0		0.0	781.2	-1175.3	811.4	-4.4
3- 2		0.0		0.0	728.6	-1112.5	877.6	-4.4
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 1	si	3	Sx	-51.1	0.0	5.9	52.1	
3- 2	si	7	Tz	-48.4	91.3	0.0	165.3	
3- 2	si	9	Ty	-48.4	0.0	60.5	115.3	
3- 2	si	8	Si	-48.4	91.3	0.0	165.3	
-----								
VERIFICA STABILITA` :								
L0 = 18. Z   Lc = 18.   Ro = 4.70   lm = 3.8   Ncr= 32491255.6   alfa(a )=0.2100   ki=1.0000   Y   Lc = 18.   Ro = 4.70   lm = 3.8   Ncr= 32491255.6   alfa(a )=0.2100   ki=1.0000   Caso 3- 2 - Nodo 2 - Asse Z Ned = -1116.7   Mzeq = 47.4   Myeq = 9478.2   ss = -161.1 ( 0.062)								
CASSONE_S001 ( 1) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 2968- 3004) 108								0.
-----								PROGR.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3- 2		51.7		12996.7	92.5	-211.3	722.0	-2.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	2	Sx	-163.3	0.0	0.7	163.3	
3- 2	si	7	Tz	-9.8	71.2	0.0	123.8	
3- 2	si	9	Ty	143.8	0.0	45.9	164.3	
3- 2	si	10	Si	-163.3	0.0	-45.5	181.3	
-----								PROGR. 9.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3- 2		25.8		6498.4	92.5	-209.1	722.0	-2.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	2	Sx	-86.2	0.0	0.7	86.2	
3- 2	si	7	Tz	-9.4	71.2	0.0	123.8	
3- 2	si	9	Ty	67.4	0.0	45.9	104.2	
-----								PROGR. 18.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3- 2		0.0		0.0	92.5	-207.0	722.0	-2.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	4	Sx	-9.0	0.0	0.7	9.1	
3- 2	si	7	Tz	-9.0	71.2	0.0	123.7	
3- 2	si	9	Ty	-9.0	0.0	45.9	79.9	
3- 2	si	8	Si	-9.0	71.2	0.0	123.7	
-----								
VERIFICA STABILITA` :								
L0 = 18. Z   Lc = 18.   Ro = 4.70   lm = 3.8   Ncr= 32491255.6   alfa(a )=0.2100   ki=1.0000   Y   Lc = 18.   Ro = 4.70   lm = 3.8   Ncr= 32491255.6   alfa(a )=0.2100   ki=1.0000   Caso 3- 2 - Nodo 2 - Asse Z Ned = -211.3   Mzeq = 31.0   Myeq = 7798.0   ss = -101.7 ( 0.039)								
CASSONE_S001 ( 1) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 2990- 3005) 109								0.
-----								PROGR.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		467.5		11860.5	634.6	-219.6	658.9	-26.0
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 1	si	2	Sx	-155.2	0.0	4.8	155.4	
3- 1	si	7	Tz	-15.1	69.2	0.0	120.8	
3- 1	si	9	Ty	125.5	0.0	47.6	150.1	
3- 1	si	10	Si	-154.7	0.0	-44.1	172.5	
-----								PROGR. 9.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		233.8		5930.2	634.6	-217.5	658.9	-26.0



TENSIONI									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
3- 1	si	2	Sx	-82.3	0.0	4.8	82.7		
3- 1	si	7	Tz	-12.2	69.2	0.0	120.4		
3- 1	si	9	Ty	58.1	0.0	47.6	100.8		
								PROGR.	18.

SOLLECITAZIONI									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
3- 2		0.0	0.0	633.2	-220.3	578.6	-30.3		
3- 1		0.0	0.0	634.6	-215.4	658.9	-26.0		

TENSIONI									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
3- 2	si	4	Sx	-9.6	0.0	4.8	12.7		
3- 1	si	7	Tz	-9.4	69.2	0.0	120.2		
3- 1	si	9	Ty	-9.4	0.0	47.6	83.0		
3- 1	si	8	Si	-9.4	69.2	0.0	120.2		

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -219.6 | Mzeq = 280.5 | Myeq = 7116.3 | Ss = -96.9 ( 0.037)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2991- 3006) 110  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI										:											PROGR.	9.					
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY			
3- 1				-50.3				-43647.4				872.3				-2249.0				-2424.9				2.8			
TENSIONI										:																	
Caso	Ve	No	massimi			Sx			Tz			Ty			Si												
3- 1	si	4	Sx			-614.0			0.0			6.6			614.1												
3- 1	si	7	Tz			-97.2			-243.5			0.0			432.8												
3- 1	si	9	Ty			-612.8			0.0			-157.8			671.0												
3- 1	si	11	Si			-613.9			0.0			157.4			671.7												
-----											-----										PROGR.	9.					

SOLLECITAZIONI										:											PROGR.	9.
Caso				MZ		MY		MT		N		TZ		TY								
3-	1			-25.1		-21823.7		872.3		-2246.9		-2424.9		2.8								
TENSIONI										:												
Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si								
3-	1	si		4		Sx		-355.8		0.0		6.6		356.0								
3-	1	si		7		Tz		-97.4		-243.5		0.0		432.9								
3-	1	si		9		Ty		-355.2		0.0		-157.8		448.2								
3-	1	si		11		Si		-355.8		0.0		157.4		448.2								
																-----	PROGR.	18.				

SOLLECITAZIONI										:	PROGR.	10.			
Caso				MZ		MY		MT		N		TZ		TY	
3- 1				0.0		0.0		872.3		-2244.8		-2424.9		2.8	
TENSIONI										:					
Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
3- 1		si		3		Sx		-97.6		0.0		6.6		98.3	
3- 1		si		7		Tz		-97.6		-243.5		0.0		432.9	
3- 1		si		9		Ty		-97.6		0.0		-157.8		290.2	
3- 1		si		8		Si		-97.6		-243.5		0.0		432.9	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr= 32491255.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -2249.0 | Mzeq = -30.2 | Myeq = -26188.4 | Ss = -407.5 ( 0.156)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 2965- 3007) 111  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI										:											PROGR.	9.
Caso				MZ		MY		MT		N		TZ		TY								
3- 2				47.2		9217.4		202.5		-635.6		512.1		-2.6								
TENSIONI										:												
Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si								
3- 2		si		2		Sx		-137.1		0.0		1.5		137.1								
3- 2		si		7		Tz		-28.2		51.6		0.0		93.7								
3- 2		si		9		Ty		80.7		0.0		33.6		99.5								
3- 2		si		10		Si		-137.0		0.0		-33.2		148.6								
-----																PROGR.	9.					

SOLLECITAZIONI										:	PROGR.										:	S.									
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY							
3- 2				23.6				4608.7				202.5				-633.5				512.1				-2.6							
TENSIONI										:											:										
Caso		Ve		No		massimi		Sx				Tz				Ty				Si											
3- 2		si		2		Sx		-82.3				0.0				1.5				82.3											
3- 2		si		7		Tz		-27.8				51.6				0.0				93.5											
3- 2		si		9		Ty		26.6				0.0				33.6				64.0											
3- 2		si		10		Si		-82.2				0.0				-33.2				100.4											



-----							PROGR.	18.
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
3- 2			0.0		0.0		202.5	
							N	
							-631.4	
							TZ	
							512.1	
							TY	
							-2.6	
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
3- 2	si	3	Sx		-27.5		0.0	
3- 2	si	7	Tz		-27.5		51.6	
3- 2	si	9	Ty		-27.5		0.0	
3- 2	si	8	Si		-27.5		51.6	
							0.0	
							0.0	
							33.6	
							64.3	
							93.4	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 18. |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 18. | Ro = 4.70 | lm = 3.8 | Ncr = 32491255.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -635.6 | Mzeq = 28.3 | Myeq = 5530.4 | Ss = -93.3 ( 0.036 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2924- 2926 ) 5  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 2			0.0		0.0		0.0	
							N	
							804.4	
							TZ	
							0.0	
							TY	
							17.7	
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 2	si	1	Sx		33.5		0.0	
2- 2	si	5	Tz		33.5		0.4	
2- 2	si	9	Ty		33.5		0.0	
							-2.1	
							33.7	

----- PROGR. 72.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 2			641.0		0.0		0.0	
2- 1			641.0		0.0		0.0	
							N	
							804.4	
							135.1	
							TZ	
							0.0	
							0.0	
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 2	si	3	Sx		37.9		0.0	
2- 1	si	5	Tz		1.3		0.0	
2- 1	si	9	Ty		5.6		0.0	
							0.0	
							0.0	
							5.6	

----- PROGR. 145.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 2			0.0		0.0		0.0	
2- 1			0.0		0.0		0.0	
							N	
							804.4	
							135.1	
							TZ	
							0.0	
							0.0	
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 2	si	1	Sx		33.5		0.0	
2- 1	si	5	Tz		5.6		-0.4	
2- 1	si	9	Ty		5.6		0.0	
2- 2	si	9	Si		33.5		0.0	
							2.1	
							2.1	
							33.7	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 145. |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 7.42 | lm = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945 |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 2.05 | lm = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -130.9 | Mzeq = 427.3 | Myeq = 0.0 | Ss = -10.5 ( 0.004 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2926- 2937 ) 6  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 2			0.0		0.0		0.0	
3- 2			0.0		0.0		0.0	
1- 1			0.0		0.0		0.0	
							N	
							781.9	
							577.6	
							478.9	
							TZ	
							0.0	
							0.0	
							0.0	
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 2	si	1	Sx		32.6		0.0	
3- 2	si	5	Tz		24.1		0.8	
1- 1	si	9	Ty		20.0		0.0	
2- 2	si	9	Si		32.6		0.0	
							-4.2	
							-4.2	
							33.4	

----- PROGR. 145.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 2			2564.0		0.0		0.0	
3- 2			2564.0		0.0		0.0	
							N	
							781.9	
							577.6	
							TZ	
							0.0	
							0.0	
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 2	si	3	Sx		50.1		0.0	
3- 2	si	6	Tz		6.6		0.0	
2- 2	si	9	Ty		32.6		0.0	
							0.0	
							0.0	
							32.6	

----- PROGR. 290.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 2			0.0		0.0		0.0	
							N	
							781.9	
							TZ	
							0.0	
							TY	
							-35.4	



3- 2	0.0	0.0	0.0	577.6	0.0	-35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	478.9	0.0	-35.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	32.6	0.0	0.0
3- 2	si	6	Tz	24.1	0.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	20.0	0.0	4.2
2- 2	si	9	Si	32.6	0.0	4.2
						33.4

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 290.  
 Z | Lc = 290. | Ro = 7.42 | lm = 39.1 | Ncr = 325197.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9390  
 Y | Lc = 290. | Ro = 2.05 | lm = 141.4 | Ncr = 24858.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.2988  
 Caso 6- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -152.6 | Mzeq = 1709.3 | Myeq = 0.0 | ss = -32.9 ( 0.013)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2927- 2928) 7  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	556.8	0.0	17.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	1	Sx	23.2	0.0	0.0
2- 2	si	5	Tz	23.2	0.4	0.0
2- 2	si	9	Ty	23.2	0.0	-2.1
						23.5
----- PROGR.						72.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	641.0	0.0	0.0	556.8	0.0	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	3	Sx	27.6	0.0	0.0
2- 2	si	5	Tz	18.8	0.0	0.0
2- 2	si	9	Ty	23.2	0.0	0.0
						23.2
----- PROGR.						145.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	556.8	0.0	-17.7
2- 1	0.0	0.0	0.0	150.7	0.0	-17.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	3	Sx	23.2	0.0	0.0
2- 1	si	5	Tz	6.3	-0.4	0.0
2- 1	si	9	Ty	6.3	0.0	2.1
2- 2	si	9	Si	23.2	0.0	2.1
						23.5

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 145.  
 Z | Lc = 145. | Ro = 7.42 | lm = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945  
 Y | Lc = 145. | Ro = 2.05 | lm = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154  
 Caso 6- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -191.3 | Mzeq = 427.3 | Myeq = 0.0 | ss = -14.1 ( 0.005)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2924- 2980) 8  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	-28.6	-454.3	388.5	233.2
3- 2	0.0	0.0	-41.3	407.7	584.4	243.6
2- 2	0.0	0.0	-75.5	-22.5	413.5	259.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-18.9	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	17.0	70.2	0.0
2- 2	si	9	Ty	-0.9	0.0	-41.7
						72.2
----- PROGR.						12.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	3026.3	-7304.5	-41.3	407.7	584.4	240.6
2- 2	3228.9	-5168.8	-75.5	-22.5	413.5	256.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	367.1	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-88.0	70.2	0.0
2- 2	si	9	Ty	-14.5	0.0	-41.3
						73.0
----- PROGR.						25.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	6014.5	-14609.1	-41.3	407.7	584.4	237.5
2- 2	6419.8	-10337.6	-75.5	-22.5	413.5	253.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	717.0	0.0	0.0
						717.0



3- 2 si  5	Tz	-192.8	70.1	0.0	227.8
2- 2 si  9	Ty	-28.1	0.0	-40.9	76.3

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. | Ro = 7.42 | l<sub>m</sub> = 3.4 | Ncr = 43758502.5 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | l<sub>m</sub> = 12.2 | Ncr = 3344979.0 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 1.0000 |  
 Caso 2- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -24.1 | M<sub>zeq</sub> = 4010.5 | M<sub>yeq</sub> = -10487.8 | ss = -501.4 ( 0.191 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2928- 2982 ) 9  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	28.2	-456.5	129.3	168.8
6- 1	0.0	0.0	44.7	-10.9	516.1	101.3
2- 1	0.0	0.0	52.6	-24.4	477.6	182.4

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-19.0	0.0	0.0	19.0
6- 1	si	5	Tz	-0.5	61.3	0.0	106.2
2- 1	si	9	Ty	-1.0	0.0	-29.2	50.6

----- PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	1251.8	-6451.7	44.7	-10.9	516.1	99.0
2- 1	2261.0	-5970.1	52.6	-24.4	477.6	179.4

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-300.0	0.0	0.0	300.0
6- 1	si	5	Tz	-83.5	61.2	0.0	135.0
2- 1	si	9	Ty	-16.7	0.0	-28.8	52.7

----- PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	2474.3	-12903.5	44.7	-10.9	516.1	96.6
2- 1	4483.8	-11940.2	52.6	-24.4	477.6	176.3

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-599.4	0.0	0.0	599.4
6- 1	si	5	Tz	-166.4	61.2	0.0	197.3
2- 1	si	9	Ty	-32.4	0.0	-28.5	59.0

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. | Ro = 7.42 | l<sub>m</sub> = 3.4 | Ncr = 43758502.5 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | l<sub>m</sub> = 12.2 | Ncr = 3344979.0 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 1.0000 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -10.9 | M<sub>zeq</sub> = 1855.7 | M<sub>yeq</sub> = -9677.6 | ss = -449.7 ( 0.172 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2949- 2953 ) 10  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-48245.9	-138.2	-38.3	1122.8	0.4	1805.3
2- 1	-39920.7	336.1	260.5	349.3	51.7	1844.4

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	382.1	0.0	0.0	382.1
2- 1	si	5	Tz	290.7	101.4	0.0	339.7
2- 1	si	9	Ty	15.4	0.0	-256.7	445.0
3- 2	si	12	Si	314.1	0.0	-184.2	447.7

----- PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-25698.9	-143.2	-38.3	1122.8	0.4	1802.2
2- 1	-16884.6	-310.6	260.5	349.3	51.7	1841.4

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	228.5	0.0	0.0	228.5
2- 1	si	5	Tz	126.1	101.3	0.0	216.1
2- 1	si	9	Ty	13.7	0.0	-256.4	444.3
2- 1	si	10	Si	15.4	0.0	-256.4	444.3

----- PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	12587.0	-324.1	34.4	-477.9	15.1	1579.1
2- 1	6113.3	-957.4	260.5	349.3	51.7	1838.3

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-120.4	0.0	0.0	120.4
2- 1	si	5	Tz	-38.2	101.3	0.0	179.5
2- 1	si	9	Ty	12.0	0.0	-256.0	443.6
2- 1	si	10	Si	17.1	0.0	-256.0	443.8



## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. |  
 Y | LC = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | LC = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 4 - Asse Y  
 Ned = -477.9 | Mzeq = -20224.7 | Myeq = -243.1 | ss = -168.8 ( 0.064 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2947- 2952) 11  
 PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-26312.1	-467.6	538.9	748.4	31.4	2825.5

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	231.8	0.0	0.0	231.8
3- 2	si	5	Tz	205.3	180.7	0.0	374.3
3- 2	si	9	Ty	30.0	0.0	-413.1	716.2
3- 2	si	10	Si	32.4	0.0	-413.1	716.3

PROGR. 12.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	21284.3	-580.1	411.0	-850.2	19.1	1876.6
3- 2	8987.8	-859.8	538.9	748.4	31.4	2822.5

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-206.8	0.0	0.0	206.8
3- 2	si	5	Tz	-40.0	180.6	0.0	315.4
3- 2	si	9	Ty	28.9	0.0	-412.8	715.5
3- 2	si	10	Si	33.5	0.0	-412.8	715.7

PROGR. 25.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	44249.5	-1251.9	538.9	748.4	31.4	2819.4

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	389.5	0.0	0.0	389.5
3- 2	si	5	Tz	-285.1	180.6	0.0	423.2
3- 2	si	9	Ty	27.9	0.0	-412.4	714.8
3- 2	si	10	Si	34.5	0.0	-412.4	715.1

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. |  
 Y | LC = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | LC = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -850.2 | Mzeq = 33542.2 | Myeq = -754.2 | ss = -298.2 ( 0.114 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2929- 2930) 16  
 PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-48.9	0.0	507.1
1- 1	0.0	0.0	0.0	-31.1	0.0	507.1

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-2.0	0.0	0.0	2.0
1- 1	si	5	Tz	-1.3	11.2	0.0	19.4
1- 1	si	9	Ty	-1.3	0.0	-60.4	104.7
3- 1	si	9	Si	-2.0	0.0	-60.4	104.7

PROGR. 72.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	18380.8	0.0	0.0	-48.9	0.0	0.0
2- 1	18380.8	0.0	0.0	-46.0	0.0	0.0

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-127.4	0.0	0.0	127.4
2- 1	si	5	Tz	-127.3	0.0	0.0	127.3
2- 1	si	9	Ty	-1.9	0.0	0.0	1.9

PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-48.9	0.0	-507.1
1- 1	0.0	0.0	0.0	-31.1	0.0	-507.1

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	-2.0	0.0	0.0	2.0
1- 1	si	5	Tz	-1.3	-11.2	0.0	19.4
1- 1	si	9	Ty	-1.3	0.0	60.4	104.7
3- 1	si	9	Si	-2.0	0.0	60.4	104.7

## VERIFICA STABILITA` :



Z | L0 = 145. |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 7.42 | lm = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945 |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 2.05 | lm = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -48.9 | Mzeq = 15930.1 | Myeq = 0.0 | Ss = -111.5 ( 0.043 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2930- 2938 ) 17  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-138.1	0.0	35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	-104.8	0.0	35.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-5.8	0.0	5.8
1- 1	si	5	Tz	-4.4	0.8	4.6
1- 1	si	9	Ty	-4.4	0.0	8.5
3- 1	si	9	Si	-5.8	0.0	9.3
PROGR.						145.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	2564.0	0.0	0.0	-138.1	0.0	0.0
2- 2	2564.0	0.0	0.0	-86.4	0.0	0.0
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-23.2	0.0	23.2
2- 2	si	6	Tz	-21.1	0.0	21.1
2- 2	si	9	Ty	-3.6	0.0	3.6
PROGR.						290.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-138.1	0.0	-35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	-104.8	0.0	-35.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	4	Sx	-5.8	0.0	5.8
1- 1	si	5	Tz	-4.4	-0.8	4.6
1- 1	si	9	Ty	-4.4	0.0	8.5
3- 1	si	9	Si	-5.8	0.0	9.3

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 7.42 | lm = 39.1 | Ncr = 325197.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9390 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 2.05 | lm = 141.4 | Ncr = 24858.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.2988 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -138.1 | Mzeq = 2222.1 | Myeq = 0.0 | Ss = -34.4 ( 0.013 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2931- 2932 ) 18  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-95.6	0.0	507.1
1- 1	0.0	0.0	0.0	-85.8	0.0	507.1
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-4.0	0.0	4.0
1- 1	si	5	Tz	-3.6	11.2	19.7
1- 1	si	9	Ty	-3.6	0.0	104.8
3- 1	si	9	Si	-4.0	0.0	104.8
PROGR.						72.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	18380.8	0.0	0.0	-95.6	0.0	0.0
2- 1	18380.8	0.0	0.0	-92.2	0.0	0.0
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-129.4	0.0	129.4
2- 1	si	5	Tz	-129.2	0.0	129.2
2- 1	si	9	Ty	-3.8	0.0	3.8
PROGR.						145.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-95.6	0.0	-507.1
1- 1	0.0	0.0	0.0	-85.8	0.0	-507.1
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-4.0	0.0	4.0
1- 1	si	5	Tz	-3.6	-11.2	19.7
1- 1	si	9	Ty	-3.6	0.0	104.8
3- 1	si	9	Si	-4.0	0.0	104.8

VERIFICA STABILITA` :

| L0 = 145. |



Z | Lc = 145. | Ro = 7.42 | lm = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945 |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 2.05 | lm = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -95.6 | Mzeq = 15930.1 | Myeq = 0.0 | Ss = -114.2 ( 0.044 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2929- 2933 ) 19  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 3- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -70.0 | 0.0 | 22.0 |  
 TENSIONI :  
 Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 3- 1 | si | 1 | Sx | -2.9 | 0.0 | 0.0 | 2.9 |  
 3- 1 | si | 5 | Tz | -2.9 | 0.5 | 0.0 | 3.0 |  
 3- 1 | si | 9 | TySi | -2.9 | 0.0 | -2.6 | 5.4 |  
 ----- PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :  
 Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 3- 1 | 987.8 | 0.0 | 0.0 | -70.0 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI :  
 Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 3- 1 | si | 1 | Sx | -9.7 | 0.0 | 0.0 | 9.7 |  
 3- 1 | si | 5 | Tz | -9.7 | 0.0 | 0.0 | 9.7 |  
 3- 1 | si | 9 | Ty | -2.9 | 0.0 | 0.0 | 2.9 |  
 ----- PROGR. 180.

SOLLECITAZIONI :  
 Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 3- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -70.0 | 0.0 | -22.0 |  
 3- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -7.3 | 0.0 | -22.0 |  
 TENSIONI :  
 Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 3- 1 | si | 1 | Sx | -2.9 | 0.0 | 0.0 | 2.9 |  
 3- 2 | si | 5 | Tz | -0.3 | -0.5 | 0.0 | 0.9 |  
 3- 2 | si | 9 | Ty | -0.3 | 0.0 | 2.6 | 4.5 |  
 3- 1 | si | 9 | Si | -2.9 | 0.0 | 2.6 | 5.4 |  
 -----

#### VERIFICA STABILITA` :

L0 = 180. |  
 Z | Lc = 180. | Ro = 7.42 | lm = 24.3 | Ncr = 844106.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9822 |  
 Y | Lc = 180. | Ro = 2.05 | lm = 87.8 | Ncr = 64525.1 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.5900 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -70.0 | Mzeq = 856.1 | Myeq = 0.0 | Ss = -10.8 ( 0.004 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2932- 2934 ) 20  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 3- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -22.5 | 0.0 | 22.0 |  
 TENSIONI :  
 Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 3- 1 | si | 1 | Sx | -0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.9 |  
 3- 1 | si | 5 | Tz | -0.9 | 0.5 | 0.0 | 1.3 |  
 3- 1 | si | 9 | TySi | -0.9 | 0.0 | -2.6 | 4.6 |  
 ----- PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :  
 Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 3- 1 | 987.8 | 0.0 | 0.0 | -22.5 | 0.0 | 0.0 |  
 7- 1 | 759.8 | 0.0 | 0.0 | -13.0 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI :  
 Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 3- 1 | si | 1 | Sx | -7.7 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |  
 7- 1 | si | 5 | Tz | -5.7 | 0.0 | 0.0 | 5.7 |  
 3- 1 | si | 9 | Ty | -0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.9 |  
 ----- PROGR. 180.

SOLLECITAZIONI :  
 Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 3- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -22.5 | 0.0 | -22.0 |  
 3- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -0.5 | 0.0 | -22.0 |  
 TENSIONI :  
 Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 3- 1 | si | 1 | Sx | -0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.9 |  
 3- 2 | si | 5 | Tz | 0.0 | -0.5 | 0.0 | 0.8 |  
 3- 2 | si | 9 | Ty | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 4.5 |  
 3- 1 | si | 9 | Si | -0.9 | 0.0 | 2.6 | 4.6 |  
 -----

#### VERIFICA STABILITA` :

L0 = 180. |  
 Z | Lc = 180. | Ro = 7.42 | lm = 24.3 | Ncr = 844106.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9822 |  
 Y | Lc = 180. | Ro = 2.05 | lm = 87.8 | Ncr = 64525.1 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.5900 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -22.5 | Mzeq = 856.1 | Myeq = 0.0 | Ss = -7.4 ( 0.003 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2931- 2955 ) 21  
 ----- PROGR. 0.



SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-79021.1	-76.4	44.8	-27.8	219.5	3309.9
3- 2	-72805.9	158.7	56.1	-5.8	258.9	3081.8

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	4	Sx	-543.6	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	498.2	104.8	0.0
2- 1	si	9	Ty	-1.4	0.0	-400.9
2- 1	si	13	Si	-438.5	0.0	-334.1

PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-37666.6	-2819.8	44.8	-27.8	219.5	3306.8
3- 2	-34302.8	-3077.6	56.1	-5.8	258.9	3078.7

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	4	Sx	-385.3	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	198.2	104.7	0.0
2- 1	si	9	TySi	-8.6	0.0	-400.5

PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	4162.2	-6313.9	56.1	-5.8	258.9	3075.7
2- 1	3649.7	-5563.3	44.8	-27.8	219.5	3303.8

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	1	Sx	-313.4	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-101.6	104.7	0.0
2- 1	si	9	TySi	-15.8	0.0	-400.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr = 43758502.5 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr = 3344979.0 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 1.0000 |  
 Caso 2- 1 - Nodo 4 - Asse Y  
 Ned = -27.8 | Mzeq = -59265.9 | Myeq = -4172.5 | ss = -593.6 ( 0.227 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2930- 2936 ) 22  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.6	-76.2	0.0	1479.7
2- 2	0.0	0.0	2.9	-44.8	0.0	1479.7

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-3.2	0.0	0.0
2- 2	si	6	Tz	-1.9	-33.3	0.0
2- 2	si	9	TySi	-1.9	0.0	-176.8

PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	132189.4	2.0	0.6	-76.2	0.0	1457.8
2- 2	132189.4	1.1	2.9	-44.8	0.0	1457.8

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	2	Sx	-904.9	0.0	0.0
2- 2	si	6	Tz	-903.5	-32.8	0.0
2- 2	si	9	Ty	-1.9	0.0	-174.2
3- 1	si	6	Si	-904.8	-32.3	0.0

PROGR. 180.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	262403.2	4.0	0.6	-76.2	0.0	1435.8
2- 2	262403.2	2.1	2.9	-44.8	0.0	1435.8

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	2	Sx	-1793.1	0.0	0.0
2- 2	si	6	Tz	-1791.6	-32.3	0.0
2- 2	si	9	Ty	-1.9	0.0	-171.6
3- 1	si	6	Si	-1793.0	-31.8	0.0

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 180. |  
 Y | Lc = 180. | Ro = 7.42 | lm = 24.3 | Ncr = 844106.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9822 |  
 Y | Lc = 180. | Ro = 2.05 | lm = 87.8 | Ncr = 64525.1 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.5900 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -76.2 | Mzeq = 196802.4 | Myeq = 3.0 | ss = -1347.9 ( 0.515 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2937- 2927 ) 25  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	760.3	0.0	35.4



3- 2	0.0	0.0	0.0	594.8	0.0	35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	484.5	0.0	35.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	1	Sx	31.7	0.0	0.0
3- 2	si	6	Tz	24.8	-0.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	20.2	0.0	-4.2
2- 2	si	9	Si	31.7	0.0	-4.2
						PROGR. 145.
SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	2564.0	0.0	0.0	760.3	0.0	0.0
3- 2	2564.0	0.0	0.0	594.8	0.0	0.0
6- 2	1972.3	0.0	0.0	302.3	0.0	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	4	Sx	49.2	0.0	0.0
3- 2	si	6	Tz	7.3	0.0	0.0
6- 2	si	9	Ty	12.6	0.0	0.0
						PROGR. 290.
SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	760.3	0.0	-35.4
3- 2	0.0	0.0	0.0	594.8	0.0	-35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	484.5	0.0	-35.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	1	Sx	31.7	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	24.8	-0.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	20.2	0.0	4.2
2- 2	si	9	Si	31.7	0.0	4.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 7.42 | lm = 39.1 | Ncr = 325197.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9390 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 2.05 | lm = 141.4 | Ncr = 24858.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.2988 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -131.1 | Mzeq = 1709.3 | Myeq = 0.0 | Ss = -29.9 ( 0.011 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2938- 2931 ) 26  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	0.0	0.0	0.0	-137.8	0.0	35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	-125.5	0.0	35.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	1	Sx	-5.7	0.0	0.0
1- 1	si	5	Tz	-5.2	0.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	-5.2	0.0	-4.2
2- 1	si	9	Si	-5.7	0.0	-4.2
						PROGR. 145.
SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	2564.0	0.0	0.0	-137.8	0.0	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	1	Sx	-23.2	0.0	0.0
2- 1	si	5	Tz	-23.2	0.0	0.0
2- 1	si	9	Ty	-5.7	0.0	0.0
						PROGR. 290.
SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	0.0	0.0	0.0	-137.8	0.0	-35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	-125.5	0.0	-35.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	1	Sx	-5.7	0.0	0.0
1- 1	si	5	Tz	-5.2	-0.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	-5.2	0.0	4.2
2- 1	si	9	Si	-5.7	0.0	4.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 7.42 | lm = 39.1 | Ncr = 325197.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9390 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 2.05 | lm = 141.4 | Ncr = 24858.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.2988 |  
 Caso 2- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -137.8 | Mzeq = 2222.1 | Myeq = 0.0 | Ss = -34.4 ( 0.013 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2942- 2943 ) 30  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	32.1	0.0	670.2



1- 1	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	670.2
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	1.3	0.0	0.0
1- 1	si	5	Tz	0.5	14.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	0.5	0.0	-79.9
3- 1	si	9	Si	1.3	0.0	-79.9
						138.4
						138.4
						PROGR.
						72.

SOLLECITAZIONI						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 1		24294.1	0.0	0.0	32.1	0.0
2- 1		24294.1	0.0	0.0	-2.3	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	167.0	0.0	0.0
2- 1	si	5	Tz	-165.8	0.0	0.0
2- 1	si	9	Ty	-0.1	0.0	0.0
						167.0
						165.8
						0.1
						PROGR.
						145.

SOLLECITAZIONI						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 1		0.0	0.0	0.0	32.1	0.0
1- 1		0.0	0.0	0.0	12.2	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	1.3	0.0	0.0
1- 1	si	5	Tz	0.5	-14.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	0.5	0.0	79.9
3- 1	si	9	Si	1.3	0.0	79.9
						138.4
						138.4
						PROGR.
						145.

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 145.  
 Z LC = 145. | Ro = 7.42 | Im = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945  
 Y LC = 145. | Ro = 2.05 | Im = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154  
 Caso 3- 2 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -7.7 | Mzeq = 21054.9 | Myeq = 0.0 | Ss = -144.1 ( 0.055)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2944- 2945) 31  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
2- 1		0.0	0.0	0.0	-16.3	0.0
1- 1		0.0	0.0	0.0	-9.5	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	1	Sx	-0.7	0.0	0.0
1- 1	si	5	Tz	-0.4	14.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	-0.4	0.0	-79.9
2- 1	si	9	Si	-0.7	0.0	-79.9
						138.4
						138.4
						PROGR.
						72.

SOLLECITAZIONI						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
2- 1		24294.1	0.0	0.0	-16.3	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	1	Sx	-166.4	0.0	0.0
2- 1	si	5	Tz	-166.4	0.0	0.0
2- 1	si	9	Ty	-0.7	0.0	0.0
						166.4
						166.4
						0.7
						PROGR.
						145.

SOLLECITAZIONI						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
2- 1		0.0	0.0	0.0	-16.3	0.0
1- 1		0.0	0.0	0.0	-9.5	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	3	Sx	-0.7	0.0	0.0
1- 1	si	5	Tz	-0.4	-14.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	-0.4	0.0	79.9
2- 1	si	9	Si	-0.7	0.0	79.9
						138.4
						138.4
						PROGR.
						145.

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 145.  
 Z LC = 145. | Ro = 7.42 | Im = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945  
 Y LC = 145. | Ro = 2.05 | Im = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154  
 Caso 2- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -16.3 | Mzeq = 21054.9 | Myeq = 0.0 | Ss = -144.6 ( 0.055)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2943- 2946) 32  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 1		0.0	0.0	0.0	62.7	0.0
1- 1		0.0	0.0	0.0	27.4	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	1.3	0.0	0.0
1- 1	si	5	Tz	0.5	14.8	0.0
1- 1	si	9	Ty	0.5	0.0	-79.9
3- 1	si	9	Si	1.3	0.0	-79.9
						138.4
						138.4
						PROGR.
						145.



3- 1	si	1	Sx	2.6	0.0	0.0	2.6
1- 1	si	5	Tz	1.1	0.8	0.0	1.8
1- 1	si	9	Ty	1.1	0.0	-4.2	7.4
3- 1	si	9	Si	2.6	0.0	-4.2	7.8
-----							PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		2564.0	0.0	0.0	62.7	0.0	0.0
6- 2		1972.3	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0
2- 2		2564.0	0.0	0.0	40.6	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	20.1	0.0	0.0	20.1
6- 2	si	6	Tz	-12.8	0.0	0.0	12.8
2- 2	si	9	Ty	1.7	0.0	0.0	1.7
-----							PROGR. 290.

## SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		0.0	0.0	0.0	62.7	0.0	-35.4
1- 1		0.0	0.0	0.0	27.4	0.0	-35.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	2	Sx	2.6	0.0	0.0	2.6
1- 1	si	5	Tz	1.1	-0.8	0.0	1.8
1- 1	si	9	Ty	1.1	0.0	4.2	7.4
3- 1	si	9	Si	2.6	0.0	4.2	7.8

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 290.$   
 $Z \quad L_c = 290. \quad R_o = 7.42 \quad l_m = 39.1 \quad N_{cr} = 325197.0 \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad k_i = 0.9390$   
 $Y \quad L_c = 290. \quad R_o = 2.05 \quad l_m = 141.4 \quad N_{cr} = 24858.6 \quad \alpha(b) = 0.3400 \quad k_i = 0.2988$   
 Caso 3- 2 - Nodo 1 - Asse Y  
 $N_{ed} = -7.9 \quad M_{zeq} = 2222.1 \quad M_{yeq} = 0.0 \quad S_s = -16.3 \quad (0.006)$

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2946- 2944) 33  
 -----  
 PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		0.0	0.0	0.0	46.5	0.0	35.4
1- 1		0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	35.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	1.9	0.0	0.0	1.9
1- 1	si	5	Tz	1.2	0.8	0.0	1.8
1- 1	si	9	Ty	1.2	0.0	-4.2	7.4
3- 1	si	9	Si	1.9	0.0	-4.2	7.6
-----							PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		2564.0	0.0	0.0	46.5	0.0	0.0
6- 2		1972.3	0.0	0.0	35.5	0.0	0.0
3- 2		2564.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	19.4	0.0	0.0	19.4
6- 2	si	6	Tz	-12.0	0.0	0.0	12.0
3- 2	si	9	Ty	0.5	0.0	0.0	0.5
-----							PROGR. 290.

## SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		0.0	0.0	0.0	46.5	0.0	-35.4
1- 1		0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	-35.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	2	Sx	1.9	0.0	0.0	1.9
1- 1	si	5	Tz	1.2	-0.8	0.0	1.8
1- 1	si	9	Ty	1.2	0.0	4.2	7.4
3- 1	si	9	Si	1.9	0.0	4.2	7.6

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 290.$   
 $Z \quad L_c = 290. \quad R_o = 7.42 \quad l_m = 39.1 \quad N_{cr} = 325197.0 \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad k_i = 0.9390$   
 $Y \quad L_c = 290. \quad R_o = 2.05 \quad l_m = 141.4 \quad N_{cr} = 24858.6 \quad \alpha(b) = 0.3400 \quad k_i = 0.2988$   
 Caso 6- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 $N_{ed} = -19.0 \quad M_{zeq} = 1709.3 \quad M_{yeq} = 0.0 \quad S_s = -14.3 \quad (0.005)$

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2933- 2942) 39  
 -----  
 PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1		0.0	0.0	0.0	-13.5	0.0	22.5
1- 1		0.0	0.0	0.0	-7.0	0.0	29.3
2- 1		0.0	0.0	0.0	-11.4	0.0	29.3

## TENSIONI :



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-0.6	0.0	0.0	0.6
1- 1	si	5	Tz	-0.3	0.6	0.0	1.2
1- 1	si	9	Ty	-0.3	0.0	-3.5	6.1
2- 1	si	9	Si	-0.5	0.0	-3.5	6.1
							PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
Caso 2- 1	1756.1	0.0	0.0	-11.4	0.0	0.0
7- 1	1350.8	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0

TENSIONI					Sx	Tz	Ty	Si	
Caso	Ve	No	massimi						
2- 1	si	1	Sx	Si	-12.5	0.0	0.0	12.5	
7- 1	si	5	Tz		-9.6	0.0	0.0	9.6	
-----									PROGR. 240.

SOLLECITAZIONI	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
Caso 6- 1	0.0	0.0	0.0	-13.5	0.0	-22.5
1- 1	0.0	0.0	0.0	-7.0	0.0	-29.3
2- 1	0.0	0.0	0.0	-11.4	0.0	-29.3

TENSIONI	Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
	6- 1	si	1	Sx	-0.6	0.0	0.0	0.6
	1- 1	si	5	Tz	-0.3	-0.6	0.0	1.2
	1- 1	si	9	Ty	-0.3	0.0	3.5	6.1
	2- 1	si	9	Si	-0.5	0.0	3.5	6.1

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 240.$   
 $Z \quad L_c = 240. \quad R_o = 7.42 \quad l_m = 32.4 \quad N_{cr} = 474810.1 \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad k_i = 0.9598$   
 $Y \quad L_c = 240. \quad R_o = 2.05 \quad l_m = 117.0 \quad N_{cr} = 36295.3 \quad \alpha(b) = 0.3400 \quad k_i = 0.4044$   
 Caso 2- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 $N_{ed} = -11.4 \quad M_{zeq} = 1521.9 \quad M_{yeq} = 0.0 \quad s_s = -11.6 \quad (0.004)$

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2936- 2943) 40  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
Caso 3- 1	262403.2	4.0	0.6	38.2	0.0	240.9
2- 2	262403.2	2.1	2.9	11.4	0.0	240.9

TENSIONI								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 1	si	4	Sx	1791.5	0.0	0.0	1791.5	
2- 2	si	5	Tz	-1789.2	5.9	0.0	1789.3	
2- 2	si	9	Ty	0.5	0.0	-29.1	50.5	
							PROGR.	120.

SOLLECITAZIONI	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
Caso 3- 1	211257.7	2.0	0.6	38.2	0.0	-1093.3
2- 2	211257.7	1.1	2.9	11.4	0.0	-1093.3

TENSIONI				Sx	Tz	Ty	Si
Caso	Ve	No	massimi				
3- 1	si	4	Sx	1442.6	0.0	0.0	1442.6
2- 2	si	6	Tz	-1440.4	24.7	0.0	1441.1
2- 2	si	9	Ty	0.5	0.0	130.8	226.5
3- 1	si	7	Si	1442.5	24.3	0.0	1443.1

SOLLECITAZIONI	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
Caso 3- 1	0.0	0.0	0.6	38.2	0.0	-2427.6
2- 2	0.0	0.0	2.9	11.4	0.0	-2427.6

TENSIONI	Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
	3- 1	si	1	Sx	1.6	0.0	0.0	1.6
	2- 2	si	6	Tz	0.5	54.2	0.0	93.9
	2- 2	si	9	TySi	0.5	0.0	289.8	502.0

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 240.$   
 $Z \quad L_c = 240. \quad R_o = 7.42 \quad l_m = 32.4 \quad N_{cr} = 474810.1 \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad k_i = 0.9598$   
 $Y \quad L_c = 240. \quad R_o = 2.05 \quad l_m = 117.0 \quad N_{cr} = 36295.3 \quad \alpha(b) = 0.3400 \quad k_i = 0.4044$   
 Caso 3- 2 - Nodo 2 - Asse Y  
 $N_{ed} = -13.0 \quad M_{zeq} = 239944.0 \quad M_{yeq} = 2.9 \quad s_s = -1638.1 \quad (0.625)$

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2935- 2944) 41  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
Caso 3- 1	69845.3	-55.2	-12.9	-106.4	-0.2	1043.2
3- 2	60071.4	-63.2	-16.0	-78.4	-0.3	1084.0

TENSIONI	Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
	3- 1	si	1	Sx	-483.3	0.0	0.0	483.3
	3- 2	si	6	Tz	-412.3	-27.4	0.0	415.0



3- 2 si  9	Ty	-3.4	0.0	-131.5	227.8	
3- 1 si  5	Si	-481.5	25.8	0.0	483.5	
-----						PROGR. 120.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	114978.7	-27.6	-12.9	-106.4	-0.2	-291.0
2- 1	113987.8	-26.8	-14.6	-102.7	-0.2	-282.8

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1 si  1	Sx	Si	-789.9	0.0	0.0	789.9	
2- 1 si  5	Tz		-782.1	-9.4	0.0	782.2	
3- 1 si  9	Ty		-4.5	0.0	36.5	63.4	

-----

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	-12.9	-106.4	-0.2	-1625.3
2- 1	0.0	0.0	-14.6	-102.7	-0.2	-1617.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1 si  3	Sx		-4.4	0.0	0.0	4.4	
2- 1 si  5	Tz		-4.3	-38.8	0.0	67.4	
3- 1 si  9	Ty		-4.4	0.0	195.6	338.8	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 240. |  
 | Lc = 240. | Ro = 7.42 | lm = 32.4 | Ncr = 474810.1 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9598 |  
 Y | Lc = 240. | Ro = 2.05 | lm = 117.0 | Ncr = 36295.3 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.4044 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -106.4 | Mzeq = 114781.4 | Myeq = -41.4 | Ss = -795.9 ( 0.304 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2934- 2945) 42  
 -----

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-60.1	0.0	29.3
1- 1	0.0	0.0	0.0	-30.8	0.0	29.3

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1 si  1	Sx		-2.5	0.0	0.0	2.5	
1- 1 si  5	Tz		-1.3	0.6	0.0	1.7	
1- 1 si  9	Ty		-1.3	0.0	-3.5	6.2	
3- 1 si  9	Si		-2.5	0.0	-3.5	6.5	

-----

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	1756.1	0.0	0.0	-60.1	0.0	0.0
7- 1	1350.8	0.0	0.0	-24.6	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1 si  2	Sx	Si	-14.5	0.0	0.0	14.5	
7- 1 si  5	Tz		-10.2	0.0	0.0	10.2	

-----

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	-60.1	0.0	-29.3
1- 1	0.0	0.0	0.0	-30.8	0.0	-29.3

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1 si  2	Sx		-2.5	0.0	0.0	2.5	
1- 1 si  5	Tz		-1.3	-0.6	0.0	1.7	
1- 1 si  9	Ty		-1.3	0.0	3.5	6.2	
3- 1 si  9	Si		-2.5	0.0	3.5	6.5	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 240. |  
 | Lc = 240. | Ro = 7.42 | lm = 32.4 | Ncr = 474810.1 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9598 |  
 Y | Lc = 240. | Ro = 2.05 | lm = 117.0 | Ncr = 36295.3 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.4044 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -60.1 | Mzeq = 1521.9 | Myeq = 0.0 | Ss = -16.6 ( 0.006 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2941- 2946) 43  
 -----

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	2639.3
1- 1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2639.3

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1 si  1	Sx		0.5	0.0	0.0	0.5	
1- 1 si  5	Tz		0.1	58.2	0.0	100.9	
1- 1 si  9	Ty		0.1	0.0	-314.6	545.0	
3- 1 si  9	Si		0.5	0.0	-314.6	545.0	

-----

## SOLLECITAZIONI :

-----



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	158356.1	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0
7- 1	22230.8	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	Si	1080.6	0.0
7- 1	si	5	Tz	-151.6	0.0	0.0
-----						
PROGR.						240.
SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	-2639.3
1- 1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	-2639.3
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	Si	0.5	0.0
1- 1	si	5	Tz	0.1	-58.2	0.0
1- 1	si	9	Ty	0.1	0.0	314.6
3- 1	si	9	Si	0.5	0.0	314.6

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 240. |  
 Y | Lc = 240. | Ro = 7.42 | m = 32.4 | Ncr = 474810.1 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9598 |  
 Y | Lc = 240. | Ro = 2.05 | m = 117.0 | Ncr = 36295.3 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.4044 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -9.6 | Mzeq = 137241.9 | Myeq = 0.0 | ss = -937.1 ( 0.358 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2933- 2936 ) 44  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	25.7	0.0	1159.6
1- 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1159.6
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	1	Sx	Si	1.1	0.0
1- 1	si	5	Tz	0.0	25.6	0.0
1- 1	si	9	Ty	0.0	0.0	-138.2
2- 2	si	9	Si	1.1	0.0	-138.2
-----						
PROGR.						72.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	42034.0	0.0	0.0	25.7	0.0	0.0
3- 1	42034.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	3	Sx	Si	287.8	0.0
3- 1	si	5	Tz	-286.7	0.0	0.0
3- 1	si	9	Ty	0.0	0.0	0.0
-----						
PROGR.						145.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	25.7	0.0	-1159.6
1- 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1159.6
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	1	Sx	Si	1.1	0.0
1- 1	si	5	Tz	0.0	-25.6	0.0
1- 1	si	9	Ty	0.0	0.0	138.2
2- 2	si	9	Si	1.1	0.0	138.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 145. |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 7.42 | m = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945 |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 2.05 | m = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154 |  
 Caso 2- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -25.7 | Mzeq = 36429.4 | Myeq = 0.0 | ss = -250.0 ( 0.095 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2935- 2934 ) 45  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	32.5	0.0	1159.6
1- 1	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	1159.6
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	Si	1.4	0.0
1- 1	si	5	Tz	0.7	25.6	0.0
1- 1	si	9	Ty	0.7	0.0	-138.2
3- 1	si	9	Si	1.4	0.0	-138.2
-----						
PROGR.						72.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	42034.0	0.0	0.0	32.5	0.0	0.0
TENSIONI						



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	288.0	0.0	0.0	288.0
3- 1	si	5	Tz	-285.3	0.0	0.0	285.3
3- 1	si	9	Ty	1.4	0.0	0.0	1.4
-----							PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	0.0	0.0	32.5	0.0	-1159.6
1- 1	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	-1159.6

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	1.4	0.0	0.0	1.4
1- 1	si	5	Tz	0.7	-25.6	0.0	44.3
1- 1	si	9	Ty	0.7	0.0	138.2	239.4
3- 1	si	9	Si	1.4	0.0	138.2	239.4

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 145. |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 7.42 | lm = 19.6 | Ncr = 1300787.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9945 |  
 Y | Lc = 145. | Ro = 2.05 | lm = 70.7 | Ncr = 99434.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7154 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -17.3 | Mzeq = 5210.5 | Myeq = 0.0 | Ss = -36.5 ( 0.014 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2936- 2941 ) 46  
 ----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	38.7	0.0	35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	35.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	1	Sx	1.6	0.0	0.0	1.6
1- 1	si	5	Tz	0.8	0.8	0.0	1.6
1- 1	si	9	Ty	0.8	0.0	-4.2	7.3
2- 2	si	9	Si	1.6	0.0	-4.2	7.5

----- PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	2564.0	0.0	0.0	38.7	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	3	Sx	19.1	0.0	0.0	19.1
2- 2	si	6	Tz	-15.9	0.0	0.0	15.9
2- 2	si	9	Ty	1.6	0.0	0.0	1.6

----- PROGR. 290.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	38.7	0.0	-35.4
1- 1	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	-35.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	2	Sx	1.6	0.0	0.0	1.6
1- 1	si	5	Tz	0.8	-0.8	0.0	1.6
1- 1	si	9	Ty	0.8	0.0	4.2	7.3
2- 2	si	9	Si	1.6	0.0	4.2	7.5

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 290. |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 7.42 | lm = 39.1 | Ncr = 325197.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9390 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 2.05 | lm = 141.4 | Ncr = 24858.6 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.2988 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -28.6 | Mzeq = 1709.3 | Myeq = 0.0 | Ss = -15.7 ( 0.006 )

P\_IPE180\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2941- 2935 ) 47  
 ----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	27.4	0.0	35.4
2- 1	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	35.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	1	Sx	1.1	0.0	0.0	1.1
2- 1	si	5	Tz	0.7	0.8	0.0	1.5
2- 1	si	9	Ty	0.7	0.0	-4.2	7.3
2- 2	si	9	Si	1.1	0.0	-4.2	7.4

----- PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	2564.0	0.0	0.0	27.4	0.0	0.0
2- 1	2564.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	3	Sx	18.6	0.0	0.0	18.6
2- 1	si	5	Tz	-16.8	0.0	0.0	16.8



2- 1	si	9	Ty	0.7	0.0	0.0	0.7	290.
-----								PROGR.
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	si	0.0		0.0	0.0	27.4	0.0	-35.4
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
2- 2	si	3	Sx	1.1	0.0	0.0	1.1	
2- 2	si	5	Tz	1.1	-0.8	0.0	1.8	
2- 2	si	9	Ty	1.1	0.0	4.2	7.4	

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 290.  
 Z | Lc = 290. | Ro = 7.42 | lm = 39.1 | Ncr= 325197.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9390 |  
 Y | Lc = 290. | Ro = 2.05 | lm = 141.4 | Ncr= 24858.6 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.2988 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -7.9 | Mzeq = 1709.3 | Myeq = 0.0 | Ss = -12.8 ( 0.005)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2951- 2948) 48  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	si	-12897.5		-1032.5	0.0	3613.3	1.4	32.1
3- 1	si	-1443.1		-1469.2	0.0	398.8	-3.7	-883.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	2	Sx	285.2	0.0	0.0	285.2	
3- 1	si	5	Tz	9.5	-19.9	0.0	35.7	
3- 1	si	9	Ty	12.8	0.0	105.4	183.0	

----- PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	si	-12515.7		-1050.4	0.0	3613.3	1.4	29.0
3- 1	si	-12510.8		-1422.7	0.0	398.8	-3.7	-886.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	2	Sx	283.4	0.0	0.0	283.4	
3- 1	si	5	Tz	85.5	-19.9	0.0	92.2	
3- 1	si	9	Ty	12.9	0.0	105.7	183.6	

----- PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	si	-21142.3		-1279.8	0.0	2226.2	-28.9	-578.8
3- 1	si	-23616.6		-1376.1	0.0	398.8	-3.7	-890.0
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
2- 2	si	2	Sx	294.7	0.0	0.0	294.7	
3- 1	si	5	Tz	161.8	-20.0	0.0	165.5	
3- 1	si	9	Ty	13.0	0.0	106.1	184.2	

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 25.  
 Z | Lc = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 7- 1 - Nodo 4 - Asse Y  
 Ned = -72.1 | Mzeq = -8548.4 | Myeq = -540.8 | Ss = -85.7 ( 0.033)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2952- 2951) 49  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	si	20747.1		1644.6	-79.7	1242.9	22.2	-126.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
2- 1	si	4	Sx	267.5	0.0	0.0	267.5	
2- 1	si	6	Tz	-108.7	22.0	0.0	115.2	
2- 1	si	9	Ty	56.1	0.0	26.4	72.4	

----- PROGR. 65.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	si	12255.0		785.1	-42.6	2399.5	-0.9	-42.9
2- 1	si	11980.8		203.6	-79.7	1242.9	22.2	-142.8
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	4	Sx	219.0	0.0	0.0	219.0	
2- 1	si	6	Tz	-32.3	22.3	0.0	50.4	
2- 1	si	9	Ty	52.3	0.0	28.3	71.7	

----- PROGR. 130.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	si	6932.9		3055.6	33.3	1466.0	-27.0	-98.2
2- 1	si	2183.9		-1237.4	-79.7	1242.9	22.2	-158.6
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	



2- 2	si	4	Sx	Si	246.2	0.0	0.0	246.2
2- 1	si	6	Tz		51.2	22.7	0.0	64.6
2- 1	si	9	Ty		48.6	0.0	30.2	71.4

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2953- 2954) 50  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
6- 1			5641.0		2302.1		-79.2	
2- 1			3293.7		2088.3		-76.8	
								N
								329.3
								TZ
								35.6
								TY
								20.5
								43.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
6- 1	si	4	Sx	Si	156.0		0.0	
6- 1	si	5	Tz		1.8		20.8	
2- 1	si	9	Ty		26.6		0.0	
								Ty
								-16.1
								Si
								156.0
								36.1
								38.5
PROGR. 65.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
3- 2			4890.5		-128.4		-14.5	
6- 1			4459.6		-7.1		-79.2	
2- 1			5632.0		-57.0		-76.8	
								N
								958.4
								TZ
								1.7
								TY
								70.9
								8.3
								28.0
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
3- 2	si	3	Sx	Si	79.1		0.0	
6- 1	si	5	Tz		-16.8		20.5	
2- 1	si	9	Ty		20.9		0.0	
								Ty
								-14.2
								Si
								79.1
								39.3
								32.3
PROGR. 130.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 1			6939.9		-2202.3		-76.8	
6- 1			4249.6		-2326.8		-79.2	
								N
								506.0
								TZ
								33.0
								TY
								12.2
								-3.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 1	si	3	Sx	Si	167.8		0.0	
6- 1	si	6	Tz		11.6		20.4	
2- 1	si	9	Ty		15.3		0.0	
								Ty
								-12.3
								Si
								167.8
								37.3
								26.3

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 130.  
Z | Lc = 130. | Ro = 7.42 | lm = 17.5 | Ncr = 1618287.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9996  
Y | Lc = 130. | Ro = 2.05 | lm = 63.4 | Ncr = 123704.8 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7663  
Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
Ned = -196.7 | Mzeq = 7524.4 | Myeq = -655.8 | Ss = -91.7 ( 0.035)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2954- 2950) 51  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 2			14032.4		988.9		0.0	
3- 1			10280.6		199.9		0.0	
								N
								-190.6
								TZ
								-21.6
								TY
								-1226.7
								-1326.9
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 2	si	2	Sx		-148.3		0.0	
3- 1	si	6	Tz		-95.3		30.5	
3- 1	si	9	Ty		-22.3		0.0	
3- 1	si	10	Si		-23.4		0.0	
								Ty
								158.2
								Si
								148.3
								109.0
								274.9
								275.0
PROGR. 12.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
6- 2			2228.4		1235.6		0.0	
3- 1			-6324.8		35.4		0.0	
								N
								-410.2
								TZ
								-28.2
								TY
								-596.2
								-1330.0
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
6- 2	si	2	Sx		-88.0		0.0	
3- 1	si	6	Tz		19.9		30.6	
3- 1	si	9	Ty		-22.8		0.0	
3- 1	si	10	Si		-22.9		0.0	
								Ty
								158.5
								Si
								88.0
								56.6
								275.6
								275.6
PROGR. 25.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ		MY		MT	
2- 1			-18365.4		-1257.5		0.0	
3- 1			-22968.3		-129.1		0.0	
								N
								294.5
								TZ
								37.3
								TY
								-1167.5
								-1333.0
TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz	
2- 1	si	2	Sx		194.3		0.0	
3- 1	si	6	Tz		135.3		30.7	
3- 1	si	9	Ty		-23.2		0.0	
								Ty
								158.9
								Si
								194.3
								145.4
								276.2

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 25.  
Z | Lc = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr = 43758502.5 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000



Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr = 3344979.0 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 1.0000 |  
 Caso 2- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -190.6 | Mzeq = -12533.5 | Myeq = 1528.5 | Ss = -162.4 ( 0.062 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2955- 2956) 52  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	0.0	0.0	17.7	-153.9	0.3	109.7
3- 2	0.0	0.0	25.3	-148.6	0.5	44.6
3- 1	0.0	0.0	11.5	-133.2	0.0	125.5

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	1	Sx	-6.4	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-6.2	6.5	0.0
3- 1	si	9	Ty	-5.6	0.0	-16.6

PROGR. 65.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
7- 1	8554.7	26.2	-0.6	-17.1	-0.4	125.5
3- 2	2386.6	-34.5	25.3	-148.6	0.5	28.8

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
7- 1	si	2	Sx	-60.2	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-22.9	6.1	0.0
7- 1	si	9	Ty	-0.6	0.0	-15.0

PROGR. 130.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
7- 1	16316.8	52.3	-0.6	-17.1	-0.4	113.3
3- 2	3742.8	-69.1	25.3	-148.6	0.5	12.9

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
7- 1	si	2	Sx	-114.4	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-32.5	5.8	0.0
7- 1	si	9	Ty	-0.6	0.0	-13.6

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 130. | Ro = 7.42 | lm = 17.5 | Ncr = 1618287.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9996 |  
 Y | Lc = 130. | Ro = 2.05 | lm = 63.4 | Ncr = 123704.8 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7663 |  
 Caso 7- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -17.1 | Mzeq = 12237.6 | Myeq = 39.3 | Ss = -86.2 ( 0.033 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2956- 2935) 53  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	13814.8	727.0	-12.9	-92.9	31.3	2244.3
3- 2	3022.8	1028.3	-16.0	-94.5	43.7	2285.0

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	2	Sx	-130.9	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-12.7	58.0	0.0
3- 2	si	9	Ty	-1.2	0.0	-274.7
3- 2	si	10	Si	-6.6	0.0	-274.7

PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	41849.1	335.9	-12.9	-92.9	31.3	2241.2
3- 2	31566.1	482.5	-16.0	-94.5	43.7	2281.9

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	2	Sx	-304.5	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-213.7	58.0	0.0
3- 2	si	9	Ty	-2.7	0.0	-274.3
3- 2	si	10	Si	-5.2	0.0	-274.3

PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	69845.3	-55.2	-12.9	-92.9	31.3	2238.2
3- 2	60071.4	-63.2	-16.0	-94.5	43.7	2278.9

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-482.7	0.0	0.0
3- 2	si	5	Tz	-414.4	57.9	0.0
3- 2	si	9	Ty	-4.1	0.0	-273.9
3- 1	si	11	Si	-390.4	0.0	-223.4

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr = 43758502.5 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr = 3344979.0 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y



Ned = -92.9 | Mzeq = 54395.6 | Myeq = 545.2 | Ss = -399.5 ( 0.153)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2960- 2957) 57  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 2		63520.3	108.2	-528.8	817.5	-17.1 -2614.7
2- 2		46319.2	-825.3	-803.0	420.3	-60.9 -2670.6
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 2	si	4	Sx	472.2	0.0	0.0 472.2
2- 2	si	5	Tz	-307.9	-236.6	0.0 512.6
2- 2	si	9	Ty	15.4	0.0	432.0 748.5
2- 2	si	10	Si	19.7	0.0	432.0 748.6
						PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 2		30817.2	321.8	-528.8	817.5	-17.1 -2617.8
2- 2		12917.7	-64.3	-803.0	420.3	-60.9 -2673.6
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 2	si	4	Sx	258.8	0.0	0.0 258.8
2- 2	si	5	Tz	-71.3	-236.7	0.0 416.1
2- 2	si	9	Ty	17.4	0.0	432.4 749.1
2- 2	si	10	Si	17.7	0.0	432.4 749.2
						PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 1		-40343.6	-84.6	-678.9	16.1	-47.3 -2752.8
2- 2		-20522.0	696.8	-803.0	420.3	-60.9 -2676.7
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 1	si	2	Sx	279.7	0.0	0.0 279.7
2- 2	si	5	Tz	165.5	-236.8	0.0 442.2
2- 2	si	9	TySi	19.4	0.0	432.8 749.8

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2961- 2960) 58  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 1		15707.8	-535.0	59.5	-339.8	-6.3 162.8
2- 2		12970.3	-899.7	72.6	230.9	-12.2 298.6
3- 2		9968.9	716.2	2.3	791.2	12.4 431.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 1	si	1	Sx Si	-145.4	0.0	0.0 145.4
2- 2	si	6	Tz	-68.4	-23.3	0.0 79.5
3- 2	si	9	Ty	34.9	0.0	-51.8 96.2
						PROGR. 65.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 2		37497.0	-90.7	2.3	791.2	12.4 415.6
2- 2		31865.2	-104.3	72.6	230.9	-12.2 282.8
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 2	si	3	Sx Si	292.8	0.0	0.0 292.8
2- 2	si	6	Tz	-206.5	-22.9	0.0 210.3
3- 2	si	9	Ty	32.7	0.0	-49.9 92.4
						PROGR. 130.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 2		63994.5	-897.7	2.3	791.2	12.4 399.7
2- 2		49729.6	691.1	72.6	230.9	-12.2 266.9
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 2	si	3	Sx Si	510.0	0.0	0.0 510.0
2- 2	si	6	Tz	-337.5	-22.6	0.0 339.8
3- 2	si	9	Ty	30.6	0.0	-48.0 88.6

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 130.  
Z | LC = 130. | Ro = 7.42 | lm = 17.5 | Ncr = 1618287.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9996 |  
Y | LC = 130. | Ro = 2.05 | lm = 63.4 | Ncr = 123704.8 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7663 |  
Caso 3- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
Ned = -339.8 | Mzeq = 33282.1 | Myeq = -401.3 | Ss = -263.7 ( 0.101)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2958- 2961) 59  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ TY
3- 2		-29190.8	36.5	517.3	577.4	41.0 1723.4
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty Si
3- 2	si					



3- 2	si	1	Sx	224.8	0.0	0.0	224.8
3- 2	si	5	Tz	223.6	152.7	0.0	346.3
3- 2	si	9	Ty	24.2	0.0	-278.7	483.3

----- PROGR. 12.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-7667.5	-476.3	517.3	577.4	41.0	1720.3

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	97.8	0.0	0.0	97.8
3- 2	si	5	Tz	70.9	152.6	0.0	273.7
3- 2	si	9	Ty	22.8	0.0	-278.3	482.6
3- 2	si	10	Si	25.3	0.0	-278.3	482.7

----- PROGR. 25.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	24759.9	20.1	372.1	-842.7	11.0	1591.0
3- 2	13817.6	-989.1	517.3	577.4	41.0	1717.3

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	2	Sx	-204.9	0.0	0.0	204.9
3- 2	si	5	Tz	-81.6	152.5	0.0	276.5
3- 2	si	9	Ty	21.5	0.0	-278.0	481.9
3- 2	si	10	Si	26.7	0.0	-278.0	482.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z L0 = 25. | LC = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -842.7 | Mzeq = 18569.9 | Myeq = 222.2 | Ss = -171.8 ( 0.066 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2959- 2962) 60  
 ----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-62419.8	-327.9	-116.6	633.7	12.3	1989.4
2- 2	-37393.1	-424.1	-231.7	-106.6	-5.3	1809.5

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	466.9	0.0	0.0	466.9
2- 2	si	6	Tz	255.5	-90.0	0.0	299.3
3- 2	si	9	Ty	25.6	0.0	-253.7	440.1
3- 2	si	12	Si	372.6	0.0	-213.5	524.9

----- PROGR. 12.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-37571.8	-481.2	-116.6	633.7	12.3	1986.3
2- 2	-14793.9	-358.1	-231.7	-106.6	-5.3	1806.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	304.4	0.0	0.0	304.4
2- 2	si	6	Tz	100.6	-89.9	0.0	185.4
3- 2	si	9	Ty	25.2	0.0	-253.3	439.4
3- 2	si	10	Si	27.7	0.0	-253.3	439.6

----- PROGR. 25.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	28233.7	-335.3	-201.3	-846.3	-0.4	1589.5
2- 2	7767.2	-292.1	-231.7	-106.6	-5.3	1803.4
3- 2	-12762.0	-634.5	-116.6	633.7	12.3	1983.3

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-243.0	0.0	0.0	243.0
2- 2	si	6	Tz	-54.0	-89.9	0.0	164.8
3- 2	si	9	Ty	24.7	0.0	-252.9	438.8
3- 2	si	10	Si	28.1	0.0	-252.9	439.0

## VERIFICA STABILITA` :

Z L0 = 25. | LC = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 2- 1 - Nodo 4 - Asse Y  
 Ned = -106.0 | Mzeq = -27455.1 | Myeq = -602.9 | Ss = -218.9 ( 0.084 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2962- 2963) 61  
 ----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	27882.0	616.6	-24.9	-826.7	9.4	-109.8
3- 2	-11441.4	1089.0	-45.0	560.3	16.2	337.3

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	2	Sx	-252.4	0.0	0.0	252.4



3- 2 si  5	Tz	114.0	18.6	0.0	118.5	
3- 2 si  9	Ty	26.2	0.0	-46.6	84.8	
-----						PROGR. 65.
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 1		20229.8	7.7	-24.9	-826.7	9.4
3- 2		9967.6	33.6	-45.0	560.3	16.2
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1 si  2	Sx			-172.8	0.0	172.8
3- 2 si  5	Tz			-44.2	18.3	0.0
3- 2 si  9	Ty			23.4	0.0	-44.7
3- 1 si  6	Si			-172.5	9.0	0.0
-----						PROGR. 130.
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 2		30346.2	-1021.8	-45.0	560.3	16.2
3- 2						305.6
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2 si  3	Sx			276.4	0.0	0.0
3- 2 si  5	Tz			-195.4	17.9	0.0
3- 2 si  9	Ty			20.7	0.0	-42.8
-----						
VERIFICA STABILITA` :						
Z	L0 = 130.	Ro = 7.42	lm = 17.5	Ncr= 1618287.8	alfa(a )=0.2100	ki=0.9996
Y	Lc = 130.	Ro = 2.05	lm = 63.4	Ncr= 123704.8	alfa(b )=0.3400	ki=0.7663
Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y						
Ned =		-826.7	Mzeq =	26075.4	Myeq =	462.4
					ss =	-243.9 ( 0.093)
-----						
P_IPE180_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2963- 2710) 62						
-----						PROGR. 0.
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 2		32498.5	1000.1	0.0	440.7	18.7
3- 1		13489.5	417.9	0.0	-934.6	10.8
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2 si  4	Sx			285.1	0.0	0.0
3- 1 si  6	Tz			-135.8	46.2	0.0
3- 1 si  9	Ty			-37.9	0.0	243.9
3- 1 si  10	Si			-40.1	0.0	243.9
-----						PROGR. 12.
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 1		-12104.6	283.5	0.0	-934.6	10.8
3- 1						-2049.1
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1 si  3	Sx			-134.3	0.0	0.0
3- 1 si  6	Tz			40.3	46.2	0.0
3- 1 si  9	Ty			-38.2	0.0	244.3
3- 1 si  10	Si			-39.7	0.0	244.3
-----						PROGR. 25.
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 1		-37736.9	149.2	0.0	-934.6	10.8
3- 1						-2052.1
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1 si  3	Sx			-303.1	0.0	0.0
3- 1 si  6	Tz			216.7	46.3	0.0
3- 1 si  9	Ty			-38.6	0.0	244.6
3- 1 si  14	Si			-248.1	0.0	203.2
-----						
VERIFICA STABILITA` :						
Z	L0 = 25.	Ro = 7.42	lm = 3.4	Ncr= 43758502.5	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000
Y	Lc = 25.	Ro = 2.05	lm = 12.2	Ncr= 3344979.0	alfa(b )=0.3400	ki=1.0000
Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Y						
Ned =		-934.6	Mzeq =	-28302.7	Myeq =	368.6
					ss =	-248.6 ( 0.095)
-----						
P_IPE180_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2991- 2989) 65						
-----						PROGR. 0.
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 2		-118311.8	1413.6	0.0	1867.8	0.0
3- 1		-115949.3	1433.4	0.0	2005.9	0.0
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2 si  1	Sx			948.6	0.0	0.0
3- 1 si  5	Tz			891.0	-63.5	0.0
3- 1 si  9	Ty			87.4	0.0	343.2
-----						PROGR. 12.
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 2						
3- 1						
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2 si  1	Sx			948.6	0.0	0.0
3- 1 si  5	Tz			891.0	-63.5	0.0
3- 1 si  9	Ty			87.4	0.0	343.2
-----						
SOLLECITAZIONI :						
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ
3- 2						
3- 1						
-----						
TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2 si  1	Sx			948.6	0.0	0.0
3- 1 si  5	Tz			891.0	-63.5	0.0
3- 1 si  9	Ty			87.4	0.0	343.2
-----						



3- 2	-153869.2	1413.6	0.0	1867.8	0.0	-2846.1
3- 1	-151956.2	1433.4	0.0	2005.9	0.0	-2882.1
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	1	Sx	1191.1	0.0	0.0
3- 1	si	5	Tz	1136.6	-63.6	0.0
3- 1	si	9	Ty	87.4	0.0	343.6
						601.5
						PROGR. 25.
SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-189464.7	1413.6	0.0	1867.8	0.0	-2849.2
3- 1	-188001.3	1433.4	0.0	2005.9	0.0	-2885.1
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	1	Sx	1433.9	0.0	0.0
3- 1	si	5	Tz	1382.4	-63.7	0.0
3- 1	si	9	Ty	87.4	0.0	343.9
						602.1

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

P_IPE180_S002 ( 2)		stato limite ultimo - ASTA ( 2965- 2991)					66	
		-----					0.	
SOLLECITAZIONI		:	-----					PROGR.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
3- 2	9217.4	202.5	-47.2	-512.1	-2.6	-635.6		
TENSIONI		:	-----					
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	2	Sx	-93.3	0.0	0.0	93.3	
3- 2	si	5	Tz	-81.9	-24.4	0.0	92.1	
3- 2	si	9	Ty	-20.8	0.0	82.5	144.3	
3- 2	si	10	Si	-21.9	0.0	82.5	144.5	
		-----					PROGR.	
SOLLECITAZIONI		:	-----					65.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
3- 2	-32613.5	372.9	-47.2	-512.1	-2.6	-651.5		
TENSIONI		:	-----					
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	3	Sx	-260.6	0.0	0.0	260.6	
3- 2	si	5	Tz	205.4	-24.7	0.0	209.8	
3- 2	si	9	Ty	-20.4	0.0	84.3	147.5	
		-----					PROGR.	
SOLLECITAZIONI		:	-----					130.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
3- 2	-75474.9	543.4	-47.2	-512.1	-2.6	-667.3		
TENSIONI		:	-----					
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3- 2	si	3	Sx	-560.6	0.0	0.0	560.6	
3- 2	si	5	Tz	499.7	-25.1	0.0	501.6	
3- 2	si	9	Ty	-19.9	0.0	86.2	150.7	

VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 130.$   
 $Z \quad L_c = 130. \quad R_o = 7.42 \quad l_m = 17.5 \quad N_{cr} = 1618287.8 \quad \alpha(a) = 0.2100 \quad k_i = 0.9996$   
 $Y \quad L_c = 130. \quad R_o = 2.05 \quad l_m = 63.4 \quad N_{cr} = 123704.8 \quad \alpha(b) = 0.3400 \quad k_i = 0.7663$   
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 $N_{ed} = -512.1 \quad M_{zeq} = -56606.2 \quad M_{yeq} = 484.8 \quad s_s = -436.0 \quad (0.166)$

P_IPE180_S002 ( 2)		stato limite ultimo - ASTA ( 2968- 2990)					69
		-----					0.
SOLLECITAZIONI :		PROGR.					
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2	12996.7	92.5	-51.7	-722.0	-2.9	-211.3	
3- 1	12967.6	87.8	-53.6	-720.4	-3.0	-197.4	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	-122.9	0.0	0.0	122.9
3- 1	si	5	Tz	-117.5	-16.1	0.0	120.7
3- 2	si	9	Ty	-29.9	0.0	32.5	63.7
		-----					65.
SOLLECITAZIONI :		PROGR.					
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2	-1250.1	279.1	-51.7	-722.0	-2.9	-227.1	
3- 1	-378.1	281.5	-53.6	-720.4	-3.0	-213.2	
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-51.2	0.0	0.0	51.2
3- 1	si	5	Tz	-24.2	-16.5	0.0	37.4
3- 2	si	9	Ty	-29.4	0.0	34.4	66.4
3- 2	si	10	Si	-30.8	0.0	34.4	67.1
		-----					130.
SOLLECITAZIONI :		PROGR.					
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2	-16527.4	465.7	-51.7	-722.0	-2.9	-243.0	
3- 1	-14754.2	475.3	-53.6	-720.4	-3.0	-229.1	
TENSIONI :							



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx Si	-163.8	0.0	0.0	163.8
3- 1	si	5	Tz	76.1	-16.8	0.0	81.5
3- 2	si	9	Ty	-28.9	0.0	36.3	69.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 130. |  
 Y | Lc = 130. | Ro = 7.42 | lm = 17.5 | Ncr= 1618287.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9996 |  
 Y | Lc = 130. | Ro = 2.05 | lm = 63.4 | Ncr= 123704.8 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.7663 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -722.0 | Mzeq = -12395.6 | Myeq = 362.8 | Ss = -140.3 ( 0.054 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2990- 2988) 70  
PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-6113.1	1098.9	-596.5	-1300.6	-33.1	-467.4

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-145.5	0.0	0.0	145.5
3- 2	si	5	Tz	0.2	-141.2	0.0	244.5
3- 2	si	9	Ty	-51.3	0.0	140.2	248.1
3- 2	si	8	Si	-108.6	-141.2	0.0	267.5

PROGR. 12.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-11975.2	1513.2	-596.5	-1300.6	-33.1	-470.5

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-204.2	0.0	0.0	204.2
3- 2	si	5	Tz	44.9	-141.2	0.0	248.7
3- 2	si	9	Ty	-50.2	0.0	140.5	248.5
3- 2	si	8	Si	-153.4	-141.2	0.0	288.7

PROGR. 25.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-17875.3	1927.4	-596.5	-1300.6	-33.1	-473.5

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-263.1	0.0	0.0	263.1
3- 2	si	5	Tz	90.0	-141.3	0.0	260.8
3- 2	si	9	Ty	-49.2	0.0	140.9	248.9
3- 2	si	8	Si	-198.4	-141.3	0.0	315.1

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -1300.6 | Mzeq = -15576.0 | Myeq = 1927.4 | Ss = -247.4 ( 0.094 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2979- 2625) 80  
PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	4419.3	-26306.4	0.0	-740.1	-1052.3	-174.4
2- 2	9418.7	-23354.1	0.0	-1380.8	-934.2	-373.7

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-1247.6	0.0	0.0	1247.6
6- 2	si	5	Tz	-364.8	-104.8	0.0	407.5
2- 2	si	9	Ty	-118.9	0.0	44.5	141.8

PROGR. 12.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	2224.3	-13153.2	0.0	-740.1	-1052.3	-176.8
2- 2	4728.4	-11677.1	0.0	-1380.8	-934.2	-376.7

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-639.3	0.0	0.0	639.3
6- 2	si	5	Tz	-197.9	-104.8	0.0	268.6
2- 2	si	9	Ty	-88.2	0.0	44.9	117.6

PROGR. 25.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	0.0	0.0	0.0	-1380.8	-934.2	-379.8
6- 2	0.0	0.0	0.0	-740.1	-1052.3	-179.1

## TENSIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	4	Sx	-57.6	0.0	0.0	57.6
6- 2	si	5	Tz	-30.9	-104.9	0.0	184.2
2- 2	si	9	Ty	-57.6	0.0	45.3	97.3
6- 2	si	8	Si	-30.9	-104.9	0.0	184.2



## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 6- 2 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -740.1 | Mzeq = 3314.5 | Myeq = -19729.8 | ss = -943.6 ( 0.360 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2980- 2979) 81  
 ----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	5285.0	-7611.2	-3.5	-319.5	-90.6	39.5
3- 1	5720.3	-3714.6	-5.8	-586.7	2.2	41.8

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	1	Sx	-392.7	0.0	0.0	392.7
2- 1	si	6	Tz	38.5	-10.3	0.0	42.5
3- 1	si	9	Ty	-34.2	0.0	-5.8	35.7

----- PROGR. 65.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	8458.4	-6146.0	-4.2	-508.7	45.7	23.8
2- 1	7334.2	-1722.1	-3.5	-319.5	-90.6	23.6
3- 1	7920.9	-3859.4	-5.8	-586.7	2.2	25.9

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	1	Sx	-356.1	0.0	0.0	356.1
2- 1	si	6	Tz	-43.5	-10.0	0.0	46.8
3- 1	si	9	Ty	-34.6	0.0	-3.9	35.3

----- PROGR. 130.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	4453.0	-11226.2	-1.8	-208.1	78.3	-9.5
2- 1	8353.0	4167.1	-3.5	-319.5	-90.6	7.7
3- 1	9091.0	-4004.2	-5.8	-586.7	2.2	10.1

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-545.4	0.0	0.0	545.4
2- 1	si	6	Tz	-118.4	-9.6	0.0	119.6
3- 1	si	9	Ty	-35.0	0.0	-2.0	35.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 130. |  
 Y | Lc = 130. | Ro = 7.42 | lm = 17.5 | Ncr= 1618287.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9996 |  
 Y | Lc = 130. | Ro = 2.05 | lm = 63.4 | Ncr= 123704.8 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.7663 |  
 Caso 2- 2 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -508.7 | Mzeq = 9491.8 | Myeq = -7989.8 | ss = -454.3 ( 0.173 )

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2981- 2661) 82  
 ----- PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	4516.9	8780.9	0.0	-210.9	351.2	-177.6

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	2	Sx	-435.7	0.0	0.0	435.7
2- 1	si	6	Tz	-141.0	37.6	0.0	155.3
2- 1	si	9	Ty	14.3	0.0	21.2	39.4

----- PROGR. 12.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	2277.5	4390.4	0.0	-210.9	351.2	-180.7

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	2	Sx	-222.4	0.0	0.0	222.4
2- 1	si	6	Tz	-75.0	37.7	0.0	99.4
2- 1	si	9	Ty	2.7	0.0	21.5	37.4

----- PROGR. 25.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	0.0	0.0	0.0	638.0	168.7	-173.2
2- 1	0.0	0.0	0.0	-210.9	351.2	-183.7

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	26.6	0.0	0.0	26.6
2- 1	si	6	Tz	-8.8	37.7	0.0	65.9
2- 1	si	9	Ty	-8.8	0.0	21.9	38.9

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 25. |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |



Caso 2- 1 - Nodo 2 - Asse Y

Ned = -210.9 | Mzeq = 3387.7 | Myeq = 6585.7 | Ss = -329.0 ( 0.126)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2982- 2981) 83  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	2465.8	-6808.3	1.3	-154.4	-92.4	12.4
2- 2	3839.9	3593.2	-0.3	208.0	30.3	17.5

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-330.4	0.0	0.0	330.4
6- 1	si	6	Tz	55.4	-9.4	0.0	57.7
2- 2	si	9	Ty	18.1	0.0	-2.1	18.5

----- PROGR. 65.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	4464.1	1625.6	-0.3	208.0	30.3	1.7
6- 1	2879.3	-808.0	1.3	-154.4	-92.4	0.2
6- 2	2178.3	1430.0	-1.0	237.4	52.1	1.4

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	4	Sx	112.4	0.0	0.0	112.4
6- 1	si	6	Tz	-16.7	-9.1	0.0	23.0
6- 2	si	9	Ty	13.7	0.0	-0.3	13.7

----- PROGR. 130.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	4524.1	5478.5	0.3	-108.3	-92.0	-15.4
6- 1	2500.5	5206.6	1.3	-154.4	-92.4	-12.0

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	2	Sx	-282.5	0.0	0.0	282.5
6- 1	si	5	Tz	36.6	-9.4	0.0	40.1
2- 1	si	9	Ty	9.9	0.0	1.9	10.4

-----  
VERIFICA STABILITA` :

L0 = 130. |  
 Z | Lc = 130. | Ro = 7.42 | lm = 17.5 | Ncr= 1618287.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9996 |  
 Y | Lc = 130. | Ro = 2.05 | lm = 63.4 | Ncr= 123704.8 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.7663 |  
 Caso 2- 1 - Nodo 1 - Asse Y  
 Ned = -108.3 | Mzeq = 5011.1 | Myeq = -4865.8 | Ss = -259.8 ( 0.099)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2992- 1895) 95  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-132282.3	11241.2	0.0	-1284.1	0.0	-3112.2
3- 2	-121179.5	10668.0	0.0	-1447.5	0.0	-3134.3

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	-1462.8	0.0	0.0	1462.8
3- 2	si	5	Tz	889.4	-69.1	0.0	897.4
3- 2	si	9	Ty	-32.3	0.0	373.6	648.0

----- PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-171204.3	11241.2	0.0	-1284.1	0.0	-3115.3
3- 2	-160376.8	10668.0	0.0	-1447.5	0.0	-3137.3

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	-1728.3	0.0	0.0	1728.3
3- 2	si	5	Tz	1156.7	-69.2	0.0	1162.9
3- 2	si	9	Ty	-32.3	0.0	374.0	648.6

----- PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-210164.5	11241.2	0.0	-1284.1	0.0	-3118.3
3- 2	-199612.2	10668.0	0.0	-1447.5	0.0	-3140.4

TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	-1994.0	0.0	0.0	1994.0
3- 2	si	5	Tz	1424.3	-69.3	0.0	1429.4
3- 2	si	9	Ty	-32.3	0.0	374.4	649.2

-----  
VERIFICA STABILITA` :

L0 = 25. |  
 Z | Lc = 25. | Ro = 7.42 | lm = 3.4 | Ncr= 43758502.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 25. | Ro = 2.05 | lm = 12.2 | Ncr= 3344979.0 | alfa(b )=0.3400 | ki=1.0000 |  
 Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -1284.1 | Mzeq = -210164.5 | Myeq = 11241.2 | Ss = -1994.3 ( 0.761)

P\_IPE180\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2993- 2992) 96  
----- PROGR. 0.



SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	15797.0	728.6	-79.0	-877.6	-4.4	-1116.7
3- 1	14604.4	781.2	-79.4	-811.4	-4.4	-1179.5

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	2	Sx	-177.2	0.0	0.0
3- 1	si	5	Tz	-124.4	-43.4	0.0
3- 1	si	9	Ty	-31.8	0.0	151.8
3- 1	si	10	Si	-35.9	0.0	151.8

----- PROGR. 65.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-62578.9	1067.9	-79.4	-811.4	-4.4	-1195.4

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-508.8	0.0	0.0
3- 1	si	5	Tz	405.3	-43.8	0.0
3- 1	si	9	Ty	-31.0	0.0	153.7

----- PROGR. 130.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-140792.6	1354.5	-79.4	-811.4	-4.4	-1211.2

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-1055.2	0.0	0.0
3- 1	si	5	Tz	942.1	-44.1	0.0
3- 1	si	9	Ty	-30.3	0.0	155.6

#### VERIFICA STABILITA` :

L0 = 130.  
 Z LC = 130. | Ro = 7.42 | lm = 17.5 | Ncr = 1618287.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9996  
 Y LC = 130. | Ro = 2.05 | lm = 63.4 | Ncr = 123704.8 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7663  
 Caso 3- 1 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -811.4 | Mzeq = -105594.4 | Myeq = 1354.5 | Ss = -826.2 ( 0.315)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2980- 2971) 84  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-39.3	-7535.4	-55.3	-1428.9	-65.5	200.2

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	2	Sx	286.5	0.0	0.0
3- 2	si	8	Tz	-50.8	-18.6	0.0
3- 2	si	6	Ty	-178.9	0.0	-24.1

----- PROGR. 72.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	4139.2	-3005.4	24.2	-470.2	-46.1	-30.0
2- 1	-1128.1	-1826.4	-62.4	-1049.4	-62.7	-202.8

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 2	si	3	Sx	145.2	0.0	0.0
2- 1	si	9	Tz	-45.0	-19.4	0.0
2- 1	si	5	Ty	-68.5	0.0	22.4

----- PROGR. 145.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-29391.4	2719.6	-62.4	-1049.4	-62.7	-576.9

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	3	Sx	-354.5	0.0	0.0
2- 1	si	9	Tz	-232.7	-29.2	0.0
2- 1	si	5	Ty	8.7	0.0	53.3

#### VERIFICA STABILITA` :

L0 = 145.  
 Z LC = 145. | Ro = 6.96 | lm = 20.8 | Ncr = 1335628.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9796  
 Y LC = 145. | Ro = 2.01 | lm = 72.0 | Ncr = 111746.7 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.6434  
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -590.9 | Mzeq = -20557.9 | Myeq = -4498.2 | Ss = 306.2 ( 0.117)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2971- 2983) 86  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-29391.4	-25.4	-57.7	-1207.7	-1.9	711.9
3- 1	-27410.5	94.3	-97.6	-908.2	-2.5	685.4

TENSIONI :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	4	Sx	-238.8	0.0	0.0
3- 1	si	8	Tz	149.6	-31.7	0.0
3- 1	si	5	Ty	-30.9	0.0	-65.5



2-1	si	9	Si	-238.4	26.5	0.0	242.8	136.
-----								PROGR.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3-2		24903.4		128.6	-42.3	-1421.9	-1.2	72.3
3-1		25431.7		431.1	-97.6	-534.1	-2.5	92.0

TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3-2	si	2	Sx	-222.0	0.0	0.0	222.0	
3-1	si	8	Tz	-188.0	-16.2	0.0	190.1	
3-1	si	5	Ty	-11.8	0.0	-16.4	30.8	
-----								PROGR.
272.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6-2		-21134.5		131.3	-33.4	-568.6	-0.1	-340.9
3-1		-2407.9		768.0	-97.6	-159.9	-2.5	-501.5
2-2		-10834.8		565.7	-82.1	-748.4	-1.8	-547.7

TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6-2	si	3	Sx	-166.6	0.0	0.0	166.6	
3-1	si	9	Tz	-21.7	-26.9	0.0	51.4	
2-2	si	5	Ty	-17.1	0.0	52.7	92.9	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 272. |  
 Y | Lc = 272. | Ro = 6.96 | lm = 39.1 | Ncr = 379865.8 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.8705 |  
 Caso 3-2 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -1796.1 | Mzeq = -18948.8 | Myeq = 220.4 | ss = -353.0 ( 0.135 )

P\_UPN180\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2983- 2976 ) 87  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6-2		-21134.5		128.8	41.8	-476.0	46.0	-29.3
3-1		-2407.9		701.7	327.0	630.0	258.5	-657.8

TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6-2	si	3	Sx	-163.2	0.0	0.0	163.2	
3-1	si	8	Tz	38.5	85.0	0.0	152.1	
3-1	si	6	Ty	46.3	0.0	96.3	173.2	
-----								PROGR.
30.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3-1		-24464.8		-7052.5	327.0	630.0	258.5	-812.6

TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3-1	si	2	Sx	500.7	0.0	0.0	500.7	
3-1	si	8	Tz	185.0	89.0	0.0	240.9	
3-1	si	6	Ty	23.1	0.0	106.6	186.1	
-----								PROGR.
60.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3-1		-51166.3		-14806.7	327.0	630.0	258.5	-967.5

TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3-1	si	2	Sx	1025.1	0.0	0.0	1025.1	
3-1	si	8	Tz	362.4	93.1	0.0	396.6	
3-1	si	6	Ty	22.7	0.0	116.9	203.7	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 60. |  
 Y | Lc = 60. | Ro = 6.96 | lm = 8.6 | Ncr = 7800439.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 1.0000 |  
 Caso 6-2 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -476.0 | Mzeq = -27263.5 | Myeq = -1972.4 | ss = 251.1 ( 0.096 )

P\_UPN180\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2976- 2984 ) 88  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3-1		-51166.3		-14251.6	327.0	612.6	-244.4	456.5

TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3-1	si	2	Sx	999.6	0.0	0.0	999.6	
3-1	si	8	Tz	361.8	-78.5	0.0	386.5	
3-1	si	6	Ty	31.5	0.0	-81.7	145.0	
-----								PROGR.
30.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
3-1		-39792.3		-6918.9	327.0	612.6	-244.4	301.7

TENSIONI :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
3-1	si	2	Sx	595.9	0.0	0.0	595.9	



3- 1	si	8	Tz	286.2	-74.4	0.0	313.9
3- 1	si	6	Ty	100.1	0.0	-71.5	159.2
-----							PROGR. 60.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
2- 1		-41977.7		116.3	215.8	847.4	-190.1
3- 1		-33063.0		413.7	327.0	612.6	-244.4
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	1	Sx	311.1	0.0	0.0	311.1
3- 1	si	8	Tz	241.5	-70.4	0.0	270.5
3- 1	si	6	Ty	191.7	0.0	-61.2	219.0
2- 1	si	8	Si	309.1	-45.7	0.0	319.1

## VERIFICA STABILITA` :

Z L0 = 60. | Ro = 6.96 | lm = 8.6 | Ncr = 7800439.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 1.0000  
 Y Lc = 60. | Ro = 2.01 | lm = 29.8 | Ncr = 652631.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9269  
 Caso 6- 2 - Nodo 4 - Asse Y  
 Ned = -483.9 | Mzeq = -20447.6 | Myeq = -1177.0 | ss = -174.5 ( 0.067)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2984- 2955) 89  
 -----

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
2- 1		-41977.7		213.4	120.5	2924.3	-23.7
3- 2		-35726.1		-16.9	153.7	2666.8	-27.9
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	1	Sx	387.0	0.0	0.0	387.0
3- 2	si	8	Tz	332.6	-42.7	0.0	340.7
3- 2	si	5	Ty	95.0	0.0	-73.8	159.3
2- 1	si	8	Si	383.3	-38.4	0.0	389.1

-----

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
3- 2		22462.5		3771.9	153.7	3041.0	-27.9
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	4	Sx	322.0	0.0	0.0	322.0
3- 2	si	8	Tz	-40.5	-27.2	0.0	62.1
3- 2	si	6	Ty	62.2	0.0	-25.1	75.9

-----

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
3- 2		-30.7		7560.8	153.7	3415.1	-27.9
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	250.7	0.0	0.0	250.7
3- 2	si	9	Tz	121.8	-35.9	0.0	136.7
3- 2	si	5	Ty	250.5	0.0	52.1	266.3

## VERIFICA STABILITA` :

Z L0 = 272. | Ro = 6.96 | lm = 39.1 | Ncr = 379865.8 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.8705  
 Y Lc = 272. | Ro = 2.01 | lm = 135.1 | Ncr = 31781.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.2970  
 Caso 6- 2 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -317.3 | Mzeq = 22652.7 | Myeq = 419.5 | ss = -207.7 ( 0.079)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2985- 2977) 90  
 -----

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
2- 2		-18391.2		-71.8	-42.5	-372.9	-28.0
3- 2		-15553.6		-103.4	-58.1	-251.1	-51.3
2- 1		-8713.1		-34.8	-22.1	-60.9	-21.5
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 2	si	4	Sx	-136.7	0.0	0.0	136.7
3- 2	si	9	Tz	-112.3	-22.1	0.0	118.6
2- 1	si	5	Ty	-2.8	0.0	40.4	70.0
2- 2	si	9	Si	-135.5	-16.8	0.0	138.6

-----

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
3- 2		-28810.0		1434.6	-58.1	-251.1	-51.3
2- 1		-24968.9		610.3	-22.1	-60.9	-21.5
TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-264.6	0.0	0.0	264.6
3- 2	si	9	Tz	-200.3	-26.1	0.0	205.4
2- 1	si	5	Ty	8.2	0.0	53.2	92.5

-----

## SOLLECITAZIONI :



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-46711.1	2972.7	-58.1	-251.1	-51.3	-674.1
2- 1	-45869.4	1255.4	-22.1	-60.9	-21.5	-774.1
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	Si	-452.3	0.0
3- 2	si	9	Tz		-319.3	-30.2
2- 1	si	5	Ty		19.2	0.0
						66.0
						115.9

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 60.$   
 $Z \quad L_c = 60. \quad R_o = 6.96 \quad l_m = 8.6 \quad N_{cr} = 7800439.1 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 1.0000$   
 $Y \quad L_c = 60. \quad R_o = 2.01 \quad l_m = 29.8 \quad N_{cr} = 652631.9 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.9269$   
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 $Ned = -251.1 \quad M_{zeq} = -38459.4 \quad M_{yeq} = 2229.6 \quad ss = -365.0 \quad (0.139)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2977- 2986) 91  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-46711.1	1249.2	-58.1	-247.1	22.1	967.6
2- 2	-47123.9	841.7	-42.5	-361.1	14.9	1055.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	Si	-375.0	0.0
3- 2	si	9	Tz		-319.1	35.4
2- 2	si	5	Ty		1.4	0.0
						-91.1
						157.8
						30.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-20004.5	586.3	-58.1	-247.1	22.1	812.8
2- 2	-17796.3	393.7	-42.5	-361.1	14.9	900.2
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	Si	-168.0	0.0
3- 2	si	9	Tz		-141.7	31.3
2- 2	si	5	Ty		-6.2	0.0
						-78.3
						135.7
						60.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	8315.4	-46.6	-32.3	-336.6	16.1	442.3
3- 2	2057.3	-76.6	-58.1	-247.1	22.1	658.0
2- 2	6886.7	-54.4	-42.5	-361.1	14.9	745.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 2	si	1	Sx		-68.1	0.0
3- 2	si	9	Tz		4.8	27.2
2- 2	si	5	Ty		-13.8	0.0
						-65.5
						114.2

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 60.$   
 $Z \quad L_c = 60. \quad R_o = 6.96 \quad l_m = 8.6 \quad N_{cr} = 7800439.1 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 1.0000$   
 $Y \quad L_c = 60. \quad R_o = 2.01 \quad l_m = 29.8 \quad N_{cr} = 652631.9 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.9269$   
 Caso 3- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 $Ned = -247.1 \quad M_{zeq} = -35033.3 \quad M_{yeq} = 936.9 \quad ss = -284.2 \quad (0.109)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2986- 2973) 92  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	8315.4	-56.6	0.9	-409.6	-0.3	186.8
2- 1	-2717.3	-25.6	-8.8	-23.7	-0.2	493.2
2- 2	6886.7	-69.0	-2.9	-478.6	-0.4	446.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 2	si	1	Sx		-70.8	0.0
2- 1	si	8	Tz		17.2	-14.2
2- 1	si	5	Ty		-1.3	0.0
2- 2	si	6	Si		-52.2	0.0
						-29.9
						73.5
						142.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	28015.1	-17.0	-2.9	-52.9	-0.4	-147.5
3- 1	26450.7	19.0	-9.1	127.0	-0.1	-124.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	1	Sx	Si	-188.3	0.0
3- 1	si	9	Tz		180.2	-4.5
2- 2	si	5	Ty		-2.2	0.0
						12.5
						21.7
						283.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-34853.6	35.0	-2.9	372.9	-0.4	-740.9
3- 1	-33207.8	36.5	-9.1	552.8	-0.1	-718.3



TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	1	Sx	245.4	0.0	0.0
3- 1	si	9	Tz	-200.8	-20.1	0.0
2- 2	si	5	Ty	13.9	0.0	61.5
2- 2	si	8	Si	244.8	19.8	0.0
						247.2

## VERIFICA STABILITA` :

Z	L0 = 283.	Ro = 6.96	lm = 40.7	Ncr= 350472.1	alfa(c)=0.4900	ki=0.8604
Y	Lc = 283.	Ro = 2.01	lm = 140.6	Ncr= 29322.6	alfa(c)=0.4900	ki=0.2786
Caso 2- 2 - Nodo 4 - Asse Y						
Ned = -478.6   Mzeq = -26140.2   Myeq = -51.7   ss = -236.2 ( 0.090)						

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2973- 2982) 93  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-31102.3	-3008.0	16.2	541.1	-58.3	588.3
2- 2	-34853.6	1991.2	18.0	-152.4	45.7	614.6

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	2	Sx	360.6	0.0	0.0
2- 1	si	8	Tz	225.9	-22.7	0.0
2- 2	si	5	Ty	28.4	0.0	-52.4
						95.2

----- PROGR. 72.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-3860.3	-1321.0	18.0	-152.4	45.7	240.4
2- 1	-2014.2	1222.2	16.2	541.1	-58.3	214.1

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	79.3	0.0	0.0
2- 1	si	8	Tz	32.7	-12.9	0.0
2- 2	si	5	Ty	-27.9	0.0	-21.5
						46.5

----- PROGR. 145.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	-43.4	6095.3	11.9	521.4	-64.5	-84.2
2- 1	-52.3	5452.5	16.2	541.1	-58.3	-160.0

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 1	si	3	Sx	-254.5	0.0	0.0
2- 1	si	9	Tz	19.0	-11.5	0.0
2- 1	si	5	Ty	112.0	0.0	14.7
						114.9

## VERIFICA STABILITA` :

Z	L0 = 145.	Ro = 6.96	lm = 20.8	Ncr= 1335628.1	alfa(c)=0.4900	ki=0.9796
Y	Lc = 145.	Ro = 2.01	lm = 72.0	Ncr= 111746.7	alfa(c)=0.4900	ki=0.6434
Caso 2- 2 - Nodo 2 - Asse Y						
Ned = -152.4   Mzeq = -26140.2   Myeq = -3474.8   ss = 320.9 ( 0.123)						

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2987- 2985) 94  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-39284.2	1.7	2.4	-1110.1	0.2	701.5
3- 2	-34237.9	9.4	13.1	-1418.2	0.4	659.5

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	3	Sx	-300.7	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	-278.1	19.1	0.0
2- 1	si	5	Ty	-39.6	0.0	-58.2
2- 1	si	9	Si	-300.6	18.7	0.0
						302.4

----- PROGR. 142.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	17102.7	-54.3	13.1	-992.4	0.4	66.0
2- 1	17999.9	-19.7	2.4	-684.3	0.2	108.0

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	1	Sx	-150.0	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	78.1	3.6	0.0
2- 1	si	5	Ty	-24.8	0.0	-9.1
						29.4

----- PROGR. 283.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-18391.2	-83.1	7.3	-509.2	0.3	-542.2
3- 2	-15553.6	-117.9	13.1	-566.6	0.4	-527.5

TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	4	Sx	-141.8	0.0	0.0
3- 2	si	8	Tz	83.1	15.7	0.0
						87.4



2-2	si	5	Ty	-19.6	0.0	45.5	81.2
2-2	si	9	Si	-140.4	-15.2	0.0	142.8

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 283.  
 Z | Lc = 283. | Ro = 6.96 | lm = 40.7 | Ncr = 350472.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.8604  
 Y | Lc = 283. | Ro = 2.01 | lm = 140.6 | Ncr = 29322.6 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.2786  
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Y  
 Ned = -1418.2 | Mzeq = -25678.4 | Myeq = -88.5 | Ss = -354.7 ( 0.135)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3004- 3007) 112  
PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	0.0	-87.8	0.0	-946.1	0.5	193.2
3- 2	0.0	-92.5	0.0	-909.8	0.5	207.0

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	4	Sx	-35.3	0.0	0.0	35.3
3- 2	si	9	Tz	-32.5	5.5	0.0	33.9
3- 2	si	5	TySi	-34.1	0.0	-17.1	45.2

PROGR. 72.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	1446.6	-131.2	0.0	-909.8	0.5	-167.1
3- 1	441.5	-127.4	0.0	-946.1	0.5	-181.0

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-44.4	0.0	0.0	44.4
3- 1	si	8	Tz	-36.7	4.8	0.0	37.7
3- 1	si	5	Ty	-36.0	0.0	15.0	44.3
3- 2	si	6	Si	-41.9	0.0	11.1	46.1

PROGR. 145.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-26243.2	-167.0	0.0	-946.1	0.5	-555.1

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	4	Sx	-211.0	0.0	0.0	211.0
3- 1	si	8	Tz	140.5	14.6	0.0	142.8
3- 1	si	5	Ty	-36.6	0.0	45.9	87.5

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 145.  
 Z | Lc = 145. | Ro = 6.96 | lm = 20.8 | Ncr = 1335628.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9796  
 Y | Lc = 145. | Ro = 2.01 | lm = 72.0 | Ncr = 111746.7 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.6434  
 Caso 3- 1 - Nodo 4 - Asse Y  
 Ned = -946.1 | Mzeq = -19682.4 | Myeq = -165.6 | Ss = -186.2 ( 0.071)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3007- 3008) 114  
PROGR. 0.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-26243.2	-307.4	-196.5	-722.3	3.5	869.1
3- 2	-24232.8	-313.8	-200.5	-682.4	3.7	864.7
2- 1	-25180.4	-310.7	-198.6	-704.4	3.6	867.0

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	4	Sx	-205.4	0.0	0.0	205.4
3- 2	si	9	Tz	-185.4	50.8	0.0	205.2
2- 1	si	5	Ty	-30.5	0.0	-89.6	158.2
3- 1	si	9	Si	-200.1	50.4	0.0	218.3

PROGR. 136.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	53285.1	-824.7	-200.5	-1061.7	3.7	271.2
2- 1	52650.5	-803.1	-198.6	-1083.7	3.6	273.5

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-405.9	0.0	0.0	405.9
3- 2	si	9	Tz	316.0	35.3	0.0	321.9
2- 1	si	5	Ty	-52.4	0.0	-40.6	87.6

PROGR. 273.

## SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	49803.2	-1335.6	-200.5	-1441.0	3.7	-322.3

## TENSIONI

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-405.0	0.0	0.0	405.0
3- 2	si	8	Tz	-382.3	36.6	0.0	387.5
3- 2	si	5	Ty	-74.2	0.0	44.8	107.3

## VERIFICA STABILITA` :



Z | L0 = 273. |  
 Y | LC = 273. | Ro = 6.96 | lm = 39.2 | Ncr = 376888.4 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.8695 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 1 - Asse Y | LC = 273. | Ro = 2.01 | lm = 135.6 | Ncr = 31532.8 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.2952 |  
 Ned = -1441.0 | Mzeq = 51720.7 | Myeq = -1072.1 | Ss = -538.4 ( 0.206 )

P\_UPN180\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 3008- 2997 ) 115  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	49803.2	-1233.3	550.3	-579.2	-449.1	-670.1

 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	1	Sx	-372.5	0.0	0.0	372.5
3- 2	si	9	Tz	310.1	-132.8	0.0	386.1
3- 2	si	5	Ty	-41.7	0.0	105.1	186.7
3- 2	si	8	Si	-351.5	-97.6	0.0	390.1

 ----- PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	27377.1	12240.7	550.3	-579.2	-449.1	-824.9

 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	-750.4	0.0	0.0	750.4
3- 2	si	9	Tz	161.2	-136.8	0.0	286.6
3- 2	si	5	Ty	187.3	0.0	117.9	277.1

 ----- PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	306.2	25714.7	550.3	-579.2	-449.1	-979.8

 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	-1173.6	0.0	0.0	1173.6
3- 2	si	9	Tz	-18.7	-140.9	0.0	244.7
3- 2	si	5	Ty	416.3	0.0	130.7	473.9

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 60. |  
 Y | LC = 60. | Ro = 6.96 | lm = 8.6 | Ncr = 7800439.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 2 - Asse Y | LC = 60. | Ro = 2.01 | lm = 29.8 | Ncr = 652631.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9269 |  
 Ned = -579.2 | Mzeq = 37352.4 | Myeq = 19286.0 | Ss = -1134.4 ( 0.433 )

P\_UPN180\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 2997- 3009 ) 116  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	306.2	24986.1	550.3	-583.6	428.5	132.7

 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	-1141.2	0.0	0.0	1141.2
3- 2	si	9	Tz	-18.8	116.9	0.0	203.3
3- 2	si	6	Ty	402.3	0.0	79.4	425.1

 ----- PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	1965.4	12131.8	550.3	-583.6	428.5	-22.1

 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	-576.9	0.0	0.0	576.9
3- 2	si	8	Tz	-33.9	114.0	0.0	200.3
3- 2	si	6	Ty	175.7	0.0	89.6	234.4

 ----- PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	3770.9	-655.1	507.6	-506.9	395.0	-98.8
3- 2	-1020.0	-722.5	550.3	-583.6	428.5	-176.9

 TENSIONI :  

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	-54.3	0.0	0.0	54.3
3- 2	si	8	Tz	-14.1	118.1	0.0	205.0
3- 2	si	6	Ty	-28.1	0.0	99.9	175.3

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 60. |  
 Y | LC = 60. | Ro = 6.96 | lm = 8.6 | Ncr = 7800439.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 1.0000 |  
 Caso 3- 2 - Nodo 2 - Asse Y | LC = 60. | Ro = 2.01 | lm = 29.8 | Ncr = 652631.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9269 |  
 Ned = -583.6 | Mzeq = 1548.7 | Myeq = 18739.6 | Ss = -872.2 ( 0.333 )

P\_UPN180\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 3009- 2995 ) 117  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	3770.9	-828.7	-10.7	-1213.5	-2.8	260.5
3- 2	-1020.0	-908.0	-19.3	-1625.2	-3.1	287.6
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	1	Sx	-82.5	0.0	0.0
3- 2	si	8	Tz	-51.3	-10.5	0.0
3- 2	si	5	Ty	-73.5	0.0	-25.5
3- 2	si	7	Si	-78.5	0.0	-21.1

PROGR. 147.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-2360.3	-446.3	-19.3	-2097.4	-3.1	-305.9
3- 1	-1559.3	-410.1	-10.7	-1685.7	-2.8	-333.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	4	Sx	-98.2	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	-90.6	-11.0	0.0
3- 1	si	5	Ty	-67.2	0.0	28.5
3- 2	si	7	Si	-94.1	0.0	21.7

PROGR. 294.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-94108.1	8.5	-10.7	-2157.9	-2.8	-926.5
3- 2	-90919.2	15.3	-19.3	-2569.6	-3.1	-899.3
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	3	Sx	-702.6	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	-695.8	-26.5	0.0
3- 1	si	5	Ty	-77.0	0.0	77.6
3- 1	si	9	Si	-702.2	-26.0	0.0

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 294.$   
 $Z \quad LC = 294. \quad Ro = 6.96 \quad lm = 42.2 \quad Ncr = 325059.7 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad ki = 0.8505$   
 $Y \quad LC = 294. \quad Ro = 2.01 \quad lm = 146.0 \quad Ncr = 27196.5 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad ki = 0.2622$   
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Y  
 $Ned = -2569.6 \quad Mzeq = -68189.4 \quad Myeq = -681.0 \quad ss = -819.6 \quad (0.313)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2979- 2972) 118  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	-1.8	15080.5	-34.1	-693.6	142.2	164.9
2- 2	-4.2	14239.1	-73.1	-156.4	133.8	381.7
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 2	si	3	Sx	-699.7	0.0	0.0
2- 2	si	9	Tz	-5.6	31.7	0.0
2- 2	si	5	Ty	236.4	0.0	-38.2

PROGR. 72.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	14103.9	4539.3	-73.1	-156.4	133.8	7.5
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	-302.4	0.0	0.0
2- 2	si	9	Tz	88.1	21.9	0.0
2- 2	si	6	Ty	2.1	0.0	18.1

PROGR. 145.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	-13744.1	4220.7	10.9	1015.1	-107.7	-270.9
2- 2	1085.8	-5160.5	-73.1	-156.4	133.8	-366.6
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 1	si	3	Sx	-243.9	0.0	0.0
2- 2	si	8	Tz	-12.8	31.3	0.0
2- 2	si	6	Ty	-98.6	0.0	42.9

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 145.$   
 $Z \quad LC = 145. \quad Ro = 6.96 \quad lm = 20.8 \quad Ncr = 1335628.1 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad ki = 0.9796$   
 $Y \quad LC = 145. \quad Ro = 2.01 \quad lm = 72.0 \quad Ncr = 111746.7 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad ki = 0.6434$   
 Caso 6- 2 - Nodo 2 - Asse Y  
 $Ned = -693.6 \quad Mzeq = 4470.1 \quad Myeq = 11310.3 \quad ss = -577.6 \quad (0.221)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2972- 3010) 119  
 ----- PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	-13744.1	38.0	-11.1	578.1	-0.1	322.9
3- 1	-801.8	-20.4	-46.3	-605.7	-2.4	352.1
2- 1	-5444.9	-73.1	-18.7	126.6	-1.8	397.7



TENSIONI											
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
6- 1	si	1	Sx	112.6	0.0	0.0	112.6				
3- 1	si	8	Tz	-16.3	-15.9	0.0	32.0				
2- 1	si	5	Ty	3.3	0.0	-34.6	60.0				
6- 1	si	8	Si	112.0	-10.0	0.0	113.3				
								PROGR. 136.			
SOLLECITAZIONI											
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
6- 1			11155.5	57.4	-11.1	754.2	-0.1	43.4			
3- 1			6718.7	309.1	-46.3	-231.6	-2.4	-241.4			
TENSIONI											
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
6- 1	si	4	Sx Si	102.0	0.0	0.0	102.0				
3- 1	si	9	Tz	36.4	-13.0	0.0	42.7				
3- 1	si	5	Ty	-3.0	0.0	24.1	41.9				
								PROGR. 272.			
SOLLECITAZIONI											
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
2- 2			-72025.5	398.1	-7.0	216.4	-1.9	-862.4			
3- 1			-66442.5	638.7	-46.3	142.6	-2.4	-834.9			
TENSIONI											
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
2- 2	si	1	Sx Si	492.9	0.0	0.0	492.9				
3- 1	si	9	Tz	-436.3	-28.5	0.0	439.0				
3- 1	si	5	Ty	15.9	0.0	73.2	127.8				

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 272.$   
 $Z \quad L_c = 272. \quad R_o = 6.96 \quad l_m = 39.1 \quad N_{cr} = 379865.8 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.8705$   
 $Y \quad L_c = 272. \quad R_o = 2.01 \quad l_m = 135.1 \quad N_{cr} = 31781.9 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.2970$   
 Caso 2- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 $N_{ed} = -531.9 \quad M_{zeq} = -54019.1 \quad M_{yeq} = 298.6 \quad s_s = -436.9 \quad (0.167)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3010- 2975) 120  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI										:																																
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY																		
2- 2				-72025.5				340.5				206.4				-1712.4				107.6				-278.6																		
3- 1				-66442.5				565.0				301.4				-1467.3				191.4				-373.9																		
TENSIONI										:																																
Caso		Ve		No		massimi				Sx				Tz				Ty				Si																				
2- 2		si		3		Sx		Si		-554.9				0.0				0.0				554.9																				
3- 1		si		8				Tz		388.9				68.2				0.0				406.5																				
3- 1		si		6				Ty		284.2				0.0				69.2				308.4																				
																							PROGR.										30.									
SOLLECITAZIONI										:																																
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY																		
3- 1				-79981.3				-5178.1				301.4				-1467.3				191.4				-528.7																		
TENSIONI										:																																
Caso		Ve		No		massimi				Sx				Tz				Ty				Si																				
3- 1		si		2		Sx		Si		710.6				0.0				0.0				710.6																				
3- 1		si		8				Tz		478.9				72.3				0.0				494.9																				
3- 1		si		6				Ty		253.2				0.0				79.5				288.2																				
																							PROGR.										60.									
SOLLECITAZIONI										:																																
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY																		
3- 1				-98164.7				-10921.2				301.4				-1467.3				191.4				-683.5																		
TENSIONI										:																																
Caso		Ve		No		massimi				Sx				Tz				Ty				Si																				
3- 1		si		2		Sx		Si		1088.4				0.0				0.0				1088.4																				
3- 1		si		8				Tz		599.6				76.3				0.0				614.0																				
3- 1		si		6				Ty		245.1				0.0				89.7				290.2																				

## VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 60.$   
 $Z \quad L_c = 60. \quad R_o = 6.96 \quad l_m = 8.6 \quad N_{cr} = 7800439.1 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 1.0000$   
 $Y \quad L_c = 60. \quad R_o = 2.01 \quad l_m = 29.8 \quad N_{cr} = 652631.9 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.9269$   
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 $N_{ed} = -1467.3 \quad M_{zeq} = -98164.7 \quad M_{yeq} = -8190.9 \quad s_s = 963.0 \quad (0.368)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2975- 3011) 121  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI										:	PROGR.										0.						
Caso				MZ				MY				MT				N				TZ				TY			
3- 1				-98164.7				-9365.7				301.4				-1508.3				-164.5				2190.1			
2- 2				-98031.4				-4597.2				206.4				-1761.1				-81.9				2345.0			
TENSIONI										:	PROGR.										0.						
Caso	Ve	No	massimi					Sx				Tz				Ty				Si							
3- 1	si	2	Sx	Si				1017.3				0.0				0.0				1017.3							
3- 1	si	8	Tz					598.2				-113.5				0.0				629.6							
2- 2	si	5	Ty					-141.1				0.0				-212.5				394.2							
											PROGR.										30.						

## SOLLECITAZIONI :



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1	-34784.9	-4430.1	301.4	-1508.3	-164.5	2035.3
2- 2	-30002.9	-2140.2	206.4	-1761.1	-81.9	2190.2
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 1	si	2	Sx	375.4	0.0	0.0
3- 1	si	8	Tz	177.2	-109.4	0.0
2- 2	si	5	Ty	-99.3	0.0	-199.7
3- 1	si	7	Si	-300.4	0.0	-176.9
						429.1

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	33381.0	316.8	206.4	-1761.1	-81.9	2035.4
3- 1	23950.3	505.4	301.4	-1508.3	-164.5	1880.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	-298.8	0.0	0.0
3- 1	si	8	Tz	-213.0	-105.4	0.0
2- 2	si	5	Ty	-57.5	0.0	-186.9
2- 2	si	6	Si	-221.8	0.0	-160.9
						356.2

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 60.  
 Z | Lc = 60. | Ro = 6.96 | m = 8.6 | Ncr = 7800439.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 1.0000  
 Y | Lc = 60. | Ro = 2.01 | m = 29.8 | Ncr = 652631.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9269  
 Caso 3- 1 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -1508.3 | Mzeq = -73623.5 | Myeq = -7024.3 | ss = 746.1 ( 0.285)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3011- 2956) 122  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	33381.0	378.0	5.6	-4490.7	-2.6	470.6
3- 2	28335.6	177.4	23.9	-4448.1	-4.2	489.1
2- 1	18904.9	387.6	3.7	-4187.2	-2.5	523.8
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	-399.1	0.0	0.0
3- 2	si	8	Tz	-347.2	-16.5	0.0
2- 1	si	5	Ty	-143.0	0.0	-43.6
						161.8

PROGR. 136.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	57014.6	737.9	5.6	-4116.5	-2.6	-122.9
3- 2	54488.0	744.8	23.9	-4073.9	-4.2	-104.4
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	-558.8	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	216.4	-6.4	0.0
3- 2	si	5	Ty	-132.9	0.0	10.8
						134.2

PROGR. 272.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-41.4	1312.3	23.9	-3699.7	-4.2	-697.9
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-191.2	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	-132.5	-22.0	0.0
3- 2	si	5	Ty	-109.9	0.0	59.9
						151.1

## VERIFICA STABILITA` :

L0 = 272.  
 Z | Lc = 272. | Ro = 6.96 | m = 39.1 | Ncr = 379865.8 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.8705  
 Y | Lc = 272. | Ro = 2.01 | m = 135.1 | Ncr = 31781.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.2970  
 Caso 2- 2 - Nodo 2 - Asse Y  
 Ned = -4490.7 | Mzeq = 56638.0 | Myeq = 959.2 | ss = -971.0 ( 0.371)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3012- 2978) 123  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	5476.5	-48.0	-24.6	203.9	-25.9	-428.3
3- 2	386.5	-159.4	-82.0	101.8	-76.9	-721.5
2- 1	3460.8	-129.8	-67.7	203.1	-63.4	-759.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 1	si	3	Sx	45.8	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	6.2	-37.0	0.0
2- 1	si	5	Ty	5.1	0.0	68.9
						119.4

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-24997.7	2111.7	-89.5	2.6	-76.1	-798.3
3- 2	-23580.0	2147.9	-82.0	101.8	-76.9	-876.3



2- 1			-21632.6		1772.6		-67.7		203.1		-63.4		-913.9
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
2- 2	si	3	Sx	Si	-260.5		0.0		0.0		260.5		
3- 2	si	9		Tz	-153.0		-41.0		0.0		168.7		
2- 1	si	5		Ty	37.4		0.0		81.7		146.3		

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
3- 2			-52191.1		4455.2		-82.0		101.8		-76.9		-1031.1
2- 1			-51370.5		3675.0		-67.7		203.1		-63.4		-1068.7

TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	-542.4		0.0		0.0		542.4		
3- 2	si	9		Tz	-343.0		-45.1		0.0		351.8		
2- 1	si	5		Ty	69.7		0.0		94.5		177.9		

## VERIFICA STABILITA` :

Z L0 = 60. | Ro = 6.96 | lm = 8.6 | Ncr = 7800439.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 1.0000  
 Y Lc = 60. | Ro = 2.01 | lm = 29.8 | Ncr = 652631.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9269  
 Caso 6- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -84.8 | Mzeq = -18473.7 | Myeq = 2080.7 | Ss = -219.1 ( 0.084)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2978- 3013) 124  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
2- 2			-51270.3		3183.9		-89.5		3.6		55.6		977.2

TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
2- 2	si	3	Sx	Si	-482.9		0.0		0.0		482.9		
2- 2	si	9		Tz	-340.4		42.9		0.0		348.4		
2- 2	si	5		Ty	54.2		0.0		-88.9		163.2		

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
2- 2			-24277.3		1516.0		-89.5		3.6		55.6		822.4

TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
2- 2	si	3	Sx	Si	-229.0		0.0		0.0		229.0		
2- 2	si	9		Tz	-161.1		38.8		0.0		174.6		
2- 2	si	5		Ty	25.9		0.0		-76.1		134.3		

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
2- 1			-7755.9		-99.1		-67.7		206.0		32.4		572.1
2- 2			-1929.0		-151.9		-89.5		3.6		55.6		667.5

TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
2- 1	si	2	Sx	Si	63.3		0.0		0.0		63.3		
2- 2	si	9		Tz	-12.7		34.7		0.0		61.5		
2- 2	si	5		Ty	-2.5		0.0		-63.3		109.6		

## VERIFICA STABILITA` :

Z L0 = 60. | Ro = 6.96 | lm = 8.6 | Ncr = 7800439.1 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 1.0000  
 Y Lc = 60. | Ro = 2.01 | lm = 29.8 | Ncr = 652631.9 | alfa(c) = 0.4900 | ki = 0.9269  
 Caso 6- 2 - Nodo 3 - Asse Y  
 Ned = -84.3 | Mzeq = -18473.7 | Myeq = 1603.8 | Ss = -197.8 ( 0.076)

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3013- 2974) 125  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
2- 1			-7755.9		-120.0		2.7		-534.4		-0.5		512.3
2- 2			-1929.0		-175.6		15.8		-592.9		-0.5		483.0

TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
2- 1	si	4	Sx	Si	-72.7		0.0		0.0		72.7		
2- 2	si	8		Tz	-8.4		-14.9		0.0		27.1		
2- 1	si	5		Ty	-21.1		0.0		-42.6		76.8		
2- 1	si	7		Si	-59.3		0.0		-34.2		83.9		

PROGR. 142.

SOLLECITAZIONI													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
2- 2			24429.7		-99.7		15.8		-167.2		-0.5		-110.5

TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
2- 2	si	1	Sx	Si	-169.9		0.0		0.0		169.9		
2- 2	si	9		Tz	156.3		-5.1		0.0		156.6		
2- 2	si	5		Ty	-7.7		0.0		10.6		19.8		

PROGR. 283.

## SOLLECITAZIONI :



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 2	-33208.5	-23.8	15.8	258.6	-0.5	-704.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 2	si	2	Sx	230.9	0.0	0.0
2- 2	si	9	Tz	-211.4	-20.7	0.0
2- 2	si	5	Ty	8.8	0.0	59.6
2- 2	si	8	Si	229.8	20.6	0.0
						232.6

VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 283.$   
 $Z \quad L_c = 283. \quad R_o = 6.96 \quad l_m = 40.7 \quad N_{cr} = 350472.1 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.8604$   
 $Y \quad L_c = 283. \quad R_o = 2.01 \quad l_m = 140.6 \quad N_{cr} = 29322.6 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.2786$   
 Caso 3- 2 - Nodo 4 - Asse Y  
 $Ned = -661.5 \quad M_{zeq} = -24169.3 \quad M_{yeq} = -113.0 \quad ss = -247.7 \quad (0.095)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2974- 2981) 126  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-30732.2	-1871.4	7.1	-368.6	-35.7	586.1
2- 2	-33208.5	70.3	-1.0	-140.1	-7.4	603.2
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	2	Sx	274.7	0.0	0.0
2- 1	si	8	Tz	191.0	-19.4	0.0
2- 2	si	5	Ty	-3.8	0.0	-50.0
						86.6
						72.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-2549.9	640.7	4.3	-329.0	-18.6	222.2
2- 1	-1803.2	715.5	7.1	-368.6	-35.7	211.9
2- 2	-3041.0	606.1	-1.0	-140.1	-7.4	229.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
3- 2	si	3	Sx	-57.4	0.0	0.0
2- 1	si	8	Tz	-1.2	-9.6	0.0
2- 2	si	5	Ty	5.3	0.0	-19.0
						33.4
						145.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-0.3	3302.4	7.1	-368.6	-35.7	-162.2
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	3	Sx	-161.0	0.0	0.0
2- 1	si	9	Tz	-13.2	-8.3	0.0
2- 1	si	5	Ty	43.0	0.0	14.1
						49.4

VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 145.$   
 $Z \quad L_c = 145. \quad R_o = 6.96 \quad l_m = 20.8 \quad N_{cr} = 1335628.1 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.9796$   
 $Y \quad L_c = 145. \quad R_o = 2.01 \quad l_m = 72.0 \quad N_{cr} = 111746.7 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.6434$   
 Caso 2- 1 - Nodo 3 - Asse Y  
 $Ned = -368.6 \quad M_{zeq} = -23049.2 \quad M_{yeq} = 2476.8 \quad ss = -284.8 \quad (0.109)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2296- 3012) 127  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	-43003.8	14.8	20.6	232.9	0.6	757.6
3- 2	-41087.3	18.9	26.3	255.4	0.7	740.0
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	1	Sx	294.2	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	-263.8	23.1	0.0
2- 1	si	5	Ty	8.6	0.0	-64.5
2- 1	si	8	Si	294.0	-22.7	0.0
						296.6
						142.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	22227.0	-65.1	20.6	658.7	0.6	164.1
3- 2	21648.1	-79.2	26.3	681.2	0.7	146.5
TENSIONI						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
2- 1	si	3	Sx	174.1	0.0	0.0
3- 2	si	9	Tz	168.1	7.6	0.0
2- 1	si	5	Ty	22.4	0.0	-15.4
						34.9
						283.

SOLLECITAZIONI						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
2- 1	3460.8	-145.0	20.6	1084.4	0.6	-429.3
2- 2	-3369.7	-191.0	26.9	822.6	0.7	-470.5
3- 2	386.5	-177.4	26.3	1107.0	0.7	-447.0
TENSIONI						



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
2- 1	si	3	Sx	68.2	0.0	0.0	68.2
2- 2	si	8	Tz	51.8	16.1	0.0	58.8
2- 2	si	5	Ty	26.1	0.0	41.3	76.2
3- 2	si	5	Si	36.5	0.0	39.3	77.3

VERIFICA STABILITA` :

$L_0 = 283.$   
 $Z \quad L_c = 283. \quad R_o = 6.96 \quad l_m = 40.7 \quad N_{cr} = 350472.1 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.8604$   
 $Y \quad L_c = 283. \quad R_o = 2.01 \quad l_m = 140.6 \quad N_{cr} = 29322.6 \quad \alpha(c) = 0.4900 \quad k_i = 0.2786$   
 Caso 3- 1 - Nodo 4 - Asse Y  
 $Ned = -51.5 \quad M_{zeq} = -30071.1 \quad M_{yeq} = -118.9 \quad ss = -208.4 \quad (0.080)$

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3005- 3006) 128  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		0.0	-634.6	0.0	578.0	-8.3	215.4
3- 2		0.0	-633.2	0.0	521.9	-8.2	220.3

TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	49.1	0.0	0.0	49.1
3- 2	si	8	Tz	18.7	-6.5	0.0	21.8
3- 2	si	5	Ty	7.9	0.0	-18.2	32.5
----- PROGR. 72.							

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2		2405.1	-42.1	0.0	521.9	-8.2	-153.9
3- 1		2055.2	-34.3	0.0	578.0	-8.3	-158.7

TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	36.5	0.0	0.0	36.5
3- 1	si	9	Tz	34.3	-4.9	0.0	35.3
3- 1	si	5	Ty	20.1	0.0	13.1	30.3
----- PROGR. 145.							

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		-23015.8	566.1	0.0	578.0	-8.3	-532.9

TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	1	Sx	183.2	0.0	0.0	183.2
3- 1	si	9	Tz	-132.2	-14.7	0.0	134.7
3- 1	si	5	Ty	30.3	0.0	44.1	82.1

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3006- 3014) 129  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		-23015.8	-258.1	-164.9	1443.6	2.2	621.8
3- 2		-22315.9	-270.7	-173.0	1390.4	2.6	613.9
2- 2		-22748.2	-264.1	-168.8	1415.8	2.4	618.5

TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	2	Sx	216.0	0.0	0.0	216.0
3- 2	si	9	Tz	-98.6	40.3	0.0	120.8
2- 2	si	5	Ty	46.1	0.0	-66.4	123.9
----- PROGR. 136.							

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 1		21343.6	-554.0	-164.9	1064.3	2.2	28.3
3- 2		20963.6	-621.5	-173.0	1011.1	2.6	20.4
2- 2		21163.8	-585.8	-168.8	1036.5	2.4	25.0

TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 1	si	3	Sx	204.6	0.0	0.0	204.6
3- 2	si	9	Tz	175.4	24.8	0.0	180.6
2- 2	si	5	Ty	27.1	0.0	-17.3	40.4
----- PROGR. 273.							

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2		-16756.8	-972.2	-173.0	631.7	2.6	-573.1

TENSIONI :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	177.4	0.0	0.0	177.4
3- 2	si	8	Tz	133.9	39.3	0.0	150.2
3- 2	si	5	Ty	6.1	0.0	63.0	109.3

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3014- 2996) 130  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :



Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			-16756.8		-912.4		377.8		517.7		-367.0		-413.7
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	2	Sx	Si	170.6		0.0		0.0		170.6		
3- 2	si	9	Tz	Si	-92.8		-95.0		0.0		188.9		
3- 2	si	5	Ty		3.0		0.0		68.3		118.4		
													30.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			-31489.6		10097.1		377.8		517.7		-367.0		-568.5
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	-642.6		0.0		0.0		642.6		
3- 2	si	9	Tz		-190.7		-99.1		0.0		256.5		
3- 2	si	5	Ty		190.1		0.0		81.1		236.4		
													60.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			-50867.0		21106.6		377.8		517.7		-367.0		-723.3
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	-1264.0		0.0		0.0		1264.0		
3- 2	si	9	Tz		-319.4		-103.1		0.0		365.9		
3- 2	si	5	Ty		377.2		0.0		93.9		410.8		

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 2996- 3015) 131  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			-50867.0		11737.9		377.8		522.1		202.9		1258.3
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	-844.6		0.0		0.0		844.6		
3- 2	si	9	Tz		-319.2		103.0		0.0		365.7		
3- 2	si	5	Ty		218.1		0.0		-138.2		323.8		
													30.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			-15440.7		5652.0		377.8		522.1		202.9		1103.5
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	-336.9		0.0		0.0		336.9		
3- 2	si	9	Tz		-83.9		98.9		0.0		190.8		
3- 2	si	5	Ty		114.7		0.0		-125.4		245.6		
													60.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			15340.9		-433.9		377.8		522.1		202.9		948.6
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	140.0		0.0		0.0		140.0		
3- 2	si	9	Tz	Si	120.6		94.8		0.0		203.8		
3- 2	si	5	Ty		11.3		0.0		-112.6		195.3		

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

P\_UPN180\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 3015- 2994) 132  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			15340.9		-574.8		25.5		2122.3		-1.9		336.9
3- 1			11949.7		-459.2		42.0		1710.0		-1.4		357.7
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	203.5		0.0		0.0		203.5		
3- 1	si	8	Tz		-18.3		-15.3		0.0		32.2		
3- 1	si	5	Ty		53.3		0.0		-33.4		78.6		
													147.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			21242.4		-297.5		25.5		1650.1		-1.9		-256.6
3- 1			20912.7		-246.3		42.0		1237.7		-1.4		-235.8
TENSIONI													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
3- 2	si	3	Sx	Si	213.4		0.0		0.0		213.4		
3- 1	si	9	Tz		183.1		-12.1		0.0		184.3		
3- 2	si	5	Ty		53.9		0.0		23.5		67.6		
													294.

SOLLECITAZIONI													
Caso	3- 2		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
			-60074.6		-20.3		25.5		1177.9		-1.9		-850.1
3- 1			-57343.0		-33.4		42.0		765.5		-1.4		-829.2
TENSIONI													



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	2	Sx	442.1	0.0	0.0	442.1
3- 1	si	9	Tz	-353.6	-27.7	0.0	356.8
3- 2	si	5	Ty	41.7	0.0	72.6	132.5
3- 2	si	8	Si	441.1	25.7	0.0	443.4

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.



## 5. COLLEGAMENTO SCARICO DI FONDO III SETTORE

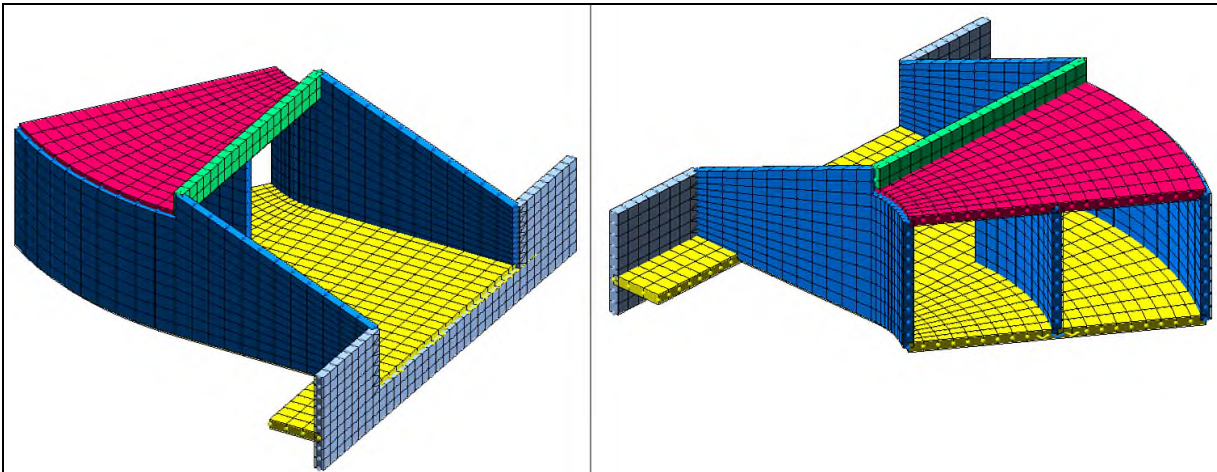
### 5.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il canale dello scarico di fondo del III settore verso la stazione di sollevamento sarà realizzato con elementi prefabbricati fino al manufatto di collegamento con l'invaso che sarà gettato in opera.

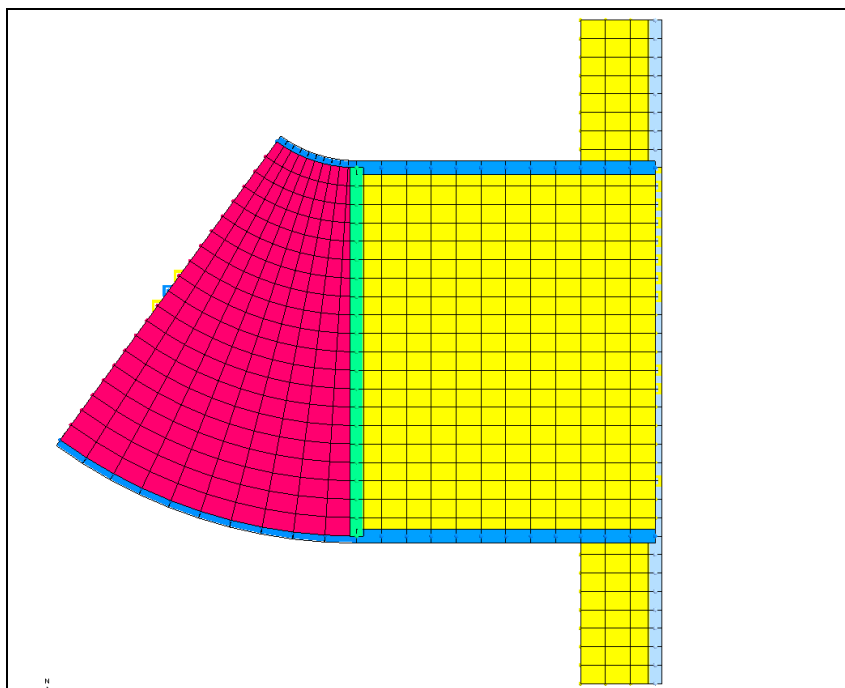
Gli elementi strutturali costituenti tale manufatto hanno spessore 30 cm sia in fondazione che in elevazione.

Sulla soletta di copertura è stato considerato un carico dovuto al riempimento in terra e un variabile pedonale.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.







## 5.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 5.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Permanente su soletta di copertura		25.00
kN/m <sup>2</sup>		
Variabile acqua	30.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile accidentale su soletta di copertura	2.00	kN/m <sup>2</sup>
Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti		

### 5.2.2. Spinta terra zona tunnel

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 200 daN/mq per una larghezza di 3 m

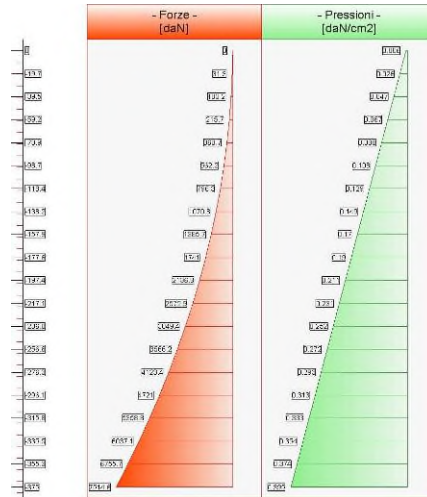
Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 148.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.006	0
0	0.006	0
-19.7	0.026	31

-39.5	0.047	103
-59.2	0.067	216
-78.9	0.088	369
-98.7	0.108	562
-118.4	0.129	796
-138.2	0.149	1071



-157.9	0.17	1386
-177.6	0.19	1741
-197.4	0.211	2137
-217.1	0.231	2573
-236.8	0.252	3049
-256.6	0.272	3566
-276.3	0.293	4123
-296.1	0.313	4721
-315.8	0.333	5359
-335.5	0.354	6037
-355.3	0.374	6756
-375	0.395	7515



### 5.2.3. Spinta terra zone con muro libero in testa

Spinte calcolate con coefficiente di spinta attiva "ka" (si considera il muro libero di traslare/ruotare al piede). Il calcolo della spinta è svolto secondo il metodo del cuneo di tentativo generalizzato (Rif.: Renato LANCELLOTTA "Geotecnica" (2004) - NAVFAC Design Manual 7.02 (1986)). Il metodo è iterativo e prevede la suddivisione del terreno a monte dell'opera in poligoni semplici definiti dal paramento, dalla successione stratigrafica e dalla superficie di scivolamento di tentativo. La procedura automatica vaglia numerose superfici di scivolamento ad ogni quota di calcolo lungo il paramento, determinando la configurazione che comporta la spinta massima sull'opera.

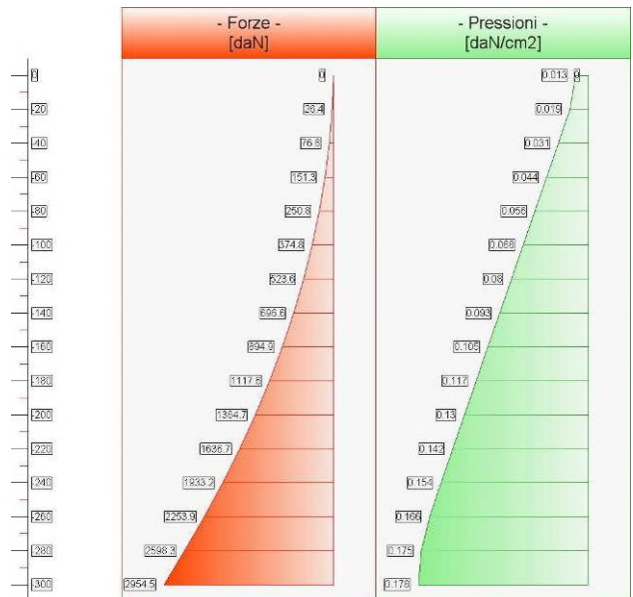
- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 2500 daN/mq per una larghezza di 5 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 159.00 nella parte alta e 157.00 nella parte bassa (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]	Forze [daN]
0	0	0
0	0.013	0
-20	0.019	26
-40	0.031	77
-60	0.044	151
-80	0.056	251
-100	0.068	375
-120	0.08	524
-140	0.093	697
-160	0.105	895
-180	0.117	1118
-200	0.13	1365
-220	0.142	1637
-240	0.154	1933
-260	0.166	2254
-280	0.175	2598
-300	0.178	2954





**5.2.4. Azione sismica**

Essendo la struttura parzialmente interrata è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura e in più si sono considerati gli incrementi della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati per la definizione di tale incremento

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7759$
- $\beta = 1$
- >  $k_h = 0.095$
- >  $k_v = 0.0475$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.070 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

Di seguito invece i parametri risultanti dall'analisi statica della struttura globale

Edificio sito in località SENAGO ( long. 9.124 lat. 45.577200 )

Categoria del suolo di fondazione = C

Coeff. di amplificazione stratigrafica  $S_s = 1.500$

Coeff. di amplificazione topografica  $S_T = 1.000$

$S = 1.500$

Vita nominale dell'opera  $V_N = 100$  anni

Coefficiente d'uso  $C_U = 2.0$

Periodo di riferimento  $V_R = 200.0$

PVR : probabilità di superamento in  $V_R = 10 \%$

Tempo di ritorno = 1898

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

$ag = 0.631 \text{ [g/10]}$

$F_0 = 2.776$

$TC^* = 0.314$

Edificio con struttura in cem. armato :

Fattore di struttura  $q = 2.400$

$q = q_0 * K_R * K_W$  dove :

$q_0 = 3.00$  ( Classe di duttilità "B" ( bassa ) )

$K_R = 0.8$  ( Edifici non regolari in altezza)

$K_W = 1.00$

Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 1.279

Coeff.  $\lambda_{s_d} = 1.0000$

$\lambda_{s_d} = 0.110$  per  $T_1 = 0.18$

Numero condizioni generanti carichi sismici : 2

Cond. 001 : Peso proprio\_\_\_\_\_ con coeff. 1.000

Cond. 002 : Permanente\_\_\_\_\_ con coeff. 1.000

Condizioni di carico sismico generate:

Cond. 005 : Sisma X

Cond. 006 : Sisma Y

Cond. 007 : Torcente add. X

Cond. 008 : Torcente add. Y

Carichi sismici :



Piani cm	Pesi daN	C. distr.	Forze di piano daN	Torc. di piano X daNcm	Torc. di piano Y daNcm	Baric. X cm	Baric. Y cm
33.3	3555	0.0161	57	4078	0	1230.0	425.0
100.0	81041	0.0484	3923	278903	250149	771.3	414.5
150.7	15784	0.0729	1151	81857	73418	698.5	380.2
201.4	9750	0.0975	950	67576	60609	756.7	388.7
252.1	11646	0.1220	1421	101031	90615	818.0	394.6
302.4	12992	0.1464	1902	135224	121283	601.1	370.5
353.5	7584	0.1711	1298	54860	75826	604.8	378.3
404.2	6370	0.1956	1246	52688	66178	523.1	369.4
455.2	33951	0.2203	7481	316270	337397	381.7	389.6
508.3	4247	0.2461	1045	41277	8360	603.7	425.0

### 5.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----|num.= 8

Nome

- 1 Peso proprio N. carichi: 1544  
Lista carichi: 8198-9741
- 2 Permanente N. carichi: 200  
Lista carichi: 6264-6463
- 3 var N. carichi: 640  
Lista carichi: 6464-7103
- 4 spinta terra N. carichi: 606  
Lista carichi: 7104-7709
- 5 sisma\_X N. carichi: 1575  
Lista carichi: 1-1575
- 6 sisma\_Y N. carichi: 2063  
Lista carichi: 1576-3150, 7710-8197
- 7 Torcente\_add.\_X N. carichi: 1575  
Lista carichi: 3151-4725
- 8 Torcente\_add.\_Y N. carichi: 1538  
Lista carichi: 4726-6263

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

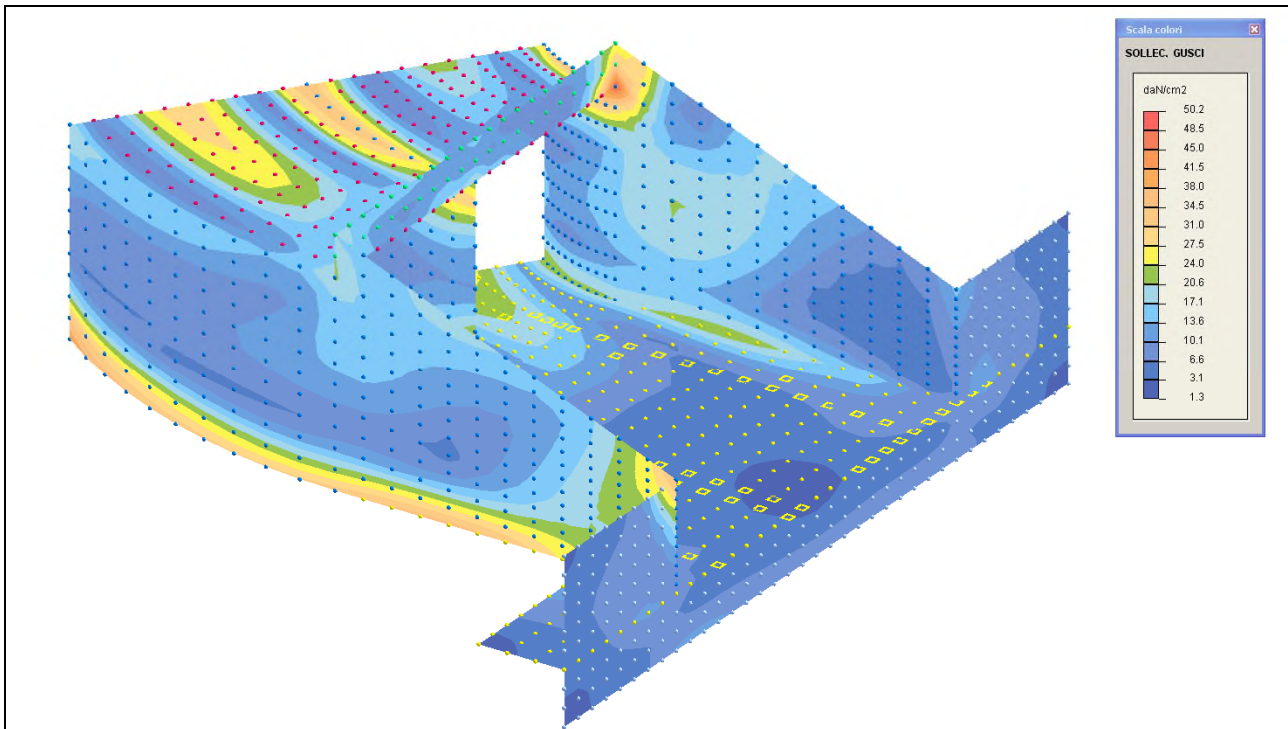
cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.886978E+05	-7.530759E+07	1.282394E+08	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-8.507331E+04	-3.390728E+07	3.050045E+07	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.622753E+05	-1.085435E+08	1.776794E+08	0.000000E+00
4	2.093233E+04	3.746735E+04	0.000000E+00	-4.755857E+06	2.310096E+06	6.361054E+06
5	2.047400E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	4.669613E+06	-8.033113E+06
6	3.847950E+03	3.231620E+04	0.000000E+00	-6.890025E+06	7.214906E+05	1.456077E+07
7	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	7.410278E+02	-1.133774E+06
8	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.594008E+03	0.000000E+00	1.083831E+06

### 5.4. CASI DI CARICO

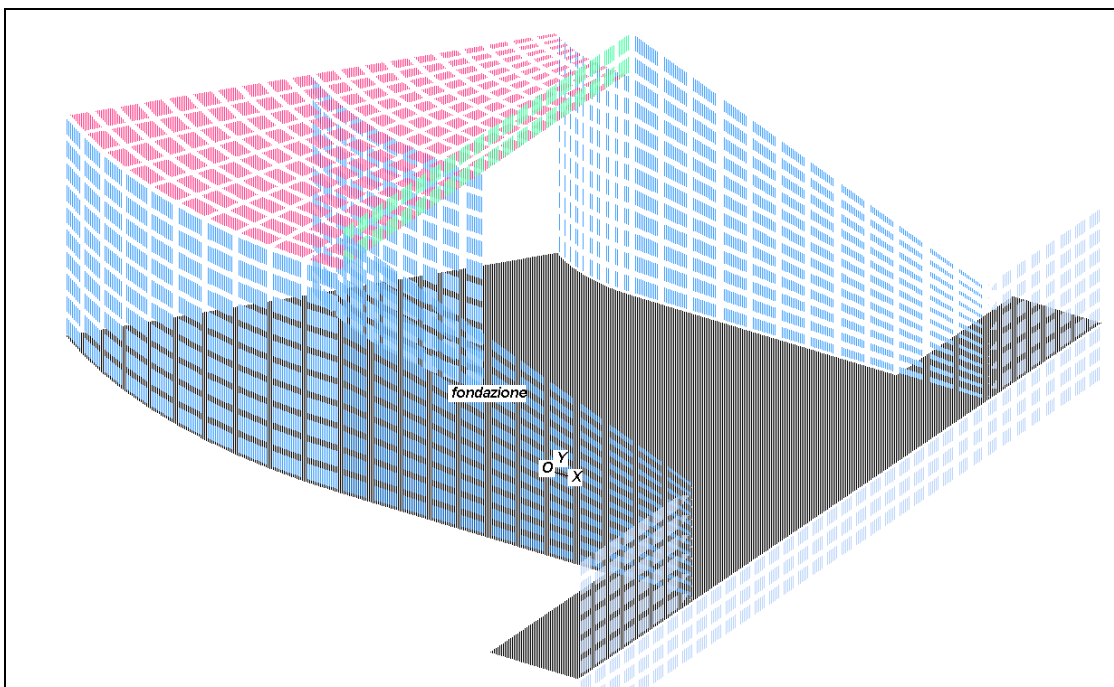
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	5	1.000	±		
				7	1.000	±		
3	SISMAY SLU	nessuna	somma	6	1.000	±		
				8	1.000	±		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
5	SLU con SISMAY	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				4	1.000	+		
7	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
8	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		



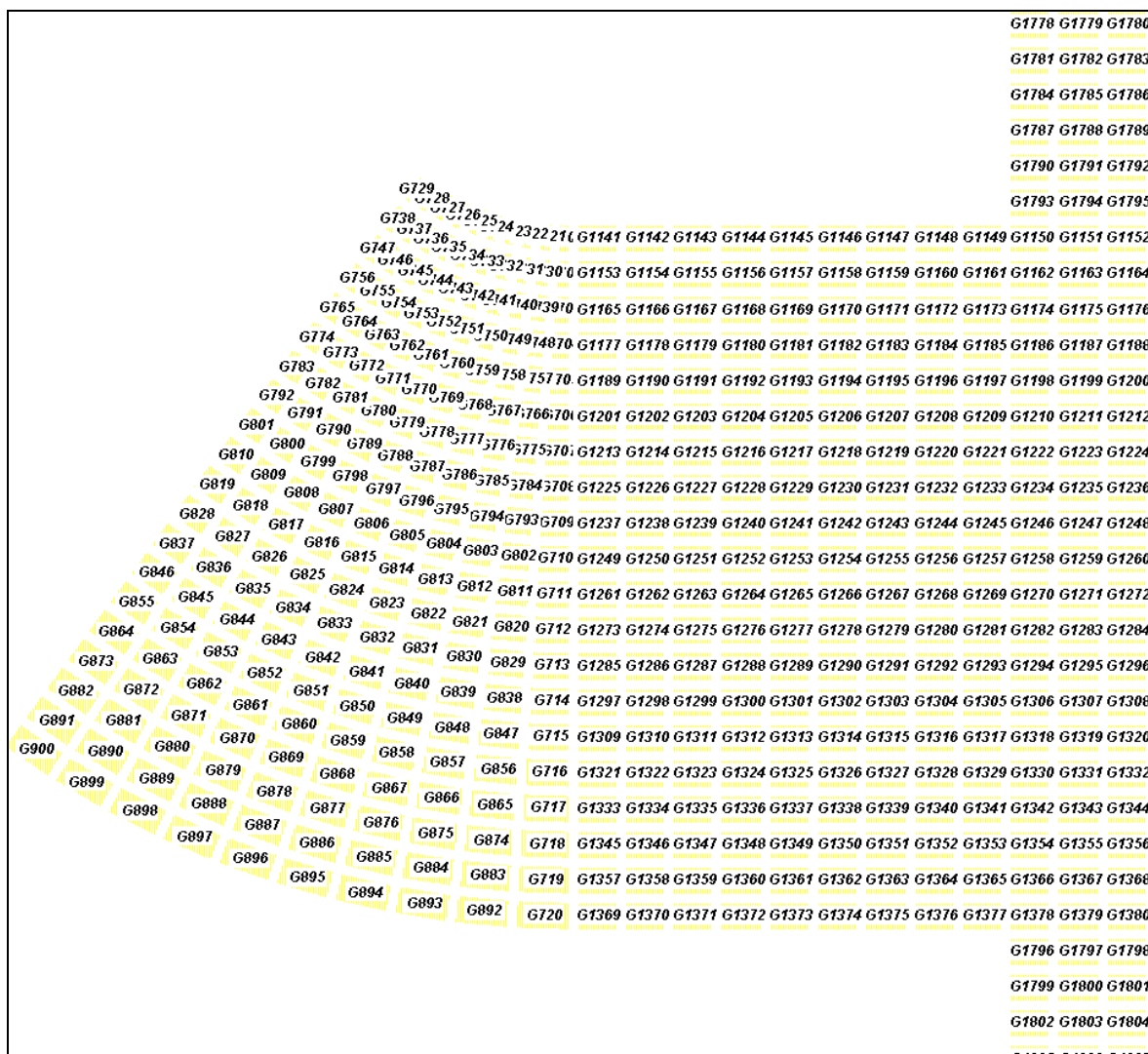
## 5.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI



### 5.5.1. Platea di fondazione







LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [daNcm/cm]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
701	30	5.65	5.65	649.	4.	0.04	0.25	5.65	5.65	3190.	-48.	0.29	1.03
702	30	5.65	5.65	123.	1.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01
703	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-41.	0.01	-0.01
704	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
705	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
706	30	5.65	5.65	90.	4.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
707	30	5.65	5.65	536.	7.	0.02	0.22	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
708	30	5.65	5.65	1157.	12.	0.07	0.47	5.65	5.65	601.	2.	0.05	0.23
709	30	5.65	5.65	1665.	12.	0.12	0.65	5.65	5.65	2152.	7.	0.18	0.81
710	30	5.65	5.65	2297.	5.	0.20	0.85	5.65	5.65	5386.	20.	0.95	5.96
711	30	5.65	5.65	2475.	0.	0.22	0.89	5.65	5.65	4252.	10.	0.38	1.58
712	30	5.65	5.65	2239.	-10.	0.20	0.80	5.65	5.65	1325.	2.	0.12	0.48
713	30	5.65	5.65	1570.	-14.	0.14	0.55	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
714	30	5.65	5.65	664.	-15.	0.06	0.23	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
715	30	5.65	5.65	196.	-14.	0.02	0.07	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10
716	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12
717	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.12
718	30	5.65	5.65	71.	0.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
719	30	5.65	5.65	205.	4.	0.01	0.09	5.65	5.65	3321.	-75.	0.30	1.01
720	30	5.65	5.65	359.	9.	0.00	0.17	5.65	5.65	4977.	-66.	0.45	1.55
721	30	5.65	5.65	816.	11.	0.04	0.34	5.65	5.65	3233.	-51.	0.29	1.04



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
722	30	5.65	5.65	879.	12.	0.04	0.37	5.65	5.65	3238.	-45.	0.29	1.05
723	30	5.65	5.65	879.	12.	0.04	0.37	5.65	5.65	3187.	-30.	0.29	1.07
724	30	5.65	5.65	954.	12.	0.04	0.40	5.65	5.65	2979.	-18.	0.27	1.03
725	30	5.65	5.65	1036.	12.	0.05	0.43	5.65	5.65	2787.	-9.	0.25	0.98
726	30	5.65	5.65	1278.	13.	0.07	0.52	5.65	5.65	2395.	-3.	0.22	0.86
727	30	5.65	5.65	1466.	13.	0.09	0.58	5.65	5.65	2726.	2.	0.24	0.99
728	30	5.65	5.65	1368.	9.	0.10	0.53	5.65	5.65	2958.	8.	0.25	1.10
729	30	5.65	5.65	1305.	11.	0.08	0.52	5.65	5.65	3326.	30.	0.26	1.33
730	30	5.65	5.65	334.	8.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	-38.	0.01	-0.01
731	30	5.65	5.65	392.	9.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-37.	0.01	-0.01
732	30	5.65	5.65	421.	10.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01
733	30	5.65	5.65	459.	10.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01
734	30	5.65	5.65	595.	11.	0.01	0.26	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
735	30	5.65	5.65	572.	8.	0.02	0.24	5.65	5.65	0.	-31.	0.01	-0.01
736	30	5.65	5.65	552.	6.	0.03	0.22	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
737	30	5.65	5.65	512.	9.	0.01	0.22	5.65	5.65	183.	-10.	0.02	0.06
738	30	5.65	5.65	228.	2.	0.01	0.09	5.65	5.65	1141.	-3.	0.10	0.41
739	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01
740	30	5.65	5.65	43.	3.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-38.	0.01	-0.01
741	30	5.65	5.65	109.	7.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01
742	30	5.65	5.65	121.	6.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-31.	0.01	-0.01
743	30	5.65	5.65	127.	4.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
744	30	5.65	5.65	112.	4.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
745	30	5.65	5.65	60.	4.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
746	30	5.65	5.65	1.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
747	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
748	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
749	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
750	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
751	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
752	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
753	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
754	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
755	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
756	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
757	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
758	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
759	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
760	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
761	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
762	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
763	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
764	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
765	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
766	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
767	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
768	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
769	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
770	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
771	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
772	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
773	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
774	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
775	30	5.65	5.65	149.	9.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
776	30	5.65	5.65	43.	9.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
777	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
778	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
779	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
780	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
781	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
782	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
783	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
784	30	5.65	5.65	460.	18.	0.00	0.24	5.65	5.65	575.	0.	0.05	0.21
785	30	5.65	5.65	266.	16.	0.00	0.16	5.65	5.65	622.	-2.	0.06	0.22
786	30	5.65	5.65	261.	15.	0.00	0.16	5.65	5.65	933.	-7.	0.09	0.33
787	30	5.65	5.65	125.	12.	0.00	0.09	5.65	5.65	1162.	-16.	0.11	0.40
788	30	5.65	5.65	377.	11.	0.00	0.18	5.65	5.65	1280.	-14.	0.12	0.45
789	30	5.65	5.65	494.	9.	0.01	0.22	11.64	5.65	1395.	-8.	0.09	0.25
790	30	5.65	5.65	557.	8.	0.02	0.23	11.64	5.65	1530.	-4.	0.10	0.34
791	30	5.65	5.65	527.	2.	0.04	0.20	5.65	5.65	1801.	2.	0.16	0.66
792	30	5.65	5.65	1319.	0.	0.12	0.48	5.65	5.65	573.	1.	0.05	0.21
793	30	5.65	5.65	1210.	25.	0.03	0.54	5.65	5.65	2763.	3.	0.25	1.01
794	30	5.65	5.65	889.	23.	0.00	0.42	5.65	5.65	3467.	-4.	0.31	1.24
795	30	5.65	5.65	959.	19.	0.02	0.43	5.65	5.65	3936.	-13.	0.36	1.38
796	30	5.65	5.65	1156.	13.	0.06	0.47	5.65	5.65	4296.	-24.	0.39	1.47
797	30	5.65	5.65	1433.	10.	0.10	0.56	11.64	5.65	4662.	-23.	0.42	1.59
798	30	5.65	5.65	1752.	10.	0.13	0.68	11.64	5.65	5004.	-14.	0.33	0.89
799	30	5.65	5.65	2171.	2.	0.19	0.79	11.64	5.65	5350.	-6.	0.36	0.96
800	30	5.65	5.65	2637.	-2.	0.24	0.95	11.64	5.65	5792.	0.	0.39	1.05
801	30	5.65	5.65	4161.	-1.	0.38	1.50	11.64	5.65	4117.	2.	0.27	0.85
802	30	5.65	5.65	1576.	20.	0.08	0.66	5.65	5.65	5800.	13.	1.81	12.71



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
803	30	5.65	5.65	1291.	24.	0.04	0.57	5.65	5.65	5995.	-8.	1.77	12.07
804	30	5.65	5.65	1433.	17.	0.08	0.59	5.65	5.65	6259.	-19.	2.29	15.74
805	30	5.65	5.65	1764.	9.	0.13	0.68	5.65	5.65	6565.	-36.	3.39	23.41
806	30	5.65	5.65	2169.	4.	0.19	0.80	11.64	5.65	7013.	-48.	2.65	17.19
807	30	5.65	5.65	2679.	4.	0.23	0.99	11.64	5.65	7329.	-50.	0.49	1.25
808	30	5.65	5.65	3242.	-3.	0.29	1.16	11.64	5.65	7520.	-25.	0.50	1.32
809	30	5.65	5.65	3875.	-1.	0.35	1.40	11.64	5.65	7441.	0.	0.50	1.34
810	30	5.65	5.65	5632.	0.	0.98	5.83	11.64	5.65	7946.	0.	0.53	1.44
811	30	5.65	5.65	1695.	16.	0.11	0.68	5.65	5.65	4512.	-6.	0.41	1.60
812	30	5.65	5.65	1274.	23.	0.05	0.56	5.65	5.65	4895.	-4.	0.44	1.75
813	30	5.65	5.65	1452.	17.	0.09	0.60	5.65	5.65	5409.	0.	0.63	3.09
814	30	5.65	5.65	1814.	8.	0.15	0.69	5.65	5.65	5941.	-13.	1.33	8.30
815	30	5.65	5.65	2256.	2.	0.20	0.82	11.64	5.65	6265.	-33.	0.42	1.21
816	30	5.65	5.65	2776.	3.	0.25	1.01	11.64	5.65	6476.	-56.	0.44	1.10
817	30	5.65	5.65	3355.	-3.	0.30	1.20	11.64	5.65	6734.	-50.	0.45	1.15
818	30	5.65	5.65	3980.	-2.	0.36	1.43	11.64	5.65	7039.	-13.	0.47	1.25
819	30	5.65	5.65	4490.	-1.	0.41	1.62	11.64	5.65	8802.	0.	0.59	1.59
820	30	5.65	5.65	1405.	5.	0.11	0.54	5.65	5.65	1275.	-5.	0.12	0.45
821	30	5.65	5.65	1010.	16.	0.04	0.43	5.65	5.65	1734.	-13.	0.16	0.61
822	30	5.65	5.65	1167.	14.	0.06	0.48	5.65	5.65	2022.	-8.	0.18	0.72
823	30	5.65	5.65	1412.	3.	0.12	0.52	5.65	5.65	2037.	-6.	0.19	0.72
824	30	5.65	5.65	1758.	-2.	0.16	0.63	5.65	5.65	2049.	-16.	0.19	0.71
825	30	5.65	5.65	2041.	-1.	0.19	0.73	11.64	5.65	2105.	-28.	0.14	0.37
826	30	5.65	5.65	2418.	-5.	0.22	0.86	11.64	5.65	2199.	-50.	0.15	0.37
827	30	5.65	5.65	2899.	-6.	0.26	1.03	11.64	5.65	2629.	-50.	0.18	0.44
828	30	5.65	5.65	2122.	-8.	0.19	0.75	11.64	5.65	4568.	-40.	0.33	1.19
829	30	5.65	5.65	824.	-2.	0.07	0.30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10
830	30	5.65	5.65	500.	8.	0.02	0.21	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
831	30	5.65	5.65	529.	10.	0.01	0.23	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
832	30	5.65	5.65	586.	1.	0.05	0.22	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
833	30	5.65	5.65	707.	-4.	0.06	0.25	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
834	30	5.65	5.65	689.	-2.	0.06	0.25	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
835	30	5.65	5.65	666.	-3.	0.06	0.24	5.65	5.65	0.	-30.	0.01	-0.01
836	30	5.65	5.65	453.	-3.	0.04	0.16	11.64	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
837	30	5.65	5.65	197.	-2.	0.02	0.07	11.64	5.65	0.	-51.	0.01	-0.01
838	30	5.65	5.65	283.	-9.	0.03	0.10	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11
839	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
840	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04
841	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
842	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
843	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
844	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
845	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
846	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
847	30	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14
848	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
849	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
850	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
851	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
852	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
853	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
854	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
855	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
856	30	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17
857	30	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
858	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
859	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
860	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
861	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
862	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
863	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
864	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
865	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	52.	0.00	0.22
866	30	5.65	5.65	0.	49.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20
867	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
868	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
869	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
870	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00
871	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
872	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
873	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
874	30	5.65	5.65	29.	3.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-38.	0.01	-0.01
875	30	5.65	5.65	0.	55.	0.00	0.23	5.65	5.65	534.	-32.	0.05	0.17
876	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	1321.	-21.	0.12	0.45
877	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
878	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-32.	0.01	-0.01
879	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-34.	0.01	-0.01
880	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00
881	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00
882	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
883	30	5.65	5.65	115.	10.	0.00	0.09	5.65	5.65	3263.	-66.	0.30	1.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
884	30	5.65	5.65	181.	44.	0.00	0.25	5.65	5.65	3255.	-48.	0.30	1.05
885	30	5.65	5.65	49.	5.	0.00	0.04	5.65	5.65	3299.	-34.	0.30	1.10
886	30	5.65	5.65	93.	-2.	0.01	0.03	5.65	5.65	3373.	-46.	0.31	1.09
887	30	5.65	5.65	282.	1.	0.02	0.10	5.65	5.65	3686.	-56.	0.33	1.17
888	30	5.65	5.65	380.	-3.	0.03	0.14	5.65	5.65	3403.	-55.	0.31	1.08
889	30	5.65	5.65	672.	-3.	0.06	0.24	5.65	5.65	3400.	-49.	0.31	1.10
890	30	5.65	5.65	800.	-6.	0.07	0.28	5.65	5.65	3333.	-38.	0.30	1.10
891	30	5.65	5.65	1445.	-4.	0.13	0.52	5.65	5.65	2500.	-28.	0.23	0.84
892	30	5.65	5.65	282.	22.	0.00	0.19	5.65	5.65	4880.	-59.	0.44	1.56
893	30	5.65	5.65	363.	29.	0.00	0.26	5.65	5.65	4948.	-46.	0.45	1.61
894	30	5.65	5.65	161.	4.	0.01	0.07	5.65	5.65	5063.	-36.	0.46	1.68
895	30	5.65	5.65	299.	-6.	0.03	0.11	5.65	5.65	5117.	-50.	0.46	1.65
896	30	5.65	5.65	518.	-7.	0.05	0.19	5.65	5.65	5245.	-60.	0.47	1.66
897	30	5.65	5.65	736.	-8.	0.07	0.26	5.65	5.65	5356.	-63.	0.48	1.68
898	30	5.65	5.65	1125.	-12.	0.10	0.41	5.65	5.65	5438.	-59.	0.49	1.72
899	30	5.65	5.65	1508.	-13.	0.14	0.53	5.65	5.65	5478.	-48.	0.49	1.77
900	30	5.65	5.65	3084.	-10.	0.28	1.09	5.65	5.65	5348.	-38.	0.48	1.77
1141	30	5.65	5.65	572.	2.	0.04	0.21	5.65	5.65	3285.	-46.	0.30	1.07
1142	30	5.65	5.65	593.	-4.	0.05	0.21	5.65	5.65	3369.	-49.	0.31	1.09
1143	30	5.65	5.65	707.	-7.	0.07	0.25	5.65	5.65	3572.	-54.	0.32	1.14
1144	30	5.65	5.65	760.	-9.	0.07	0.27	5.65	5.65	3671.	-55.	0.33	1.17
1145	30	5.65	5.65	799.	-10.	0.07	0.28	5.65	5.65	3622.	-51.	0.33	1.16
1146	30	5.65	5.65	795.	-10.	0.07	0.28	5.65	5.65	3421.	-42.	0.31	1.12
1147	30	5.65	5.65	770.	-5.	0.07	0.27	5.65	5.65	3109.	-33.	0.28	1.04
1148	30	5.65	5.65	757.	1.	0.06	0.28	5.65	5.65	2992.	-13.	0.27	1.05
1149	30	5.65	5.65	926.	13.	0.05	0.39	5.65	5.65	2870.	8.	0.26	1.07
1150	30	5.65	5.65	394.	-1.	0.04	0.14	5.65	5.65	2635.	15.	0.21	1.02
1151	30	5.65	5.65	247.	-1.	0.02	0.09	5.65	5.65	2088.	16.	0.15	0.82
1152	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	1386.	19.	0.07	0.58
1153	30	5.65	5.65	235.	-1.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01
1154	30	5.65	5.65	293.	-5.	0.03	0.10	5.65	5.65	614.	-47.	0.06	0.19
1155	30	5.65	5.65	443.	-7.	0.04	0.16	5.65	5.65	1312.	-55.	0.13	0.41
1156	30	5.65	5.65	489.	-8.	0.05	0.17	5.65	5.65	1679.	-56.	0.16	0.53
1157	30	5.65	5.65	593.	-9.	0.06	0.21	5.65	5.65	1876.	-51.	0.17	0.60
1158	30	5.65	5.65	610.	-8.	0.06	0.21	5.65	5.65	1953.	-41.	0.18	0.64
1159	30	5.65	5.65	676.	-5.	0.06	0.24	5.65	5.65	1950.	-31.	0.18	0.65
1160	30	5.65	5.65	695.	3.	0.05	0.26	5.65	5.65	1930.	-15.	0.18	0.67
1161	30	5.65	5.65	838.	12.	0.04	0.35	5.65	5.65	1862.	3.	0.16	0.68
1162	30	5.65	5.65	648.	-1.	0.06	0.23	5.65	5.65	1686.	14.	0.12	0.67
1163	30	5.65	5.65	543.	-3.	0.05	0.19	5.65	5.65	1411.	10.	0.10	0.55
1164	30	5.65	5.65	252.	9.	0.00	0.13	5.65	5.65	1114.	9.	0.07	0.44
1165	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-41.	0.01	-0.01
1166	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-43.	0.01	-0.01
1167	30	5.65	5.65	149.	-4.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
1168	30	5.65	5.65	219.	-6.	0.02	0.08	5.65	5.65	44.	-42.	0.01	-0.01
1169	30	5.65	5.65	368.	-7.	0.03	0.13	5.65	5.65	285.	-48.	0.03	0.08
1170	30	5.65	5.65	390.	-6.	0.04	0.14	5.65	5.65	630.	-36.	0.06	0.20
1171	30	5.65	5.65	471.	-4.	0.04	0.17	5.65	5.65	961.	-21.	0.09	0.33
1172	30	5.65	5.65	548.	2.	0.04	0.21	5.65	5.65	1101.	-6.	0.10	0.39
1173	30	5.65	5.65	657.	8.	0.04	0.27	5.65	5.65	1135.	0.	0.10	0.41
1174	30	5.65	5.65	674.	-1.	0.06	0.24	5.65	5.65	1120.	8.	0.08	0.44
1175	30	5.65	5.65	657.	-3.	0.06	0.24	5.65	5.65	1000.	9.	0.06	0.40
1176	30	5.65	5.65	413.	4.	0.02	0.17	5.65	5.65	912.	7.	0.06	0.36
1177	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1178	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1179	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1180	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1181	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1182	30	5.65	5.65	78.	0.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1183	30	5.65	5.65	199.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	3.	1.	0.00	0.00
1184	30	5.65	5.65	313.	2.	0.02	0.12	5.65	5.65	258.	1.	0.02	0.10
1185	30	5.65	5.65	392.	4.	0.02	0.16	5.65	5.65	568.	0.	0.05	0.21
1186	30	5.65	5.65	570.	1.	0.05	0.21	5.65	5.65	734.	0.	0.07	0.27
1187	30	5.65	5.65	617.	-1.	0.06	0.22	5.65	5.65	784.	0.	0.07	0.28
1188	30	5.65	5.65	480.	0.	0.04	0.17	5.65	5.65	793.	0.	0.07	0.29
1189	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1190	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1191	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1192	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1193	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1194	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1195	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1196	30	5.65	5.65	85.	0.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1197	30	5.65	5.65	165.	0.	0.02	0.06	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1198	30	5.65	5.65	357.	0.	0.03	0.13	5.65	5.65	274.	0.	0.02	0.10
1199	30	5.65	5.65	499.	0.	0.05	0.18	5.65	5.65	563.	0.	0.05	0.20
1200	30	5.65	5.65	500.	-1.	0.05	0.18	5.65	5.65	666.	0.	0.06	0.24
1201	30	5.65	5.65	138.	3.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1202	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1203	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1204	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1205	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1206	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1207	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1208	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1209	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1210	30	5.65	5.65	139.	-1.	0.01	0.05	5.65	5.65	16.	0.	0.00	0.01
1211	30	5.65	5.65	316.	0.	0.03	0.11	5.65	5.65	316.	0.	0.03	0.11
1212	30	5.65	5.65	525.	-1.	0.05	0.19	5.65	5.65	526.	0.	0.05	0.19
1213	30	5.65	5.65	722.	2.	0.06	0.27	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1214	30	5.65	5.65	90.	2.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1215	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1216	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1217	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1218	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1219	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1220	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1221	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1222	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1223	30	5.65	5.65	139.	0.	0.01	0.05	5.65	5.65	106.	0.	0.01	0.04
1224	30	5.65	5.65	515.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	285.	0.	0.03	0.10
1225	30	5.65	5.65	1250.	1.	0.11	0.45	5.65	5.65	611.	3.	0.04	0.23
1226	30	5.65	5.65	193.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	492.	2.	0.04	0.19
1227	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1228	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1229	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1230	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1231	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1232	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1233	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1234	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1235	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1236	30	5.65	5.65	465.	0.	0.04	0.17	5.65	5.65	147.	2.	0.01	0.06
1237	30	5.65	5.65	1517.	-8.	0.14	0.54	5.65	5.65	1832.	6.	0.15	0.69
1238	30	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	5.65	1231.	4.	0.10	0.46
1239	30	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00	5.65	5.65	337.	2.	0.02	0.13
1240	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1241	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1242	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1243	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1244	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1245	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1246	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1247	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1248	30	5.65	5.65	391.	0.	0.03	0.14	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1249	30	5.65	5.65	1597.	-22.	0.15	0.55	5.65	5.65	3800.	16.	0.33	1.44
1250	30	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00	5.65	5.65	2269.	7.	0.19	0.85
1251	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	624.	4.	0.04	0.24
1252	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
1253	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1254	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1255	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1256	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1257	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1258	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1259	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1260	30	5.65	5.65	299.	0.	0.03	0.11	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1261	30	5.65	5.65	2098.	-29.	0.19	0.71	5.65	5.65	3477.	11.	0.30	1.30
1262	30	5.65	5.65	173.	-29.	0.02	0.05	5.65	5.65	2409.	11.	0.19	0.92
1263	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	815.	10.	0.04	0.34
1264	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
1265	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
1266	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1267	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1268	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
1269	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1270	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1271	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1272	30	5.65	5.65	300.	1.	0.02	0.11	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
1273	30	5.65	5.65	2105.	-26.	0.19	0.71	5.65	5.65	1499.	1.	0.13	0.55
1274	30	5.65	5.65	542.	-29.	0.05	0.18	5.65	5.65	1238.	1.	0.11	0.45
1275	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	632.	0.	0.06	0.23
1276	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1277	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1278	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1279	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1280	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1281	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1282	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1283	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1284	30	5.65	5.65	370.	1.	0.03	0.14	5.65	5.65	45.	0.	0.00	0.02
1285	30	5.65	5.65	1593.	-19.	0.15	0.55	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1286	30	5.65	5.65	655.	-23.	0.06	0.22	5.65	5.65	132.	8.	0.00	0.08
1287	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	28.	4.	0.00	0.03
1288	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
1289	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1290	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1291	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1292	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1293	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1294	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
1295	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	7.	16.	0.00	0.07
1296	30	5.65	5.65	418.	2.	0.03	0.16	5.65	5.65	97.	22.	0.00	0.13
1297	30	5.65	5.65	855.	-16.	0.08	0.29	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
1298	30	5.65	5.65	302.	-17.	0.03	0.10	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
1299	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1300	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1301	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1302	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1303	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1304	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1305	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1306	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
1307	30	5.65	5.65	112.	3.	0.00	0.05	5.65	5.65	64.	11.	0.00	0.07
1308	30	5.65	5.65	436.	3.	0.03	0.17	5.65	5.65	140.	17.	0.00	0.12
1309	30	5.65	5.65	215.	-10.	0.02	0.07	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
1310	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04
1311	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1312	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1313	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1314	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1315	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1316	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1317	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1318	30	5.65	5.65	103.	1.	0.01	0.04	5.65	5.65	124.	0.	0.01	0.05
1319	30	5.65	5.65	243.	2.	0.01	0.10	5.65	5.65	364.	1.	0.03	0.13
1320	30	5.65	5.65	412.	3.	0.02	0.16	5.65	5.65	557.	1.	0.05	0.21
1321	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
1322	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
1323	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1324	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1325	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1326	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1327	30	5.65	5.65	69.	-1.	0.01	0.02	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1328	30	5.65	5.65	130.	-1.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1329	30	5.65	5.65	206.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	20.	0.	0.00	0.01
1330	30	5.65	5.65	291.	0.	0.03	0.10	5.65	5.65	325.	0.	0.03	0.12
1331	30	5.65	5.65	384.	0.	0.03	0.14	5.65	5.65	617.	-1.	0.06	0.22
1332	30	5.65	5.65	376.	2.	0.03	0.14	5.65	5.65	689.	-1.	0.06	0.25
1333	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	97.	9.	0.00	0.07
1334	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	765.	4.	0.05	0.29
1335	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	1030.	2.	0.09	0.38
1336	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	1038.	1.	0.09	0.38
1337	30	5.65	5.65	54.	-1.	0.01	0.02	5.65	5.65	824.	0.	0.07	0.30
1338	30	5.65	5.65	167.	-4.	0.02	0.06	5.65	5.65	331.	0.	0.03	0.12
1339	30	5.65	5.65	257.	-3.	0.02	0.09	5.65	5.65	67.	0.	0.01	0.02
1340	30	5.65	5.65	301.	-2.	0.03	0.11	5.65	5.65	100.	0.	0.01	0.04
1341	30	5.65	5.65	374.	-2.	0.03	0.13	5.65	5.65	427.	0.	0.04	0.15
1342	30	5.65	5.65	363.	-3.	0.03	0.13	5.65	5.65	778.	-1.	0.07	0.28
1343	30	5.65	5.65	417.	-1.	0.04	0.15	5.65	5.65	820.	-2.	0.07	0.29
1344	30	5.65	5.65	306.	-1.	0.03	0.11	5.65	5.65	801.	-3.	0.07	0.29
1345	30	5.65	5.65	123.	0.	0.01	0.04	5.65	5.65	869.	-58.	0.09	0.27
1346	30	5.65	5.65	131.	0.	0.01	0.05	5.65	5.65	2067.	-72.	0.19	0.63
1347	30	5.65	5.65	207.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	2224.	-75.	0.21	0.67
1348	30	5.65	5.65	273.	-1.	0.02	0.10	5.65	5.65	2250.	-77.	0.21	0.68
1349	30	5.65	5.65	366.	-1.	0.03	0.13	5.65	5.65	1975.	-72.	0.19	0.60
1350	30	5.65	5.65	370.	-1.	0.03	0.13	5.65	5.65	1548.	-62.	0.15	0.48
1351	30	5.65	5.65	411.	-7.	0.04	0.14	5.65	5.65	1298.	-46.	0.12	0.42
1352	30	5.65	5.65	430.	-6.	0.04	0.15	5.65	5.65	1362.	-31.	0.13	0.45
1353	30	5.65	5.65	465.	-3.	0.04	0.17	5.65	5.65	1397.	-17.	0.13	0.48
1354	30	5.65	5.65	438.	-3.	0.04	0.16	5.65	5.65	1270.	-14.	0.12	0.44
1355	30	5.65	5.65	377.	-4.	0.03	0.13	5.65	5.65	1093.	-13.	0.10	0.38
1356	30	5.65	5.65	224.	4.	0.01	0.10	5.65	5.65	930.	-15.	0.09	0.32
1357	30	5.65	5.65	353.	1.	0.03	0.13	5.65	5.65	3447.	-73.	0.31	1.06
1358	30	5.65	5.65	383.	-1.	0.03	0.14	5.65	5.65	3576.	-72.	0.33	1.10
1359	30	5.65	5.65	476.	-4.	0.04	0.17	5.65	5.65	3681.	-74.	0.33	1.13
1360	30	5.65	5.65	503.	-7.	0.05	0.18	5.65	5.65	3740.	-75.	0.34	1.14
1361	30	5.65	5.65	580.	-1.	0.05	0.21	5.65	5.65	3715.	-75.	0.34	1.13
1362	30	5.65	5.65	509.	-3.	0.05	0.18	5.65	5.65	3573.	-71.	0.32	1.10
1363	30	5.65	5.65	490.	-8.	0.05	0.19	5.65	5.65	3297.	-60.	0.30	1.04
1364	30	5.65	5.65	470.	-6.	0.04	0.17	5.65	5.65	2836.	-51.	0.26	0.93
1365	30	5.65	5.65	449.	0.	0.04	0.16	5.65	5.65	2167.	-27.	0.20	0.75
1366	30	5.65	5.65	310.	-4.	0.03	0.11	5.65	5.65	1821.	-9.	0.17	0.64



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1367	30	5.65	5.65	245.	-5.	0.02	0.09	5.65	5.65	1437.	-1.	0.13	0.52
1368	30	5.65	5.65	63.	4.	0.00	0.04	5.65	5.65	1029.	0.	0.09	0.37
1369	30	5.65	5.65	596.	4.	0.04	0.23	5.65	5.65	5148.	-66.	0.46	1.61
1370	30	5.65	5.65	639.	1.	0.06	0.23	5.65	5.65	5324.	-68.	0.48	1.65
1371	30	5.65	5.65	765.	-4.	0.07	0.27	5.65	5.65	5484.	-70.	0.49	1.70
1372	30	5.65	5.65	774.	-8.	0.07	0.27	5.65	5.65	5616.	-71.	0.50	1.73
1373	30	5.65	5.65	769.	-1.	0.07	0.28	5.65	5.65	5655.	-72.	0.51	1.74
1374	30	5.65	5.65	627.	-4.	0.06	0.22	5.65	5.65	5549.	-69.	0.50	1.72
1375	30	5.65	5.65	566.	-10.	0.05	0.20	5.65	5.65	5240.	-66.	0.47	1.66
1376	30	5.65	5.65	497.	-8.	0.05	0.17	5.65	5.65	4762.	-53.	0.43	1.54
1377	30	5.65	5.65	425.	-1.	0.04	0.15	5.65	5.65	4026.	-33.	0.36	1.35
1378	30	5.65	5.65	463.	-4.	0.04	0.16	5.65	5.65	3142.	-11.	0.29	1.10
1379	30	5.65	5.65	369.	5.	0.02	0.15	5.65	5.65	2241.	4.	0.19	0.83
1380	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	1696.	17.	0.11	0.68
1772	30	5.65	5.65	120.	8.	0.00	0.08	5.65	5.65	160.	5.	0.00	0.08
1773	30	5.65	5.65	132.	20.	0.00	0.13	5.65	5.65	216.	7.	0.00	0.11
1774	30	5.65	5.65	951.	30.	0.00	0.47	5.65	5.65	289.	8.	0.00	0.14
1775	30	5.65	5.65	205.	9.	0.00	0.11	5.65	5.65	54.	14.	0.00	0.08
1776	30	5.65	5.65	171.	21.	0.00	0.15	5.65	5.65	198.	13.	0.00	0.13
1777	30	5.65	5.65	1002.	28.	0.00	0.48	5.65	5.65	317.	12.	0.00	0.17
1778	30	5.65	5.65	371.	10.	0.00	0.18	5.65	5.65	55.	25.	0.00	0.12
1779	30	5.65	5.65	299.	21.	0.00	0.20	5.65	5.65	232.	16.	0.00	0.15
1780	30	5.65	5.65	1069.	25.	0.01	0.49	5.65	5.65	363.	11.	0.00	0.19
1781	30	5.65	5.65	560.	8.	0.02	0.24	5.65	5.65	175.	36.	0.00	0.21
1782	30	5.65	5.65	460.	20.	0.00	0.25	5.65	5.65	320.	24.	0.00	0.22
1783	30	5.65	5.65	1126.	16.	0.05	0.47	5.65	5.65	464.	15.	0.01	0.23
1784	30	5.65	5.65	736.	5.	0.05	0.29	5.65	5.65	438.	45.	0.00	0.35
1785	30	5.65	5.65	630.	13.	0.03	0.28	5.65	5.65	539.	28.	0.00	0.31
1786	30	5.65	5.65	1100.	2.	0.09	0.41	5.65	5.65	654.	14.	0.05	0.29
1787	30	5.65	5.65	869.	2.	0.07	0.32	5.65	5.65	900.	48.	0.00	0.53
1788	30	5.65	5.65	697.	6.	0.06	0.28	5.65	5.65	895.	25.	0.03	0.43
1789	30	5.65	5.65	925.	-7.	0.08	0.33	5.65	5.65	905.	2.	0.08	0.33
1790	30	5.65	5.65	775.	-2.	0.07	0.28	5.65	5.65	1703.	40.	0.05	0.79
1791	30	5.65	5.65	680.	-7.	0.06	0.25	5.65	5.65	1433.	28.	0.07	0.64
1792	30	5.65	5.65	703.	-3.	0.06	0.25	5.65	5.65	1206.	8.	0.10	0.47
1793	30	5.65	5.65	522.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	3067.	45.	0.22	1.30
1794	30	5.65	5.65	508.	-6.	0.05	0.18	5.65	5.65	2460.	27.	0.17	1.01
1795	30	5.65	5.65	318.	-4.	0.03	0.11	5.65	5.65	1593.	12.	0.11	0.63
1796	30	5.65	5.65	475.	-4.	0.04	0.17	5.65	5.65	2252.	26.	0.15	0.92
1797	30	5.65	5.65	588.	11.	0.02	0.26	5.65	5.65	1876.	29.	0.10	0.80
1798	30	5.65	5.65	370.	33.	0.00	0.27	5.65	5.65	1291.	26.	0.06	0.58
1799	30	5.65	5.65	488.	-1.	0.04	0.18	5.65	5.65	1249.	27.	0.03	0.56
1800	30	5.65	5.65	630.	13.	0.01	0.28	5.65	5.65	1037.	32.	0.00	0.51
1801	30	5.65	5.65	643.	56.	0.00	0.47	5.65	5.65	851.	27.	0.00	0.42
1802	30	5.65	5.65	398.	-1.	0.04	0.14	5.65	5.65	118.	43.	0.00	0.23
1803	30	5.65	5.65	567.	6.	0.05	0.23	5.65	5.65	309.	51.	0.00	0.33
1804	30	5.65	5.65	973.	67.	0.00	0.64	5.65	5.65	504.	60.	0.00	0.44
1805	30	5.65	5.65	205.	-3.	0.02	0.07	5.65	5.65	117.	41.	0.00	0.21
1806	30	5.65	5.65	478.	-8.	0.04	0.17	5.65	5.65	311.	41.	0.00	0.28
1807	30	5.65	5.65	1086.	64.	0.00	0.67	5.65	5.65	415.	47.	0.00	0.35
1808	30	5.65	5.65	8.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	63.	49.	0.00	0.23
1809	30	5.65	5.65	327.	3.	0.02	0.13	5.65	5.65	254.	27.	0.00	0.24
1810	30	5.65	5.65	1027.	50.	0.00	0.58	5.65	5.65	421.	16.	0.02	0.22
1811	30	5.65	5.65	23.	12.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15
1812	30	5.65	5.65	204.	18.	0.00	0.16	5.65	5.65	104.	11.	0.01	0.08
1813	30	5.65	5.65	921.	31.	0.00	0.46	5.65	5.65	221.	-7.	0.02	0.08
1814	30	5.65	5.65	45.	15.	0.00	0.08	5.65	5.65	11.	16.	0.00	0.07
1815	30	5.65	5.65	176.	28.	0.00	0.18	5.65	5.65	89.	9.	0.00	0.07
1816	30	5.65	5.65	807.	18.	0.01	0.37	5.65	5.65	184.	3.	0.01	0.08
1817	30	5.65	5.65	49.	15.	0.00	0.08	5.65	5.65	22.	7.	0.00	0.04
1818	30	5.65	5.65	163.	28.	0.00	0.18	5.65	5.65	85.	4.	0.00	0.05
1819	30	5.65	5.65	693.	20.	0.00	0.34	5.65	5.65	115.	5.	0.00	0.06

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
701	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01
702	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	831.	-39.	0.08	0.27
703	30	5.65	5.65	192.	-1.	0.02	0.07	5.65	5.65	2271.	-38.	0.21	0.75
704	30	5.65	5.65	665.	-2.	0.06	0.24	5.65	5.65	2977.	2.	0.27	1.08
705	30	5.65	5.65	963.	2.	0.08	0.36	5.65	5.65	3247.	4.	0.29	1.19
706	30	5.65	5.65	978.	3.	0.08	0.37	5.65	5.65	2971.	4.	0.26	1.09
707	30	5.65	5.65	754.	5.	0.05	0.29	5.65	5.65	2368.	4.	0.21	0.87
708	30	5.65	5.65	154.	8.	0.00	0.09	5.65	5.65	1172.	6.	0.09	0.45
709	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
710	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
711	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
712	30	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	1275.	15.	0.08	0.52
713	30	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	5.65	2082.	22.	0.14	0.85
714	30	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	5.65	2490.	23.	0.19	1.00
715	30	5.65	5.65	125.	-9.	0.01	0.04	5.65	5.65	2524.	25.	0.18	1.02
716	30	5.65	5.65	151.	-6.	0.02	0.06	5.65	5.65	2377.	28.	0.17	0.98



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
717	30	5.65	5.65	146.	-4.	0.01	0.05	5.65	5.65	2206.	30.	0.15	0.92
718	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	556.	-39.	0.06	0.18
719	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-76.	0.01	-0.01
720	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-66.	0.01	-0.01
721	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-51.	0.01	-0.01
722	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
723	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-43.	0.01	-0.01
724	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01
725	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-30.	0.01	-0.01
726	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
727	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.01
728	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
729	30	5.65	5.65	142.	2.	0.01	0.06	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
730	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	1266.	-38.	0.12	0.41
731	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	1642.	-37.	0.15	0.54
732	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	2095.	-35.	0.19	0.69
733	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	2343.	-34.	0.21	0.78
734	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	2520.	-33.	0.23	0.84
735	30	5.65	5.65	138.	4.	0.00	0.07	5.65	5.65	2684.	-30.	0.24	0.90
736	30	5.65	5.65	240.	4.	0.01	0.10	5.65	5.65	2814.	-26.	0.26	0.96
737	30	5.65	5.65	752.	1.	0.06	0.28	5.65	5.65	2675.	-17.	0.24	0.93
738	30	5.65	5.65	1458.	0.	0.13	0.53	5.65	5.65	2158.	-14.	0.20	0.75
739	30	5.65	5.65	258.	-1.	0.02	0.09	5.65	5.65	2586.	-37.	0.24	0.85
740	30	5.65	5.65	343.	-1.	0.03	0.12	5.65	5.65	2859.	-36.	0.26	0.95
741	30	5.65	5.65	517.	5.	0.03	0.21	5.65	5.65	3103.	-33.	0.28	1.04
742	30	5.65	5.65	692.	5.	0.04	0.27	5.65	5.65	3319.	-29.	0.30	1.12
743	30	5.65	5.65	937.	4.	0.07	0.36	5.65	5.65	3507.	-25.	0.32	1.19
744	30	5.65	5.65	1309.	3.	0.11	0.49	5.65	5.65	3689.	-19.	0.33	1.27
745	30	5.65	5.65	1542.	2.	0.13	0.56	5.65	5.65	3852.	-13.	0.35	1.35
746	30	5.65	5.65	1788.	1.	0.16	0.65	5.65	5.65	3814.	-9.	0.35	1.35
747	30	5.65	5.65	2361.	2.	0.21	0.86	5.65	5.65	3662.	-10.	0.33	1.29
748	30	5.65	5.65	744.	0.	0.07	0.27	5.65	5.65	3223.	-4.	0.29	1.17
749	30	5.65	5.65	854.	0.	0.08	0.31	5.65	5.65	3426.	-9.	0.31	1.23
750	30	5.65	5.65	1109.	5.	0.08	0.42	5.65	5.65	3622.	-12.	0.33	1.28
751	30	5.65	5.65	1334.	3.	0.11	0.49	5.65	5.65	3804.	-16.	0.34	1.33
752	30	5.65	5.65	1597.	3.	0.13	0.59	5.65	5.65	3972.	-21.	0.36	1.37
753	30	5.65	5.65	1911.	3.	0.17	0.70	5.65	5.65	4130.	-17.	0.37	1.44
754	30	5.65	5.65	2228.	3.	0.20	0.82	5.65	5.65	4278.	-10.	0.39	1.51
755	30	5.65	5.65	2423.	2.	0.21	0.88	5.65	5.65	4403.	-7.	0.40	1.56
756	30	5.65	5.65	2807.	8.	0.24	1.05	5.65	5.65	4437.	-6.	0.40	1.58
757	30	5.65	5.65	996.	2.	0.08	0.37	5.65	5.65	3410.	5.	0.30	1.25
758	30	5.65	5.65	1157.	2.	0.10	0.43	5.65	5.65	3525.	4.	0.31	1.29
759	30	5.65	5.65	1378.	5.	0.11	0.52	5.65	5.65	3632.	1.	0.33	1.31
760	30	5.65	5.65	1634.	4.	0.14	0.61	5.65	5.65	3779.	-5.	0.34	1.35
761	30	5.65	5.65	1900.	4.	0.16	0.70	5.65	5.65	3942.	-15.	0.36	1.37
762	30	5.65	5.65	2169.	3.	0.19	0.80	5.65	5.65	4101.	-17.	0.37	1.42
763	30	5.65	5.65	2469.	3.	0.22	0.90	5.65	5.65	4246.	-10.	0.38	1.50
764	30	5.65	5.65	2678.	6.	0.23	0.99	5.65	5.65	4397.	-6.	0.40	1.56
765	30	5.65	5.65	2821.	9.	0.24	1.06	5.65	5.65	4568.	-3.	0.41	1.63
766	30	5.65	5.65	984.	3.	0.08	0.37	5.65	5.65	3046.	4.	0.27	1.12
767	30	5.65	5.65	1107.	9.	0.09	0.44	5.65	5.65	3128.	3.	0.28	1.14
768	30	5.65	5.65	1350.	3.	0.11	0.50	5.65	5.65	3197.	0.	0.29	1.16
769	30	5.65	5.65	1599.	6.	0.13	0.60	5.65	5.65	3298.	-2.	0.30	1.19
770	30	5.65	5.65	1832.	6.	0.15	0.69	5.65	5.65	3422.	-3.	0.31	1.23
771	30	5.65	5.65	2098.	5.	0.18	0.78	5.65	5.65	3537.	-8.	0.32	1.25
772	30	5.65	5.65	2300.	4.	0.20	0.85	5.65	5.65	3645.	-6.	0.33	1.30
773	30	5.65	5.65	2489.	6.	0.21	0.93	5.65	5.65	3847.	-4.	0.35	1.37
774	30	5.65	5.65	2549.	6.	0.22	0.94	5.65	5.65	4208.	-2.	0.38	1.51
775	30	5.65	5.65	696.	5.	0.04	0.27	5.65	5.65	2264.	5.	0.19	0.84
776	30	5.65	5.65	853.	8.	0.05	0.34	5.65	5.65	2154.	4.	0.19	0.79
777	30	5.65	5.65	1045.	7.	0.07	0.41	5.65	5.65	2148.	1.	0.19	0.78
778	30	5.65	5.65	1307.	7.	0.10	0.50	5.65	5.65	2168.	-1.	0.20	0.78
779	30	5.65	5.65	1491.	8.	0.11	0.57	5.65	5.65	2218.	-5.	0.20	0.79
780	30	5.65	5.65	1676.	7.	0.13	0.63	5.65	5.65	2266.	-7.	0.21	0.80
781	30	5.65	5.65	1824.	5.	0.15	0.68	5.65	5.65	2275.	-6.	0.21	0.81
782	30	5.65	5.65	1971.	4.	0.17	0.73	5.65	5.65	2484.	-1.	0.23	0.89
783	30	5.65	5.65	1741.	2.	0.15	0.64	5.65	5.65	3116.	-1.	0.28	1.12
784	30	5.65	5.65	94.	11.	0.00	0.08	5.65	5.65	723.	7.	0.04	0.29
785	30	5.65	5.65	391.	12.	0.00	0.19	5.65	5.65	361.	6.	0.01	0.16
786	30	5.65	5.65	562.	11.	0.01	0.25	5.65	5.65	174.	2.	0.01	0.07
787	30	5.65	5.65	719.	10.	0.03	0.30	5.65	5.65	91.	-1.	0.01	0.03
788	30	5.65	5.65	806.	10.	0.04	0.33	5.65	5.65	57.	-5.	0.01	0.02
789	30	5.65	5.65	874.	9.	0.05	0.35	5.65	11.64	49.	-5.	0.01	0.02
790	30	5.65	5.65	786.	7.	0.05	0.32	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
791	30	5.65	5.65	960.	2.	0.08	0.36	5.65	5.65	107.	-2.	0.01	0.04
792	30	5.65	5.65	404.	1.	0.03	0.15	5.65	5.65	1058.	1.	0.09	0.39
793	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
794	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
795	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
796	30	5.65	5.65	94.	12.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
797	30	5.65	5.65	122.	11.	0.00	0.09	5.65	11.64	0.	-26.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
798	30	5.65	5.65	178.	11.	0.00	0.11	5.65	11.64	0.	-19.	0.00	0.00
799	30	5.65	5.65	183.	10.	0.00	0.11	5.65	11.64	0.	-7.	0.00	0.00
800	30	5.65	5.65	171.	1.	0.01	0.07	5.65	11.64	0.	2.	0.00	0.01
801	30	5.65	5.65	26.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
802	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
803	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.01
804	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
805	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
806	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	11.64	0.	-48.	0.01	-0.01
807	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04	5.65	11.64	0.	-50.	0.01	-0.01
808	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	11.64	0.	-25.	0.00	0.00
809	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	11.64	0.	-1.	0.00	0.00
810	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	11.64	0.	0.	0.00	0.00
811	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.01
812	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
813	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
814	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
815	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	11.64	0.	-33.	0.01	-0.01
816	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	11.64	0.	-57.	0.01	-0.01
817	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	11.64	0.	-73.	0.01	-0.01
818	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	11.64	0.	-48.	0.01	-0.01
819	30	5.65	5.65	58.	-7.	0.01	0.02	5.65	11.64	0.	-20.	0.00	0.00
820	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	1195.	20.	0.06	0.52
821	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	1265.	18.	0.10	0.53
822	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	1383.	2.	0.12	0.51
823	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	1359.	-11.	0.12	0.48
824	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	687.	-19.	0.07	0.23
825	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	145.	-26.	0.02	0.04
826	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	11.64	229.	-27.	0.02	0.07
827	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	11.64	328.	-38.	0.04	0.10
828	30	5.65	5.65	142.	-4.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-50.	0.01	-0.01
829	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	1943.	25.	0.11	0.81
830	30	5.65	5.65	7.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	1846.	19.	0.12	0.75
831	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	1904.	6.	0.16	0.71
832	30	5.65	5.65	120.	1.	0.01	0.05	5.65	5.65	2152.	-8.	0.20	0.76
833	30	5.65	5.65	324.	-1.	0.03	0.12	5.65	5.65	2524.	-17.	0.23	0.87
834	30	5.65	5.65	548.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	2818.	-20.	0.26	0.97
835	30	5.65	5.65	795.	-3.	0.07	0.28	5.65	5.65	3064.	-21.	0.28	1.05
836	30	5.65	5.65	1018.	-3.	0.09	0.36	5.65	11.64	3211.	-22.	0.29	1.10
837	30	5.65	5.65	1741.	0.	0.16	0.63	5.65	5.65	2586.	-27.	0.24	0.87
838	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	2471.	25.	0.17	1.00
839	30	5.65	5.65	199.	7.	0.00	0.10	5.65	5.65	2543.	21.	0.20	1.01
840	30	5.65	5.65	477.	13.	0.00	0.23	5.65	5.65	2953.	7.	0.26	1.10
841	30	5.65	5.65	809.	4.	0.06	0.31	5.65	5.65	3385.	-9.	0.31	1.19
842	30	5.65	5.65	1124.	2.	0.09	0.42	5.65	5.65	3782.	-18.	0.34	1.31
843	30	5.65	5.65	1488.	2.	0.13	0.54	5.65	5.65	4161.	-21.	0.38	1.43
844	30	5.65	5.65	1875.	1.	0.17	0.68	5.65	5.65	4432.	-22.	0.40	1.52
845	30	5.65	5.65	2231.	2.	0.20	0.81	5.65	5.65	4698.	-20.	0.43	1.62
846	30	5.65	5.65	2939.	1.	0.26	1.07	5.65	5.65	4589.	-17.	0.42	1.59
847	30	5.65	5.65	160.	-11.	0.02	0.05	5.65	5.65	2661.	31.	0.18	1.10
848	30	5.65	5.65	476.	16.	0.00	0.24	5.65	5.65	3081.	21.	0.25	1.20
849	30	5.65	5.65	911.	23.	0.03	0.42	5.65	5.65	3456.	1.	0.31	1.25
850	30	5.65	5.65	1293.	8.	0.10	0.50	5.65	5.65	3844.	-13.	0.35	1.34
851	30	5.65	5.65	1690.	5.	0.14	0.63	5.65	5.65	4208.	-20.	0.38	1.45
852	30	5.65	5.65	2110.	5.	0.18	0.78	5.65	5.65	4570.	-22.	0.41	1.57
853	30	5.65	5.65	2552.	4.	0.22	0.94	5.65	5.65	4854.	-21.	0.44	1.67
854	30	5.65	5.65	2963.	3.	0.26	1.08	5.65	5.65	5194.	-17.	0.47	1.80
855	30	5.65	5.65	3549.	2.	0.32	1.29	5.65	5.65	5338.	-16.	0.48	1.86
856	30	5.65	5.65	375.	-9.	0.04	0.13	5.65	5.65	2647.	41.	0.17	1.13
857	30	5.65	5.65	563.	36.	0.00	0.35	5.65	5.65	2967.	28.	0.22	1.19
858	30	5.65	5.65	1204.	19.	0.05	0.52	5.65	5.65	3241.	6.	0.29	1.21
859	30	5.65	5.65	1599.	9.	0.12	0.62	5.65	5.65	3633.	-15.	0.33	1.27
860	30	5.65	5.65	2002.	7.	0.16	0.75	5.65	5.65	4042.	-19.	0.37	1.40
861	30	5.65	5.65	2416.	6.	0.21	0.90	5.65	5.65	4468.	-22.	0.40	1.53
862	30	5.65	5.65	2822.	5.	0.25	1.04	5.65	5.65	4870.	-22.	0.44	1.67
863	30	5.65	5.65	3175.	4.	0.28	1.16	5.65	5.65	5107.	-18.	0.46	1.77
864	30	5.65	5.65	3536.	2.	0.32	1.29	5.65	5.65	5621.	-14.	0.70	3.47
865	30	5.65	5.65	427.	0.	0.04	0.15	5.65	5.65	2317.	52.	0.12	1.06
866	30	5.65	5.65	451.	47.	0.00	0.36	5.65	5.65	2578.	35.	0.17	1.08
867	30	5.65	5.65	1085.	23.	0.04	0.49	5.65	5.65	2783.	7.	0.25	1.06
868	30	5.65	5.65	1580.	11.	0.11	0.62	5.65	5.65	3014.	-12.	0.27	1.06
869	30	5.65	5.65	1912.	8.	0.15	0.73	5.65	5.65	3238.	-20.	0.29	1.11
870	30	5.65	5.65	2252.	6.	0.19	0.84	5.65	5.65	3781.	-22.	0.34	1.30
871	30	5.65	5.65	2624.	6.	0.23	0.97	5.65	5.65	4194.	-21.	0.38	1.44
872	30	5.65	5.65	2989.	5.	0.26	1.10	5.65	5.65	4443.	-17.	0.40	1.54
873	30	5.65	5.65	3236.	3.	0.29	1.18	5.65	5.65	5037.	-14.	0.46	1.76
874	30	5.65	5.65	154.	3.	0.01	0.07	5.65	5.65	1793.	-33.	0.17	0.60
875	30	5.65	5.65	180.	49.	0.00	0.27	5.65	5.65	2026.	-5.	0.18	0.72
876	30	5.65	5.65	715.	13.	0.04	0.32	5.65	5.65	1964.	15.	0.18	0.77
877	30	5.65	5.65	1107.	4.	0.09	0.42	5.65	5.65	2294.	-19.	0.21	0.79
878	30	5.65	5.65	1478.	1.	0.13	0.54	5.65	5.65	2431.	-22.	0.22	0.83



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
879	30	5.65	5.65	1750.	0.	0.16	0.63	5.65	5.65	2560.	-22.	0.23	0.88
880	30	5.65	5.65	1998.	-1.	0.18	0.72	5.65	5.65	2789.	-19.	0.25	0.96
881	30	5.65	5.65	2230.	0.	0.20	0.80	5.65	5.65	2921.	-15.	0.27	1.02
882	30	5.65	5.65	2239.	0.	0.20	0.81	5.65	5.65	3588.	-12.	0.33	1.26
883	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-72.	0.01	-0.01
884	30	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-50.	0.01	-0.01
885	30	5.65	5.65	147.	10.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01
886	30	5.65	5.65	344.	3.	0.02	0.13	5.65	5.65	0.	-49.	0.01	-0.01
887	30	5.65	5.65	451.	3.	0.03	0.17	5.65	5.65	0.	-56.	0.01	-0.01
888	30	5.65	5.65	528.	-1.	0.05	0.19	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01
889	30	5.65	5.65	932.	0.	0.08	0.34	5.65	5.65	0.	-49.	0.01	-0.01
890	30	5.65	5.65	919.	-2.	0.08	0.33	5.65	5.65	400.	-24.	0.04	0.13
891	30	5.65	5.65	613.	0.	0.06	0.22	5.65	5.65	910.	-15.	0.08	0.31
892	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-60.	0.01	-0.01
893	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
894	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
895	30	5.65	5.65	93.	-5.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01
896	30	5.65	5.65	162.	-7.	0.02	0.06	5.65	5.65	0.	-60.	0.01	-0.01
897	30	5.65	5.65	220.	-6.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	-63.	0.01	-0.01
898	30	5.65	5.65	384.	-6.	0.04	0.14	5.65	5.65	0.	-59.	0.01	-0.01
899	30	5.65	5.65	232.	-10.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	-49.	0.01	-0.01
900	30	5.65	5.65	849.	-10.	0.08	0.30	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01
1141	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
1142	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-49.	0.01	-0.01
1143	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01
1144	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-57.	0.01	-0.01
1145	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-54.	0.01	-0.01
1146	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
1147	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-37.	0.01	-0.01
1148	30	5.65	5.65	18.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
1149	30	5.65	5.65	11.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
1150	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
1151	30	5.65	5.65	44.	2.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
1152	30	5.65	5.65	440.	11.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
1153	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	201.	-40.	0.02	0.06
1154	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
1155	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01
1156	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-56.	0.01	-0.01
1157	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01
1158	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-44.	0.01	-0.01
1159	30	5.65	5.65	91.	-5.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
1160	30	5.65	5.65	131.	2.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
1161	30	5.65	5.65	150.	9.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
1162	30	5.65	5.65	138.	-1.	0.01	0.05	5.65	5.65	12.	12.	0.00	0.06
1163	30	5.65	5.65	363.	0.	0.03	0.13	5.65	5.65	90.	8.	0.00	0.07
1164	30	5.65	5.65	768.	11.	0.03	0.32	5.65	5.65	106.	9.	0.00	0.08
1165	30	5.65	5.65	201.	-1.	0.02	0.07	5.65	5.65	1886.	-41.	0.17	0.62
1166	30	5.65	5.65	274.	-3.	0.03	0.10	5.65	5.65	1155.	-39.	0.11	0.38
1167	30	5.65	5.65	227.	-3.	0.02	0.08	5.65	5.65	741.	-40.	0.07	0.24
1168	30	5.65	5.65	197.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	434.	-39.	0.05	0.14
1169	30	5.65	5.65	268.	0.	0.02	0.10	5.65	5.65	329.	-37.	0.04	0.10
1170	30	5.65	5.65	370.	-5.	0.03	0.13	5.65	5.65	267.	-31.	0.03	0.08
1171	30	5.65	5.65	463.	-4.	0.04	0.16	5.65	5.65	336.	-19.	0.03	0.11
1172	30	5.65	5.65	475.	3.	0.03	0.18	5.65	5.65	299.	-8.	0.03	0.10
1173	30	5.65	5.65	451.	6.	0.02	0.19	5.65	5.65	280.	0.	0.02	0.10
1174	30	5.65	5.65	459.	0.	0.04	0.17	5.65	5.65	321.	6.	0.00	0.14
1175	30	5.65	5.65	578.	-1.	0.05	0.21	5.65	5.65	366.	7.	0.00	0.16
1176	30	5.65	5.65	827.	5.	0.06	0.32	5.65	5.65	398.	6.	0.02	0.17
1177	30	5.65	5.65	629.	-3.	0.06	0.23	5.65	5.65	2696.	2.	0.24	0.98
1178	30	5.65	5.65	668.	-4.	0.06	0.24	5.65	5.65	2184.	1.	0.20	0.79
1179	30	5.65	5.65	572.	-2.	0.05	0.21	5.65	5.65	1716.	0.	0.16	0.62
1180	30	5.65	5.65	395.	-3.	0.04	0.14	5.65	5.65	1294.	0.	0.12	0.47
1181	30	5.65	5.65	432.	-2.	0.04	0.15	5.65	5.65	1017.	0.	0.09	0.37
1182	30	5.65	5.65	526.	-2.	0.05	0.19	5.65	5.65	870.	1.	0.08	0.32
1183	30	5.65	5.65	554.	-2.	0.05	0.20	5.65	5.65	748.	1.	0.06	0.27
1184	30	5.65	5.65	550.	1.	0.05	0.20	5.65	5.65	668.	1.	0.06	0.24
1185	30	5.65	5.65	528.	1.	0.04	0.20	5.65	5.65	618.	1.	0.05	0.23
1186	30	5.65	5.65	544.	1.	0.05	0.20	5.65	5.65	592.	0.	0.05	0.22
1187	30	5.65	5.65	632.	-1.	0.06	0.23	5.65	5.65	531.	0.	0.05	0.19
1188	30	5.65	5.65	750.	1.	0.06	0.28	5.65	5.65	495.	0.	0.04	0.18
1189	30	5.65	5.65	984.	1.	0.08	0.36	5.65	5.65	3058.	3.	0.27	1.12
1190	30	5.65	5.65	1044.	1.	0.09	0.38	5.65	5.65	2633.	2.	0.23	0.96
1191	30	5.65	5.65	938.	2.	0.08	0.35	5.65	5.65	2131.	1.	0.19	0.77
1192	30	5.65	5.65	711.	1.	0.06	0.26	5.65	5.65	1663.	1.	0.15	0.60
1193	30	5.65	5.65	524.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	1281.	1.	0.11	0.47
1194	30	5.65	5.65	565.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	1089.	1.	0.09	0.40
1195	30	5.65	5.65	571.	0.	0.05	0.21	5.65	5.65	1045.	1.	0.09	0.38
1196	30	5.65	5.65	562.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	975.	1.	0.09	0.36
1197	30	5.65	5.65	553.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	859.	1.	0.08	0.31
1198	30	5.65	5.65	570.	0.	0.05	0.21	5.65	5.65	748.	0.	0.07	0.27
1199	30	5.65	5.65	622.	0.	0.06	0.22	5.65	5.65	616.	0.	0.06	0.22



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1200	30	5.65	5.65	616.	0.	0.06	0.22	5.65	5.65	515.	0.	0.05	0.19
1201	30	5.65	5.65	1106.	3.	0.09	0.41	5.65	5.65	2919.	3.	0.26	1.07
1202	30	5.65	5.65	1335.	2.	0.11	0.49	5.65	5.65	2665.	2.	0.24	0.97
1203	30	5.65	5.65	1265.	2.	0.11	0.46	5.65	5.65	2249.	1.	0.20	0.82
1204	30	5.65	5.65	1015.	0.	0.09	0.37	5.65	5.65	1787.	2.	0.16	0.65
1205	30	5.65	5.65	705.	-1.	0.06	0.25	5.65	5.65	1404.	2.	0.12	0.51
1206	30	5.65	5.65	593.	-1.	0.05	0.21	5.65	5.65	1111.	1.	0.10	0.41
1207	30	5.65	5.65	576.	-1.	0.05	0.21	5.65	5.65	1038.	1.	0.09	0.38
1208	30	5.65	5.65	562.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	991.	0.	0.09	0.36
1209	30	5.65	5.65	554.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	883.	0.	0.08	0.32
1210	30	5.65	5.65	567.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	755.	0.	0.07	0.27
1211	30	5.65	5.65	571.	0.	0.05	0.21	5.65	5.65	589.	0.	0.05	0.21
1212	30	5.65	5.65	458.	-1.	0.04	0.16	5.65	5.65	459.	0.	0.04	0.17
1213	30	5.65	5.65	1106.	2.	0.09	0.41	5.65	5.65	2378.	3.	0.21	0.87
1214	30	5.65	5.65	1506.	2.	0.13	0.55	5.65	5.65	2286.	2.	0.20	0.83
1215	30	5.65	5.65	1495.	-2.	0.14	0.54	5.65	5.65	2021.	2.	0.18	0.74
1216	30	5.65	5.65	1239.	-3.	0.11	0.44	5.65	5.65	1666.	2.	0.15	0.61
1217	30	5.65	5.65	906.	-3.	0.08	0.32	5.65	5.65	1345.	1.	0.12	0.49
1218	30	5.65	5.65	631.	-2.	0.06	0.23	5.65	5.65	1039.	1.	0.09	0.38
1219	30	5.65	5.65	580.	-2.	0.05	0.21	5.65	5.65	902.	0.	0.08	0.33
1220	30	5.65	5.65	552.	-1.	0.05	0.20	5.65	5.65	854.	0.	0.08	0.31
1221	30	5.65	5.65	536.	-1.	0.05	0.19	5.65	5.65	774.	0.	0.07	0.28
1222	30	5.65	5.65	529.	-1.	0.05	0.19	5.65	5.65	662.	0.	0.06	0.24
1223	30	5.65	5.65	484.	0.	0.04	0.17	5.65	5.65	506.	0.	0.05	0.18
1224	30	5.65	5.65	318.	-1.	0.03	0.11	5.65	5.65	366.	0.	0.03	0.13
1225	30	5.65	5.65	982.	-1.	0.09	0.35	5.65	5.65	1526.	4.	0.13	0.57
1226	30	5.65	5.65	1557.	-4.	0.14	0.56	5.65	5.65	1620.	2.	0.14	0.60
1227	30	5.65	5.65	1576.	-7.	0.14	0.56	5.65	5.65	1463.	2.	0.13	0.54
1228	30	5.65	5.65	1353.	-5.	0.12	0.48	5.65	5.65	1310.	1.	0.12	0.48
1229	30	5.65	5.65	1029.	-4.	0.09	0.37	5.65	5.65	1141.	1.	0.10	0.42
1230	30	5.65	5.65	713.	-3.	0.07	0.25	5.65	5.65	952.	1.	0.08	0.35
1231	30	5.65	5.65	584.	-2.	0.05	0.21	5.65	5.65	792.	0.	0.07	0.29
1232	30	5.65	5.65	531.	-2.	0.05	0.19	5.65	5.65	758.	0.	0.07	0.27
1233	30	5.65	5.65	497.	-1.	0.05	0.18	5.65	5.65	679.	0.	0.06	0.25
1234	30	5.65	5.65	466.	-1.	0.04	0.17	5.65	5.65	561.	0.	0.05	0.20
1235	30	5.65	5.65	382.	0.	0.03	0.14	5.65	5.65	400.	1.	0.03	0.15
1236	30	5.65	5.65	194.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	260.	1.	0.02	0.10
1237	30	5.65	5.65	468.	-8.	0.04	0.16	5.65	5.65	276.	6.	0.00	0.12
1238	30	5.65	5.65	1450.	-15.	0.13	0.50	5.65	5.65	625.	3.	0.04	0.24
1239	30	5.65	5.65	1563.	-10.	0.14	0.55	5.65	5.65	743.	2.	0.06	0.28
1240	30	5.65	5.65	1354.	-7.	0.12	0.48	5.65	5.65	840.	2.	0.07	0.31
1241	30	5.65	5.65	1074.	-4.	0.10	0.38	5.65	5.65	841.	1.	0.07	0.31
1242	30	5.65	5.65	782.	-2.	0.07	0.28	5.65	5.65	804.	1.	0.07	0.29
1243	30	5.65	5.65	585.	-2.	0.05	0.21	5.65	5.65	708.	1.	0.06	0.26
1244	30	5.65	5.65	501.	-1.	0.05	0.18	5.65	5.65	660.	0.	0.06	0.24
1245	30	5.65	5.65	443.	-1.	0.04	0.16	5.65	5.65	576.	0.	0.05	0.21
1246	30	5.65	5.65	389.	0.	0.04	0.14	5.65	5.65	451.	0.	0.04	0.16
1247	30	5.65	5.65	277.	0.	0.02	0.10	5.65	5.65	293.	0.	0.02	0.11
1248	30	5.65	5.65	86.	1.	0.01	0.03	5.65	5.65	194.	1.	0.01	0.07
1249	30	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
1250	30	5.65	5.65	999.	-25.	0.09	0.34	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
1251	30	5.65	5.65	1386.	-9.	0.13	0.49	5.65	5.65	137.	4.	0.00	0.07
1252	30	5.65	5.65	1274.	-5.	0.12	0.45	5.65	5.65	491.	3.	0.03	0.19
1253	30	5.65	5.65	1034.	-2.	0.09	0.37	5.65	5.65	651.	2.	0.05	0.25
1254	30	5.65	5.65	788.	-1.	0.07	0.28	5.65	5.65	675.	2.	0.05	0.25
1255	30	5.65	5.65	589.	0.	0.05	0.21	5.65	5.65	663.	2.	0.05	0.25
1256	30	5.65	5.65	459.	0.	0.04	0.17	5.65	5.65	587.	1.	0.05	0.22
1257	30	5.65	5.65	378.	0.	0.03	0.14	5.65	5.65	482.	1.	0.04	0.18
1258	30	5.65	5.65	304.	0.	0.03	0.11	5.65	5.65	345.	1.	0.03	0.13
1259	30	5.65	5.65	178.	0.	0.01	0.07	5.65	5.65	183.	1.	0.01	0.07
1260	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	88.	2.	0.00	0.04
1261	30	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
1262	30	5.65	5.65	1291.	-29.	0.12	0.43	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
1263	30	5.65	5.65	1464.	-4.	0.13	0.52	5.65	5.65	324.	12.	0.00	0.17
1264	30	5.65	5.65	1310.	-1.	0.12	0.47	5.65	5.65	585.	7.	0.03	0.24
1265	30	5.65	5.65	1031.	0.	0.09	0.37	5.65	5.65	665.	4.	0.05	0.26
1266	30	5.65	5.65	763.	0.	0.07	0.28	5.65	5.65	664.	3.	0.05	0.25
1267	30	5.65	5.65	598.	0.	0.05	0.22	5.65	5.65	645.	2.	0.05	0.24
1268	30	5.65	5.65	499.	0.	0.04	0.18	5.65	5.65	613.	1.	0.05	0.23
1269	30	5.65	5.65	427.	0.	0.04	0.15	5.65	5.65	520.	1.	0.04	0.19
1270	30	5.65	5.65	349.	0.	0.03	0.13	5.65	5.65	383.	1.	0.03	0.14
1271	30	5.65	5.65	219.	0.	0.02	0.08	5.65	5.65	214.	1.	0.01	0.08
1272	30	5.65	5.65	17.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	122.	3.	0.00	0.06
1273	30	5.65	5.65	576.	-27.	0.06	0.19	5.65	5.65	1282.	5.	0.10	0.48
1274	30	5.65	5.65	1460.	-29.	0.14	0.49	5.65	5.65	1204.	1.	0.11	0.44
1275	30	5.65	5.65	1497.	-4.	0.14	0.54	5.65	5.65	1005.	0.	0.09	0.36
1276	30	5.65	5.65	1330.	-1.	0.12	0.48	5.65	5.65	935.	0.	0.08	0.34
1277	30	5.65	5.65	1026.	0.	0.09	0.37	5.65	5.65	863.	0.	0.08	0.31
1278	30	5.65	5.65	722.	0.	0.07	0.26	5.65	5.65	758.	0.	0.07	0.27
1279	30	5.65	5.65	595.	0.	0.05	0.22	5.65	5.65	667.	0.	0.06	0.24
1280	30	5.65	5.65	527.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	657.	0.	0.06	0.24



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1281	30	5.65	5.65	485.	0.	0.04	0.18	5.65	5.65	585.	0.	0.05	0.21
1282	30	5.65	5.65	434.	1.	0.04	0.16	5.65	5.65	465.	0.	0.04	0.17
1283	30	5.65	5.65	324.	2.	0.02	0.13	5.65	5.65	301.	0.	0.03	0.11
1284	30	5.65	5.65	122.	4.	0.00	0.06	5.65	5.65	160.	0.	0.01	0.06
1285	30	5.65	5.65	737.	-21.	0.07	0.25	5.65	5.65	2095.	16.	0.15	0.82
1286	30	5.65	5.65	1367.	-24.	0.13	0.46	5.65	5.65	1907.	13.	0.14	0.74
1287	30	5.65	5.65	1466.	-3.	0.13	0.52	5.65	5.65	1637.	8.	0.13	0.62
1288	30	5.65	5.65	1248.	-2.	0.11	0.45	5.65	5.65	1324.	5.	0.11	0.50
1289	30	5.65	5.65	932.	-1.	0.08	0.34	5.65	5.65	1054.	2.	0.09	0.39
1290	30	5.65	5.65	632.	0.	0.06	0.23	5.65	5.65	822.	1.	0.07	0.30
1291	30	5.65	5.65	575.	0.	0.05	0.21	5.65	5.65	710.	1.	0.06	0.26
1292	30	5.65	5.65	536.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	703.	1.	0.06	0.26
1293	30	5.65	5.65	525.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	643.	1.	0.05	0.24
1294	30	5.65	5.65	505.	1.	0.04	0.19	5.65	5.65	539.	3.	0.04	0.21
1295	30	5.65	5.65	426.	3.	0.03	0.17	5.65	5.65	392.	8.	0.00	0.19
1296	30	5.65	5.65	235.	6.	0.01	0.11	5.65	5.65	294.	22.	0.00	0.20
1297	30	5.65	5.65	698.	-13.	0.07	0.24	5.65	5.65	2473.	17.	0.19	0.97
1298	30	5.65	5.65	1207.	-17.	0.11	0.42	5.65	5.65	2266.	8.	0.19	0.85
1299	30	5.65	5.65	1271.	-4.	0.12	0.45	5.65	5.65	1892.	2.	0.17	0.69
1300	30	5.65	5.65	1068.	-2.	0.10	0.38	5.65	5.65	1505.	1.	0.13	0.55
1301	30	5.65	5.65	773.	0.	0.07	0.28	5.65	5.65	1156.	1.	0.10	0.42
1302	30	5.65	5.65	552.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	839.	0.	0.07	0.30
1303	30	5.65	5.65	543.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	744.	0.	0.07	0.27
1304	30	5.65	5.65	535.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	721.	0.	0.06	0.26
1305	30	5.65	5.65	540.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	671.	0.	0.06	0.24
1306	30	5.65	5.65	552.	1.	0.05	0.20	5.65	5.65	585.	1.	0.05	0.22
1307	30	5.65	5.65	516.	3.	0.03	0.20	5.65	5.65	456.	6.	0.02	0.19
1308	30	5.65	5.65	359.	8.	0.02	0.16	5.65	5.65	357.	13.	0.00	0.18
1309	30	5.65	5.65	613.	-10.	0.06	0.21	5.65	5.65	2428.	15.	0.19	0.94
1310	30	5.65	5.65	945.	-8.	0.09	0.33	5.65	5.65	2220.	8.	0.18	0.84
1311	30	5.65	5.65	970.	-5.	0.09	0.35	5.65	5.65	1915.	3.	0.17	0.70
1312	30	5.65	5.65	776.	-3.	0.07	0.28	5.65	5.65	1588.	0.	0.14	0.57
1313	30	5.65	5.65	539.	-1.	0.05	0.19	5.65	5.65	1264.	0.	0.11	0.46
1314	30	5.65	5.65	421.	0.	0.04	0.15	5.65	5.65	874.	0.	0.08	0.32
1315	30	5.65	5.65	495.	0.	0.04	0.18	5.65	5.65	758.	0.	0.07	0.27
1316	30	5.65	5.65	518.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	660.	0.	0.06	0.24
1317	30	5.65	5.65	537.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	626.	0.	0.06	0.23
1318	30	5.65	5.65	565.	1.	0.05	0.21	5.65	5.65	571.	0.	0.05	0.21
1319	30	5.65	5.65	581.	2.	0.05	0.22	5.65	5.65	474.	1.	0.04	0.17
1320	30	5.65	5.65	485.	7.	0.03	0.20	5.65	5.65	371.	1.	0.03	0.14
1321	30	5.65	5.65	459.	-4.	0.04	0.16	5.65	5.65	2279.	13.	0.18	0.88
1322	30	5.65	5.65	626.	-2.	0.06	0.22	5.65	5.65	2114.	5.	0.18	0.78
1323	30	5.65	5.65	596.	-2.	0.05	0.21	5.65	5.65	1836.	2.	0.16	0.67
1324	30	5.65	5.65	445.	-2.	0.04	0.16	5.65	5.65	1513.	1.	0.13	0.55
1325	30	5.65	5.65	277.	-1.	0.03	0.10	5.65	5.65	1199.	1.	0.11	0.44
1326	30	5.65	5.65	221.	0.	0.02	0.08	5.65	5.65	1070.	0.	0.10	0.39
1327	30	5.65	5.65	335.	0.	0.03	0.12	5.65	5.65	926.	0.	0.08	0.34
1328	30	5.65	5.65	431.	0.	0.04	0.16	5.65	5.65	700.	0.	0.06	0.25
1329	30	5.65	5.65	506.	0.	0.05	0.18	5.65	5.65	544.	0.	0.05	0.20
1330	30	5.65	5.65	556.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	469.	0.	0.04	0.17
1331	30	5.65	5.65	592.	1.	0.05	0.22	5.65	5.65	418.	0.	0.04	0.15
1332	30	5.65	5.65	611.	-1.	0.06	0.22	5.65	5.65	364.	-1.	0.03	0.13
1333	30	5.65	5.65	242.	-2.	0.02	0.09	5.65	5.65	1913.	11.	0.15	0.74
1334	30	5.65	5.65	291.	-2.	0.03	0.10	5.65	5.65	1725.	5.	0.14	0.64
1335	30	5.65	5.65	197.	-2.	0.02	0.07	5.65	5.65	1479.	2.	0.13	0.54
1336	30	5.65	5.65	18.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	1211.	1.	0.11	0.44
1337	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	1056.	1.	0.09	0.38
1338	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	369.	0.	0.03	0.13
1339	30	5.65	5.65	11.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1340	30	5.65	5.65	136.	-1.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1341	30	5.65	5.65	385.	-1.	0.04	0.14	5.65	5.65	52.	0.	0.00	0.02
1342	30	5.65	5.65	482.	-1.	0.04	0.17	5.65	5.65	249.	-1.	0.02	0.09
1343	30	5.65	5.65	574.	-1.	0.05	0.21	5.65	5.65	298.	-2.	0.03	0.11
1344	30	5.65	5.65	689.	0.	0.06	0.25	5.65	5.65	301.	-3.	0.03	0.11
1345	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-58.	0.01	-0.01
1346	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-72.	0.01	-0.01
1347	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-75.	0.01	-0.01
1348	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-77.	0.01	-0.01
1349	30	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-72.	0.01	-0.01
1350	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-62.	0.01	-0.01
1351	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
1352	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-31.	0.01	-0.01
1353	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
1354	30	5.65	5.65	116.	-3.	0.01	0.04	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
1355	30	5.65	5.65	357.	-4.	0.03	0.13	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
1356	30	5.65	5.65	747.	2.	0.06	0.28	5.65	5.65	84.	-19.	0.01	0.03
1357	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-73.	0.01	-0.01
1358	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-72.	0.01	-0.01
1359	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01
1360	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	11.	-75.	0.01	-0.01
1361	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-76.	0.01	-0.01

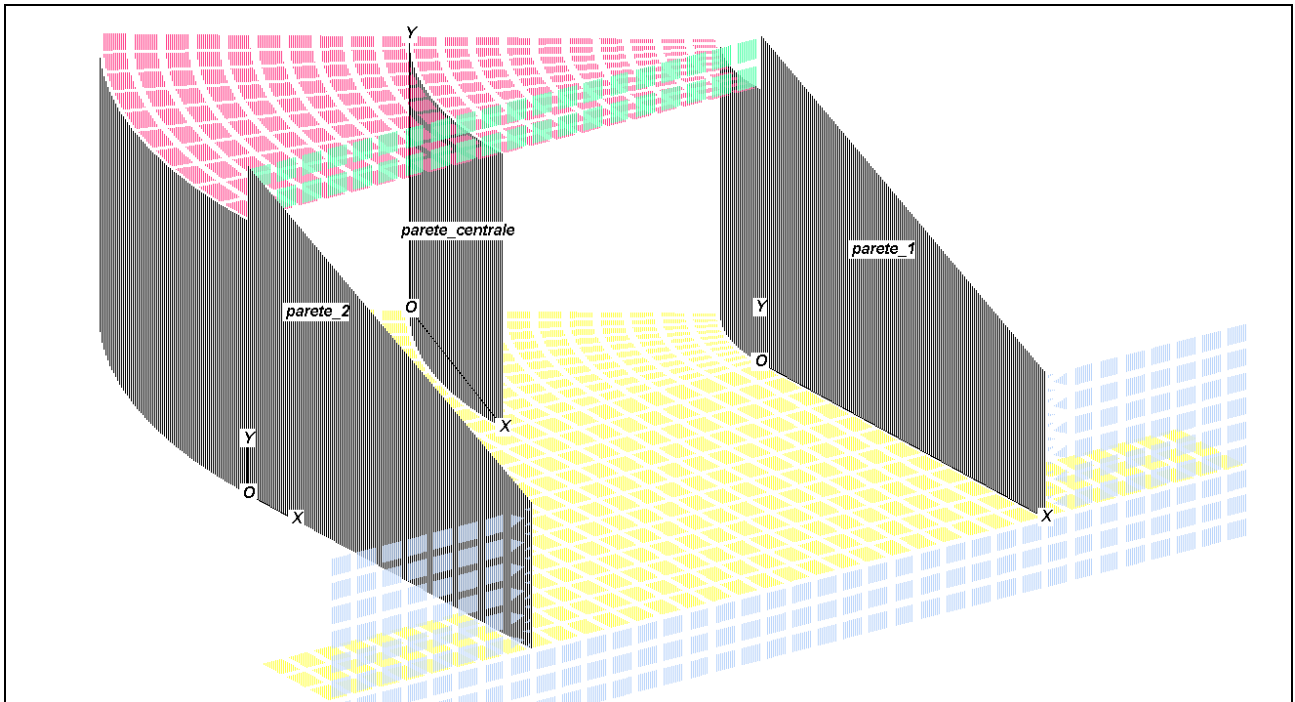


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1362	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01
1363	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-66.	0.01	-0.01
1364	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-51.	0.01	-0.01
1365	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
1366	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
1367	30	5.65	5.65	98.	0.	0.01	0.04	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
1368	30	5.65	5.65	512.	5.	0.04	0.20	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01
1369	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-68.	0.01	-0.01
1370	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-68.	0.01	-0.01
1371	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-70.	0.01	-0.01
1372	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-73.	0.01	-0.01
1373	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01
1374	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-72.	0.01	-0.01
1375	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-66.	0.01	-0.01
1376	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-53.	0.01	-0.01
1377	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-33.	0.01	-0.01
1378	30	5.65	5.65	8.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
1379	30	5.65	5.65	127.	5.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
1380	30	5.65	5.65	286.	20.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
1772	30	5.65	5.65	535.	7.	0.02	0.22	5.65	5.65	405.	5.	0.02	0.17
1773	30	5.65	5.65	594.	20.	0.00	0.30	5.65	5.65	368.	7.	0.01	0.16
1774	30	5.65	5.65	266.	25.	0.00	0.20	5.65	5.65	340.	9.	0.00	0.16
1775	30	5.65	5.65	604.	9.	0.02	0.26	5.65	5.65	712.	15.	0.01	0.32
1776	30	5.65	5.65	662.	20.	0.00	0.33	5.65	5.65	612.	13.	0.01	0.28
1777	30	5.65	5.65	310.	24.	0.00	0.22	5.65	5.65	497.	14.	0.00	0.24
1778	30	5.65	5.65	728.	10.	0.03	0.31	5.65	5.65	1047.	24.	0.01	0.48
1779	30	5.65	5.65	785.	21.	0.00	0.37	5.65	5.65	895.	20.	0.01	0.41
1780	30	5.65	5.65	409.	22.	0.00	0.24	5.65	5.65	715.	15.	0.01	0.32
1781	30	5.65	5.65	873.	9.	0.05	0.36	5.65	5.65	1324.	36.	0.02	0.63
1782	30	5.65	5.65	948.	16.	0.03	0.41	5.65	5.65	1149.	26.	0.03	0.53
1783	30	5.65	5.65	575.	16.	0.00	0.27	5.65	5.65	935.	15.	0.04	0.40
1784	30	5.65	5.65	965.	10.	0.06	0.39	5.65	5.65	1452.	46.	0.01	0.72
1785	30	5.65	5.65	1050.	9.	0.07	0.42	5.65	5.65	1295.	32.	0.04	0.60
1786	30	5.65	5.65	768.	4.	0.06	0.29	5.65	5.65	1092.	15.	0.08	0.46
1787	30	5.65	5.65	942.	6.	0.07	0.36	5.65	5.65	1215.	44.	0.00	0.63
1788	30	5.65	5.65	1060.	6.	0.09	0.41	5.65	5.65	1129.	18.	0.06	0.52
1789	30	5.65	5.65	876.	-5.	0.08	0.31	5.65	5.65	1066.	5.	0.09	0.41
1790	30	5.65	5.65	723.	4.	0.06	0.28	5.65	5.65	473.	38.	0.00	0.33
1791	30	5.65	5.65	895.	-3.	0.08	0.32	5.65	5.65	591.	23.	0.00	0.31
1792	30	5.65	5.65	755.	-3.	0.07	0.27	5.65	5.65	794.	6.	0.06	0.31
1793	30	5.65	5.65	175.	0.	0.01	0.07	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19
1794	30	5.65	5.65	516.	-6.	0.05	0.18	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11
1795	30	5.65	5.65	616.	-4.	0.06	0.22	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
1796	30	5.65	5.65	356.	-2.	0.03	0.13	5.65	5.65	596.	26.	0.00	0.32
1797	30	5.65	5.65	607.	11.	0.01	0.26	5.65	5.65	449.	29.	0.00	0.29
1798	30	5.65	5.65	378.	37.	0.00	0.29	5.65	5.65	210.	26.	0.00	0.18
1799	30	5.65	5.65	712.	3.	0.06	0.27	5.65	5.65	743.	29.	0.00	0.39
1800	30	5.65	5.65	765.	11.	0.03	0.32	5.65	5.65	584.	29.	0.00	0.33
1801	30	5.65	5.65	540.	42.	0.00	0.38	5.65	5.65	564.	25.	0.00	0.31
1802	30	5.65	5.65	787.	3.	0.07	0.30	5.65	5.65	1186.	38.	0.00	0.59
1803	30	5.65	5.65	747.	6.	0.06	0.29	5.65	5.65	1084.	50.	0.00	0.60
1804	30	5.65	5.65	565.	61.	0.00	0.46	5.65	5.65	955.	48.	0.00	0.57
1805	30	5.65	5.65	722.	-2.	0.07	0.26	5.65	5.65	1246.	39.	0.01	0.62
1806	30	5.65	5.65	568.	-9.	0.05	0.20	5.65	5.65	1078.	46.	0.00	0.59
1807	30	5.65	5.65	465.	51.	0.00	0.39	5.65	5.65	824.	41.	0.00	0.47
1808	30	5.65	5.65	495.	3.	0.03	0.19	5.65	5.65	1073.	53.	0.00	0.61
1809	30	5.65	5.65	309.	3.	0.01	0.13	5.65	5.65	899.	47.	0.00	0.52
1810	30	5.65	5.65	260.	41.	0.00	0.27	5.65	5.65	728.	24.	0.04	0.37
1811	30	5.65	5.65	262.	8.	0.00	0.13	5.65	5.65	411.	31.	0.00	0.28
1812	30	5.65	5.65	139.	15.	0.00	0.11	5.65	5.65	261.	11.	0.01	0.14
1813	30	5.65	5.65	169.	31.	0.00	0.19	5.65	5.65	71.	-17.	0.01	0.02
1814	30	5.65	5.65	57.	12.	0.00	0.07	5.65	5.65	89.	11.	0.00	0.08
1815	30	5.65	5.65	52.	28.	0.00	0.14	5.65	5.65	131.	4.	0.00	0.07
1816	30	5.65	5.65	160.	18.	0.00	0.13	5.65	5.65	211.	-3.	0.02	0.08
1817	30	5.65	5.65	24.	15.	0.00	0.07	5.65	5.65	17.	7.	0.00	0.03
1818	30	5.65	5.65	83.	28.	0.00	0.15	5.65	5.65	82.	4.	0.00	0.05
1819	30	5.65	5.65	182.	18.	0.00	0.14	5.65	5.65	136.	2.	0.01	0.06

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



### 5.5.2. Pareti laterali e centrale



### Parete\_01



										1481																																																																																																											
										1482									1483																																																																																																		
										1484									1485																																																																																																		
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	1493									1494									1495									1496									1497									1498									1499									1488									1489									1490									1491									1492								
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	1505									1506									1507									1496									1485									1486									1487									1488									1489									1490									1491									1492								
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	1517									1518									1519									1508									1497									1498									1487									1488									1489									1490									1491									1492								
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	1529									1530									1531									1520									1509									1510									1499									1500									1489									1490									1491									1492								
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	1541									1542									1543									1532									1533									1522									1523									1512									1501									1502									1491									1492								
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	1553									1554									1555									1544									1545									1534									1535									1524									1513									1514									1503									1492								
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	1565									1566									1567									1556									1557									1546									1547									1536									1537									1526									1515									1504								
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	1577									1578									1579									1568									1569									1570									1571									1560									1561									1550									1539									1528								
211	222	223	224	225	226	227	228	229	230	1589									1590									1591									1580									1581									1582									1583									1584									1585									1574									1563									1552								
201	212	213	214	215	216	217	218	219	220	1601									1602									1603									1604									1605									1606									1607									1608									1609									1610									1611									1612								
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	1613									1614									1615									1616									1617									1618									1619									1620									1621									1622									1623									1624								

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

$A_f$  = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro

$A_{fc}$  = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro

Mom = momento flettente [daNcm/cm]

Nor = sforzo normale [daN]

epsC = deformazione cl<sub>s</sub> [per\_mille]

epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
201	30	4.01	4.01	280.	-1.	0.03	0.14	5.72	5.72	3303.	-63.	0.30	1.02
202	30	4.01	4.01	520.	-8.	0.06	0.25	5.72	5.72	3350.	-73.	0.30	1.02
203	30	4.01	4.01	599.	-9.	0.06	0.29	5.72	5.72	3382.	-80.	0.31	1.01
204	30	4.01	4.01	671.	-6.	0.07	0.33	5.72	5.72	3400.	-80.	0.31	1.02
205	30	4.01	4.01	635.	22.	0.01	0.45	5.72	5.72	3412.	-78.	0.31	1.02
206	30	4.01	4.01	716.	29.	0.00	0.53	5.72	5.72	3460.	-83.	0.31	1.03
207	30	4.01	4.01	781.	47.	0.00	0.68	5.72	5.72	3426.	-82.	0.31	1.02
208	30	4.01	4.01	860.	45.	0.00	0.71	5.72	5.72	3287.	-82.	0.30	0.98
209	30	4.01	4.01	929.	39.	0.00	0.70	5.72	5.72	3127.	-81.	0.28	0.93
210	30	4.01	4.01	977.	26.	0.04	0.65	5.72	5.72	3003.	-80.	0.27	0.90
211	30	4.01	4.01	233.	-1.	0.02	0.12	5.72	5.72	1124.	-57.	0.11	0.35
212	30	4.01	4.01	425.	-2.	0.05	0.21	5.72	5.72	1151.	-58.	0.11	0.35
213	30	4.01	4.01	503.	2.	0.05	0.27	5.72	5.72	1202.	-60.	0.12	0.37
214	30	4.01	4.01	564.	14.	0.04	0.37	5.72	5.72	1225.	-59.	0.12	0.38
215	30	4.01	4.01	624.	30.	0.00	0.50	5.72	5.72	1264.	-60.	0.12	0.39
216	30	4.01	4.01	725.	40.	0.00	0.61	5.72	5.72	1258.	-68.	0.12	0.38
217	30	4.01	4.01	811.	58.	0.00	0.76	5.72	5.72	1187.	-70.	0.12	0.35
218	30	4.01	4.01	902.	60.	0.00	0.82	5.72	5.72	1344.	-68.	0.13	0.41
219	30	4.01	4.01	976.	55.	0.00	0.82	5.72	5.72	1382.	-65.	0.13	0.42
220	30	4.01	4.01	1019.	41.	0.00	0.76	5.72	5.72	1409.	-64.	0.13	0.43
221	30	4.01	4.01	192.	6.	0.02	0.13	5.72	5.72	0.	-125.	0.02	-0.02
222	30	4.01	4.01	356.	1.	0.03	0.19	5.72	5.72	0.	-106.	0.02	-0.02
223	30	4.01	4.01	441.	8.	0.02	0.27	5.72	5.72	0.	-90.	0.02	-0.02
224	30	4.01	4.01	543.	16.	0.00	0.37	5.72	5.72	0.	-77.	0.01	-0.01
225	30	4.01	4.01	614.	33.	0.00	0.50	5.72	5.72	0.	-67.	0.01	-0.01
226	30	4.01	4.01	725.	43.	0.00	0.62	5.72	5.72	0.	-42.	0.01	-0.01
227	30	4.01	4.01	819.	62.	0.00	0.79	5.72	5.72	0.	-25.	0.00	0.00
228	30	4.01	4.01	917.	66.	0.00	0.86	5.72	5.72	0.	-20.	0.00	0.00
229	30	4.01	4.01	979.	67.	0.00	0.90	5.72	5.72	0.	-18.	0.00	0.00
230	30	4.01	4.01	1064.	58.	0.00	0.89	5.72	5.72	0.	-20.	0.00	0.00
231	30	4.01	4.01	114.	2.	0.01	0.09	5.72	5.72	104.	-47.	0.02	0.03
232	30	4.01	4.01	116.	15.	0.00	0.15	5.72	5.72	106.	-49.	0.02	0.03
233	30	4.01	4.01	202.	24.	0.00	0.25	5.72	5.72	104.	-51.	0.02	0.02
234	30	4.01	4.01	305.	34.	0.00	0.35	5.72	5.72	0.	-43.	0.01	-0.01
235	30	4.01	4.01	417.	41.	0.00	0.47	5.72	5.72	0.	-36.	0.01	-0.01
236	30	4.01	4.01	504.	57.	0.00	0.59	5.72	5.72	0.	-29.	0.00	0.00
237	30	4.01	4.01	670.	64.	0.00	0.72	5.72	5.72	0.	-27.	0.00	0.00
238	30	4.01	4.01	749.	78.	0.00	0.85	5.72	5.72	0.	-27.	0.00	0.00
239	30	4.01	4.01	898.	84.	0.00	0.97	5.72	5.72	0.	-27.	0.00	0.00
240	30	4.01	4.01	942.	84.	0.00	0.99	5.72	5.72	0.	-25.	0.00	0.00
241	30	4.01	4.01	45.	11.	0.01	0.09	5.72	5.72	0.	-59.	0.01	-0.01
242	30	4.01	4.01	109.	17.	0.00	0.16	5.72	5.72	0.	-57.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
243	30	4.01	4.01	237.	24.	0.00	0.27	5.72	5.72	0.	-56.	0.01	-0.01
244	30	4.01	4.01	309.	38.	0.00	0.38	5.72	5.72	0.	-55.	0.01	-0.01
245	30	4.01	4.01	432.	40.	0.00	0.46	5.72	5.72	0.	-48.	0.01	-0.01
246	30	4.01	4.01	617.	51.	0.00	0.62	5.72	5.72	0.	-38.	0.01	-0.01
247	30	4.01	4.01	841.	49.	0.00	0.73	5.72	5.72	0.	-33.	0.01	-0.01
248	30	4.01	4.01	947.	57.	0.00	0.85	5.72	5.72	0.	-35.	0.01	-0.01
249	30	4.01	4.01	1120.	75.	0.00	1.03	5.72	5.72	0.	-36.	0.01	-0.01
250	30	4.01	4.01	1191.	80.	0.00	1.09	5.72	5.72	0.	-36.	0.01	-0.01
251	30	4.01	4.01	89.	5.	0.01	0.07	5.72	5.72	0.	-72.	0.01	-0.01
252	30	4.01	4.01	166.	8.	0.00	0.15	5.72	5.72	0.	-68.	0.01	-0.01
253	30	4.01	4.01	373.	17.	0.00	0.29	5.72	5.72	0.	-65.	0.01	-0.01
254	30	4.01	4.01	439.	18.	0.00	0.34	5.72	5.72	0.	-62.	0.01	-0.01
255	30	4.01	4.01	525.	20.	0.00	0.43	5.72	5.72	0.	-59.	0.01	-0.01
256	30	4.01	4.01	930.	17.	0.03	0.58	5.72	5.72	0.	-49.	0.01	-0.01
257	30	4.01	4.01	1114.	18.	0.04	0.70	5.72	5.72	0.	-44.	0.01	-0.01
258	30	4.01	4.01	1241.	21.	0.05	0.80	5.72	5.72	0.	-45.	0.01	-0.01
259	30	4.01	4.01	1460.	37.	0.03	1.03	5.72	5.72	0.	-46.	0.01	-0.01
260	30	4.01	4.01	1609.	56.	0.02	1.15	5.72	5.72	0.	-37.	0.01	-0.01
261	30	4.01	4.01	238.	3.	0.01	0.14	5.72	5.72	0.	-81.	0.01	-0.01
262	30	4.01	4.01	342.	-1.	0.04	0.17	5.72	5.72	0.	-77.	0.01	-0.01
263	30	4.01	4.01	566.	-3.	0.06	0.28	5.72	5.72	0.	-73.	0.01	-0.01
264	30	4.01	4.01	675.	-7.	0.07	0.33	5.72	5.72	0.	-69.	0.01	-0.01
265	30	4.01	4.01	825.	-10.	0.09	0.40	5.72	5.72	0.	-65.	0.01	-0.01
266	30	4.01	4.01	1327.	-7.	0.14	0.65	5.72	5.72	0.	-58.	0.01	-0.01
267	30	4.01	4.01	1761.	-14.	0.19	0.84	5.72	5.72	0.	-54.	0.01	-0.01
268	30	4.01	4.01	2037.	-13.	0.22	0.98	5.72	5.72	0.	-53.	0.01	-0.01
269	30	4.01	4.01	2230.	-10.	0.24	1.08	5.72	5.72	0.	-47.	0.01	-0.01
270	30	4.01	4.01	2242.	5.	0.23	1.16	5.72	5.72	0.	-36.	0.01	-0.01
271	30	4.01	4.01	394.	-2.	0.04	0.20	5.72	5.72	1997.	-54.	0.18	0.63
272	30	4.01	4.01	553.	-7.	0.06	0.27	5.72	5.72	1983.	-61.	0.18	0.61
273	30	4.01	4.01	815.	-8.	0.09	0.40	5.72	5.72	1716.	-62.	0.16	0.53
274	30	4.01	4.01	943.	-14.	0.10	0.45	5.72	5.72	1682.	-65.	0.16	0.51
275	30	4.01	4.01	1115.	-17.	0.12	0.53	5.72	5.72	1622.	-68.	0.15	0.49
276	30	4.01	4.01	1696.	-18.	0.18	0.80	5.72	5.72	1377.	-77.	0.13	0.41
277	30	4.01	4.01	2234.	-22.	0.24	1.04	5.72	5.72	1114.	-76.	0.11	0.33
278	30	4.01	4.01	2774.	-29.	0.29	1.27	5.72	5.72	1024.	-66.	0.10	0.31
279	30	4.01	4.01	3354.	-13.	0.35	1.62	5.72	5.72	965.	-55.	0.09	0.30
280	30	4.01	4.01	3811.	-12.	0.40	1.84	5.72	5.72	977.	-41.	0.09	0.31
281	30	4.01	4.01	496.	-2.	0.05	0.27	5.72	5.72	4018.	-79.	0.36	1.21
282	30	4.01	4.01	726.	-12.	0.08	0.35	5.72	5.72	4090.	-87.	0.37	1.21
283	30	4.01	4.01	944.	-22.	0.10	0.44	5.72	5.72	4167.	-92.	0.37	1.22
284	30	4.01	4.01	1125.	-27.	0.12	0.51	5.72	5.72	4227.	-94.	0.38	1.23
285	30	4.01	4.01	1315.	-27.	0.14	0.60	5.72	5.72	4253.	-95.	0.38	1.24
286	30	4.01	4.01	1831.	-26.	0.20	0.84	5.72	5.72	4262.	-111.	0.38	1.20
287	30	4.01	4.01	2484.	-23.	0.26	1.15	5.72	5.72	4103.	-111.	0.37	1.16
288	30	4.01	4.01	3189.	-24.	0.34	1.48	5.72	5.72	3929.	-99.	0.35	1.13
289	30	4.01	4.01	4030.	-16.	0.47	2.47	5.72	5.72	3791.	-83.	0.34	1.13
290	30	4.01	4.01	4865.	-13.	3.34	33.54	5.72	5.72	3634.	-62.	0.33	1.13
291	30	4.01	4.01	582.	0.	0.06	0.32	5.72	5.72	5478.	-83.	0.49	1.64
292	30	4.01	4.01	839.	-1.	0.09	0.42	5.72	5.72	5633.	-91.	0.50	1.66
293	30	4.01	4.01	1076.	-12.	0.12	0.52	5.72	5.72	5803.	-98.	0.52	1.68
294	30	4.01	4.01	1187.	-32.	0.13	0.57	5.72	5.72	6000.	-103.	0.53	1.73
295	30	4.01	4.01	1411.	-28.	0.15	0.64	5.72	5.72	6245.	-105.	0.55	1.79
296	30	4.01	4.01	1945.	-25.	0.21	0.90	5.72	5.72	6669.	-117.	0.59	1.87
297	30	4.01	4.01	2664.	-15.	0.28	1.27	5.72	5.72	6791.	-117.	0.66	2.39
298	30	8.14	4.01	3545.	-10.	0.28	0.89	5.72	5.72	6674.	-96.	0.80	3.47
299	30	8.14	4.01	4701.	-10.	0.37	1.18	5.72	5.72	6422.	-73.	0.81	3.71
300	30	8.14	4.01	5955.	-6.	0.46	1.50	5.72	5.72	5987.	-72.	0.56	2.09
1481	30	8.14	4.01	5696.	-19.	0.44	1.40	5.72	5.72	3980.	33.	0.34	1.57
1482	30	4.01	4.01	2829.	-15.	0.30	1.35	5.72	5.72	3925.	33.	0.33	1.55
1483	30	4.01	4.01	189.	28.	0.00	0.26	5.72	5.72	1938.	8.	0.15	0.73
1484	30	4.01	4.01	122.	41.	0.00	0.31	5.72	5.72	312.	15.	0.00	0.17
1485	30	4.01	4.01	0.	52.	0.00	0.31	5.72	5.72	0.	19.	0.00	0.08
1486	30	4.01	4.01	0.	58.	0.00	0.34	5.72	5.72	16.	19.	0.00	0.09
1487	30	4.01	4.01	0.	65.	0.00	0.39	5.72	5.72	0.	22.	0.00	0.09
1488	30	4.01	4.01	213.	59.	0.00	0.46	5.72	5.72	0.	26.	0.00	0.11
1489	30	4.01	4.01	442.	65.	0.00	0.61	5.72	5.72	0.	30.	0.00	0.13
1490	30	4.01	4.01	406.	72.	0.00	0.64	5.72	5.72	60.	30.	0.00	0.15
1491	30	4.01	4.01	607.	77.	0.00	0.79	5.72	5.72	312.	29.	0.00	0.23
1492	30	4.01	4.01	1825.	73.	0.05	1.37	5.72	5.72	728.	32.	0.00	0.39
1493	30	8.14	4.01	5316.	-39.	0.41	1.27	5.72	5.72	4875.	-26.	0.44	1.68
1494	30	4.01	4.01	2309.	-20.	0.24	1.08	5.72	5.72	3688.	-2.	0.33	1.31
1495	30	4.01	4.01	460.	15.	0.00	0.32	5.72	5.72	1099.	5.	0.08	0.41
1496	30	4.01	4.01	131.	35.	0.00	0.28	5.72	5.72	265.	6.	0.02	0.12
1497	30	4.01	4.01	0.	46.	0.00	0.27	5.72	5.72	0.	16.	0.00	0.07
1498	30	4.01	4.01	0.	54.	0.00	0.32	5.72	5.72	0.	18.	0.00	0.08
1499	30	4.01	4.01	0.	60.	0.00	0.36	5.72	5.72	0.	21.	0.00	0.09
1500	30	4.01	4.01	178.	56.	0.00	0.42	5.72	5.72	0.	25.	0.00	0.11
1501	30	4.01	4.01	288.	63.	0.00	0.52	5.72	5.72	0.	29.	0.00	0.12
1502	30	4.01	4.01	345.	70.	0.00	0.59	5.72	5.72	200.	27.	0.00	0.18
1503	30	4.01	4.01	547.	83.	0.00	0.78	5.72	5.72	464.	25.	0.00	0.27



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1504	30	4.01	4.01	1721.	72.	0.02	1.31	5.72	5.72	674.	35.	0.00	0.39
1505	30	8.14	4.01	4712.	-31.	0.39	1.73	5.72	5.72	5143.	-50.	0.46	1.64
1506	30	4.01	4.01	1958.	-9.	0.21	0.95	5.72	5.72	2361.	-1.	0.21	0.84
1507	30	4.01	4.01	696.	19.	0.00	0.46	5.72	5.72	1096.	9.	0.07	0.43
1508	30	4.01	4.01	133.	25.	0.00	0.22	5.72	5.72	255.	-1.	0.02	0.09
1509	30	4.01	4.01	0.	35.	0.00	0.21	5.72	5.72	0.	8.	0.00	0.03
1510	30	4.01	4.01	0.	51.	0.00	0.30	5.72	5.72	0.	11.	0.00	0.04
1511	30	4.01	4.01	0.	56.	0.00	0.33	5.72	5.72	0.	14.	0.00	0.06
1512	30	4.01	4.01	94.	53.	0.00	0.36	5.72	5.72	0.	18.	0.00	0.07
1513	30	4.01	4.01	214.	60.	0.00	0.47	5.72	5.72	0.	22.	0.00	0.09
1514	30	4.01	4.01	321.	68.	0.00	0.57	5.72	5.72	187.	21.	0.00	0.15
1515	30	4.01	4.01	554.	80.	0.00	0.76	5.72	5.72	470.	26.	0.00	0.28
1516	30	4.01	4.01	1618.	71.	0.00	1.25	5.72	5.72	598.	35.	0.00	0.36
1517	30	4.01	4.01	3643.	-5.	0.39	1.80	5.72	5.72	2560.	-43.	0.23	0.84
1518	30	4.01	4.01	2190.	11.	0.21	1.17	5.72	5.72	1372.	9.	0.10	0.53
1519	30	4.01	4.01	1019.	26.	0.00	0.67	5.72	5.72	673.	10.	0.02	0.28
1520	30	4.01	4.01	136.	23.	0.00	0.20	5.72	5.72	0.	-10.	0.00	0.00
1521	30	4.01	4.01	0.	29.	0.00	0.17	5.72	5.72	0.	-9.	0.00	0.00
1522	30	4.01	4.01	0.	43.	0.00	0.26	5.72	5.72	0.	-3.	0.00	0.01
1523	30	4.01	4.01	0.	49.	0.00	0.29	5.72	5.72	0.	7.	0.00	0.03
1524	30	4.01	4.01	95.	48.	0.00	0.34	5.72	5.72	0.	11.	0.00	0.05
1525	30	4.01	4.01	181.	57.	0.00	0.43	5.72	5.72	0.	17.	0.00	0.07
1526	30	4.01	4.01	308.	65.	0.00	0.54	5.72	5.72	191.	15.	0.00	0.13
1527	30	4.01	4.01	553.	78.	0.00	0.75	5.72	5.72	467.	26.	0.00	0.27
1528	30	4.01	4.01	1515.	71.	0.00	1.20	5.72	5.72	650.	35.	0.00	0.38
1529	30	4.01	4.01	3130.	16.	0.32	1.67	5.72	5.72	659.	-13.	0.06	0.23
1530	30	4.01	4.01	2187.	34.	0.17	1.31	5.72	5.72	150.	0.	0.01	0.05
1531	30	4.01	4.01	1301.	35.	0.02	0.87	5.72	5.72	0.	-5.	0.00	0.02
1532	30	4.01	4.01	24.	24.	0.00	0.16	5.72	5.72	0.	-9.	0.00	0.00
1533	30	4.01	4.01	0.	28.	0.00	0.16	5.72	5.72	0.	-15.	0.00	0.00
1534	30	4.01	4.01	0.	32.	0.00	0.19	5.72	5.72	0.	-14.	0.00	0.00
1535	30	4.01	4.01	0.	41.	0.00	0.25	5.72	5.72	0.	-16.	0.00	0.00
1536	30	4.01	4.01	49.	45.	0.00	0.29	5.72	5.72	0.	-10.	0.00	0.00
1537	30	4.01	4.01	142.	51.	0.00	0.38	5.72	5.72	0.	-9.	0.00	0.04
1538	30	4.01	4.01	276.	61.	0.00	0.50	5.72	5.72	315.	12.	0.00	0.16
1539	30	4.01	4.01	548.	75.	0.00	0.73	5.72	5.72	486.	21.	0.00	0.26
1540	30	4.01	4.01	1410.	71.	0.00	1.15	5.72	5.72	601.	35.	0.00	0.36
1541	30	4.01	4.01	2446.	40.	0.21	1.48	5.72	5.72	0.	-19.	0.00	0.00
1542	30	4.01	4.01	1915.	54.	0.09	1.30	5.72	5.72	0.	10.	0.00	0.04
1543	30	4.01	4.01	1167.	42.	0.00	0.84	5.72	5.72	0.	-9.	0.00	0.01
1544	30	4.01	4.01	0.	28.	0.00	0.17	5.72	5.72	0.	-18.	0.00	0.00
1545	30	4.01	4.01	45.	25.	0.00	0.17	5.72	5.72	0.	-16.	0.00	0.00
1546	30	4.01	4.01	0.	25.	0.00	0.15	5.72	5.72	0.	-16.	0.00	0.00
1547	30	4.01	4.01	0.	28.	0.00	0.17	5.72	5.72	0.	-16.	0.00	0.00
1548	30	4.01	4.01	20.	31.	0.00	0.20	5.72	5.72	0.	-20.	0.00	0.00
1549	30	4.01	4.01	104.	45.	0.00	0.32	5.72	5.72	0.	-23.	0.00	0.00
1550	30	4.01	4.01	253.	55.	0.00	0.45	5.72	5.72	354.	5.	0.02	0.15
1551	30	4.01	4.01	539.	70.	0.00	0.69	5.72	5.72	552.	22.	0.00	0.29
1552	30	4.01	4.01	1211.	70.	0.00	1.04	5.72	5.72	584.	28.	0.00	0.34
1553	30	4.01	4.01	1782.	65.	0.04	1.30	5.72	5.72	0.	-25.	0.00	0.00
1554	30	4.01	4.01	1616.	59.	0.01	1.18	5.72	5.72	0.	-16.	0.00	0.00
1555	30	4.01	4.01	832.	35.	0.00	0.63	5.72	5.72	0.	-24.	0.00	0.00
1556	30	4.01	4.01	38.	26.	0.00	0.17	5.72	5.72	0.	-20.	0.00	0.00
1557	30	4.01	4.01	15.	24.	0.00	0.15	5.72	5.72	0.	-17.	0.00	0.00
1558	30	4.01	4.01	0.	21.	0.00	0.12	5.72	5.72	0.	-18.	0.00	0.00
1559	30	4.01	4.01	0.	19.	0.00	0.11	5.72	5.72	0.	-19.	0.00	0.00
1560	30	4.01	4.01	0.	22.	0.00	0.13	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
1561	30	4.01	4.01	24.	32.	0.00	0.20	5.72	5.72	0.	-27.	0.00	0.00
1562	30	4.01	4.01	245.	46.	0.00	0.40	5.72	5.72	405.	-2.	0.04	0.14
1563	30	4.01	4.01	506.	65.	0.00	0.65	5.72	5.72	471.	18.	0.01	0.25
1564	30	4.01	4.01	1003.	72.	0.00	0.94	5.72	5.72	476.	33.	0.00	0.31
1565	30	4.01	4.01	1305.	78.	0.00	1.14	5.72	5.72	0.	-30.	0.01	-0.01
1566	30	4.01	4.01	1262.	56.	0.00	0.98	5.72	5.72	0.	-29.	0.00	0.00
1567	30	4.01	4.01	705.	28.	0.00	0.53	5.72	5.72	0.	-26.	0.00	0.00
1568	30	4.01	4.01	271.	21.	0.00	0.26	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
1569	30	4.01	4.01	109.	17.	0.00	0.16	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
1570	30	4.01	4.01	0.	17.	0.00	0.10	5.72	5.72	0.	-22.	0.00	0.00
1571	30	4.01	4.01	0.	15.	0.00	0.09	5.72	5.72	0.	-21.	0.00	0.00
1572	30	4.01	4.01	0.	15.	0.00	0.09	5.72	5.72	0.	-24.	0.00	0.00
1573	30	4.01	4.01	34.	15.	0.00	0.12	5.72	5.72	51.	-31.	0.01	0.01
1574	30	4.01	4.01	216.	38.	0.00	0.33	5.72	5.72	485.	-19.	0.05	0.16
1575	30	4.01	4.01	458.	61.	0.00	0.60	5.72	5.72	521.	18.	0.04	0.26
1576	30	4.01	4.01	826.	72.	0.00	0.85	5.72	5.72	463.	31.	0.00	0.29
1577	30	4.01	4.01	1088.	69.	0.00	0.97	5.72	5.72	0.	-29.	0.00	0.00
1578	30	4.01	4.01	1153.	47.	0.00	0.86	5.72	5.72	0.	-32.	0.01	-0.01
1579	30	4.01	4.01	736.	22.	0.00	0.51	5.72	5.72	23.	-31.	0.01	0.00
1580	30	4.01	4.01	318.	15.	0.00	0.25	5.72	5.72	173.	-31.	0.02	0.05
1581	30	4.01	4.01	186.	12.	0.00	0.17	5.72	5.72	296.	-30.	0.03	0.09
1582	30	4.01	4.01	34.	11.	0.00	0.08	5.72	5.72	321.	-29.	0.03	0.10
1583	30	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.05	5.72	5.72	387.	-29.	0.04	0.12
1584	30	4.01	4.01	36.	5.	0.00	0.05	5.72	5.72	685.	-31.	0.07	0.22



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1585	30	4.01	4.01	72.	10.	0.00	0.10	5.72	5.72	777.	-41.	0.08	0.25
1586	30	4.01	4.01	217.	25.	0.00	0.26	5.72	5.72	710.	-32.	0.07	0.23
1587	30	4.01	4.01	399.	55.	0.00	0.53	5.72	5.72	583.	-7.	0.05	0.21
1588	30	4.01	4.01	699.	72.	0.00	0.79	5.72	5.72	415.	25.	0.00	0.25
1589	30	4.01	4.01	1133.	50.	0.00	0.87	5.72	5.72	0.	-34.	0.01	-0.01
1590	30	4.01	4.01	1132.	34.	0.01	0.78	5.72	5.72	469.	-34.	0.05	0.15
1591	30	4.01	4.01	843.	14.	0.03	0.51	5.72	5.72	878.	-39.	0.08	0.28
1592	30	4.01	4.01	416.	8.	0.02	0.26	5.72	5.72	1013.	-36.	0.10	0.33
1593	30	4.01	4.01	271.	4.	0.01	0.16	5.72	5.72	950.	-32.	0.09	0.31
1594	30	4.01	4.01	146.	5.	0.00	0.10	5.72	5.72	935.	-27.	0.09	0.31
1595	30	4.01	4.01	71.	1.	0.00	0.05	5.72	5.72	1250.	-22.	0.12	0.42
1596	30	4.01	4.01	105.	2.	0.00	0.06	5.72	5.72	1181.	-28.	0.11	0.39
1597	30	4.01	4.01	92.	6.	0.00	0.08	5.72	5.72	1054.	-37.	0.10	0.34
1598	30	4.01	4.01	213.	19.	0.00	0.22	5.72	5.72	852.	-44.	0.08	0.27
1599	30	4.01	4.01	369.	53.	0.00	0.51	5.72	5.72	580.	-19.	0.06	0.20
1600	30	4.01	4.01	615.	73.	0.00	0.75	5.72	5.72	371.	20.	0.00	0.21
1601	30	4.01	4.01	1093.	34.	0.00	0.76	5.72	5.72	1434.	-56.	0.14	0.45
1602	30	4.01	4.01	1081.	23.	0.04	0.68	5.72	5.72	1874.	-38.	0.17	0.61
1603	30	4.01	4.01	982.	12.	0.05	0.57	5.72	5.72	2072.	-41.	0.19	0.67
1604	30	4.01	4.01	473.	1.	0.05	0.24	5.72	5.72	2172.	-41.	0.20	0.70
1605	30	4.01	4.01	320.	-1.	0.03	0.16	5.72	5.72	2109.	-38.	0.19	0.69
1606	30	4.01	4.01	202.	2.	0.02	0.11	5.72	5.72	1977.	-34.	0.18	0.65
1607	30	4.01	4.01	147.	-1.	0.02	0.07	5.72	5.72	1872.	-31.	0.17	0.62
1608	30	4.01	4.01	162.	-1.	0.02	0.08	5.72	5.72	1684.	-30.	0.15	0.56
1609	30	4.01	4.01	104.	2.	0.00	0.07	5.72	5.72	1389.	-42.	0.13	0.45
1610	30	4.01	4.01	210.	14.	0.00	0.19	5.72	5.72	991.	-56.	0.10	0.30
1611	30	4.01	4.01	332.	51.	0.00	0.47	5.72	5.72	519.	-32.	0.05	0.17
1612	30	4.01	4.01	530.	74.	0.00	0.71	5.72	5.72	268.	15.	0.00	0.16
1613	30	4.01	4.01	1049.	23.	0.04	0.67	5.72	5.72	3228.	-65.	0.29	1.00
1614	30	4.01	4.01	1073.	14.	0.07	0.63	5.72	5.72	3544.	-48.	0.32	1.13
1615	30	4.01	4.01	995.	9.	0.08	0.56	5.72	5.72	3718.	-47.	0.34	1.19
1616	30	4.01	4.01	667.	-2.	0.07	0.33	5.72	5.72	3795.	-46.	0.34	1.22
1617	30	4.01	4.01	445.	-6.	0.05	0.22	5.72	5.72	3714.	-43.	0.34	1.20
1618	30	4.01	4.01	281.	-5.	0.03	0.14	5.72	5.72	3476.	-40.	0.31	1.13
1619	30	4.01	4.01	241.	-5.	0.03	0.12	5.72	5.72	3172.	-39.	0.29	1.04
1620	30	4.01	4.01	204.	-5.	0.02	0.10	5.72	5.72	2840.	-31.	0.26	0.94
1621	30	4.01	4.01	127.	0.	0.01	0.06	5.72	5.72	2149.	-46.	0.20	0.69
1622	30	4.01	4.01	205.	9.	0.00	0.16	5.72	5.72	1144.	-54.	0.11	0.36
1623	30	4.01	4.01	288.	47.	0.00	0.43	5.72	5.72	290.	-40.	0.03	0.09
1624	30	4.01	4.01	471.	74.	0.00	0.68	5.72	5.72	88.	2.	0.00	0.04

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
201	30	4.01	4.01	0.	-3.	0.00	0.01	5.72	5.72	0.	-63.	0.01	-0.01
202	30	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-73.	0.01	-0.01
203	30	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-80.	0.01	-0.01
204	30	4.01	4.01	108.	-4.	0.01	0.05	5.72	5.72	0.	-80.	0.01	-0.01
205	30	4.01	4.01	154.	16.	0.00	0.17	5.72	5.72	0.	-78.	0.01	-0.01
206	30	4.01	4.01	215.	23.	0.00	0.25	5.72	5.72	0.	-83.	0.01	-0.01
207	30	4.01	4.01	189.	32.	0.00	0.29	5.72	5.72	0.	-82.	0.01	-0.01
208	30	4.01	4.01	314.	32.	0.00	0.35	5.72	5.72	0.	-82.	0.01	-0.01
209	30	4.01	4.01	380.	28.	0.00	0.36	5.72	5.72	0.	-81.	0.01	-0.01
210	30	4.01	4.01	365.	23.	0.00	0.32	5.72	5.72	0.	-80.	0.01	-0.01
211	30	4.01	4.01	0.	2.	0.00	0.01	5.72	5.72	0.	-57.	0.01	-0.01
212	30	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.01	5.72	5.72	0.	-58.	0.01	-0.01
213	30	4.01	4.01	87.	5.	0.00	0.07	5.72	5.72	0.	-60.	0.01	-0.01
214	30	4.01	4.01	118.	9.	0.00	0.12	5.72	5.72	0.	-59.	0.01	-0.01
215	30	4.01	4.01	133.	26.	0.00	0.23	5.72	5.72	0.	-60.	0.01	-0.01
216	30	4.01	4.01	167.	37.	0.00	0.30	5.72	5.72	305.	-32.	0.03	0.10
217	30	4.01	4.01	184.	47.	0.00	0.37	5.72	5.72	452.	-28.	0.04	0.15
218	30	4.01	4.01	285.	49.	0.00	0.44	5.72	5.72	523.	-30.	0.05	0.17
219	30	4.01	4.01	372.	46.	0.00	0.46	5.72	5.72	551.	-38.	0.06	0.18
220	30	4.01	4.01	414.	39.	0.00	0.44	5.72	5.72	485.	-46.	0.05	0.15
221	30	4.01	4.01	94.	6.	0.00	0.08	5.72	5.72	116.	-112.	0.03	-0.02
222	30	4.01	4.01	74.	8.	0.00	0.08	5.72	5.72	324.	-94.	0.04	0.08
223	30	4.01	4.01	42.	12.	0.00	0.10	5.72	5.72	498.	-79.	0.06	0.14
224	30	4.01	4.01	45.	19.	0.00	0.14	5.72	5.72	651.	-67.	0.07	0.19
225	30	4.01	4.01	59.	34.	0.00	0.24	5.72	5.72	790.	-58.	0.08	0.24
226	30	4.01	4.01	84.	46.	0.00	0.32	5.72	5.72	1029.	-38.	0.10	0.33
227	30	4.01	4.01	104.	60.	0.00	0.41	5.72	5.72	1155.	-25.	0.11	0.39
228	30	4.01	4.01	211.	68.	0.00	0.51	5.72	5.72	1144.	-20.	0.11	0.39
229	30	4.01	4.01	322.	67.	0.00	0.56	5.72	5.72	1160.	-18.	0.11	0.39
230	30	4.01	4.01	422.	58.	0.00	0.56	5.72	5.72	1245.	-18.	0.11	0.42
231	30	4.01	4.01	61.	11.	0.01	0.09	5.72	5.72	338.	-50.	0.04	0.10
232	30	4.01	4.01	61.	8.	0.00	0.10	5.72	5.72	489.	-51.	0.05	0.15
233	30	4.01	4.01	0.	24.	0.00	0.14	5.72	5.72	630.	-45.	0.06	0.20
234	30	4.01	4.01	0.	34.	0.00	0.20	5.72	5.72	753.	-38.	0.07	0.24
235	30	4.01	4.01	0.	47.	0.00	0.28	5.72	5.72	882.	-31.	0.08	0.29
236	30	4.01	4.01	0.	57.	0.00	0.34	5.72	5.72	1096.	-25.	0.10	0.37
237	30	4.01	4.01	0.	67.	0.00	0.40	5.72	5.72	1163.	-27.	0.11	0.39
238	30	4.01	4.01	33.	76.	0.00	0.47	5.72	5.72	1134.	-27.	0.11	0.38



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
239	30	4.01	4.01	153.	79.	0.00	0.55	5.72	5.72	1247.	-23.	0.12	0.42
240	30	4.01	4.01	296.	81.	0.00	0.64	5.72	5.72	1500.	-22.	0.14	0.51
241	30	4.01	4.01	9.	11.	0.00	0.07	5.72	5.72	634.	-59.	0.07	0.19
242	30	4.01	4.01	0.	17.	0.00	0.10	5.72	5.72	681.	-57.	0.07	0.21
243	30	4.01	4.01	0.	28.	0.00	0.17	5.72	5.72	756.	-56.	0.08	0.23
244	30	4.01	4.01	0.	38.	0.00	0.22	5.72	5.72	843.	-55.	0.08	0.26
245	30	4.01	4.01	0.	44.	0.00	0.26	5.72	5.72	938.	-48.	0.09	0.29
246	30	4.01	4.01	0.	51.	0.00	0.30	5.72	5.72	1111.	-37.	0.10	0.36
247	30	4.01	4.01	0.	61.	0.00	0.36	5.72	5.72	1171.	-33.	0.11	0.38
248	30	4.01	4.01	0.	73.	0.00	0.43	5.72	5.72	1186.	-35.	0.11	0.39
249	30	4.01	4.01	0.	84.	0.00	0.50	5.72	5.72	1271.	-36.	0.12	0.41
250	30	4.01	4.01	0.	85.	0.00	0.50	5.72	5.72	1445.	-36.	0.13	0.48
251	30	4.01	4.01	0.	7.	0.00	0.04	5.72	5.72	393.	-72.	0.05	0.11
252	30	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.08	5.72	5.72	428.	-68.	0.05	0.12
253	30	4.01	4.01	0.	23.	0.00	0.13	5.72	5.72	468.	-65.	0.05	0.13
254	30	4.01	4.01	0.	29.	0.00	0.17	5.72	5.72	512.	-62.	0.06	0.15
255	30	4.01	4.01	0.	36.	0.00	0.21	5.72	5.72	578.	-59.	0.06	0.17
256	30	4.01	4.01	0.	35.	0.00	0.21	5.72	5.72	692.	-47.	0.07	0.22
257	30	4.01	4.01	0.	40.	0.00	0.24	5.72	5.72	778.	-44.	0.08	0.25
258	30	4.01	4.01	0.	46.	0.00	0.27	5.72	5.72	888.	-45.	0.09	0.28
259	30	4.01	4.01	0.	67.	0.00	0.40	5.72	5.72	1024.	-46.	0.10	0.32
260	30	4.01	4.01	0.	73.	0.00	0.44	5.72	5.72	1207.	-37.	0.11	0.39
261	30	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.03	5.72	5.72	246.	-81.	0.04	0.06
262	30	4.01	4.01	0.	6.	0.00	0.03	5.72	5.72	180.	-77.	0.03	0.04
263	30	4.01	4.01	0.	11.	0.00	0.07	5.72	5.72	177.	-73.	0.03	0.04
264	30	4.01	4.01	0.	10.	0.00	0.06	5.72	5.72	193.	-69.	0.03	0.05
265	30	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.06	5.72	5.72	222.	-65.	0.03	0.06
266	30	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.03	5.72	5.72	271.	-57.	0.03	0.08
267	30	4.01	4.01	0.	-14.	0.00	0.03	5.72	5.72	329.	-54.	0.04	0.10
268	30	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.04	5.72	5.72	453.	-51.	0.05	0.14
269	30	4.01	4.01	0.	21.	0.00	0.12	5.72	5.72	586.	-41.	0.06	0.18
270	30	4.01	4.01	0.	40.	0.00	0.24	5.72	5.72	751.	-30.	0.07	0.25
271	30	4.01	4.01	0.	7.	0.00	0.04	5.72	5.72	0.	-64.	0.01	-0.01
272	30	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-64.	0.01	-0.01
273	30	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-64.	0.01	-0.01
274	30	4.01	4.01	0.	-14.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-65.	0.01	-0.01
275	30	4.01	4.01	0.	-17.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-68.	0.01	-0.01
276	30	4.01	4.01	0.	-18.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-77.	0.01	-0.01
277	30	4.01	4.01	0.	-25.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-76.	0.01	-0.01
278	30	4.01	4.01	0.	-30.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-66.	0.01	-0.01
279	30	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	5.72	5.72	60.	-47.	0.01	0.01
280	30	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	5.72	5.72	132.	-39.	0.02	0.04
281	30	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.05	5.72	5.72	0.	-93.	0.02	-0.02
282	30	4.01	4.01	0.	-15.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-102.	0.02	-0.02
283	30	4.01	4.01	0.	-22.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-105.	0.02	-0.02
284	30	4.01	4.01	0.	-27.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-105.	0.02	-0.02
285	30	4.01	4.01	0.	-27.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-104.	0.02	-0.02
286	30	4.01	4.01	0.	-26.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-114.	0.02	-0.02
287	30	4.01	4.01	0.	-23.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-113.	0.02	-0.02
288	30	4.01	4.01	0.	-25.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-103.	0.02	-0.02
289	30	4.01	4.01	0.	-16.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-89.	0.02	-0.02
290	30	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-70.	0.01	-0.01
291	30	4.01	4.01	0.	-15.	0.00	0.05	5.72	5.72	0.	-83.	0.01	-0.01
292	30	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-91.	0.02	-0.02
293	30	4.01	4.01	0.	-21.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-98.	0.02	-0.02
294	30	4.01	4.01	0.	-32.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-103.	0.02	-0.02
295	30	4.01	4.01	0.	-34.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-105.	0.02	-0.02
296	30	4.01	4.01	0.	-29.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-117.	0.02	-0.02
297	30	4.01	4.01	0.	-24.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-119.	0.02	-0.02
298	30	4.01	8.14	0.	-23.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-107.	0.02	-0.02
299	30	4.01	8.14	0.	-17.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-90.	0.02	-0.02
300	30	4.01	8.14	0.	-13.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-72.	0.01	-0.01
1481	30	4.01	8.14	0.	-32.	0.01	-0.01	5.72	5.72	336.	64.	0.00	0.39
1482	30	4.01	4.01	19.	-15.	0.00	0.01	5.72	5.72	0.	33.	0.00	0.14
1483	30	4.01	4.01	687.	35.	0.00	0.55	5.72	5.72	0.	16.	0.00	0.07
1484	30	4.01	4.01	1767.	42.	0.08	1.15	5.72	5.72	1237.	17.	0.06	0.51
1485	30	4.01	4.01	2412.	49.	0.19	1.52	5.72	5.72	1918.	17.	0.13	0.76
1486	30	4.01	4.01	2696.	55.	0.26	1.71	5.72	5.72	2116.	19.	0.15	0.84
1487	30	4.01	4.01	2582.	65.	0.24	1.71	5.72	5.72	2123.	21.	0.14	0.85
1488	30	4.01	4.01	2145.	68.	0.13	1.51	5.72	5.72	1838.	23.	0.11	0.75
1489	30	4.01	4.01	693.	65.	0.00	0.74	5.72	5.72	1107.	28.	0.01	0.52
1490	30	4.01	4.01	526.	72.	0.00	0.71	5.72	5.72	40.	32.	0.00	0.15
1491	30	4.01	4.01	285.	83.	0.00	0.64	5.72	5.72	116.	29.	0.00	0.16
1492	30	4.01	4.01	0.	75.	0.00	0.45	5.72	5.72	41.	32.	0.00	0.15
1493	30	4.01	8.14	0.	-39.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-26.	0.00	0.10
1494	30	4.01	4.01	106.	-1.	0.01	0.05	5.72	5.72	0.	11.	0.00	0.05
1495	30	4.01	4.01	895.	26.	0.00	0.61	5.72	5.72	457.	5.	0.02	0.19
1496	30	4.01	4.01	1900.	38.	0.11	1.19	5.72	5.72	1619.	7.	0.13	0.61
1497	30	4.01	4.01	2454.	43.	0.21	1.51	5.72	5.72	2095.	14.	0.17	0.81
1498	30	4.01	4.01	2628.	52.	0.24	1.66	5.72	5.72	2182.	13.	0.17	0.84
1499	30	4.01	4.01	2488.	60.	0.21	1.63	5.72	5.72	2048.	17.	0.14	0.80



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1500	30	4.01	4.01	2030.	62.	0.11	1.41	5.72	5.72	1514.	22.	0.07	0.63
1501	30	4.01	4.01	611.	63.	0.00	0.69	5.72	5.72	526.	26.	0.00	0.30
1502	30	4.01	4.01	535.	70.	0.00	0.69	5.72	5.72	148.	24.	0.00	0.16
1503	30	4.01	4.01	291.	81.	0.00	0.63	5.72	5.72	108.	29.	0.00	0.16
1504	30	4.01	4.01	0.	74.	0.00	0.44	5.72	5.72	0.	35.	0.00	0.15
1505	30	4.01	8.14	0.	-31.	0.01	-0.01	5.72	5.72	0.	-50.	0.01	-0.01
1506	30	4.01	4.01	199.	4.	0.00	0.12	5.72	5.72	0.	5.	0.00	0.02
1507	30	4.01	4.01	1090.	22.	0.03	0.68	5.72	5.72	1224.	2.	0.10	0.45
1508	30	4.01	4.01	2004.	30.	0.14	1.19	5.72	5.72	2013.	-3.	0.18	0.71
1509	30	4.01	4.01	2454.	35.	0.21	1.45	5.72	5.72	2335.	1.	0.21	0.84
1510	30	4.01	4.01	2562.	51.	0.23	1.61	5.72	5.72	2289.	7.	0.20	0.85
1511	30	4.01	4.01	2384.	56.	0.19	1.55	5.72	5.72	2066.	10.	0.16	0.78
1512	30	4.01	4.01	1884.	58.	0.08	1.31	5.72	5.72	1365.	14.	0.08	0.55
1513	30	4.01	4.01	526.	60.	0.00	0.63	5.72	5.72	745.	19.	0.00	0.35
1514	30	4.01	4.01	528.	68.	0.00	0.67	5.72	5.72	195.	21.	0.00	0.16
1515	30	4.01	4.01	300.	78.	0.00	0.62	5.72	5.72	77.	24.	0.00	0.13
1516	30	4.01	4.01	0.	72.	0.00	0.43	5.72	5.72	0.	36.	0.00	0.15
1517	30	4.01	4.01	0.	-16.	0.00	0.03	5.72	5.72	0.	-43.	0.01	-0.01
1518	30	4.01	4.01	334.	15.	0.00	0.26	5.72	5.72	985.	15.	0.04	0.41
1519	30	4.01	4.01	1384.	25.	0.06	0.85	5.72	5.72	1903.	-2.	0.17	0.68
1520	30	4.01	4.01	2196.	27.	0.18	1.27	5.72	5.72	2404.	-10.	0.22	0.84
1521	30	4.01	4.01	2503.	29.	0.22	1.44	5.72	5.72	2542.	-9.	0.23	0.89
1522	30	4.01	4.01	2525.	43.	0.22	1.54	5.72	5.72	2391.	-2.	0.22	0.85
1523	30	4.01	4.01	2207.	49.	0.15	1.41	5.72	5.72	2062.	3.	0.18	0.75
1524	30	4.01	4.01	1706.	52.	0.05	1.18	5.72	5.72	1400.	5.	0.11	0.52
1525	30	4.01	4.01	509.	57.	0.00	0.60	5.72	5.72	640.	9.	0.02	0.27
1526	30	4.01	4.01	517.	65.	0.00	0.65	5.72	5.72	241.	11.	0.00	0.14
1527	30	4.01	4.01	306.	77.	0.00	0.61	5.72	5.72	134.	16.	0.00	0.12
1528	30	4.01	4.01	0.	72.	0.00	0.43	5.72	5.72	0.	37.	0.00	0.15
1529	30	4.01	4.01	0.	32.	0.00	0.19	5.72	5.72	548.	-22.	0.05	0.18
1530	30	4.01	4.01	654.	28.	0.00	0.50	5.72	5.72	1884.	10.	0.16	0.72
1531	30	4.01	4.01	1631.	30.	0.08	1.00	5.72	5.72	2462.	4.	0.22	0.90
1532	30	4.01	4.01	2232.	27.	0.18	1.29	5.72	5.72	2715.	-8.	0.25	0.95
1533	30	4.01	4.01	2444.	26.	0.22	1.39	5.72	5.72	2657.	-15.	0.24	0.92
1534	30	4.01	4.01	2356.	31.	0.20	1.38	5.72	5.72	2436.	-11.	0.22	0.85
1535	30	4.01	4.01	1976.	40.	0.12	1.24	5.72	5.72	2001.	-14.	0.18	0.69
1536	30	4.01	4.01	1392.	44.	0.00	0.97	5.72	5.72	1281.	-10.	0.12	0.45
1537	30	4.01	4.01	502.	51.	0.00	0.56	5.72	5.72	364.	-9.	0.03	0.13
1538	30	4.01	4.01	500.	61.	0.00	0.62	5.72	5.72	292.	4.	0.01	0.13
1539	30	4.01	4.01	308.	74.	0.00	0.60	5.72	5.72	174.	20.	0.00	0.15
1540	30	4.01	4.01	0.	72.	0.00	0.43	5.72	5.72	35.	38.	0.00	0.17
1541	30	4.01	4.01	0.	57.	0.00	0.34	5.72	5.72	1549.	-3.	0.14	0.55
1542	30	4.01	4.01	915.	46.	0.00	0.74	5.72	5.72	2439.	9.	0.21	0.91
1543	30	4.01	4.01	1760.	31.	0.10	1.07	5.72	5.72	2805.	-9.	0.25	0.98
1544	30	4.01	4.01	2173.	28.	0.17	1.27	5.72	5.72	2861.	-18.	0.26	0.98
1545	30	4.01	4.01	2323.	26.	0.20	1.33	5.72	5.72	2749.	-15.	0.25	0.95
1546	30	4.01	4.01	2141.	25.	0.17	1.23	5.72	5.72	2403.	-15.	0.22	0.83
1547	30	4.01	4.01	1721.	27.	0.10	1.03	5.72	5.72	1746.	-15.	0.16	0.60
1548	30	4.01	4.01	1042.	30.	0.00	0.71	5.72	5.72	969.	-17.	0.09	0.33
1549	30	4.01	4.01	483.	45.	0.00	0.51	5.72	5.72	339.	-23.	0.03	0.11
1550	30	4.01	4.01	474.	56.	0.00	0.58	5.72	5.72	293.	-11.	0.03	0.11
1551	30	4.01	4.01	311.	69.	0.00	0.57	5.72	5.72	273.	12.	0.00	0.15
1552	30	4.01	4.01	0.	70.	0.00	0.42	5.72	5.72	70.	38.	0.00	0.19
1553	30	4.01	4.01	145.	65.	0.00	0.46	5.72	5.72	2116.	-15.	0.19	0.73
1554	30	4.01	4.01	1098.	54.	0.00	0.88	5.72	5.72	2785.	-16.	0.25	0.96
1555	30	4.01	4.01	1760.	30.	0.10	1.07	5.72	5.72	2949.	-21.	0.27	1.00
1556	30	4.01	4.01	2070.	23.	0.17	1.18	5.72	5.72	2928.	-20.	0.26	1.00
1557	30	4.01	4.01	2137.	24.	0.18	1.22	5.72	5.72	2696.	-17.	0.24	0.92
1558	30	4.01	4.01	1885.	21.	0.15	1.08	5.72	5.72	2245.	-17.	0.20	0.77
1559	30	4.01	4.01	1401.	18.	0.08	0.82	5.72	5.72	1501.	-17.	0.14	0.51
1560	30	4.01	4.01	709.	20.	0.00	0.48	5.72	5.72	475.	-18.	0.05	0.16
1561	30	4.01	4.01	437.	32.	0.00	0.41	5.72	5.72	307.	-24.	0.03	0.10
1562	30	4.01	4.01	444.	52.	0.00	0.53	5.72	5.72	244.	-18.	0.02	0.09
1563	30	4.01	4.01	304.	65.	0.00	0.54	5.72	5.72	192.	18.	0.00	0.14
1564	30	4.01	4.01	0.	72.	0.00	0.43	5.72	5.72	49.	39.	0.00	0.18
1565	30	4.01	4.01	479.	68.	0.00	0.67	5.72	5.72	2309.	-24.	0.21	0.78
1566	30	4.01	4.01	1222.	50.	0.00	0.92	5.72	5.72	2862.	-25.	0.26	0.96
1567	30	4.01	4.01	1681.	27.	0.10	1.02	5.72	5.72	2898.	-26.	0.26	0.97
1568	30	4.01	4.01	1923.	19.	0.16	1.08	5.72	5.72	2798.	-21.	0.25	0.95
1569	30	4.01	4.01	1893.	21.	0.15	1.08	5.72	5.72	2445.	-20.	0.22	0.83
1570	30	4.01	4.01	1557.	17.	0.12	0.89	5.72	5.72	1804.	-21.	0.16	0.61
1571	30	4.01	4.01	1032.	12.	0.06	0.59	5.72	5.72	925.	-21.	0.09	0.31
1572	30	4.01	4.01	382.	13.	0.00	0.27	5.72	5.72	206.	-21.	0.02	0.07
1573	30	4.01	4.01	361.	21.	0.00	0.31	5.72	5.72	163.	-29.	0.02	0.05
1574	30	4.01	4.01	393.	38.	0.00	0.42	5.72	5.72	150.	-16.	0.02	0.05
1575	30	4.01	4.01	281.	61.	0.00	0.50	5.72	5.72	138.	13.	0.00	0.10
1576	30	4.01	4.01	0.	72.	0.00	0.43	5.72	5.72	28.	38.	0.00	0.17
1577	30	4.01	4.01	737.	60.	0.00	0.73	5.72	5.72	2222.	-26.	0.20	0.75
1578	30	4.01	4.01	1243.	42.	0.00	0.88	5.72	5.72	2646.	-31.	0.24	0.88
1579	30	4.01	4.01	1566.	25.	0.09	0.94	5.72	5.72	2637.	-29.	0.24	0.89
1580	30	4.01	4.01	1693.	14.	0.14	0.93	5.72	5.72	2403.	-29.	0.22	0.80



		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
1581	30	4.01	4.01	1575.	15.	0.12	0.88	5.72	5.72	1955.	-29.	0.18	0.65		
1582	30	4.01	4.01	1143.	12.	0.09	0.65	5.72	5.72	832.	-25.	0.08	0.28		
1583	30	4.01	4.01	664.	6.	0.04	0.37	5.72	5.72	0.	-29.	0.00	0.00		
1584	30	4.01	4.01	183.	9.	0.00	0.15	5.72	5.72	0.	-32.	0.01	-0.01		
1585	30	4.01	4.01	160.	13.	0.00	0.16	5.72	5.72	0.	-41.	0.01	-0.01		
1586	30	4.01	4.01	318.	25.	0.00	0.31	5.72	5.72	0.	-32.	0.01	0.01		
1587	30	4.01	4.01	243.	56.	0.00	0.46	5.72	5.72	103.	7.	0.00	0.06		
1588	30	4.01	4.01	0.	73.	0.00	0.43	5.72	5.72	5.	37.	0.00	0.16		
1589	30	4.01	4.01	762.	44.	0.00	0.65	5.72	5.72	1803.	-32.	0.17	0.59		
1590	30	4.01	4.01	1120.	34.	0.00	0.77	5.72	5.72	2251.	-36.	0.21	0.74		
1591	30	4.01	4.01	1329.	18.	0.07	0.78	5.72	5.72	2104.	-39.	0.19	0.68		
1592	30	4.01	4.01	1279.	7.	0.11	0.69	5.72	5.72	1280.	-37.	0.12	0.42		
1593	30	4.01	4.01	1125.	7.	0.09	0.61	5.72	5.72	0.	-36.	0.01	-0.01		
1594	30	4.01	4.01	722.	5.	0.06	0.39	5.72	5.72	0.	-33.	0.01	-0.01		
1595	30	4.01	4.01	217.	2.	0.01	0.12	5.72	5.72	0.	-30.	0.01	-0.01		
1596	30	4.01	4.01	47.	4.	0.00	0.04	5.72	5.72	0.	-32.	0.01	-0.01		
1597	30	4.01	4.01	133.	7.	0.00	0.11	5.72	5.72	0.	-48.	0.01	-0.01		
1598	30	4.01	4.01	232.	19.	0.00	0.23	5.72	5.72	0.	-44.	0.01	-0.01		
1599	30	4.01	4.01	228.	54.	0.00	0.44	5.72	5.72	0.	-19.	0.00	0.02		
1600	30	4.01	4.01	0.	74.	0.00	0.44	5.72	5.72	0.	35.	0.00	0.14		
1601	30	4.01	4.01	696.	31.	0.00	0.54	5.72	5.72	77.	-53.	0.02	0.02		
1602	30	4.01	4.01	907.	22.	0.00	0.59	5.72	5.72	0.	-43.	0.01	-0.01		
1603	30	4.01	4.01	1001.	13.	0.06	0.58	5.72	5.72	0.	-41.	0.01	-0.01		
1604	30	4.01	4.01	930.	3.	0.09	0.48	5.72	5.72	0.	-41.	0.01	-0.01		
1605	30	4.01	4.01	819.	1.	0.08	0.42	5.72	5.72	0.	-38.	0.01	-0.01		
1606	30	4.01	4.01	325.	2.	0.03	0.17	5.72	5.72	0.	-34.	0.01	-0.01		
1607	30	4.01	4.01	44.	-1.	0.00	0.02	5.72	5.72	0.	-31.	0.01	-0.01		
1608	30	4.01	4.01	0.	2.	0.00	0.01	5.72	5.72	0.	-37.	0.01	-0.01		
1609	30	4.01	4.01	69.	5.	0.00	0.06	5.72	5.72	0.	-52.	0.01	-0.01		
1610	30	4.01	4.01	165.	14.	0.00	0.17	5.72	5.72	0.	-56.	0.01	-0.01		
1611	30	4.01	4.01	211.	51.	0.00	0.41	5.72	5.72	0.	-32.	0.01	-0.01		
1612	30	4.01	4.01	0.	75.	0.00	0.45	5.72	5.72	0.	31.	0.00	0.13		
1613	30	4.01	4.01	615.	19.	0.00	0.43	5.72	5.72	0.	-65.	0.01	-0.01		
1614	30	4.01	4.01	744.	16.	0.02	0.47	5.72	5.72	0.	-48.	0.01	-0.01		
1615	30	4.01	4.01	805.	10.	0.05	0.47	5.72	5.72	0.	-49.	0.01	-0.01		
1616	30	4.01	4.01	676.	0.	0.07	0.34	5.72	5.72	0.	-48.	0.01	-0.01		
1617	30	4.01	4.01	390.	-3.	0.04	0.19	5.72	5.72	0.	-46.	0.01	-0.01		
1618	30	4.01	4.01	60.	-2.	0.01	0.03	5.72	5.72	0.	-43.	0.01	-0.01		
1619	30	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-39.	0.01	-0.01		
1620	30	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	5.72	5.72	0.	-39.	0.01	-0.01		
1621	30	4.01	4.01	10.	3.	0.00	0.02	5.72	5.72	0.	-49.	0.01	-0.01		
1622	30	4.01	4.01	95.	10.	0.00	0.10	5.72	5.72	0.	-61.	0.01	-0.01		
1623	30	4.01	4.01	200.	47.	0.00	0.38	5.72	5.72	0.	-40.	0.01	-0.01		
1624	30	4.01	4.01	0.	76.	0.00	0.45	5.72	5.72	0.	7.	0.00	0.03		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

Parete 02

										1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768														
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																						
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																																		
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																																														
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																																																										
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																																																																						
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																																																																																		
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																																																																																														
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756																																																																																																																										
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768																																																																																																																										

LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [daNcm/cm]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle



corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
401	30	3.98	3.98	0.	6.	0.00	0.04		5.70	5.70	0.	-76.	0.01	-0.01	
402	30	3.98	3.98	0.	22.	0.00	0.13		5.70	5.70	0.	-71.	0.01	-0.01	
403	30	3.98	3.98	0.	32.	0.00	0.19		5.70	5.70	0.	-71.	0.01	-0.01	
404	30	3.98	3.98	0.	40.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-75.	0.01	-0.01	
405	30	3.98	3.98	0.	41.	0.00	0.25		5.70	5.70	0.	-79.	0.01	-0.01	
406	30	3.98	3.98	0.	43.	0.00	0.26		5.70	5.70	0.	-78.	0.01	-0.01	
407	30	3.98	3.98	0.	47.	0.00	0.28		5.70	5.70	0.	-75.	0.01	-0.01	
408	30	3.98	3.98	0.	53.	0.00	0.32		5.70	5.70	0.	-70.	0.01	-0.01	
409	30	3.98	3.98	0.	56.	0.00	0.33		5.70	5.70	0.	-66.	0.01	-0.01	
410	30	3.98	3.98	0.	49.	0.00	0.29		5.70	5.70	0.	-62.	0.01	-0.01	
411	30	3.98	3.98	0.	6.	0.00	0.03		5.70	5.70	0.	-79.	0.01	-0.01	
412	30	3.98	3.98	0.	20.	0.00	0.12		5.70	5.70	0.	-69.	0.01	-0.01	
413	30	3.98	3.98	0.	29.	0.00	0.17		5.70	5.70	0.	-60.	0.01	-0.01	
414	30	3.98	3.98	0.	38.	0.00	0.22		5.70	5.70	0.	-64.	0.01	-0.01	
415	30	3.98	3.98	0.	40.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-70.	0.01	-0.01	
416	30	3.98	3.98	0.	41.	0.00	0.25		5.70	5.70	0.	-71.	0.01	-0.01	
417	30	3.98	3.98	0.	43.	0.00	0.26		5.70	5.70	0.	-67.	0.01	-0.01	
418	30	3.98	3.98	0.	46.	0.00	0.28		5.70	5.70	0.	-63.	0.01	-0.01	
419	30	3.98	3.98	0.	47.	0.00	0.28		5.70	5.70	0.	-61.	0.01	-0.01	
420	30	3.98	3.98	0.	41.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-58.	0.01	-0.01	
421	30	3.98	3.98	0.	7.	0.00	0.04		5.70	5.70	0.	-87.	0.01	-0.01	
422	30	3.98	3.98	0.	21.	0.00	0.13		5.70	5.70	0.	-73.	0.01	-0.01	
423	30	3.98	3.98	0.	31.	0.00	0.19		5.70	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01	
424	30	3.98	3.98	0.	37.	0.00	0.22		5.70	5.70	0.	-59.	0.01	-0.01	
425	30	3.98	3.98	0.	39.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-64.	0.01	-0.01	
426	30	3.98	3.98	0.	39.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-65.	0.01	-0.01	
427	30	3.98	3.98	0.	40.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-62.	0.01	-0.01	
428	30	3.98	3.98	0.	41.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-61.	0.01	-0.01	
429	30	3.98	3.98	0.	40.	0.00	0.24		5.70	5.70	27.	-58.	0.01	-0.01	
430	30	3.98	3.98	0.	34.	0.00	0.20		5.70	5.70	0.	-55.	0.01	-0.01	
431	30	3.98	3.98	0.	7.	0.00	0.04		5.70	5.70	0.	-95.	0.02	-0.02	
432	30	3.98	3.98	0.	19.	0.00	0.12		5.70	5.70	0.	-77.	0.01	-0.01	
433	30	3.98	3.98	0.	29.	0.00	0.18		5.70	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01	
434	30	3.98	3.98	0.	36.	0.00	0.22		5.70	5.70	0.	-55.	0.01	-0.01	
435	30	3.98	3.98	0.	38.	0.00	0.23		5.70	5.70	0.	-60.	0.01	-0.01	
436	30	3.98	3.98	0.	38.	0.00	0.22		5.70	5.70	39.	-61.	0.01	-0.01	
437	30	3.98	3.98	0.	36.	0.00	0.21		5.70	5.70	115.	-60.	0.02	0.03	
438	30	3.98	3.98	52.	29.	0.00	0.20		5.70	5.70	301.	-64.	0.04	0.08	
439	30	3.98	3.98	32.	26.	0.00	0.18		5.70	5.70	715.	-51.	0.07	0.22	
440	30	3.98	3.98	81.	24.	0.00	0.19		5.70	5.70	844.	-48.	0.08	0.27	
441	30	3.98	3.98	0.	6.	0.00	0.03		5.70	5.70	0.	-99.	0.02	-0.02	
442	30	3.98	3.98	0.	15.	0.00	0.09		5.70	5.70	0.	-81.	0.01	-0.01	
443	30	3.98	3.98	0.	26.	0.00	0.16		5.70	5.70	0.	-58.	0.01	-0.01	
444	30	3.98	3.98	0.	34.	0.00	0.20		5.70	5.70	0.	-53.	0.01	-0.01	
445	30	3.98	3.98	0.	37.	0.00	0.22		5.70	5.70	48.	-56.	0.01	-0.01	
446	30	3.98	3.98	0.	36.	0.00	0.21		5.70	5.70	114.	-58.	0.02	0.03	
447	30	3.98	3.98	8.	32.	0.00	0.19		5.70	5.70	175.	-58.	0.03	0.05	
448	30	3.98	3.98	34.	28.	0.00	0.18		5.70	5.70	851.	-52.	0.08	0.26	
449	30	3.98	3.98	10.	24.	0.00	0.15		5.70	5.70	1634.	-39.	0.15	0.53	
450	30	3.98	3.98	14.	21.	0.00	0.13		5.70	5.70	1766.	-42.	0.16	0.57	
451	30	3.98	3.98	0.	6.	0.00	0.03		5.70	5.70	133.	-56.	0.02	0.03	
452	30	3.98	3.98	0.	16.	0.00	0.10		5.70	5.70	0.	-74.	0.01	-0.01	
453	30	3.98	3.98	0.	28.	0.00	0.17		5.70	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01	
454	30	3.98	3.98	0.	36.	0.00	0.22		5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01	
455	30	3.98	3.98	0.	39.	0.00	0.23		5.70	5.70	0.	-54.	0.01	-0.01	
456	30	3.98	3.98	0.	38.	0.00	0.23		5.70	5.70	24.	-54.	0.01	-0.01	
457	30	3.98	3.98	0.	35.	0.00	0.21		5.70	5.70	83.	-53.	0.02	0.02	
458	30	3.98	3.98	0.	30.	0.00	0.18		5.70	5.70	824.	-53.	0.08	0.26	
459	30	3.98	3.98	0.	26.	0.00	0.15		5.70	5.70	1839.	-47.	0.17	0.59	
460	30	3.98	3.98	0.	23.	0.00	0.14		5.70	5.70	2058.	-49.	0.19	0.66	
461	30	3.98	3.98	0.	7.	0.00	0.04		5.70	5.70	0.	-71.	0.01	-0.01	
462	30	3.98	3.98	0.	19.	0.00	0.12		5.70	5.70	0.	-63.	0.01	-0.01	
463	30	3.98	3.98	0.	30.	0.00	0.18		5.70	5.70	0.	-46.	0.01	-0.01	
464	30	3.98	3.98	0.	37.	0.00	0.22		5.70	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01	
465	30	3.98	3.98	0.	40.	0.00	0.24		5.70	5.70	0.	-53.	0.01	-0.01	
466	30	3.98	3.98	0.	39.	0.00	0.23		5.70	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01	
467	30	3.98	3.98	0.	36.	0.00	0.21		5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01	
468	30	3.98	3.98	0.	31.	0.00	0.19		5.70	5.70	168.	-49.	0.02	0.05	
469	30	3.98	3.98	0.	27.	0.00	0.16		5.70	5.70	1275.	-51.	0.12	0.40	
470	30	3.98	3.98	0.	25.	0.00	0.15		5.70	5.70	2166.	-46.	0.20	0.70	
471	30	3.98	3.98	0.	7.	0.00	0.04		5.70	5.70	0.	-74.	0.01	-0.01	
472	30	3.98	3.98	0.	20.	0.00	0.12		5.70	5.70	0.	-58.	0.01	-0.01	
473	30	3.98	3.98	0.	29.	0.00	0.17		5.70	5.70	0.	-38.	0.01	-0.01	
474	30	3.98	3.98	0.	34.	0.00	0.20		5.70	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01	
475	30	3.98	3.98	0.	35.	0.00	0.21		5.70	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01	
476	30	3.98	3.98	0.	35.	0.00	0.21		5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01	
477	30	3.98	3.98	0.	33.	0.00	0.20		5.70	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01	
478	30	3.98	3.98	0.	31.	0.00	0.19		5.70	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01	
479	30	3.98	3.98	0.	31.	0.00	0.19		5.70	5.70	938.	-51.	0.09	0.29	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
480	30	3.98	3.98	0.	34.	0.00	0.20	5.70	5.70	2127.	-44.	0.20	0.69
481	30	3.98	3.98	0.	6.	0.00	0.03	5.70	5.70	0.	-57.	0.01	-0.01
482	30	3.98	3.98	0.	19.	0.00	0.11	5.70	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01
483	30	3.98	3.98	0.	25.	0.00	0.15	5.70	5.70	0.	-37.	0.01	-0.01
484	30	3.98	3.98	0.	29.	0.00	0.17	5.70	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01
485	30	3.98	3.98	0.	31.	0.00	0.19	5.70	5.70	0.	-54.	0.01	-0.01
486	30	3.98	3.98	0.	32.	0.00	0.19	5.70	5.70	0.	-54.	0.01	-0.01
487	30	3.98	3.98	0.	32.	0.00	0.19	5.70	5.70	0.	-48.	0.01	-0.01
488	30	3.98	3.98	0.	32.	0.00	0.19	5.70	5.70	0.	-42.	0.01	-0.01
489	30	3.98	3.98	101.	32.	0.00	0.24	5.70	5.70	658.	-45.	0.07	0.21
490	30	3.98	3.98	77.	42.	0.00	0.29	5.70	5.70	1864.	-41.	0.17	0.60
491	30	3.98	3.98	0.	6.	0.00	0.03	5.70	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01
492	30	3.98	3.98	0.	18.	0.00	0.11	5.70	5.70	0.	-40.	0.01	-0.01
493	30	3.98	3.98	0.	22.	0.00	0.13	5.70	5.70	0.	-42.	0.01	-0.01
494	30	3.98	3.98	0.	25.	0.00	0.15	5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
495	30	3.98	3.98	0.	27.	0.00	0.16	5.70	5.70	0.	-60.	0.01	-0.01
496	30	3.98	3.98	0.	28.	0.00	0.17	5.70	5.70	0.	-59.	0.01	-0.01
497	30	3.98	3.98	0.	29.	0.00	0.18	5.70	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01
498	30	3.98	3.98	0.	31.	0.00	0.18	5.70	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01
499	30	3.98	3.98	226.	33.	0.00	0.31	5.70	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01
500	30	3.98	3.98	155.	58.	0.00	0.43	5.70	5.70	346.	-30.	0.04	0.11
1625	30	4.01	4.01	0.	40.	0.00	0.24	5.83	5.83	854.	16.	0.03	0.37
1626	30	4.01	4.01	1071.	43.	0.00	0.80	5.83	5.83	1629.	6.	0.13	0.59
1627	30	4.01	4.01	2172.	43.	0.15	1.36	5.83	5.83	2234.	19.	0.16	0.87
1628	30	4.01	4.01	2630.	43.	0.24	1.61	5.83	5.83	2309.	25.	0.16	0.91
1629	30	4.01	4.01	2765.	48.	0.26	1.69	5.83	5.83	2144.	21.	0.14	0.84
1630	30	4.01	4.01	2555.	50.	0.22	1.60	5.83	5.83	1699.	20.	0.10	0.68
1631	30	4.01	4.01	2061.	55.	0.12	1.38	5.83	5.83	1016.	23.	0.01	0.45
1632	30	4.01	4.01	2069.	57.	0.12	1.39	5.83	5.83	444.	23.	0.00	0.25
1633	30	4.01	4.01	2117.	61.	0.13	1.44	5.83	5.83	154.	32.	0.00	0.19
1634	30	4.01	4.01	1984.	67.	0.09	1.41	5.83	5.83	162.	35.	0.00	0.20
1635	30	4.01	4.01	921.	87.	0.00	0.99	5.83	5.83	101.	37.	0.00	0.19
1636	30	4.01	8.28	219.	72.	0.00	0.54	5.83	5.83	0.	38.	0.00	0.15
1637	30	4.01	4.01	0.	36.	0.00	0.21	5.83	5.83	986.	-5.	0.09	0.34
1638	30	4.01	4.01	1137.	33.	0.00	0.77	5.83	5.83	1592.	-4.	0.14	0.55
1639	30	4.01	4.01	2109.	34.	0.15	1.27	5.83	5.83	2411.	8.	0.20	0.88
1640	30	4.01	4.01	2503.	40.	0.22	1.51	5.83	5.83	2298.	16.	0.17	0.87
1641	30	4.01	4.01	2618.	42.	0.24	1.58	5.83	5.83	1969.	15.	0.14	0.75
1642	30	4.01	4.01	2381.	45.	0.19	1.48	5.83	5.83	1416.	17.	0.08	0.56
1643	30	4.01	4.01	1916.	47.	0.10	1.26	5.83	5.83	814.	17.	0.02	0.35
1644	30	4.01	4.01	2056.	52.	0.12	1.35	5.83	5.83	278.	20.	0.00	0.18
1645	30	4.01	4.01	2095.	56.	0.12	1.40	5.83	5.83	227.	27.	0.00	0.20
1646	30	4.01	4.01	1966.	61.	0.09	1.37	5.83	5.83	163.	30.	0.00	0.18
1647	30	4.01	4.01	1029.	79.	0.00	1.00	5.83	5.83	36.	33.	0.00	0.15
1648	30	4.01	8.28	184.	70.	0.00	0.51	5.83	5.83	325.	29.	0.00	0.23
1649	30	4.01	4.01	0.	31.	0.00	0.18	5.83	5.83	2094.	-34.	0.19	0.68
1650	30	4.01	4.01	944.	22.	0.01	0.60	5.83	5.83	2461.	-8.	0.22	0.86
1651	30	4.01	4.01	2035.	23.	0.16	1.16	5.83	5.83	2550.	0.	0.23	0.89
1652	30	4.01	4.01	2393.	33.	0.20	1.41	5.83	5.83	2365.	6.	0.20	0.85
1653	30	4.01	4.01	2465.	36.	0.21	1.46	5.83	5.83	1953.	6.	0.16	0.71
1654	30	4.01	4.01	2203.	40.	0.16	1.36	5.83	5.83	1355.	7.	0.10	0.50
1655	30	4.01	4.01	1910.	43.	0.10	1.22	5.83	5.83	584.	9.	0.03	0.24
1656	30	4.01	4.01	2035.	47.	0.12	1.31	5.83	5.83	481.	11.	0.00	0.21
1657	30	4.01	4.01	2065.	51.	0.12	1.36	5.83	5.83	364.	18.	0.00	0.20
1658	30	4.01	4.01	1943.	57.	0.09	1.33	5.83	5.83	294.	21.	0.00	0.19
1659	30	4.01	4.01	1092.	72.	0.00	0.99	5.83	5.83	181.	28.	0.00	0.18
1660	30	4.01	8.28	154.	68.	0.00	0.48	5.83	5.83	363.	29.	0.00	0.25
1661	30	4.01	4.01	0.	29.	0.00	0.17	5.83	5.83	2389.	-24.	0.22	0.79
1662	30	4.01	4.01	769.	18.	0.00	0.49	5.83	5.83	2614.	-16.	0.24	0.90
1663	30	4.01	4.01	1878.	9.	0.18	1.01	5.83	5.83	2605.	-7.	0.23	0.90
1664	30	4.01	4.01	2196.	20.	0.19	1.22	5.83	5.83	2364.	-4.	0.21	0.82
1665	30	4.01	4.01	2207.	26.	0.18	1.27	5.83	5.83	1882.	-3.	0.17	0.65
1666	30	4.01	4.01	1930.	33.	0.13	1.17	5.83	5.83	1237.	-2.	0.11	0.43
1667	30	4.01	4.01	1892.	34.	0.12	1.16	5.83	5.83	755.	-3.	0.07	0.26
1668	30	4.01	4.01	2000.	41.	0.12	1.27	5.83	5.83	772.	2.	0.06	0.28
1669	30	4.01	4.01	2008.	50.	0.12	1.32	5.83	5.83	613.	8.	0.03	0.25
1670	30	4.01	4.01	1908.	53.	0.09	1.28	5.83	5.83	518.	14.	0.00	0.24
1671	30	4.01	4.01	1069.	67.	0.00	0.95	5.83	5.83	381.	23.	0.00	0.23
1672	30	4.01	8.28	131.	68.	0.00	0.47	5.83	5.83	296.	25.	0.00	0.21
1673	30	4.01	4.01	0.	26.	0.00	0.15	5.83	5.83	2503.	-28.	0.23	0.82
1674	30	4.01	4.01	548.	18.	0.00	0.38	5.83	5.83	2648.	-18.	0.24	0.90
1675	30	4.01	4.01	1723.	3.	0.17	0.89	5.83	5.83	2608.	-9.	0.23	0.89
1676	30	4.01	4.01	1944.	11.	0.18	1.04	5.83	5.83	2277.	-4.	0.20	0.79
1677	30	4.01	4.01	1872.	17.	0.15	1.05	5.83	5.83	1712.	-6.	0.15	0.59
1678	30	4.01	4.01	1644.	22.	0.11	0.96	5.83	5.83	1026.	-11.	0.09	0.35
1679	30	4.01	4.01	1854.	26.	0.13	1.09	5.83	5.83	881.	-12.	0.08	0.30
1680	30	4.01	4.01	1932.	36.	0.13	1.19	5.83	5.83	823.	-6.	0.07	0.28
1681	30	4.01	4.01	1956.	42.	0.12	1.24	5.83	5.83	718.	1.	0.06	0.26
1682	30	4.01	4.01	1844.	45.	0.09	1.21	5.83	5.83	558.	8.	0.02	0.23
1683	30	4.01	4.01	934.	61.	0.00	0.84	5.83	5.83	449.	14.	0.00	0.23
1684	30	4.01	8.28	123.	67.	0.00	0.46	5.83	5.83	677.	22.	0.00	0.33



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1685	30	4.01	4.01	0.	25.	0.00	0.15	5.83	5.83	2468.	-23.	0.22	0.82
1686	30	4.01	4.01	291.	20.	0.00	0.27	5.83	5.83	2600.	-12.	0.23	0.89
1687	30	4.01	4.01	1544.	5.	0.15	0.81	5.83	5.83	2450.	-4.	0.22	0.85
1688	30	4.01	4.01	1656.	12.	0.14	0.90	5.83	5.83	2048.	-2.	0.18	0.71
1689	30	4.01	4.01	1512.	15.	0.11	0.85	5.83	5.83	1448.	-7.	0.13	0.50
1690	30	4.01	4.01	1589.	18.	0.11	0.90	5.83	5.83	913.	-15.	0.08	0.31
1691	30	4.01	4.01	1778.	20.	0.13	1.02	5.83	5.83	796.	-15.	0.07	0.27
1692	30	4.01	4.01	1871.	25.	0.14	1.09	5.83	5.83	753.	-8.	0.07	0.26
1693	30	4.01	4.01	1878.	33.	0.13	1.15	5.83	5.83	658.	-1.	0.06	0.23
1694	30	4.01	4.01	1760.	37.	0.09	1.11	5.83	5.83	564.	2.	0.04	0.20
1695	30	4.01	4.01	841.	55.	0.00	0.76	5.83	5.83	763.	5.	0.05	0.29
1696	30	4.01	8.28	74.	65.	0.00	0.42	5.83	5.83	84.	42.	0.00	0.20
1697	30	4.01	4.01	25.	22.	0.00	0.15	5.83	5.83	2228.	-18.	0.20	0.75
1698	30	4.01	4.01	345.	19.	0.00	0.29	5.83	5.83	2355.	-4.	0.21	0.82
1699	30	4.01	4.01	1317.	10.	0.10	0.72	5.83	5.83	2088.	0.	0.19	0.73
1700	30	4.01	4.01	1317.	13.	0.09	0.74	5.83	5.83	1616.	-4.	0.14	0.56
1701	30	4.01	4.01	1135.	13.	0.07	0.65	5.83	5.83	1022.	-11.	0.09	0.35
1702	30	4.01	4.01	1450.	14.	0.11	0.81	5.83	5.83	788.	-20.	0.07	0.26
1703	30	4.01	4.01	1574.	16.	0.12	0.89	5.83	5.83	690.	-24.	0.07	0.23
1704	30	4.01	4.01	1771.	18.	0.14	1.00	5.83	5.83	584.	-20.	0.06	0.19
1705	30	4.01	4.01	1765.	23.	0.12	1.03	5.83	5.83	509.	-8.	0.05	0.17
1706	30	4.01	4.01	1615.	31.	0.08	1.00	5.83	5.83	357.	-1.	0.03	0.14
1707	30	4.01	4.01	795.	49.	0.00	0.70	5.83	5.83	0.	27.	0.00	0.11
1708	30	4.01	8.28	14.	64.	0.00	0.38	5.83	5.83	118.	44.	0.00	0.22
1709	30	4.01	4.01	112.	21.	0.00	0.18	5.83	5.83	1768.	-25.	0.16	0.58
1710	30	4.01	4.01	367.	18.	0.00	0.29	5.83	5.83	1866.	1.	0.16	0.66
1711	30	4.01	4.01	1027.	13.	0.06	0.59	5.83	5.83	1498.	1.	0.13	0.53
1712	30	4.01	4.01	966.	13.	0.05	0.56	5.83	5.83	976.	-11.	0.09	0.34
1713	30	4.01	4.01	940.	11.	0.05	0.54	5.83	5.83	561.	-21.	0.05	0.18
1714	30	4.01	4.01	1221.	11.	0.09	0.68	5.83	5.83	493.	-27.	0.05	0.16
1715	30	4.01	4.01	1287.	9.	0.10	0.70	5.83	5.83	454.	-29.	0.04	0.14
1716	30	4.01	4.01	1490.	12.	0.12	0.82	5.83	5.83	393.	-24.	0.04	0.13
1717	30	4.01	4.01	1451.	15.	0.10	0.82	5.83	5.83	220.	-14.	0.02	0.07
1718	30	4.01	4.01	1352.	22.	0.06	0.81	5.83	5.83	0.	-10.	0.00	0.00
1719	30	4.01	4.01	674.	46.	0.00	0.62	5.83	5.83	75.	24.	0.00	0.13
1720	30	4.01	8.28	0.	62.	0.00	0.37	5.83	5.83	184.	46.	0.00	0.25
1721	30	4.01	4.01	151.	24.	0.00	0.22	5.83	5.83	1050.	-26.	0.10	0.34
1722	30	4.01	4.01	360.	19.	0.00	0.29	5.83	5.83	1041.	-7.	0.09	0.36
1723	30	4.01	4.01	697.	15.	0.00	0.44	5.83	5.83	643.	-20.	0.06	0.21
1724	30	4.01	4.01	603.	13.	0.00	0.38	5.83	5.83	198.	-26.	0.02	0.06
1725	30	4.01	4.01	652.	9.	0.03	0.38	5.83	5.83	28.	-23.	0.01	0.01
1726	30	4.01	4.01	902.	7.	0.06	0.49	5.83	5.83	25.	-24.	0.01	0.00
1727	30	4.01	4.01	909.	7.	0.07	0.50	5.83	5.83	72.	-24.	0.01	0.02
1728	30	4.01	4.01	1133.	6.	0.09	0.61	5.83	5.83	43.	-24.	0.01	0.01
1729	30	4.01	4.01	1182.	10.	0.09	0.65	5.83	5.83	0.	-27.	0.00	0.00
1730	30	4.01	4.01	1120.	18.	0.05	0.67	5.83	5.83	78.	-18.	0.01	0.02
1731	30	4.01	4.01	545.	45.	0.00	0.55	5.83	5.83	46.	12.	0.00	0.08
1732	30	4.01	8.28	0.	61.	0.00	0.36	5.83	5.83	0.	45.	0.00	0.18
1733	30	4.01	4.01	0.	28.	0.00	0.17	5.83	5.83	79.	-46.	0.01	0.02
1734	30	4.01	4.01	100.	20.	0.00	0.17	5.83	5.83	94.	-34.	0.01	0.02
1735	30	4.01	4.01	171.	15.	0.00	0.18	5.83	5.83	0.	-39.	0.01	-0.01
1736	30	4.01	4.01	200.	11.	0.00	0.16	5.83	5.83	20.	-33.	0.01	-0.01
1737	30	4.01	4.01	305.	5.	0.01	0.18	5.83	5.83	0.	-31.	0.01	-0.01
1738	30	4.01	4.01	403.	3.	0.03	0.22	5.83	5.83	0.	-29.	0.00	0.00
1739	30	4.01	4.01	402.	3.	0.04	0.22	5.83	5.83	0.	-26.	0.00	0.00
1740	30	4.01	4.01	673.	2.	0.06	0.35	5.83	5.83	0.	-27.	0.00	0.00
1741	30	4.01	4.01	848.	6.	0.06	0.46	5.83	5.83	0.	-34.	0.01	-0.01
1742	30	4.01	4.01	965.	15.	0.04	0.58	5.83	5.83	51.	-24.	0.01	0.01
1743	30	4.01	4.01	441.	45.	0.00	0.49	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05
1744	30	4.01	8.28	0.	62.	0.00	0.36	5.83	5.83	0.	36.	0.00	0.15
1745	30	4.01	4.01	0.	33.	0.00	0.19	5.83	5.83	0.	-55.	0.01	-0.01
1746	30	4.01	4.01	0.	22.	0.00	0.13	5.83	5.83	0.	-48.	0.01	-0.01
1747	30	4.01	4.01	0.	15.	0.00	0.09	5.83	5.83	0.	-43.	0.01	-0.01
1748	30	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.05	5.83	5.83	0.	-38.	0.01	-0.01
1749	30	4.01	4.01	103.	2.	0.00	0.07	5.83	5.83	0.	-35.	0.01	-0.01
1750	30	4.01	4.01	181.	1.	0.02	0.09	5.83	5.83	0.	-32.	0.01	-0.01
1751	30	4.01	4.01	170.	-1.	0.02	0.08	5.83	5.83	0.	-28.	0.00	0.00
1752	30	4.01	4.01	391.	0.	0.04	0.20	5.83	5.83	0.	-28.	0.00	0.00
1753	30	4.01	4.01	573.	3.	0.04	0.31	5.83	5.83	0.	-36.	0.01	-0.01
1754	30	4.01	4.01	824.	13.	0.03	0.49	5.83	5.83	0.	-34.	0.01	-0.01
1755	30	4.01	4.01	331.	49.	0.00	0.46	5.83	5.83	0.	26.	0.00	0.11
1756	30	4.01	8.28	0.	62.	0.00	0.37	5.83	5.83	0.	49.	0.00	0.20
1757	30	4.01	4.01	0.	38.	0.00	0.23	5.83	5.83	0.	-57.	0.01	-0.01
1758	30	4.01	4.01	0.	24.	0.00	0.14	5.83	5.83	0.	-53.	0.01	-0.01
1759	30	4.01	4.01	0.	13.	0.00	0.08	5.83	5.83	0.	-47.	0.01	-0.01
1760	30	4.01	4.01	0.	6.	0.00	0.04	5.83	5.83	0.	-42.	0.01	-0.01
1761	30	4.01	4.01	0.	-2.	0.00	0.00	5.83	5.83	0.	-39.	0.01	-0.01
1762	30	4.01	4.01	0.	-3.	0.00	0.00	5.83	5.83	0.	-35.	0.01	-0.01
1763	30	4.01	4.01	0.	-2.	0.00	0.00	5.83	5.83	0.	-31.	0.01	-0.01
1764	30	4.01	4.01	114.	0.	0.01	0.06	5.83	5.83	0.	-26.	0.00	0.00
1765	30	4.01	4.01	294.	2.	0.02	0.16	5.83	5.83	0.	-27.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1766	30	4.01	4.01	569.	12.	0.00	0.36	5.83	5.83	0.	-28.	0.00	0.00
1767	30	4.01	4.01	300.	48.	0.00	0.44	5.83	5.83	0.	18.	0.00	0.07
1768	30	4.01	8.28	0.	61.	0.00	0.36	5.83	5.83	0.	41.	0.00	0.17

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
401	30	3.98	3.98	590.	4.	0.04	0.32	5.70	5.70	5785.	-66.	0.52	1.79
402	30	3.98	3.98	801.	16.	0.01	0.51	5.70	5.70	5686.	-61.	0.51	1.78
403	30	3.98	3.98	765.	22.	0.00	0.52	5.70	5.70	5446.	-67.	0.49	1.72
404	30	3.98	3.98	671.	38.	0.00	0.57	5.70	5.70	5244.	-69.	0.47	1.65
405	30	3.98	3.98	655.	41.	0.00	0.58	5.70	5.70	5119.	-73.	0.46	1.59
406	30	3.98	3.98	642.	43.	0.00	0.58	5.70	5.70	5036.	-74.	0.45	1.55
407	30	3.98	3.98	647.	47.	0.00	0.61	5.70	5.70	4905.	-70.	0.44	1.52
408	30	3.98	3.98	670.	53.	0.00	0.66	5.70	5.70	4789.	-62.	0.43	1.50
409	30	3.98	3.98	660.	56.	0.00	0.67	5.70	5.70	4759.	-59.	0.43	1.49
410	30	3.98	3.98	678.	49.	0.00	0.64	5.70	5.70	4803.	-57.	0.43	1.52
411	30	3.98	3.98	470.	3.	0.03	0.26	5.70	5.70	3170.	-73.	0.29	0.96
412	30	3.98	3.98	614.	18.	0.00	0.42	5.70	5.70	3113.	-64.	0.28	0.97
413	30	3.98	3.98	620.	25.	0.00	0.47	5.70	5.70	2981.	-56.	0.27	0.94
414	30	3.98	3.98	551.	38.	0.00	0.51	5.70	5.70	2843.	-60.	0.26	0.89
415	30	3.98	3.98	537.	40.	0.00	0.51	5.70	5.70	2721.	-65.	0.25	0.84
416	30	3.98	3.98	530.	41.	0.00	0.52	5.70	5.70	2625.	-66.	0.24	0.81
417	30	3.98	3.98	540.	43.	0.00	0.53	5.70	5.70	2561.	-63.	0.24	0.79
418	30	3.98	3.98	527.	46.	0.00	0.55	5.70	5.70	2536.	-61.	0.23	0.79
419	30	3.98	3.98	528.	47.	0.00	0.55	5.70	5.70	2569.	-60.	0.24	0.80
420	30	3.98	3.98	545.	40.	0.00	0.52	5.70	5.70	2553.	-57.	0.23	0.80
421	30	3.98	3.98	326.	5.	0.01	0.20	5.70	5.70	1720.	-82.	0.16	0.51
422	30	3.98	3.98	455.	19.	0.00	0.34	5.70	5.70	1685.	-67.	0.16	0.51
423	30	3.98	3.98	464.	27.	0.00	0.40	5.70	5.70	1594.	-54.	0.15	0.50
424	30	3.98	3.98	407.	37.	0.00	0.43	5.70	5.70	1477.	-57.	0.14	0.46
425	30	3.98	3.98	396.	39.	0.00	0.44	5.70	5.70	1360.	-62.	0.13	0.42
426	30	3.98	3.98	393.	39.	0.00	0.44	5.70	5.70	1253.	-63.	0.12	0.38
427	30	3.98	3.98	406.	40.	0.00	0.45	5.70	5.70	1164.	-61.	0.11	0.36
428	30	3.98	3.98	388.	41.	0.00	0.44	5.70	5.70	1057.	-60.	0.10	0.32
429	30	3.98	3.98	400.	40.	0.00	0.45	5.70	5.70	944.	-59.	0.09	0.29
430	30	3.98	3.98	436.	34.	0.00	0.43	5.70	5.70	785.	-55.	0.08	0.24
431	30	3.98	3.98	185.	6.	0.00	0.13	5.70	5.70	367.	-95.	0.05	0.09
432	30	3.98	3.98	221.	19.	0.00	0.23	5.70	5.70	178.	-71.	0.03	0.04
433	30	3.98	3.98	235.	29.	0.00	0.30	5.70	5.70	124.	-54.	0.02	0.03
434	30	3.98	3.98	182.	36.	0.00	0.31	5.70	5.70	183.	-54.	0.03	0.05
435	30	3.98	3.98	178.	38.	0.00	0.32	5.70	5.70	162.	-58.	0.02	0.04
436	30	3.98	3.98	181.	38.	0.00	0.32	5.70	5.70	96.	-60.	0.02	0.02
437	30	3.98	3.98	196.	36.	0.00	0.31	5.70	5.70	34.	-60.	0.01	-0.01
438	30	3.98	3.98	179.	33.	0.00	0.29	5.70	5.70	0.	-64.	0.01	-0.01
439	30	3.98	3.98	205.	31.	0.00	0.29	5.70	5.70	0.	-58.	0.01	-0.01
440	30	3.98	3.98	282.	26.	0.00	0.30	5.70	5.70	0.	-66.	0.01	-0.01
441	30	3.98	3.98	76.	3.	0.00	0.06	5.70	5.70	278.	-99.	0.04	0.06
442	30	3.98	3.98	82.	15.	0.00	0.13	5.70	5.70	254.	-81.	0.04	0.06
443	30	3.98	3.98	94.	26.	0.00	0.21	5.70	5.70	206.	-58.	0.03	0.06
444	30	3.98	3.98	80.	34.	0.00	0.24	5.70	5.70	134.	-52.	0.02	0.03
445	30	3.98	3.98	78.	36.	0.00	0.26	5.70	5.70	50.	-56.	0.01	-0.01
446	30	3.98	3.98	84.	35.	0.00	0.25	5.70	5.70	0.	-58.	0.01	-0.01
447	30	3.98	3.98	100.	32.	0.00	0.24	5.70	5.70	0.	-59.	0.01	-0.01
448	30	3.98	3.98	79.	28.	0.00	0.21	5.70	5.70	0.	-60.	0.01	-0.01
449	30	3.98	3.98	108.	24.	0.00	0.20	5.70	5.70	0.	-53.	0.01	-0.01
450	30	3.98	3.98	152.	22.	0.00	0.21	5.70	5.70	0.	-53.	0.01	-0.01
451	30	3.98	3.98	45.	6.	0.00	0.06	5.70	5.70	29.	-79.	0.02	-0.01
452	30	3.98	3.98	107.	16.	0.00	0.15	5.70	5.70	0.	-74.	0.01	-0.01
453	30	3.98	3.98	140.	28.	0.00	0.24	5.70	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01
454	30	3.98	3.98	133.	36.	0.00	0.29	5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
455	30	3.98	3.98	124.	39.	0.00	0.30	5.70	5.70	199.	-54.	0.03	0.05
456	30	3.98	3.98	123.	38.	0.00	0.29	5.70	5.70	176.	-55.	0.02	0.05
457	30	3.98	3.98	120.	35.	0.00	0.27	5.70	5.70	140.	-55.	0.02	0.04
458	30	3.98	3.98	104.	30.	0.00	0.23	5.70	5.70	58.	-53.	0.01	0.01
459	30	3.98	3.98	120.	25.	0.00	0.21	5.70	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01
460	30	3.98	3.98	148.	23.	0.00	0.21	5.70	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01
461	30	3.98	3.98	61.	5.	0.00	0.06	5.70	5.70	0.	-71.	0.01	-0.01
462	30	3.98	3.98	159.	19.	0.00	0.20	5.70	5.70	0.	-63.	0.01	-0.01
463	30	3.98	3.98	214.	30.	0.00	0.29	5.70	5.70	0.	-46.	0.01	-0.01
464	30	3.98	3.98	215.	36.	0.00	0.32	5.70	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01
465	30	3.98	3.98	176.	38.	0.00	0.31	5.70	5.70	0.	-53.	0.01	-0.01
466	30	3.98	3.98	184.	37.	0.00	0.32	5.70	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01
467	30	3.98	3.98	190.	35.	0.00	0.30	5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
468	30	3.98	3.98	166.	31.	0.00	0.27	5.70	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01
469	30	3.98	3.98	199.	26.	0.00	0.26	5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
470	30	3.98	3.98	258.	24.	0.00	0.28	5.70	5.70	32.	-46.	0.01	-0.01
471	30	3.98	3.98	99.	6.	0.00	0.08	5.70	5.70	0.	-74.	0.01	-0.01
472	30	3.98	3.98	250.	19.	0.00	0.24	5.70	5.70	0.	-58.	0.01	-0.01
473	30	3.98	3.98	278.	26.	0.00	0.30	5.70	5.70	0.	-38.	0.01	-0.01
474	30	3.98	3.98	288.	30.	0.00	0.33	5.70	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01
475	30	3.98	3.98	257.	33.	0.00	0.33	5.70	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
476	30	3.98	3.98	283.	33.	0.00	0.34	5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
477	30	3.98	3.98	304.	32.	0.00	0.35	5.70	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01
478	30	3.98	3.98	302.	30.	0.00	0.33	5.70	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01
479	30	3.98	3.98	305.	31.	0.00	0.34	5.70	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
480	30	3.98	3.98	624.	34.	0.00	0.52	5.70	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01
481	30	3.98	3.98	187.	5.	0.00	0.12	5.70	5.70	1858.	-57.	0.17	0.60
482	30	3.98	3.98	293.	19.	0.00	0.26	5.70	5.70	1879.	-45.	0.18	0.63
483	30	3.98	3.98	309.	23.	0.00	0.30	5.70	5.70	1912.	-34.	0.18	0.63
484	30	3.98	3.98	324.	27.	0.00	0.33	5.70	5.70	1891.	-43.	0.18	0.62
485	30	3.98	3.98	316.	29.	0.00	0.34	5.70	5.70	1883.	-49.	0.17	0.60
486	30	3.98	3.98	356.	30.	0.00	0.36	5.70	5.70	1846.	-50.	0.17	0.59
487	30	3.98	3.98	381.	30.	0.00	0.37	5.70	5.70	1778.	-45.	0.16	0.57
488	30	3.98	3.98	398.	30.	0.00	0.38	5.70	5.70	1683.	-40.	0.16	0.55
489	30	3.98	3.98	376.	31.	0.00	0.38	5.70	5.70	1054.	-40.	0.10	0.34
490	30	3.98	3.98	996.	43.	0.00	0.76	5.70	5.70	0.	-46.	0.01	-0.01
491	30	3.98	3.98	259.	5.	0.00	0.16	5.70	5.70	2538.	-35.	0.23	0.84
492	30	3.98	3.98	371.	15.	0.00	0.28	5.70	5.70	2458.	-39.	0.23	0.83
493	30	3.98	3.98	319.	22.	0.00	0.29	5.70	5.70	2483.	-34.	0.23	0.82
494	30	3.98	3.98	336.	25.	0.00	0.32	5.70	5.70	2512.	-43.	0.23	0.81
495	30	3.98	3.98	358.	24.	0.00	0.32	5.70	5.70	2524.	-51.	0.23	0.80
496	30	3.98	3.98	413.	25.	0.00	0.36	5.70	5.70	2521.	-50.	0.23	0.80
497	30	3.98	3.98	447.	27.	0.00	0.39	5.70	5.70	2476.	-44.	0.23	0.80
498	30	3.98	3.98	468.	27.	0.00	0.40	5.70	5.70	2368.	-38.	0.22	0.78
499	30	3.98	3.98	419.	34.	0.00	0.42	5.70	5.70	2254.	-40.	0.21	0.73
500	30	3.98	3.98	1366.	54.	0.00	1.02	5.70	5.70	1561.	-30.	0.14	0.52
1625	30	4.01	4.01	2538.	39.	0.22	1.52	5.83	5.83	174.	16.	0.00	0.13
1626	30	4.01	4.01	1280.	52.	0.00	0.96	5.83	5.83	223.	3.	0.01	0.12
1627	30	4.01	4.01	445.	52.	0.00	0.54	5.83	5.83	224.	20.	0.00	0.16
1628	30	4.01	4.01	0.	48.	0.00	0.29	5.83	5.83	206.	25.	0.00	0.17
1629	30	4.01	4.01	0.	48.	0.00	0.28	5.83	5.83	0.	23.	0.00	0.09
1630	30	4.01	4.01	0.	50.	0.00	0.30	5.83	5.83	0.	21.	0.00	0.09
1631	30	4.01	4.01	0.	55.	0.00	0.33	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10
1632	30	4.01	4.01	0.	60.	0.00	0.36	5.83	5.83	77.	25.	0.00	0.13
1633	30	4.01	4.01	153.	61.	0.00	0.44	5.83	5.83	1051.	32.	0.00	0.50
1634	30	4.01	4.01	1130.	62.	0.00	0.95	5.83	5.83	2294.	33.	0.13	0.94
1635	30	4.01	4.01	2700.	86.	0.31	2.39	5.83	5.83	3026.	34.	0.22	1.20
1636	30	8.28	4.01	4596.	78.	0.20	1.38	5.83	5.83	3509.	32.	0.28	1.36
1637	30	4.01	4.01	2126.	35.	0.15	1.28	5.83	5.83	1202.	-19.	0.11	0.40
1638	30	4.01	4.01	1015.	40.	0.00	0.75	5.83	5.83	500.	-13.	0.05	0.17
1639	30	4.01	4.01	384.	42.	0.00	0.45	5.83	5.83	0.	17.	0.00	0.07
1640	30	4.01	4.01	0.	40.	0.00	0.24	5.83	5.83	0.	19.	0.00	0.08
1641	30	4.01	4.01	0.	42.	0.00	0.25	5.83	5.83	0.	18.	0.00	0.07
1642	30	4.01	4.01	0.	45.	0.00	0.27	5.83	5.83	0.	21.	0.00	0.08
1643	30	4.01	4.01	0.	51.	0.00	0.30	5.83	5.83	0.	20.	0.00	0.08
1644	30	4.01	4.01	0.	56.	0.00	0.33	5.83	5.83	428.	24.	0.00	0.25
1645	30	4.01	4.01	172.	56.	0.00	0.42	5.83	5.83	1707.	28.	0.08	0.71
1646	30	4.01	4.01	1262.	58.	0.00	0.99	5.83	5.83	2656.	28.	0.18	1.05
1647	30	4.01	4.01	2689.	81.	0.28	1.87	5.83	5.83	3223.	29.	0.25	1.25
1648	30	8.28	4.01	4337.	75.	0.16	1.31	5.83	5.83	3395.	35.	0.26	1.34
1649	30	4.01	4.01	1704.	29.	0.10	1.03	5.83	5.83	405.	-24.	0.04	0.13
1650	30	4.01	4.01	816.	24.	0.00	0.56	5.83	5.83	0.	-18.	0.00	0.00
1651	30	4.01	4.01	298.	30.	0.00	0.33	5.83	5.83	0.	6.	0.00	0.03
1652	30	4.01	4.01	0.	33.	0.00	0.19	5.83	5.83	0.	10.	0.00	0.04
1653	30	4.01	4.01	0.	36.	0.00	0.21	5.83	5.83	0.	9.	0.00	0.04
1654	30	4.01	4.01	0.	40.	0.00	0.24	5.83	5.83	0.	10.	0.00	0.04
1655	30	4.01	4.01	0.	46.	0.00	0.27	5.83	5.83	0.	14.	0.00	0.06
1656	30	4.01	4.01	0.	51.	0.00	0.30	5.83	5.83	526.	16.	0.00	0.25
1657	30	4.01	4.01	310.	51.	0.00	0.46	5.83	5.83	1699.	18.	0.10	0.67
1658	30	4.01	4.01	1370.	53.	0.00	1.01	5.83	5.83	2683.	24.	0.19	1.04
1659	30	4.01	4.01	2661.	76.	0.27	1.82	5.83	5.83	3068.	30.	0.23	1.20
1660	30	8.28	4.01	4083.	73.	0.13	1.24	5.83	5.83	3211.	29.	0.25	1.25
1661	30	4.01	4.01	1112.	29.	0.00	0.73	5.83	5.83	0.	-35.	0.01	-0.01
1662	30	4.01	4.01	558.	19.	0.00	0.39	5.83	5.83	0.	-17.	0.00	0.00
1663	30	4.01	4.01	147.	13.	0.00	0.15	5.83	5.83	0.	-10.	0.00	0.00
1664	30	4.01	4.01	0.	20.	0.00	0.12	5.83	5.83	0.	-6.	0.00	0.00
1665	30	4.01	4.01	0.	26.	0.00	0.15	5.83	5.83	0.	-7.	0.00	0.00
1666	30	4.01	4.01	0.	33.	0.00	0.19	5.83	5.83	0.	-6.	0.00	0.01
1667	30	4.01	4.01	0.	40.	0.00	0.24	5.83	5.83	0.	4.	0.00	0.02
1668	30	4.01	4.01	0.	46.	0.00	0.27	5.83	5.83	581.	6.	0.03	0.23
1669	30	4.01	4.01	437.	46.	0.00	0.50	5.83	5.83	1828.	12.	0.13	0.69
1670	30	4.01	4.01	1454.	49.	0.00	1.03	5.83	5.83	2648.	18.	0.20	1.01
1671	30	4.01	4.01	2617.	73.	0.25	1.78	5.83	5.83	3005.	25.	0.23	1.16
1672	30	8.28	4.01	3835.	72.	0.09	1.17	5.83	5.83	2957.	28.	0.22	1.15
1673	30	4.01	4.01	628.	26.	0.00	0.47	5.83	5.83	0.	-37.	0.01	-0.01
1674	30	4.01	4.01	305.	18.	0.00	0.26	5.83	5.83	0.	-22.	0.00	0.00
1675	30	4.01	4.01	0.	7.	0.00	0.04	5.83	5.83	0.	-9.	0.00	0.00
1676	30	4.01	4.01	0.	13.	0.00	0.08	5.83	5.83	0.	-5.	0.00	0.00
1677	30	4.01	4.01	0.	18.	0.00	0.10	5.83	5.83	0.	-10.	0.00	0.00
1678	30	4.01	4.01	0.	23.	0.00	0.13	5.83	5.83	0.	-15.	0.00	0.00
1679	30	4.01	4.01	0.	29.	0.00	0.17	5.83	5.83	0.	-12.	0.00	0.00
1680	30	4.01	4.01	0.	36.	0.00	0.21	5.83	5.83	1091.	-1.	0.10	0.38



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1681	30	4.01	4.01	685.	37.	0.00	0.57	5.83	5.83	1817.	6.	0.15	0.66
1682	30	4.01	4.01	1608.	41.	0.05	1.06	5.83	5.83	2602.	13.	0.21	0.97
1683	30	4.01	4.01	2554.	69.	0.23	1.72	5.83	5.83	2899.	21.	0.22	1.10
1684	30	8.28	4.01	3531.	71.	0.05	1.09	5.83	5.83	2745.	26.	0.20	1.08
1685	30	4.01	4.01	309.	23.	0.00	0.29	5.83	5.83	0.	-37.	0.01	-0.01
1686	30	4.01	4.01	172.	22.	0.00	0.22	5.83	5.83	0.	-16.	0.00	0.00
1687	30	4.01	4.01	0.	10.	0.00	0.06	5.83	5.83	0.	-4.	0.00	0.00
1688	30	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.09	5.83	5.83	0.	-4.	0.00	0.00
1689	30	4.01	4.01	0.	16.	0.00	0.09	5.83	5.83	0.	-12.	0.00	0.00
1690	30	4.01	4.01	0.	18.	0.00	0.10	5.83	5.83	0.	-21.	0.00	0.00
1691	30	4.01	4.01	0.	21.	0.00	0.13	5.83	5.83	0.	-22.	0.00	0.00
1692	30	4.01	4.01	284.	22.	0.00	0.27	5.83	5.83	1176.	-8.	0.11	0.40
1693	30	4.01	4.01	912.	27.	0.00	0.62	5.83	5.83	2166.	-1.	0.19	0.76
1694	30	4.01	4.01	1753.	34.	0.09	1.09	5.83	5.83	2579.	9.	0.22	0.94
1695	30	4.01	4.01	2452.	62.	0.20	1.62	5.83	5.83	2582.	22.	0.21	1.00
1696	30	8.28	4.01	2990.	66.	0.00	0.94	5.83	5.83	2565.	30.	0.17	1.02
1697	30	4.01	4.01	175.	23.	0.00	0.23	5.83	5.83	0.	-37.	0.01	-0.01
1698	30	4.01	4.01	119.	20.	0.00	0.18	5.83	5.83	0.	-10.	0.00	0.00
1699	30	4.01	4.01	0.	13.	0.00	0.07	5.83	5.83	0.	2.	0.00	0.01
1700	30	4.01	4.01	0.	15.	0.00	0.09	5.83	5.83	0.	-8.	0.00	0.00
1701	30	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.08	5.83	5.83	0.	-17.	0.00	0.00
1702	30	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.08	5.83	5.83	0.	-25.	0.00	0.00
1703	30	4.01	4.01	0.	16.	0.00	0.09	5.83	5.83	494.	-24.	0.05	0.16
1704	30	4.01	4.01	548.	16.	0.00	0.37	5.83	5.83	1522.	-15.	0.14	0.51
1705	30	4.01	4.01	1109.	18.	0.04	0.67	5.83	5.83	2355.	-6.	0.21	0.81
1706	30	4.01	4.01	1818.	25.	0.12	1.07	5.83	5.83	2603.	8.	0.23	0.94
1707	30	4.01	4.01	2303.	57.	0.17	1.51	5.83	5.83	2519.	20.	0.19	0.97
1708	30	8.28	4.01	2477.	64.	0.00	0.81	5.83	5.83	2396.	31.	0.15	0.97
1709	30	4.01	4.01	237.	21.	0.00	0.24	5.83	5.83	0.	-37.	0.01	-0.01
1710	30	4.01	4.01	188.	18.	0.00	0.20	5.83	5.83	0.	-6.	0.00	0.00
1711	30	4.01	4.01	0.	16.	0.00	0.10	5.83	5.83	0.	-9.	0.00	0.01
1712	30	4.01	4.01	0.	15.	0.00	0.09	5.83	5.83	0.	-24.	0.00	0.00
1713	30	4.01	4.01	0.	12.	0.00	0.07	5.83	5.83	0.	-27.	0.00	0.00
1714	30	4.01	4.01	0.	11.	0.00	0.06	5.83	5.83	27.	-28.	0.01	0.00
1715	30	4.01	4.01	174.	10.	0.00	0.15	5.83	5.83	1206.	-27.	0.11	0.39
1716	30	4.01	4.01	787.	11.	0.04	0.46	5.83	5.83	2218.	-23.	0.20	0.74
1717	30	4.01	4.01	1269.	12.	0.09	0.71	5.83	5.83	2611.	-20.	0.23	0.88
1718	30	4.01	4.01	1809.	19.	0.14	1.03	5.83	5.83	2688.	-8.	0.24	0.92
1719	30	4.01	4.01	2154.	49.	0.14	1.38	5.83	5.83	2172.	10.	0.17	0.80
1720	30	8.28	4.01	2029.	62.	0.00	0.69	5.83	5.83	1707.	31.	0.07	0.73
1721	30	4.01	4.01	315.	24.	0.00	0.30	5.83	5.83	0.	-50.	0.01	-0.01
1722	30	4.01	4.01	275.	20.	0.00	0.26	5.83	5.83	0.	-28.	0.00	0.00
1723	30	4.01	4.01	68.	16.	0.00	0.13	5.83	5.83	19.	-18.	0.00	0.00
1724	30	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.08	5.83	5.83	84.	-15.	0.01	0.03
1725	30	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.05	5.83	5.83	557.	-22.	0.05	0.18
1726	30	4.01	4.01	83.	4.	0.00	0.07	5.83	5.83	1717.	-24.	0.16	0.57
1727	30	4.01	4.01	452.	6.	0.03	0.26	5.83	5.83	2362.	-23.	0.21	0.78
1728	30	4.01	4.01	992.	6.	0.09	0.53	5.83	5.83	2794.	-24.	0.25	0.93
1729	30	4.01	4.01	1455.	8.	0.13	0.78	5.83	5.83	2989.	-27.	0.27	0.98
1730	30	4.01	4.01	1753.	18.	0.14	0.99	5.83	5.83	2904.	-19.	0.26	0.97
1731	30	4.01	4.01	1944.	45.	0.11	1.26	5.83	5.83	2303.	3.	0.20	0.82
1732	30	8.28	4.01	1744.	61.	0.00	0.61	5.83	5.83	1689.	28.	0.08	0.71
1733	30	4.01	4.01	475.	27.	0.00	0.40	5.83	5.83	994.	-48.	0.09	0.31
1734	30	4.01	4.01	433.	21.	0.00	0.34	5.83	5.83	1386.	-41.	0.13	0.44
1735	30	4.01	4.01	285.	14.	0.00	0.23	5.83	5.83	1534.	-36.	0.14	0.49
1736	30	4.01	4.01	159.	8.	0.00	0.13	5.83	5.83	1831.	-32.	0.17	0.59
1737	30	4.01	4.01	152.	3.	0.00	0.09	5.83	5.83	2343.	-29.	0.21	0.77
1738	30	4.01	4.01	339.	1.	0.03	0.18	5.83	5.83	2835.	-27.	0.25	0.93
1739	30	4.01	4.01	648.	3.	0.06	0.34	5.83	5.83	3237.	-24.	0.29	1.07
1740	30	4.01	4.01	1149.	3.	0.12	0.59	5.83	5.83	3460.	-24.	0.31	1.15
1741	30	4.01	4.01	1549.	5.	0.15	0.81	5.83	5.83	3426.	-34.	0.31	1.11
1742	30	4.01	4.01	1744.	15.	0.14	0.97	5.83	5.83	3241.	-31.	0.29	1.06
1743	30	4.01	4.01	1874.	46.	0.09	1.22	5.83	5.83	2480.	-10.	0.22	0.85
1744	30	8.28	4.01	1519.	62.	0.00	0.56	5.83	5.83	1714.	20.	0.10	0.68
1745	30	4.01	4.01	578.	31.	0.00	0.48	5.83	5.83	2683.	-52.	0.24	0.83
1746	30	4.01	4.01	514.	21.	0.00	0.39	5.83	5.83	3065.	-45.	0.28	0.97
1747	30	4.01	4.01	417.	14.	0.00	0.29	5.83	5.83	3191.	-40.	0.29	1.02
1748	30	4.01	4.01	307.	6.	0.00	0.19	5.83	5.83	3499.	-36.	0.31	1.13
1749	30	4.01	4.01	326.	1.	0.03	0.17	5.83	5.83	3851.	-33.	0.34	1.25
1750	30	4.01	4.01	497.	0.	0.05	0.25	5.83	5.83	4131.	-30.	0.37	1.35
1751	30	4.01	4.01	787.	0.	0.08	0.40	5.83	5.83	4280.	-26.	0.38	1.41
1752	30	4.01	4.01	1329.	-1.	0.14	0.67	5.83	5.83	4234.	-24.	0.38	1.40
1753	30	4.01	4.01	1586.	3.	0.16	0.81	5.83	5.83	4110.	-32.	0.37	1.34
1754	30	4.01	4.01	1731.	16.	0.14	0.97	5.83	5.83	3683.	-29.	0.33	1.21
1755	30	4.01	4.01	1792.	48.	0.07	1.20	5.83	5.83	2741.	-5.	0.25	0.95
1756	30	8.28	4.01	1265.	62.	0.00	0.50	5.83	5.83	1796.	33.	0.08	0.77
1757	30	4.01	4.01	693.	36.	0.00	0.57	5.83	5.83	4961.	-54.	0.44	1.55
1758	30	4.01	4.01	652.	23.	0.00	0.47	5.83	5.83	5271.	-49.	0.47	1.66
1759	30	4.01	4.01	562.	12.	0.00	0.35	5.83	5.83	5363.	-44.	0.48	1.70
1760	30	4.01	4.01	407.	3.	0.03	0.22	5.83	5.83	5576.	-40.	0.50	1.79
1761	30	4.01	4.01	496.	-2.	0.05	0.25	5.83	5.83	5709.	-36.	0.51	1.85



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1762	30	4.01	4.01	682.	-3.	0.07	0.34	5.83	5.83	5703.	-35.	0.51	1.86
1763	30	4.01	4.01	1027.	-2.	0.11	0.51	5.83	5.83	5649.	-31.	0.50	1.85
1764	30	4.01	4.01	1410.	-1.	0.15	0.70	5.83	5.83	5381.	-23.	0.48	1.79
1765	30	4.01	4.01	1593.	2.	0.17	0.81	5.83	5.83	4959.	-25.	0.44	1.64
1766	30	4.01	4.01	1719.	15.	0.14	0.96	5.83	5.83	4229.	-23.	0.38	1.41
1767	30	4.01	4.01	1690.	48.	0.05	1.14	5.83	5.83	3109.	-5.	0.28	1.08
1768	30	8.28	4.01	969.	61.	0.00	0.42	5.83	5.83	1934.	24.	0.11	0.78

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### Parete centrale

391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310

### LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
Nor = sforzo normale [daN]  
epsC = deformazione cls [per mille]  
epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE				
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
301	30	3.98	3.98	0.	4.	0.00	0.03	5.87	5.87	0.	-246.	0.04	-0.04
302	30	3.98	3.98	0.	22.	0.00	0.13	5.87	5.87	0.	-224.	0.04	-0.04
303	30	3.98	3.98	0.	38.	0.00	0.23	5.87	5.87	0.	-197.	0.03	-0.03
304	30	3.98	3.98	0.	50.	0.00	0.30	5.87	5.87	0.	-154.	0.03	-0.03
305	30	3.98	3.98	0.	60.	0.00	0.36	5.87	5.87	0.	-128.	0.02	-0.02



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
306	30	3.98	3.98	0.	63.	0.00	0.38	5.87	5.87	0.	-103.	0.02	-0.02
307	30	3.98	3.98	0.	58.	0.00	0.35	5.87	5.87	0.	-75.	0.01	-0.01
308	30	3.98	3.98	0.	39.	0.00	0.23	5.87	5.87	0.	-110.	0.02	-0.02
309	30	3.98	3.98	0.	-18.	0.00	0.06	5.87	5.87	0.	-174.	0.03	-0.03
310	30	3.98	3.98	0.	26.	0.00	0.16	5.87	5.87	0.	-196.	0.03	-0.03
311	30	3.98	3.98	0.	7.	0.00	0.04	5.87	5.87	0.	-240.	0.04	-0.04
312	30	3.98	3.98	0.	26.	0.00	0.15	5.87	5.87	0.	-210.	0.04	-0.04
313	30	3.98	3.98	0.	43.	0.00	0.26	5.87	5.87	0.	-174.	0.03	-0.03
314	30	3.98	3.98	0.	55.	0.00	0.33	5.87	5.87	0.	-137.	0.02	-0.02
315	30	3.98	3.98	0.	63.	0.00	0.38	5.87	5.87	0.	-113.	0.02	-0.02
316	30	3.98	3.98	0.	64.	0.00	0.38	5.87	5.87	0.	-94.	0.02	-0.02
317	30	3.98	3.98	0.	55.	0.00	0.33	5.87	5.87	0.	-79.	0.01	-0.01
318	30	3.98	3.98	0.	34.	0.00	0.20	5.87	5.87	0.	-119.	0.02	-0.02
319	30	3.98	3.98	0.	14.	0.00	0.09	5.87	5.87	0.	-154.	0.03	-0.03
320	30	3.98	3.98	0.	23.	0.00	0.14	5.87	5.87	0.	-178.	0.03	-0.03
321	30	3.98	3.98	0.	12.	0.00	0.07	5.87	5.87	0.	-208.	0.04	-0.04
322	30	3.98	3.98	0.	30.	0.00	0.18	5.87	5.87	0.	-188.	0.03	-0.03
323	30	3.98	3.98	0.	48.	0.00	0.29	5.87	5.87	451.	-155.	0.06	0.09
324	30	3.98	3.98	0.	58.	0.00	0.35	5.87	5.87	707.	-153.	0.08	0.16
325	30	3.98	3.98	0.	63.	0.00	0.38	5.87	5.87	696.	-153.	0.08	0.16
326	30	3.98	3.98	0.	61.	0.00	0.37	5.87	5.87	693.	-157.	0.08	0.15
327	30	3.98	3.98	0.	51.	0.00	0.30	5.87	5.87	667.	-146.	0.08	0.15
328	30	3.98	3.98	0.	31.	0.00	0.18	5.87	5.87	617.	-159.	0.08	0.15
329	30	3.98	3.98	0.	17.	0.00	0.10	5.87	5.87	630.	-176.	0.08	0.14
330	30	3.98	3.98	0.	17.	0.00	0.10	5.87	5.87	646.	-195.	0.09	0.14
331	30	3.98	3.98	0.	11.	0.00	0.07	5.87	5.87	257.	-160.	0.05	0.07
332	30	3.98	3.98	0.	30.	0.00	0.18	5.87	5.87	321.	-160.	0.05	0.07
333	30	3.98	3.98	0.	45.	0.00	0.27	5.87	5.87	459.	-156.	0.06	0.09
334	30	3.98	3.98	0.	51.	0.00	0.30	5.87	5.87	463.	-159.	0.07	0.09
335	30	3.98	3.98	0.	51.	0.00	0.31	5.87	5.87	426.	-160.	0.06	0.08
336	30	3.98	3.98	0.	47.	0.00	0.28	5.87	5.87	393.	-156.	0.06	0.08
337	30	3.98	3.98	0.	37.	0.00	0.22	5.87	5.87	373.	-155.	0.06	0.07
338	30	3.98	3.98	0.	23.	0.00	0.14	5.87	5.87	341.	-173.	0.06	0.07
339	30	3.98	3.98	0.	17.	0.00	0.10	5.87	5.87	387.	-180.	0.06	0.07
340	30	3.98	3.98	0.	10.	0.00	0.06	5.87	5.87	369.	-200.	0.07	0.07
341	30	3.98	3.98	38.	5.	0.00	0.05	5.87	5.87	302.	-119.	0.05	0.07
342	30	3.98	3.98	85.	12.	0.00	0.13	5.87	5.87	313.	-124.	0.05	0.07
343	30	3.98	3.98	0.	24.	0.00	0.15	5.87	5.87	285.	-139.	0.05	0.05
344	30	3.98	3.98	0.	26.	0.00	0.16	5.87	5.87	248.	-150.	0.05	0.04
345	30	3.98	3.98	0.	24.	0.00	0.14	5.87	5.87	212.	-153.	0.04	0.03
346	30	3.98	3.98	0.	19.	0.00	0.12	5.87	5.87	184.	-154.	0.04	0.02
347	30	3.98	3.98	0.	13.	0.00	0.08	5.87	5.87	170.	-160.	0.04	0.02
348	30	3.98	3.98	0.	8.	0.00	0.05	5.87	5.87	141.	-180.	0.04	0.01
349	30	3.98	3.98	0.	8.	0.00	0.05	5.87	5.87	182.	-187.	0.05	0.01
350	30	3.98	3.98	51.	4.	0.00	0.05	5.87	5.87	190.	-197.	0.05	0.01
351	30	3.98	3.98	96.	0.	0.01	0.05	5.87	5.87	155.	-116.	0.03	0.03
352	30	3.98	3.98	167.	-6.	0.02	0.09	5.87	5.87	160.	-120.	0.03	0.02
353	30	3.98	3.98	132.	-12.	0.02	0.09	5.87	5.87	131.	-132.	0.03	0.01
354	30	3.98	3.98	142.	-22.	0.02	0.06	5.87	5.87	95.	-141.	0.03	-0.01
355	30	3.98	3.98	42.	-12.	0.01	0.02	5.87	5.87	62.	-145.	0.03	-0.02
356	30	3.98	3.98	0.	-6.	0.00	0.00	5.87	5.87	38.	-150.	0.03	-0.03
357	30	3.98	3.98	0.	-7.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-166.	0.03	-0.03
358	30	3.98	3.98	0.	-9.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-182.	0.03	-0.03
359	30	3.98	3.98	0.	-8.	0.00	0.00	5.87	5.87	24.	-190.	0.03	-0.03
360	30	3.98	3.98	132.	-2.	0.01	0.07	5.87	5.87	25.	-200.	0.04	-0.03
361	30	3.98	3.98	166.	-4.	0.02	0.08	5.87	5.87	79.	-117.	0.03	0.01
362	30	3.98	3.98	256.	-11.	0.03	0.12	5.87	5.87	59.	-122.	0.03	-0.01
363	30	3.98	3.98	273.	-40.	0.04	0.11	5.87	5.87	44.	-125.	0.03	-0.02
364	30	3.98	3.98	245.	-61.	0.04	0.09	5.87	5.87	0.	-135.	0.02	-0.02
365	30	3.98	3.98	89.	-39.	0.02	0.04	5.87	5.87	0.	-140.	0.02	-0.02
366	30	3.98	3.98	15.	-18.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-148.	0.03	-0.03
367	30	3.98	3.98	13.	-23.	0.01	0.00	5.87	5.87	0.	-161.	0.03	-0.03
368	30	3.98	3.98	0.	-16.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-174.	0.03	-0.03
369	30	3.98	3.98	0.	-13.	0.00	0.00	5.87	5.87	225.	-150.	0.04	0.03
370	30	3.98	3.98	59.	-5.	0.01	0.03	5.87	5.87	449.	-144.	0.06	0.10
371	30	3.98	3.98	202.	-5.	0.02	0.10	5.87	5.87	791.	-106.	0.09	0.21
372	30	3.98	3.98	286.	-21.	0.03	0.15	5.87	5.87	563.	-112.	0.07	0.14
373	30	3.98	3.98	365.	-29.	0.04	0.16	5.87	5.87	104.	-124.	0.03	-0.01
374	30	3.98	3.98	357.	-61.	0.05	0.14	5.87	5.87	14.	-127.	0.02	-0.02
375	30	3.98	3.98	181.	-51.	0.03	0.10	5.87	5.87	0.	-132.	0.02	-0.02
376	30	3.98	3.98	100.	-32.	0.02	0.07	5.87	5.87	0.	-139.	0.02	-0.02
377	30	3.98	3.98	56.	-39.	0.02	0.05	5.87	5.87	0.	-153.	0.03	-0.03
378	30	3.98	3.98	0.	-17.	0.00	0.01	5.87	5.87	0.	-162.	0.03	-0.03
379	30	3.98	3.98	13.	-11.	0.00	0.00	5.87	5.87	426.	-141.	0.06	0.09
380	30	3.98	3.98	32.	-5.	0.00	0.02	5.87	5.87	729.	-135.	0.08	0.17
381	30	3.98	3.98	226.	0.	0.02	0.11	5.87	5.87	2267.	-102.	0.21	0.63
382	30	3.98	3.98	309.	-8.	0.04	0.16	5.87	5.87	1607.	-107.	0.15	0.44
383	30	3.98	3.98	418.	-18.	0.05	0.20	5.87	5.87	939.	-122.	0.10	0.24
384	30	3.98	3.98	447.	-64.	0.06	0.18	5.87	5.87	151.	-122.	0.03	0.02
385	30	3.98	3.98	271.	-59.	0.04	0.14	5.87	5.87	526.	-133.	0.07	0.12
386	30	3.98	3.98	192.	-37.	0.03	0.11	5.87	5.87	1418.	-152.	0.14	0.35



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
387	30	3.98	3.98	156.	-37.	0.02	0.09	5.87	5.87	2367.	-142.	0.22	0.61
388	30	3.98	3.98	55.	-10.	0.01	0.03	5.87	5.87	3312.	-127.	0.30	0.89
389	30	3.98	3.98	40.	-17.	0.01	0.03	5.87	5.87	3454.	-112.	0.31	0.96
390	30	3.98	3.98	94.	-6.	0.01	0.05	5.87	5.87	3553.	-101.	0.32	1.01
391	30	3.98	3.98	264.	-1.	0.03	0.13	5.87	5.87	3562.	-95.	0.32	1.02
392	30	3.98	3.98	336.	-24.	0.04	0.16	5.87	5.87	3641.	-107.	0.33	1.02
393	30	3.98	3.98	434.	-15.	0.05	0.23	5.87	5.87	3794.	-128.	0.34	1.01
394	30	3.98	3.98	462.	-58.	0.06	0.21	5.87	5.87	3918.	-141.	0.35	1.03
395	30	3.98	3.98	455.	-48.	0.06	0.19	5.87	5.87	4012.	-156.	0.36	1.04
396	30	3.98	3.98	274.	-52.	0.04	0.16	5.87	5.87	4187.	-152.	0.37	1.11
397	30	3.98	3.98	313.	-28.	0.04	0.14	5.87	5.87	4376.	-132.	0.39	1.21
398	30	3.98	3.98	120.	-8.	0.01	0.07	5.87	5.87	4629.	-112.	0.41	1.32
399	30	3.98	3.98	111.	-10.	0.01	0.05	5.87	5.87	4926.	-96.	0.44	1.42
400	30	3.98	3.98	138.	-6.	0.02	0.07	5.87	5.87	5113.	-87.	0.45	1.50

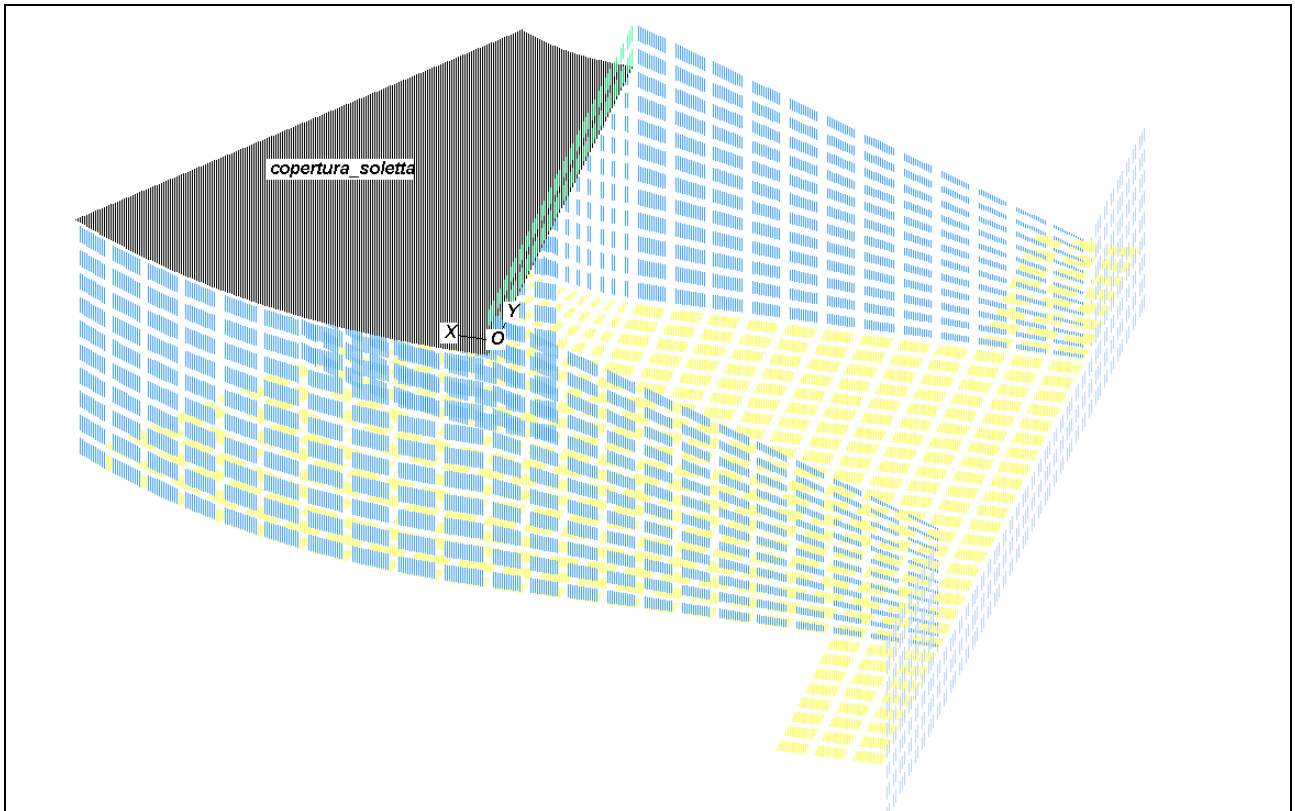
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
301	30	3.98	3.98	0.	4.	0.00	0.03	5.87	5.87	0.	-246.	0.04	-0.04
302	30	3.98	3.98	16.	22.	0.00	0.14	5.87	5.87	407.	-212.	0.07	0.06
303	30	3.98	3.98	256.	38.	0.00	0.36	5.87	5.87	1591.	-172.	0.16	0.38
304	30	3.98	3.98	298.	50.	0.00	0.45	5.87	5.87	2984.	-134.	0.27	0.78
305	30	3.98	3.98	211.	60.	0.00	0.47	5.87	5.87	3711.	-109.	0.33	1.03
306	30	3.98	3.98	284.	57.	0.00	0.50	5.87	5.87	3931.	-83.	0.35	1.15
307	30	3.98	3.98	338.	54.	0.00	0.51	5.87	5.87	4214.	-60.	0.38	1.29
308	30	3.98	3.98	637.	39.	0.00	0.56	5.87	5.87	4504.	-75.	0.40	1.34
309	30	3.98	3.98	292.	10.	0.00	0.21	5.87	5.87	4587.	-151.	0.41	1.18
310	30	3.98	3.98	0.	26.	0.00	0.16	5.87	5.87	4697.	-167.	0.42	1.18
311	30	3.98	3.98	0.	7.	0.00	0.04	5.87	5.87	0.	-240.	0.04	-0.04
312	30	3.98	3.98	12.	26.	0.00	0.16	5.87	5.87	0.	-210.	0.04	-0.04
313	30	3.98	3.98	249.	40.	0.00	0.37	5.87	5.87	0.	-174.	0.03	-0.03
314	30	3.98	3.98	274.	53.	0.00	0.46	5.87	5.87	745.	-121.	0.08	0.19
315	30	3.98	3.98	194.	62.	0.00	0.47	5.87	5.87	1780.	-101.	0.17	0.49
316	30	3.98	3.98	226.	63.	0.00	0.50	5.87	5.87	2791.	-83.	0.25	0.81
317	30	3.98	3.98	270.	55.	0.00	0.47	5.87	5.87	3007.	-75.	0.27	0.89
318	30	3.98	3.98	475.	34.	0.00	0.45	5.87	5.87	3054.	-119.	0.28	0.88
319	30	3.98	3.98	235.	14.	0.00	0.20	5.87	5.87	2699.	-140.	0.25	0.70
320	30	3.98	3.98	0.	23.	0.00	0.14	5.87	5.87	2537.	-156.	0.24	0.64
321	30	3.98	3.98	22.	9.	0.00	0.07	5.87	5.87	0.	-208.	0.04	-0.04
322	30	3.98	3.98	86.	30.	0.00	0.22	5.87	5.87	0.	-188.	0.03	-0.03
323	30	3.98	3.98	239.	48.	0.00	0.41	5.87	5.87	0.	-167.	0.03	-0.03
324	30	3.98	3.98	219.	56.	0.00	0.45	5.87	5.87	0.	-153.	0.03	-0.03
325	30	3.98	3.98	191.	60.	0.00	0.46	5.87	5.87	0.	-156.	0.03	-0.03
326	30	3.98	3.98	227.	61.	0.00	0.48	5.87	5.87	301.	-153.	0.05	0.05
327	30	3.98	3.98	241.	51.	0.00	0.43	5.87	5.87	979.	-145.	0.11	0.24
328	30	3.98	3.98	352.	31.	0.00	0.36	5.87	5.87	1026.	-149.	0.11	0.25
329	30	3.98	3.98	98.	17.	0.00	0.15	5.87	5.87	1171.	-167.	0.12	0.27
330	30	3.98	3.98	56.	17.	0.00	0.13	5.87	5.87	843.	-182.	0.10	0.18
331	30	3.98	3.98	0.	11.	0.00	0.07	5.87	5.87	0.	-165.	0.03	-0.03
332	30	3.98	3.98	113.	30.	0.00	0.24	5.87	5.87	0.	-163.	0.03	-0.03
333	30	3.98	3.98	205.	45.	0.00	0.37	5.87	5.87	0.	-156.	0.03	-0.03
334	30	3.98	3.98	153.	51.	0.00	0.38	5.87	5.87	0.	-161.	0.03	-0.03
335	30	3.98	3.98	166.	51.	0.00	0.39	5.87	5.87	0.	-162.	0.03	-0.03
336	30	3.98	3.98	223.	47.	0.00	0.40	5.87	5.87	0.	-159.	0.03	-0.03
337	30	3.98	3.98	217.	37.	0.00	0.33	5.87	5.87	0.	-159.	0.03	-0.03
338	30	3.98	3.98	228.	23.	0.00	0.26	5.87	5.87	0.	-173.	0.03	-0.03
339	30	3.98	3.98	19.	17.	0.00	0.11	5.87	5.87	0.	-186.	0.03	-0.03
340	30	3.98	3.98	119.	10.	0.01	0.12	5.87	5.87	0.	-200.	0.03	-0.03
341	30	3.98	3.98	0.	7.	0.00	0.04	5.87	5.87	0.	-119.	0.02	-0.02
342	30	3.98	3.98	91.	22.	0.00	0.18	5.87	5.87	0.	-129.	0.02	-0.02
343	30	3.98	3.98	110.	24.	0.00	0.20	5.87	5.87	0.	-145.	0.02	-0.02
344	30	3.98	3.98	78.	26.	0.00	0.20	5.87	5.87	0.	-153.	0.03	-0.03
345	30	3.98	3.98	124.	24.	0.00	0.20	5.87	5.87	0.	-155.	0.03	-0.03
346	30	3.98	3.98	192.	19.	0.00	0.21	5.87	5.87	37.	-157.	0.03	-0.03
347	30	3.98	3.98	186.	13.	0.02	0.17	5.87	5.87	66.	-164.	0.03	-0.03
348	30	3.98	3.98	196.	5.	0.02	0.14	5.87	5.87	82.	-177.	0.04	-0.03
349	30	3.98	3.98	140.	3.	0.00	0.09	5.87	5.87	92.	-190.	0.04	-0.03
350	30	3.98	3.98	148.	4.	0.01	0.10	5.87	5.87	95.	-200.	0.04	-0.03
351	30	3.98	3.98	0.	3.	0.00	0.02	5.87	5.87	0.	-116.	0.02	-0.02
352	30	3.98	3.98	37.	6.	0.00	0.05	5.87	5.87	0.	-124.	0.02	-0.02
353	30	3.98	3.98	29.	-10.	0.01	0.02	5.87	5.87	0.	-136.	0.02	-0.02
354	30	3.98	3.98	0.	-22.	0.00	0.02	5.87	5.87	11.	-143.	0.03	-0.02
355	30	3.98	3.98	71.	0.	0.01	0.04	5.87	5.87	70.	-148.	0.03	-0.02
356	30	3.98	3.98	147.	-4.	0.02	0.07	5.87	5.87	123.	-154.	0.04	0.01
357	30	3.98	3.98	60.	-5.	0.01	0.03	5.87	5.87	165.	-166.	0.04	0.01
358	30	3.98	3.98	103.	-9.	0.01	0.05	5.87	5.87	194.	-182.	0.05	0.02
359	30	3.98	3.98	48.	-6.	0.01	0.02	5.87	5.87	223.	-192.	0.05	0.02
360	30	3.98	3.98	72.	-2.	0.01	0.04	5.87	5.87	234.	-201.	0.05	0.02
361	30	3.98	3.98	0.	-8.	0.00	0.01	5.87	5.87	0.	-117.	0.02	-0.02
362	30	3.98	3.98	0.	-14.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-122.	0.02	-0.02
363	30	3.98	3.98	0.	-40.	0.01	-0.01	5.87	5.87	0.	-130.	0.02	-0.02
364	30	3.98	3.98	0.	-61.	0.01	-0.01	5.87	5.87	35.	-135.	0.03	-0.02



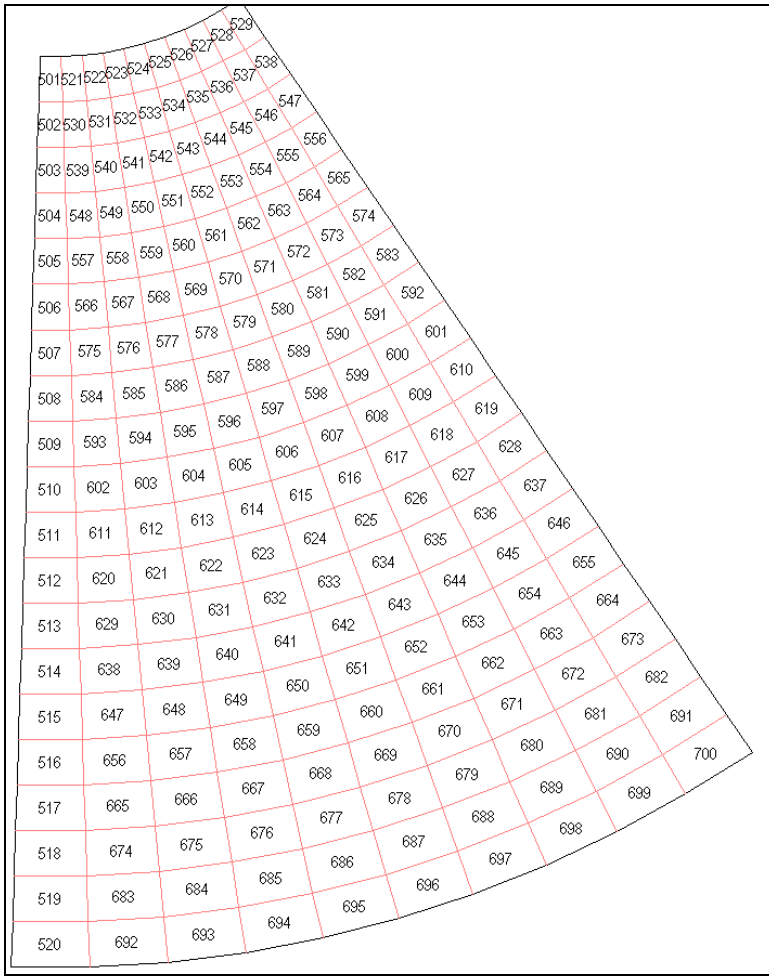
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
365	30	3.98	3.98	0.	-39.	0.01	-0.01	5.87	5.87	102.	-140.	0.03	-0.01
366	30	3.98	3.98	0.	-18.	0.00	0.00	5.87	5.87	171.	-148.	0.04	0.02
367	30	3.98	3.98	0.	-23.	0.00	0.00	5.87	5.87	235.	-161.	0.05	0.03
368	30	3.98	3.98	50.	-12.	0.01	0.02	5.87	5.87	287.	-174.	0.05	0.04
369	30	3.98	3.98	0.	-13.	0.00	0.00	5.87	5.87	276.	-179.	0.05	0.06
370	30	3.98	3.98	0.	-5.	0.00	0.00	5.87	5.87	292.	-182.	0.05	0.06
371	30	3.98	3.98	0.	-9.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-112.	0.02	-0.02
372	30	3.98	3.98	0.	-21.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-116.	0.02	-0.02
373	30	3.98	3.98	0.	-40.	0.01	-0.01	5.87	5.87	43.	-126.	0.02	-0.02
374	30	3.98	3.98	0.	-72.	0.01	-0.01	5.87	5.87	81.	-128.	0.03	-0.01
375	30	3.98	3.98	0.	-51.	0.01	-0.01	5.87	5.87	122.	-132.	0.03	0.01
376	30	3.98	3.98	0.	-32.	0.01	-0.01	5.87	5.87	165.	-139.	0.04	0.02
377	30	3.98	3.98	0.	-39.	0.01	-0.01	5.87	5.87	254.	-153.	0.05	0.04
378	30	3.98	3.98	0.	-17.	0.00	0.00	5.87	5.87	339.	-161.	0.06	0.06
379	30	3.98	3.98	0.	-11.	0.00	0.00	5.87	5.87	394.	-143.	0.06	0.08
380	30	3.98	3.98	0.	-9.	0.00	0.00	5.87	5.87	408.	-141.	0.06	0.09
381	30	3.98	3.98	0.	-13.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-102.	0.02	-0.02
382	30	3.98	3.98	0.	-8.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-107.	0.02	-0.02
383	30	3.98	3.98	0.	-29.	0.01	-0.01	5.87	5.87	40.	-122.	0.02	-0.02
384	30	3.98	3.98	0.	-72.	0.01	-0.01	5.87	5.87	75.	-122.	0.03	-0.01
385	30	3.98	3.98	0.	-59.	0.01	-0.01	5.87	5.87	124.	-133.	0.03	0.01
386	30	3.98	3.98	0.	-37.	0.01	-0.01	5.87	5.87	193.	-152.	0.04	0.02
387	30	3.98	3.98	0.	-37.	0.01	-0.01	5.87	5.87	284.	-142.	0.05	0.05
388	30	3.98	3.98	0.	-12.	0.00	0.00	5.87	5.87	370.	-133.	0.05	0.09
389	30	3.98	3.98	0.	-17.	0.00	0.00	5.87	5.87	482.	-112.	0.06	0.12
390	30	3.98	3.98	0.	-12.	0.00	0.00	5.87	5.87	550.	-101.	0.06	0.14
391	30	3.98	3.98	2.	-9.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-96.	0.02	-0.02
392	30	3.98	3.98	0.	-24.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-108.	0.02	-0.02
393	30	3.98	3.98	0.	-18.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-129.	0.02	-0.02
394	30	3.98	3.98	0.	-58.	0.01	-0.01	5.87	5.87	0.	-143.	0.02	-0.02
395	30	3.98	3.98	0.	-68.	0.01	-0.01	5.87	5.87	45.	-152.	0.03	-0.03
396	30	3.98	3.98	0.	-52.	0.01	-0.01	5.87	5.87	86.	-152.	0.03	0.02
397	30	3.98	3.98	0.	-41.	0.01	-0.01	5.87	5.87	198.	-131.	0.04	0.03
398	30	3.98	3.98	0.	-12.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-112.	0.02	-0.02
399	30	3.98	3.98	0.	-18.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-96.	0.02	-0.02
400	30	3.98	3.98	0.	-15.	0.00	0.00	5.87	5.87	0.	-87.	0.01	-0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 5.5.3. Soletta di copertura






**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
501	30	5.65	5.65	1968.	17.	0.15	0.78	5.65	5.65	6693.	-49.	2.39	15.19
502	30	5.65	5.65	1832.	7.	0.15	0.69	5.65	5.65	1609.	0.	0.15	0.58
503	30	5.65	5.65	1551.	-6.	0.14	0.55	5.65	5.65	0.	61.	0.00	0.26
504	30	5.65	5.65	1122.	0.	0.10	0.41	5.65	5.65	0.	53.	0.00	0.22
505	30	5.65	5.65	820.	18.	0.01	0.37	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.22
506	30	5.65	5.65	1034.	33.	0.00	0.51	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.17
507	30	5.65	5.65	991.	43.	0.00	0.54	5.65	5.65	284.	-5.	0.03	0.10
508	30	5.65	5.65	816.	37.	0.00	0.45	5.65	5.65	874.	-29.	0.08	0.29
509	30	5.65	5.65	625.	20.	0.03	0.31	12.09	5.65	1345.	-64.	0.11	0.37
510	30	5.65	5.65	280.	-6.	0.03	0.10	12.09	5.65	2637.	-72.	0.18	0.42
511	30	5.65	5.65	477.	-6.	0.04	0.17	12.09	5.65	4535.	-96.	0.31	0.71
512	30	5.65	5.65	1115.	16.	0.05	0.48	12.09	5.65	2086.	-65.	0.15	0.48
513	30	5.65	5.65	1211.	49.	0.00	0.65	5.65	5.65	863.	-12.	0.08	0.30
514	30	5.65	5.65	1193.	44.	0.00	0.62	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.16
515	30	5.65	5.65	811.	32.	0.00	0.43	5.65	5.65	0.	60.	0.00	0.25
516	30	5.65	5.65	729.	17.	0.01	0.33	5.65	5.65	0.	64.	0.00	0.27
517	30	5.65	5.65	1003.	4.	0.08	0.38	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.25
518	30	5.65	5.65	1227.	19.	0.05	0.52	5.65	5.65	158.	38.	0.00	0.22
519	30	5.65	5.65	1264.	50.	0.00	0.67	5.65	5.65	584.	26.	0.00	0.32
520	30	5.65	5.65	1241.	67.	0.00	0.74	5.65	5.65	1940.	11.	0.15	0.75
521	30	5.65	5.65	2363.	5.	0.20	0.87	5.65	5.65	6518.	-47.	1.88	11.57
522	30	5.65	5.65	2452.	11.	0.20	0.93	5.65	5.65	6482.	-43.	1.89	11.67
523	30	5.65	5.65	2444.	31.	0.19	1.02	5.65	5.65	6530.	-39.	2.23	14.18
524	30	5.65	5.65	2356.	40.	0.13	1.02	5.65	5.65	5445.	-25.	0.49	1.86
525	30	5.65	5.65	2317.	33.	0.14	0.98	5.65	5.65	4975.	-14.	0.45	1.74
526	30	5.65	5.65	2339.	21.	0.17	0.94	5.65	5.65	4637.	-19.	0.42	1.68



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
527	30	5.65	5.65	2336.	20.	0.17	0.93	5.65	5.65	4710.	11.	0.42	1.75
528	30	5.65	5.65	2198.	19.	0.15	0.88	5.65	5.65	4787.	29.	0.43	1.86
529	30	5.65	5.65	2041.	7.	0.17	0.77	5.65	5.65	4755.	59.	0.66	4.15
530	30	5.65	5.65	2019.	-7.	0.18	0.72	5.65	5.65	1676.	-5.	0.15	0.60
531	30	5.65	5.65	1904.	-6.	0.17	0.68	5.65	5.65	1724.	-8.	0.16	0.61
532	30	5.65	5.65	1751.	-5.	0.16	0.66	5.65	5.65	1674.	-8.	0.15	0.59
533	30	5.65	5.65	1446.	31.	0.04	0.65	5.65	5.65	2386.	-21.	0.22	0.82
534	30	5.65	5.65	1394.	22.	0.06	0.60	5.65	5.65	2514.	1.	0.23	0.91
535	30	5.65	5.65	1351.	16.	0.07	0.56	5.65	5.65	2537.	-1.	0.23	0.91
536	30	5.65	5.65	1386.	10.	0.09	0.54	5.65	5.65	2695.	-7.	0.24	0.95
537	30	5.65	5.65	1344.	4.	0.11	0.50	5.65	5.65	3124.	-9.	0.28	1.10
538	30	5.65	5.65	584.	12.	0.01	0.26	5.65	5.65	3645.	-2.	0.33	1.31
539	30	5.65	5.65	1534.	-12.	0.14	0.54	5.65	5.65	0.	50.	0.00	0.21
540	30	5.65	5.65	1180.	-4.	0.11	0.42	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15
541	30	5.65	5.65	846.	16.	0.07	0.38	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
542	30	5.65	5.65	632.	23.	0.00	0.33	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
543	30	5.65	5.65	447.	13.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
544	30	5.65	5.65	396.	9.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01
545	30	5.65	5.65	278.	8.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
546	30	5.65	5.65	21.	12.	0.00	0.07	5.65	5.65	122.	2.	0.00	0.05
547	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	914.	1.	0.08	0.33
548	30	5.65	5.65	735.	-9.	0.07	0.26	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.18
549	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14
550	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
551	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
552	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
553	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
554	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
555	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
556	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
557	30	5.65	5.65	185.	14.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
558	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.12
559	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
560	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
561	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
562	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
563	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
564	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
565	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
566	30	5.65	5.65	346.	23.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11
567	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
568	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
569	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
570	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.01
571	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
572	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
573	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
574	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
575	30	5.65	5.65	557.	21.	0.00	0.29	5.65	5.65	215.	-11.	0.02	0.07
576	30	5.65	5.65	266.	16.	0.00	0.17	5.65	5.65	159.	-16.	0.02	0.05
577	30	5.65	5.65	24.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	57.	-20.	0.01	0.02
578	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
579	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
580	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.01
581	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
582	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
583	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
584	30	5.65	5.65	633.	16.	0.00	0.30	5.65	5.65	870.	-26.	0.08	0.29
585	30	5.65	5.65	471.	16.	0.00	0.24	5.65	5.65	874.	-26.	0.08	0.29
586	30	5.65	5.65	298.	18.	0.00	0.18	5.65	5.65	834.	-21.	0.08	0.28
587	30	5.65	5.65	53.	14.	0.00	0.08	5.65	5.65	710.	-12.	0.07	0.25
588	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	638.	-14.	0.06	0.22
589	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	710.	-10.	0.07	0.25
590	30	5.65	5.65	304.	18.	0.00	0.18	5.65	5.65	993.	-1.	0.09	0.36
591	30	5.65	5.65	372.	21.	0.00	0.22	5.65	5.65	1182.	11.	0.07	0.47
592	30	5.65	5.65	785.	23.	0.00	0.38	5.65	5.65	299.	14.	0.00	0.17
593	30	5.65	5.65	650.	8.	0.03	0.27	12.09	5.65	1414.	-52.	0.12	0.39
594	30	5.65	5.65	547.	17.	0.00	0.27	12.09	5.65	1665.	-35.	0.12	0.40
595	30	5.65	5.65	383.	24.	0.00	0.24	11.50	5.65	1998.	-21.	0.14	0.48
596	30	5.65	5.65	709.	20.	0.00	0.34	11.50	5.65	2601.	-15.	0.18	0.67
597	30	5.65	5.65	923.	25.	0.00	0.44	5.65	5.65	3007.	-11.	0.27	1.06
598	30	5.65	5.65	1292.	22.	0.05	0.56	5.65	5.65	3279.	-7.	0.30	1.16
599	30	5.65	5.65	1622.	17.	0.10	0.66	11.52	5.65	3496.	0.	0.32	1.26
600	30	5.65	5.65	1940.	14.	0.14	0.76	11.52	5.65	3744.	9.	0.23	1.03
601	30	5.65	5.65	2907.	13.	0.24	1.11	5.65	5.65	2712.	17.	0.21	1.05
602	30	5.65	5.65	588.	4.	0.05	0.23	12.09	5.65	3262.	-58.	0.22	0.53
603	30	5.65	5.65	836.	13.	0.03	0.36	12.09	5.65	4339.	-32.	0.29	0.73
604	30	5.65	5.65	1082.	25.	0.02	0.50	11.50	5.65	5134.	-14.	0.34	0.92
605	30	5.65	5.65	1451.	32.	0.04	0.66	11.50	5.65	5784.	-3.	0.39	1.05
606	30	5.65	5.65	1762.	38.	0.06	0.80	11.50	5.65	6282.	4.	0.41	1.16
607	30	5.65	5.65	2301.	30.	0.14	0.96	11.50	5.65	6534.	8.	0.42	1.45



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
608	30	5.65	5.65	2714.	25.	0.20	1.09	11.52	5.65	6576.	7.	0.81	4.49
609	30	5.65	5.65	3060.	14.	0.26	1.16	11.52	5.65	6434.	6.	0.42	1.19
610	30	5.65	5.65	4335.	5.	0.39	1.59	11.52	5.65	5677.	7.	0.37	1.58
611	30	5.65	5.65	1274.	-1.	0.12	0.46	12.09	5.65	5221.	-89.	0.35	0.82
612	30	5.65	5.65	1433.	11.	0.10	0.57	12.09	5.65	6355.	-67.	0.42	1.03
613	30	5.65	5.65	1594.	22.	0.08	0.67	11.50	5.65	6587.	-25.	0.44	1.17
614	30	5.65	5.65	1832.	31.	0.09	0.80	11.50	5.65	6790.	-4.	0.45	1.23
615	30	5.65	5.65	2101.	36.	0.11	0.91	11.50	5.65	6888.	7.	0.46	1.27
616	30	5.65	5.65	2447.	32.	0.16	1.02	11.50	5.65	6798.	14.	0.43	1.27
617	30	5.65	5.65	2826.	26.	0.21	1.13	11.52	5.65	6605.	15.	0.42	1.24
618	30	5.65	5.65	3152.	14.	0.26	1.20	11.52	5.65	6625.	18.	0.42	1.25
619	30	5.65	5.65	3637.	5.	0.32	1.33	11.52	5.65	7473.	18.	0.48	1.40
620	30	5.65	5.65	1463.	2.	0.13	0.54	12.09	5.65	2310.	-65.	0.16	0.42
621	30	5.65	5.65	1487.	11.	0.10	0.58	12.09	5.65	2738.	-43.	0.20	0.74
622	30	5.65	5.65	1589.	22.	0.08	0.67	11.50	5.65	3248.	-25.	0.22	0.81
623	30	5.65	5.65	1715.	31.	0.07	0.75	11.50	5.65	3600.	-10.	0.24	0.80
624	30	5.65	5.65	1896.	36.	0.08	0.84	11.50	5.65	3793.	3.	0.25	0.70
625	30	5.65	5.65	2080.	32.	0.11	0.89	11.50	5.65	3890.	12.	0.23	0.90
626	30	5.65	5.65	2260.	23.	0.15	0.92	5.65	5.65	4067.	19.	0.36	1.55
627	30	5.65	5.65	2463.	13.	0.20	0.94	11.52	5.65	4203.	22.	0.22	0.81
628	30	5.65	5.65	2092.	0.	0.19	0.76	11.52	5.65	5913.	25.	0.35	1.13
629	30	5.65	5.65	1319.	4.	0.11	0.49	5.65	5.65	641.	-22.	0.06	0.22
630	30	5.65	5.65	1093.	12.	0.06	0.44	5.65	5.65	290.	-16.	0.03	0.10
631	30	5.65	5.65	1037.	21.	0.02	0.47	5.65	5.65	31.	-6.	0.00	0.02
632	30	5.65	5.65	982.	30.	0.00	0.48	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
633	30	5.65	5.65	889.	32.	0.00	0.46	5.65	5.65	165.	2.	0.01	0.07
634	30	5.65	5.65	874.	27.	0.00	0.43	5.65	5.65	487.	7.	0.02	0.21
635	30	5.65	5.65	824.	19.	0.01	0.38	5.65	5.65	557.	12.	0.01	0.25
636	30	5.65	5.65	858.	9.	0.05	0.35	5.65	5.65	377.	12.	0.00	0.18
637	30	5.65	5.65	274.	1.	0.02	0.10	5.65	5.65	1259.	15.	0.07	0.52
638	30	5.65	5.65	549.	12.	0.01	0.25	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
639	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
640	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
641	30	5.65	5.65	84.	27.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
642	30	5.65	5.65	275.	29.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
643	30	5.65	5.65	395.	24.	0.00	0.24	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
644	30	5.65	5.65	408.	17.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
645	30	5.65	5.65	178.	10.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
646	30	5.65	5.65	76.	2.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
647	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
648	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
649	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
650	30	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.01
651	30	5.65	5.65	7.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
652	30	5.65	5.65	89.	22.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
653	30	5.65	5.65	133.	16.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
654	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
655	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
656	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15
657	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01
658	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
659	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
660	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
661	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
662	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
663	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
664	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
665	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
666	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
667	30	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
668	30	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
669	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.01
670	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.01
671	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
672	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
673	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
674	30	5.65	5.65	103.	42.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
675	30	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.02
676	30	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
677	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
678	30	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
679	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
680	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.01
681	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
682	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
683	30	5.65	5.65	480.	56.	0.00	0.41	5.65	5.65	581.	18.	0.00	0.28
684	30	5.65	5.65	113.	55.	0.00	0.27	5.65	5.65	616.	-8.	0.06	0.22
685	30	5.65	5.65	0.	47.	0.00	0.20	5.65	5.65	398.	-16.	0.04	0.14
686	30	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17	5.65	5.65	27.	-13.	0.00	0.01
687	30	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15	5.65	5.65	282.	-17.	0.03	0.10
688	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.12	5.65	5.65	462.	-13.	0.04	0.16



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
689	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	519.	-6.	0.05	0.18
690	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	420.	-3.	0.04	0.15
691	30	5.65	5.65	185.	-2.	0.02	0.07	5.65	5.65	167.	0.	0.02	0.06
692	30	5.65	5.65	623.	67.	0.00	0.51	5.65	5.65	2081.	4.	0.18	0.77
693	30	5.65	5.65	326.	60.	0.00	0.37	5.65	5.65	2103.	-14.	0.19	0.73
694	30	5.65	5.65	169.	48.	0.00	0.27	5.65	5.65	1903.	-3.	0.17	0.68
695	30	5.65	5.65	89.	42.	0.00	0.21	5.65	5.65	1982.	-4.	0.18	0.71
696	30	5.65	5.65	49.	37.	0.00	0.17	5.65	5.65	2021.	-6.	0.18	0.72
697	30	5.65	5.65	25.	32.	0.00	0.14	5.65	5.65	2116.	-13.	0.19	0.74
698	30	5.65	5.65	11.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	2052.	-12.	0.19	0.72
699	30	5.65	5.65	52.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	1936.	-3.	0.18	0.69
700	30	5.65	5.65	813.	-5.	0.07	0.29	5.65	5.65	1735.	-3.	0.16	0.62

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
501	30	5.65	5.65	464.	5.	0.02	0.19	5.65	5.65	1004.	-57.	0.10	0.40
502	30	5.65	5.65	350.	6.	0.01	0.15	5.65	5.65	1255.	34.	0.12	0.60
503	30	5.65	5.65	174.	13.	0.00	0.12	5.65	5.65	1157.	61.	0.00	0.68
504	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	904.	52.	0.00	0.55
505	30	5.65	5.65	117.	27.	0.00	0.16	5.65	5.65	1249.	42.	0.00	0.65
506	30	5.65	5.65	523.	40.	0.00	0.36	5.65	5.65	1488.	31.	0.05	0.67
507	30	5.65	5.65	904.	45.	0.00	0.52	5.65	5.65	1603.	-12.	0.15	0.56
508	30	5.65	5.65	1159.	32.	0.02	0.55	5.65	5.65	1296.	-29.	0.12	0.43
509	30	5.65	5.65	1243.	20.	0.09	0.53	5.65	12.09	747.	-57.	0.08	0.23
510	30	5.65	5.65	920.	-1.	0.08	0.33	5.65	12.09	0.	-72.	0.01	-0.01
511	30	5.65	5.65	863.	4.	0.06	0.33	5.65	12.09	0.	-107.	0.02	-0.02
512	30	5.65	5.65	1102.	16.	0.05	0.47	5.65	12.09	762.	-61.	0.08	0.23
513	30	5.65	5.65	877.	49.	0.00	0.53	5.65	5.65	1780.	-6.	0.16	0.63
514	30	5.65	5.65	682.	49.	0.00	0.46	5.65	5.65	2002.	22.	0.13	0.82
515	30	5.65	5.65	282.	40.	0.00	0.27	5.65	5.65	1860.	38.	0.07	0.84
516	30	5.65	5.65	327.	25.	0.00	0.22	5.65	5.65	2070.	42.	0.09	0.93
517	30	5.65	5.65	869.	12.	0.04	0.36	5.65	5.65	2380.	40.	0.13	1.03
518	30	5.65	5.65	1177.	17.	0.05	0.50	5.65	5.65	2322.	32.	0.14	0.98
519	30	5.65	5.65	1260.	32.	0.01	0.59	5.65	5.65	1886.	26.	0.11	0.79
520	30	5.65	5.65	1257.	37.	0.00	0.67	5.65	5.65	1577.	58.	0.07	0.82
521	30	5.65	5.65	578.	-17.	0.05	0.20	5.65	5.65	1130.	-8.	0.10	0.40
522	30	5.65	5.65	460.	-19.	0.04	0.16	5.65	5.65	1101.	-10.	0.10	0.39
523	30	5.65	5.65	156.	9.	0.00	0.13	5.65	5.65	1048.	-16.	0.10	0.36
524	30	5.65	5.65	0.	40.	0.00	0.17	5.65	5.65	928.	-26.	0.09	0.31
525	30	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	673.	-7.	0.06	0.24
526	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	95.	-9.	0.01	0.03
527	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.05
528	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
529	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	59.	0.00	0.25
530	30	5.65	5.65	441.	-7.	0.04	0.16	5.65	5.65	1300.	27.	0.12	0.58
531	30	5.65	5.65	425.	-6.	0.04	0.15	5.65	5.65	1326.	12.	0.12	0.53
532	30	5.65	5.65	236.	33.	0.02	0.22	5.65	5.65	1301.	-11.	0.12	0.48
533	30	5.65	5.65	59.	34.	0.00	0.16	5.65	5.65	1323.	-7.	0.12	0.47
534	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	1265.	-12.	0.12	0.44
535	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	1234.	-5.	0.11	0.44
536	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	1332.	0.	0.12	0.48
537	30	5.65	5.65	43.	12.	0.00	0.07	5.65	5.65	1230.	-2.	0.11	0.44
538	30	5.65	5.65	580.	15.	0.00	0.27	5.65	5.65	993.	-3.	0.09	0.36
539	30	5.65	5.65	408.	-12.	0.04	0.14	5.65	5.65	1218.	50.	0.00	0.65
540	30	5.65	5.65	444.	-4.	0.04	0.17	5.65	5.65	1265.	36.	0.03	0.61
541	30	5.65	5.65	400.	16.	0.04	0.21	5.65	5.65	1374.	20.	0.08	0.58
542	30	5.65	5.65	341.	20.	0.00	0.21	5.65	5.65	1706.	11.	0.12	0.66
543	30	5.65	5.65	482.	18.	0.00	0.25	5.65	5.65	2011.	6.	0.17	0.75
544	30	5.65	5.65	639.	15.	0.00	0.29	5.65	5.65	2262.	3.	0.20	0.83
545	30	5.65	5.65	941.	15.	0.03	0.40	5.65	5.65	2470.	1.	0.22	0.90
546	30	5.65	5.65	1003.	15.	0.04	0.43	5.65	5.65	2373.	1.	0.21	0.86
547	30	5.65	5.65	1664.	15.	0.11	0.67	5.65	5.65	2174.	10.	0.17	0.83
548	30	5.65	5.65	209.	-9.	0.02	0.09	5.65	5.65	1220.	38.	0.00	0.60
549	30	5.65	5.65	657.	21.	0.01	0.33	5.65	5.65	1478.	33.	0.05	0.67
550	30	5.65	5.65	906.	27.	0.01	0.44	5.65	5.65	1875.	18.	0.13	0.75
551	30	5.65	5.65	1080.	26.	0.01	0.50	5.65	5.65	2302.	11.	0.19	0.88
552	30	5.65	5.65	1235.	22.	0.04	0.54	5.65	5.65	2692.	7.	0.23	1.00
553	30	5.65	5.65	1475.	20.	0.07	0.62	5.65	5.65	3021.	5.	0.27	1.11
554	30	5.65	5.65	1728.	18.	0.11	0.70	5.65	5.65	3234.	3.	0.29	1.18
555	30	5.65	5.65	1821.	17.	0.12	0.73	5.65	5.65	3327.	3.	0.30	1.21
556	30	5.65	5.65	2195.	17.	0.16	0.87	5.65	5.65	3280.	15.	0.28	1.25
557	30	5.65	5.65	646.	28.	0.00	0.35	5.65	5.65	1541.	31.	0.05	0.69
558	30	5.65	5.65	1152.	22.	0.03	0.51	5.65	5.65	1844.	18.	0.12	0.74
559	30	5.65	5.65	1394.	27.	0.05	0.62	5.65	5.65	2286.	5.	0.20	0.85
560	30	5.65	5.65	1532.	17.	0.09	0.64	5.65	5.65	2679.	0.	0.24	0.97
561	30	5.65	5.65	1696.	25.	0.09	0.72	5.65	5.65	2995.	2.	0.27	1.09
562	30	5.65	5.65	1846.	21.	0.11	0.75	5.65	5.65	3201.	7.	0.28	1.19
563	30	5.65	5.65	2000.	18.	0.14	0.80	5.65	5.65	3380.	5.	0.30	1.24
564	30	5.65	5.65	2166.	18.	0.15	0.86	5.65	5.65	3517.	7.	0.31	1.30
565	30	5.65	5.65	2320.	17.	0.17	0.91	5.65	5.65	3601.	18.	0.31	1.38
566	30	5.65	5.65	1088.	23.	0.02	0.49	5.65	5.65	1711.	20.	0.10	0.70



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
567	30	5.65	5.65	1478.	18.	0.08	0.61	5.65	5.65	2001.	6.	0.17	0.75
568	30	5.65	5.65	1651.	16.	0.10	0.67	5.65	5.65	2354.	4.	0.20	0.87
569	30	5.65	5.65	1747.	21.	0.12	0.72	5.65	5.65	2571.	-7.	0.23	0.92
570	30	5.65	5.65	1820.	25.	0.11	0.76	5.65	5.65	2807.	2.	0.25	1.02
571	30	5.65	5.65	1926.	23.	0.12	0.79	5.65	5.65	3000.	3.	0.27	1.10
572	30	5.65	5.65	2007.	20.	0.14	0.81	5.65	5.65	3140.	6.	0.28	1.16
573	30	5.65	5.65	2082.	19.	0.14	0.83	5.65	5.65	3316.	5.	0.29	1.22
574	30	5.65	5.65	2123.	18.	0.15	0.84	5.65	5.65	3540.	15.	0.30	1.34
575	30	5.65	5.65	1336.	20.	0.06	0.57	5.65	5.65	1712.	-10.	0.16	0.60
576	30	5.65	5.65	1515.	18.	0.09	0.62	5.65	5.65	1810.	-22.	0.17	0.64
577	30	5.65	5.65	1634.	14.	0.11	0.65	5.65	5.65	1857.	-26.	0.18	0.71
578	30	5.65	5.65	1678.	13.	0.12	0.66	5.65	5.65	2074.	-8.	0.19	0.73
579	30	5.65	5.65	1652.	25.	0.09	0.70	5.65	5.65	2153.	-2.	0.20	0.77
580	30	5.65	5.65	1668.	16.	0.11	0.67	5.65	5.65	2226.	-4.	0.20	0.80
581	30	5.65	5.65	1705.	10.	0.13	0.66	5.65	5.65	2282.	5.	0.20	0.84
582	30	5.65	5.65	1707.	20.	0.10	0.70	5.65	5.65	2426.	6.	0.21	0.90
583	30	5.65	5.65	1490.	19.	0.08	0.62	5.65	5.65	2835.	13.	0.23	1.08
584	30	5.65	5.65	1329.	17.	0.07	0.55	5.65	5.65	1345.	-28.	0.13	0.45
585	30	5.65	5.65	1411.	16.	0.08	0.58	5.65	5.65	1396.	-28.	0.13	0.47
586	30	5.65	5.65	1369.	14.	0.08	0.55	5.65	5.65	1422.	-21.	0.13	0.49
587	30	5.65	5.65	1297.	11.	0.08	0.52	5.65	5.65	1393.	-14.	0.13	0.48
588	30	5.65	5.65	1189.	12.	0.07	0.48	5.65	5.65	1362.	-11.	0.12	0.48
589	30	5.65	5.65	1019.	11.	0.05	0.42	5.65	5.65	1261.	-3.	0.11	0.45
590	30	5.65	5.65	838.	21.	0.00	0.39	5.65	5.65	1065.	-1.	0.10	0.38
591	30	5.65	5.65	859.	21.	0.01	0.40	5.65	5.65	1050.	4.	0.08	0.39
592	30	5.65	5.65	300.	22.	0.00	0.20	5.65	5.65	1586.	16.	0.10	0.64
593	30	5.65	5.65	1096.	11.	0.06	0.44	5.65	12.09	348.	-47.	0.04	0.11
594	30	5.65	5.65	947.	17.	0.03	0.42	5.65	12.09	113.	-36.	0.02	0.03
595	30	5.65	5.65	778.	21.	0.00	0.37	5.65	11.50	59.	-23.	0.01	0.02
596	30	5.65	5.65	618.	15.	0.00	0.29	5.65	5.65	311.	-6.	0.03	0.11
597	30	5.65	5.65	448.	16.	0.00	0.23	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
598	30	5.65	5.65	72.	20.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
599	30	5.65	5.65	10.	16.	0.00	0.07	5.65	11.52	0.	4.	0.00	0.02
600	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
601	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
602	30	5.65	5.65	146.	4.	0.00	0.07	5.65	12.09	0.	-58.	0.01	-0.01
603	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	12.09	0.	-35.	0.01	-0.01
604	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10	5.65	11.50	0.	-17.	0.00	0.00
605	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14	5.65	11.50	0.	-12.	0.00	0.00
606	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	11.50	0.	-11.	0.00	0.02
607	30	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	11.50	0.	-13.	0.00	0.03
608	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	11.52	0.	-7.	0.00	0.03
609	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	11.52	0.	7.	0.00	0.03
610	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
611	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	12.09	0.	-94.	0.02	-0.02
612	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	12.09	0.	-76.	0.01	-0.01
613	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	11.50	0.	-44.	0.01	-0.01
614	30	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14	5.65	11.50	0.	-18.	0.00	0.00
615	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	11.50	0.	9.	0.00	0.04
616	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	11.50	0.	18.	0.00	0.08
617	30	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	11.52	0.	24.	0.00	0.10
618	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07	5.65	11.52	0.	25.	0.00	0.10
619	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	11.52	0.	25.	0.00	0.10
620	30	5.65	5.65	374.	2.	0.03	0.14	5.65	12.09	742.	-61.	0.08	0.22
621	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	402.	-39.	0.04	0.13
622	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10	5.65	5.65	84.	-17.	0.01	0.03
623	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	11.50	73.	-8.	0.01	0.02
624	30	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.15	5.65	11.50	0.	5.	0.00	0.02
625	30	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
626	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
627	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	11.52	0.	22.	0.00	0.09
628	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	11.52	0.	25.	0.00	0.11
629	30	5.65	5.65	829.	9.	0.04	0.34	5.65	5.65	1851.	-15.	0.17	0.64
630	30	5.65	5.65	594.	16.	0.00	0.28	5.65	5.65	1892.	-4.	0.17	0.68
631	30	5.65	5.65	160.	23.	0.00	0.16	5.65	5.65	1684.	4.	0.14	0.62
632	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13	5.65	5.65	1580.	7.	0.12	0.60
633	30	5.65	5.65	35.	29.	0.00	0.14	5.65	5.65	1815.	9.	0.14	0.69
634	30	5.65	5.65	299.	24.	0.00	0.21	5.65	5.65	1976.	11.	0.15	0.76
635	30	5.65	5.65	520.	18.	0.00	0.26	5.65	5.65	2025.	10.	0.16	0.78
636	30	5.65	5.65	695.	7.	0.04	0.28	5.65	5.65	2087.	9.	0.17	0.79
637	30	5.65	5.65	1227.	1.	0.11	0.45	5.65	5.65	1264.	8.	0.09	0.49
638	30	5.65	5.65	851.	16.	0.04	0.37	5.65	5.65	2318.	-6.	0.21	0.82
639	30	5.65	5.65	729.	22.	0.00	0.36	5.65	5.65	2493.	2.	0.22	0.91
640	30	5.65	5.65	549.	24.	0.00	0.30	5.65	5.65	2713.	3.	0.24	0.99
641	30	5.65	5.65	841.	26.	0.00	0.42	5.65	5.65	3265.	4.	0.29	1.20
642	30	5.65	5.65	1071.	26.	0.01	0.50	5.65	5.65	3638.	6.	0.32	1.34
643	30	5.65	5.65	1382.	23.	0.06	0.60	5.65	5.65	3851.	9.	0.34	1.43
644	30	5.65	5.65	1624.	16.	0.10	0.66	5.65	5.65	3985.	9.	0.35	1.48
645	30	5.65	5.65	1844.	7.	0.15	0.70	5.65	5.65	4011.	7.	0.36	1.48
646	30	5.65	5.65	2352.	5.	0.20	0.87	5.65	5.65	3605.	10.	0.31	1.35
647	30	5.65	5.65	784.	19.	0.01	0.36	5.65	5.65	2360.	3.	0.21	0.86



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
648	30	5.65	5.65	1028.	26.	0.01	0.48	5.65	5.65	3081.	0.	0.28	1.11
649	30	5.65	5.65	1271.	27.	0.03	0.58	5.65	5.65	3722.	0.	0.34	1.34
650	30	5.65	5.65	1506.	28.	0.05	0.67	5.65	5.65	4156.	1.	0.38	1.51
651	30	5.65	5.65	1777.	26.	0.09	0.75	5.65	5.65	4536.	4.	0.41	1.66
652	30	5.65	5.65	2061.	22.	0.13	0.84	5.65	5.65	4749.	6.	0.43	1.74
653	30	5.65	5.65	2343.	14.	0.18	0.91	5.65	5.65	4834.	6.	0.44	1.77
654	30	5.65	5.65	2573.	6.	0.22	0.95	5.65	5.65	4886.	4.	0.44	1.78
655	30	5.65	5.65	2983.	14.	0.25	1.14	5.65	5.65	4813.	9.	0.44	1.78
656	30	5.65	5.65	1198.	23.	0.04	0.53	5.65	5.65	2837.	6.	0.25	1.05
657	30	5.65	5.65	1553.	30.	0.06	0.69	5.65	5.65	3622.	-5.	0.33	1.29
658	30	5.65	5.65	1718.	32.	0.07	0.76	5.65	5.65	4147.	-5.	0.38	1.48
659	30	5.65	5.65	1857.	28.	0.10	0.79	5.65	5.65	4483.	-1.	0.41	1.62
660	30	5.65	5.65	2088.	25.	0.13	0.86	5.65	5.65	4703.	4.	0.43	1.71
661	30	5.65	5.65	2339.	19.	0.17	0.93	5.65	5.65	4804.	6.	0.43	1.76
662	30	5.65	5.65	2588.	11.	0.21	0.98	5.65	5.65	4938.	5.	0.45	1.80
663	30	5.65	5.65	2774.	5.	0.24	1.02	5.65	5.65	4995.	4.	0.45	1.82
664	30	5.65	5.65	3062.	13.	0.26	1.16	5.65	5.65	5162.	17.	0.57	2.83
665	30	5.65	5.65	1540.	27.	0.06	0.67	5.65	5.65	3023.	6.	0.26	1.12
666	30	5.65	5.65	1684.	33.	0.06	0.75	5.65	5.65	3556.	-8.	0.32	1.26
667	30	5.65	5.65	1749.	34.	0.07	0.78	5.65	5.65	3869.	-12.	0.35	1.36
668	30	5.65	5.65	1842.	32.	0.09	0.80	5.65	5.65	4065.	-5.	0.37	1.45
669	30	5.65	5.65	2017.	28.	0.12	0.85	5.65	5.65	4346.	2.	0.39	1.58
670	30	5.65	5.65	2239.	22.	0.15	0.90	5.65	5.65	4555.	4.	0.41	1.66
671	30	5.65	5.65	2476.	14.	0.19	0.96	5.65	5.65	4707.	4.	0.43	1.71
672	30	5.65	5.65	2693.	7.	0.23	1.00	5.65	5.65	4719.	2.	0.43	1.71
673	30	5.65	5.65	2882.	8.	0.25	1.07	5.65	5.65	5021.	17.	0.46	1.98
674	30	5.65	5.65	1565.	37.	0.05	0.72	5.65	5.65	2665.	10.	0.22	1.01
675	30	5.65	5.65	1599.	42.	0.03	0.76	5.65	5.65	2900.	1.	0.26	1.05
676	30	5.65	5.65	1590.	39.	0.04	0.74	5.65	5.65	3084.	-15.	0.28	1.07
677	30	5.65	5.65	1577.	35.	0.04	0.72	5.65	5.65	3182.	-14.	0.29	1.11
678	30	5.65	5.65	1662.	30.	0.07	0.73	5.65	5.65	3354.	-9.	0.30	1.19
679	30	5.65	5.65	1784.	24.	0.10	0.75	5.65	5.65	3515.	0.	0.32	1.27
680	30	5.65	5.65	1980.	16.	0.14	0.78	5.65	5.65	3667.	1.	0.33	1.33
681	30	5.65	5.65	2154.	9.	0.17	0.82	5.65	5.65	3657.	2.	0.33	1.33
682	30	5.65	5.65	2210.	3.	0.19	0.81	5.65	5.65	4113.	11.	0.36	1.53
683	30	5.65	5.65	1417.	49.	0.00	0.73	5.65	5.65	1872.	22.	0.11	0.77
684	30	5.65	5.65	1323.	53.	0.00	0.71	5.65	5.65	1791.	10.	0.14	0.69
685	30	5.65	5.65	1190.	44.	0.00	0.62	5.65	5.65	1754.	-9.	0.16	0.62
686	30	5.65	5.65	1095.	39.	0.00	0.56	5.65	5.65	1649.	-16.	0.15	0.57
687	30	5.65	5.65	1063.	34.	0.00	0.53	5.65	5.65	1599.	-15.	0.15	0.56
688	30	5.65	5.65	1082.	28.	0.01	0.51	5.65	5.65	1708.	-9.	0.16	0.60
689	30	5.65	5.65	1161.	20.	0.04	0.51	5.65	5.65	1809.	-2.	0.16	0.65
690	30	5.65	5.65	1261.	5.	0.10	0.48	5.65	5.65	1761.	-1.	0.16	0.63
691	30	5.65	5.65	1163.	1.	0.10	0.42	5.65	5.65	2176.	10.	0.17	0.83
692	30	5.65	5.65	1285.	60.	0.00	0.74	5.65	5.65	1269.	27.	0.04	0.57
693	30	5.65	5.65	1063.	57.	0.00	0.63	5.65	5.65	261.	-8.	0.02	0.09
694	30	5.65	5.65	886.	47.	0.00	0.52	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
695	30	5.65	5.65	757.	41.	0.00	0.45	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
696	30	5.65	5.65	675.	35.	0.00	0.39	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
697	30	5.65	5.65	625.	30.	0.00	0.35	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
698	30	5.65	5.65	610.	23.	0.00	0.32	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
699	30	5.65	5.65	604.	3.	0.04	0.23	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
700	30	5.65	5.65	425.	-5.	0.04	0.15	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



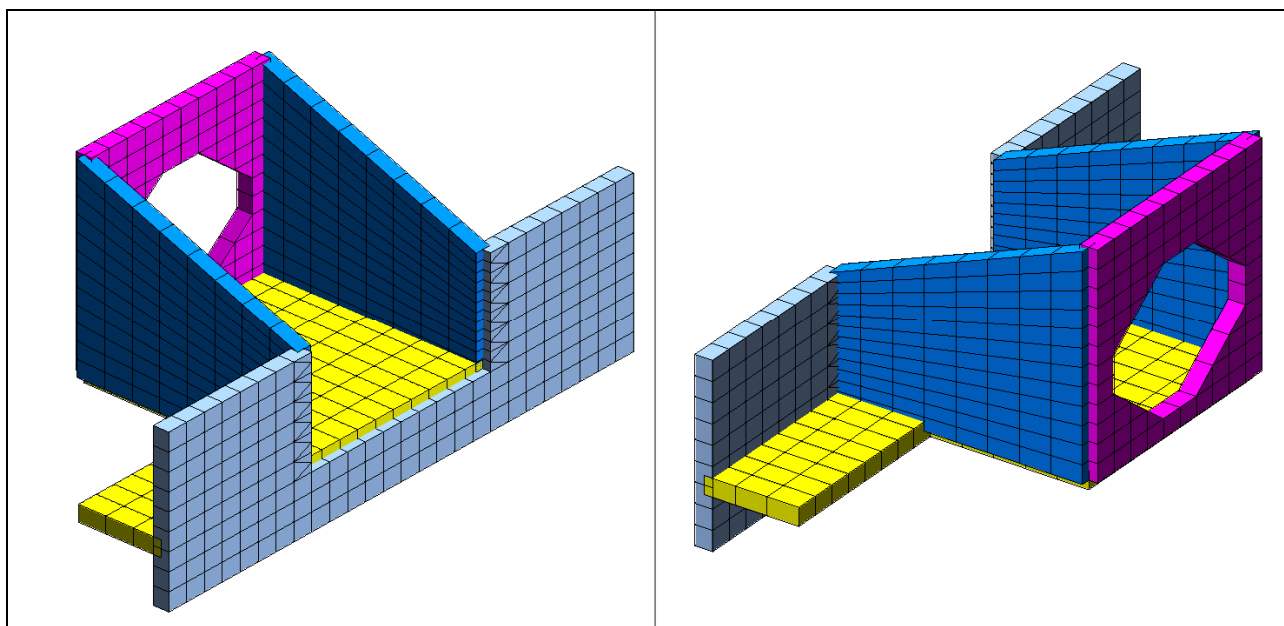
## 6. COLLEGAMENTO SCARICO DI FONDO II SETTORE

### 6.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il canale dello scarico di fondo del II settore verso la stazione di sollevamento sarà realizzato con elementi prefabbricati fino al manufatto di collegamento con l'invaso che sarà gettato in opera.

Gli elementi strutturali costituenti tale manufatto hanno spessore 30 cm sia in fondazione che in elevazione.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.



### 6.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

#### 6.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Variabile acqua	30.00	kN/m <sup>2</sup>

Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti

#### 6.2.2. Spinta terra

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k<sub>0</sub>" (utilizzato il k<sub>0</sub> "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k<sub>0</sub> definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$



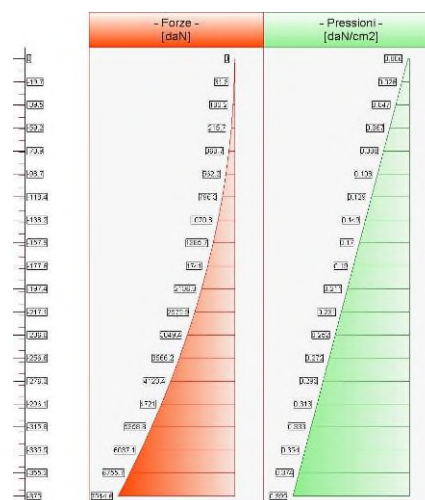
Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 200 daN/mq per una larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 148.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.006	0
0	0.006	0
-19.7	0.026	31
-39.5	0.047	103
-59.2	0.067	216
-78.9	0.088	369
-98.7	0.108	562
-118.4	0.129	796
-138.2	0.149	1071
-157.9	0.17	1386
-177.6	0.19	1741
-197.4	0.211	2137
-217.1	0.231	2573
-236.8	0.252	3049
-256.6	0.272	3566
-276.3	0.293	4123
-296.1	0.313	4721
-315.8	0.333	5359

-335.5	0.354	6037
-355.3	0.374	6756
-375	0.395	7515



### 6.2.3. Azione sismica

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati per la definizione di tale incremento

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7759$
- $\beta = 1$
- >  $k_h = 0.095$
- >  $k_v = 0.0475$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.070 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

### 6.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----| num. = 4

Nome  
1 Peso proprio\_\_\_\_\_ N. carichi: 598  
Lista carichi: 585-1182



- 2                    var        N. carichi:    80  
Lista carichi: 1-80
- 3                    spinta\_terra    N. carichi:    312  
Lista carichi: 81-392
- 4                    Sisma\_            N. carichi:    192  
Lista carichi: 393-584

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

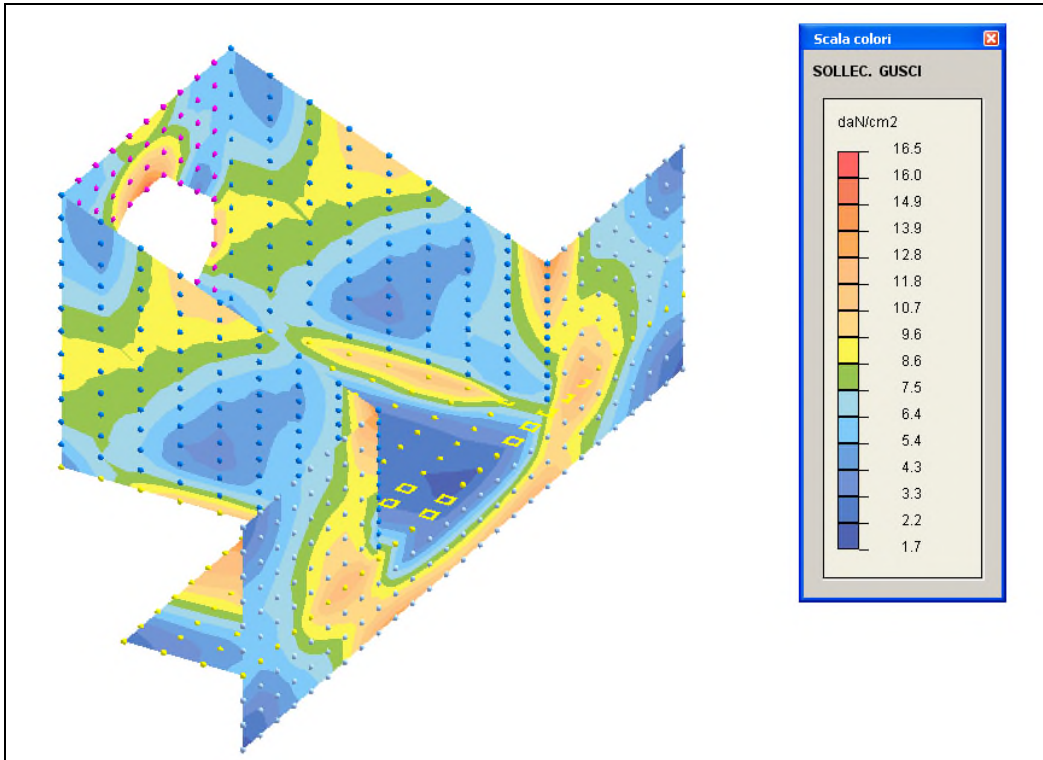
cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.224192E+04	-2.645282E+07	1.176020E+08	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-5.056395E+04	-2.148968E+07	9.320706E+07	0.000000E+00
3	9.614827E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.673267E+05	-4.086301E+06
4	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00

## 6.4. CASI DI CARICO

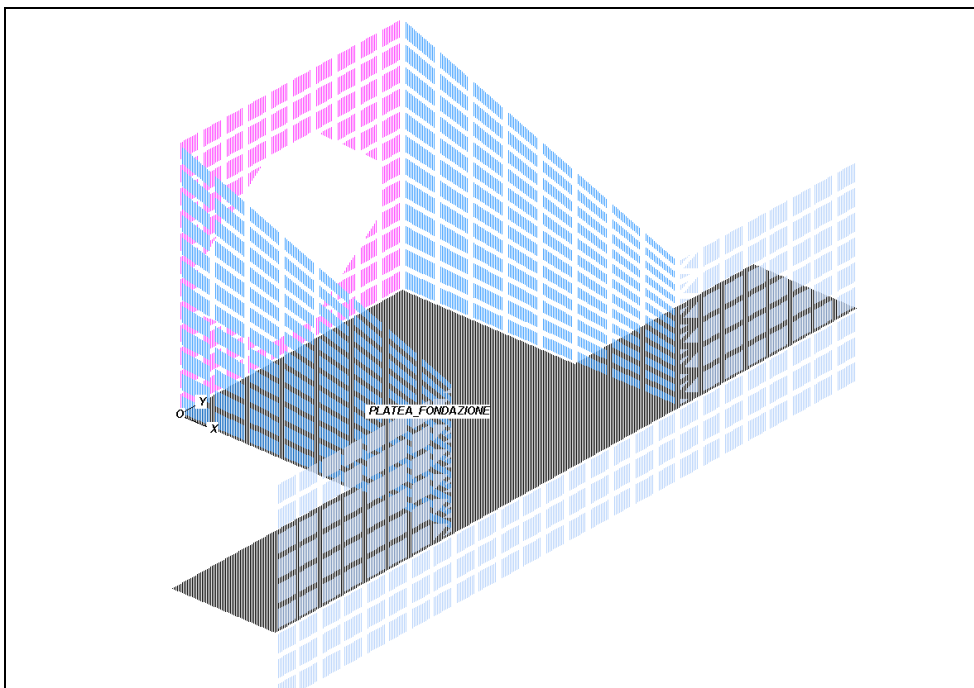
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
3	SISMA SLU	nessuna	somma	4	1.000	+		
5	SLU con SISMA	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				4	1.000	+		
7	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
8	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		



## 6.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI



### 6.5.1. Platea di fondazione





	G2140	G2141	G2142
	G2143	G2144	G2145
	G2146	G2147	G2148
	G2149	G2150	G2151
	G2152	G2153	G2154
	G2155	G2156	G2157
	G2158	G2159	G2160
	G2161	G2162	G2163
G2060	G2061	G2062	G2063
G2064	G2065	G2066	G2067
G2068	G2069	G2070	G2071
G2072	G2073	G2074	G2075
G2076	G2077	G2078	G2079
G2080	G2081	G2082	G2083
G2084	G2085	G2086	G2087
G2088	G2089	G2090	G2091
G2092	G2093	G2094	G2095
G2096	G2097	G2098	G2099
G2100	G2101	G2102	G2103
G2104	G2105	G2106	G2107
G2108	G2109	G2110	G2111
G2112	G2113	G2114	G2115
G2116	G2117	G2118	G2119
G2120	G2121	G2122	G2123
G2124	G2125	G2126	G2127
G2128	G2129	G2130	G2131
G2132	G2133	G2134	G2135
G2136	G2137	G2138	G2139
G2164	G2165	G2166	
G2167	G2168	G2169	
G2170	G2171	G2172	
G2173	G2174	G2175	
G2176	G2177	G2178	
G2179	G2180	G2181	
G2182	G2183	G2184	
G2185	G2186	G2187	

**LEGENDA:**

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2060	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	1437.	-21.	0.13	0.49
2061	30	5.65	5.65	61.	-3.	0.01	0.02	5.65	5.65	1815.	-46.	0.17	0.61
2062	30	5.65	5.65	380.	-6.	0.04	0.13	5.65	5.65	2349.	-41.	0.22	0.77
2063	30	5.65	5.65	428.	-3.	0.04	0.15	5.65	5.65	2603.	-20.	0.24	0.89
2064	30	5.65	5.65	526.	13.	0.01	0.24	5.65	5.65	2603.	3.	0.23	0.95
2065	30	5.65	5.65	500.	-6.	0.05	0.18	5.65	5.65	2505.	13.	0.20	0.96
2066	30	5.65	5.65	550.	-15.	0.05	0.19	5.65	5.65	2368.	9.	0.19	0.89
2067	30	5.65	5.65	326.	-10.	0.03	0.11	5.65	5.65	2152.	7.	0.18	0.81
2068	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	537.	-31.	0.05	0.19
2069	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	737.	-44.	0.07	0.24
2070	30	5.65	5.65	216.	-1.	0.02	0.08	5.65	5.65	1104.	-40.	0.10	0.36
2071	30	5.65	5.65	318.	1.	0.02	0.12	5.65	5.65	1373.	-23.	0.13	0.47
2072	30	5.65	5.65	426.	14.	0.00	0.21	5.65	5.65	1446.	-2.	0.13	0.52
2073	30	5.65	5.65	267.	-5.	0.03	0.09	5.65	5.65	1333.	8.	0.10	0.52
2074	30	5.65	5.65	291.	-16.	0.03	0.10	5.65	5.65	1079.	6.	0.08	0.42
2075	30	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00	5.65	5.65	813.	5.	0.06	0.31
2076	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	277.	-11.	0.03	0.10
2077	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	178.	-18.	0.02	0.06
2078	30	5.65	5.65	48.	5.	0.00	0.04	5.65	5.65	244.	-28.	0.03	0.08
2079	30	5.65	5.65	199.	5.	0.00	0.09	5.65	5.65	429.	-19.	0.04	0.15
2080	30	5.65	5.65	309.	11.	0.00	0.16	5.65	5.65	655.	-10.	0.06	0.23
2081	30	5.65	5.65	229.	4.	0.02	0.10	5.65	5.65	693.	1.	0.06	0.25
2082	30	5.65	5.65	202.	-6.	0.02	0.07	5.65	5.65	632.	0.	0.06	0.23
2083	30	5.65	5.65	43.	-9.	0.01	0.01	5.65	5.65	585.	2.	0.05	0.22
2084	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
2085	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
2086	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
2087	30	5.65	5.65	35.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
2088	30	5.65	5.65	153.	7.	0.00	0.09	5.65	5.65	41.	-13.	0.01	0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2089	30	5.65	5.65	178.	4.	0.00	0.08	5.65	5.65	216.	-6.	0.02	0.08
2090	30	5.65	5.65	132.	-3.	0.01	0.05	5.65	5.65	364.	0.	0.03	0.13
2091	30	5.65	5.65	20.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	416.	0.	0.04	0.15
2092	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2093	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
2094	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
2095	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
2096	30	5.65	5.65	36.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
2097	30	5.65	5.65	79.	3.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
2098	30	5.65	5.65	35.	2.	0.00	0.02	5.65	5.65	134.	-2.	0.01	0.05
2099	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	256.	1.	0.02	0.10
2100	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2101	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
2102	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
2103	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
2104	30	5.65	5.65	21.	-1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
2105	30	5.65	5.65	72.	-3.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
2106	30	5.65	5.65	31.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	127.	-3.	0.01	0.04
2107	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	249.	0.	0.02	0.09
2108	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
2109	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
2110	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
2111	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
2112	30	5.65	5.65	127.	-5.	0.01	0.04	5.65	5.65	87.	0.	0.01	0.03
2113	30	5.65	5.65	169.	-7.	0.02	0.06	5.65	5.65	266.	0.	0.02	0.10
2114	30	5.65	5.65	127.	-5.	0.01	0.04	5.65	5.65	371.	0.	0.03	0.13
2115	30	5.65	5.65	23.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	424.	0.	0.03	0.15
2116	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	323.	-6.	0.03	0.11
2117	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	325.	-28.	0.03	0.11
2118	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	372.	-37.	0.04	0.12
2119	30	5.65	5.65	153.	-3.	0.01	0.05	5.65	5.65	516.	-34.	0.05	0.17
2120	30	5.65	5.65	294.	-3.	0.03	0.10	5.65	5.65	673.	-25.	0.06	0.23
2121	30	5.65	5.65	235.	-5.	0.02	0.08	5.65	5.65	720.	-22.	0.07	0.24
2122	30	5.65	5.65	192.	-14.	0.02	0.06	5.65	5.65	668.	-30.	0.06	0.22
2123	30	5.65	5.65	18.	7.	0.00	0.04	5.65	5.65	626.	-30.	0.06	0.21
2124	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	559.	-27.	0.05	0.19
2125	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	758.	-43.	0.07	0.25
2126	30	5.65	5.65	144.	-5.	0.01	0.05	5.65	5.65	1120.	-44.	0.11	0.36
2127	30	5.65	5.65	298.	-6.	0.03	0.10	5.65	5.65	1398.	-34.	0.13	0.46
2128	30	5.65	5.65	423.	-4.	0.04	0.15	5.65	5.65	1483.	-17.	0.14	0.51
2129	30	5.65	5.65	270.	-11.	0.03	0.09	5.65	5.65	1387.	-8.	0.13	0.49
2130	30	5.65	5.65	287.	-19.	0.03	0.10	5.65	5.65	1143.	-16.	0.11	0.40
2131	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	898.	-12.	0.08	0.31
2132	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	1447.	-18.	0.13	0.50
2133	30	5.65	5.65	59.	-5.	0.01	0.02	5.65	5.65	1835.	-44.	0.17	0.62
2134	30	5.65	5.65	333.	-7.	0.03	0.12	5.65	5.65	2380.	-42.	0.22	0.78
2135	30	5.65	5.65	431.	-8.	0.04	0.15	5.65	5.65	2644.	-29.	0.24	0.89
2136	30	5.65	5.65	527.	-5.	0.05	0.19	5.65	5.65	2657.	-10.	0.24	0.94
2137	30	5.65	5.65	500.	-12.	0.05	0.17	5.65	5.65	2561.	5.	0.22	0.94
2138	30	5.65	5.65	536.	-12.	0.05	0.19	5.65	5.65	2444.	0.	0.22	0.88
2139	30	5.65	5.65	270.	46.	0.00	0.29	5.65	5.65	2245.	21.	0.16	0.90
2140	30	5.65	5.65	79.	10.	0.00	0.07	5.65	5.65	119.	6.	0.00	0.07
2141	30	5.65	5.65	172.	26.	0.00	0.17	5.65	5.65	200.	7.	0.00	0.10
2142	30	5.65	5.65	917.	32.	0.00	0.47	5.65	5.65	266.	7.	0.00	0.13
2143	30	5.65	5.65	150.	11.	0.00	0.10	5.65	5.65	34.	16.	0.00	0.08
2144	30	5.65	5.65	232.	27.	0.00	0.20	5.65	5.65	168.	13.	0.00	0.12
2145	30	5.65	5.65	992.	29.	0.00	0.48	5.65	5.65	287.	10.	0.00	0.15
2146	30	5.65	5.65	315.	13.	0.00	0.17	5.65	5.65	13.	30.	0.00	0.13
2147	30	5.65	5.65	333.	28.	0.00	0.24	5.65	5.65	165.	19.	0.00	0.14
2148	30	5.65	5.65	1101.	20.	0.03	0.48	5.65	5.65	309.	11.	0.01	0.16
2149	30	5.65	5.65	483.	11.	0.00	0.22	5.65	5.65	115.	42.	0.00	0.20
2150	30	5.65	5.65	479.	25.	0.00	0.28	5.65	5.65	276.	23.	0.00	0.22
2151	30	5.65	5.65	1221.	11.	0.08	0.49	5.65	5.65	433.	7.	0.04	0.19
2152	30	5.65	5.65	674.	6.	0.04	0.27	5.65	5.65	341.	52.	0.00	0.34
2153	30	5.65	5.65	632.	17.	0.02	0.30	5.65	5.65	481.	24.	0.00	0.28
2154	30	5.65	5.65	1254.	3.	0.10	0.46	5.65	5.65	617.	-16.	0.06	0.22
2155	30	5.65	5.65	822.	1.	0.07	0.30	5.65	5.65	752.	55.	0.00	0.50
2156	30	5.65	5.65	746.	8.	0.06	0.30	5.65	5.65	810.	20.	0.07	0.40
2157	30	5.65	5.65	1150.	-4.	0.10	0.41	5.65	5.65	835.	-35.	0.08	0.30
2158	30	5.65	5.65	809.	-5.	0.07	0.29	5.65	5.65	1451.	48.	0.01	0.73
2159	30	5.65	5.65	753.	-11.	0.07	0.27	5.65	5.65	1312.	26.	0.07	0.59
2160	30	5.65	5.65	901.	-4.	0.08	0.32	5.65	5.65	1186.	0.	0.11	0.43
2161	30	5.65	5.65	666.	-4.	0.06	0.24	5.65	5.65	2570.	55.	0.14	1.17
2162	30	5.65	5.65	728.	-13.	0.07	0.25	5.65	5.65	2192.	29.	0.13	0.92
2163	30	5.65	5.65	634.	-6.	0.06	0.22	5.65	5.65	1635.	6.	0.13	0.62
2164	30	5.65	5.65	665.	-11.	0.06	0.23	5.65	5.65	2581.	43.	0.16	1.12
2165	30	5.65	5.65	707.	-1.	0.06	0.25	5.65	5.65	2172.	47.	0.09	0.99
2166	30	5.65	5.65	647.	69.	0.00	0.53	5.65	5.65	1605.	41.	0.03	0.75
2167	30	5.65	5.65	810.	-5.	0.07	0.29	5.65	5.65	1450.	35.	0.03	0.69
2168	30	5.65	5.65	730.	4.	0.06	0.28	5.65	5.65	1305.	46.	0.00	0.67
2169	30	5.65	5.65	909.	99.	0.00	0.75	5.65	5.65	1173.	43.	0.00	0.61



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2170	30	5.65	5.65	824.	-3.	0.08	0.29	5.65	5.65	750.	54.	0.00	0.51
2171	30	5.65	5.65	721.	-8.	0.07	0.25	5.65	5.65	806.	75.	0.00	0.61
2172	30	5.65	5.65	1126.	111.	0.00	0.88	5.65	5.65	828.	96.	0.00	0.71
2173	30	5.65	5.65	675.	-6.	0.06	0.24	5.65	5.65	266.	55.	0.00	0.33
2174	30	5.65	5.65	598.	-15.	0.06	0.22	5.65	5.65	476.	61.	0.00	0.43
2175	30	5.65	5.65	1231.	104.	0.00	0.89	5.65	5.65	610.	71.	0.00	0.52
2176	30	5.65	5.65	481.	3.	0.03	0.19	5.65	5.65	110.	60.	0.00	0.29
2177	30	5.65	5.65	460.	7.	0.03	0.19	5.65	5.65	272.	-12.	0.03	0.12
2178	30	5.65	5.65	1196.	82.	0.00	0.78	5.65	5.65	439.	-57.	0.05	0.14
2179	30	5.65	5.65	310.	11.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19
2180	30	5.65	5.65	316.	26.	0.00	0.22	5.65	5.65	160.	9.	0.02	0.10
2181	30	5.65	5.65	1079.	53.	0.00	0.62	5.65	5.65	326.	-27.	0.03	0.11
2182	30	5.65	5.65	146.	16.	0.00	0.13	5.65	5.65	33.	20.	0.00	0.11
2183	30	5.65	5.65	216.	40.	0.00	0.25	5.65	5.65	163.	5.	0.00	0.09
2184	30	5.65	5.65	973.	25.	0.00	0.46	5.65	5.65	281.	-6.	0.03	0.10
2185	30	5.65	5.65	76.	19.	0.00	0.11	5.65	5.65	113.	7.	0.00	0.07
2186	30	5.65	5.65	158.	37.	0.00	0.21	5.65	5.65	196.	4.	0.00	0.09
2187	30	5.65	5.65	904.	22.	0.01	0.42	5.65	5.65	253.	5.	0.02	0.11

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2060	30	5.65	5.65	706.	4.	0.05	0.27	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
2061	30	5.65	5.65	77.	0.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
2062	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01
2063	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
2064	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.03
2065	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
2066	30	5.65	5.65	40.	-15.	0.01	0.01	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
2067	30	5.65	5.65	469.	-8.	0.04	0.17	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
2068	30	5.65	5.65	728.	9.	0.03	0.30	5.65	5.65	22.	-26.	0.01	0.01
2069	30	5.65	5.65	169.	3.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-44.	0.01	-0.01
2070	30	5.65	5.65	19.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-44.	0.01	-0.01
2071	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-34.	0.01	-0.01
2072	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2073	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
2074	30	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
2075	30	5.65	5.65	359.	-9.	0.03	0.13	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
2076	30	5.65	5.65	709.	16.	0.01	0.33	5.65	5.65	181.	-11.	0.02	0.09
2077	30	5.65	5.65	350.	11.	0.00	0.17	5.65	5.65	105.	-14.	0.01	0.04
2078	30	5.65	5.65	120.	9.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
2079	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
2080	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
2081	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.01
2082	30	5.65	5.65	26.	-8.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
2083	30	5.65	5.65	297.	-8.	0.03	0.10	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
2084	30	5.65	5.65	655.	18.	0.00	0.31	5.65	5.65	149.	-10.	0.02	0.05
2085	30	5.65	5.65	517.	10.	0.01	0.23	5.65	5.65	170.	-16.	0.02	0.06
2086	30	5.65	5.65	244.	9.	0.00	0.13	5.65	5.65	158.	-18.	0.02	0.05
2087	30	5.65	5.65	73.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	84.	-19.	0.01	0.03
2088	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	94.	-14.	0.01	0.03
2089	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	80.	-8.	0.01	0.03
2090	30	5.65	5.65	82.	1.	0.01	0.03	5.65	5.65	32.	-3.	0.00	0.01
2091	30	5.65	5.65	196.	-6.	0.02	0.07	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
2092	30	5.65	5.65	491.	9.	0.01	0.22	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2093	30	5.65	5.65	482.	11.	0.01	0.22	5.65	5.65	131.	-15.	0.01	0.04
2094	30	5.65	5.65	293.	7.	0.00	0.13	5.65	5.65	220.	-19.	0.02	0.07
2095	30	5.65	5.65	116.	5.	0.00	0.06	5.65	5.65	222.	-19.	0.02	0.07
2096	30	5.65	5.65	22.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	218.	-16.	0.02	0.07
2097	30	5.65	5.65	11.	3.	0.00	0.02	5.65	5.65	170.	-11.	0.02	0.06
2098	30	5.65	5.65	71.	2.	0.00	0.03	5.65	5.65	74.	-5.	0.01	0.03
2099	30	5.65	5.65	104.	3.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
2100	30	5.65	5.65	515.	10.	0.01	0.23	5.65	5.65	5.	-12.	0.00	0.00
2101	30	5.65	5.65	506.	6.	0.02	0.21	5.65	5.65	145.	-14.	0.02	0.05
2102	30	5.65	5.65	308.	3.	0.02	0.12	5.65	5.65	233.	-18.	0.02	0.08
2103	30	5.65	5.65	111.	3.	0.01	0.05	5.65	5.65	234.	-18.	0.02	0.08
2104	30	5.65	5.65	16.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	196.	-15.	0.02	0.07
2105	30	5.65	5.65	15.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	145.	-11.	0.01	0.05
2106	30	5.65	5.65	58.	0.	0.01	0.02	5.65	5.65	33.	-5.	0.00	0.01
2107	30	5.65	5.65	93.	3.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
2108	30	5.65	5.65	679.	19.	0.00	0.33	5.65	5.65	165.	-5.	0.02	0.06
2109	30	5.65	5.65	533.	4.	0.03	0.21	5.65	5.65	179.	-4.	0.02	0.06
2110	30	5.65	5.65	258.	1.	0.02	0.10	5.65	5.65	166.	-3.	0.02	0.06
2111	30	5.65	5.65	53.	-2.	0.01	0.02	5.65	5.65	90.	0.	0.01	0.03
2112	30	5.65	5.65	24.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	66.	0.	0.01	0.02
2113	30	5.65	5.65	1.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	46.	0.	0.00	0.02
2114	30	5.65	5.65	67.	-3.	0.01	0.02	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
2115	30	5.65	5.65	186.	1.	0.01	0.07	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
2116	30	5.65	5.65	722.	17.	0.01	0.34	5.65	5.65	227.	8.	0.02	0.11
2117	30	5.65	5.65	363.	4.	0.02	0.15	5.65	5.65	37.	-28.	0.01	0.04
2118	30	5.65	5.65	121.	-1.	0.01	0.04	5.65	5.65	0.	-37.	0.01	-0.01
2119	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-34.	0.01	-0.01

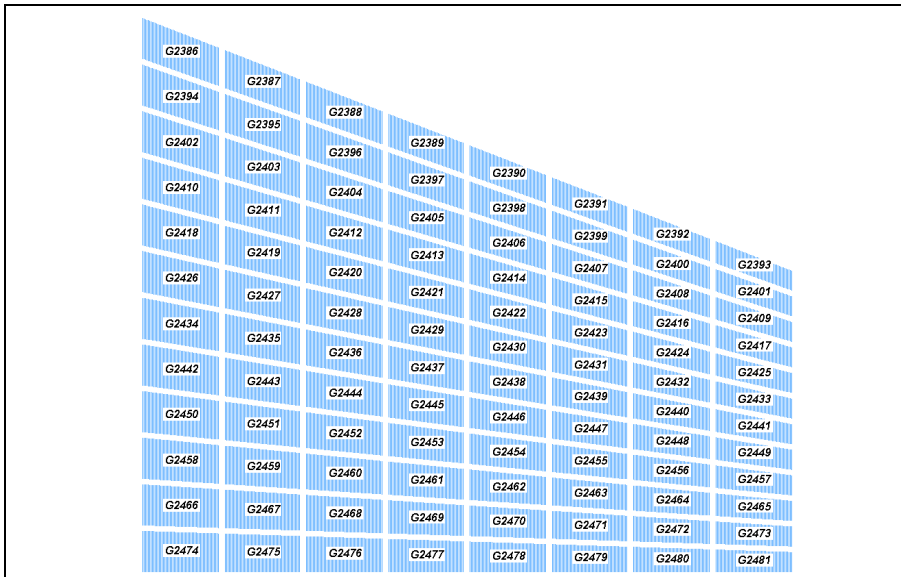
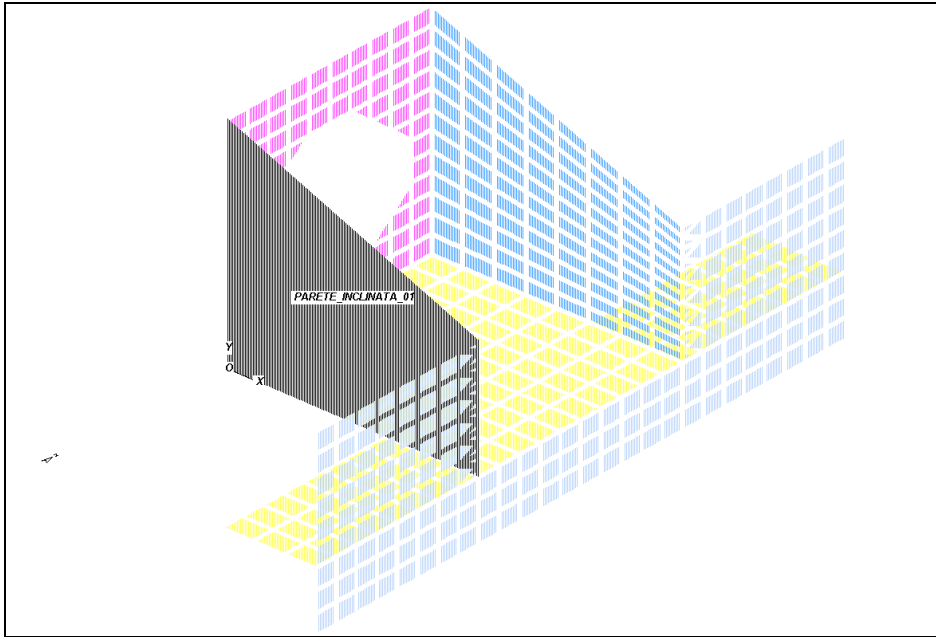


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2120	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
2121	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
2122	30	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00	5.65	5.65	6.	-36.	0.01	-0.01
2123	30	5.65	5.65	282.	2.	0.02	0.11	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
2124	30	5.65	5.65	737.	10.	0.03	0.31	5.65	5.65	0.	-27.	0.01	0.02
2125	30	5.65	5.65	171.	-1.	0.02	0.06	5.65	5.65	0.	-43.	0.01	-0.01
2126	30	5.65	5.65	17.	-4.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-45.	0.01	-0.01
2127	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01
2128	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
2129	30	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2130	30	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
2131	30	5.65	5.65	367.	9.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
2132	30	5.65	5.65	712.	2.	0.06	0.27	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
2133	30	5.65	5.65	77.	-2.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-44.	0.01	-0.01
2134	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
2135	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01
2136	30	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
2137	30	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2138	30	5.65	5.65	45.	-15.	0.01	0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
2139	30	5.65	5.65	516.	41.	0.00	0.36	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
2140	30	5.65	5.65	497.	10.	0.01	0.22	5.65	5.65	365.	6.	0.01	0.16
2141	30	5.65	5.65	561.	24.	0.00	0.30	5.65	5.65	278.	7.	0.00	0.13
2142	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14	5.65	5.65	278.	7.	0.00	0.13
2143	30	5.65	5.65	562.	12.	0.01	0.25	5.65	5.65	648.	18.	0.00	0.31
2144	30	5.65	5.65	623.	24.	0.00	0.33	5.65	5.65	553.	15.	0.00	0.26
2145	30	5.65	5.65	52.	27.	0.00	0.13	5.65	5.65	436.	13.	0.00	0.21
2146	30	5.65	5.65	679.	13.	0.02	0.30	5.65	5.65	964.	32.	0.00	0.48
2147	30	5.65	5.65	733.	26.	0.00	0.37	5.65	5.65	817.	22.	0.00	0.39
2148	30	5.65	5.65	114.	21.	0.00	0.13	5.65	5.65	621.	11.	0.02	0.27
2149	30	5.65	5.65	828.	11.	0.04	0.35	5.65	5.65	1242.	46.	0.00	0.64
2150	30	5.65	5.65	890.	20.	0.01	0.41	5.65	5.65	1064.	28.	0.03	0.50
2151	30	5.65	5.65	275.	9.	0.00	0.14	5.65	5.65	797.	10.	0.06	0.33
2152	30	5.65	5.65	936.	13.	0.06	0.39	5.65	5.65	1409.	58.	0.00	0.76
2153	30	5.65	5.65	1011.	11.	0.06	0.41	5.65	5.65	1233.	34.	0.06	0.59
2154	30	5.65	5.65	544.	0.	0.05	0.20	5.65	5.65	952.	3.	0.09	0.36
2155	30	5.65	5.65	976.	9.	0.08	0.39	5.65	5.65	1311.	61.	0.00	0.73
2156	30	5.65	5.65	1028.	8.	0.09	0.40	5.65	5.65	1198.	37.	0.09	0.59
2157	30	5.65	5.65	717.	-6.	0.07	0.25	5.65	5.65	980.	-27.	0.09	0.34
2158	30	5.65	5.65	803.	3.	0.07	0.30	5.65	5.65	899.	42.	0.00	0.50
2159	30	5.65	5.65	905.	-4.	0.08	0.32	5.65	5.65	878.	23.	0.03	0.41
2160	30	5.65	5.65	734.	-4.	0.07	0.26	5.65	5.65	879.	0.	0.08	0.32
2161	30	5.65	5.65	282.	-4.	0.03	0.10	5.65	5.65	0.	55.	0.00	0.23
2162	30	5.65	5.65	588.	-13.	0.06	0.20	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
2163	30	5.65	5.65	657.	-5.	0.06	0.23	5.65	5.65	236.	0.	0.02	0.09
2164	30	5.65	5.65	273.	-11.	0.03	0.09	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18
2165	30	5.65	5.65	603.	-1.	0.05	0.22	5.65	5.65	0.	47.	0.00	0.20
2166	30	5.65	5.65	728.	69.	0.00	0.55	5.65	5.65	243.	43.	0.00	0.27
2167	30	5.65	5.65	803.	0.	0.07	0.29	5.65	5.65	913.	41.	0.00	0.51
2168	30	5.65	5.65	929.	3.	0.07	0.35	5.65	5.65	890.	48.	0.00	0.52
2169	30	5.65	5.65	832.	88.	0.00	0.69	5.65	5.65	891.	44.	0.00	0.51
2170	30	5.65	5.65	982.	4.	0.09	0.37	5.65	5.65	1326.	55.	0.00	0.74
2171	30	5.65	5.65	1053.	-20.	0.10	0.37	5.65	5.65	1223.	77.	0.00	0.77
2172	30	5.65	5.65	842.	116.	0.00	0.80	5.65	5.65	1073.	78.	0.00	0.77
2173	30	5.65	5.65	936.	-4.	0.09	0.35	5.65	5.65	1421.	52.	0.00	0.74
2174	30	5.65	5.65	1034.	-15.	0.10	0.36	5.65	5.65	1253.	64.	0.00	0.73
2175	30	5.65	5.65	660.	106.	0.00	0.69	5.65	5.65	1043.	59.	0.00	0.63
2176	30	5.65	5.65	817.	9.	0.07	0.34	5.65	5.65	1249.	67.	0.00	0.74
2177	30	5.65	5.65	907.	2.	0.08	0.34	5.65	5.65	1069.	15.	0.08	0.45
2178	30	5.65	5.65	383.	84.	0.00	0.49	5.65	5.65	814.	-34.	0.08	0.27
2179	30	5.65	5.65	670.	16.	0.02	0.31	5.65	5.65	966.	45.	0.00	0.54
2180	30	5.65	5.65	746.	15.	0.01	0.36	5.65	5.65	818.	14.	0.06	0.36
2181	30	5.65	5.65	145.	64.	0.00	0.32	5.65	5.65	620.	-17.	0.06	0.21
2182	30	5.65	5.65	564.	20.	0.00	0.29	5.65	5.65	646.	25.	0.00	0.34
2183	30	5.65	5.65	610.	33.	0.00	0.36	5.65	5.65	552.	12.	0.02	0.25
2184	30	5.65	5.65	63.	25.	0.00	0.13	5.65	5.65	434.	0.	0.04	0.16
2185	30	5.65	5.65	499.	20.	0.00	0.26	5.65	5.65	363.	9.	0.00	0.17
2186	30	5.65	5.65	538.	34.	0.00	0.34	5.65	5.65	276.	6.	0.01	0.12
2187	30	5.65	5.65	26.	24.	0.00	0.11	5.65	5.65	274.	2.	0.02	0.11

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



### 6.5.2. Parete inclinata



**LEGENDA:**

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [daNcm/cm]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2386	30	5.65	5.65	40.	15.	0.00	0.08	5.65	5.65	502.	3.	0.04	0.19
2387	30	5.65	5.65	1655.	18.	0.10	0.67	5.65	5.65	907.	0.	0.08	0.33
2388	30	5.65	5.65	2453.	24.	0.17	0.99	5.65	5.65	1279.	5.	0.10	0.48
2389	30	5.65	5.65	2520.	39.	0.16	1.08	5.65	5.65	1363.	10.	0.10	0.54
2390	30	5.65	5.65	2173.	51.	0.09	1.01	5.65	5.65	1236.	13.	0.07	0.50
2391	30	5.65	5.65	1431.	66.	0.00	0.80	5.65	5.65	797.	18.	0.01	0.36
2392	30	5.65	5.65	691.	77.	0.00	0.58	5.65	5.65	153.	24.	0.00	0.16
2393	30	5.65	5.65	0.	81.	0.00	0.34	5.65	5.65	27.	35.	0.00	0.16
2394	30	5.65	5.65	201.	17.	0.00	0.14	5.65	5.65	750.	-3.	0.07	0.27
2395	30	5.65	5.65	1733.	17.	0.11	0.70	5.65	5.65	1094.	-5.	0.10	0.39



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2396	30	5.65	5.65	2429.	23.	0.17	0.98	5.65	5.65	1318.	-6.	0.12	0.48
2397	30	5.65	5.65	2444.	32.	0.16	1.02	5.65	5.65	1337.	3.	0.11	0.50
2398	30	5.65	5.65	2062.	45.	0.08	0.94	5.65	5.65	1060.	9.	0.07	0.42
2399	30	5.65	5.65	1313.	60.	0.00	0.73	5.65	5.65	494.	14.	0.00	0.24
2400	30	5.65	5.65	691.	73.	0.00	0.56	5.65	5.65	148.	17.	0.00	0.13
2401	30	5.65	5.65	0.	78.	0.00	0.33	5.65	5.65	99.	22.	0.00	0.13
2402	30	5.65	5.65	352.	17.	0.00	0.20	5.65	5.65	858.	-4.	0.08	0.31
2403	30	5.65	5.65	1794.	17.	0.12	0.72	5.65	5.65	1215.	-7.	0.11	0.43
2404	30	5.65	5.65	2390.	22.	0.17	0.96	5.65	5.65	1431.	-11.	0.13	0.50
2405	30	5.65	5.65	2371.	26.	0.16	0.97	5.65	5.65	1399.	-9.	0.13	0.49
2406	30	5.65	5.65	1945.	37.	0.09	0.86	5.65	5.65	1091.	-3.	0.10	0.39
2407	30	5.65	5.65	1196.	54.	0.00	0.66	5.65	5.65	483.	3.	0.03	0.18
2408	30	5.65	5.65	691.	68.	0.00	0.54	5.65	5.65	241.	11.	0.00	0.13
2409	30	5.65	5.65	0.	75.	0.00	0.32	5.65	5.65	144.	15.	0.00	0.11
2410	30	5.65	5.65	621.	17.	0.00	0.30	5.65	5.65	1049.	-7.	0.10	0.37
2411	30	5.65	5.65	1880.	15.	0.13	0.74	5.65	5.65	1387.	-10.	0.13	0.49
2412	30	5.65	5.65	2322.	21.	0.17	0.93	5.65	5.65	1563.	-12.	0.14	0.55
2413	30	5.65	5.65	2252.	25.	0.15	0.92	5.65	5.65	1431.	-9.	0.13	0.50
2414	30	5.65	5.65	1793.	31.	0.08	0.78	5.65	5.65	1038.	-11.	0.10	0.36
2415	30	5.65	5.65	1085.	45.	0.00	0.58	5.65	5.65	440.	-9.	0.04	0.15
2416	30	5.65	5.65	689.	64.	0.00	0.52	5.65	5.65	349.	6.	0.02	0.15
2417	30	5.65	5.65	0.	73.	0.00	0.31	5.65	5.65	291.	9.	0.00	0.14
2418	30	5.65	5.65	850.	15.	0.03	0.37	5.65	5.65	1374.	-14.	0.13	0.48
2419	30	5.65	5.65	1948.	13.	0.14	0.76	5.65	5.65	1572.	-18.	0.15	0.55
2420	30	5.65	5.65	2254.	16.	0.17	0.88	5.65	5.65	1666.	-12.	0.15	0.58
2421	30	5.65	5.65	2082.	20.	0.14	0.85	5.65	5.65	1441.	-8.	0.13	0.51
2422	30	5.65	5.65	1551.	26.	0.07	0.67	5.65	5.65	950.	-10.	0.09	0.33
2423	30	5.65	5.65	1059.	34.	0.00	0.53	5.65	5.65	540.	-21.	0.05	0.18
2424	30	5.65	5.65	672.	53.	0.00	0.47	5.65	5.65	430.	-8.	0.04	0.15
2425	30	5.65	5.65	0.	69.	0.00	0.29	5.65	5.65	429.	4.	0.02	0.17
2426	30	5.65	5.65	1020.	10.	0.06	0.41	5.65	5.65	1708.	-22.	0.16	0.58
2427	30	5.65	5.65	1963.	11.	0.15	0.76	5.65	5.65	1769.	-26.	0.16	0.60
2428	30	5.65	5.65	2155.	15.	0.16	0.84	5.65	5.65	1722.	-13.	0.16	0.60
2429	30	5.65	5.65	1870.	19.	0.12	0.76	5.65	5.65	1415.	-8.	0.13	0.50
2430	30	5.65	5.65	1290.	23.	0.04	0.57	5.65	5.65	847.	-11.	0.08	0.30
2431	30	5.65	5.65	1007.	29.	0.00	0.49	5.65	5.65	624.	-27.	0.06	0.21
2432	30	5.65	5.65	652.	39.	0.00	0.40	5.65	5.65	608.	-17.	0.06	0.21
2433	30	5.65	5.65	0.	63.	0.00	0.27	5.65	5.65	568.	-3.	0.05	0.20
2434	30	5.65	5.65	1141.	5.	0.09	0.43	5.65	5.65	1859.	-32.	0.17	0.62
2435	30	5.65	5.65	1919.	9.	0.15	0.73	5.65	5.65	1834.	-28.	0.17	0.62
2436	30	5.65	5.65	2003.	14.	0.15	0.78	5.65	5.65	1742.	-13.	0.16	0.61
2437	30	5.65	5.65	1620.	17.	0.10	0.66	5.65	5.65	1338.	-7.	0.12	0.47
2438	30	5.65	5.65	1017.	21.	0.02	0.46	5.65	5.65	710.	-12.	0.07	0.25
2439	30	5.65	5.65	955.	23.	0.02	0.44	5.65	5.65	620.	-31.	0.06	0.20
2440	30	5.65	5.65	622.	28.	0.00	0.34	5.65	5.65	617.	-26.	0.06	0.21
2441	30	5.65	5.65	0.	56.	0.00	0.24	5.65	5.65	587.	-11.	0.05	0.20
2442	30	5.65	5.65	1211.	0.	0.11	0.44	5.65	5.65	1780.	-49.	0.17	0.59
2443	30	5.65	5.65	1809.	6.	0.15	0.68	5.65	5.65	1774.	-32.	0.16	0.59
2444	30	5.65	5.65	1793.	11.	0.14	0.70	5.65	5.65	1618.	-12.	0.15	0.57
2445	30	5.65	5.65	1339.	15.	0.08	0.55	5.65	5.65	1155.	-7.	0.11	0.41
2446	30	5.65	5.65	827.	21.	0.00	0.39	5.65	5.65	541.	-15.	0.05	0.19
2447	30	5.65	5.65	879.	16.	0.03	0.39	5.65	5.65	543.	-31.	0.05	0.18
2448	30	5.65	5.65	567.	19.	0.00	0.28	5.65	5.65	532.	-23.	0.05	0.18
2449	30	5.65	5.65	0.	47.	0.00	0.20	5.65	5.65	551.	-17.	0.05	0.19
2450	30	5.65	5.65	1210.	-4.	0.11	0.43	5.65	5.65	1617.	-35.	0.15	0.53
2451	30	5.65	5.65	1663.	1.	0.15	0.60	5.65	5.65	1542.	-27.	0.14	0.52
2452	30	5.65	5.65	1522.	8.	0.13	0.58	5.65	5.65	1334.	-12.	0.12	0.47
2453	30	5.65	5.65	1039.	10.	0.06	0.42	5.65	5.65	779.	-7.	0.07	0.28
2454	30	5.65	5.65	657.	18.	0.00	0.32	5.65	5.65	156.	-16.	0.02	0.05
2455	30	5.65	5.65	766.	9.	0.05	0.31	5.65	5.65	194.	-36.	0.02	0.06
2456	30	5.65	5.65	502.	13.	0.00	0.23	5.65	5.65	408.	-25.	0.04	0.13
2457	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	5.65	514.	-29.	0.05	0.17
2458	30	5.65	5.65	1099.	0.	0.10	0.40	5.65	5.65	1362.	-26.	0.13	0.46
2459	30	5.65	5.65	1437.	-3.	0.13	0.51	5.65	5.65	1223.	-20.	0.11	0.42
2460	30	5.65	5.65	1239.	0.	0.11	0.45	5.65	5.65	794.	-12.	0.07	0.28
2461	30	5.65	5.65	807.	7.	0.05	0.32	5.65	5.65	225.	-11.	0.02	0.08
2462	30	5.65	5.65	503.	14.	0.00	0.24	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
2463	30	5.65	5.65	697.	5.	0.05	0.27	5.65	5.65	13.	-48.	0.01	-0.01
2464	30	5.65	5.65	472.	9.	0.01	0.21	5.65	5.65	305.	-38.	0.03	0.09
2465	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	245.	-37.	0.03	0.09
2466	30	5.65	5.65	1068.	-3.	0.10	0.38	5.65	5.65	983.	-21.	0.09	0.33
2467	30	5.65	5.65	1314.	-8.	0.12	0.46	5.65	5.65	585.	-20.	0.06	0.20
2468	30	5.65	5.65	1078.	-3.	0.10	0.39	5.65	5.65	65.	-16.	0.01	0.02
2469	30	5.65	5.65	567.	4.	0.04	0.22	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
2470	30	5.65	5.65	372.	12.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
2471	30	5.65	5.65	646.	1.	0.06	0.24	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
2472	30	5.65	5.65	431.	5.	0.02	0.17	5.65	5.65	37.	-37.	0.01	-0.01
2473	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	54.	-33.	0.01	0.01
2474	30	5.65	5.65	1005.	-5.	0.09	0.36	5.65	5.65	126.	-19.	0.01	0.04
2475	30	5.65	5.65	1211.	0.	0.11	0.44	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
2476	30	5.65	5.65	886.	-6.	0.08	0.31	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2477	30	5.65	5.65	316.	1.	0.02	0.12	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
2478	30	5.65	5.65	251.	9.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00
2479	30	5.65	5.65	586.	-4.	0.05	0.21	5.65	5.65	0.	-51.	0.01	-0.01
2480	30	5.65	5.65	379.	0.	0.03	0.14	5.65	5.65	0.	-50.	0.01	-0.01
2481	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01

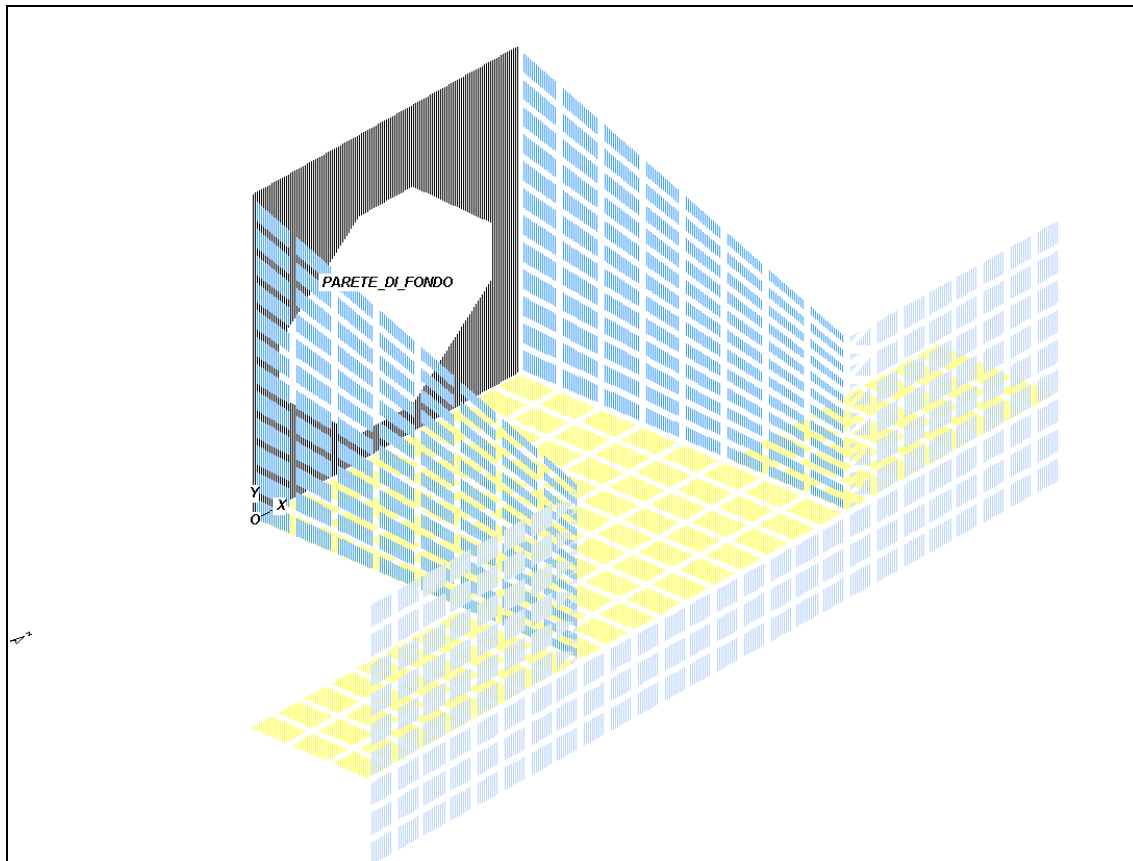
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2386	30	5.65	5.65	1170.	6.	0.09	0.45	5.65	5.65	179.	3.	0.01	0.08
2387	30	5.65	5.65	86.	15.	0.00	0.10	5.65	5.65	272.	-1.	0.02	0.10
2388	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	176.	2.	0.01	0.07
2389	30	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
2390	30	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.07
2391	30	5.65	5.65	0.	66.	0.00	0.28	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
2392	30	5.65	5.65	429.	72.	0.00	0.46	5.65	5.65	316.	26.	0.00	0.22
2393	30	5.65	5.65	2650.	76.	0.12	1.29	5.65	5.65	926.	24.	0.00	0.44
2394	30	5.65	5.65	1183.	10.	0.07	0.47	5.65	5.65	281.	-2.	0.03	0.10
2395	30	5.65	5.65	68.	14.	0.00	0.08	5.65	5.65	287.	-3.	0.03	0.10
2396	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.01
2397	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
2398	30	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
2399	30	5.65	5.65	0.	60.	0.00	0.25	5.65	5.65	43.	16.	0.00	0.08
2400	30	5.65	5.65	467.	67.	0.00	0.45	5.65	5.65	640.	17.	0.00	0.30
2401	30	5.65	5.65	2535.	74.	0.11	1.24	5.65	5.65	867.	24.	0.00	0.41
2402	30	5.65	5.65	1196.	12.	0.07	0.48	5.65	5.65	342.	-4.	0.03	0.12
2403	30	5.65	5.65	63.	12.	0.00	0.08	5.65	5.65	291.	-5.	0.03	0.10
2404	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
2405	30	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
2406	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.01
2407	30	5.65	5.65	0.	54.	0.00	0.23	5.65	5.65	93.	6.	0.00	0.06
2408	30	5.65	5.65	499.	63.	0.00	0.45	5.65	5.65	635.	14.	0.01	0.29
2409	30	5.65	5.65	2417.	71.	0.09	1.18	5.65	5.65	799.	21.	0.02	0.38
2410	30	5.65	5.65	1225.	14.	0.07	0.50	5.65	5.65	325.	-8.	0.03	0.12
2411	30	5.65	5.65	41.	10.	0.00	0.06	5.65	5.65	261.	-8.	0.02	0.09
2412	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2413	30	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
2414	30	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2415	30	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19	5.65	5.65	133.	-3.	0.01	0.05
2416	30	5.65	5.65	544.	59.	0.00	0.45	5.65	5.65	582.	6.	0.04	0.23
2417	30	5.65	5.65	2298.	69.	0.07	1.13	5.65	5.65	764.	14.	0.03	0.33
2418	30	5.65	5.65	1243.	11.	0.08	0.49	5.65	5.65	328.	-12.	0.03	0.11
2419	30	5.65	5.65	51.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	186.	-12.	0.02	0.06
2420	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2421	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
2422	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
2423	30	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.15	5.65	5.65	191.	-13.	0.02	0.06
2424	30	5.65	5.65	597.	48.	0.00	0.42	5.65	5.65	549.	0.	0.05	0.20
2425	30	5.65	5.65	2172.	66.	0.06	1.07	5.65	5.65	733.	9.	0.05	0.30
2426	30	5.65	5.65	1263.	6.	0.10	0.48	5.65	5.65	228.	-26.	0.02	0.07
2427	30	5.65	5.65	91.	5.	0.00	0.05	5.65	5.65	114.	-18.	0.01	0.04
2428	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
2429	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
2430	30	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
2431	30	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	246.	-23.	0.03	0.08
2432	30	5.65	5.65	654.	36.	0.00	0.39	5.65	5.65	509.	-14.	0.05	0.19
2433	30	5.65	5.65	1930.	59.	0.03	0.95	5.65	5.65	717.	3.	0.06	0.27
2434	30	5.65	5.65	1290.	2.	0.11	0.47	5.65	5.65	92.	-43.	0.02	0.03
2435	30	5.65	5.65	161.	3.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00
2436	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
2437	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
2438	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
2439	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	283.	-32.	0.03	0.09
2440	30	5.65	5.65	691.	26.	0.00	0.36	5.65	5.65	534.	-23.	0.05	0.19
2441	30	5.65	5.65	1658.	52.	0.01	0.82	5.65	5.65	661.	-14.	0.06	0.24
2442	30	5.65	5.65	1327.	-2.	0.12	0.48	5.65	5.65	118.	-49.	0.02	0.04
2443	30	5.65	5.65	259.	1.	0.02	0.10	5.65	5.65	90.	-24.	0.01	0.03
2444	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2445	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
2446	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00
2447	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	342.	-37.	0.04	0.11
2448	30	5.65	5.65	734.	18.	0.00	0.34	5.65	5.65	613.	-22.	0.06	0.21
2449	30	5.65	5.65	1446.	47.	0.01	0.73	5.65	5.65	652.	-15.	0.06	0.22
2450	30	5.65	5.65	1326.	-6.	0.12	0.47	5.65	5.65	463.	-33.	0.05	0.15
2451	30	5.65	5.65	368.	-2.	0.03	0.13	5.65	5.65	422.	-20.	0.04	0.14
2452	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	159.	-12.	0.02	0.06
2453	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
2454	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	33.	-26.	0.01	0.01
2455	30	5.65	5.65	53.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	490.	-40.	0.05	0.16
2456	30	5.65	5.65	768.	13.	0.02	0.33	5.65	5.65	649.	-26.	0.06	0.22
2457	30	5.65	5.65	1317.	36.	0.01	0.63	5.65	5.65	673.	-23.	0.06	0.23
2458	30	5.65	5.65	1215.	-4.	0.11	0.43	5.65	5.65	866.	-26.	0.08	0.29



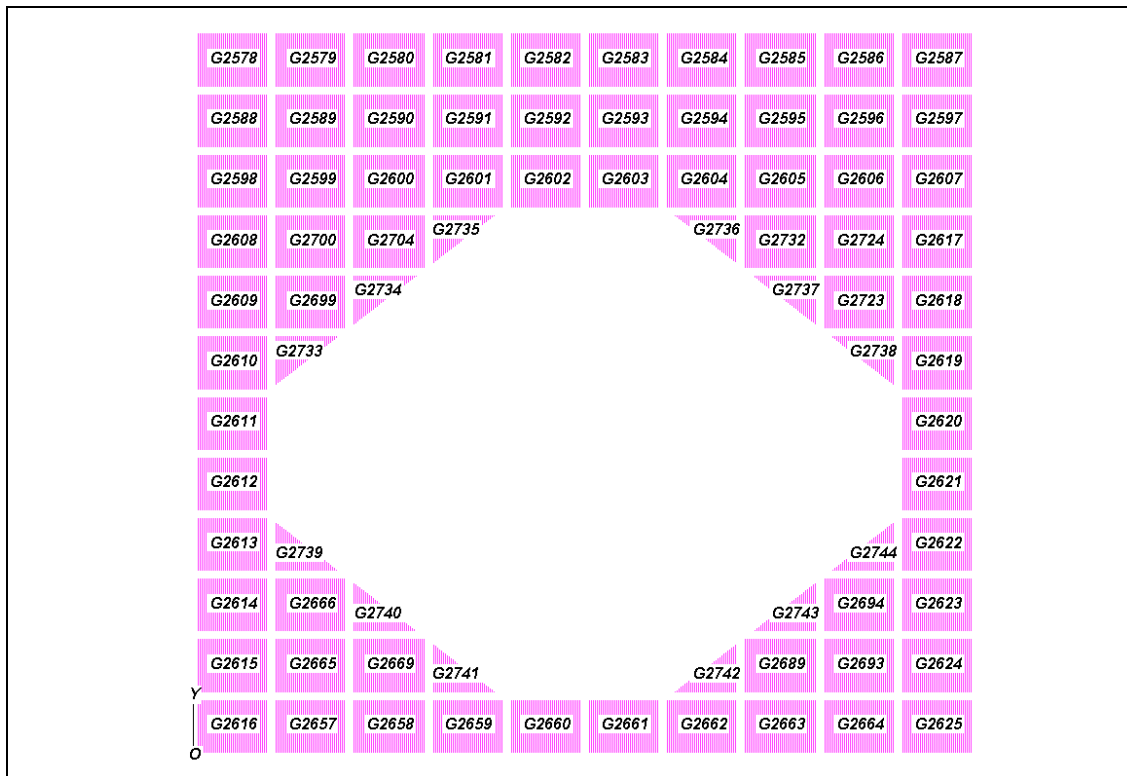
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc
2459	30	5.65	5.65	438.	-6.	0.04	0.15	5.65	5.65	829.	-20.	0.08	0.28	5.65	5.65
2460	30	5.65	5.65	62.	2.	0.01	0.03	5.65	5.65	723.	-11.	0.07	0.25	5.65	5.65
2461	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	450.	-11.	0.04	0.16	5.65	5.65
2462	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	525.	-27.	0.05	0.18	5.65	5.65
2463	30	5.65	5.65	100.	5.	0.00	0.06	5.65	5.65	679.	-48.	0.07	0.24	5.65	5.65
2464	30	5.65	5.65	788.	9.	0.04	0.32	5.65	5.65	701.	-46.	0.07	0.22	5.65	5.65
2465	30	5.65	5.65	1232.	31.	0.02	0.58	5.65	5.65	720.	-37.	0.07	0.23	5.65	5.65
2466	30	5.65	5.65	1188.	-8.	0.11	0.42	5.65	5.65	1274.	-18.	0.12	0.44	5.65	5.65
2467	30	5.65	5.65	509.	-6.	0.05	0.18	5.65	5.65	1367.	-17.	0.13	0.47	5.65	5.65
2468	30	5.65	5.65	173.	-1.	0.02	0.06	5.65	5.65	1466.	-11.	0.13	0.51	5.65	5.65
2469	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04	5.65	5.65	1293.	-9.	0.12	0.45	5.65	5.65
2470	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	1057.	-21.	0.10	0.36	5.65	5.65
2471	30	5.65	5.65	130.	1.	0.01	0.05	5.65	5.65	991.	-40.	0.09	0.32	5.65	5.65
2472	30	5.65	5.65	808.	5.	0.05	0.31	5.65	5.65	877.	-44.	0.09	0.28	5.65	5.65
2473	30	5.65	5.65	1159.	26.	0.03	0.53	5.65	5.65	819.	-27.	0.08	0.27	5.65	5.65
2474	30	5.65	5.65	1131.	-11.	0.10	0.40	5.65	5.65	1791.	-15.	0.16	0.62	5.65	5.65
2475	30	5.65	5.65	593.	-9.	0.06	0.21	5.65	5.65	2189.	-17.	0.20	0.76	5.65	5.65
2476	30	5.65	5.65	293.	-4.	0.03	0.10	5.65	5.65	2529.	-16.	0.23	0.88	5.65	5.65
2477	30	5.65	5.65	64.	4.	0.00	0.04	5.65	5.65	2457.	-13.	0.22	0.86	5.65	5.65
2478	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	1896.	-21.	0.17	0.65	5.65	5.65
2479	30	5.65	5.65	141.	-4.	0.01	0.05	5.65	5.65	1334.	-36.	0.12	0.44	5.65	5.65
2480	30	5.65	5.65	801.	1.	0.07	0.29	5.65	5.65	1167.	-43.	0.11	0.38	5.65	5.65
2481	30	5.65	5.65	1119.	20.	0.04	0.49	5.65	5.65	1199.	-33.	0.11	0.40	5.65	5.65

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 6.5.3. Parete di fondo







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
2578	30	5.65	5.65	1461.	-40.	0.14	0.48	5.65	5.65	174.	0.	0.02	0.07		
2579	30	5.65	5.65	1273.	-48.	0.12	0.41	5.65	5.65	140.	2.	0.01	0.06		
2580	30	5.65	5.65	1316.	-64.	0.13	0.43	5.65	5.65	104.	6.	0.00	0.06		
2581	30	5.65	5.65	1611.	-88.	0.15	0.51	5.65	5.65	67.	9.	0.00	0.06		
2582	30	5.65	5.65	1735.	-109.	0.17	0.52	5.65	5.65	53.	3.	0.00	0.03		
2583	30	5.65	5.65	1747.	-109.	0.17	0.52	5.65	5.65	65.	3.	0.01	0.04		
2584	30	5.65	5.65	1565.	-73.	0.15	0.51	5.65	5.65	77.	9.	0.00	0.06		
2585	30	5.65	5.65	1330.	-64.	0.13	0.43	5.65	5.65	96.	6.	0.00	0.06		
2586	30	5.65	5.65	1269.	-48.	0.12	0.40	5.65	5.65	133.	2.	0.01	0.05		
2587	30	5.65	5.65	1457.	-40.	0.14	0.48	5.65	5.65	167.	0.	0.02	0.06		
2588	30	5.65	5.65	1452.	-40.	0.14	0.48	5.65	5.65	281.	1.	0.02	0.10		
2589	30	5.65	5.65	1200.	-56.	0.12	0.37	5.65	5.65	218.	3.	0.01	0.09		
2590	30	5.65	5.65	1308.	-72.	0.13	0.39	5.65	5.65	144.	2.	0.01	0.06		
2591	30	5.65	5.65	1621.	-90.	0.16	0.49	5.65	5.65	130.	-2.	0.01	0.05		
2592	30	5.65	5.65	1735.	-109.	0.17	0.51	5.65	5.65	79.	-7.	0.01	0.03		
2593	30	5.65	5.65	1747.	-109.	0.17	0.52	5.65	5.65	91.	-7.	0.01	0.03		
2594	30	5.65	5.65	1537.	-75.	0.15	0.50	5.65	5.65	140.	-2.	0.01	0.05		
2595	30	5.65	5.65	1321.	-72.	0.13	0.40	5.65	5.65	149.	2.	0.01	0.06		
2596	30	5.65	5.65	1197.	-56.	0.12	0.37	5.65	5.65	213.	3.	0.01	0.09		
2597	30	5.65	5.65	1448.	-39.	0.14	0.48	5.65	5.65	274.	1.	0.02	0.10		
2598	30	5.65	5.65	1451.	-31.	0.13	0.48	5.65	5.65	339.	4.	0.02	0.14		
2599	30	5.65	5.65	1092.	-55.	0.11	0.34	5.65	5.65	234.	4.	0.01	0.10		
2600	30	5.65	5.65	1299.	-72.	0.13	0.39	5.65	5.65	223.	-5.	0.02	0.08		
2601	30	5.65	5.65	1632.	-106.	0.16	0.49	5.65	5.65	214.	-7.	0.02	0.07		
2602	30	5.65	5.65	1754.	-137.	0.17	0.51	5.65	5.65	135.	-14.	0.01	0.04		
2603	30	5.65	5.65	1766.	-137.	0.17	0.52	5.65	5.65	145.	-14.	0.02	0.05		
2604	30	5.65	5.65	1537.	-93.	0.15	0.49	5.65	5.65	224.	-7.	0.02	0.08		
2605	30	5.65	5.65	1287.	-72.	0.12	0.39	5.65	5.65	233.	-5.	0.02	0.08		
2606	30	5.65	5.65	1090.	-54.	0.11	0.34	5.65	5.65	228.	4.	0.01	0.10		
2607	30	5.65	5.65	1446.	-31.	0.13	0.48	5.65	5.65	333.	4.	0.01	0.14		
2608	30	5.65	5.65	1438.	-22.	0.13	0.49	5.65	5.65	364.	12.	0.00	0.18		
2609	30	5.65	5.65	1401.	-5.	0.13	0.50	5.65	5.65	380.	22.	0.00	0.23		
2610	30	5.65	5.65	1419.	2.	0.12	0.52	5.65	5.65	659.	52.	0.00	0.46		
2611	30	5.65	5.65	1483.	-7.	0.14	0.53	5.65	5.65	1122.	100.	0.00	0.84		



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2612	30	5.65	5.65	1504.	-26.	0.14	0.55	5.65	5.65	1199.	97.	0.00	0.85
2613	30	5.65	5.65	1491.	-33.	0.14	0.55	5.65	5.65	793.	56.	0.00	0.53
2614	30	5.65	5.65	1457.	-14.	0.13	0.51	5.65	5.65	596.	23.	0.00	0.31
2615	30	5.65	5.65	1344.	-7.	0.12	0.49	5.65	5.65	409.	27.	0.00	0.26
2616	30	5.65	5.65	1181.	-9.	0.11	0.44	5.65	5.65	99.	26.	0.00	0.15
2617	30	5.65	5.65	1431.	-22.	0.13	0.49	5.65	5.65	360.	12.	0.00	0.18
2618	30	5.65	5.65	1394.	-5.	0.13	0.50	5.65	5.65	393.	20.	0.02	0.22
2619	30	5.65	5.65	1412.	3.	0.12	0.52	5.65	5.65	625.	53.	0.00	0.45
2620	30	5.65	5.65	1483.	-6.	0.14	0.53	5.65	5.65	1110.	101.	0.00	0.83
2621	30	5.65	5.65	1497.	-26.	0.14	0.55	5.65	5.65	1192.	98.	0.00	0.85
2622	30	5.65	5.65	1483.	-33.	0.14	0.55	5.65	5.65	1007.	48.	0.00	0.57
2623	30	5.65	5.65	1451.	-14.	0.13	0.51	5.65	5.65	609.	26.	0.00	0.33
2624	30	5.65	5.65	1340.	-7.	0.12	0.49	5.65	5.65	406.	26.	0.00	0.26
2625	30	5.65	5.65	1178.	-9.	0.11	0.44	5.65	5.65	92.	26.	0.00	0.14
2657	30	5.65	5.65	912.	-16.	0.08	0.31	5.65	5.65	13.	19.	0.00	0.09
2658	30	5.65	5.65	259.	-45.	0.03	0.08	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
2659	30	5.65	5.65	94.	-32.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.03
2660	30	5.65	5.65	6.	-28.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-32.	0.01	-0.01
2661	30	5.65	5.65	4.	-29.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-32.	0.01	-0.01
2662	30	5.65	5.65	100.	-59.	0.02	0.02	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.03
2663	30	5.65	5.65	330.	-21.	0.03	0.11	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
2664	30	5.65	5.65	911.	-21.	0.09	0.31	5.65	5.65	5.	19.	0.00	0.08
2665	30	5.65	5.65	753.	-12.	0.07	0.26	5.65	5.65	281.	15.	0.00	0.17
2666	30	5.65	5.65	800.	-22.	0.08	0.27	5.65	5.65	588.	21.	0.00	0.30
2669	30	5.65	5.65	259.	-45.	0.03	0.08	5.65	5.65	150.	16.	0.00	0.12
2689	30	5.65	5.65	330.	-21.	0.03	0.11	5.65	5.65	138.	21.	0.00	0.14
2693	30	5.65	5.65	1118.	-25.	0.10	0.38	5.65	5.65	271.	20.	0.00	0.18
2694	30	5.65	5.65	1127.	-26.	0.11	0.38	5.65	5.65	609.	26.	0.00	0.33
2699	30	5.65	5.65	821.	-55.	0.08	0.25	5.65	5.65	277.	23.	0.00	0.20
2700	30	5.65	5.65	920.	-54.	0.09	0.29	5.65	5.65	206.	9.	0.00	0.11
2704	30	5.65	5.65	1283.	-83.	0.13	0.38	5.65	5.65	296.	9.	0.00	0.14
2723	30	5.65	5.65	823.	-52.	0.08	0.26	5.65	5.65	432.	0.	0.04	0.18
2724	30	5.65	5.65	902.	-56.	0.09	0.28	5.65	5.65	243.	-6.	0.02	0.11
2732	30	5.65	5.65	1263.	-87.	0.12	0.37	5.65	5.65	230.	-7.	0.02	0.08
2733	30	5.65	5.65	692.	-48.	0.07	0.22	5.65	5.65	653.	42.	0.00	0.42
2734	30	5.65	5.65	1187.	-76.	0.12	0.35	5.65	5.65	251.	22.	0.00	0.18
2735	30	5.65	5.65	1626.	-117.	0.16	0.45	5.65	5.65	335.	7.	0.00	0.15
2736	30	5.65	5.65	1478.	-116.	0.15	0.40	5.65	5.65	142.	-11.	0.01	0.05
2737	30	5.65	5.65	1053.	-95.	0.11	0.30	5.65	5.65	383.	5.	0.01	0.16
2738	30	5.65	5.65	652.	-47.	0.07	0.20	5.65	5.65	576.	45.	0.00	0.40
2739	30	5.65	5.65	855.	-24.	0.08	0.29	5.65	5.65	282.	68.	0.00	0.39
2740	30	5.65	5.65	249.	-42.	0.03	0.07	5.65	5.65	203.	22.	0.00	0.17
2741	30	5.65	5.65	41.	-36.	0.01	0.01	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
2742	30	5.65	5.65	55.	-38.	0.01	0.01	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
2743	30	5.65	5.65	313.	-21.	0.03	0.10	5.65	5.65	292.	32.	0.00	0.24
2744	30	5.65	5.65	1221.	-38.	0.12	0.40	5.65	5.65	883.	46.	0.00	0.51

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2578	30	5.65	5.65	0.	-44.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
2579	30	5.65	5.65	0.	-56.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2580	30	5.65	5.65	0.	-64.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
2581	30	5.65	5.65	0.	-88.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
2582	30	5.65	5.65	0.	-109.	0.02	-0.02	5.65	5.65	19.	8.	0.00	0.04
2583	30	5.65	5.65	0.	-109.	0.02	-0.02	5.65	5.65	19.	8.	0.00	0.04
2584	30	5.65	5.65	0.	-75.	0.01	-0.01	5.65	5.65	1.	11.	0.00	0.05
2585	30	5.65	5.65	0.	-64.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
2586	30	5.65	5.65	0.	-56.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2587	30	5.65	5.65	0.	-44.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
2588	30	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
2589	30	5.65	5.65	0.	-59.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2590	30	5.65	5.65	0.	-72.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2591	30	5.65	5.65	0.	-90.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.01
2592	30	5.65	5.65	0.	-109.	0.02	-0.02	5.65	5.65	29.	-7.	0.00	0.01
2593	30	5.65	5.65	0.	-109.	0.02	-0.02	5.65	5.65	31.	-7.	0.00	0.01
2594	30	5.65	5.65	0.	-88.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.01
2595	30	5.65	5.65	0.	-73.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2596	30	5.65	5.65	0.	-59.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2597	30	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
2598	30	5.65	5.65	0.	-38.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2599	30	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
2600	30	5.65	5.65	0.	-73.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01
2601	30	5.65	5.65	0.	-106.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
2602	30	5.65	5.65	0.	-137.	0.02	-0.02	5.65	5.65	38.	-14.	0.01	0.01
2603	30	5.65	5.65	0.	-137.	0.02	-0.02	5.65	5.65	38.	-14.	0.01	0.01
2604	30	5.65	5.65	0.	-93.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
2605	30	5.65	5.65	0.	-82.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01
2606	30	5.65	5.65	0.	-54.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
2607	30	5.65	5.65	0.	-37.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2608	30	5.65	5.65	0.	-31.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2609	30	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
2610	30	5.65	5.65	223.	-13.	0.02	0.08	5.65	5.65	450.	52.	0.00	0.38
2611	30	5.65	5.65	334.	-22.	0.03	0.11	5.65	5.65	803.	100.	0.00	0.72
2612	30	5.65	5.65	389.	-36.	0.04	0.12	5.65	5.65	1018.	97.	0.00	0.79
2613	30	5.65	5.65	388.	-33.	0.04	0.12	5.65	5.65	711.	56.	0.00	0.50
2614	30	5.65	5.65	281.	-19.	0.03	0.10	5.65	5.65	600.	23.	0.00	0.32
2615	30	5.65	5.65	238.	2.	0.02	0.10	5.65	5.65	708.	26.	0.00	0.37
2616	30	5.65	5.65	245.	3.	0.02	0.10	5.65	5.65	752.	24.	0.01	0.37
2617	30	5.65	5.65	0.	-31.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
2618	30	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
2619	30	5.65	5.65	210.	-13.	0.02	0.07	5.65	5.65	414.	53.	0.00	0.37
2620	30	5.65	5.65	322.	-22.	0.03	0.11	5.65	5.65	790.	101.	0.00	0.72
2621	30	5.65	5.65	377.	-36.	0.04	0.12	5.65	5.65	1005.	98.	0.00	0.78
2622	30	5.65	5.65	378.	-33.	0.04	0.12	5.65	5.65	992.	48.	0.00	0.56
2623	30	5.65	5.65	273.	-19.	0.03	0.10	5.65	5.65	651.	24.	0.00	0.34
2624	30	5.65	5.65	236.	2.	0.02	0.09	5.65	5.65	697.	26.	0.00	0.36
2625	30	5.65	5.65	176.	-15.	0.02	0.09	5.65	5.65	742.	24.	0.01	0.37
2657	30	5.65	5.65	89.	-16.	0.01	0.03	5.65	5.65	719.	18.	0.03	0.34
2658	30	5.65	5.65	0.	-45.	0.01	-0.01	5.65	5.65	631.	7.	0.06	0.26
2659	30	5.65	5.65	0.	-37.	0.01	-0.01	5.65	5.65	412.	-18.	0.04	0.15
2660	30	5.65	5.65	17.	-28.	0.01	0.05	5.65	5.65	191.	-32.	0.02	0.07
2661	30	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.05	5.65	5.65	176.	-32.	0.02	0.07
2662	30	5.65	5.65	0.	-59.	0.01	-0.01	5.65	5.65	398.	-18.	0.04	0.15
2663	30	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00	5.65	5.65	621.	7.	0.06	0.26
2664	30	5.65	5.65	79.	-16.	0.01	0.02	5.65	5.65	709.	18.	0.03	0.33
2665	30	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00	5.65	5.65	591.	16.	0.04	0.28
2666	30	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00	5.65	5.65	486.	21.	0.00	0.26
2669	30	5.65	5.65	0.	-45.	0.01	-0.01	5.65	5.65	530.	7.	0.04	0.22
2689	30	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00	5.65	5.65	518.	19.	0.00	0.27
2693	30	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00	5.65	5.65	583.	19.	0.00	0.29
2694	30	5.65	5.65	0.	-31.	0.01	-0.01	5.65	5.65	577.	24.	0.00	0.31
2699	30	5.65	5.65	0.	-55.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
2700	30	5.65	5.65	0.	-56.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
2704	30	5.65	5.65	0.	-83.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
2723	30	5.65	5.65	0.	-54.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
2724	30	5.65	5.65	0.	-56.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
2732	30	5.65	5.65	0.	-93.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.01
2733	30	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01	5.65	5.65	37.	42.	0.00	0.19
2734	30	5.65	5.65	0.	-76.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
2735	30	5.65	5.65	0.	-117.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
2736	30	5.65	5.65	0.	-116.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
2737	30	5.65	5.65	0.	-95.	0.02	-0.02	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
2738	30	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19
2739	30	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00	5.65	5.65	131.	68.	0.00	0.34
2740	30	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01	5.65	5.65	373.	22.	0.00	0.23
2741	30	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01	5.65	5.65	374.	-4.	0.03	0.13
2742	30	5.65	5.65	0.	-38.	0.01	-0.01	5.65	5.65	356.	13.	0.00	0.18
2743	30	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00	5.65	5.65	488.	32.	0.00	0.31
2744	30	5.65	5.65	0.	-38.	0.01	-0.01	5.65	5.65	884.	46.	0.00	0.51

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )







GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2198	30	5.65	5.65	330.	16.	0.00	0.19	5.65	5.65	370.	9.	0.00	0.17
2199	30	5.65	5.65	613.	28.	0.00	0.34	5.65	5.65	422.	14.	0.00	0.21
2200	30	5.65	5.65	1020.	45.	0.00	0.56	5.65	5.65	399.	19.	0.00	0.22
2201	30	5.65	5.65	1541.	63.	0.00	0.83	5.65	5.65	362.	22.	0.00	0.22
2202	30	5.65	5.65	183.	1.	0.01	0.07	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
2203	30	5.65	5.65	11.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
2204	30	5.65	5.65	74.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
2205	30	5.65	5.65	366.	14.	0.00	0.19	5.65	5.65	38.	7.	0.00	0.05
2206	30	5.65	5.65	648.	24.	0.00	0.34	5.65	5.65	65.	12.	0.00	0.07
2207	30	5.65	5.65	983.	39.	0.00	0.52	5.65	5.65	95.	20.	0.00	0.12
2208	30	5.65	5.65	1387.	56.	0.00	0.74	5.65	5.65	80.	26.	0.00	0.14
2209	30	5.65	5.65	265.	0.	0.02	0.10	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
2210	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
2211	30	5.65	5.65	3.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
2212	30	5.65	5.65	428.	9.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
2213	30	5.65	5.65	703.	17.	0.02	0.33	5.65	5.65	55.	21.	0.00	0.11
2214	30	5.65	5.65	918.	29.	0.00	0.46	5.65	5.65	135.	30.	0.00	0.17
2215	30	5.65	5.65	1165.	44.	0.00	0.61	5.65	5.65	195.	34.	0.00	0.22
2216	30	5.65	5.65	353.	-1.	0.03	0.13	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
2217	30	5.65	5.65	150.	0.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
2218	30	5.65	5.65	214.	0.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
2219	30	5.65	5.65	517.	-4.	0.05	0.18	5.65	5.65	82.	21.	0.00	0.12
2220	30	5.65	5.65	726.	-9.	0.07	0.26	5.65	5.65	200.	34.	0.00	0.22
2221	30	5.65	5.65	804.	16.	0.06	0.36	5.65	5.65	245.	39.	0.00	0.26
2222	30	5.65	5.65	918.	19.	0.06	0.41	5.65	5.65	245.	44.	0.00	0.28
2223	30	5.65	5.65	339.	1.	0.03	0.13	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
2224	30	5.65	5.65	271.	4.	0.02	0.12	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
2225	30	5.65	5.65	340.	7.	0.02	0.15	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
2226	30	5.65	5.65	523.	1.	0.04	0.19	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
2227	30	5.65	5.65	709.	12.	0.06	0.30	5.65	5.65	3.	35.	0.00	0.15
2228	30	5.65	5.65	686.	26.	0.07	0.36	5.65	5.65	99.	43.	0.00	0.22
2229	30	5.65	5.65	584.	44.	0.04	0.40	5.65	5.65	121.	45.	0.00	0.23
2230	30	5.65	5.65	2201.	86.	0.03	1.17	5.65	5.65	125.	27.	0.00	0.16
2231	30	5.65	5.65	2335.	82.	0.06	1.20	5.65	5.65	468.	17.	0.00	0.24
2232	30	5.65	5.65	2402.	94.	0.06	1.28	5.65	5.65	157.	29.	0.00	0.18
2233	30	5.65	5.65	1945.	79.	0.00	1.05	5.65	5.65	83.	26.	0.00	0.14
2234	30	5.65	5.65	2075.	76.	0.03	1.08	5.65	5.65	288.	25.	0.00	0.21
2235	30	5.65	5.65	2119.	84.	0.02	1.13	5.65	5.65	192.	26.	0.00	0.18
2236	30	5.65	5.65	1459.	60.	0.00	0.78	5.65	5.65	94.	31.	0.00	0.16
2237	30	5.65	5.65	1684.	62.	0.00	0.88	5.65	5.65	45.	21.	0.00	0.11
2238	30	5.65	5.65	1855.	77.	0.00	1.00	5.65	5.65	85.	24.	0.00	0.13
2239	30	5.65	5.65	925.	37.	0.00	0.49	5.65	5.65	159.	42.	0.00	0.23
2240	30	5.65	5.65	1117.	42.	0.00	0.58	5.65	5.65	242.	37.	0.00	0.25
2241	30	5.65	5.65	1283.	53.	0.00	0.69	5.65	5.65	134.	33.	0.00	0.19
2242	30	5.65	5.65	501.	1.	0.04	0.18	5.65	5.65	126.	50.	0.00	0.26
2243	30	5.65	5.65	661.	6.	0.04	0.26	5.65	5.65	182.	52.	0.00	0.28
2244	30	5.65	5.65	775.	20.	0.00	0.36	5.65	5.65	211.	47.	0.00	0.27
2245	30	5.65	5.65	224.	61.	0.00	0.34	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
2246	30	5.65	5.65	325.	31.	0.00	0.25	5.65	5.65	0.	56.	0.00	0.24
2247	30	5.65	5.65	406.	12.	0.00	0.20	5.65	5.65	83.	46.	0.00	0.22
2248	30	5.65	5.65	300.	3.	0.02	0.12	5.65	5.65	1006.	34.	0.00	0.51
2249	30	5.65	5.65	361.	8.	0.01	0.16	5.65	5.65	971.	42.	0.00	0.53
2250	30	5.65	5.65	461.	15.	0.00	0.23	5.65	5.65	951.	59.	0.00	0.59
2251	30	5.65	5.65	498.	13.	0.00	0.23	5.65	5.65	883.	83.	0.00	0.67
2252	30	5.65	5.65	707.	39.	0.00	0.42	5.65	5.65	837.	92.	0.00	0.71
2253	30	5.65	5.65	612.	70.	0.00	0.52	5.65	5.65	620.	114.	0.00	0.71
2254	30	5.65	5.65	437.	108.	0.00	0.62	5.65	5.65	324.	112.	0.00	0.59
2255	30	5.65	5.65	125.	137.	0.00	0.62	5.65	5.65	23.	82.	0.00	0.35
2256	30	5.65	5.65	298.	4.	0.01	0.13	5.65	5.65	668.	21.	0.00	0.33
2257	30	5.65	5.65	442.	11.	0.00	0.21	5.65	5.65	678.	27.	0.00	0.36
2258	30	5.65	5.65	567.	22.	0.00	0.30	5.65	5.65	646.	35.	0.00	0.38
2259	30	5.65	5.65	491.	24.	0.00	0.28	5.65	5.65	621.	52.	0.00	0.44
2260	30	5.65	5.65	696.	62.	0.00	0.52	5.65	5.65	545.	73.	0.00	0.51
2261	30	5.65	5.65	553.	106.	0.00	0.65	5.65	5.65	413.	91.	0.00	0.53
2262	30	5.65	5.65	349.	160.	0.00	0.80	5.65	5.65	281.	94.	0.00	0.50
2263	30	5.65	5.65	125.	193.	0.00	0.86	5.65	5.65	166.	74.	0.00	0.37
2264	30	5.65	5.65	340.	6.	0.01	0.15	5.65	5.65	374.	7.	0.01	0.16
2265	30	5.65	5.65	503.	15.	0.00	0.25	5.65	5.65	403.	9.	0.00	0.18
2266	30	5.65	5.65	639.	30.	0.00	0.36	5.65	5.65	437.	13.	0.00	0.21
2267	30	5.65	5.65	439.	39.	0.00	0.32	5.65	5.65	451.	20.	0.00	0.25
2268	30	5.65	5.65	634.	89.	0.00	0.61	5.65	5.65	443.	30.	0.00	0.29
2269	30	5.65	5.65	552.	146.	0.00	0.82	5.65	5.65	392.	41.	0.00	0.31
2270	30	5.65	5.65	314.	208.	0.00	1.00	5.65	5.65	327.	46.	0.00	0.31
2271	30	5.65	5.65	127.	263.	0.00	1.16	5.65	5.65	259.	44.	0.00	0.28
2272	30	5.65	5.65	1719.	68.	0.00	0.91	5.65	5.65	495.	13.	0.00	0.24
2273	30	5.65	5.65	1065.	48.	0.00	0.59	5.65	5.65	498.	12.	0.01	0.23
2274	30	5.65	5.65	564.	31.	0.00	0.33	5.65	5.65	519.	7.	0.03	0.22
2275	30	5.65	5.65	218.	16.	0.00	0.15	5.65	5.65	490.	3.	0.03	0.19
2276	30	5.65	5.65	48.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	384.	2.	0.03	0.15
2277	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	245.	1.	0.02	0.09
2278	30	5.65	5.65	104.	1.	0.01	0.04	5.65	5.65	150.	0.	0.01	0.05



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2279	30	5.65	5.65	1589.	62.	0.00	0.84	5.65	5.65	355.	21.	0.00	0.22
2280	30	5.65	5.65	1030.	43.	0.00	0.56	5.65	5.65	392.	18.	0.00	0.22
2281	30	5.65	5.65	586.	27.	0.00	0.33	5.65	5.65	419.	13.	0.00	0.21
2282	30	5.65	5.65	267.	14.	0.00	0.16	5.65	5.65	371.	9.	0.00	0.17
2283	30	5.65	5.65	62.	7.	0.00	0.05	5.65	5.65	233.	4.	0.00	0.10
2284	30	5.65	5.65	50.	2.	0.00	0.03	5.65	5.65	117.	2.	0.00	0.05
2285	30	5.65	5.65	153.	0.	0.01	0.06	5.65	5.65	34.	0.	0.00	0.01
2286	30	5.65	5.65	1440.	54.	0.00	0.75	5.65	5.65	174.	24.	0.00	0.16
2287	30	5.65	5.65	998.	35.	0.00	0.51	5.65	5.65	130.	21.	0.00	0.14
2288	30	5.65	5.65	607.	20.	0.00	0.30	5.65	5.65	69.	11.	0.00	0.07
2289	30	5.65	5.65	325.	8.	0.00	0.15	5.65	5.65	29.	9.	0.00	0.05
2290	30	5.65	5.65	69.	5.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
2291	30	5.65	5.65	21.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
2292	30	5.65	5.65	225.	0.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
2293	30	5.65	5.65	1232.	42.	0.00	0.62	5.65	5.65	274.	39.	0.00	0.26
2294	30	5.65	5.65	876.	24.	0.05	0.42	5.65	5.65	222.	34.	0.00	0.22
2295	30	5.65	5.65	623.	4.	0.04	0.24	5.65	5.65	132.	24.	0.00	0.15
2296	30	5.65	5.65	326.	1.	0.02	0.12	5.65	5.65	21.	13.	0.00	0.06
2297	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
2298	30	5.65	5.65	12.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
2299	30	5.65	5.65	343.	-1.	0.03	0.12	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
2300	30	5.65	5.65	1045.	24.	0.07	0.48	5.65	5.65	221.	57.	0.00	0.32
2301	30	5.65	5.65	774.	-39.	0.08	0.27	5.65	5.65	212.	50.	0.00	0.29
2302	30	5.65	5.65	645.	-22.	0.06	0.22	5.65	5.65	128.	33.	0.00	0.19
2303	30	5.65	5.65	414.	-11.	0.04	0.14	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
2304	30	5.65	5.65	198.	-4.	0.02	0.07	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
2305	30	5.65	5.65	151.	-1.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
2306	30	5.65	5.65	395.	-1.	0.04	0.14	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
2307	30	5.65	5.65	835.	16.	0.07	0.42	5.65	5.65	118.	60.	0.00	0.34
2308	30	5.65	5.65	762.	-33.	0.07	0.26	5.65	5.65	91.	49.	0.00	0.25
2309	30	5.65	5.65	624.	-18.	0.06	0.21	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14
2310	30	5.65	5.65	431.	-8.	0.04	0.15	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
2311	30	5.65	5.65	313.	2.	0.03	0.12	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
2312	30	5.65	5.65	263.	1.	0.02	0.10	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
2313	30	5.65	5.65	369.	1.	0.03	0.14	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
2314	30	5.65	5.65	2464.	93.	0.07	1.30	5.65	5.65	150.	28.	0.00	0.17
2315	30	5.65	5.65	2390.	81.	0.07	1.22	5.65	5.65	456.	16.	0.00	0.23
2316	30	5.65	5.65	2269.	86.	0.05	1.19	5.65	5.65	118.	26.	0.00	0.15
2317	30	5.65	5.65	2183.	83.	0.03	1.15	5.65	5.65	186.	25.	0.00	0.17
2318	30	5.65	5.65	2144.	75.	0.04	1.10	5.65	5.65	282.	24.	0.00	0.20
2319	30	5.65	5.65	2019.	79.	0.01	1.07	5.65	5.65	80.	26.	0.00	0.14
2320	30	5.65	5.65	1944.	78.	0.00	1.04	5.65	5.65	139.	26.	0.00	0.16
2321	30	5.65	5.65	1847.	67.	0.01	0.96	5.65	5.65	194.	26.	0.00	0.18
2322	30	5.65	5.65	1592.	63.	0.00	0.85	5.65	5.65	154.	33.	0.00	0.19
2323	30	5.65	5.65	1419.	58.	0.00	0.76	5.65	5.65	167.	35.	0.00	0.21
2324	30	5.65	5.65	1300.	52.	0.00	0.69	5.65	5.65	334.	43.	0.00	0.30
2325	30	5.65	5.65	1083.	47.	0.00	0.59	5.65	5.65	203.	44.	0.00	0.26
2326	30	5.65	5.65	931.	32.	0.00	0.47	5.65	5.65	230.	52.	0.00	0.30
2327	30	5.65	5.65	880.	21.	0.01	0.41	5.65	5.65	223.	61.	0.00	0.34
2328	30	5.65	5.65	640.	14.	0.01	0.29	5.65	5.65	155.	56.	0.00	0.29
2329	30	5.65	5.65	535.	24.	0.00	0.30	5.65	5.65	115.	69.	0.00	0.33
2330	30	5.65	5.65	519.	46.	0.00	0.38	5.65	5.65	0.	87.	0.00	0.36
2331	30	5.65	5.65	332.	74.	0.00	0.43	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.24
2332	30	5.65	5.65	184.	153.	0.00	0.71	5.65	5.65	31.	101.	0.00	0.44
2333	30	5.65	5.65	547.	104.	0.00	0.64	5.65	5.65	304.	130.	0.00	0.66
2334	30	5.65	5.65	657.	41.	0.03	0.41	5.65	5.65	524.	140.	0.00	0.78
2335	30	5.65	5.65	614.	13.	0.03	0.28	5.65	5.65	774.	112.	0.00	0.76
2336	30	5.65	5.65	405.	12.	0.02	0.20	5.65	5.65	880.	67.	0.00	0.60
2337	30	5.65	5.65	422.	8.	0.02	0.19	5.65	5.65	929.	43.	0.00	0.52
2338	30	5.65	5.65	348.	4.	0.02	0.14	5.65	5.65	1007.	31.	0.00	0.49
2339	30	5.65	5.65	310.	2.	0.02	0.12	5.65	5.65	1029.	23.	0.02	0.47
2340	30	5.65	5.65	144.	214.	0.00	0.96	5.65	5.65	148.	74.	0.00	0.37
2341	30	5.65	5.65	444.	165.	0.00	0.86	5.65	5.65	273.	95.	0.00	0.50
2342	30	5.65	5.65	625.	79.	0.00	0.56	5.65	5.65	390.	93.	0.00	0.53
2343	30	5.65	5.65	616.	39.	0.00	0.39	5.65	5.65	482.	72.	0.00	0.48
2344	30	5.65	5.65	483.	21.	0.00	0.26	5.65	5.65	553.	49.	0.00	0.41
2345	30	5.65	5.65	518.	12.	0.01	0.24	5.65	5.65	571.	29.	0.00	0.33
2346	30	5.65	5.65	425.	5.	0.02	0.18	5.65	5.65	645.	21.	0.00	0.32
2347	30	5.65	5.65	290.	2.	0.02	0.11	5.65	5.65	667.	16.	0.01	0.31
2348	30	5.65	5.65	94.	280.	0.00	1.22	5.65	5.65	228.	40.	0.00	0.25
2349	30	5.65	5.65	498.	189.	0.00	1.01	5.65	5.65	302.	43.	0.00	0.29
2350	30	5.65	5.65	623.	137.	0.00	0.81	5.65	5.65	382.	40.	0.00	0.31
2351	30	5.65	5.65	608.	71.	0.00	0.52	5.65	5.65	437.	31.	0.00	0.29
2352	30	5.65	5.65	499.	32.	0.00	0.32	5.65	5.65	453.	21.	0.00	0.25
2353	30	5.65	5.65	580.	19.	0.00	0.29	5.65	5.65	434.	13.	0.00	0.21
2354	30	5.65	5.65	478.	7.	0.02	0.20	5.65	5.65	398.	8.	0.01	0.18
2355	30	5.65	5.65	331.	2.	0.02	0.13	5.65	5.65	368.	5.	0.01	0.15
2356	30	5.65	5.65	45.	214.	0.00	0.92	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20
2357	30	5.65	5.65	0.	199.	0.00	0.84	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09
2358	30	5.65	5.65	0.	203.	0.00	0.85	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
2359	30	5.65	5.65	22.	215.	0.00	0.91	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2360	30	5.65	5.65	19.	216.	0.00	0.92	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.12
2361	30	5.65	5.65	0.	221.	0.00	0.93	5.65	5.65	14.	23.	0.00	0.10
2362	30	5.65	5.65	0.	222.	0.00	0.93	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
2363	30	5.65	5.65	0.	221.	0.00	0.93	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
2364	30	5.65	5.65	0.	222.	0.00	0.93	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
2365	30	5.65	5.65	0.	239.	0.00	1.00	5.65	5.65	0.	56.	0.00	0.24
2366	30	5.65	5.65	0.	230.	0.00	0.97	5.65	5.65	42.	49.	0.00	0.22
2367	30	5.65	5.65	0.	220.	0.00	0.92	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11
2368	30	5.65	5.65	0.	222.	0.00	0.93	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
2369	30	5.65	5.65	20.	233.	0.00	0.99	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
2370	30	5.65	5.65	16.	234.	0.00	0.99	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
2371	30	5.65	5.65	0.	238.	0.00	1.00	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
2372	30	5.65	5.65	0.	239.	0.00	1.01	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
2373	30	5.65	5.65	0.	238.	0.00	1.00	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07
2374	30	5.65	5.65	0.	240.	0.00	1.01	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
2375	30	5.65	5.65	0.	254.	0.00	1.07	5.65	5.65	21.	49.	0.00	0.21
2376	30	5.65	5.65	34.	269.	0.00	1.15	5.65	5.65	180.	35.	0.01	0.21
2377	30	5.65	5.65	0.	252.	0.00	1.06	5.65	5.65	119.	24.	0.01	0.14
2378	30	5.65	5.65	0.	256.	0.00	1.08	5.65	5.65	55.	17.	0.01	0.09
2379	30	5.65	5.65	0.	262.	0.00	1.10	5.65	5.65	17.	21.	0.00	0.10
2380	30	5.65	5.65	3.	265.	0.00	1.12	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
2381	30	5.65	5.65	0.	268.	0.00	1.13	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07
2382	30	5.65	5.65	0.	269.	0.00	1.13	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
2383	30	5.65	5.65	0.	266.	0.00	1.12	5.65	5.65	19.	17.	0.00	0.08
2384	30	5.65	5.65	0.	267.	0.00	1.12	5.65	5.65	71.	23.	0.01	0.12
2385	30	5.65	5.65	0.	282.	0.00	1.19	5.65	5.65	157.	32.	0.00	0.19

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2188	30	5.65	5.65	474.	1.	0.04	0.17	5.65	5.65	477.	-1.	0.04	0.17
2189	30	5.65	5.65	737.	4.	0.05	0.28	5.65	5.65	514.	0.	0.05	0.19
2190	30	5.65	5.65	883.	9.	0.05	0.36	5.65	5.65	558.	2.	0.05	0.21
2191	30	5.65	5.65	902.	12.	0.04	0.38	5.65	5.65	572.	3.	0.04	0.22
2192	30	5.65	5.65	289.	20.	0.00	0.19	5.65	5.65	521.	5.	0.03	0.21
2193	30	5.65	5.65	259.	48.	0.00	0.30	5.65	5.65	403.	9.	0.00	0.18
2194	30	5.65	5.65	0.	69.	0.00	0.29	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
2195	30	5.65	5.65	486.	1.	0.04	0.18	5.65	5.65	755.	-1.	0.07	0.27
2196	30	5.65	5.65	724.	4.	0.05	0.28	5.65	5.65	768.	1.	0.07	0.28
2197	30	5.65	5.65	866.	8.	0.05	0.35	5.65	5.65	778.	4.	0.06	0.30
2198	30	5.65	5.65	895.	13.	0.04	0.38	5.65	5.65	766.	7.	0.04	0.31
2199	30	5.65	5.65	430.	19.	0.00	0.24	5.65	5.65	655.	12.	0.02	0.29
2200	30	5.65	5.65	270.	41.	0.00	0.27	5.65	5.65	470.	17.	0.00	0.24
2201	30	5.65	5.65	0.	63.	0.00	0.27	5.65	5.65	29.	23.	0.00	0.11
2202	30	5.65	5.65	498.	1.	0.04	0.18	5.65	5.65	959.	1.	0.09	0.35
2203	30	5.65	5.65	704.	4.	0.05	0.27	5.65	5.65	968.	2.	0.08	0.36
2204	30	5.65	5.65	845.	8.	0.05	0.34	5.65	5.65	970.	5.	0.08	0.37
2205	30	5.65	5.65	880.	12.	0.04	0.37	5.65	5.65	965.	8.	0.07	0.38
2206	30	5.65	5.65	529.	16.	0.00	0.27	5.65	5.65	837.	13.	0.04	0.36
2207	30	5.65	5.65	391.	34.	0.00	0.29	5.65	5.65	631.	15.	0.00	0.30
2208	30	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.24	5.65	5.65	219.	26.	0.00	0.19
2209	30	5.65	5.65	502.	0.	0.04	0.18	5.65	5.65	1064.	1.	0.10	0.39
2210	30	5.65	5.65	659.	3.	0.05	0.25	5.65	5.65	1084.	4.	0.09	0.41
2211	30	5.65	5.65	792.	6.	0.05	0.31	5.65	5.65	1114.	7.	0.08	0.43
2212	30	5.65	5.65	836.	9.	0.05	0.34	5.65	5.65	1122.	12.	0.07	0.46
2213	30	5.65	5.65	650.	11.	0.02	0.28	5.65	5.65	1101.	20.	0.05	0.48
2214	30	5.65	5.65	513.	23.	0.00	0.29	5.65	5.65	988.	23.	0.01	0.47
2215	30	5.65	5.65	243.	37.	0.00	0.25	5.65	5.65	743.	37.	0.00	0.43
2216	30	5.65	5.65	463.	0.	0.04	0.17	5.65	5.65	1010.	-1.	0.09	0.36
2217	30	5.65	5.65	569.	0.	0.05	0.21	5.65	5.65	1057.	3.	0.09	0.39
2218	30	5.65	5.65	680.	1.	0.06	0.25	5.65	5.65	1143.	10.	0.08	0.45
2219	30	5.65	5.65	728.	1.	0.06	0.27	5.65	5.65	1226.	21.	0.06	0.53
2220	30	5.65	5.65	684.	-1.	0.06	0.25	5.65	5.65	1237.	34.	0.03	0.59
2221	30	5.65	5.65	532.	16.	0.04	0.26	5.65	5.65	1209.	38.	0.00	0.60
2222	30	5.65	5.65	438.	11.	0.03	0.20	5.65	5.65	1033.	46.	0.00	0.57
2223	30	5.65	5.65	394.	1.	0.03	0.14	5.65	5.65	774.	-5.	0.07	0.28
2224	30	5.65	5.65	443.	1.	0.04	0.16	5.65	5.65	851.	-3.	0.08	0.30
2225	30	5.65	5.65	536.	2.	0.04	0.20	5.65	5.65	1001.	4.	0.08	0.38
2226	30	5.65	5.65	585.	3.	0.05	0.22	5.65	5.65	1188.	17.	0.07	0.50
2227	30	5.65	5.65	611.	-6.	0.06	0.24	5.65	5.65	1325.	35.	0.04	0.63
2228	30	5.65	5.65	618.	26.	0.05	0.33	5.65	5.65	1355.	47.	0.00	0.69
2229	30	5.65	5.65	568.	44.	0.02	0.39	5.65	5.65	1356.	55.	0.00	0.72
2230	30	5.65	5.65	0.	86.	0.00	0.36	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11
2231	30	5.65	5.65	0.	82.	0.00	0.35	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
2232	30	5.65	5.65	0.	94.	0.00	0.39	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
2233	30	5.65	5.65	0.	79.	0.00	0.33	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
2234	30	5.65	5.65	0.	76.	0.00	0.32	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10
2235	30	5.65	5.65	0.	84.	0.00	0.35	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
2236	30	5.65	5.65	0.	60.	0.00	0.25	5.65	5.65	15.	31.	0.00	0.13
2237	30	5.65	5.65	0.	62.	0.00	0.26	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
2238	30	5.65	5.65	0.	77.	0.00	0.33	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
2239	30	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16	5.65	5.65	383.	42.	0.00	0.31



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2240	30	5.65	5.65	0.	42.	0.00	0.18	5.65	5.65	395.	37.	0.00	0.30
2241	30	5.65	5.65	0.	53.	0.00	0.22	5.65	5.65	135.	33.	0.00	0.19
2242	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	835.	50.	0.00	0.52
2243	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	900.	52.	0.00	0.54
2244	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	683.	47.	0.00	0.45
2245	30	5.65	5.65	223.	61.	0.00	0.34	5.65	5.65	1262.	38.	0.00	0.62
2246	30	5.65	5.65	123.	31.	0.00	0.18	5.65	5.65	1342.	56.	0.00	0.73
2247	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	936.	46.	0.00	0.53
2248	30	5.65	5.65	296.	2.	0.02	0.12	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
2249	30	5.65	5.65	301.	5.	0.01	0.13	5.65	5.65	0.	42.	0.00	0.18
2250	30	5.65	5.65	377.	10.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	59.	0.00	0.25
2251	30	5.65	5.65	429.	13.	0.00	0.21	5.65	5.65	198.	83.	0.00	0.42
2252	30	5.65	5.65	475.	31.	0.00	0.31	5.65	5.65	450.	107.	0.00	0.62
2253	30	5.65	5.65	551.	70.	0.00	0.50	5.65	5.65	713.	117.	0.00	0.76
2254	30	5.65	5.65	626.	108.	0.00	0.69	5.65	5.65	897.	112.	0.00	0.80
2255	30	5.65	5.65	491.	137.	0.00	0.76	5.65	5.65	960.	80.	0.00	0.69
2256	30	5.65	5.65	196.	3.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
2257	30	5.65	5.65	172.	9.	0.00	0.10	5.65	5.65	28.	23.	0.00	0.11
2258	30	5.65	5.65	239.	17.	0.00	0.16	5.65	5.65	133.	34.	0.00	0.19
2259	30	5.65	5.65	294.	24.	0.00	0.21	5.65	5.65	277.	51.	0.00	0.32
2260	30	5.65	5.65	384.	55.	0.00	0.37	5.65	5.65	408.	71.	0.00	0.45
2261	30	5.65	5.65	547.	99.	0.00	0.62	5.65	5.65	509.	91.	0.00	0.57
2262	30	5.65	5.65	626.	160.	0.00	0.91	5.65	5.65	578.	94.	0.00	0.61
2263	30	5.65	5.65	596.	193.	0.00	1.04	5.65	5.65	545.	77.	0.00	0.52
2264	30	5.65	5.65	20.	5.	0.00	0.03	5.65	5.65	108.	6.	0.00	0.07
2265	30	5.65	5.65	67.	15.	0.00	0.09	5.65	5.65	186.	8.	0.00	0.10
2266	30	5.65	5.65	128.	29.	0.00	0.17	5.65	5.65	266.	14.	0.00	0.16
2267	30	5.65	5.65	218.	39.	0.00	0.24	5.65	5.65	361.	16.	0.00	0.20
2268	30	5.65	5.65	310.	86.	0.00	0.48	5.65	5.65	377.	30.	0.00	0.26
2269	30	5.65	5.65	473.	144.	0.00	0.79	5.65	5.65	418.	41.	0.00	0.32
2270	30	5.65	5.65	609.	207.	0.00	1.11	5.65	5.65	427.	46.	0.00	0.35
2271	30	5.65	5.65	664.	262.	0.00	1.38	5.65	5.65	382.	44.	0.00	0.32
2272	30	5.65	5.65	0.	68.	0.00	0.29	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09
2273	30	5.65	5.65	213.	49.	0.00	0.28	5.65	5.65	391.	9.	0.00	0.18
2274	30	5.65	5.65	297.	22.	0.00	0.20	5.65	5.65	510.	5.	0.03	0.21
2275	30	5.65	5.65	919.	16.	0.03	0.40	5.65	5.65	569.	3.	0.04	0.22
2276	30	5.65	5.65	911.	10.	0.05	0.37	5.65	5.65	556.	2.	0.04	0.21
2277	30	5.65	5.65	763.	4.	0.06	0.29	5.65	5.65	516.	1.	0.04	0.19
2278	30	5.65	5.65	490.	1.	0.04	0.18	5.65	5.65	482.	0.	0.04	0.17
2279	30	5.65	5.65	0.	62.	0.00	0.26	5.65	5.65	24.	22.	0.00	0.10
2280	30	5.65	5.65	233.	39.	0.00	0.25	5.65	5.65	500.	16.	0.00	0.25
2281	30	5.65	5.65	443.	19.	0.00	0.24	5.65	5.65	644.	12.	0.02	0.28
2282	30	5.65	5.65	920.	14.	0.05	0.39	5.65	5.65	756.	7.	0.04	0.30
2283	30	5.65	5.65	901.	8.	0.06	0.36	5.65	5.65	776.	5.	0.06	0.30
2284	30	5.65	5.65	755.	3.	0.06	0.29	5.65	5.65	774.	2.	0.07	0.29
2285	30	5.65	5.65	505.	0.	0.04	0.18	5.65	5.65	766.	0.	0.07	0.28
2286	30	5.65	5.65	0.	56.	0.00	0.23	5.65	5.65	187.	27.	0.00	0.18
2287	30	5.65	5.65	343.	28.	0.00	0.25	5.65	5.65	602.	15.	0.00	0.29
2288	30	5.65	5.65	553.	12.	0.00	0.25	5.65	5.65	812.	13.	0.04	0.35
2289	30	5.65	5.65	917.	10.	0.06	0.37	5.65	5.65	952.	8.	0.06	0.38
2290	30	5.65	5.65	887.	6.	0.06	0.35	5.65	5.65	967.	5.	0.08	0.37
2291	30	5.65	5.65	738.	2.	0.06	0.27	5.65	5.65	978.	2.	0.09	0.36
2292	30	5.65	5.65	519.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	976.	1.	0.09	0.36
2293	30	5.65	5.65	147.	40.	0.00	0.22	5.65	5.65	579.	34.	0.00	0.35
2294	30	5.65	5.65	379.	24.	0.02	0.24	5.65	5.65	876.	26.	0.00	0.43
2295	30	5.65	5.65	699.	3.	0.06	0.27	5.65	5.65	1078.	17.	0.04	0.47
2296	30	5.65	5.65	898.	4.	0.08	0.34	5.65	5.65	1107.	13.	0.07	0.46
2297	30	5.65	5.65	845.	3.	0.07	0.32	5.65	5.65	1120.	7.	0.09	0.43
2298	30	5.65	5.65	696.	-1.	0.06	0.25	5.65	5.65	1106.	3.	0.10	0.41
2299	30	5.65	5.65	526.	0.	0.05	0.19	5.65	5.65	1083.	-2.	0.10	0.39
2300	30	5.65	5.65	314.	12.	0.02	0.17	5.65	5.65	930.	52.	0.00	0.56
2301	30	5.65	5.65	491.	-39.	0.05	0.18	5.65	5.65	1114.	47.	0.00	0.60
2302	30	5.65	5.65	774.	-17.	0.07	0.27	5.65	5.65	1185.	33.	0.05	0.57
2303	30	5.65	5.65	832.	-7.	0.08	0.29	5.65	5.65	1229.	15.	0.09	0.51
2304	30	5.65	5.65	754.	-3.	0.07	0.27	5.65	5.65	1170.	4.	0.10	0.44
2305	30	5.65	5.65	601.	-1.	0.05	0.22	5.65	5.65	1093.	-1.	0.10	0.39
2306	30	5.65	5.65	467.	-1.	0.04	0.17	5.65	5.65	1046.	-4.	0.10	0.37
2307	30	5.65	5.65	484.	39.	0.03	0.34	5.65	5.65	1296.	80.	0.00	0.81
2308	30	5.65	5.65	597.	-19.	0.06	0.20	5.65	5.65	1333.	57.	0.01	0.72
2309	30	5.65	5.65	690.	-23.	0.07	0.23	5.65	5.65	1349.	33.	0.06	0.63
2310	30	5.65	5.65	665.	-9.	0.06	0.23	5.65	5.65	1237.	14.	0.08	0.50
2311	30	5.65	5.65	583.	-3.	0.05	0.21	5.65	5.65	1064.	3.	0.09	0.40
2312	30	5.65	5.65	463.	-1.	0.04	0.17	5.65	5.65	890.	-5.	0.08	0.32
2313	30	5.65	5.65	382.	0.	0.03	0.14	5.65	5.65	802.	-7.	0.07	0.28
2314	30	5.65	5.65	0.	93.	0.00	0.39	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12
2315	30	5.65	5.65	0.	81.	0.00	0.34	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
2316	30	5.65	5.65	0.	86.	0.00	0.36	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
2317	30	5.65	5.65	0.	83.	0.00	0.35	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11
2318	30	5.65	5.65	0.	75.	0.00	0.32	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
2319	30	5.65	5.65	0.	79.	0.00	0.33	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
2320	30	5.65	5.65	0.	78.	0.00	0.33	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2321	30	5.65	5.65	0.	67.	0.00	0.28	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
2322	30	5.65	5.65	0.	63.	0.00	0.27	5.65	5.65	2.	33.	0.00	0.14
2323	30	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.24	5.65	5.65	79.	35.	0.00	0.18
2324	30	5.65	5.65	0.	52.	0.00	0.22	5.65	5.65	215.	43.	0.00	0.26
2325	30	5.65	5.65	0.	47.	0.00	0.20	5.65	5.65	163.	44.	0.00	0.25
2326	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14	5.65	5.65	318.	52.	0.00	0.34
2327	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	726.	61.	0.00	0.52
2328	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	751.	56.	0.00	0.51
2329	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	992.	69.	0.00	0.65
2330	30	5.65	5.65	11.	46.	0.00	0.20	5.65	5.65	1274.	87.	0.00	0.83
2331	30	5.65	5.65	120.	74.	0.00	0.36	5.65	5.65	1266.	58.	0.00	0.70
2332	30	5.65	5.65	430.	153.	0.00	0.81	5.65	5.65	951.	96.	0.00	0.76
2333	30	5.65	5.65	552.	104.	0.00	0.64	5.65	5.65	883.	134.	0.00	0.89
2334	30	5.65	5.65	504.	41.	0.02	0.35	5.65	5.65	682.	140.	0.00	0.84
2335	30	5.65	5.65	499.	25.	0.04	0.29	5.65	5.65	470.	112.	0.00	0.64
2336	30	5.65	5.65	506.	6.	0.03	0.21	5.65	5.65	237.	74.	0.00	0.40
2337	30	5.65	5.65	418.	4.	0.02	0.17	5.65	5.65	34.	44.	0.00	0.20
2338	30	5.65	5.65	314.	2.	0.02	0.12	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13
2339	30	5.65	5.65	275.	1.	0.02	0.10	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
2340	30	5.65	5.65	586.	214.	0.00	1.13	5.65	5.65	597.	76.	0.00	0.54
2341	30	5.65	5.65	542.	165.	0.00	0.90	5.65	5.65	601.	95.	0.00	0.62
2342	30	5.65	5.65	453.	79.	0.00	0.50	5.65	5.65	522.	93.	0.00	0.58
2343	30	5.65	5.65	471.	33.	0.00	0.34	5.65	5.65	424.	72.	0.00	0.46
2344	30	5.65	5.65	396.	18.	0.00	0.22	5.65	5.65	290.	51.	0.00	0.32
2345	30	5.65	5.65	272.	11.	0.00	0.15	5.65	5.65	134.	32.	0.00	0.18
2346	30	5.65	5.65	179.	4.	0.00	0.08	5.65	5.65	21.	19.	0.00	0.09
2347	30	5.65	5.65	167.	1.	0.01	0.07	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
2348	30	5.65	5.65	620.	280.	0.00	1.44	5.65	5.65	356.	40.	0.00	0.30
2349	30	5.65	5.65	567.	215.	0.00	1.13	5.65	5.65	360.	43.	0.00	0.31
2350	30	5.65	5.65	401.	137.	0.00	0.73	5.65	5.65	410.	25.	0.00	0.29
2351	30	5.65	5.65	306.	74.	0.00	0.42	5.65	5.65	393.	22.	0.00	0.24
2352	30	5.65	5.65	292.	28.	0.00	0.22	5.65	5.65	360.	16.	0.00	0.21
2353	30	5.65	5.65	160.	17.	0.00	0.13	5.65	5.65	259.	14.	0.00	0.15
2354	30	5.65	5.65	65.	6.	0.00	0.05	5.65	5.65	180.	7.	0.00	0.10
2355	30	5.65	5.65	9.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	113.	5.	0.00	0.06
2356	30	5.65	5.65	442.	214.	0.00	1.08	5.65	5.65	854.	48.	0.00	0.51
2357	30	5.65	5.65	326.	199.	0.00	0.96	5.65	5.65	655.	18.	0.05	0.31
2358	30	5.65	5.65	187.	203.	0.00	0.93	5.65	5.65	389.	13.	0.03	0.20
2359	30	5.65	5.65	117.	212.	0.00	0.94	5.65	5.65	137.	30.	0.00	0.18
2360	30	5.65	5.65	0.	218.	0.00	0.92	5.65	5.65	31.	30.	0.00	0.14
2361	30	5.65	5.65	30.	221.	0.00	0.94	5.65	5.65	51.	23.	0.00	0.12
2362	30	5.65	5.65	103.	222.	0.00	0.98	5.65	5.65	161.	17.	0.01	0.13
2363	30	5.65	5.65	176.	218.	0.00	0.99	5.65	5.65	389.	4.	0.03	0.16
2364	30	5.65	5.65	353.	220.	0.00	1.07	5.65	5.65	660.	16.	0.04	0.30
2365	30	5.65	5.65	505.	239.	0.00	1.21	5.65	5.65	858.	56.	0.00	0.55
2366	30	5.65	5.65	428.	230.	0.00	1.14	5.65	5.65	492.	49.	0.00	0.38
2367	30	5.65	5.65	291.	220.	0.00	1.04	5.65	5.65	376.	21.	0.02	0.24
2368	30	5.65	5.65	228.	216.	0.00	1.00	5.65	5.65	238.	19.	0.02	0.16
2369	30	5.65	5.65	122.	231.	0.00	1.02	5.65	5.65	148.	20.	0.01	0.14
2370	30	5.65	5.65	0.	235.	0.00	0.99	5.65	5.65	93.	23.	0.00	0.13
2371	30	5.65	5.65	33.	238.	0.00	1.02	5.65	5.65	78.	22.	0.00	0.12
2372	30	5.65	5.65	109.	239.	0.00	1.05	5.65	5.65	135.	19.	0.01	0.13
2373	30	5.65	5.65	188.	236.	0.00	1.07	5.65	5.65	247.	18.	0.02	0.16
2374	30	5.65	5.65	407.	218.	0.00	1.12	5.65	5.65	394.	26.	0.01	0.25
2375	30	5.65	5.65	475.	254.	0.00	1.27	5.65	5.65	517.	49.	0.00	0.40
2376	30	5.65	5.65	527.	269.	0.00	1.35	5.65	5.65	328.	35.	0.01	0.27
2377	30	5.65	5.65	397.	252.	0.00	1.22	5.65	5.65	251.	24.	0.02	0.19
2378	30	5.65	5.65	240.	256.	0.00	1.18	5.65	5.65	166.	17.	0.01	0.13
2379	30	5.65	5.65	109.	262.	0.00	1.15	5.65	5.65	120.	21.	0.01	0.13
2380	30	5.65	5.65	14.	265.	0.00	1.12	5.65	5.65	72.	20.	0.00	0.11
2381	30	5.65	5.65	29.	268.	0.00	1.14	5.65	5.65	56.	18.	0.00	0.10
2382	30	5.65	5.65	106.	269.	0.00	1.18	5.65	5.65	105.	17.	0.01	0.11
2383	30	5.65	5.65	210.	266.	0.00	1.21	5.65	5.65	152.	17.	0.01	0.13
2384	30	5.65	5.65	404.	267.	0.00	1.29	5.65	5.65	237.	23.	0.02	0.18
2385	30	5.65	5.65	549.	282.	0.00	1.42	5.65	5.65	316.	32.	0.01	0.25

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

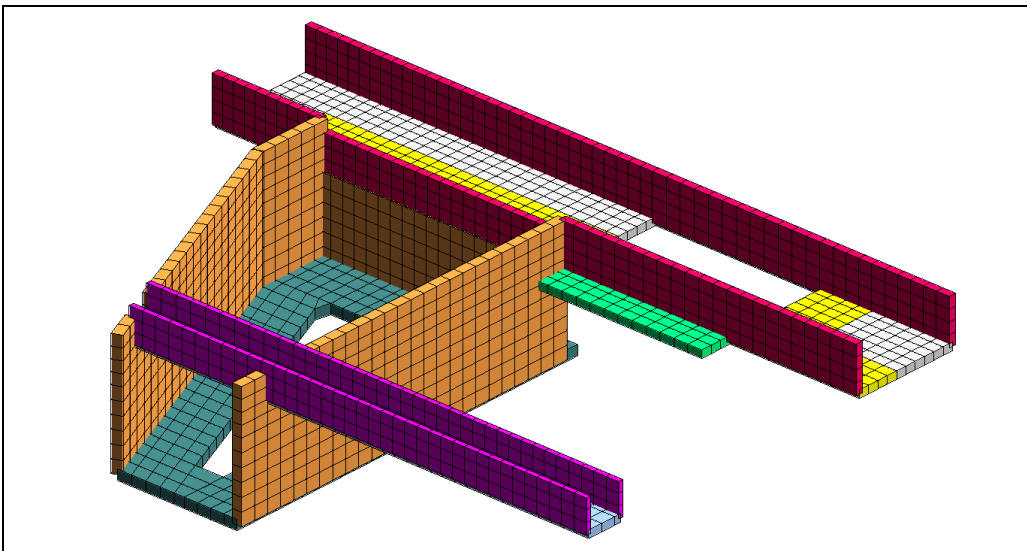


## 7. PRESA SUL GARBOGERA

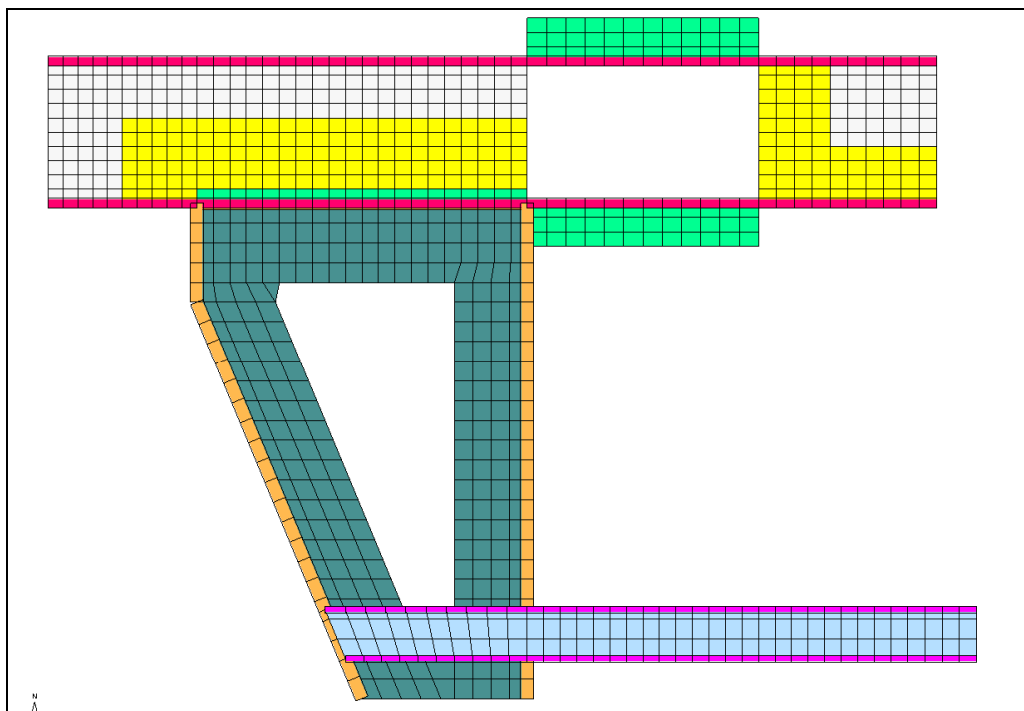
### 7.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

La presa sul Garbogera si compone di un manufatto a U che permette l'attraversamento del Garbogera stesso al di sopra del canale di alimentazione dell'invaso I settore. Da questo manufatto attraverso uno sfioro di circa 4 m di altezza si collega il Garbogera con il canale. Le strutture sono interamente in C.A. con pareti di 30 e 40cm di spessore.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.







## 7.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 7.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Variabile acqua su canale Garbogera con relativa spinta idrostatica su pareti	10.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile acqua più variabile su attraversamento esistente		11.00
		kN/m <sup>2</sup>

Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti

### 7.2.2. Spinta terra su muro h.3 m

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (acqua nel canale) pari a 1000 daN/mq per la larghezza del canale stesso

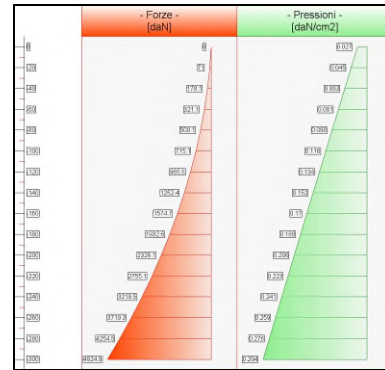
Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 157.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]

0	0.027	0
0	0.027	0
-20	0.045	71



-40	0.063	178
-60	0.081	321
-80	0.098	500
-100	0.116	715
-120	0.134	966
-140	0.152	1252
-160	0.17	1575
-180	0.188	1933
-200	0.206	2326
-220	0.223	2755
-240	0.241	3220
-260	0.259	3719
-280	0.276	4254
-300	0.294	4825



### 7.2.3. Spinta terra su muro h.4.5 m

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

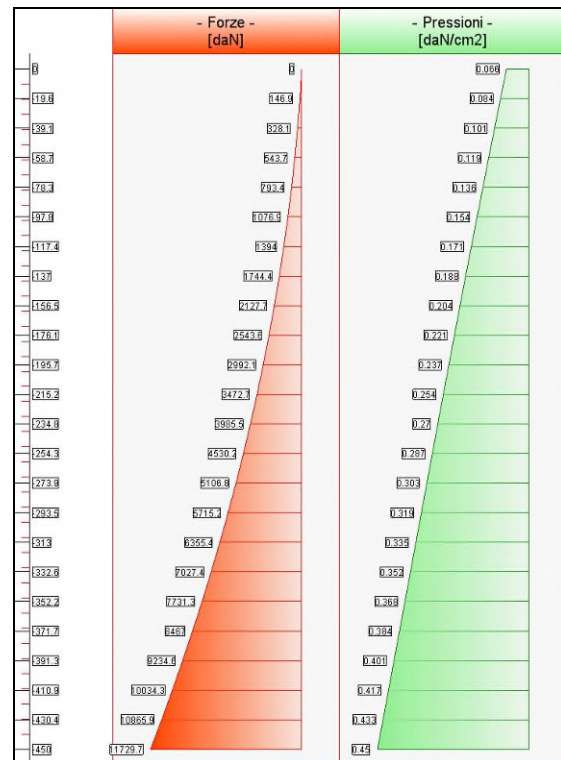
- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitive e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (acqua nel canale) pari a 2500 daN/mq per la larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 157.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm²]	Forze [daN]
0	0.066	0
0	0.066	0
-19.6	0.084	147
-39.1	0.101	328
-58.7	0.119	544
-78.3	0.136	793
-97.8	0.154	1077
-117.4	0.171	1394
-137	0.188	1744
-156.5	0.204	2128
-176.1	0.221	2544
-195.7	0.237	2992
-215.2	0.254	3473
-234.8	0.27	3985
-254.3	0.287	4530
-273.9	0.303	5107
-293.5	0.319	5715
-313	0.335	6355
-332.6	0.352	7027
-352.2	0.368	7731
-371.7	0.384	8467
-391.3	0.401	9235
-410.9	0.417	10034
-430.4	0.433	10866
-450	0.45	11730





**7.2.4. Azione sismica**

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati:

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- ag = 0.618 m/s<sup>2</sup>
- Fo = 2.7759
- beta m = 1
- > kh = 0.0945
- > kv = 0.0472

L'incremento è stato valutato pari a 0.06 daN/cm<sup>2</sup> ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

**7.3. CONDIZIONI DI CARICO**

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----| num. = 4

Nome	
1	Peso_proprio_____ N. carichi: 1760 Lista carichi: 1453-3212
2	acqua_su_garbogera N. carichi: 832 Lista carichi: 1-832
3	spinta_terra N. carichi: 370 Lista carichi: 833-1202
4	sisma_ N. carichi: 250 Lista carichi: 1203-1452

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

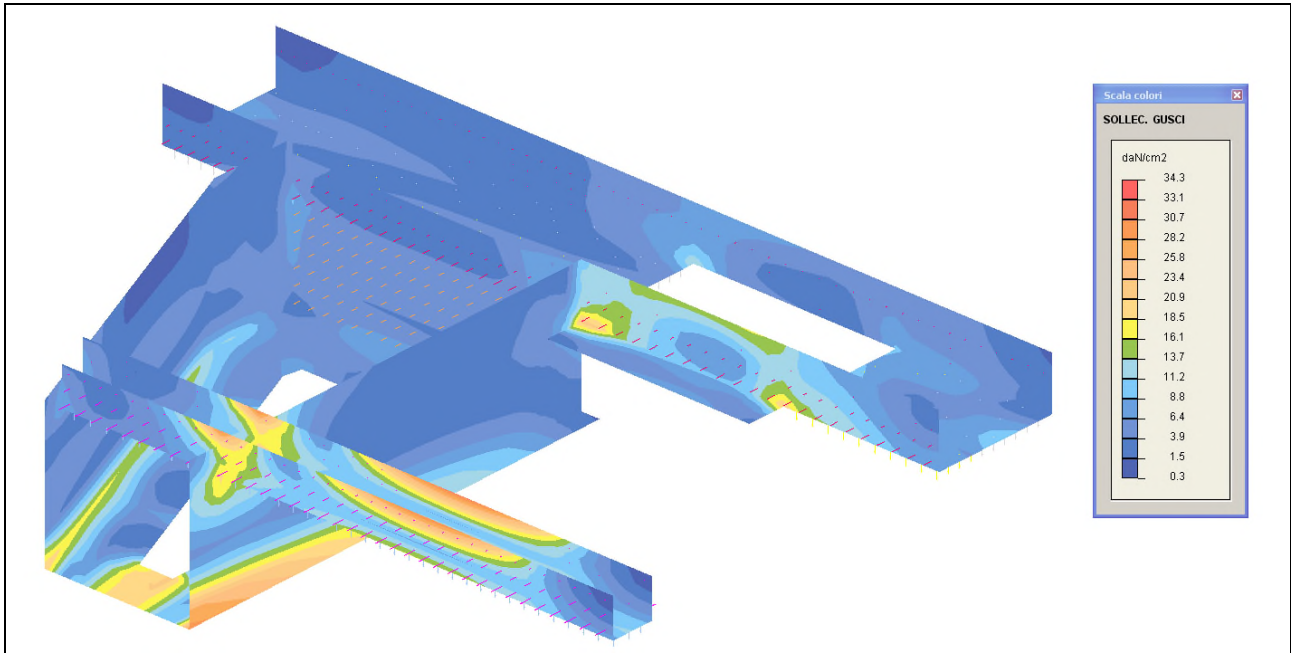
cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.201890E+05	1.371845E+08	4.748783E+08	0.000000E+00
2	0.000000E+00	-1.860000E+04	-8.557000E+04	-2.128055E+07	1.013962E+08	-1.767000E+07
3	1.817289E+05	9.441824E+03	0.000000E+00	-1.875080E+06	-2.459714E+07	1.301223E+08
4	4.410000E+04	1.470000E+04	0.000000E+00	9.555000E+05	-2.866500E+06	4.336500E+07

**7.4. CASI DI CARICO**

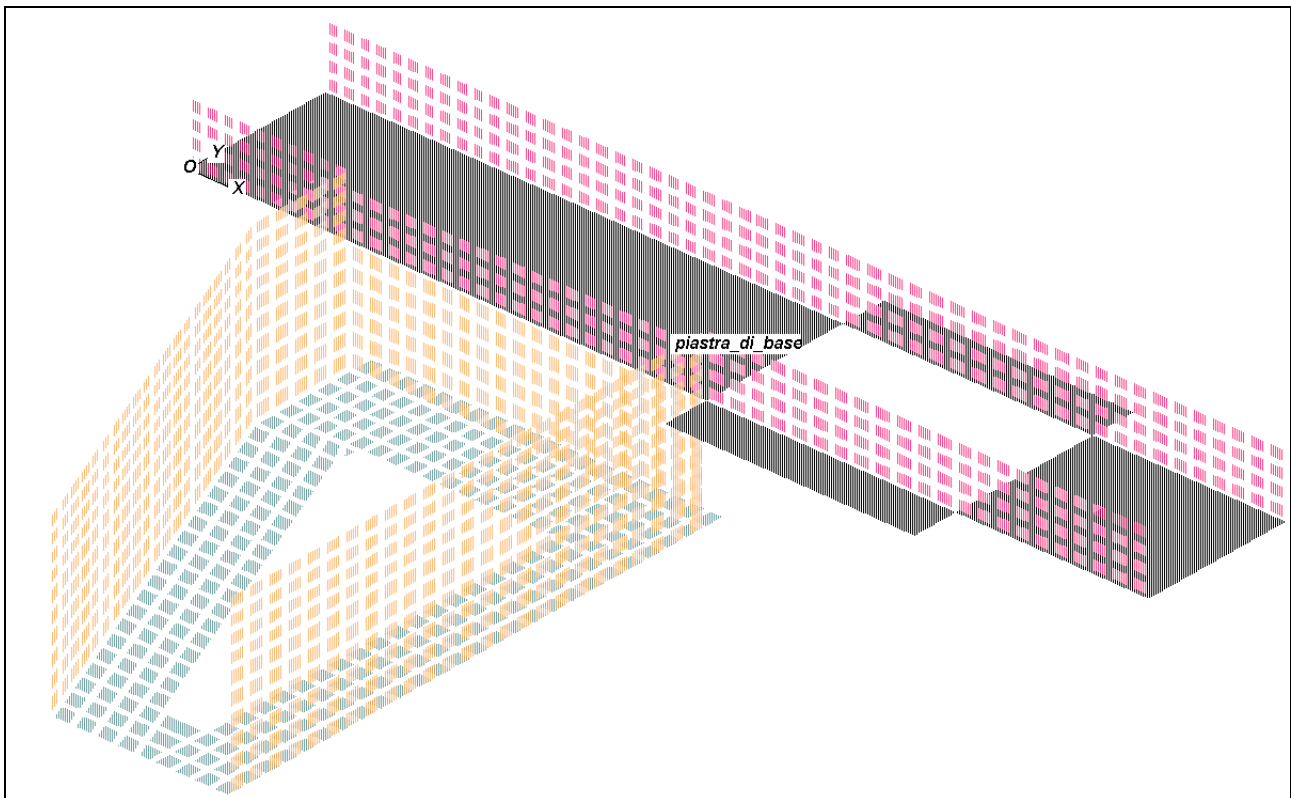
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1 2 3	1.300 1.500 1.300	+ + +		
3	SISMA SLU	nessuna	somma	4	1.000	±		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1 3	1.000 1.000	+ +	2	1.000
5	SLU con SISMAY	S.L.U.	somma	1 3	1.000 1.000	+ +	3	1.000
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1 2 3	1.000 1.300 1.000	+ + +		
7	Rara	Rara	somma	1 2 3	1.000 1.000 1.000	+ + +		
8	Frequente	Freq.	somma	1 3	1.000 1.000	+ +		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1 3	1.000 1.000	+ +		



## 7.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI



### 7.5.1. Piastra base Canale Garbogera





[illegible]

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro

Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro

Mom = momento flettente [daNcm/cm]

Nor = sforzo normale [daN]

epsc = deformazione cls [per mille]

epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	30	5.65	5.65	18.	5.	0.00	0.03	5.65	5.65	74.	11.	0.00	0.07
2	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	62.	11.	0.00	0.07
3	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	24.	11.	0.00	0.06
4	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
5	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
6	30	5.65	5.65	22.	12.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
7	30	5.65	5.65	33.	13.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.07
8	30	5.65	5.65	28.	14.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
9	30	5.65	5.65	16.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
10	30	5.65	5.65	3.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
11	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
12	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
13	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
14	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
15	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
16	30	5.65	5.65	17.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
17	30	5.65	5.65	35.	12.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
18	30	5.65	5.65	34.	12.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
19	30	5.65	5.65	23.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
20	30	5.65	5.65	10.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
21	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
22	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
23	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
24	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
25	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
26	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
27	30	5.65	5.65	26.	9.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
28	30	5.65	5.65	29.	9.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
29	30	5.65	5.65	19.	9.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
30	30	5.65	5.65	23.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
31	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
32	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
33	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
34	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
35	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
36	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
37	30	5.65	5.65	65.	7.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
38	30	5.65	5.65	89.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
39	30	5.65	5.65	71.	7.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
40	30	5.65	5.65	66.	8.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
41	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
42	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
43	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
44	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
45	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
46	30	5.65	5.65	37.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
47	30	5.65	5.65	129.	4.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
48	30	5.65	5.65	185.	1.	0.01	0.07	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
49	30	5.65	5.65	213.	1.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
50	30	5.65	5.65	186.	1.	0.01	0.07	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
51	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
52	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
53	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
54	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
55	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
56	30	5.65	5.65	105.	4.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
57	30	5.65	5.65	310.	2.	0.02	0.12	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
58	30	5.65	5.65	409.	-2.	0.04	0.15	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
59	30	5.65	5.65	377.	-1.	0.03	0.14	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
60	30	5.65	5.65	286.	-1.	0.03	0.10	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
61	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
62	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
63	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
64	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
65	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
66	30	5.65	5.65	347.	5.	0.01	0.15	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
67	30	5.65	5.65	496.	1.	0.04	0.18	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
68	30	5.65	5.65	536.	-5.	0.05	0.19	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
69	30	5.65	5.65	468.	-3.	0.04	0.17	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
70	30	5.65	5.65	316.	-3.	0.03	0.12	5.65	5.65	39.	11.	0.00	0.06
71	30	5.65	5.65	36.	2.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
72	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
73	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
74	30	5.65	5.65	54.	9.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
75	30	5.65	5.65	136.	10.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
76	30	5.65	5.65	476.	9.	0.01	0.21	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
77	30	5.65	5.65	570.	6.	0.04	0.23	5.65	5.65	94.	8.	0.00	0.07
78	30	5.65	5.65	549.	-5.	0.05	0.19	5.65	5.65	213.	4.	0.00	0.10
79	30	5.65	5.65	474.	-10.	0.04	0.17	5.65	5.65	301.	3.	0.02	0.12
80	30	5.65	5.65	301.	-4.	0.03	0.11	5.65	5.65	250.	3.	0.01	0.10
81	30	5.65	5.65	151.	2.	0.01	0.06	5.65	5.65	22.	9.	0.00	0.05
82	30	5.65	5.65	164.	4.	0.00	0.08	5.65	5.65	19.	8.	0.00	0.05
83	30	5.65	5.65	168.	8.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
84	30	5.65	5.65	209.	11.	0.00	0.12	5.65	5.65	68.	9.	0.00	0.06
85	30	5.65	5.65	289.	13.	0.00	0.16	5.65	5.65	165.	14.	0.00	0.12
86	30	5.65	5.65	523.	15.	0.00	0.25	5.65	5.65	222.	19.	0.00	0.16
87	30	5.65	5.65	555.	10.	0.02	0.25	5.65	5.65	260.	19.	0.00	0.17
88	30	5.65	5.65	511.	2.	0.04	0.19	5.65	5.65	271.	20.	0.00	0.18
89	30	5.65	5.65	429.	-13.	0.04	0.15	5.65	5.65	220.	16.	0.00	0.15
90	30	5.65	5.65	209.	-19.	0.02	0.07	5.65	5.65	160.	15.	0.00	0.12
91	30	5.65	5.65	232.	3.	0.01	0.10	5.65	5.65	463.	8.	0.01	0.20
92	30	5.65	5.65	223.	4.	0.01	0.10	5.65	5.65	442.	6.	0.02	0.19
93	30	5.65	5.65	229.	9.	0.00	0.12	5.65	5.65	388.	8.	0.00	0.18
94	30	5.65	5.65	290.	12.	0.00	0.16	5.65	5.65	311.	12.	0.00	0.16
95	30	5.65	5.65	388.	16.	0.00	0.21	5.65	5.65	222.	18.	0.00	0.15
96	30	5.65	5.65	539.	19.	0.00	0.27	5.65	5.65	145.	23.	0.00	0.15
97	30	5.65	5.65	543.	15.	0.00	0.26	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
98	30	5.65	5.65	472.	6.	0.03	0.20	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13
99	30	5.65	5.65	377.	-10.	0.04	0.13	5.65	5.65	25.	33.	0.00	0.16
100	30	5.65	5.65	19.	-27.	0.01	0.00	5.65	5.65	93.	17.	0.00	0.10
101	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
102	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
103	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
104	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
105	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
106	30	5.65	5.65	13.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
107	30	5.65	5.65	24.	19.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04
108	30	5.65	5.65	37.	22.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
109	30	5.65	5.65	54.	26.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
110	30	5.65	5.65	74.	29.	0.00	0.15	5.65	5.65	19.	16.	0.00	0.08
111	30	5.65	5.65	103.	32.	0.00	0.17	5.65	5.65	57.	19.	0.00	0.10
112	30	5.65	5.65	144.	36.	0.00	0.20	5.65	5.65	101.	22.	0.00	0.13
113	30	5.65	5.65	200.	39.	0.00	0.24	5.65	5.65	152.	25.	0.00	0.16
114	30	5.65	5.65	216.	42.	0.00	0.25	5.65	5.65	215.	28.	0.00	0.19
115	30	5.65	5.65	232.	44.	0.00	0.27	5.65	5.65	293.	30.	0.00	0.23
116	30	5.65	5.65	250.	45.	0.00	0.28	5.65	5.65	393.	31.	0.00	0.27
117	30	5.65	5.65	273.	44.	0.00	0.29	5.65	5.65	532.	30.	0.00	0.32
118	30	5.65	5.65	296.	42.	0.00	0.28	5.65	5.65	745.	25.	0.00	0.38
119	30	5.65	5.65	314.	42.	0.00	0.29	5.65	5.65	1192.	53.	0.00	0.66
120	30	5.65	5.65	525.	47.	0.00	0.39	5.65	5.65	1446.	66.	0.00	0.81
121	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
122	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
123	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
124	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
125	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
126	30	5.65	5.65	8.	15.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
127	30	5.65	5.65	18.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
128	30	5.65	5.65	31.	21.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
129	30	5.65	5.65	46.	24.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
130	30	5.65	5.65	66.	27.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
131	30	5.65	5.65	94.	30.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
132	30	5.65	5.65	136.	33.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
133	30	5.65	5.65	179.	36.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
134	30	5.65	5.65	191.	39.	0.00	0.23	5.65	5.65	22.	31.	0.00	0.14



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
135	30	5.65	5.65	203.	40.	0.00	0.24	5.65	5.65	117.	32.	0.00	0.18
136	30	5.65	5.65	215.	41.	0.00	0.25	5.65	5.65	198.	30.	0.00	0.20
137	30	5.65	5.65	228.	41.	0.00	0.26	5.65	5.65	321.	28.	0.00	0.23
138	30	5.65	5.65	243.	41.	0.00	0.26	5.65	5.65	461.	28.	0.00	0.28
139	30	5.65	5.65	252.	41.	0.00	0.26	5.65	5.65	661.	38.	0.00	0.40
140	30	5.65	5.65	394.	38.	0.00	0.30	5.65	5.65	753.	44.	0.00	0.46
141	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
142	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
143	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
144	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04
145	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
146	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
147	30	5.65	5.65	21.	15.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
148	30	5.65	5.65	34.	18.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
149	30	5.65	5.65	52.	21.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
150	30	5.65	5.65	79.	24.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
151	30	5.65	5.65	127.	26.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
152	30	5.65	5.65	139.	29.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12
153	30	5.65	5.65	150.	31.	0.00	0.19	5.65	5.65	41.	30.	0.00	0.14
154	30	5.65	5.65	154.	35.	0.00	0.20	5.65	5.65	108.	32.	0.00	0.18
155	30	5.65	5.65	165.	36.	0.00	0.21	5.65	5.65	180.	33.	0.00	0.21
156	30	5.65	5.65	173.	37.	0.00	0.22	5.65	5.65	164.	32.	0.00	0.19
157	30	5.65	5.65	180.	37.	0.00	0.22	5.65	5.65	121.	21.	0.00	0.13
158	30	5.65	5.65	184.	37.	0.00	0.22	5.65	5.65	190.	18.	0.00	0.15
159	30	5.65	5.65	179.	39.	0.00	0.23	5.65	5.65	281.	15.	0.00	0.16
160	30	5.65	5.65	206.	26.	0.00	0.19	5.65	5.65	439.	20.	0.00	0.25
161	30	5.65	5.65	10.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
162	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
163	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
164	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
165	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	15.	13.	0.00	0.06
166	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	58.	15.	0.00	0.08
167	30	5.65	5.65	51.	11.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07
168	30	5.65	5.65	76.	13.	0.00	0.08	5.65	5.65	39.	20.	0.00	0.10
169	30	5.65	5.65	85.	16.	0.00	0.10	5.65	5.65	90.	23.	0.00	0.13
170	30	5.65	5.65	95.	18.	0.00	0.11	5.65	5.65	142.	25.	0.00	0.16
171	30	5.65	5.65	110.	23.	0.00	0.14	5.65	5.65	196.	28.	0.00	0.19
172	30	5.65	5.65	122.	25.	0.00	0.15	5.65	5.65	252.	30.	0.00	0.22
173	30	5.65	5.65	133.	27.	0.00	0.16	5.65	5.65	239.	29.	0.00	0.21
174	30	5.65	5.65	141.	29.	0.00	0.17	5.65	5.65	150.	28.	0.00	0.17
175	30	5.65	5.65	146.	31.	0.00	0.18	5.65	5.65	142.	26.	0.00	0.16
176	30	5.65	5.65	148.	31.	0.00	0.19	5.65	5.65	50.	18.	0.00	0.10
177	30	5.65	5.65	145.	32.	0.00	0.19	5.65	5.65	270.	20.	0.00	0.18
178	30	5.65	5.65	139.	32.	0.00	0.19	5.65	5.65	460.	22.	0.00	0.26
179	30	5.65	5.65	128.	31.	0.00	0.18	5.65	5.65	326.	11.	0.00	0.17
180	30	5.65	5.65	108.	16.	0.00	0.11	5.65	5.65	220.	4.	0.01	0.09
181	30	5.65	5.65	75.	2.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
182	30	5.65	5.65	51.	4.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
183	30	5.65	5.65	5.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
184	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
185	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.01
186	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
187	30	5.65	5.65	47.	5.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
188	30	5.65	5.65	52.	7.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
189	30	5.65	5.65	59.	9.	0.00	0.06	5.65	5.65	77.	11.	0.00	0.07
190	30	5.65	5.65	85.	11.	0.00	0.08	5.65	5.65	312.	18.	0.00	0.19
191	30	5.65	5.65	114.	13.	0.00	0.10	5.65	5.65	596.	26.	0.00	0.33
192	30	5.65	5.65	114.	16.	0.00	0.11	5.65	5.65	716.	30.	0.00	0.39
193	30	5.65	5.65	147.	17.	0.00	0.12	5.65	5.65	795.	33.	0.00	0.43
194	30	5.65	5.65	153.	17.	0.00	0.13	5.65	5.65	829.	35.	0.00	0.45
195	30	5.65	5.65	154.	17.	0.00	0.13	5.65	5.65	862.	35.	0.00	0.46
196	30	5.65	5.65	151.	17.	0.00	0.12	5.65	5.65	892.	34.	0.00	0.47
197	30	5.65	5.65	142.	16.	0.00	0.12	5.65	5.65	922.	32.	0.00	0.47
198	30	5.65	5.65	129.	14.	0.00	0.11	5.65	5.65	953.	26.	0.01	0.46
199	30	5.65	5.65	111.	12.	0.00	0.09	5.65	5.65	913.	18.	0.05	0.41
200	30	5.65	5.65	68.	5.	0.00	0.04	5.65	5.65	929.	3.	0.07	0.35
201	30	5.65	5.65	131.	0.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
202	30	5.65	5.65	82.	1.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
203	30	5.65	5.65	30.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
204	30	5.65	5.65	5.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
205	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	9.	11.	0.00	0.05
206	30	5.65	5.65	3.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	209.	19.	0.00	0.15
207	30	5.65	5.65	25.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	494.	25.	0.00	0.29
208	30	5.65	5.65	32.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	793.	32.	0.00	0.42
209	30	5.65	5.65	51.	6.	0.00	0.04	5.65	5.65	873.	35.	0.00	0.46
210	30	5.65	5.65	80.	8.	0.00	0.06	5.65	5.65	908.	39.	0.00	0.49
211	30	5.65	5.65	119.	10.	0.00	0.09	5.65	5.65	941.	43.	0.00	0.52
212	30	5.65	5.65	123.	13.	0.00	0.10	5.65	5.65	972.	48.	0.00	0.55
213	30	5.65	5.65	157.	17.	0.00	0.13	5.65	5.65	999.	54.	0.00	0.59
214	30	5.65	5.65	164.	21.	0.00	0.15	5.65	5.65	1022.	63.	0.00	0.64
215	30	5.65	5.65	164.	26.	0.00	0.17	5.65	5.65	1040.	74.	0.00	0.69



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
216	30	5.65	5.65	158.	32.	0.00	0.19	5.65	5.65	1055.	89.	0.00	0.76
217	30	5.65	5.65	142.	37.	0.00	0.21	5.65	5.65	1070.	105.	0.00	0.83
218	30	5.65	5.65	114.	40.	0.00	0.21	5.65	5.65	1089.	114.	0.00	0.88
219	30	5.65	5.65	78.	33.	0.00	0.17	5.65	5.65	1096.	112.	0.00	0.88
220	30	5.65	5.65	24.	14.	0.00	0.07	5.65	5.65	1111.	106.	0.00	0.85
221	30	5.65	5.65	150.	-1.	0.01	0.05	5.65	5.65	65.	11.	0.00	0.07
222	30	5.65	5.65	75.	1.	0.01	0.03	5.65	5.65	190.	5.	0.00	0.09
223	30	5.65	5.65	39.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	198.	5.	0.00	0.09
224	30	5.65	5.65	29.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	205.	7.	0.00	0.11
225	30	5.65	5.65	24.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	101.	12.	0.00	0.09
226	30	5.65	5.65	27.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	109.	15.	0.00	0.10
227	30	5.65	5.65	31.	6.	0.00	0.04	5.65	5.65	116.	17.	0.00	0.11
228	30	5.65	5.65	38.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	122.	19.	0.00	0.12
229	30	5.65	5.65	40.	10.	0.00	0.06	5.65	5.65	127.	20.	0.00	0.13
230	30	5.65	5.65	58.	14.	0.00	0.08	5.65	5.65	337.	26.	0.00	0.23
231	30	5.65	5.65	80.	20.	0.00	0.11	5.65	5.65	596.	33.	0.00	0.36
232	30	5.65	5.65	85.	24.	0.00	0.13	5.65	5.65	863.	42.	0.00	0.49
233	30	5.65	5.65	116.	30.	0.00	0.17	5.65	5.65	919.	49.	0.00	0.54
234	30	5.65	5.65	125.	36.	0.00	0.20	5.65	5.65	927.	57.	0.00	0.58
235	30	5.65	5.65	130.	44.	0.00	0.23	5.65	5.65	928.	68.	0.00	0.62
236	30	5.65	5.65	127.	53.	0.00	0.27	5.65	5.65	927.	83.	0.00	0.69
237	30	5.65	5.65	110.	63.	0.00	0.31	5.65	5.65	928.	103.	0.00	0.78
238	30	5.65	5.65	74.	71.	0.00	0.33	5.65	5.65	930.	121.	0.00	0.85
239	30	5.65	5.65	35.	67.	0.00	0.29	5.65	5.65	961.	124.	0.00	0.88
240	30	5.65	5.65	10.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	967.	126.	0.00	0.89
241	30	5.65	5.65	86.	-4.	0.01	0.03	5.65	5.65	242.	-7.	0.02	0.09
242	30	5.65	5.65	62.	-1.	0.01	0.02	5.65	5.65	363.	-5.	0.03	0.13
243	30	5.65	5.65	41.	9.	0.00	0.05	5.65	5.65	471.	-1.	0.04	0.17
244	30	5.65	5.65	37.	7.	0.00	0.04	5.65	5.65	345.	7.	0.00	0.16
245	30	5.65	5.65	35.	3.	0.00	0.02	5.65	5.65	229.	11.	0.00	0.13
246	30	5.65	5.65	26.	4.	0.00	0.04	5.65	5.65	185.	17.	0.00	0.14
247	30	5.65	5.65	29.	9.	0.00	0.05	5.65	5.65	224.	23.	0.00	0.18
248	30	5.65	5.65	24.	12.	0.00	0.06	5.65	5.65	230.	24.	0.00	0.18
249	30	5.65	5.65	31.	15.	0.00	0.07	5.65	5.65	232.	24.	0.00	0.19
250	30	5.65	5.65	34.	18.	0.00	0.09	5.65	5.65	233.	26.	0.00	0.19
251	30	5.65	5.65	74.	21.	0.00	0.12	5.65	5.65	232.	28.	0.00	0.20
252	30	5.65	5.65	76.	26.	0.00	0.14	5.65	5.65	228.	31.	0.00	0.21
253	30	5.65	5.65	92.	32.	0.00	0.17	5.65	5.65	225.	35.	0.00	0.23
254	30	5.65	5.65	102.	38.	0.00	0.20	5.65	5.65	298.	39.	0.00	0.28
255	30	5.65	5.65	108.	46.	0.00	0.23	5.65	5.65	412.	55.	0.00	0.38
256	30	5.65	5.65	108.	55.	0.00	0.27	5.65	5.65	469.	75.	0.00	0.49
257	30	5.65	5.65	92.	66.	0.00	0.31	5.65	5.65	562.	91.	0.00	0.59
258	30	5.65	5.65	39.	81.	0.00	0.36	5.65	5.65	546.	121.	0.00	0.71
259	30	5.65	5.65	0.	93.	0.00	0.39	5.65	5.65	540.	143.	0.00	0.81
260	30	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.24	5.65	5.65	537.	155.	0.00	0.86
261	30	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.01	5.65	5.65	127.	16.	0.00	0.11
262	30	5.65	5.65	40.	-5.	0.00	0.01	5.65	5.65	44.	12.	0.00	0.07
263	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	31.	-3.	0.00	0.02
264	30	5.65	5.65	47.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
265	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	28.	24.	0.00	0.11
266	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	3.	33.	0.00	0.14
267	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	13.	34.	0.00	0.15
268	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	15.	33.	0.00	0.14
269	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	12.	30.	0.00	0.13
270	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	8.	27.	0.00	0.12
271	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
272	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
273	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
274	30	5.65	5.65	7.	42.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.18
275	30	5.65	5.65	17.	49.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.22
276	30	5.65	5.65	18.	58.	0.00	0.25	5.65	5.65	0.	64.	0.00	0.27
277	30	5.65	5.65	0.	72.	0.00	0.30	5.65	5.65	0.	86.	0.00	0.36
278	30	5.65	5.65	0.	91.	0.00	0.38	5.65	5.65	0.	130.	0.00	0.55
279	30	5.65	5.65	0.	113.	0.00	0.47	5.65	5.65	0.	178.	0.00	0.75
280	30	5.65	5.65	0.	102.	0.00	0.43	5.65	5.65	0.	214.	0.00	0.90
281	30	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00	5.65	5.65	110.	-1.	0.01	0.04
282	30	5.65	5.65	33.	-8.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
283	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.03
284	30	5.65	5.65	54.	-1.	0.01	0.02	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
285	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15
286	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
287	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.15
288	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
289	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
290	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
291	30	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
292	30	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11
293	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14
294	30	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
295	30	5.65	5.65	0.	50.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18
296	30	5.65	5.65	0.	60.	0.00	0.25	5.65	5.65	0.	52.	0.00	0.22



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
297	30	5.65	5.65	0.	73.	0.00	0.31	5.65	5.65	0.	67.	0.00	0.28
298	30	5.65	5.65	0.	94.	0.00	0.40	5.65	5.65	0.	106.	0.00	0.45
299	30	5.65	5.65	0.	129.	0.00	0.54	5.65	5.65	0.	207.	0.00	0.87
300	30	5.65	5.65	0.	135.	0.00	0.57	5.65	5.65	0.	278.	0.00	1.17
405	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
406	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
407	30	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
408	30	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
409	30	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
410	30	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
411	30	5.65	5.65	0.	40.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
412	30	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
413	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04
414	30	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
415	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
416	30	5.65	5.65	12.	12.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04
417	30	5.65	5.65	88.	13.	0.00	0.08	5.65	5.65	168.	28.	0.00	0.18
418	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	63.	20.	0.00	0.11
419	30	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
420	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
421	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
422	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
423	30	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
424	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
425	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
426	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
427	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
428	30	5.65	5.65	46.	26.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
429	30	5.65	5.65	198.	10.	0.00	0.11	5.65	5.65	1812.	18.	0.12	0.73
430	30	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.01	5.65	5.65	1320.	7.	0.10	0.51
431	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.01	5.65	5.65	665.	0.	0.06	0.24
432	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.01	5.65	5.65	420.	2.	0.03	0.16
433	30	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.01	5.65	5.65	247.	3.	0.01	0.10
434	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.01	5.65	5.65	178.	4.	0.00	0.08
435	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.02	5.65	5.65	168.	4.	0.00	0.08
436	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	193.	3.	0.00	0.08
437	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	254.	1.	0.02	0.10
438	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	340.	0.	0.03	0.12
439	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	624.	12.	0.01	0.27
440	30	5.65	5.65	67.	32.	0.00	0.16	5.65	5.65	853.	24.	0.00	0.41
441	30	5.65	5.65	765.	96.	0.00	0.70	5.65	5.65	3572.	55.	0.28	1.53
442	30	5.65	5.65	358.	48.	0.00	0.33	5.65	5.65	2892.	14.	0.24	1.11
443	30	5.65	5.65	249.	20.	0.02	0.17	5.65	5.65	1964.	-8.	0.18	0.70
444	30	5.65	5.65	244.	-20.	0.03	0.08	5.65	5.65	1480.	0.	0.13	0.53
445	30	5.65	5.65	169.	-29.	0.02	0.06	5.65	5.65	1152.	5.	0.09	0.44
446	30	5.65	5.65	69.	-12.	0.01	0.05	5.65	5.65	968.	7.	0.07	0.38
447	30	5.65	5.65	44.	-17.	0.01	0.03	5.65	5.65	903.	8.	0.06	0.36
448	30	5.65	5.65	12.	-20.	0.01	0.02	5.65	5.65	934.	8.	0.06	0.37
449	30	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00	5.65	5.65	1046.	7.	0.07	0.41
450	30	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00	5.65	5.65	1225.	4.	0.10	0.46
451	30	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	5.65	2037.	10.	0.16	0.78
452	30	5.65	5.65	241.	1.	0.02	0.09	5.65	5.65	2821.	22.	0.22	1.11
453	30	5.65	5.65	583.	77.	0.00	0.54	5.65	5.65	1065.	44.	0.00	0.57
454	30	5.65	5.65	249.	52.	0.00	0.31	5.65	5.65	909.	29.	0.00	0.45
455	30	5.65	5.65	192.	39.	0.00	0.23	5.65	5.65	645.	14.	0.02	0.29
456	30	5.65	5.65	196.	25.	0.00	0.18	5.65	5.65	453.	8.	0.03	0.20
457	30	5.65	5.65	165.	23.	0.00	0.16	5.65	5.65	308.	6.	0.02	0.14
458	30	5.65	5.65	110.	33.	0.00	0.18	5.65	5.65	188.	6.	0.02	0.09
459	30	5.65	5.65	98.	30.	0.00	0.16	5.65	5.65	104.	5.	0.01	0.06
460	30	5.65	5.65	69.	27.	0.00	0.14	5.65	5.65	78.	11.	0.00	0.08
461	30	5.65	5.65	11.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	60.	13.	0.00	0.07
462	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	58.	11.	0.00	0.07
463	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	281.	24.	0.00	0.20
464	30	5.65	5.65	192.	6.	0.00	0.10	5.65	5.65	503.	36.	0.00	0.33
465	30	5.65	5.65	252.	46.	0.00	0.29	5.65	5.65	213.	17.	0.00	0.15
466	30	5.65	5.65	147.	59.	0.00	0.30	5.65	5.65	219.	16.	0.00	0.15
467	30	5.65	5.65	116.	60.	0.00	0.30	5.65	5.65	218.	15.	0.00	0.14
468	30	5.65	5.65	97.	61.	0.00	0.29	5.65	5.65	216.	13.	0.02	0.13
469	30	5.65	5.65	111.	55.	0.00	0.28	5.65	5.65	244.	-8.	0.02	0.09
470	30	5.65	5.65	108.	54.	0.00	0.27	5.65	5.65	251.	-11.	0.02	0.09
471	30	5.65	5.65	108.	53.	0.00	0.26	5.65	5.65	272.	-11.	0.03	0.09
472	30	5.65	5.65	84.	50.	0.00	0.24	5.65	5.65	281.	-9.	0.03	0.10
473	30	5.65	5.65	22.	46.	0.00	0.20	5.65	5.65	265.	-5.	0.02	0.09
474	30	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18	5.65	5.65	189.	1.	0.01	0.07
475	30	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15	5.65	5.65	122.	7.	0.00	0.10
476	30	5.65	5.65	175.	15.	0.00	0.13	5.65	5.65	83.	12.	0.00	0.10
557	30	5.65	5.65	621.	72.	0.00	0.55	5.65	5.65	578.	76.	0.00	0.53
558	30	5.65	5.65	633.	81.	0.00	0.57	5.65	5.65	601.	58.	0.00	0.46
559	30	5.65	5.65	762.	73.	0.00	0.59	5.65	5.65	659.	35.	0.00	0.39
560	30	5.65	5.65	787.	62.	0.00	0.55	5.65	5.65	685.	30.	0.00	0.37
561	30	5.65	5.65	582.	47.	0.00	0.41	5.65	5.65	684.	19.	0.00	0.33



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
562	30	5.65	5.65	365.	35.	0.00	0.28	5.65	5.65	712.	14.	0.01	0.32
563	30	5.65	5.65	208.	24.	0.00	0.18	5.65	5.65	645.	11.	0.02	0.28
564	30	5.65	5.65	102.	15.	0.00	0.10	5.65	5.65	535.	9.	0.02	0.23
565	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	414.	7.	0.01	0.18
566	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	351.	10.	0.00	0.17
567	30	5.65	5.65	536.	57.	0.00	0.44	5.65	5.65	1057.	43.	0.00	0.57
568	30	5.65	5.65	648.	66.	0.00	0.52	5.65	5.65	1005.	43.	0.00	0.55
569	30	5.65	5.65	769.	63.	0.00	0.55	5.65	5.65	912.	42.	0.00	0.51
570	30	5.65	5.65	748.	55.	0.00	0.51	5.65	5.65	787.	37.	0.00	0.44
571	30	5.65	5.65	461.	45.	0.00	0.36	5.65	5.65	522.	27.	0.00	0.30
572	30	5.65	5.65	234.	34.	0.00	0.23	5.65	5.65	294.	21.	0.00	0.19
573	30	5.65	5.65	71.	24.	0.00	0.13	5.65	5.65	79.	18.	0.00	0.10
574	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
575	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
576	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
577	30	5.65	5.65	451.	31.	0.00	0.29	5.65	5.65	1333.	15.	0.07	0.55
578	30	5.65	5.65	637.	49.	0.00	0.44	5.65	5.65	1235.	25.	0.03	0.55
579	30	5.65	5.65	737.	50.	0.00	0.48	5.65	5.65	1031.	38.	0.00	0.53
580	30	5.65	5.65	654.	44.	0.00	0.42	5.65	5.65	582.	31.	0.00	0.35
581	30	5.65	5.65	277.	40.	0.00	0.27	5.65	5.65	198.	28.	0.00	0.19
582	30	5.65	5.65	3.	32.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
583	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
584	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
585	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
586	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07
587	30	5.65	5.65	334.	13.	0.02	0.18	5.65	5.65	1425.	0.	0.13	0.52
588	30	5.65	5.65	567.	30.	0.00	0.33	5.65	5.65	1284.	14.	0.07	0.52
589	30	5.65	5.65	627.	36.	0.00	0.38	5.65	5.65	1004.	32.	0.00	0.50
590	30	5.65	5.65	440.	36.	0.00	0.31	5.65	5.65	605.	40.	0.00	0.39
591	30	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	123.	40.	0.00	0.21
592	30	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15
593	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
594	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
595	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10
596	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10
597	30	5.65	5.65	326.	-3.	0.03	0.12	5.65	5.65	1567.	-10.	0.14	0.55
598	30	5.65	5.65	590.	6.	0.05	0.24	5.65	5.65	1430.	6.	0.11	0.54
599	30	5.65	5.65	673.	10.	0.04	0.29	5.65	5.65	1153.	28.	0.02	0.53
600	30	5.65	5.65	492.	13.	0.02	0.23	5.65	5.65	751.	38.	0.00	0.43
601	30	5.65	5.65	41.	10.	0.00	0.06	5.65	5.65	269.	40.	0.00	0.27
602	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16
603	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14
604	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
605	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
606	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14
607	30	5.65	5.65	496.	3.	0.04	0.19	5.65	5.65	1864.	-27.	0.17	0.63
608	30	5.65	5.65	752.	28.	0.01	0.39	5.65	5.65	1754.	-2.	0.16	0.69
609	30	5.65	5.65	858.	33.	0.01	0.45	5.65	5.65	1538.	34.	0.04	0.70
610	30	5.65	5.65	738.	35.	0.00	0.41	5.65	5.65	1221.	52.	0.00	0.66
611	30	5.65	5.65	347.	30.	0.00	0.25	5.65	5.65	810.	59.	0.00	0.54
612	30	5.65	5.65	77.	30.	0.00	0.15	5.65	5.65	435.	60.	0.00	0.41
613	30	5.65	5.65	7.	32.	0.00	0.14	5.65	5.65	95.	61.	0.00	0.29
614	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	65.	0.00	0.27
615	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	79.	0.00	0.33
616	30	5.65	5.65	23.	11.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	89.	0.00	0.38
617	30	5.65	5.65	647.	25.	0.03	0.34	5.65	5.65	2064.	-6.	0.19	0.76
618	30	5.65	5.65	863.	52.	0.00	0.53	5.65	5.65	1985.	13.	0.15	0.82
619	30	5.65	5.65	979.	57.	0.00	0.60	5.65	5.65	1840.	40.	0.07	0.84
620	30	5.65	5.65	918.	58.	0.00	0.58	5.65	5.65	1649.	54.	0.01	0.83
621	30	5.65	5.65	614.	53.	0.00	0.45	5.65	5.65	1390.	59.	0.00	0.76
622	30	5.65	5.65	375.	50.	0.00	0.35	5.65	5.65	1110.	59.	0.00	0.65
623	30	5.65	5.65	237.	46.	0.00	0.28	5.65	5.65	831.	59.	0.00	0.55
624	30	5.65	5.65	189.	41.	0.00	0.24	5.65	5.65	594.	60.	0.00	0.47
625	30	5.65	5.65	239.	36.	0.00	0.24	5.65	5.65	422.	63.	0.00	0.42
626	30	5.65	5.65	318.	16.	0.00	0.18	5.65	5.65	341.	66.	0.00	0.40
627	30	5.65	5.65	811.	46.	0.00	0.49	5.65	5.65	2140.	22.	0.14	0.88
628	30	5.65	5.65	916.	67.	0.00	0.62	5.65	5.65	2079.	32.	0.11	0.90
629	30	5.65	5.65	1026.	68.	0.00	0.66	5.65	5.65	1976.	46.	0.07	0.91
630	30	5.65	5.65	1005.	68.	0.00	0.65	5.65	5.65	1867.	55.	0.04	0.91
631	30	5.65	5.65	802.	62.	0.00	0.55	5.65	5.65	1719.	58.	0.01	0.87
632	30	5.65	5.65	606.	59.	0.00	0.47	5.65	5.65	1521.	58.	0.00	0.80
633	30	5.65	5.65	457.	53.	0.00	0.39	5.65	5.65	1293.	56.	0.00	0.71
634	30	5.65	5.65	398.	41.	0.00	0.33	5.65	5.65	1102.	53.	0.00	0.62
635	30	5.65	5.65	412.	33.	0.00	0.29	5.65	5.65	963.	50.	0.00	0.56
636	30	5.65	5.65	376.	12.	0.00	0.19	5.65	5.65	899.	49.	0.00	0.53
637	30	5.65	5.65	1022.	64.	0.00	0.64	5.65	5.65	2087.	60.	0.06	1.01
638	30	5.65	5.65	946.	75.	0.00	0.66	5.65	5.65	2007.	54.	0.06	0.96
639	30	5.65	5.65	1033.	78.	0.00	0.70	5.65	5.65	1888.	49.	0.05	0.90
640	30	5.65	5.65	1029.	77.	0.00	0.70	5.65	5.65	1814.	53.	0.03	0.88
641	30	5.65	5.65	927.	73.	0.00	0.65	5.65	5.65	1737.	56.	0.01	0.87
642	30	5.65	5.65	745.	64.	0.00	0.54	5.65	5.65	1634.	55.	0.00	0.82



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
643	30	5.65	5.65	612.	55.	0.00	0.45	5.65	5.65	1505.	50.	0.00	0.76
644	30	5.65	5.65	519.	44.	0.00	0.37	5.65	5.65	1373.	45.	0.00	0.69
645	30	5.65	5.65	518.	29.	0.00	0.31	5.65	5.65	1259.	38.	0.00	0.62
646	30	5.65	5.65	438.	7.	0.01	0.19	5.65	5.65	1202.	34.	0.01	0.58
647	30	5.65	5.65	1166.	80.	0.00	0.76	5.65	5.65	2073.	100.	0.00	1.18
648	30	5.65	5.65	957.	82.	0.00	0.69	5.65	5.65	1838.	80.	0.01	1.01
649	30	5.65	5.65	1027.	84.	0.00	0.73	5.65	5.65	1586.	47.	0.01	0.78
650	30	5.65	5.65	1030.	84.	0.00	0.73	5.65	5.65	1529.	55.	0.00	0.79
651	30	5.65	5.65	958.	78.	0.00	0.68	5.65	5.65	1498.	53.	0.00	0.77
652	30	5.65	5.65	844.	69.	0.00	0.60	5.65	5.65	1452.	47.	0.00	0.73
653	30	5.65	5.65	727.	57.	0.00	0.51	5.65	5.65	1419.	41.	0.02	0.69
654	30	5.65	5.65	635.	43.	0.00	0.41	5.65	5.65	1393.	34.	0.04	0.65
655	30	5.65	5.65	581.	27.	0.00	0.32	5.65	5.65	1367.	24.	0.06	0.60
656	30	5.65	5.65	467.	7.	0.02	0.20	5.65	5.65	1362.	20.	0.07	0.58

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	30	5.65	5.65	232.	4.	0.00	0.10	5.65	5.65	577.	10.	0.01	0.25
2	30	5.65	5.65	265.	7.	0.00	0.13	5.65	5.65	596.	11.	0.01	0.26
3	30	5.65	5.65	317.	9.	0.00	0.15	5.65	5.65	624.	12.	0.01	0.27
4	30	5.65	5.65	353.	10.	0.00	0.17	5.65	5.65	672.	13.	0.01	0.30
5	30	5.65	5.65	360.	11.	0.00	0.17	5.65	5.65	722.	15.	0.01	0.32
6	30	5.65	5.65	334.	12.	0.00	0.17	5.65	5.65	759.	15.	0.01	0.34
7	30	5.65	5.65	286.	13.	0.00	0.16	5.65	5.65	775.	15.	0.02	0.35
8	30	5.65	5.65	249.	14.	0.00	0.15	5.65	5.65	769.	15.	0.02	0.34
9	30	5.65	5.65	216.	14.	0.00	0.14	5.65	5.65	748.	15.	0.01	0.33
10	30	5.65	5.65	190.	15.	0.00	0.13	5.65	5.65	716.	14.	0.01	0.32
11	30	5.65	5.65	231.	4.	0.01	0.10	5.65	5.65	1040.	7.	0.07	0.40
12	30	5.65	5.65	286.	6.	0.00	0.13	5.65	5.65	1044.	8.	0.07	0.41
13	30	5.65	5.65	349.	8.	0.00	0.16	5.65	5.65	1053.	10.	0.06	0.42
14	30	5.65	5.65	386.	9.	0.00	0.18	5.65	5.65	1077.	12.	0.06	0.44
15	30	5.65	5.65	382.	10.	0.00	0.18	5.65	5.65	1097.	14.	0.05	0.45
16	30	5.65	5.65	335.	11.	0.00	0.17	5.65	5.65	1099.	14.	0.05	0.46
17	30	5.65	5.65	281.	12.	0.00	0.15	5.65	5.65	1091.	15.	0.05	0.46
18	30	5.65	5.65	231.	13.	0.00	0.14	5.65	5.65	1060.	15.	0.05	0.45
19	30	5.65	5.65	194.	13.	0.00	0.13	5.65	5.65	1011.	15.	0.04	0.43
20	30	5.65	5.65	171.	13.	0.00	0.12	5.65	5.65	958.	14.	0.04	0.41
21	30	5.65	5.65	222.	3.	0.01	0.09	5.65	5.65	1232.	4.	0.11	0.46
22	30	5.65	5.65	311.	5.	0.01	0.13	5.65	5.65	1227.	6.	0.10	0.47
23	30	5.65	5.65	389.	7.	0.01	0.17	5.65	5.65	1223.	10.	0.09	0.48
24	30	5.65	5.65	426.	8.	0.01	0.19	5.65	5.65	1224.	12.	0.08	0.49
25	30	5.65	5.65	397.	9.	0.00	0.18	5.65	5.65	1219.	12.	0.07	0.49
26	30	5.65	5.65	329.	10.	0.00	0.16	5.65	5.65	1196.	13.	0.07	0.49
27	30	5.65	5.65	245.	10.	0.00	0.13	5.65	5.65	1144.	14.	0.06	0.47
28	30	5.65	5.65	179.	11.	0.00	0.11	5.65	5.65	1066.	14.	0.05	0.45
29	30	5.65	5.65	139.	11.	0.00	0.10	5.65	5.65	977.	14.	0.04	0.41
30	30	5.65	5.65	123.	12.	0.00	0.09	5.65	5.65	892.	14.	0.03	0.38
31	30	5.65	5.65	196.	1.	0.01	0.08	5.65	5.65	1231.	-1.	0.11	0.45
32	30	5.65	5.65	308.	5.	0.01	0.13	5.65	5.65	1214.	2.	0.10	0.45
33	30	5.65	5.65	390.	6.	0.01	0.17	5.65	5.65	1185.	6.	0.09	0.46
34	30	5.65	5.65	426.	7.	0.01	0.19	5.65	5.65	1147.	10.	0.07	0.46
35	30	5.65	5.65	388.	8.	0.00	0.17	5.65	5.65	1092.	12.	0.06	0.44
36	30	5.65	5.65	263.	9.	0.00	0.13	5.65	5.65	1005.	13.	0.05	0.42
37	30	5.65	5.65	136.	7.	0.00	0.08	5.65	5.65	897.	14.	0.03	0.38
38	30	5.65	5.65	56.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	774.	14.	0.02	0.34
39	30	5.65	5.65	19.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	657.	14.	0.01	0.30
40	30	5.65	5.65	18.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	560.	14.	0.00	0.26
41	30	5.65	5.65	163.	3.	0.00	0.07	5.65	5.65	1093.	-2.	0.10	0.39
42	30	5.65	5.65	273.	5.	0.00	0.12	5.65	5.65	1061.	1.	0.09	0.39
43	30	5.65	5.65	355.	6.	0.01	0.15	5.65	5.65	1004.	5.	0.07	0.38
44	30	5.65	5.65	380.	7.	0.01	0.17	5.65	5.65	912.	9.	0.05	0.37
45	30	5.65	5.65	305.	7.	0.00	0.14	5.65	5.65	779.	11.	0.03	0.33
46	30	5.65	5.65	118.	7.	0.00	0.07	5.65	5.65	611.	13.	0.01	0.27
47	30	5.65	5.65	36.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	415.	14.	0.00	0.21
48	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	226.	14.	0.00	0.14
49	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	101.	13.	0.00	0.09
50	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	10.	12.	0.00	0.05
51	30	5.65	5.65	233.	3.	0.01	0.10	5.65	5.65	1050.	19.	0.03	0.46
52	30	5.65	5.65	336.	6.	0.01	0.14	5.65	5.65	993.	18.	0.03	0.44
53	30	5.65	5.65	400.	7.	0.01	0.17	5.65	5.65	891.	17.	0.02	0.39
54	30	5.65	5.65	388.	7.	0.01	0.17	5.65	5.65	732.	16.	0.01	0.33
55	30	5.65	5.65	252.	6.	0.00	0.12	5.65	5.65	533.	15.	0.00	0.26
56	30	5.65	5.65	32.	5.	0.00	0.03	5.65	5.65	316.	13.	0.00	0.17
57	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	70.	10.	0.00	0.07
58	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
59	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
60	30	5.65	5.65	4.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
61	30	5.65	5.65	287.	3.	0.02	0.11	5.65	5.65	994.	16.	0.04	0.43
62	30	5.65	5.65	387.	5.	0.02	0.16	5.65	5.65	948.	16.	0.03	0.41
63	30	5.65	5.65	467.	7.	0.01	0.20	5.65	5.65	864.	16.	0.02	0.38
64	30	5.65	5.65	483.	7.	0.02	0.21	5.65	5.65	730.	16.	0.01	0.33



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
65	30	5.65	5.65	373.	7.	0.01	0.16	5.65	5.65	553.	16.	0.00	0.27
66	30	5.65	5.65	158.	5.	0.00	0.08	5.65	5.65	348.	13.	0.00	0.18
67	30	5.65	5.65	41.	1.	0.00	0.02	5.65	5.65	143.	10.	0.00	0.09
68	30	5.65	5.65	19.	-5.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
69	30	5.65	5.65	38.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
70	30	5.65	5.65	121.	-3.	0.01	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
71	30	5.65	5.65	306.	1.	0.02	0.12	5.65	5.65	887.	12.	0.04	0.37
72	30	5.65	5.65	396.	5.	0.02	0.16	5.65	5.65	863.	13.	0.03	0.37
73	30	5.65	5.65	478.	8.	0.01	0.21	5.65	5.65	817.	15.	0.02	0.36
74	30	5.65	5.65	523.	9.	0.02	0.23	5.65	5.65	739.	15.	0.01	0.33
75	30	5.65	5.65	464.	9.	0.01	0.21	5.65	5.65	620.	14.	0.01	0.28
76	30	5.65	5.65	279.	9.	0.00	0.14	5.65	5.65	465.	11.	0.00	0.22
77	30	5.65	5.65	131.	6.	0.00	0.07	5.65	5.65	312.	8.	0.00	0.15
78	30	5.65	5.65	72.	-4.	0.01	0.03	5.65	5.65	217.	4.	0.00	0.11
79	30	5.65	5.65	102.	-12.	0.01	0.04	5.65	5.65	112.	10.	0.00	0.08
80	30	5.65	5.65	287.	-4.	0.03	0.10	5.65	5.65	79.	8.	0.00	0.06
81	30	5.65	5.65	303.	3.	0.02	0.12	5.65	5.65	697.	9.	0.03	0.29
82	30	5.65	5.65	375.	5.	0.02	0.15	5.65	5.65	701.	11.	0.03	0.30
83	30	5.65	5.65	463.	8.	0.01	0.20	5.65	5.65	699.	12.	0.03	0.30
84	30	5.65	5.65	516.	11.	0.01	0.23	5.65	5.65	692.	10.	0.03	0.29
85	30	5.65	5.65	491.	13.	0.00	0.23	5.65	5.65	675.	11.	0.02	0.29
86	30	5.65	5.65	351.	14.	0.00	0.19	5.65	5.65	625.	19.	0.01	0.30
87	30	5.65	5.65	210.	12.	0.00	0.13	5.65	5.65	587.	20.	0.00	0.29
88	30	5.65	5.65	136.	3.	0.01	0.06	5.65	5.65	457.	20.	0.00	0.25
89	30	5.65	5.65	146.	-13.	0.02	0.05	5.65	5.65	324.	17.	0.00	0.19
90	30	5.65	5.65	458.	-15.	0.04	0.17	5.65	5.65	206.	15.	0.00	0.14
91	30	5.65	5.65	309.	3.	0.02	0.12	5.65	5.65	329.	7.	0.00	0.15
92	30	5.65	5.65	354.	4.	0.02	0.15	5.65	5.65	377.	7.	0.01	0.17
93	30	5.65	5.65	443.	8.	0.01	0.20	5.65	5.65	461.	9.	0.01	0.20
94	30	5.65	5.65	507.	12.	0.00	0.24	5.65	5.65	566.	14.	0.00	0.26
95	30	5.65	5.65	503.	17.	0.00	0.25	5.65	5.65	700.	18.	0.00	0.33
96	30	5.65	5.65	383.	20.	0.00	0.22	5.65	5.65	801.	24.	0.00	0.39
97	30	5.65	5.65	272.	18.	0.00	0.18	5.65	5.65	916.	27.	0.00	0.44
98	30	5.65	5.65	178.	9.	0.00	0.10	5.65	5.65	964.	31.	0.00	0.48
99	30	5.65	5.65	171.	-13.	0.02	0.06	5.65	5.65	745.	34.	0.00	0.42
100	30	5.65	5.65	583.	-24.	0.06	0.21	5.65	5.65	456.	24.	0.00	0.26
101	30	5.65	5.65	177.	15.	0.00	0.13	5.65	5.65	682.	13.	0.01	0.30
102	30	5.65	5.65	168.	15.	0.00	0.12	5.65	5.65	648.	12.	0.01	0.29
103	30	5.65	5.65	165.	15.	0.00	0.12	5.65	5.65	619.	11.	0.02	0.27
104	30	5.65	5.65	164.	14.	0.00	0.12	5.65	5.65	594.	10.	0.02	0.26
105	30	5.65	5.65	164.	14.	0.00	0.12	5.65	5.65	573.	8.	0.02	0.24
106	30	5.65	5.65	165.	16.	0.00	0.13	5.65	5.65	553.	8.	0.02	0.23
107	30	5.65	5.65	167.	19.	0.00	0.14	5.65	5.65	534.	10.	0.01	0.24
108	30	5.65	5.65	171.	22.	0.00	0.16	5.65	5.65	515.	12.	0.00	0.24
109	30	5.65	5.65	175.	26.	0.00	0.17	5.65	5.65	495.	15.	0.00	0.24
110	30	5.65	5.65	181.	29.	0.00	0.19	5.65	5.65	473.	17.	0.00	0.24
111	30	5.65	5.65	187.	33.	0.00	0.21	5.65	5.65	450.	20.	0.00	0.25
112	30	5.65	5.65	195.	36.	0.00	0.22	5.65	5.65	422.	23.	0.00	0.25
113	30	5.65	5.65	203.	39.	0.00	0.24	5.65	5.65	390.	26.	0.00	0.25
114	30	5.65	5.65	213.	42.	0.00	0.25	5.65	5.65	350.	29.	0.00	0.25
115	30	5.65	5.65	224.	44.	0.00	0.27	5.65	5.65	301.	32.	0.00	0.24
116	30	5.65	5.65	238.	45.	0.00	0.28	5.65	5.65	245.	32.	0.00	0.22
117	30	5.65	5.65	255.	44.	0.00	0.28	5.65	5.65	173.	32.	0.00	0.20
118	30	5.65	5.65	280.	42.	0.00	0.28	5.65	5.65	78.	28.	0.00	0.15
119	30	5.65	5.65	228.	42.	0.00	0.26	5.65	5.65	0.	53.	0.00	0.23
120	30	5.65	5.65	146.	51.	0.00	0.27	5.65	5.65	0.	68.	0.00	0.28
121	30	5.65	5.65	161.	13.	0.00	0.11	5.65	5.65	906.	13.	0.04	0.38
122	30	5.65	5.65	157.	13.	0.00	0.11	5.65	5.65	857.	12.	0.03	0.36
123	30	5.65	5.65	157.	13.	0.00	0.11	5.65	5.65	815.	11.	0.03	0.34
124	30	5.65	5.65	157.	13.	0.00	0.11	5.65	5.65	780.	10.	0.04	0.32
125	30	5.65	5.65	158.	12.	0.00	0.11	5.65	5.65	748.	9.	0.04	0.31
126	30	5.65	5.65	158.	15.	0.00	0.12	5.65	5.65	718.	10.	0.03	0.30
127	30	5.65	5.65	159.	18.	0.00	0.13	5.65	5.65	687.	12.	0.02	0.30
128	30	5.65	5.65	162.	21.	0.00	0.15	5.65	5.65	656.	14.	0.01	0.30
129	30	5.65	5.65	165.	24.	0.00	0.16	5.65	5.65	622.	16.	0.00	0.29
130	30	5.65	5.65	169.	27.	0.00	0.18	5.65	5.65	587.	19.	0.00	0.29
131	30	5.65	5.65	173.	30.	0.00	0.19	5.65	5.65	548.	22.	0.00	0.29
132	30	5.65	5.65	178.	34.	0.00	0.21	5.65	5.65	504.	24.	0.00	0.29
133	30	5.65	5.65	183.	36.	0.00	0.22	5.65	5.65	455.	27.	0.00	0.28
134	30	5.65	5.65	189.	39.	0.00	0.23	5.65	5.65	398.	30.	0.00	0.27
135	30	5.65	5.65	196.	41.	0.00	0.24	5.65	5.65	331.	31.	0.00	0.25
136	30	5.65	5.65	204.	42.	0.00	0.25	5.65	5.65	251.	31.	0.00	0.22
137	30	5.65	5.65	214.	41.	0.00	0.25	5.65	5.65	152.	27.	0.00	0.17
138	30	5.65	5.65	208.	41.	0.00	0.25	5.65	5.65	26.	25.	0.00	0.12
139	30	5.65	5.65	139.	41.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.16
140	30	5.65	5.65	98.	40.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.20
141	30	5.65	5.65	121.	12.	0.00	0.09	5.65	5.65	820.	13.	0.03	0.35
142	30	5.65	5.65	125.	11.	0.00	0.09	5.65	5.65	759.	13.	0.02	0.33
143	30	5.65	5.65	130.	11.	0.00	0.09	5.65	5.65	711.	12.	0.02	0.31
144	30	5.65	5.65	133.	10.	0.00	0.09	5.65	5.65	672.	11.	0.02	0.29
145	30	5.65	5.65	134.	11.	0.00	0.09	5.65	5.65	641.	10.	0.02	0.28



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
146	30	5.65	5.65	133.	13.	0.00	0.10	5.65	5.65	609.	12.	0.01	0.27
147	30	5.65	5.65	133.	16.	0.00	0.11	5.65	5.65	575.	15.	0.00	0.27
148	30	5.65	5.65	134.	18.	0.00	0.13	5.65	5.65	540.	17.	0.00	0.27
149	30	5.65	5.65	136.	21.	0.00	0.14	5.65	5.65	502.	19.	0.00	0.26
150	30	5.65	5.65	138.	24.	0.00	0.15	5.65	5.65	462.	22.	0.00	0.26
151	30	5.65	5.65	140.	27.	0.00	0.16	5.65	5.65	418.	24.	0.00	0.25
152	30	5.65	5.65	142.	30.	0.00	0.18	5.65	5.65	370.	27.	0.00	0.25
153	30	5.65	5.65	143.	32.	0.00	0.19	5.65	5.65	315.	29.	0.00	0.24
154	30	5.65	5.65	144.	35.	0.00	0.20	5.65	5.65	253.	31.	0.00	0.22
155	30	5.65	5.65	146.	36.	0.00	0.20	5.65	5.65	182.	32.	0.00	0.20
156	30	5.65	5.65	148.	37.	0.00	0.21	5.65	5.65	99.	31.	0.00	0.17
157	30	5.65	5.65	115.	37.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
158	30	5.65	5.65	78.	37.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
159	30	5.65	5.65	56.	39.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
160	30	5.65	5.65	18.	26.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09
161	30	5.65	5.65	36.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	483.	13.	0.00	0.23
162	30	5.65	5.65	55.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	425.	13.	0.00	0.21
163	30	5.65	5.65	69.	7.	0.00	0.05	5.65	5.65	382.	12.	0.00	0.19
164	30	5.65	5.65	74.	6.	0.00	0.05	5.65	5.65	348.	11.	0.00	0.17
165	30	5.65	5.65	74.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	316.	12.	0.00	0.17
166	30	5.65	5.65	72.	9.	0.00	0.07	5.65	5.65	283.	14.	0.00	0.16
167	30	5.65	5.65	71.	12.	0.00	0.08	5.65	5.65	249.	17.	0.00	0.16
168	30	5.65	5.65	70.	15.	0.00	0.09	5.65	5.65	212.	19.	0.00	0.16
169	30	5.65	5.65	70.	17.	0.00	0.10	5.65	5.65	173.	22.	0.00	0.15
170	30	5.65	5.65	70.	19.	0.00	0.11	5.65	5.65	132.	24.	0.00	0.15
171	30	5.65	5.65	70.	23.	0.00	0.12	5.65	5.65	89.	27.	0.00	0.14
172	30	5.65	5.65	65.	25.	0.00	0.13	5.65	5.65	42.	29.	0.00	0.14
173	30	5.65	5.65	32.	27.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.12
174	30	5.65	5.65	11.	29.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12
175	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
176	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
177	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
178	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
179	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
180	30	5.65	5.65	16.	15.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.02
181	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
182	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
183	30	5.65	5.65	14.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
184	30	5.65	5.65	21.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
185	30	5.65	5.65	22.	5.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.01
186	30	5.65	5.65	21.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
187	30	5.65	5.65	17.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
188	30	5.65	5.65	2.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
189	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
190	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07
191	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
192	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13
193	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
194	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15
195	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15
196	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
197	30	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14
198	30	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12
199	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
200	30	5.65	5.65	15.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
201	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
202	30	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
203	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
204	30	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
205	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
206	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
207	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11
208	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.13
209	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15
210	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.16
211	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18
212	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20
213	30	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	54.	0.00	0.23
214	30	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	63.	0.00	0.26
215	30	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	74.	0.00	0.31
216	30	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	89.	0.00	0.37
217	30	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	105.	0.00	0.44
218	30	5.65	5.65	0.	40.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	114.	0.00	0.48
219	30	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	112.	0.00	0.47
220	30	5.65	5.65	19.	11.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	106.	0.00	0.44
221	30	5.65	5.65	105.	0.	0.01	0.04	5.65	5.65	28.	11.	0.00	0.06
222	30	5.65	5.65	79.	-1.	0.01	0.03	5.65	5.65	47.	10.	0.00	0.06
223	30	5.65	5.65	24.	8.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
224	30	5.65	5.65	21.	7.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
225	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
226	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
227	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07
228	30	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
229	30	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
230	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
231	30	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14
232	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	42.	0.00	0.18
233	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	49.	0.00	0.21
234	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	57.	0.00	0.24
235	30	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	68.	0.00	0.29
236	30	5.65	5.65	0.	53.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	83.	0.00	0.35
237	30	5.65	5.65	0.	63.	0.00	0.27	5.65	5.65	0.	103.	0.00	0.44
238	30	5.65	5.65	0.	71.	0.00	0.30	5.65	5.65	0.	121.	0.00	0.51
239	30	5.65	5.65	0.	67.	0.00	0.28	5.65	5.65	0.	126.	0.00	0.53
240	30	5.65	5.65	8.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	126.	0.00	0.53
241	30	5.65	5.65	229.	-2.	0.02	0.08	5.65	5.65	51.	-6.	0.01	0.02
242	30	5.65	5.65	176.	-1.	0.02	0.06	5.65	5.65	8.	-8.	0.00	0.00
243	30	5.65	5.65	76.	6.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.01
244	30	5.65	5.65	51.	4.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
245	30	5.65	5.65	25.	3.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
246	30	5.65	5.65	63.	8.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
247	30	5.65	5.65	54.	12.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10
248	30	5.65	5.65	24.	14.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
249	30	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
250	30	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11
251	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12
252	30	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13
253	30	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15
254	30	5.65	5.65	0.	40.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18
255	30	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	55.	0.00	0.23
256	30	5.65	5.65	0.	57.	0.00	0.24	5.65	5.65	0.	75.	0.00	0.32
257	30	5.65	5.65	0.	70.	0.00	0.29	5.65	5.65	0.	99.	0.00	0.42
258	30	5.65	5.65	31.	84.	0.00	0.37	5.65	5.65	0.	128.	0.00	0.54
259	30	5.65	5.65	80.	93.	0.00	0.42	5.65	5.65	0.	149.	0.00	0.63
260	30	5.65	5.65	68.	58.	0.00	0.27	5.65	5.65	0.	161.	0.00	0.68
261	30	5.65	5.65	269.	-7.	0.03	0.09	5.65	5.65	118.	12.	0.00	0.10
262	30	5.65	5.65	214.	-4.	0.02	0.08	5.65	5.65	246.	12.	0.01	0.14
263	30	5.65	5.65	109.	2.	0.00	0.05	5.65	5.65	231.	2.	0.01	0.09
264	30	5.65	5.65	63.	1.	0.00	0.03	5.65	5.65	215.	10.	0.00	0.12
265	30	5.65	5.65	59.	9.	0.00	0.06	5.65	5.65	146.	25.	0.00	0.16
266	30	5.65	5.65	113.	17.	0.00	0.11	5.65	5.65	242.	33.	0.00	0.23
267	30	5.65	5.65	100.	21.	0.00	0.12	5.65	5.65	297.	33.	0.00	0.25
268	30	5.65	5.65	91.	23.	0.00	0.13	5.65	5.65	290.	33.	0.00	0.24
269	30	5.65	5.65	83.	23.	0.00	0.13	5.65	5.65	274.	31.	0.00	0.23
270	30	5.65	5.65	75.	22.	0.00	0.12	5.65	5.65	261.	28.	0.00	0.21
271	30	5.65	5.65	65.	26.	0.00	0.13	5.65	5.65	246.	30.	0.00	0.22
272	30	5.65	5.65	53.	31.	0.00	0.15	5.65	5.65	240.	34.	0.00	0.23
273	30	5.65	5.65	55.	36.	0.00	0.17	5.65	5.65	256.	38.	0.00	0.25
274	30	5.65	5.65	62.	42.	0.00	0.20	5.65	5.65	283.	44.	0.00	0.29
275	30	5.65	5.65	72.	50.	0.00	0.23	5.65	5.65	322.	51.	0.00	0.33
276	30	5.65	5.65	87.	59.	0.00	0.28	5.65	5.65	377.	64.	0.00	0.41
277	30	5.65	5.65	109.	72.	0.00	0.34	5.65	5.65	499.	77.	0.00	0.52
278	30	5.65	5.65	144.	91.	0.00	0.44	5.65	5.65	716.	117.	0.00	0.76
279	30	5.65	5.65	194.	113.	0.00	0.55	5.65	5.65	788.	170.	0.00	1.02
280	30	5.65	5.65	118.	102.	0.00	0.47	5.65	5.65	826.	203.	0.00	1.18
281	30	5.65	5.65	314.	-10.	0.03	0.11	5.65	5.65	400.	4.	0.03	0.16
282	30	5.65	5.65	283.	-5.	0.03	0.10	5.65	5.65	721.	-16.	0.07	0.26
283	30	5.65	5.65	142.	-1.	0.01	0.05	5.65	5.65	1089.	8.	0.10	0.43
284	30	5.65	5.65	85.	0.	0.01	0.03	5.65	5.65	1134.	19.	0.04	0.51
285	30	5.65	5.65	84.	13.	0.00	0.09	5.65	5.65	1048.	33.	0.00	0.52
286	30	5.65	5.65	178.	22.	0.00	0.16	5.65	5.65	997.	37.	0.00	0.52
287	30	5.65	5.65	163.	26.	0.00	0.17	5.65	5.65	973.	37.	0.00	0.51
288	30	5.65	5.65	153.	27.	0.00	0.17	5.65	5.65	965.	34.	0.00	0.49
289	30	5.65	5.65	144.	27.	0.00	0.16	5.65	5.65	966.	30.	0.01	0.48
290	30	5.65	5.65	136.	26.	0.00	0.16	5.65	5.65	958.	23.	0.03	0.44
291	30	5.65	5.65	126.	28.	0.00	0.16	5.65	5.65	963.	22.	0.03	0.44
292	30	5.65	5.65	115.	33.	0.00	0.18	5.65	5.65	984.	25.	0.02	0.46
293	30	5.65	5.65	121.	38.	0.00	0.20	5.65	5.65	1010.	32.	0.00	0.50
294	30	5.65	5.65	132.	44.	0.00	0.23	5.65	5.65	1049.	38.	0.00	0.54
295	30	5.65	5.65	147.	50.	0.00	0.26	5.65	5.65	1108.	43.	0.00	0.59
296	30	5.65	5.65	168.	59.	0.00	0.31	5.65	5.65	1198.	52.	0.00	0.65
297	30	5.65	5.65	197.	72.	0.00	0.38	5.65	5.65	1333.	67.	0.00	0.77
298	30	5.65	5.65	238.	94.	0.00	0.48	5.65	5.65	1518.	106.	0.00	1.01
299	30	5.65	5.65	293.	129.	0.00	0.65	5.65	5.65	1651.	207.	0.00	1.52
300	30	5.65	5.65	179.	135.	0.00	0.63	5.65	5.65	1740.	278.	0.00	2.22
405	30	5.65	5.65	99.	19.	0.00	0.12	5.65	5.65	106.	14.	0.00	0.10
406	30	5.65	5.65	208.	31.	0.00	0.21	5.65	5.65	110.	13.	0.00	0.09
407	30	5.65	5.65	208.	34.	0.00	0.22	5.65	5.65	118.	12.	0.00	0.09
408	30	5.65	5.65	188.	37.	0.00	0.23	5.65	5.65	130.	10.	0.00	0.09
409	30	5.65	5.65	178.	38.	0.00	0.23	5.65	5.65	159.	9.	0.01	0.10
410	30	5.65	5.65	184.	39.	0.00	0.23	5.65	5.65	188.	7.	0.01	0.10
411	30	5.65	5.65	204.	40.	0.00	0.24	5.65	5.65	218.	9.	0.02	0.12



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
412	30	5.65	5.65	228.	39.	0.00	0.25	5.65	5.65	243.	10.	0.01	0.13
413	30	5.65	5.65	252.	36.	0.00	0.24	5.65	5.65	257.	11.	0.01	0.14
414	30	5.65	5.65	264.	34.	0.00	0.24	5.65	5.65	259.	11.	0.00	0.14
415	30	5.65	5.65	250.	27.	0.00	0.20	5.65	5.65	250.	10.	0.00	0.13
416	30	5.65	5.65	171.	12.	0.00	0.11	5.65	5.65	240.	8.	0.00	0.12
417	30	5.65	5.65	132.	17.	0.00	0.12	5.65	5.65	42.	21.	0.00	0.12
418	30	5.65	5.65	219.	14.	0.00	0.14	5.65	5.65	89.	11.	0.00	0.08
419	30	5.65	5.65	207.	18.	0.00	0.15	5.65	5.65	215.	6.	0.01	0.10
420	30	5.65	5.65	182.	21.	0.00	0.15	5.65	5.65	280.	4.	0.02	0.12
421	30	5.65	5.65	175.	18.	0.00	0.15	5.65	5.65	325.	2.	0.03	0.13
422	30	5.65	5.65	179.	19.	0.00	0.15	5.65	5.65	365.	-1.	0.03	0.15
423	30	5.65	5.65	192.	19.	0.00	0.16	5.65	5.65	381.	5.	0.04	0.16
424	30	5.65	5.65	208.	20.	0.00	0.16	5.65	5.65	415.	2.	0.03	0.17
425	30	5.65	5.65	218.	19.	0.00	0.16	5.65	5.65	417.	6.	0.02	0.18
426	30	5.65	5.65	215.	20.	0.00	0.16	5.65	5.65	404.	9.	0.00	0.19
427	30	5.65	5.65	199.	22.	0.00	0.17	5.65	5.65	362.	15.	0.00	0.19
428	30	5.65	5.65	138.	22.	0.00	0.14	5.65	5.65	275.	19.	0.00	0.18
429	30	5.65	5.65	148.	16.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
430	30	5.65	5.65	200.	-11.	0.02	0.09	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
431	30	5.65	5.65	219.	-10.	0.02	0.08	5.65	5.65	51.	-7.	0.01	0.02
432	30	5.65	5.65	191.	-10.	0.02	0.08	5.65	5.65	138.	-4.	0.01	0.05
433	30	5.65	5.65	181.	-10.	0.02	0.08	5.65	5.65	207.	-2.	0.02	0.07
434	30	5.65	5.65	183.	-9.	0.02	0.08	5.65	5.65	259.	-1.	0.02	0.09
435	30	5.65	5.65	191.	-8.	0.02	0.09	5.65	5.65	290.	0.	0.03	0.10
436	30	5.65	5.65	204.	6.	0.02	0.10	5.65	5.65	285.	-1.	0.03	0.10
437	30	5.65	5.65	208.	7.	0.02	0.11	5.65	5.65	237.	-1.	0.02	0.09
438	30	5.65	5.65	205.	8.	0.02	0.11	5.65	5.65	103.	-2.	0.01	0.04
439	30	5.65	5.65	182.	19.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
440	30	5.65	5.65	105.	27.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
441	30	5.65	5.65	0.	105.	0.00	0.44	5.65	5.65	0.	73.	0.00	0.31
442	30	5.65	5.65	241.	51.	0.00	0.30	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
443	30	5.65	5.65	374.	20.	0.01	0.22	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
444	30	5.65	5.65	431.	-20.	0.04	0.18	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
445	30	5.65	5.65	470.	-29.	0.05	0.19	5.65	5.65	140.	-8.	0.01	0.05
446	30	5.65	5.65	569.	-4.	0.05	0.21	5.65	5.65	287.	-7.	0.03	0.10
447	30	5.65	5.65	603.	-9.	0.06	0.21	5.65	5.65	340.	-6.	0.03	0.12
448	30	5.65	5.65	564.	-20.	0.06	0.22	5.65	5.65	323.	-7.	0.03	0.11
449	30	5.65	5.65	566.	-22.	0.06	0.22	5.65	5.65	175.	-8.	0.02	0.06
450	30	5.65	5.65	530.	-21.	0.06	0.22	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.02
451	30	5.65	5.65	508.	-1.	0.05	0.18	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
452	30	5.65	5.65	289.	13.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
453	30	5.65	5.65	0.	77.	0.00	0.32	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20
454	30	5.65	5.65	232.	54.	0.00	0.31	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13
455	30	5.65	5.65	398.	39.	0.00	0.31	5.65	5.65	101.	5.	0.00	0.06
456	30	5.65	5.65	472.	29.	0.00	0.29	5.65	5.65	302.	3.	0.02	0.12
457	30	5.65	5.65	516.	27.	0.01	0.30	5.65	5.65	445.	3.	0.04	0.17
458	30	5.65	5.65	560.	28.	0.00	0.33	5.65	5.65	548.	-2.	0.05	0.20
459	30	5.65	5.65	579.	30.	0.00	0.34	5.65	5.65	615.	4.	0.05	0.24
460	30	5.65	5.65	627.	27.	0.00	0.34	5.65	5.65	627.	11.	0.05	0.27
461	30	5.65	5.65	660.	18.	0.02	0.31	5.65	5.65	631.	13.	0.05	0.28
462	30	5.65	5.65	663.	14.	0.04	0.30	5.65	5.65	564.	12.	0.03	0.26
463	30	5.65	5.65	609.	11.	0.03	0.27	5.65	5.65	447.	14.	0.00	0.22
464	30	5.65	5.65	331.	16.	0.00	0.19	5.65	5.65	383.	26.	0.00	0.25
465	30	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.20	5.65	5.65	27.	15.	0.00	0.07
466	30	5.65	5.65	243.	63.	0.00	0.35	5.65	5.65	96.	12.	0.00	0.09
467	30	5.65	5.65	393.	60.	0.00	0.40	5.65	5.65	208.	8.	0.00	0.12
468	30	5.65	5.65	439.	61.	0.00	0.42	5.65	5.65	276.	13.	0.02	0.15
469	30	5.65	5.65	501.	58.	0.00	0.43	5.65	5.65	362.	9.	0.03	0.17
470	30	5.65	5.65	561.	57.	0.00	0.44	5.65	5.65	432.	6.	0.04	0.18
471	30	5.65	5.65	627.	55.	0.00	0.46	5.65	5.65	488.	5.	0.04	0.20
472	30	5.65	5.65	697.	53.	0.00	0.48	5.65	5.65	525.	5.	0.04	0.21
473	30	5.65	5.65	765.	48.	0.00	0.48	5.65	5.65	531.	9.	0.04	0.23
474	30	5.65	5.65	806.	43.	0.00	0.47	5.65	5.65	505.	14.	0.03	0.24
475	30	5.65	5.65	772.	35.	0.00	0.43	5.65	5.65	462.	18.	0.00	0.24
476	30	5.65	5.65	513.	22.	0.00	0.28	5.65	5.65	437.	19.	0.00	0.24
557	30	5.65	5.65	371.	72.	0.00	0.44	5.65	5.65	758.	70.	0.00	0.57
558	30	5.65	5.65	273.	81.	0.00	0.44	5.65	5.65	763.	52.	0.00	0.50
559	30	5.65	5.65	343.	73.	0.00	0.43	5.65	5.65	766.	29.	0.00	0.40
560	30	5.65	5.65	503.	62.	0.00	0.44	5.65	5.65	691.	25.	0.00	0.36
561	30	5.65	5.65	666.	48.	0.00	0.44	5.65	5.65	615.	22.	0.00	0.31
562	30	5.65	5.65	647.	35.	0.00	0.38	5.65	5.65	544.	15.	0.00	0.26
563	30	5.65	5.65	517.	24.	0.00	0.29	5.65	5.65	440.	11.	0.00	0.21
564	30	5.65	5.65	365.	15.	0.00	0.20	5.65	5.65	363.	8.	0.00	0.17
565	30	5.65	5.65	257.	8.	0.00	0.13	5.65	5.65	326.	7.	0.00	0.15
566	30	5.65	5.65	200.	3.	0.01	0.08	5.65	5.65	320.	9.	0.00	0.15
567	30	5.65	5.65	188.	57.	0.00	0.31	5.65	5.65	44.	39.	0.00	0.18
568	30	5.65	5.65	162.	66.	0.00	0.34	5.65	5.65	139.	39.	0.00	0.22
569	30	5.65	5.65	219.	63.	0.00	0.35	5.65	5.65	321.	39.	0.00	0.28
570	30	5.65	5.65	436.	51.	0.00	0.38	5.65	5.65	502.	34.	0.00	0.33
571	30	5.65	5.65	639.	45.	0.00	0.42	5.65	5.65	692.	21.	0.00	0.34
572	30	5.65	5.65	646.	34.	0.00	0.38	5.65	5.65	757.	17.	0.02	0.34



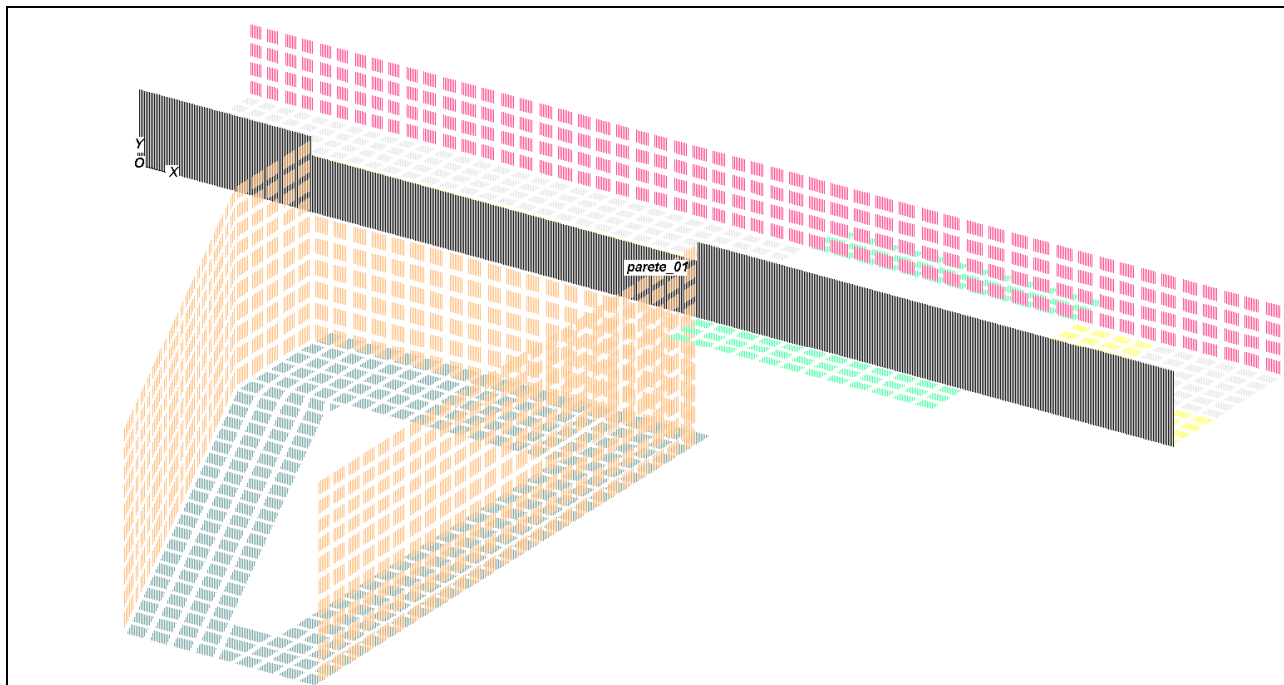
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
573	30	5.65	5.65	541.	25.	0.00	0.30	5.65	5.65	805.	19.	0.02	0.37
574	30	5.65	5.65	396.	17.	0.00	0.22	5.65	5.65	820.	15.	0.02	0.36
575	30	5.65	5.65	280.	10.	0.00	0.14	5.65	5.65	840.	13.	0.03	0.36
576	30	5.65	5.65	182.	2.	0.01	0.08	5.65	5.65	857.	12.	0.04	0.36
577	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.09
578	30	5.65	5.65	0.	49.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
579	30	5.65	5.65	0.	50.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17
580	30	5.65	5.65	276.	42.	0.00	0.29	5.65	5.65	307.	29.	0.00	0.23
581	30	5.65	5.65	576.	37.	0.00	0.37	5.65	5.65	650.	24.	0.00	0.34
582	30	5.65	5.65	644.	32.	0.00	0.37	5.65	5.65	889.	27.	0.00	0.44
583	30	5.65	5.65	559.	25.	0.00	0.31	5.65	5.65	1029.	23.	0.02	0.47
584	30	5.65	5.65	436.	19.	0.00	0.24	5.65	5.65	1118.	20.	0.04	0.49
585	30	5.65	5.65	304.	13.	0.00	0.16	5.65	5.65	1191.	18.	0.05	0.51
586	30	5.65	5.65	180.	5.	0.00	0.09	5.65	5.65	1234.	17.	0.06	0.52
587	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
588	30	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11
589	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.16
590	30	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17
591	30	5.65	5.65	379.	33.	0.00	0.28	5.65	5.65	447.	37.	0.00	0.32
592	30	5.65	5.65	558.	29.	0.00	0.32	5.65	5.65	804.	32.	0.00	0.42
593	30	5.65	5.65	531.	24.	0.00	0.29	5.65	5.65	1050.	27.	0.01	0.50
594	30	5.65	5.65	524.	11.	0.01	0.23	5.65	5.65	1277.	25.	0.04	0.57
595	30	5.65	5.65	454.	8.	0.01	0.20	5.65	5.65	1451.	24.	0.06	0.63
596	30	5.65	5.65	299.	4.	0.01	0.12	5.65	5.65	1536.	25.	0.07	0.66
597	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.01
598	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
599	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	36.	0.00	0.15
600	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	40.	0.00	0.17
601	30	5.65	5.65	456.	10.	0.01	0.21	5.65	5.65	422.	38.	0.00	0.31
602	30	5.65	5.65	668.	16.	0.02	0.31	5.65	5.65	841.	34.	0.00	0.45
603	30	5.65	5.65	697.	16.	0.02	0.32	5.65	5.65	1152.	30.	0.01	0.54
604	30	5.65	5.65	648.	15.	0.03	0.30	5.65	5.65	1382.	28.	0.04	0.62
605	30	5.65	5.65	551.	14.	0.02	0.26	5.65	5.65	1549.	30.	0.05	0.69
606	30	5.65	5.65	398.	10.	0.01	0.18	5.65	5.65	1635.	32.	0.06	0.73
607	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
608	30	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11
609	30	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20
610	30	5.65	5.65	251.	21.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	57.	0.00	0.24
611	30	5.65	5.65	668.	26.	0.00	0.36	5.65	5.65	404.	61.	0.00	0.40
612	30	5.65	5.65	785.	30.	0.00	0.41	5.65	5.65	728.	61.	0.00	0.52
613	30	5.65	5.65	775.	32.	0.00	0.42	5.65	5.65	960.	62.	0.00	0.61
614	30	5.65	5.65	696.	30.	0.00	0.38	5.65	5.65	1137.	65.	0.00	0.69
615	30	5.65	5.65	586.	26.	0.00	0.32	5.65	5.65	1276.	79.	0.00	0.80
616	30	5.65	5.65	460.	14.	0.00	0.22	5.65	5.65	1353.	89.	0.00	0.87
617	30	5.65	5.65	7.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.04
618	30	5.65	5.65	0.	52.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	32.	0.00	0.14
619	30	5.65	5.65	40.	57.	0.00	0.26	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.22
620	30	5.65	5.65	424.	58.	0.00	0.40	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.24
621	30	5.65	5.65	783.	48.	0.00	0.49	5.65	5.65	156.	61.	0.00	0.31
622	30	5.65	5.65	822.	50.	0.00	0.51	5.65	5.65	379.	61.	0.00	0.39
623	30	5.65	5.65	778.	46.	0.00	0.48	5.65	5.65	531.	60.	0.00	0.45
624	30	5.65	5.65	693.	41.	0.00	0.42	5.65	5.65	648.	61.	0.00	0.49
625	30	5.65	5.65	581.	34.	0.00	0.36	5.65	5.65	749.	65.	0.00	0.55
626	30	5.65	5.65	477.	17.	0.00	0.24	5.65	5.65	801.	68.	0.00	0.58
627	30	5.65	5.65	180.	46.	0.00	0.26	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
628	30	5.65	5.65	200.	67.	0.00	0.36	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17
629	30	5.65	5.65	371.	68.	0.00	0.42	5.65	5.65	0.	53.	0.00	0.22
630	30	5.65	5.65	652.	68.	0.00	0.52	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.24
631	30	5.65	5.65	823.	60.	0.00	0.55	5.65	5.65	9.	60.	0.00	0.26
632	30	5.65	5.65	822.	59.	0.00	0.55	5.65	5.65	107.	59.	0.00	0.29
633	30	5.65	5.65	770.	53.	0.00	0.50	5.65	5.65	157.	56.	0.00	0.29
634	30	5.65	5.65	668.	45.	0.00	0.43	5.65	5.65	189.	54.	0.00	0.30
635	30	5.65	5.65	552.	35.	0.00	0.35	5.65	5.65	218.	51.	0.00	0.30
636	30	5.65	5.65	471.	14.	0.00	0.23	5.65	5.65	232.	50.	0.00	0.30
637	30	5.65	5.65	385.	65.	0.00	0.41	5.65	5.65	0.	60.	0.00	0.25
638	30	5.65	5.65	504.	75.	0.00	0.50	5.65	5.65	0.	54.	0.00	0.23
639	30	5.65	5.65	658.	78.	0.00	0.57	5.65	5.65	0.	53.	0.00	0.22
640	30	5.65	5.65	757.	73.	0.00	0.59	5.65	5.65	97.	53.	0.00	0.26
641	30	5.65	5.65	800.	73.	0.00	0.60	5.65	5.65	101.	55.	0.00	0.27
642	30	5.65	5.65	802.	64.	0.00	0.56	5.65	5.65	32.	55.	0.00	0.24
643	30	5.65	5.65	727.	55.	0.00	0.50	5.65	5.65	0.	50.	0.00	0.21
644	30	5.65	5.65	583.	44.	0.00	0.40	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19
645	30	5.65	5.65	450.	31.	0.00	0.29	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
646	30	5.65	5.65	370.	8.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
647	30	5.65	5.65	590.	81.	0.00	0.56	5.65	5.65	291.	96.	0.00	0.51
648	30	5.65	5.65	746.	82.	0.00	0.62	5.65	5.65	295.	72.	0.00	0.41
649	30	5.65	5.65	752.	84.	0.00	0.63	5.65	5.65	369.	51.	0.00	0.35
650	30	5.65	5.65	781.	84.	0.00	0.64	5.65	5.65	371.	53.	0.00	0.36
651	30	5.65	5.65	813.	78.	0.00	0.63	5.65	5.65	304.	52.	0.00	0.33
652	30	5.65	5.65	782.	69.	0.00	0.58	5.65	5.65	198.	44.	0.00	0.26
653	30	5.65	5.65	683.	55.	0.00	0.48	5.65	5.65	6.	41.	0.00	0.17



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
654	30	5.65	5.65	479.	42.	0.00	0.35	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
655	30	5.65	5.65	312.	28.	0.00	0.23	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
656	30	5.65	5.65	242.	5.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.09

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 7.5.2. Parete 01



985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042
975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996
885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906
985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006
1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028
1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro

Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro

Arc = area disposta al tempo compi  
Mom = momento flettente [daNcm/cm]

Nor = sforzo normale [daN]

epsc = deformazione cls [per mille]

epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
865	30	5.65	5.65	5.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	23.	-1.	0.00	0.01
866	30	5.65	5.65	13.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	45.	-1.	0.00	0.02
867	30	5.65	5.65	37.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	72.	-1.	0.01	0.03
868	30	5.65	5.65	80.	-2.	0.01	0.03	5.65	5.65	91.	-1.	0.01	0.03
869	30	5.65	5.65	128.	-4.	0.01	0.05	5.65	5.65	99.	-2.	0.01	0.04
870	30	5.65	5.65	168.	1.	0.01	0.07	5.65	5.65	116.	4.	0.01	0.06
871	30	5.65	5.65	194.	17.	0.00	0.14	5.65	5.65	128.	6.	0.00	0.07
872	30	5.65	5.65	162.	36.	0.00	0.21	5.65	5.65	144.	6.	0.00	0.08
873	30	5.65	5.65	83.	56.	0.00	0.27	5.65	5.65	162.	5.	0.00	0.08
874	30	5.65	5.65	0.	80.	0.00	0.34	5.65	5.65	117.	7.	0.00	0.07
875	30	5.65	5.65	12.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
876	30	5.65	5.65	13.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
877	30	5.65	5.65	61.	0.	0.01	0.02	5.65	5.65	30.	-3.	0.00	0.01
878	30	5.65	5.65	103.	-1.	0.01	0.04	5.65	5.65	69.	-3.	0.01	0.02
879	30	5.65	5.65	148.	-2.	0.01	0.06	5.65	5.65	105.	3.	0.01	0.05
880	30	5.65	5.65	191.	9.	0.00	0.10	5.65	5.65	130.	12.	0.00	0.10
881	30	5.65	5.65	217.	21.	0.00	0.17	5.65	5.65	145.	19.	0.00	0.13
882	30	5.65	5.65	187.	38.	0.00	0.23	5.65	5.65	162.	22.	0.00	0.15
883	30	5.65	5.65	112.	57.	0.00	0.28	5.65	5.65	159.	22.	0.00	0.15
884	30	5.65	5.65	0.	81.	0.00	0.34	5.65	5.65	203.	16.	0.00	0.14



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
885	30	5.65	5.65	30.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
886	30	5.65	5.65	45.	0.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
887	30	5.65	5.65	116.	1.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
888	30	5.65	5.65	161.	2.	0.01	0.07	5.65	5.65	47.	-4.	0.01	0.02
889	30	5.65	5.65	202.	8.	0.00	0.10	5.65	5.65	139.	4.	0.01	0.07
890	30	5.65	5.65	244.	16.	0.00	0.16	5.65	5.65	225.	19.	0.00	0.16
891	30	5.65	5.65	255.	28.	0.00	0.21	5.65	5.65	296.	29.	0.00	0.24
892	30	5.65	5.65	220.	42.	0.00	0.26	5.65	5.65	302.	40.	0.00	0.28
893	30	5.65	5.65	139.	56.	0.00	0.29	5.65	5.65	269.	41.	0.00	0.27
894	30	5.65	5.65	0.	78.	0.00	0.33	5.65	5.65	296.	26.	0.00	0.22
895	30	5.65	5.65	37.	-1.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
896	30	5.65	5.65	61.	0.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
897	30	5.65	5.65	149.	2.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
898	30	5.65	5.65	193.	6.	0.00	0.09	5.65	5.65	99.	-7.	0.01	0.03
899	30	5.65	5.65	239.	11.	0.00	0.13	5.65	5.65	325.	6.	0.03	0.14
900	30	5.65	5.65	280.	20.	0.00	0.18	5.65	5.65	611.	17.	0.00	0.30
901	30	5.65	5.65	284.	31.	0.00	0.23	5.65	5.65	781.	34.	0.00	0.43
902	30	5.65	5.65	242.	42.	0.00	0.26	5.65	5.65	835.	46.	0.00	0.50
903	30	5.65	5.65	156.	53.	0.00	0.29	5.65	5.65	807.	46.	0.00	0.49
904	30	5.65	5.65	0.	74.	0.00	0.31	5.65	5.65	482.	30.	0.00	0.30
925	30	5.65	5.65	648.	67.	0.00	0.52	5.65	5.65	228.	7.	0.02	0.11
926	30	5.65	5.65	404.	70.	0.00	0.45	5.65	5.65	249.	15.	0.01	0.15
927	30	5.65	5.65	216.	69.	0.00	0.37	5.65	5.65	207.	5.	0.01	0.09
928	30	5.65	5.65	155.	63.	0.00	0.32	5.65	5.65	115.	2.	0.01	0.05
929	30	5.65	5.65	133.	59.	0.00	0.30	5.65	5.65	42.	-1.	0.00	0.01
930	30	5.65	5.65	117.	57.	0.00	0.28	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
931	30	5.65	5.65	98.	58.	0.00	0.28	5.65	5.65	4.	-1.	0.00	0.00
932	30	5.65	5.65	79.	58.	0.00	0.27	5.65	5.65	14.	-2.	0.00	0.00
933	30	5.65	5.65	60.	58.	0.00	0.27	5.65	5.65	17.	-2.	0.00	0.01
934	30	5.65	5.65	44.	59.	0.00	0.26	5.65	5.65	17.	-2.	0.00	0.01
935	30	5.65	5.65	53.	59.	0.00	0.27	5.65	5.65	37.	-2.	0.00	0.01
936	30	5.65	5.65	88.	59.	0.00	0.28	5.65	5.65	71.	-2.	0.01	0.03
937	30	5.65	5.65	138.	58.	0.00	0.30	5.65	5.65	117.	-2.	0.01	0.04
938	30	5.65	5.65	206.	58.	0.00	0.32	5.65	5.65	174.	-2.	0.02	0.06
939	30	5.65	5.65	299.	57.	0.00	0.35	5.65	5.65	241.	-1.	0.02	0.09
940	30	5.65	5.65	413.	57.	0.00	0.39	5.65	5.65	303.	-1.	0.03	0.11
941	30	5.65	5.65	525.	56.	0.00	0.43	5.65	5.65	338.	0.	0.03	0.12
942	30	5.65	5.65	566.	55.	0.00	0.44	5.65	5.65	302.	1.	0.03	0.11
943	30	5.65	5.65	404.	60.	0.00	0.40	5.65	5.65	153.	1.	0.01	0.06
944	30	5.65	5.65	0.	76.	0.00	0.32	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14
945	30	5.65	5.65	783.	28.	0.00	0.40	5.65	5.65	294.	7.	0.02	0.13
946	30	5.65	5.65	355.	44.	0.00	0.32	5.65	5.65	255.	-11.	0.02	0.09
947	30	5.65	5.65	161.	42.	0.00	0.24	5.65	5.65	141.	-6.	0.01	0.05
948	30	5.65	5.65	142.	46.	0.00	0.25	5.65	5.65	27.	-5.	0.00	0.01
949	30	5.65	5.65	123.	45.	0.00	0.23	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
950	30	5.65	5.65	112.	47.	0.00	0.24	5.65	5.65	22.	-1.	0.00	0.01
951	30	5.65	5.65	93.	48.	0.00	0.24	5.65	5.65	47.	-2.	0.00	0.02
952	30	5.65	5.65	74.	49.	0.00	0.23	5.65	5.65	55.	-4.	0.01	0.02
953	30	5.65	5.65	57.	50.	0.00	0.23	5.65	5.65	30.	-5.	0.00	0.01
954	30	5.65	5.65	42.	50.	0.00	0.23	5.65	5.65	24.	-6.	0.00	0.01
955	30	5.65	5.65	46.	51.	0.00	0.23	5.65	5.65	54.	-6.	0.01	0.02
956	30	5.65	5.65	76.	51.	0.00	0.24	5.65	5.65	99.	-6.	0.01	0.03
957	30	5.65	5.65	125.	50.	0.00	0.26	5.65	5.65	163.	-6.	0.02	0.06
958	30	5.65	5.65	188.	50.	0.00	0.28	5.65	5.65	242.	-6.	0.02	0.09
959	30	5.65	5.65	274.	50.	0.00	0.31	5.65	5.65	343.	-6.	0.03	0.12
960	30	5.65	5.65	382.	50.	0.00	0.35	5.65	5.65	457.	-6.	0.04	0.16
961	30	5.65	5.65	494.	50.	0.00	0.39	5.65	5.65	542.	-4.	0.05	0.19
962	30	5.65	5.65	556.	53.	0.00	0.43	5.65	5.65	576.	-2.	0.05	0.21
963	30	5.65	5.65	454.	63.	0.00	0.43	5.65	5.65	376.	8.	0.03	0.17
964	30	5.65	5.65	0.	86.	0.00	0.36	5.65	5.65	156.	43.	0.00	0.24
965	30	5.65	5.65	870.	-2.	0.08	0.31	5.65	5.65	221.	3.	0.02	0.09
966	30	5.65	5.65	322.	15.	0.01	0.18	5.65	5.65	70.	-10.	0.01	0.02
967	30	5.65	5.65	130.	25.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
968	30	5.65	5.65	127.	33.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
969	30	5.65	5.65	107.	36.	0.00	0.19	5.65	5.65	39.	-1.	0.00	0.01
970	30	5.65	5.65	107.	39.	0.00	0.20	5.65	5.65	149.	-3.	0.01	0.05
971	30	5.65	5.65	88.	41.	0.00	0.20	5.65	5.65	167.	-5.	0.02	0.06
972	30	5.65	5.65	70.	42.	0.00	0.20	5.65	5.65	95.	-7.	0.01	0.03
973	30	5.65	5.65	53.	43.	0.00	0.20	5.65	5.65	52.	-9.	0.01	0.02
974	30	5.65	5.65	39.	44.	0.00	0.20	5.65	5.65	28.	-11.	0.00	0.01
975	30	5.65	5.65	39.	45.	0.00	0.20	5.65	5.65	50.	-9.	0.01	0.02
976	30	5.65	5.65	66.	45.	0.00	0.21	5.65	5.65	132.	-10.	0.01	0.04
977	30	5.65	5.65	106.	46.	0.00	0.23	5.65	5.65	240.	-10.	0.02	0.08
978	30	5.65	5.65	160.	46.	0.00	0.25	5.65	5.65	367.	-11.	0.03	0.13
979	30	5.65	5.65	238.	46.	0.00	0.28	5.65	5.65	499.	-11.	0.05	0.17
980	30	5.65	5.65	349.	45.	0.00	0.32	5.65	5.65	685.	-10.	0.06	0.24
981	30	5.65	5.65	476.	47.	0.00	0.37	5.65	5.65	931.	-6.	0.09	0.33
982	30	5.65	5.65	575.	53.	0.00	0.43	5.65	5.65	1178.	1.	0.10	0.44
983	30	5.65	5.65	558.	68.	0.00	0.49	5.65	5.65	1440.	16.	0.08	0.59
984	30	5.65	5.65	0.	90.	0.00	0.38	5.65	5.65	1883.	46.	0.06	0.88
985	30	5.65	5.65	0.	124.	0.00	0.52	5.65	5.65	268.	31.	0.00	0.23



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
986	30	5.65	5.65	637.	169.	0.00	0.95	5.65	5.65	639.	23.	0.00	0.34
987	30	5.65	5.65	964.	203.	0.00	1.23	5.65	5.65	779.	29.	0.02	0.40
988	30	5.65	5.65	966.	229.	0.00	1.35	5.65	5.65	808.	27.	0.05	0.40
989	30	5.65	5.65	840.	250.	0.00	1.40	5.65	5.65	738.	25.	0.06	0.37
990	30	5.65	5.65	679.	266.	0.00	1.41	5.65	5.65	619.	23.	0.05	0.32
991	30	5.65	5.65	540.	276.	0.00	1.39	5.65	5.65	479.	20.	0.04	0.26
992	30	5.65	5.65	440.	275.	0.00	1.34	5.65	5.65	325.	16.	0.03	0.18
993	30	5.65	5.65	400.	275.	0.00	1.33	5.65	5.65	195.	16.	0.02	0.14
994	30	5.65	5.65	757.	280.	0.00	1.49	5.65	5.65	375.	22.	0.03	0.23
995	30	5.65	5.65	1099.	270.	0.00	1.60	5.65	5.65	511.	28.	0.04	0.30
996	30	5.65	5.65	1267.	243.	0.00	1.54	5.65	5.65	580.	32.	0.00	0.35
997	30	5.65	5.65	0.	136.	0.00	0.57	5.65	5.65	180.	48.	0.00	0.27
998	30	5.65	5.65	770.	162.	0.00	0.97	5.65	5.65	774.	54.	0.00	0.51
999	30	5.65	5.65	977.	175.	0.00	1.11	5.65	5.65	1037.	45.	0.00	0.57
1000	30	5.65	5.65	944.	189.	0.00	1.16	5.65	5.65	1052.	37.	0.03	0.54
1001	30	5.65	5.65	795.	198.	0.00	1.14	5.65	5.65	951.	32.	0.06	0.48
1002	30	5.65	5.65	630.	206.	0.00	1.11	5.65	5.65	815.	26.	0.07	0.40
1003	30	5.65	5.65	493.	209.	0.00	1.07	5.65	5.65	680.	18.	0.06	0.32
1004	30	5.65	5.65	392.	204.	0.00	1.01	5.65	5.65	589.	-9.	0.05	0.23
1005	30	5.65	5.65	325.	204.	0.00	0.99	5.65	5.65	529.	-11.	0.05	0.18
1006	30	5.65	5.65	680.	213.	0.00	1.17	5.65	5.65	673.	17.	0.05	0.32
1007	30	5.65	5.65	1066.	220.	0.00	1.35	5.65	5.65	845.	34.	0.03	0.45
1008	30	5.65	5.65	1334.	212.	0.00	1.42	5.65	5.65	862.	52.	0.00	0.53
1009	30	5.65	5.65	330.	159.	0.00	0.80	5.65	5.65	775.	63.	0.00	0.55
1010	30	5.65	5.65	876.	140.	0.00	0.92	5.65	5.65	1394.	56.	0.00	0.74
1011	30	5.65	5.65	981.	127.	0.00	0.90	5.65	5.65	1531.	36.	0.06	0.71
1012	30	5.65	5.65	884.	118.	0.00	0.82	5.65	5.65	1377.	27.	0.09	0.61
1013	30	5.65	5.65	714.	112.	0.00	0.74	5.65	5.65	1239.	10.	0.10	0.52
1014	30	5.65	5.65	537.	115.	0.00	0.68	5.65	5.65	985.	18.	0.09	0.43
1015	30	5.65	5.65	411.	109.	0.00	0.61	5.65	5.65	906.	-6.	0.08	0.35
1016	30	5.65	5.65	318.	102.	0.00	0.55	5.65	5.65	796.	-19.	0.07	0.28
1017	30	5.65	5.65	250.	102.	0.00	0.52	5.65	5.65	800.	-29.	0.08	0.27
1018	30	5.65	5.65	537.	113.	0.00	0.67	5.65	5.65	1139.	-15.	0.11	0.40
1019	30	5.65	5.65	950.	133.	0.00	0.92	5.65	5.65	1342.	17.	0.11	0.56
1020	30	5.65	5.65	1487.	155.	0.00	1.21	5.65	5.65	1376.	47.	0.04	0.70
1021	30	5.65	5.65	684.	176.	0.00	1.00	5.65	5.65	2606.	44.	0.16	1.13
1022	30	5.65	5.65	970.	126.	0.00	0.89	5.65	5.65	2884.	23.	0.22	1.14
1023	30	5.65	5.65	999.	90.	0.00	0.75	5.65	5.65	2366.	-7.	0.21	0.84
1024	30	5.65	5.65	836.	66.	0.00	0.58	5.65	5.65	1904.	-11.	0.17	0.67
1025	30	5.65	5.65	651.	48.	0.01	0.44	5.65	5.65	1520.	-11.	0.14	0.53
1026	30	5.65	5.65	462.	49.	0.03	0.37	5.65	5.65	1254.	-14.	0.12	0.44
1027	30	5.65	5.65	347.	36.	0.03	0.28	5.65	5.65	1108.	-20.	0.10	0.39
1028	30	5.65	5.65	260.	27.	0.02	0.21	5.65	5.65	1090.	-33.	0.10	0.38
1029	30	5.65	5.65	191.	28.	0.02	0.19	5.65	5.65	1166.	-51.	0.11	0.39
1030	30	5.65	5.65	425.	41.	0.01	0.33	5.65	5.65	1674.	-48.	0.16	0.54
1031	30	5.65	5.65	853.	63.	0.00	0.58	5.65	5.65	2272.	-29.	0.21	0.76
1032	30	5.65	5.65	1610.	113.	0.00	1.07	5.65	5.65	2494.	17.	0.22	0.97
1033	30	5.65	5.65	1130.	202.	0.00	1.29	5.65	5.65	615.	33.	0.00	0.36
1034	30	5.65	5.65	860.	150.	0.00	0.96	5.65	5.65	640.	28.	0.00	0.35
1035	30	5.65	5.65	694.	104.	0.00	0.69	5.65	5.65	652.	20.	0.00	0.32
1036	30	5.65	5.65	495.	67.	0.00	0.46	5.65	5.65	637.	13.	0.01	0.29
1037	30	5.65	5.65	434.	46.	0.00	0.35	5.65	5.65	591.	9.	0.03	0.25
1038	30	5.65	5.65	325.	21.	0.00	0.21	5.65	5.65	517.	5.	0.04	0.21
1039	30	5.65	5.65	219.	9.	0.00	0.13	5.65	5.65	423.	1.	0.03	0.16
1040	30	5.65	5.65	116.	1.	0.01	0.06	5.65	5.65	314.	0.	0.03	0.11
1041	30	5.65	5.65	52.	1.	0.00	0.02	5.65	5.65	175.	-1.	0.02	0.06
1042	30	5.65	5.65	19.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	84.	-1.	0.01	0.03
1043	30	5.65	5.65	1193.	186.	0.00	1.24	5.65	5.65	798.	64.	0.00	0.56
1044	30	5.65	5.65	845.	143.	0.00	0.92	5.65	5.65	726.	62.	0.00	0.53
1045	30	5.65	5.65	711.	106.	0.00	0.71	5.65	5.65	690.	51.	0.00	0.47
1046	30	5.65	5.65	569.	76.	0.00	0.53	5.65	5.65	615.	38.	0.00	0.38
1047	30	5.65	5.65	488.	56.	0.00	0.41	5.65	5.65	505.	25.	0.00	0.29
1048	30	5.65	5.65	380.	31.	0.00	0.27	5.65	5.65	390.	13.	0.00	0.20
1049	30	5.65	5.65	257.	22.	0.00	0.19	5.65	5.65	262.	6.	0.00	0.12
1050	30	5.65	5.65	158.	11.	0.00	0.10	5.65	5.65	128.	0.	0.01	0.05
1051	30	5.65	5.65	41.	1.	0.00	0.02	5.65	5.65	16.	-4.	0.00	0.01
1052	30	5.65	5.65	33.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
1053	30	5.65	5.65	1445.	160.	0.00	1.22	5.65	5.65	1156.	74.	0.00	0.73
1054	30	5.65	5.65	869.	130.	0.00	0.87	5.65	5.65	922.	74.	0.00	0.66
1055	30	5.65	5.65	741.	109.	0.00	0.73	5.65	5.65	741.	70.	0.00	0.57
1056	30	5.65	5.65	676.	87.	0.00	0.62	5.65	5.65	591.	55.	0.00	0.45
1057	30	5.65	5.65	586.	66.	0.00	0.50	5.65	5.65	427.	40.	0.00	0.32
1058	30	5.65	5.65	473.	46.	0.00	0.37	5.65	5.65	255.	27.	0.00	0.21
1059	30	5.65	5.65	356.	29.	0.00	0.25	5.65	5.65	93.	14.	0.00	0.10
1060	30	5.65	5.65	181.	19.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
1061	30	5.65	5.65	70.	3.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
1062	30	5.65	5.65	63.	1.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
1063	30	5.65	5.65	1589.	142.	0.00	1.19	5.65	5.65	1964.	60.	0.08	0.97
1064	30	5.65	5.65	880.	119.	0.00	0.83	5.65	5.65	1294.	71.	0.00	0.77
1065	30	5.65	5.65	765.	108.	0.00	0.74	5.65	5.65	790.	76.	0.00	0.61
1066	30	5.65	5.65	720.	92.	0.00	0.66	5.65	5.65	608.	61.	0.00	0.48



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1067	30	5.65	5.65	639.	74.	0.00	0.55	5.65	5.65	433.	49.	0.00	0.36
1068	30	5.65	5.65	538.	55.	0.00	0.44	5.65	5.65	235.	37.	0.00	0.24
1069	30	5.65	5.65	407.	36.	0.00	0.30	5.65	5.65	25.	26.	0.00	0.12
1070	30	5.65	5.65	188.	24.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
1071	30	5.65	5.65	87.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
1072	30	5.65	5.65	79.	1.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
865	30	5.65	5.65	112.	0.	0.01	0.04	5.65	5.65	117.	-1.	0.01	0.04
866	30	5.65	5.65	168.	0.	0.02	0.06	5.65	5.65	118.	-1.	0.01	0.04
867	30	5.65	5.65	181.	-1.	0.02	0.06	5.65	5.65	117.	-1.	0.01	0.04
868	30	5.65	5.65	156.	-2.	0.01	0.06	5.65	5.65	116.	-1.	0.01	0.04
869	30	5.65	5.65	115.	-4.	0.01	0.04	5.65	5.65	115.	-2.	0.01	0.04
870	30	5.65	5.65	70.	3.	0.01	0.04	5.65	5.65	123.	4.	0.01	0.06
871	30	5.65	5.65	67.	15.	0.00	0.09	5.65	5.65	145.	6.	0.00	0.08
872	30	5.65	5.65	161.	35.	0.00	0.20	5.65	5.65	176.	6.	0.00	0.09
873	30	5.65	5.65	376.	57.	0.00	0.38	5.65	5.65	197.	6.	0.00	0.10
874	30	5.65	5.65	670.	75.	0.00	0.57	5.65	5.65	212.	5.	0.00	0.10
875	30	5.65	5.65	132.	0.	0.01	0.05	5.65	5.65	255.	-5.	0.02	0.09
876	30	5.65	5.65	190.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	242.	-4.	0.02	0.09
877	30	5.65	5.65	204.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	213.	-3.	0.02	0.08
878	30	5.65	5.65	185.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	178.	-3.	0.02	0.06
879	30	5.65	5.65	135.	1.	0.01	0.05	5.65	5.65	141.	-2.	0.01	0.06
880	30	5.65	5.65	83.	9.	0.00	0.07	5.65	5.65	109.	12.	0.00	0.09
881	30	5.65	5.65	50.	21.	0.00	0.11	5.65	5.65	127.	19.	0.00	0.13
882	30	5.65	5.65	128.	38.	0.00	0.21	5.65	5.65	179.	22.	0.00	0.16
883	30	5.65	5.65	334.	61.	0.00	0.38	5.65	5.65	202.	22.	0.00	0.17
884	30	5.65	5.65	710.	80.	0.00	0.59	5.65	5.65	218.	16.	0.00	0.15
885	30	5.65	5.65	162.	0.	0.01	0.06	5.65	5.65	430.	-9.	0.04	0.15
886	30	5.65	5.65	218.	0.	0.02	0.08	5.65	5.65	404.	-8.	0.04	0.14
887	30	5.65	5.65	235.	2.	0.02	0.09	5.65	5.65	348.	-6.	0.03	0.12
888	30	5.65	5.65	224.	3.	0.01	0.10	5.65	5.65	274.	-5.	0.03	0.10
889	30	5.65	5.65	188.	6.	0.00	0.10	5.65	5.65	188.	-3.	0.02	0.07
890	30	5.65	5.65	137.	16.	0.00	0.12	5.65	5.65	91.	15.	0.00	0.10
891	30	5.65	5.65	86.	27.	0.00	0.15	5.65	5.65	54.	29.	0.00	0.14
892	30	5.65	5.65	128.	42.	0.00	0.22	5.65	5.65	82.	37.	0.00	0.18
893	30	5.65	5.65	252.	62.	0.00	0.35	5.65	5.65	137.	35.	0.00	0.20
894	30	5.65	5.65	804.	78.	0.00	0.62	5.65	5.65	158.	18.	0.00	0.15
895	30	5.65	5.65	185.	0.	0.02	0.07	5.65	5.65	568.	-14.	0.05	0.20
896	30	5.65	5.65	242.	0.	0.02	0.09	5.65	5.65	533.	-12.	0.05	0.18
897	30	5.65	5.65	262.	2.	0.01	0.11	5.65	5.65	468.	-10.	0.04	0.16
898	30	5.65	5.65	258.	6.	0.00	0.12	5.65	5.65	357.	-8.	0.03	0.12
899	30	5.65	5.65	221.	10.	0.00	0.12	5.65	5.65	200.	-3.	0.02	0.07
900	30	5.65	5.65	168.	20.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10
901	30	5.65	5.65	88.	31.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17
902	30	5.65	5.65	115.	43.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.19
903	30	5.65	5.65	184.	58.	0.00	0.31	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.19
904	30	5.65	5.65	855.	74.	0.00	0.62	5.65	5.65	0.	30.	0.00	0.13
925	30	5.65	5.65	0.	67.	0.00	0.28	5.65	5.65	172.	7.	0.02	0.09
926	30	5.65	5.65	48.	74.	0.00	0.33	5.65	5.65	25.	15.	0.00	0.07
927	30	5.65	5.65	110.	69.	0.00	0.33	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
928	30	5.65	5.65	95.	63.	0.00	0.30	5.65	5.65	38.	0.	0.00	0.02
929	30	5.65	5.65	77.	57.	0.00	0.27	5.65	5.65	45.	-1.	0.00	0.02
930	30	5.65	5.65	44.	57.	0.00	0.26	5.65	5.65	46.	0.	0.00	0.02
931	30	5.65	5.65	24.	58.	0.00	0.25	5.65	5.65	27.	-1.	0.00	0.01
932	30	5.65	5.65	8.	58.	0.00	0.25	5.65	5.65	7.	-2.	0.00	0.00
933	30	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.25	5.65	5.65	1.	-3.	0.00	0.00
934	30	5.65	5.65	0.	59.	0.00	0.25	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
935	30	5.65	5.65	0.	59.	0.00	0.25	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
936	30	5.65	5.65	0.	59.	0.00	0.25	5.65	5.65	10.	-3.	0.00	0.00
937	30	5.65	5.65	0.	58.	0.00	0.25	5.65	5.65	48.	-2.	0.00	0.02
938	30	5.65	5.65	9.	56.	0.00	0.24	5.65	5.65	92.	-2.	0.01	0.03
939	30	5.65	5.65	25.	56.	0.00	0.25	5.65	5.65	136.	-2.	0.01	0.05
940	30	5.65	5.65	54.	54.	0.00	0.25	5.65	5.65	202.	-2.	0.02	0.07
941	30	5.65	5.65	93.	55.	0.00	0.26	5.65	5.65	261.	0.	0.02	0.09
942	30	5.65	5.65	168.	56.	0.00	0.30	5.65	5.65	284.	3.	0.02	0.11
943	30	5.65	5.65	370.	57.	0.00	0.37	5.65	5.65	246.	4.	0.02	0.12
944	30	5.65	5.65	1222.	73.	0.00	0.76	5.65	5.65	350.	33.	0.00	0.27
945	30	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	147.	7.	0.01	0.08
946	30	5.65	5.65	108.	35.	0.00	0.20	5.65	5.65	108.	-6.	0.01	0.04
947	30	5.65	5.65	141.	42.	0.00	0.23	5.65	5.65	111.	-3.	0.01	0.04
948	30	5.65	5.65	95.	46.	0.00	0.23	5.65	5.65	90.	-1.	0.01	0.03
949	30	5.65	5.65	83.	45.	0.00	0.22	5.65	5.65	58.	-2.	0.01	0.02
950	30	5.65	5.65	56.	46.	0.00	0.21	5.65	5.65	32.	-2.	0.00	0.01
951	30	5.65	5.65	25.	48.	0.00	0.21	5.65	5.65	10.	-4.	0.00	0.01
952	30	5.65	5.65	1.	49.	0.00	0.21	5.65	5.65	3.	-5.	0.00	0.00
953	30	5.65	5.65	0.	50.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
954	30	5.65	5.65	0.	50.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
955	30	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
956	30	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00



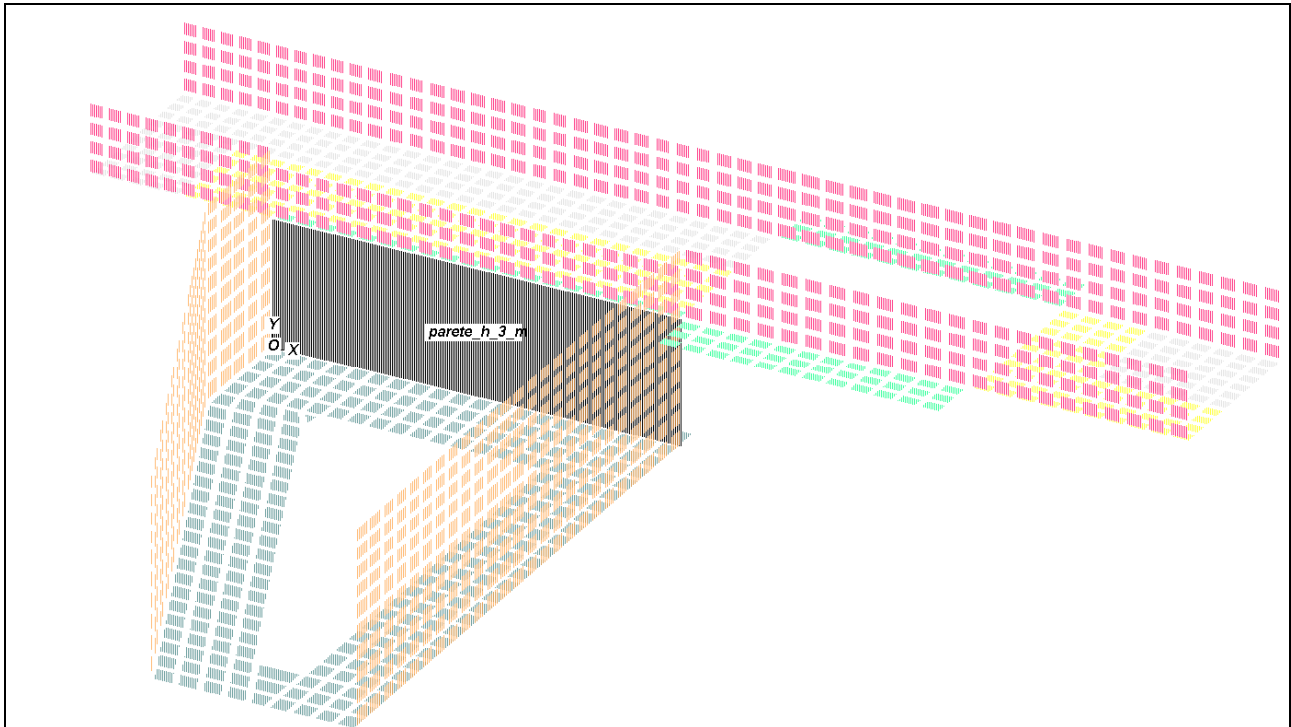
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
957	30	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
958	30	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.21	5.65	5.65	8.	-7.	0.00	0.00
959	30	5.65	5.65	14.	51.	0.00	0.22	5.65	5.65	32.	-7.	0.00	0.01
960	30	5.65	5.65	36.	51.	0.00	0.23	5.65	5.65	75.	-6.	0.01	0.03
961	30	5.65	5.65	79.	51.	0.00	0.24	5.65	5.65	135.	-6.	0.01	0.05
962	30	5.65	5.65	128.	52.	0.00	0.27	5.65	5.65	204.	0.	0.02	0.07
963	30	5.65	5.65	244.	61.	0.00	0.35	5.65	5.65	204.	6.	0.01	0.13
964	30	5.65	5.65	931.	79.	0.00	0.67	5.65	5.65	197.	48.	0.00	0.27
965	30	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.01	5.65	5.65	35.	-6.	0.00	0.02
966	30	5.65	5.65	121.	12.	0.00	0.09	5.65	5.65	76.	-10.	0.01	0.03
967	30	5.65	5.65	161.	21.	0.00	0.15	5.65	5.65	68.	1.	0.00	0.03
968	30	5.65	5.65	99.	33.	0.00	0.17	5.65	5.65	30.	0.	0.00	0.01
969	30	5.65	5.65	88.	34.	0.00	0.17	5.65	5.65	7.	-2.	0.00	0.00
970	30	5.65	5.65	45.	39.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
971	30	5.65	5.65	13.	41.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
972	30	5.65	5.65	0.	42.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
973	30	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
974	30	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
975	30	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
976	30	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
977	30	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
978	30	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
979	30	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
980	30	5.65	5.65	7.	47.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
981	30	5.65	5.65	39.	48.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
982	30	5.65	5.65	70.	53.	0.00	0.25	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
983	30	5.65	5.65	111.	65.	0.00	0.31	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
984	30	5.65	5.65	701.	82.	0.00	0.60	5.65	5.65	0.	54.	0.00	0.23
985	30	5.65	5.65	1928.	120.	0.00	1.22	5.65	5.65	682.	31.	0.00	0.38
986	30	5.65	5.65	1087.	161.	0.00	1.09	5.65	5.65	704.	30.	0.00	0.38
987	30	5.65	5.65	674.	203.	0.00	1.12	5.65	5.65	703.	29.	0.02	0.38
988	30	5.65	5.65	512.	229.	0.00	1.17	5.65	5.65	617.	27.	0.05	0.34
989	30	5.65	5.65	405.	250.	0.00	1.22	5.65	5.65	486.	25.	0.05	0.28
990	30	5.65	5.65	288.	266.	0.00	1.24	5.65	5.65	404.	-9.	0.04	0.21
991	30	5.65	5.65	127.	276.	0.00	1.21	5.65	5.65	223.	-14.	0.02	0.14
992	30	5.65	5.65	0.	275.	0.00	1.16	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.07
993	30	5.65	5.65	0.	275.	0.00	1.16	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.07
994	30	5.65	5.65	0.	280.	0.00	1.18	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09
995	30	5.65	5.65	0.	270.	0.00	1.14	5.65	5.65	39.	28.	0.01	0.13
996	30	5.65	5.65	0.	244.	0.00	1.03	5.65	5.65	268.	21.	0.00	0.21
997	30	5.65	5.65	1726.	131.	0.00	1.19	5.65	5.65	608.	48.	0.00	0.42
998	30	5.65	5.65	1035.	154.	0.00	1.05	5.65	5.65	711.	46.	0.00	0.45
999	30	5.65	5.65	683.	178.	0.00	1.01	5.65	5.65	661.	32.	0.00	0.40
1000	30	5.65	5.65	524.	186.	0.00	0.99	5.65	5.65	499.	27.	0.00	0.32
1001	30	5.65	5.65	434.	195.	0.00	0.99	5.65	5.65	304.	32.	0.01	0.24
1002	30	5.65	5.65	322.	202.	0.00	0.98	5.65	5.65	153.	26.	0.02	0.16
1003	30	5.65	5.65	154.	209.	0.00	0.94	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
1004	30	5.65	5.65	0.	204.	0.00	0.86	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.03
1005	30	5.65	5.65	0.	204.	0.00	0.86	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.02
1006	30	5.65	5.65	0.	213.	0.00	0.90	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
1007	30	5.65	5.65	0.	220.	0.00	0.93	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
1008	30	5.65	5.65	0.	212.	0.00	0.89	5.65	5.65	136.	46.	0.00	0.24
1009	30	5.65	5.65	1372.	151.	0.00	1.16	5.65	5.65	474.	61.	0.00	0.43
1010	30	5.65	5.65	875.	141.	0.00	0.92	5.65	5.65	536.	48.	0.00	0.40
1011	30	5.65	5.65	620.	127.	0.00	0.77	5.65	5.65	401.	22.	0.00	0.24
1012	30	5.65	5.65	557.	110.	0.00	0.68	5.65	5.65	219.	8.	0.00	0.15
1013	30	5.65	5.65	479.	103.	0.00	0.62	5.65	5.65	39.	24.	0.01	0.11
1014	30	5.65	5.65	324.	115.	0.00	0.60	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
1015	30	5.65	5.65	106.	109.	0.00	0.50	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.04
1016	30	5.65	5.65	0.	102.	0.00	0.43	5.65	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
1017	30	5.65	5.65	0.	102.	0.00	0.43	5.65	5.65	0.	-43.	0.01	-0.01
1018	30	5.65	5.65	0.	113.	0.00	0.47	5.65	5.65	0.	-30.	0.01	-0.01
1019	30	5.65	5.65	0.	133.	0.00	0.56	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07
1020	30	5.65	5.65	0.	155.	0.00	0.65	5.65	5.65	26.	46.	0.00	0.20
1021	30	5.65	5.65	1162.	167.	0.00	1.15	5.65	5.65	0.	48.	0.00	0.20
1022	30	5.65	5.65	802.	126.	0.00	0.83	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13
1023	30	5.65	5.65	595.	90.	0.00	0.60	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.01
1024	30	5.65	5.65	532.	65.	0.00	0.47	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
1025	30	5.65	5.65	454.	47.	0.00	0.36	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
1026	30	5.65	5.65	331.	40.	0.00	0.31	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
1027	30	5.65	5.65	74.	36.	0.01	0.18	5.65	5.65	0.	-35.	0.01	-0.01
1028	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01
1029	30	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	-64.	0.01	-0.01
1030	30	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	-60.	0.01	-0.01
1031	30	5.65	5.65	0.	68.	0.00	0.29	5.65	5.65	0.	-45.	0.01	-0.01
1032	30	5.65	5.65	0.	114.	0.00	0.48	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09
1033	30	5.65	5.65	0.	202.	0.00	0.85	5.65	5.65	452.	33.	0.00	0.30
1034	30	5.65	5.65	473.	143.	0.00	0.78	5.65	5.65	538.	28.	0.00	0.31
1035	30	5.65	5.65	721.	102.	0.00	0.70	5.65	5.65	620.	20.	0.00	0.31
1036	30	5.65	5.65	830.	67.	0.00	0.59	5.65	5.65	670.	12.	0.02	0.29
1037	30	5.65	5.65	866.	46.	0.00	0.51	5.65	5.65	667.	9.	0.04	0.28



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1038	30	5.65	5.65	848.	24.	0.02	0.41	5.65	5.65	643.	4.	0.05	0.25
1039	30	5.65	5.65	787.	13.	0.04	0.34	5.65	5.65	587.	1.	0.05	0.22
1040	30	5.65	5.65	683.	5.	0.06	0.27	5.65	5.65	501.	-3.	0.05	0.18
1041	30	5.65	5.65	550.	1.	0.05	0.20	5.65	5.65	422.	-2.	0.04	0.15
1042	30	5.65	5.65	336.	0.	0.03	0.12	5.65	5.65	378.	-1.	0.03	0.14
1043	30	5.65	5.65	118.	170.	0.00	0.78	5.65	5.65	378.	56.	0.00	0.39
1044	30	5.65	5.65	569.	135.	0.00	0.78	5.65	5.65	509.	62.	0.00	0.45
1045	30	5.65	5.65	772.	105.	0.00	0.73	5.65	5.65	683.	49.	0.00	0.46
1046	30	5.65	5.65	859.	76.	0.00	0.64	5.65	5.65	796.	34.	0.00	0.43
1047	30	5.65	5.65	873.	56.	0.00	0.55	5.65	5.65	842.	21.	0.01	0.40
1048	30	5.65	5.65	841.	35.	0.00	0.45	5.65	5.65	839.	12.	0.04	0.36
1049	30	5.65	5.65	773.	22.	0.01	0.37	5.65	5.65	795.	7.	0.06	0.32
1050	30	5.65	5.65	668.	11.	0.04	0.29	5.65	5.65	760.	-1.	0.07	0.28
1051	30	5.65	5.65	542.	1.	0.05	0.20	5.65	5.65	721.	-5.	0.07	0.26
1052	30	5.65	5.65	348.	0.	0.03	0.13	5.65	5.65	702.	-5.	0.06	0.25
1053	30	5.65	5.65	309.	144.	0.00	0.72	5.65	5.65	331.	70.	0.00	0.42
1054	30	5.65	5.65	708.	124.	0.00	0.79	5.65	5.65	630.	74.	0.00	0.55
1055	30	5.65	5.65	859.	108.	0.00	0.77	5.65	5.65	861.	67.	0.00	0.60
1056	30	5.65	5.65	894.	89.	0.00	0.70	5.65	5.65	996.	50.	0.00	0.57
1057	30	5.65	5.65	880.	69.	0.00	0.61	5.65	5.65	1054.	35.	0.00	0.53
1058	30	5.65	5.65	832.	49.	0.00	0.51	5.65	5.65	1069.	22.	0.03	0.49
1059	30	5.65	5.65	754.	29.	0.00	0.39	5.65	5.65	1049.	16.	0.06	0.45
1060	30	5.65	5.65	650.	19.	0.01	0.31	5.65	5.65	1032.	7.	0.09	0.40
1061	30	5.65	5.65	522.	4.	0.04	0.21	5.65	5.65	1033.	-4.	0.09	0.37
1062	30	5.65	5.65	359.	-1.	0.03	0.13	5.65	5.65	1030.	-8.	0.09	0.36
1063	30	5.65	5.65	409.	126.	0.00	0.68	5.65	5.65	454.	62.	0.00	0.43
1064	30	5.65	5.65	806.	115.	0.00	0.78	5.65	5.65	925.	80.	0.00	0.68
1065	30	5.65	5.65	927.	107.	0.00	0.79	5.65	5.65	1093.	70.	0.00	0.69
1066	30	5.65	5.65	923.	94.	0.00	0.73	5.65	5.65	1160.	54.	0.00	0.66
1067	30	5.65	5.65	890.	77.	0.00	0.65	5.65	5.65	1174.	49.	0.00	0.63
1068	30	5.65	5.65	831.	59.	0.00	0.55	5.65	5.65	1217.	37.	0.03	0.60
1069	30	5.65	5.65	738.	36.	0.00	0.42	5.65	5.65	1244.	26.	0.05	0.56
1070	30	5.65	5.65	645.	24.	0.00	0.34	5.65	5.65	1258.	17.	0.08	0.52
1071	30	5.65	5.65	528.	8.	0.03	0.22	5.65	5.65	1272.	6.	0.12	0.48
1072	30	5.65	5.65	375.	0.	0.03	0.13	5.65	5.65	1297.	-8.	0.12	0.46

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 7.5.3. Parete h.3 m





G1073	G1074	G1075	G1076	G1077	G1078	G1079	G1080	G1081	G1082	G1083	G1084	G1085	G1086	G1087	G1088	G1089	G1090	G1091	G1092
G1093	G1094	G1095	G1096	G1097	G1098	G1099	G1100	G1101	G1102	G1103	G1104	G1105	G1106	G1107	G1108	G1109	G1110	G1111	G1112
G1113	G1114	G1115	G1116	G1117	G1118	G1119	G1120	G1121	G1122	G1123	G1124	G1125	G1126	G1127	G1128	G1129	G1130	G1131	G1132
G1133	G1134	G1135	G1136	G1137	G1138	G1139	G1140	G1141	G1142	G1143	G1144	G1145	G1146	G1147	G1148	G1149	G1150	G1151	G1152
G1153	G1154	G1155	G1156	G1157	G1158	G1159	G1160	G1161	G1162	G1163	G1164	G1165	G1166	G1167	G1168	G1169	G1170	G1171	G1172
G1173	G1174	G1175	G1176	G1177	G1178	G1179	G1180	G1181	G1182	G1183	G1184	G1185	G1186	G1187	G1188	G1189	G1190	G1191	G1192

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1073	40	4.05	4.05	1576.	-2.	0.10	0.55	7.85	7.85	324.	28.	0.00	0.14
1074	40	4.05	4.05	310.	22.	0.00	0.24	7.85	7.85	337.	30.	0.00	0.15
1075	40	4.05	4.05	89.	24.	0.00	0.17	7.85	7.85	369.	35.	0.00	0.18
1076	40	4.05	4.05	0.	26.	0.00	0.15	7.85	7.85	349.	33.	0.00	0.16
1077	40	4.05	4.05	0.	30.	0.00	0.18	7.85	7.85	244.	30.	0.00	0.14
1078	40	4.05	4.05	0.	31.	0.00	0.18	7.85	7.85	205.	25.	0.00	0.11
1079	40	4.05	4.05	0.	31.	0.00	0.18	7.85	7.85	172.	20.	0.00	0.09
1080	40	4.05	4.05	0.	30.	0.00	0.18	7.85	7.85	97.	15.	0.00	0.06
1081	40	4.05	4.05	0.	25.	0.00	0.15	7.85	7.85	0.	10.	0.00	0.03
1082	40	4.05	4.05	0.	22.	0.00	0.13	7.85	7.85	0.	5.	0.00	0.02
1083	40	4.05	4.05	0.	22.	0.00	0.13	7.85	7.85	0.	-8.	0.00	0.00
1084	40	4.05	4.05	0.	23.	0.00	0.13	7.85	7.85	0.	-11.	0.00	0.01
1085	40	4.05	4.05	0.	25.	0.00	0.15	7.85	7.85	0.	9.	0.00	0.03
1086	40	4.05	4.05	0.	30.	0.00	0.17	7.85	7.85	84.	13.	0.00	0.06
1087	40	4.05	4.05	0.	36.	0.00	0.21	7.85	7.85	177.	18.	0.00	0.09
1088	40	4.05	4.05	0.	44.	0.00	0.26	7.85	7.85	239.	22.	0.00	0.11
1089	40	4.05	4.05	0.	53.	0.00	0.31	7.85	7.85	319.	27.	0.00	0.14
1090	40	4.05	4.05	98.	50.	0.00	0.34	7.85	7.85	324.	33.	0.00	0.16
1091	40	4.05	4.05	567.	58.	0.00	0.54	7.85	7.85	300.	38.	0.00	0.17
1092	40	4.05	4.05	596.	59.	0.00	0.56	7.85	7.85	292.	46.	0.00	0.19
1093	40	4.05	4.05	1514.	4.	0.08	0.56	7.85	7.85	121.	31.	0.00	0.12
1094	40	4.05	4.05	247.	26.	0.00	0.24	7.85	7.85	25.	31.	0.00	0.10
1095	40	4.05	4.05	0.	27.	0.00	0.16	7.85	7.85	0.	33.	0.00	0.10
1096	40	4.05	4.05	0.	26.	0.00	0.15	7.85	7.85	0.	32.	0.00	0.10
1097	40	4.05	4.05	0.	27.	0.00	0.16	7.85	7.85	0.	27.	0.00	0.08
1098	40	4.05	4.05	0.	27.	0.00	0.16	7.85	7.85	0.	20.	0.00	0.06
1099	40	4.05	4.05	0.	25.	0.00	0.15	7.85	7.85	0.	13.	0.00	0.04
1100	40	4.05	4.05	0.	21.	0.00	0.12	7.85	7.85	0.	8.	0.00	0.02
1101	40	4.05	4.05	0.	16.	0.00	0.09	7.85	7.85	0.	3.	0.00	0.01
1102	40	4.05	4.05	0.	13.	0.00	0.08	7.85	7.85	0.	-3.	0.00	0.00
1103	40	4.05	4.05	0.	13.	0.00	0.08	7.85	7.85	0.	-7.	0.00	0.00
1104	40	4.05	4.05	0.	14.	0.00	0.08	7.85	7.85	0.	-6.	0.00	0.00
1105	40	4.05	4.05	0.	17.	0.00	0.10	7.85	7.85	0.	-2.	0.00	0.00
1106	40	4.05	4.05	0.	22.	0.00	0.13	7.85	7.85	0.	3.	0.00	0.01
1107	40	4.05	4.05	0.	27.	0.00	0.16	7.85	7.85	0.	7.	0.00	0.02
1108	40	4.05	4.05	0.	34.	0.00	0.20	7.85	7.85	0.	11.	0.00	0.03
1109	40	4.05	4.05	0.	44.	0.00	0.26	7.85	7.85	0.	17.	0.00	0.05
1110	40	4.05	4.05	0.	49.	0.00	0.29	7.85	7.85	34.	22.	0.00	0.08
1111	40	4.05	4.05	280.	49.	0.00	0.39	7.85	7.85	82.	28.	0.00	0.11
1112	40	4.05	4.05	414.	51.	0.00	0.45	7.85	7.85	102.	38.	0.00	0.13
1113	40	4.05	4.05	1322.	15.	0.02	0.55	7.85	7.85	16.	28.	0.00	0.09
1114	40	4.05	4.05	196.	29.	0.00	0.24	7.85	7.85	0.	29.	0.00	0.09
1115	40	4.05	4.05	0.	28.	0.00	0.17	7.85	7.85	0.	28.	0.00	0.09
1116	40	4.05	4.05	0.	25.	0.00	0.14	7.85	7.85	0.	25.	0.00	0.08
1117	40	4.05	4.05	0.	22.	0.00	0.13	7.85	7.85	0.	19.	0.00	0.06
1118	40	4.05	4.05	0.	19.	0.00	0.11	7.85	7.85	0.	11.	0.00	0.03
1119	40	4.05	4.05	0.	16.	0.00	0.09	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1120	40	4.05	4.05	0.	9.	0.00	0.05	7.85	7.85	0.	-4.	0.00	0.00
1121	40	4.05	4.05	0.	-7.	0.00	0.03	7.85	7.85	0.	-7.	0.00	0.00
1122	40	4.05	4.05	0.	-3.	0.00	0.02	7.85	7.85	0.	-10.	0.00	0.00
1123	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	7.85	7.85	0.	-14.	0.00	0.00
1124	40	4.05	4.05	0.	5.	0.00	0.03	7.85	7.85	0.	-16.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1125	40	4.05	4.05	0.	7.	0.00	0.04	7.85	7.85	0.	-14.	0.00	0.00
1126	40	4.05	4.05	0.	12.	0.00	0.07	7.85	7.85	0.	-11.	0.00	0.00
1127	40	4.05	4.05	0.	17.	0.00	0.10	7.85	7.85	0.	-8.	0.00	0.00
1128	40	4.05	4.05	0.	23.	0.00	0.14	7.85	7.85	0.	-3.	0.00	0.00
1129	40	4.05	4.05	0.	31.	0.00	0.18	7.85	7.85	0.	9.	0.00	0.03
1130	40	4.05	4.05	0.	40.	0.00	0.24	7.85	7.85	0.	20.	0.00	0.06
1131	40	4.05	4.05	27.	42.	0.00	0.26	7.85	7.85	0.	27.	0.00	0.08
1132	40	4.05	4.05	152.	40.	0.00	0.29	7.85	7.85	0.	34.	0.00	0.10
1133	40	4.05	4.05	929.	25.	0.00	0.48	7.85	7.85	34.	23.	0.00	0.08
1134	40	4.05	4.05	270.	32.	0.00	0.28	7.85	7.85	0.	22.	0.00	0.07
1135	40	4.05	4.05	0.	28.	0.00	0.16	7.85	7.85	0.	19.	0.00	0.06
1136	40	4.05	4.05	0.	19.	0.00	0.11	7.85	7.85	0.	14.	0.00	0.04
1137	40	4.05	4.05	0.	12.	0.00	0.07	7.85	7.85	0.	7.	0.00	0.02
1138	40	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.03	7.85	7.85	0.	-4.	0.00	0.00
1139	40	4.05	4.05	0.	-10.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-9.	0.00	0.00
1140	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-12.	0.00	0.00
1141	40	4.05	4.05	57.	-13.	0.01	0.02	7.85	7.85	0.	-15.	0.00	0.00
1142	40	4.05	4.05	2.	-15.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-17.	0.00	0.00
1143	40	4.05	4.05	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-20.	0.00	0.00
1144	40	4.05	4.05	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-23.	0.00	0.00
1145	40	4.05	4.05	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-25.	0.00	0.00
1146	40	4.05	4.05	0.	-12.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-23.	0.00	0.00
1147	40	4.05	4.05	0.	-7.	0.00	0.01	7.85	7.85	0.	-20.	0.00	0.00
1148	40	4.05	4.05	0.	6.	0.00	0.04	7.85	7.85	0.	-16.	0.00	0.00
1149	40	4.05	4.05	0.	12.	0.00	0.07	7.85	7.85	0.	-8.	0.00	0.00
1150	40	4.05	4.05	0.	24.	0.00	0.14	7.85	7.85	0.	11.	0.00	0.03
1151	40	4.05	4.05	0.	30.	0.00	0.18	7.85	7.85	0.	19.	0.00	0.06
1152	40	4.05	4.05	36.	31.	0.00	0.20	7.85	7.85	0.	27.	0.00	0.08
1153	40	4.05	4.05	602.	27.	0.00	0.37	7.85	7.85	139.	16.	0.00	0.07
1154	40	4.05	4.05	254.	31.	0.00	0.27	7.85	7.85	105.	14.	0.00	0.06
1155	40	4.05	4.05	10.	23.	0.00	0.14	7.85	7.85	213.	6.	0.00	0.06
1156	40	4.05	4.05	0.	10.	0.00	0.06	7.85	7.85	323.	-4.	0.01	0.06
1157	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	7.85	7.85	433.	-13.	0.02	0.08
1158	40	4.05	4.05	0.	-14.	0.00	0.00	7.85	7.85	511.	-20.	0.03	0.09
1159	40	4.05	4.05	52.	-20.	0.01	0.01	7.85	7.85	543.	-25.	0.03	0.09
1160	40	4.05	4.05	76.	-24.	0.01	0.02	7.85	7.85	559.	-28.	0.03	0.10
1161	40	4.05	4.05	161.	-21.	0.01	0.05	7.85	7.85	561.	-31.	0.03	0.10
1162	40	4.05	4.05	80.	-24.	0.01	0.02	7.85	7.85	566.	-32.	0.03	0.10
1163	40	4.05	4.05	56.	-22.	0.01	0.02	7.85	7.85	571.	-35.	0.03	0.10
1164	40	4.05	4.05	54.	-22.	0.01	0.01	7.85	7.85	554.	-37.	0.03	0.09
1165	40	4.05	4.05	55.	-23.	0.01	0.02	7.85	7.85	519.	-40.	0.03	0.09
1166	40	4.05	4.05	56.	-22.	0.01	0.02	7.85	7.85	471.	-44.	0.03	0.08
1167	40	4.05	4.05	32.	-18.	0.00	0.01	7.85	7.85	410.	-48.	0.02	0.06
1168	40	4.05	4.05	48.	-13.	0.00	0.01	7.85	7.85	341.	-43.	0.02	0.05
1169	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.01	7.85	7.85	243.	-32.	0.01	0.04
1170	40	4.05	4.05	0.	3.	0.00	0.02	7.85	7.85	146.	-15.	0.01	0.02
1171	40	4.05	4.05	0.	21.	0.00	0.12	7.85	7.85	118.	-1.	0.01	0.02
1172	40	4.05	4.05	133.	27.	0.00	0.21	7.85	7.85	74.	11.	0.00	0.05
1173	40	4.05	4.05	351.	28.	0.00	0.29	7.85	7.85	407.	2.	0.01	0.08
1174	40	4.05	4.05	228.	30.	0.00	0.26	7.85	7.85	645.	-6.	0.03	0.12
1175	40	4.05	4.05	101.	17.	0.00	0.13	7.85	7.85	1078.	-13.	0.05	0.20
1176	40	4.05	4.05	55.	-4.	0.00	0.02	7.85	7.85	1601.	-25.	0.07	0.28
1177	40	4.05	4.05	79.	-16.	0.01	0.02	7.85	7.85	1981.	-31.	0.09	0.35
1178	40	4.05	4.05	98.	-24.	0.01	0.03	7.85	7.85	2214.	-34.	0.10	0.39
1179	40	4.05	4.05	113.	-29.	0.01	0.03	7.85	7.85	2348.	-34.	0.11	0.41
1180	40	4.05	4.05	128.	-31.	0.01	0.04	7.85	7.85	2423.	-34.	0.11	0.42
1181	40	4.05	4.05	246.	-25.	0.02	0.08	7.85	7.85	2454.	-34.	0.11	0.43
1182	40	4.05	4.05	125.	-29.	0.01	0.04	7.85	7.85	2456.	-36.	0.11	0.43
1183	40	4.05	4.05	93.	-26.	0.01	0.03	7.85	7.85	2434.	-40.	0.11	0.42
1184	40	4.05	4.05	94.	-26.	0.01	0.03	7.85	7.85	2400.	-45.	0.11	0.41
1185	40	4.05	4.05	102.	-27.	0.01	0.03	7.85	7.85	2371.	-50.	0.11	0.40
1186	40	4.05	4.05	113.	-27.	0.01	0.03	7.85	7.85	2321.	-56.	0.11	0.39
1187	40	4.05	4.05	133.	-26.	0.01	0.04	7.85	7.85	2226.	-61.	0.11	0.37
1188	40	4.05	4.05	160.	-23.	0.01	0.05	7.85	7.85	2054.	-65.	0.10	0.34
1189	40	4.05	4.05	81.	-15.	0.01	0.03	7.85	7.85	1762.	-59.	0.09	0.29
1190	40	4.05	4.05	31.	-7.	0.00	0.01	7.85	7.85	1319.	-43.	0.06	0.22
1191	40	4.05	4.05	0.	15.	0.00	0.09	7.85	7.85	922.	-26.	0.04	0.16
1192	40	4.05	4.05	143.	25.	0.00	0.21	7.85	7.85	659.	-23.	0.03	0.12

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1073	40	4.05	4.05	0.	-6.	0.00	0.00	7.85	7.85	507.	28.	0.00	0.18
1074	40	4.05	4.05	0.	22.	0.00	0.13	7.85	7.85	618.	23.	0.00	0.20
1075	40	4.05	4.05	76.	25.	0.00	0.17	7.85	7.85	948.	36.	0.00	0.29
1076	40	4.05	4.05	181.	25.	0.00	0.21	7.85	7.85	1149.	32.	0.00	0.31
1077	40	4.05	4.05	289.	30.	0.00	0.28	7.85	7.85	1090.	30.	0.00	0.29
1078	40	4.05	4.05	258.	31.	0.00	0.28	7.85	7.85	1031.	25.	0.00	0.27
1079	40	4.05	4.05	209.	31.	0.00	0.26	7.85	7.85	932.	20.	0.00	0.23
1080	40	4.05	4.05	182.	30.	0.00	0.24	7.85	7.85	747.	15.	0.00	0.18
1081	40	4.05	4.05	179.	25.	0.00	0.21	7.85	7.85	519.	10.	0.00	0.13
1082	40	4.05	4.05	221.	22.	0.00	0.21	7.85	7.85	288.	5.	0.00	0.07



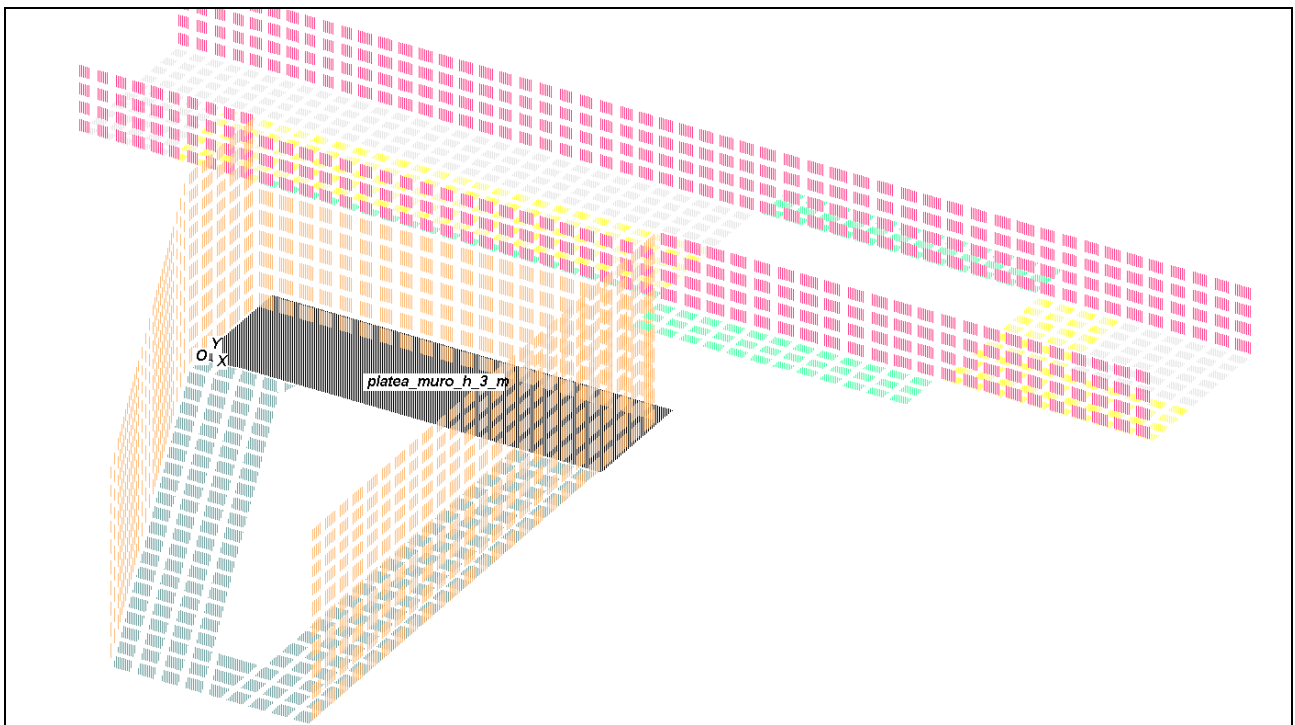
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1083	40	4.05	4.05	220.	22.	0.00	0.21	7.85	7.85	102.	0.	0.00	0.02
1084	40	4.05	4.05	217.	23.	0.00	0.21	7.85	7.85	0.	-11.	0.00	0.01
1085	40	4.05	4.05	165.	25.	0.00	0.21	7.85	7.85	0.	9.	0.00	0.03
1086	40	4.05	4.05	171.	30.	0.00	0.23	7.85	7.85	0.	13.	0.00	0.04
1087	40	4.05	4.05	257.	36.	0.00	0.30	7.85	7.85	0.	18.	0.00	0.05
1088	40	4.05	4.05	311.	44.	0.00	0.37	7.85	7.85	0.	22.	0.00	0.07
1089	40	4.05	4.05	355.	53.	0.00	0.44	7.85	7.85	0.	27.	0.00	0.08
1090	40	4.05	4.05	371.	57.	0.00	0.47	7.85	7.85	205.	33.	0.00	0.14
1091	40	4.05	4.05	353.	55.	0.00	0.45	7.85	7.85	450.	38.	0.00	0.20
1092	40	4.05	4.05	836.	44.	0.00	0.60	7.85	7.85	781.	43.	0.00	0.27
1093	40	4.05	4.05	0.	7.	0.00	0.04	7.85	7.85	181.	33.	0.00	0.13
1094	40	4.05	4.05	0.	26.	0.00	0.15	7.85	7.85	458.	33.	0.00	0.19
1095	40	4.05	4.05	83.	27.	0.00	0.19	7.85	7.85	722.	33.	0.00	0.23
1096	40	4.05	4.05	153.	25.	0.00	0.20	7.85	7.85	1020.	29.	0.00	0.28
1097	40	4.05	4.05	246.	27.	0.00	0.24	7.85	7.85	1241.	22.	0.00	0.30
1098	40	4.05	4.05	209.	26.	0.00	0.23	7.85	7.85	1292.	15.	0.02	0.29
1099	40	4.05	4.05	191.	25.	0.00	0.22	7.85	7.85	1304.	13.	0.03	0.28
1100	40	4.05	4.05	166.	21.	0.00	0.18	7.85	7.85	1334.	8.	0.05	0.27
1101	40	4.05	4.05	160.	16.	0.00	0.15	7.85	7.85	1358.	3.	0.06	0.26
1102	40	4.05	4.05	190.	13.	0.00	0.15	7.85	7.85	1380.	-3.	0.06	0.26
1103	40	4.05	4.05	192.	13.	0.00	0.14	7.85	7.85	1379.	-7.	0.06	0.25
1104	40	4.05	4.05	192.	14.	0.00	0.15	7.85	7.85	1375.	-6.	0.06	0.25
1105	40	4.05	4.05	184.	17.	0.00	0.16	7.85	7.85	1353.	-2.	0.06	0.25
1106	40	4.05	4.05	157.	22.	0.00	0.18	7.85	7.85	1320.	1.	0.06	0.25
1107	40	4.05	4.05	187.	27.	0.00	0.22	7.85	7.85	1243.	4.	0.04	0.24
1108	40	4.05	4.05	253.	34.	0.00	0.29	7.85	7.85	1000.	10.	0.02	0.22
1109	40	4.05	4.05	295.	44.	0.00	0.36	7.85	7.85	769.	16.	0.00	0.19
1110	40	4.05	4.05	364.	49.	0.00	0.42	7.85	7.85	575.	25.	0.00	0.18
1111	40	4.05	4.05	339.	49.	0.00	0.41	7.85	7.85	434.	32.	0.00	0.18
1112	40	4.05	4.05	681.	40.	0.00	0.51	7.85	7.85	403.	38.	0.00	0.19
1113	40	4.05	4.05	0.	21.	0.00	0.12	7.85	7.85	153.	29.	0.00	0.12
1114	40	4.05	4.05	109.	27.	0.00	0.20	7.85	7.85	171.	29.	0.00	0.12
1115	40	4.05	4.05	121.	28.	0.00	0.21	7.85	7.85	377.	27.	0.00	0.15
1116	40	4.05	4.05	148.	23.	0.00	0.19	7.85	7.85	640.	21.	0.00	0.18
1117	40	4.05	4.05	178.	20.	0.00	0.18	7.85	7.85	922.	14.	0.00	0.21
1118	40	4.05	4.05	180.	19.	0.00	0.18	7.85	7.85	1185.	7.	0.04	0.24
1119	40	4.05	4.05	159.	16.	0.00	0.15	7.85	7.85	1268.	1.	0.05	0.24
1120	40	4.05	4.05	136.	9.	0.01	0.10	7.85	7.85	1289.	-4.	0.06	0.24
1121	40	4.05	4.05	122.	5.	0.01	0.07	7.85	7.85	1292.	-7.	0.06	0.24
1122	40	4.05	4.05	150.	3.	0.01	0.07	7.85	7.85	1305.	-10.	0.06	0.24
1123	40	4.05	4.05	153.	3.	0.01	0.07	7.85	7.85	1313.	-14.	0.06	0.24
1124	40	4.05	4.05	153.	5.	0.01	0.08	7.85	7.85	1310.	-16.	0.06	0.24
1125	40	4.05	4.05	148.	7.	0.01	0.09	7.85	7.85	1306.	-14.	0.06	0.24
1126	40	4.05	4.05	141.	12.	0.00	0.12	7.85	7.85	1289.	-11.	0.06	0.23
1127	40	4.05	4.05	157.	17.	0.00	0.16	7.85	7.85	1253.	-8.	0.06	0.23
1128	40	4.05	4.05	206.	23.	0.00	0.21	7.85	7.85	1183.	-3.	0.05	0.22
1129	40	4.05	4.05	234.	31.	0.00	0.27	7.85	7.85	1068.	3.	0.04	0.21
1130	40	4.05	4.05	309.	40.	0.00	0.35	7.85	7.85	912.	13.	0.01	0.21
1131	40	4.05	4.05	311.	42.	0.00	0.36	7.85	7.85	731.	23.	0.00	0.21
1132	40	4.05	4.05	481.	40.	0.00	0.41	7.85	7.85	621.	29.	0.00	0.20
1133	40	4.05	4.05	0.	26.	0.00	0.15	7.85	7.85	171.	23.	0.00	0.10
1134	40	4.05	4.05	240.	31.	0.00	0.26	7.85	7.85	359.	20.	0.00	0.13
1135	40	4.05	4.05	196.	26.	0.00	0.22	7.85	7.85	584.	16.	0.00	0.16
1136	40	4.05	4.05	204.	16.	0.00	0.17	7.85	7.85	744.	9.	0.01	0.17
1137	40	4.05	4.05	154.	12.	0.00	0.13	7.85	7.85	872.	4.	0.03	0.17
1138	40	4.05	4.05	123.	4.	0.01	0.07	7.85	7.85	952.	-3.	0.04	0.18
1139	40	4.05	4.05	96.	-5.	0.01	0.03	7.85	7.85	964.	-8.	0.04	0.18
1140	40	4.05	4.05	13.	-13.	0.00	0.02	7.85	7.85	959.	-12.	0.04	0.17
1141	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.02	7.85	7.85	946.	-15.	0.04	0.17
1142	40	4.05	4.05	84.	-6.	0.01	0.03	7.85	7.85	940.	-17.	0.04	0.17
1143	40	4.05	4.05	89.	-7.	0.01	0.03	7.85	7.85	953.	-20.	0.05	0.17
1144	40	4.05	4.05	89.	-7.	0.01	0.03	7.85	7.85	960.	-23.	0.05	0.17
1145	40	4.05	4.05	36.	-15.	0.01	0.03	7.85	7.85	966.	-25.	0.05	0.17
1146	40	4.05	4.05	31.	-12.	0.01	0.03	7.85	7.85	970.	-22.	0.05	0.17
1147	40	4.05	4.05	85.	2.	0.00	0.04	7.85	7.85	966.	-19.	0.05	0.17
1148	40	4.05	4.05	128.	6.	0.00	0.08	7.85	7.85	938.	-14.	0.04	0.17
1149	40	4.05	4.05	156.	12.	0.01	0.13	7.85	7.85	847.	-8.	0.04	0.16
1150	40	4.05	4.05	224.	24.	0.00	0.22	7.85	7.85	709.	2.	0.02	0.14
1151	40	4.05	4.05	245.	30.	0.00	0.26	7.85	7.85	516.	14.	0.00	0.14
1152	40	4.05	4.05	225.	33.	0.00	0.28	7.85	7.85	385.	23.	0.00	0.14
1153	40	4.05	4.05	0.	30.	0.00	0.17	7.85	7.85	130.	19.	0.00	0.08
1154	40	4.05	4.05	279.	30.	0.00	0.27	7.85	7.85	221.	12.	0.00	0.08
1155	40	4.05	4.05	221.	21.	0.00	0.20	7.85	7.85	283.	5.	0.00	0.07
1156	40	4.05	4.05	161.	7.	0.00	0.10	7.85	7.85	305.	-3.	0.01	0.06
1157	40	4.05	4.05	93.	-4.	0.01	0.03	7.85	7.85	226.	-11.	0.01	0.04
1158	40	4.05	4.05	47.	-13.	0.00	0.02	7.85	7.85	93.	-18.	0.01	0.01
1159	40	4.05	4.05	22.	-18.	0.00	0.01	7.85	7.85	0.	-28.	0.00	0.00
1160	40	4.05	4.05	0.	-24.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-31.	0.00	0.00
1161	40	4.05	4.05	0.	-21.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-32.	0.00	0.00
1162	40	4.05	4.05	0.	-24.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-34.	0.00	0.00
1163	40	4.05	4.05	0.	-22.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-37.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1164	40	4.05	4.05	0.	-22.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-37.	0.00	0.00
1165	40	4.05	4.05	0.	-23.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-40.	0.01	-0.01
1166	40	4.05	4.05	0.	-22.	0.00	0.01	7.85	7.85	0.	-44.	0.01	-0.01
1167	40	4.05	4.05	0.	-18.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-48.	0.01	-0.01
1168	40	4.05	4.05	61.	-9.	0.00	0.02	7.85	7.85	126.	-28.	0.01	0.02
1169	40	4.05	4.05	73.	-6.	0.01	0.02	7.85	7.85	252.	-20.	0.01	0.04
1170	40	4.05	4.05	142.	3.	0.01	0.07	7.85	7.85	325.	-9.	0.02	0.06
1171	40	4.05	4.05	213.	19.	0.00	0.19	7.85	7.85	359.	2.	0.01	0.07
1172	40	4.05	4.05	233.	32.	0.00	0.27	7.85	7.85	363.	9.	0.00	0.10
1173	40	4.05	4.05	0.	33.	0.00	0.20	7.85	7.85	42.	8.	0.00	0.03
1174	40	4.05	4.05	282.	29.	0.00	0.27	7.85	7.85	0.	-7.	0.00	0.00
1175	40	4.05	4.05	137.	16.	0.00	0.14	7.85	7.85	0.	-19.	0.00	0.00
1176	40	4.05	4.05	98.	-6.	0.01	0.03	7.85	7.85	0.	-29.	0.00	0.00
1177	40	4.05	4.05	39.	-12.	0.00	0.01	7.85	7.85	0.	-35.	0.00	0.00
1178	40	4.05	4.05	0.	-24.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-38.	0.00	0.00
1179	40	4.05	4.05	0.	-29.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-39.	0.00	0.00
1180	40	4.05	4.05	0.	-31.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-38.	0.00	0.00
1181	40	4.05	4.05	0.	-26.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-37.	0.00	0.00
1182	40	4.05	4.05	0.	-29.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-38.	0.00	0.00
1183	40	4.05	4.05	0.	-26.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-43.	0.01	-0.01
1184	40	4.05	4.05	0.	-26.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-48.	0.01	-0.01
1185	40	4.05	4.05	0.	-27.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-53.	0.01	-0.01
1186	40	4.05	4.05	0.	-27.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-59.	0.01	-0.01
1187	40	4.05	4.05	0.	-26.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-64.	0.01	-0.01
1188	40	4.05	4.05	0.	-23.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-68.	0.01	-0.01
1189	40	4.05	4.05	8.	-15.	0.00	0.01	7.85	7.85	0.	-66.	0.01	-0.01
1190	40	4.05	4.05	101.	-6.	0.01	0.03	7.85	7.85	0.	-53.	0.01	-0.01
1191	40	4.05	4.05	219.	15.	0.00	0.16	7.85	7.85	0.	-34.	0.00	0.00
1192	40	4.05	4.05	281.	32.	0.00	0.29	7.85	7.85	0.	-23.	0.00	0.00

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 7.5.4. Fondazione per parete h.3 m





G1773	G1774	G1775	G1776	G1777	G1778	G1779	G1780	G1781	G1782	G1783	G1784	G1785	G1786	G1787	G1788	G1789	G1790	G1791	G1792
G1693	G1694	G1695	G1696	G1697	G1698	G1699	G1700	G1701	G1702	G1703	G1704	G1705	G1706	G1707	G1708	G1709	G1710	G1711	G1712
G1713	G1714	G1715	G1716	G1717	G1718	G1719	G1720	G1721	G1722	G1723	G1724	G1725	G1726	G1727	G1728	G1729	G1730	G1731	G1732
G1733	G1734	G1735	G1736	G1737	G1738	G1739	G1740	G1741	G1742	G1743	G1744	G1745	G1746	G1747	G1748	G1749	G1750	G1751	G1752
G1753	G1754	G1755	G1756	G1757	G1758	G1759	G1760	G1761	G1762	G1763	G1764	G1765	G1766	G1767	G1768	G1769	G1770	G1771	G1772
G1855																			

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1693	40	4.05	4.05	1035.	-15.	0.06	0.35	7.85	7.85	1334.	-15.	0.06	0.24
1694	40	4.05	4.05	669.	-25.	0.04	0.22	7.85	7.85	1642.	-19.	0.08	0.29
1695	40	4.05	4.05	471.	-39.	0.03	0.14	7.85	7.85	2087.	-21.	0.10	0.37
1696	40	4.05	4.05	339.	-50.	0.03	0.10	7.85	7.85	2590.	-21.	0.12	0.46
1697	40	4.05	4.05	225.	-54.	0.02	0.06	7.85	7.85	2914.	-15.	0.13	0.53
1698	40	4.05	4.05	140.	-57.	0.02	0.03	7.85	7.85	3093.	-4.	0.14	0.57
1699	40	4.05	4.05	103.	-61.	0.01	0.02	7.85	7.85	3177.	-15.	0.14	0.58
1700	40	4.05	4.05	85.	-65.	0.01	0.02	7.85	7.85	3208.	-9.	0.14	0.59
1701	40	4.05	4.05	113.	-66.	0.02	0.02	7.85	7.85	3208.	-3.	0.14	0.59
1702	40	4.05	4.05	95.	-16.	0.01	0.05	7.85	7.85	3196.	-6.	0.14	0.59
1703	40	4.05	4.05	158.	-8.	0.01	0.05	7.85	7.85	3188.	-22.	0.15	0.57
1704	40	4.05	4.05	161.	-22.	0.01	0.05	7.85	7.85	3175.	-31.	0.15	0.56
1705	40	4.05	4.05	170.	-29.	0.01	0.05	7.85	7.85	3164.	-36.	0.15	0.55
1706	40	4.05	4.05	180.	-30.	0.01	0.05	7.85	7.85	3140.	-35.	0.14	0.55
1707	40	4.05	4.05	211.	-28.	0.02	0.06	7.85	7.85	3076.	-32.	0.14	0.54
1708	40	4.05	4.05	279.	-24.	0.02	0.09	7.85	7.85	2932.	-30.	0.13	0.52
1709	40	4.05	4.05	347.	-19.	0.02	0.11	7.85	7.85	2656.	-26.	0.12	0.47
1710	40	4.05	4.05	439.	-7.	0.03	0.15	7.85	7.85	2208.	-19.	0.10	0.40
1711	40	4.05	4.05	557.	0.	0.03	0.20	7.85	7.85	1800.	-13.	0.08	0.33
1712	40	4.05	4.05	793.	7.	0.02	0.32	7.85	7.85	1485.	-12.	0.07	0.27
1713	40	4.05	4.05	1685.	-29.	0.11	0.54	7.85	7.85	858.	-7.	0.04	0.16
1714	40	4.05	4.05	915.	-31.	0.06	0.29	7.85	7.85	934.	-6.	0.04	0.17
1715	40	4.05	4.05	562.	-42.	0.04	0.17	7.85	7.85	1037.	-15.	0.05	0.19
1716	40	4.05	4.05	315.	-47.	0.02	0.09	7.85	7.85	1126.	-24.	0.05	0.20
1717	40	4.05	4.05	165.	-49.	0.02	0.04	7.85	7.85	1156.	-25.	0.05	0.20
1718	40	4.05	4.05	65.	-51.	0.01	0.01	7.85	7.85	1167.	-18.	0.05	0.21
1719	40	4.05	4.05	37.	-61.	0.01	-0.01	7.85	7.85	1172.	-8.	0.05	0.21
1720	40	4.05	4.05	36.	-69.	0.01	-0.01	7.85	7.85	1175.	1.	0.05	0.22
1721	40	4.05	4.05	73.	-66.	0.01	0.01	7.85	7.85	1177.	-3.	0.05	0.22
1722	40	4.05	4.05	110.	-10.	0.01	0.04	7.85	7.85	1173.	-13.	0.05	0.21
1723	40	4.05	4.05	117.	-11.	0.01	0.04	7.85	7.85	1199.	-26.	0.06	0.21
1724	40	4.05	4.05	69.	13.	0.00	0.10	7.85	7.85	1219.	-52.	0.06	0.20
1725	40	4.05	4.05	115.	-12.	0.01	0.04	7.85	7.85	1234.	-50.	0.06	0.21
1726	40	4.05	4.05	104.	-22.	0.01	0.03	7.85	7.85	1255.	-37.	0.06	0.22
1727	40	4.05	4.05	116.	-19.	0.01	0.04	7.85	7.85	1277.	-30.	0.06	0.22
1728	40	4.05	4.05	194.	-13.	0.01	0.06	7.85	7.85	1289.	-26.	0.06	0.23
1729	40	4.05	4.05	330.	-8.	0.02	0.12	7.85	7.85	1273.	-21.	0.06	0.23
1730	40	4.05	4.05	514.	-3.	0.03	0.18	7.85	7.85	1190.	-14.	0.06	0.22
1731	40	4.05	4.05	763.	0.	0.05	0.27	7.85	7.85	1093.	-7.	0.05	0.20
1732	40	4.05	4.05	1291.	9.	0.04	0.51	7.85	7.85	994.	-4.	0.05	0.19
1733	40	4.05	4.05	2249.	-35.	0.14	0.71	7.85	7.85	517.	-7.	0.02	0.09
1734	40	4.05	4.05	1159.	-34.	0.07	0.36	7.85	7.85	476.	-1.	0.02	0.09
1735	40	4.05	4.05	626.	-38.	0.04	0.19	7.85	7.85	431.	-7.	0.02	0.08
1736	40	4.05	4.05	356.	-42.	0.03	0.11	7.85	7.85	367.	-12.	0.02	0.07
1737	40	4.05	4.05	91.	-36.	0.01	0.02	7.85	7.85	305.	-13.	0.02	0.05
1738	40	4.05	4.05	0.	-45.	0.01	-0.01	7.85	7.85	239.	-11.	0.01	0.04
1739	40	4.05	4.05	0.	-52.	0.01	-0.01	7.85	7.85	171.	-8.	0.01	0.03
1740	40	4.05	4.05	0.	-60.	0.01	-0.01	7.85	7.85	157.	-1.	0.01	0.03
1741	40	4.05	4.05	0.	-74.	0.01	-0.01	7.85	7.85	161.	3.	0.00	0.04
1742	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.00	7.85	7.85	169.	16.	0.00	0.08



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1743	40	4.05	4.05	0.	-31.	0.00	0.00	7.85	7.85	183.	26.	0.00	0.11
1744	40	4.05	4.05	0.	29.	0.00	0.17	7.85	7.85	203.	31.	0.00	0.13
1745	40	4.05	4.05	0.	4.	0.00	0.02	7.85	7.85	232.	17.	0.00	0.09
1746	40	4.05	4.05	0.	-13.	0.00	0.00	7.85	7.85	290.	-13.	0.01	0.05
1747	40	4.05	4.05	0.	-8.	0.00	0.00	7.85	7.85	405.	-24.	0.02	0.07
1748	40	4.05	4.05	62.	-2.	0.00	0.02	7.85	7.85	541.	-21.	0.03	0.09
1749	40	4.05	4.05	312.	-7.	0.02	0.11	7.85	7.85	638.	-17.	0.03	0.11
1750	40	4.05	4.05	556.	-4.	0.03	0.19	7.85	7.85	703.	-11.	0.03	0.13
1751	40	4.05	4.05	957.	6.	0.04	0.37	7.85	7.85	734.	-5.	0.03	0.13
1752	40	4.05	4.05	1732.	9.	0.07	0.67	7.85	7.85	756.	0.	0.03	0.14
1753	40	4.05	4.05	2543.	-41.	0.16	0.79	7.85	7.85	108.	-3.	0.01	0.02
1754	40	4.05	4.05	1205.	-35.	0.08	0.38	7.85	7.85	62.	-2.	0.00	0.01
1755	40	4.05	4.05	582.	-36.	0.04	0.18	7.85	7.85	15.	-2.	0.00	0.00
1756	40	4.05	4.05	300.	-36.	0.02	0.09	7.85	7.85	0.	-6.	0.00	0.00
1757	40	4.05	4.05	47.	-33.	0.01	0.01	7.85	7.85	28.	-7.	0.00	0.00
1758	40	4.05	4.05	0.	-41.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-8.	0.00	0.00
1759	40	4.05	4.05	0.	-42.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-8.	0.00	0.00
1760	40	4.05	4.05	0.	-42.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-4.	0.00	0.00
1761	40	4.05	4.05	0.	-38.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-1.	0.00	0.00
1762	40	4.05	4.05	0.	-37.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	3.	0.00	0.01
1763	40	4.05	4.05	0.	-37.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1764	40	4.05	4.05	0.	35.	0.00	0.20	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1765	40	4.05	4.05	0.	13.	0.00	0.08	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1766	40	4.05	4.05	0.	-7.	0.00	0.00	7.85	7.85	2.	-10.	0.00	0.00
1767	40	4.05	4.05	0.	-3.	0.00	0.00	7.85	7.85	92.	-15.	0.01	0.02
1768	40	4.05	4.05	0.	-3.	0.00	0.01	7.85	7.85	231.	-14.	0.01	0.04
1769	40	4.05	4.05	206.	-4.	0.01	0.07	7.85	7.85	416.	-15.	0.02	0.07
1770	40	4.05	4.05	467.	-2.	0.03	0.16	7.85	7.85	503.	-13.	0.02	0.09
1771	40	4.05	4.05	955.	8.	0.02	0.38	7.85	7.85	536.	-5.	0.02	0.10
1772	40	4.05	4.05	1943.	9.	0.09	0.74	7.85	7.85	572.	3.	0.02	0.11
1773	40	4.05	4.05	556.	-6.	0.03	0.19	7.85	7.85	605.	7.	0.01	0.13
1774	40	4.05	4.05	466.	-20.	0.03	0.15	7.85	7.85	645.	5.	0.02	0.13
1775	40	4.05	4.05	415.	-37.	0.03	0.13	7.85	7.85	690.	4.	0.02	0.14
1776	40	4.05	4.05	360.	-51.	0.03	0.10	7.85	7.85	727.	4.	0.02	0.15
1777	40	4.05	4.05	264.	-56.	0.02	0.07	7.85	7.85	727.	4.	0.02	0.15
1778	40	4.05	4.05	177.	-57.	0.02	0.05	7.85	7.85	696.	4.	0.02	0.14
1779	40	4.05	4.05	125.	-61.	0.02	0.03	7.85	7.85	649.	3.	0.02	0.13
1780	40	4.05	4.05	102.	-64.	0.01	0.03	7.85	7.85	603.	2.	0.02	0.12
1781	40	4.05	4.05	131.	-64.	0.02	0.04	7.85	7.85	568.	0.	0.02	0.11
1782	40	4.05	4.05	165.	-16.	0.01	0.07	7.85	7.85	547.	-2.	0.02	0.10
1783	40	4.05	4.05	166.	-24.	0.01	0.06	7.85	7.85	549.	-1.	0.02	0.10
1784	40	4.05	4.05	182.	-34.	0.02	0.05	7.85	7.85	572.	-1.	0.03	0.11
1785	40	4.05	4.05	200.	-38.	0.02	0.06	7.85	7.85	604.	0.	0.03	0.11
1786	40	4.05	4.05	227.	-38.	0.02	0.07	7.85	7.85	643.	0.	0.03	0.12
1787	40	4.05	4.05	262.	-36.	0.02	0.08	7.85	7.85	679.	0.	0.03	0.13
1788	40	4.05	4.05	297.	-33.	0.02	0.10	7.85	7.85	699.	1.	0.03	0.13
1789	40	4.05	4.05	360.	-22.	0.02	0.12	7.85	7.85	683.	2.	0.03	0.13
1790	40	4.05	4.05	368.	-19.	0.03	0.13	7.85	7.85	624.	3.	0.02	0.12
1791	40	4.05	4.05	370.	-8.	0.02	0.13	7.85	7.85	563.	3.	0.02	0.11
1792	40	4.05	4.05	438.	4.	0.01	0.18	7.85	7.85	509.	5.	0.01	0.11

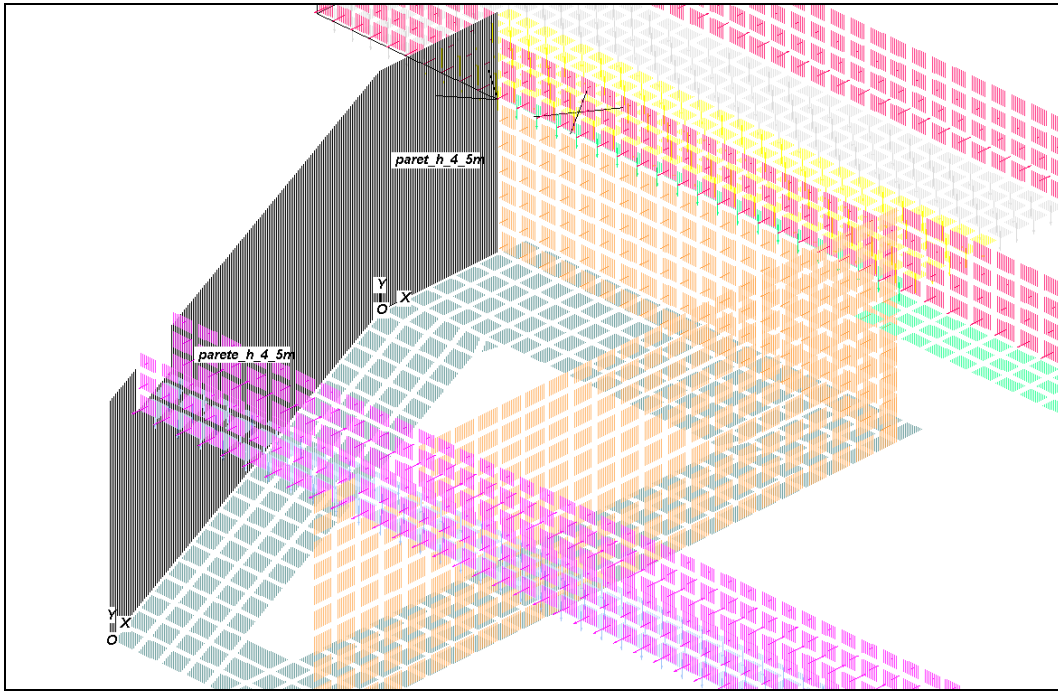
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1693	40	4.05	4.05	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	7.85	49.	-12.	0.00	0.01
1694	40	4.05	4.05	390.	-23.	0.03	0.13	7.85	7.85	0.	-19.	0.00	0.00
1695	40	4.05	4.05	672.	-39.	0.05	0.21	7.85	7.85	0.	-21.	0.00	0.00
1696	40	4.05	4.05	653.	-47.	0.05	0.19	7.85	7.85	0.	-21.	0.00	0.00
1697	40	4.05	4.05	415.	-50.	0.03	0.12	7.85	7.85	0.	-18.	0.00	0.00
1698	40	4.05	4.05	220.	-54.	0.02	0.06	7.85	7.85	0.	-20.	0.00	0.00
1699	40	4.05	4.05	97.	-63.	0.01	0.02	7.85	7.85	0.	-16.	0.00	0.00
1700	40	4.05	4.05	10.	-68.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-11.	0.00	0.00
1701	40	4.05	4.05	0.	-69.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-4.	0.00	0.00
1702	40	4.05	4.05	0.	-16.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-11.	0.00	0.00
1703	40	4.05	4.05	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-32.	0.00	0.00
1704	40	4.05	4.05	0.	-22.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-41.	0.01	-0.01
1705	40	4.05	4.05	0.	-29.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-42.	0.01	-0.01
1706	40	4.05	4.05	47.	-29.	0.01	0.01	7.85	7.85	0.	-39.	0.00	0.00
1707	40	4.05	4.05	139.	-27.	0.01	0.05	7.85	7.85	0.	-35.	0.00	0.00
1708	40	4.05	4.05	323.	-18.	0.02	0.11	7.85	7.85	0.	-32.	0.00	0.00
1709	40	4.05	4.05	614.	-13.	0.04	0.21	7.85	7.85	0.	-29.	0.00	0.00
1710	40	4.05	4.05	785.	-7.	0.05	0.27	7.85	7.85	0.	-24.	0.00	0.00
1711	40	4.05	4.05	726.	0.	0.04	0.26	7.85	7.85	28.	-17.	0.00	0.00
1712	40	4.05	4.05	378.	6.	0.00	0.17	7.85	7.85	152.	-13.	0.01	0.03
1713	40	4.05	4.05	0.	-29.	0.00	0.00	7.85	7.85	575.	-2.	0.03	0.11
1714	40	4.05	4.05	492.	-30.	0.03	0.15	7.85	7.85	649.	-7.	0.03	0.12
1715	40	4.05	4.05	927.	-41.	0.06	0.28	7.85	7.85	728.	-16.	0.03	0.13
1716	40	4.05	4.05	1051.	-42.	0.07	0.32	7.85	7.85	685.	-25.	0.03	0.12
1717	40	4.05	4.05	993.	-44.	0.07	0.30	7.85	7.85	478.	-26.	0.02	0.08
1718	40	4.05	4.05	759.	-45.	0.05	0.23	7.85	7.85	236.	-22.	0.01	0.04
1719	40	4.05	4.05	391.	-56.	0.03	0.11	7.85	7.85	13.	-17.	0.00	0.00
1720	40	4.05	4.05	167.	-66.	0.02	0.04	7.85	7.85	0.	-5.	0.00	0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1721	40	4.05	4.05	46.	-69.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-3.	0.00	0.01
1722	40	4.05	4.05	0.	-16.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-18.	0.00	0.00
1723	40	4.05	4.05	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-31.	0.00	0.00
1724	40	4.05	4.05	32.	13.	0.00	0.09	7.85	7.85	0.	-54.	0.01	-0.01
1725	40	4.05	4.05	87.	-9.	0.01	0.04	7.85	7.85	0.	-53.	0.01	-0.01
1726	40	4.05	4.05	256.	-17.	0.02	0.08	7.85	7.85	0.	-44.	0.01	-0.01
1727	40	4.05	4.05	523.	-13.	0.03	0.18	7.85	7.85	93.	-32.	0.01	0.01
1728	40	4.05	4.05	965.	-6.	0.06	0.33	7.85	7.85	317.	-27.	0.02	0.05
1729	40	4.05	4.05	1144.	-2.	0.07	0.40	7.85	7.85	563.	-23.	0.03	0.10
1730	40	4.05	4.05	1150.	-7.	0.07	0.40	7.85	7.85	739.	-16.	0.04	0.13
1731	40	4.05	4.05	899.	-2.	0.06	0.32	7.85	7.85	820.	-10.	0.04	0.15
1732	40	4.05	4.05	381.	10.	0.00	0.19	7.85	7.85	849.	-4.	0.04	0.16
1733	40	4.05	4.05	0.	-37.	0.00	0.00	7.85	7.85	728.	-9.	0.03	0.13
1734	40	4.05	4.05	415.	-33.	0.03	0.13	7.85	7.85	900.	-3.	0.04	0.17
1735	40	4.05	4.05	1068.	-34.	0.07	0.34	7.85	7.85	1159.	-9.	0.05	0.21
1736	40	4.05	4.05	1314.	-32.	0.08	0.42	7.85	7.85	1280.	-6.	0.06	0.24
1737	40	4.05	4.05	1385.	-34.	0.09	0.44	7.85	7.85	1189.	-5.	0.05	0.22
1738	40	4.05	4.05	1255.	-41.	0.08	0.39	7.85	7.85	923.	-8.	0.04	0.18
1739	40	4.05	4.05	793.	-45.	0.05	0.24	7.85	7.85	653.	-1.	0.03	0.12
1740	40	4.05	4.05	463.	-54.	0.03	0.14	7.85	7.85	391.	-5.	0.02	0.07
1741	40	4.05	4.05	145.	-74.	0.02	0.08	7.85	7.85	207.	2.	0.01	0.04
1742	40	4.05	4.05	111.	-13.	0.01	0.04	7.85	7.85	86.	16.	0.00	0.07
1743	40	4.05	4.05	86.	-31.	0.01	0.02	7.85	7.85	35.	23.	0.00	0.08
1744	40	4.05	4.05	160.	29.	0.00	0.23	7.85	7.85	101.	25.	0.00	0.10
1745	40	4.05	4.05	323.	4.	0.02	0.14	7.85	7.85	205.	20.	0.00	0.10
1746	40	4.05	4.05	592.	-10.	0.04	0.20	7.85	7.85	354.	-22.	0.02	0.07
1747	40	4.05	4.05	981.	-6.	0.06	0.34	7.85	7.85	615.	-19.	0.03	0.11
1748	40	4.05	4.05	1502.	-5.	0.09	0.52	7.85	7.85	875.	-19.	0.04	0.16
1749	40	4.05	4.05	1488.	-6.	0.09	0.52	7.85	7.85	1085.	-17.	0.05	0.19
1750	40	4.05	4.05	1365.	-3.	0.08	0.48	7.85	7.85	1136.	-13.	0.05	0.21
1751	40	4.05	4.05	1072.	3.	0.05	0.40	7.85	7.85	1063.	-7.	0.05	0.19
1752	40	4.05	4.05	258.	11.	0.00	0.15	7.85	7.85	988.	-2.	0.04	0.18
1753	40	4.05	4.05	0.	-41.	0.01	-0.01	7.85	7.85	520.	-2.	0.02	0.10
1754	40	4.05	4.05	224.	-34.	0.02	0.07	7.85	7.85	963.	-2.	0.04	0.18
1755	40	4.05	4.05	1109.	-30.	0.07	0.35	7.85	7.85	1386.	-2.	0.06	0.26
1756	40	4.05	4.05	1426.	-28.	0.09	0.46	7.85	7.85	1581.	-6.	0.07	0.29
1757	40	4.05	4.05	1620.	-31.	0.10	0.52	7.85	7.85	1558.	-7.	0.07	0.29
1758	40	4.05	4.05	1574.	-38.	0.10	0.49	7.85	7.85	1342.	-8.	0.06	0.25
1759	40	4.05	4.05	998.	-40.	0.07	0.31	7.85	7.85	991.	-8.	0.05	0.18
1760	40	4.05	4.05	613.	-42.	0.04	0.19	7.85	7.85	607.	-4.	0.03	0.11
1761	40	4.05	4.05	382.	-38.	0.03	0.12	7.85	7.85	347.	-1.	0.02	0.06
1762	40	4.05	4.05	205.	-36.	0.02	0.06	7.85	7.85	199.	2.	0.00	0.04
1763	40	4.05	4.05	115.	-37.	0.01	0.04	7.85	7.85	118.	4.	0.00	0.03
1764	40	4.05	4.05	261.	32.	0.00	0.28	7.85	7.85	206.	4.	0.00	0.05
1765	40	4.05	4.05	451.	12.	0.00	0.23	7.85	7.85	341.	2.	0.01	0.07
1766	40	4.05	4.05	737.	-4.	0.05	0.26	7.85	7.85	588.	-10.	0.03	0.11
1767	40	4.05	4.05	1202.	-2.	0.07	0.42	7.85	7.85	904.	-13.	0.04	0.16
1768	40	4.05	4.05	1796.	2.	0.10	0.65	7.85	7.85	1130.	-14.	0.05	0.20
1769	40	4.05	4.05	1676.	-6.	0.10	0.58	7.85	7.85	1286.	-14.	0.06	0.23
1770	40	4.05	4.05	1470.	-3.	0.09	0.51	7.85	7.85	1292.	-14.	0.06	0.23
1771	40	4.05	4.05	1115.	4.	0.05	0.42	7.85	7.85	1096.	-7.	0.05	0.20
1772	40	4.05	4.05	128.	10.	0.00	0.10	7.85	7.85	942.	-1.	0.04	0.18
1773	40	4.05	4.05	17.	-6.	0.00	0.01	7.85	7.85	0.	7.	0.00	0.02
1774	40	4.05	4.05	270.	-20.	0.02	0.09	7.85	7.85	0.	5.	0.00	0.01
1775	40	4.05	4.05	336.	-37.	0.03	0.10	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1776	40	4.05	4.05	181.	-51.	0.02	0.05	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1777	40	4.05	4.05	80.	-54.	0.01	0.02	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1778	40	4.05	4.05	9.	-57.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	4.	0.00	0.01
1779	40	4.05	4.05	0.	-61.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	3.	0.00	0.01
1780	40	4.05	4.05	0.	-64.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	2.	0.00	0.01
1781	40	4.05	4.05	0.	-64.	0.01	-0.01	7.85	7.85	0.	-2.	0.00	0.00
1782	40	4.05	4.05	0.	-16.	0.00	0.01	7.85	7.85	0.	-3.	0.00	0.00
1783	40	4.05	4.05	0.	-24.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-2.	0.00	0.00
1784	40	4.05	4.05	0.	-34.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	-1.	0.00	0.00
1785	40	4.05	4.05	0.	-38.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	1.	0.00	0.00
1786	40	4.05	4.05	0.	-38.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	2.	0.00	0.01
1787	40	4.05	4.05	0.	-36.	0.00	0.00	7.85	7.85	0.	2.	0.00	0.01
1788	40	4.05	4.05	55.	-30.	0.01	0.01	7.85	7.85	1.	3.	0.00	0.01
1789	40	4.05	4.05	183.	-22.	0.01	0.06	7.85	7.85	38.	3.	0.00	0.02
1790	40	4.05	4.05	366.	-15.	0.02	0.12	7.85	7.85	63.	3.	0.00	0.02
1791	40	4.05	4.05	484.	-6.	0.03	0.17	7.85	7.85	75.	2.	0.00	0.02
1792	40	4.05	4.05	309.	4.	0.01	0.13	7.85	7.85	82.	2.	0.00	0.02

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**7.5.5. Parete h.4.5 m**

G1262	G1364				G1975	G1368	G1369	G1370	G1371	G1372	G1373	G1374	G1375	G1376	G1377	G1378	G1379	G1380	G1381	G1382	G1343	G1344	G1345	G1346	G1347
G1383	G1384				G1977	G1388	G1389	G1390	G1391	G1392	G1393	G1394	G1395	G1396	G1397	G1398	G1399	G1400	G1401	G1402	G1348	G1349	G1350	G1351	G1352
G1403	G1404	G1405	G1406	G1979	G1408	G1409	G1410	G1411	G1412	G1413	G1414	G1415	G1416	G1417	G1418	G1419	G1420	G1421	G1422	G1353	G1354	G1355	G1356	G1357	
G1423	G1424	G1425	G1426	G1427	G1428	G1429	G1430	G1431	G1432	G1433	G1434	G1435	G1436	G1437	G1438	G1439	G1440	G1441	G1442	G1358	G1359	G1360	G1361	G1362	
G1223	G1224	G1225	G1226	G1227	G1228	G1229	G1230	G1231	G1232	G1233	G1234	G1235	G1236	G1237	G1238	G1239	G1240	G1241	G1242	G1193	G1194	G1195	G1196	G1197	
G1243	G1244	G1245	G1246	G1247	G1248	G1249	G1250	G1251	G1252	G1253	G1254	G1255	G1256	G1257	G1258	G1259	G1260	G1261	G1262	G1198	G1199	G1200	G1201	G1202	
G1263	G1264	G1265	G1266	G1267	G1268	G1269	G1270	G1271	G1272	G1273	G1274	G1275	G1276	G1277	G1278	G1279	G1280	G1281	G1282	G1203	G1204	G1205	G1206	G1207	
G1283	G1284	G1285	G1286	G1287	G1288	G1289	G1290	G1291	G1292	G1293	G1294	G1295	G1296	G1297	G1298	G1299	G1300	G1301	G1302	G1208	G1209	G1210	G1211	G1212	
G1303	G1304	G1305	G1306	G1307	G1308	G1309	G1310	G1311	G1312	G1313	G1314	G1315	G1316	G1317	G1318	G1319	G1320	G1321	G1322	G1213	G1214	G1215	G1216	G1217	
G1323	G1324	G1325	G1326	G1327	G1328	G1329	G1330	G1331	G1332	G1333	G1334	G1335	G1336	G1337	G1338	G1339	G1340	G1341	G1342	G1218	G1219	G1220	G1221	G1222	

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1223	40	4.01	4.01	54.	1.	0.00	0.03	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00
1224	40	4.01	4.01	270.	1.	0.01	0.11	7.82	7.82	0.	-28.	0.00	0.00
1225	40	4.01	4.01	467.	4.	0.02	0.19	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00
1226	40	4.01	4.01	196.	-1.	0.01	0.07	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00
1227	40	4.01	4.01	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00
1228	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00
1229	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00
1230	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-18.	0.00	0.00
1231	40	4.01	4.01	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-16.	0.00	0.00
1232	40	4.01	4.01	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-15.	0.00	0.00
1233	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-15.	0.00	0.00
1234	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-16.	0.00	0.00
1235	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-16.	0.00	0.00
1236	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-16.	0.00	0.00
1237	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-15.	0.00	0.00
1238	40	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-12.	0.00	0.00
1239	40	4.01	4.01	0.	-14.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-9.	0.00	0.00
1240	40	4.01	4.01	0.	-18.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-12.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1241	40	4.01	4.01	0.	-22.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1242	40	4.01	4.01	0.	-26.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00
1243	40	4.01	4.01	56.	0.	0.00	0.02	7.82	7.82	0.	-36.	0.00	0.00
1244	40	4.01	4.01	104.	-2.	0.01	0.04	7.82	7.82	0.	-34.	0.00	0.00
1245	40	4.01	4.01	140.	-1.	0.01	0.05	7.82	7.82	0.	-32.	0.00	0.00
1246	40	4.01	4.01	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00
1247	40	4.01	4.01	0.	-2.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00
1248	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-28.	0.00	0.00
1249	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00
1250	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-24.	0.00	0.00
1251	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00
1252	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1253	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1254	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1255	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1256	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-19.	0.00	0.00
1257	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-19.	0.00	0.00
1258	40	4.01	4.01	0.	-15.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-18.	0.00	0.00
1259	40	4.01	4.01	0.	-18.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-17.	0.00	0.00
1260	40	4.01	4.01	0.	-23.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1261	40	4.01	4.01	0.	-29.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00
1262	40	4.01	4.01	0.	-32.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-36.	0.00	0.00
1263	40	4.01	4.01	84.	-1.	0.01	0.03	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	-0.01
1264	40	4.01	4.01	38.	-4.	0.00	0.01	7.82	7.82	0.	-40.	0.01	-0.01
1265	40	4.01	4.01	32.	-5.	0.00	0.01	7.82	7.82	0.	-37.	0.00	0.00
1266	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-34.	0.00	0.00
1267	40	4.01	4.01	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-33.	0.00	0.00
1268	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-31.	0.00	0.00
1269	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00
1270	40	4.01	4.01	0.	-8.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00
1271	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-27.	0.00	0.00
1272	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00
1273	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00
1274	40	4.01	4.01	0.	-8.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-24.	0.00	0.00
1275	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-24.	0.00	0.00
1276	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-23.	0.00	0.00
1277	40	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00
1278	40	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1279	40	4.01	4.01	0.	-17.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00
1280	40	4.01	4.01	0.	-22.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-24.	0.00	0.00
1281	40	4.01	4.01	0.	-28.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-33.	0.00	0.00
1282	40	4.01	4.01	35.	-31.	0.01	0.01	7.82	7.82	0.	-41.	0.01	-0.01
1283	40	4.01	4.01	187.	-2.	0.01	0.07	7.82	7.82	94.	-48.	0.01	0.01
1284	40	4.01	4.01	206.	-7.	0.01	0.07	7.82	7.82	56.	-45.	0.01	-0.01
1285	40	4.01	4.01	199.	-2.	0.01	0.07	7.82	7.82	30.	-40.	0.01	-0.01
1286	40	4.01	4.01	193.	-5.	0.01	0.07	7.82	7.82	29.	-37.	0.01	0.00
1287	40	4.01	4.01	185.	-7.	0.01	0.06	7.82	7.82	17.	-35.	0.01	0.00
1288	40	4.01	4.01	160.	-8.	0.01	0.05	7.82	7.82	0.	-35.	0.00	0.00
1289	40	4.01	4.01	113.	-10.	0.01	0.04	7.82	7.82	0.	-34.	0.00	0.00
1290	40	4.01	4.01	85.	-12.	0.01	0.03	7.82	7.82	0.	-34.	0.00	0.00
1291	40	4.01	4.01	92.	-13.	0.01	0.03	7.82	7.82	0.	-32.	0.00	0.00
1292	40	4.01	4.01	118.	-11.	0.01	0.04	7.82	7.82	0.	-31.	0.00	0.00
1293	40	4.01	4.01	122.	-10.	0.01	0.04	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00
1294	40	4.01	4.01	95.	-11.	0.01	0.03	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00
1295	40	4.01	4.01	66.	-13.	0.01	0.02	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00
1296	40	4.01	4.01	65.	-14.	0.01	0.02	7.82	7.82	0.	-28.	0.00	0.00
1297	40	4.01	4.01	74.	-13.	0.01	0.02	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00
1298	40	4.01	4.01	75.	-11.	0.01	0.02	7.82	7.82	0.	-24.	0.00	0.00
1299	40	4.01	4.01	92.	-12.	0.01	0.03	7.82	7.82	0.	-23.	0.00	0.00
1300	40	4.01	4.01	93.	-13.	0.01	0.03	7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00
1301	40	4.01	4.01	119.	-14.	0.01	0.04	7.82	7.82	0.	-31.	0.00	0.00
1302	40	4.01	4.01	178.	-19.	0.01	0.06	7.82	7.82	0.	-34.	0.00	0.00
1303	40	4.01	4.01	227.	-5.	0.01	0.08	7.82	7.82	1968.	-76.	0.10	0.32
1304	40	4.01	4.01	359.	-10.	0.02	0.12	7.82	7.82	1929.	-70.	0.09	0.32
1305	40	4.01	4.01	333.	-5.	0.02	0.12	7.82	7.82	1860.	-61.	0.09	0.31
1306	40	4.01	4.01	326.	-8.	0.02	0.11	7.82	7.82	1786.	-56.	0.09	0.30
1307	40	4.01	4.01	330.	-9.	0.02	0.11	7.82	7.82	1725.	-54.	0.08	0.29
1308	40	4.01	4.01	310.	-9.	0.02	0.11	7.82	7.82	1657.	-53.	0.08	0.28
1309	40	4.01	4.01	253.	-12.	0.02	0.09	7.82	7.82	1590.	-53.	0.08	0.27
1310	40	4.01	4.01	214.	-16.	0.02	0.07	7.82	7.82	1538.	-52.	0.08	0.26
1311	40	4.01	4.01	219.	-17.	0.02	0.07	7.82	7.82	1499.	-51.	0.07	0.25
1312	40	4.01	4.01	251.	-14.	0.02	0.08	7.82	7.82	1459.	-48.	0.07	0.25
1313	40	4.01	4.01	257.	-11.	0.02	0.09	7.82	7.82	1412.	-46.	0.07	0.24
1314	40	4.01	4.01	220.	-12.	0.02	0.07	7.82	7.82	1366.	-45.	0.07	0.23
1315	40	4.01	4.01	180.	-16.	0.01	0.06	7.82	7.82	1333.	-44.	0.06	0.23
1316	40	4.01	4.01	180.	-17.	0.01	0.06	7.82	7.82	1308.	-41.	0.06	0.22
1317	40	4.01	4.01	199.	-14.	0.01	0.07	7.82	7.82	1270.	-38.	0.06	0.22
1318	40	4.01	4.01	195.	-10.	0.01	0.07	7.82	7.82	1226.	-35.	0.06	0.21
1319	40	4.01	4.01	217.	-9.	0.01	0.07	7.82	7.82	1220.	-34.	0.06	0.21
1320	40	4.01	4.01	214.	-9.	0.01	0.07	7.82	7.82	1191.	-34.	0.06	0.21
1321	40	4.01	4.01	223.	-8.	0.01	0.08	7.82	7.82	1104.	-30.	0.05	0.19



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1322	40	4.01	4.01	212.	-14.	0.02	0.08	7.82	7.82	1049.	-28.	0.05	0.18
1323	40	4.01	4.01	350.	-6.	0.02	0.12	7.82	7.82	5631.	-79.	0.26	0.93
1324	40	4.01	4.01	540.	-13.	0.03	0.18	7.82	7.82	5428.	-73.	0.25	0.90
1325	40	4.01	4.01	497.	-8.	0.03	0.17	7.82	7.82	5055.	-63.	0.23	0.85
1326	40	4.01	4.01	488.	-12.	0.03	0.17	7.82	7.82	4870.	-61.	0.22	0.82
1327	40	4.01	4.01	496.	-12.	0.03	0.17	7.82	7.82	4752.	-60.	0.22	0.80
1328	40	4.01	4.01	474.	-11.	0.03	0.16	7.82	7.82	4649.	-59.	0.21	0.79
1329	40	4.01	4.01	403.	-14.	0.03	0.14	7.82	7.82	4550.	-57.	0.21	0.77
1330	40	4.01	4.01	350.	-20.	0.02	0.11	7.82	7.82	4469.	-57.	0.21	0.76
1331	40	4.01	4.01	354.	-21.	0.02	0.12	7.82	7.82	4416.	-57.	0.20	0.75
1332	40	4.01	4.01	396.	-18.	0.03	0.13	7.82	7.82	4375.	-56.	0.20	0.74
1333	40	4.01	4.01	404.	-14.	0.03	0.14	7.82	7.82	4323.	-54.	0.20	0.74
1334	40	4.01	4.01	356.	-15.	0.02	0.12	7.82	7.82	4256.	-50.	0.20	0.73
1335	40	4.01	4.01	304.	-20.	0.02	0.10	7.82	7.82	4197.	-49.	0.19	0.72
1336	40	4.01	4.01	303.	-22.	0.02	0.10	7.82	7.82	4159.	-49.	0.19	0.72
1337	40	4.01	4.01	335.	-17.	0.02	0.11	7.82	7.82	4127.	-48.	0.19	0.71
1338	40	4.01	4.01	330.	-11.	0.02	0.11	7.82	7.82	4066.	-46.	0.19	0.70
1339	40	4.01	4.01	349.	-8.	0.02	0.12	7.82	7.82	3948.	-43.	0.18	0.69
1340	40	4.01	4.01	339.	-8.	0.02	0.12	7.82	7.82	3753.	-44.	0.17	0.65
1341	40	4.01	4.01	333.	-6.	0.02	0.12	7.82	7.82	3397.	-37.	0.16	0.60
1342	40	4.01	4.01	320.	-1.	0.02	0.11	7.82	7.82	3195.	-35.	0.15	0.56
1363	40	4.01	4.01	647.	3.	0.02	0.25	7.82	7.82	1187.	9.	0.04	0.25
1364	40	4.01	4.01	1376.	19.	0.01	0.61	7.82	7.82	1186.	10.	0.03	0.25
1368	40	4.01	4.01	735.	9.	0.01	0.31	7.82	7.82	1093.	-5.	0.05	0.20
1369	40	4.01	4.01	635.	11.	0.00	0.29	7.82	7.82	922.	-3.	0.04	0.17
1370	40	4.01	4.01	504.	9.	0.00	0.23	7.82	7.82	640.	-1.	0.03	0.12
1371	40	4.01	4.01	333.	4.	0.01	0.14	7.82	7.82	416.	-1.	0.02	0.08
1372	40	4.01	4.01	223.	1.	0.01	0.09	7.82	7.82	261.	-2.	0.01	0.05
1373	40	4.01	4.01	89.	-4.	0.01	0.03	7.82	7.82	156.	-2.	0.01	0.03
1374	40	4.01	4.01	26.	-11.	0.00	0.01	7.82	7.82	80.	-2.	0.00	0.01
1375	40	4.01	4.01	15.	-10.	0.00	0.00	7.82	7.82	28.	-2.	0.00	0.00
1376	40	4.01	4.01	16.	-2.	0.00	0.01	7.82	7.82	10.	-2.	0.00	0.00
1377	40	4.01	4.01	16.	2.	0.00	0.02	7.82	7.82	42.	-1.	0.00	0.01
1378	40	4.01	4.01	24.	8.	0.00	0.06	7.82	7.82	89.	0.	0.00	0.02
1379	40	4.01	4.01	44.	17.	0.00	0.12	7.82	7.82	127.	2.	0.00	0.03
1380	40	4.01	4.01	23.	27.	0.00	0.17	7.82	7.82	161.	1.	0.00	0.04
1381	40	4.01	4.01	0.	38.	0.00	0.22	7.82	7.82	85.	2.	0.00	0.03
1382	40	4.01	4.01	0.	39.	0.00	0.23	7.82	7.82	25.	6.	0.00	0.02
1383	40	4.01	4.01	502.	2.	0.02	0.19	7.82	7.82	2036.	6.	0.08	0.40
1384	40	4.01	4.01	1137.	16.	0.01	0.50	7.82	7.82	2166.	10.	0.08	0.44
1388	40	4.01	4.01	512.	3.	0.02	0.20	7.82	7.82	1424.	-13.	0.07	0.26
1389	40	4.01	4.01	411.	4.	0.01	0.17	7.82	7.82	1076.	-9.	0.05	0.20
1390	40	4.01	4.01	349.	4.	0.00	0.15	7.82	7.82	595.	-5.	0.03	0.11
1391	40	4.01	4.01	249.	1.	0.01	0.10	7.82	7.82	287.	-6.	0.01	0.05
1392	40	4.01	4.01	141.	-1.	0.01	0.05	7.82	7.82	122.	-5.	0.01	0.02
1393	40	4.01	4.01	44.	-3.	0.00	0.02	7.82	7.82	25.	-5.	0.00	0.00
1394	40	4.01	4.01	5.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-5.	0.00	0.00
1395	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-6.	0.00	0.00
1396	40	4.01	4.01	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-5.	0.00	0.00
1397	40	4.01	4.01	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-4.	0.00	0.00
1398	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.03	7.82	7.82	0.	-1.	0.00	0.00
1399	40	4.01	4.01	0.	12.	0.00	0.07	7.82	7.82	32.	1.	0.00	0.01
1400	40	4.01	4.01	0.	19.	0.00	0.12	7.82	7.82	72.	2.	0.00	0.02
1401	40	4.01	4.01	0.	27.	0.00	0.16	7.82	7.82	0.	5.	0.00	0.02
1402	40	4.01	4.01	0.	25.	0.00	0.15	7.82	7.82	0.	3.	0.00	0.01
1403	40	4.01	4.01	371.	1.	0.02	0.14	7.82	7.82	1599.	-32.	0.08	0.28
1404	40	4.01	4.01	906.	15.	0.01	0.41	7.82	7.82	1725.	-30.	0.08	0.30
1405	40	4.01	4.01	813.	8.	0.01	0.34	7.82	7.82	1829.	-27.	0.09	0.32
1406	40	4.01	4.01	366.	1.	0.02	0.14	7.82	7.82	1534.	-32.	0.07	0.27
1408	40	4.01	4.01	367.	1.	0.02	0.14	7.82	7.82	937.	-26.	0.05	0.16
1409	40	4.01	4.01	302.	1.	0.02	0.11	7.82	7.82	583.	-19.	0.03	0.10
1410	40	4.01	4.01	266.	2.	0.01	0.10	7.82	7.82	161.	-9.	0.01	0.03
1411	40	4.01	4.01	119.	-1.	0.01	0.04	7.82	7.82	0.	-7.	0.00	0.00
1412	40	4.01	4.01	66.	-2.	0.00	0.02	7.82	7.82	0.	-7.	0.00	0.00
1413	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-8.	0.00	0.00
1414	40	4.01	4.01	0.	-8.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-9.	0.00	0.00
1415	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-10.	0.00	0.00
1416	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-9.	0.00	0.00
1417	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-7.	0.00	0.00
1418	40	4.01	4.01	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-4.	0.00	0.00
1419	40	4.01	4.01	0.	7.	0.00	0.04	7.82	7.82	0.	1.	0.00	0.00
1420	40	4.01	4.01	0.	13.	0.00	0.08	7.82	7.82	0.	4.	0.00	0.01
1421	40	4.01	4.01	0.	17.	0.00	0.10	7.82	7.82	0.	-6.	0.00	0.00
1422	40	4.01	4.01	0.	14.	0.00	0.08	7.82	7.82	0.	-9.	0.00	0.00
1423	40	4.01	4.01	210.	2.	0.00	0.09	7.82	7.82	302.	-29.	0.02	0.05
1424	40	4.01	4.01	572.	8.	0.00	0.25	7.82	7.82	381.	-28.	0.02	0.06
1425	40	4.01	4.01	643.	5.	0.01	0.26	7.82	7.82	535.	-29.	0.03	0.09
1426	40	4.01	4.01	288.	0.	0.02	0.10	7.82	7.82	452.	-27.	0.02	0.08
1427	40	4.01	4.01	32.	-3.	0.00	0.01	7.82	7.82	143.	-26.	0.01	0.02
1428	40	4.01	4.01	98.	-4.	0.01	0.03	7.82	7.82	0.	-23.	0.00	0.00
1429	40	4.01	4.01	74.	-3.	0.00	0.03	7.82	7.82	0.	-17.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1430	40	4.01	4.01	18.	-1.	0.00	0.01	7.82	7.82	0.	-12.	0.00	0.00
1431	40	4.01	4.01	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-11.	0.00	0.00
1432	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-11.	0.00	0.00
1433	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-12.	0.00	0.00
1434	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-12.	0.00	0.00
1435	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-13.	0.00	0.00
1436	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-13.	0.00	0.00
1437	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-10.	0.00	0.00
1438	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-7.	0.00	0.00
1439	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-4.	0.00	0.00
1440	40	4.01	4.01	0.	-8.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-5.	0.00	0.00
1441	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-12.	0.00	0.00
1442	40	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-17.	0.00	0.00
1975	40	4.01	4.01	590.	5.	0.01	0.25	7.82	7.82	1186.	-4.	0.05	0.22
1977	40	4.01	4.01	381.	2.	0.01	0.15	7.82	7.82	1632.	-16.	0.08	0.30
1979	40	4.01	4.01	223.	1.	0.01	0.08	7.82	7.82	945.	-32.	0.05	0.16
1981	40	4.01	4.01	136.	-4.	0.01	0.05	7.82	7.82	1129.	-34.	0.05	0.20
1193	40	4.01	4.01	0.	-31.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-32.	0.00	0.00
1194	40	4.01	4.01	0.	-23.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-25.	0.00	0.00
1195	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-15.	0.00	0.00
1196	40	4.01	4.01	65.	-15.	0.01	0.02	8.21	7.97	0.	-5.	0.00	0.00
1197	40	4.01	4.01	1453.	-5.	0.09	0.51	8.21	7.97	0.	4.	0.00	0.01
1198	40	4.01	4.01	14.	-30.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-30.	0.00	0.00
1199	40	4.01	4.01	0.	-22.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-21.	0.00	0.00
1200	40	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-7.	0.00	0.00
1201	40	4.01	4.01	211.	-24.	0.02	0.07	8.21	7.97	0.	7.	0.00	0.02
1202	40	4.01	4.01	1586.	-1.	0.10	0.56	8.21	7.97	0.	12.	0.00	0.03
1203	40	4.01	4.01	32.	-24.	0.01	0.01	8.21	7.97	0.	-24.	0.00	0.00
1204	40	4.01	4.01	0.	-15.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-15.	0.00	0.00
1205	40	4.01	4.01	0.	-8.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-5.	0.00	0.00
1206	40	4.01	4.01	370.	-27.	0.03	0.12	8.21	7.97	0.	4.	0.00	0.01
1207	40	4.01	4.01	1730.	-13.	0.11	0.59	8.21	7.97	101.	-2.	0.00	0.03
1208	40	4.01	4.01	91.	-10.	0.01	0.03	8.21	7.97	0.	-16.	0.00	0.00
1209	40	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-12.	0.00	0.00
1210	40	4.01	4.01	26.	-10.	0.00	0.02	8.21	7.97	19.	-11.	0.00	0.00
1211	40	4.01	4.01	500.	-29.	0.03	0.16	8.21	7.97	186.	-12.	0.01	0.03
1212	40	4.01	4.01	1677.	-16.	0.10	0.57	8.21	7.97	305.	-15.	0.02	0.05
1213	40	4.01	4.01	142.	-5.	0.01	0.06	8.21	7.97	701.	-38.	0.04	0.11
1214	40	4.01	4.01	107.	-8.	0.01	0.04	8.21	7.97	754.	-39.	0.04	0.12
1215	40	4.01	4.01	157.	-9.	0.01	0.06	8.21	7.97	788.	-36.	0.04	0.13
1216	40	4.01	4.01	551.	-27.	0.04	0.18	8.21	7.97	728.	-25.	0.04	0.12
1217	40	4.01	4.01	1380.	-9.	0.09	0.48	8.21	7.97	681.	-17.	0.03	0.12
1218	40	4.01	4.01	213.	4.	0.01	0.10	8.21	7.97	2791.	-40.	0.13	0.46
1219	40	4.01	4.01	234.	-6.	0.02	0.08	8.21	7.97	2548.	-33.	0.12	0.43
1220	40	4.01	4.01	317.	-7.	0.02	0.11	8.21	7.97	2122.	-28.	0.10	0.36
1221	40	4.01	4.01	552.	-18.	0.04	0.19	8.21	7.97	1527.	-11.	0.07	0.27
1222	40	4.01	4.01	1127.	-4.	0.07	0.40	8.21	7.97	1260.	-6.	0.06	0.22
1343	40	4.01	4.01	0.	26.	0.00	0.15	8.21	7.97	0.	-4.	0.00	0.01
1344	40	4.01	4.01	0.	28.	0.00	0.16	8.21	7.97	3.	-3.	0.00	0.01
1345	40	4.01	4.01	0.	27.	0.00	0.16	8.21	7.97	0.	3.	0.00	0.01
1346	40	4.01	4.01	0.	27.	0.00	0.16	8.21	7.97	45.	6.	0.00	0.03
1347	40	4.01	4.01	1075.	30.	0.00	0.57	8.21	7.97	61.	8.	0.00	0.03
1348	40	4.01	4.01	0.	13.	0.00	0.08	8.21	7.97	0.	-6.	0.00	0.00
1349	40	4.01	4.01	0.	16.	0.00	0.10	8.21	7.97	0.	-4.	0.00	0.00
1350	40	4.01	4.01	0.	17.	0.00	0.10	8.21	7.97	0.	2.	0.00	0.01
1351	40	4.01	4.01	0.	18.	0.00	0.11	8.21	7.97	0.	3.	0.00	0.01
1352	40	4.01	4.01	1240.	11.	0.03	0.51	8.21	7.97	0.	3.	0.00	0.01
1353	40	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.02	8.21	7.97	0.	-15.	0.00	0.00
1354	40	4.01	4.01	0.	7.	0.00	0.04	8.21	7.97	0.	-11.	0.00	0.00
1355	40	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.05	8.21	7.97	0.	-8.	0.00	0.00
1356	40	4.01	4.01	0.	12.	0.00	0.07	8.21	7.97	0.	-8.	0.00	0.00
1357	40	4.01	4.01	1198.	8.	0.04	0.48	8.21	7.97	0.	-10.	0.00	0.00
1358	40	4.01	4.01	0.	-24.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-26.	0.00	0.00
1359	40	4.01	4.01	0.	-21.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-22.	0.00	0.00
1360	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	8.21	7.97	0.	-17.	0.00	0.00
1361	40	4.01	4.01	48.	-11.	0.00	0.02	8.21	7.97	0.	-24.	0.00	0.00
1362	40	4.01	4.01	1258.	3.	0.06	0.47	8.21	7.97	11.	-27.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1223	40	4.01	4.01	30.	1.	0.00	0.02	7.82	7.82	684.	-29.	0.03	0.12
1224	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.03	7.82	7.82	710.	-28.	0.04	0.12
1225	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.02	7.82	7.82	772.	-26.	0.04	0.14
1226	40	4.01	4.01	283.	-1.	0.02	0.10	7.82	7.82	778.	-26.	0.04	0.14
1227	40	4.01	4.01	424.	-2.	0.03	0.15	7.82	7.82	726.	-26.	0.04	0.13
1228	40	4.01	4.01	500.	-7.	0.03	0.17	7.82	7.82	700.	-24.	0.03	0.12
1229	40	4.01	4.01	405.	-6.	0.03	0.14	7.82	7.82	890.	-19.	0.04	0.16
1230	40	4.01	4.01	305.	-4.	0.02	0.11	7.82	7.82	1011.	-17.	0.05	0.18
1231	40	4.01	4.01	244.	-4.	0.02	0.09	7.82	7.82	1078.	-16.	0.05	0.19
1232	40	4.01	4.01	206.	-4.	0.01	0.07	7.82	7.82	1117.	-15.	0.05	0.20
1233	40	4.01	4.01	187.	-5.	0.01	0.07	7.82	7.82	1136.	-15.	0.05	0.21



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1234	40	4.01	4.01	182.	-6.	0.01	0.06	7.82	7.82	1143.	-16.	0.05	0.21
1235	40	4.01	4.01	184.	-7.	0.01	0.06	7.82	7.82	1141.	-16.	0.05	0.21
1236	40	4.01	4.01	193.	-9.	0.01	0.07	7.82	7.82	1132.	-16.	0.05	0.20
1237	40	4.01	4.01	226.	-12.	0.02	0.08	7.82	7.82	1127.	-15.	0.05	0.21
1238	40	4.01	4.01	269.	-13.	0.02	0.09	7.82	7.82	1119.	-12.	0.05	0.20
1239	40	4.01	4.01	322.	-14.	0.02	0.11	7.82	7.82	1091.	-9.	0.05	0.20
1240	40	4.01	4.01	378.	-18.	0.03	0.13	7.82	7.82	1027.	-9.	0.05	0.19
1241	40	4.01	4.01	386.	-20.	0.03	0.14	7.82	7.82	905.	-15.	0.04	0.16
1242	40	4.01	4.01	230.	-25.	0.02	0.07	7.82	7.82	797.	-22.	0.04	0.14
1243	40	4.01	4.01	13.	-1.	0.00	0.00	7.82	7.82	1127.	-36.	0.05	0.19
1244	40	4.01	4.01	7.	-2.	0.00	0.00	7.82	7.82	1134.	-34.	0.05	0.20
1245	40	4.01	4.01	52.	-3.	0.00	0.02	7.82	7.82	1161.	-31.	0.06	0.20
1246	40	4.01	4.01	297.	-3.	0.02	0.10	7.82	7.82	1158.	-30.	0.06	0.20
1247	40	4.01	4.01	381.	-1.	0.02	0.14	7.82	7.82	1133.	-29.	0.05	0.20
1248	40	4.01	4.01	338.	-5.	0.02	0.12	7.82	7.82	1096.	-28.	0.05	0.19
1249	40	4.01	4.01	333.	-6.	0.02	0.12	7.82	7.82	1158.	-24.	0.05	0.21
1250	40	4.01	4.01	289.	-5.	0.02	0.10	7.82	7.82	1243.	-22.	0.06	0.22
1251	40	4.01	4.01	242.	-4.	0.02	0.08	7.82	7.82	1299.	-21.	0.06	0.23
1252	40	4.01	4.01	208.	-4.	0.01	0.07	7.82	7.82	1334.	-20.	0.06	0.24
1253	40	4.01	4.01	192.	-5.	0.01	0.07	7.82	7.82	1355.	-20.	0.06	0.24
1254	40	4.01	4.01	189.	-6.	0.01	0.07	7.82	7.82	1365.	-20.	0.06	0.25
1255	40	4.01	4.01	194.	-7.	0.01	0.07	7.82	7.82	1367.	-20.	0.06	0.25
1256	40	4.01	4.01	206.	-9.	0.01	0.07	7.82	7.82	1358.	-19.	0.06	0.24
1257	40	4.01	4.01	231.	-12.	0.02	0.08	7.82	7.82	1331.	-19.	0.06	0.24
1258	40	4.01	4.01	269.	-14.	0.02	0.09	7.82	7.82	1305.	-18.	0.06	0.24
1259	40	4.01	4.01	333.	-18.	0.02	0.11	7.82	7.82	1278.	-17.	0.06	0.23
1260	40	4.01	4.01	411.	-23.	0.03	0.13	7.82	7.82	1230.	-18.	0.06	0.22
1261	40	4.01	4.01	427.	-29.	0.03	0.14	7.82	7.82	1127.	-23.	0.05	0.20
1262	40	4.01	4.01	245.	-32.	0.02	0.08	7.82	7.82	1032.	-31.	0.05	0.18
1263	40	4.01	4.01	18.	-1.	0.00	0.01	7.82	7.82	1156.	-42.	0.06	0.20
1264	40	4.01	4.01	13.	-3.	0.00	0.00	7.82	7.82	1115.	-40.	0.06	0.19
1265	40	4.01	4.01	80.	-5.	0.01	0.03	7.82	7.82	1158.	-35.	0.06	0.20
1266	40	4.01	4.01	271.	-5.	0.02	0.09	7.82	7.82	1163.	-34.	0.06	0.20
1267	40	4.01	4.01	327.	-2.	0.02	0.12	7.82	7.82	1156.	-33.	0.06	0.20
1268	40	4.01	4.01	274.	-5.	0.02	0.10	7.82	7.82	1130.	-31.	0.05	0.20
1269	40	4.01	4.01	238.	-6.	0.02	0.08	7.82	7.82	1118.	-30.	0.05	0.20
1270	40	4.01	4.01	230.	-6.	0.01	0.08	7.82	7.82	1148.	-28.	0.05	0.20
1271	40	4.01	4.01	203.	-5.	0.01	0.07	7.82	7.82	1192.	-26.	0.06	0.21
1272	40	4.01	4.01	176.	-5.	0.01	0.06	7.82	7.82	1226.	-25.	0.06	0.22
1273	40	4.01	4.01	163.	-6.	0.01	0.06	7.82	7.82	1252.	-24.	0.06	0.22
1274	40	4.01	4.01	169.	-6.	0.01	0.06	7.82	7.82	1268.	-24.	0.06	0.23
1275	40	4.01	4.01	184.	-7.	0.01	0.06	7.82	7.82	1277.	-23.	0.06	0.23
1276	40	4.01	4.01	197.	-8.	0.01	0.07	7.82	7.82	1286.	-22.	0.06	0.23
1277	40	4.01	4.01	212.	-10.	0.01	0.07	7.82	7.82	1285.	-22.	0.06	0.23
1278	40	4.01	4.01	247.	-13.	0.02	0.08	7.82	7.82	1274.	-20.	0.06	0.23
1279	40	4.01	4.01	325.	-17.	0.02	0.11	7.82	7.82	1263.	-20.	0.06	0.23
1280	40	4.01	4.01	413.	-22.	0.03	0.14	7.82	7.82	1248.	-21.	0.06	0.22
1281	40	4.01	4.01	439.	-28.	0.03	0.14	7.82	7.82	1166.	-33.	0.06	0.21
1282	40	4.01	4.01	290.	-36.	0.02	0.09	7.82	7.82	1153.	-35.	0.06	0.20
1283	40	4.01	4.01	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	7.82	567.	-48.	0.03	0.09
1284	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	551.	-45.	0.03	0.09
1285	40	4.01	4.01	57.	-8.	0.00	0.02	7.82	7.82	599.	-40.	0.03	0.10
1286	40	4.01	4.01	175.	-2.	0.01	0.06	7.82	7.82	665.	-37.	0.03	0.11
1287	40	4.01	4.01	206.	-5.	0.01	0.07	7.82	7.82	690.	-36.	0.04	0.12
1288	40	4.01	4.01	173.	-7.	0.01	0.06	7.82	7.82	693.	-35.	0.04	0.12
1289	40	4.01	4.01	133.	-8.	0.01	0.05	7.82	7.82	684.	-34.	0.03	0.12
1290	40	4.01	4.01	115.	-9.	0.01	0.04	7.82	7.82	692.	-33.	0.04	0.12
1291	40	4.01	4.01	105.	-9.	0.01	0.04	7.82	7.82	716.	-32.	0.04	0.12
1292	40	4.01	4.01	90.	-8.	0.01	0.03	7.82	7.82	745.	-30.	0.04	0.13
1293	40	4.01	4.01	71.	-8.	0.01	0.02	7.82	7.82	767.	-30.	0.04	0.13
1294	40	4.01	4.01	78.	-9.	0.01	0.03	7.82	7.82	780.	-29.	0.04	0.14
1295	40	4.01	4.01	100.	-10.	0.01	0.03	7.82	7.82	793.	-28.	0.04	0.14
1296	40	4.01	4.01	123.	-10.	0.01	0.04	7.82	7.82	808.	-27.	0.04	0.14
1297	40	4.01	4.01	124.	-11.	0.01	0.04	7.82	7.82	834.	-25.	0.04	0.15
1298	40	4.01	4.01	146.	-12.	0.01	0.05	7.82	7.82	876.	-23.	0.04	0.16
1299	40	4.01	4.01	224.	-14.	0.02	0.07	7.82	7.82	920.	-22.	0.04	0.16
1300	40	4.01	4.01	330.	-16.	0.02	0.11	7.82	7.82	954.	-22.	0.05	0.17
1301	40	4.01	4.01	382.	-19.	0.03	0.13	7.82	7.82	939.	-27.	0.05	0.16
1302	40	4.01	4.01	261.	-23.	0.02	0.08	7.82	7.82	925.	-30.	0.05	0.16
1303	40	4.01	4.01	0.	-6.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-79.	0.01	-0.01
1304	40	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-73.	0.01	-0.01
1305	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-65.	0.01	-0.01
1306	40	4.01	4.01	0.	-8.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-58.	0.01	-0.01
1307	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-55.	0.01	-0.01
1308	40	4.01	4.01	0.	-9.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-54.	0.01	-0.01
1309	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-53.	0.01	-0.01
1310	40	4.01	4.01	0.	-16.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-53.	0.01	-0.01
1311	40	4.01	4.01	0.	-17.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-52.	0.01	-0.01
1312	40	4.01	4.01	0.	-14.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-49.	0.01	-0.01
1313	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-47.	0.01	-0.01
1314	40	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-45.	0.01	-0.01



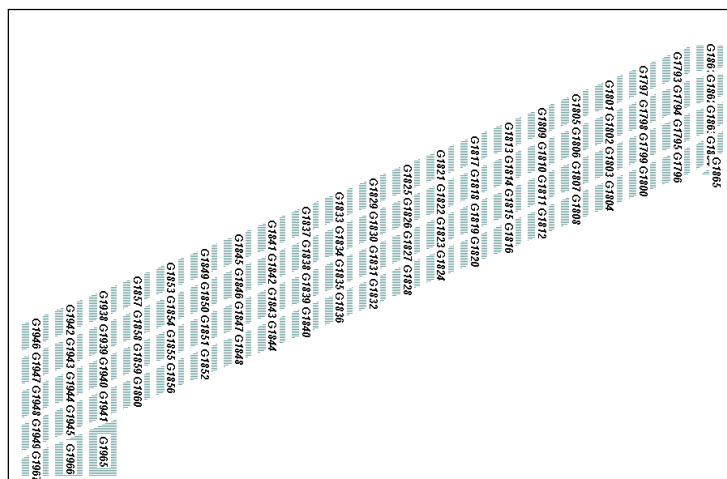
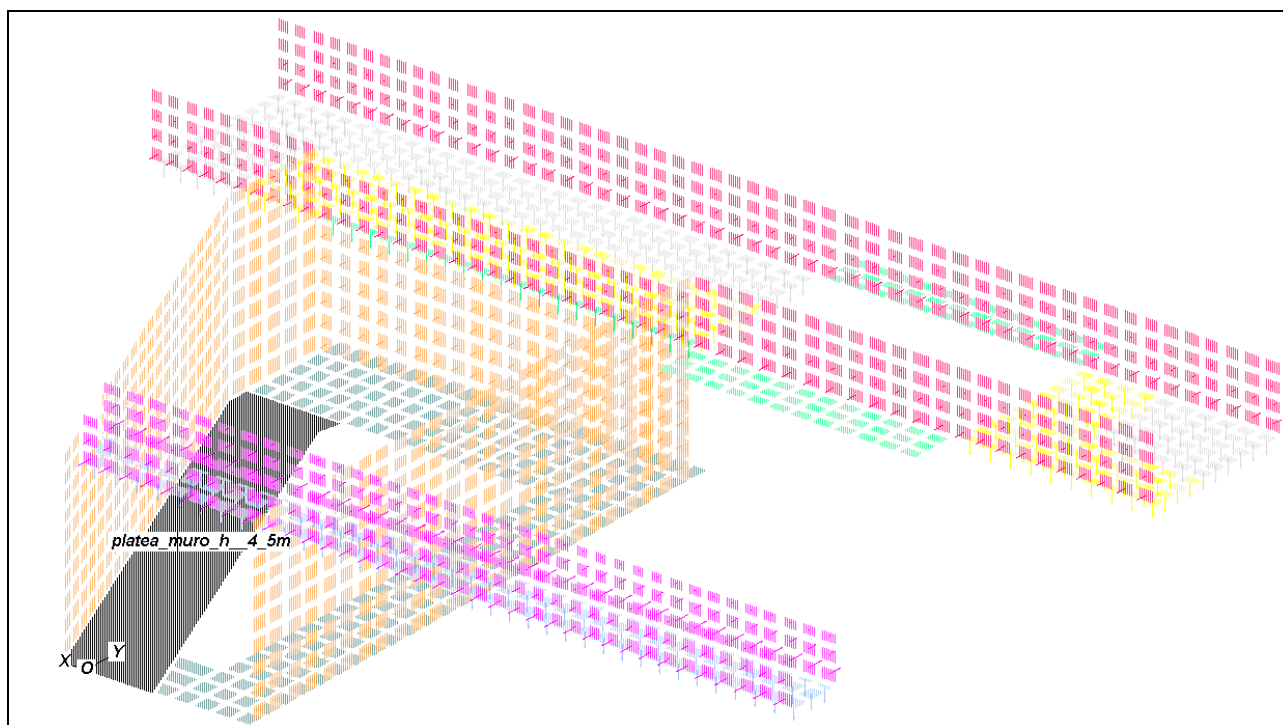
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1315	40	4.01	4.01	0.	-16.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-44.	0.01	-0.01
1316	40	4.01	4.01	0.	-17.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-43.	0.01	-0.01
1317	40	4.01	4.01	0.	-14.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-40.	0.01	-0.01
1318	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-36.	0.00	0.00
1319	40	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-34.	0.00	0.00
1320	40	4.01	4.01	68.	-11.	0.01	0.02	7.82	7.82	0.	-34.	0.00	0.00
1321	40	4.01	4.01	135.	-12.	0.01	0.04	7.82	7.82	60.	-27.	0.01	0.01
1322	40	4.01	4.01	80.	-14.	0.01	0.03	7.82	7.82	127.	-26.	0.01	0.02
1323	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-86.	0.01	-0.01
1324	40	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-77.	0.01	-0.01
1325	40	4.01	4.01	0.	-8.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-66.	0.01	-0.01
1326	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-62.	0.01	-0.01
1327	40	4.01	4.01	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-61.	0.01	-0.01
1328	40	4.01	4.01	0.	-11.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-59.	0.01	-0.01
1329	40	4.01	4.01	0.	-14.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-58.	0.01	-0.01
1330	40	4.01	4.01	0.	-20.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-58.	0.01	-0.01
1331	40	4.01	4.01	0.	-21.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-59.	0.01	-0.01
1332	40	4.01	4.01	0.	-18.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-57.	0.01	-0.01
1333	40	4.01	4.01	0.	-14.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-55.	0.01	-0.01
1334	40	4.01	4.01	0.	-15.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-51.	0.01	-0.01
1335	40	4.01	4.01	0.	-20.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-50.	0.01	-0.01
1336	40	4.01	4.01	0.	-22.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-50.	0.01	-0.01
1337	40	4.01	4.01	0.	-17.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-49.	0.01	-0.01
1338	40	4.01	4.01	0.	-13.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-46.	0.01	-0.01
1339	40	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-43.	0.01	-0.01
1340	40	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-44.	0.01	-0.01
1341	40	4.01	4.01	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	-0.01
1342	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.00	7.82	7.82	0.	-40.	0.01	-0.01
1363	40	4.01	4.01	90.	1.	0.00	0.04	7.82	7.82	444.	8.	0.01	0.11
1364	40	4.01	4.01	42.	17.	0.00	0.11	7.82	7.82	444.	8.	0.00	0.11
1368	40	4.01	4.01	1033.	7.	0.03	0.41	7.82	7.82	779.	-6.	0.04	0.14
1369	40	4.01	4.01	546.	10.	0.00	0.25	7.82	7.82	622.	-3.	0.03	0.12
1370	40	4.01	4.01	268.	8.	0.00	0.14	7.82	7.82	422.	-1.	0.02	0.08
1371	40	4.01	4.01	123.	4.	0.00	0.07	7.82	7.82	284.	-1.	0.01	0.05
1372	40	4.01	4.01	52.	0.	0.00	0.02	7.82	7.82	190.	-2.	0.01	0.04
1373	40	4.01	4.01	15.	-8.	0.00	0.01	7.82	7.82	119.	-2.	0.01	0.02
1374	40	4.01	4.01	5.	-11.	0.00	0.00	7.82	7.82	67.	-2.	0.00	0.01
1375	40	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.00	7.82	7.82	38.	-2.	0.00	0.01
1376	40	4.01	4.01	7.	-1.	0.00	0.00	7.82	7.82	37.	-2.	0.00	0.01
1377	40	4.01	4.01	69.	2.	0.00	0.03	7.82	7.82	77.	-1.	0.00	0.01
1378	40	4.01	4.01	134.	9.	0.00	0.10	7.82	7.82	112.	1.	0.00	0.02
1379	40	4.01	4.01	225.	17.	0.00	0.18	7.82	7.82	152.	3.	0.00	0.04
1380	40	4.01	4.01	341.	27.	0.00	0.28	7.82	7.82	194.	5.	0.00	0.05
1381	40	4.01	4.01	482.	38.	0.00	0.40	7.82	7.82	205.	6.	0.01	0.06
1382	40	4.01	4.01	654.	39.	0.00	0.47	7.82	7.82	211.	6.	0.01	0.06
1383	40	4.01	4.01	64.	1.	0.00	0.03	7.82	7.82	0.	8.	0.00	0.02
1384	40	4.01	4.01	0.	16.	0.00	0.09	7.82	7.82	0.	10.	0.00	0.03
1388	40	4.01	4.01	922.	3.	0.04	0.34	7.82	7.82	410.	-15.	0.02	0.07
1389	40	4.01	4.01	527.	4.	0.02	0.21	7.82	7.82	344.	-9.	0.02	0.06
1390	40	4.01	4.01	282.	4.	0.00	0.12	7.82	7.82	350.	-4.	0.02	0.06
1391	40	4.01	4.01	147.	1.	0.01	0.06	7.82	7.82	323.	-4.	0.01	0.06
1392	40	4.01	4.01	81.	-2.	0.01	0.03	7.82	7.82	295.	-4.	0.01	0.05
1393	40	4.01	4.01	56.	-6.	0.00	0.02	7.82	7.82	270.	-5.	0.01	0.05
1394	40	4.01	4.01	41.	-8.	0.00	0.01	7.82	7.82	247.	-5.	0.01	0.05
1395	40	4.01	4.01	31.	-9.	0.00	0.01	7.82	7.82	223.	-6.	0.01	0.04
1396	40	4.01	4.01	38.	-3.	0.00	0.01	7.82	7.82	215.	-5.	0.01	0.04
1397	40	4.01	4.01	93.	-1.	0.01	0.03	7.82	7.82	243.	-3.	0.01	0.04
1398	40	4.01	4.01	157.	4.	0.00	0.08	7.82	7.82	272.	0.	0.01	0.05
1399	40	4.01	4.01	248.	12.	0.00	0.16	7.82	7.82	304.	4.	0.01	0.07
1400	40	4.01	4.01	360.	19.	0.00	0.24	7.82	7.82	339.	7.	0.00	0.08
1401	40	4.01	4.01	474.	27.	0.00	0.33	7.82	7.82	338.	5.	0.01	0.08
1402	40	4.01	4.01	588.	25.	0.00	0.36	7.82	7.82	337.	3.	0.01	0.07
1403	40	4.01	4.01	70.	1.	0.00	0.03	7.82	7.82	0.	-32.	0.00	0.00
1404	40	4.01	4.01	0.	15.	0.00	0.09	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00
1405	40	4.01	4.01	0.	9.	0.00	0.05	7.82	7.82	0.	-28.	0.00	0.00
1406	40	4.01	4.01	172.	1.	0.01	0.07	7.82	7.82	0.	-37.	0.00	0.00
1408	40	4.01	4.01	801.	-1.	0.05	0.28	7.82	7.82	150.	-23.	0.01	0.02
1409	40	4.01	4.01	498.	0.	0.03	0.18	7.82	7.82	352.	-11.	0.02	0.06
1410	40	4.01	4.01	285.	-2.	0.02	0.11	7.82	7.82	474.	-6.	0.02	0.09
1411	40	4.01	4.01	183.	-1.	0.01	0.06	7.82	7.82	518.	-6.	0.02	0.10
1412	40	4.01	4.01	127.	-2.	0.01	0.04	7.82	7.82	528.	-7.	0.02	0.10
1413	40	4.01	4.01	102.	-7.	0.01	0.03	7.82	7.82	525.	-8.	0.02	0.10
1414	40	4.01	4.01	87.	-7.	0.01	0.03	7.82	7.82	515.	-9.	0.02	0.09
1415	40	4.01	4.01	79.	-8.	0.01	0.03	7.82	7.82	500.	-9.	0.02	0.09
1416	40	4.01	4.01	86.	-6.	0.01	0.03	7.82	7.82	493.	-8.	0.02	0.09
1417	40	4.01	4.01	137.	-5.	0.01	0.05	7.82	7.82	514.	-5.	0.02	0.09
1418	40	4.01	4.01	198.	-1.	0.01	0.07	7.82	7.82	531.	-2.	0.02	0.10
1419	40	4.01	4.01	272.	6.	0.02	0.13	7.82	7.82	545.	1.	0.02	0.10
1420	40	4.01	4.01	374.	11.	0.00	0.20	7.82	7.82	551.	4.	0.02	0.11
1421	40	4.01	4.01	464.	17.	0.01	0.27	7.82	7.82	506.	-1.	0.02	0.09
1422	40	4.01	4.01	499.	14.	0.02	0.26	7.82	7.82	459.	-8.	0.02	0.09



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1423	40	4.01	4.01	105.	2.	0.00	0.05	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00
1424	40	4.01	4.01	0.	10.	0.00	0.06	7.82	7.82	36.	-23.	0.00	0.00
1425	40	4.01	4.01	0.	6.	0.00	0.03	7.82	7.82	61.	-22.	0.01	0.01
1426	40	4.01	4.01	256.	0.	0.01	0.09	7.82	7.82	127.	-23.	0.01	0.02
1427	40	4.01	4.01	854.	0.	0.05	0.30	7.82	7.82	82.	-24.	0.01	0.01
1428	40	4.01	4.01	658.	-4.	0.04	0.23	7.82	7.82	334.	-19.	0.02	0.06
1429	40	4.01	4.01	448.	-3.	0.03	0.16	7.82	7.82	563.	-14.	0.03	0.10
1430	40	4.01	4.01	305.	-3.	0.02	0.11	7.82	7.82	710.	-12.	0.03	0.13
1431	40	4.01	4.01	224.	-4.	0.01	0.08	7.82	7.82	787.	-11.	0.04	0.14
1432	40	4.01	4.01	175.	-4.	0.01	0.06	7.82	7.82	819.	-11.	0.04	0.15
1433	40	4.01	4.01	152.	-6.	0.01	0.05	7.82	7.82	830.	-11.	0.04	0.15
1434	40	4.01	4.01	141.	-5.	0.01	0.05	7.82	7.82	830.	-12.	0.04	0.15
1435	40	4.01	4.01	136.	-7.	0.01	0.05	7.82	7.82	822.	-12.	0.04	0.15
1436	40	4.01	4.01	143.	-9.	0.01	0.05	7.82	7.82	814.	-12.	0.04	0.15
1437	40	4.01	4.01	188.	-9.	0.01	0.06	7.82	7.82	825.	-9.	0.04	0.15
1438	40	4.01	4.01	242.	-7.	0.02	0.08	7.82	7.82	826.	-6.	0.04	0.15
1439	40	4.01	4.01	315.	-7.	0.02	0.11	7.82	7.82	814.	-3.	0.04	0.15
1440	40	4.01	4.01	396.	-8.	0.03	0.14	7.82	7.82	782.	-3.	0.04	0.15
1441	40	4.01	4.01	434.	-9.	0.03	0.16	7.82	7.82	715.	-8.	0.03	0.13
1442	40	4.01	4.01	348.	-11.	0.02	0.13	7.82	7.82	646.	-13.	0.03	0.12
1975	40	4.01	4.01	1649.	7.	0.07	0.63	7.82	7.82	878.	-6.	0.04	0.16
1977	40	4.01	4.01	1287.	5.	0.07	0.49	7.82	7.82	434.	-18.	0.02	0.08
1979	40	4.01	4.01	1036.	1.	0.06	0.37	7.82	7.82	0.	-32.	0.00	0.00
1981	40	4.01	4.01	1026.	1.	0.06	0.37	7.82	7.82	0.	-36.	0.00	0.00
1193	40	4.01	4.01	431.	-30.	0.03	0.14	7.97	8.21	692.	-32.	0.03	0.12
1194	40	4.01	4.01	794.	-23.	0.05	0.26	7.97	8.21	678.	-25.	0.03	0.12
1195	40	4.01	4.01	792.	-12.	0.05	0.27	7.97	8.21	620.	-15.	0.03	0.11
1196	40	4.01	4.01	404.	-2.	0.03	0.14	7.97	8.21	424.	-5.	0.02	0.08
1197	40	4.01	4.01	0.	-5.	0.00	0.01	7.97	8.21	265.	0.	0.01	0.05
1198	40	4.01	4.01	415.	-32.	0.03	0.13	7.97	8.21	902.	-30.	0.04	0.16
1199	40	4.01	4.01	833.	-21.	0.05	0.28	7.97	8.21	888.	-21.	0.04	0.16
1200	40	4.01	4.01	895.	-8.	0.06	0.31	7.97	8.21	797.	-7.	0.04	0.14
1201	40	4.01	4.01	532.	-2.	0.03	0.19	7.97	8.21	555.	2.	0.02	0.11
1202	40	4.01	4.01	0.	-10.	0.00	0.00	7.97	8.21	367.	9.	0.00	0.09
1203	40	4.01	4.01	386.	-24.	0.03	0.12	7.97	8.21	1016.	-24.	0.05	0.18
1204	40	4.01	4.01	810.	-15.	0.05	0.27	7.97	8.21	1032.	-15.	0.05	0.18
1205	40	4.01	4.01	914.	-7.	0.06	0.32	7.97	8.21	975.	-3.	0.04	0.18
1206	40	4.01	4.01	670.	-6.	0.04	0.23	7.97	8.21	751.	-4.	0.03	0.14
1207	40	4.01	4.01	0.	-22.	0.00	0.00	7.97	8.21	536.	7.	0.03	0.12
1208	40	4.01	4.01	295.	-11.	0.02	0.10	7.97	8.21	885.	-12.	0.04	0.16
1209	40	4.01	4.01	656.	-10.	0.04	0.24	7.97	8.21	933.	-7.	0.04	0.17
1210	40	4.01	4.01	873.	-7.	0.05	0.30	7.97	8.21	917.	-7.	0.04	0.17
1211	40	4.01	4.01	697.	-9.	0.04	0.24	7.97	8.21	804.	-4.	0.04	0.15
1212	40	4.01	4.01	0.	-19.	0.00	0.00	7.97	8.21	682.	-15.	0.03	0.12
1213	40	4.01	4.01	119.	-1.	0.01	0.04	7.97	8.21	254.	-19.	0.01	0.04
1214	40	4.01	4.01	471.	-7.	0.03	0.16	7.97	8.21	389.	-23.	0.02	0.07
1215	40	4.01	4.01	640.	-9.	0.04	0.22	7.97	8.21	544.	-25.	0.03	0.09
1216	40	4.01	4.01	528.	-22.	0.04	0.21	7.97	8.21	529.	-21.	0.03	0.09
1217	40	4.01	4.01	86.	-7.	0.01	0.03	7.97	8.21	511.	-13.	0.02	0.09
1218	40	4.01	4.01	0.	4.	0.00	0.02	7.97	8.21	0.	-44.	0.01	-0.01
1219	40	4.01	4.01	192.	-7.	0.01	0.07	7.97	8.21	0.	-41.	0.01	-0.01
1220	40	4.01	4.01	460.	-12.	0.03	0.17	7.97	8.21	0.	-34.	0.00	0.00
1221	40	4.01	4.01	517.	-17.	0.03	0.18	7.97	8.21	0.	-15.	0.00	0.00
1222	40	4.01	4.01	163.	0.	0.01	0.06	7.97	8.21	0.	-6.	0.00	0.00
1343	40	4.01	4.01	505.	21.	0.00	0.30	7.97	8.21	94.	-2.	0.00	0.02
1344	40	4.01	4.01	578.	19.	0.00	0.33	7.97	8.21	91.	0.	0.00	0.02
1345	40	4.01	4.01	570.	27.	0.00	0.36	7.97	8.21	154.	2.	0.00	0.03
1346	40	4.01	4.01	350.	27.	0.00	0.28	7.97	8.21	267.	6.	0.00	0.07
1347	40	4.01	4.01	0.	31.	0.00	0.18	7.97	8.21	362.	8.	0.00	0.09
1348	40	4.01	4.01	496.	9.	0.00	0.23	7.97	8.21	242.	-5.	0.01	0.04
1349	40	4.01	4.01	613.	10.	0.00	0.28	7.97	8.21	247.	0.	0.01	0.05
1350	40	4.01	4.01	595.	17.	0.00	0.31	7.97	8.21	256.	2.	0.01	0.05
1351	40	4.01	4.01	333.	18.	0.00	0.23	7.97	8.21	299.	0.	0.01	0.06
1352	40	4.01	4.01	0.	21.	0.00	0.12	7.97	8.21	354.	0.	0.02	0.06
1353	40	4.01	4.01	464.	-1.	0.03	0.16	7.97	8.21	369.	-15.	0.02	0.07
1354	40	4.01	4.01	646.	-1.	0.04	0.24	7.97	8.21	372.	-11.	0.02	0.07
1355	40	4.01	4.01	630.	5.	0.04	0.25	7.97	8.21	339.	-7.	0.02	0.06
1356	40	4.01	4.01	324.	9.	0.00	0.17	7.97	8.21	225.	-7.	0.01	0.04
1357	40	4.01	4.01	0.	19.	0.00	0.11	7.97	8.21	129.	-6.	0.01	0.02
1358	40	4.01	4.01	452.	-19.	0.03	0.15	7.97	8.21	514.	-26.	0.03	0.09
1359	40	4.01	4.01	742.	-21.	0.05	0.25	7.97	8.21	514.	-21.	0.03	0.09
1360	40	4.01	4.01	691.	-12.	0.04	0.24	7.97	8.21	463.	-17.	0.02	0.08
1361	40	4.01	4.01	333.	0.	0.02	0.12	7.97	8.21	286.	-23.	0.02	0.05
1362	40	4.01	4.01	0.	12.	0.00	0.07	7.97	8.21	155.	-26.	0.01	0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**7.5.6. Fondazione parete h.4.5 m****LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1793	40	7.82	7.82	0.	-13.	0.00	0.00	3.94	3.94	514.	-18.	0.03	0.17
1794	40	7.82	7.82	0.	-13.	0.00	0.00	3.94	3.94	626.	-20.	0.04	0.21
1795	40	7.82	7.82	305.	-21.	0.02	0.05	3.94	3.94	1028.	-20.	0.07	0.35
1796	40	7.82	7.82	596.	-20.	0.03	0.11	3.94	3.94	1416.	-20.	0.09	0.48
1797	40	7.82	7.82	0.	-13.	0.00	0.00	3.94	3.94	263.	-16.	0.02	0.09
1798	40	7.82	7.82	0.	-18.	0.00	0.00	3.94	3.94	350.	-15.	0.02	0.12
1799	40	7.82	7.82	173.	-26.	0.01	0.03	3.94	3.94	517.	-9.	0.03	0.18
1800	40	7.82	7.82	382.	-27.	0.02	0.06	3.94	3.94	846.	-5.	0.05	0.30
1801	40	7.82	7.82	0.	-17.	0.00	0.00	3.94	3.94	77.	-1.	0.00	0.03
1802	40	7.82	7.82	0.	-25.	0.00	0.00	3.94	3.94	142.	-3.	0.01	0.05
1803	40	7.82	7.82	23.	-36.	0.01	0.00	3.94	3.94	228.	-6.	0.01	0.08
1804	40	7.82	7.82	25.	-70.	0.01	0.00	3.94	3.94	387.	-6.	0.03	0.15
1805	40	7.82	7.82	0.	-18.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	13.	0.00	0.08



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1806	40	7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00	3.94	3.94	50.	9.	0.00	0.08
1807	40	7.82	7.82	0.	-32.	0.00	0.00	3.94	3.94	52.	10.	0.01	0.08
1808	40	7.82	7.82	14.	-54.	0.01	0.05	3.94	3.94	223.	-10.	0.02	0.12
1809	40	7.82	7.82	0.	-14.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	18.	0.00	0.11
1810	40	7.82	7.82	0.	-14.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	16.	0.00	0.09
1811	40	7.82	7.82	0.	-15.	0.00	0.00	3.94	3.94	18.	12.	0.00	0.08
1812	40	7.82	7.82	3.	10.	0.00	0.03	3.94	3.94	101.	8.	0.00	0.09
1813	40	7.82	7.82	0.	-9.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	10.	0.00	0.06
1814	40	7.82	7.82	0.	-5.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	4.	0.00	0.03
1815	40	7.82	7.82	0.	-5.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	5.	0.00	0.03
1816	40	7.82	7.82	0.	-11.	0.00	0.01	3.94	3.94	65.	6.	0.00	0.07
1817	40	7.82	7.82	0.	-11.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-6.	0.00	0.00
1818	40	7.82	7.82	0.	-14.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-11.	0.00	0.00
1819	40	7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-4.	0.00	0.00
1820	40	7.82	7.82	13.	-45.	0.01	0.00	3.94	3.94	43.	4.	0.00	0.05
1821	40	7.82	7.82	0.	-19.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-3.	0.00	0.01
1822	40	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	6.	0.00	0.04
1823	40	7.82	7.82	0.	-32.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	10.	0.00	0.06
1824	40	7.82	7.82	12.	-66.	0.01	-0.01	3.94	3.94	22.	12.	0.00	0.09
1825	40	7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	8.	0.00	0.05
1826	40	7.82	7.82	0.	-24.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	11.	0.00	0.06
1827	40	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	11.	0.00	0.07
1828	40	7.82	7.82	0.	-51.	0.01	0.05	3.94	3.94	5.	14.	0.00	0.09
1829	40	7.82	7.82	0.	-21.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	9.	0.00	0.05
1830	40	7.82	7.82	0.	-19.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	8.	0.00	0.05
1831	40	7.82	7.82	0.	-16.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	13.	0.00	0.08
1832	40	7.82	7.82	12.	9.	0.00	0.03	3.94	3.94	28.	12.	0.00	0.08
1833	40	7.82	7.82	0.	-16.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-4.	0.00	0.00
1834	40	7.82	7.82	0.	-12.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-4.	0.00	0.00
1835	40	7.82	7.82	0.	-9.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	7.	0.00	0.04
1836	40	7.82	7.82	1.	-12.	0.00	0.01	3.94	3.94	16.	10.	0.00	0.07
1837	40	7.82	7.82	0.	-20.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-10.	0.00	0.00
1838	40	7.82	7.82	0.	-22.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-10.	0.00	0.00
1839	40	7.82	7.82	0.	-26.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-3.	0.00	0.00
1840	40	7.82	7.82	25.	-45.	0.01	0.00	3.94	3.94	0.	9.	0.00	0.05
1841	40	7.82	7.82	0.	-29.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-4.	0.00	0.00
1842	40	7.82	7.82	0.	-33.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	5.	0.00	0.03
1843	40	7.82	7.82	0.	-38.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	9.	0.00	0.05
1844	40	7.82	7.82	74.	-74.	0.01	0.00	3.94	3.94	0.	13.	0.00	0.08
1845	40	7.82	7.82	0.	-31.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	2.	0.00	0.01
1846	40	7.82	7.82	0.	-33.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	6.	0.00	0.04
1847	40	7.82	7.82	0.	-37.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	10.	0.00	0.06
1848	40	7.82	7.82	65.	-60.	0.01	0.09	3.94	3.94	0.	14.	0.00	0.09
1849	40	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-3.	0.00	0.00
1850	40	7.82	7.82	0.	-28.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-5.	0.00	0.00
1851	40	7.82	7.82	7.	-29.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	10.	0.00	0.06
1852	40	7.82	7.82	361.	-7.	0.02	0.07	3.94	3.94	47.	10.	0.00	0.08
1853	40	7.82	7.82	0.	-27.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-5.	0.00	0.00
1854	40	7.82	7.82	0.	-23.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-7.	0.00	0.00
1855	40	7.82	7.82	222.	-16.	0.01	0.04	3.94	3.94	57.	-1.	0.00	0.02
1856	40	7.82	7.82	1061.	-21.	0.05	0.19	3.94	3.94	73.	4.	0.00	0.05
1857	40	7.82	7.82	0.	-30.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-12.	0.00	0.00
1858	40	7.82	7.82	0.	-33.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-3.	0.00	0.00
1859	40	7.82	7.82	587.	-38.	0.03	0.10	3.94	3.94	66.	2.	0.00	0.04
1860	40	7.82	7.82	2070.	-66.	0.10	0.34	3.94	3.94	111.	10.	0.00	0.10
1861	40	7.82	7.82	0.	-15.	0.00	0.00	3.94	3.94	536.	-9.	0.03	0.19
1862	40	7.82	7.82	0.	-10.	0.00	0.00	3.94	3.94	754.	-9.	0.05	0.27
1863	40	7.82	7.82	217.	-14.	0.01	0.04	3.94	3.94	1507.	-10.	0.09	0.53
1864	40	7.82	7.82	669.	-8.	0.03	0.12	3.94	3.94	1889.	-7.	0.12	0.67
1865	40	7.82	7.82	930.	-10.	0.04	0.17	3.94	3.94	2068.	-7.	0.13	0.73
1938	40	7.82	7.82	0.	-39.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-2.	0.00	0.00
1939	40	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	-0.01	3.94	3.94	0.	5.	0.00	0.03
1940	40	7.82	7.82	1131.	-60.	0.06	0.19	3.94	3.94	1.	7.	0.00	0.04
1941	40	7.82	7.82	2527.	-103.	0.12	0.39	3.94	3.94	71.	10.	0.00	0.09
1942	40	7.82	7.82	0.	-46.	0.01	-0.01	3.94	3.94	0.	3.	0.00	0.02
1943	40	7.82	7.82	354.	-61.	0.02	0.05	3.94	3.94	0.	5.	0.00	0.03
1944	40	7.82	7.82	1909.	-77.	0.09	0.31	3.94	3.94	74.	4.	0.00	0.06
1945	40	7.82	7.82	2977.	-37.	0.14	0.52	3.94	3.94	138.	8.	0.00	0.10
1946	40	7.82	7.82	0.	-47.	0.01	-0.01	3.94	3.94	0.	4.	0.00	0.03
1947	40	7.82	7.82	1159.	-69.	0.06	0.19	3.94	3.94	0.	3.	0.00	0.02
1948	40	7.82	7.82	2437.	-71.	0.12	0.40	3.94	3.94	192.	1.	0.01	0.08
1949	40	7.82	7.82	3108.	-35.	0.14	0.55	3.94	3.94	288.	0.	0.02	0.10

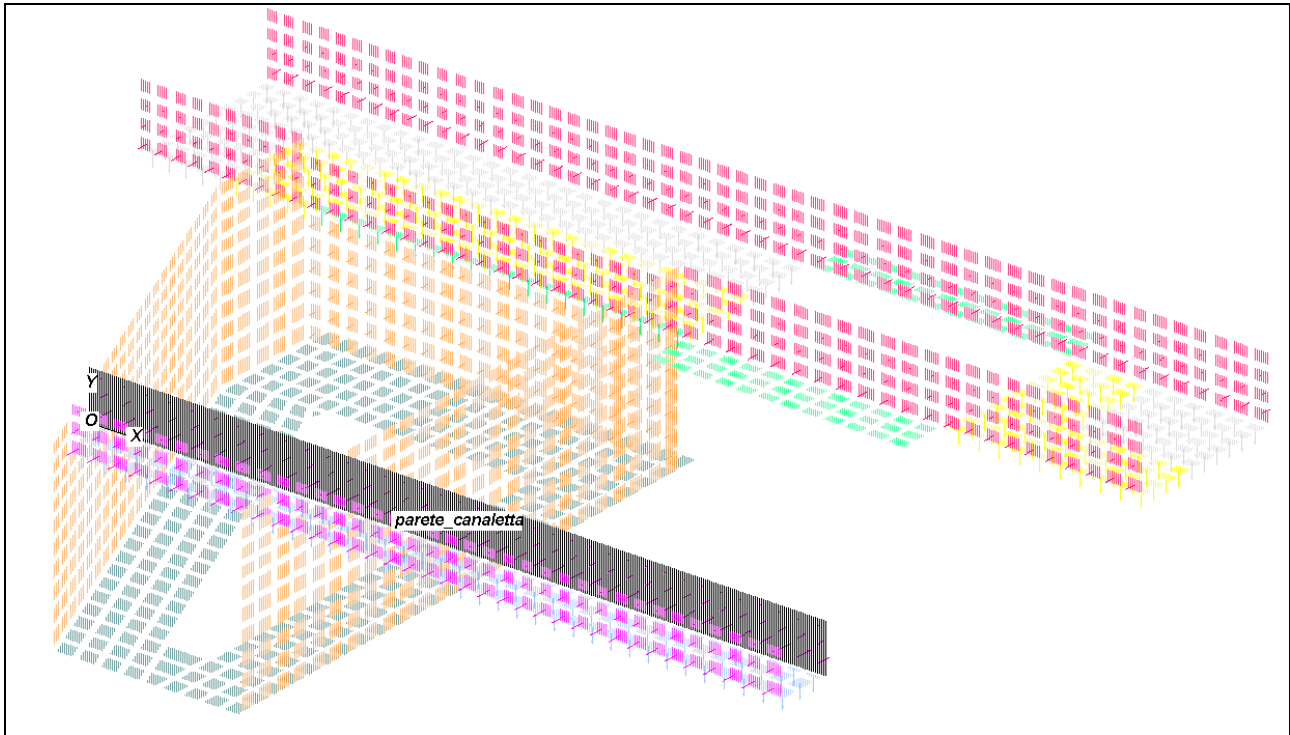
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1793	40	7.82	7.82	2924.	-13.	0.13	0.53	3.94	3.94	231.	-10.	0.02	0.08
1794	40	7.82	7.82	1595.	-11.	0.07	0.29	3.94	3.94	0.	-20.	0.00	0.00
1795	40	7.82	7.82	358.	-14.	0.02	0.06	3.94	3.94	0.	-20.	0.00	0.00
1796	40	7.82	7.82	151.	-13.	0.01	0.03	3.94	3.94	0.	-20.	0.00	0.00
1797	40	7.82	7.82	3101.	-10.	0.14	0.57	3.94	3.94	638.	-8.	0.04	0.22
1798	40	7.82	7.82	1708.	-14.	0.08	0.31	3.94	3.94	271.	-13.	0.02	0.09



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1799	40	7.82	7.82	392.	-22.	0.02	0.07	3.94	3.94	0.	-9.	0.00	0.00
1800	40	7.82	7.82	139.	-45.	0.01	0.02	3.94	3.94	0.	-7.	0.00	0.00
1801	40	7.82	7.82	3454.	-14.	0.16	0.63	3.94	3.94	921.	5.	0.03	0.36
1802	40	7.82	7.82	1837.	-19.	0.08	0.33	3.94	3.94	566.	5.	0.02	0.24
1803	40	7.82	7.82	428.	-27.	0.02	0.07	3.94	3.94	30.	-3.	0.00	0.01
1804	40	7.82	7.82	112.	-70.	0.01	0.02	3.94	3.94	0.	-6.	0.00	0.00
1805	40	7.82	7.82	3678.	-18.	0.17	0.67	3.94	3.94	1048.	12.	0.01	0.46
1806	40	7.82	7.82	1948.	-20.	0.09	0.35	3.94	3.94	654.	12.	0.00	0.31
1807	40	7.82	7.82	461.	-27.	0.02	0.08	3.94	3.94	122.	3.	0.00	0.07
1808	40	7.82	7.82	117.	-54.	0.01	0.07	3.94	3.94	0.	10.	0.00	0.06
1809	40	7.82	7.82	3806.	-14.	0.17	0.69	3.94	3.94	1108.	18.	0.00	0.51
1810	40	7.82	7.82	2023.	-12.	0.09	0.37	3.94	3.94	719.	9.	0.00	0.32
1811	40	7.82	7.82	549.	-8.	0.03	0.10	3.94	3.94	199.	12.	0.00	0.15
1812	40	7.82	7.82	100.	10.	0.01	0.05	3.94	3.94	0.	11.	0.00	0.07
1813	40	7.82	7.82	3866.	-6.	0.17	0.71	3.94	3.94	1216.	0.	0.08	0.44
1814	40	7.82	7.82	2072.	-5.	0.09	0.38	3.94	3.94	806.	0.	0.05	0.29
1815	40	7.82	7.82	580.	-1.	0.03	0.11	3.94	3.94	274.	4.	0.00	0.12
1816	40	7.82	7.82	95.	-11.	0.01	0.03	3.94	3.94	0.	9.	0.00	0.06
1817	40	7.82	7.82	3893.	-6.	0.18	0.72	3.94	3.94	1247.	-3.	0.08	0.45
1818	40	7.82	7.82	2108.	-10.	0.10	0.39	3.94	3.94	848.	-2.	0.05	0.31
1819	40	7.82	7.82	617.	-15.	0.03	0.11	3.94	3.94	328.	-4.	0.02	0.12
1820	40	7.82	7.82	75.	-45.	0.01	0.02	3.94	3.94	10.	8.	0.00	0.05
1821	40	7.82	7.82	3918.	-14.	0.18	0.71	3.94	3.94	1266.	2.	0.07	0.47
1822	40	7.82	7.82	2134.	-19.	0.10	0.38	3.94	3.94	874.	6.	0.04	0.35
1823	40	7.82	7.82	636.	-28.	0.03	0.11	3.94	3.94	342.	6.	0.00	0.16
1824	40	7.82	7.82	77.	-66.	0.01	0.02	3.94	3.94	63.	10.	0.00	0.09
1825	40	7.82	7.82	3954.	-22.	0.18	0.71	3.94	3.94	1277.	8.	0.05	0.51
1826	40	7.82	7.82	2150.	-24.	0.10	0.38	3.94	3.94	864.	10.	0.00	0.38
1827	40	7.82	7.82	608.	-29.	0.03	0.10	3.94	3.94	321.	6.	0.01	0.17
1828	40	7.82	7.82	83.	-51.	0.01	0.07	3.94	3.94	29.	14.	0.00	0.10
1829	40	7.82	7.82	3989.	-21.	0.18	0.72	3.94	3.94	1280.	8.	0.04	0.51
1830	40	7.82	7.82	2159.	-18.	0.10	0.39	3.94	3.94	869.	6.	0.03	0.35
1831	40	7.82	7.82	623.	-11.	0.03	0.11	3.94	3.94	335.	11.	0.00	0.19
1832	40	7.82	7.82	66.	10.	0.00	0.04	3.94	3.94	60.	13.	0.00	0.10
1833	40	7.82	7.82	4008.	-15.	0.18	0.73	3.94	3.94	1289.	-4.	0.08	0.46
1834	40	7.82	7.82	2165.	-12.	0.10	0.40	3.94	3.94	877.	-2.	0.05	0.32
1835	40	7.82	7.82	620.	-5.	0.03	0.11	3.94	3.94	359.	1.	0.02	0.14
1836	40	7.82	7.82	47.	-12.	0.00	0.02	3.94	3.94	94.	6.	0.00	0.08
1837	40	7.82	7.82	4015.	-15.	0.18	0.73	3.94	3.94	1291.	-3.	0.08	0.46
1838	40	7.82	7.82	2172.	-18.	0.10	0.39	3.94	3.94	898.	-5.	0.06	0.32
1839	40	7.82	7.82	628.	-21.	0.03	0.11	3.94	3.94	371.	-3.	0.02	0.13
1840	40	7.82	7.82	0.	-45.	0.01	0.01	3.94	3.94	69.	9.	0.00	0.08
1841	40	7.82	7.82	4029.	-23.	0.18	0.72	3.94	3.94	1300.	-1.	0.08	0.47
1842	40	7.82	7.82	2175.	-28.	0.10	0.39	3.94	3.94	910.	5.	0.04	0.36
1843	40	7.82	7.82	594.	-35.	0.03	0.10	3.94	3.94	381.	5.	0.00	0.17
1844	40	7.82	7.82	0.	-74.	0.01	-0.01	3.94	3.94	122.	10.	0.00	0.11
1845	40	7.82	7.82	4055.	-31.	0.19	0.72	3.94	3.94	1309.	2.	0.07	0.49
1846	40	7.82	7.82	2168.	-33.	0.10	0.38	3.94	3.94	920.	5.	0.03	0.36
1847	40	7.82	7.82	538.	-37.	0.03	0.09	3.94	3.94	398.	4.	0.02	0.18
1848	40	7.82	7.82	0.	-60.	0.01	0.05	3.94	3.94	109.	14.	0.00	0.13
1849	40	7.82	7.82	4081.	-30.	0.19	0.72	3.94	3.94	1296.	-2.	0.08	0.47
1850	40	7.82	7.82	2144.	-27.	0.10	0.38	3.94	3.94	900.	-5.	0.06	0.32
1851	40	7.82	7.82	462.	-21.	0.02	0.08	3.94	3.94	408.	3.	0.01	0.17
1852	40	7.82	7.82	0.	-13.	0.00	0.01	3.94	3.94	169.	10.	0.00	0.12
1853	40	7.82	7.82	4091.	-25.	0.19	0.73	3.94	3.94	1251.	-4.	0.08	0.45
1854	40	7.82	7.82	2099.	-23.	0.10	0.38	3.94	3.94	880.	-5.	0.06	0.31
1855	40	7.82	7.82	283.	-17.	0.01	0.05	3.94	3.94	442.	-2.	0.03	0.16
1856	40	7.82	7.82	0.	-24.	0.00	0.00	3.94	3.94	240.	-2.	0.02	0.09
1857	40	7.82	7.82	4092.	-26.	0.19	0.73	3.94	3.94	1161.	-7.	0.07	0.41
1858	40	7.82	7.82	2015.	-29.	0.09	0.36	3.94	3.94	823.	-1.	0.05	0.30
1859	40	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	-0.01	3.94	3.94	506.	-1.	0.03	0.18
1860	40	7.82	7.82	0.	-66.	0.01	-0.01	3.94	3.94	256.	10.	0.00	0.15
1861	40	7.82	7.82	3004.	-15.	0.14	0.55	3.94	3.94	0.	-13.	0.00	0.00
1862	40	7.82	7.82	1537.	-10.	0.07	0.28	3.94	3.94	0.	-9.	0.00	0.00
1863	40	7.82	7.82	488.	-10.	0.02	0.09	3.94	3.94	0.	-10.	0.00	0.00
1864	40	7.82	7.82	80.	-19.	0.01	0.02	3.94	3.94	0.	-10.	0.00	0.00
1865	40	7.82	7.82	55.	-10.	0.00	0.01	3.94	3.94	0.	-7.	0.00	0.00
1938	40	7.82	7.82	4107.	-34.	0.19	0.72	3.94	3.94	1045.	0.	0.07	0.38
1939	40	7.82	7.82	1792.	-40.	0.08	0.31	3.94	3.94	678.	4.	0.03	0.27
1940	40	7.82	7.82	0.	-69.	0.01	-0.01	3.94	3.94	283.	4.	0.00	0.13
1941	40	7.82	7.82	0.	-103.	0.01	-0.01	3.94	3.94	205.	6.	0.00	0.11
1942	40	7.82	7.82	4144.	-41.	0.19	0.72	3.94	3.94	934.	3.	0.04	0.36
1943	40	7.82	7.82	1223.	-45.	0.06	0.21	3.94	3.94	572.	4.	0.02	0.23
1944	40	7.82	7.82	0.	-77.	0.01	-0.01	3.94	3.94	224.	10.	0.00	0.14
1945	40	7.82	7.82	0.	-91.	0.01	-0.01	3.94	3.94	133.	13.	0.00	0.12
1946	40	7.82	7.82	4107.	-47.	0.19	0.71	3.94	3.94	428.	3.	0.01	0.18
1947	40	7.82	7.82	310.	-47.	0.02	0.05	3.94	3.94	254.	3.	0.01	0.11
1948	40	7.82	7.82	0.	-71.	0.01	-0.01	3.94	3.94	213.	2.	0.00	0.09
1949	40	7.82	7.82	0.	-56.	0.01	-0.01	3.94	3.94	122.	2.	0.00	0.05

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**7.5.7. Parete verticale canaletta attraversamento**

G2194	G2195	G2196	G2197	G2198	G2199	G2200	G2201	G2202	G2203	G2167	G2168	G2169	G2170	G2171	G2172	G2173	G2174	G2175	G2176	G2177	G2178	G2179	G2180	G2181	G2182	G2183	G2184	G2185	G2186	G2187	G2188	G2189	G2190	G2191	G2192	G2193
G2093	G2094	G2095	G2096	G2097	G2098	G2099	G2100	G2101	G2102	G2113	G2114	G2115	G2116	G2117	G2118	G2119	G2120	G2121	G2122	G2123	G2124	G2125	G2126	G2127	G2128	G2129	G2130	G2131	G2132	G2133	G2134	G2157	G2158	G2159	G2160	G2161
G2103	G2104	G2105	G2106	G2107	G2108	G2109	G2110	G2111	G2112	G2135	G2136	G2137	G2138	G2139	G2140	G2141	G2142	G2143	G2144	G2145	G2146	G2147	G2148	G2149	G2150	G2151	G2152	G2153	G2154	G2155	G2156	G2162	G2163	G2164	G2165	G2166

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2093	20	6.09	6.09	263.	39.	0.00	0.30	3.94	3.94	144.	10.	0.00	0.18
2094	20	6.09	6.09	88.	31.	0.00	0.17	3.94	3.94	68.	13.	0.00	0.13
2095	20	6.09	6.09	45.	13.	0.00	0.08	3.94	3.94	36.	16.	0.00	0.13
2096	20	6.09	6.09	70.	-3.	0.02	0.04	3.94	3.94	20.	8.	0.00	0.08
2097	20	6.09	6.09	65.	6.	0.00	0.06	3.94	3.94	23.	26.	0.00	0.18
2098	20	6.09	6.09	105.	37.	0.00	0.20	3.94	3.94	60.	39.	0.00	0.29
2099	20	6.09	6.09	136.	72.	0.00	0.36	3.94	3.94	106.	55.	0.00	0.42
2100	20	6.09	6.09	153.	118.	0.00	0.55	3.94	3.94	113.	84.	0.00	0.61
2101	20	6.09	6.09	31.	172.	0.00	0.69	3.94	3.94	83.	102.	0.00	0.69
2102	20	6.09	6.09	0.	224.	0.00	0.87	3.94	3.94	0.	72.	0.01	0.44
2103	20	6.09	6.09	292.	37.	0.01	0.31	3.94	3.94	118.	4.	0.01	0.12
2104	20	6.09	6.09	98.	39.	0.00	0.21	3.94	3.94	0.	25.	0.00	0.15
2105	20	6.09	6.09	20.	20.	0.00	0.09	3.94	3.94	0.	29.	0.00	0.18
2106	20	6.09	6.09	6.	-2.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	22.	0.00	0.13
2107	20	6.09	6.09	43.	-3.	0.01	0.03	3.94	3.94	0.	24.	0.00	0.15
2108	20	6.09	6.09	66.	16.	0.00	0.10	3.94	3.94	0.	36.	0.00	0.22
2109	20	6.09	6.09	88.	29.	0.00	0.16	3.94	3.94	0.	49.	0.00	0.30
2110	20	6.09	6.09	112.	43.	0.00	0.23	3.94	3.94	37.	62.	0.00	0.41
2111	20	6.09	6.09	56.	43.	0.02	0.20	3.94	3.94	66.	64.	0.00	0.44
2112	20	6.09	6.09	0.	42.	0.01	0.16	3.94	3.94	269.	-75.	0.08	0.24
2113	20	6.09	6.09	272.	322.	0.00	1.47	3.94	3.94	174.	58.	0.01	0.50
2114	20	6.09	6.09	252.	275.	0.00	1.25	3.94	3.94	198.	128.	0.00	0.96
2115	20	6.09	6.09	144.	194.	0.00	0.85	3.94	3.94	155.	132.	0.00	0.99
2116	20	6.09	6.09	63.	112.	0.00	0.47	3.94	3.94	59.	135.	0.00	0.87
2117	20	6.09	6.09	0.	67.	0.00	0.26	3.94	3.94	18.	117.	0.00	0.73



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2118	20	6.09	6.09	0.	43.	0.00	0.17	3.94	3.94	0.	107.	0.00	0.65
2119	20	6.09	6.09	0.	-42.	0.01	0.11	3.94	3.94	0.	80.	0.00	0.48
2120	20	6.09	6.09	0.	-70.	0.02	0.06	3.94	3.94	0.	48.	0.00	0.29
2121	20	6.09	6.09	0.	-94.	0.02	-0.02	3.94	3.94	0.	41.	0.00	0.25
2122	20	6.09	6.09	6.	-113.	0.03	-0.03	3.94	3.94	0.	38.	0.00	0.23
2123	20	6.09	6.09	9.	-128.	0.03	-0.03	3.94	3.94	0.	36.	0.00	0.22
2124	20	6.09	6.09	12.	-139.	0.04	-0.03	3.94	3.94	0.	36.	0.00	0.21
2125	20	6.09	6.09	13.	-148.	0.04	-0.03	3.94	3.94	0.	35.	0.00	0.21
2126	20	6.09	6.09	15.	-154.	0.04	-0.03	3.94	3.94	0.	35.	0.00	0.21
2127	20	6.09	6.09	16.	-149.	0.04	-0.03	3.94	3.94	0.	36.	0.00	0.21
2128	20	6.09	6.09	17.	-140.	0.04	-0.03	3.94	3.94	0.	36.	0.00	0.22
2129	20	6.09	6.09	7.	-130.	0.03	-0.03	3.94	3.94	0.	37.	0.00	0.22
2130	20	6.09	6.09	9.	-116.	0.03	0.03	3.94	3.94	0.	38.	0.00	0.23
2131	20	6.09	6.09	11.	-95.	0.03	0.09	3.94	3.94	0.	41.	0.00	0.25
2132	20	6.09	6.09	4.	-70.	0.02	0.15	3.94	3.94	0.	46.	0.00	0.28
2133	20	6.09	6.09	0.	55.	0.01	0.21	3.94	3.94	0.	61.	0.00	0.37
2134	20	6.09	6.09	4.	67.	0.01	0.27	3.94	3.94	0.	73.	0.00	0.44
2135	20	6.09	6.09	383.	118.	0.00	0.71	3.94	3.94	309.	-61.	0.09	0.38
2136	20	6.09	6.09	204.	133.	0.00	0.64	3.94	3.94	180.	86.	0.00	0.78
2137	20	6.09	6.09	64.	116.	0.00	0.49	3.94	3.94	0.	159.	0.00	0.96
2138	20	6.09	6.09	0.	99.	0.00	0.39	3.94	3.94	0.	149.	0.00	0.90
2139	20	6.09	6.09	0.	87.	0.00	0.34	3.94	3.94	0.	137.	0.00	0.83
2140	20	6.09	6.09	0.	89.	0.00	0.35	3.94	3.94	0.	126.	0.00	0.76
2141	20	6.09	6.09	0.	89.	0.00	0.35	3.94	3.94	0.	118.	0.00	0.71
2142	20	6.09	6.09	0.	87.	0.00	0.34	3.94	3.94	0.	109.	0.00	0.66
2143	20	6.09	6.09	0.	85.	0.00	0.33	3.94	3.94	0.	99.	0.00	0.60
2144	20	6.09	6.09	0.	84.	0.00	0.33	3.94	3.94	0.	90.	0.00	0.54
2145	20	6.09	6.09	0.	84.	0.00	0.33	3.94	3.94	0.	79.	0.00	0.48
2146	20	6.09	6.09	0.	83.	0.00	0.33	3.94	3.94	0.	68.	0.00	0.41
2147	20	6.09	6.09	0.	81.	0.00	0.31	3.94	3.94	0.	56.	0.00	0.34
2148	20	6.09	6.09	0.	76.	0.00	0.30	3.94	3.94	0.	43.	0.00	0.26
2149	20	6.09	6.09	0.	87.	0.00	0.34	3.94	3.94	0.	55.	0.00	0.33
2150	20	6.09	6.09	0.	96.	0.00	0.38	3.94	3.94	0.	67.	0.00	0.40
2151	20	6.09	6.09	0.	102.	0.00	0.40	3.94	3.94	0.	78.	0.00	0.47
2152	20	6.09	6.09	0.	110.	0.00	0.43	3.94	3.94	0.	89.	0.00	0.54
2153	20	6.09	6.09	0.	122.	0.00	0.48	3.94	3.94	0.	99.	0.00	0.60
2154	20	6.09	6.09	0.	132.	0.00	0.52	3.94	3.94	0.	108.	0.00	0.65
2155	20	6.09	6.09	0.	139.	0.00	0.54	3.94	3.94	0.	110.	0.00	0.66
2156	20	6.09	6.09	0.	140.	0.00	0.55	3.94	3.94	0.	94.	0.00	0.57
2157	20	6.09	6.09	43.	67.	0.00	0.29	3.94	3.94	0.	66.	0.00	0.40
2158	20	6.09	6.09	63.	48.	0.00	0.22	3.94	3.94	4.	42.	0.00	0.26
2159	20	6.09	6.09	37.	20.	0.00	0.11	3.94	3.94	0.	22.	0.00	0.13
2160	20	6.09	6.09	3.	9.	0.00	0.04	3.94	3.94	0.	6.	0.00	0.04
2161	20	6.09	6.09	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	-4.	0.00	0.00
2162	20	6.09	6.09	37.	124.	0.00	0.50	3.94	3.94	0.	62.	0.00	0.37
2163	20	6.09	6.09	83.	79.	0.00	0.36	3.94	3.94	0.	24.	0.00	0.14
2164	20	6.09	6.09	2.	44.	0.00	0.17	3.94	3.94	0.	-7.	0.00	0.00
2165	20	6.09	6.09	0.	14.	0.00	0.05	3.94	3.94	6.	-10.	0.00	0.00
2166	20	6.09	6.09	0.	2.	0.00	0.01	3.94	3.94	0.	-11.	0.00	0.00
2167	20	6.09	6.09	173.	430.	0.00	1.82	3.94	3.94	0.	-30.	0.01	0.14
2168	20	6.09	6.09	273.	356.	0.00	1.61	3.94	3.94	145.	70.	0.00	0.55
2169	20	6.09	6.09	194.	236.	0.00	1.05	3.94	3.94	126.	73.	0.00	0.55
2170	20	6.09	6.09	104.	121.	0.00	0.53	3.94	3.94	109.	59.	0.00	0.46
2171	20	6.09	6.09	0.	26.	0.00	0.10	3.94	3.94	66.	51.	0.00	0.36
2172	20	6.09	6.09	0.	-51.	0.01	-0.01	3.94	3.94	36.	19.	0.00	0.14
2173	20	6.09	6.09	0.	-89.	0.02	-0.02	3.94	3.94	29.	19.	0.00	0.14
2174	20	6.09	6.09	0.	-122.	0.03	-0.03	3.94	3.94	28.	21.	0.00	0.15
2175	20	6.09	6.09	1.	-151.	0.04	-0.04	3.94	3.94	28.	23.	0.01	0.16
2176	20	6.09	6.09	5.	-175.	0.04	-0.04	3.94	3.94	27.	26.	0.01	0.18
2177	20	6.09	6.09	9.	-194.	0.05	-0.04	3.94	3.94	27.	28.	0.00	0.19
2178	20	6.09	6.09	11.	-209.	0.05	-0.05	3.94	3.94	27.	29.	0.01	0.20
2179	20	6.09	6.09	13.	-220.	0.06	-0.05	3.94	3.94	27.	30.	0.01	0.21
2180	20	6.09	6.09	15.	-226.	0.06	-0.05	3.94	3.94	28.	31.	0.01	0.21
2181	20	6.09	6.09	16.	-223.	0.06	-0.05	3.94	3.94	29.	31.	0.01	0.21
2182	20	6.09	6.09	17.	-214.	0.06	-0.05	3.94	3.94	30.	31.	0.01	0.21
2183	20	6.09	6.09	18.	-201.	0.05	-0.04	3.94	3.94	33.	30.	0.01	0.21
2184	20	6.09	6.09	18.	-183.	0.05	-0.04	3.94	3.94	37.	28.	0.01	0.20
2185	20	6.09	6.09	20.	-161.	0.04	-0.03	3.94	3.94	42.	27.	0.01	0.20
2186	20	6.09	6.09	22.	-134.	0.04	-0.02	3.94	3.94	46.	25.	0.01	0.19
2187	20	6.09	6.09	29.	-103.	0.03	-0.01	3.94	3.94	48.	21.	0.01	0.17
2188	20	6.09	6.09	39.	-70.	0.02	0.01	3.94	3.94	45.	17.	0.01	0.14
2189	20	6.09	6.09	54.	-40.	0.02	0.03	3.94	3.94	39.	11.	0.01	0.10
2190	20	6.09	6.09	75.	-19.	0.02	0.05	3.94	3.94	35.	6.	0.01	0.07
2191	20	6.09	6.09	61.	-8.	0.02	0.04	3.94	3.94	31.	2.	0.00	0.04
2192	20	6.09	6.09	31.	3.	0.01	0.03	3.94	3.94	19.	1.	0.00	0.02
2193	20	6.09	6.09	4.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	6.	-1.	0.00	0.01
2194	20	6.09	6.09	207.	33.	0.00	0.25	3.94	3.94	21.	-3.	0.01	0.04
2195	20	6.09	6.09	75.	25.	0.00	0.14	3.94	3.94	44.	2.	0.01	0.05
2196	20	6.09	6.09	58.	11.	0.00	0.08	3.94	3.94	29.	6.	0.00	0.06
2197	20	6.09	6.09	89.	-3.	0.02	0.05	3.94	3.94	48.	5.	0.00	0.07
2198	20	6.09	6.09	81.	13.	0.00	0.09	3.94	3.94	71.	10.	0.00	0.12



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2199	20	6.09	6.09	126.	49.	0.00	0.26	3.94	3.94	89.	16.	0.00	0.17
2200	20	6.09	6.09	158.	98.	0.00	0.47	3.94	3.94	130.	23.	0.00	0.26
2201	20	6.09	6.09	163.	166.	0.00	0.75	3.94	3.94	114.	42.	0.00	0.35
2202	20	6.09	6.09	0.	260.	0.00	1.01	3.94	3.94	0.	64.	0.00	0.38
2203	20	6.09	6.09	0.	348.	0.00	1.36	3.94	3.94	0.	53.	0.00	0.32

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2093	20	6.09	6.09	0.	39.	0.00	0.15	3.94	3.94	0.	10.	0.00	0.06
2094	20	6.09	6.09	0.	34.	0.00	0.13	3.94	3.94	20.	10.	0.00	0.08
2095	20	6.09	6.09	0.	17.	0.00	0.07	3.94	3.94	35.	12.	0.00	0.10
2096	20	6.09	6.09	12.	-2.	0.00	0.01	3.94	3.94	79.	13.	0.00	0.15
2097	20	6.09	6.09	38.	5.	0.00	0.04	3.94	3.94	115.	26.	0.00	0.25
2098	20	6.09	6.09	60.	37.	0.00	0.18	3.94	3.94	140.	39.	0.00	0.36
2099	20	6.09	6.09	98.	72.	0.00	0.34	3.94	3.94	165.	58.	0.00	0.49
2100	20	6.09	6.09	139.	118.	0.00	0.54	3.94	3.94	185.	84.	0.00	0.67
2101	20	6.09	6.09	193.	172.	0.00	0.79	3.94	3.94	195.	102.	0.00	0.79
2102	20	6.09	6.09	794.	192.	0.00	1.27	3.94	3.94	223.	72.	0.05	0.63
2103	20	6.09	6.09	0.	37.	0.00	0.14	3.94	3.94	162.	12.	0.02	0.21
2104	20	6.09	6.09	0.	42.	0.00	0.16	3.94	3.94	3.	25.	0.00	0.16
2105	20	6.09	6.09	19.	23.	0.00	0.10	3.94	3.94	43.	26.	0.00	0.19
2106	20	6.09	6.09	34.	0.	0.01	0.02	3.94	3.94	142.	14.	0.00	0.20
2107	20	6.09	6.09	39.	-3.	0.01	0.02	3.94	3.94	243.	24.	0.00	0.35
2108	20	6.09	6.09	56.	16.	0.00	0.09	3.94	3.94	162.	35.	0.00	0.35
2109	20	6.09	6.09	94.	29.	0.00	0.17	3.94	3.94	144.	49.	0.00	0.42
2110	20	6.09	6.09	120.	43.	0.00	0.24	3.94	3.94	169.	62.	0.00	0.52
2111	20	6.09	6.09	122.	43.	0.02	0.24	3.94	3.94	119.	48.	0.00	0.43
2112	20	6.09	6.09	658.	42.	0.07	0.54	3.94	3.94	0.	-75.	0.02	0.07
2113	20	6.09	6.09	34.	322.	0.00	1.28	3.94	3.94	133.	58.	0.05	0.46
2114	20	6.09	6.09	44.	275.	0.00	1.10	3.94	3.94	103.	128.	0.00	0.87
2115	20	6.09	6.09	59.	194.	0.00	0.80	3.94	3.94	106.	149.	0.00	1.00
2116	20	6.09	6.09	68.	112.	0.00	0.48	3.94	3.94	125.	136.	0.00	0.94
2117	20	6.09	6.09	80.	67.	0.00	0.31	3.94	3.94	142.	116.	0.00	0.84
2118	20	6.09	6.09	71.	43.	0.01	0.21	3.94	3.94	124.	107.	0.00	0.76
2119	20	6.09	6.09	44.	-42.	0.02	0.15	3.94	3.94	150.	78.	0.00	0.61
2120	20	6.09	6.09	42.	-70.	0.03	0.10	3.94	3.94	126.	48.	0.00	0.40
2121	20	6.09	6.09	30.	-94.	0.03	0.05	3.94	3.94	94.	41.	0.00	0.33
2122	20	6.09	6.09	20.	-113.	0.03	0.02	3.94	3.94	95.	38.	0.01	0.31
2123	20	6.09	6.09	19.	-128.	0.04	-0.02	3.94	3.94	95.	36.	0.04	0.30
2124	20	6.09	6.09	18.	-139.	0.04	-0.03	3.94	3.94	85.	36.	0.02	0.29
2125	20	6.09	6.09	18.	-148.	0.04	-0.03	3.94	3.94	66.	35.	0.01	0.27
2126	20	6.09	6.09	17.	-154.	0.04	-0.03	3.94	3.94	57.	35.	0.01	0.26
2127	20	6.09	6.09	17.	-149.	0.04	-0.03	3.94	3.94	59.	36.	0.01	0.26
2128	20	6.09	6.09	18.	-140.	0.04	-0.03	3.94	3.94	83.	36.	0.02	0.29
2129	20	6.09	6.09	28.	-130.	0.04	0.03	3.94	3.94	111.	37.	0.04	0.32
2130	20	6.09	6.09	34.	-116.	0.04	0.06	3.94	3.94	119.	38.	0.04	0.33
2131	20	6.09	6.09	37.	-95.	0.03	0.12	3.94	3.94	126.	41.	0.00	0.36
2132	20	6.09	6.09	54.	-70.	0.03	0.20	3.94	3.94	150.	40.	0.00	0.39
2133	20	6.09	6.09	85.	55.	0.02	0.26	3.94	3.94	156.	61.	0.00	0.50
2134	20	6.09	6.09	75.	67.	0.01	0.31	3.94	3.94	160.	62.	0.00	0.54
2135	20	6.09	6.09	3.	135.	0.00	0.53	3.94	3.94	0.	-61.	0.02	0.19
2136	20	6.09	6.09	33.	138.	0.00	0.56	3.94	3.94	151.	129.	0.00	0.92
2137	20	6.09	6.09	72.	116.	0.00	0.50	3.94	3.94	281.	159.	0.00	1.24
2138	20	6.09	6.09	85.	99.	0.00	0.44	3.94	3.94	415.	149.	0.00	1.30
2139	20	6.09	6.09	100.	87.	0.00	0.40	3.94	3.94	470.	131.	0.00	1.23
2140	20	6.09	6.09	102.	89.	0.00	0.41	3.94	3.94	491.	112.	0.00	1.13
2141	20	6.09	6.09	101.	89.	0.00	0.40	3.94	3.94	388.	110.	0.00	1.02
2142	20	6.09	6.09	100.	87.	0.00	0.40	3.94	3.94	292.	97.	0.00	0.87
2143	20	6.09	6.09	88.	85.	0.00	0.38	3.94	3.94	240.	99.	0.00	0.82
2144	20	6.09	6.09	59.	84.	0.00	0.36	3.94	3.94	240.	90.	0.00	0.75
2145	20	6.09	6.09	58.	84.	0.00	0.36	3.94	3.94	240.	79.	0.00	0.69
2146	20	6.09	6.09	56.	83.	0.00	0.36	3.94	3.94	239.	68.	0.00	0.62
2147	20	6.09	6.09	55.	81.	0.00	0.35	3.94	3.94	205.	56.	0.00	0.52
2148	20	6.09	6.09	53.	76.	0.00	0.33	3.94	3.94	171.	43.	0.01	0.41
2149	20	6.09	6.09	52.	87.	0.00	0.37	3.94	3.94	208.	55.	0.01	0.51
2150	20	6.09	6.09	51.	96.	0.00	0.41	3.94	3.94	247.	67.	0.00	0.62
2151	20	6.09	6.09	78.	102.	0.00	0.44	3.94	3.94	255.	78.	0.00	0.70
2152	20	6.09	6.09	65.	110.	0.00	0.47	3.94	3.94	267.	89.	0.00	0.78
2153	20	6.09	6.09	92.	122.	0.00	0.53	3.94	3.94	282.	99.	0.00	0.85
2154	20	6.09	6.09	117.	132.	0.00	0.58	3.94	3.94	294.	108.	0.00	0.92
2155	20	6.09	6.09	126.	139.	0.00	0.62	3.94	3.94	288.	110.	0.00	0.93
2156	20	6.09	6.09	124.	140.	0.00	0.62	3.94	3.94	251.	94.	0.00	0.79
2157	20	6.09	6.09	5.	67.	0.00	0.26	3.94	3.94	120.	66.	0.00	0.50
2158	20	6.09	6.09	3.	48.	0.00	0.19	3.94	3.94	91.	44.	0.00	0.34
2159	20	6.09	6.09	17.	28.	0.00	0.12	3.94	3.94	57.	22.	0.00	0.18
2160	20	6.09	6.09	15.	10.	0.00	0.05	3.94	3.94	9.	6.	0.00	0.05
2161	20	6.09	6.09	20.	0.	0.00	0.01	3.94	3.94	0.	-4.	0.00	0.00
2162	20	6.09	6.09	27.	124.	0.00	0.50	3.94	3.94	168.	62.	0.00	0.52
2163	20	6.09	6.09	23.	85.	0.00	0.34	3.94	3.94	19.	24.	0.00	0.16
2164	20	6.09	6.09	37.	44.	0.00	0.19	3.94	3.94	0.	-7.	0.00	0.00
2165	20	6.09	6.09	35.	11.	0.00	0.06	3.94	3.94	2.	-10.	0.00	0.00

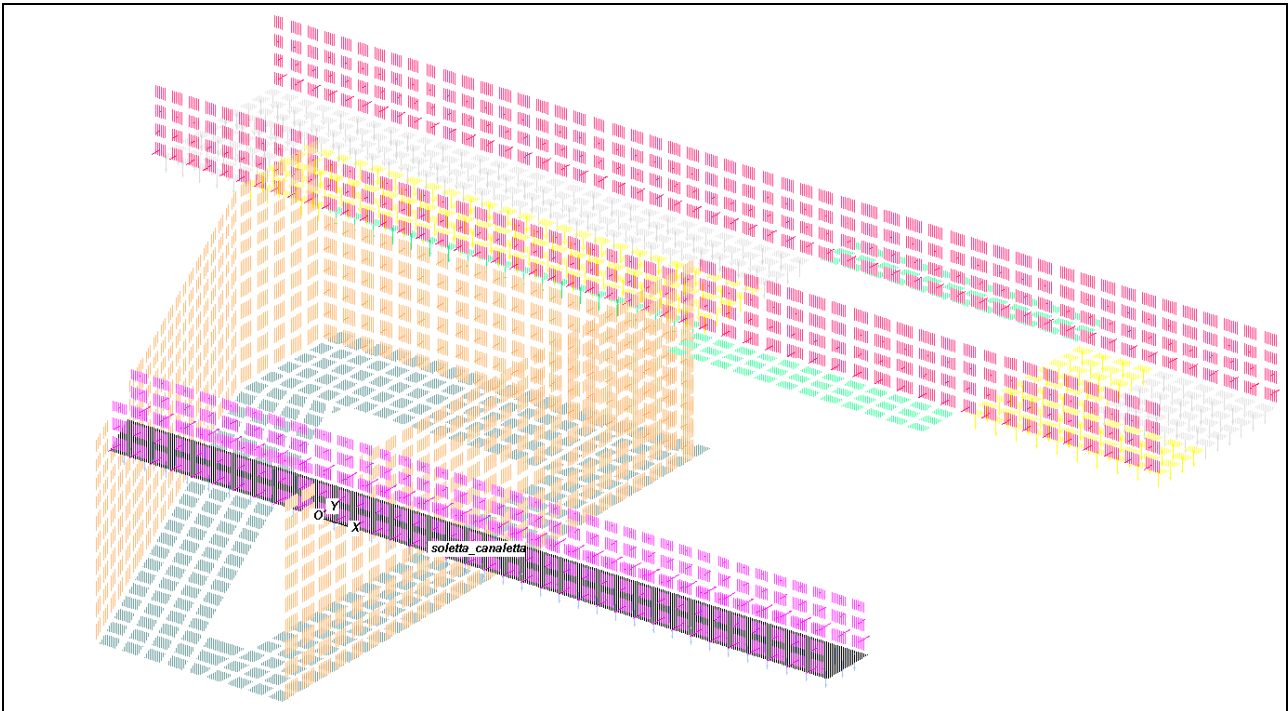


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2166	20	6.09	6.09	38.	1.	0.00	0.03	3.94	3.94	19.	-11.	0.01	0.01
2167	20	6.09	6.09	59.	430.	0.00	1.73	3.94	3.94	129.	22.	0.03	0.24
2168	20	6.09	6.09	36.	356.	0.00	1.42	3.94	3.94	105.	70.	0.00	0.51
2169	20	6.09	6.09	52.	236.	0.00	0.96	3.94	3.94	95.	73.	0.00	0.52
2170	20	6.09	6.09	60.	121.	0.00	0.51	3.94	3.94	69.	62.	0.00	0.44
2171	20	6.09	6.09	48.	26.	0.00	0.13	3.94	3.94	57.	51.	0.00	0.35
2172	20	6.09	6.09	23.	-51.	0.02	0.01	3.94	3.94	38.	19.	0.00	0.14
2173	20	6.09	6.09	23.	-89.	0.03	-0.01	3.94	3.94	38.	19.	0.00	0.15
2174	20	6.09	6.09	23.	-122.	0.03	-0.02	3.94	3.94	40.	21.	0.01	0.16
2175	20	6.09	6.09	22.	-151.	0.04	-0.03	3.94	3.94	39.	23.	0.01	0.17
2176	20	6.09	6.09	21.	-175.	0.05	-0.03	3.94	3.94	39.	26.	0.01	0.19
2177	20	6.09	6.09	20.	-194.	0.05	-0.04	3.94	3.94	39.	28.	0.01	0.20
2178	20	6.09	6.09	19.	-209.	0.06	-0.04	3.94	3.94	40.	29.	0.01	0.21
2179	20	6.09	6.09	18.	-220.	0.06	-0.05	3.94	3.94	37.	30.	0.01	0.21
2180	20	6.09	6.09	17.	-226.	0.06	-0.05	3.94	3.94	38.	31.	0.01	0.22
2181	20	6.09	6.09	17.	-223.	0.06	-0.05	3.94	3.94	40.	31.	0.01	0.22
2182	20	6.09	6.09	18.	-214.	0.06	-0.05	3.94	3.94	43.	31.	0.01	0.22
2183	20	6.09	6.09	21.	-201.	0.05	-0.04	3.94	3.94	50.	30.	0.01	0.22
2184	20	6.09	6.09	24.	-183.	0.05	-0.04	3.94	3.94	55.	28.	0.01	0.22
2185	20	6.09	6.09	28.	-161.	0.05	-0.03	3.94	3.94	59.	27.	0.02	0.21
2186	20	6.09	6.09	29.	-134.	0.04	-0.02	3.94	3.94	61.	25.	0.02	0.20
2187	20	6.09	6.09	22.	-103.	0.03	-0.02	3.94	3.94	58.	21.	0.01	0.18
2188	20	6.09	6.09	5.	-70.	0.02	-0.01	3.94	3.94	49.	17.	0.01	0.14
2189	20	6.09	6.09	0.	-40.	0.01	-0.01	3.94	3.94	27.	11.	0.00	0.09
2190	20	6.09	6.09	0.	-19.	0.00	0.01	3.94	3.94	18.	6.	0.00	0.05
2191	20	6.09	6.09	0.	-8.	0.00	0.02	3.94	3.94	12.	2.	0.00	0.02
2192	20	6.09	6.09	6.	4.	0.00	0.02	3.94	3.94	6.	0.	0.00	0.01
2193	20	6.09	6.09	8.	-1.	0.00	0.00	3.94	3.94	2.	-1.	0.00	0.00
2194	20	6.09	6.09	0.	33.	0.00	0.13	3.94	3.94	44.	4.	0.01	0.06
2195	20	6.09	6.09	0.	25.	0.00	0.10	3.94	3.94	0.	3.	0.00	0.02
2196	20	6.09	6.09	0.	12.	0.00	0.05	3.94	3.94	0.	6.	0.00	0.04
2197	20	6.09	6.09	0.	-4.	0.00	0.00	3.94	3.94	11.	5.	0.00	0.04
2198	20	6.09	6.09	35.	12.	0.00	0.07	3.94	3.94	60.	10.	0.00	0.11
2199	20	6.09	6.09	66.	49.	0.00	0.23	3.94	3.94	83.	16.	0.00	0.17
2200	20	6.09	6.09	97.	97.	0.00	0.43	3.94	3.94	113.	26.	0.00	0.26
2201	20	6.09	6.09	144.	163.	0.00	0.72	3.94	3.94	145.	42.	0.00	0.38
2202	20	6.09	6.09	276.	255.	0.00	1.18	3.94	3.94	162.	64.	0.00	0.53
2203	20	6.09	6.09	875.	346.	0.00	4.73	3.94	3.94	167.	50.	0.03	0.45

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



#### **7.5.8. Soletta canaletta attraversamento**



**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1982	30	8.32	8.32	0.	-17.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	11.	0.00	0.07
1983	30	8.32	8.32	47.	-8.	0.00	0.01	3.94	3.94	0.	27.	0.00	0.16
1984	30	8.32	8.32	156.	-10.	0.01	0.04	3.94	3.94	115.	39.	0.00	0.30
1985	30	8.32	8.32	96.	-22.	0.01	0.03	3.94	3.94	196.	38.	0.00	0.33
1986	30	8.32	8.32	86.	-29.	0.01	0.02	3.94	3.94	256.	31.	0.00	0.32
1987	30	8.32	8.32	79.	-26.	0.01	0.02	3.94	3.94	306.	24.	0.00	0.30
1988	30	8.32	8.32	53.	-39.	0.01	0.01	3.94	3.94	352.	17.	0.00	0.28
1989	30	8.32	8.32	24.	-58.	0.01	-0.01	3.94	3.94	316.	16.	0.01	0.26
1990	30	8.32	8.32	24.	-79.	0.01	-0.01	3.94	3.94	203.	-9.	0.02	0.13
1991	30	8.32	8.32	0.	-97.	0.02	-0.02	3.94	3.94	0.	-18.	0.00	0.00
1992	30	8.32	8.32	0.	-30.	0.01	-0.01	3.94	3.94	0.	12.	0.00	0.07
1993	30	8.32	8.32	48.	-23.	0.01	0.01	3.94	3.94	0.	17.	0.00	0.10
1994	30	8.32	8.32	113.	-13.	0.01	0.03	3.94	3.94	0.	30.	0.00	0.18
1995	30	8.32	8.32	83.	-20.	0.01	0.02	3.94	3.94	112.	39.	0.00	0.30
1996	30	8.32	8.32	68.	-22.	0.01	0.02	3.94	3.94	157.	51.	0.00	0.39
1997	30	8.32	8.32	61.	-18.	0.01	0.01	3.94	3.94	191.	55.	0.00	0.43
1998	30	8.32	8.32	37.	-24.	0.01	0.00	3.94	3.94	239.	53.	0.00	0.45
1999	30	8.32	8.32	27.	-34.	0.01	0.01	3.94	3.94	304.	44.	0.00	0.42
2000	30	8.32	8.32	57.	-54.	0.01	0.02	3.94	3.94	267.	26.	0.00	0.29
2001	30	8.32	8.32	71.	-67.	0.02	-0.01	3.94	3.94	248.	-16.	0.03	0.12
2002	30	8.32	8.32	0.	-17.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	28.	0.00	0.17
2003	30	8.32	8.32	0.	13.	0.00	0.04	3.94	3.94	0.	36.	0.00	0.22
2004	30	8.32	8.32	164.	6.	0.01	0.06	3.94	3.94	0.	37.	0.00	0.22
2005	30	8.32	8.32	196.	-5.	0.02	0.05	3.94	3.94	0.	31.	0.00	0.19
2006	30	8.32	8.32	92.	-31.	0.01	0.02	3.94	3.94	18.	18.	0.00	0.12
2007	30	8.32	8.32	84.	-29.	0.01	0.02	3.94	3.94	63.	16.	0.00	0.13
2008	30	8.32	8.32	54.	-48.	0.01	0.01	3.94	3.94	130.	15.	0.00	0.16
2009	30	8.32	8.32	15.	-72.	0.01	-0.01	3.94	3.94	157.	10.	0.00	0.14
2010	30	8.32	8.32	0.	-96.	0.02	-0.02	3.94	3.94	98.	-10.	0.01	0.06



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2011	30	8.32	8.32	15.	-114.	0.02	-0.02	3.94	3.94	156.	-9.	0.02	0.08
2012	30	8.32	8.32	0.	-140.	0.02	-0.02	3.94	3.94	0.	-14.	0.00	0.02
2013	30	8.32	8.32	0.	-96.	0.02	-0.02	3.94	3.94	0.	29.	0.00	0.18
2014	30	8.32	8.32	0.	-66.	0.01	-0.01	3.94	3.94	0.	56.	0.00	0.34
2015	30	8.32	8.32	41.	-35.	0.01	0.00	3.94	3.94	0.	97.	0.00	0.59
2016	30	8.32	8.32	164.	33.	0.00	0.13	3.94	3.94	0.	95.	0.00	0.57
2017	30	8.32	8.32	308.	99.	0.00	0.36	3.94	3.94	0.	87.	0.00	0.52
2018	30	8.32	8.32	440.	157.	0.00	0.56	3.94	3.94	0.	78.	0.00	0.47
2019	30	8.32	8.32	555.	208.	0.00	0.74	3.94	3.94	0.	69.	0.00	0.41
2020	30	8.32	8.32	653.	252.	0.00	0.89	3.94	3.94	0.	60.	0.00	0.36
2021	30	8.32	8.32	733.	287.	0.00	1.02	3.94	3.94	0.	50.	0.00	0.30
2022	30	8.32	8.32	797.	315.	0.00	1.12	3.94	3.94	0.	41.	0.00	0.25
2023	30	8.32	8.32	860.	338.	0.00	1.20	3.94	3.94	0.	32.	0.00	0.19
2024	30	8.32	8.32	891.	359.	0.00	1.28	3.94	3.94	0.	23.	0.00	0.14
2025	30	8.32	8.32	904.	372.	0.00	1.32	3.94	3.94	0.	22.	0.00	0.13
2026	30	8.32	8.32	890.	380.	0.00	1.34	3.94	3.94	0.	31.	0.00	0.19
2027	30	8.32	8.32	870.	381.	0.00	1.34	3.94	3.94	0.	40.	0.00	0.24
2028	30	8.32	8.32	834.	374.	0.00	1.31	3.94	3.94	0.	49.	0.00	0.30
2029	30	8.32	8.32	787.	359.	0.00	1.25	3.94	3.94	0.	58.	0.00	0.35
2030	30	8.32	8.32	732.	338.	0.00	1.17	3.94	3.94	0.	67.	0.00	0.40
2031	30	8.32	8.32	671.	308.	0.00	1.06	3.94	3.94	0.	75.	0.00	0.45
2032	30	8.32	8.32	623.	272.	0.00	0.94	3.94	3.94	0.	78.	0.00	0.47
2033	30	8.32	8.32	527.	220.	0.00	0.77	3.94	3.94	0.	89.	0.00	0.54
2034	30	8.32	8.32	0.	-119.	0.02	-0.02	3.94	3.94	0.	-22.	0.00	0.00
2035	30	8.32	8.32	0.	-95.	0.02	-0.02	3.94	3.94	0.	-11.	0.00	0.00
2036	30	8.32	8.32	0.	-71.	0.01	-0.01	3.94	3.94	0.	11.	0.00	0.07
2037	30	8.32	8.32	50.	-48.	0.01	0.00	3.94	3.94	0.	21.	0.00	0.13
2038	30	8.32	8.32	136.	40.	0.00	0.15	3.94	3.94	0.	34.	0.00	0.21
2039	30	8.32	8.32	278.	107.	0.00	0.38	3.94	3.94	63.	24.	0.00	0.19
2040	30	8.32	8.32	411.	167.	0.00	0.58	3.94	3.94	82.	22.	0.00	0.18
2041	30	8.32	8.32	532.	220.	0.00	0.77	3.94	3.94	90.	20.	0.00	0.17
2042	30	8.32	8.32	634.	265.	0.00	0.92	3.94	3.94	94.	18.	0.00	0.16
2043	30	8.32	8.32	719.	303.	0.00	1.06	3.94	3.94	95.	20.	0.00	0.17
2044	30	8.32	8.32	786.	332.	0.00	1.17	3.94	3.94	95.	22.	0.00	0.18
2045	30	8.32	8.32	835.	355.	0.00	1.25	3.94	3.94	92.	25.	0.00	0.20
2046	30	8.32	8.32	866.	370.	0.00	1.30	3.94	3.94	87.	28.	0.00	0.21
2047	30	8.32	8.32	908.	373.	0.00	1.33	3.94	3.94	78.	30.	0.00	0.22
2048	30	8.32	8.32	902.	377.	0.00	1.33	3.94	3.94	65.	33.	0.00	0.23
2049	30	8.32	8.32	879.	373.	0.00	1.31	3.94	3.94	45.	36.	0.00	0.24
2050	30	8.32	8.32	839.	362.	0.00	1.27	3.94	3.94	14.	39.	0.00	0.24
2051	30	8.32	8.32	787.	343.	0.00	1.20	3.94	3.94	0.	41.	0.00	0.25
2052	30	8.32	8.32	728.	317.	0.00	1.10	3.94	3.94	0.	44.	0.00	0.26
2053	30	8.32	8.32	664.	284.	0.00	0.99	3.94	3.94	0.	45.	0.00	0.27
2054	30	8.32	8.32	597.	245.	0.00	0.86	3.94	3.94	0.	45.	0.00	0.27
2055	30	8.32	8.32	453.	179.	0.00	0.66	3.94	3.94	0.	43.	0.00	0.26
2056	30	8.32	8.32	0.	-95.	0.02	-0.02	3.94	3.94	147.	-10.	0.02	0.07
2057	30	8.32	8.32	0.	-65.	0.01	-0.01	3.94	3.94	0.	39.	0.00	0.24
2058	30	8.32	8.32	77.	-20.	0.01	0.02	3.94	3.94	0.	85.	0.00	0.51
2059	30	8.32	8.32	46.	39.	0.00	0.12	3.94	3.94	0.	96.	0.00	0.58
2060	30	8.32	8.32	158.	106.	0.00	0.34	3.94	3.94	0.	93.	0.00	0.56
2061	30	8.32	8.32	289.	166.	0.00	0.55	3.94	3.94	0.	87.	0.00	0.53
2062	30	8.32	8.32	417.	219.	0.00	0.73	3.94	3.94	0.	80.	0.00	0.48
2063	30	8.32	8.32	536.	264.	0.00	0.90	3.94	3.94	0.	73.	0.00	0.44
2064	30	8.32	8.32	637.	302.	0.00	1.04	3.94	3.94	0.	67.	0.00	0.40
2065	30	8.32	8.32	721.	333.	0.00	1.15	3.94	3.94	0.	60.	0.00	0.36
2066	30	8.32	8.32	788.	356.	0.00	1.24	3.94	3.94	0.	53.	0.00	0.32
2067	30	8.32	8.32	836.	371.	0.00	1.30	3.94	3.94	0.	46.	0.00	0.28
2068	30	8.32	8.32	866.	379.	0.00	1.33	3.94	3.94	0.	39.	0.00	0.24
2069	30	8.32	8.32	890.	377.	0.00	1.34	3.94	3.94	0.	32.	0.00	0.20
2070	30	8.32	8.32	883.	375.	0.00	1.32	3.94	3.94	0.	26.	0.00	0.16
2071	30	8.32	8.32	859.	364.	0.00	1.28	3.94	3.94	0.	19.	0.00	0.11
2072	30	8.32	8.32	818.	346.	0.00	1.22	3.94	3.94	0.	25.	0.00	0.15
2073	30	8.32	8.32	762.	321.	0.00	1.12	3.94	3.94	0.	32.	0.00	0.19
2074	30	8.32	8.32	697.	288.	0.00	1.01	3.94	3.94	0.	38.	0.00	0.23
2075	30	8.32	8.32	631.	248.	0.00	0.87	3.94	3.94	0.	43.	0.00	0.26
2076	30	8.32	8.32	600.	203.	0.00	0.73	3.94	3.94	0.	47.	0.00	0.28
2077	30	8.32	8.32	480.	152.	0.00	0.56	3.94	3.94	0.	43.	0.00	0.26
2078	30	8.32	8.32	0.	151.	0.00	0.43	3.94	3.94	0.	32.	0.00	0.19
2079	30	8.32	8.32	0.	103.	0.00	0.29	3.94	3.94	0.	20.	0.00	0.12
2080	30	8.32	8.32	0.	67.	0.00	0.19	3.94	3.94	0.	23.	0.00	0.14
2081	30	8.32	8.32	0.	36.	0.00	0.10	3.94	3.94	0.	16.	0.00	0.10
2082	30	8.32	8.32	0.	15.	0.00	0.04	3.94	3.94	0.	9.	0.00	0.06
2083	30	8.32	8.32	0.	102.	0.00	0.29	3.94	3.94	0.	45.	0.00	0.27
2084	30	8.32	8.32	0.	95.	0.00	0.27	3.94	3.94	0.	49.	0.00	0.30
2085	30	8.32	8.32	0.	64.	0.00	0.18	3.94	3.94	0.	56.	0.00	0.34
2086	30	8.32	8.32	0.	39.	0.00	0.11	3.94	3.94	0.	46.	0.00	0.28
2087	30	8.32	8.32	0.	19.	0.00	0.05	3.94	3.94	0.	40.	0.00	0.24
2088	30	8.32	8.32	0.	179.	0.00	0.51	3.94	3.94	0.	86.	0.00	0.52
2089	30	8.32	8.32	0.	101.	0.00	0.29	3.94	3.94	0.	65.	0.00	0.40
2090	30	8.32	8.32	0.	65.	0.00	0.19	3.94	3.94	0.	36.	0.00	0.22
2091	30	8.32	8.32	0.	34.	0.00	0.10	3.94	3.94	0.	6.	0.00	0.04



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2092	30	8.32	8.32	0.	10.	0.00	0.03	3.94	3.94	0.	-4.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1982	30	8.32	8.32	1242.	-17.	0.10	0.30	3.94	3.94	433.	10.	0.02	0.28
1983	30	8.32	8.32	248.	-7.	0.02	0.06	3.94	3.94	241.	27.	0.00	0.28
1984	30	8.32	8.32	71.	-7.	0.01	0.02	3.94	3.94	276.	32.	0.00	0.34
1985	30	8.32	8.32	24.	-22.	0.01	0.01	3.94	3.94	233.	38.	0.00	0.35
1986	30	8.32	8.32	33.	-29.	0.01	0.00	3.94	3.94	201.	31.	0.00	0.29
1987	30	8.32	8.32	91.	-17.	0.01	0.02	3.94	3.94	164.	26.	0.00	0.24
1988	30	8.32	8.32	54.	-39.	0.01	0.02	3.94	3.94	100.	24.	0.00	0.20
1989	30	8.32	8.32	58.	-58.	0.02	0.02	3.94	3.94	9.	18.	0.00	0.11
1990	30	8.32	8.32	12.	-79.	0.02	-0.01	3.94	3.94	37.	-7.	0.01	0.03
1991	30	8.32	8.32	209.	-80.	0.03	0.03	3.94	3.94	466.	-17.	0.05	0.22
1992	30	8.32	8.32	1267.	-12.	0.10	0.31	3.94	3.94	291.	12.	0.02	0.22
1993	30	8.32	8.32	178.	-14.	0.02	0.04	3.94	3.94	217.	17.	0.00	0.21
1994	30	8.32	8.32	16.	-15.	0.00	0.00	3.94	3.94	192.	30.	0.00	0.28
1995	30	8.32	8.32	26.	-20.	0.01	0.00	3.94	3.94	296.	47.	0.00	0.43
1996	30	8.32	8.32	18.	-22.	0.01	0.01	3.94	3.94	275.	57.	0.00	0.49
1997	30	8.32	8.32	97.	-13.	0.01	0.03	3.94	3.94	277.	56.	0.00	0.49
1998	30	8.32	8.32	155.	-10.	0.01	0.04	3.94	3.94	312.	59.	0.00	0.52
1999	30	8.32	8.32	176.	-28.	0.02	0.04	3.94	3.94	207.	47.	0.00	0.39
2000	30	8.32	8.32	76.	-54.	0.02	0.03	3.94	3.94	117.	26.	0.00	0.21
2001	30	8.32	8.32	280.	-59.	0.03	0.05	3.94	3.94	398.	-8.	0.04	0.20
2002	30	8.32	8.32	1377.	-14.	0.11	0.33	3.94	3.94	567.	22.	0.00	0.43
2003	30	8.32	8.32	294.	3.	0.01	0.08	3.94	3.94	412.	27.	0.00	0.37
2004	30	8.32	8.32	132.	6.	0.01	0.05	3.94	3.94	402.	31.	0.00	0.39
2005	30	8.32	8.32	56.	-16.	0.01	0.02	3.94	3.94	473.	26.	0.00	0.40
2006	30	8.32	8.32	53.	-31.	0.01	0.01	3.94	3.94	544.	14.	0.00	0.37
2007	30	8.32	8.32	53.	-28.	0.01	0.01	3.94	3.94	504.	15.	0.00	0.35
2008	30	8.32	8.32	66.	-48.	0.01	0.01	3.94	3.94	300.	17.	0.00	0.26
2009	30	8.32	8.32	69.	-72.	0.02	0.00	3.94	3.94	110.	15.	0.00	0.15
2010	30	8.32	8.32	27.	-96.	0.02	-0.01	3.94	3.94	0.	-10.	0.00	0.03
2011	30	8.32	8.32	233.	-100.	0.03	0.03	3.94	3.94	298.	-22.	0.04	0.14
2012	30	8.32	8.32	3732.	-124.	0.29	0.77	3.94	3.94	462.	-14.	0.05	0.22
2013	30	8.32	8.32	314.	-94.	0.04	0.05	3.94	3.94	430.	29.	0.00	0.40
2014	30	8.32	8.32	64.	-66.	0.02	0.02	3.94	3.94	470.	56.	0.00	0.58
2015	30	8.32	8.32	0.	-35.	0.01	-0.01	3.94	3.94	417.	97.	0.00	0.81
2016	30	8.32	8.32	0.	33.	0.00	0.09	3.94	3.94	505.	95.	0.00	0.84
2017	30	8.32	8.32	0.	99.	0.00	0.28	3.94	3.94	503.	86.	0.00	0.78
2018	30	8.32	8.32	0.	157.	0.00	0.45	3.94	3.94	498.	76.	0.00	0.72
2019	30	8.32	8.32	0.	208.	0.00	0.60	3.94	3.94	493.	66.	0.00	0.66
2020	30	8.32	8.32	0.	252.	0.00	0.72	3.94	3.94	489.	57.	0.00	0.60
2021	30	8.32	8.32	0.	287.	0.00	0.82	3.94	3.94	383.	50.	0.00	0.50
2022	30	8.32	8.32	0.	315.	0.00	0.90	3.94	3.94	224.	41.	0.00	0.36
2023	30	8.32	8.32	0.	338.	0.00	0.97	3.94	3.94	92.	30.	0.00	0.23
2024	30	8.32	8.32	0.	359.	0.00	1.03	3.94	3.94	0.	23.	0.00	0.14
2025	30	8.32	8.32	0.	373.	0.00	1.07	3.94	3.94	0.	22.	0.00	0.13
2026	30	8.32	8.32	0.	381.	0.00	1.09	3.94	3.94	98.	30.	0.00	0.23
2027	30	8.32	8.32	0.	381.	0.00	1.09	3.94	3.94	203.	40.	0.00	0.34
2028	30	8.32	8.32	0.	374.	0.00	1.07	3.94	3.94	332.	49.	0.00	0.47
2029	30	8.32	8.32	0.	359.	0.00	1.03	3.94	3.94	446.	58.	0.00	0.58
2030	30	8.32	8.32	0.	338.	0.00	0.97	3.94	3.94	574.	62.	0.00	0.68
2031	30	8.32	8.32	0.	308.	0.00	0.88	3.94	3.94	658.	73.	0.00	0.79
2032	30	8.32	8.32	0.	272.	0.00	0.78	3.94	3.94	891.	76.	0.00	0.92
2033	30	8.32	8.32	0.	230.	0.00	0.66	3.94	3.94	1117.	89.	0.00	1.12
2034	30	8.32	8.32	3646.	-108.	0.29	0.77	3.94	3.94	653.	-15.	0.07	0.32
2035	30	8.32	8.32	338.	-95.	0.04	0.07	3.94	3.94	660.	-11.	0.07	0.32
2036	30	8.32	8.32	48.	-71.	0.02	0.01	3.94	3.94	444.	10.	0.04	0.29
2037	30	8.32	8.32	0.	-48.	0.01	-0.01	3.94	3.94	236.	21.	0.00	0.25
2038	30	8.32	8.32	0.	40.	0.00	0.11	3.94	3.94	164.	34.	0.00	0.29
2039	30	8.32	8.32	0.	107.	0.00	0.31	3.94	3.94	143.	32.	0.00	0.27
2040	30	8.32	8.32	0.	167.	0.00	0.48	3.94	3.94	135.	29.	0.00	0.25
2041	30	8.32	8.32	0.	220.	0.00	0.63	3.94	3.94	132.	26.	0.00	0.23
2042	30	8.32	8.32	0.	265.	0.00	0.76	3.94	3.94	132.	23.	0.00	0.21
2043	30	8.32	8.32	0.	303.	0.00	0.87	3.94	3.94	132.	21.	0.00	0.20
2044	30	8.32	8.32	0.	332.	0.00	0.95	3.94	3.94	133.	23.	0.00	0.21
2045	30	8.32	8.32	0.	355.	0.00	1.01	3.94	3.94	134.	25.	0.00	0.22
2046	30	8.32	8.32	0.	370.	0.00	1.06	3.94	3.94	136.	28.	0.00	0.24
2047	30	8.32	8.32	0.	377.	0.00	1.08	3.94	3.94	139.	30.	0.00	0.25
2048	30	8.32	8.32	0.	377.	0.00	1.08	3.94	3.94	146.	32.	0.00	0.27
2049	30	8.32	8.32	0.	373.	0.00	1.07	3.94	3.94	157.	34.	0.00	0.29
2050	30	8.32	8.32	0.	362.	0.00	1.03	3.94	3.94	177.	36.	0.00	0.31
2051	30	8.32	8.32	0.	343.	0.00	0.98	3.94	3.94	215.	38.	0.00	0.34
2052	30	8.32	8.32	0.	317.	0.00	0.91	3.94	3.94	209.	42.	0.00	0.36
2053	30	8.32	8.32	0.	284.	0.00	0.81	3.94	3.94	371.	43.	0.00	0.45
2054	30	8.32	8.32	0.	245.	0.00	0.70	3.94	3.94	701.	41.	0.00	0.61
2055	30	8.32	8.32	0.	201.	0.00	0.57	3.94	3.94	1220.	37.	0.00	0.85
2056	30	8.32	8.32	3707.	-85.	0.29	0.81	3.94	3.94	534.	-11.	0.06	0.26
2057	30	8.32	8.32	379.	-65.	0.04	0.11	3.94	3.94	517.	21.	0.01	0.44
2058	30	8.32	8.32	118.	-34.	0.02	0.04	3.94	3.94	412.	85.	0.00	0.73



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2059	30	8.32	8.32	49.	39.	0.00	0.12	3.94	3.94	442.	87.	0.00	0.76
2060	30	8.32	8.32	0.	106.	0.00	0.30	3.94	3.94	410.	86.	0.00	0.73
2061	30	8.32	8.32	0.	166.	0.00	0.47	3.94	3.94	392.	80.	0.00	0.69
2062	30	8.32	8.32	0.	219.	0.00	0.63	3.94	3.94	398.	74.	0.00	0.65
2063	30	8.32	8.32	0.	264.	0.00	0.76	3.94	3.94	405.	68.	0.00	0.62
2064	30	8.32	8.32	0.	302.	0.00	0.87	3.94	3.94	412.	61.	0.00	0.58
2065	30	8.32	8.32	0.	333.	0.00	0.95	3.94	3.94	303.	55.	0.00	0.49
2066	30	8.32	8.32	0.	356.	0.00	1.02	3.94	3.94	253.	52.	0.00	0.45
2067	30	8.32	8.32	0.	371.	0.00	1.06	3.94	3.94	256.	46.	0.00	0.41
2068	30	8.32	8.32	0.	379.	0.00	1.09	3.94	3.94	259.	39.	0.00	0.37
2069	30	8.32	8.32	0.	380.	0.00	1.09	3.94	3.94	183.	32.	0.00	0.29
2070	30	8.32	8.32	0.	375.	0.00	1.07	3.94	3.94	67.	26.	0.00	0.19
2071	30	8.32	8.32	0.	364.	0.00	1.04	3.94	3.94	31.	18.	0.00	0.12
2072	30	8.32	8.32	0.	346.	0.00	0.99	3.94	3.94	47.	23.	0.00	0.16
2073	30	8.32	8.32	0.	321.	0.00	0.92	3.94	3.94	75.	29.	0.00	0.21
2074	30	8.32	8.32	0.	288.	0.00	0.82	3.94	3.94	146.	37.	0.00	0.30
2075	30	8.32	8.32	0.	248.	0.00	0.71	3.94	3.94	371.	43.	0.00	0.45
2076	30	8.32	8.32	0.	203.	0.00	0.58	3.94	3.94	730.	47.	0.00	0.66
2077	30	8.32	8.32	0.	152.	0.00	0.44	3.94	3.94	1244.	37.	0.00	0.86
2078	30	8.32	8.32	325.	151.	0.00	0.51	3.94	3.94	1634.	19.	0.12	0.95
2079	30	8.32	8.32	426.	103.	0.00	0.40	3.94	3.94	1845.	19.	0.15	1.06
2080	30	8.32	8.32	453.	67.	0.00	0.31	3.94	3.94	1986.	23.	0.16	1.16
2081	30	8.32	8.32	310.	36.	0.00	0.18	3.94	3.94	1998.	14.	0.18	1.11
2082	30	8.32	8.32	279.	15.	0.00	0.11	3.94	3.94	1979.	8.	0.19	1.06
2083	30	8.32	8.32	501.	94.	0.00	0.39	3.94	3.94	1554.	34.	0.06	1.02
2084	30	8.32	8.32	569.	85.	0.00	0.39	3.94	3.94	1760.	38.	0.09	1.14
2085	30	8.32	8.32	464.	64.	0.00	0.30	3.94	3.94	1790.	45.	0.08	1.20
2086	30	8.32	8.32	300.	36.	0.00	0.18	3.94	3.94	1757.	41.	0.08	1.15
2087	30	8.32	8.32	288.	19.	0.00	0.13	3.94	3.94	1734.	35.	0.09	1.11
2088	30	8.32	8.32	391.	179.	0.00	0.61	3.94	3.94	1244.	82.	0.00	1.15
2089	30	8.32	8.32	414.	101.	0.00	0.39	3.94	3.94	1262.	59.	0.00	1.01
2090	30	8.32	8.32	445.	65.	0.00	0.30	3.94	3.94	1248.	21.	0.08	0.79
2091	30	8.32	8.32	300.	34.	0.00	0.17	3.94	3.94	1294.	1.	0.13	0.67
2092	30	8.32	8.32	264.	10.	0.00	0.09	3.94	3.94	1283.	-3.	0.14	0.65

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



## **8. SFIORO TRA I E II SETTORE**

### **8.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA**

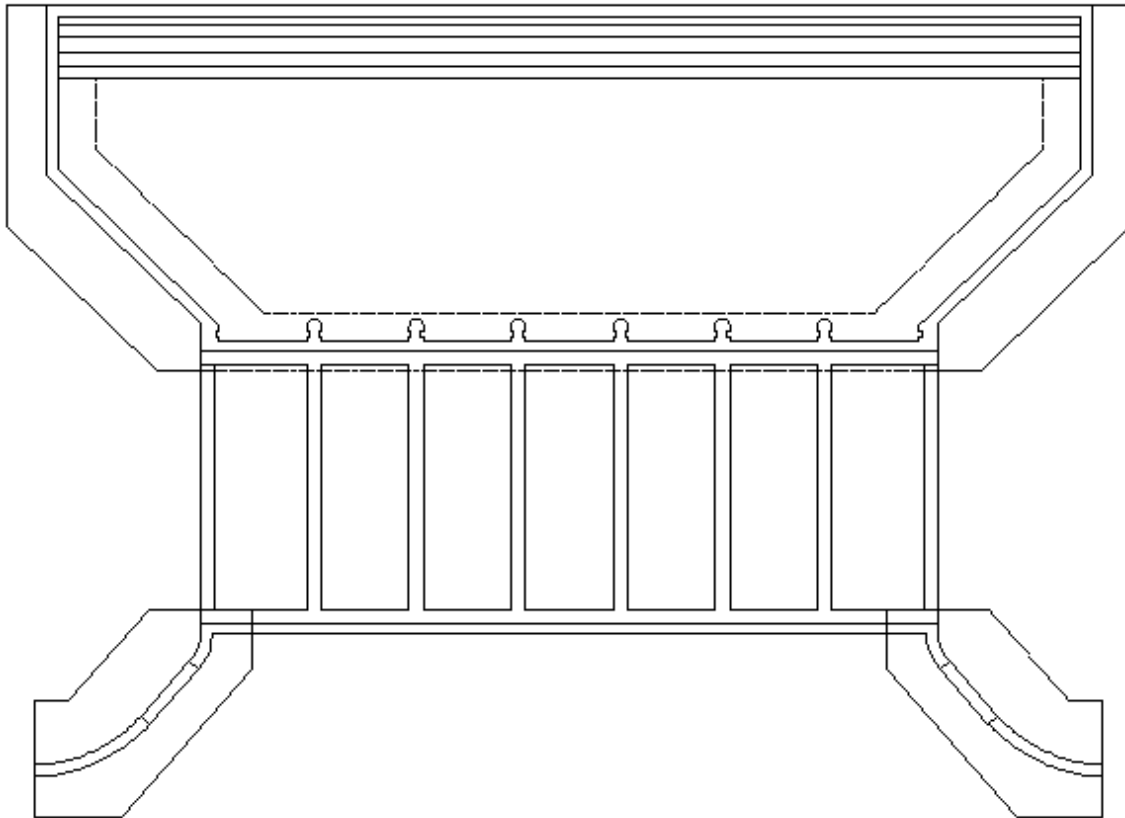
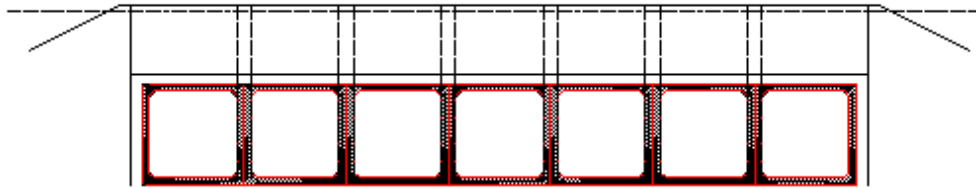
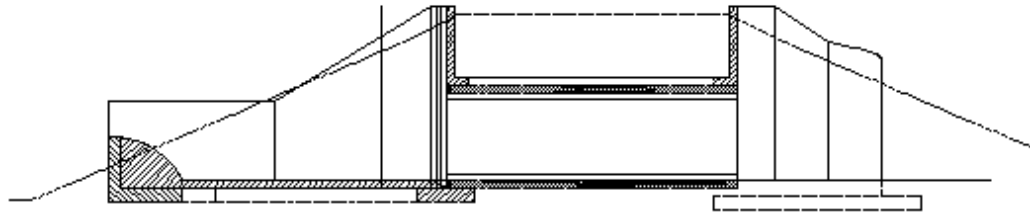
Gli sfiori tra I e II settore sono due corpi uguali interamente in cemento armato costituiti da n° canali prefabbricati e due muri d'ala di sp. 40cm ad altezza variabile fino ai 6 m.

In corrispondenza dell'estremità più alta i muri sono collegati con le pareti ortogonali fondate sui prefabbricati. Tali pareti servono a contenere circa 2.5 m di terra necessaria per il passaggio dei mezzi di manutenzione.

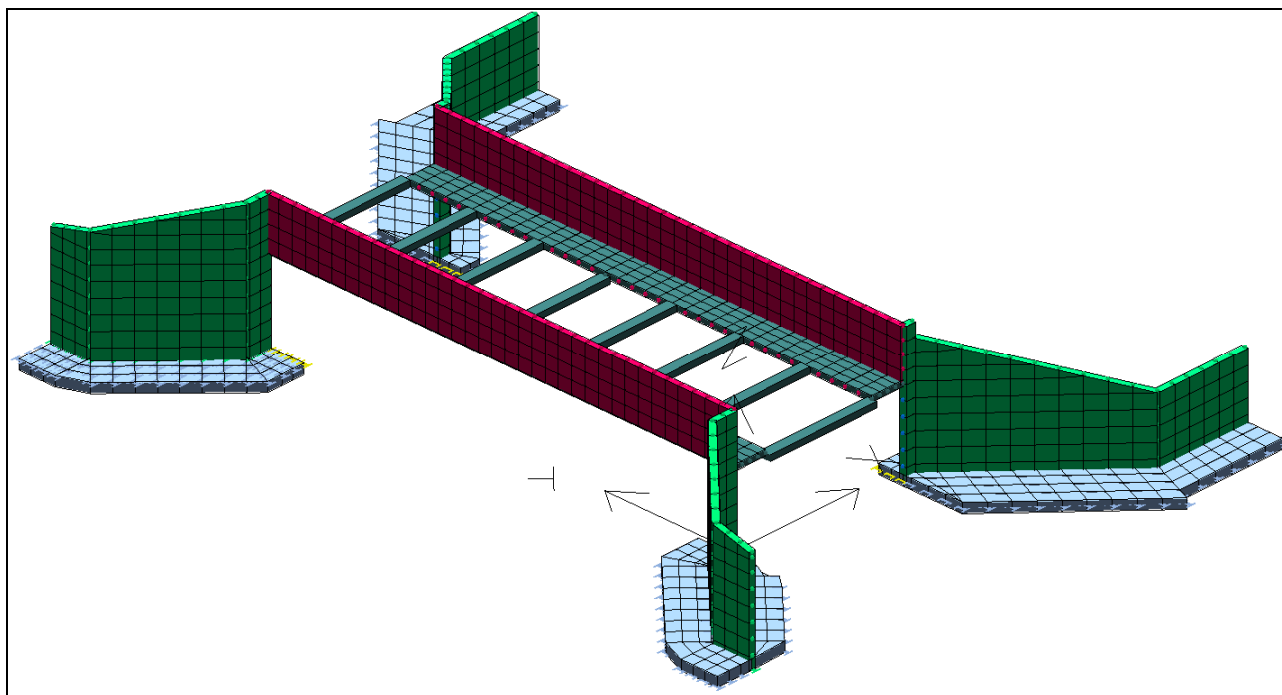
Di seguito sono indicate le verifiche strutturali delle sole parti gettate in opera e si rimanda al prefabbricatore per le parti prefabbricate.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.









## 8.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 8.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario

25.00 kN/m<sup>3</sup>

Peso proprio acciaio

78.50 kN/m<sup>3</sup>

Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti

### 8.2.2. Spinta terra su muro a altezza variabile

Spinte calcolate con coefficiente di spinta attiva "ka" (si considera il muro libero di traslare/ruotare al piede). Il calcolo della spinta è svolto secondo il metodo del cuneo di tentativo generalizzato (Rif.: Renato LANCELLOTTA "Geotecnica" (2004) - NAVFAC Design Manual 7.02 (1986)). Il metodo è iterativo e prevede la suddivisione del terreno a monte dell'opera in poligoni semplici definiti dal paramento, dalla successione stratigrafica e dalla superficie di scivolamento di tentativo. La procedura automatica vaglia numerose superfici di scivolamento ad ogni quota di calcolo lungo il paramento, determinando la configurazione che comporta la spinta massima sull'opera.

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile dovuto ai mezzi di manutenzione pari a 2500 daN/mq per la larghezza pari a 3 m e posizionato a una distanza di 2m dal muro

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 156.00 (quota di estradosso della fondazione).

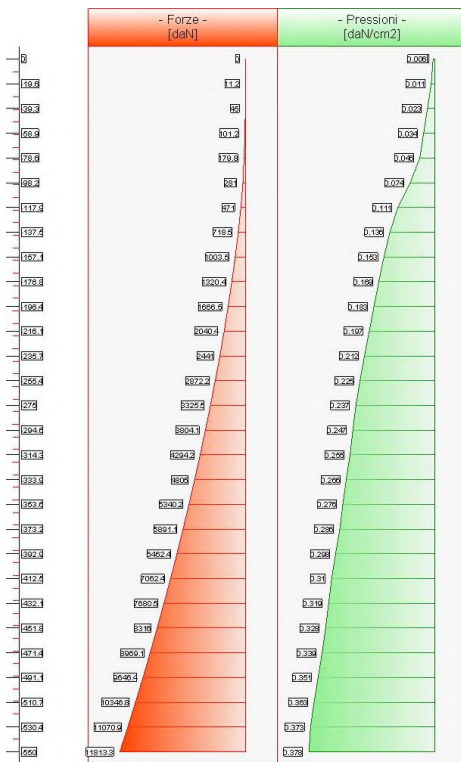
Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0	0

0	0.006	0
-19.6	0.011	11
-39.3	0.023	45
-58.9	0.034	101



-78.6	0.046	180
-98.2	0.074	281
-117.9	0.111	471
-137.5	0.136	719
-157.1	0.153	1004
-176.8	0.169	1320
-196.4	0.183	1667
-216.1	0.197	2040
-235.7	0.212	2441
-255.4	0.225	2872
-275	0.237	3325
-294.6	0.247	3804
-314.3	0.255	4294

-333.9	0.266	4805
-353.6	0.276	5340
-373.2	0.286	5891
-392.9	0.298	6462
-412.5	0.31	7062
-432.1	0.319	7681
-451.8	0.328	8316
-471.4	0.339	8969
-491.1	0.351	9646
-510.7	0.363	10347
-530.4	0.373	11071
-550	0.378	11813



### 8.2.3. Spinta terra su muro h.2.5 m

Spinte calcolate con coefficiente di spinta attiva "ka" (si considera il muro libero di traslare/ruotare al piede). Il calcolo della spinta è svolto secondo il metodo del cuneo di tentativo generalizzato (Rif.: Renato LANCELLOTTA "Geotecnica" (2004) - NAVFAC Design Manual 7.02 (1986)). Il metodo è iterativo e prevede la suddivisione del terreno a monte dell'opera in poligoni semplici definiti dal paramento, dalla successione stratigrafica e dalla superficie di scivolamento di tentativo. La procedura automatica vaglia numerose superfici di scivolamento ad ogni quota di calcolo lungo il paramento, determinando la configurazione che comporta la spinta massima sull'opera.

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

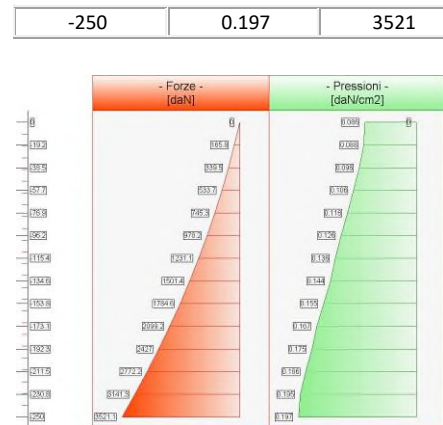
Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitive e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile dovuto ai mezzi di manutenzione pari a 2500 daN/mq per la larghezza pari a 3 m e posizionato a ridosso del muro.



Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 159.50 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0	0
0	0.086	0
-19.2	0.088	166
-38.5	0.096	339
-57.7	0.106	534
-76.9	0.116	745
-96.2	0.126	978
-115.4	0.136	1231
-134.6	0.144	1501
-153.8	0.155	1785
-173.1	0.167	2099
-192.3	0.175	2427
-211.5	0.186	2772
-230.8	0.195	3141



#### 8.2.4. Azione sismica

Essendo la struttura solamente in parte è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura oltre ad aver considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma  
Di seguito i parametri utilizzati per la valutazione di tale incremento:

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.6213 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7752$
- $\beta_m = 0.18$
- >  $k_h = 0.0171$
- >  $k_v = 0.0085$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.08 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

Di seguito si hanno invece i risultati derivanti dall'analisi modale globale della struttura.

Edificio sito in località SENAGO ( long. 9.124 lat. 45.577200 )

Categoria del suolo di fondazione = C

Coeff. di amplificazione stratigrafica  $S_s = 1.500$

Coeff. di amplificazione topografica  $ST = 1.000$

$S = 1.500$

Vita nominale dell'opera  $V_N = 100$  anni

Coefficiente d'uso  $C_U = 2.0$

Periodo di riferimento  $V_R = 200.0$

PVR : probabilità di superamento in  $V_R = 10 \%$

Tempo di ritorno = 1898

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0



Valori risultanti per :

ag 0.631 [g/10]

Fo 2.776

TC\* 0.314

Edificio con struttura in cem. armato :  
 Fattore di struttura q = 2.400

q = q0 \* KR \* KW dove :  
 q0 = 3.00 ( Classe di duttilità "B" ( bassa ) )  
 KR = 0.8 ( Edifici non regolari in altezza )  
 KW = 1.00

Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 1.279

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO COEFFICIENTE PESO RISULTANTE  
 1. 1.000 [daN]  
 208676.6

\*\*\* TABELLA AUTOVETTORI \*\*\*

n	PERIODO [sec]	MASSA ATTIVATA			COEFFICIENTI DI CORRELAZIONE										
		%X	%Y	%Z	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5	n+6	n+7				
1	0.234830	0.040	1.047	0.000	0.016	0.011	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003		
0.002	0.002	0.002	0.001												
2	0.112977	21.375	0.000	0.000	0.330	0.078	0.059	0.026	0.024	0.019	0.016	0.013	0.011		
0.008	0.007	0.006													
3	0.097997	0.023	26.226	0.000	0.201	0.137	0.047	0.042	0.031	0.025	0.020	0.016	0.011		
0.010	0.008														
4	0.080360	16.258	0.005	0.000	0.792	0.141	0.120	0.076	0.057	0.043	0.031	0.020	0.018		
0.013															
5	0.076355	0.000	31.039	0.000	0.209	0.174	0.102	0.074	0.054	0.038	0.023	0.021	0.015		
6	0.062904	3.486	0.023	0.000	0.949	0.498	0.291	0.173	0.101	0.050	0.043	0.028			
7	0.061463	1.942	0.334	0.000	0.627	0.362	0.207	0.117	0.056	0.047	0.031				
8	0.056907	0.143	16.396	0.000	0.764	0.419	0.206	0.084	0.069	0.042					
9	0.053835	0.056	0.103	0.000	0.722	0.336	0.118	0.094	0.054						
10	0.050596	37.425	0.050	0.000	0.620	0.184	0.142	0.074							
11	0.046794	0.239	1.865	0.000	0.365	0.264	0.119								
12	0.041025	0.011	6.424	0.000	0.892	0.340									
13	0.039625	7.629	0.072	0.000	0.479										
14	0.035705	0.221	3.316	0.000											
MASSA TOTALE		88.848	86.900	0.000											

### 8.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----|num.= 27

Nome

- 1 Peso\_proprio\_\_\_\_\_ N. carichi: 1018  
Lista carichi: 5293-5300, 6869-7878
- 2 pp\_fondazioni N. carichi: 358  
Lista carichi: 7879-8236
- 3 spinta\_terra N. carichi: 726  
Lista carichi: 5301-6026
- 4 Autovett\_002\_(X) N. carichi: 297  
Lista carichi: 1-297
- 5 Autovett\_002\_(Y) N. carichi: 58  
Lista carichi: 298-355
- 6 Autovett\_003\_(X) N. carichi: 199  
Lista carichi: 356-554
- 7 Autovett\_003\_(Y) N. carichi: 301  
Lista carichi: 555-855
- 8 Autovett\_004\_(X) N. carichi: 293  
Lista carichi: 856-1148
- 9 Autovett\_004\_(Y) N. carichi: 123  
Lista carichi: 1149-1271
- 10 Autovett\_005\_(X) N. carichi: 10  
Lista carichi: 1272-1281
- 11 Autovett\_005\_(Y) N. carichi: 302  
Lista carichi: 1282-1583
- 12 Autovett\_006\_(X) N. carichi: 290  
Lista carichi: 1584-1873
- 13 Autovett\_006\_(Y) N. carichi: 225  
Lista carichi: 1874-2098
- 14 Autovett\_008\_(X) N. carichi: 285



Lista carichi: 2099-2383

- 15 Autovett\_008\_(Y) N. carichi: 302  
Lista carichi: 2384-2685
- 16 Autovett\_010\_(X) N. carichi: 301  
Lista carichi: 2686-2986
- 17 Autovett\_010\_(Y) N. carichi: 263  
Lista carichi: 2987-3249
- 18 Autovett\_011\_(X) N. carichi: 296  
Lista carichi: 3250-3545
- 19 Autovett\_011\_(Y) N. carichi: 296  
Lista carichi: 3546-3841
- 20 Autovett\_012\_(X) N. carichi: 211  
Lista carichi: 3842-4052
- 21 Autovett\_012\_(Y) N. carichi: 295  
Lista carichi: 4053-4347
- 22 Autovett\_013\_(X) N. carichi: 265  
Lista carichi: 4348-4612
- 23 Autovett\_013\_(Y) N. carichi: 143  
Lista carichi: 4613-4755
- 24 Autovett\_014\_(X) N. carichi: 239  
Lista carichi: 4756-4994
- 25 Autovett\_014\_(Y) N. carichi: 298  
Lista carichi: 4995-5292
- 26 sisma\_terra\_y N. carichi: 282  
Lista carichi: 6027-6308
- 27 sisma\_terra\_x N. carichi: 560  
Lista carichi: 6309-6868

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-3.822641E+05	-4.682735E+08	2.086409E+08	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.242938E+05	-2.747599E+08	1.597079E+08	0.000000E+00
3	-2.573910E+04	1.561037E+04	0.000000E+00	-2.178079E+06	-7.149740E+06	1.892636E+07
4	4.687790E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.524969E+06	-6.178644E+06
5	0.000000E+00	-8.600000E-01	0.000000E+00	2.814310E+02	0.000000E+00	2.763200E+02
6	4.180000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.265570E+02	4.993113E+04
7	0.000000E+00	5.676120E+03	0.000000E+00	-1.651808E+06	0.000000E+00	2.216686E+06
8	3.463550E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.484105E+05	-4.297702E+06
9	0.000000E+00	2.000000E+00	0.000000E+00	-5.924910E+02	0.000000E+00	1.823994E+03
10	7.600000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.783390E+02	1.188036E+03
11	0.000000E+00	6.588530E+03	0.000000E+00	-1.770722E+06	0.000000E+00	5.897706E+06
12	7.310000E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.343699E+05	-1.373324E+06
13	0.000000E+00	3.120000E+00	0.000000E+00	-9.876596E+03	0.000000E+00	-1.179409E+05
14	3.042000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.174944E+03	-3.384033E+04
15	0.000000E+00	3.419100E+03	0.000000E+00	-8.387512E+05	0.000000E+00	1.974551E+06
16	7.758880E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.867529E+06	-8.531476E+06
17	0.000000E+00	1.065000E+01	0.000000E+00	-2.044063E+03	0.000000E+00	-7.247415E+03
18	4.947000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.340946E+04	-1.121615E+06
19	0.000000E+00	3.852100E+02	0.000000E+00	-9.162064E+04	0.000000E+00	1.120752E+06
20	2.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-7.060250E+02	-6.315953E+04
21	0.000000E+00	1.320010E+03	0.000000E+00	-1.981019E+05	0.000000E+00	7.580609E+05
22	1.567270E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.315294E+05	-1.944553E+06
23	0.000000E+00	1.669000E+01	0.000000E+00	-2.400160E+03	0.000000E+00	1.807790E+04
24	4.532000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.482516E+03	-2.147320E+05
25	0.000000E+00	6.779800E+02	0.000000E+00	-8.164022E+04	0.000000E+00	7.261218E+05
26	7.617600E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.232153E+05	-9.331560E+05
27	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00

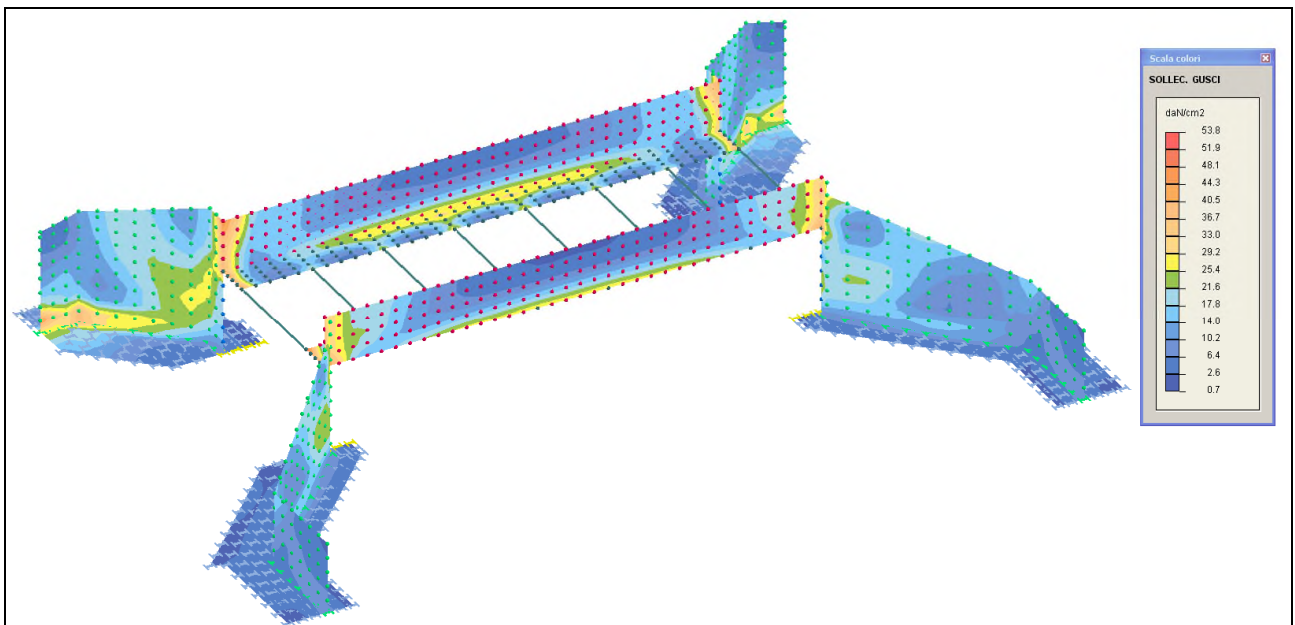
#### 8.4. CASI DI CARICO

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	4	1.000	quadr.		
				6	1.000	quadr.		
				8	1.000	quadr.		
				10	1.000	quadr.		
				12	1.000	quadr.		
				14	1.000	quadr.		
				16	1.000	quadr.		
				18	1.000	quadr.		
				20	1.000	quadr.		
				22	1.000	quadr.		



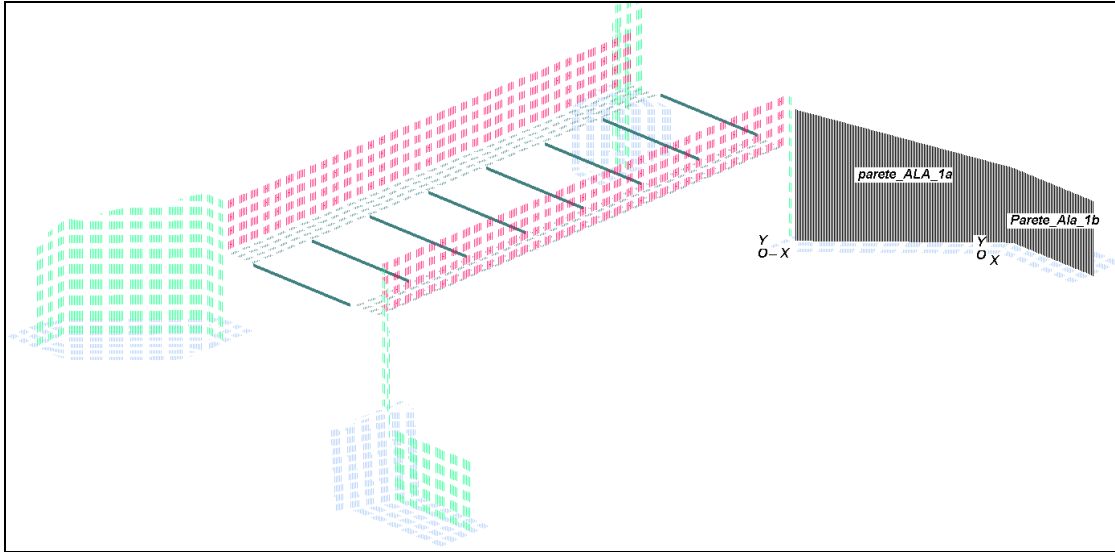
				24	1.000	quadr.		
				27	1.000	+		
3	SISMAY SLU	nessuna	somma	5	1.000	quadr.		
				7	1.000	quadr.		
				9	1.000	quadr.		
				11	1.000	quadr.		
				13	1.000	quadr.		
				15	1.000	quadr.		
				17	1.000	quadr.		
				19	1.000	quadr.		
				21	1.000	quadr.		
				23	1.000	quadr.		
				25	1.000	quadr.		
				26	1.000	+		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
5	SLU con SISMAY	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
7	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
8	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		

## 8.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI





### 8.5.1. Muro d'ala 1



2933	2942															
	2842	2940	2941	2934	2943											
	2843	2844	2845	2846	2935	2936	2944									
	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2937	2938	2939	2945						
	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2903	2904	2905	2906	2907	2908
	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2909	2910	2911	2912	2913	2914
	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2915	2916	2917	2918	2919	2920
	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2921	2922	2923	2924	2925	2926
	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2927	2928	2929	2930	2931	2932

**LEGENDA:**

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2842	35	7.81	7.81	3003.	0.	0.17	0.66	7.97	7.81	378.	44.	0.00	0.21
2843	35	7.81	7.81	3254.	74.	0.06	0.98	7.97	7.81	1488.	43.	0.05	0.45
2844	35	7.81	7.81	1170.	18.	0.05	0.31	7.97	7.81	1048.	8.	0.06	0.25
2845	35	7.81	7.81	209.	-4.	0.01	0.05	7.97	7.81	711.	-10.	0.04	0.15
2846	35	7.81	7.81	0.	-33.	0.00	0.00	7.97	7.81	198.	-8.	0.01	0.04
2847	35	7.81	7.81	3400.	182.	0.00	1.32	7.97	7.81	2001.	154.	0.00	0.90
2848	35	7.81	7.81	1335.	80.	0.00	0.55	7.97	7.81	1345.	77.	0.00	0.52
2849	35	7.81	7.81	247.	17.	0.00	0.14	7.97	7.81	527.	-5.	0.03	0.11
2850	35	7.81	7.81	0.	-19.	0.00	0.00	7.97	7.81	0.	-23.	0.00	0.00
2851	35	4.04	4.04	0.	-37.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-15.	0.00	0.00
2852	35	4.04	4.04	0.	-50.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-7.	0.00	0.00
2853	35	7.81	7.81	3058.	196.	0.00	1.29	7.97	7.81	1242.	217.	0.00	0.96
2854	35	7.81	7.81	1509.	130.	0.00	0.73	7.97	7.81	632.	145.	0.00	0.57
2855	35	7.81	7.81	424.	77.	0.00	0.33	7.97	7.81	150.	28.	0.00	0.13
2856	35	7.81	7.81	0.	53.	0.00	0.16	7.97	7.81	0.	5.	0.00	0.01
2857	35	4.04	4.04	0.	16.	0.00	0.10	7.97	7.81	0.	-6.	0.00	0.00
2858	35	4.04	4.04	0.	-35.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-6.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2859	35	4.04	4.04	0.	-54.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-9.	0.00	0.00
2860	35	4.04	4.04	0.	-63.	0.01	-0.01	7.97	7.81	86.	-6.	0.01	0.02
2861	35	4.04	4.04	902.	-75.	0.08	0.29	7.97	7.81	1156.	-5.	0.07	0.25
2862	35	4.04	4.04	3109.	-78.	0.24	1.02	7.97	7.81	1530.	-5.	0.09	0.33
2863	35	7.81	7.81	2550.	139.	0.00	1.03	7.97	7.81	306.	208.	0.00	0.69
2864	35	7.81	7.81	1553.	144.	0.00	0.78	7.97	7.81	0.	150.	0.00	0.45
2865	35	7.81	7.81	509.	113.	0.00	0.47	7.97	7.81	0.	67.	0.00	0.20
2866	35	7.81	7.81	0.	87.	0.00	0.26	7.97	7.81	0.	28.	0.00	0.08
2867	35	4.04	4.04	0.	53.	0.00	0.31	7.97	7.81	0.	15.	0.00	0.04
2868	35	4.04	4.04	0.	25.	0.00	0.14	7.97	7.81	0.	10.	0.00	0.03
2869	35	4.04	4.04	0.	-23.	0.00	0.01	7.97	7.81	0.	-5.	0.00	0.01
2870	35	4.04	4.04	0.	-45.	0.01	-0.01	7.97	7.81	381.	-5.	0.02	0.08
2871	35	4.04	4.04	1155.	-55.	0.10	0.40	7.97	7.81	942.	-6.	0.05	0.20
2872	35	4.04	4.04	2839.	-58.	0.22	0.98	7.97	7.81	1139.	-2.	0.07	0.24
2873	35	7.81	7.81	2024.	120.	0.00	0.82	16.27	7.81	0.	185.	0.00	0.27
2874	35	7.81	7.81	1490.	137.	0.00	0.75	16.27	7.81	207.	105.	0.00	0.19
2875	35	7.81	7.81	854.	128.	0.00	0.58	16.27	7.81	318.	58.	0.00	0.12
2876	35	7.81	7.81	190.	106.	0.00	0.37	16.27	7.81	204.	38.	0.00	0.08
2877	35	4.04	4.04	0.	80.	0.00	0.47	16.27	7.81	0.	32.	0.00	0.05
2878	35	4.04	4.04	0.	56.	0.00	0.33	7.97	7.81	0.	24.	0.00	0.07
2879	35	4.04	4.04	0.	35.	0.00	0.20	7.97	7.81	378.	11.	0.00	0.12
2880	35	4.04	4.04	454.	16.	0.01	0.28	7.97	7.81	913.	5.	0.04	0.21
2881	35	4.04	4.04	1199.	-9.	0.10	0.48	7.97	7.81	1073.	-3.	0.06	0.23
2882	35	4.04	4.04	2235.	-36.	0.18	0.83	7.97	7.81	1034.	2.	0.05	0.23
2883	35	7.81	7.81	1696.	89.	0.00	0.65	16.27	7.81	627.	114.	0.00	0.23
2884	35	7.81	7.81	1290.	128.	0.00	0.68	16.27	7.81	1230.	87.	0.00	0.26
2885	35	7.81	7.81	977.	120.	0.00	0.59	16.27	7.81	1839.	65.	0.00	0.29
2886	35	7.81	7.81	623.	112.	0.00	0.48	16.27	7.81	2146.	50.	0.00	0.31
2887	35	4.04	4.04	252.	96.	0.00	0.68	16.27	7.81	2165.	38.	0.00	0.29
2888	35	4.04	4.04	91.	80.	0.00	0.51	7.97	7.81	2136.	28.	0.06	0.54
2889	35	4.04	4.04	483.	63.	0.00	0.58	7.97	7.81	2444.	18.	0.10	0.58
2890	35	4.04	4.04	797.	47.	0.00	0.61	7.97	7.81	2414.	8.	0.12	0.54
2891	35	4.04	4.04	1032.	29.	0.03	0.61	7.97	7.81	1969.	6.	0.10	0.44
2892	35	4.04	4.04	1610.	-6.	0.13	0.65	7.97	7.81	1406.	17.	0.04	0.35
2893	35	7.81	7.81	1404.	58.	0.00	0.49	16.27	7.81	1615.	68.	0.00	0.27
2894	35	7.81	7.81	1284.	99.	0.00	0.59	16.27	7.81	3119.	59.	0.00	0.42
2895	35	7.81	7.81	1080.	112.	0.00	0.59	16.27	7.81	4425.	56.	0.05	0.56
2896	35	7.81	7.81	855.	112.	0.00	0.53	16.27	7.81	5331.	50.	0.11	0.65
2897	35	4.04	4.04	569.	103.	0.00	0.85	16.27	7.81	5673.	40.	0.15	0.67
2898	35	4.04	4.04	507.	92.	0.00	0.76	7.97	7.81	5614.	31.	0.29	1.30
2899	35	4.04	4.04	766.	78.	0.00	0.79	7.97	7.81	5383.	21.	0.29	1.22
2900	35	4.04	4.04	937.	63.	0.00	0.77	7.97	7.81	4661.	17.	0.26	1.06
2901	35	4.04	4.04	1012.	35.	0.00	0.67	7.97	7.81	3765.	5.	0.21	0.83
2902	35	4.04	4.04	1080.	30.	0.00	0.63	7.97	7.81	2600.	32.	0.10	0.66
2933	35	7.81	7.81	2950.	-63.	0.18	0.58	7.97	7.81	0.	45.	0.00	0.14
2934	35	7.81	7.81	0.	-39.	0.01	-0.01	7.97	7.81	404.	-3.	0.02	0.09
2935	35	4.04	4.04	0.	-43.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-8.	0.00	0.00
2936	35	4.04	4.04	0.	-53.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-4.	0.00	0.00
2937	35	4.04	4.04	0.	-60.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-7.	0.00	0.00
2938	35	4.04	4.04	0.	-71.	0.01	-0.01	7.97	7.81	105.	-1.	0.01	0.02
2939	35	4.04	4.04	755.	-83.	0.07	0.24	7.97	7.81	1155.	-2.	0.07	0.25
2940	35	7.81	7.81	983.	-39.	0.07	0.24	7.97	7.81	481.	1.	0.02	0.12
2941	35	7.81	7.81	231.	-21.	0.02	0.05	7.97	7.81	625.	1.	0.03	0.14
2942	35	7.81	7.81	1053.	-41.	0.07	0.21	7.97	7.81	0.	5.	0.00	0.02
2943	35	4.04	4.04	0.	-42.	0.01	-0.01	7.97	7.81	87.	-2.	0.01	0.02
2944	35	4.04	4.04	0.	-58.	0.01	-0.01	7.97	7.81	0.	-1.	0.00	0.00
2945	35	4.04	4.04	2652.	-83.	0.21	0.86	7.97	7.81	1505.	-1.	0.09	0.32
2903	35	4.06	4.06	3679.	-70.	0.29	1.23	5.89	5.89	482.	-4.	0.03	0.14
2904	35	4.06	4.06	1432.	-61.	0.12	0.53	5.89	5.89	378.	-2.	0.03	0.11
2905	35	4.06	4.06	727.	-24.	0.06	0.27	5.89	5.89	411.	0.	0.03	0.12
2906	35	4.06	4.06	301.	-8.	0.02	0.12	5.89	5.89	365.	-2.	0.02	0.10
2907	35	4.06	4.06	99.	-1.	0.01	0.04	5.89	5.89	219.	-3.	0.01	0.06
2908	35	4.06	4.06	22.	-1.	0.00	0.01	5.89	5.89	66.	-3.	0.00	0.02
2909	35	4.06	4.06	2951.	-39.	0.23	1.08	5.89	5.89	344.	2.	0.01	0.11
2910	35	4.06	4.06	1254.	-36.	0.10	0.50	5.89	5.89	286.	9.	0.00	0.12
2911	35	4.06	4.06	690.	-3.	0.05	0.28	5.89	5.89	275.	11.	0.00	0.12
2912	35	4.06	4.06	297.	3.	0.02	0.15	5.89	5.89	142.	7.	0.00	0.07
2913	35	4.06	4.06	170.	3.	0.01	0.09	5.89	5.89	0.	-6.	0.00	0.00
2914	35	4.06	4.06	141.	0.	0.01	0.06	5.89	5.89	0.	-10.	0.00	0.00
2915	35	4.06	4.06	1751.	7.	0.13	0.77	5.89	5.89	88.	36.	0.00	0.17
2916	35	4.06	4.06	937.	24.	0.04	0.53	5.89	5.89	173.	30.	0.00	0.17
2917	35	4.06	4.06	590.	24.	0.00	0.39	5.89	5.89	109.	21.	0.00	0.12
2918	35	4.06	4.06	293.	20.	0.00	0.24	5.89	5.89	54.	0.	0.00	0.02
2919	35	4.06	4.06	316.	8.	0.00	0.18	5.89	5.89	0.	-18.	0.00	0.00
2920	35	4.06	4.06	404.	0.	0.03	0.17	5.89	5.89	22.	-24.	0.01	0.00
2921	35	4.06	4.06	895.	47.	0.00	0.65	5.89	5.89	222.	50.	0.00	0.26
2922	35	4.06	4.06	725.	43.	0.00	0.57	5.89	5.89	462.	25.	0.00	0.24
2923	35	4.06	4.06	509.	40.	0.00	0.45	5.89	5.89	725.	3.	0.04	0.22
2924	35	4.06	4.06	414.	21.	0.00	0.30	5.89	5.89	878.	-12.	0.06	0.25
2925	35	4.06	4.06	506.	8.	0.00	0.26	5.89	5.89	981.	-32.	0.07	0.26
2926	35	4.06	4.06	469.	-1.	0.04	0.19	5.89	5.89	1044.	-47.	0.07	0.27



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2927	35	4.06	4.06	413.	78.	0.00	0.63	5.89	5.89	1311.	48.	0.00	0.57
2928	35	4.06	4.06	572.	56.	0.00	0.57	5.89	5.89	1486.	11.	0.09	0.47
2929	35	4.06	4.06	486.	44.	0.00	0.46	5.89	5.89	1811.	-15.	0.12	0.50
2930	35	4.06	4.06	495.	21.	0.00	0.33	5.89	5.89	2181.	-29.	0.15	0.59
2931	35	4.06	4.06	583.	8.	0.01	0.29	5.89	5.89	2490.	-50.	0.17	0.64
2932	35	4.06	4.06	471.	-2.	0.04	0.19	5.89	5.89	2709.	-68.	0.18	0.67

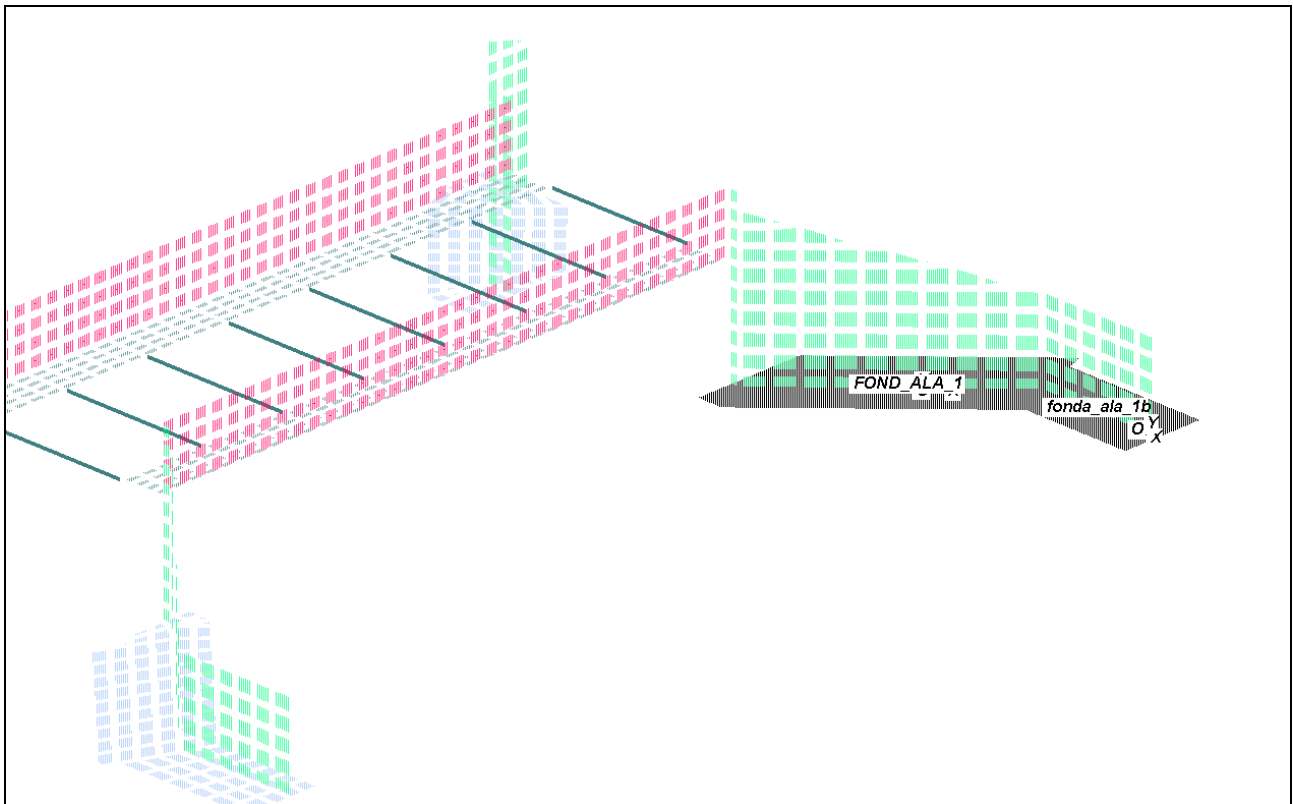
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2842	35	7.81	7.81	0.	-48.	0.01	0.03	7.81	7.97	0.	44.	0.00	0.14
2843	35	7.81	7.81	0.	128.	0.00	0.39	7.81	7.97	0.	49.	0.00	0.15
2844	35	7.81	7.81	1403.	7.	0.06	0.35	7.81	7.97	1206.	-6.	0.07	0.26
2845	35	7.81	7.81	3049.	-22.	0.18	0.64	7.81	7.97	2211.	-4.	0.13	0.48
2846	35	7.81	7.81	3875.	-33.	0.23	0.81	7.81	7.97	2468.	-9.	0.14	0.53
2847	35	7.81	7.81	234.	202.	0.00	0.67	7.81	7.97	1102.	129.	0.00	0.64
2848	35	7.81	7.81	2256.	95.	0.00	0.80	7.81	7.97	2023.	44.	0.09	0.58
2849	35	7.81	7.81	3313.	44.	0.17	0.87	7.81	7.97	2908.	-18.	0.17	0.62
2850	35	7.81	7.81	3847.	-19.	0.22	0.84	7.81	7.97	2994.	-19.	0.18	0.64
2851	35	4.04	4.04	3929.	-37.	0.31	1.45	7.81	7.97	2844.	-15.	0.17	0.61
2852	35	4.04	4.04	3380.	-49.	0.27	1.24	7.81	7.97	2243.	-6.	0.13	0.49
2853	35	7.81	7.81	1261.	200.	0.00	0.90	7.81	7.97	2969.	212.	0.00	1.32
2854	35	7.81	7.81	2794.	139.	0.00	1.05	7.81	7.97	3404.	102.	0.10	1.09
2855	35	7.81	7.81	3417.	95.	0.08	1.05	7.81	7.97	3598.	41.	0.20	0.92
2856	35	7.81	7.81	3753.	17.	0.19	0.94	7.81	7.97	3668.	5.	0.20	0.82
2857	35	4.04	4.04	3517.	-10.	0.28	1.41	7.81	7.97	3242.	-3.	0.19	0.71
2858	35	4.04	4.04	2896.	-35.	0.23	1.07	7.81	7.97	2468.	-4.	0.14	0.54
2859	35	4.04	4.04	2135.	-54.	0.17	0.75	7.81	7.97	1491.	-5.	0.09	0.32
2860	35	4.04	4.04	1806.	-63.	0.15	0.65	7.81	7.97	1015.	-4.	0.06	0.22
2861	35	4.04	4.04	1559.	-61.	0.13	0.53	7.81	7.97	907.	-6.	0.05	0.20
2862	35	4.04	4.04	0.	-81.	0.01	-0.01	7.81	7.97	591.	-5.	0.03	0.13
2863	35	7.81	7.81	1876.	156.	0.00	0.90	7.81	7.97	3949.	195.	0.04	1.54
2864	35	7.81	7.81	2932.	151.	0.00	1.11	7.81	7.97	4046.	150.	0.13	1.36
2865	35	7.81	7.81	3382.	108.	0.02	1.08	7.81	7.97	4195.	67.	0.18	1.13
2866	35	7.81	7.81	3381.	66.	0.08	0.95	7.81	7.97	3849.	28.	0.18	0.93
2867	35	4.04	4.04	2918.	30.	0.18	1.39	7.81	7.97	3146.	15.	0.15	0.74
2868	35	4.04	4.04	2189.	1.	0.17	0.91	7.81	7.97	2242.	10.	0.11	0.52
2869	35	4.04	4.04	1712.	-23.	0.14	0.66	7.81	7.97	1415.	-5.	0.08	0.31
2870	35	4.04	4.04	1763.	-45.	0.14	0.64	7.81	7.97	1430.	-6.	0.08	0.31
2871	35	4.04	4.04	1491.	-41.	0.12	0.54	7.81	7.97	1339.	-6.	0.08	0.29
2872	35	4.04	4.04	0.	-64.	0.01	0.01	7.81	7.97	1028.	-7.	0.06	0.22
2873	35	7.81	7.81	2092.	118.	0.00	0.82	7.81	16.27	4103.	185.	0.17	1.48
2874	35	7.81	7.81	2784.	145.	0.00	1.06	7.81	16.27	4098.	127.	0.18	1.30
2875	35	7.81	7.81	2971.	127.	0.00	1.05	7.81	16.27	3758.	70.	0.17	1.04
2876	35	7.81	7.81	2691.	96.	0.00	0.89	7.81	16.27	3016.	44.	0.14	0.80
2877	35	4.04	4.04	2095.	63.	0.01	1.26	7.81	16.27	2081.	32.	0.09	0.56
2878	35	4.04	4.04	1351.	35.	0.00	0.77	7.81	7.97	1135.	22.	0.01	0.32
2879	35	4.04	4.04	1414.	12.	0.06	0.69	7.81	7.97	1167.	16.	0.03	0.30
2880	35	4.04	4.04	1572.	-9.	0.12	0.65	7.81	7.97	1354.	7.	0.06	0.32
2881	35	4.04	4.04	1367.	-17.	0.11	0.53	7.81	7.97	1321.	0.	0.08	0.29
2882	35	4.04	4.04	394.	-20.	0.03	0.15	7.81	7.97	1138.	-4.	0.07	0.25
2883	35	7.81	7.81	1850.	89.	0.00	0.68	7.81	16.27	3369.	118.	0.12	1.11
2884	35	7.81	7.81	2277.	128.	0.00	0.90	7.81	16.27	2930.	87.	0.11	0.92
2885	35	7.81	7.81	2106.	128.	0.00	0.86	7.81	16.27	2046.	64.	0.06	0.65
2886	35	7.81	7.81	1668.	110.	0.00	0.70	7.81	16.27	1016.	49.	0.01	0.37
2887	35	4.04	4.04	1050.	87.	0.00	0.96	7.81	16.27	63.	38.	0.00	0.13
2888	35	4.04	4.04	478.	64.	0.00	0.58	7.81	7.97	0.	33.	0.00	0.10
2889	35	4.04	4.04	647.	44.	0.00	0.53	7.81	7.97	0.	24.	0.00	0.07
2890	35	4.04	4.04	1112.	26.	0.00	0.62	7.81	7.97	246.	14.	0.00	0.10
2891	35	4.04	4.04	995.	13.	0.02	0.50	7.81	7.97	576.	12.	0.00	0.16
2892	35	4.04	4.04	388.	11.	0.01	0.23	7.81	7.97	658.	20.	0.00	0.20
2893	35	7.81	7.81	1529.	62.	0.00	0.53	7.81	16.27	1376.	63.	0.02	0.50
2894	35	7.81	7.81	1573.	107.	0.00	0.67	7.81	16.27	247.	56.	0.00	0.22
2895	35	7.81	7.81	1112.	119.	0.00	0.61	7.81	16.27	0.	56.	0.00	0.17
2896	35	7.81	7.81	297.	113.	0.00	0.41	7.81	16.27	0.	52.	0.00	0.16
2897	35	4.04	4.04	0.	103.	0.00	0.61	7.81	16.27	0.	45.	0.00	0.14
2898	35	4.04	4.04	0.	92.	0.00	0.54	7.81	7.97	0.	36.	0.00	0.11
2899	35	4.04	4.04	0.	78.	0.00	0.46	7.81	7.97	0.	28.	0.00	0.08
2900	35	4.04	4.04	101.	61.	0.00	0.40	7.81	7.97	0.	17.	0.00	0.05
2901	35	4.04	4.04	206.	47.	0.00	0.36	7.81	7.97	0.	13.	0.00	0.04
2902	35	4.04	4.04	0.	41.	0.00	0.24	7.81	7.97	0.	41.	0.00	0.12
2933	35	7.81	7.81	0.	-82.	0.01	-0.01	7.81	7.97	225.	45.	0.00	0.19
2934	35	7.81	7.81	3897.	-39.	0.23	0.80	7.81	7.97	2190.	-3.	0.13	0.48
2935	35	4.04	4.04	4097.	-43.	0.32	1.51	7.81	7.97	2399.	-7.	0.14	0.52
2936	35	4.04	4.04	3703.	-47.	0.29	1.33	7.81	7.97	1924.	-3.	0.11	0.42
2937	35	4.04	4.04	2608.	-60.	0.21	0.92	7.81	7.97	1334.	-6.	0.08	0.29
2938	35	4.04	4.04	1887.	-63.	0.15	0.64	7.81	7.97	393.	-1.	0.02	0.09
2939	35	4.04	4.04	1565.	-69.	0.13	0.52	7.81	7.97	491.	0.	0.03	0.11
2940	35	7.81	7.81	751.	-34.	0.05	0.15	7.81	7.97	1054.	1.	0.06	0.24
2941	35	7.81	7.81	2878.	-35.	0.17	0.59	7.81	7.97	1881.	-4.	0.11	0.41
2942	35	7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01	7.81	7.97	307.	5.	0.00	0.08
2943	35	4.04	4.04	4155.	-42.	0.32	1.51	7.81	7.97	2229.	-2.	0.13	0.49



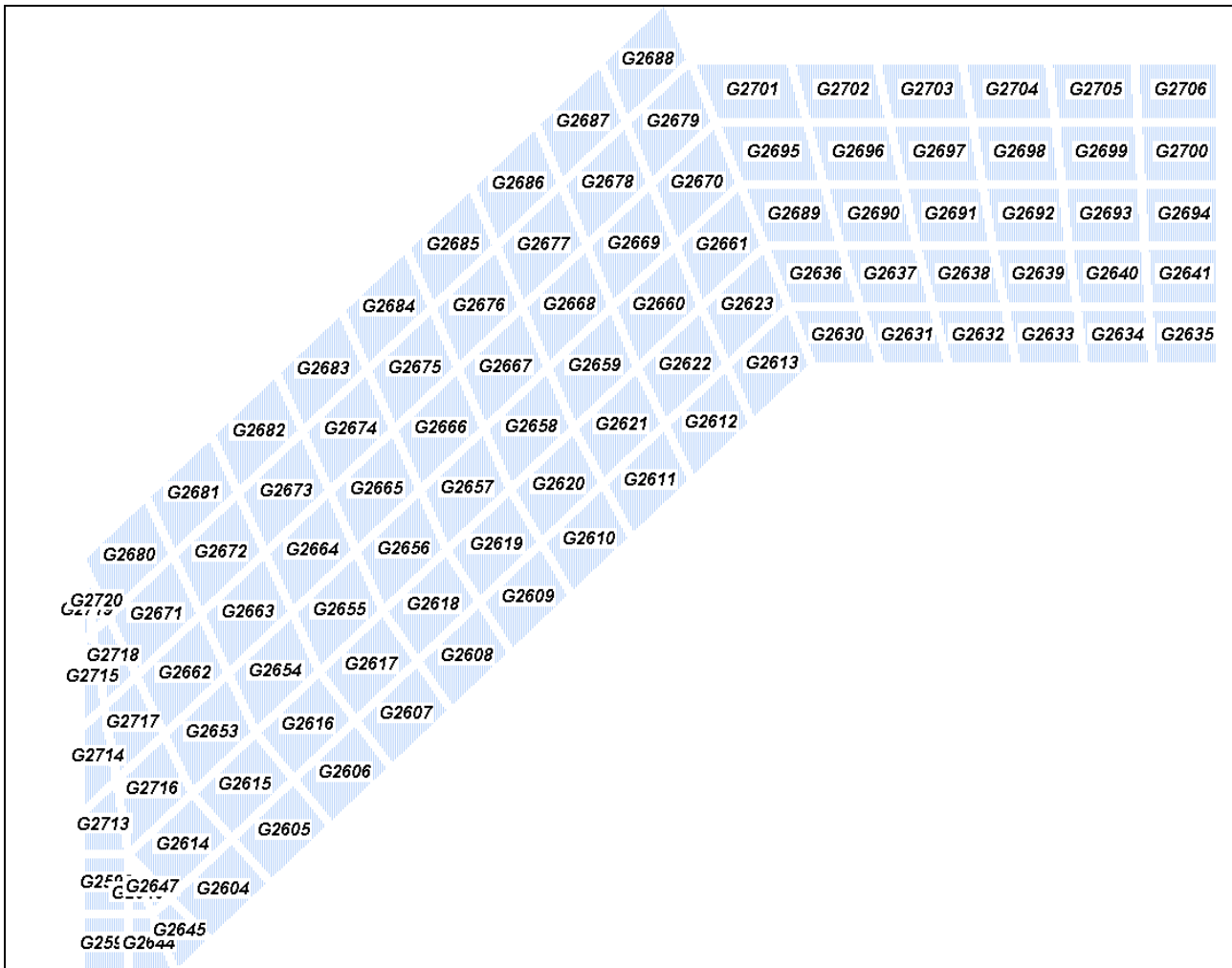
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2944	35	4.04	4.04	2796.	-58.	0.22	0.97	7.81	7.97	1237.	-1.	0.07	0.27
2945	35	4.04	4.04	0.	-83.	0.01	-0.01	7.81	7.97	244.	-1.	0.01	0.05
2903	35	4.06	4.06	0.	-87.	0.01	-0.01	5.89	5.89	0.	-9.	0.00	0.01
2904	35	4.06	4.06	0.	-61.	0.01	-0.01	5.89	5.89	24.	-2.	0.00	0.01
2905	35	4.06	4.06	421.	-28.	0.04	0.16	5.89	5.89	436.	-2.	0.03	0.12
2906	35	4.06	4.06	672.	-12.	0.05	0.28	5.89	5.89	558.	-2.	0.04	0.16
2907	35	4.06	4.06	664.	-1.	0.05	0.27	5.89	5.89	550.	-3.	0.04	0.16
2908	35	4.06	4.06	445.	-1.	0.04	0.18	5.89	5.89	522.	-2.	0.03	0.15
2909	35	4.06	4.06	0.	-61.	0.01	-0.01	5.89	5.89	34.	7.	0.00	0.04
2910	35	4.06	4.06	0.	-36.	0.01	-0.01	5.89	5.89	313.	12.	0.00	0.14
2911	35	4.06	4.06	491.	-7.	0.04	0.20	5.89	5.89	739.	16.	0.00	0.28
2912	35	4.06	4.06	686.	8.	0.05	0.33	5.89	5.89	860.	7.	0.04	0.27
2913	35	4.06	4.06	654.	3.	0.05	0.29	5.89	5.89	883.	-4.	0.06	0.25
2914	35	4.06	4.06	453.	0.	0.04	0.19	5.89	5.89	887.	-9.	0.06	0.25
2915	35	4.06	4.06	0.	24.	0.00	0.14	5.89	5.89	224.	33.	0.00	0.20
2916	35	4.06	4.06	99.	21.	0.00	0.21	5.89	5.89	658.	24.	0.00	0.29
2917	35	4.06	4.06	480.	18.	0.00	0.33	5.89	5.89	882.	10.	0.02	0.31
2918	35	4.06	4.06	681.	14.	0.00	0.37	5.89	5.89	920.	-4.	0.06	0.28
2919	35	4.06	4.06	599.	8.	0.02	0.30	5.89	5.89	933.	-13.	0.06	0.26
2920	35	4.06	4.06	438.	1.	0.03	0.18	5.89	5.89	927.	-21.	0.06	0.25
2921	35	4.06	4.06	0.	61.	0.00	0.36	5.89	5.89	54.	52.	0.00	0.24
2922	35	4.06	4.06	211.	48.	0.00	0.37	5.89	5.89	398.	27.	0.00	0.22
2923	35	4.06	4.06	358.	40.	0.00	0.38	5.89	5.89	609.	4.	0.03	0.19
2924	35	4.06	4.06	545.	20.	0.00	0.34	5.89	5.89	567.	-12.	0.04	0.16
2925	35	4.06	4.06	459.	8.	0.00	0.24	5.89	5.89	450.	-29.	0.03	0.12
2926	35	4.06	4.06	343.	0.	0.03	0.14	5.89	5.89	374.	-41.	0.03	0.09
2927	35	4.06	4.06	0.	84.	0.00	0.49	5.89	5.89	0.	56.	0.00	0.23
2928	35	4.06	4.06	135.	56.	0.00	0.39	5.89	5.89	0.	24.	0.00	0.10
2929	35	4.06	4.06	220.	44.	0.00	0.35	5.89	5.89	0.	-19.	0.00	0.00
2930	35	4.06	4.06	171.	21.	0.00	0.20	5.89	5.89	0.	-35.	0.01	-0.01
2931	35	4.06	4.06	51.	8.	0.00	0.07	5.89	5.89	0.	-58.	0.01	-0.01
2932	35	4.06	4.06	130.	-2.	0.01	0.05	5.89	5.89	0.	-71.	0.01	-0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 8.5.2. Fondazione muro d'ala 1







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2592	50	7.86	5.77	504.	9.	0.00	0.10	7.82	5.69	566.	13.	0.00	0.12
2593	50	7.86	5.77	1025.	3.	0.02	0.16	7.82	5.69	1287.	13.	0.00	0.23
2604	50	7.86	5.77	505.	35.	0.00	0.18	7.82	5.69	693.	12.	0.00	0.14
2605	50	7.86	5.77	654.	61.	0.00	0.28	7.82	5.69	1101.	12.	0.01	0.20
2606	50	7.86	5.77	985.	90.	0.00	0.41	7.82	5.69	1218.	11.	0.02	0.21
2607	50	7.86	5.77	1052.	114.	0.00	0.50	7.82	5.69	1149.	9.	0.02	0.19
2608	50	7.86	5.77	889.	129.	0.00	0.52	7.82	5.69	937.	6.	0.02	0.15
2609	50	7.86	5.77	599.	130.	0.00	0.48	7.82	5.69	649.	2.	0.02	0.10
2610	50	7.86	5.77	791.	132.	0.00	0.51	7.82	5.69	590.	-2.	0.02	0.08
2611	50	7.86	5.77	831.	131.	0.00	0.52	7.82	5.69	497.	-3.	0.02	0.07
2612	50	7.86	5.77	537.	124.	0.00	0.45	7.82	5.69	205.	7.	0.01	0.05
2613	50	7.86	5.77	0.	113.	0.00	0.34	7.82	5.69	4.	16.	0.00	0.05
2614	50	7.86	5.77	546.	22.	0.00	0.14	7.82	5.69	1575.	20.	0.00	0.29
2615	50	7.86	5.77	519.	40.	0.00	0.20	7.82	5.69	2379.	27.	0.00	0.42
2616	50	7.86	5.77	755.	66.	0.00	0.31	7.82	5.69	2791.	25.	0.01	0.48
2617	50	7.86	5.77	745.	88.	0.00	0.37	7.82	5.69	2811.	17.	0.04	0.46
2618	50	7.86	5.77	452.	100.	0.00	0.37	7.82	5.69	2523.	6.	0.06	0.38
2619	50	7.86	5.77	339.	110.	0.00	0.38	7.82	5.69	2058.	-3.	0.06	0.29
2620	50	7.86	5.77	424.	119.	0.00	0.42	7.82	5.69	2029.	-15.	0.06	0.28
2621	50	7.86	5.77	453.	119.	0.00	0.42	7.82	5.69	1797.	-18.	0.06	0.25
2622	50	7.86	5.77	185.	109.	0.00	0.36	7.82	5.69	1181.	-11.	0.04	0.17
2623	50	7.86	5.77	0.	88.	0.00	0.27	7.82	5.69	434.	-4.	0.01	0.07
2644	50	7.86	5.77	766.	8.	0.00	0.13	7.82	5.69	454.	9.	0.00	0.09
2645	50	7.86	5.77	1041.	6.	0.01	0.18	7.82	5.69	566.	6.	0.00	0.10



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2646	50	7.86	5.77	987.	4.	0.01	0.15	7.82	5.69	841.	16.	0.00	0.17
2647	50	7.86	5.77	1108.	7.	0.01	0.18	7.82	5.69	863.	15.	0.00	0.17
2653	50	7.86	5.77	313.	26.	0.00	0.12	7.82	5.69	0.	44.	0.00	0.13
2654	50	7.86	5.77	457.	46.	0.00	0.20	7.82	5.69	0.	63.	0.00	0.19
2655	50	7.86	5.77	225.	62.	0.00	0.22	7.82	5.69	0.	74.	0.00	0.22
2656	50	7.86	5.77	48.	70.	0.00	0.22	7.82	5.69	0.	77.	0.00	0.23
2657	50	7.86	5.77	48.	85.	0.00	0.27	7.82	5.69	0.	77.	0.00	0.23
2658	50	7.86	5.77	131.	93.	0.00	0.30	7.82	5.69	0.	75.	0.00	0.23
2659	50	7.86	5.77	179.	93.	0.00	0.31	7.82	5.69	0.	71.	0.00	0.22
2660	50	7.86	5.77	200.	74.	0.00	0.25	7.82	5.69	0.	66.	0.00	0.20
2661	50	7.86	5.77	0.	61.	0.00	0.18	7.82	5.69	0.	61.	0.00	0.19
2662	50	7.86	5.77	0.	-12.	0.00	0.01	7.82	5.69	0.	41.	0.00	0.13
2663	50	7.86	5.77	0.	-14.	0.00	0.04	7.82	5.69	0.	43.	0.00	0.13
2664	50	7.86	5.77	0.	20.	0.00	0.06	7.82	5.69	0.	45.	0.00	0.14
2665	50	7.86	5.77	0.	30.	0.00	0.09	7.82	5.69	0.	55.	0.00	0.17
2666	50	7.86	5.77	0.	43.	0.00	0.13	7.82	5.69	0.	59.	0.00	0.18
2667	50	7.86	5.77	135.	36.	0.00	0.15	7.82	5.69	0.	61.	0.00	0.19
2668	50	7.86	5.77	211.	36.	0.00	0.16	7.82	5.69	0.	62.	0.00	0.19
2669	50	7.86	5.77	122.	35.	0.00	0.14	7.82	5.69	0.	59.	0.00	0.18
2670	50	7.86	5.77	0.	32.	0.00	0.10	7.82	5.69	0.	56.	0.00	0.17
2671	50	7.86	5.77	0.	-18.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	31.	0.00	0.09
2672	50	7.86	5.77	0.	-29.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	30.	0.00	0.09
2673	50	7.86	5.77	0.	-37.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	29.	0.00	0.09
2674	50	7.86	5.77	0.	-31.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	29.	0.00	0.09
2675	50	7.86	5.77	0.	-22.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	31.	0.00	0.09
2676	50	7.86	5.77	30.	-13.	0.00	0.03	7.82	5.69	0.	34.	0.00	0.10
2677	50	7.86	5.77	198.	-5.	0.01	0.05	7.82	5.69	0.	40.	0.00	0.12
2678	50	7.86	5.77	257.	4.	0.00	0.07	7.82	5.69	0.	44.	0.00	0.13
2679	50	7.86	5.77	265.	4.	0.00	0.05	7.82	5.69	0.	42.	0.00	0.13
2680	50	7.86	5.77	0.	-24.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	14.	0.00	0.04
2681	50	7.86	5.77	0.	-44.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	15.	0.00	0.05
2682	50	7.86	5.77	0.	-57.	0.01	-0.01	7.82	5.69	0.	17.	0.00	0.05
2683	50	7.86	5.77	0.	-60.	0.01	-0.01	7.82	5.69	0.	17.	0.00	0.05
2684	50	7.86	5.77	0.	-53.	0.01	-0.01	7.82	5.69	74.	16.	0.00	0.06
2685	50	7.86	5.77	152.	-43.	0.01	0.02	7.82	5.69	93.	16.	0.00	0.06
2686	50	7.86	5.77	304.	-30.	0.01	0.04	7.82	5.69	79.	15.	0.00	0.06
2687	50	7.86	5.77	347.	-12.	0.01	0.05	7.82	5.69	30.	14.	0.00	0.05
2688	50	7.86	5.77	379.	8.	0.00	0.08	7.82	5.69	48.	18.	0.00	0.06
2713	50	7.86	5.77	1400.	-2.	0.04	0.20	7.82	5.69	1224.	16.	0.00	0.23
2714	50	7.86	5.77	478.	-2.	0.01	0.07	7.82	5.69	69.	33.	0.00	0.11
2715	50	7.86	5.77	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	32.	0.00	0.10
2716	50	7.86	5.77	479.	11.	0.00	0.10	7.82	5.69	925.	19.	0.00	0.19
2717	50	7.86	5.77	90.	3.	0.00	0.02	7.82	5.69	0.	37.	0.00	0.11
2718	50	7.86	5.77	0.	-10.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	32.	0.00	0.10
2719	50	7.86	5.77	0.	-11.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	11.	0.00	0.03
2720	50	7.86	5.77	0.	-12.	0.00	0.00	7.82	5.69	0.	10.	0.00	0.03
2630	50	8.13	5.98	0.	106.	0.00	0.31	7.72	5.67	94.	38.	0.00	0.13
2631	50	8.13	5.98	426.	63.	0.00	0.27	7.72	5.67	247.	28.	0.00	0.12
2632	50	8.13	5.98	660.	42.	0.00	0.23	7.72	5.67	560.	8.	0.00	0.11
2633	50	8.13	5.98	599.	32.	0.00	0.18	7.72	5.67	807.	3.	0.01	0.13
2634	50	8.13	5.98	471.	17.	0.00	0.12	7.72	5.67	905.	0.	0.03	0.13
2635	50	8.13	5.98	200.	7.	0.00	0.05	7.72	5.67	925.	0.	0.03	0.13
2636	50	8.13	5.98	27.	70.	0.00	0.21	7.72	5.67	948.	55.	0.00	0.31
2637	50	8.13	5.98	523.	51.	0.00	0.23	7.72	5.67	1474.	44.	0.00	0.35
2638	50	8.13	5.98	677.	39.	0.00	0.21	7.72	5.67	2380.	27.	0.00	0.43
2639	50	8.13	5.98	658.	24.	0.00	0.16	7.72	5.67	3050.	13.	0.05	0.48
2640	50	8.13	5.98	495.	11.	0.00	0.10	7.72	5.67	3544.	8.	0.08	0.54
2641	50	8.13	5.98	239.	6.	0.00	0.05	7.72	5.67	3765.	6.	0.10	0.57
2689	50	8.13	5.98	229.	33.	0.00	0.13	7.72	5.67	403.	42.	0.00	0.19
2690	50	8.13	5.98	691.	31.	0.00	0.19	7.72	5.67	642.	27.	0.00	0.19
2691	50	8.13	5.98	774.	21.	0.00	0.18	7.72	5.67	1000.	20.	0.00	0.21
2692	50	8.13	5.98	643.	16.	0.00	0.14	7.72	5.67	1332.	19.	0.00	0.25
2693	50	8.13	5.98	451.	7.	0.00	0.08	7.72	5.67	1467.	27.	0.00	0.30
2694	50	8.13	5.98	247.	4.	0.00	0.05	7.72	5.67	1510.	32.	0.00	0.32
2695	50	8.13	5.98	200.	-34.	0.01	0.04	7.72	5.67	815.	27.	0.00	0.20
2696	50	8.13	5.98	799.	3.	0.02	0.12	7.72	5.67	801.	23.	0.00	0.19
2697	50	8.13	5.98	836.	6.	0.02	0.13	7.72	5.67	722.	18.	0.00	0.16
2698	50	8.13	5.98	693.	3.	0.02	0.11	7.72	5.67	656.	14.	0.00	0.14
2699	50	8.13	5.98	402.	-2.	0.01	0.06	7.72	5.67	517.	16.	0.00	0.13
2700	50	8.13	5.98	263.	-1.	0.01	0.04	7.72	5.67	432.	18.	0.00	0.12
2701	50	8.13	5.98	315.	-47.	0.01	0.04	7.72	5.67	988.	16.	0.00	0.19
2702	50	8.13	5.98	758.	-22.	0.03	0.10	7.72	5.67	985.	13.	0.00	0.18
2703	50	8.13	5.98	880.	-9.	0.03	0.12	7.72	5.67	901.	11.	0.00	0.16
2704	50	8.13	5.98	737.	-6.	0.02	0.10	7.72	5.67	730.	9.	0.00	0.13
2705	50	8.13	5.98	381.	-6.	0.01	0.05	7.72	5.67	482.	9.	0.00	0.10
2706	50	8.13	5.98	276.	-3.	0.01	0.04	7.72	5.67	322.	10.	0.00	0.08

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2592	50	5.77	7.86	240.	9.	0.00	0.08	5.69	7.82	786.	12.	0.00	0.20
2593	50	5.77	7.86	494.	5.	0.01	0.12	5.69	7.82	886.	15.	0.00	0.24



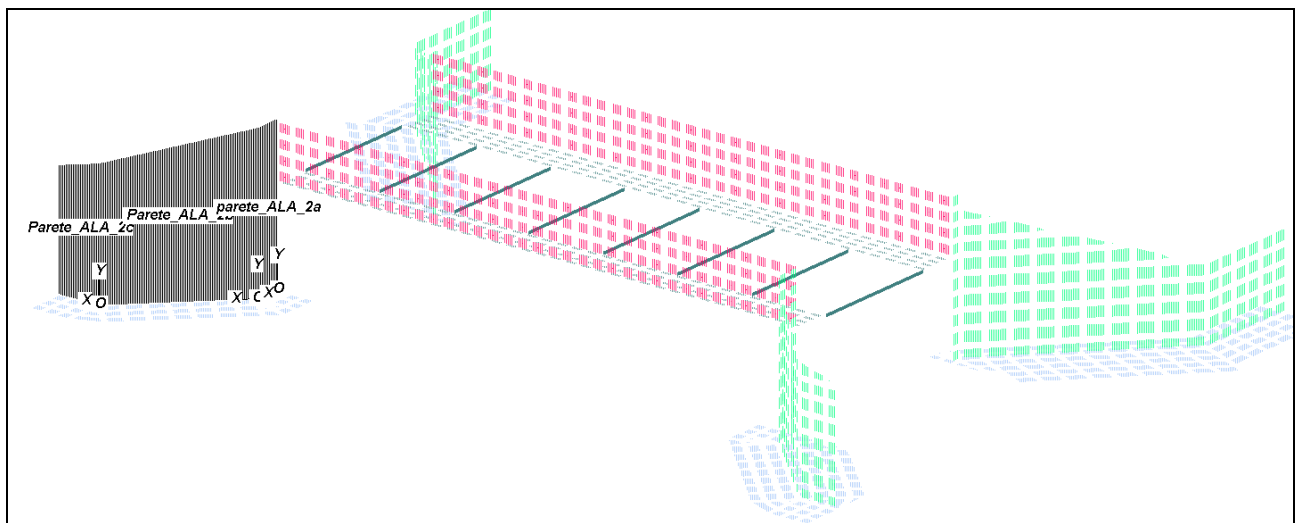
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2604	50	5.77	7.86	1405.	35.	0.00	0.42	5.69	7.82	739.	12.	0.01	0.19
2605	50	5.77	7.86	1271.	61.	0.00	0.50	5.69	7.82	736.	3.	0.02	0.16
2606	50	5.77	7.86	737.	90.	0.00	0.52	5.69	7.82	608.	1.	0.02	0.13
2607	50	5.77	7.86	308.	109.	0.00	0.51	5.69	7.82	400.	-1.	0.01	0.08
2608	50	5.77	7.86	0.	129.	0.00	0.53	5.69	7.82	22.	-4.	0.00	0.02
2609	50	5.77	7.86	0.	130.	0.00	0.54	5.69	7.82	0.	-8.	0.00	0.01
2610	50	5.77	7.86	0.	132.	0.00	0.54	5.69	7.82	0.	-11.	0.00	0.00
2611	50	5.77	7.86	141.	123.	0.00	0.54	5.69	7.82	22.	-11.	0.00	0.01
2612	50	5.77	7.86	320.	120.	0.00	0.56	5.69	7.82	90.	7.	0.00	0.05
2613	50	5.77	7.86	454.	112.	0.00	0.55	5.69	7.82	187.	16.	0.00	0.10
2614	50	5.77	7.86	1332.	20.	0.01	0.34	5.69	7.82	578.	15.	0.00	0.18
2615	50	5.77	7.86	1279.	40.	0.00	0.41	5.69	7.82	205.	17.	0.00	0.11
2616	50	5.77	7.86	795.	66.	0.00	0.43	5.69	7.82	0.	25.	0.00	0.10
2617	50	5.77	7.86	458.	82.	0.00	0.43	5.69	7.82	0.	17.	0.00	0.07
2618	50	5.77	7.86	163.	93.	0.00	0.41	5.69	7.82	0.	6.	0.00	0.03
2619	50	5.77	7.86	123.	98.	0.00	0.45	5.69	7.82	0.	-12.	0.00	0.00
2620	50	5.77	7.86	305.	105.	0.00	0.49	5.69	7.82	0.	-18.	0.00	0.00
2621	50	5.77	7.86	406.	105.	0.00	0.51	5.69	7.82	0.	-18.	0.00	0.00
2622	50	5.77	7.86	483.	96.	0.00	0.50	5.69	7.82	0.	-12.	0.00	0.00
2623	50	5.77	7.86	357.	88.	0.00	0.43	5.69	7.82	178.	-6.	0.01	0.05
2644	50	5.77	7.86	421.	8.	0.00	0.12	5.69	7.82	786.	13.	0.01	0.21
2645	50	5.77	7.86	743.	15.	0.00	0.20	5.69	7.82	771.	11.	0.01	0.20
2646	50	5.77	7.86	505.	4.	0.01	0.12	5.69	7.82	604.	16.	0.00	0.19
2647	50	5.77	7.86	636.	7.	0.00	0.15	5.69	7.82	575.	15.	0.00	0.18
2653	50	5.77	7.86	1137.	26.	0.01	0.33	5.69	7.82	2496.	44.	0.00	0.68
2654	50	5.77	7.86	773.	46.	0.00	0.34	5.69	7.82	3281.	62.	0.01	0.91
2655	50	5.77	7.86	434.	62.	0.00	0.34	5.69	7.82	3675.	68.	0.02	1.01
2656	50	5.77	7.86	145.	70.	0.00	0.32	5.69	7.82	3738.	69.	0.02	1.02
2657	50	5.77	7.86	347.	56.	0.00	0.37	5.69	7.82	3799.	67.	0.03	1.03
2658	50	5.77	7.86	224.	93.	0.00	0.43	5.69	7.82	3819.	67.	0.04	1.03
2659	50	5.77	7.86	308.	93.	0.00	0.44	5.69	7.82	3684.	65.	0.03	1.00
2660	50	5.77	7.86	372.	84.	0.00	0.42	5.69	7.82	3377.	60.	0.03	0.92
2661	50	5.77	7.86	425.	61.	0.00	0.33	5.69	7.82	3233.	46.	0.03	0.84
2662	50	5.77	7.86	942.	4.	0.03	0.20	5.69	7.82	1243.	40.	0.00	0.41
2663	50	5.77	7.86	761.	13.	0.03	0.20	5.69	7.82	1838.	42.	0.00	0.54
2664	50	5.77	7.86	566.	20.	0.02	0.19	5.69	7.82	2131.	34.	0.00	0.57
2665	50	5.77	7.86	371.	30.	0.00	0.20	5.69	7.82	2242.	48.	0.00	0.64
2666	50	5.77	7.86	431.	43.	0.00	0.26	5.69	7.82	2434.	42.	0.00	0.67
2667	50	5.77	7.86	468.	51.	0.00	0.30	5.69	7.82	2444.	45.	0.00	0.67
2668	50	5.77	7.86	418.	53.	0.00	0.30	5.69	7.82	2291.	47.	0.00	0.66
2669	50	5.77	7.86	376.	48.	0.00	0.27	5.69	7.82	2020.	47.	0.00	0.62
2670	50	5.77	7.86	282.	32.	0.00	0.19	5.69	7.82	1815.	46.	0.00	0.55
2671	50	5.77	7.86	683.	-15.	0.02	0.13	5.69	7.82	569.	31.	0.00	0.24
2672	50	5.77	7.86	606.	-21.	0.02	0.11	5.69	7.82	834.	26.	0.00	0.27
2673	50	5.77	7.86	504.	-19.	0.02	0.09	5.69	7.82	1030.	19.	0.00	0.29
2674	50	5.77	7.86	376.	-31.	0.02	0.08	5.69	7.82	1201.	16.	0.00	0.31
2675	50	5.77	7.86	339.	-22.	0.02	0.09	5.69	7.82	1271.	20.	0.00	0.33
2676	50	5.77	7.86	372.	8.	0.01	0.11	5.69	7.82	1248.	29.	0.00	0.37
2677	50	5.77	7.86	247.	14.	0.00	0.11	5.69	7.82	1133.	35.	0.00	0.37
2678	50	5.77	7.86	154.	18.	0.00	0.10	5.69	7.82	902.	39.	0.00	0.34
2679	50	5.77	7.86	20.	13.	0.00	0.06	5.69	7.82	802.	39.	0.00	0.32
2680	50	5.77	7.86	373.	-24.	0.02	0.07	5.69	7.82	297.	8.	0.00	0.09
2681	50	5.77	7.86	363.	-41.	0.02	0.06	5.69	7.82	321.	6.	0.00	0.10
2682	50	5.77	7.86	351.	-57.	0.02	0.06	5.69	7.82	325.	11.	0.00	0.11
2683	50	5.77	7.86	328.	-60.	0.02	0.06	5.69	7.82	436.	2.	0.01	0.12
2684	50	5.77	7.86	236.	-53.	0.01	0.06	5.69	7.82	467.	2.	0.01	0.12
2685	50	5.77	7.86	115.	-43.	0.01	0.04	5.69	7.82	450.	4.	0.01	0.11
2686	50	5.77	7.86	0.	-30.	0.00	0.01	5.69	7.82	345.	7.	0.00	0.10
2687	50	5.77	7.86	0.	-12.	0.00	0.00	5.69	7.82	288.	12.	0.00	0.11
2688	50	5.77	7.86	11.	8.	0.00	0.04	5.69	7.82	286.	17.	0.00	0.13
2713	50	5.77	7.86	1231.	5.	0.04	0.26	5.69	7.82	887.	16.	0.00	0.24
2714	50	5.77	7.86	1144.	1.	0.04	0.23	5.69	7.82	435.	33.	0.00	0.22
2715	50	5.77	7.86	920.	-8.	0.03	0.17	5.69	7.82	467.	29.	0.00	0.22
2716	50	5.77	7.86	1140.	12.	0.03	0.27	5.69	7.82	1447.	25.	0.00	0.39
2717	50	5.77	7.86	1079.	3.	0.04	0.22	5.69	7.82	711.	37.	0.00	0.30
2718	50	5.77	7.86	678.	-9.	0.02	0.13	5.69	7.82	470.	32.	0.00	0.23
2719	50	5.77	7.86	395.	-11.	0.01	0.07	5.69	7.82	277.	11.	0.00	0.10
2720	50	5.77	7.86	400.	-12.	0.01	0.07	5.69	7.82	272.	10.	0.00	0.09
2630	50	5.98	8.13	852.	87.	0.00	0.52	5.67	7.72	41.	42.	0.00	0.18
2631	50	5.98	8.13	460.	69.	0.00	0.36	5.67	7.72	89.	26.	0.00	0.13
2632	50	5.98	8.13	122.	47.	0.00	0.21	5.67	7.72	98.	9.	0.00	0.06
2633	50	5.98	8.13	0.	32.	0.00	0.13	5.67	7.72	52.	2.	0.00	0.02
2634	50	5.98	8.13	0.	17.	0.00	0.07	5.67	7.72	0.	1.	0.00	0.00
2635	50	5.98	8.13	76.	8.	0.00	0.05	5.67	7.72	0.	-1.	0.00	0.00
2636	50	5.98	8.13	1594.	38.	0.00	0.47	5.67	7.72	0.	58.	0.00	0.24
2637	50	5.98	8.13	833.	68.	0.00	0.43	5.67	7.72	0.	46.	0.00	0.19
2638	50	5.98	8.13	577.	42.	0.00	0.27	5.67	7.72	0.	30.	0.00	0.13
2639	50	5.98	8.13	331.	25.	0.00	0.16	5.67	7.72	0.	15.	0.00	0.06
2640	50	5.98	8.13	181.	9.	0.00	0.07	5.67	7.72	0.	8.	0.00	0.03
2641	50	5.98	8.13	177.	5.	0.00	0.05	5.67	7.72	0.	6.	0.00	0.03
2689	50	5.98	8.13	2005.	-9.	0.07	0.41	5.67	7.72	1968.	42.	0.00	0.57



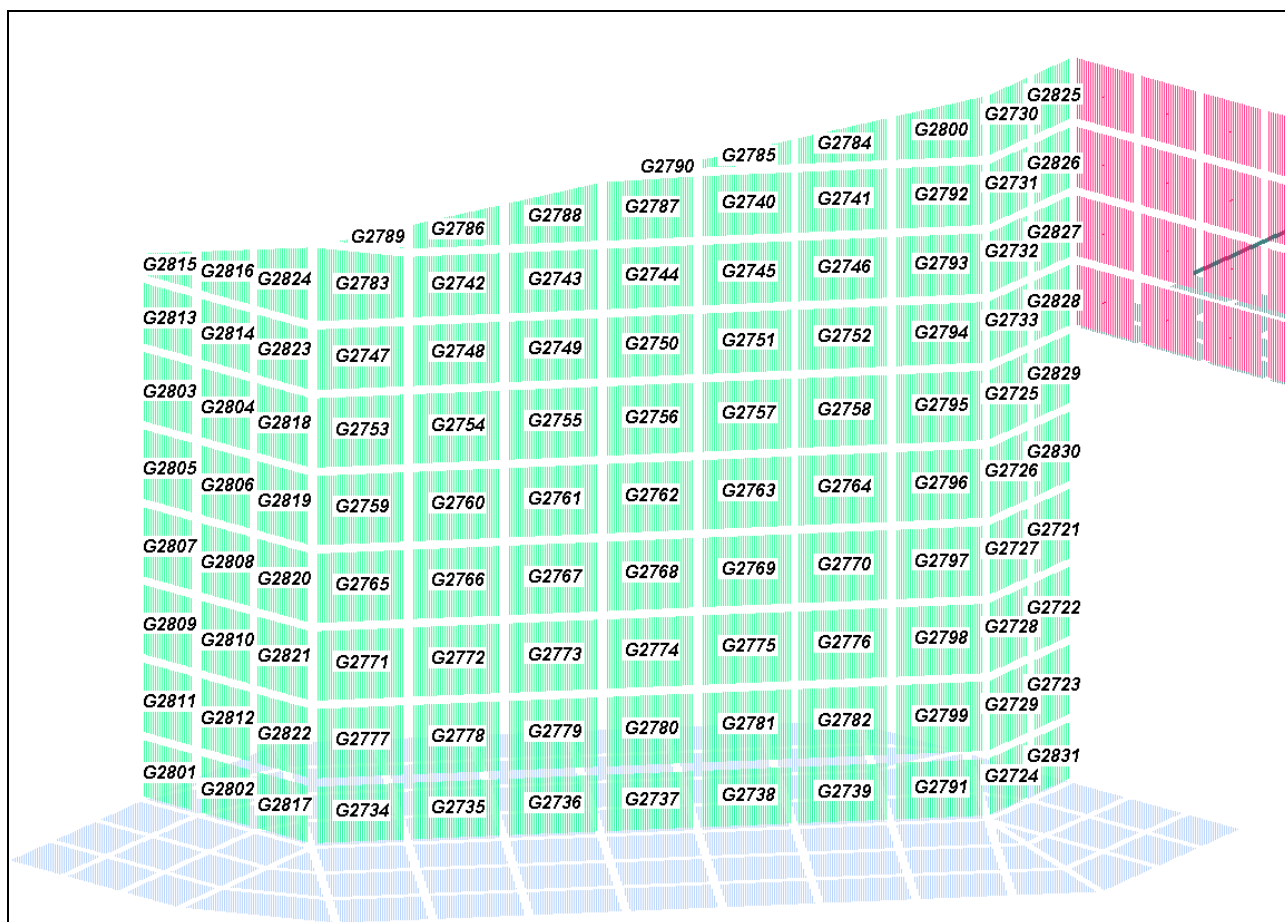
		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2690	50	5.98	8.13	1076.	34.	0.00	0.34	5.67	7.72	1520.	35.	0.00	0.45
2691	50	5.98	8.13	785.	29.	0.00	0.26	5.67	7.72	1015.	23.	0.00	0.30
2692	50	5.98	8.13	704.	17.	0.00	0.20	5.67	7.72	677.	21.	0.00	0.22
2693	50	5.98	8.13	557.	2.	0.01	0.12	5.67	7.72	473.	27.	0.00	0.21
2694	50	5.98	8.13	363.	3.	0.01	0.08	5.67	7.72	395.	31.	0.00	0.21
2695	50	5.98	8.13	1898.	-21.	0.07	0.34	5.67	7.72	1562.	21.	0.00	0.40
2696	50	5.98	8.13	1396.	-7.	0.05	0.27	5.67	7.72	1458.	21.	0.01	0.37
2697	50	5.98	8.13	1081.	-3.	0.04	0.21	5.67	7.72	1370.	16.	0.01	0.34
2698	50	5.98	8.13	988.	-4.	0.03	0.18	5.67	7.72	1166.	14.	0.00	0.29
2699	50	5.98	8.13	896.	-3.	0.03	0.17	5.67	7.72	984.	16.	0.00	0.26
2700	50	5.98	8.13	735.	-1.	0.03	0.14	5.67	7.72	938.	17.	0.00	0.26
2701	50	5.98	8.13	1818.	-24.	0.06	0.32	5.67	7.72	1152.	8.	0.02	0.26
2702	50	5.98	8.13	1639.	-21.	0.06	0.29	5.67	7.72	1196.	6.	0.03	0.26
2703	50	5.98	8.13	1224.	-14.	0.04	0.22	5.67	7.72	1159.	8.	0.03	0.26
2704	50	5.98	8.13	1114.	-10.	0.04	0.20	5.67	7.72	1077.	7.	0.02	0.24
2705	50	5.98	8.13	1029.	-7.	0.04	0.19	5.67	7.72	908.	7.	0.01	0.21
2706	50	5.98	8.13	805.	-1.	0.03	0.15	5.67	7.72	792.	8.	0.01	0.19

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 8.5.3. Muro d'ala 2







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2721	35	7.75	7.75	2025.	25.	0.06	0.53	8.98	8.98	1327.	23.	0.07	0.32
2722	35	7.75	7.75	1612.	15.	0.08	0.40	8.98	8.98	914.	-9.	0.05	0.17
2723	35	7.75	7.75	1198.	18.	0.02	0.33	8.98	8.98	553.	8.	0.02	0.13
2724	35	7.75	7.75	1496.	32.	0.01	0.43	8.98	8.98	995.	-20.	0.06	0.18
2725	35	7.75	7.75	4119.	185.	0.08	1.51	8.98	8.98	2227.	221.	0.00	1.02
2726	35	7.75	7.75	3978.	174.	0.05	1.47	8.98	8.98	1797.	138.	0.00	0.71
2727	35	7.75	7.75	3585.	103.	0.05	1.16	8.98	8.98	1387.	54.	0.05	0.41
2728	35	7.75	7.75	2907.	40.	0.09	0.80	8.98	8.98	943.	7.	0.05	0.20
2729	35	7.75	7.75	2024.	48.	0.01	0.60	8.98	8.98	664.	15.	0.01	0.17
2730	35	7.75	7.75	4685.	-16.	0.27	1.01	8.98	8.98	1199.	6.	0.05	0.25
2731	35	7.75	7.75	4605.	16.	0.25	1.07	8.98	8.98	1551.	41.	0.00	0.41
2732	35	7.75	7.75	4316.	108.	0.18	1.29	8.98	8.98	1921.	95.	0.00	0.62
2733	35	7.75	7.75	4326.	116.	0.12	1.32	8.98	8.98	2080.	165.	0.00	0.84
2825	35	7.75	7.75	7289.	-55.	0.42	1.47	8.98	8.98	1107.	5.	0.05	0.22
2826	35	7.75	7.75	6859.	-46.	0.40	1.41	8.98	8.98	1614.	39.	0.00	0.41
2827	35	7.75	7.75	5779.	91.	0.36	1.62	8.98	8.98	1896.	114.	0.00	0.67
2828	35	7.75	7.75	5002.	174.	0.20	1.66	8.98	8.98	2074.	204.	0.00	0.95
2829	35	7.75	7.75	3482.	209.	0.00	1.48	8.98	8.98	2205.	233.	0.00	1.10
2830	35	7.75	7.75	2321.	219.	0.00	1.20	8.98	8.98	1793.	119.	0.00	0.66
2831	35	7.75	7.75	865.	38.	0.00	0.31	8.98	8.98	750.	-7.	0.04	0.15
2734	35	5.70	5.70	301.	-52.	0.03	0.07	7.82	15.96	0.	-251.	0.04	-0.04
2735	35	5.70	5.70	0.	-46.	0.01	-0.01	7.82	15.96	0.	-87.	0.01	0.11
2736	35	5.70	5.70	0.	39.	0.00	0.16	7.82	15.96	0.	43.	0.00	0.13
2737	35	5.70	5.70	9.	55.	0.00	0.23	7.82	15.96	0.	27.	0.00	0.08
2738	35	5.70	5.70	412.	64.	0.00	0.39	7.82	15.96	0.	19.	0.00	0.06
2739	35	5.70	5.70	1059.	68.	0.00	0.60	7.82	15.96	0.	25.	0.00	0.07
2740	35	5.70	5.70	2808.	2.	0.18	0.85	7.82	7.82	1905.	2.	0.10	0.42
2741	35	5.70	5.70	1607.	-3.	0.11	0.47	7.82	7.82	1503.	0.	0.09	0.33



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2742	35	5.70	5.70	3287.	24.	0.18	1.08	7.82	7.82	2158.	-13.	0.13	0.46
2743	35	5.70	5.70	3654.	23.	0.22	1.19	7.82	7.82	2254.	-11.	0.13	0.48
2744	35	5.70	5.70	3545.	30.	0.20	1.18	7.82	7.82	2243.	-9.	0.13	0.48
2745	35	5.70	5.70	2986.	19.	0.16	1.00	7.82	7.82	2037.	-3.	0.12	0.44
2746	35	5.70	5.70	1875.	15.	0.08	0.62	7.82	7.82	1568.	-2.	0.09	0.34
2747	35	5.70	5.70	2029.	50.	0.00	0.82	7.82	7.82	1750.	-2.	0.10	0.39
2748	35	5.70	5.70	3143.	42.	0.13	1.11	7.82	7.82	2237.	-32.	0.13	0.46
2749	35	5.70	5.70	3608.	32.	0.19	1.23	7.82	7.82	2488.	-23.	0.15	0.52
2750	35	5.70	5.70	3611.	44.	0.19	1.27	7.82	7.82	2506.	-20.	0.15	0.53
2751	35	5.70	5.70	3196.	39.	0.14	1.13	7.82	7.82	2341.	-10.	0.14	0.50
2752	35	5.70	5.70	2221.	38.	0.05	0.82	7.82	7.82	1837.	-6.	0.11	0.40
2753	35	5.70	5.70	1583.	72.	0.00	0.78	7.82	7.82	1623.	-23.	0.10	0.34
2754	35	5.70	5.70	2833.	56.	0.08	1.08	7.82	7.82	2239.	-46.	0.13	0.45
2755	35	5.70	5.70	3476.	47.	0.16	1.23	7.82	7.82	2693.	-33.	0.16	0.56
2756	35	5.70	5.70	3617.	47.	0.17	1.28	7.82	7.82	2770.	-29.	0.16	0.59
2757	35	5.70	5.70	3336.	52.	0.14	1.22	7.82	7.82	2754.	-18.	0.16	0.58
2758	35	5.70	5.70	2562.	57.	0.04	1.01	7.82	7.82	2349.	-13.	0.14	0.50
2759	35	5.70	5.70	1137.	73.	0.00	0.65	7.82	7.82	1414.	-63.	0.09	0.27
2760	35	5.70	5.70	2342.	54.	0.03	0.94	7.82	7.82	2109.	-55.	0.13	0.42
2761	35	5.70	5.70	3151.	51.	0.12	1.15	7.82	7.82	2754.	-39.	0.16	0.56
2762	35	5.70	5.70	3498.	49.	0.16	1.25	7.82	7.82	3087.	-31.	0.18	0.64
2763	35	5.70	5.70	3318.	56.	0.13	1.23	7.82	7.82	3115.	-29.	0.18	0.65
2764	35	5.70	5.70	2789.	75.	0.04	1.15	7.82	7.82	2929.	-19.	0.17	0.63
2765	35	5.70	5.70	734.	41.	0.00	0.39	7.82	7.82	995.	-85.	0.07	0.18
2766	35	5.70	5.70	1713.	46.	0.03	0.71	7.82	7.82	1674.	-55.	0.10	0.33
2767	35	5.70	5.70	2608.	35.	0.12	0.92	7.82	7.82	2402.	-39.	0.14	0.49
2768	35	5.70	5.70	3135.	37.	0.14	1.09	7.82	7.82	2932.	-41.	0.17	0.60
2769	35	5.70	5.70	3214.	56.	0.12	1.20	7.82	7.82	3046.	-32.	0.18	0.68
2770	35	5.70	5.70	2804.	96.	0.02	1.25	7.82	7.82	2965.	43.	0.18	0.78
2771	35	5.70	5.70	486.	-7.	0.03	0.14	7.82	15.96	299.	-122.	0.03	0.04
2772	35	5.70	5.70	1048.	3.	0.07	0.32	7.82	15.96	731.	-74.	0.05	0.13
2773	35	5.70	5.70	1869.	-1.	0.13	0.55	7.82	15.96	1415.	-46.	0.09	0.28
2774	35	5.70	5.70	2485.	25.	0.11	0.85	7.82	15.96	2051.	-25.	0.12	0.43
2775	35	5.70	5.70	2784.	64.	0.06	1.10	7.82	15.96	2578.	0.	0.15	0.57
2776	35	5.70	5.70	2515.	102.	0.00	1.19	7.82	15.96	2798.	34.	0.13	0.73
2777	35	5.70	5.70	353.	-30.	0.03	0.09	7.82	15.96	0.	-173.	0.02	-0.02
2778	35	5.70	5.70	103.	-42.	0.01	0.02	7.82	15.96	0.	-92.	0.01	-0.01
2779	35	5.70	5.70	629.	-5.	0.04	0.18	7.82	15.96	0.	-15.	0.00	0.03
2780	35	5.70	5.70	1449.	41.	0.00	0.60	7.82	15.96	29.	11.	0.00	0.04
2781	35	5.70	5.70	1945.	70.	0.00	0.88	7.82	15.96	803.	17.	0.03	0.23
2782	35	5.70	5.70	1991.	88.	0.00	0.97	7.82	15.96	1495.	32.	0.05	0.43
2783	35	5.70	5.70	2291.	26.	0.09	0.79	7.82	7.82	1833.	5.	0.09	0.42
2784	35	5.70	5.70	1457.	-14.	0.10	0.42	7.82	7.82	1500.	-2.	0.09	0.33
2785	35	5.70	5.70	2699.	-5.	0.18	0.79	7.82	7.82	1756.	-2.	0.10	0.38
2786	35	5.70	5.70	3325.	16.	0.19	1.06	7.82	7.82	1985.	-2.	0.12	0.43
2787	35	5.70	5.70	3447.	16.	0.22	1.09	7.82	7.82	2075.	-1.	0.12	0.45
2788	35	5.70	5.70	3681.	15.	0.23	1.16	7.82	7.82	2078.	-2.	0.12	0.45
2789	35	5.70	5.70	2233.	16.	0.11	0.73	7.82	7.82	1725.	0.	0.10	0.38
2790	35	5.70	5.70	3355.	8.	0.21	1.03	7.82	7.82	1865.	-1.	0.11	0.41
2791	35	5.70	5.70	961.	61.	0.00	0.54	7.82	15.96	0.	13.	0.00	0.04
2792	35	5.70	5.70	195.	-8.	0.01	0.06	7.82	7.82	1135.	2.	0.06	0.25
2793	35	5.70	5.70	357.	14.	0.00	0.16	7.82	7.82	1060.	-3.	0.06	0.23
2794	35	5.70	5.70	623.	42.	0.00	0.36	7.82	7.82	1151.	-23.	0.07	0.25
2795	35	5.70	5.70	950.	91.	0.00	0.67	7.82	7.82	1823.	-8.	0.11	0.39
2796	35	5.70	5.70	1302.	122.	0.00	0.91	7.82	7.82	2563.	41.	0.07	0.69
2797	35	5.70	5.70	1591.	128.	0.00	1.02	7.82	7.82	2887.	67.	0.05	0.88
2798	35	5.70	5.70	1676.	110.	0.00	0.97	7.82	15.96	2751.	72.	0.10	0.83
2799	35	5.70	5.70	1328.	72.	0.00	0.73	7.82	15.96	1852.	43.	0.07	0.54
2800	35	5.70	5.70	114.	-19.	0.01	0.03	7.82	7.82	1197.	2.	0.07	0.27
2801	35	5.86	5.86	0.	-21.	0.00	0.04	8.10	17.83	0.	287.	0.00	0.84
2802	35	5.86	5.86	0.	-31.	0.00	0.00	8.10	8.10	0.	172.	0.00	0.50
2803	35	5.86	5.86	637.	30.	0.00	0.31	8.10	8.10	1060.	7.	0.04	0.24
2804	35	5.86	5.86	630.	80.	0.00	0.51	8.10	8.10	943.	15.	0.02	0.25
2805	35	5.86	5.86	788.	50.	0.00	0.43	8.10	8.10	1409.	66.	0.00	0.49
2806	35	5.86	5.86	837.	119.	0.00	0.73	8.10	8.10	1251.	56.	0.00	0.43
2807	35	5.86	5.86	885.	70.	0.00	0.54	8.10	8.10	1540.	157.	0.00	0.79
2808	35	5.86	5.86	859.	142.	0.00	0.83	8.10	8.10	1415.	113.	0.00	0.63
2809	35	5.86	5.86	760.	61.	0.00	0.47	8.10	8.10	1130.	194.	0.00	0.91
2810	35	5.86	5.86	880.	111.	0.00	0.73	8.10	8.10	770.	168.	0.00	0.66
2811	35	5.86	5.86	0.	28.	0.00	0.11	8.10	17.83	0.	287.	0.00	0.84
2812	35	5.86	5.86	0.	41.	0.00	0.17	8.10	8.10	0.	187.	0.00	0.55
2813	35	5.86	5.86	461.	5.	0.02	0.15	8.10	8.10	697.	-14.	0.04	0.14
2814	35	5.86	5.86	527.	33.	0.00	0.29	8.10	8.10	673.	-9.	0.04	0.14
2815	35	5.86	5.86	423.	4.	0.02	0.14	8.10	8.10	470.	1.	0.03	0.10
2816	35	5.86	5.86	531.	14.	0.01	0.21	8.10	8.10	596.	8.	0.03	0.15
2817	35	5.86	5.86	276.	-50.	0.03	0.06	8.10	8.10	0.	-127.	0.02	-0.02
2818	35	5.86	5.86	334.	97.	0.00	0.49	8.10	8.10	835.	26.	0.00	0.25
2819	35	5.86	5.86	424.	126.	0.00	0.64	8.10	8.10	1079.	50.	0.00	0.38
2820	35	5.86	5.86	700.	126.	0.00	0.72	8.10	8.10	1232.	66.	0.00	0.45
2821	35	5.86	5.86	857.	61.	0.00	0.55	8.10	8.10	730.	66.	0.04	0.35
2822	35	5.86	5.86	492.	-36.	0.04	0.13	8.10	8.10	0.	55.	0.01	0.16



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2823	35	5.86	5.86	468.	48.	0.00	0.33	8.10	8.10	689.	8.	0.03	0.17
2824	35	5.86	5.86	780.	11.	0.04	0.27	8.10	8.10	662.	15.	0.02	0.18

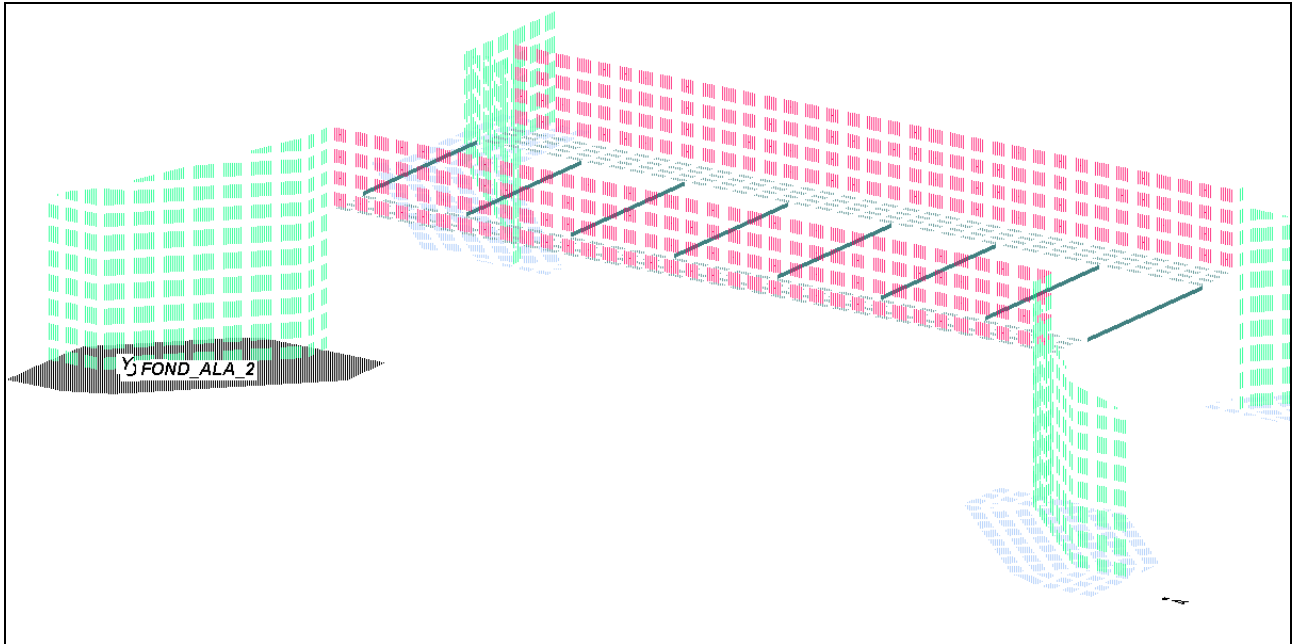
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2721	35	7.75	7.75	1365.	30.	0.02	0.39	8.98	8.98	2257.	36.	0.12	0.53
2722	35	7.75	7.75	1341.	24.	0.06	0.37	8.98	8.98	2257.	-34.	0.13	0.43
2723	35	7.75	7.75	1184.	18.	0.02	0.32	8.98	8.98	2063.	5.	0.11	0.41
2724	35	7.75	7.75	887.	34.	0.00	0.30	8.98	8.98	991.	-14.	0.06	0.18
2725	35	7.75	7.75	0.	198.	0.00	0.61	8.98	8.98	463.	216.	0.00	0.66
2726	35	7.75	7.75	209.	179.	0.00	0.60	8.98	8.98	1716.	123.	0.00	0.67
2727	35	7.75	7.75	780.	117.	0.00	0.53	8.98	8.98	2258.	42.	0.08	0.56
2728	35	7.75	7.75	1049.	54.	0.00	0.40	8.98	8.98	2303.	-22.	0.13	0.46
2729	35	7.75	7.75	1019.	48.	0.00	0.37	8.98	8.98	2050.	6.	0.10	0.41
2730	35	7.75	7.75	0.	-22.	0.00	0.00	8.98	8.98	58.	5.	0.00	0.03
2731	35	7.75	7.75	0.	37.	0.00	0.11	8.98	8.98	0.	42.	0.00	0.11
2732	35	7.75	7.75	0.	108.	0.00	0.33	8.98	8.98	0.	103.	0.00	0.27
2733	35	7.75	7.75	0.	116.	0.00	0.35	8.98	8.98	0.	165.	0.00	0.44
2825	35	7.75	7.75	0.	-61.	0.01	-0.01	8.98	8.98	52.	5.	0.00	0.02
2826	35	7.75	7.75	0.	-46.	0.01	-0.01	8.98	8.98	0.	42.	0.00	0.11
2827	35	7.75	7.75	0.	139.	0.00	0.43	8.98	8.98	0.	114.	0.00	0.30
2828	35	7.75	7.75	0.	192.	0.00	0.59	8.98	8.98	0.	204.	0.00	0.54
2829	35	7.75	7.75	0.	260.	0.00	0.80	8.98	8.98	412.	227.	0.00	0.72
2830	35	7.75	7.75	536.	152.	0.00	0.68	8.98	8.98	1703.	121.	0.00	0.65
2831	35	7.75	7.75	917.	36.	0.00	0.31	8.98	8.98	1032.	-12.	0.06	0.19
2734	35	5.70	5.70	1192.	-97.	0.09	0.28	15.96	7.82	8830.	-220.	0.40	0.81
2735	35	5.70	5.70	1730.	-25.	0.12	0.48	15.96	7.82	8557.	-45.	0.37	0.92
2736	35	5.70	5.70	1601.	39.	0.01	0.64	15.96	7.82	8116.	30.	0.30	0.94
2737	35	5.70	5.70	1655.	56.	0.00	0.73	15.96	7.82	7474.	20.	0.28	0.85
2738	35	5.70	5.70	1711.	59.	0.00	0.76	15.96	7.82	6486.	15.	0.25	0.74
2739	35	5.70	5.70	1810.	68.	0.00	0.83	15.96	7.82	5170.	25.	0.17	0.61
2740	35	5.70	5.70	226.	10.	0.00	0.11	7.82	7.82	898.	0.	0.05	0.20
2741	35	5.70	5.70	1175.	4.	0.07	0.37	7.82	7.82	859.	1.	0.05	0.19
2742	35	5.70	5.70	0.	31.	0.00	0.13	7.82	7.82	615.	-9.	0.04	0.13
2743	35	5.70	5.70	0.	27.	0.00	0.11	7.82	7.82	463.	-11.	0.03	0.10
2744	35	5.70	5.70	0.	30.	0.00	0.12	7.82	7.82	529.	-5.	0.03	0.11
2745	35	5.70	5.70	186.	30.	0.00	0.18	7.82	7.82	877.	0.	0.05	0.19
2746	35	5.70	5.70	1207.	27.	0.01	0.47	7.82	7.82	1077.	-3.	0.06	0.23
2747	35	5.70	5.70	828.	58.	0.00	0.49	7.82	7.82	685.	2.	0.03	0.16
2748	35	5.70	5.70	0.	48.	0.00	0.20	7.82	7.82	423.	-23.	0.03	0.09
2749	35	5.70	5.70	0.	43.	0.00	0.18	7.82	7.82	196.	-25.	0.01	0.04
2750	35	5.70	5.70	0.	44.	0.00	0.19	7.82	7.82	295.	-14.	0.02	0.06
2751	35	5.70	5.70	219.	49.	0.00	0.27	7.82	7.82	842.	-6.	0.05	0.18
2752	35	5.70	5.70	1366.	49.	0.00	0.61	7.82	7.82	1385.	-11.	0.08	0.30
2753	35	5.70	5.70	1208.	79.	0.00	0.69	7.82	7.82	470.	-17.	0.03	0.10
2754	35	5.70	5.70	0.	59.	0.00	0.25	7.82	7.82	286.	-34.	0.02	0.05
2755	35	5.70	5.70	0.	51.	0.00	0.21	7.82	7.82	0.	-42.	0.01	-0.01
2756	35	5.70	5.70	0.	50.	0.00	0.21	7.82	7.82	163.	-21.	0.01	0.03
2757	35	5.70	5.70	394.	56.	0.00	0.35	7.82	7.82	812.	-13.	0.05	0.17
2758	35	5.70	5.70	1634.	63.	0.00	0.75	7.82	7.82	1524.	-16.	0.09	0.32
2759	35	5.70	5.70	1242.	68.	0.00	0.66	7.82	7.82	240.	-59.	0.02	0.04
2760	35	5.70	5.70	0.	59.	0.00	0.25	7.82	7.82	34.	-63.	0.01	-0.01
2761	35	5.70	5.70	0.	51.	0.00	0.21	7.82	7.82	0.	-47.	0.01	-0.01
2762	35	5.70	5.70	0.	49.	0.00	0.20	7.82	7.82	249.	-31.	0.02	0.05
2763	35	5.70	5.70	704.	55.	0.00	0.44	7.82	7.82	760.	-24.	0.05	0.16
2764	35	5.70	5.70	1915.	71.	0.00	0.87	7.82	7.82	1403.	20.	0.07	0.37
2765	35	5.70	5.70	881.	45.	0.00	0.45	7.82	7.82	45.	-101.	0.02	-0.01
2766	35	5.70	5.70	0.	46.	0.00	0.19	7.82	7.82	0.	-77.	0.01	-0.01
2767	35	5.70	5.70	0.	35.	0.00	0.14	7.82	7.82	140.	-37.	0.01	0.02
2768	35	5.70	5.70	313.	31.	0.00	0.22	7.82	7.82	569.	-38.	0.04	0.11
2769	35	5.70	5.70	1070.	57.	0.00	0.56	7.82	7.82	1011.	-22.	0.06	0.21
2770	35	5.70	5.70	2104.	95.	0.00	1.03	7.82	7.82	1380.	43.	0.06	0.43
2771	35	5.70	5.70	291.	-7.	0.02	0.10	15.96	7.82	508.	-93.	0.03	0.04
2772	35	5.70	5.70	456.	-17.	0.03	0.13	15.96	7.82	873.	-49.	0.04	0.09
2773	35	5.70	5.70	620.	-13.	0.04	0.18	15.96	7.82	1360.	-33.	0.06	0.14
2774	35	5.70	5.70	876.	30.	0.00	0.39	15.96	7.82	1701.	-20.	0.08	0.18
2775	35	5.70	5.70	1386.	72.	0.00	0.72	15.96	7.82	1922.	3.	0.07	0.22
2776	35	5.70	5.70	2114.	99.	0.00	1.05	15.96	7.82	1901.	33.	0.02	0.26
2777	35	5.70	5.70	683.	-75.	0.06	0.16	15.96	7.82	3188.	-119.	0.15	0.31
2778	35	5.70	5.70	1261.	-55.	0.09	0.33	15.96	7.82	3718.	-54.	0.17	0.39
2779	35	5.70	5.70	1272.	15.	0.06	0.44	15.96	7.82	4113.	-3.	0.18	0.45
2780	35	5.70	5.70	1422.	49.	0.00	0.63	15.96	7.82	4097.	14.	0.14	0.47
2781	35	5.70	5.70	1623.	64.	0.00	0.76	15.96	7.82	3766.	21.	0.11	0.45
2782	35	5.70	5.70	1944.	88.	0.00	0.96	15.96	7.82	3060.	37.	0.05	0.39
2783	35	5.70	5.70	476.	37.	0.00	0.30	7.82	7.82	812.	5.	0.03	0.19
2784	35	5.70	5.70	1170.	-7.	0.08	0.34	7.82	7.82	722.	-2.	0.04	0.16
2785	35	5.70	5.70	232.	0.	0.02	0.07	7.82	7.82	790.	-2.	0.05	0.17
2786	35	5.70	5.70	0.	25.	0.00	0.11	7.82	7.82	525.	-2.	0.03	0.11
2787	35	5.70	5.70	0.	16.	0.00	0.07	7.82	7.82	735.	1.	0.04	0.16
2788	35	5.70	5.70	0.	16.	0.00	0.07	7.82	7.82	672.	0.	0.04	0.15
2789	35	5.70	5.70	87.	16.	0.00	0.09	7.82	7.82	594.	0.	0.03	0.13



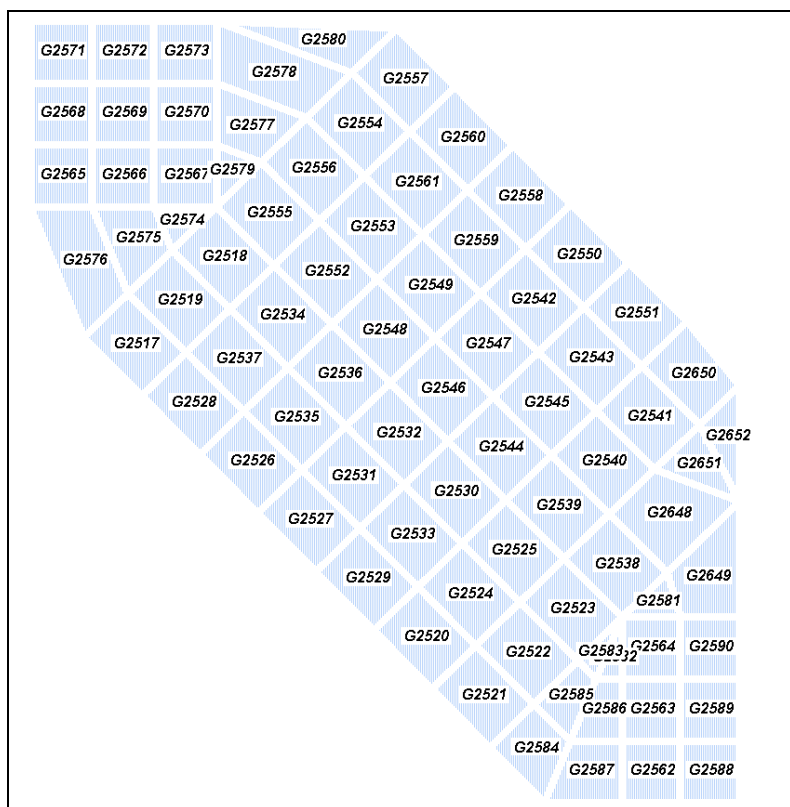
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2790	35	5.70	5.70	0.	8.	0.00	0.03	7.82	7.82	656.	-1.	0.04	0.14
2791	35	5.70	5.70	1940.	61.	0.00	0.84	15.96	7.82	3668.	12.	0.13	0.42
2792	35	5.70	5.70	2430.	2.	0.16	0.73	7.82	7.82	963.	4.	0.05	0.22
2793	35	5.70	5.70	2928.	25.	0.14	0.98	7.82	7.82	1316.	-3.	0.08	0.29
2794	35	5.70	5.70	3462.	45.	0.16	1.22	7.82	7.82	1810.	-18.	0.11	0.38
2795	35	5.70	5.70	3885.	85.	0.18	1.52	7.82	7.82	1995.	-1.	0.12	0.44
2796	35	5.70	5.70	3973.	112.	0.20	1.67	7.82	7.82	1776.	61.	0.00	0.58
2797	35	5.70	5.70	3714.	114.	0.15	1.60	7.82	7.82	1574.	90.	0.00	0.62
2798	35	5.70	5.70	3065.	116.	0.06	1.41	15.96	7.82	1651.	81.	0.00	0.30
2799	35	5.70	5.70	2504.	87.	0.00	1.12	15.96	7.82	2367.	51.	0.00	0.34
2800	35	5.70	5.70	2193.	-12.	0.15	0.63	7.82	7.82	704.	2.	0.04	0.16
2801	35	5.86	5.86	893.	-5.	0.06	0.26	17.83	8.10	8676.	228.	0.01	1.17
2802	35	5.86	5.86	1220.	-18.	0.08	0.35	8.10	8.10	8473.	90.	1.92	15.58
2803	35	5.86	5.86	273.	30.	0.00	0.20	8.10	8.10	0.	10.	0.00	0.03
2804	35	5.86	5.86	469.	80.	0.00	0.46	8.10	8.10	126.	22.	0.00	0.09
2805	35	5.86	5.86	612.	50.	0.00	0.38	8.10	8.10	107.	66.	0.00	0.22
2806	35	5.86	5.86	721.	119.	0.00	0.70	8.10	8.10	266.	50.	0.00	0.21
2807	35	5.86	5.86	840.	70.	0.00	0.53	8.10	8.10	501.	154.	0.00	0.56
2808	35	5.86	5.86	959.	142.	0.00	0.86	8.10	8.10	552.	105.	0.00	0.43
2809	35	5.86	5.86	1001.	61.	0.00	0.54	8.10	8.10	1554.	247.	0.00	1.07
2810	35	5.86	5.86	1015.	118.	0.00	0.78	8.10	8.10	1380.	153.	0.00	0.76
2811	35	5.86	5.86	1080.	14.	0.06	0.38	17.83	8.10	4108.	282.	0.00	0.79
2812	35	5.86	5.86	1139.	36.	0.06	0.48	8.10	8.10	3698.	167.	0.03	1.29
2813	35	5.86	5.86	114.	5.	0.00	0.05	8.10	8.10	0.	-14.	0.00	0.00
2814	35	5.86	5.86	243.	33.	0.00	0.21	8.10	8.10	87.	-9.	0.01	0.02
2815	35	5.86	5.86	58.	3.	0.00	0.03	8.10	8.10	91.	3.	0.00	0.03
2816	35	5.86	5.86	116.	14.	0.00	0.09	8.10	8.10	259.	8.	0.01	0.08
2817	35	5.86	5.86	732.	-62.	0.06	0.18	8.10	8.10	8160.	-50.	0.47	1.60
2818	35	5.86	5.86	1283.	91.	0.00	0.76	8.10	8.10	251.	28.	0.00	0.14
2819	35	5.86	5.86	1485.	128.	0.00	0.96	8.10	8.10	418.	40.	0.00	0.22
2820	35	5.86	5.86	1272.	139.	0.00	0.94	8.10	8.10	625.	65.	0.00	0.32
2821	35	5.86	5.86	992.	82.	0.00	0.62	8.10	8.10	1223.	68.	0.06	0.46
2822	35	5.86	5.86	619.	-56.	0.05	0.20	8.10	8.10	3246.	55.	0.14	0.85
2823	35	5.86	5.86	748.	64.	0.00	0.48	8.10	8.10	230.	8.	0.01	0.07
2824	35	5.86	5.86	491.	11.	0.01	0.19	8.10	8.10	293.	15.	0.00	0.11

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 8.5.4. Fondazione muro d'ala 2







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2517	50	7.97	5.83	5755.	57.	0.05	0.99	7.77	5.72	2400.	-5.	0.07	0.34
2518	50	7.97	5.83	6839.	59.	0.10	1.14	7.77	5.72	10150.	-50.	0.31	1.36
2519	50	7.97	5.83	6321.	61.	0.07	1.08	7.77	5.72	5276.	-25.	0.16	0.73
2520	50	7.97	5.83	889.	32.	0.00	0.22	7.77	5.72	1020.	2.	0.03	0.15
2521	50	7.97	5.83	1050.	21.	0.00	0.21	7.77	5.72	626.	3.	0.02	0.10
2522	50	7.97	5.83	1260.	12.	0.00	0.22	7.77	5.72	1722.	5.	0.04	0.26
2523	50	7.97	5.83	1469.	5.	0.03	0.22	7.77	5.72	3752.	4.	0.10	0.56
2524	50	7.97	5.83	962.	30.	0.00	0.22	7.77	5.72	2403.	4.	0.06	0.36
2525	50	7.97	5.83	1116.	13.	0.00	0.20	7.77	5.72	4782.	6.	0.13	0.71
2526	50	7.97	5.83	1867.	56.	0.00	0.43	7.77	5.72	1636.	-4.	0.05	0.24
2527	50	7.97	5.83	1362.	49.	0.00	0.34	7.77	5.72	1526.	-1.	0.05	0.22
2528	50	7.97	5.83	3298.	59.	0.00	0.64	7.77	5.72	1914.	-11.	0.06	0.27
2529	50	7.97	5.83	1032.	43.	0.00	0.27	7.77	5.72	1307.	1.	0.04	0.19
2530	50	7.97	5.83	1232.	27.	0.00	0.25	7.77	5.72	5708.	4.	0.17	0.84
2531	50	7.97	5.83	1454.	47.	0.00	0.35	7.77	5.72	3435.	-2.	0.10	0.50
2532	50	7.97	5.83	1586.	35.	0.00	0.33	7.77	5.72	6568.	-2.	0.20	0.95
2533	50	7.97	5.83	1141.	38.	0.00	0.28	7.77	5.72	2924.	2.	0.08	0.43
2534	50	7.97	5.83	4151.	53.	0.00	0.75	7.77	5.72	9242.	-32.	0.28	1.27
2535	50	7.97	5.83	2050.	52.	0.00	0.44	7.77	5.72	3910.	-8.	0.12	0.56
2536	50	7.97	5.83	2300.	44.	0.00	0.46	7.77	5.72	7651.	-11.	0.23	1.09
2537	50	7.97	5.83	3674.	58.	0.00	0.69	7.77	5.72	4481.	-19.	0.14	0.63
2538	50	7.97	5.83	1615.	-2.	0.05	0.23	7.77	5.72	1592.	10.	0.01	0.27
2539	50	7.97	5.83	1145.	10.	0.02	0.19	7.77	5.72	914.	37.	0.00	0.24
2540	50	7.97	5.83	1158.	1.	0.03	0.17	7.77	5.72	717.	18.	0.00	0.16
2541	50	7.97	5.83	1066.	-4.	0.03	0.15	7.77	5.72	853.	15.	0.00	0.17
2542	50	7.97	5.83	2173.	4.	0.05	0.32	7.77	5.72	1234.	21.	0.00	0.24
2543	50	7.97	5.83	1460.	-2.	0.04	0.21	7.77	5.72	993.	19.	0.00	0.20
2544	50	7.97	5.83	1373.	15.	0.00	0.24	7.77	5.72	343.	50.	0.00	0.20
2545	50	7.97	5.83	1420.	3.	0.03	0.21	7.77	5.72	706.	31.	0.00	0.20
2546	50	7.97	5.83	1833.	22.	0.00	0.32	7.77	5.72	318.	57.	0.00	0.22
2547	50	7.97	5.83	2013.	10.	0.03	0.31	7.77	5.72	879.	35.	0.00	0.24
2548	50	7.97	5.83	2738.	31.	0.00	0.48	7.77	5.72	999.	55.	0.00	0.31
2549	50	7.97	5.83	3102.	20.	0.03	0.50	7.77	5.72	1208.	37.	0.00	0.29



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2550	50	7.97	5.83	2342.	-2.	0.07	0.33	7.77	5.72	1328.	10.	0.00	0.22
2551	50	7.97	5.83	1560.	-3.	0.05	0.22	7.77	5.72	1064.	9.	0.00	0.18
2552	50	7.97	5.83	4706.	44.	0.03	0.80	7.77	5.72	2733.	58.	0.00	0.57
2553	50	7.97	5.83	4961.	28.	0.08	0.79	7.77	5.72	1406.	32.	0.00	0.30
2554	50	7.97	5.83	5839.	23.	0.14	0.89	7.77	5.72	274.	24.	0.00	0.11
2555	50	7.97	5.83	6864.	52.	0.11	1.13	7.77	5.72	4426.	45.	0.01	0.78
2556	50	7.97	5.83	6346.	43.	0.11	1.03	7.77	5.72	1326.	36.	0.00	0.30
2557	50	7.97	5.83	5356.	8.	0.15	0.78	7.77	5.72	1148.	12.	0.00	0.20
2558	50	7.97	5.83	3546.	1.	0.10	0.51	7.77	5.72	1395.	12.	0.01	0.24
2559	50	7.97	5.83	3367.	10.	0.07	0.51	7.77	5.72	1345.	22.	0.00	0.26
2560	50	7.97	5.83	4854.	5.	0.14	0.70	7.77	5.72	1422.	12.	0.00	0.24
2561	50	7.97	5.83	4959.	14.	0.11	0.74	7.77	5.72	1104.	22.	0.00	0.23
2562	50	7.97	5.83	399.	5.	0.00	0.07	7.77	5.72	588.	6.	0.00	0.10
2563	50	7.97	5.83	1012.	3.	0.02	0.15	7.77	5.72	1817.	3.	0.04	0.27
2564	50	7.97	5.83	1837.	-7.	0.06	0.26	7.77	5.72	2546.	4.	0.06	0.38
2565	50	7.97	5.83	3378.	52.	0.00	0.63	7.77	5.72	5595.	15.	0.14	0.86
2566	50	7.97	5.83	4548.	59.	0.00	0.82	7.77	5.72	7740.	-17.	0.24	1.09
2567	50	7.97	5.83	6192.	78.	0.03	1.11	7.77	5.72	9027.	-30.	0.28	1.25
2568	50	7.97	5.83	1049.	39.	0.00	0.26	7.77	5.72	5354.	18.	0.13	0.83
2569	50	7.97	5.83	2473.	39.	0.00	0.47	7.77	5.72	6156.	5.	0.18	0.91
2570	50	7.97	5.83	3353.	43.	0.00	0.60	7.77	5.72	4568.	31.	0.06	0.76
2571	50	7.97	5.83	164.	26.	0.00	0.10	7.77	5.72	3841.	17.	0.07	0.61
2572	50	7.97	5.83	612.	32.	0.00	0.18	7.77	5.72	4070.	11.	0.09	0.62
2573	50	7.97	5.83	1361.	22.	0.00	0.26	7.77	5.72	1401.	18.	0.00	0.26
2574	50	7.97	5.83	6829.	78.	0.07	1.20	7.77	5.72	8865.	-37.	0.27	1.21
2575	50	7.97	5.83	7051.	79.	0.08	1.23	7.77	5.72	6336.	-23.	0.19	0.88
2576	50	7.97	5.83	6831.	68.	0.08	1.17	7.77	5.72	4158.	5.	0.12	0.62
2577	50	7.97	5.83	5012.	62.	0.00	0.89	7.77	5.72	2047.	39.	0.00	0.42
2578	50	7.97	5.83	2515.	39.	0.00	0.47	7.77	5.72	0.	25.	0.00	0.08
2579	50	7.97	5.83	6024.	70.	0.04	1.06	7.77	5.72	4489.	41.	0.03	0.78
2580	50	7.97	5.83	696.	25.	0.00	0.17	7.77	5.72	0.	9.	0.00	0.03
2581	50	7.97	5.83	1997.	-10.	0.06	0.28	7.77	5.72	1678.	6.	0.03	0.26
2582	50	7.97	5.83	1579.	-1.	0.05	0.22	7.77	5.72	2460.	4.	0.06	0.37
2583	50	7.97	5.83	1593.	1.	0.04	0.23	7.77	5.72	2584.	4.	0.07	0.39
2584	50	7.97	5.83	911.	17.	0.00	0.18	7.77	5.72	365.	3.	0.00	0.06
2585	50	7.97	5.83	1398.	4.	0.03	0.22	7.77	5.72	1253.	5.	0.02	0.20
2586	50	7.97	5.83	1215.	1.	0.03	0.17	7.77	5.72	1556.	3.	0.04	0.24
2587	50	7.97	5.83	431.	10.	0.00	0.09	7.77	5.72	400.	4.	0.00	0.07
2588	50	7.97	5.83	130.	4.	0.00	0.03	7.77	5.72	1116.	6.	0.01	0.18
2589	50	7.97	5.83	529.	3.	0.00	0.08	7.77	5.72	1935.	-2.	0.06	0.28
2590	50	7.97	5.83	1502.	-3.	0.05	0.21	7.77	5.72	1969.	0.	0.06	0.29
2648	50	7.97	5.83	1593.	-10.	0.05	0.22	7.77	5.72	908.	13.	0.00	0.17
2649	50	7.97	5.83	2133.	-21.	0.07	0.30	7.77	5.72	1227.	7.	0.01	0.20
2650	50	7.97	5.83	1104.	-3.	0.03	0.15	7.77	5.72	881.	9.	0.00	0.15
2651	50	7.97	5.83	1232.	-10.	0.04	0.17	7.77	5.72	752.	14.	0.00	0.15
2652	50	7.97	5.83	1166.	-7.	0.04	0.16	7.77	5.72	787.	8.	0.00	0.14

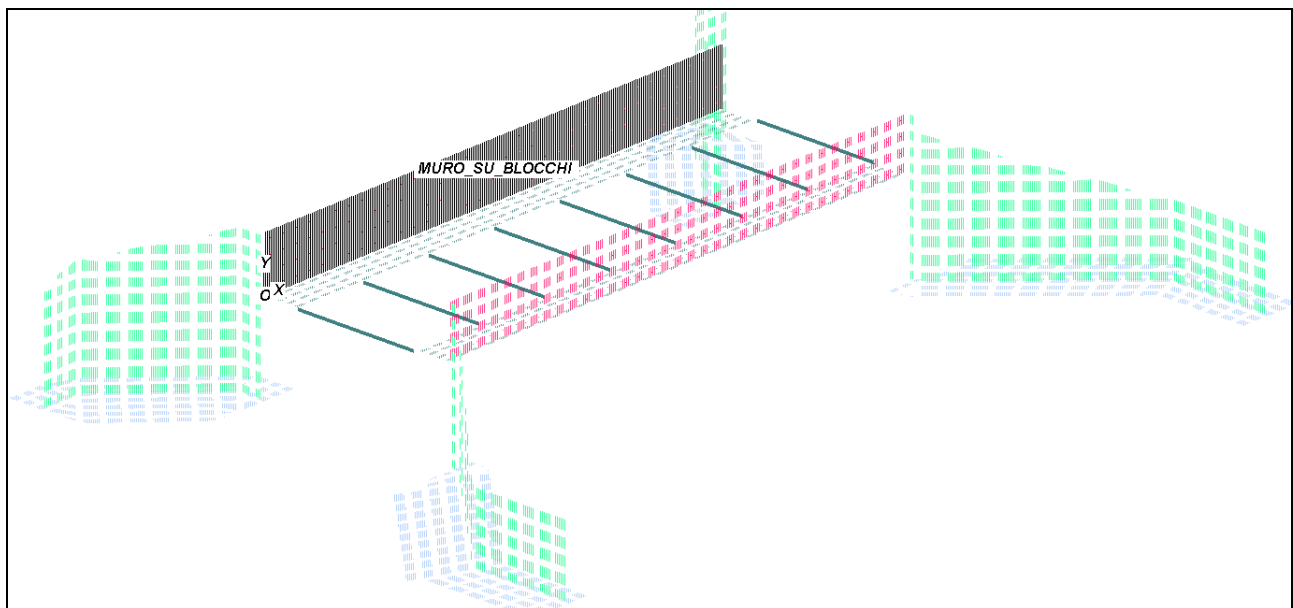
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2517	50	5.83	7.97	0.	57.	0.00	0.23	5.72	7.77	354.	-11.	0.01	0.07
2518	50	5.83	7.97	0.	61.	0.00	0.25	5.72	7.77	0.	-56.	0.01	-0.01
2519	50	5.83	7.97	0.	62.	0.00	0.25	5.72	7.77	0.	-30.	0.00	0.00
2520	50	5.83	7.97	1117.	33.	0.00	0.35	5.72	7.77	771.	-1.	0.03	0.15
2521	50	5.83	7.97	723.	24.	0.00	0.24	5.72	7.77	600.	1.	0.02	0.12
2522	50	5.83	7.97	638.	16.	0.00	0.19	5.72	7.77	230.	3.	0.00	0.06
2523	50	5.83	7.97	621.	6.	0.00	0.15	5.72	7.77	0.	5.	0.00	0.02
2524	50	5.83	7.97	1148.	23.	0.00	0.32	5.72	7.77	274.	1.	0.01	0.06
2525	50	5.83	7.97	1167.	18.	0.00	0.30	5.72	7.77	0.	6.	0.00	0.02
2526	50	5.83	7.97	553.	53.	0.00	0.33	5.72	7.77	879.	-7.	0.03	0.17
2527	50	5.83	7.97	1228.	51.	0.00	0.44	5.72	7.77	924.	-4.	0.03	0.18
2528	50	5.83	7.97	0.	59.	0.00	0.24	5.72	7.77	517.	-10.	0.02	0.10
2529	50	5.83	7.97	1279.	44.	0.00	0.43	5.72	7.77	888.	-2.	0.03	0.17
2530	50	5.83	7.97	1319.	29.	0.00	0.37	5.72	7.77	0.	4.	0.00	0.02
2531	50	5.83	7.97	1310.	41.	0.00	0.42	5.72	7.77	0.	-5.	0.00	0.00
2532	50	5.83	7.97	1330.	37.	0.00	0.41	5.72	7.77	0.	-6.	0.00	0.00
2533	50	5.83	7.97	1319.	33.	0.00	0.39	5.72	7.77	165.	-1.	0.01	0.03
2534	50	5.83	7.97	474.	51.	0.00	0.30	5.72	7.77	0.	-46.	0.00	0.00
2535	50	5.83	7.97	914.	48.	0.00	0.37	5.72	7.77	0.	-12.	0.00	0.00
2536	50	5.83	7.97	1258.	40.	0.00	0.41	5.72	7.77	0.	-16.	0.00	0.00
2537	50	5.83	7.97	0.	58.	0.00	0.24	5.72	7.77	0.	-26.	0.00	0.00
2538	50	5.83	7.97	407.	-2.	0.01	0.08	5.72	7.77	996.	27.	0.00	0.31
2539	50	5.83	7.97	1009.	7.	0.02	0.23	5.72	7.77	2126.	44.	0.00	0.60
2540	50	5.83	7.97	764.	-2.	0.03	0.15	5.72	7.77	1267.	25.	0.00	0.35
2541	50	5.83	7.97	445.	-4.	0.02	0.08	5.72	7.77	695.	17.	0.00	0.21
2542	50	5.83	7.97	818.	8.	0.02	0.19	5.72	7.77	1783.	19.	0.02	0.43
2543	50	5.83	7.97	723.	0.	0.02	0.14	5.72	7.77	1157.	20.	0.00	0.31
2544	50	5.83	7.97	1222.	17.	0.01	0.30	5.72	7.77	3030.	53.	0.01	0.81
2545	50	5.83	7.97	1029.	6.	0.03	0.22	5.72	7.77	1977.	32.	0.00	0.52
2546	50	5.83	7.97	1291.	24.	0.00	0.35	5.72	7.77	3606.	57.	0.03	0.94



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
2547	50	5.83	7.97	1121.	11.	0.01	0.26	5.72	7.77	2689.	35.	0.02	0.67		
2548	50	5.83	7.97	1247.	28.	0.00	0.36	5.72	7.77	3700.	57.	0.04	0.96		
2549	50	5.83	7.97	1017.	23.	0.00	0.29	5.72	7.77	3524.	35.	0.06	0.84		
2550	50	5.83	7.97	499.	-1.	0.02	0.10	5.72	7.77	1227.	9.	0.02	0.28		
2551	50	5.83	7.97	425.	-3.	0.01	0.08	5.72	7.77	835.	9.	0.00	0.20		
2552	50	5.83	7.97	694.	41.	0.00	0.30	5.72	7.77	3630.	58.	0.03	0.95		
2553	50	5.83	7.97	603.	33.	0.00	0.25	5.72	7.77	4384.	37.	0.10	1.01		
2554	50	5.83	7.97	0.	23.	0.00	0.09	5.72	7.77	4793.	24.	0.13	1.04		
2555	50	5.83	7.97	0.	54.	0.00	0.22	5.72	7.77	2868.	54.	0.00	0.79		
2556	50	5.83	7.97	0.	43.	0.00	0.17	5.72	7.77	5085.	33.	0.13	1.13		
2557	50	5.83	7.97	0.	8.	0.00	0.03	5.72	7.77	2565.	8.	0.07	0.54		
2558	50	5.83	7.97	286.	4.	0.00	0.07	5.72	7.77	1457.	9.	0.03	0.32		
2559	50	5.83	7.97	675.	16.	0.00	0.19	5.72	7.77	2598.	19.	0.05	0.59		
2560	50	5.83	7.97	0.	7.	0.00	0.03	5.72	7.77	1589.	10.	0.03	0.35		
2561	50	5.83	7.97	222.	19.	0.00	0.12	5.72	7.77	3792.	23.	0.09	0.84		
2562	50	5.83	7.97	0.	6.	0.00	0.02	5.72	7.77	0.	6.	0.00	0.03		
2563	50	5.83	7.97	0.	7.	0.00	0.03	5.72	7.77	0.	5.	0.00	0.02		
2564	50	5.83	7.97	0.	-7.	0.00	0.00	5.72	7.77	0.	4.	0.00	0.02		
2565	50	5.83	7.97	0.	52.	0.00	0.21	5.72	7.77	204.	16.	0.00	0.11		
2566	50	5.83	7.97	0.	59.	0.00	0.24	5.72	7.77	0.	-17.	0.00	0.02		
2567	50	5.83	7.97	0.	78.	0.00	0.32	5.72	7.77	0.	34.	0.00	0.14		
2568	50	5.83	7.97	0.	39.	0.00	0.16	5.72	7.77	0.	23.	0.00	0.09		
2569	50	5.83	7.97	97.	35.	0.00	0.16	5.72	7.77	0.	21.	0.00	0.09		
2570	50	5.83	7.97	0.	43.	0.00	0.18	5.72	7.77	28.	32.	0.00	0.14		
2571	50	5.83	7.97	27.	30.	0.00	0.13	5.72	7.77	0.	19.	0.00	0.08		
2572	50	5.83	7.97	106.	27.	0.00	0.14	5.72	7.77	0.	15.	0.00	0.06		
2573	50	5.83	7.97	359.	22.	0.00	0.16	5.72	7.77	4080.	17.	0.11	0.87		
2574	50	5.83	7.97	0.	78.	0.00	0.32	5.72	7.77	0.	-37.	0.00	0.00		
2575	50	5.83	7.97	0.	80.	0.00	0.33	5.72	7.77	0.	-23.	0.00	0.00		
2576	50	5.83	7.97	0.	68.	0.00	0.28	5.72	7.77	379.	2.	0.01	0.08		
2577	50	5.83	7.97	500.	41.	0.00	0.26	5.72	7.77	4676.	30.	0.12	1.04		
2578	50	5.83	7.97	1553.	27.	0.00	0.41	5.72	7.77	5441.	25.	0.16	1.17		
2579	50	5.83	7.97	0.	70.	0.00	0.29	5.72	7.77	0.	41.	0.00	0.17		
2580	50	5.83	7.97	2522.	25.	0.03	0.59	5.72	7.77	3575.	9.	0.11	0.74		
2581	50	5.83	7.97	0.	-10.	0.00	0.00	5.72	7.77	109.	6.	0.00	0.05		
2582	50	5.83	7.97	0.	-1.	0.00	0.00	5.72	7.77	0.	4.	0.00	0.02		
2583	50	5.83	7.97	0.	1.	0.00	0.01	5.72	7.77	0.	4.	0.00	0.02		
2584	50	5.83	7.97	115.	16.	0.00	0.09	5.72	7.77	439.	2.	0.01	0.09		
2585	50	5.83	7.97	0.	10.	0.00	0.04	5.72	7.77	105.	4.	0.00	0.04		
2586	50	5.83	7.97	0.	9.	0.00	0.04	5.72	7.77	0.	6.	0.00	0.02		
2587	50	5.83	7.97	0.	12.	0.00	0.05	5.72	7.77	308.	3.	0.00	0.07		
2588	50	5.83	7.97	9.	3.	0.00	0.02	5.72	7.77	0.	8.	0.00	0.03		
2589	50	5.83	7.97	0.	5.	0.00	0.02	5.72	7.77	0.	5.	0.00	0.02		
2590	50	5.83	7.97	0.	-3.	0.00	0.01	5.72	7.77	0.	5.	0.00	0.02		
2648	50	5.83	7.97	191.	-9.	0.01	0.04	5.72	7.77	719.	16.	0.00	0.21		
2649	50	5.83	7.97	0.	-21.	0.00	0.00	5.72	7.77	454.	11.	0.00	0.13		
2650	50	5.83	7.97	183.	-3.	0.01	0.03	5.72	7.77	512.	9.	0.00	0.14		
2651	50	5.83	7.97	0.	-10.	0.00	0.00	5.72	7.77	427.	14.	0.00	0.14		
2652	50	5.83	7.97	0.	-7.	0.00	0.00	5.72	7.77	217.	8.	0.00	0.08		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 8.5.5. Parete sopra prefabbricato





G3338	G3339	G3340	G3341	G3342	G3343	G3344	G3345	G3346	G3347	G3348	G3349	G3350	G3351	G3352	G3353	G3354	G3355	G3356	G3357	G3358	G3359	G3360	G3361	G3362	G3363	G3364	G3365	G3366	G3367	G3368	G3369	G3370	G3371	G3372
G3373	G3374	G3375	G3376	G3377	G3378	G3379	G3380	G3381	G3382	G3383	G3384	G3385	G3386	G3387	G3388	G3389	G3390	G3391	G3392	G3393	G3394	G3395	G3396	G3397	G3398	G3399	G3400	G3401	G3402	G3403	G3404	G3405	G3406	G3407
G3408	G3409	G3410	G3411	G3412	G3413	G3414	G3415	G3416	G3417	G3418	G3419	G3420	G3421	G3422	G3423	G3424	G3425	G3426	G3427	G3428	G3429	G3430	G3431	G3432	G3433	G3434	G3435	G3436	G3437	G3438	G3439	G3440	G3441	G3442
G3443	G3444	G3445	G3446	G3447	G3448	G3449	G3450	G3451	G3452	G3453	G3454	G3455	G3456	G3457	G3458	G3459	G3460	G3461	G3462	G3463	G3464	G3465	G3466	G3467	G3468	G3469	G3470	G3471	G3472	G3473	G3474	G3475	G3476	G3477

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 AFC = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3338	30	7.85	7.85	0.	-44.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-1.	0.00	0.00
3339	30	7.85	7.85	0.	-31.	0.01	-0.01	5.68	7.73	34.	-4.	0.00	0.01
3340	30	4.00	4.00	567.	-41.	0.07	0.24	5.68	7.73	976.	-4.	0.09	0.35
3341	30	4.00	4.00	1390.	-43.	0.15	0.61	5.68	7.73	1208.	-6.	0.11	0.43
3342	30	4.00	4.00	1663.	-45.	0.18	0.72	5.68	7.73	1242.	-4.	0.11	0.44
3343	30	4.00	4.00	1636.	-53.	0.18	0.69	5.68	7.73	1201.	-3.	0.11	0.43
3344	30	4.00	4.00	1451.	-63.	0.16	0.59	5.68	7.73	1059.	-2.	0.10	0.38
3345	30	4.00	4.00	1224.	-73.	0.14	0.48	5.68	7.73	882.	-2.	0.08	0.32
3346	30	4.00	4.00	998.	-81.	0.11	0.38	5.68	7.73	708.	-2.	0.06	0.25
3347	30	4.00	4.00	793.	-87.	0.09	0.30	5.68	7.73	552.	-3.	0.05	0.20
3348	30	4.00	4.00	627.	-91.	0.08	0.23	5.68	7.73	416.	-1.	0.04	0.15
3349	30	4.00	4.00	450.	-86.	0.06	0.17	5.68	7.73	302.	-1.	0.03	0.11
3350	30	4.00	4.00	316.	-76.	0.04	0.12	5.68	7.73	211.	-2.	0.02	0.08
3351	30	4.00	4.00	249.	-75.	0.04	0.09	5.68	7.73	153.	0.	0.01	0.05
3352	30	4.00	4.00	186.	-75.	0.03	0.06	5.68	7.73	97.	0.	0.01	0.03
3353	30	4.00	4.00	117.	-75.	0.02	0.03	5.68	7.73	48.	0.	0.00	0.02
3354	30	4.00	4.00	86.	-75.	0.02	0.02	5.68	7.73	0.	-4.	0.00	0.00
3355	30	4.00	4.00	80.	-74.	0.02	0.02	5.68	7.73	0.	-4.	0.00	0.00
3356	30	4.00	4.00	83.	-73.	0.02	0.02	5.68	7.73	0.	-4.	0.00	0.00
3357	30	4.00	4.00	110.	-73.	0.02	0.03	5.68	7.73	40.	0.	0.00	0.01
3358	30	4.00	4.00	180.	-73.	0.03	0.06	5.68	7.73	89.	-1.	0.01	0.03
3359	30	4.00	4.00	243.	-73.	0.04	0.09	5.68	7.73	142.	0.	0.01	0.05
3360	30	4.00	4.00	310.	-72.	0.04	0.12	5.68	7.73	198.	-2.	0.02	0.07
3361	30	4.00	4.00	474.	-85.	0.06	0.17	5.68	7.73	288.	-1.	0.03	0.10
3362	30	4.00	4.00	612.	-83.	0.08	0.23	5.68	7.73	401.	-1.	0.04	0.14
3363	30	4.00	4.00	779.	-78.	0.09	0.30	5.68	7.73	537.	-3.	0.05	0.19
3364	30	4.00	4.00	988.	-72.	0.11	0.39	5.68	7.73	695.	-2.	0.06	0.25
3365	30	4.00	4.00	1224.	-63.	0.13	0.50	5.68	7.73	874.	-2.	0.08	0.31
3366	30	4.00	4.00	1468.	-53.	0.16	0.62	5.68	7.73	1061.	-2.	0.10	0.38
3367	30	4.00	4.00	1684.	-43.	0.18	0.73	5.68	7.73	1223.	-3.	0.11	0.44
3368	30	4.00	4.00	1770.	-36.	0.19	0.79	5.68	7.73	1298.	0.	0.12	0.47
3369	30	4.00	4.00	1541.	-35.	0.17	0.69	5.68	7.73	1276.	-6.	0.12	0.46
3370	30	4.00	4.00	906.	-29.	0.10	0.41	5.68	7.73	1120.	-4.	0.10	0.40
3371	30	7.85	7.85	0.	-28.	0.00	0.00	5.68	7.73	180.	-3.	0.02	0.06
3372	30	7.85	7.85	0.	-43.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-1.	0.00	0.00
3373	30	7.85	7.85	0.	-34.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	11.	0.00	0.05
3374	30	7.85	7.85	0.	-40.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3375	30	4.00	4.00	737.	-60.	0.09	0.30	5.68	7.73	899.	-20.	0.08	0.31
3376	30	4.00	4.00	1388.	-58.	0.15	0.58	5.68	7.73	1194.	-8.	0.11	0.42
3377	30	4.00	4.00	1554.	-51.	0.17	0.66	5.68	7.73	1248.	-5.	0.11	0.44
3378	30	4.00	4.00	1506.	-58.	0.16	0.63	5.68	7.73	1120.	-9.	0.10	0.41
3379	30	4.00	4.00	1307.	-64.	0.14	0.53	5.68	7.73	922.	-7.	0.08	0.32
3380	30	4.00	4.00	1087.	-70.	0.12	0.43	5.68	7.73	700.	-6.	0.06	0.25
3381	30	4.00	4.00	871.	-75.	0.10	0.34	5.68	7.73	498.	-6.	0.05	0.18
3382	30	4.00	4.00	660.	-76.	0.08	0.25	5.68	7.73	319.	-1.	0.03	0.11
3383	30	4.00	4.00	489.	-76.	0.06	0.18	5.68	7.73	169.	-2.	0.02	0.06
3384	30	4.00	4.00	331.	-72.	0.05	0.12	5.68	7.73	47.	-3.	0.00	0.02
3385	30	4.00	4.00	187.	-66.	0.03	0.07	5.68	7.73	0.	-7.	0.00	0.00
3386	30	4.00	4.00	116.	-65.	0.02	0.04	5.68	7.73	0.	-8.	0.00	0.00
3387	30	4.00	4.00	59.	-64.	0.02	0.01	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3388	30	4.00	4.00	29.	-64.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3389	30	4.00	4.00	27.	-65.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3390	30	4.00	4.00	30.	-64.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-8.	0.00	0.00
3391	30	4.00	4.00	26.	-63.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-8.	0.00	0.00
3392	30	4.00	4.00	27.	-63.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3393	30	4.00	4.00	55.	-63.	0.02	0.01	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3394	30	4.00	4.00	111.	-63.	0.02	0.04	5.68	7.73	0.	-8.	0.00	0.00
3395	30	4.00	4.00	179.	-63.	0.03	0.06	5.68	7.73	0.	-7.	0.00	0.00
3396	30	4.00	4.00	343.	-70.	0.05	0.13	5.68	7.73	36.	-2.	0.00	0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3397	30	4.00	4.00	478.	-69.	0.06	0.18	5.68	7.73	154.	-2.	0.01	0.05
3398	30	4.00	4.00	648.	-69.	0.08	0.25	5.68	7.73	303.	-1.	0.03	0.11
3399	30	4.00	4.00	861.	-66.	0.10	0.34	5.68	7.73	482.	-6.	0.04	0.17
3400	30	4.00	4.00	1085.	-61.	0.12	0.44	5.68	7.73	688.	-6.	0.06	0.24
3401	30	4.00	4.00	1319.	-54.	0.14	0.55	5.68	7.73	918.	-7.	0.08	0.32
3402	30	4.00	4.00	1507.	-46.	0.16	0.65	5.68	7.73	1146.	-9.	0.10	0.41
3403	30	4.00	4.00	1614.	-40.	0.17	0.71	5.68	7.73	1299.	-5.	0.12	0.46
3404	30	4.00	4.00	1494.	-48.	0.16	0.64	5.68	7.73	1263.	-13.	0.12	0.45
3405	30	4.00	4.00	1037.	-48.	0.11	0.44	5.68	7.73	1088.	-18.	0.10	0.37
3406	30	7.85	7.85	0.	-35.	0.01	-0.01	5.68	7.73	232.	-6.	0.02	0.08
3407	30	7.85	7.85	0.	-32.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	14.	0.00	0.06
3408	30	7.85	7.85	0.	-67.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	13.	0.00	0.06
3409	30	7.85	7.85	0.	-86.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-34.	0.01	-0.01
3410	30	4.00	4.00	906.	-92.	0.11	0.33	5.68	7.73	856.	-25.	0.08	0.29
3411	30	4.00	4.00	1260.	-73.	0.14	0.50	5.68	7.73	1049.	-21.	0.10	0.36
3412	30	4.00	4.00	1297.	-72.	0.14	0.51	5.68	7.73	942.	-14.	0.09	0.33
3413	30	4.00	4.00	1123.	-69.	0.13	0.45	5.68	7.73	628.	-9.	0.06	0.22
3414	30	4.00	4.00	893.	-63.	0.10	0.36	5.68	7.73	287.	-5.	0.03	0.10
3415	30	4.00	4.00	697.	-61.	0.08	0.28	5.68	7.73	6.	-3.	0.00	0.00
3416	30	4.00	4.00	375.	-60.	0.05	0.15	5.68	7.73	0.	-6.	0.00	0.00
3417	30	4.00	4.00	153.	-56.	0.03	0.05	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3418	30	4.00	4.00	29.	-52.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-10.	0.00	0.00
3419	30	4.00	4.00	0.	-47.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-11.	0.00	0.00
3420	30	4.00	4.00	0.	-46.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-11.	0.00	0.00
3421	30	4.00	4.00	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-12.	0.00	0.00
3422	30	4.00	4.00	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3423	30	4.00	4.00	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-14.	0.00	0.00
3424	30	4.00	4.00	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3425	30	4.00	4.00	0.	-44.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-12.	0.00	0.00
3426	30	4.00	4.00	0.	-44.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3427	30	4.00	4.00	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-14.	0.00	0.00
3428	30	4.00	4.00	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-14.	0.00	0.00
3429	30	4.00	4.00	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3430	30	4.00	4.00	0.	-44.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-11.	0.00	0.00
3431	30	4.00	4.00	0.	-46.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-10.	0.00	0.00
3432	30	4.00	4.00	25.	-48.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-9.	0.00	0.00
3433	30	4.00	4.00	145.	-51.	0.02	0.05	5.68	7.73	0.	-8.	0.00	0.00
3434	30	4.00	4.00	363.	-54.	0.05	0.15	5.68	7.73	0.	-6.	0.00	0.00
3435	30	4.00	4.00	683.	-54.	0.08	0.28	5.68	7.73	0.	-3.	0.00	0.00
3436	30	4.00	4.00	930.	-57.	0.10	0.38	5.68	7.73	275.	-4.	0.03	0.10
3437	30	4.00	4.00	1109.	-57.	0.12	0.46	5.68	7.73	628.	-8.	0.06	0.22
3438	30	4.00	4.00	1310.	-59.	0.14	0.54	5.68	7.73	974.	-14.	0.09	0.34
3439	30	4.00	4.00	1283.	-74.	0.15	0.55	5.68	7.73	1134.	-21.	0.10	0.39
3440	30	4.00	4.00	1103.	-80.	0.12	0.43	5.68	7.73	1021.	-26.	0.10	0.34
3441	30	7.85	7.85	0.	-83.	0.01	-0.01	5.68	7.73	420.	-33.	0.04	0.13
3442	30	7.85	7.85	0.	-58.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	17.	0.00	0.07
3443	30	7.85	7.85	0.	-97.	0.02	-0.02	5.68	7.73	181.	29.	0.00	0.19
3444	30	7.85	7.85	0.	-109.	0.02	-0.02	5.68	7.73	396.	-42.	0.04	0.12
3445	30	4.00	4.00	967.	-112.	0.11	0.34	5.68	7.73	640.	-41.	0.06	0.20
3446	30	4.00	4.00	1117.	-97.	0.13	0.41	5.68	7.73	450.	-26.	0.04	0.15
3447	30	4.00	4.00	990.	-97.	0.11	0.36	5.68	7.73	0.	-19.	0.00	0.00
3448	30	4.00	4.00	432.	-80.	0.06	0.16	5.68	7.73	0.	-17.	0.00	0.00
3449	30	4.00	4.00	148.	-66.	0.03	0.05	5.68	7.73	0.	-12.	0.00	0.00
3450	30	4.00	4.00	39.	-55.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-11.	0.00	0.00
3451	30	4.00	4.00	0.	-48.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3452	30	4.00	4.00	0.	-43.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3453	30	4.00	4.00	0.	-37.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-12.	0.00	0.00
3454	30	4.00	4.00	0.	-30.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3455	30	4.00	4.00	0.	-25.	0.00	0.00	5.68	7.73	0.	-16.	0.00	0.00
3456	30	4.00	4.00	0.	-28.	0.00	0.00	5.68	7.73	0.	-18.	0.00	0.00
3457	30	4.00	4.00	0.	-31.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-18.	0.00	0.00
3458	30	4.00	4.00	0.	-30.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-17.	0.00	0.00
3459	30	4.00	4.00	0.	-25.	0.00	0.00	5.68	7.73	0.	-17.	0.00	0.00
3460	30	4.00	4.00	0.	-23.	0.00	0.00	5.68	7.73	0.	-19.	0.00	0.00
3461	30	4.00	4.00	0.	-27.	0.00	0.00	5.68	7.73	0.	-18.	0.00	0.00
3462	30	4.00	4.00	0.	-32.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-18.	0.00	0.00
3463	30	4.00	4.00	0.	-32.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-18.	0.00	0.00
3464	30	4.00	4.00	0.	-27.	0.00	0.00	5.68	7.73	0.	-17.	0.00	0.00
3465	30	4.00	4.00	0.	-25.	0.00	0.00	5.68	7.73	0.	-17.	0.00	0.00
3466	30	4.00	4.00	0.	-30.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-14.	0.00	0.00
3467	30	4.00	4.00	0.	-37.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-14.	0.00	0.00
3468	30	4.00	4.00	0.	-40.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-15.	0.00	0.00
3469	30	4.00	4.00	0.	-43.	0.01	-0.01	5.68	7.73	0.	-14.	0.00	0.00
3470	30	4.00	4.00	42.	-49.	0.01	0.01	5.68	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3471	30	4.00	4.00	161.	-61.	0.03	0.06	5.68	7.73	0.	-14.	0.00	0.00
3472	30	4.00	4.00	441.	-72.	0.06	0.17	5.68	7.73	0.	-18.	0.00	0.00
3473	30	4.00	4.00	965.	-81.	0.11	0.37	5.68	7.73	0.	-20.	0.00	0.00
3474	30	4.00	4.00	1151.	-82.	0.13	0.44	5.68	7.73	490.	-28.	0.05	0.16
3475	30	4.00	4.00	1082.	-101.	0.12	0.39	5.68	7.73	782.	-43.	0.08	0.25
3476	30	7.85	7.85	0.	-106.	0.02	-0.02	5.68	7.73	709.	-48.	0.07	0.22
3477	30	7.85	7.85	0.	-91.	0.02	-0.02	5.68	7.73	429.	15.	0.02	0.22



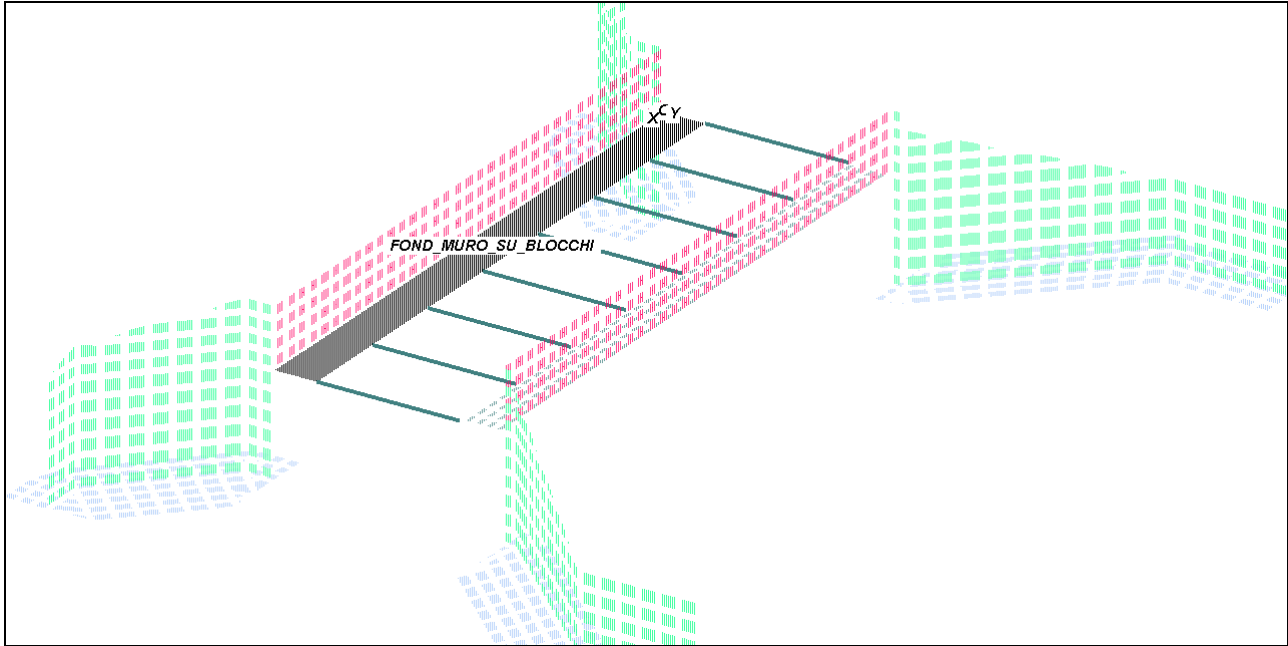
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3338	30	7.85	7.85	7563.	-38.	0.59	1.91	7.73	5.68	981.	-1.	0.08	0.26
3339	30	7.85	7.85	4308.	-31.	0.34	1.08	7.73	5.68	1266.	-3.	0.10	0.34
3340	30	4.00	4.00	2439.	-36.	0.26	1.09	7.73	5.68	1343.	-4.	0.11	0.36
3341	30	4.00	4.00	1469.	-39.	0.16	0.65	7.73	5.68	1330.	-5.	0.11	0.36
3342	30	4.00	4.00	972.	-43.	0.11	0.42	7.73	5.68	1243.	-4.	0.10	0.33
3343	30	4.00	4.00	689.	-50.	0.08	0.29	7.73	5.68	1095.	-3.	0.09	0.29
3344	30	4.00	4.00	498.	-62.	0.06	0.20	7.73	5.68	933.	-2.	0.07	0.25
3345	30	4.00	4.00	339.	-72.	0.05	0.13	7.73	5.68	785.	-2.	0.06	0.21
3346	30	4.00	4.00	264.	-80.	0.04	0.09	7.73	5.68	656.	-2.	0.05	0.17
3347	30	4.00	4.00	222.	-80.	0.04	0.07	7.73	5.68	545.	-3.	0.04	0.14
3348	30	4.00	4.00	149.	-89.	0.03	0.05	7.73	5.68	456.	-3.	0.04	0.12
3349	30	4.00	4.00	104.	-82.	0.02	0.03	7.73	5.68	391.	-4.	0.03	0.10
3350	30	4.00	4.00	51.	-76.	0.02	0.02	7.73	5.68	339.	-5.	0.03	0.09
3351	30	4.00	4.00	34.	-75.	0.02	0.02	7.73	5.68	293.	-5.	0.02	0.08
3352	30	4.00	4.00	16.	-75.	0.02	0.01	7.73	5.68	248.	-5.	0.02	0.06
3353	30	4.00	4.00	0.	-75.	0.01	-0.01	7.73	5.68	193.	-4.	0.02	0.05
3354	30	4.00	4.00	0.	-75.	0.01	-0.01	7.73	5.68	144.	-4.	0.01	0.04
3355	30	4.00	4.00	0.	-74.	0.01	-0.01	7.73	5.68	130.	-4.	0.01	0.03
3356	30	4.00	4.00	0.	-73.	0.01	-0.01	7.73	5.68	138.	-4.	0.01	0.04
3357	30	4.00	4.00	0.	-73.	0.01	-0.01	7.73	5.68	181.	-4.	0.01	0.05
3358	30	4.00	4.00	11.	-73.	0.02	-0.01	7.73	5.68	240.	-4.	0.02	0.06
3359	30	4.00	4.00	29.	-73.	0.02	0.01	7.73	5.68	285.	-4.	0.02	0.07
3360	30	4.00	4.00	45.	-72.	0.02	0.02	7.73	5.68	330.	-4.	0.03	0.09
3361	30	4.00	4.00	70.	-85.	0.02	0.03	7.73	5.68	380.	-3.	0.03	0.10
3362	30	4.00	4.00	140.	-80.	0.03	0.05	7.73	5.68	444.	-2.	0.04	0.12
3363	30	4.00	4.00	210.	-72.	0.03	0.07	7.73	5.68	532.	-3.	0.04	0.14
3364	30	4.00	4.00	248.	-70.	0.04	0.09	7.73	5.68	642.	-2.	0.05	0.17
3365	30	4.00	4.00	327.	-61.	0.04	0.13	7.73	5.68	770.	-2.	0.06	0.20
3366	30	4.00	4.00	463.	-53.	0.06	0.19	7.73	5.68	921.	-2.	0.07	0.24
3367	30	4.00	4.00	638.	-44.	0.07	0.27	7.73	5.68	1088.	-3.	0.09	0.29
3368	30	4.00	4.00	899.	-37.	0.10	0.40	7.73	5.68	1249.	0.	0.10	0.33
3369	30	4.00	4.00	1354.	-28.	0.15	0.62	7.73	5.68	1359.	-5.	0.11	0.36
3370	30	4.00	4.00	2240.	-34.	0.24	1.01	7.73	5.68	1382.	-4.	0.11	0.37
3371	30	7.85	7.85	3949.	-28.	0.31	0.99	7.73	5.68	1341.	-3.	0.11	0.36
3372	30	7.85	7.85	6798.	-37.	0.53	1.69	7.73	5.68	1084.	-1.	0.09	0.29
3373	30	7.85	7.85	7134.	-33.	0.56	1.78	7.73	5.68	1302.	3.	0.09	0.36
3374	30	7.85	7.85	3796.	-37.	0.30	0.94	7.73	5.68	1457.	-9.	0.12	0.38
3375	30	4.00	4.00	2225.	-47.	0.24	0.96	7.73	5.68	1503.	-20.	0.12	0.39
3376	30	4.00	4.00	1465.	-55.	0.16	0.61	7.73	5.68	1479.	-15.	0.12	0.39
3377	30	4.00	4.00	1055.	-66.	0.12	0.44	7.73	5.68	1376.	-1.	0.11	0.37
3378	30	4.00	4.00	825.	-67.	0.09	0.33	7.73	5.68	1242.	-7.	0.10	0.33
3379	30	4.00	4.00	646.	-62.	0.08	0.26	7.73	5.68	1133.	-6.	0.09	0.30
3380	30	4.00	4.00	518.	-63.	0.06	0.20	7.73	5.68	1059.	-6.	0.08	0.28
3381	30	4.00	4.00	440.	-65.	0.06	0.17	7.73	5.68	1004.	-1.	0.08	0.27
3382	30	4.00	4.00	394.	-62.	0.05	0.15	7.73	5.68	954.	-4.	0.08	0.25
3383	30	4.00	4.00	314.	-58.	0.04	0.12	7.73	5.68	911.	-5.	0.07	0.24
3384	30	4.00	4.00	234.	-55.	0.03	0.09	7.73	5.68	880.	-6.	0.07	0.23
3385	30	4.00	4.00	200.	-52.	0.03	0.08	7.73	5.68	860.	-7.	0.07	0.23
3386	30	4.00	4.00	193.	-51.	0.03	0.07	7.73	5.68	838.	-8.	0.07	0.22
3387	30	4.00	4.00	183.	-50.	0.03	0.07	7.73	5.68	805.	-9.	0.06	0.21
3388	30	4.00	4.00	145.	-51.	0.02	0.05	7.73	5.68	768.	-9.	0.06	0.20
3389	30	4.00	4.00	94.	-51.	0.02	0.03	7.73	5.68	738.	-9.	0.06	0.19
3390	30	4.00	4.00	0.	-64.	0.01	0.02	7.73	5.68	712.	-8.	0.06	0.19
3391	30	4.00	4.00	89.	-49.	0.02	0.03	7.73	5.68	731.	-8.	0.06	0.19
3392	30	4.00	4.00	140.	-50.	0.02	0.05	7.73	5.68	762.	-9.	0.06	0.20
3393	30	4.00	4.00	179.	-50.	0.03	0.07	7.73	5.68	799.	-9.	0.06	0.21
3394	30	4.00	4.00	187.	-50.	0.03	0.07	7.73	5.68	832.	-8.	0.07	0.22
3395	30	4.00	4.00	193.	-50.	0.03	0.07	7.73	5.68	854.	-7.	0.07	0.22
3396	30	4.00	4.00	241.	-53.	0.03	0.09	7.73	5.68	873.	-5.	0.07	0.23
3397	30	4.00	4.00	318.	-54.	0.04	0.13	7.73	5.68	902.	-4.	0.07	0.24
3398	30	4.00	4.00	380.	-56.	0.05	0.15	7.73	5.68	944.	-3.	0.07	0.25
3399	30	4.00	4.00	422.	-57.	0.05	0.17	7.73	5.68	991.	-1.	0.08	0.26
3400	30	4.00	4.00	496.	-55.	0.06	0.20	7.73	5.68	1044.	-6.	0.08	0.28
3401	30	4.00	4.00	610.	-56.	0.07	0.25	7.73	5.68	1115.	-6.	0.09	0.29
3402	30	4.00	4.00	779.	-54.	0.09	0.32	7.73	5.68	1219.	-7.	0.10	0.32
3403	30	4.00	4.00	996.	-53.	0.11	0.43	7.73	5.68	1353.	-1.	0.11	0.36
3404	30	4.00	4.00	1373.	-38.	0.15	0.61	7.73	5.68	1468.	-14.	0.12	0.38
3405	30	4.00	4.00	2072.	-48.	0.22	0.89	7.73	5.68	1500.	-18.	0.12	0.39
3406	30	7.85	7.85	3538.	-33.	0.28	0.88	7.73	5.68	1490.	-6.	0.12	0.39
3407	30	7.85	7.85	6221.	-30.	0.49	1.56	7.73	5.68	1315.	6.	0.08	0.37
3408	30	7.85	7.85	6500.	-62.	0.51	1.55	7.73	5.68	852.	-4.	0.07	0.23
3409	30	7.85	7.85	2975.	-47.	0.24	0.72	7.73	5.68	1215.	-34.	0.10	0.30
3410	30	4.00	4.00	1855.	-73.	0.20	0.74	7.73	5.68	1573.	-25.	0.13	0.40
3411	30	4.00	4.00	1372.	-83.	0.15	0.55	7.73	5.68	1702.	-15.	0.14	0.44
3412	30	4.00	4.00	1199.	-86.	0.13	0.46	7.73	5.68	1818.	-9.	0.14	0.48
3413	30	4.00	4.00	1027.	-78.	0.12	0.40	7.73	5.68	1863.	-5.	0.15	0.49
3414	30	4.00	4.00	852.	-64.	0.10	0.34	7.73	5.68	1904.	-3.	0.15	0.51
3415	30	4.00	4.00	736.	-55.	0.08	0.30	7.73	5.68	1954.	-3.	0.15	0.52
3416	30	4.00	4.00	688.	-50.	0.08	0.29	7.73	5.68	2000.	-6.	0.16	0.53
3417	30	4.00	4.00	661.	-46.	0.08	0.28	7.73	5.68	2023.	-9.	0.16	0.53



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3418	30	4.00	4.00	557.	-40.	0.06	0.24	7.73	5.68	2027.	-10.	0.16	0.53
3419	30	4.00	4.00	480.	-33.	0.06	0.21	7.73	5.68	2030.	-11.	0.16	0.53
3420	30	4.00	4.00	435.	-28.	0.05	0.20	7.73	5.68	2040.	-11.	0.16	0.53
3421	30	4.00	4.00	441.	-31.	0.05	0.20	7.73	5.68	2046.	-12.	0.16	0.54
3422	30	4.00	4.00	454.	-34.	0.05	0.20	7.73	5.68	2032.	-13.	0.16	0.53
3423	30	4.00	4.00	410.	-33.	0.05	0.18	7.73	5.68	2002.	-14.	0.16	0.52
3424	30	4.00	4.00	337.	-29.	0.04	0.15	7.73	5.68	1974.	-13.	0.16	0.51
3425	30	4.00	4.00	297.	-26.	0.04	0.13	7.73	5.68	1955.	-12.	0.16	0.51
3426	30	4.00	4.00	333.	-30.	0.04	0.15	7.73	5.68	1970.	-13.	0.16	0.51
3427	30	4.00	4.00	405.	-34.	0.05	0.18	7.73	5.68	1998.	-14.	0.16	0.52
3428	30	4.00	4.00	450.	-34.	0.05	0.20	7.73	5.68	2030.	-14.	0.16	0.53
3429	30	4.00	4.00	436.	-30.	0.05	0.19	7.73	5.68	2044.	-13.	0.16	0.53
3430	30	4.00	4.00	428.	-28.	0.05	0.19	7.73	5.68	2038.	-11.	0.16	0.53
3431	30	4.00	4.00	466.	-33.	0.05	0.21	7.73	5.68	2027.	-10.	0.16	0.53
3432	30	4.00	4.00	578.	-38.	0.07	0.25	7.73	5.68	2024.	-9.	0.16	0.53
3433	30	4.00	4.00	645.	-43.	0.07	0.28	7.73	5.68	2019.	-8.	0.16	0.53
3434	30	4.00	4.00	645.	-45.	0.07	0.27	7.73	5.68	1994.	-6.	0.16	0.53
3435	30	4.00	4.00	708.	-49.	0.08	0.30	7.73	5.68	1946.	-3.	0.15	0.52
3436	30	4.00	4.00	816.	-60.	0.09	0.33	7.73	5.68	1892.	-3.	0.15	0.50
3437	30	4.00	4.00	982.	-68.	0.11	0.39	7.73	5.68	1845.	-5.	0.15	0.49
3438	30	4.00	4.00	1149.	-74.	0.13	0.45	7.73	5.68	1796.	-10.	0.14	0.47
3439	30	4.00	4.00	1287.	-75.	0.14	0.54	7.73	5.68	1660.	-16.	0.13	0.43
3440	30	4.00	4.00	1750.	-69.	0.19	0.71	7.73	5.68	1519.	-26.	0.12	0.39
3441	30	7.85	7.85	2700.	-67.	0.22	0.68	7.73	5.68	1261.	-33.	0.10	0.31
3442	30	7.85	7.85	5648.	-56.	0.44	1.36	7.73	5.68	999.	-3.	0.08	0.28
3443	30	7.85	7.85	6377.	-88.	0.50	1.46	7.73	5.68	385.	37.	0.02	0.22
3444	30	7.85	7.85	2129.	-88.	0.18	0.48	7.73	5.68	734.	-42.	0.06	0.18
3445	30	4.00	4.00	1488.	-102.	0.16	0.54	7.73	5.68	1519.	-33.	0.12	0.38
3446	30	4.00	4.00	1333.	-92.	0.15	0.50	7.73	5.68	2182.	-20.	0.17	0.56
3447	30	4.00	4.00	1265.	-99.	0.14	0.46	7.73	5.68	2675.	-16.	0.21	0.69
3448	30	4.00	4.00	1128.	-84.	0.13	0.43	7.73	5.68	3132.	-14.	0.25	0.82
3449	30	4.00	4.00	958.	-63.	0.11	0.39	7.73	5.68	3416.	-11.	0.27	0.90
3450	30	4.00	4.00	846.	-48.	0.09	0.36	7.73	5.68	3626.	-11.	0.29	0.95
3451	30	4.00	4.00	810.	-41.	0.09	0.35	7.73	5.68	3805.	-13.	0.30	0.99
3452	30	4.00	4.00	801.	-39.	0.09	0.35	7.73	5.68	3938.	-13.	0.31	1.03
3453	30	4.00	4.00	694.	-31.	0.08	0.31	7.73	5.68	4001.	-12.	0.32	1.05
3454	30	4.00	4.00	639.	-21.	0.07	0.30	7.73	5.68	4015.	-13.	0.32	1.05
3455	30	4.00	4.00	587.	-15.	0.06	0.28	7.73	5.68	4029.	-16.	0.32	1.05
3456	30	4.00	4.00	601.	-20.	0.07	0.28	7.73	5.68	4070.	-18.	0.32	1.05
3457	30	4.00	4.00	629.	-26.	0.07	0.29	7.73	5.68	4104.	-18.	0.33	1.06
3458	30	4.00	4.00	581.	-24.	0.06	0.27	7.73	5.68	4091.	-17.	0.32	1.06
3459	30	4.00	4.00	494.	-17.	0.05	0.23	7.73	5.68	4043.	-17.	0.32	1.05
3460	30	4.00	4.00	446.	-13.	0.05	0.21	7.73	5.68	4005.	-19.	0.32	1.04
3461	30	4.00	4.00	489.	-18.	0.05	0.23	7.73	5.68	4041.	-18.	0.32	1.05
3462	30	4.00	4.00	577.	-25.	0.06	0.26	7.73	5.68	4090.	-18.	0.32	1.06
3463	30	4.00	4.00	625.	-26.	0.07	0.28	7.73	5.68	4105.	-18.	0.33	1.06
3464	30	4.00	4.00	595.	-19.	0.07	0.28	7.73	5.68	4072.	-17.	0.32	1.06
3465	30	4.00	4.00	578.	-16.	0.06	0.27	7.73	5.68	4032.	-17.	0.32	1.05
3466	30	4.00	4.00	594.	-22.	0.07	0.27	7.73	5.68	4018.	-14.	0.32	1.05
3467	30	4.00	4.00	721.	-32.	0.08	0.32	7.73	5.68	4005.	-14.	0.32	1.05
3468	30	4.00	4.00	786.	-38.	0.09	0.34	7.73	5.68	3942.	-15.	0.31	1.03
3469	30	4.00	4.00	750.	-38.	0.08	0.33	7.73	5.68	3809.	-14.	0.30	0.99
3470	30	4.00	4.00	817.	-45.	0.09	0.35	7.73	5.68	3631.	-13.	0.29	0.95
3471	30	4.00	4.00	922.	-62.	0.10	0.38	7.73	5.68	3422.	-13.	0.27	0.89
3472	30	4.00	4.00	1084.	-78.	0.12	0.42	7.73	5.68	3140.	-15.	0.25	0.82
3473	30	4.00	4.00	1219.	-90.	0.14	0.46	7.73	5.68	2676.	-18.	0.21	0.70
3474	30	4.00	4.00	1288.	-92.	0.14	0.50	7.73	5.68	2187.	-23.	0.18	0.56
3475	30	4.00	4.00	1443.	-91.	0.16	0.54	7.73	5.68	1538.	-35.	0.13	0.38
3476	30	7.85	7.85	2035.	-87.	0.17	0.46	7.73	5.68	726.	-48.	0.06	0.17
3477	30	7.85	7.85	5326.	-91.	0.42	1.21	7.73	5.68	227.	-4.	0.02	0.11

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**8.5.6. Fondazione parete su prefabbricati**

3621	3625	3629	3633	3637	3641	3645	3649	3653	3657	3661	3665	3669	3673	3677	3681	3685	3689	3693	3697	3701	3705	3709	3713	3717	3721	3725	3729	3733	3737	3741	3745	3749	3753	3757
3620	3624	3628	3632	3636	3640	3644	3648	3652	3656	3660	3664	3668	3672	3676	3680	3684	3688	3692	3696	3700	3704	3708	3712	3716	3720	3724	3728	3732	3736	3740	3744	3748	3752	3756
3619	3623	3627	3631	3635	3639	3643	3647	3651	3655	3659	3663	3667	3671	3675	3679	3683	3687	3691	3695	3699	3703	3707	3711	3715	3719	3723	3727	3731	3735	3739	3743	3747	3751	3755
3618	3622	3626	3630	3634	3638	3642	3646	3650	3654	3658	3662	3666	3670	3674	3678	3682	3686	3690	3694	3698	3702	3706	3710	3714	3718	3722	3726	3730	3734	3738	3742	3746	3750	3754

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3618	30	5.99	5.99	0.	237.	0.00	0.94	11.49	11.49	0.	590.	0.00	1.22
3619	30	5.99	5.99	0.	181.	0.00	0.72	11.49	11.49	0.	536.	0.00	1.11
3620	30	5.99	5.99	0.	88.	0.00	0.35	11.49	11.49	0.	443.	0.00	0.92
3621	30	5.99	5.99	97.	133.	0.00	0.56	11.49	11.49	0.	453.	0.00	0.94
3622	30	5.99	5.99	0.	100.	0.00	0.40	11.49	11.49	0.	213.	0.01	0.44
3623	30	5.99	5.99	0.	62.	0.00	0.25	11.49	11.49	0.	233.	0.00	0.48
3624	30	5.99	5.99	0.	126.	0.00	0.50	11.49	11.49	0.	215.	0.00	0.45
3625	30	5.99	5.99	0.	154.	0.00	0.61	11.49	11.49	0.	171.	0.00	0.35
3626	30	5.99	5.99	0.	-13.	0.00	0.01	7.73	7.73	0.	-13.	0.00	0.00
3627	30	5.99	5.99	0.	17.	0.00	0.07	7.73	7.73	0.	-35.	0.01	-0.01
3628	30	5.99	5.99	0.	58.	0.00	0.23	7.73	7.73	0.	10.	0.00	0.03
3629	30	5.99	5.99	0.	92.	0.00	0.36	7.73	7.73	0.	26.	0.00	0.08
3630	30	4.16	4.16	0.	-23.	0.00	0.00	7.73	7.73	0.	32.	0.00	0.10
3631	30	4.16	4.16	0.	28.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	47.	0.00	0.15
3632	30	4.16	4.16	0.	63.	0.00	0.36	7.73	7.73	0.	63.	0.00	0.19
3633	30	4.16	4.16	0.	88.	0.00	0.50	7.73	7.73	0.	67.	0.00	0.21
3634	30	4.16	4.16	0.	-37.	0.01	-0.01	7.73	7.73	0.	50.	0.00	0.15
3635	30	4.16	4.16	0.	28.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	65.	0.00	0.20
3636	30	4.16	4.16	0.	94.	0.00	0.54	7.73	7.73	0.	91.	0.00	0.28
3637	30	4.16	4.16	191.	144.	0.00	0.92	7.73	7.73	0.	113.	0.00	0.35
3638	30	4.16	4.16	0.	-11.	0.00	0.05	7.73	7.73	0.	57.	0.00	0.18
3639	30	4.16	4.16	0.	48.	0.00	0.27	7.73	7.73	0.	89.	0.00	0.27
3640	30	4.16	4.16	0.	106.	0.00	0.61	7.73	7.73	0.	111.	0.00	0.34
3641	30	4.16	4.16	237.	148.	0.00	0.97	7.73	7.73	0.	122.	0.00	0.38
3642	30	4.16	4.16	0.	29.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	56.	0.00	0.17
3643	30	4.16	4.16	0.	45.	0.00	0.26	7.73	7.73	0.	83.	0.00	0.26
3644	30	4.16	4.16	0.	59.	0.00	0.34	7.73	7.73	0.	89.	0.00	0.27
3645	30	4.16	4.16	0.	69.	0.00	0.39	7.73	7.73	0.	77.	0.00	0.24
3646	30	4.16	4.16	0.	15.	0.00	0.09	7.73	7.73	0.	49.	0.00	0.15
3647	30	4.16	4.16	0.	21.	0.00	0.12	7.73	7.73	0.	50.	0.00	0.15
3648	30	4.16	4.16	0.	27.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	34.	0.00	0.10



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3649	30	4.16	4.16	0.	31.	0.00	0.18	7.73	7.73	0.	7.	0.00	0.02
3650	30	4.16	4.16	0.	11.	0.00	0.07	7.73	7.73	0.	46.	0.00	0.14
3651	30	4.16	4.16	0.	18.	0.00	0.11	7.73	7.73	0.	51.	0.00	0.16
3652	30	4.16	4.16	0.	22.	0.00	0.13	7.73	7.73	0.	57.	0.00	0.18
3653	30	4.16	4.16	0.	25.	0.00	0.14	7.73	7.73	0.	59.	0.00	0.18
3654	30	4.16	4.16	0.	-7.	0.00	0.01	7.73	7.73	0.	52.	0.00	0.16
3655	30	4.16	4.16	0.	21.	0.00	0.12	7.73	7.73	0.	64.	0.00	0.20
3656	30	4.16	4.16	0.	52.	0.00	0.30	7.73	7.73	0.	81.	0.00	0.25
3657	30	4.16	4.16	231.	75.	0.00	0.54	7.73	7.73	0.	99.	0.00	0.30
3658	30	4.16	4.16	0.	17.	0.00	0.10	7.73	7.73	0.	63.	0.00	0.19
3659	30	4.16	4.16	0.	32.	0.00	0.18	7.73	7.73	0.	76.	0.00	0.23
3660	30	4.16	4.16	13.	57.	0.00	0.33	7.73	7.73	0.	89.	0.00	0.27
3661	30	4.16	4.16	331.	76.	0.00	0.60	7.73	7.73	0.	100.	0.00	0.31
3662	30	4.16	4.16	0.	28.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	61.	0.00	0.19
3663	30	4.16	4.16	0.	29.	0.00	0.17	7.73	7.73	0.	68.	0.00	0.21
3664	30	4.16	4.16	0.	23.	0.00	0.13	7.73	7.73	0.	71.	0.00	0.22
3665	30	4.16	4.16	0.	21.	0.00	0.12	7.73	7.73	0.	63.	0.00	0.19
3666	30	4.16	4.16	0.	13.	0.00	0.07	7.73	7.73	0.	45.	0.00	0.14
3667	30	4.16	4.16	0.	10.	0.00	0.05	7.73	7.73	0.	35.	0.00	0.11
3668	30	4.16	4.16	0.	-3.	0.00	0.01	7.73	7.73	0.	20.	0.00	0.06
3669	30	4.16	4.16	0.	-11.	0.00	0.00	7.73	7.73	0.	4.	0.00	0.01
3670	30	4.16	4.16	0.	26.	0.00	0.15	7.73	7.73	0.	59.	0.00	0.18
3671	30	4.16	4.16	0.	28.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	66.	0.00	0.20
3672	30	4.16	4.16	0.	20.	0.00	0.12	7.73	7.73	0.	72.	0.00	0.22
3673	30	4.16	4.16	0.	18.	0.00	0.10	7.73	7.73	0.	69.	0.00	0.21
3674	30	4.16	4.16	0.	15.	0.00	0.08	7.73	7.73	0.	61.	0.00	0.19
3675	30	4.16	4.16	0.	29.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	74.	0.00	0.23
3676	30	4.16	4.16	0.	53.	0.00	0.30	7.73	7.73	0.	90.	0.00	0.28
3677	30	4.16	4.16	294.	72.	0.00	0.56	7.73	7.73	0.	108.	0.00	0.33
3678	30	4.16	4.16	0.	15.	0.00	0.09	7.73	7.73	0.	60.	0.00	0.19
3679	30	4.16	4.16	0.	29.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	74.	0.00	0.23
3680	30	4.16	4.16	0.	52.	0.00	0.30	7.73	7.73	0.	90.	0.00	0.28
3681	30	4.16	4.16	330.	70.	0.00	0.57	7.73	7.73	0.	107.	0.00	0.33
3682	30	4.16	4.16	0.	27.	0.00	0.15	7.73	7.73	0.	58.	0.00	0.18
3683	30	4.16	4.16	0.	28.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	66.	0.00	0.20
3684	30	4.16	4.16	0.	20.	0.00	0.11	7.73	7.73	0.	72.	0.00	0.22
3685	30	4.16	4.16	0.	17.	0.00	0.10	7.73	7.73	0.	66.	0.00	0.20
3686	30	4.16	4.16	0.	14.	0.00	0.08	7.73	7.73	0.	45.	0.00	0.14
3687	30	4.16	4.16	0.	9.	0.00	0.05	7.73	7.73	0.	35.	0.00	0.11
3688	30	4.16	4.16	0.	-5.	0.00	0.00	7.73	7.73	0.	20.	0.00	0.06
3689	30	4.16	4.16	0.	-14.	0.00	0.00	7.73	7.73	0.	-4.	0.00	0.01
3690	30	4.16	4.16	0.	29.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	60.	0.00	0.19
3691	30	4.16	4.16	0.	30.	0.00	0.17	7.73	7.73	0.	68.	0.00	0.21
3692	30	4.16	4.16	0.	21.	0.00	0.12	7.73	7.73	0.	74.	0.00	0.23
3693	30	4.16	4.16	0.	18.	0.00	0.10	7.73	7.73	0.	67.	0.00	0.21
3694	30	4.16	4.16	0.	17.	0.00	0.10	7.73	7.73	0.	62.	0.00	0.19
3695	30	4.16	4.16	0.	31.	0.00	0.18	7.73	7.73	0.	76.	0.00	0.23
3696	30	4.16	4.16	0.	55.	0.00	0.31	7.73	7.73	0.	92.	0.00	0.28
3697	30	4.16	4.16	330.	73.	0.00	0.58	7.73	7.73	0.	108.	0.00	0.33
3698	30	4.16	4.16	0.	14.	0.00	0.08	7.73	7.73	0.	58.	0.00	0.18
3699	30	4.16	4.16	0.	28.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	71.	0.00	0.22
3700	30	4.16	4.16	0.	52.	0.00	0.30	7.73	7.73	0.	87.	0.00	0.27
3701	30	4.16	4.16	292.	71.	0.00	0.55	7.73	7.73	0.	106.	0.00	0.33
3702	30	4.16	4.16	0.	26.	0.00	0.15	7.73	7.73	0.	56.	0.00	0.17
3703	30	4.16	4.16	0.	27.	0.00	0.15	7.73	7.73	0.	63.	0.00	0.19
3704	30	4.16	4.16	0.	21.	0.00	0.12	7.73	7.73	0.	70.	0.00	0.21
3705	30	4.16	4.16	0.	19.	0.00	0.11	7.73	7.73	0.	68.	0.00	0.21
3706	30	4.16	4.16	0.	17.	0.00	0.09	7.73	7.73	0.	48.	0.00	0.15
3707	30	4.16	4.16	0.	14.	0.00	0.08	7.73	7.73	0.	38.	0.00	0.12
3708	30	4.16	4.16	0.	7.	0.00	0.04	7.73	7.73	0.	22.	0.00	0.07
3709	30	4.16	4.16	0.	3.	0.00	0.02	7.73	7.73	0.	4.	0.00	0.01
3710	30	4.16	4.16	0.	32.	0.00	0.18	7.73	7.73	0.	64.	0.00	0.20
3711	30	4.16	4.16	0.	34.	0.00	0.19	7.73	7.73	0.	70.	0.00	0.22
3712	30	4.16	4.16	0.	28.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	73.	0.00	0.22
3713	30	4.16	4.16	0.	27.	0.00	0.15	7.73	7.73	0.	63.	0.00	0.19
3714	30	4.16	4.16	0.	23.	0.00	0.13	7.73	7.73	0.	66.	0.00	0.20
3715	30	4.16	4.16	0.	40.	0.00	0.23	7.73	7.73	0.	78.	0.00	0.24
3716	30	4.16	4.16	4.	66.	0.00	0.38	7.73	7.73	0.	91.	0.00	0.28
3717	30	4.16	4.16	312.	86.	0.00	0.65	7.73	7.73	0.	99.	0.00	0.31
3718	30	4.16	4.16	0.	-9.	0.00	0.00	7.73	7.73	0.	54.	0.00	0.16
3719	30	4.16	4.16	0.	22.	0.00	0.12	7.73	7.73	0.	70.	0.00	0.21
3720	30	4.16	4.16	0.	54.	0.00	0.31	7.73	7.73	0.	82.	0.00	0.25
3721	30	4.16	4.16	224.	79.	0.00	0.56	7.73	7.73	0.	98.	0.00	0.30
3722	30	4.16	4.16	0.	9.	0.00	0.05	7.73	7.73	0.	46.	0.00	0.14
3723	30	4.16	4.16	0.	18.	0.00	0.10	7.73	7.73	0.	46.	0.00	0.14
3724	30	4.16	4.16	0.	27.	0.00	0.16	7.73	7.73	0.	52.	0.00	0.16
3725	30	4.16	4.16	0.	32.	0.00	0.19	7.73	7.73	0.	56.	0.00	0.17
3726	30	4.16	4.16	0.	24.	0.00	0.14	7.73	7.73	0.	54.	0.00	0.17
3727	30	4.16	4.16	0.	33.	0.00	0.19	7.73	7.73	0.	57.	0.00	0.18
3728	30	4.16	4.16	0.	45.	0.00	0.26	7.73	7.73	0.	38.	0.00	0.12
3729	30	4.16	4.16	0.	52.	0.00	0.30	7.73	7.73	0.	7.	0.00	0.02



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3730	30	4.16	4.16	0.	37.	0.00	0.21	7.73	7.73	0.	59.	0.00	0.18
3731	30	4.16	4.16	0.	59.	0.00	0.34	7.73	7.73	0.	90.	0.00	0.28
3732	30	4.16	4.16	0.	80.	0.00	0.46	7.73	7.73	0.	96.	0.00	0.30
3733	30	4.16	4.16	0.	94.	0.00	0.54	7.73	7.73	0.	82.	0.00	0.25
3734	30	4.16	4.16	0.	15.	0.00	0.09	7.73	7.73	0.	59.	0.00	0.18
3735	30	4.16	4.16	0.	61.	0.00	0.35	7.73	7.73	0.	94.	0.00	0.29
3736	30	4.16	4.16	0.	129.	0.00	0.74	7.73	7.73	0.	119.	0.00	0.37
3737	30	4.16	4.16	239.	179.	0.00	1.16	7.73	7.73	0.	131.	0.00	0.40
3738	30	4.16	4.16	0.	-35.	0.01	-0.01	7.73	7.73	0.	50.	0.00	0.16
3739	30	4.16	4.16	0.	40.	0.00	0.23	7.73	7.73	0.	68.	0.00	0.21
3740	30	4.16	4.16	0.	113.	0.00	0.65	7.73	7.73	0.	96.	0.00	0.29
3741	30	4.16	4.16	176.	170.	0.00	1.07	7.73	7.73	0.	120.	0.00	0.37
3742	30	4.16	4.16	0.	-18.	0.00	0.03	7.73	7.73	0.	30.	0.00	0.09
3743	30	4.16	4.16	0.	41.	0.00	0.23	7.73	7.73	0.	49.	0.00	0.15
3744	30	4.16	4.16	0.	83.	0.00	0.47	7.73	7.73	0.	67.	0.00	0.20
3745	30	4.16	4.16	0.	113.	0.00	0.65	7.73	7.73	0.	70.	0.00	0.21
3746	30	5.99	5.99	36.	6.	0.00	0.03	7.73	7.73	0.	-18.	0.00	0.00
3747	30	5.99	5.99	0.	34.	0.00	0.14	7.73	7.73	0.	-37.	0.01	-0.01
3748	30	5.99	5.99	0.	80.	0.00	0.32	7.73	7.73	0.	16.	0.00	0.05
3749	30	5.99	5.99	0.	119.	0.00	0.47	7.73	7.73	0.	32.	0.00	0.10
3750	30	5.99	5.99	0.	118.	0.00	0.47	11.49	11.49	0.	264.	0.01	0.55
3751	30	5.99	5.99	0.	84.	0.00	0.33	11.49	11.49	0.	280.	0.00	0.58
3752	30	5.99	5.99	0.	156.	0.00	0.62	11.49	11.49	0.	254.	0.00	0.53
3753	30	5.99	5.99	0.	188.	0.00	0.75	11.49	11.49	0.	200.	0.00	0.41
3754	30	5.99	5.99	0.	292.	0.00	1.16	11.49	11.49	0.	705.	0.00	1.46
3755	30	5.99	5.99	0.	223.	0.00	0.89	11.49	11.49	0.	634.	0.00	1.31
3756	30	5.99	5.99	6.	104.	0.00	0.42	11.49	11.49	0.	517.	0.00	1.07
3757	30	5.99	5.99	119.	158.	0.00	0.67	11.49	11.49	0.	534.	0.00	1.11

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3618	30	5.99	5.99	189.	237.	0.00	1.01	11.49	11.49	442.	590.	0.00	1.31
3619	30	5.99	5.99	264.	181.	0.00	0.82	11.49	11.49	1249.	536.	0.00	1.37
3620	30	5.99	5.99	426.	88.	0.00	0.50	11.49	11.49	1455.	443.	0.00	1.20
3621	30	5.99	5.99	516.	133.	0.02	0.71	11.49	11.49	1660.	453.	0.00	1.27
3622	30	5.99	5.99	221.	100.	0.00	0.47	11.49	11.49	355.	213.	0.06	0.51
3623	30	5.99	5.99	348.	62.	0.00	0.37	11.49	11.49	1266.	233.	0.09	0.72
3624	30	5.99	5.99	381.	126.	0.00	0.63	11.49	11.49	1256.	215.	0.03	0.68
3625	30	5.99	5.99	462.	154.	0.00	0.77	11.49	11.49	1072.	171.	0.03	0.55
3626	30	5.99	5.99	481.	-13.	0.04	0.16	7.73	7.73	1718.	1.	0.13	0.46
3627	30	5.99	5.99	377.	17.	0.03	0.20	7.73	7.73	1710.	-18.	0.14	0.44
3628	30	5.99	5.99	254.	57.	0.00	0.32	7.73	7.73	1139.	2.	0.08	0.31
3629	30	5.99	5.99	264.	92.	0.00	0.46	7.73	7.73	389.	26.	0.02	0.18
3630	30	4.16	4.16	610.	-23.	0.07	0.27	7.73	7.73	2655.	32.	0.15	0.81
3631	30	4.16	4.16	381.	28.	0.00	0.34	7.73	7.73	2253.	47.	0.15	0.75
3632	30	4.16	4.16	402.	63.	0.00	0.56	7.73	7.73	1581.	63.	0.06	0.62
3633	30	4.16	4.16	500.	88.	0.00	0.75	7.73	7.73	1155.	67.	0.03	0.52
3634	30	4.16	4.16	712.	-37.	0.08	0.30	7.73	7.73	3398.	47.	0.20	1.06
3635	30	4.16	4.16	423.	22.	0.05	0.33	7.73	7.73	2796.	65.	0.11	0.95
3636	30	4.16	4.16	414.	94.	0.00	0.74	7.73	7.73	1888.	91.	0.00	0.79
3637	30	4.16	4.16	520.	144.	0.00	1.09	7.73	7.73	1500.	113.	0.00	0.76
3638	30	4.16	4.16	757.	-11.	0.08	0.39	7.73	7.73	3877.	55.	0.24	1.21
3639	30	4.16	4.16	667.	48.	0.00	0.60	7.73	7.73	3129.	89.	0.12	1.12
3640	30	4.16	4.16	648.	106.	0.00	0.93	7.73	7.73	2130.	111.	0.00	0.92
3641	30	4.16	4.16	660.	148.	0.00	1.19	7.73	7.73	1592.	122.	0.00	0.81
3642	30	4.16	4.16	765.	27.	0.02	0.53	7.73	7.73	4163.	51.	0.27	1.28
3643	30	4.16	4.16	733.	42.	0.00	0.60	7.73	7.73	3216.	76.	0.17	1.11
3644	30	4.16	4.16	703.	59.	0.00	0.69	7.73	7.73	2027.	89.	0.05	0.82
3645	30	4.16	4.16	694.	69.	0.00	0.74	7.73	7.73	1230.	77.	0.03	0.57
3646	30	4.16	4.16	749.	7.	0.05	0.41	7.73	7.73	4390.	40.	0.31	1.30
3647	30	4.16	4.16	668.	16.	0.00	0.41	7.73	7.73	3333.	46.	0.22	1.04
3648	30	4.16	4.16	600.	23.	0.00	0.44	7.73	7.73	1965.	28.	0.11	0.61
3649	30	4.16	4.16	543.	31.	0.00	0.44	7.73	7.73	639.	5.	0.04	0.19
3650	30	4.16	4.16	626.	3.	0.05	0.32	7.73	7.73	4630.	46.	0.32	1.38
3651	30	4.16	4.16	497.	14.	0.00	0.32	7.73	7.73	3602.	51.	0.23	1.13
3652	30	4.16	4.16	550.	22.	0.00	0.39	7.73	7.73	2225.	57.	0.11	0.78
3653	30	4.16	4.16	603.	24.	0.00	0.43	7.73	7.73	1347.	59.	0.06	0.54
3654	30	4.16	4.16	614.	-7.	0.06	0.29	7.73	7.73	4828.	52.	0.34	1.46
3655	30	4.16	4.16	422.	21.	0.01	0.33	7.73	7.73	3871.	64.	0.23	1.24
3656	30	4.16	4.16	516.	52.	0.00	0.55	7.73	7.73	2503.	81.	0.06	0.92
3657	30	4.16	4.16	596.	75.	0.00	0.72	7.73	7.73	1805.	95.	0.00	0.78
3658	30	4.16	4.16	767.	11.	0.03	0.45	7.73	7.73	4912.	63.	0.35	1.52
3659	30	4.16	4.16	686.	32.	0.00	0.52	7.73	7.73	3969.	76.	0.23	1.30
3660	30	4.16	4.16	697.	57.	0.00	0.67	7.73	7.73	2721.	89.	0.07	1.01
3661	30	4.16	4.16	710.	76.	0.00	0.79	7.73	7.73	1945.	100.	0.00	0.83
3662	30	4.16	4.16	791.	26.	0.00	0.53	7.73	7.73	4911.	61.	0.35	1.51
3663	30	4.16	4.16	758.	29.	0.00	0.54	7.73	7.73	3946.	68.	0.25	1.27
3664	30	4.16	4.16	742.	22.	0.00	0.49	7.73	7.73	2498.	71.	0.11	0.89
3665	30	4.16	4.16	718.	20.	0.02	0.46	7.73	7.73	1479.	63.	0.06	0.59
3666	30	4.16	4.16	718.	13.	0.02	0.42	7.73	7.73	4917.	44.	0.35	1.45
3667	30	4.16	4.16	639.	10.	0.04	0.36	7.73	7.73	3851.	35.	0.27	1.14



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3668	30	4.16	4.16	587.	1.	0.06	0.29	7.73	7.73	2280.	12.	0.15	0.65
3669	30	4.16	4.16	546.	-6.	0.06	0.26	7.73	7.73	747.	-3.	0.06	0.20
3670	30	4.16	4.16	632.	25.	0.00	0.45	7.73	7.73	5003.	59.	0.36	1.53
3671	30	4.16	4.16	618.	28.	0.00	0.46	7.73	7.73	3978.	66.	0.25	1.28
3672	30	4.16	4.16	656.	19.	0.00	0.43	7.73	7.73	2535.	72.	0.11	0.91
3673	30	4.16	4.16	671.	16.	0.04	0.42	7.73	7.73	1473.	69.	0.06	0.61
3674	30	4.16	4.16	631.	9.	0.02	0.36	7.73	7.73	5089.	52.	0.37	1.54
3675	30	4.16	4.16	570.	29.	0.00	0.44	7.73	7.73	4147.	67.	0.26	1.32
3676	30	4.16	4.16	623.	53.	0.00	0.61	7.73	7.73	2814.	90.	0.08	1.04
3677	30	4.16	4.16	660.	72.	0.00	0.74	7.73	7.73	2006.	108.	0.00	0.88
3678	30	4.16	4.16	701.	10.	0.03	0.41	7.73	7.73	5080.	60.	0.37	1.55
3679	30	4.16	4.16	652.	29.	0.00	0.48	7.73	7.73	4167.	74.	0.26	1.35
3680	30	4.16	4.16	692.	52.	0.00	0.64	7.73	7.73	2890.	90.	0.09	1.06
3681	30	4.16	4.16	723.	70.	0.00	0.76	7.73	7.73	2088.	107.	0.00	0.89
3682	30	4.16	4.16	723.	25.	0.00	0.50	7.73	7.73	5053.	58.	0.36	1.54
3683	30	4.16	4.16	708.	28.	0.00	0.50	7.73	7.73	4118.	66.	0.26	1.31
3684	30	4.16	4.16	731.	19.	0.02	0.46	7.73	7.73	2623.	72.	0.12	0.93
3685	30	4.16	4.16	735.	15.	0.05	0.44	7.73	7.73	1561.	66.	0.07	0.62
3686	30	4.16	4.16	646.	14.	0.00	0.39	7.73	7.73	4964.	45.	0.36	1.47
3687	30	4.16	4.16	581.	9.	0.04	0.34	7.73	7.73	3945.	35.	0.27	1.17
3688	30	4.16	4.16	546.	-1.	0.06	0.26	7.73	7.73	2323.	11.	0.16	0.66
3689	30	4.16	4.16	528.	-6.	0.06	0.25	7.73	7.73	747.	-4.	0.06	0.20
3690	30	4.16	4.16	726.	27.	0.00	0.51	7.73	7.73	5053.	60.	0.36	1.55
3691	30	4.16	4.16	710.	30.	0.00	0.52	7.73	7.73	4118.	68.	0.26	1.32
3692	30	4.16	4.16	732.	20.	0.01	0.47	7.73	7.73	2622.	74.	0.12	0.93
3693	30	4.16	4.16	735.	16.	0.04	0.45	7.73	7.73	1560.	67.	0.07	0.63
3694	30	4.16	4.16	703.	12.	0.02	0.42	7.73	7.73	5079.	62.	0.37	1.56
3695	30	4.16	4.16	637.	31.	0.00	0.49	7.73	7.73	4165.	76.	0.26	1.36
3696	30	4.16	4.16	673.	55.	0.00	0.65	7.73	7.73	2888.	91.	0.08	1.06
3697	30	4.16	4.16	695.	73.	0.00	0.77	7.73	7.73	2087.	107.	0.00	0.90
3698	30	4.16	4.16	633.	9.	0.03	0.36	7.73	7.73	5086.	52.	0.37	1.53
3699	30	4.16	4.16	565.	28.	0.00	0.44	7.73	7.73	4143.	65.	0.26	1.32
3700	30	4.16	4.16	619.	52.	0.00	0.60	7.73	7.73	2807.	87.	0.08	1.03
3701	30	4.16	4.16	657.	71.	0.00	0.73	7.73	7.73	2001.	105.	0.00	0.87
3702	30	4.16	4.16	634.	24.	0.00	0.45	7.73	7.73	4997.	56.	0.36	1.52
3703	30	4.16	4.16	611.	27.	0.00	0.45	7.73	7.73	3967.	63.	0.25	1.26
3704	30	4.16	4.16	660.	18.	0.00	0.43	7.73	7.73	2528.	70.	0.12	0.90
3705	30	4.16	4.16	666.	17.	0.03	0.42	7.73	7.73	1469.	68.	0.06	0.60
3706	30	4.16	4.16	721.	17.	0.00	0.45	7.73	7.73	4891.	48.	0.36	1.46
3707	30	4.16	4.16	642.	14.	0.01	0.39	7.73	7.73	3842.	38.	0.26	1.15
3708	30	4.16	4.16	588.	7.	0.05	0.33	7.73	7.73	2276.	14.	0.15	0.65
3709	30	4.16	4.16	546.	-2.	0.06	0.27	7.73	7.73	746.	-2.	0.06	0.20
3710	30	4.16	4.16	794.	30.	0.00	0.56	7.73	7.73	4900.	64.	0.35	1.52
3711	30	4.16	4.16	761.	34.	0.00	0.56	7.73	7.73	3933.	70.	0.25	1.28
3712	30	4.16	4.16	760.	27.	0.00	0.53	7.73	7.73	2488.	73.	0.11	0.89
3713	30	4.16	4.16	746.	26.	0.00	0.51	7.73	7.73	1473.	63.	0.05	0.59
3714	30	4.16	4.16	772.	16.	0.01	0.48	7.73	7.73	4900.	66.	0.34	1.52
3715	30	4.16	4.16	704.	40.	0.00	0.57	7.73	7.73	3955.	78.	0.23	1.31
3716	30	4.16	4.16	718.	66.	0.00	0.73	7.73	7.73	2709.	91.	0.06	1.01
3717	30	4.16	4.16	739.	86.	0.00	0.86	7.73	7.73	1934.	99.	0.00	0.83
3718	30	4.16	4.16	647.	-9.	0.07	0.30	7.73	7.73	4814.	54.	0.34	1.46
3719	30	4.16	4.16	418.	22.	0.02	0.33	7.73	7.73	3854.	70.	0.22	1.25
3720	30	4.16	4.16	504.	54.	0.00	0.56	7.73	7.73	2490.	82.	0.07	0.93
3721	30	4.16	4.16	584.	79.	0.00	0.74	7.73	7.73	1784.	91.	0.00	0.77
3722	30	4.16	4.16	632.	1.	0.06	0.32	7.73	7.73	4612.	45.	0.32	1.38
3723	30	4.16	4.16	501.	14.	0.00	0.32	7.73	7.73	3582.	46.	0.22	1.10
3724	30	4.16	4.16	518.	27.	0.00	0.41	7.73	7.73	2198.	52.	0.11	0.75
3725	30	4.16	4.16	563.	32.	0.00	0.46	7.73	7.73	1333.	56.	0.06	0.53
3726	30	4.16	4.16	755.	13.	0.02	0.46	7.73	7.73	4370.	43.	0.30	1.31
3727	30	4.16	4.16	673.	25.	0.00	0.48	7.73	7.73	3308.	53.	0.20	1.05
3728	30	4.16	4.16	588.	38.	0.00	0.52	7.73	7.73	1947.	33.	0.10	0.62
3729	30	4.16	4.16	496.	52.	0.00	0.54	7.73	7.73	635.	7.	0.03	0.19
3730	30	4.16	4.16	770.	35.	0.00	0.58	7.73	7.73	4137.	55.	0.27	1.28
3731	30	4.16	4.16	736.	56.	0.00	0.68	7.73	7.73	3182.	83.	0.16	1.12
3732	30	4.16	4.16	703.	80.	0.00	0.81	7.73	7.73	1998.	96.	0.04	0.84
3733	30	4.16	4.16	689.	94.	0.00	0.89	7.73	7.73	1212.	82.	0.03	0.58
3734	30	4.16	4.16	763.	-8.	0.08	0.43	7.73	7.73	3843.	57.	0.23	1.21
3735	30	4.16	4.16	670.	61.	0.00	0.68	7.73	7.73	3086.	94.	0.10	1.12
3736	30	4.16	4.16	648.	129.	0.00	1.07	7.73	7.73	2095.	119.	0.00	0.94
3737	30	4.16	4.16	657.	179.	0.00	1.39	7.73	7.73	1557.	131.	0.00	0.83
3738	30	4.16	4.16	723.	-35.	0.08	0.31	7.73	7.73	3353.	47.	0.19	1.05
3739	30	4.16	4.16	430.	33.	0.03	0.40	7.73	7.73	2744.	68.	0.10	0.95
3740	30	4.16	4.16	408.	113.	0.00	0.86	7.73	7.73	1853.	96.	0.00	0.80
3741	30	4.16	4.16	504.	170.	0.00	1.25	7.73	7.73	1452.	120.	0.00	0.76
3742	30	4.16	4.16	598.	-18.	0.06	0.30	7.73	7.73	2596.	30.	0.15	0.79
3743	30	4.16	4.16	383.	41.	0.00	0.42	7.73	7.73	2198.	49.	0.14	0.74
3744	30	4.16	4.16	363.	83.	0.00	0.66	7.73	7.73	1524.	67.	0.05	0.62
3745	30	4.16	4.16	465.	113.	0.00	0.88	7.73	7.73	1115.	70.	0.03	0.52
3746	30	5.99	5.99	443.	-3.	0.04	0.16	7.73	7.73	1642.	-2.	0.13	0.44
3747	30	5.99	5.99	347.	34.	0.00	0.25	7.73	7.73	1662.	-19.	0.13	0.43
3748	30	5.99	5.99	226.	79.	0.00	0.39	7.73	7.73	1094.	4.	0.08	0.32



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3749	30	5.99	5.99	212.	119.	0.00	0.55	7.73	7.73	397.	32.	0.02	0.20
3750	30	5.99	5.99	222.	118.	0.00	0.55	11.49	11.49	439.	264.	0.06	0.63
3751	30	5.99	5.99	311.	84.	0.00	0.44	11.49	11.49	1316.	280.	0.09	0.83
3752	30	5.99	5.99	354.	156.	0.00	0.75	11.49	11.49	1263.	254.	0.02	0.76
3753	30	5.99	5.99	445.	188.	0.00	0.91	11.49	11.49	1065.	200.	0.03	0.61
3754	30	5.99	5.99	154.	292.	0.00	1.22	11.49	11.49	762.	705.	0.00	1.62
3755	30	5.99	5.99	242.	223.	0.00	0.98	11.49	11.49	1358.	634.	0.00	1.59
3756	30	5.99	5.99	422.	104.	0.00	0.56	11.49	11.49	1471.	517.	0.00	1.37
3757	30	5.99	5.99	519.	158.	0.01	0.81	11.49	11.49	1637.	534.	0.00	1.45

## 9. SCARICHI EMERGENZA TRA II E III SETTORE SU C.S.N.O.

### 9.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

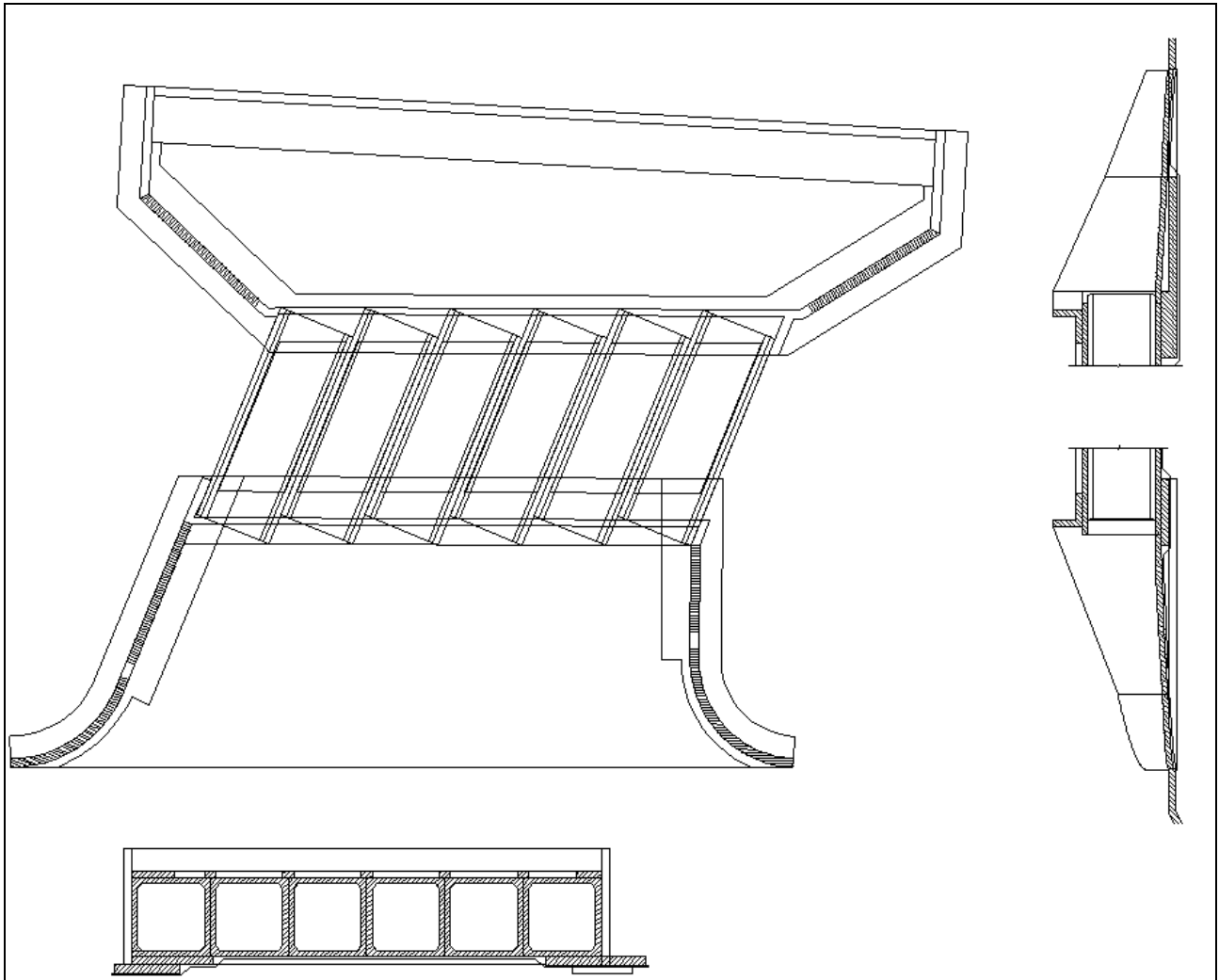
A differenza dello sfioro tra I e II settore questi scarichi di emergenza sono stati calcolati senza considerare l'effetto globale. I muri d'ala sono quindi 4 elementi separati tra loro e per questo valutati come veri e propri muri contro terra con l'unico vincolo derivante dalla soletta di fondo che impedisce lo scorrimento.

Di seguito è indicata la verifica del caso più estremo:

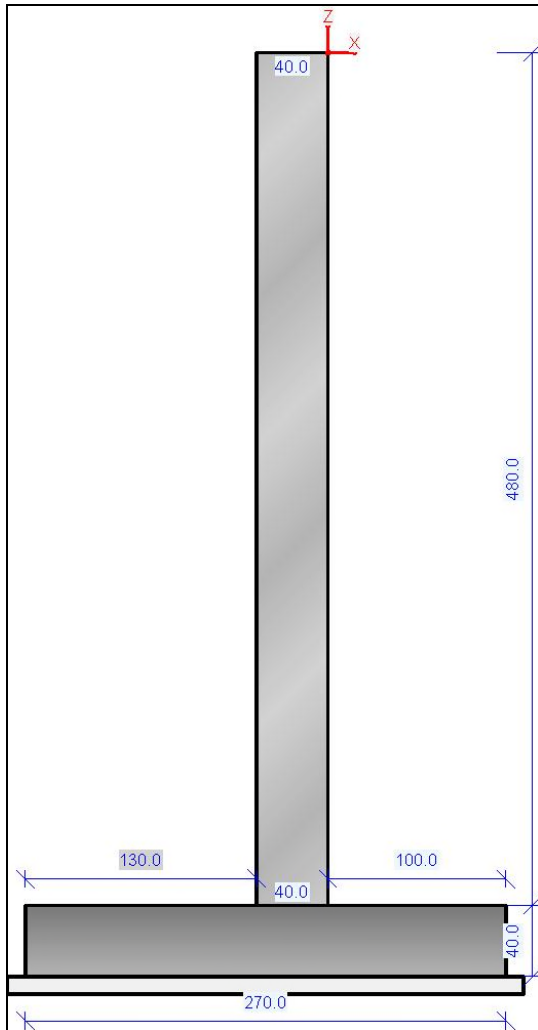
- Muro h. 5 m con carico variabile mezzi manutenzione da 2500 daN/mq a distanza di 1 m dalla testa muro

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.









## 9.2. -Normativa e modello di calcolo

- Approccio 1; combinazione 1 (STR) e combinazione 2 (GEO) -

Combinazione 1		
Coeff. sulle azioni	Coeff. proprietà terreno	Coeff. resistenze
- permanenti/favorevole = 1 - permanenti/sfavorevole = 1.3 - permanenti non strutturali/favorevole = 0 - permanenti non strutturali/sfavorevole = 1.5 - variabili/favorevole = 0 - variabili/sfavorevole = 1.5	- Coesione = 1 - Angolo di attrito = 1 - Resistenza al taglio non drenata = 1	- Capacità portante = 1 - Scorrimento = 1 - Resistenza terreno a valle = 1
Combinazione 2		
Coeff. sulle azioni	Coeff. proprietà terreno	Coeff. resistenze
- permanenti/favorevole = 1 - permanenti/sfavorevole = 1 - permanenti non strutturali/favorevole = 0 - permanenti non strutturali/sfavorevole = 1.3 - variabili/favorevole = 0 - variabili/sfavorevole = 1.3	- Coesione = 1.25 - Angolo di attrito = 1.25 - Resistenza al taglio non drenata = 1.4	- Capacità portante = 1 - Scorrimento = 1 - Resistenza terreno a valle = 1

- Dati di progetto dell'azione sismica:

L'analisi è stata eseguita in condizioni sismiche; parametri scelti :

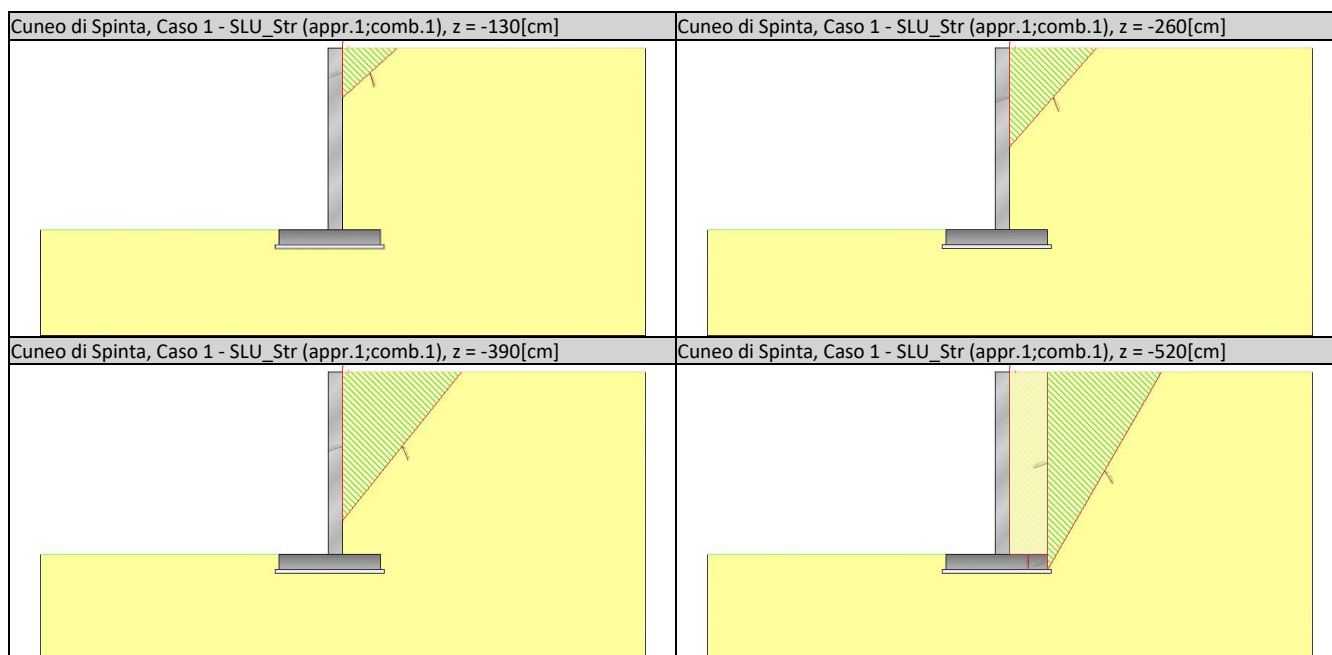
- località = Senago [45.58330000,9.11670000]



- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7759$
- $\beta_m = 0.18$
- >  $k_h = 0.017$
- >  $k_v = 0.0085$

- **Spinte calcolate con coefficiente di spinta attiva " $k_a$ "** (si considera il muro libero di traslare/ruotare al piede). Il calcolo della spinta è svolto secondo il metodo del cuneo di tentativo generalizzato (Rif.: Renato LANCELLOTTA "Geotecnica" (2004) - NAVFAC Design Manual 7.02 (1986)). Il metodo è iterativo e prevede la suddivisione del terreno a monte dell'opera in poligoni semplici definiti dal paramento, dalla successione stratigrafica e dalla superficie di scivolamento di tentativo. La procedura automatica vaglia numerose superfici di scivolamento ad ogni quota di calcolo lungo il paramento, determinando la configurazione che comporta la spinta massima sull'opera.

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$



**Il calcolo delle sollecitazioni e degli spostamenti** dell'opera viene svolto con il metodo degli elementi finiti (FEM). Gli elementi schematizzanti il muro hanno peso e caratteristiche meccaniche proprie dei materiali di cui è costituito. Il terreno spingente (a monte) è rappresentato per mezzo di azioni distribuite applicate sugli elementi. Il terreno di fondazione è rappresentato per mezzo di elementi finiti non-lineari (con parziale-zazione), con opportuno coefficiente di reazione alla Winkler in compressione.

- lunghezze aste elevazione = 20 [cm]
- lunghezze aste fondazione = 10 [cm]
- coefficiente di reazione del terreno (Winkler) = 5 [daN/cm<sup>3</sup>]
- rigidità a scorrimento fondazione (a modulo) = 10000 [daN/cm]

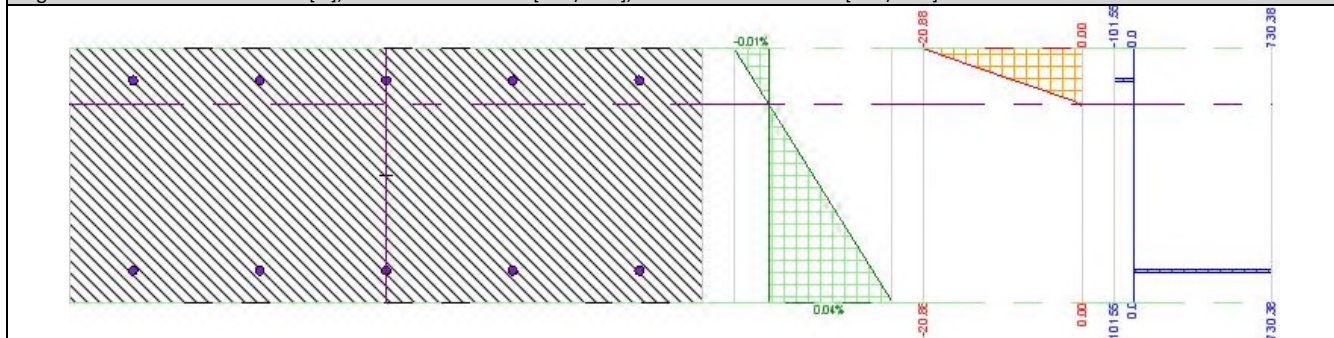


La verifica delle sezioni in cemento armato viene eseguita a SLU e SLE. La pressoflessione è verificata a SLU con i diagrammi costitutivi parabola-rettangolo (cls) e bilatero (acciaio) [NTC08 4.1.2.1.2]. La resistenza nei confronti di sollecitazioni taglianti è verificata a SLU [NTC08 4.1.2.1.3]. A SLE si verifica lo stato limite di apertura delle fessure [NTC08 4.1.2.2.4], e la tensione massima nei materiali [NTC08 4.1.2.2.5].

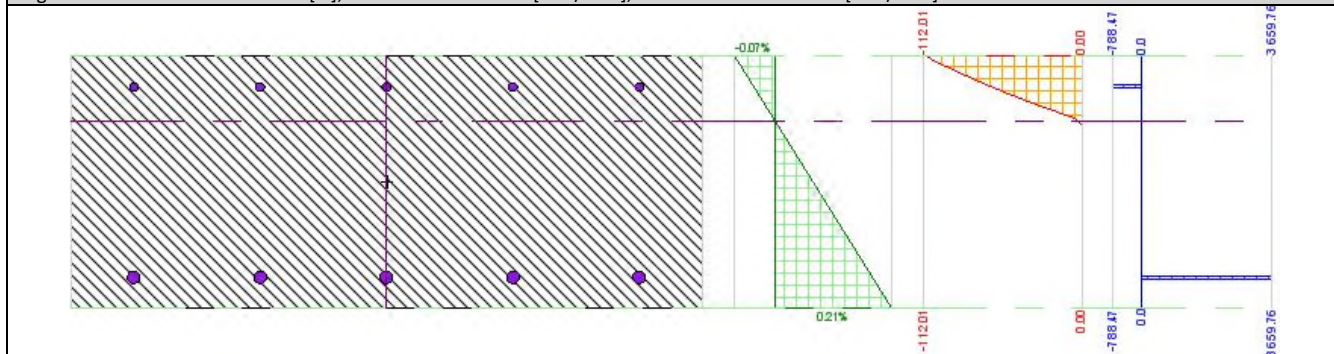
- lunghezza di ancoraggio, numero di diametri = 25

- lunghezza di ancoraggio, lunghezza minima = 30 [cm]

Verifica a pressoflessione, sezione del fusto, Caso 1 - SLU\_Str (appr.1;comb.1), z = -240[cm]  
Diagramma verde = deformazione [%], arancio = tensioni cls [daN/cm<sup>2</sup>], blu = tensioni armature [daN/cm<sup>2</sup>].



Verifica a pressoflessione, sezione del fusto, Caso 1 - SLU\_Str (appr.1;comb.1), z = -480[cm]  
Diagramma verde = deformazione [%], arancio = tensioni cls [daN/cm<sup>2</sup>], blu = tensioni armature [daN/cm<sup>2</sup>].



### 9.3. - Carichi

Carico 1:

- descrizione = carico nastriforme 1
- tipologia = variabile Categoria H
- estremi (xi;xf) = 100;400 cm
- tipo inserimento = sul profilo
- intensità = 0.25 daN/cm<sup>2</sup>

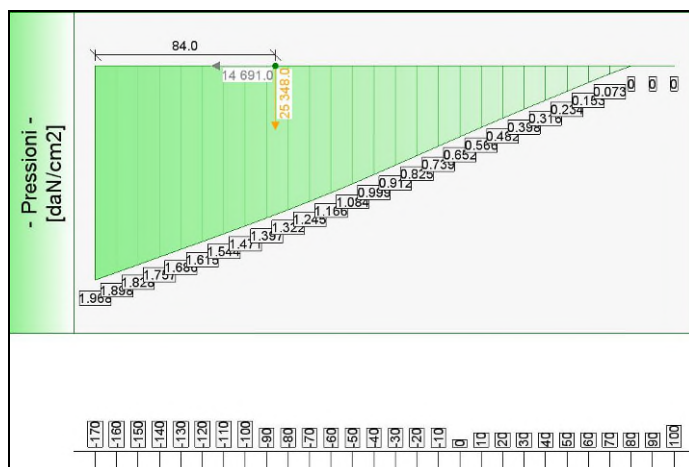
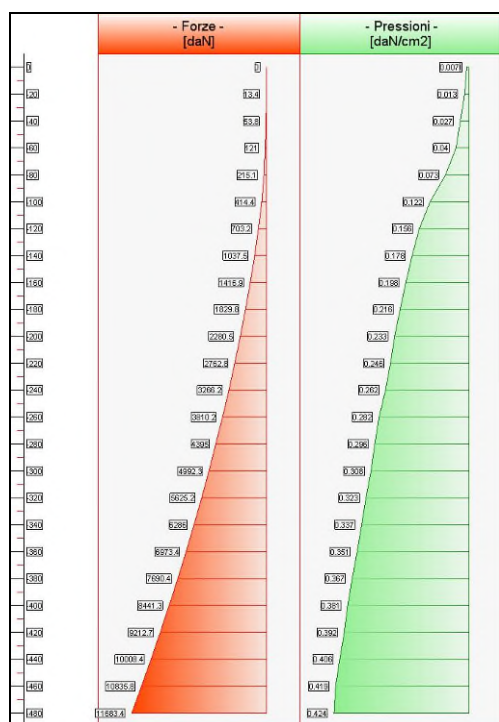
### 9.4. - Casi di Carico

caso	coefficienti per i carichi
STR (SLU) descr. = SLU_Str (appr.1;comb.1) coeff. = 1.3(pp.), 1.3(ter.m.), 1.3(fld.m.)1.3(ter.cs.), 1.3(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [1.50; -]
GEO (SLU_GEO) descr. = SLU_Geo (appr.1;comb.2) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [1.30; -]
EQU (SLU_EQU) descr. = SLU_Equ (per equilibrio) coeff. = 0.9(pp.), 0.9(ter.m.), 0.9(fld.m.)1.1(ter.cs.), 1.1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [1.50; -]
STR_SISMA_SU (SLU) descr. = SLU_Str_Sisma_Su (appr.1;comb.1) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00;0.00]
GEO_SISMA_SU (SLU_GEO) descr. = SLU_Geo_Sisma_Su (appr.1;comb.2) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00;0.00]
EQU_SISMA_SU (SLU_EQU) descr. = SLU_Equ_Sisma_Su (per equilibrio)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00;0.00]



coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	
STR_SISMA_GIU (SLU) descr. = SLU_Str_Sisma_Giu (appr.1;comb.1) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00;0.00]
GEO_SISMA_GIU (SLU_GEO) descr. = SLU_Geo_Sisma_Giu (appr.1;comb.2) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00;0.00]
EQU_SISMA_GIU (SLU_EQU) descr. = SLU_Equ_Sisma_Giu (per equilibrio) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00;0.00]
RARA (Caratteristica) descr. = Combinazione caratteristica (rara) - SLE coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [1.00; -]
FREQ. (Frequente) descr. = Combinazione frequente - SLE coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00; -]
Q.PERM. (Quasi_Perm) descr. = Combinazione quasi permanente - SLE coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [0.00; -]

Casi di Carico

**9.5. - Verifiche Strutturali****9.5.1. Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU\_Str (appr.1;comb.1) )****- Diagrammi delle Spinte e Pressioni**

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 11 683 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3 968 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 14 691 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 4 990 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):



- distanza dal bordo fondazione lato valle = 84 [cm]
- forza verticale = 25 348 [daN]

- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

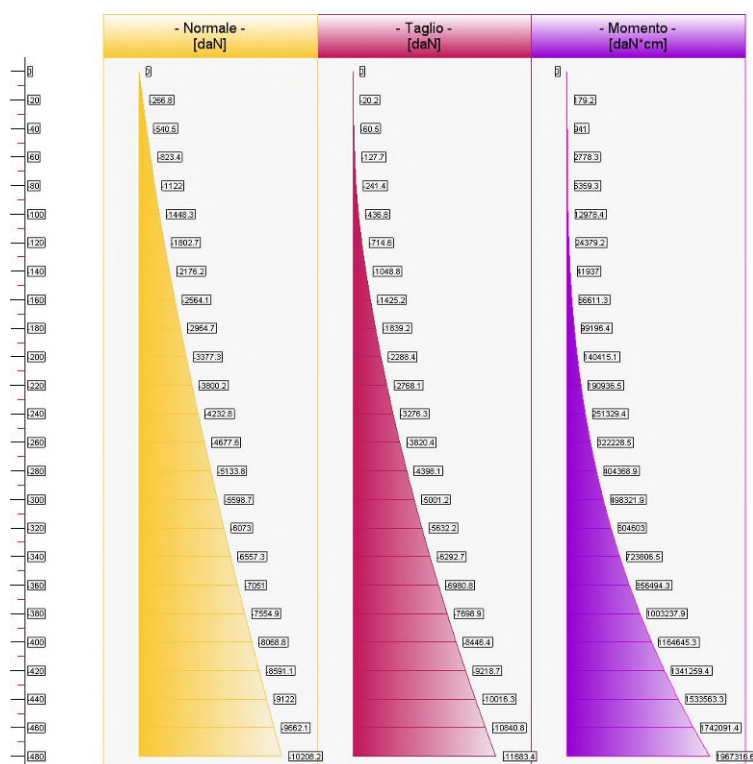
Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	- -
-20	-266.8	-20.2	179.2	•	1158637.9	-1158637.9	> 100	Verificato
-40	-540.5	-60.5	941	•	1162823.5	-1162823.5	> 100	Verificato
-60	-823.4	-127.7	2778.3	•	1167147.6	-1167147.6	> 100	Verificato
-80	-1122	-241.4	6359.3	•	1171715.3	-1171715.3	> 100	Verificato
-100	-1448.3	-436.8	12978.4	•	1176705.4	-1176705.4	90.67	Verificato
-120	-1802.7	-714.6	24379.2	•	1182126.2	-1182126.2	48.49	Verificato
-140	-2176.2	-1048.8	41937	•	1187838	-1187838	28.32	Verificato
-160	-2564.1	-1425.2	66611.3	•	1193769.4	-1193769.4	17.92	Verificato
-180	-2964.7	-1839.2	99196.4	•	1199895.9	-1199895.9	12.1	Verificato
-200	-3377.3	-2288.4	140415.1	•	1206207.2	-1206207.2	8.59	Verificato
-220	-3800.2	-2768.1	190936.5	•	1212674.6	-1212674.6	6.35	Verificato
-240	-4232.8	-3276.3	251329.4	•	1219293.4	-1219293.4	4.85	Verificato
-260	-4677.6	-3820.4	322228.5	•	1226094.9	-1226094.9	3.81	Verificato
-280	-5133.8	-4398.1	404368.9	•	1233074.6	-1233074.6	3.05	Verificato
-300	-5598.7	-5001.2	498321.9	•	1240183.5	-1240183.5	2.49	Verificato
-320	-6073	-5632.2	604603	•	1247441	-1247441	2.06	Verificato
-340	-6557.3	-6292.7	723806.5	•	1254848.5	-1254848.5	1.73	Verificato
-360	-7051	-6980.8	856494.3	•	3175072.6	-1267533.3	3.71	Verificato
-380	-7554.9	-7698.9	1003237.9	•	3182158.7	-1275156.9	3.17	Verificato
-400	-8068.8	-8446.4	1164645.3	•	3195898	-2230266.5	2.74	Verificato
-420	-8591.1	-9218.7	1341259.4	•	3203397.8	-2238029.6	2.39	Verificato
-440	-9122	-10016.3	1533563.3	•	3211016.7	-2245920.8	2.09	Verificato
-460	-9662.1	-10840.8	1742091.4	•	2292573.3	-1305608.3	1.32	Verificato
-480	-10208.2	-11683.4	1967316.6	•	2300616.7	-1313897.4	1.17	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU\_Str (appr.1;comb.1) )

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	- -
-20	-266.8	-20.2	179.2	•	16423.5	> 100	Verificato
-40	-540.5	-60.5	941	•	16423.5	> 100	Verificato
-60	-823.4	-127.7	2778.3	•	16423.5	> 100	Verificato
-80	-1122	-241.4	6359.3	•	16423.5	68.04	Verificato
-100	-1448.3	-436.8	12978.4	•	16423.5	37.6	Verificato
-120	-1802.7	-714.6	24379.2	•	16423.5	22.98	Verificato
-140	-2176.2	-1048.8	41937	•	16423.5	15.66	Verificato
-160	-2564.1	-1425.2	66611.3	•	16423.5	11.52	Verificato
-180	-2964.7	-1839.2	99196.4	•	16423.5	8.93	Verificato
-200	-3377.3	-2288.4	140415.1	•	16423.5	7.18	Verificato
-220	-3800.2	-2768.1	190936.5	•	16423.5	5.93	Verificato
-240	-4232.8	-3276.3	251329.4	•	16423.5	5.01	Verificato
-260	-4677.6	-3820.4	322228.5	•	16423.5	4.3	Verificato
-280	-5133.8	-4398.1	404368.9	•	16423.5	3.73	Verificato
-300	-5598.7	-5001.2	498321.9	•	16423.5	3.28	Verificato
-320	-6073	-5632.2	604603	•	16423.5	2.92	Verificato
-340	-6557.3	-6292.7	723806.5	•	16423.5	2.61	Verificato
-360	-7051	-6980.8	856494.3	•	20727.6	2.97	Verificato
-380	-7554.9	-7698.9	1003237.9	•	20727.6	2.69	Verificato
-400	-8068.8	-8446.4	1164645.3	•	20727.6	2.45	Verificato
-420	-8591.1	-9218.7	1341259.4	•	20727.6	2.25	Verificato
-440	-9122	-10016.3	1533563.3	•	20727.6	2.07	Verificato
-460	-9662.1	-10840.8	1742091.4	•	18147.6	1.67	Verificato
-480	-10208.2	-11683.4	1967316.6	•	18147.6	1.55	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU\_Str (appr.1;comb.1) )





Solllecitazioni lungo il fusto, per il Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU\_Str (appr.1;comb.1) )

Fondazione, flessione						
quota	Taglio	Momento		Mom.Res.POS	Mom.Res.NEG	FS
[cm]	[daN]	[daN*cm]		[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1
-160	1803	9190.8	•	126604.8	-1144301.2	13.78
-150	3535.7	36060.2	•	126604.8	-1144301.2	3.51
-140	5198	79904.9	•	2149984.7	-1158910	26.91
-130	6789.8	140020.4	•	2149984.7	-1158910	15.35
-120	8310.6	215700	•	2149984.7	-1158910	9.97
-110	9760.1	306233.1	•	2149984.7	-1158910	7.02
-100	11137.5	410902.8	•	2149984.7	-1158910	5.23
-90	12441.8	528983.8	•	2149984.7	-1158910	4.06
-80	13671.7	659739.1	•	2149984.7	-1158910	3.26
-70	14825.4	802417.1	•	2149984.7	-1158910	2.68
-60	15901	956247.6	•	2149984.7	-1158910	2.25
-50	16896.1	1120438	•	2149984.7	-1158910	1.92
-40	17807.6	1294169.2	•	2149984.7	-1158910	1.66
0	10381.2	-631656.6	•	2194425.2	-1204586.2	1.91
10	9799.4	-530538.8	•	2194425.2	-1204586.2	2.27
20	9132.3	-435669.3	•	2194425.2	-1204586.2	2.76
30	8381.4	-347892.8	•	2194425.2	-1204586.2	3.46
40	7547.7	-268041.8	•	2194425.2	-1204586.2	4.49
50	6632.1	-196939.1	•	2194425.2	-1204586.2	6.12
60	5635.2	-135400.1	•	2194425.2	-1204586.2	8.9
70	4557.6	-84234.4	•	2194425.2	-1204586.2	14.3
80	3403.2	-44248.3	•	181356.3	-1189228.2	26.88
90	2212.4	-16170.1	•	181356.3	-1189228.2	73.54

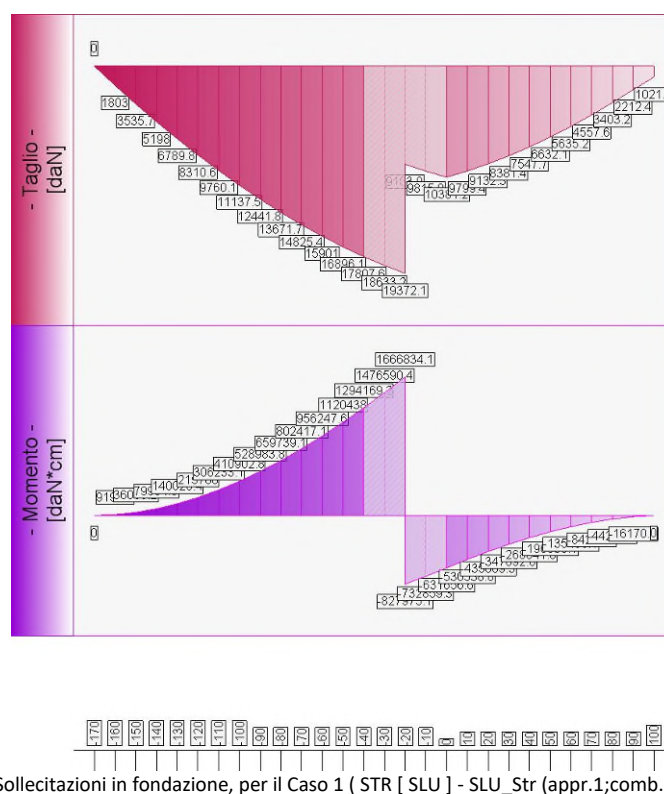
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU\_Str (appr.1;comb.1) )

Fondazione, taglio						
quota	Taglio	Momento		Tag.Res.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*cm]		[daN]	>1/<1	-
-160	1803	9190.8	•	16423.5	9.11	Verificato
-150	3535.7	36060.2	•	16423.5	4.65	Verificato
-140	5198	79904.9	•	18147.6	3.49	Verificato
-130	6789.8	140020.4	•	18147.6	2.67	Verificato
-120	8310.6	215700	•	18147.6	2.18	Verificato
-110	9760.1	306233.1	•	18147.6	1.86	Verificato



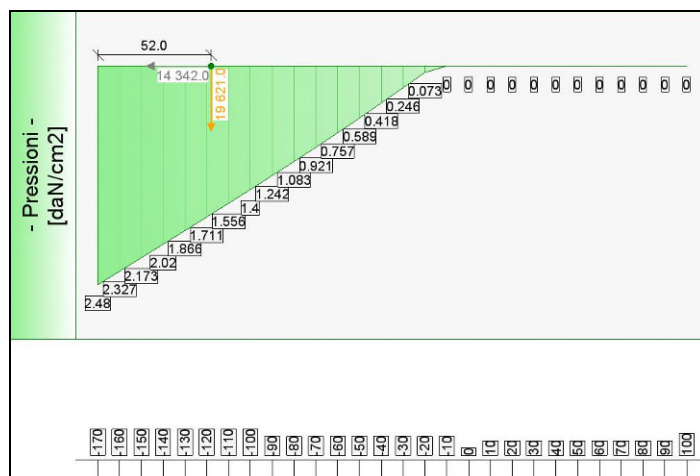
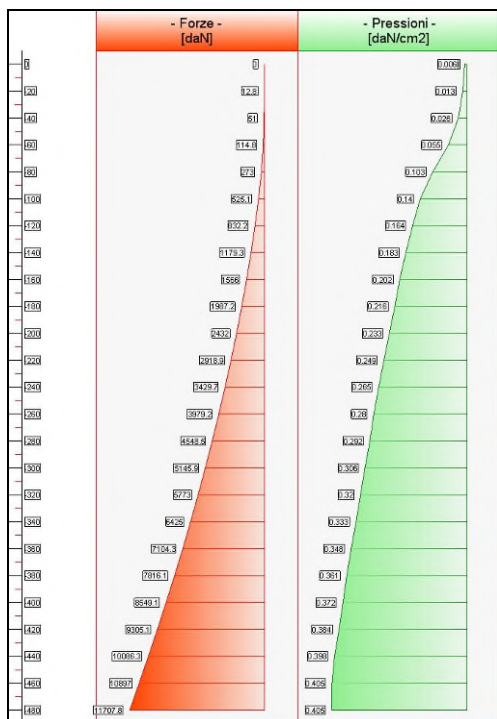
-100	11137.5	410902.8	•	18147.6	1.63	Verificato
-90	12441.8	528983.8	•	18147.6	1.46	Verificato
-80	13671.7	659739.1	•	18147.6	1.33	Verificato
-70	14825.4	802417.1	•	18147.6	1.22	Verificato
-60	15901	956247.6	•	18147.6	1.14	Verificato
-50	16896.1	1120438	•	18147.6	1.07	Verificato
-40	17807.6	1294169.2	•	18147.6	1.02	Verificato
0	10381.2	-631656.6	•	16423.5	1.58	Verificato
10	9799.4	-530538.8	•	16423.5	1.68	Verificato
20	9132.3	-435669.3	•	16423.5	1.8	Verificato
30	8381.4	-347892.8	•	16423.5	1.96	Verificato
40	7547.7	-268041.8	•	16423.5	2.18	Verificato
50	6632.1	-196939.1	•	16423.5	2.48	Verificato
60	5635.2	-135400.1	•	16423.5	2.91	Verificato
70	4557.6	-84234.4	•	16423.5	3.6	Verificato
80	3403.2	-44248.3	•	16423.5	4.83	Verificato
90	2212.4	-16170.1	•	16423.5	7.42	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU\_Str (appr.1;comb.1) )



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 1 ( STR [ SLU ] - SLU\_Str (appr.1;comb.1) )



**9.5.2. Caso 2 ( GEO [ SLU GEO ] - SLU Geo (appr.1;comb.2) )****- Diagrammi delle Spinte e Pressioni**

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 11 708 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3 233 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 14 342 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 3 961 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 52 [cm]
- forza verticale = 19 621 [daN]

**- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento**

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-
-20	-205.3	-19.1	170	•	1157696.3	-1157696.3	> 100	Verificato
-40	-415.8	-57.4	892.5	•	1160916	-1160916	> 100	Verificato
-60	-638.2	-138.4	2750	•	1164316.4	-1164316.4	> 100	Verificato
-80	-881.9	-296.4	6941	•	1168043.6	-1168043.6	> 100	Verificato
-100	-1148.8	-538.8	15169.5	•	1172126.7	-1172126.7	77.27	Verificato
-120	-1432.6	-842.2	28900.6	•	1176464.8	-1176464.8	40.71	Verificato
-140	-1728.4	-1189.2	49148.5	•	1180988.2	-1180988.2	24.03	Verificato
-160	-2034.9	-1574.6	76725.4	•	1185676	-1185676	15.45	Verificato
-180	-2350.5	-1993.1	112354.6	•	1190503.5	-1190503.5	10.6	Verificato
-200	-2674.6	-2442.5	156656.4	•	1195459.5	-1195459.5	7.63	Verificato
-220	-3007.8	-2924.9	210275.6	•	1200556.8	-1200556.8	5.71	Verificato
-240	-3349.9	-3439.4	273866	•	1205788.2	-1205788.2	4.4	Verificato
-260	-3700.3	-3984.1	348052.2	•	1211148.7	-1211148.7	3.48	Verificato
-280	-4058.1	-4555.5	433408.4	•	1216620.9	-1216620.9	2.81	Verificato
-300	-4423.2	-5153.3	530448.3	•	1222205.7	-1222205.7	2.3	Verificato
-320	-4796.1	-5779.2	639728.1	•	1227909.9	-1227909.9	1.92	Verificato



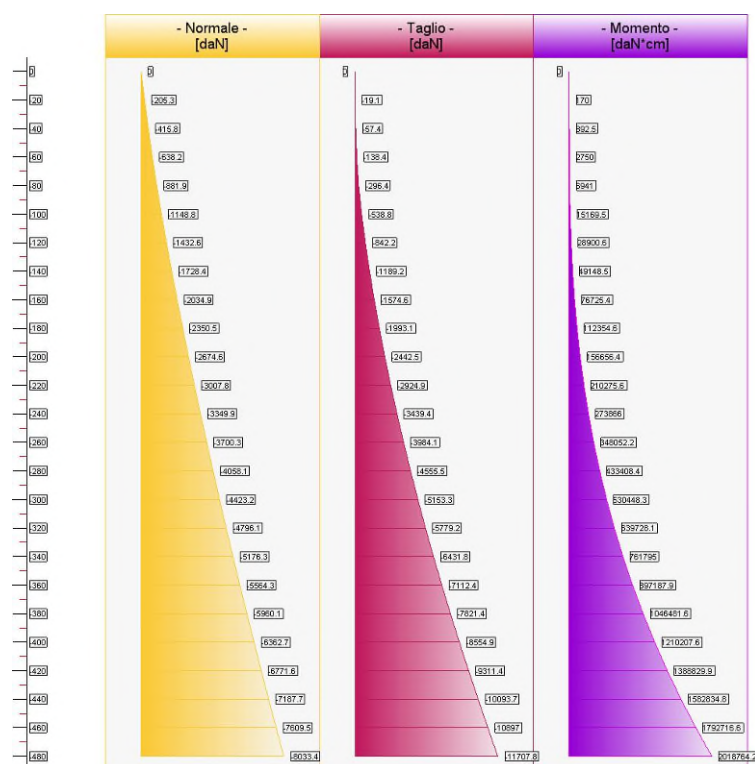
-340	-5176.3	-6431.8	761795	•	1233726.3	-1233726.3	1.62	Verificato
-360	-5564.3	-7112.4	897187.9	•	3154149.4	-1245043.8	3.52	Verificato
-380	-5960.1	-7821.4	1046481.6	•	3159721	-1251030.4	3.02	Verificato
-400	-6362.7	-8554.9	1210207.6	•	3171387	-2204901.9	2.62	Verificato
-420	-6771.6	-9311.4	1388829.9	•	3177262.6	-2210981.5	2.29	Verificato
-440	-7187.7	-10093.7	1582834.8	•	3183242.4	-2217165.7	2.01	Verificato
-460	-7609.5	-10897	1792716.6	•	2262325.3	-1274452.3	1.26	Verificato
-480	-8033.4	-11707.8	2018764.2	•	2268575.7	-1280886.3	1.12	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 2 ( GEO [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo (appr.1;comb.2) )

Elevazione, taglio								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	-	-
-20	-205.3	-19.1	170	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-40	-415.8	-57.4	892.5	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-60	-638.2	-138.4	2750	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-80	-881.9	-296.4	6941	•	16423.5	55.4	-	Verificato
-100	-1148.8	-538.8	15169.5	•	16423.5	30.48	-	Verificato
-120	-1432.6	-842.2	28900.6	•	16423.5	19.5	-	Verificato
-140	-1728.4	-1189.2	49148.5	•	16423.5	13.81	-	Verificato
-160	-2034.9	-1574.6	76725.4	•	16423.5	10.43	-	Verificato
-180	-2350.5	-1993.1	112354.6	•	16423.5	8.24	-	Verificato
-200	-2674.6	-2442.5	156656.4	•	16423.5	6.72	-	Verificato
-220	-3007.8	-2924.9	210275.6	•	16423.5	5.62	-	Verificato
-240	-3349.9	-3439.4	273866	•	16423.5	4.78	-	Verificato
-260	-3700.3	-3984.1	348052.2	•	16423.5	4.12	-	Verificato
-280	-4058.1	-4555.5	433408.4	•	16423.5	3.61	-	Verificato
-300	-4423.2	-5153.3	530448.3	•	16423.5	3.19	-	Verificato
-320	-4796.1	-5779.2	639728.1	•	16423.5	2.84	-	Verificato
-340	-5176.3	-6431.8	761795	•	16423.5	2.55	-	Verificato
-360	-5564.3	-7112.4	897187.9	•	20727.6	2.91	-	Verificato
-380	-5960.1	-7821.4	1046481.6	•	20727.6	2.65	-	Verificato
-400	-6362.7	-8554.9	1210207.6	•	20727.6	2.42	-	Verificato
-420	-6771.6	-9311.4	1388829.9	•	20727.6	2.23	-	Verificato
-440	-7187.7	-10093.7	1582834.8	•	20727.6	2.05	-	Verificato
-460	-7609.5	-10897	1792716.6	•	18147.6	1.67	-	Verificato
-480	-8033.4	-11707.8	2018764.2	•	18147.6	1.55	-	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 2 ( GEO [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo (appr.1;comb.2) )





Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 2 ( GEO [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo (appr.1;comb.2) )

Fondazione, flessione							
quota	Taglio	Momento		Mom.Res.POS	Mom.Res.NEG	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*cm]		[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1	-
-160	2303.7	11902.4	•	126604.8	-1144301.2	10.64	Verificato
-150	4453.9	46074.2	•	126604.8	-1144301.2	2.75	Verificato
-140	6450.4	100979.8	•	2149984.7	-1158910	21.29	Verificato
-130	8293.1	175082.2	•	2149984.7	-1158910	12.28	Verificato
-120	9981.5	266841.3	•	2149984.7	-1158910	8.06	Verificato
-110	11515.1	374712.3	•	2149984.7	-1158910	5.74	Verificato
-100	12892.9	497142.7	•	2149984.7	-1158910	4.32	Verificato
-90	14113.7	632569.6	•	2149984.7	-1158910	3.4	Verificato
-80	15175.9	779416.1	•	2149984.7	-1158910	2.76	Verificato
-70	16077.6	936087.6	•	2149984.7	-1158910	2.3	Verificato
-60	16816.3	1100967.9	•	2149984.7	-1158910	1.95	Verificato
-50	17389.3	1272414.5	•	2149984.7	-1158910	1.69	Verificato
-40	17793.2	1448754.3	•	2149984.7	-1158910	1.48	Verificato
0	9887.5	-530748.5	•	2188906.3	-1198911.7	2.26	Verificato
10	8971.5	-436453.7	•	2188906.3	-1198911.7	2.75	Verificato
20	8055.5	-351318.8	•	2188906.3	-1198911.7	3.41	Verificato
30	7139.5	-275344	•	2188906.3	-1198911.7	4.35	Verificato
40	6223.5	-208529.1	•	2188906.3	-1198911.7	5.75	Verificato
50	5307.5	-150874.3	•	2188906.3	-1198911.7	7.95	Verificato
60	4391.5	-102379.4	•	2188906.3	-1198911.7	11.71	Verificato
70	3475.5	-63044.6	•	2188906.3	-1198911.7	19.02	Verificato
80	2559.5	-32869.7	•	174578.1	-1183597.2	36.01	Verificato
90	1643.5	-11854.9	•	174578.1	-1183597.2	99.84	Verificato

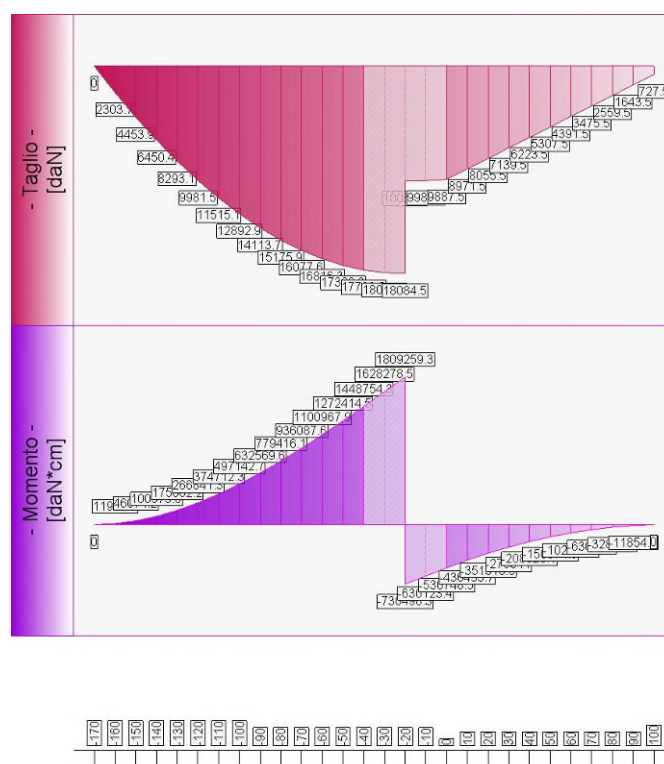
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 2 ( GEO [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo (appr.1;comb.2) )

Fondazione, taglio						
quota	Taglio	Momento		Tag.Res.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*cm]		[daN]	>1/<1	-
-160	2303.7	11902.4	•	16423.5	7.13	Verificato
-150	4453.9	46074.2	•	16423.5	3.69	Verificato
-140	6450.4	100979.8	•	18147.6	2.81	Verificato
-130	8293.1	175082.2	•	18147.6	2.19	Verificato
-120	9981.5	266841.3	•	18147.6	1.82	Verificato
-110	11515.1	374712.3	•	18147.6	1.58	Verificato



-100	12892.9	497142.7	•	18147.6	1.41	Verificato
-90	14113.7	632569.6	•	18147.6	1.29	Verificato
-80	15175.9	779416.1	•	18147.6	1.2	Verificato
-70	16077.6	936087.6	•	18147.6	1.13	Verificato
-60	16816.3	1100967.9	•	18147.6	1.08	Verificato
-50	17389.3	1272414.5	•	18147.6	1.04	Verificato
-40	17793.2	1448754.3	•	18147.6	1.02	Verificato
0	9887.5	-530748.5	•	16423.5	1.66	Verificato
10	8971.5	-436453.7	•	16423.5	1.83	Verificato
20	8055.5	-351318.8	•	16423.5	2.04	Verificato
30	7139.5	-275344	•	16423.5	2.3	Verificato
40	6223.5	-208529.1	•	16423.5	2.64	Verificato
50	5307.5	-150874.3	•	16423.5	3.09	Verificato
60	4391.5	-102379.4	•	16423.5	3.74	Verificato
70	3475.5	-63044.6	•	16423.5	4.73	Verificato
80	2559.5	-32869.7	•	16423.5	6.42	Verificato
90	1643.5	-11854.9	•	16423.5	9.99	Verificato

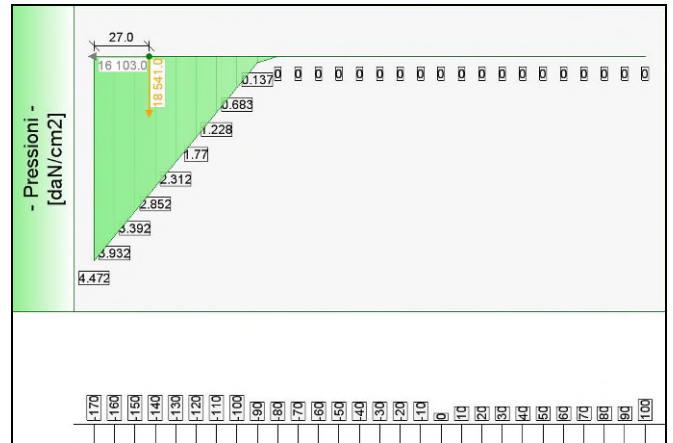
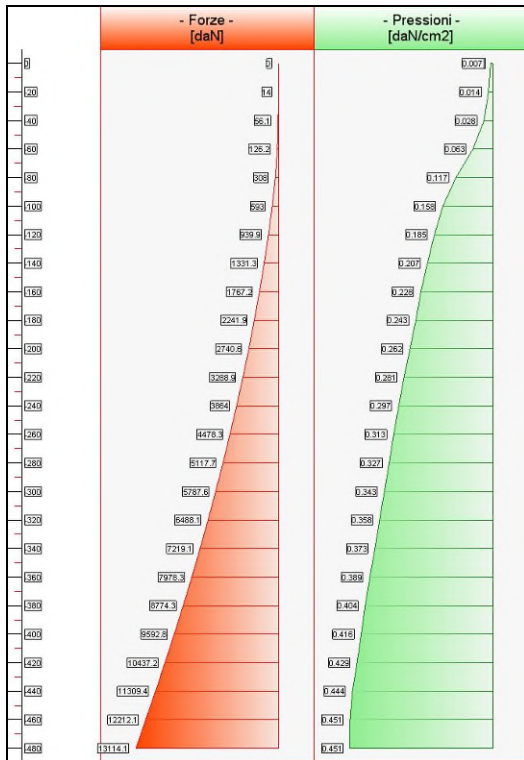
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 2 ( GEO [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo (appr.1;comb.2) )



### 9.5.3. Caso 3 ( EQU [ SLU EQU ] - SLU Equ (per equilibrio) )

- Diagrammi delle Spinte e Pressioni





Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 13 114 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3 622 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 16 103 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 4 447 [daN]

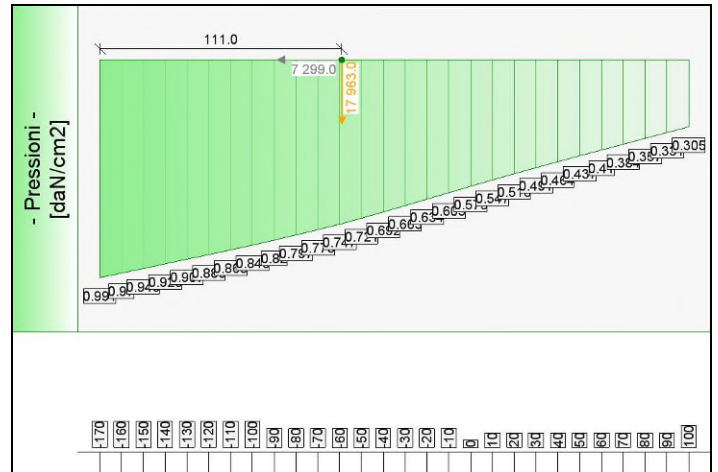
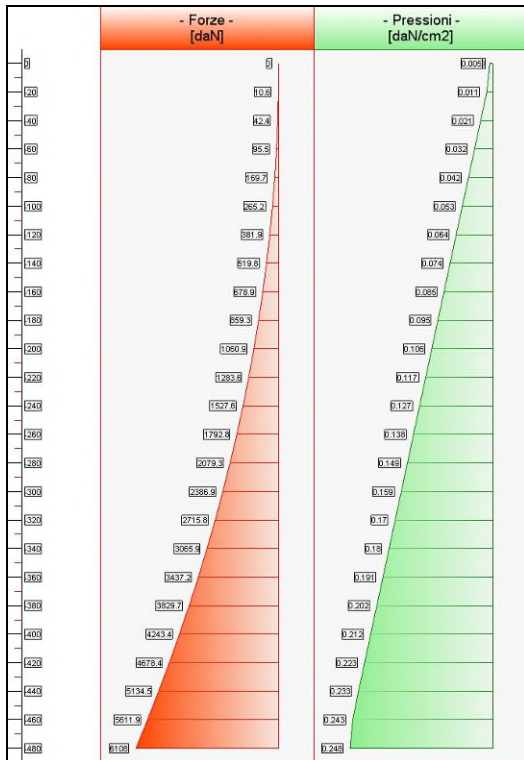
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 27 [cm]
- forza verticale = 18 541 [daN]

#### 9.5.4. Caso 4 ( STR SISMA SU [ SLU ] - SLU Str Sisma Su (appr.1:comb.1) )

##### - Diagrammi delle Spinte e Pressioni





Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 6 108 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 075 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 7 171 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 2 436 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 111 [cm]
- forza verticale = 17 963 [daN]

#### - Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-
-20	-203.7	-19.3	175.5	•	1157672.8	-1157672.8	> 100	Verificato
-40	-412.8	-54.5	878.7	•	1160869	-1160869	> 100	Verificato
-60	-629.1	-111	2498.6	•	1164179	-1164179	> 100	Verificato
-80	-852.6	-188.6	5459.6	•	1167595.6	-1167595.6	> 100	Verificato
-100	-1083.4	-287.5	10186	•	1171125	-1171125	> 100	Verificato
-120	-1321.3	-407.6	17102.1	•	1174763.7	-1174763.7	68.69	Verificato
-140	-1566.5	-548.9	26632.3	•	1178512.3	-1178512.3	44.25	Verificato
-160	-1818.8	-711.5	39200.9	•	1182371.3	-1182371.3	30.16	Verificato
-180	-2078.4	-895.2	55232.3	•	1186341	-1186341	21.48	Verificato
-200	-2345.1	-1100.2	75150.8	•	1190420.2	-1190420.2	15.84	Verificato
-220	-2619.1	-1326.4	99380.8	•	1194611.3	-1194611.3	12.02	Verificato
-240	-2900.2	-1573.8	128346.5	•	1198910.9	-1198910.9	9.34	Verificato
-260	-3188.6	-1842.4	162472.4	•	1203321.6	-1203321.6	7.41	Verificato
-280	-3484.2	-2132.2	202182.8	•	1207842	-1207842	5.97	Verificato
-300	-3787	-2443.3	247901.9	•	1212474.6	-1212474.6	4.89	Verificato
-320	-4097	-2775.5	300054.2	•	1217216.1	-1217216.1	4.06	Verificato
-340	-4414.2	-3129	359064	•	1222067.2	-1222067.2	3.4	Verificato
-360	-4738.6	-3503.7	425355.7	•	3142513	-1232551.3	7.39	Verificato
-380	-5070.2	-3899.6	499353.5	•	3147186.7	-1237568	6.3	Verificato
-400	-5409.1	-4316.8	581481.8	•	3157674.1	-2190720.1	5.43	Verificato
-420	-5755.1	-4755.1	672165	•	3162650.1	-2195867.4	4.71	Verificato

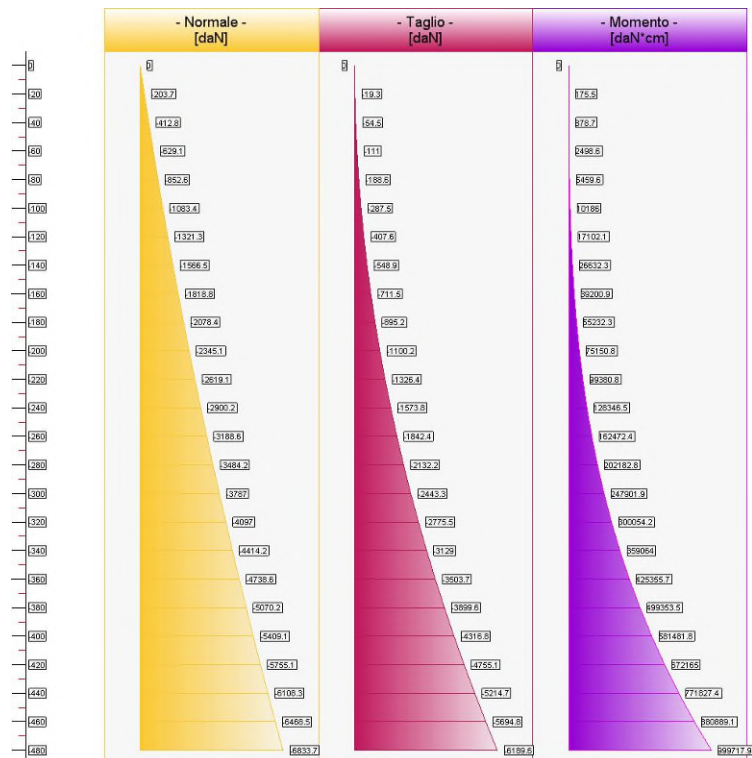


-440	-6108.3	-5214.7	771827.4	•	3167730.4	-2201117.6	4.1	Verificato
-460	-6468.5	-5694.8	880889.1	•	2245501.8	-1257131.9	2.55	Verificato
-480	-6833.7	-6189.6	999717.9	•	2250888.6	-1262674	2.25	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 4 ( STR\_SISMA\_SU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Su (appr.1;comb.1) )

Elevazione, taglio								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	-	
-20	-203.7	-19.3	175.5	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-40	-412.8	-54.5	878.7	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-60	-629.1	-111	2498.6	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-80	-852.6	-188.6	5459.6	•	16423.5	87.06	-	Verificato
-100	-1083.4	-287.5	10186	•	16423.5	57.12	-	Verificato
-120	-1321.3	-407.6	17102.1	•	16423.5	40.29	-	Verificato
-140	-1566.5	-548.9	26632.3	•	16423.5	29.92	-	Verificato
-160	-1818.8	-711.5	39200.9	•	16423.5	23.08	-	Verificato
-180	-2078.4	-895.2	55232.3	•	16423.5	18.35	-	Verificato
-200	-2345.1	-1100.2	75150.8	•	16423.5	14.93	-	Verificato
-220	-2619.1	-1326.4	99380.8	•	16423.5	12.38	-	Verificato
-240	-2900.2	-1573.8	128346.5	•	16423.5	10.44	-	Verificato
-260	-3188.6	-1842.4	162472.4	•	16423.5	8.91	-	Verificato
-280	-3484.2	-2132.2	202182.8	•	16423.5	7.7	-	Verificato
-300	-3787	-2443.3	247901.9	•	16423.5	6.72	-	Verificato
-320	-4097	-2775.5	300054.2	•	16423.5	5.92	-	Verificato
-340	-4414.2	-3129	359064	•	16423.5	5.25	-	Verificato
-360	-4738.6	-3503.7	425355.7	•	20727.6	5.92	-	Verificato
-380	-5070.2	-3899.6	499353.5	•	20727.6	5.32	-	Verificato
-400	-5409.1	-4316.8	581481.8	•	20727.6	4.8	-	Verificato
-420	-5755.1	-4755.1	672165	•	20727.6	4.36	-	Verificato
-440	-6108.3	-5214.7	771827.4	•	20727.6	3.97	-	Verificato
-460	-6468.5	-5694.8	880889.1	•	18147.6	3.19	-	Verificato
-480	-6833.7	-6189.6	999717.9	•	18147.6	2.93	-	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 4 ( STR\_SISMA\_SU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Su (appr.1;comb.1) )



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 4 ( STR\_SISMA\_SU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Su (appr.1;comb.1) )

Fondazione, flessione							
quota	Taglio	Momento	•	Mom.Res.POS	Mom.Res.NEG	FS	-



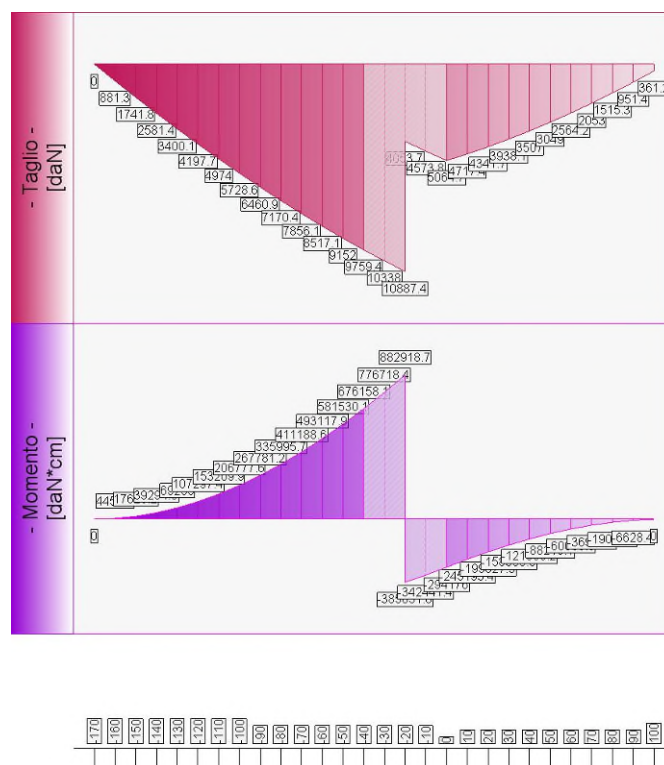
[cm]	[daN]	[daN*cm]	•	[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1	-
-160	881.3	4458.6	•	126571.7	-1144275.6	28.39	Verificato
-150	1741.8	17626.2	•	126542.6	-1144250	7.18	Verificato
-140	2581.4	39294.6	•	2149910.2	-1158832.3	54.71	Verificato
-130	3400.1	69255	•	2149883.8	-1158805.8	31.04	Verificato
-120	4197.7	107297.4	•	2149859.7	-1158779.3	20.04	Verificato
-110	4974	153209.9	•	2149835.7	-1158756.2	14.03	Verificato
-100	5728.6	206777.6	•	2149809.2	-1158729.7	10.4	Verificato
-90	6460.9	267781.2	•	2149785.2	-1158703.3	8.03	Verificato
-80	7170.4	335995.7	•	2149758.7	-1158676.8	6.4	Verificato
-70	7856.1	411188.6	•	2149734.7	-1158650.4	5.23	Verificato
-60	8517.1	493117.9	•	2149708.3	-1158627.2	4.36	Verificato
-50	9152	581530.1	•	2149684.2	-1158600.7	3.7	Verificato
-40	9759.4	676158.1	•	2149657.8	-1158574.3	3.18	Verificato
0	5064.7	-294176	•	2165952.4	-1175318.6	4	Verificato
10	4717.4	-245193.4	•	2165928.1	-1175292	4.79	Verificato
20	4341.7	-199827.3	•	2165901.5	-1175265.5	5.88	Verificato
30	3938.1	-158359.5	•	2165877.2	-1175238.9	7.42	Verificato
40	3507	-121066.2	•	2165853	-1175212.4	9.71	Verificato
50	3049	-88219.1	•	2165826.4	-1175189.2	13.32	Verificato
60	2564.2	-60086.6	•	2165802.1	-1175162.6	19.56	Verificato
70	2053	-36934.7	•	2165775.5	-1175136.1	31.82	Verificato
80	1515.3	-19027.5	•	146072	-1160125.6	60.97	Verificato
90	951.4	-6628.4	•	146041	-1160101.1	> 100	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 4 ( STR\_SISMA\_SU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Su (appr.1;comb.1) )

Fondazione, taglio						
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-
-160	881.3	4458.6	•	16423.5	18.64	Verificato
-150	1741.8	17626.2	•	16423.5	9.43	Verificato
-140	2581.4	39294.6	•	18147.6	7.03	Verificato
-130	3400.1	69255	•	18147.6	5.34	Verificato
-120	4197.7	107297.4	•	18147.6	4.32	Verificato
-110	4974	153209.9	•	18147.6	3.65	Verificato
-100	5728.6	206777.6	•	18147.6	3.17	Verificato
-90	6460.9	267781.2	•	18147.6	2.81	Verificato
-80	7170.4	335995.7	•	18147.6	2.53	Verificato
-70	7856.1	411188.6	•	18147.6	2.31	Verificato
-60	8517.1	493117.9	•	18147.6	2.13	Verificato
-50	9152	581530.1	•	18147.6	1.98	Verificato
-40	9759.4	676158.1	•	18147.6	1.86	Verificato
0	5064.7	-294176	•	16423.5	3.24	Verificato
10	4717.4	-245193.4	•	16423.5	3.48	Verificato
20	4341.7	-199827.3	•	16423.5	3.78	Verificato
30	3938.1	-158359.5	•	16423.5	4.17	Verificato
40	3507	-121066.2	•	16423.5	4.68	Verificato
50	3049	-88219.1	•	16423.5	5.39	Verificato
60	2564.2	-60086.6	•	16423.5	6.4	Verificato
70	2053	-36934.7	•	16423.5	8	Verificato
80	1515.3	-19027.5	•	16423.5	10.84	Verificato
90	951.4	-6628.4	•	16423.5	17.26	Verificato

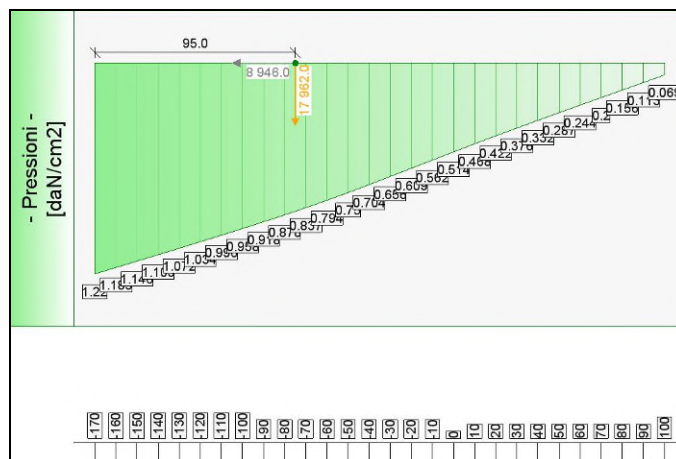
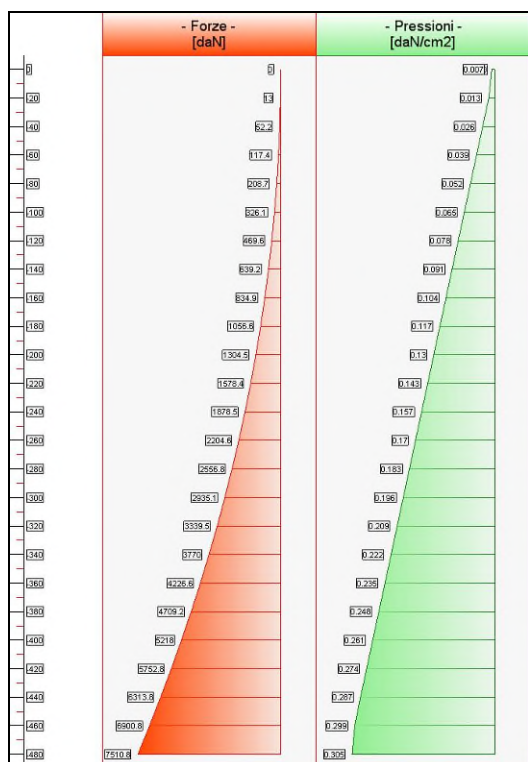
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 4 ( STR\_SISMA\_SU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Su (appr.1;comb.1) )





#### 9.5.5. Caso 5 ( GEO SISMA SU [ SLU GEO ] - SLU Geo Sisma Su (appr.1;comb.2) )

##### - Diagrammi delle Spinte e Pressioni



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 7 511 [daN]



- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 074 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 8 818 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 2 435 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 95 [cm]
- forza verticale = 17 962 [daN]

- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	- -
-20	-203.7	-23	208	•	1157672.8	-1157672.8	> 100	Verificato
-40	-412.8	-65.5	1049.2	•	1160869	-1160869	> 100	Verificato
-60	-629.1	-134.1	3002.1	•	1164179	-1164179	> 100	Verificato
-80	-852.6	-228.8	6588.5	•	1167595.6	-1167595.6	> 100	Verificato
-100	-1083.4	-349.7	12330	•	1171125	-1171125	94.98	Verificato
-120	-1321.3	-496.6	20748.6	•	1174761.8	-1174761.8	56.62	Verificato
-140	-1566.4	-669.5	32366	•	1178512.3	-1178512.3	36.41	Verificato
-160	-1818.8	-868.6	47704	•	1182371.3	-1182371.3	24.79	Verificato
-180	-2078.3	-1093.8	67284.5	•	1186339.1	-1186339.1	17.63	Verificato
-200	-2345.1	-1345	91629.2	•	1190420.2	-1190420.2	12.99	Verificato
-220	-2619	-1622.4	121259.8	•	1194611.3	-1194611.3	9.85	Verificato
-240	-2900.2	-1925.8	156698.3	•	1198908.9	-1198908.9	7.65	Verificato
-260	-3188.6	-2255.3	198466.5	•	1203321.6	-1203321.6	6.06	Verificato
-280	-3484.1	-2611	247086	•	1207842	-1207842	4.89	Verificato
-300	-3786.9	-2992.7	303078.7	•	1212472.6	-1212472.6	4	Verificato
-320	-4096.9	-3400.5	366966.4	•	1217214.1	-1217214.1	3.32	Verificato
-340	-4414.1	-3834.3	439271	•	1222065.1	-1222065.1	2.78	Verificato
-360	-4738.5	-4294.3	520514.1	•	1232509.9	-1232549	6.04	Verificato
-380	-5070.1	-4780.4	611217.7	•	1247185.2	-1237565.7	5.15	Verificato
-400	-5408.9	-5292.5	711903.4	•	1257674.1	-12190717.7	4.44	Verificato
-420	-5754.9	-5830.8	823093.1	•	1262648.1	-2195862.6	3.84	Verificato
-440	-6108.1	-6395.1	945308.7	•	1267726.5	-2201115.2	3.35	Verificato
-460	-6468.3	-6984.8	1079066.5	•	1274599.3	-1257128.5	2.08	Verificato
-480	-6833.5	-7592.4	1224819	•	1280883.5	-1262670.7	1.84	Verificato

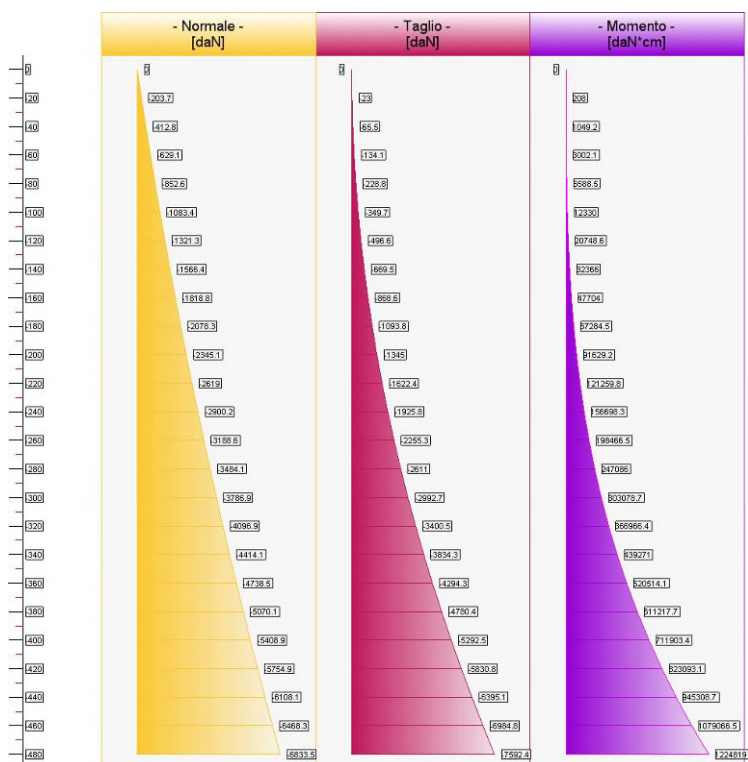
Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 5 ( GEO\_SISMA\_SU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Su (appr.1;comb.2) )

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	- -
-20	-203.7	-23	208	•	16423.5	> 100	Verificato
-40	-412.8	-65.5	1049.2	•	16423.5	> 100	Verificato
-60	-629.1	-134.1	3002.1	•	16423.5	> 100	Verificato
-80	-852.6	-228.8	6588.5	•	16423.5	71.77	Verificato
-100	-1083.4	-349.7	12330	•	16423.5	46.97	Verificato
-120	-1321.3	-496.6	20748.6	•	16423.5	33.08	Verificato
-140	-1566.4	-669.5	32366	•	16423.5	24.53	Verificato
-160	-1818.8	-868.6	47704	•	16423.5	18.91	Verificato
-180	-2078.3	-1093.8	67284.5	•	16423.5	15.02	Verificato
-200	-2345.1	-1345	91629.2	•	16423.5	12.21	Verificato
-220	-2619	-1622.4	121259.8	•	16423.5	10.12	Verificato
-240	-2900.2	-1925.8	156698.3	•	16423.5	8.53	Verificato
-260	-3188.6	-2255.3	198466.5	•	16423.5	7.28	Verificato
-280	-3484.1	-2611	247086	•	16423.5	6.29	Verificato
-300	-3786.9	-2992.7	303078.7	•	16423.5	5.49	Verificato
-320	-4096.9	-3400.5	366966.4	•	16423.5	4.83	Verificato
-340	-4414.1	-3834.3	439271	•	16423.5	4.28	Verificato
-360	-4738.5	-4294.3	520514.1	•	20727.6	4.83	Verificato
-380	-5070.1	-4780.4	611217.7	•	20727.6	4.34	Verificato
-400	-5408.9	-5292.5	711903.4	•	20727.6	3.92	Verificato
-420	-5754.9	-5830.8	823093.1	•	20727.6	3.55	Verificato
-440	-6108.1	-6395.1	945308.7	•	20727.6	3.24	Verificato



-460	-6468.3	-6984.8	1079066.5	•	18147.6	2.6	Verificato
-480	-6833.5	-7592.4	1224819	•	18147.6	2.39	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 5 ( GEO\_SISMA\_SU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Su (appr.1;comb.2) )



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 5 ( GEO\_SISMA\_SU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Su (appr.1;comb.2) )

Fondazione, flessione							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS	-
-160	1102.6	5605.8	•	126571.7	-1144275.6	22.58	Verificato
-150	2168.1	22052	•	126542.6	-1144250	5.74	Verificato
-140	3196.4	48967.5	•	2149910.2	-1158832.3	43.9	Verificato
-130	4187.5	85980.2	•	2149883.8	-1158805.8	25	Verificato
-120	5141.1	132716.8	•	2149859.7	-1158779.3	16.2	Verificato
-110	6056.9	188801.6	•	2149835.7	-1158756.2	11.39	Verificato
-100	6934.5	253855.1	•	2149809.2	-1158729.7	8.47	Verificato
-90	7773.3	327492.2	•	2149785.2	-1158703.3	6.56	Verificato
-80	8572.4	409321.2	•	2149758.7	-1158676.8	5.25	Verificato
-70	9330.9	498940.9	•	2149734.7	-1158650.4	4.31	Verificato
-60	10047.4	595938.7	•	2149708.3	-1158627.2	3.61	Verificato
-50	10720.4	699888.1	•	2149684.2	-1158600.7	3.07	Verificato
-40	11348.1	810346	•	2149657.8	-1158574.3	2.65	Verificato
0	6554.1	-383436.7	•	2169561.8	-1179025.5	3.07	Verificato
10	6136.8	-319864.7	•	2169535.1	-1178999	3.69	Verificato
20	5673.2	-260699.8	•	2169510.8	-1178975.8	4.52	Verificato
30	5163.9	-206401.5	•	2169486.6	-1178949.2	5.71	Verificato
40	4609.7	-157422	•	2169459.9	-1178922.6	7.49	Verificato
50	4011	-114207.9	•	2169435.6	-1178896.1	10.32	Verificato
60	3368.3	-77201.3	•	2169411.3	-1178869.5	15.27	Verificato
70	2681.9	-46841.1	•	2169384.6	-1178846.3	25.17	Verificato
80	1951.8	-23563.9	•	150524.5	-1163766.9	49.39	Verificato
90	1178.2	-7805.3	•	150493.1	-1163742.1	> 100	Verificato

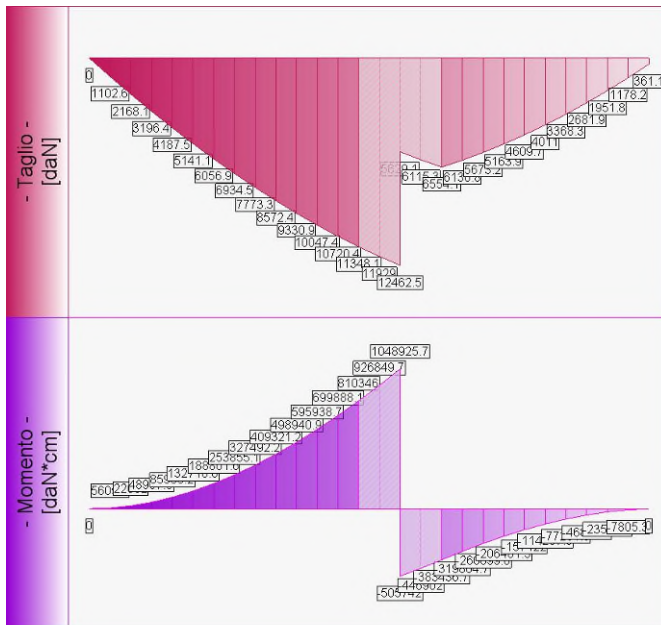
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 5 ( GEO\_SISMA\_SU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Su (appr.1;comb.2) )

Fondazione, taglio						
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-
-160	1102.6	5605.8	•	16423.5	14.9	Verificato



-150	2168.1	22052	•	16423.5	7.58	Verificato
-140	3196.4	48967.5	•	18147.6	5.68	Verificato
-130	4187.5	85980.2	•	18147.6	4.33	Verificato
-120	5141.1	132716.8	•	18147.6	3.53	Verificato
-110	6056.9	188801.6	•	18147.6	3	Verificato
-100	6934.5	253855.1	•	18147.6	2.62	Verificato
-90	7773.3	327492.2	•	18147.6	2.33	Verificato
-80	8572.4	409321.2	•	18147.6	2.12	Verificato
-70	9330.9	498940.9	•	18147.6	1.94	Verificato
-60	10047.4	595938.7	•	18147.6	1.81	Verificato
-50	10720.4	699888.1	•	18147.6	1.69	Verificato
-40	11348.1	810346	•	18147.6	1.6	Verificato
0	6554.1	-383436.7	•	16423.5	2.51	Verificato
10	6136.8	-319864.7	•	16423.5	2.68	Verificato
20	5673.2	-260699.8	•	16423.5	2.89	Verificato
30	5163.9	-206401.5	•	16423.5	3.18	Verificato
40	4609.7	-157422	•	16423.5	3.56	Verificato
50	4011	-114207.9	•	16423.5	4.09	Verificato
60	3368.3	-77201.3	•	16423.5	4.88	Verificato
70	2681.9	-46841.1	•	16423.5	6.12	Verificato
80	1951.8	-23563.9	•	16423.5	8.41	Verificato
90	1178.2	-7805.3	•	16423.5	13.94	Verificato

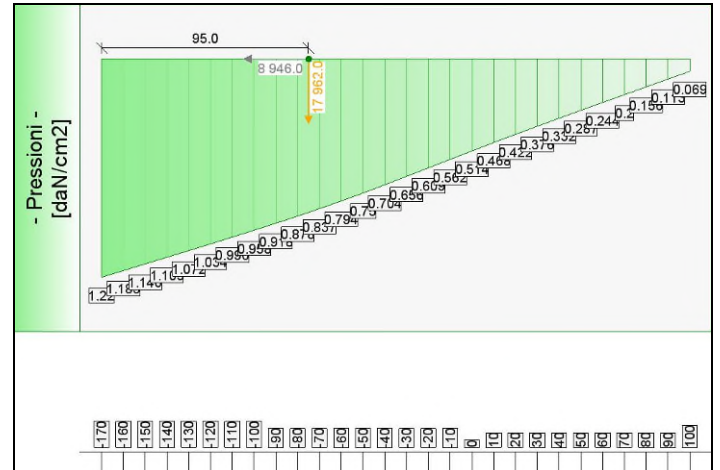
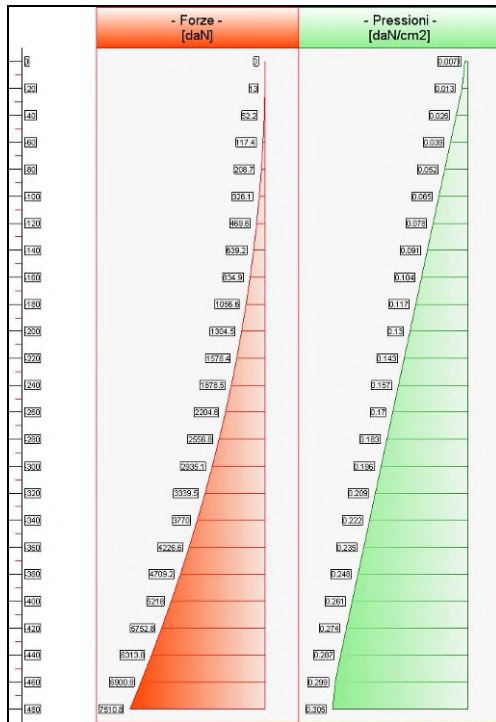
Ttaglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 5 ( GEO\_SISMA\_SU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Su (appr.1;comb.2) )



#### 9.5.6. Caso 6 ( EQU SISMA SU [ SLU EQU ] - SLU Equ Sisma Su (per equilibrio) )

- Diagrammi delle Spinte e Pressioni





Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 7 511 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 074 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 8 818 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 2 435 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

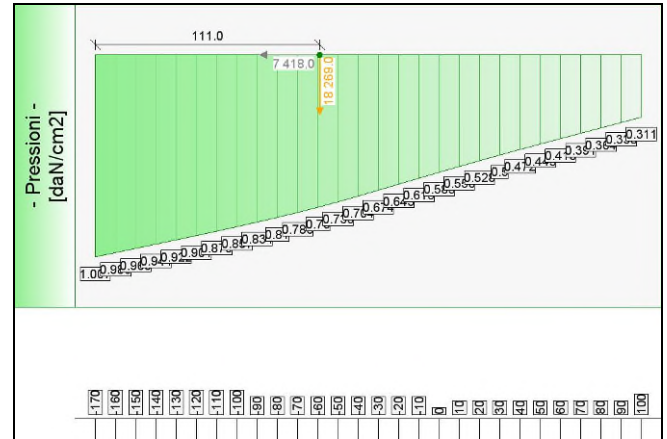
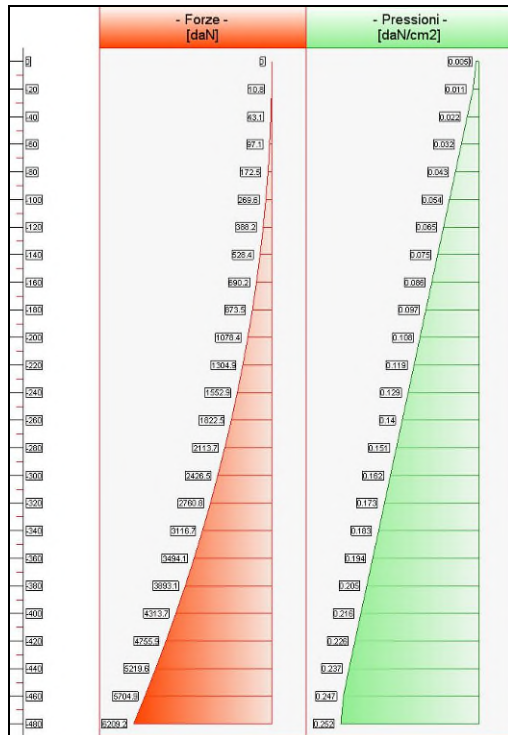
- distanza dal bordo fondazione lato valle = 95 [cm]
- forza verticale = 17 962 [daN]

- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

### **9.5.7. Caso 7 ( STR SISMA GIU [ SLU ] - SLU Str Sisma Giu (appr.1;comb.1) )**

- Diagrammi delle Spinte e Pressioni





Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 6 209 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 109 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 7 290 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 2 476 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 111 [cm]
- forza verticale = 18 269 [daN]

#### - Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]		Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	-
-20	-207.2	-19.6	177.8	•	1157725.7	-1157725.7	> 100	Verificato
-40	-419.9	-55.3	891	•	1160978.7	-1160978.7	> 100	Verificato
-60	-639.9	-112.7	2534.9	•	1164343.9	-1164343.9	> 100	Verificato
-80	-867.2	-191.5	5541	•	1167819.6	-1167819.6	> 100	Verificato
-100	-1101.9	-292	10340.7	•	1171408.3	-1171408.3	> 100	Verificato
-120	-1343.9	-414	17365.2	•	1175108.6	-1175108.6	67.67	Verificato
-140	-1593.2	-557.6	27046	•	1178922.8	-1178922.8	43.59	Verificato
-160	-1849.9	-722.8	39814.4	•	1182845.6	-1182845.6	29.71	Verificato
-180	-2113.8	-909.5	56101.9	•	1186883.5	-1186883.5	21.16	Verificato
-200	-2385.1	-1117.8	76339.7	•	1191033	-1191033	15.6	Verificato
-220	-2663.8	-1347.7	100959.4	•	1195294.6	-1195294.6	11.84	Verificato
-240	-2949.7	-1599.2	130392.1	•	1199669.1	-1199669.1	9.2	Verificato
-260	-3243	-1872.2	165069.4	•	1204152.9	-1204152.9	7.29	Verificato
-280	-3543.6	-2166.7	205422.5	•	1208750.6	-1208750.6	5.88	Verificato
-300	-3851.5	-2482.9	251882.9	•	1213461	-1213461	4.82	Verificato
-320	-4166.7	-2820.6	304881.9	•	1218282.6	-1218282.6	4	Verificato
-340	-4489.3	-3179.9	364850.9	•	1223216.1	-1223216.1	3.35	Verificato
-360	-4819.2	-3560.7	432221.3	•	1233772.1	-1233772.1	7.27	Verificato
-380	-5156.4	-3963.2	507424.5	•	1248401.4	-1238871.7	6.2	Verificato
-400	-5501	-4387.2	590891.7	•	1258996.8	-2192088	5.35	Verificato
-420	-5852.9	-4832.7	683054.4	•	1264058.6	-2197320.8	4.63	Verificato

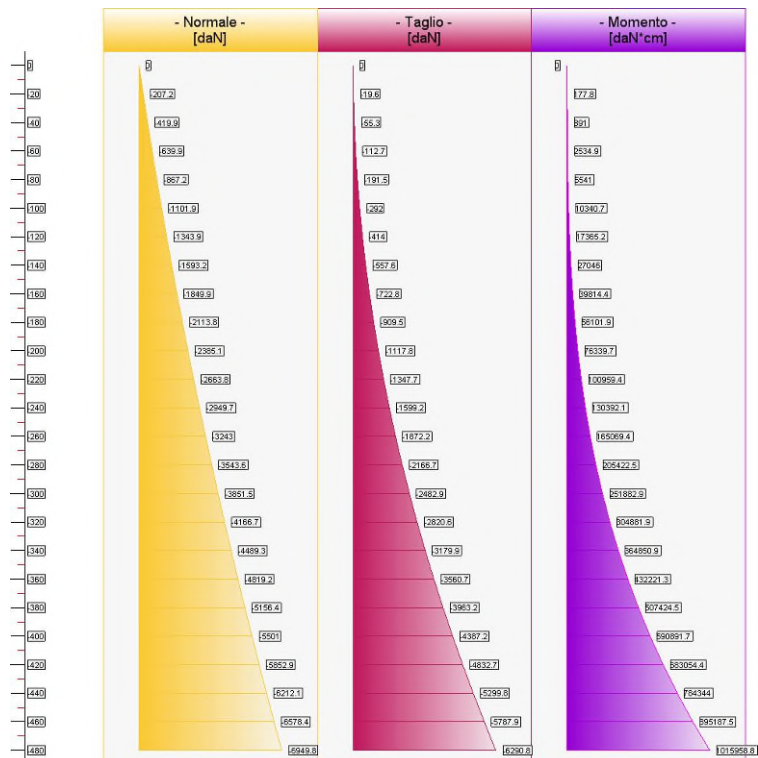


-440	-6212.1	-5299.8	784344	•	3169221.2	-2202661.5	4.04	Verificato
-460	-6578.4	-5787.9	895187.5	•	2247122.3	-1258798.3	2.51	Verificato
-480	-6949.8	-6290.8	1015958.8	•	2252599.7	-1264435	2.22	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 7 ( STR\_SISMA\_GIU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.1) )

Elevazione, taglio								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	-	
-20	-207.2	-19.6	177.8	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-40	-419.9	-55.3	891	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-60	-639.9	-112.7	2534.9	•	16423.5	> 100	-	Verificato
-80	-867.2	-191.5	5541	•	16423.5	85.74	-	Verificato
-100	-1101.9	-292	10340.7	•	16423.5	56.24	-	Verificato
-120	-1343.9	-414	17365.2	•	16423.5	39.67	-	Verificato
-140	-1593.2	-557.6	27046	•	16423.5	29.45	-	Verificato
-160	-1849.9	-722.8	39814.4	•	16423.5	22.72	-	Verificato
-180	-2113.8	-909.5	56101.9	•	16423.5	18.06	-	Verificato
-200	-2385.1	-1117.8	76339.7	•	16423.5	14.69	-	Verificato
-220	-2663.8	-1347.7	100959.4	•	16423.5	12.19	-	Verificato
-240	-2949.7	-1599.2	130392.1	•	16423.5	10.27	-	Verificato
-260	-3243	-1872.2	165069.4	•	16423.5	8.77	-	Verificato
-280	-3543.6	-2166.7	205422.5	•	16423.5	7.58	-	Verificato
-300	-3851.5	-2482.9	251882.9	•	16423.5	6.61	-	Verificato
-320	-4166.7	-2820.6	304881.9	•	16423.5	5.82	-	Verificato
-340	-4489.3	-3179.9	364850.9	•	16423.5	5.16	-	Verificato
-360	-4819.2	-3560.7	432221.3	•	20727.6	5.82	-	Verificato
-380	-5156.4	-3963.2	507424.5	•	20727.6	5.23	-	Verificato
-400	-5501	-4387.2	590891.7	•	20727.6	4.72	-	Verificato
-420	-5852.9	-4832.7	683054.4	•	20727.6	4.29	-	Verificato
-440	-6212.1	-5299.8	784344	•	20727.6	3.91	-	Verificato
-460	-6578.4	-5787.9	895187.5	•	18147.6	3.14	-	Verificato
-480	-6949.8	-6290.8	1015958.8	•	18147.6	2.88	-	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 7 ( STR\_SISMA\_GIU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.1) )



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 7 ( STR\_SISMA\_GIU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.1) )

Fondazione, flessione								
quota	Taglio	Momento	•	Mom.Res.POS	Mom.Res.NEG	FS	-	



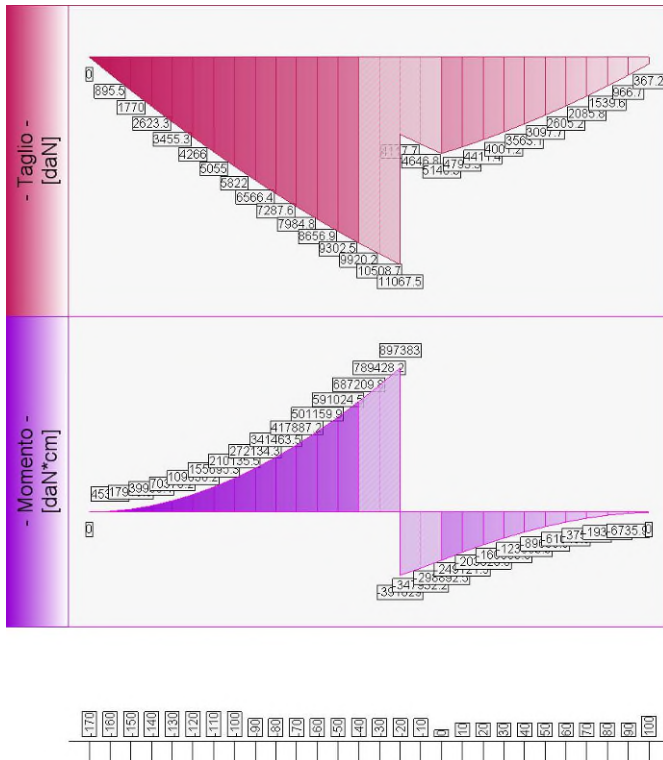
[cm]	[daN]	[daN*cm]	•	[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1	-
-160	895.5	4530.5	•	126571.7	-1144275.6	27.94	Verificato
-150	1770	17910.9	•	126542.6	-1144250	7.07	Verificato
-140	2623.3	39930.1	•	2149910.2	-1158832.3	53.84	Verificato
-130	3455.3	70376.2	•	2149883.8	-1158805.8	30.55	Verificato
-120	4266	109036.2	•	2149859.7	-1158779.3	19.72	Verificato
-110	5055	155695.3	•	2149835.7	-1158756.2	13.81	Verificato
-100	5822	210135.5	•	2149809.2	-1158729.7	10.23	Verificato
-90	6566.4	272134.3	•	2149785.2	-1158703.3	7.9	Verificato
-80	7287.6	341463.5	•	2149758.7	-1158676.8	6.3	Verificato
-70	7984.8	417887.2	•	2149734.7	-1158650.4	5.14	Verificato
-60	8656.9	501159.9	•	2149708.3	-1158627.2	4.29	Verificato
-50	9302.5	591024.5	•	2149684.2	-1158600.7	3.64	Verificato
-40	9920.2	687209.8	•	2149657.8	-1158574.3	3.13	Verificato
0	5146.3	-298892.5	•	2166211.7	-1175584	3.93	Verificato
10	4793.3	-249121.5	•	2166187.5	-1175559.1	4.72	Verificato
20	4411.4	-203026.6	•	2166163.2	-1175534.2	5.79	Verificato
30	4001.2	-160893.8	•	2166139	-1175507.7	7.31	Verificato
40	3563.1	-123003.3	•	2166112.3	-1175481.1	9.56	Verificato
50	3097.7	-89630.9	•	2166088.1	-1175454.6	13.11	Verificato
60	2605.2	-61048.9	•	2166061.4	-1175429.7	19.25	Verificato
70	2085.8	-37527.1	•	2166037.2	-1175404.8	31.32	Verificato
80	1539.6	-19333.7	•	146394.9	-1160389.1	60.02	Verificato
90	966.7	-6735.9	•	146363.9	-1160364.6	> 100	Verificato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 7 ( STR\_SISMA\_GIU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.1) )

Fondazione, taglio						
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-
-160	895.5	4530.5	•	16423.5	18.34	Verificato
-150	1770	17910.9	•	16423.5	9.28	Verificato
-140	2623.3	39930.1	•	18147.6	6.92	Verificato
-130	3455.3	70376.2	•	18147.6	5.25	Verificato
-120	4266	109036.2	•	18147.6	4.25	Verificato
-110	5055	155695.3	•	18147.6	3.59	Verificato
-100	5822	210135.5	•	18147.6	3.12	Verificato
-90	6566.4	272134.3	•	18147.6	2.76	Verificato
-80	7287.6	341463.5	•	18147.6	2.49	Verificato
-70	7984.8	417887.2	•	18147.6	2.27	Verificato
-60	8656.9	501159.9	•	18147.6	2.1	Verificato
-50	9302.5	591024.5	•	18147.6	1.95	Verificato
-40	9920.2	687209.8	•	18147.6	1.83	Verificato
0	5146.3	-298892.5	•	16423.5	3.19	Verificato
10	4793.3	-249121.5	•	16423.5	3.43	Verificato
20	4411.4	-203026.6	•	16423.5	3.72	Verificato
30	4001.2	-160893.8	•	16423.5	4.1	Verificato
40	3563.1	-123003.3	•	16423.5	4.61	Verificato
50	3097.7	-89630.9	•	16423.5	5.3	Verificato
60	2605.2	-61048.9	•	16423.5	6.3	Verificato
70	2085.8	-37527.1	•	16423.5	7.87	Verificato
80	1539.6	-19333.7	•	16423.5	10.67	Verificato
90	966.7	-6735.9	•	16423.5	16.99	Verificato

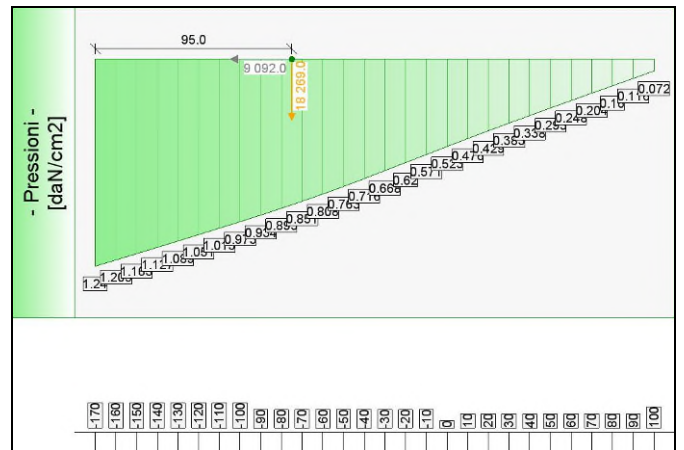
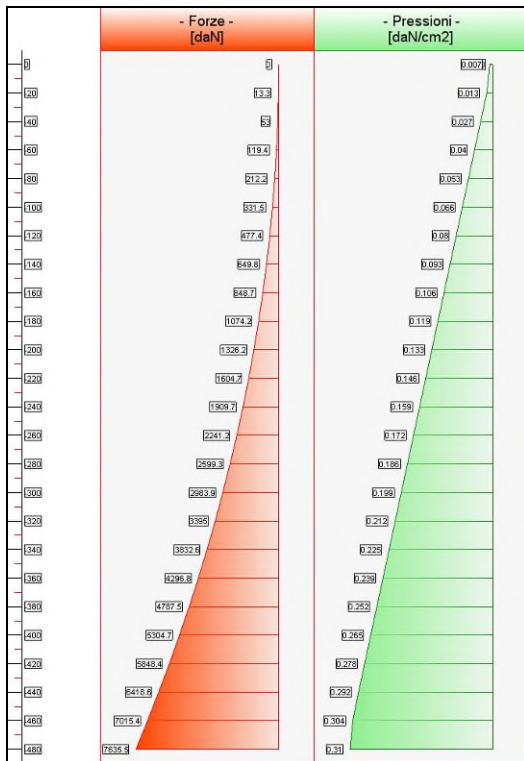
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 7 ( STR\_SISMA\_GIU [ SLU ] - SLU\_Str\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.1) )





### 9.5.8. Caso 8 ( GEO SISMA GIU [ SLU GEO ] - SLU Geo Sisma Giu (appr.1;comb.2) )

#### - Diagrammi delle Spinte e Pressioni



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 7 636 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 109 [daN]



- altezza totale, forza orizzontale = 8 965 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 2 476 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 95 [cm]
- forza verticale = 18 269 [daN]

- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

Elevazione, presso-flessione								
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS >1/<1	- -
-20	-207.2	-23.3	210.8	•	1157725.7	-1157725.7	> 100	Verificato
-40	-419.9	-66.5	1064.4	•	1160978.7	-1160978.7	> 100	Verificato
-60	-639.9	-136.2	3046.9	•	1164343.9	-1164343.9	> 100	Verificato
-80	-867.2	-232.4	6688.9	•	1167819.6	-1167819.6	> 100	Verificato
-100	-1101.9	-355.2	12520.7	•	1171408.3	-1171408.3	93.56	Verificato
-120	-1343.9	-504.5	21073	•	1175108.6	-1175108.6	55.76	Verificato
-140	-1593.2	-680.3	32876	•	1178922.8	-1178922.8	35.86	Verificato
-160	-1849.8	-882.6	48460.4	•	1182845.6	-1182845.6	24.41	Verificato
-180	-2113.8	-1111.4	68356.5	•	1186883.5	-1186883.5	17.36	Verificato
-200	-2385.1	-1366.8	93094.9	•	1191031	-1191031	12.79	Verificato
-220	-2663.7	-1648.7	123206	•	1195294.6	-1195294.6	9.7	Verificato
-240	-2949.7	-1957.1	159220.2	•	1199667.1	-1199667.1	7.53	Verificato
-260	-3242.9	-2292.1	201668.1	•	1204152.9	-1204152.9	5.97	Verificato
-280	-3543.5	-2653.5	251080	•	1208748.6	-1208748.6	4.81	Verificato
-300	-3851.4	-3041.5	307986.6	•	1213459	-1213459	3.94	Verificato
-320	-4166.7	-3456	372918.2	•	1218282.6	-1218282.6	3.27	Verificato
-340	-4489.2	-3897.1	446405.2	•	1223216.1	-1223216.1	2.74	Verificato
-360	-4819.1	-4364.6	528978.3	•	1233647	-1233769.8	5.94	Verificato
-380	-5156.3	-4858.7	621167.8	•	1248401.4	-1238871.7	5.07	Verificato
-400	-5500.9	-5379.3	723504.1	•	13158996.8	-2192085.6	4.37	Verificato
-420	-5852.8	-5926.5	836517.9	•	3164054.7	-2197318.4	3.78	Verificato
-440	-6211.9	-6500.1	960739.5	•	3169219.2	-2202659.1	3.3	Verificato
-460	-6578.2	-7099.5	1096694	•	2247119.8	-1258796.6	2.05	Verificato
-480	-6949.6	-7717.2	1244841.3	•	2252597.1	-1264435	1.81	Verificato

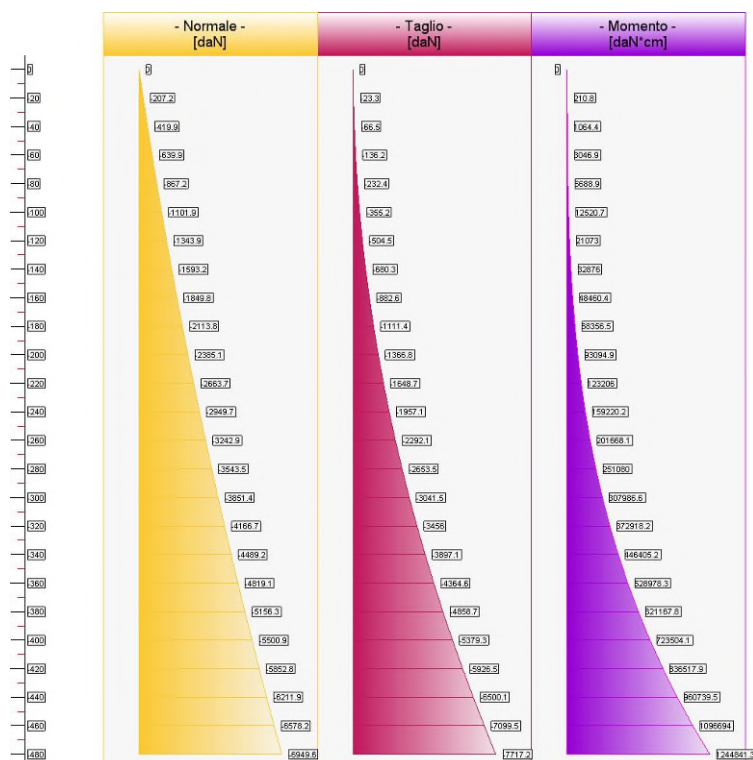
Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 8 ( GEO\_SISMA\_GIU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.2) )

Elevazione, taglio							
quota [cm]	Normale [daN]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	• •	Tag.Res. [daN]	FS >1/<1	- -
-20	-207.2	-23.3	210.8	•	16423.5	> 100	Verificato
-40	-419.9	-66.5	1064.4	•	16423.5	> 100	Verificato
-60	-639.9	-136.2	3046.9	•	16423.5	> 100	Verificato
-80	-867.2	-232.4	6688.9	•	16423.5	70.66	Verificato
-100	-1101.9	-355.2	12520.7	•	16423.5	46.24	Verificato
-120	-1343.9	-504.5	21073	•	16423.5	32.56	Verificato
-140	-1593.2	-680.3	32876	•	16423.5	24.14	Verificato
-160	-1849.8	-882.6	48460.4	•	16423.5	18.61	Verificato
-180	-2113.8	-1111.4	68356.5	•	16423.5	14.78	Verificato
-200	-2385.1	-1366.8	93094.9	•	16423.5	12.02	Verificato
-220	-2663.7	-1648.7	123206	•	16423.5	9.96	Verificato
-240	-2949.7	-1957.1	159220.2	•	16423.5	8.39	Verificato
-260	-3242.9	-2292.1	201668.1	•	16423.5	7.17	Verificato
-280	-3543.5	-2653.5	251080	•	16423.5	6.19	Verificato
-300	-3851.4	-3041.5	307986.6	•	16423.5	5.4	Verificato
-320	-4166.7	-3456	372918.2	•	16423.5	4.75	Verificato
-340	-4489.2	-3897.1	446405.2	•	16423.5	4.21	Verificato
-360	-4819.1	-4364.6	528978.3	•	20727.6	4.75	Verificato
-380	-5156.3	-4858.7	621167.8	•	20727.6	4.27	Verificato
-400	-5500.9	-5379.3	723504.1	•	20727.6	3.85	Verificato
-420	-5852.8	-5926.5	836517.9	•	20727.6	3.5	Verificato
-440	-6211.9	-6500.1	960739.5	•	20727.6	3.19	Verificato
-460	-6578.2	-7099.5	1096694	•	18147.6	2.56	Verificato



-480	-6949.6	-7717.2	1244841.3	•	18147.6	2.35	Verificato
------	---------	---------	-----------	---	---------	------	------------

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 8 ( GEO\_SISMA\_GIU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.2) )



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 8 ( GEO\_SISMA\_GIU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.2) )

Fondazione, flessione							
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Mom.Res.POS [daN*cm]	Mom.Res.NEG [daN*cm]	FS	-
-160	1120.6	5697	•	126571.7	-1144275.6	22.22	Verificato
-150	2203.4	22411.1	•	126542.6	-1144250	5.65	Verificato
-140	3248.6	49765.5	•	2149910.2	-1158832.3	43.2	Verificato
-130	4255.9	87382.4	•	2149883.8	-1158805.8	24.6	Verificato
-120	5225.1	134882.9	•	2149859.7	-1158779.3	15.94	Verificato
-110	6156.1	191885.2	•	2149835.7	-1158756.2	11.2	Verificato
-100	7048.2	258004.2	•	2149809.2	-1158729.7	8.33	Verificato
-90	7900.9	332848.9	•	2149785.2	-1158703.3	6.46	Verificato
-80	8713.3	416021.4	•	2149758.7	-1158676.8	5.17	Verificato
-70	9484.4	507114.4	•	2149734.7	-1158650.4	4.24	Verificato
-60	10212.9	605709	•	2149708.3	-1158627.2	3.55	Verificato
-50	10897.2	711372	•	2149684.2	-1158600.7	3.02	Verificato
-40	11535.6	823653.4	•	2149657.8	-1158574.3	2.61	Verificato
0	6660.7	-389651.2	•	2169882.3	-1179355.9	3.03	Verificato
10	6236.5	-325046.1	•	2169855.6	-1179331	3.63	Verificato
20	5765.2	-264920.9	•	2169831.3	-1179304.4	4.45	Verificato
30	5247.6	-209742.3	•	2169807.1	-1179277.9	5.62	Verificato
40	4684.3	-159969.7	•	2169782.8	-1179251.3	7.37	Verificato
50	4075.9	-116056.3	•	2169756.1	-1179228.1	10.16	Verificato
60	3422.8	-78451.2	•	2169731.8	-1179201.5	15.03	Verificato
70	2725.2	-47600.1	•	2169705.1	-1179174.9	24.77	Verificato
80	1983.4	-23946.5	•	150919.3	-1164091.8	48.61	Verificato
90	1197.3	-7932.6	•	150887.9	-1164067	> 100	Verificato

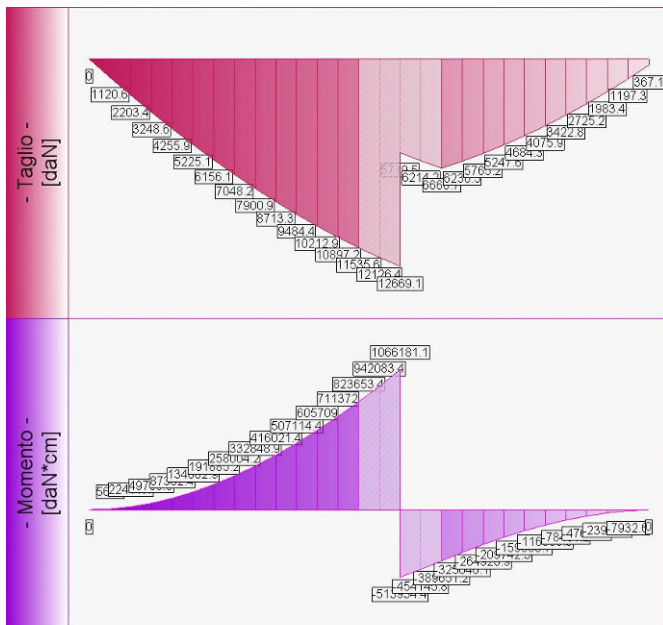
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 8 ( GEO\_SISMA\_GIU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.2) )

Fondazione, taglio						
quota [cm]	Taglio [daN]	Momento [daN*cm]	•	Tag.Res. [daN]	FS	-
-160	1120.6	5697	•	16423.5	14.66	Verificato
-150	2203.4	22411.1	•	16423.5	7.45	Verificato



-140	3248.6	49765.5	•	18147.6	5.59	Verificato
-130	4255.9	87382.4	•	18147.6	4.26	Verificato
-120	5225.1	134882.9	•	18147.6	3.47	Verificato
-110	6156.1	191885.2	•	18147.6	2.95	Verificato
-100	7048.2	258004.2	•	18147.6	2.57	Verificato
-90	7900.9	332848.9	•	18147.6	2.3	Verificato
-80	8713.3	416021.4	•	18147.6	2.08	Verificato
-70	9484.4	507114.4	•	18147.6	1.91	Verificato
-60	10212.9	605709	•	18147.6	1.78	Verificato
-50	10897.2	711372	•	18147.6	1.67	Verificato
-40	11535.6	823653.4	•	18147.6	1.57	Verificato
0	6660.7	-389651.2	•	16423.5	2.47	Verificato
10	6236.5	-325046.1	•	16423.5	2.63	Verificato
20	5765.2	-264920.9	•	16423.5	2.85	Verificato
30	5247.6	-209742.3	•	16423.5	3.13	Verificato
40	4684.3	-159969.7	•	16423.5	3.51	Verificato
50	4075.9	-116056.3	•	16423.5	4.03	Verificato
60	3422.8	-78451.2	•	16423.5	4.8	Verificato
70	2725.2	-47600.1	•	16423.5	6.03	Verificato
80	1983.4	-23946.5	•	16423.5	8.28	Verificato
90	1197.3	-7932.6	•	16423.5	13.72	Verificato

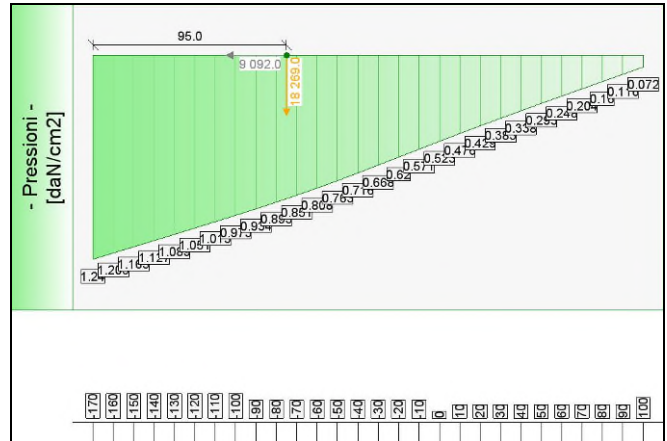
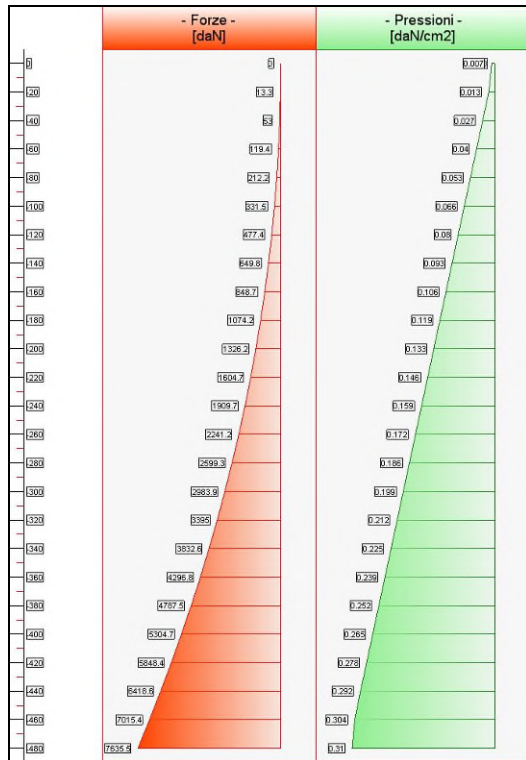
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 8 ( GEO\_SISMA\_GIU [ SLU\_GEO ] - SLU\_Geo\_Sisma\_Giu (appr.1;comb.2) )



#### 9.5.9. Caso 9 ( EQU SISMA GIU [ SLU EQU ] - SLU Equ Sisma Giu (per equilibrio) )

- Diagrammi delle Spinte e Pressioni





Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 7 636 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 109 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 8 965 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 2 476 [daN]

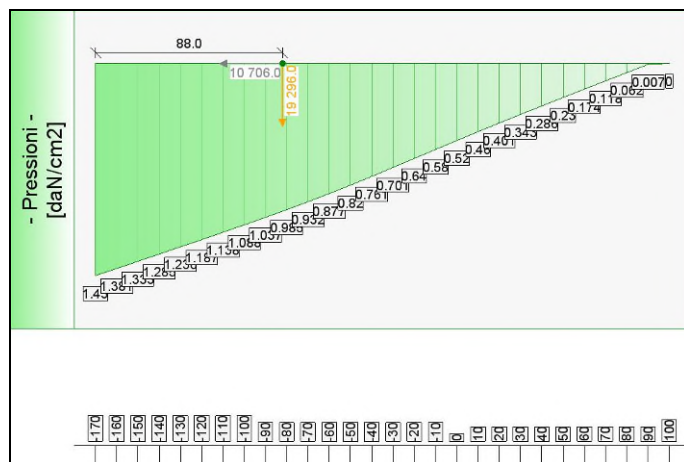
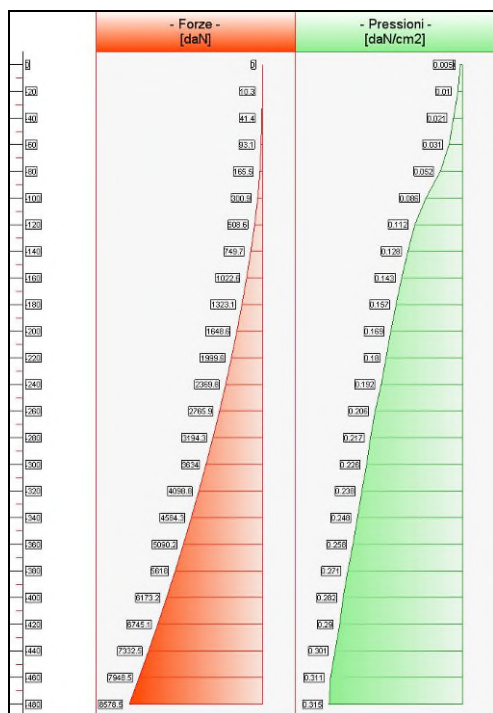
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 95 [cm]
- forza verticale = 18 269 [daN]

#### 9.5.10. Caso 10 ( RARA [ Caratteristica ] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE )

- Diagrammi delle Spinte e Pressioni





Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 8 578 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 914 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 10 706 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 3 636 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 88 [cm]
- forza verticale = 19 296 [daN]

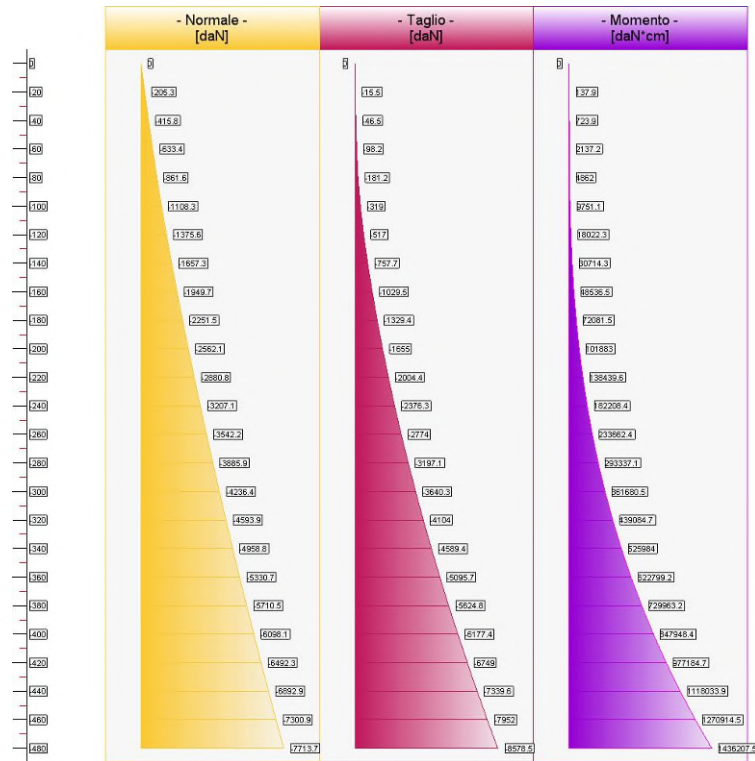
#### - Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm²]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm²]	FS >1/<1	Fessure [mm]	FS >1/<1	-
-20	0.1	> 100	0.8	> 100	0	-	Verificato
-40	0.1	> 100	1.8	> 100	0	-	Verificato
-60	0.2	> 100	3.1	> 100	0	-	Verificato
-80	0.4	> 100	4.9	> 100	0	-	Verificato
-100	0.6	> 100	7.8	> 100	0	-	Verificato
-120	1.1	> 100	13	> 100	0.001	-	Verificato
-140	2	98.75	31.1	> 100	0.004	-	Verificato
-160	3.4	58.65	79.2	45.46	0.013	-	Verificato
-180	5.2	38.23	152	23.69	0.027	-	Verificato
-200	7.5	26.61	250.4	14.38	0.046	-	Verificato
-220	10.3	19.42	376	9.57	0.071	-	Verificato
-240	13.6	14.69	530.4	6.79	0.101	-	Verificato
-260	17.4	11.42	715.4	5.03	0.138	-	Verificato
-280	21.9	9.09	933.1	3.86	0.182	-	Verificato
-300	27.1	7.36	1185.3	3.04	0.233	-	Verificato
-320	32.9	6.06	1473.6	2.44	0.291	-	Verificato
-340	39.4	5.06	1799.7	2	0.356	-	Verificato
-360	31.3	6.37	757.1	4.75	0.092	-	Verificato
-380	36.6	5.45	897.7	4.01	0.109	-	Verificato
-400	40	4.98	1049.9	3.43	0.128	-	Verificato
-420	46	4.33	1220.4	2.95	0.149	-	Verificato
-440	52.5	3.79	1406.9	2.56	0.173	-	Verificato



-460	72.4	2.75	2352.9	1.53	0.423	-	Verificato
-480	81.7	2.44	2675	1.35	0.513	-	Verificato

Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 10 ( RARA [ Caratteristica ] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE )



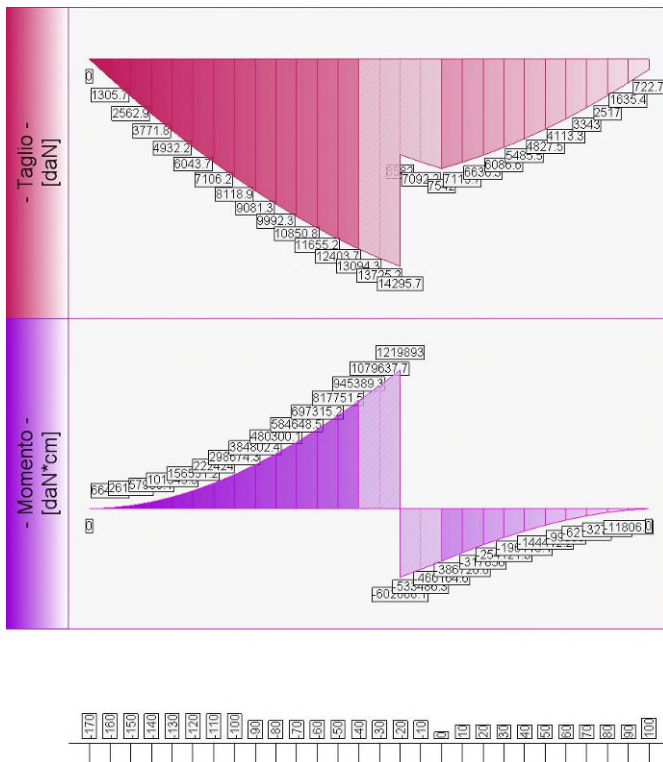
Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 10 ( RARA [ Caratteristica ] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE )

#### Fondazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio

quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	-
-160	13	15.27	206.2	17.46	Verificato
-150	51.2	3.89	810	4.44	Verificato
-140	3.2	61.43	117.3	30.69	Verificato
-130	5.7	35.03	205.7	17.5	Verificato
-120	8.8	22.72	317.1	11.35	Verificato
-110	12.5	15.99	450.6	7.99	Verificato
-100	16.7	11.91	605	5.95	Verificato
-90	21.5	9.24	779.5	4.62	Verificato
-80	26.9	7.41	973	3.7	Verificato
-70	32.7	6.08	1184.3	3.04	Verificato
-60	39.1	5.1	1412.6	2.55	Verificato
-50	45.8	4.35	1656.5	2.17	Verificato
-40	52.9	3.76	1915.1	1.88	Verificato
0	32.8	6.07	1859.7	1.94	Verificato
10	27.6	7.22	1562.9	2.3	Verificato
20	22.7	8.79	1284.5	2.8	Verificato
30	18.1	10.99	1027	3.51	Verificato
40	14	14.24	792.6	4.54	Verificato
50	10.3	19.34	583.6	6.17	Verificato
60	7.1	28.05	402.4	8.95	Verificato
70	4.4	44.94	251.2	14.33	Verificato
80	2.6	77.95	131.3	27.42	Verificato
90	0.9	> 100	47.4	75.95	Verificato

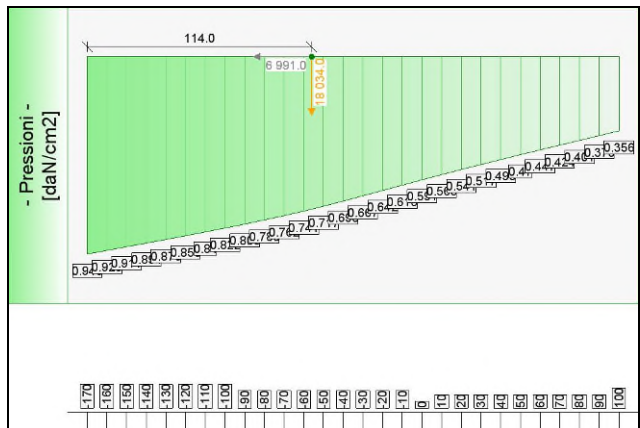
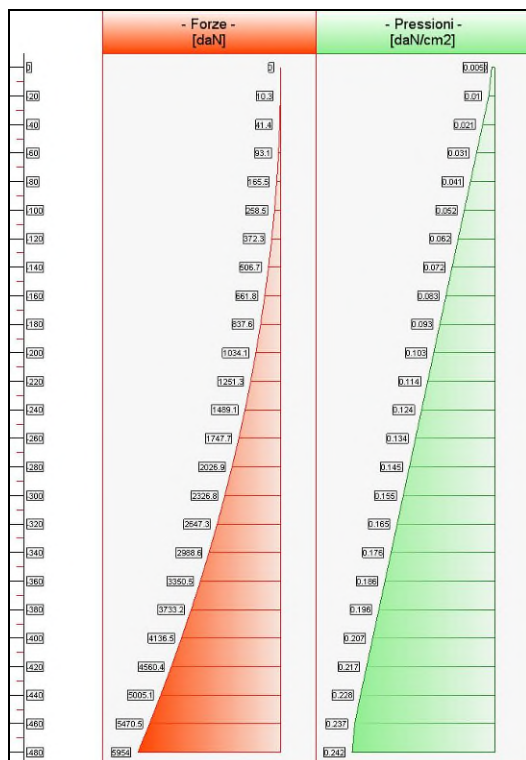
Tensione nei materiali lungo la fondazione, per il Caso 10 ( RARA [ Caratteristica ] - Combinazione caratteristica (rara) - SLE )





**9.5.11. Caso 11 ( FREQ. [ Frequente ] - Combinazione frequente - SLE )**

**- Diagrammi delle Spinte e Pressioni**



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 5 954 [daN]



- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 022 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 6 991 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 2 374 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

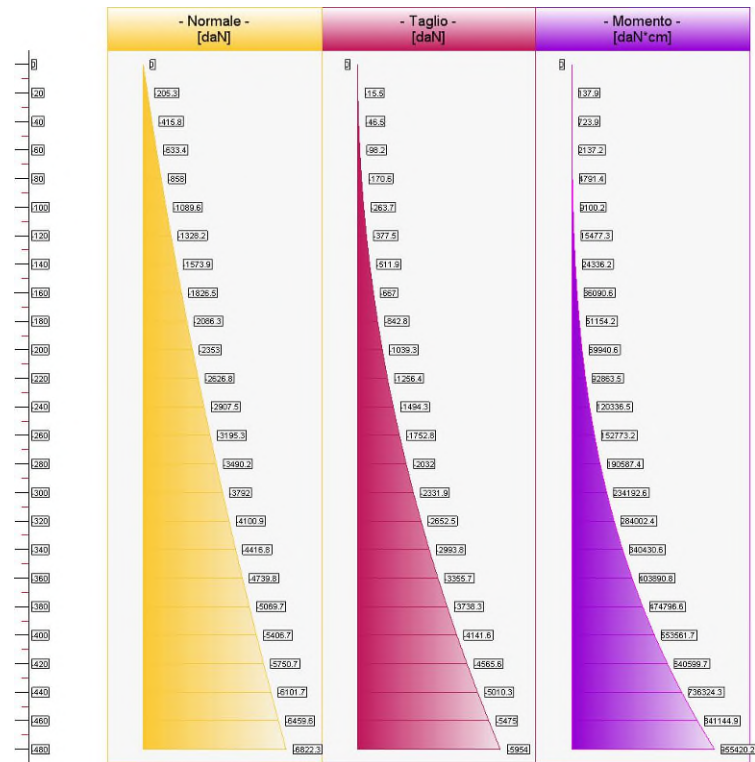
- distanza dal bordo fondazione lato valle = 114 [cm]
- forza verticale = 18 034 [daN]

- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	Fessure [mm]	FS >1/<1	- -
-20	0.1	-	0.8	-	0	> 100	Verificato
-40	0.1	-	1.8	-	0	> 100	Verificato
-60	0.2	-	3.1	-	0	> 100	Verificato
-80	0.4	-	4.9	-	0	> 100	Verificato
-100	0.6	-	7.4	-	0	> 100	Verificato
-120	0.9	-	11.4	-	0	> 100	Verificato
-140	1.5	-	17.3	-	0.002	> 100	Verificato
-160	2.4	-	41.4	-	0.006	64.64	Verificato
-180	3.6	-	81.9	-	0.014	29.58	Verificato
-200	5	-	138.2	-	0.024	16.58	Verificato
-220	6.8	-	211.3	-	0.038	10.47	Verificato
-240	8.9	-	302.8	-	0.056	7.14	Verificato
-260	11.3	-	414	-	0.078	5.13	Verificato
-280	14.2	-	546.5	-	0.104	3.84	Verificato
-300	17.5	-	702.1	-	0.135	2.96	Verificato
-320	21.2	-	882.3	-	0.171	2.34	Verificato
-340	25.5	-	1088.7	-	0.213	1.88	Verificato
-360	20.5	-	466.5	-	0.056	7.15	Verificato
-380	24	-	558	-	0.067	5.96	Verificato
-400	26.3	-	657.6	-	0.08	5.01	Verificato
-420	30.4	-	770.8	-	0.094	4.26	Verificato
-440	34.8	-	895.9	-	0.109	3.66	Verificato
-460	48.1	-	1508.5	-	0.251	1.59	Verificato
-480	54.6	-	1728.8	-	0.288	1.39	Verificato

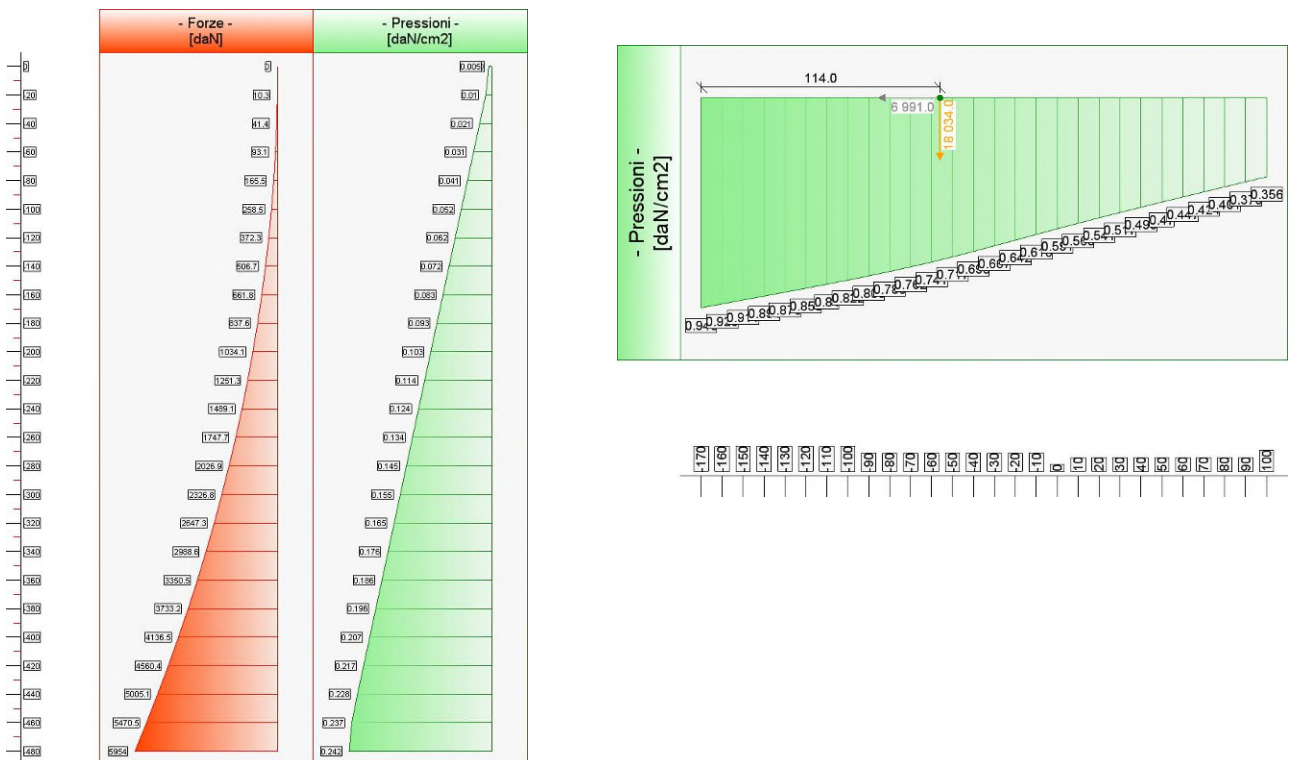
Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 11 (FREQ. [Frequente] - Combinazione frequente - SLE)





**9.5.12. Caso 12 ( Q.PERM. [ Quasi Perm ] - Combinazione quasi permanente - SLE )**

**- Diagrammi delle Spinte e Pressioni**



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 5 954 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 2 022 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 6 991 [daN]



- altezza totale, forza verticale = 2 374 [daN]

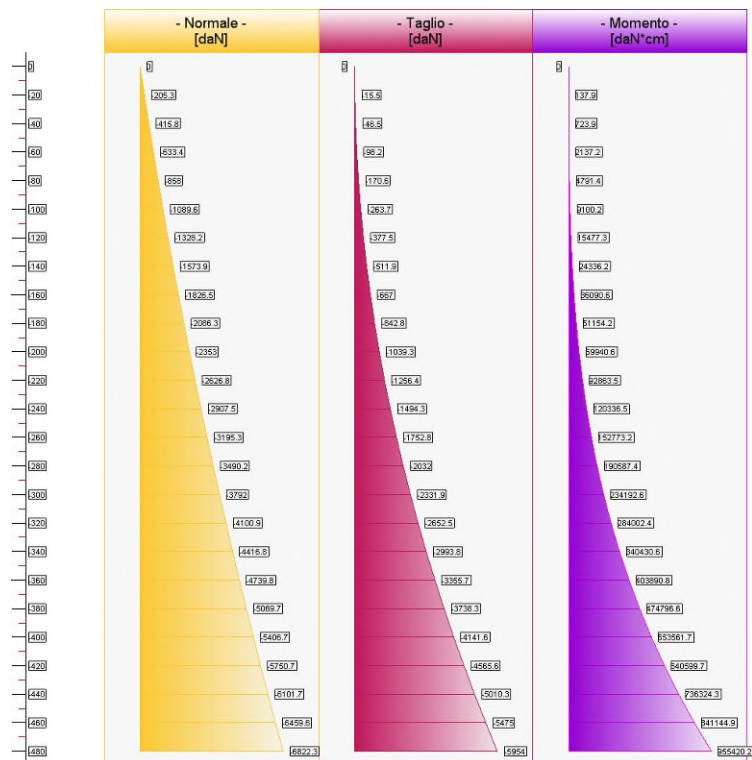
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (100.0 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 114 [cm]
- forza verticale = 18 034 [daN]

- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	Fessure [mm]	FS >1/<1	-
-20	0.1	> 100	0.8	-	0	> 100	Verificato
-40	0.1	> 100	1.8	-	0	> 100	Verificato
-60	0.2	> 100	3.1	-	0	> 100	Verificato
-80	0.4	> 100	4.9	-	0	> 100	Verificato
-100	0.6	> 100	7.4	-	0	> 100	Verificato
-120	0.9	> 100	11.4	-	0	> 100	Verificato
-140	1.5	98.02	17.3	-	0.002	> 100	Verificato
-160	2.4	62.02	41.4	-	0.006	48.48	Verificato
-180	3.6	41.85	81.9	-	0.014	22.18	Verificato
-200	5	29.79	138.2	-	0.024	12.43	Verificato
-220	6.8	22.07	211.3	-	0.038	7.85	Verificato
-240	8.9	16.86	302.8	-	0.056	5.35	Verificato
-260	11.3	13.2	414	-	0.078	3.85	Verificato
-280	14.2	10.54	546.5	-	0.104	2.88	Verificato
-300	17.5	8.56	702.1	-	0.135	2.22	Verificato
-320	21.2	7.04	882.3	-	0.171	1.75	Verificato
-340	25.5	5.87	1088.7	-	0.213	1.41	Verificato
-360	20.5	7.29	466.5	-	0.056	5.36	Verificato
-380	24	6.22	558	-	0.067	4.47	Verificato
-400	26.3	5.68	657.6	-	0.08	3.76	Verificato
-420	30.4	4.92	770.8	-	0.094	3.2	Verificato
-440	34.8	4.29	895.9	-	0.109	2.75	Verificato
-460	48.1	3.1	1508.5	-	0.251	1.19	Verificato
-480	54.6	2.74	1728.8	-	0.288	1.04	Verificato

Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 12 ( Q.PERM. [ Quasi\_Perm ] - Combinazione quasi permanente - SLE )



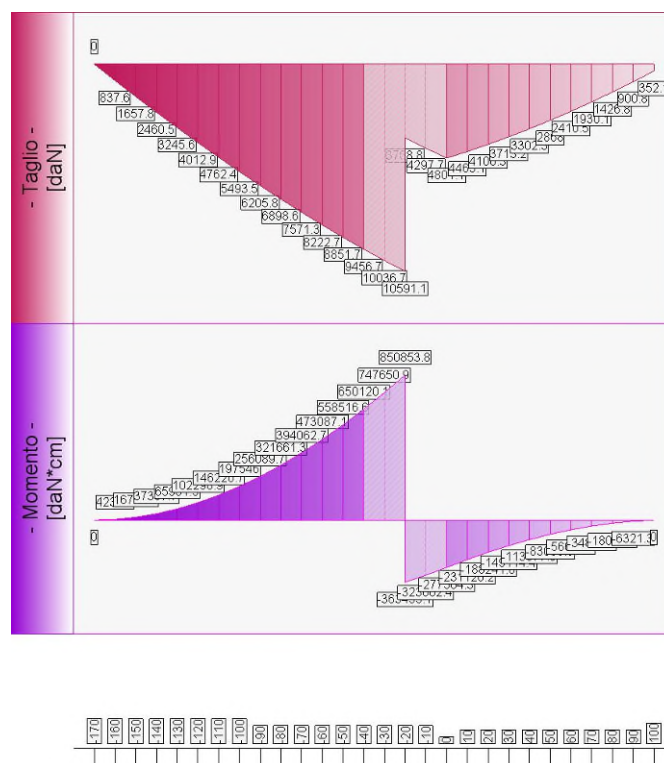
Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 12 ( Q.PERM. [ Quasi\_Perm ] - Combinazione quasi permanente - SLE )



**Fondazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio**

quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm <sup>2</sup> ]	FS >1/<1	- -
-160	8.3	18	131.3	-	Verificato
-150	32.9	4.55	519.6	-	Verificato
-140	2.1	71.36	75.7	-	Verificato
-130	3.7	40.44	133.6	-	Verificato
-120	5.7	26.08	207.2	-	Verificato
-110	8.2	18.25	296.2	-	Verificato
-100	11.1	13.5	400.2	-	Verificato
-90	14.3	10.42	518.8	-	Verificato
-80	18	8.29	651.6	-	Verificato
-70	22.1	6.77	798.3	-	Verificato
-60	26.5	5.64	958.3	-	Verificato
-50	31.3	4.78	1131.4	-	Verificato
-40	36.4	4.1	1317	-	Verificato
0	19.8	7.55	1121.5	-	Verificato
10	16.5	9.06	934	-	Verificato
20	13.4	11.13	760.7	-	Verificato
30	10.6	14.05	602.6	-	Verificato
40	8.1	18.38	460.6	-	Verificato
50	5.9	25.22	335.7	-	Verificato
60	4	37	228.8	-	Verificato
70	2.5	60.09	140.9	-	Verificato
80	1.4	> 100	72.3	-	Verificato
90	0.5	> 100	25.4	-	Verificato

Tensione nei materiali lungo la fondazione, per il Caso 12 ( Q.PERM. [ Quasi\_Perm ] - Combinazione quasi permanente - SLE )





## 10. POZZETTI TIPO SU CANALE DI SCARICO C.S.N.O.

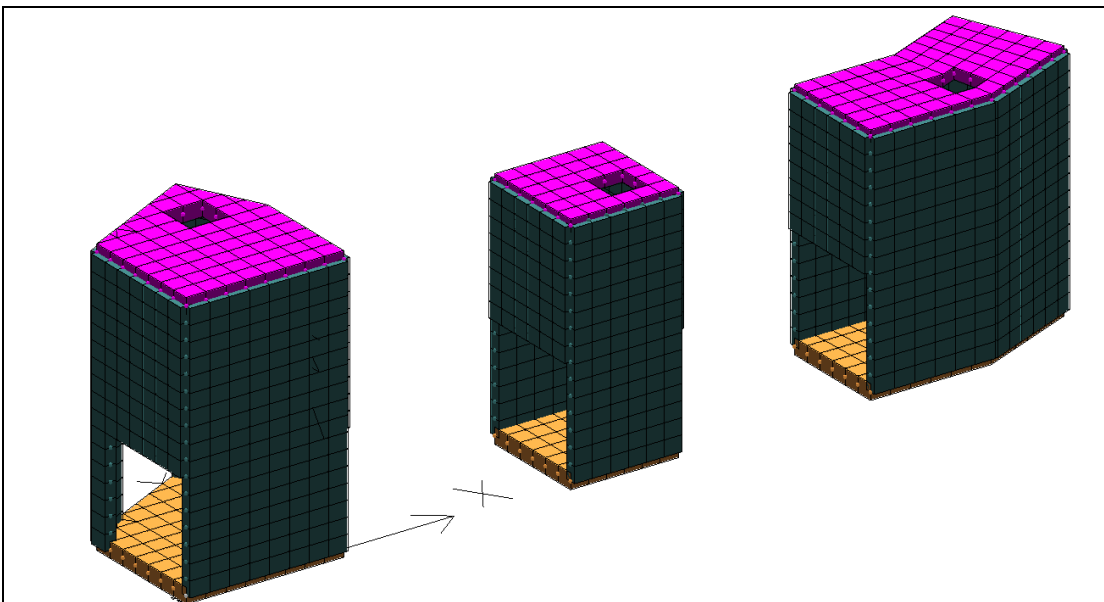
### 10.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il canale dello scarico di C.S.N.O. raccoglie l'acqua dalla stazione di sollevamento oltre che direttamente dagli invasi. E' costituito da elementi prefabbricati scatolari con un passaggio netto di 2x2 m. In corrispondenza delle deviazioni di percorso o degli incroci saranno realizzati dei pozzetti in cemento armato gettato in opera aventi fondazioni da 40 cm e pareti da 30 cm.

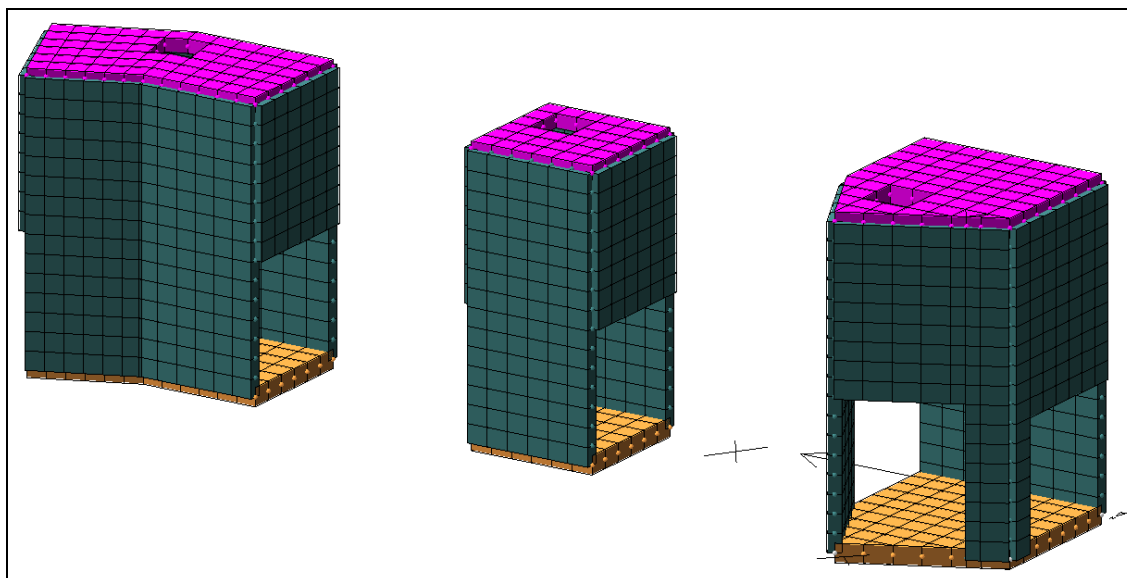
Per le verifiche sono state individuate 3 tipologie di pozzetti:

- (1) Pozzetto su deviazione planimetrica
- (2) Pozzetto rettangolare lineare di passaggio
- (3) Pozzetto per incrocio a 3 vie

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.







## 10.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 10.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Permanente su soletta tipologia (2) e (3)	20.00	kN/m <sup>2</sup>
Variabile mezzi per manutenzione su soletta	25.00	kN/m <sup>2</sup>

Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti

### 10.2.2. Spinta terra

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k<sub>0</sub>" (utilizzato il k<sub>0</sub> "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k<sub>0</sub> definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 2500 daN/mq per una larghezza di 3 m

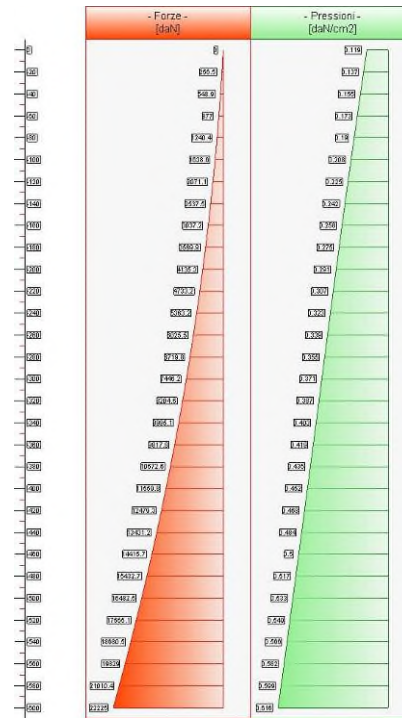
Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 155.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.119	0
0	0.119	0
-20	0.137	257
-40	0.155	549
-60	0.173	877
-80	0.19	1240
-100	0.208	1639
-120	0.225	2071
-140	0.242	2537

-160	0.258	3037
-180	0.275	3570
-200	0.291	4135
-220	0.307	4733
-240	0.323	5363
-260	0.339	6025
-280	0.355	6720
-300	0.371	7446
-320	0.387	8205
-340	0.403	8995
-360	0.419	9818
-380	0.435	10673



-400	0.452	11560
-420	0.468	12479
-440	0.484	13431
-460	0.5	14416
-480	0.517	15433
-500	0.533	16483
-520	0.549	17565
-540	0.566	18681
-560	0.582	19829
-580	0.599	21010
-600	0.616	22225



### 10.2.3. Azione sismica

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

L'analisi è stata eseguita in condizioni sismiche; parametri scelti :

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat D
- categoria topografica = categoria T1
- $a_g = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_o = 2.7759$
- $\beta = 1$
- >  $k_h = 0.1134$
- >  $k_v = 0.0567$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.120 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

### 10.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO	num.
1 <b>Peso proprio</b> N. carichi: 1504 Lista carichi: 2543-4046	5
2 <b>spinta terra</b> N. carichi: 1120 Lista carichi: 1-1120	
3 <b>permanente</b> N. carichi: 170	



Lista carichi: 1121-1290

4 variabile N. carichi: 100  
Lista carichi: 1291-1390

5 sisma N. carichi: 1152  
Lista carichi: 1391-2542

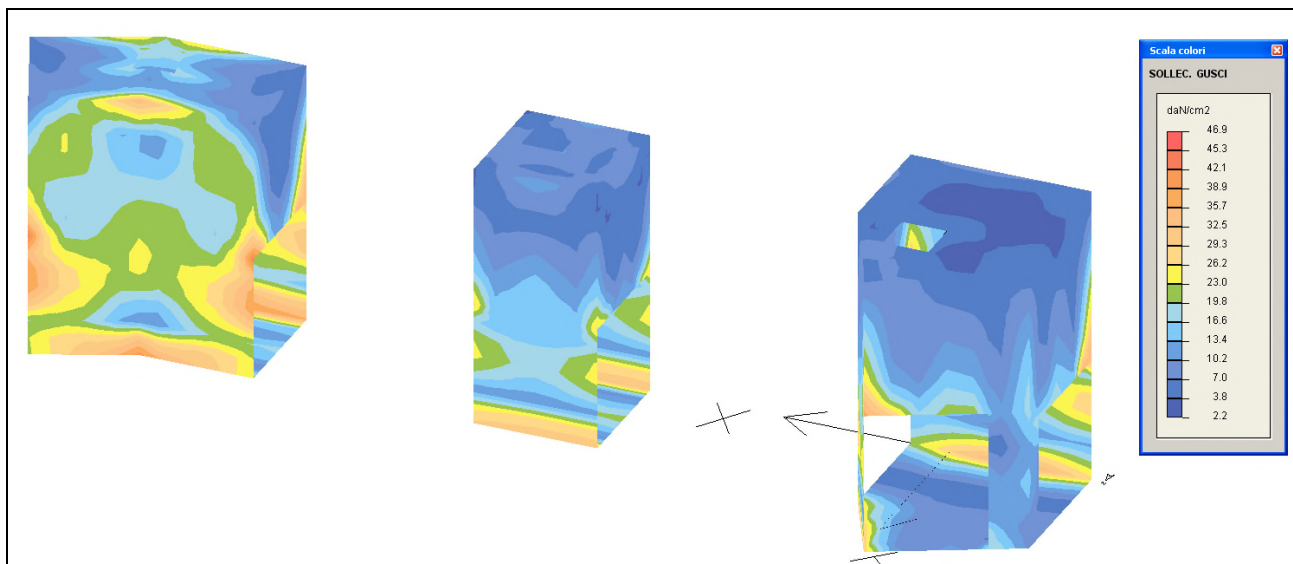
RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.350777E+05	-3.957400E+07	1.853634E+08	0.000000E+00
2	-2.047835E+04	5.114763E+04	0.000000E+00	-7.203985E+06	-2.933246E+06	2.949000E+07
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-7.340736E+04	-1.265921E+07	5.764738E+07	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	-5.345429E+04	-8.400969E+06	7.644025E+07	0.000000E+00
5	-5.184696E+03	1.288597E+04	0.000000E+00	-1.987847E+06	-8.148110E+05	7.277869E+06

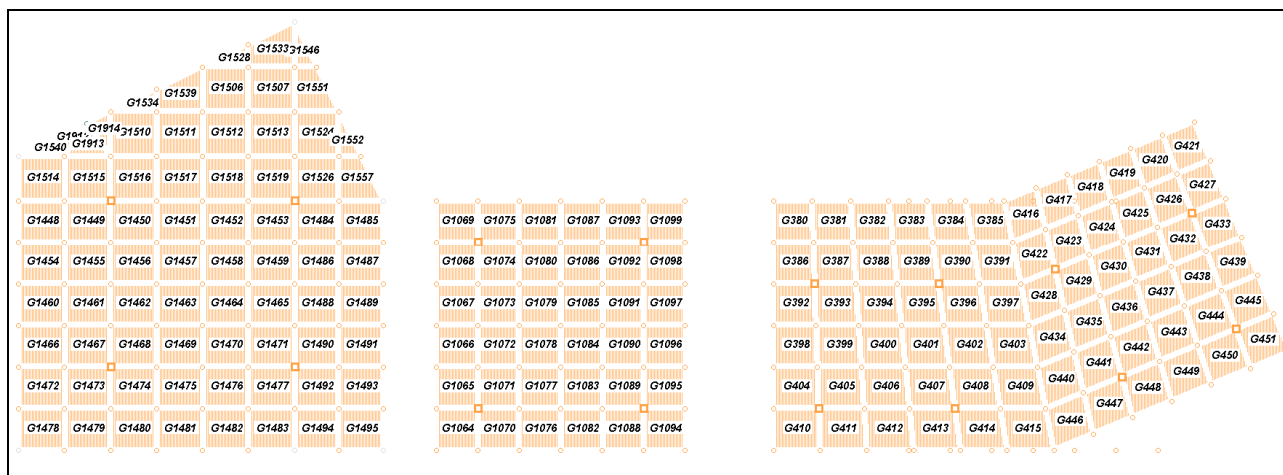
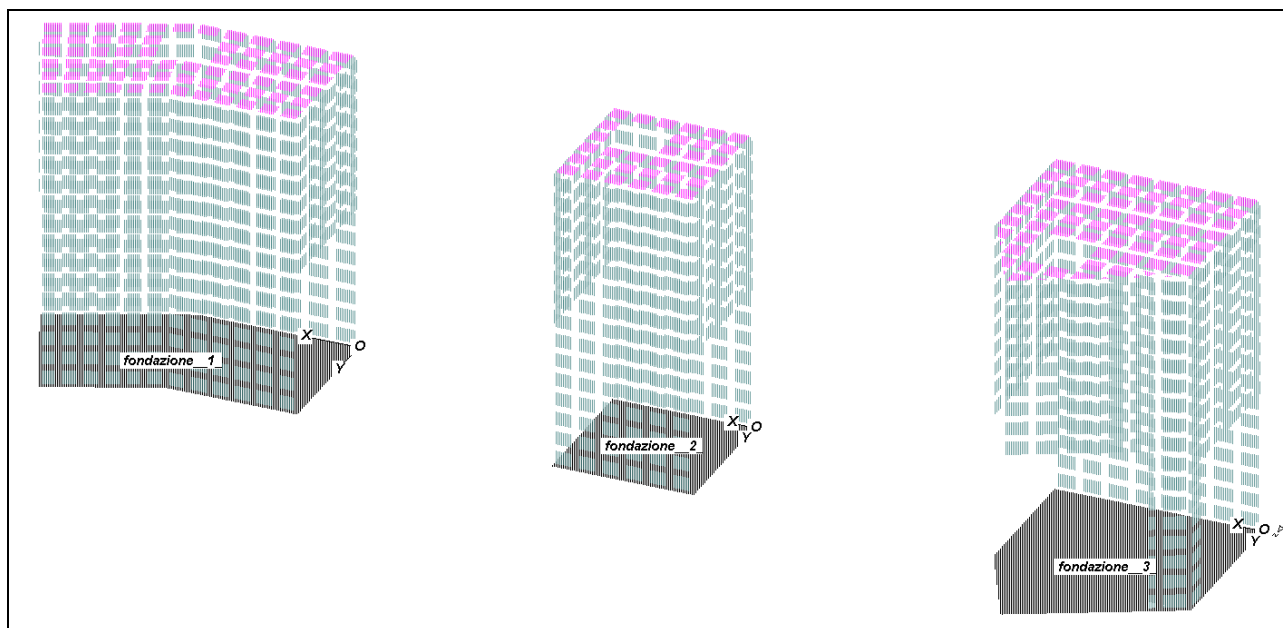
#### 10.4. CASI DI CARICO

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
				4	1.500	+		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	5	1.000	+		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.300	+		
				4	1.300	+		
7	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
8	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		

#### 10.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI





**10.5.1. Platee di fondazione****LEGENDA:**

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm

Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metroAfc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro

Mom = momento flettente [daNcm/cm]

Nor = sforzo normale [daN]

epsC = deformazione cls [per mille]

epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
380	40	5.81	5.76	0.	12.	0.00	0.05	10.08	7.95	10446.	-99.	0.43	1.36
381	40	5.81	5.76	1331.	-1.	0.07	0.33	10.08	7.95	10480.	-95.	0.43	1.37
382	40	5.81	5.76	2317.	-5.	0.12	0.57	10.08	7.95	10587.	-104.	0.43	1.36
383	40	5.81	5.76	2546.	-25.	0.13	0.60	10.08	7.95	10824.	-114.	0.44	1.38
384	40	5.81	5.76	3127.	-23.	0.16	0.74	10.08	7.95	10655.	-121.	0.44	1.35
385	40	5.81	5.76	3713.	-32.	0.19	0.86	10.08	7.95	10025.	-132.	0.41	1.25
386	40	5.81	5.76	0.	13.	0.00	0.05	10.08	7.95	7879.	-102.	0.33	1.01
387	40	5.81	5.76	1149.	-2.	0.06	0.28	10.08	7.95	7696.	-99.	0.32	0.99
388	40	5.81	5.76	1718.	-20.	0.09	0.41	10.08	7.95	7424.	-124.	0.31	0.93
389	40	5.81	5.76	2016.	-14.	0.11	0.49	10.08	7.95	6854.	-123.	0.29	0.86
390	40	5.81	5.76	2497.	-9.	0.13	0.61	10.08	7.95	5531.	-120.	0.23	0.69
391	40	5.81	5.76	2780.	-14.	0.15	0.67	10.08	7.95	3422.	-151.	0.15	0.41
392	40	5.81	5.76	892.	31.	0.00	0.35	10.08	7.95	3931.	-20.	0.16	0.56
393	40	5.81	5.76	999.	-3.	0.05	0.25	10.08	7.95	3344.	-27.	0.14	0.47
394	40	5.81	5.76	1616.	-12.	0.08	0.39	10.08	7.95	2898.	-26.	0.12	0.41
395	40	5.81	5.76	1844.	-15.	0.10	0.46	10.08	7.95	1748.	-47.	0.08	0.24



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
396	40	5.81	5.76	2297.	-12.	0.12	0.56	10.08	7.95	524.	-31.	0.02	0.07
397	40	5.81	5.76	2428.	-1.	0.13	0.60	10.08	7.95	123.	-28.	0.01	0.01
398	40	5.81	5.76	1174.	19.	0.00	0.38	10.08	7.95	1267.	-32.	0.05	0.17
399	40	5.81	5.76	931.	11.	0.03	0.28	10.08	7.95	1392.	-38.	0.06	0.19
400	40	5.81	5.76	1796.	17.	0.08	0.52	10.08	7.95	2052.	-42.	0.09	0.28
401	40	5.81	5.76	2031.	41.	0.03	0.68	10.08	7.95	2957.	-43.	0.12	0.41
402	40	5.81	5.76	2248.	4.	0.12	0.58	10.08	7.95	4040.	-47.	0.17	0.55
403	40	5.81	5.76	1940.	21.	0.07	0.57	10.08	7.95	5499.	-52.	0.25	0.91
404	40	5.81	5.76	1620.	22.	0.01	0.49	10.08	7.95	7933.	-29.	0.32	1.12
405	40	5.81	5.76	1278.	3.	0.06	0.35	10.08	7.95	8094.	-46.	0.33	1.12
406	40	5.81	5.76	2046.	29.	0.03	0.63	10.08	7.95	8351.	-30.	0.34	1.17
407	40	5.81	5.76	2392.	55.	0.00	0.82	10.08	7.95	8751.	-33.	0.35	1.23
408	40	5.81	5.76	2659.	30.	0.08	0.79	10.08	7.95	9125.	-47.	0.37	1.26
409	40	5.81	5.76	2407.	31.	0.04	0.73	8.13	7.95	9574.	-62.	0.43	1.57
410	40	5.81	5.76	2026.	30.	0.02	0.63	10.08	7.95	14098.	-56.	0.78	3.80
411	40	5.81	5.76	1600.	34.	0.00	0.54	10.08	7.95	13774.	-40.	0.72	3.39
412	40	5.81	5.76	2684.	48.	0.02	0.87	10.08	7.95	13278.	-31.	0.54	1.87
413	40	5.81	5.76	3100.	83.	0.00	1.12	10.08	7.95	12603.	-10.	0.51	1.83
414	40	5.81	5.76	3295.	59.	0.06	1.07	10.08	7.95	12092.	-18.	0.49	1.73
415	40	5.81	5.76	2902.	42.	0.06	0.90	8.13	7.95	11518.	-46.	0.80	4.72
416	40	5.81	5.76	3187.	-9.	0.17	0.78	8.13	7.95	9588.	-138.	0.43	1.41
417	40	5.81	5.76	2183.	-25.	0.12	0.51	8.13	7.95	7965.	-128.	0.36	1.19
418	40	5.81	5.76	1100.	-10.	0.06	0.27	8.13	7.95	6696.	-95.	0.30	1.04
419	40	5.81	5.76	875.	-13.	0.05	0.21	8.13	7.95	6164.	-77.	0.28	0.98
420	40	5.81	5.76	592.	-1.	0.03	0.15	8.13	7.95	6113.	-72.	0.28	1.02
421	40	5.81	5.76	430.	10.	0.00	0.15	8.13	7.95	6148.	-66.	0.28	1.08
422	40	5.81	5.76	2064.	-23.	0.11	0.49	8.13	7.95	2547.	-144.	0.13	0.36
423	40	5.81	5.76	854.	-6.	0.04	0.21	8.13	7.95	2898.	-129.	0.14	0.42
424	40	5.81	5.76	369.	-14.	0.02	0.09	8.13	7.95	3181.	-98.	0.15	0.49
425	40	5.81	5.76	113.	-8.	0.01	0.03	8.13	7.95	3388.	-84.	0.16	0.53
426	40	5.81	5.76	0.	11.	0.00	0.05	8.13	7.95	4375.	-72.	0.20	0.70
427	40	5.81	5.76	0.	-8.	0.00	0.02	8.13	7.95	4865.	-65.	0.22	0.79
428	40	5.81	5.76	1637.	2.	0.08	0.42	8.13	7.95	0.	-59.	0.01	-0.01
429	40	5.81	5.76	794.	-4.	0.04	0.20	8.13	7.95	0.	-76.	0.01	-0.01
430	40	5.81	5.76	464.	-6.	0.02	0.11	8.13	7.95	0.	-92.	0.02	0.07
431	40	5.81	5.76	0.	13.	0.00	0.05	8.13	7.95	413.	-40.	0.02	0.06
432	40	5.81	5.76	51.	13.	0.00	0.06	8.13	7.95	0.	-36.	0.00	0.00
433	40	5.81	5.76	216.	-5.	0.01	0.05	8.13	7.95	0.	-31.	0.00	0.00
434	40	5.81	5.76	1109.	20.	0.01	0.36	8.13	7.95	5888.	-35.	0.26	1.00
435	40	5.81	5.76	1016.	6.	0.03	0.29	8.13	7.95	5318.	-47.	0.24	0.89
436	40	5.81	5.76	897.	27.	0.02	0.33	8.13	7.95	4762.	-63.	0.22	0.77
437	40	5.81	5.76	725.	19.	0.00	0.26	8.13	7.95	3720.	-16.	0.17	0.65
438	40	5.81	5.76	660.	-2.	0.03	0.16	8.13	7.95	2970.	-19.	0.13	0.52
439	40	5.81	5.76	223.	28.	0.02	0.17	8.13	7.95	1631.	-11.	0.07	0.29
440	40	5.81	5.76	1712.	27.	0.00	0.54	8.13	7.95	9604.	-106.	0.43	1.48
441	40	5.81	5.76	2048.	30.	0.02	0.64	8.13	7.95	9101.	-101.	0.41	1.41
442	40	5.81	5.76	1512.	50.	0.00	0.58	8.13	7.95	8680.	-83.	0.39	1.38
443	40	5.81	5.76	1439.	29.	0.02	0.48	8.13	7.95	8307.	-123.	0.37	1.25
444	40	5.81	5.76	1289.	6.	0.05	0.35	8.13	7.95	7810.	-90.	0.35	1.23
445	40	5.81	5.76	2664.	52.	0.04	0.88	8.13	7.95	7084.	-1.	0.31	1.27
446	40	5.81	5.76	2500.	33.	0.04	0.76	8.13	7.95	11129.	-53.	0.49	1.85
447	40	5.81	5.76	2908.	45.	0.05	0.91	8.13	7.95	10681.	-103.	0.47	1.65
448	40	5.81	5.76	3101.	68.	0.06	1.05	8.13	7.95	10385.	-155.	0.46	1.50
449	40	5.81	5.76	3018.	20.	0.11	0.83	8.13	7.95	10145.	-156.	0.45	1.46
450	40	5.81	5.76	2138.	11.	0.10	0.58	8.13	7.95	10010.	-151.	0.45	1.45
451	40	5.81	5.76	3152.	25.	0.11	0.89	8.13	7.95	9788.	-174.	0.44	1.38
1064	40	8.25	6.06	279.	3.	0.01	0.06	8.25	6.06	5479.	-100.	0.25	0.83
1065	40	8.25	6.06	162.	3.	0.00	0.04	8.25	6.06	447.	-32.	0.02	0.07
1066	40	8.25	6.06	17.	-1.	0.00	0.00	8.25	6.06	0.	-40.	0.01	-0.01
1067	40	8.25	6.06	15.	-1.	0.00	0.00	8.25	6.06	0.	-40.	0.01	-0.01
1068	40	8.25	6.06	155.	4.	0.00	0.04	8.25	6.06	348.	-32.	0.02	0.05
1069	40	8.25	6.06	267.	3.	0.01	0.06	8.25	6.06	5419.	-99.	0.25	0.83
1070	40	8.25	6.06	343.	3.	0.01	0.07	8.25	6.06	5431.	-102.	0.25	0.82
1071	40	8.25	6.06	178.	1.	0.01	0.04	8.25	6.06	277.	-48.	0.02	0.04
1072	40	8.25	6.06	0.	-6.	0.00	0.00	8.25	6.06	0.	-49.	0.01	-0.01
1073	40	8.25	6.06	0.	-6.	0.00	0.00	8.25	6.06	0.	-49.	0.01	-0.01
1074	40	8.25	6.06	172.	-1.	0.01	0.03	8.25	6.06	166.	-48.	0.01	0.02
1075	40	8.25	6.06	326.	3.	0.01	0.07	8.25	6.06	5379.	-102.	0.25	0.82
1076	40	8.25	6.06	212.	-7.	0.01	0.04	8.25	6.06	5381.	-116.	0.25	0.80
1077	40	8.25	6.06	0.	2.	0.00	0.01	8.25	6.06	398.	-56.	0.02	0.06
1078	40	8.25	6.06	0.	7.	0.00	0.02	8.25	6.06	0.	-55.	0.01	-0.01
1079	40	8.25	6.06	0.	7.	0.00	0.02	8.25	6.06	0.	-54.	0.01	-0.01
1080	40	8.25	6.06	0.	2.	0.00	0.01	8.25	6.06	294.	-56.	0.02	0.04
1081	40	8.25	6.06	187.	-7.	0.01	0.03	8.25	6.06	5336.	-115.	0.25	0.79
1082	40	8.25	6.06	233.	-7.	0.01	0.04	8.25	6.06	5240.	-116.	0.24	0.78
1083	40	8.25	6.06	0.	2.	0.00	0.01	8.25	6.06	377.	-56.	0.02	0.05
1084	40	8.25	6.06	0.	6.	0.00	0.02	8.25	6.06	0.	-55.	0.01	-0.01
1085	40	8.25	6.06	0.	6.	0.00	0.02	8.25	6.06	0.	-54.	0.01	-0.01
1086	40	8.25	6.06	0.	2.	0.00	0.01	8.25	6.06	272.	-56.	0.02	0.04
1087	40	8.25	6.06	140.	-7.	0.01	0.02	8.25	6.06	5197.	-115.	0.24	0.77
1088	40	8.25	6.06	219.	2.	0.00	0.05	8.25	6.06	5178.	-101.	0.24	0.79



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1089	40	8.25	6.06	117.	1.	0.01	0.02	8.25	6.06	219.	-48.	0.02	0.03
1090	40	8.25	6.06	17.	-6.	0.00	0.01	8.25	6.06	0.	-49.	0.01	-0.01
1091	40	8.25	6.06	16.	-6.	0.00	0.01	8.25	6.06	0.	-49.	0.01	-0.01
1092	40	8.25	6.06	112.	1.	0.00	0.02	8.25	6.06	108.	-48.	0.01	0.01
1093	40	8.25	6.06	205.	2.	0.00	0.04	8.25	6.06	5144.	-101.	0.24	0.78
1094	40	8.25	6.06	174.	4.	0.00	0.04	8.25	6.06	5197.	-98.	0.24	0.79
1095	40	8.25	6.06	98.	2.	0.00	0.02	8.25	6.06	417.	-31.	0.02	0.07
1096	40	8.25	6.06	37.	-1.	0.00	0.01	8.25	6.06	0.	-40.	0.01	-0.01
1097	40	8.25	6.06	36.	-1.	0.00	0.01	8.25	6.06	0.	-40.	0.01	-0.01
1098	40	8.25	6.06	30.	3.	0.00	0.01	8.25	6.06	320.	-31.	0.02	0.05
1099	40	8.25	6.06	163.	4.	0.00	0.04	8.25	6.06	5164.	-99.	0.24	0.79
1448	40	7.90	5.89	416.	-17.	0.02	0.08	7.88	5.79	0.	-33.	0.00	0.00
1449	40	7.90	5.89	327.	-34.	0.02	0.05	7.88	5.79	0.	-40.	0.01	-0.01
1450	40	7.90	5.89	0.	-43.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	-44.	0.01	-0.01
1451	40	7.90	5.89	0.	-20.	0.00	0.00	7.88	5.79	0.	-36.	0.00	0.00
1452	40	7.90	5.89	0.	13.	0.00	0.04	7.88	5.79	0.	-52.	0.01	-0.01
1453	40	7.90	5.89	810.	39.	0.00	0.27	7.88	5.79	0.	-34.	0.00	0.00
1454	40	7.90	5.89	221.	-4.	0.01	0.04	7.88	5.79	0.	-42.	0.01	-0.01
1455	40	7.90	5.89	0.	-18.	0.00	0.00	7.88	5.79	0.	-43.	0.01	-0.01
1456	40	7.90	5.89	0.	-34.	0.00	0.00	7.88	5.79	0.	-45.	0.01	-0.01
1457	40	7.90	5.89	0.	-12.	0.00	0.00	7.88	5.79	0.	-45.	0.01	-0.01
1458	40	7.90	5.89	0.	6.	0.00	0.02	7.88	5.79	0.	-43.	0.01	-0.01
1459	40	7.90	5.89	589.	42.	0.00	0.24	7.88	5.79	0.	-28.	0.00	0.00
1460	40	7.90	5.89	55.	-1.	0.00	0.01	7.88	5.79	0.	-39.	0.00	0.00
1461	40	7.90	5.89	0.	-5.	0.00	0.00	7.88	5.79	0.	-41.	0.01	-0.01
1462	40	7.90	5.89	0.	-6.	0.00	0.00	7.88	5.79	0.	-44.	0.01	-0.01
1463	40	7.90	5.89	57.	-2.	0.00	0.01	7.88	5.79	0.	-45.	0.01	-0.01
1464	40	7.90	5.89	322.	1.	0.01	0.06	7.88	5.79	0.	-41.	0.01	-0.01
1465	40	7.90	5.89	683.	18.	0.00	0.18	7.88	5.79	68.	-13.	0.00	0.01
1466	40	7.90	5.89	127.	1.	0.00	0.03	7.88	5.79	840.	-27.	0.04	0.15
1467	40	7.90	5.89	230.	5.	0.00	0.06	7.88	5.79	970.	-38.	0.05	0.16
1468	40	7.90	5.89	343.	5.	0.00	0.08	7.88	5.79	1159.	-45.	0.06	0.20
1469	40	7.90	5.89	508.	-5.	0.02	0.09	7.88	5.79	1412.	-46.	0.07	0.24
1470	40	7.90	5.89	634.	-5.	0.03	0.12	7.88	5.79	1538.	-34.	0.07	0.27
1471	40	7.90	5.89	781.	10.	0.00	0.18	7.88	5.79	1667.	-10.	0.08	0.30
1472	40	7.90	5.89	225.	2.	0.00	0.05	7.88	5.79	3269.	-120.	0.16	0.50
1473	40	7.90	5.89	443.	10.	0.00	0.11	7.88	5.79	3444.	-111.	0.17	0.53
1474	40	7.90	5.89	589.	8.	0.00	0.13	7.88	5.79	3621.	-116.	0.17	0.55
1475	40	7.90	5.89	717.	-9.	0.03	0.13	7.88	5.79	3788.	-122.	0.18	0.58
1476	40	7.90	5.89	817.	-3.	0.04	0.15	7.88	5.79	3818.	-132.	0.18	0.57
1477	40	7.90	5.89	882.	11.	0.00	0.20	7.88	5.79	3674.	-119.	0.18	0.56
1478	40	7.90	5.89	330.	1.	0.01	0.06	7.88	5.79	6388.	-110.	0.30	1.00
1479	40	7.90	5.89	689.	12.	0.00	0.16	7.88	5.79	6626.	-113.	0.31	1.03
1480	40	7.90	5.89	924.	5.	0.02	0.19	7.88	5.79	6875.	-127.	0.32	1.05
1481	40	7.90	5.89	999.	-2.	0.05	0.18	7.88	5.79	6960.	-134.	0.32	1.05
1482	40	7.90	5.89	1024.	-12.	0.05	0.18	7.88	5.79	6681.	-135.	0.31	1.01
1483	40	7.90	5.89	965.	7.	0.02	0.21	7.88	5.79	6102.	-129.	0.28	0.93
1484	40	7.90	5.89	2245.	-76.	0.11	0.36	7.88	5.79	0.	11.	0.00	0.03
1485	40	7.90	5.89	2787.	-38.	0.13	0.48	7.88	5.79	0.	42.	0.00	0.13
1486	40	7.90	5.89	1220.	-39.	0.06	0.21	7.88	5.79	0.	23.	0.00	0.07
1487	40	7.90	5.89	1607.	-6.	0.07	0.29	7.88	5.79	0.	55.	0.00	0.16
1488	40	7.90	5.89	743.	55.	0.00	0.30	7.88	5.79	18.	26.	0.00	0.08
1489	40	7.90	5.89	1242.	11.	0.02	0.26	7.88	5.79	308.	41.	0.00	0.19
1490	40	7.90	5.89	668.	59.	0.00	0.30	7.88	5.79	1751.	13.	0.04	0.36
1491	40	7.90	5.89	500.	23.	0.00	0.16	7.88	5.79	1769.	50.	0.00	0.48
1492	40	7.90	5.89	652.	52.	0.00	0.28	7.88	5.79	3517.	-109.	0.17	0.54
1493	40	7.90	5.89	309.	10.	0.00	0.09	7.88	5.79	3385.	-110.	0.16	0.52
1494	40	7.90	5.89	693.	47.	0.00	0.27	7.88	5.79	5677.	-116.	0.26	0.88
1495	40	7.90	5.89	337.	7.	0.01	0.08	7.88	5.79	5388.	-104.	0.25	0.85
1506	40	7.90	5.89	0.	-51.	0.01	-0.01	7.88	5.79	315.	8.	0.00	0.08
1507	40	7.90	5.89	2800.	-76.	0.13	0.45	7.88	5.79	417.	15.	0.00	0.12
1510	40	7.90	5.89	0.	-64.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	-22.	0.00	0.00
1511	40	7.90	5.89	0.	-81.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	13.	0.00	0.04
1512	40	7.90	5.89	0.	-28.	0.00	0.00	7.88	5.79	0.	39.	0.00	0.12
1513	40	7.90	5.89	2003.	-20.	0.09	0.36	7.88	5.79	323.	54.	0.00	0.22
1514	40	7.90	5.89	818.	-21.	0.04	0.14	7.88	5.79	0.	-62.	0.01	-0.01
1515	40	7.90	5.89	535.	-43.	0.03	0.09	7.88	5.79	0.	-48.	0.01	-0.01
1516	40	7.90	5.89	0.	-55.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	-37.	0.00	0.00
1517	40	7.90	5.89	0.	-64.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	25.	0.00	0.08
1518	40	7.90	5.89	0.	-13.	0.00	0.01	7.88	5.79	0.	83.	0.00	0.25
1519	40	7.90	5.89	1253.	17.	0.01	0.28	7.88	5.79	0.	91.	0.00	0.27
1524	40	7.90	5.89	4099.	-134.	0.20	0.61	7.88	5.79	1010.	64.	0.00	0.38
1526	40	7.90	5.89	3443.	-118.	0.17	0.52	7.88	5.79	0.	104.	0.00	0.31
1528	40	7.90	5.89	0.	-60.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	1.	0.00	0.00
1533	40	7.90	5.89	3355.	-114.	0.16	0.51	7.88	5.79	928.	14.	0.01	0.22
1534	40	7.90	5.89	0.	-65.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	-28.	0.00	0.00
1539	40	7.90	5.89	0.	-106.	0.01	-0.01	7.88	5.79	0.	-16.	0.00	0.00
1540	40	7.90	5.89	776.	-27.	0.04	0.13	7.88	5.79	631.	-34.	0.03	0.11
1546	40	7.90	5.89	4078.	-148.	0.20	0.60	7.88	5.79	448.	1.	0.02	0.09
1551	40	7.90	5.89	4468.	-123.	0.21	0.68	7.88	5.79	789.	21.	0.00	0.21
1552	40	7.90	5.89	4192.	-101.	0.20	0.66	7.88	5.79	1172.	65.	0.00	0.41



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1557	40	7.90	5.89	3605.	-76.	0.17	0.60	7.88	5.79	227.	108.	0.00	0.37
1912	40	7.90	5.89	859.	-59.	0.05	0.14	7.88	5.79	335.	-22.	0.02	0.06
1913	40	7.90	5.89	455.	-49.	0.03	0.07	7.88	5.79	293.	-22.	0.02	0.05
1914	40	7.90	5.89	358.	-88.	0.03	0.05	7.88	5.79	0.	-9.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
380	40	5.76	5.81	1208.	9.	0.03	0.34	7.95	10.08	6923.	-100.	0.31	1.09
381	40	5.76	5.81	1434.	-1.	0.07	0.36	7.95	10.08	6414.	-97.	0.29	1.02
382	40	5.76	5.81	1839.	-5.	0.10	0.46	7.95	10.08	5790.	-107.	0.26	0.90
383	40	5.76	5.81	1439.	-25.	0.08	0.34	7.95	10.08	3075.	-117.	0.15	0.47
384	40	5.76	5.81	0.	-23.	0.00	0.00	7.95	10.08	46.	-123.	0.02	-0.02
385	40	5.76	5.81	0.	-32.	0.00	0.00	7.95	10.08	0.	-142.	0.02	-0.02
386	40	5.76	5.81	882.	11.	0.01	0.27	7.95	10.08	7998.	-103.	0.36	1.26
387	40	5.76	5.81	1014.	-2.	0.05	0.25	7.95	10.08	7516.	-90.	0.34	1.20
388	40	5.76	5.81	1355.	-20.	0.07	0.32	7.95	10.08	6990.	-111.	0.31	1.09
389	40	5.76	5.81	800.	-14.	0.04	0.19	7.95	10.08	5973.	-130.	0.27	0.90
390	40	5.76	5.81	0.	-16.	0.00	0.00	7.95	10.08	4251.	-115.	0.20	0.68
391	40	5.76	5.81	0.	-18.	0.00	0.00	7.95	10.08	3997.	-90.	0.18	0.63
392	40	5.76	5.81	1343.	31.	0.01	0.47	7.95	10.08	6726.	-20.	0.30	1.22
393	40	5.76	5.81	1159.	-1.	0.06	0.29	7.95	10.08	6167.	-34.	0.28	1.07
394	40	5.76	5.81	1033.	-4.	0.05	0.26	7.95	10.08	5713.	-18.	0.25	1.02
395	40	5.76	5.81	679.	4.	0.02	0.19	7.95	10.08	4890.	-37.	0.22	0.85
396	40	5.76	5.81	0.	-19.	0.00	0.00	7.95	10.08	4147.	-43.	0.19	0.72
397	40	5.76	5.81	0.	-8.	0.00	0.00	7.95	10.08	4288.	-37.	0.19	0.74
398	40	5.76	5.81	1548.	19.	0.02	0.50	7.95	10.08	4663.	-32.	0.21	0.81
399	40	5.76	5.81	1227.	11.	0.06	0.35	7.95	10.08	4538.	-36.	0.20	0.79
400	40	5.76	5.81	1178.	8.	0.05	0.33	7.95	10.08	4334.	-36.	0.19	0.75
401	40	5.76	5.81	459.	28.	0.00	0.23	7.95	10.08	3720.	-44.	0.17	0.64
402	40	5.76	5.81	0.	-17.	0.00	0.03	7.95	10.08	3881.	-45.	0.18	0.66
403	40	5.76	5.81	880.	17.	0.00	0.29	7.95	10.08	4386.	-52.	0.20	0.74
404	40	5.76	5.81	1568.	19.	0.02	0.47	7.95	10.08	3078.	-29.	0.14	0.54
405	40	5.76	5.81	860.	7.	0.02	0.25	7.95	10.08	3318.	-46.	0.15	0.56
406	40	5.76	5.81	647.	24.	0.00	0.26	7.95	10.08	3567.	-17.	0.16	0.64
407	40	5.76	5.81	51.	54.	0.00	0.24	7.95	10.08	4237.	-43.	0.19	0.73
408	40	5.76	5.81	0.	30.	0.00	0.12	7.95	10.08	4342.	-46.	0.20	0.74
409	40	5.76	5.81	809.	31.	0.00	0.33	7.95	8.13	4508.	-51.	0.21	0.76
410	40	5.76	5.81	1067.	29.	0.00	0.39	7.95	10.08	4046.	-67.	0.18	0.67
411	40	5.76	5.81	246.	26.	0.00	0.17	7.95	10.08	3648.	-40.	0.17	0.63
412	40	5.76	5.81	159.	37.	0.00	0.20	7.95	10.08	2146.	-23.	0.10	0.38
413	40	5.76	5.81	0.	83.	0.00	0.34	7.95	10.08	661.	2.	0.02	0.13
414	40	5.76	5.81	182.	49.	0.00	0.25	7.95	10.08	0.	-37.	0.00	0.00
415	40	5.76	5.81	761.	35.	0.00	0.34	7.95	8.13	0.	-50.	0.01	-0.01
416	40	5.76	5.81	0.	-24.	0.00	0.00	7.95	8.13	0.	-141.	0.02	-0.02
417	40	5.76	5.81	0.	-25.	0.00	0.00	7.95	8.13	0.	-128.	0.02	-0.02
418	40	5.76	5.81	0.	-18.	0.00	0.00	7.95	8.13	0.	-110.	0.01	-0.01
419	40	5.76	5.81	448.	-10.	0.02	0.11	7.95	8.13	0.	-89.	0.01	-0.01
420	40	5.76	5.81	934.	2.	0.04	0.24	7.95	8.13	0.	-74.	0.01	-0.01
421	40	5.76	5.81	1242.	5.	0.06	0.33	7.95	8.13	1260.	-5.	0.06	0.23
422	40	5.76	5.81	0.	-23.	0.00	0.00	7.95	8.13	3690.	-98.	0.17	0.58
423	40	5.76	5.81	251.	-12.	0.01	0.06	7.95	8.13	1903.	-109.	0.10	0.29
424	40	5.76	5.81	590.	-14.	0.03	0.14	7.95	8.13	1117.	-96.	0.06	0.17
425	40	5.76	5.81	1416.	-6.	0.07	0.35	7.95	8.13	1603.	-64.	0.08	0.26
426	40	5.76	5.81	1503.	10.	0.07	0.42	7.95	8.13	2441.	-48.	0.11	0.41
427	40	5.76	5.81	2652.	-8.	0.14	0.65	7.95	8.13	3488.	-45.	0.16	0.59
428	40	5.76	5.81	954.	5.	0.04	0.26	7.95	8.13	4476.	-40.	0.20	0.77
429	40	5.76	5.81	1637.	4.	0.07	0.43	7.95	8.13	4650.	-29.	0.21	0.82
430	40	5.76	5.81	2084.	-5.	0.11	0.52	7.95	8.13	4843.	-27.	0.22	0.85
431	40	5.76	5.81	2620.	13.	0.10	0.71	7.95	8.13	4960.	-40.	0.22	0.85
432	40	5.76	5.81	2747.	6.	0.13	0.72	7.95	8.13	5118.	-21.	0.23	0.91
433	40	5.76	5.81	3261.	-5.	0.17	0.81	7.95	8.13	5293.	-4.	0.24	0.97
434	40	5.76	5.81	1971.	9.	0.07	0.53	7.95	8.13	4604.	-46.	0.21	0.81
435	40	5.76	5.81	2322.	6.	0.10	0.61	7.95	8.13	4794.	-47.	0.22	0.82
436	40	5.76	5.81	2721.	26.	0.12	0.79	7.95	8.13	4882.	-63.	0.22	0.86
437	40	5.76	5.81	2746.	31.	0.10	0.82	7.95	8.13	5031.	-30.	0.23	0.88
438	40	5.76	5.81	2903.	-9.	0.15	0.76	7.95	8.13	5036.	-25.	0.23	0.91
439	40	5.76	5.81	3209.	-13.	0.17	0.89	7.95	8.13	5262.	-6.	0.24	0.96
440	40	5.76	5.81	1496.	27.	0.01	0.49	7.95	8.13	4625.	-41.	0.21	0.79
441	40	5.76	5.81	1684.	27.	0.01	0.53	7.95	8.13	4804.	-36.	0.22	0.83
442	40	5.76	5.81	2334.	37.	0.02	0.75	7.95	8.13	4877.	-59.	0.22	0.82
443	40	5.76	5.81	2055.	8.	0.08	0.55	7.95	8.13	4906.	-36.	0.22	0.85
444	40	5.76	5.81	2766.	0.	0.14	0.70	7.95	8.13	5050.	-2.	0.23	0.93
445	40	5.76	5.81	2682.	44.	0.14	0.86	7.95	8.13	5143.	-13.	0.23	0.95
446	40	5.76	5.81	1485.	31.	0.00	0.50	7.95	8.13	0.	-96.	0.01	-0.01
447	40	5.76	5.81	1489.	35.	0.00	0.52	7.95	8.13	1498.	-133.	0.08	0.21
448	40	5.76	5.81	2244.	59.	0.00	0.81	7.95	8.13	565.	-151.	0.04	0.07
449	40	5.76	5.81	2004.	15.	0.06	0.57	7.95	8.13	0.	-156.	0.02	-0.02
450	40	5.76	5.81	2630.	11.	0.14	0.70	7.95	8.13	0.	-160.	0.02	-0.02
451	40	5.76	5.81	2789.	36.	0.06	0.85	7.95	8.13	2624.	-85.	0.13	0.42
1064	40	6.06	8.25	517.	0.	0.03	0.12	6.06	8.25	0.	-105.	0.01	-0.01
1065	40	6.06	8.25	438.	1.	0.02	0.11	6.06	8.25	3292.	-33.	0.17	0.73



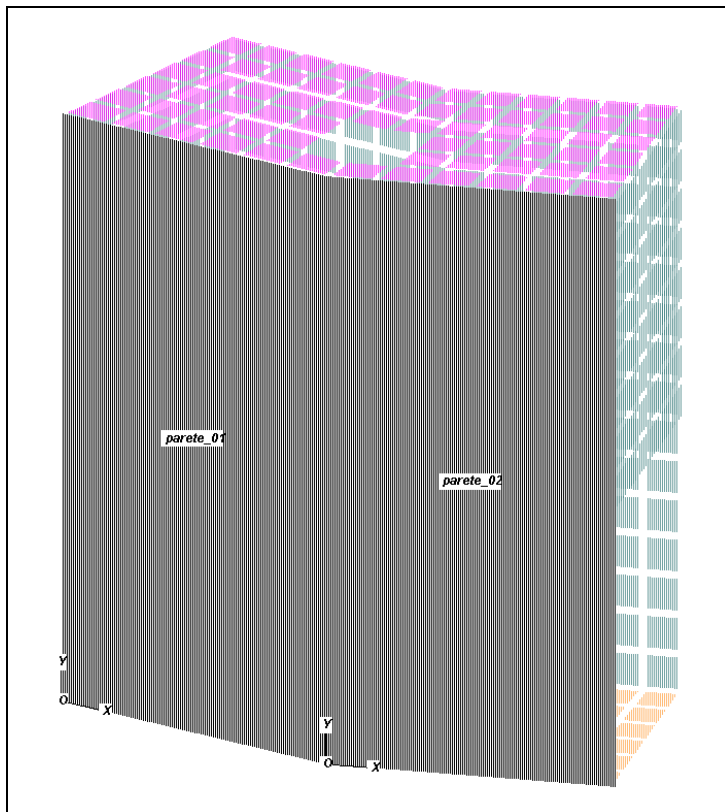
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1066	40	6.06	8.25	370.	-1.	0.02	0.09	6.06	8.25	5497.	-39.	0.28	1.23
1067	40	6.06	8.25	355.	-1.	0.02	0.08	6.06	8.25	5517.	-40.	0.28	1.25
1068	40	6.06	8.25	428.	2.	0.02	0.11	6.06	8.25	3631.	-33.	0.19	0.81
1069	40	6.06	8.25	526.	0.	0.03	0.13	6.06	8.25	0.	-104.	0.01	-0.01
1070	40	6.06	8.25	146.	2.	0.00	0.04	6.06	8.25	0.	-107.	0.01	-0.01
1071	40	6.06	8.25	267.	-1.	0.01	0.06	6.06	8.25	3022.	-49.	0.16	0.65
1072	40	6.06	8.25	326.	0.	0.02	0.08	6.06	8.25	5434.	-49.	0.28	1.18
1073	40	6.06	8.25	316.	0.	0.02	0.08	6.06	8.25	5496.	-45.	0.28	1.20
1074	40	6.06	8.25	263.	-1.	0.01	0.06	6.06	8.25	3304.	-49.	0.17	0.71
1075	40	6.06	8.25	152.	2.	0.00	0.04	6.06	8.25	0.	-106.	0.01	-0.01
1076	40	6.06	8.25	0.	-7.	0.00	0.00	6.06	8.25	0.	-121.	0.02	-0.02
1077	40	6.06	8.25	88.	2.	0.00	0.03	6.06	8.25	2892.	-56.	0.15	0.61
1078	40	6.06	8.25	150.	7.	0.00	0.06	6.06	8.25	5354.	-53.	0.27	1.15
1079	40	6.06	8.25	145.	7.	0.00	0.06	6.06	8.25	5430.	-51.	0.28	1.17
1080	40	6.06	8.25	85.	2.	0.00	0.03	6.06	8.25	3151.	-55.	0.16	0.67
1081	40	6.06	8.25	0.	-7.	0.00	0.00	6.06	8.25	0.	-120.	0.02	-0.02
1082	40	6.06	8.25	0.	-7.	0.00	0.00	6.06	8.25	0.	-121.	0.02	-0.02
1083	40	6.06	8.25	0.	2.	0.00	0.01	6.06	8.25	2755.	-56.	0.14	0.58
1084	40	6.06	8.25	11.	6.	0.00	0.03	6.06	8.25	5258.	-53.	0.27	1.13
1085	40	6.06	8.25	12.	6.	0.00	0.03	6.06	8.25	5298.	-54.	0.27	1.14
1086	40	6.06	8.25	0.	2.	0.00	0.01	6.06	8.25	3013.	-55.	0.16	0.64
1087	40	6.06	8.25	0.	-7.	0.00	0.00	6.06	8.25	0.	-120.	0.02	-0.02
1088	40	6.06	8.25	19.	2.	0.00	0.01	6.06	8.25	0.	-106.	0.01	-0.01
1089	40	6.06	8.25	158.	-1.	0.01	0.04	6.06	8.25	2751.	-49.	0.14	0.59
1090	40	6.06	8.25	256.	0.	0.01	0.06	6.06	8.25	5226.	-49.	0.27	1.13
1091	40	6.06	8.25	256.	0.	0.01	0.06	6.06	8.25	5262.	-49.	0.27	1.14
1092	40	6.06	8.25	165.	-1.	0.01	0.04	6.06	8.25	2905.	-49.	0.15	0.63
1093	40	6.06	8.25	31.	2.	0.00	0.01	6.06	8.25	0.	-106.	0.01	-0.01
1094	40	6.06	8.25	409.	0.	0.02	0.10	6.06	8.25	0.	-104.	0.01	-0.01
1095	40	6.06	8.25	315.	-2.	0.02	0.08	6.06	8.25	2959.	-33.	0.15	0.66
1096	40	6.06	8.25	261.	-1.	0.01	0.06	6.06	8.25	5217.	-39.	0.26	1.15
1097	40	6.06	8.25	244.	-1.	0.01	0.06	6.06	8.25	5240.	-39.	0.27	1.17
1098	40	6.06	8.25	313.	-2.	0.02	0.07	6.06	8.25	3123.	-33.	0.16	0.70
1099	40	6.06	8.25	420.	0.	0.02	0.10	6.06	8.25	0.	-104.	0.01	-0.01
1448	40	5.89	7.90	0.	-19.	0.00	0.00	5.79	7.88	2264.	-33.	0.12	0.52
1449	40	5.89	7.90	645.	-40.	0.04	0.14	5.79	7.88	2241.	-40.	0.12	0.51
1450	40	5.89	7.90	1572.	-43.	0.08	0.35	5.79	7.88	2199.	-40.	0.12	0.50
1451	40	5.89	7.90	1497.	-20.	0.08	0.35	5.79	7.88	2150.	-35.	0.11	0.49
1452	40	5.89	7.90	1035.	8.	0.05	0.29	5.79	7.88	2035.	-43.	0.11	0.46
1453	40	5.89	7.90	0.	46.	0.00	0.18	5.79	7.88	1940.	-34.	0.10	0.45
1454	40	5.89	7.90	208.	-8.	0.01	0.05	5.79	7.88	2617.	-42.	0.14	0.59
1455	40	5.89	7.90	821.	-16.	0.04	0.19	5.79	7.88	2526.	-42.	0.13	0.57
1456	40	5.89	7.90	1318.	-34.	0.07	0.30	5.79	7.88	2353.	-44.	0.12	0.53
1457	40	5.89	7.90	1027.	-12.	0.05	0.24	5.79	7.88	2066.	-45.	0.11	0.46
1458	40	5.89	7.90	756.	5.	0.03	0.21	5.79	7.88	1932.	-43.	0.10	0.44
1459	40	5.89	7.90	77.	48.	0.00	0.21	5.79	7.88	1884.	-28.	0.10	0.44
1460	40	5.89	7.90	325.	-1.	0.02	0.08	5.79	7.88	1949.	-38.	0.10	0.45
1461	40	5.89	7.90	686.	-5.	0.04	0.17	5.79	7.88	1808.	-40.	0.10	0.41
1462	40	5.89	7.90	869.	0.	0.04	0.21	5.79	7.88	1573.	-43.	0.09	0.35
1463	40	5.89	7.90	583.	-1.	0.03	0.14	5.79	7.88	1312.	-43.	0.07	0.29
1464	40	5.89	7.90	474.	4.	0.01	0.13	5.79	7.88	1260.	-33.	0.07	0.29
1465	40	5.89	7.90	0.	23.	0.00	0.09	5.79	7.88	1063.	-20.	0.06	0.25
1466	40	5.89	7.90	138.	1.	0.00	0.04	5.79	7.88	0.	-31.	0.00	0.00
1467	40	5.89	7.90	248.	3.	0.01	0.07	5.79	7.88	0.	-42.	0.01	-0.01
1468	40	5.89	7.90	219.	4.	0.00	0.07	5.79	7.88	0.	-47.	0.01	-0.01
1469	40	5.89	7.90	53.	-3.	0.00	0.01	5.79	7.88	0.	-47.	0.01	-0.01
1470	40	5.89	7.90	0.	-5.	0.00	0.00	5.79	7.88	0.	-43.	0.01	-0.01
1471	40	5.89	7.90	0.	13.	0.00	0.05	5.79	7.88	0.	-15.	0.00	0.00
1472	40	5.89	7.90	77.	-2.	0.00	0.02	5.79	7.88	0.	-130.	0.02	-0.02
1473	40	5.89	7.90	0.	10.	0.00	0.04	5.79	7.88	0.	-115.	0.01	-0.01
1474	40	5.89	7.90	0.	8.	0.00	0.03	5.79	7.88	0.	-120.	0.02	-0.02
1475	40	5.89	7.90	0.	-9.	0.00	0.00	5.79	7.88	0.	-124.	0.02	-0.02
1476	40	5.89	7.90	0.	-7.	0.00	0.00	5.79	7.88	0.	-134.	0.02	-0.02
1477	40	5.89	7.90	0.	11.	0.00	0.05	5.79	7.88	0.	-130.	0.02	-0.02
1478	40	5.89	7.90	82.	-3.	0.00	0.02	5.79	7.88	0.	-117.	0.02	-0.02
1479	40	5.89	7.90	0.	14.	0.00	0.06	5.79	7.88	0.	-117.	0.01	-0.01
1480	40	5.89	7.90	0.	9.	0.00	0.04	5.79	7.88	0.	-134.	0.02	-0.02
1481	40	5.89	7.90	0.	-14.	0.00	0.00	5.79	7.88	0.	-135.	0.02	-0.02
1482	40	5.89	7.90	0.	-12.	0.00	0.00	5.79	7.88	0.	-136.	0.02	-0.02
1483	40	5.89	7.90	0.	11.	0.00	0.05	5.79	7.88	0.	-133.	0.02	-0.02
1484	40	5.89	7.90	0.	-85.	0.01	-0.01	5.79	7.88	1723.	0.	0.09	0.45
1485	40	5.89	7.90	0.	-38.	0.00	0.00	5.79	7.88	1697.	42.	0.05	0.60
1486	40	5.89	7.90	0.	-39.	0.00	0.04	5.79	7.88	1524.	23.	0.06	0.48
1487	40	5.89	7.90	0.	-10.	0.00	0.02	5.79	7.88	1486.	55.	0.01	0.60
1488	40	5.89	7.90	0.	58.	0.00	0.24	5.79	7.88	743.	26.	0.02	0.29
1489	40	5.89	7.90	168.	9.	0.00	0.09	5.79	7.88	626.	54.	0.00	0.38
1490	40	5.89	7.90	0.	59.	0.00	0.24	5.79	7.88	0.	27.	0.00	0.11
1491	40	5.89	7.90	0.	23.	0.00	0.09	5.79	7.88	0.	62.	0.00	0.25
1492	40	5.89	7.90	0.	52.	0.00	0.21	5.79	7.88	0.	-116.	0.01	-0.01
1493	40	5.89	7.90	0.	10.	0.00	0.04	5.79	7.88	0.	-124.	0.02	-0.02
1494	40	5.89	7.90	0.	47.	0.00	0.19	5.79	7.88	0.	-118.	0.02	-0.02



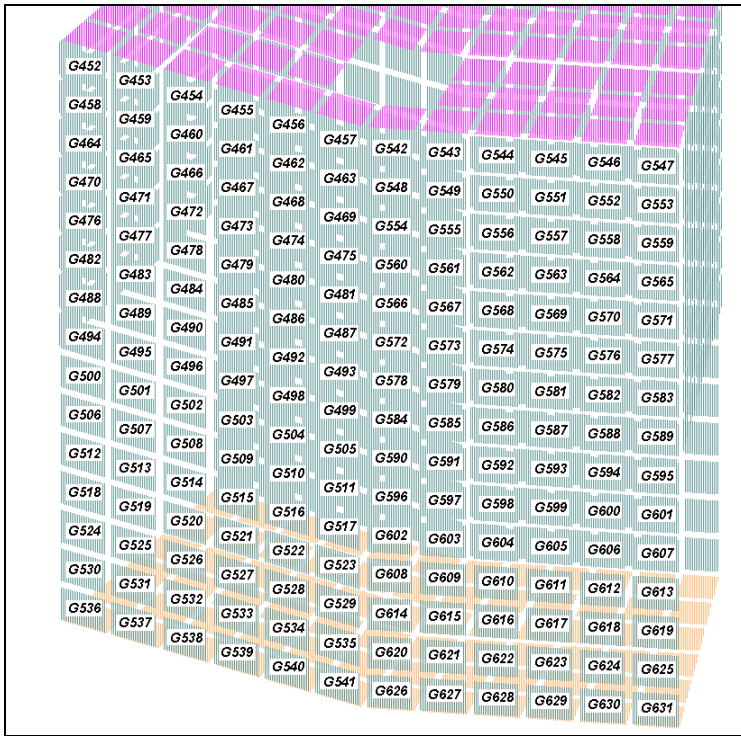
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1495	40	5.89	7.90	0.	7.	0.00	0.03	5.79	7.88	0.	-108.	0.01	-0.01
1506	40	5.89	7.90	922.	-41.	0.05	0.20	5.79	7.88	533.	-6.	0.03	0.13
1507	40	5.89	7.90	0.	-94.	0.01	-0.01	5.79	7.88	261.	6.	0.00	0.09
1510	40	5.89	7.90	1732.	-64.	0.10	0.38	5.79	7.88	606.	-18.	0.03	0.14
1511	40	5.89	7.90	1905.	-81.	0.10	0.39	5.79	7.88	790.	13.	0.03	0.25
1512	40	5.89	7.90	990.	-23.	0.05	0.23	5.79	7.88	733.	36.	0.00	0.33
1513	40	5.89	7.90	0.	-34.	0.00	0.00	5.79	7.88	451.	45.	0.00	0.30
1514	40	5.89	7.90	0.	-23.	0.00	0.00	5.79	7.88	901.	-62.	0.05	0.19
1515	40	5.89	7.90	461.	-63.	0.03	0.09	5.79	7.88	1133.	-48.	0.06	0.25
1516	40	5.89	7.90	1693.	-55.	0.09	0.37	5.79	7.88	1450.	-35.	0.08	0.34
1517	40	5.89	7.90	1764.	-64.	0.10	0.37	5.79	7.88	1474.	25.	0.08	0.47
1518	40	5.89	7.90	1132.	-6.	0.06	0.27	5.79	7.88	1553.	65.	0.00	0.70
1519	40	5.89	7.90	0.	26.	0.00	0.10	5.79	7.88	1556.	90.	0.00	0.76
1524	40	5.89	7.90	0.	-144.	0.02	-0.02	5.79	7.88	200.	59.	0.00	0.29
1526	40	5.89	7.90	0.	-128.	0.02	-0.02	5.79	7.88	1567.	99.	0.00	0.80
1528	40	5.89	7.90	21.	-60.	0.01	0.00	5.79	7.88	139.	1.	0.00	0.04
1533	40	5.89	7.90	0.	-115.	0.01	-0.01	5.79	7.88	179.	1.	0.01	0.06
1534	40	5.89	7.90	1760.	-65.	0.10	0.37	5.79	7.88	536.	-28.	0.03	0.12
1539	40	5.89	7.90	2009.	-105.	0.11	0.40	5.79	7.88	629.	-16.	0.03	0.16
1540	40	5.89	7.90	0.	-27.	0.00	0.00	5.79	7.88	0.	-34.	0.00	0.00
1546	40	5.89	7.90	0.	-148.	0.02	-0.02	5.79	7.88	0.	1.	0.00	0.00
1551	40	5.89	7.90	0.	-139.	0.02	-0.02	5.79	7.88	87.	21.	0.00	0.11
1552	40	5.89	7.90	0.	-101.	0.01	-0.01	5.79	7.88	0.	65.	0.00	0.27
1557	40	5.89	7.90	0.	-76.	0.01	-0.01	5.79	7.88	1500.	93.	0.00	0.76
1912	40	5.89	7.90	0.	-59.	0.01	-0.01	5.79	7.88	0.	-22.	0.00	0.00
1913	40	5.89	7.90	0.	-49.	0.01	-0.01	5.79	7.88	0.	-22.	0.00	0.00
1914	40	5.89	7.90	155.	-88.	0.02	0.02	5.79	7.88	89.	-9.	0.01	0.02

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 10.5.2. Pareti 1-2 (tipologia 1)






**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
452	30	5.84	5.84	345.	29.	0.00	0.24	11.49	11.49	181.	17.	0.00	0.07
453	30	5.84	5.84	1254.	72.	0.00	0.74	11.49	11.49	133.	25.	0.00	0.08
454	30	5.84	5.84	1372.	119.	0.00	0.98	8.06	8.06	0.	40.	0.00	0.12
455	30	5.84	5.84	831.	156.	0.00	0.94	8.06	8.06	0.	45.	0.00	0.13
456	30	5.84	5.84	259.	196.	0.00	0.90	8.06	8.06	0.	30.	0.00	0.09
457	30	5.84	5.84	682.	129.	0.00	0.77	8.06	8.06	0.	20.	0.00	0.06
458	30	5.84	5.84	335.	27.	0.00	0.23	11.49	11.49	1070.	62.	0.00	0.33
459	30	5.84	5.84	1370.	66.	0.00	0.75	11.49	11.49	1113.	69.	0.00	0.35
460	30	5.84	5.84	1577.	103.	0.00	1.00	8.06	8.06	1071.	77.	0.00	0.50
461	30	5.84	5.84	1239.	130.	0.00	0.98	8.06	8.06	532.	59.	0.00	0.31
462	30	5.84	5.84	756.	133.	0.00	0.82	8.06	8.06	137.	24.	0.00	0.11
463	30	5.84	5.84	759.	91.	0.00	0.64	8.06	8.06	0.	-46.	0.01	-0.01
464	30	5.84	5.84	237.	21.	0.00	0.17	11.49	11.49	1286.	90.	0.00	0.43
465	30	5.84	5.84	1514.	55.	0.00	0.76	11.49	11.49	1393.	101.	0.00	0.47
466	30	5.84	5.84	1953.	71.	0.01	1.02	8.06	8.06	1542.	97.	0.00	0.69
467	30	5.84	5.84	1605.	87.	0.00	0.93	8.06	8.06	1298.	62.	0.02	0.53
468	30	5.84	5.84	1107.	70.	0.00	0.76	8.06	8.06	747.	-15.	0.06	0.19
469	30	5.84	5.84	813.	51.	0.07	0.50	8.06	8.06	548.	-63.	0.05	0.12
470	30	5.84	5.84	0.	-10.	0.00	0.02	11.49	11.49	1297.	121.	0.00	0.49
471	30	5.84	5.84	1609.	37.	0.04	0.72	11.49	11.49	1519.	113.	0.00	0.52
472	30	5.84	5.84	2169.	53.	0.12	0.98	8.06	8.06	1659.	105.	0.00	0.74
473	30	5.84	5.84	2057.	27.	0.12	0.88	8.06	8.06	1614.	64.	0.09	0.60
474	30	5.84	5.84	1422.	-33.	0.13	0.52	8.06	8.06	1019.	-87.	0.10	0.30
475	30	5.84	5.84	1025.	-30.	0.10	0.34	8.06	8.06	977.	-156.	0.10	0.22
476	30	5.84	5.84	0.	-31.	0.01	-0.01	11.49	11.49	1058.	135.	0.00	0.47
477	30	5.84	5.84	1596.	15.	0.10	0.62	11.49	11.49	1421.	118.	0.00	0.51
478	30	5.84	5.84	2361.	14.	0.21	0.88	8.06	8.06	1547.	107.	0.00	0.72
479	30	5.84	5.84	2392.	-26.	0.22	0.81	8.06	8.06	1704.	40.	0.13	0.56
480	30	5.84	5.84	1762.	-50.	0.16	0.55	8.06	8.06	1447.	-135.	0.13	0.35
481	30	5.84	5.84	1151.	-85.	0.11	0.33	8.06	8.06	1531.	-217.	0.15	0.28
482	30	5.84	5.84	0.	-50.	0.01	-0.01	11.49	11.49	696.	136.	0.00	0.41
483	30	5.84	5.84	1520.	-8.	0.14	0.52	11.49	11.49	1187.	97.	0.00	0.43
484	30	5.84	5.84	2404.	-24.	0.22	0.79	8.06	8.06	1349.	79.	0.07	0.58
485	30	5.84	5.84	2493.	-75.	0.23	0.78	8.06	8.06	1687.	-62.	0.14	0.42
486	30	5.84	5.84	1970.	-101.	0.18	0.55	8.06	8.06	1774.	-192.	0.16	0.35
487	30	5.84	5.84	1204.	-146.	0.13	0.30	8.06	8.06	1832.	-276.	0.18	0.31



488	30	5.84	5.84	0.	-52.	0.01	-0.01	11.49	11.49	159.	142.	0.00	0.35
489	30	5.84	5.84	1336.	-29.	0.12	0.43	11.49	11.49	826.	87.	0.00	0.35
490	30	5.84	5.84	2313.	-76.	0.21	0.70	8.06	8.06	1465.	-7.	0.11	0.45
491	30	5.84	5.84	2795.	-119.	0.26	0.76	8.06	8.06	2024.	-97.	0.17	0.44
492	30	5.84	5.84	2077.	-150.	0.20	0.54	8.06	8.06	2152.	-236.	0.19	0.42
493	30	5.84	5.84	1190.	-197.	0.13	0.26	8.06	8.06	2111.	-325.	0.20	0.35
494	30	5.84	5.84	0.	-50.	0.01	-0.01	11.49	11.49	0.	185.	0.00	0.38
495	30	5.84	5.84	1682.	-47.	0.15	0.53	11.49	11.49	915.	78.	0.00	0.34
496	30	5.84	5.84	2808.	-106.	0.26	0.80	8.06	8.06	2186.	-5.	0.17	0.56
497	30	5.84	5.84	2976.	-158.	0.27	0.76	8.06	8.06	2576.	-136.	0.21	0.57
498	30	5.84	5.84	2186.	-189.	0.21	0.51	8.06	8.06	2500.	-276.	0.22	0.49
499	30	5.84	5.84	1123.	-237.	0.13	0.22	8.06	8.06	2347.	-366.	0.22	0.39
500	30	5.84	5.84	370.	-18.	0.04	0.12	11.49	11.49	2500.	177.	0.00	0.83
501	30	5.84	5.84	2276.	-50.	0.21	0.71	11.49	11.49	2804.	111.	0.08	0.75
502	30	5.84	5.84	2911.	-112.	0.27	0.88	8.06	8.06	3195.	-28.	0.25	0.85
503	30	5.84	5.84	2991.	-167.	0.28	0.78	8.06	8.06	3125.	-149.	0.25	0.75
504	30	5.84	5.84	2107.	-201.	0.21	0.48	8.06	8.06	2812.	-288.	0.25	0.57
505	30	5.84	5.84	986.	-256.	0.12	0.18	8.06	8.06	2544.	-386.	0.24	0.43
506	30	5.84	5.84	1278.	17.	0.06	0.52	11.49	11.49	4101.	223.	0.08	1.23
507	30	5.84	5.84	2504.	-1.	0.22	0.88	11.49	11.49	4120.	160.	0.17	1.09
508	30	5.84	5.84	3006.	-65.	0.27	0.96	8.06	8.06	4074.	52.	0.30	1.21
509	30	5.84	5.84	2864.	-114.	0.26	0.79	8.06	8.06	3419.	-107.	0.29	0.93
510	30	5.84	5.84	1804.	-163.	0.18	0.46	8.06	8.06	2915.	-248.	0.26	0.65
511	30	5.84	5.84	846.	-231.	0.11	0.16	8.06	8.06	2574.	-348.	0.24	0.47
512	30	5.84	5.84	1566.	36.	0.06	0.70	11.49	11.49	4757.	210.	0.14	1.32
513	30	5.84	5.84	2338.	44.	0.17	1.00	11.49	11.49	4606.	166.	0.16	1.20
514	30	5.84	5.84	2777.	-5.	0.25	1.01	8.06	8.06	4280.	95.	0.25	1.39
515	30	5.84	5.84	2492.	-47.	0.23	0.78	8.06	8.06	3743.	1.	0.29	0.96
516	30	5.84	5.84	1442.	-96.	0.14	0.43	8.06	8.06	2640.	-194.	0.24	0.65
517	30	5.84	5.84	783.	-170.	0.09	0.17	8.06	8.06	2508.	-290.	0.23	0.46
518	30	5.84	5.84	1447.	45.	0.04	0.69	15.96	15.96	4129.	178.	0.06	0.82
519	30	5.84	5.84	2099.	60.	0.06	0.99	15.96	15.96	3949.	150.	0.08	0.76
520	30	5.84	5.84	2295.	51.	0.10	1.01	15.96	15.96	3573.	102.	0.11	0.63
521	30	5.84	5.84	1984.	21.	0.12	0.81	15.96	15.96	3011.	43.	0.15	0.47
522	30	5.84	5.84	1133.	-17.	0.10	0.38	15.96	15.96	2045.	-122.	0.14	0.29
523	30	5.84	5.84	663.	-80.	0.07	0.18	15.96	15.96	2010.	-196.	0.14	0.23
524	30	5.84	5.84	1240.	42.	0.00	0.61	15.96	15.96	2791.	128.	0.01	0.57
525	30	5.84	5.84	1587.	86.	0.00	0.91	15.96	15.96	2608.	117.	0.01	0.52
526	30	5.84	5.84	1646.	94.	0.00	0.97	15.96	15.96	2203.	90.	0.01	0.43
527	30	5.84	5.84	1312.	82.	0.00	0.80	15.96	15.96	1623.	40.	0.05	0.28
528	30	5.84	5.84	715.	15.	0.01	0.37	15.96	15.96	1049.	-43.	0.07	0.13
529	30	5.84	5.84	395.	-21.	0.04	0.15	15.96	15.96	1074.	-91.	0.07	0.12
530	30	5.84	5.84	914.	48.	0.00	0.52	15.96	15.96	508.	76.	0.00	0.18
531	30	5.84	5.84	913.	101.	0.00	0.74	15.96	15.96	332.	78.	0.00	0.16
532	30	5.84	5.84	659.	119.	0.00	0.72	15.96	15.96	0.	73.	0.00	0.11
533	30	5.84	5.84	353.	125.	0.00	0.64	15.96	15.96	0.	47.	0.00	0.07
534	30	5.84	5.84	0.	119.	0.00	0.48	15.96	15.96	0.	-14.	0.00	0.00
535	30	5.84	5.84	0.	69.	0.00	0.28	15.96	15.96	0.	-36.	0.01	-0.01
536	30	5.84	5.84	348.	50.	0.00	0.33	15.96	15.96	0.	28.	0.00	0.04
537	30	5.84	5.84	97.	107.	0.00	0.47	15.96	15.96	0.	43.	0.00	0.06
538	30	5.84	5.84	81.	131.	0.00	0.56	15.96	15.96	0.	50.	0.00	0.07
539	30	5.84	5.84	0.	155.	0.00	0.63	15.96	15.96	0.	33.	0.00	0.05
540	30	5.84	5.84	0.	142.	0.00	0.58	15.96	15.96	0.	-4.	0.00	0.00
541	30	5.84	5.84	6.	109.	0.00	0.45	15.96	15.96	0.	-18.	0.00	0.00
542	30	5.84	5.84	643.	164.	0.00	0.90	8.05	8.05	0.	64.	0.00	0.19
543	30	5.84	5.84	411.	219.	0.00	1.05	8.05	8.05	0.	77.	0.00	0.23
544	30	5.84	5.84	872.	178.	0.00	1.08	8.05	8.05	18.	96.	0.00	0.29
545	30	5.84	5.84	1004.	150.	0.00	0.98	8.05	8.05	275.	92.	0.00	0.34
546	30	5.84	5.84	987.	94.	0.00	0.73	10.51	10.51	412.	76.	0.00	0.25
547	30	5.84	5.84	409.	40.	0.00	0.31	10.51	10.51	487.	65.	0.00	0.25
548	30	5.84	5.84	779.	125.	0.00	0.79	8.05	8.05	143.	28.	0.00	0.12
549	30	5.84	5.84	566.	184.	0.00	0.96	8.05	8.05	402.	62.	0.00	0.29
550	30	5.84	5.84	1003.	154.	0.00	1.03	8.05	8.05	864.	113.	0.00	0.56
551	30	5.84	5.84	1149.	135.	0.00	0.96	8.05	8.05	991.	134.	0.00	0.66
552	30	5.84	5.84	1044.	86.	0.00	0.72	10.51	10.51	886.	125.	0.00	0.46
553	30	5.84	5.84	346.	37.	0.00	0.27	10.51	10.51	807.	116.	0.00	0.43
554	30	5.84	5.84	969.	76.	0.00	0.65	8.05	8.05	630.	17.	0.03	0.21
555	30	5.84	5.84	825.	124.	0.00	0.82	8.05	8.05	911.	58.	0.00	0.41
556	30	5.84	5.84	1322.	106.	0.00	0.96	8.05	8.05	1243.	121.	0.00	0.68
557	30	5.84	5.84	1375.	109.	0.00	0.94	8.05	8.05	1239.	157.	0.00	0.79
558	30	5.84	5.84	1128.	72.	0.00	0.69	10.51	10.51	1069.	158.	0.00	0.58
559	30	5.84	5.84	246.	33.	0.00	0.22	10.51	10.51	873.	163.	0.00	0.55
560	30	5.84	5.84	1213.	34.	0.04	0.57	8.05	8.05	924.	-16.	0.07	0.23
561	30	5.84	5.84	1282.	28.	0.03	0.64	8.05	8.05	1160.	35.	0.07	0.40
562	30	5.84	5.84	1561.	62.	0.00	0.87	8.05	8.05	1396.	113.	0.00	0.70
563	30	5.84	5.84	1590.	74.	0.00	0.86	8.05	8.05	1238.	165.	0.00	0.81
564	30	5.84	5.84	1175.	54.	0.00	0.63	10.51	10.51	1055.	180.	0.00	0.62
565	30	5.84	5.84	97.	28.	0.00	0.15	10.51	10.51	723.	196.	0.00	0.59
566	30	5.84	5.84	1452.	-4.	0.13	0.53	8.05	8.05	1008.	-128.	0.10	0.25
567	30	5.84	5.84	1543.	1.	0.13	0.56	8.05	8.05	1202.	-63.	0.11	0.33
568	30	5.84	5.84	1630.	39.	0.13	0.73	8.05	8.05	1373.	75.	0.11	0.58
569	30	5.84	5.84	1745.	43.	0.05	0.79	8.05	8.05	1082.	157.	0.00	0.75
570	30	5.84	5.84	1195.	39.	0.00	0.58	10.51	10.51	913.	173.	0.00	0.58



571	30	5.84	5.84	0.	25.	0.00	0.10	10.51	10.51	374.	199.	0.00	0.53
572	30	5.84	5.84	1408.	-42.	0.14	0.51	8.05	8.05	1530.	-129.	0.13	0.31
573	30	5.84	5.84	1703.	-7.	0.15	0.58	8.05	8.05	1569.	-104.	0.14	0.39
574	30	5.84	5.84	1822.	-23.	0.16	0.62	8.05	8.05	1740.	-20.	0.14	0.49
575	30	5.84	5.84	1804.	14.	0.14	0.70	8.05	8.05	1371.	72.	0.00	0.64
576	30	5.84	5.84	1131.	19.	0.04	0.48	10.51	10.51	730.	160.	0.00	0.51
577	30	5.84	5.84	0.	24.	0.00	0.10	10.51	10.51	161.	207.	0.00	0.51
578	30	5.84	5.84	1236.	-80.	0.12	0.35	8.05	8.05	1592.	-139.	0.14	0.32
579	30	5.84	5.84	1735.	-42.	0.16	0.58	8.05	8.05	1976.	-71.	0.16	0.45
580	30	5.84	5.84	1777.	-16.	0.16	0.63	8.05	8.05	2342.	-37.	0.18	0.59
581	30	5.84	5.84	1669.	-14.	0.15	0.56	8.05	8.05	1970.	97.	0.06	0.80
582	30	5.84	5.84	780.	-9.	0.07	0.27	10.51	10.51	1226.	164.	0.00	0.66
583	30	5.84	5.84	0.	23.	0.00	0.09	10.51	10.51	320.	245.	0.00	0.62
584	30	5.84	5.84	873.	-159.	0.10	0.20	8.05	8.05	2274.	-214.	0.20	0.41
585	30	5.84	5.84	1678.	-109.	0.16	0.51	8.05	8.05	2753.	-139.	0.23	0.56
586	30	5.84	5.84	1685.	-73.	0.16	0.57	8.05	8.05	2981.	-100.	0.24	0.78
587	30	5.84	5.84	1648.	-73.	0.15	0.48	8.05	8.05	2854.	131.	0.18	1.13
588	30	5.84	5.84	930.	-39.	0.09	0.29	10.51	10.51	2750.	210.	0.00	1.03
589	30	5.84	5.84	0.	-18.	0.00	0.02	10.51	10.51	2537.	277.	0.00	1.15
590	30	5.84	5.84	555.	-214.	0.08	0.10	8.05	8.05	2553.	-229.	0.22	0.45
591	30	5.84	5.84	1692.	-119.	0.16	0.46	8.05	8.05	3158.	-146.	0.26	0.64
592	30	5.84	5.84	1773.	-78.	0.17	0.56	8.05	8.05	3470.	-103.	0.29	0.96
593	30	5.84	5.84	2068.	-35.	0.19	0.67	8.05	8.05	3996.	144.	0.25	1.47
594	30	5.84	5.84	1627.	5.	0.14	0.59	10.51	10.51	3881.	337.	0.05	1.58
595	30	5.84	5.84	0.	18.	0.00	0.07	10.51	10.51	3765.	450.	0.12	1.85
596	30	5.84	5.84	232.	-234.	0.06	-0.04	8.05	8.05	2691.	-329.	0.25	0.52
597	30	5.84	5.84	1576.	-112.	0.15	0.43	8.05	8.05	3091.	-208.	0.27	0.72
598	30	5.84	5.84	1829.	-46.	0.17	0.59	8.05	8.05	4011.	39.	0.28	1.15
599	30	5.84	5.84	2138.	-18.	0.19	0.85	8.05	8.05	4436.	217.	0.30	1.83
600	30	5.84	5.84	1780.	59.	0.09	0.88	10.51	10.51	4648.	352.	0.20	1.78
601	30	5.84	5.84	890.	59.	0.00	0.56	10.51	10.51	4747.	441.	0.78	6.95
602	30	5.84	5.84	162.	-163.	0.04	-0.03	8.05	8.05	2536.	-232.	0.23	0.54
603	30	5.84	5.84	1268.	-65.	0.12	0.38	8.05	8.05	2831.	-124.	0.24	0.74
604	30	5.84	5.84	1386.	65.	0.11	0.75	8.05	8.05	3633.	124.	0.21	1.32
605	30	5.84	5.84	1913.	54.	0.04	0.98	8.05	8.05	4058.	241.	0.25	1.81
606	30	5.84	5.84	1644.	80.	0.00	0.97	10.51	10.51	4330.	338.	0.12	1.67
607	30	5.84	5.84	981.	74.	0.00	0.65	10.51	10.51	4467.	398.	0.22	1.86
608	30	5.84	5.84	28.	-72.	0.02	0.03	16.42	16.42	1745.	-141.	0.12	0.22
609	30	5.84	5.84	484.	99.	0.07	0.58	16.42	16.42	2141.	-13.	0.12	0.30
610	30	5.84	5.84	1212.	90.	0.00	0.87	16.42	16.42	2509.	154.	0.03	0.55
611	30	5.84	5.84	1435.	116.	0.00	0.99	16.42	16.42	2967.	226.	0.00	0.72
612	30	5.84	5.84	1314.	114.	0.00	0.94	16.42	16.42	3266.	296.	0.00	0.86
613	30	5.84	5.84	882.	58.	0.00	0.57	16.42	16.42	3399.	330.	0.00	0.93
614	30	5.84	5.84	0.	87.	0.00	0.36	16.42	16.42	683.	25.	0.02	0.13
615	30	5.84	5.84	306.	130.	0.00	0.70	16.42	16.42	790.	68.	0.00	0.20
616	30	5.84	5.84	653.	155.	0.00	0.87	16.42	16.42	984.	148.	0.00	0.34
617	30	5.84	5.84	863.	157.	0.00	0.96	16.42	16.42	1254.	207.	0.00	0.46
618	30	5.84	5.84	876.	126.	0.00	0.83	16.42	16.42	1465.	245.	0.00	0.55
619	30	5.84	5.84	628.	58.	0.00	0.47	16.42	16.42	1554.	261.	0.00	0.58
620	30	5.84	5.84	0.	164.	0.00	0.67	16.42	16.42	0.	68.	0.00	0.10
621	30	5.84	5.84	0.	205.	0.00	0.83	16.42	16.42	0.	91.	0.00	0.13
622	30	5.84	5.84	0.	202.	0.00	0.82	16.42	16.42	0.	137.	0.00	0.20
623	30	5.84	5.84	0.	181.	0.00	0.74	16.42	16.42	0.	171.	0.00	0.25
624	30	5.84	5.84	0.	140.	0.00	0.57	16.42	16.42	0.	185.	0.00	0.27
625	30	5.84	5.84	0.	63.	0.00	0.26	16.42	16.42	0.	186.	0.00	0.27
626	30	5.84	5.84	0.	197.	0.00	0.80	16.42	16.42	0.	91.	0.00	0.13
627	30	5.84	5.84	0.	217.	0.00	0.88	16.42	16.42	0.	97.	0.00	0.14
628	30	5.84	5.84	0.	210.	0.00	0.86	16.42	16.42	0.	112.	0.00	0.16
629	30	5.84	5.84	0.	182.	0.00	0.74	16.42	16.42	0.	132.	0.00	0.19
630	30	5.84	5.84	0.	138.	0.00	0.56	16.42	16.42	0.	128.	0.00	0.19
631	30	5.84	5.84	0.	61.	0.00	0.25	16.42	16.42	0.	120.	0.00	0.17

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE				
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
452	30	5.84	5.84	1995.	22.	0.12	0.79	11.49	11.49	1781.	12.	0.10	0.35
453	30	5.84	5.84	1567.	66.	0.00	0.82	11.49	11.49	2344.	15.	0.13	0.46
454	30	5.84	5.84	1244.	127.	0.00	0.97	8.06	8.06	3068.	32.	0.18	0.89
455	30	5.84	5.84	938.	177.	0.00	1.07	8.06	8.06	3495.	26.	0.23	0.98
456	30	5.84	5.84	296.	194.	0.00	0.90	8.06	8.06	3578.	14.	0.26	0.96
457	30	5.84	5.84	0.	137.	0.00	0.56	8.06	8.06	3591.	5.	0.27	0.94
458	30	5.84	5.84	2332.	20.	0.17	0.90	11.49	11.49	1600.	63.	0.01	0.42
459	30	5.84	5.84	1624.	57.	0.00	0.81	11.49	11.49	1728.	67.	0.01	0.46
460	30	5.84	5.84	1071.	113.	0.00	0.85	8.06	8.06	1861.	63.	0.01	0.67
461	30	5.84	5.84	646.	152.	0.00	0.85	8.06	8.06	1514.	45.	0.01	0.53
462	30	5.84	5.84	0.	161.	0.00	0.66	8.06	8.06	1135.	1.	0.09	0.29
463	30	5.84	5.84	0.	96.	0.00	0.39	8.06	8.06	804.	-27.	0.07	0.19
464	30	5.84	5.84	2972.	7.	0.25	1.07	11.49	11.49	1487.	98.	0.00	0.48
465	30	5.84	5.84	1730.	46.	0.04	0.80	11.49	11.49	1400.	94.	0.00	0.45
466	30	5.84	5.84	808.	92.	0.00	0.66	8.06	8.06	1103.	94.	0.00	0.56
467	30	5.84	5.84	237.	116.	0.00	0.56	8.06	8.06	472.	67.	0.00	0.32
468	30	5.84	5.84	0.	108.	0.00	0.44	8.06	8.06	0.	-47.	0.01	-0.01
469	30	5.84	5.84	0.	51.	0.00	0.21	8.06	8.06	0.	-101.	0.02	-0.02
470	30	5.84	5.84	3682.	-10.	0.33	1.26	11.49	11.49	1433.	128.	0.00	0.53

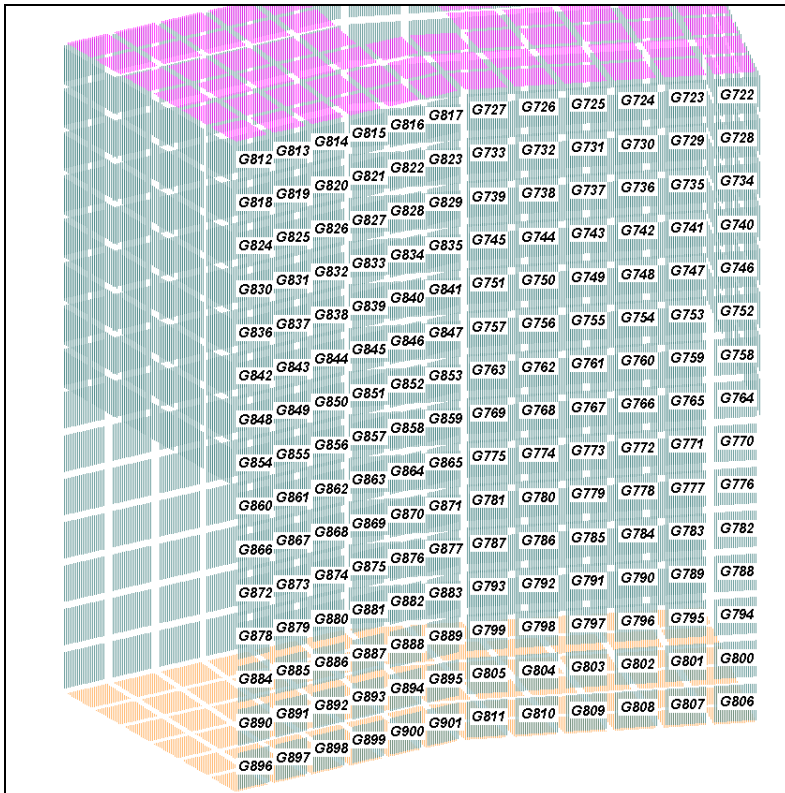


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
471	30	5.84	5.84	1703.	28.	0.08	0.71	11.49	11.49	1178.	123.	0.00	0.47
472	30	5.84	5.84	329.	58.	0.00	0.35	8.06	8.06	646.	107.	0.00	0.48
473	30	5.84	5.84	0.	63.	0.00	0.26	8.06	8.06	0.	64.	0.00	0.19
474	30	5.84	5.84	0.	-33.	0.01	0.08	8.06	8.06	0.	-87.	0.01	-0.01
475	30	5.84	5.84	0.	-34.	0.01	-0.01	8.06	8.06	0.	-156.	0.03	-0.03
476	30	5.84	5.84	4234.	-31.	0.38	1.38	11.49	11.49	1375.	140.	0.00	0.54
477	30	5.84	5.84	1472.	4.	0.12	0.53	11.49	11.49	988.	132.	0.00	0.46
478	30	5.84	5.84	0.	20.	0.00	0.08	8.06	8.06	273.	107.	0.00	0.39
479	30	5.84	5.84	0.	-26.	0.00	0.04	8.06	8.06	0.	40.	0.00	0.12
480	30	5.84	5.84	0.	-50.	0.01	-0.01	8.06	8.06	0.	-135.	0.02	-0.02
481	30	5.84	5.84	0.	-93.	0.02	-0.02	8.06	8.06	0.	-217.	0.04	-0.04
482	30	5.84	5.84	4589.	-50.	0.41	1.44	11.49	11.49	1368.	152.	0.00	0.57
483	30	5.84	5.84	1007.	-20.	0.09	0.33	11.49	11.49	821.	128.	0.00	0.42
484	30	5.84	5.84	0.	-43.	0.01	-0.01	8.06	8.06	0.	79.	0.00	0.23
485	30	5.84	5.84	0.	-75.	0.01	-0.01	8.06	8.06	0.	-62.	0.01	-0.01
486	30	5.84	5.84	0.	-101.	0.02	-0.02	8.06	8.06	0.	-192.	0.03	-0.03
487	30	5.84	5.84	0.	-153.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-276.	0.05	-0.05
488	30	5.84	5.84	4286.	-52.	0.38	1.34	11.49	11.49	1501.	168.	0.00	0.63
489	30	5.84	5.84	275.	-40.	0.03	0.08	11.49	11.49	663.	130.	0.00	0.39
490	30	5.84	5.84	0.	-76.	0.01	-0.01	8.06	8.06	0.	62.	0.00	0.18
491	30	5.84	5.84	0.	-119.	0.02	-0.02	8.06	8.06	0.	-97.	0.02	-0.02
492	30	5.84	5.84	0.	-150.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-236.	0.04	-0.04
493	30	5.84	5.84	0.	-201.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-325.	0.05	-0.05
494	30	5.84	5.84	3022.	-50.	0.27	0.94	11.49	11.49	1465.	185.	0.00	0.65
495	30	5.84	5.84	0.	-56.	0.01	-0.01	11.49	11.49	241.	133.	0.00	0.32
496	30	5.84	5.84	0.	-106.	0.02	-0.02	8.06	8.06	0.	48.	0.00	0.14
497	30	5.84	5.84	0.	-158.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-136.	0.02	-0.02
498	30	5.84	5.84	0.	-196.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-276.	0.05	-0.05
499	30	5.84	5.84	0.	-237.	0.04	-0.04	8.06	8.06	0.	-366.	0.06	-0.06
500	30	5.84	5.84	2116.	-42.	0.19	0.67	11.49	11.49	1003.	184.	0.00	0.57
501	30	5.84	5.84	0.	-69.	0.01	-0.01	11.49	11.49	241.	118.	0.00	0.29
502	30	5.84	5.84	0.	-112.	0.02	-0.02	8.06	8.06	0.	33.	0.00	0.10
503	30	5.84	5.84	0.	-167.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-149.	0.02	-0.02
504	30	5.84	5.84	0.	-206.	0.04	-0.04	8.06	8.06	0.	-288.	0.05	-0.05
505	30	5.84	5.84	0.	-256.	0.04	-0.04	8.06	8.06	0.	-386.	0.06	-0.06
506	30	5.84	5.84	1420.	-7.	0.13	0.49	11.49	11.49	0.	223.	0.00	0.46
507	30	5.84	5.84	0.	-26.	0.00	0.03	11.49	11.49	0.	160.	0.00	0.33
508	30	5.84	5.84	0.	-65.	0.01	-0.01	8.06	8.06	0.	52.	0.00	0.15
509	30	5.84	5.84	0.	-114.	0.02	-0.02	8.06	8.06	0.	-107.	0.02	-0.02
510	30	5.84	5.84	0.	-163.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-248.	0.04	-0.04
511	30	5.84	5.84	0.	-232.	0.04	-0.04	8.06	8.06	0.	-348.	0.06	-0.06
512	30	5.84	5.84	749.	16.	0.01	0.33	11.49	11.49	0.	210.	0.00	0.44
513	30	5.84	5.84	0.	50.	0.00	0.20	11.49	11.49	0.	166.	0.00	0.34
514	30	5.84	5.84	0.	34.	0.00	0.14	8.06	8.06	0.	95.	0.00	0.28
515	30	5.84	5.84	0.	-47.	0.01	-0.01	8.06	8.06	0.	-62.	0.01	-0.01
516	30	5.84	5.84	0.	-96.	0.02	-0.02	8.06	8.06	0.	-194.	0.03	-0.03
517	30	5.84	5.84	0.	-182.	0.03	-0.03	8.06	8.06	0.	-290.	0.05	-0.05
518	30	5.84	5.84	578.	40.	0.00	0.37	15.96	15.96	0.	178.	0.00	0.26
519	30	5.84	5.84	196.	80.	0.00	0.39	15.96	15.96	0.	150.	0.00	0.22
520	30	5.84	5.84	0.	82.	0.00	0.33	15.96	15.96	0.	102.	0.00	0.15
521	30	5.84	5.84	0.	64.	0.00	0.26	15.96	15.96	0.	43.	0.00	0.06
522	30	5.84	5.84	0.	-37.	0.01	-0.01	15.96	15.96	0.	-122.	0.02	-0.02
523	30	5.84	5.84	0.	-99.	0.02	-0.02	15.96	15.96	0.	-199.	0.03	-0.03
524	30	5.84	5.84	1007.	50.	0.00	0.56	15.96	15.96	187.	119.	0.00	0.20
525	30	5.84	5.84	753.	97.	0.00	0.67	15.96	15.96	228.	106.	0.00	0.19
526	30	5.84	5.84	254.	114.	0.00	0.55	15.96	15.96	200.	57.	0.00	0.14
527	30	5.84	5.84	0.	113.	0.00	0.46	15.96	15.96	0.	40.	0.00	0.06
528	30	5.84	5.84	0.	68.	0.00	0.28	15.96	15.96	0.	-89.	0.01	-0.01
529	30	5.84	5.84	181.	11.	0.02	0.11	15.96	15.96	0.	-134.	0.02	-0.02
530	30	5.84	5.84	1076.	52.	0.00	0.59	15.96	15.96	2637.	71.	0.06	0.46
531	30	5.84	5.84	953.	106.	0.00	0.77	15.96	15.96	2704.	72.	0.07	0.47
532	30	5.84	5.84	574.	128.	0.00	0.73	15.96	15.96	2740.	66.	0.08	0.47
533	30	5.84	5.84	315.	139.	0.00	0.68	15.96	15.96	2534.	31.	0.10	0.39
534	30	5.84	5.84	99.	119.	0.00	0.52	15.96	15.96	2409.	-13.	0.14	0.32
535	30	5.84	5.84	273.	69.	0.00	0.38	15.96	15.96	2483.	-36.	0.14	0.32
536	30	5.84	5.84	1139.	53.	0.00	0.62	15.96	15.96	7519.	22.	0.41	1.04
537	30	5.84	5.84	1150.	109.	0.00	0.86	15.96	15.96	7670.	36.	0.41	1.08
538	30	5.84	5.84	849.	134.	0.00	0.85	15.96	15.96	7887.	47.	0.41	1.13
539	30	5.84	5.84	694.	153.	0.00	0.88	15.96	15.96	7860.	21.	0.43	1.09
540	30	5.84	5.84	490.	142.	0.00	0.76	15.96	15.96	7502.	1.	0.42	1.01
541	30	5.84	5.84	356.	108.	0.00	0.57	15.96	15.96	7203.	-8.	0.41	0.96
542	30	5.84	5.84	0.	164.	0.00	0.67	8.05	8.05	3598.	44.	0.22	1.06
543	30	5.84	5.84	368.	219.	0.00	1.03	8.05	8.05	3582.	57.	0.20	1.10
544	30	5.84	5.84	816.	199.	0.00	1.12	8.05	8.05	3181.	78.	0.13	1.06
545	30	5.84	5.84	1026.	148.	0.00	0.98	8.05	8.05	2424.	81.	0.04	0.87
546	30	5.84	5.84	1296.	86.	0.00	0.83	10.51	10.51	1554.	77.	0.00	0.48
547	30	5.84	5.84	1687.	36.	0.07	0.74	10.51	10.51	1253.	68.	0.00	0.40
548	30	5.84	5.84	0.	125.	0.00	0.51	8.05	8.05	536.	19.	0.00	0.19
549	30	5.84	5.84	257.	160.	0.00	0.78	8.05	8.05	702.	49.	0.00	0.33
550	30	5.84	5.84	639.	172.	0.00	0.94	8.05	8.05	748.	113.	0.00	0.53
551	30	5.84	5.84	974.	132.	0.00	0.89	8.05	8.05	1126.	120.	0.00	0.65



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
552	30	5.84	5.84	1394.	73.	0.00	0.81	10.51	10.51	1102.	120.	0.00	0.49
553	30	5.84	5.84	1978.	26.	0.11	0.81	10.51	10.51	1139.	111.	0.00	0.49
554	30	5.84	5.84	0.	87.	0.00	0.36	8.05	8.05	0.	17.	0.00	0.05
555	30	5.84	5.84	0.	135.	0.00	0.55	8.05	8.05	0.	58.	0.00	0.17
556	30	5.84	5.84	343.	139.	0.00	0.69	8.05	8.05	12.	121.	0.00	0.36
557	30	5.84	5.84	815.	111.	0.00	0.74	8.05	8.05	549.	154.	0.00	0.60
558	30	5.84	5.84	1536.	59.	0.00	0.78	10.51	10.51	857.	162.	0.00	0.54
559	30	5.84	5.84	2526.	24.	0.18	0.98	10.51	10.51	1010.	161.	0.00	0.57
560	30	5.84	5.84	0.	44.	0.00	0.18	8.05	8.05	0.	-45.	0.01	-0.01
561	30	5.84	5.84	0.	63.	0.00	0.26	8.05	8.05	0.	35.	0.00	0.10
562	30	5.84	5.84	36.	88.	0.00	0.37	8.05	8.05	0.	113.	0.00	0.34
563	30	5.84	5.84	724.	60.	0.00	0.50	8.05	8.05	125.	168.	0.00	0.53
564	30	5.84	5.84	1633.	44.	0.03	0.75	10.51	10.51	601.	192.	0.00	0.56
565	30	5.84	5.84	3094.	22.	0.24	1.17	10.51	10.51	882.	200.	0.00	0.63
566	30	5.84	5.84	0.	14.	0.00	0.06	8.05	8.05	0.	-128.	0.02	-0.02
567	30	5.84	5.84	0.	18.	0.00	0.07	8.05	8.05	0.	-63.	0.01	-0.01
568	30	5.84	5.84	0.	39.	0.00	0.16	8.05	8.05	0.	75.	0.00	0.22
569	30	5.84	5.84	501.	36.	0.00	0.32	8.05	8.05	0.	157.	0.00	0.46
570	30	5.84	5.84	1651.	32.	0.06	0.71	10.51	10.51	323.	193.	0.00	0.50
571	30	5.84	5.84	3479.	19.	0.29	1.30	10.51	10.51	723.	207.	0.00	0.61
572	30	5.84	5.84	0.	-42.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	-173.	0.03	-0.03
573	30	5.84	5.84	0.	-14.	0.00	0.00	8.05	8.05	0.	-104.	0.02	-0.02
574	30	5.84	5.84	0.	-23.	0.00	0.00	8.05	8.05	0.	29.	0.00	0.09
575	30	5.84	5.84	185.	16.	0.00	0.13	8.05	8.05	0.	133.	0.00	0.39
576	30	5.84	5.84	1442.	16.	0.08	0.57	10.51	10.51	0.	194.	0.00	0.44
577	30	5.84	5.84	3823.	18.	0.32	1.41	10.51	10.51	494.	226.	0.00	0.61
578	30	5.84	5.84	0.	-118.	0.02	-0.02	8.05	8.05	0.	-171.	0.03	-0.03
579	30	5.84	5.84	0.	-42.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	-117.	0.02	-0.02
580	30	5.84	5.84	0.	-16.	0.00	0.00	8.05	8.05	0.	-37.	0.01	-0.01
581	30	5.84	5.84	0.	-32.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	128.	0.00	0.38
582	30	5.84	5.84	1001.	-10.	0.09	0.34	10.51	10.51	0.	211.	0.00	0.48
583	30	5.84	5.84	3737.	9.	0.32	1.35	10.51	10.51	225.	263.	0.00	0.64
584	30	5.84	5.84	0.	-187.	0.03	-0.03	8.05	8.05	0.	-257.	0.04	-0.04
585	30	5.84	5.84	0.	-109.	0.02	-0.02	8.05	8.05	0.	-188.	0.03	-0.03
586	30	5.84	5.84	0.	-73.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	-100.	0.02	-0.02
587	30	5.84	5.84	0.	-73.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	131.	0.00	0.39
588	30	5.84	5.84	167.	-43.	0.02	0.05	10.51	10.51	0.	237.	0.00	0.54
589	30	5.84	5.84	2753.	-18.	0.25	0.92	10.51	10.51	641.	277.	0.00	0.76
590	30	5.84	5.84	0.	-234.	0.04	-0.04	8.05	8.05	0.	-280.	0.05	-0.05
591	30	5.84	5.84	0.	-125.	0.02	-0.02	8.05	8.05	0.	-202.	0.03	-0.03
592	30	5.84	5.84	0.	-80.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	-103.	0.02	-0.02
593	30	5.84	5.84	0.	-65.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	144.	0.00	0.43
594	30	5.84	5.84	0.	-29.	0.00	0.02	10.51	10.51	0.	337.	0.00	0.76
595	30	5.84	5.84	1478.	-15.	0.13	0.50	10.51	10.51	0.	450.	0.00	1.02
596	30	5.84	5.84	0.	-241.	0.04	-0.04	8.05	8.05	0.	-329.	0.06	-0.06
597	30	5.84	5.84	0.	-112.	0.02	-0.02	8.05	8.05	0.	-208.	0.03	-0.03
598	30	5.84	5.84	0.	-46.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	-46.	0.01	0.12
599	30	5.84	5.84	0.	31.	0.00	0.13	8.05	8.05	0.	217.	0.00	0.64
600	30	5.84	5.84	0.	66.	0.00	0.27	10.51	10.51	0.	352.	0.00	0.80
601	30	5.84	5.84	1034.	24.	0.01	0.46	10.51	10.51	0.	441.	0.00	1.00
602	30	5.84	5.84	0.	-180.	0.03	-0.03	8.05	8.05	0.	-232.	0.04	-0.04
603	30	5.84	5.84	0.	-65.	0.01	-0.01	8.05	8.05	0.	-124.	0.02	-0.02
604	30	5.84	5.84	0.	65.	0.00	0.26	8.05	8.05	0.	124.	0.00	0.37
605	30	5.84	5.84	0.	99.	0.00	0.40	8.05	8.05	0.	241.	0.00	0.71
606	30	5.84	5.84	0.	107.	0.00	0.44	10.51	10.51	0.	338.	0.00	0.76
607	30	5.84	5.84	431.	39.	0.00	0.35	10.51	10.51	0.	398.	0.00	0.90
608	30	5.84	5.84	0.	-72.	0.01	-0.01	16.42	16.42	0.	-141.	0.02	-0.02
609	30	5.84	5.84	0.	99.	0.00	0.40	16.42	16.42	0.	-50.	0.01	0.03
610	30	5.84	5.84	0.	137.	0.00	0.56	16.42	16.42	0.	154.	0.00	0.22
611	30	5.84	5.84	0.	147.	0.00	0.60	16.42	16.42	0.	237.	0.00	0.34
612	30	5.84	5.84	65.	123.	0.00	0.52	16.42	16.42	0.	300.	0.00	0.44
613	30	5.84	5.84	266.	59.	0.00	0.35	16.42	16.42	0.	336.	0.00	0.49
614	30	5.84	5.84	11.	87.	0.00	0.36	16.42	16.42	0.	-40.	0.01	0.04
615	30	5.84	5.84	273.	172.	0.00	0.80	16.42	16.42	0.	73.	0.00	0.11
616	30	5.84	5.84	336.	182.	0.00	0.87	16.42	16.42	503.	130.	0.00	0.25
617	30	5.84	5.84	445.	171.	0.00	0.86	16.42	16.42	639.	192.	0.00	0.36
618	30	5.84	5.84	660.	131.	0.00	0.77	16.42	16.42	647.	232.	0.00	0.42
619	30	5.84	5.84	710.	58.	0.00	0.51	16.42	16.42	617.	248.	0.00	0.44
620	30	5.84	5.84	361.	164.	0.00	0.80	16.42	16.42	3170.	61.	0.11	0.50
621	30	5.84	5.84	645.	205.	0.00	1.08	16.42	16.42	3340.	82.	0.09	0.56
622	30	5.84	5.84	722.	201.	0.00	1.09	16.42	16.42	3560.	116.	0.07	0.63
623	30	5.84	5.84	754.	178.	0.00	1.00	16.42	16.42	3693.	161.	0.04	0.72
624	30	5.84	5.84	917.	132.	0.00	0.87	16.42	16.42	3709.	177.	0.02	0.74
625	30	5.84	5.84	804.	63.	0.00	0.54	16.42	16.42	3680.	179.	0.02	0.74
626	30	5.84	5.84	530.	195.	0.00	0.99	16.42	16.42	7603.	91.	0.36	1.13
627	30	5.84	5.84	1006.	215.	0.00	1.26	16.42	16.42	7774.	97.	0.37	1.16
628	30	5.84	5.84	1076.	205.	0.00	1.24	16.42	16.42	7991.	101.	0.38	1.19
629	30	5.84	5.84	1035.	177.	0.00	1.10	16.42	16.42	8000.	130.	0.37	1.24
630	30	5.84	5.84	1169.	127.	0.00	0.94	16.42	16.42	7864.	124.	0.36	1.21
631	30	5.84	5.84	908.	61.	0.00	0.57	16.42	16.42	7789.	112.	0.36	1.18





```
spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
```



epsC = deformazione cls [per mille]  
epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
722	30	5.84	5.84	412.	42.	0.00	0.32	7.72	7.72	160.	41.	0.00	0.17
723	30	5.84	5.84	759.	36.	0.00	0.41	7.72	7.72	0.	36.	0.00	0.11
724	30	5.84	5.84	965.	27.	0.03	0.45	7.72	7.72	0.	17.	0.00	0.05
725	30	5.84	5.84	566.	-39.	0.06	0.18	7.72	7.72	0.	-21.	0.00	0.00
726	30	5.84	5.84	302.	-89.	0.04	0.12	7.72	7.72	0.	-29.	0.00	0.00
727	30	5.84	5.84	717.	-125.	0.08	0.18	7.72	7.72	0.	-28.	0.00	0.00
728	30	5.84	5.84	356.	45.	0.00	0.31	7.72	7.72	682.	55.	0.00	0.35
729	30	5.84	5.84	882.	47.	0.00	0.50	7.72	7.72	640.	61.	0.00	0.36
730	30	5.84	5.84	1126.	47.	0.00	0.59	7.72	7.72	545.	69.	0.00	0.36
731	30	5.84	5.84	862.	26.	0.08	0.41	7.72	7.72	321.	72.	0.00	0.31
732	30	5.84	5.84	545.	-44.	0.06	0.25	7.72	7.72	297.	49.	0.00	0.23
733	30	5.84	5.84	963.	-93.	0.10	0.26	7.72	7.72	509.	35.	0.00	0.24
734	30	5.84	5.84	271.	46.	0.00	0.28	7.72	7.72	924.	41.	0.00	0.37
735	30	5.84	5.84	1105.	66.	0.00	0.66	7.72	7.72	921.	59.	0.00	0.43
736	30	5.84	5.84	1396.	80.	0.00	0.82	7.72	7.72	942.	81.	0.00	0.51
737	30	5.84	5.84	1263.	69.	0.00	0.73	7.72	7.72	843.	98.	0.00	0.53
738	30	5.84	5.84	1406.	46.	0.06	0.68	7.72	7.72	1010.	113.	0.00	0.62
739	30	5.84	5.84	1390.	-60.	0.13	0.47	7.72	7.72	1216.	115.	0.00	0.68
740	30	5.84	5.84	0.	38.	0.00	0.15	7.72	7.72	1024.	1.	0.08	0.29
741	30	5.84	5.84	1233.	77.	0.00	0.75	7.72	7.72	973.	45.	0.01	0.40
742	30	5.84	5.84	1647.	92.	0.00	0.99	7.72	7.72	1118.	86.	0.00	0.57
743	30	5.84	5.84	1723.	111.	0.00	1.07	7.72	7.72	1264.	118.	0.00	0.71
744	30	5.84	5.84	1829.	96.	0.00	1.04	7.72	7.72	1531.	146.	0.00	0.87
745	30	5.84	5.84	1960.	-15.	0.18	0.78	7.72	7.72	1672.	160.	0.00	0.95
746	30	5.84	5.84	0.	-17.	0.00	0.02	7.72	7.72	963.	-76.	0.09	0.25
747	30	5.84	5.84	1202.	73.	0.00	0.72	7.72	7.72	1059.	-32.	0.09	0.30
748	30	5.84	5.84	1779.	107.	0.00	1.07	7.72	7.72	1298.	63.	0.06	0.54
749	30	5.84	5.84	2188.	128.	0.00	1.31	7.72	7.72	1731.	124.	0.00	0.85
750	30	5.84	5.84	2204.	120.	0.00	1.28	7.72	7.72	1911.	169.	0.00	1.05
751	30	5.84	5.84	2452.	11.	0.20	1.01	7.72	7.72	1970.	197.	0.00	1.15
752	30	5.84	5.84	0.	-25.	0.00	0.00	7.72	7.72	840.	-112.	0.08	0.18
753	30	5.84	5.84	1300.	34.	0.03	0.60	7.72	7.72	1084.	-42.	0.09	0.26
754	30	5.84	5.84	2244.	96.	0.02	1.19	7.72	7.72	1671.	36.	0.10	0.56
755	30	5.84	5.84	2523.	128.	0.05	1.43	7.72	7.72	2210.	118.	0.01	0.96
756	30	5.84	5.84	2547.	129.	0.06	1.44	7.72	7.72	2260.	181.	0.00	1.18
757	30	5.84	5.84	2832.	28.	0.20	1.19	7.72	7.72	2217.	223.	0.00	1.31
758	30	5.84	5.84	151.	-32.	0.02	0.04	7.72	7.72	617.	-136.	0.07	0.13
759	30	5.84	5.84	1790.	9.	0.14	0.66	7.72	7.72	1002.	-87.	0.09	0.22
760	30	5.84	5.84	2545.	57.	0.12	1.19	7.72	7.72	1962.	7.	0.15	0.55
761	30	5.84	5.84	2749.	111.	0.11	1.46	7.72	7.72	2746.	100.	0.13	1.05
762	30	5.84	5.84	2881.	124.	0.13	1.54	7.72	7.72	2615.	179.	0.00	1.27
763	30	5.84	5.84	3065.	44.	0.21	1.37	7.72	7.72	2457.	234.	0.00	1.41
764	30	5.84	5.84	934.	-6.	0.08	0.32	7.72	7.72	3152.	-150.	0.26	0.66
765	30	5.84	5.84	2367.	0.	0.21	0.84	7.72	7.72	3286.	-117.	0.27	0.72
766	30	5.84	5.84	2896.	47.	0.19	1.21	7.72	7.72	3624.	-58.	0.29	0.92
767	30	5.84	5.84	2822.	106.	0.16	1.44	7.72	7.72	3233.	77.	0.26	1.11
768	30	5.84	5.84	3164.	111.	0.19	1.58	7.72	7.72	2887.	168.	0.07	1.31
769	30	5.84	5.84	3246.	58.	0.22	1.49	7.72	7.72	2612.	234.	0.00	1.46
770	30	5.84	5.84	1848.	-6.	0.17	0.64	7.72	7.72	4974.	-189.	0.40	1.02
771	30	5.84	5.84	2815.	-7.	0.25	0.98	7.72	7.72	4740.	-132.	0.38	1.05
772	30	5.84	5.84	3236.	40.	0.24	1.30	7.72	7.72	4369.	-48.	0.35	1.11
773	30	5.84	5.84	3037.	92.	0.22	1.45	7.72	7.72	3819.	46.	0.24	1.26
774	30	5.84	5.84	3251.	110.	0.21	1.61	7.72	7.72	3199.	150.	0.07	1.41
775	30	5.84	5.84	3069.	103.	0.20	1.53	7.72	7.72	2762.	249.	0.00	1.55
776	30	5.84	5.84	2406.	-22.	0.22	0.80	7.72	7.72	4836.	-148.	0.39	1.05
777	30	5.84	5.84	3147.	-8.	0.28	1.10	7.72	7.72	4595.	-91.	0.37	1.08
778	30	5.84	5.84	3517.	34.	0.29	1.37	7.72	7.72	4203.	-13.	0.33	1.17
779	30	5.84	5.84	3274.	80.	0.23	1.51	7.72	7.72	3366.	128.	0.19	1.31
780	30	5.84	5.84	3325.	92.	0.23	1.58	7.72	7.72	3182.	199.	0.08	1.50
781	30	5.84	5.84	2926.	124.	0.16	1.56	7.72	7.72	3039.	246.	0.05	1.62
782	30	5.84	5.84	2667.	-14.	0.24	0.93	7.72	7.72	3927.	-96.	0.31	0.93
783	30	5.84	5.84	3337.	-4.	0.30	1.19	7.72	7.72	3718.	-43.	0.30	0.95
784	30	5.84	5.84	3639.	31.	0.30	1.40	7.72	7.72	3420.	77.	0.24	1.16
785	30	5.84	5.84	3367.	75.	0.23	1.50	7.72	7.72	3248.	142.	0.13	1.32
786	30	5.84	5.84	3295.	90.	0.21	1.55	7.72	7.72	3090.	193.	0.06	1.45
787	30	5.84	5.84	2826.	117.	0.14	1.49	7.72	7.72	2969.	222.	0.03	1.51
788	30	5.84	5.84	2784.	-6.	0.25	0.97	10.08	10.08	2828.	-23.	0.20	0.57
789	30	5.84	5.84	3303.	9.	0.28	1.19	10.08	10.08	2765.	17.	0.18	0.62
790	30	5.84	5.84	3594.	29.	0.29	1.38	10.08	10.08	2659.	81.	0.08	0.75
791	30	5.84	5.84	3333.	69.	0.23	1.46	10.08	10.08	2599.	132.	0.00	0.86
792	30	5.84	5.84	3037.	96.	0.17	1.47	10.08	10.08	2520.	160.	0.00	0.91
793	30	5.84	5.84	2426.	105.	0.05	1.29	10.08	10.08	2476.	172.	0.00	0.93
794	30	5.84	5.84	2704.	1.	0.24	0.95	10.08	10.08	5294.	-257.	0.39	0.81
795	30	5.84	5.84	3144.	12.	0.26	1.15	10.08	10.08	5093.	-220.	0.37	0.81
796	30	5.84	5.84	3254.	31.	0.25	1.27	10.08	10.08	4750.	-171.	0.35	0.79
797	30	5.84	5.84	3034.	59.	0.19	1.31	10.08	10.08	3552.	-75.	0.26	0.66



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
798	30	5.84	5.84	2619.	83.	0.10	1.27	10.08	10.08	2967.	-14.	0.21	0.60
799	30	5.84	5.84	1993.	89.	0.00	1.07	10.08	10.08	2395.	33.	0.11	0.58
800	30	5.84	5.84	2216.	-7.	0.20	0.76	10.08	10.08	4992.	-225.	0.37	0.78
801	30	5.84	5.84	2741.	5.	0.24	0.98	10.08	10.08	4678.	-193.	0.34	0.76
802	30	5.84	5.84	2660.	22.	0.20	1.02	10.08	10.08	4184.	-153.	0.31	0.71
803	30	5.84	5.84	2159.	35.	0.11	0.90	10.08	10.08	3483.	-100.	0.25	0.63
804	30	5.84	5.84	1788.	40.	0.06	0.79	10.08	10.08	2877.	-50.	0.21	0.56
805	30	5.84	5.84	1163.	47.	0.01	0.60	10.08	10.08	2549.	-30.	0.18	0.51
806	30	5.84	5.84	1975.	-9.	0.18	0.68	10.08	10.08	0.	-46.	0.01	0.10
807	30	5.84	5.84	2521.	0.	0.23	0.88	10.08	10.08	0.	45.	0.01	0.11
808	30	5.84	5.84	2334.	15.	0.18	0.88	10.08	10.08	0.	-44.	0.01	0.06
809	30	5.84	5.84	1741.	21.	0.10	0.70	10.08	10.08	0.	36.	0.00	0.08
810	30	5.84	5.84	1373.	16.	0.07	0.56	10.08	10.08	0.	-33.	0.01	-0.01
811	30	5.84	5.84	536.	17.	0.02	0.26	10.08	10.08	0.	-79.	0.01	-0.01
812	30	5.84	5.84	296.	58.	0.00	0.34	7.99	7.99	173.	38.	0.00	0.16
813	30	5.84	5.84	466.	51.	0.00	0.37	7.99	7.99	91.	38.	0.00	0.14
814	30	5.84	5.84	536.	30.	0.01	0.31	7.99	7.99	0.	25.	0.00	0.07
815	30	5.84	5.84	529.	-18.	0.05	0.17	7.99	7.99	0.	-11.	0.00	0.01
816	30	5.84	5.84	348.	-74.	0.04	0.12	7.99	7.99	0.	-21.	0.00	0.00
817	30	5.84	5.84	652.	-112.	0.07	0.16	7.99	7.99	0.	-28.	0.00	0.00
818	30	5.84	5.84	234.	65.	0.00	0.35	7.99	7.99	557.	52.	0.00	0.30
819	30	5.84	5.84	482.	68.	0.00	0.45	7.99	7.99	571.	61.	0.00	0.33
820	30	5.84	5.84	626.	47.	0.00	0.44	7.99	7.99	593.	71.	0.00	0.37
821	30	5.84	5.84	685.	23.	0.03	0.33	7.99	7.99	637.	77.	0.00	0.39
822	30	5.84	5.84	586.	-25.	0.06	0.23	7.99	7.99	673.	76.	0.00	0.40
823	30	5.84	5.84	883.	-72.	0.09	0.25	7.99	7.99	697.	62.	0.00	0.37
824	30	5.84	5.84	122.	72.	0.00	0.34	7.99	7.99	761.	44.	0.00	0.33
825	30	5.84	5.84	495.	91.	0.00	0.55	7.99	7.99	801.	61.	0.00	0.39
826	30	5.84	5.84	948.	77.	0.00	0.68	7.99	7.99	869.	94.	0.00	0.51
827	30	5.84	5.84	1219.	74.	0.00	0.73	7.99	7.99	983.	114.	0.00	0.60
828	30	5.84	5.84	1225.	50.	0.02	0.63	7.99	7.99	1048.	127.	0.00	0.65
829	30	5.84	5.84	1322.	-26.	0.12	0.47	7.99	7.99	1109.	133.	0.00	0.69
830	30	5.84	5.84	0.	58.	0.00	0.24	7.99	7.99	976.	-25.	0.08	0.25
831	30	5.84	5.84	542.	100.	0.00	0.60	7.99	7.99	999.	31.	0.05	0.35
832	30	5.84	5.84	1492.	88.	0.00	0.89	7.99	7.99	1121.	83.	0.00	0.54
833	30	5.84	5.84	1737.	107.	0.00	1.06	7.99	7.99	1155.	134.	0.00	0.71
834	30	5.84	5.84	1759.	94.	0.00	1.01	7.99	7.99	1249.	161.	0.00	0.81
835	30	5.84	5.84	1707.	56.	0.06	0.83	7.99	7.99	1323.	180.	0.00	0.89
836	30	5.84	5.84	0.	29.	0.00	0.12	7.99	7.99	897.	-68.	0.08	0.22
837	30	5.84	5.84	807.	65.	0.00	0.55	7.99	7.99	924.	-26.	0.08	0.25
838	30	5.84	5.84	2159.	65.	0.05	1.03	7.99	7.99	1134.	71.	0.03	0.51
839	30	5.84	5.84	2415.	101.	0.05	1.27	7.99	7.99	1212.	142.	0.00	0.74
840	30	5.84	5.84	2279.	112.	0.01	1.27	7.99	7.99	1335.	184.	0.00	0.90
841	30	5.84	5.84	2257.	68.	0.06	1.07	7.99	7.99	1430.	217.	0.00	1.03
842	30	5.84	5.84	0.	8.	0.00	0.03	7.99	7.99	733.	-121.	0.07	0.14
843	30	5.84	5.84	1128.	19.	0.04	0.47	7.99	7.99	801.	-71.	0.07	0.18
844	30	5.84	5.84	2737.	20.	0.21	1.04	7.99	7.99	1055.	36.	0.08	0.38
845	30	5.84	5.84	2941.	75.	0.16	1.35	7.99	7.99	1262.	134.	0.00	0.73
846	30	5.84	5.84	2781.	108.	0.11	1.44	7.99	7.99	1396.	194.	0.00	0.95
847	30	5.84	5.84	2737.	72.	0.13	1.26	7.99	7.99	1510.	241.	0.00	1.13
848	30	5.84	5.84	0.	-5.	0.00	0.00	7.99	7.99	486.	-190.	0.07	0.07
849	30	5.84	5.84	1421.	-10.	0.13	0.48	7.99	7.99	631.	-132.	0.07	0.12
850	30	5.84	5.84	3003.	-9.	0.27	1.03	7.99	7.99	872.	-51.	0.07	0.25
851	30	5.84	5.84	3180.	43.	0.23	1.35	7.99	7.99	1258.	114.	0.00	0.67
852	30	5.84	5.84	3021.	98.	0.16	1.48	7.99	7.99	1819.	189.	0.00	1.05
853	30	5.84	5.84	2748.	81.	0.13	1.33	7.99	7.99	1850.	249.	0.00	1.24
854	30	5.84	5.84	0.	-22.	0.00	0.01	7.99	7.99	0.	-190.	0.03	-0.03
855	30	5.84	5.84	1595.	6.	0.12	0.58	7.99	7.99	0.	-163.	0.03	-0.03
856	30	5.84	5.84	2757.	-15.	0.25	0.93	7.99	7.99	256.	-82.	0.03	0.05
857	30	5.84	5.84	3650.	16.	0.31	1.35	7.99	7.99	1548.	84.	0.04	0.66
858	30	5.84	5.84	3412.	81.	0.24	1.54	7.99	7.99	2236.	166.	0.00	1.09
859	30	5.84	5.84	2780.	95.	0.14	1.40	7.99	7.99	2222.	235.	0.00	1.30
860	30	5.84	5.84	677.	-3.	0.06	0.23	7.99	7.99	152.	-269.	0.06	-0.05
861	30	5.84	5.84	2497.	-6.	0.22	0.86	7.99	7.99	867.	-200.	0.10	0.14
862	30	5.84	5.84	3452.	-12.	0.31	1.21	7.99	7.99	1675.	-94.	0.16	0.47
863	30	5.84	5.84	3975.	18.	0.34	1.47	7.99	7.99	2580.	79.	0.18	0.91
864	30	5.84	5.84	3542.	77.	0.27	1.57	7.99	7.99	2542.	152.	0.01	1.13
865	30	5.84	5.84	2723.	103.	0.15	1.41	7.99	7.99	2498.	214.	0.00	1.31
866	30	5.84	5.84	1810.	-5.	0.16	0.63	7.99	7.99	3285.	-333.	0.28	0.55
867	30	5.84	5.84	3149.	-17.	0.28	1.06	7.99	7.99	3126.	-230.	0.26	0.59
868	30	5.84	5.84	3770.	19.	0.34	1.40	7.99	7.99	3005.	-131.	0.24	0.71
869	30	5.84	5.84	4005.	24.	0.34	1.53	7.99	7.99	2681.	103.	0.17	1.01
870	30	5.84	5.84	3477.	96.	0.26	1.63	7.99	7.99	2634.	167.	0.00	1.20
871	30	5.84	5.84	2435.	122.	0.05	1.44	7.99	7.99	2593.	217.	0.00	1.35
872	30	5.84	5.84	2332.	-14.	0.21	0.80	7.99	7.99	4684.	-297.	0.38	0.80
873	30	5.84	5.84	3210.	-2.	0.29	1.13	7.99	7.99	4215.	-211.	0.34	0.79
874	30	5.84	5.84	3785.	21.	0.32	1.41	7.99	7.99	3727.	-114.	0.30	0.83
875	30	5.84	5.84	3683.	56.	0.28	1.53	7.99	7.99	3105.	17.	0.21	0.99
876	30	5.84	5.84	3307.	108.	0.22	1.62	7.99	7.99	2426.	157.	0.00	1.12
877	30	5.84	5.84	2159.	136.	0.00	1.37	7.99	7.99	2370.	200.	0.00	1.23
878	30	5.84	5.84	2237.	1.	0.20	0.79	10.44	10.44	5331.	-241.	0.38	0.80



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
879	30	5.84	5.84	2978.	15.	0.24	1.11	10.44	10.44	5074.	-200.	0.36	0.80
880	30	5.84	5.84	3411.	38.	0.26	1.36	10.44	10.44	4406.	-127.	0.31	0.75
881	30	5.84	5.84	3100.	87.	0.18	1.46	10.44	10.44	3418.	-16.	0.24	0.67
882	30	5.84	5.84	2717.	132.	0.10	1.52	10.44	10.44	2606.	70.	0.07	0.71
883	30	5.84	5.84	2024.	131.	0.00	1.27	10.44	10.44	1866.	155.	0.00	0.73
884	30	5.84	5.84	1920.	4.	0.16	0.69	10.44	10.44	4770.	-197.	0.34	0.77
885	30	5.84	5.84	2489.	23.	0.18	0.97	10.44	10.44	4517.	-162.	0.32	0.75
886	30	5.84	5.84	2712.	50.	0.16	1.16	10.44	10.44	4156.	-124.	0.30	0.71
887	30	5.84	5.84	2366.	96.	0.04	1.23	10.44	10.44	3523.	-62.	0.25	0.65
888	30	5.84	5.84	2025.	126.	0.00	1.24	10.44	10.44	2847.	-4.	0.20	0.57
889	30	5.84	5.84	1766.	115.	0.00	1.10	10.44	10.44	2430.	44.	0.13	0.59
890	30	5.84	5.84	1361.	4.	0.11	0.49	10.44	10.44	3529.	-142.	0.26	0.59
891	30	5.84	5.84	1679.	20.	0.10	0.67	10.44	10.44	3274.	-117.	0.24	0.56
892	30	5.84	5.84	1726.	45.	0.04	0.79	10.44	10.44	2532.	-73.	0.18	0.46
893	30	5.84	5.84	1468.	75.	0.00	0.82	10.44	10.44	1940.	-30.	0.14	0.37
894	30	5.84	5.84	1079.	94.	0.00	0.77	10.44	10.44	1423.	2.	0.09	0.29
895	30	5.84	5.84	1064.	79.	0.00	0.70	10.44	10.44	1093.	25.	0.03	0.28
896	30	5.84	5.84	1079.	4.	0.08	0.39	10.44	10.44	0.	-5.	0.00	0.01
897	30	5.84	5.84	1276.	18.	0.06	0.52	10.44	10.44	0.	5.	0.00	0.01
898	30	5.84	5.84	1227.	41.	0.00	0.60	10.44	10.44	0.	-7.	0.00	0.01
899	30	5.84	5.84	990.	62.	0.00	0.60	10.44	10.44	0.	-23.	0.00	0.00
900	30	5.84	5.84	647.	73.	0.00	0.52	10.44	10.44	0.	-55.	0.01	-0.01
901	30	5.84	5.84	523.	49.	0.02	0.39	10.44	10.44	0.	-89.	0.01	-0.01

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
722	30	5.84	5.84	969.	43.	0.00	0.52	7.72	7.72	1639.	39.	0.04	0.56
723	30	5.84	5.84	1063.	36.	0.02	0.52	7.72	7.72	2189.	21.	0.13	0.65
724	30	5.84	5.84	1414.	20.	0.10	0.58	7.72	7.72	3030.	0.	0.24	0.81
725	30	5.84	5.84	799.	-39.	0.08	0.27	7.72	7.72	3923.	-7.	0.31	1.04
726	30	5.84	5.84	182.	-55.	0.03	0.05	7.72	7.72	4472.	-16.	0.35	1.16
727	30	5.84	5.84	0.	-148.	0.03	-0.03	7.72	7.72	4684.	-20.	0.37	1.21
728	30	5.84	5.84	1342.	46.	0.00	0.66	7.72	7.72	1142.	57.	0.00	0.48
729	30	5.84	5.84	1382.	49.	0.00	0.69	7.72	7.72	1376.	63.	0.00	0.57
730	30	5.84	5.84	1130.	41.	0.00	0.57	7.72	7.72	1931.	74.	0.00	0.75
731	30	5.84	5.84	161.	23.	0.02	0.15	7.72	7.72	2416.	57.	0.08	0.83
732	30	5.84	5.84	0.	-44.	0.01	-0.01	7.72	7.72	2368.	40.	0.11	0.76
733	30	5.84	5.84	0.	-100.	0.02	-0.02	7.72	7.72	2357.	35.	0.12	0.74
734	30	5.84	5.84	2054.	48.	0.07	0.92	7.72	7.72	1053.	41.	0.00	0.41
735	30	5.84	5.84	1742.	73.	0.00	0.92	7.72	7.72	1014.	59.	0.00	0.45
736	30	5.84	5.84	582.	68.	0.00	0.48	7.72	7.72	851.	83.	0.00	0.49
737	30	5.84	5.84	0.	69.	0.00	0.28	7.72	7.72	243.	103.	0.00	0.38
738	30	5.84	5.84	0.	46.	0.00	0.19	7.72	7.72	0.	113.	0.00	0.35
739	30	5.84	5.84	0.	-60.	0.01	-0.01	7.72	7.72	0.	116.	0.00	0.36
740	30	5.84	5.84	2840.	12.	0.23	1.04	7.72	7.72	1766.	21.	0.14	0.54
741	30	5.84	5.84	2182.	76.	0.04	1.08	7.72	7.72	1467.	30.	0.04	0.49
742	30	5.84	5.84	0.	103.	0.00	0.42	7.72	7.72	711.	62.	0.00	0.38
743	30	5.84	5.84	0.	111.	0.00	0.45	7.72	7.72	0.	118.	0.00	0.36
744	30	5.84	5.84	0.	96.	0.00	0.39	7.72	7.72	0.	146.	0.00	0.45
745	30	5.84	5.84	0.	33.	0.00	0.14	7.72	7.72	0.	160.	0.00	0.49
746	30	5.84	5.84	3867.	-17.	0.35	1.30	7.72	7.72	1999.	-76.	0.17	0.52
747	30	5.84	5.84	2631.	57.	0.14	1.16	7.72	7.72	1538.	-32.	0.13	0.43
748	30	5.84	5.84	0.	109.	0.00	0.44	7.72	7.72	574.	46.	0.00	0.30
749	30	5.84	5.84	0.	128.	0.00	0.52	7.72	7.72	0.	124.	0.00	0.38
750	30	5.84	5.84	0.	120.	0.00	0.49	7.72	7.72	0.	169.	0.00	0.52
751	30	5.84	5.84	0.	73.	0.00	0.30	7.72	7.72	0.	197.	0.00	0.61
752	30	5.84	5.84	4760.	-25.	0.43	1.63	7.72	7.72	2685.	-81.	0.22	0.62
753	30	5.84	5.84	2821.	30.	0.20	1.11	7.72	7.72	2442.	-66.	0.20	0.58
754	30	5.84	5.84	0.	108.	0.00	0.44	7.72	7.72	1249.	-11.	0.10	0.33
755	30	5.84	5.84	0.	134.	0.00	0.54	7.72	7.72	0.	118.	0.00	0.36
756	30	5.84	5.84	0.	136.	0.00	0.55	7.72	7.72	0.	181.	0.00	0.56
757	30	5.84	5.84	0.	99.	0.00	0.40	7.72	7.72	0.	223.	0.00	0.69
758	30	5.84	5.84	5393.	-15.	0.48	1.82	7.72	7.72	4306.	-126.	0.35	0.94
759	30	5.84	5.84	2131.	19.	0.14	0.83	7.72	7.72	3637.	-119.	0.29	0.80
760	30	5.84	5.84	0.	88.	0.00	0.36	7.72	7.72	1893.	-54.	0.16	0.46
761	30	5.84	5.84	0.	126.	0.00	0.51	7.72	7.72	0.	100.	0.00	0.31
762	30	5.84	5.84	0.	138.	0.00	0.56	7.72	7.72	0.	179.	0.00	0.55
763	30	5.84	5.84	0.	116.	0.00	0.47	7.72	7.72	0.	234.	0.00	0.72
764	30	5.84	5.84	4276.	-10.	0.38	1.46	7.72	7.72	8025.	-133.	0.63	1.75
765	30	5.84	5.84	821.	16.	0.02	0.35	7.72	7.72	5438.	-109.	0.43	1.22
766	30	5.84	5.84	0.	52.	0.00	0.21	7.72	7.72	1868.	-75.	0.16	0.43
767	30	5.84	5.84	0.	106.	0.00	0.43	7.72	7.72	0.	77.	0.00	0.24
768	30	5.84	5.84	0.	122.	0.00	0.50	7.72	7.72	0.	168.	0.00	0.52
769	30	5.84	5.84	0.	124.	0.00	0.51	7.72	7.72	0.	234.	0.00	0.72
770	30	5.84	5.84	2229.	0.	0.20	0.78	7.72	7.72	5399.	-189.	0.43	1.13
771	30	5.84	5.84	14.	13.	0.00	0.06	7.72	7.72	2891.	-106.	0.24	0.64
772	30	5.84	5.84	0.	44.	0.00	0.18	7.72	7.72	0.	-48.	0.01	0.03
773	30	5.84	5.84	0.	92.	0.00	0.37	7.72	7.72	0.	106.	0.00	0.33
774	30	5.84	5.84	0.	110.	0.00	0.45	7.72	7.72	0.	190.	0.00	0.59
775	30	5.84	5.84	0.	125.	0.00	0.51	7.72	7.72	0.	249.	0.00	0.77



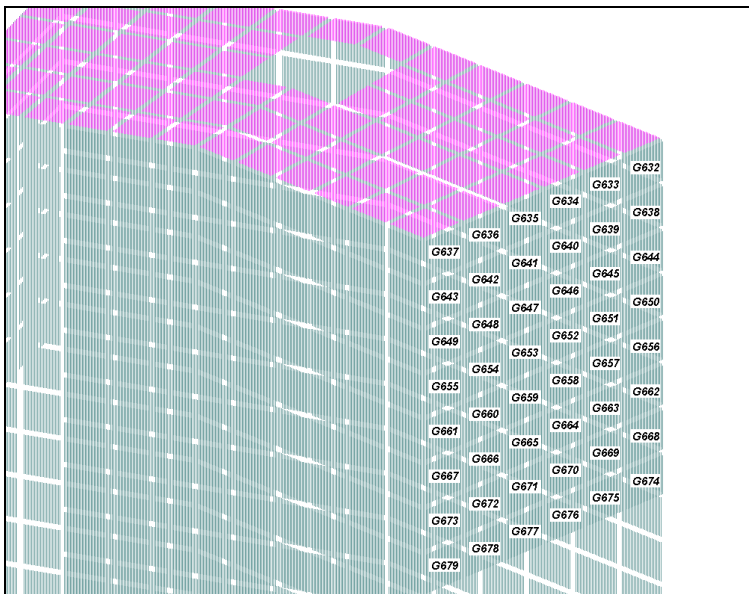
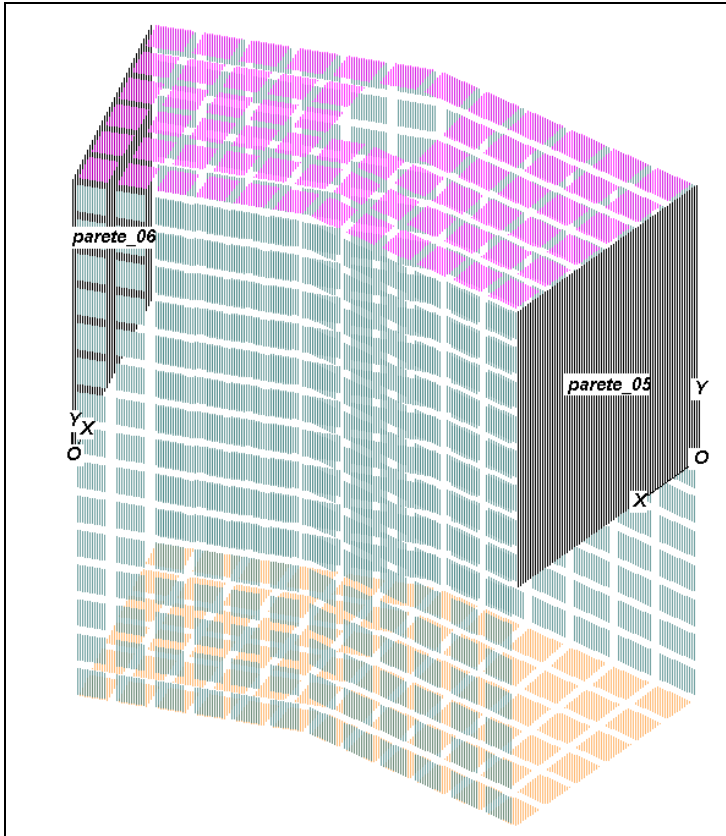
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
776	30	5.84	5.84	2686.	7.	0.23	0.97	7.72	7.72	0.	-148.	0.02	-0.02
777	30	5.84	5.84	913.	13.	0.04	0.37	7.72	7.72	0.	-91.	0.02	-0.02
778	30	5.84	5.84	0.	37.	0.00	0.15	7.72	7.72	0.	45.	0.00	0.14
779	30	5.84	5.84	0.	88.	0.00	0.36	7.72	7.72	0.	128.	0.00	0.40
780	30	5.84	5.84	0.	106.	0.00	0.43	7.72	7.72	0.	199.	0.00	0.61
781	30	5.84	5.84	198.	88.	0.00	0.50	7.72	7.72	0.	246.	0.00	0.76
782	30	5.84	5.84	2697.	7.	0.23	0.97	7.72	7.72	0.	-96.	0.02	-0.02
783	30	5.84	5.84	1370.	11.	0.09	0.52	7.72	7.72	0.	-43.	0.01	-0.01
784	30	5.84	5.84	0.	31.	0.00	0.13	7.72	7.72	0.	77.	0.00	0.24
785	30	5.84	5.84	0.	81.	0.00	0.33	7.72	7.72	0.	142.	0.00	0.44
786	30	5.84	5.84	0.	102.	0.00	0.42	7.72	7.72	0.	193.	0.00	0.59
787	30	5.84	5.84	0.	117.	0.00	0.48	7.72	7.72	0.	222.	0.00	0.68
788	30	5.84	5.84	2342.	0.	0.21	0.82	10.08	10.08	0.	-41.	0.01	-0.01
789	30	5.84	5.84	1059.	15.	0.05	0.43	10.08	10.08	0.	30.	0.00	0.07
790	30	5.84	5.84	0.	32.	0.00	0.13	10.08	10.08	0.	101.	0.00	0.24
791	30	5.84	5.84	0.	69.	0.00	0.28	10.08	10.08	0.	143.	0.00	0.34
792	30	5.84	5.84	0.	96.	0.00	0.39	10.08	10.08	0.	169.	0.00	0.40
793	30	5.84	5.84	0.	105.	0.00	0.43	10.08	10.08	0.	178.	0.00	0.42
794	30	5.84	5.84	1587.	1.	0.14	0.56	10.08	10.08	66.	-247.	0.04	-0.04
795	30	5.84	5.84	772.	12.	0.03	0.32	10.08	10.08	424.	-211.	0.06	-0.04
796	30	5.84	5.84	417.	28.	0.00	0.26	10.08	10.08	885.	-137.	0.08	0.14
797	30	5.84	5.84	163.	49.	0.00	0.26	10.08	10.08	1340.	-42.	0.10	0.26
798	30	5.84	5.84	0.	83.	0.00	0.34	10.08	10.08	1271.	17.	0.05	0.30
799	30	5.84	5.84	0.	89.	0.00	0.36	10.08	10.08	1229.	71.	0.00	0.42
800	30	5.84	5.84	971.	1.	0.08	0.34	10.08	10.08	4340.	-215.	0.32	0.68
801	30	5.84	5.84	621.	5.	0.04	0.24	10.08	10.08	4411.	-181.	0.32	0.73
802	30	5.84	5.84	883.	19.	0.01	0.39	10.08	10.08	4470.	-96.	0.32	0.82
803	30	5.84	5.84	501.	41.	0.00	0.34	10.08	10.08	4540.	-21.	0.32	0.92
804	30	5.84	5.84	238.	40.	0.00	0.25	10.08	10.08	4559.	23.	0.29	1.00
805	30	5.84	5.84	0.	47.	0.00	0.19	10.08	10.08	4528.	24.	0.29	1.00
806	30	5.84	5.84	747.	1.	0.06	0.27	10.08	10.08	8770.	41.	0.76	2.88
807	30	5.84	5.84	1169.	-5.	0.11	0.40	10.08	10.08	8839.	45.	0.91	3.76
808	30	5.84	5.84	1261.	9.	0.09	0.48	10.08	10.08	8923.	26.	0.75	2.75
809	30	5.84	5.84	545.	36.	0.00	0.34	10.08	10.08	9069.	28.	0.99	4.14
810	30	5.84	5.84	555.	22.	0.00	0.28	10.08	10.08	9332.	-25.	0.66	1.97
811	30	5.84	5.84	333.	-11.	0.03	0.12	10.08	10.08	9469.	-59.	0.66	1.83
812	30	5.84	5.84	646.	60.	0.00	0.47	7.99	7.99	1884.	41.	0.06	0.61
813	30	5.84	5.84	815.	48.	0.00	0.49	7.99	7.99	2363.	32.	0.12	0.71
814	30	5.84	5.84	757.	30.	0.04	0.39	7.99	7.99	3230.	10.	0.23	0.87
815	30	5.84	5.84	804.	-44.	0.08	0.25	7.99	7.99	3943.	-2.	0.31	1.02
816	30	5.84	5.84	415.	-74.	0.05	0.15	7.99	7.99	4483.	-12.	0.35	1.14
817	30	5.84	5.84	218.	-135.	0.04	0.04	7.99	7.99	4804.	-16.	0.37	1.21
818	30	5.84	5.84	1143.	66.	0.00	0.67	7.99	7.99	1240.	47.	0.00	0.46
819	30	5.84	5.84	830.	67.	0.00	0.56	7.99	7.99	1162.	63.	0.00	0.49
820	30	5.84	5.84	665.	58.	0.00	0.47	7.99	7.99	1492.	75.	0.00	0.61
821	30	5.84	5.84	666.	3.	0.05	0.29	7.99	7.99	1764.	74.	0.00	0.68
822	30	5.84	5.84	328.	-25.	0.04	0.13	7.99	7.99	2023.	56.	0.04	0.69
823	30	5.84	5.84	100.	-85.	0.02	0.02	7.99	7.99	2172.	48.	0.07	0.71
824	30	5.84	5.84	1994.	66.	0.03	0.97	7.99	7.99	1207.	30.	0.02	0.40
825	30	5.84	5.84	801.	92.	0.00	0.66	7.99	7.99	953.	50.	0.00	0.40
826	30	5.84	5.84	581.	91.	0.00	0.59	7.99	7.99	738.	72.	0.00	0.41
827	30	5.84	5.84	423.	54.	0.00	0.39	7.99	7.99	291.	109.	0.00	0.40
828	30	5.84	5.84	202.	18.	0.00	0.20	7.99	7.99	124.	125.	0.00	0.40
829	30	5.84	5.84	0.	-26.	0.00	0.02	7.99	7.99	0.	133.	0.00	0.40
830	30	5.84	5.84	2900.	36.	0.20	1.16	7.99	7.99	1262.	-25.	0.10	0.32
831	30	5.84	5.84	937.	109.	0.00	0.78	7.99	7.99	888.	23.	0.04	0.30
832	30	5.84	5.84	380.	117.	0.00	0.61	7.99	7.99	484.	66.	0.00	0.32
833	30	5.84	5.84	0.	107.	0.00	0.43	7.99	7.99	0.	134.	0.00	0.40
834	30	5.84	5.84	0.	94.	0.00	0.38	7.99	7.99	0.	161.	0.00	0.48
835	30	5.84	5.84	0.	56.	0.00	0.23	7.99	7.99	0.	180.	0.00	0.53
836	30	5.84	5.84	3963.	12.	0.34	1.44	7.99	7.99	1786.	-68.	0.15	0.41
837	30	5.84	5.84	1362.	84.	0.00	0.83	7.99	7.99	1284.	-26.	0.10	0.32
838	30	5.84	5.84	0.	111.	0.00	0.45	7.99	7.99	713.	19.	0.00	0.27
839	30	5.84	5.84	0.	112.	0.00	0.46	7.99	7.99	0.	142.	0.00	0.42
840	30	5.84	5.84	0.	117.	0.00	0.48	7.99	7.99	0.	184.	0.00	0.55
841	30	5.84	5.84	0.	80.	0.00	0.33	7.99	7.99	0.	217.	0.00	0.65
842	30	5.84	5.84	4924.	3.	0.44	1.74	7.99	7.99	2146.	-129.	0.18	0.44
843	30	5.84	5.84	1390.	59.	0.00	0.73	7.99	7.99	1463.	-79.	0.12	0.33
844	30	5.84	5.84	0.	60.	0.00	0.24	7.99	7.99	723.	-23.	0.06	0.18
845	30	5.84	5.84	0.	101.	0.00	0.41	7.99	7.99	0.	134.	0.00	0.40
846	30	5.84	5.84	0.	121.	0.00	0.49	7.99	7.99	0.	194.	0.00	0.58
847	30	5.84	5.84	0.	97.	0.00	0.39	7.99	7.99	0.	241.	0.00	0.72
848	30	5.84	5.84	5323.	-5.	0.48	1.84	7.99	7.99	3302.	-183.	0.27	0.64
849	30	5.84	5.84	1014.	39.	0.00	0.52	7.99	7.99	2199.	-133.	0.19	0.45
850	30	5.84	5.84	0.	20.	0.00	0.08	7.99	7.99	1113.	-68.	0.10	0.25
851	30	5.84	5.84	0.	72.	0.00	0.29	7.99	7.99	0.	114.	0.00	0.34
852	30	5.84	5.84	0.	120.	0.00	0.49	7.99	7.99	0.	189.	0.00	0.56
853	30	5.84	5.84	0.	115.	0.00	0.47	7.99	7.99	0.	249.	0.00	0.74
854	30	5.84	5.84	4075.	2.	0.36	1.43	7.99	7.99	4581.	-190.	0.37	0.89
855	30	5.84	5.84	141.	21.	0.00	0.14	7.99	7.99	2406.	-163.	0.20	0.50
856	30	5.84	5.84	0.	-15.	0.00	0.02	7.99	7.99	768.	-114.	0.08	0.15



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
857	30	5.84	5.84	0.	48.	0.00	0.20	7.99	7.99	0.	84.	0.00	0.25
858	30	5.84	5.84	0.	101.	0.00	0.41	7.99	7.99	0.	166.	0.00	0.49
859	30	5.84	5.84	0.	129.	0.00	0.53	7.99	7.99	0.	235.	0.00	0.70
860	30	5.84	5.84	2002.	4.	0.17	0.71	7.99	7.99	3079.	-230.	0.26	0.55
861	30	5.84	5.84	212.	11.	0.00	0.12	7.99	7.99	1799.	-168.	0.16	0.34
862	30	5.84	5.84	0.	-12.	0.00	0.03	7.99	7.99	572.	-71.	0.06	0.12
863	30	5.84	5.84	0.	37.	0.00	0.15	7.99	7.99	0.	79.	0.00	0.24
864	30	5.84	5.84	0.	77.	0.00	0.31	7.99	7.99	0.	152.	0.00	0.45
865	30	5.84	5.84	148.	135.	0.00	0.60	7.99	7.99	0.	214.	0.00	0.64
866	30	5.84	5.84	2115.	8.	0.17	0.77	7.99	7.99	0.	-333.	0.06	-0.06
867	30	5.84	5.84	262.	7.	0.01	0.12	7.99	7.99	0.	-230.	0.04	-0.04
868	30	5.84	5.84	0.	19.	0.00	0.08	7.99	7.99	0.	-131.	0.02	-0.02
869	30	5.84	5.84	0.	46.	0.00	0.19	7.99	7.99	0.	103.	0.00	0.31
870	30	5.84	5.84	67.	91.	0.00	0.40	7.99	7.99	0.	167.	0.00	0.50
871	30	5.84	5.84	265.	157.	0.00	0.74	7.99	7.99	0.	217.	0.00	0.65
872	30	5.84	5.84	1946.	9.	0.15	0.72	7.99	7.99	0.	-297.	0.05	-0.05
873	30	5.84	5.84	348.	12.	0.02	0.17	7.99	7.99	0.	-211.	0.04	-0.04
874	30	5.84	5.84	187.	33.	0.00	0.20	7.99	7.99	0.	-114.	0.02	-0.02
875	30	5.84	5.84	194.	79.	0.00	0.39	7.99	7.99	0.	92.	0.00	0.28
876	30	5.84	5.84	247.	135.	0.00	0.64	7.99	7.99	0.	165.	0.00	0.49
877	30	5.84	5.84	332.	136.	0.00	0.70	7.99	7.99	0.	200.	0.00	0.59
878	30	5.84	5.84	1192.	9.	0.10	0.45	10.44	10.44	0.	-241.	0.04	-0.04
879	30	5.84	5.84	614.	23.	0.00	0.31	10.44	10.44	0.	-200.	0.03	-0.03
880	30	5.84	5.84	677.	49.	0.00	0.44	10.44	10.44	0.	-127.	0.02	-0.02
881	30	5.84	5.84	434.	103.	0.00	0.58	10.44	10.44	0.	43.	0.00	0.10
882	30	5.84	5.84	164.	145.	0.00	0.65	10.44	10.44	0.	109.	0.00	0.25
883	30	5.84	5.84	0.	146.	0.00	0.60	10.44	10.44	0.	160.	0.00	0.36
884	30	5.84	5.84	1130.	7.	0.08	0.43	10.44	10.44	0.	-197.	0.03	-0.03
885	30	5.84	5.84	716.	23.	0.00	0.35	10.44	10.44	341.	-154.	0.05	0.03
886	30	5.84	5.84	868.	50.	0.00	0.51	10.44	10.44	995.	-96.	0.08	0.16
887	30	5.84	5.84	573.	96.	0.00	0.60	10.44	10.44	1520.	-23.	0.11	0.29
888	30	5.84	5.84	0.	126.	0.00	0.51	10.44	10.44	1338.	26.	0.04	0.33
889	30	5.84	5.84	0.	115.	0.00	0.47	10.44	10.44	1239.	64.	0.00	0.40
890	30	5.84	5.84	799.	5.	0.06	0.30	10.44	10.44	3349.	-88.	0.24	0.60
891	30	5.84	5.84	798.	20.	0.00	0.36	10.44	10.44	3499.	-58.	0.25	0.65
892	30	5.84	5.84	985.	45.	0.00	0.53	10.44	10.44	3728.	-19.	0.26	0.73
893	30	5.84	5.84	616.	75.	0.00	0.52	10.44	10.44	3996.	22.	0.25	0.85
894	30	5.84	5.84	0.	95.	0.00	0.38	10.44	10.44	4178.	48.	0.23	0.95
895	30	5.84	5.84	0.	79.	0.00	0.32	10.44	10.44	4287.	60.	0.22	1.00
896	30	5.84	5.84	737.	7.	0.05	0.29	10.44	10.44	5602.	3.	0.38	1.13
897	30	5.84	5.84	872.	16.	0.03	0.37	10.44	10.44	5898.	5.	0.40	1.20
898	30	5.84	5.84	1074.	36.	0.00	0.52	10.44	10.44	6403.	1.	0.44	1.29
899	30	5.84	5.84	570.	62.	0.00	0.45	10.44	10.44	7188.	-13.	0.49	1.42
900	30	5.84	5.84	0.	74.	0.00	0.30	10.44	10.44	7878.	-49.	0.54	1.49
901	30	5.84	5.84	221.	15.	0.01	0.20	10.44	10.44	8362.	-72.	0.57	1.54

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**10.5.4. Pareti frontali 5 e 6 (tipologia 1)****LEGENDA:**

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
632	30	6.13	6.13	909.	17.	0.03	0.37	6.06	6.06	0.	33.	0.00	0.13
633	30	6.13	6.13	264.	7.	0.01	0.12	6.06	6.06	0.	31.	0.00	0.12
634	30	6.13	6.13	187.	31.	0.00	0.18	6.06	6.06	0.	30.	0.00	0.12
635	30	6.13	6.13	302.	43.	0.00	0.27	6.06	6.06	0.	26.	0.00	0.10
636	30	6.13	6.13	580.	46.	0.00	0.37	6.06	6.06	0.	24.	0.00	0.09
637	30	6.13	6.13	873.	15.	0.03	0.35	6.06	6.06	33.	23.	0.00	0.10
638	30	6.13	6.13	1238.	11.	0.07	0.46	6.06	6.06	430.	44.	0.00	0.32
639	30	6.13	6.13	485.	3.	0.03	0.17	6.06	6.06	231.	45.	0.00	0.26
640	30	6.13	6.13	225.	31.	0.00	0.20	6.06	6.06	0.	39.	0.00	0.15
641	30	6.13	6.13	394.	40.	0.00	0.29	6.06	6.06	0.	29.	0.00	0.12
642	30	6.13	6.13	756.	42.	0.00	0.42	6.06	6.06	251.	13.	0.02	0.14
643	30	6.13	6.13	1224.	9.	0.08	0.45	6.06	6.06	343.	-15.	0.03	0.15
644	30	6.13	6.13	1705.	9.	0.12	0.61	6.06	6.06	692.	68.	0.00	0.50
645	30	6.13	6.13	810.	-1.	0.07	0.27	6.06	6.06	506.	68.	0.00	0.44
646	30	6.13	6.13	444.	30.	0.00	0.27	6.06	6.06	235.	53.	0.00	0.29
647	30	6.13	6.13	510.	42.	0.00	0.33	6.06	6.06	157.	22.	0.01	0.14
648	30	6.13	6.13	1042.	37.	0.00	0.49	6.06	6.06	375.	-23.	0.04	0.14
649	30	6.13	6.13	1798.	-4.	0.16	0.61	6.06	6.06	542.	-36.	0.05	0.18
650	30	6.13	6.13	2460.	4.	0.21	0.84	6.06	6.06	847.	99.	0.00	0.68
651	30	6.13	6.13	1041.	-25.	0.09	0.33	6.06	6.06	695.	92.	0.00	0.60
652	30	6.13	6.13	678.	21.	0.00	0.31	6.06	6.06	412.	60.	0.00	0.38
653	30	6.13	6.13	683.	38.	0.00	0.38	6.06	6.06	129.	-37.	0.02	0.03
654	30	6.13	6.13	1438.	21.	0.08	0.56	6.06	6.06	347.	-53.	0.04	0.11
655	30	6.13	6.13	2514.	-6.	0.22	0.83	6.06	6.06	532.	-65.	0.06	0.15
656	30	6.13	6.13	3360.	5.	0.29	1.14	6.06	6.06	915.	129.	0.00	0.82
657	30	6.13	6.13	1262.	-27.	0.11	0.40	6.06	6.06	803.	111.	0.00	0.71
658	30	6.13	6.13	840.	-8.	0.07	0.31	6.06	6.06	552.	67.	0.00	0.45
659	30	6.13	6.13	886.	23.	0.06	0.39	6.06	6.06	185.	-39.	0.02	0.05
660	30	6.13	6.13	1874.	9.	0.15	0.66	6.06	6.06	442.	-59.	0.05	0.12
661	30	6.13	6.13	3318.	-8.	0.29	1.10	6.06	6.06	639.	-78.	0.07	0.17
662	30	6.13	6.13	4744.	19.	0.41	1.66	6.06	6.06	909.	148.	0.00	0.90
663	30	6.13	6.13	1696.	-15.	0.15	0.55	6.06	6.06	852.	122.	0.00	0.77
664	30	6.13	6.13	719.	-68.	0.07	0.25	6.06	6.06	654.	67.	0.00	0.49
665	30	6.13	6.13	809.	-20.	0.07	0.26	6.06	6.06	138.	-28.	0.02	0.06
666	30	6.13	6.13	2366.	-17.	0.21	0.76	6.06	6.06	459.	-38.	0.05	0.14
667	30	6.13	6.13	4586.	5.	0.40	1.55	6.06	6.06	639.	-56.	0.06	0.18
668	30	9.62	9.62	6016.	11.	0.42	1.34	6.06	6.06	770.	167.	0.00	0.93
669	30	9.62	9.62	2160.	-36.	0.16	0.44	6.06	6.06	766.	124.	0.00	0.75
670	30	9.62	9.62	617.	-124.	0.06	0.10	6.06	6.06	456.	50.	0.00	0.35
671	30	9.62	9.62	567.	-61.	0.05	0.10	6.06	6.06	215.	-51.	0.03	0.06
672	30	9.62	9.62	2645.	-35.	0.19	0.54	6.06	6.06	704.	-59.	0.07	0.20
673	30	9.62	9.62	5743.	30.	0.39	1.32	6.06	6.06	952.	-52.	0.09	0.28
674	30	9.62	9.62	6925.	15.	0.49	1.54	6.06	6.06	637.	210.	0.00	1.06
675	30	9.62	9.62	2459.	-56.	0.18	0.49	6.06	6.06	405.	164.	0.00	0.79
676	30	9.62	9.62	475.	-155.	0.06	0.06	6.06	6.06	318.	22.	0.00	0.19
677	30	9.62	9.62	400.	-97.	0.04	0.06	6.06	6.06	287.	9.	0.00	0.13
678	30	9.62	9.62	2851.	-59.	0.21	0.57	6.06	6.06	734.	-5.	0.07	0.24
679	30	9.62	9.62	6586.	44.	0.45	1.54	6.06	6.06	931.	36.	0.06	0.46

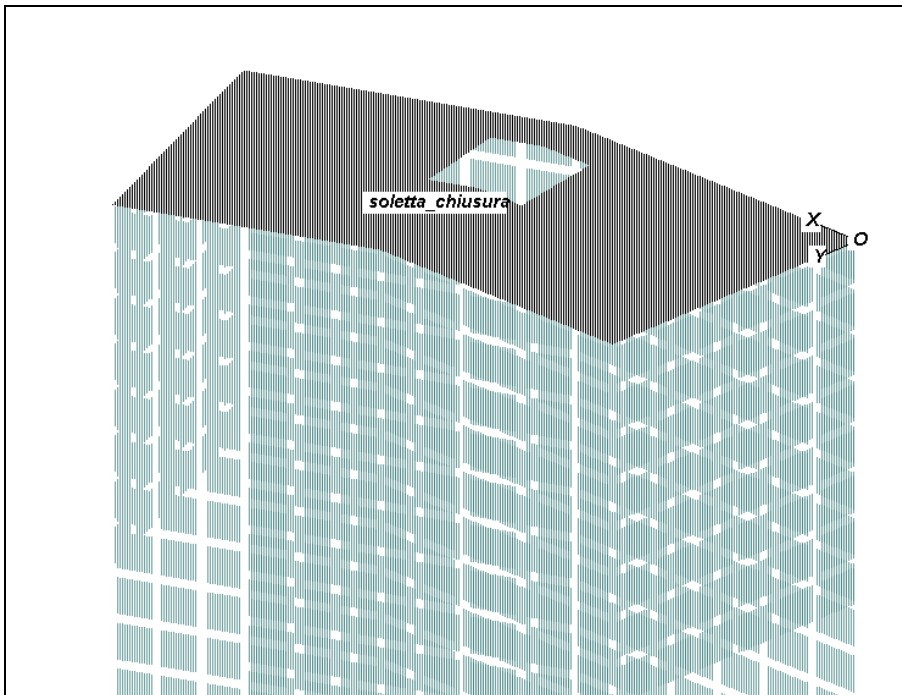
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
632	30	6.13	6.13	0.	22.	0.00	0.09	6.06	6.06	675.	27.	0.00	0.34
633	30	6.13	6.13	40.	3.	0.00	0.04	6.06	6.06	647.	27.	0.00	0.33
634	30	6.13	6.13	12.	34.	0.00	0.14	6.06	6.06	642.	28.	0.00	0.33
635	30	6.13	6.13	83.	43.	0.00	0.19	6.06	6.06	721.	26.	0.00	0.35
636	30	6.13	6.13	134.	45.	0.00	0.22	6.06	6.06	684.	23.	0.00	0.32
637	30	6.13	6.13	168.	37.	0.00	0.20	6.06	6.06	661.	23.	0.01	0.32
638	30	6.13	6.13	0.	15.	0.00	0.06	6.06	6.06	293.	44.	0.00	0.27
639	30	6.13	6.13	0.	10.	0.00	0.04	6.06	6.06	239.	44.	0.00	0.25
640	30	6.13	6.13	0.	35.	0.00	0.14	6.06	6.06	246.	35.	0.00	0.22
641	30	6.13	6.13	0.	43.	0.00	0.17	6.06	6.06	434.	23.	0.00	0.24
642	30	6.13	6.13	14.	42.	0.00	0.17	6.06	6.06	571.	4.	0.05	0.21
643	30	6.13	6.13	35.	11.	0.00	0.05	6.06	6.06	632.	-15.	0.06	0.21
644	30	6.13	6.13	0.	-13.	0.00	0.04	6.06	6.06	57.	66.	0.00	0.28
645	30	6.13	6.13	0.	12.	0.00	0.05	6.06	6.06	0.	68.	0.00	0.27
646	30	6.13	6.13	0.	35.	0.00	0.14	6.06	6.06	0.	53.	0.00	0.21
647	30	6.13	6.13	0.	42.	0.00	0.16	6.06	6.06	2.	22.	0.01	0.09
648	30	6.13	6.13	0.	38.	0.00	0.15	6.06	6.06	373.	-34.	0.04	0.11
649	30	6.13	6.13	0.	-6.	0.00	0.01	6.06	6.06	528.	-54.	0.05	0.15
650	30	6.13	6.13	0.	-17.	0.00	0.02	6.06	6.06	0.	99.	0.00	0.39
651	30	6.13	6.13	0.	-25.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	92.	0.00	0.36
652	30	6.13	6.13	0.	29.	0.00	0.11	6.06	6.06	0.	60.	0.00	0.24
653	30	6.13	6.13	0.	38.	0.00	0.15	6.06	6.06	0.	-37.	0.01	-0.01
654	30	6.13	6.13	0.	27.	0.00	0.10	6.06	6.06	47.	-56.	0.01	-0.01
655	30	6.13	6.13	0.	-7.	0.00	0.00	6.06	6.06	51.	-65.	0.02	0.03
656	30	6.13	6.13	0.	14.	0.00	0.05	6.06	6.06	0.	129.	0.00	0.51
657	30	6.13	6.13	0.	-37.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	111.	0.00	0.44
658	30	6.13	6.13	0.	15.	0.00	0.06	6.06	6.06	0.	67.	0.00	0.26
659	30	6.13	6.13	0.	25.	0.00	0.10	6.06	6.06	0.	-39.	0.01	-0.01
660	30	6.13	6.13	0.	11.	0.00	0.04	6.06	6.06	170.	-59.	0.02	0.04
661	30	6.13	6.13	0.	-8.	0.00	0.00	6.06	6.06	239.	-57.	0.03	0.06



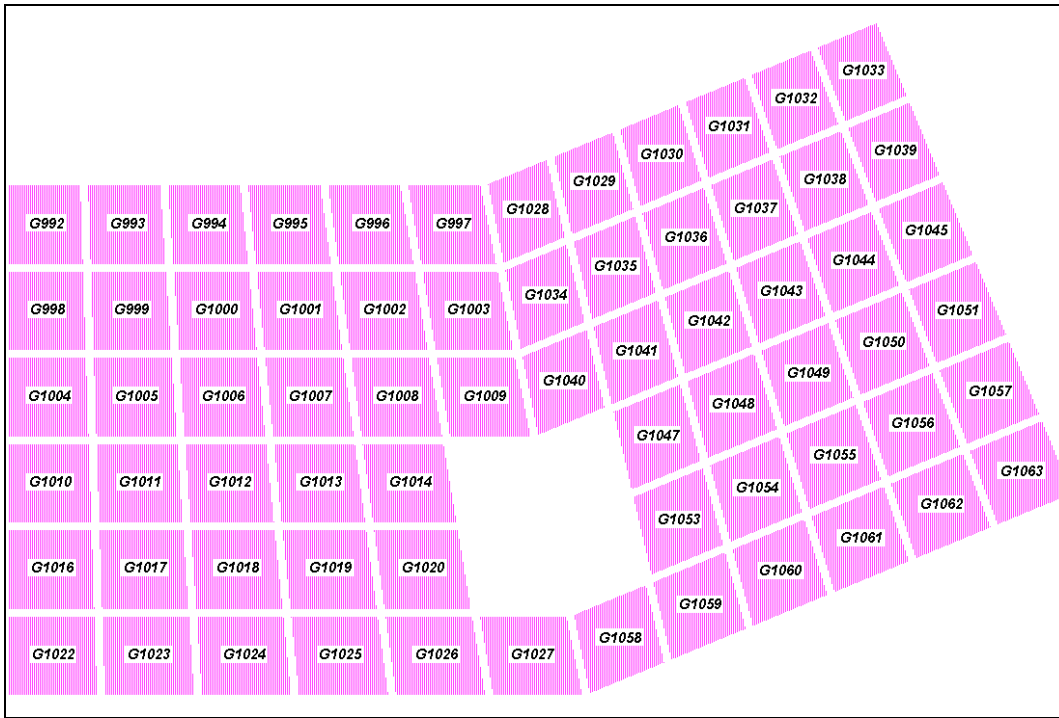
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
662	30	6.13	6.13	0.	54.	0.00	0.21	6.06	6.06	0.	148.	0.00	0.58
663	30	6.13	6.13	0.	-78.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	122.	0.00	0.48
664	30	6.13	6.13	0.	-78.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	67.	0.00	0.26
665	30	6.13	6.13	0.	-57.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-28.	0.00	0.00
666	30	6.13	6.13	0.	-17.	0.00	0.00	6.06	6.06	143.	-73.	0.02	0.03
667	30	6.13	6.13	0.	29.	0.00	0.11	6.06	6.06	12.	-98.	0.02	-0.02
668	30	9.62	9.62	0.	67.	0.00	0.16	6.06	6.06	0.	167.	0.00	0.65
669	30	9.62	9.62	0.	-96.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	124.	0.00	0.49
670	30	9.62	9.62	0.	-129.	0.02	-0.02	6.06	6.06	292.	14.	0.00	0.20
671	30	9.62	9.62	0.	-98.	0.02	-0.02	6.06	6.06	495.	-38.	0.05	0.15
672	30	9.62	9.62	0.	-35.	0.01	-0.01	6.06	6.06	313.	-48.	0.04	0.09
673	30	9.62	9.62	0.	50.	0.00	0.12	6.06	6.06	4.	-80.	0.02	0.02
674	30	9.62	9.62	0.	94.	0.00	0.23	6.06	6.06	267.	196.	0.00	0.94
675	30	9.62	9.62	0.	-131.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	164.	0.00	0.64
676	30	9.62	9.62	0.	-155.	0.03	-0.03	6.06	6.06	253.	7.	0.00	0.11
677	30	9.62	9.62	0.	-103.	0.02	-0.02	6.06	6.06	469.	11.	0.01	0.20
678	30	9.62	9.62	0.	-59.	0.01	-0.01	6.06	6.06	632.	-17.	0.06	0.22
679	30	9.62	9.62	0.	87.	0.00	0.21	6.06	6.06	533.	36.	0.05	0.32

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 10.5.5. Soletta copertura tipologia (1)







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
992	30	5.65	5.65	354.	-12.	0.03	0.12	5.65	11.33	0.	15.	0.00	0.06
993	30	5.65	5.65	838.	-33.	0.08	0.28	5.65	11.33	0.	-10.	0.00	0.00
994	30	5.65	5.65	84.	-50.	0.02	0.02	5.65	11.33	0.	-47.	0.01	-0.01
995	30	5.65	5.65	0.	-85.	0.01	-0.01	5.65	11.33	0.	-82.	0.01	-0.01
996	30	5.65	5.65	0.	-86.	0.01	-0.01	5.65	11.33	0.	-109.	0.02	-0.02
997	30	5.65	5.65	0.	-94.	0.02	-0.02	5.65	11.33	0.	-113.	0.02	-0.02
998	30	5.65	5.65	364.	-15.	0.04	0.12	5.65	11.33	0.	16.	0.00	0.07
999	30	5.65	5.65	802.	-29.	0.08	0.27	5.65	11.33	0.	-24.	0.00	0.00
1000	30	5.65	5.65	308.	-28.	0.03	0.10	5.65	11.33	0.	-62.	0.01	-0.01
1001	30	5.65	5.65	0.	-53.	0.01	-0.01	5.65	11.33	0.	-85.	0.01	-0.01
1002	30	5.65	5.65	0.	-44.	0.01	-0.01	5.65	11.33	0.	-98.	0.02	-0.02
1003	30	5.65	5.65	0.	-38.	0.01	-0.01	5.65	11.33	0.	-97.	0.02	-0.02
1004	30	5.65	5.65	425.	-15.	0.04	0.15	5.65	11.33	1127.	-10.	0.10	0.40
1005	30	5.65	5.65	964.	-11.	0.09	0.34	5.65	11.33	1464.	-35.	0.14	0.48
1006	30	5.65	5.65	611.	-7.	0.06	0.22	5.65	11.33	1455.	-51.	0.14	0.46
1007	30	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.01	5.65	11.33	1025.	-83.	0.10	0.30
1008	30	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	11.33	746.	-91.	0.08	0.21
1009	30	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.18	5.65	11.33	857.	-43.	0.08	0.27
1010	30	5.65	5.65	178.	-8.	0.02	0.06	5.65	11.33	897.	-15.	0.08	0.31
1011	30	5.65	5.65	685.	-9.	0.06	0.25	5.65	11.33	1296.	-31.	0.12	0.43
1012	30	5.65	5.65	637.	13.	0.06	0.28	5.65	11.33	1774.	-50.	0.16	0.57
1013	30	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	11.33	2161.	-74.	0.20	0.66
1014	30	5.65	5.65	0.	45.	0.00	0.19	5.65	11.33	2373.	-88.	0.22	0.70
1016	30	5.65	5.65	405.	2.	0.03	0.15	5.65	11.33	473.	2.	0.04	0.18
1017	30	5.65	5.65	536.	7.	0.02	0.22	5.65	11.33	116.	-15.	0.01	0.04
1018	30	5.65	5.65	581.	22.	0.00	0.33	5.65	11.33	0.	-47.	0.01	-0.01
1019	30	5.65	5.65	0.	57.	0.00	0.24	5.65	11.33	0.	-88.	0.01	-0.01
1020	30	5.65	5.65	0.	93.	0.00	0.39	5.65	11.33	0.	-112.	0.02	-0.02
1022	30	5.65	5.65	493.	13.	0.00	0.23	5.65	11.33	0.	21.	0.00	0.09
1023	30	5.65	5.65	370.	21.	0.00	0.23	5.65	11.33	0.	-8.	0.00	0.03
1024	30	5.65	5.65	434.	41.	0.00	0.33	5.65	11.33	0.	-31.	0.01	-0.01
1025	30	5.65	5.65	0.	81.	0.00	0.34	5.65	11.33	0.	-48.	0.01	-0.01
1026	30	11.53	5.65	0.	125.	0.00	0.37	5.65	11.33	0.	-38.	0.01	-0.01
1027	30	11.53	11.85	0.	319.	0.00	0.66	5.65	11.63	0.	-19.	0.00	0.00
1028	30	5.65	5.65	0.	-105.	0.02	-0.02	5.65	11.63	0.	-113.	0.02	-0.02
1029	30	5.65	5.65	0.	-96.	0.02	-0.02	5.65	11.63	0.	-94.	0.02	-0.02
1030	30	5.65	5.65	0.	-80.	0.01	-0.01	5.65	11.63	0.	-73.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1031	30	5.65	5.65	268.	-41.	0.03	0.08	5.65	11.63	0.	-43.	0.01	-0.01
1032	30	5.65	5.65	821.	-27.	0.08	0.27	5.65	11.63	0.	16.	0.00	0.07
1033	30	5.65	5.65	678.	1.	0.06	0.25	5.65	11.63	79.	57.	0.00	0.27
1034	30	5.65	5.65	0.	-39.	0.01	-0.01	5.65	11.63	590.	-68.	0.06	0.17
1035	30	5.65	5.65	0.	-41.	0.01	-0.01	5.65	11.63	0.	-76.	0.01	-0.01
1036	30	5.65	5.65	287.	-16.	0.03	0.10	5.65	11.63	0.	-59.	0.01	-0.01
1037	30	5.65	5.65	833.	-17.	0.08	0.29	5.65	11.63	0.	-45.	0.01	-0.01
1038	30	5.65	5.65	1153.	-24.	0.11	0.39	5.65	11.63	0.	-20.	0.00	0.00
1039	30	5.65	5.65	750.	-6.	0.07	0.27	5.65	11.63	0.	18.	0.00	0.08
1040	30	5.65	5.65	278.	44.	0.00	0.30	5.65	11.63	1509.	-45.	0.14	0.49
1041	30	5.65	5.65	490.	4.	0.03	0.23	5.65	11.63	1872.	-38.	0.17	0.62
1042	30	5.65	5.65	1030.	-7.	0.09	0.37	5.65	11.63	1836.	-40.	0.17	0.60
1043	30	5.65	5.65	1317.	-5.	0.12	0.47	5.65	11.63	1480.	-36.	0.14	0.49
1044	30	5.65	5.65	1268.	-9.	0.12	0.45	5.65	11.63	330.	-12.	0.03	0.11
1045	30	5.65	5.65	720.	-15.	0.07	0.25	5.65	11.63	0.	12.	0.00	0.05
1047	30	5.65	5.65	532.	37.	0.00	0.35	5.65	11.63	1864.	-41.	0.17	0.61
1048	30	5.65	5.65	895.	4.	0.07	0.34	5.65	11.63	1765.	-39.	0.16	0.58
1049	30	5.65	5.65	1070.	-1.	0.10	0.38	5.65	11.63	1456.	-37.	0.14	0.48
1050	30	5.65	5.65	751.	-7.	0.07	0.27	5.65	11.63	977.	-23.	0.09	0.33
1051	30	5.65	5.65	39.	-8.	0.00	0.01	5.65	11.63	785.	-19.	0.07	0.27
1053	30	5.65	5.65	0.	101.	0.00	0.43	5.65	11.63	0.	-97.	0.02	-0.02
1054	30	5.65	5.65	492.	33.	0.00	0.34	5.65	11.63	0.	-76.	0.01	-0.01
1055	30	5.65	5.65	614.	22.	0.00	0.35	5.65	11.63	141.	-38.	0.02	0.04
1056	30	5.65	5.65	417.	25.	0.01	0.26	5.65	11.63	200.	-17.	0.02	0.07
1057	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	11.63	192.	-8.	0.02	0.07
1058	30	11.53	11.85	0.	257.	0.00	0.53	5.65	11.63	0.	-54.	0.01	0.03
1059	30	11.53	11.85	0.	107.	0.00	0.42	5.65	11.63	0.	-48.	0.01	-0.01
1060	30	5.65	5.65	96.	80.	0.00	0.38	5.65	11.63	0.	-67.	0.01	-0.01
1061	30	5.65	5.65	244.	51.	0.00	0.31	5.65	11.63	0.	-40.	0.01	-0.01
1062	30	5.65	5.65	345.	24.	0.00	0.23	5.65	11.63	0.	-25.	0.00	0.00
1063	30	5.65	5.65	161.	24.	0.00	0.16	5.65	11.63	0.	-12.	0.00	0.00

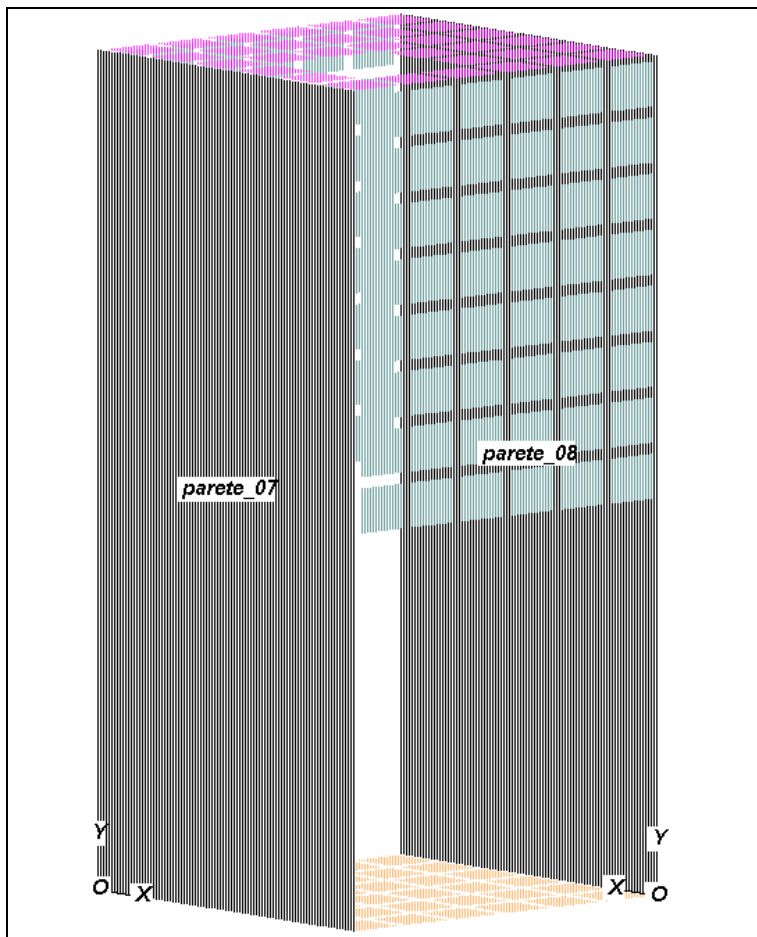
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
992	30	5.65	5.65	365.	-24.	0.04	0.12	11.33	5.65	1228.	15.	0.08	0.26
993	30	5.65	5.65	215.	-28.	0.02	0.07	11.33	5.65	1728.	-4.	0.12	0.32
994	30	5.65	5.65	194.	-55.	0.03	0.07	11.33	5.65	2524.	-35.	0.17	0.45
995	30	5.65	5.65	326.	-85.	0.04	0.10	11.33	5.65	3406.	-69.	0.24	0.58
996	30	5.65	5.65	545.	-86.	0.07	0.23	11.33	5.65	4108.	-83.	0.29	0.69
997	30	5.65	5.65	1234.	-94.	0.12	0.40	11.33	5.65	4535.	-90.	0.32	0.75
998	30	5.65	5.65	544.	-22.	0.05	0.18	11.33	5.65	552.	11.	0.03	0.13
999	30	5.65	5.65	105.	-25.	0.01	0.03	11.33	5.65	575.	-7.	0.04	0.10
1000	30	5.65	5.65	102.	-40.	0.02	0.03	11.33	5.65	652.	-45.	0.05	0.11
1001	30	5.65	5.65	167.	-53.	0.02	0.04	11.33	5.65	573.	-68.	0.05	0.09
1002	30	5.65	5.65	560.	-29.	0.05	0.19	11.33	5.65	466.	-80.	0.04	0.07
1003	30	5.65	5.65	1152.	-35.	0.11	0.38	11.63	5.65	240.	-94.	0.03	0.02
1004	30	5.65	5.65	481.	-19.	0.05	0.16	11.33	5.65	112.	-10.	0.01	0.02
1005	30	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00	11.33	5.65	167.	-35.	0.02	0.02
1006	30	5.65	5.65	15.	-20.	0.00	0.00	11.33	5.65	245.	-74.	0.03	0.03
1007	30	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.01	11.33	5.65	252.	-83.	0.03	0.03
1008	30	5.65	5.65	332.	5.	0.03	0.14	11.33	5.65	0.	-91.	0.02	-0.02
1009	30	5.65	5.65	829.	44.	0.07	0.48	11.63	5.65	3.	-78.	0.01	-0.01
1010	30	5.65	5.65	123.	-9.	0.01	0.04	11.33	5.65	22.	-19.	0.00	0.00
1011	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	11.33	5.65	13.	-28.	0.01	-0.01
1012	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	11.33	5.65	0.	-50.	0.01	-0.01
1013	30	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	11.33	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01
1014	30	5.65	5.65	445.	45.	0.00	0.35	11.33	5.65	0.	-88.	0.01	-0.01
1016	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	11.33	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
1017	30	5.65	5.65	197.	16.	0.00	0.14	11.33	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
1018	30	5.65	5.65	209.	28.	0.00	0.19	11.33	5.65	145.	-42.	0.02	0.02
1019	30	5.65	5.65	296.	57.	0.00	0.35	11.33	5.65	347.	-80.	0.04	0.05
1020	30	11.85	5.65	769.	93.	0.00	0.54	11.33	5.65	557.	-99.	0.05	0.08
1022	30	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	11.33	5.65	1259.	19.	0.02	0.27
1023	30	5.65	5.65	394.	31.	0.00	0.27	11.33	5.65	1849.	2.	0.12	0.35
1024	30	5.65	5.65	246.	45.	0.00	0.28	11.33	5.65	2854.	-28.	0.20	0.51
1025	30	5.65	5.65	745.	81.	0.00	0.61	11.33	5.65	3580.	-48.	0.25	0.62
1026	30	11.85	5.65	1094.	116.	0.00	0.89	11.33	5.65	3738.	-26.	0.25	0.67
1027	30	11.85	11.53	1543.	319.	0.00	0.92	11.63	5.65	3595.	-11.	0.24	0.64
1028	30	5.65	5.65	1254.	-105.	0.13	0.35	11.63	5.65	4719.	-84.	0.32	0.77
1029	30	5.65	5.65	1021.	-76.	0.10	0.30	11.63	5.65	3717.	-65.	0.26	0.62
1030	30	5.65	5.65	469.	-80.	0.05	0.14	11.63	5.65	3012.	-70.	0.21	0.50
1031	30	5.65	5.65	325.	-54.	0.04	0.10	11.63	5.65	2395.	-43.	0.17	0.41
1032	30	5.65	5.65	568.	-32.	0.06	0.19	11.63	5.65	1734.	-8.	0.12	0.31
1033	30	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.03	11.63	5.65	1366.	6.	0.07	0.26
1034	30	5.65	5.65	907.	-29.	0.09	0.30	11.63	5.65	527.	-70.	0.05	0.08
1035	30	5.65	5.65	555.	-13.	0.05	0.19	11.63	5.65	1192.	-76.	0.09	0.19
1036	30	5.65	5.65	142.	-25.	0.02	0.04	11.63	5.65	1122.	-59.	0.08	0.18
1037	30	5.65	5.65	328.	-23.	0.03	0.11	11.63	5.65	1025.	-45.	0.08	0.17
1038	30	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00	11.63	5.65	926.	-9.	0.06	0.16
1039	30	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00	11.63	5.65	770.	9.	0.05	0.16
1040	30	5.65	5.65	814.	51.	0.03	0.53	11.63	5.65	0.	-62.	0.01	-0.01



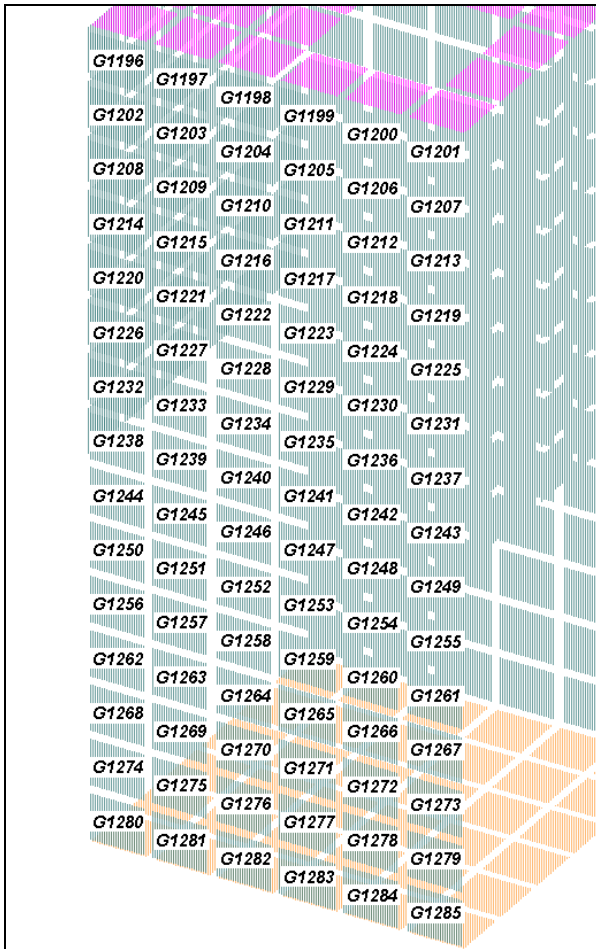
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1041	30	5.65	5.65	316.	8.	0.02	0.16	11.63	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
1042	30	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.01	11.63	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01
1043	30	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	11.63	5.65	0.	-36.	0.01	-0.01
1044	30	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00	11.63	5.65	73.	-6.	0.01	0.01
1045	30	5.65	5.65	138.	-15.	0.01	0.05	11.63	5.65	254.	2.	0.01	0.05
1047	30	5.65	5.65	224.	37.	0.00	0.24	11.63	5.65	0.	-115.	0.02	-0.02
1048	30	5.65	5.65	16.	23.	0.00	0.10	11.63	5.65	0.	-74.	0.01	-0.01
1049	30	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	11.63	5.65	0.	-41.	0.01	-0.01
1050	30	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	11.63	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
1051	30	5.65	5.65	65.	-3.	0.01	0.02	11.63	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
1053	30	5.65	5.65	288.	101.	0.00	0.53	11.63	5.65	1596.	-86.	0.12	0.25
1054	30	5.65	5.65	229.	69.	0.00	0.37	11.63	5.65	523.	-63.	0.04	0.08
1055	30	5.65	5.65	0.	51.	0.00	0.21	11.63	5.65	0.	-43.	0.01	-0.01
1056	30	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.10	11.63	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
1057	30	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	11.63	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
1058	30	11.85	11.53	685.	257.	0.00	0.64	11.63	5.65	3087.	-16.	0.21	0.57
1059	30	11.85	11.53	434.	101.	0.00	0.58	11.63	5.65	3132.	-41.	0.21	0.54
1060	30	5.65	5.65	212.	87.	0.00	0.45	11.63	5.65	3290.	-40.	0.22	0.56
1061	30	5.65	5.65	0.	55.	0.00	0.23	11.63	5.65	2748.	-22.	0.19	0.48
1062	30	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.11	11.63	5.65	1855.	-25.	0.13	0.32
1063	30	5.65	5.65	0.	24.	0.00	0.10	11.63	5.65	841.	-8.	0.06	0.15

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 10.5.6. Parete 07-08 tipologia (2)







## LEGENDA:

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1196	30	5.84	5.84	0.	-8.	0.00	0.00		6.06	6.06	0.	-29.	0.00	0.00	
1197	30	5.84	5.84	269.	-3.	0.02	0.09		6.06	6.06	0.	-29.	0.00	0.00	
1198	30	5.84	5.84	161.	-15.	0.02	0.05		6.06	6.06	0.	-33.	0.01	-0.01	
1199	30	5.84	5.84	204.	-11.	0.02	0.07		6.06	6.06	0.	-33.	0.01	-0.01	
1200	30	5.84	5.84	335.	-7.	0.03	0.11		6.06	6.06	0.	-28.	0.00	0.00	
1201	30	5.84	5.84	0.	-17.	0.00	0.00		6.06	6.06	0.	-28.	0.00	0.00	
1202	30	5.84	5.84	0.	-16.	0.00	0.01		6.06	6.06	123.	-39.	0.02	0.03	
1203	30	5.84	5.84	445.	-7.	0.04	0.15		6.06	6.06	49.	-47.	0.01	-0.01	
1204	30	5.84	5.84	348.	-14.	0.03	0.12		6.06	6.06	0.	-65.	0.01	-0.01	
1205	30	5.84	5.84	390.	-12.	0.04	0.13		6.06	6.06	0.	-59.	0.01	-0.01	
1206	30	5.84	5.84	473.	-10.	0.04	0.16		6.06	6.06	67.	-41.	0.01	0.01	
1207	30	5.84	5.84	0.	-23.	0.00	0.00		6.06	6.06	123.	-34.	0.02	0.03	
1208	30	5.84	5.84	0.	-29.	0.00	0.00		6.06	6.06	285.	-47.	0.03	0.09	
1209	30	5.84	5.84	659.	-13.	0.06	0.22		6.06	6.06	240.	-50.	0.03	0.06	
1210	30	5.84	5.84	777.	-14.	0.07	0.26		6.06	6.06	99.	-68.	0.02	0.02	
1211	30	5.84	5.84	819.	-13.	0.07	0.28		6.06	6.06	118.	-66.	0.02	0.03	
1212	30	5.84	5.84	673.	-16.	0.06	0.22		6.06	6.06	246.	-46.	0.03	0.07	
1213	30	5.84	5.84	0.	-34.	0.01	-0.01		6.06	6.06	275.	-41.	0.03	0.09	
1214	30	5.84	5.84	0.	-44.	0.01	-0.01		6.06	6.06	365.	-60.	0.04	0.10	
1215	30	5.84	5.84	917.	-19.	0.08	0.30		6.06	6.06	273.	-65.	0.03	0.08	
1216	30	5.84	5.84	1198.	-22.	0.11	0.40		6.06	6.06	195.	-71.	0.03	0.05	
1217	30	5.84	5.84	1193.	-21.	0.11	0.40		6.06	6.06	235.	-68.	0.03	0.06	
1218	30	5.84	5.84	930.	-21.	0.09	0.31		6.06	6.06	280.	-61.	0.03	0.08	
1219	30	5.84	5.84	0.	-44.	0.01	-0.01		6.06	6.06	352.	-54.	0.04	0.10	
1220	30	5.84	5.84	0.	-46.	0.01	-0.01		6.06	6.06	291.	-57.	0.04	0.09	
1221	30	5.84	5.84	1172.	-21.	0.11	0.39		6.06	6.06	256.	-55.	0.03	0.07	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1222	30	5.84	5.84	1603.	-29.	0.15	0.52	6.06	6.06	167.	-57.	0.02	0.04
1223	30	5.84	5.84	1586.	-27.	0.14	0.52	6.06	6.06	207.	-54.	0.03	0.05
1224	30	5.84	5.84	1173.	-22.	0.11	0.39	6.06	6.06	262.	-50.	0.03	0.07
1225	30	5.84	5.84	0.	-47.	0.01	-0.01	6.06	6.06	323.	-45.	0.04	0.09
1226	30	5.84	5.84	0.	-43.	0.01	-0.01	6.06	6.06	280.	-42.	0.03	0.08
1227	30	5.84	5.84	1422.	-23.	0.13	0.47	6.06	6.06	176.	-39.	0.02	0.05
1228	30	5.84	5.84	1928.	-34.	0.18	0.62	6.06	6.06	83.	-45.	0.01	0.02
1229	30	5.84	5.84	1910.	-32.	0.17	0.62	6.06	6.06	51.	-47.	0.01	-0.01
1230	30	5.84	5.84	1416.	-23.	0.13	0.47	6.06	6.06	172.	-42.	0.02	0.05
1231	30	5.84	5.84	0.	-44.	0.01	-0.01	6.06	6.06	281.	-40.	0.03	0.08
1232	30	5.84	5.84	0.	-31.	0.01	-0.01	6.06	6.06	91.	-18.	0.01	0.03
1233	30	5.84	5.84	1592.	-24.	0.14	0.53	6.06	6.06	0.	-29.	0.01	0.00
1234	30	5.84	5.84	2163.	-35.	0.20	0.70	6.06	6.06	0.	-41.	0.01	-0.01
1235	30	5.84	5.84	2154.	-34.	0.20	0.70	6.06	6.06	0.	-41.	0.01	-0.01
1236	30	5.84	5.84	1584.	-24.	0.14	0.52	6.06	6.06	0.	-27.	0.00	0.00
1237	30	5.84	5.84	0.	-31.	0.01	-0.01	6.06	6.06	84.	-14.	0.01	0.03
1238	30	5.84	5.84	0.	-15.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-26.	0.00	0.00
1239	30	5.84	5.84	1540.	-22.	0.14	0.51	6.06	6.06	0.	-37.	0.01	-0.01
1240	30	5.84	5.84	2275.	-34.	0.21	0.74	6.06	6.06	0.	-51.	0.01	-0.01
1241	30	5.84	5.84	2287.	-34.	0.21	0.74	6.06	6.06	0.	-50.	0.01	-0.01
1242	30	5.84	5.84	1543.	-22.	0.14	0.51	6.06	6.06	0.	-35.	0.01	-0.01
1243	30	5.84	5.84	0.	-16.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-23.	0.00	0.00
1244	30	5.84	5.84	404.	-20.	0.04	0.13	6.06	6.06	1090.	-140.	0.11	0.26
1245	30	5.84	5.84	1880.	-18.	0.17	0.63	6.06	6.06	1128.	-135.	0.12	0.27
1246	30	5.84	5.84	2303.	-30.	0.21	0.75	6.06	6.06	1055.	-127.	0.11	0.26
1247	30	5.84	5.84	2309.	-29.	0.21	0.76	6.06	6.06	1086.	-123.	0.11	0.27
1248	30	5.84	5.84	1887.	-17.	0.17	0.63	6.06	6.06	1151.	-125.	0.12	0.29
1249	30	5.84	5.84	407.	0.	0.04	0.14	6.06	6.06	1097.	-126.	0.11	0.27
1250	30	5.84	5.84	1012.	-13.	0.09	0.34	6.06	6.06	2901.	-80.	0.26	0.83
1251	30	5.84	5.84	1942.	-11.	0.17	0.66	6.06	6.06	2664.	-77.	0.24	0.76
1252	30	5.84	5.84	2234.	-22.	0.20	0.74	6.06	6.06	2313.	-73.	0.21	0.66
1253	30	5.84	5.84	2241.	-21.	0.20	0.74	6.06	6.06	2388.	-71.	0.22	0.69
1254	30	5.84	5.84	1951.	-10.	0.18	0.67	6.06	6.06	2691.	-73.	0.24	0.78
1255	30	5.84	5.84	1018.	-12.	0.09	0.34	6.06	6.06	2908.	-74.	0.26	0.84
1256	30	5.84	5.84	1109.	-6.	0.10	0.38	6.06	6.06	3679.	-85.	0.33	1.04
1257	30	5.84	5.84	1813.	-4.	0.16	0.63	6.06	6.06	3442.	-84.	0.31	0.97
1258	30	5.84	5.84	1939.	-14.	0.17	0.66	6.06	6.06	3069.	-85.	0.27	0.87
1259	30	5.84	5.84	1947.	-13.	0.18	0.66	6.06	6.06	3141.	-83.	0.28	0.89
1260	30	5.84	5.84	1822.	-4.	0.16	0.63	6.06	6.06	3471.	-80.	0.31	0.99
1261	30	5.84	5.84	1120.	-5.	0.10	0.39	6.06	6.06	3689.	-79.	0.33	1.06
1262	30	5.84	5.84	923.	-2.	0.08	0.32	8.25	8.25	3427.	-88.	0.27	0.75
1263	30	5.84	5.84	1445.	-7.	0.13	0.50	8.25	8.25	3232.	-90.	0.25	0.70
1264	30	5.84	5.84	1476.	-8.	0.13	0.51	8.25	8.25	2934.	-92.	0.23	0.63
1265	30	5.84	5.84	1485.	-7.	0.13	0.51	8.25	8.25	2994.	-90.	0.24	0.65
1266	30	5.84	5.84	1456.	-7.	0.13	0.50	8.25	8.25	3260.	-85.	0.26	0.71
1267	30	5.84	5.84	934.	-2.	0.08	0.32	8.25	8.25	3440.	-82.	0.27	0.76
1268	30	5.84	5.84	620.	-1.	0.06	0.22	8.25	8.25	2168.	-116.	0.18	0.45
1269	30	5.84	5.84	948.	0.	0.08	0.33	8.25	8.25	1901.	-136.	0.16	0.38
1270	30	5.84	5.84	938.	-6.	0.08	0.32	8.25	8.25	1488.	-160.	0.13	0.28
1271	30	5.84	5.84	944.	-6.	0.09	0.32	8.25	8.25	1517.	-159.	0.14	0.28
1272	30	5.84	5.84	958.	-4.	0.09	0.33	8.25	8.25	1934.	-130.	0.16	0.39
1273	30	5.84	5.84	630.	-1.	0.06	0.22	8.25	8.25	2190.	-108.	0.18	0.46
1274	30	5.84	5.84	242.	-1.	0.02	0.08	8.25	8.25	0.	-150.	0.03	-0.03
1275	30	5.84	5.84	299.	-5.	0.03	0.10	8.25	8.25	0.	-136.	0.02	-0.02
1276	30	5.84	5.84	286.	-11.	0.03	0.10	8.25	8.25	0.	-121.	0.02	-0.02
1277	30	5.84	5.84	289.	-10.	0.03	0.10	8.25	8.25	4.	-118.	0.02	-0.02
1278	30	5.84	5.84	316.	-4.	0.03	0.11	8.25	8.25	0.	-127.	0.02	-0.02
1279	30	5.84	5.84	278.	0.	0.02	0.10	8.25	8.25	0.	-138.	0.02	-0.02
1280	30	5.84	5.84	32.	-3.	0.00	0.01	8.25	8.25	0.	-98.	0.02	-0.02
1281	30	5.84	5.84	0.	-4.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-101.	0.02	-0.02
1282	30	5.84	5.84	0.	-16.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-106.	0.02	-0.02
1283	30	5.84	5.84	0.	-15.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-104.	0.02	-0.02
1284	30	5.84	5.84	0.	-4.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-98.	0.02	-0.02
1285	30	5.84	5.84	35.	-2.	0.00	0.01	8.25	8.25	0.	-93.	0.02	-0.02

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1196	30	5.84	5.84	436.	-8.	0.04	0.15	6.06	6.06	945.	-11.	0.08	0.31
1197	30	5.84	5.84	262.	-6.	0.02	0.09	6.06	6.06	1187.	-20.	0.11	0.38
1198	30	5.84	5.84	0.	-15.	0.00	0.00	6.06	6.06	1441.	-24.	0.13	0.46
1199	30	5.84	5.84	0.	-15.	0.00	0.00	6.06	6.06	1396.	-23.	0.13	0.45
1200	30	5.84	5.84	229.	-10.	0.02	0.08	6.06	6.06	1027.	-25.	0.09	0.33
1201	30	5.84	5.84	477.	-17.	0.05	0.16	6.06	6.06	788.	-21.	0.07	0.25
1202	30	5.84	5.84	706.	-13.	0.06	0.24	6.06	6.06	602.	-43.	0.06	0.18
1203	30	5.84	5.84	278.	-8.	0.03	0.09	6.06	6.06	603.	-34.	0.06	0.18
1204	30	5.84	5.84	0.	-14.	0.00	0.00	6.06	6.06	604.	-43.	0.06	0.18
1205	30	5.84	5.84	0.	-14.	0.00	0.00	6.06	6.06	611.	-38.	0.06	0.18
1206	30	5.84	5.84	253.	-12.	0.02	0.08	6.06	6.06	586.	-29.	0.06	0.18
1207	30	5.84	5.84	737.	-19.	0.07	0.24	6.06	6.06	577.	-36.	0.06	0.17
1208	30	5.84	5.84	1099.	-24.	0.10	0.36	6.06	6.06	475.	-47.	0.05	0.15
1209	30	5.84	5.84	310.	-12.	0.03	0.10	6.06	6.06	354.	-56.	0.04	0.10

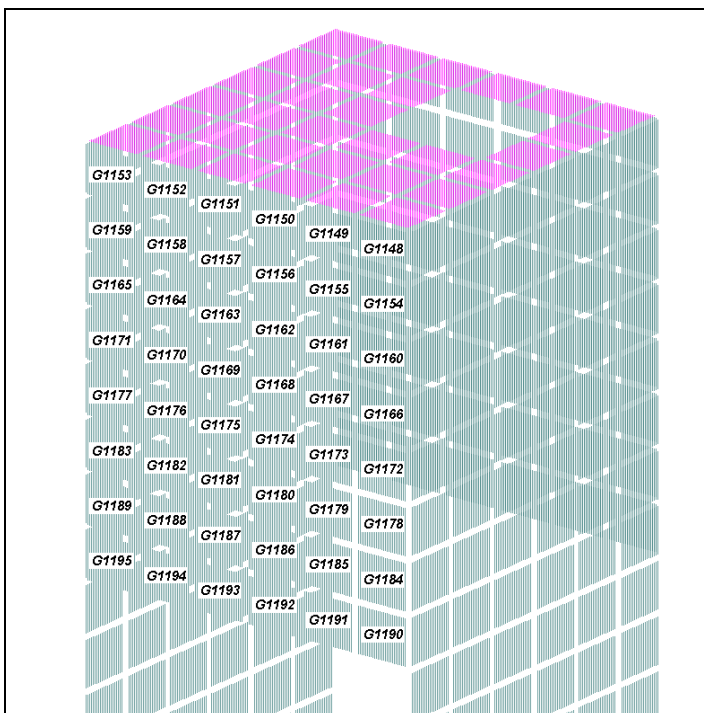
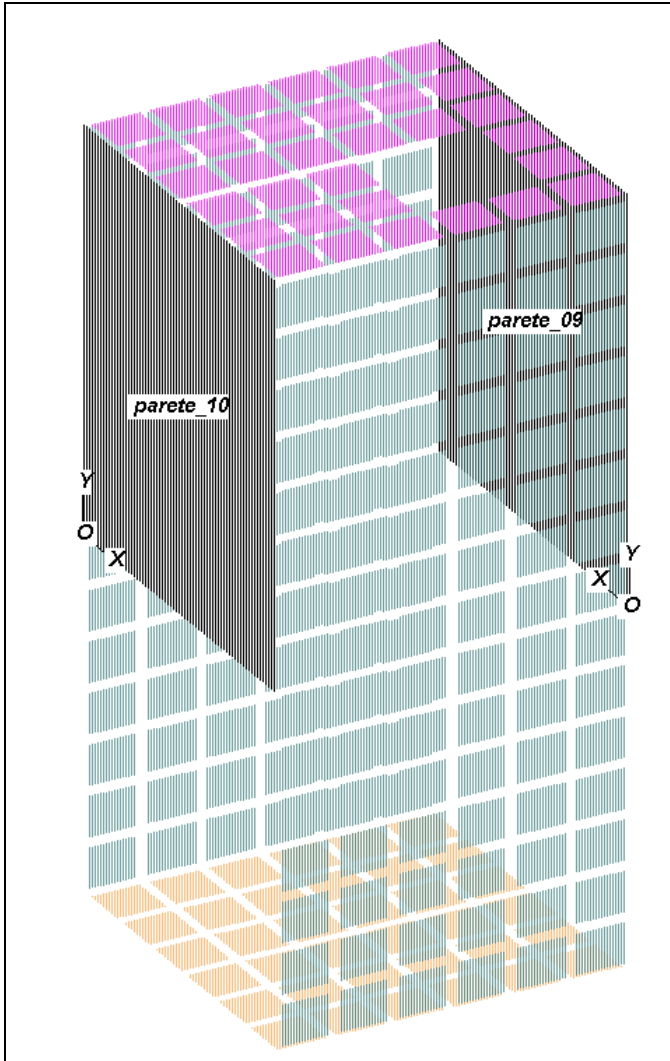


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1210	30	5.84	5.84	0.	-14.	0.00	0.00	6.06	6.06	78.	-69.	0.02	-0.01
1211	30	5.84	5.84	0.	-13.	0.00	0.00	6.06	6.06	106.	-62.	0.02	0.02
1212	30	5.84	5.84	293.	-15.	0.03	0.10	6.06	6.06	369.	-51.	0.04	0.11
1213	30	5.84	5.84	1136.	-29.	0.10	0.37	6.06	6.06	475.	-41.	0.05	0.15
1214	30	5.84	5.84	1596.	-39.	0.15	0.51	6.06	6.06	472.	-60.	0.05	0.15
1215	30	5.84	5.84	297.	-22.	0.03	0.10	6.06	6.06	348.	-65.	0.04	0.10
1216	30	5.84	5.84	0.	-22.	0.00	0.00	6.06	6.06	33.	-73.	0.02	-0.01
1217	30	5.84	5.84	0.	-21.	0.00	0.00	6.06	6.06	65.	-68.	0.02	-0.01
1218	30	5.84	5.84	294.	-24.	0.03	0.09	6.06	6.06	397.	-55.	0.04	0.11
1219	30	5.84	5.84	1628.	-40.	0.15	0.52	6.06	6.06	481.	-54.	0.05	0.16
1220	30	5.84	5.84	2044.	-46.	0.19	0.64	6.06	6.06	622.	-47.	0.06	0.18
1221	30	5.84	5.84	240.	-24.	0.03	0.08	6.06	6.06	472.	-55.	0.05	0.14
1222	30	5.84	5.84	0.	-29.	0.00	0.00	6.06	6.06	103.	-57.	0.02	0.02
1223	30	5.84	5.84	0.	-27.	0.00	0.00	6.06	6.06	133.	-54.	0.02	0.03
1224	30	5.84	5.84	246.	-26.	0.03	0.08	6.06	6.06	496.	-50.	0.05	0.15
1225	30	5.84	5.84	2069.	-47.	0.19	0.65	6.06	6.06	631.	-43.	0.06	0.19
1226	30	5.84	5.84	2516.	-41.	0.23	0.80	6.06	6.06	849.	-40.	0.08	0.26
1227	30	5.84	5.84	108.	-24.	0.01	0.03	6.06	6.06	660.	-38.	0.06	0.20
1228	30	5.84	5.84	0.	-34.	0.01	-0.01	6.06	6.06	229.	-45.	0.03	0.06
1229	30	5.84	5.84	0.	-32.	0.01	-0.01	6.06	6.06	215.	-47.	0.03	0.06
1230	30	5.84	5.84	115.	-25.	0.01	0.03	6.06	6.06	639.	-42.	0.06	0.20
1231	30	5.84	5.84	2536.	-42.	0.23	0.81	6.06	6.06	859.	-38.	0.08	0.26
1232	30	5.84	5.84	2661.	-26.	0.24	0.88	6.06	6.06	1352.	-12.	0.12	0.44
1233	30	5.84	5.84	0.	-24.	0.00	0.00	6.06	6.06	1003.	-22.	0.09	0.32
1234	30	5.84	5.84	0.	-36.	0.01	-0.01	6.06	6.06	379.	-35.	0.04	0.11
1235	30	5.84	5.84	0.	-35.	0.01	-0.01	6.06	6.06	392.	-33.	0.04	0.12
1236	30	5.84	5.84	0.	-24.	0.00	0.00	6.06	6.06	1032.	-19.	0.09	0.33
1237	30	5.84	5.84	2676.	-27.	0.24	0.88	6.06	6.06	1420.	-9.	0.13	0.47
1238	30	5.84	5.84	1994.	-9.	0.18	0.68	6.06	6.06	2182.	-19.	0.19	0.70
1239	30	5.84	5.84	0.	-22.	0.00	0.00	6.06	6.06	1288.	-29.	0.12	0.40
1240	30	5.84	5.84	0.	-34.	0.01	-0.01	6.06	6.06	330.	-44.	0.04	0.09
1241	30	5.84	5.84	0.	-34.	0.01	-0.01	6.06	6.06	333.	-42.	0.04	0.10
1242	30	5.84	5.84	0.	-22.	0.00	0.00	6.06	6.06	1286.	-26.	0.12	0.41
1243	30	5.84	5.84	2000.	-10.	0.18	0.68	6.06	6.06	2191.	-15.	0.19	0.71
1244	30	5.84	5.84	1134.	-17.	0.10	0.38	6.06	6.06	957.	-116.	0.10	0.27
1245	30	5.84	5.84	0.	-18.	0.00	0.00	6.06	6.06	458.	-94.	0.05	0.11
1246	30	5.84	5.84	0.	-30.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-129.	0.02	-0.02
1247	30	5.84	5.84	0.	-29.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-127.	0.02	-0.02
1248	30	5.84	5.84	0.	-17.	0.00	0.00	6.06	6.06	473.	-89.	0.05	0.12
1249	30	5.84	5.84	1146.	-17.	0.10	0.38	6.06	6.06	990.	-105.	0.10	0.28
1250	30	5.84	5.84	814.	-9.	0.07	0.28	6.06	6.06	0.	-101.	0.02	-0.02
1251	30	5.84	5.84	0.	-11.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-106.	0.02	-0.02
1252	30	5.84	5.84	0.	-22.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-101.	0.02	-0.02
1253	30	5.84	5.84	0.	-21.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-100.	0.02	-0.02
1254	30	5.84	5.84	0.	-11.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-99.	0.02	-0.02
1255	30	5.84	5.84	833.	-9.	0.08	0.28	6.06	6.06	0.	-92.	0.02	-0.02
1256	30	5.84	5.84	287.	-4.	0.03	0.10	6.06	6.06	0.	-85.	0.01	-0.01
1257	30	5.84	5.84	0.	-4.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-85.	0.01	-0.01
1258	30	5.84	5.84	0.	-14.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-87.	0.01	-0.01
1259	30	5.84	5.84	0.	-13.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-86.	0.01	-0.01
1260	30	5.84	5.84	0.	-4.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-81.	0.01	-0.01
1261	30	5.84	5.84	295.	-4.	0.03	0.10	6.06	6.06	0.	-79.	0.01	-0.01
1262	30	5.84	5.84	123.	-2.	0.01	0.04	8.25	8.25	0.	-89.	0.01	-0.01
1263	30	5.84	5.84	0.	-7.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-91.	0.02	-0.02
1264	30	5.84	5.84	0.	-8.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-94.	0.02	-0.02
1265	30	5.84	5.84	0.	-8.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-93.	0.02	-0.02
1266	30	5.84	5.84	0.	-7.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-88.	0.01	-0.01
1267	30	5.84	5.84	124.	-3.	0.01	0.04	8.25	8.25	0.	-84.	0.01	-0.01
1268	30	5.84	5.84	392.	-1.	0.04	0.14	8.25	8.25	0.	-167.	0.03	-0.03
1269	30	5.84	5.84	123.	-3.	0.01	0.04	8.25	8.25	0.	-171.	0.03	-0.03
1270	30	5.84	5.84	0.	-9.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-178.	0.03	-0.03
1271	30	5.84	5.84	0.	-9.	0.00	0.00	8.25	8.25	0.	-176.	0.03	-0.03
1272	30	5.84	5.84	101.	-3.	0.01	0.03	8.25	8.25	0.	-162.	0.03	-0.03
1273	30	5.84	5.84	370.	0.	0.03	0.13	8.25	8.25	0.	-152.	0.03	-0.03
1274	30	5.84	5.84	439.	-1.	0.04	0.15	8.25	8.25	2349.	-95.	0.19	0.50
1275	30	5.84	5.84	377.	-4.	0.03	0.13	8.25	8.25	2336.	-98.	0.19	0.50
1276	30	5.84	5.84	75.	-12.	0.01	0.02	8.25	8.25	2265.	-103.	0.18	0.48
1277	30	5.84	5.84	46.	-11.	0.01	0.01	8.25	8.25	2231.	-102.	0.18	0.47
1278	30	5.84	5.84	340.	-3.	0.03	0.12	8.25	8.25	2259.	-94.	0.18	0.48
1279	30	5.84	5.84	406.	2.	0.04	0.15	8.25	8.25	2242.	-89.	0.18	0.48
1280	30	5.84	5.84	538.	-1.	0.05	0.19	8.25	8.25	6110.	-98.	0.47	1.32
1281	30	5.84	5.84	634.	-3.	0.06	0.22	8.25	8.25	6129.	-99.	0.47	1.33
1282	30	5.84	5.84	396.	-14.	0.04	0.13	8.25	8.25	6118.	-102.	0.47	1.32
1283	30	5.84	5.84	353.	-13.	0.03	0.12	8.25	8.25	6016.	-101.	0.46	1.30
1284	30	5.84	5.84	580.	-2.	0.05	0.20	8.25	8.25	5952.	-95.	0.46	1.30
1285	30	5.84	5.84	488.	0.	0.04	0.17	8.25	8.25	5890.	-93.	0.45	1.29

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**10.5.7. Pareti 9 e 10 tipologia (2)**





## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1148	30	6.01	6.01	0.	-7.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-23.	0.00	0.00
1149	30	6.01	6.01	62.	-4.	0.01	0.02	6.06	6.06	0.	-25.	0.00	0.00
1150	30	6.01	6.01	35.	-6.	0.00	0.01	6.06	6.06	0.	-34.	0.01	-0.01
1151	30	6.01	6.01	28.	-7.	0.00	0.01	6.06	6.06	0.	-35.	0.01	-0.01
1152	30	6.01	6.01	55.	-4.	0.01	0.02	6.06	6.06	0.	-27.	0.00	0.00
1153	30	6.01	6.01	0.	-7.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-24.	0.00	0.00
1154	30	6.01	6.01	0.	-18.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-33.	0.01	-0.01
1155	30	6.01	6.01	188.	-9.	0.02	0.06	6.06	6.06	33.	-40.	0.01	-0.01
1156	30	6.01	6.01	135.	-11.	0.01	0.04	6.06	6.06	0.	-62.	0.01	-0.01
1157	30	6.01	6.01	132.	-11.	0.01	0.04	6.06	6.06	0.	-63.	0.01	-0.01
1158	30	6.01	6.01	182.	-8.	0.02	0.06	6.06	6.06	26.	-42.	0.01	-0.01
1159	30	6.01	6.01	0.	-18.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-35.	0.01	-0.01
1160	30	6.01	6.01	0.	-32.	0.01	-0.01	6.06	6.06	67.	-38.	0.01	0.02
1161	30	6.01	6.01	237.	-9.	0.02	0.08	6.06	6.06	170.	-51.	0.02	0.04
1162	30	6.01	6.01	367.	-20.	0.04	0.12	6.06	6.06	220.	-61.	0.03	0.06
1163	30	6.01	6.01	365.	-20.	0.04	0.12	6.06	6.06	213.	-62.	0.03	0.05
1164	30	6.01	6.01	235.	-9.	0.02	0.08	6.06	6.06	150.	-52.	0.02	0.04
1165	30	6.01	6.01	0.	-32.	0.01	-0.01	6.06	6.06	71.	-39.	0.01	0.02
1166	30	6.01	6.01	0.	-41.	0.01	-0.01	6.06	6.06	93.	-40.	0.01	0.02
1167	30	6.01	6.01	281.	-25.	0.03	0.09	6.06	6.06	240.	-50.	0.03	0.06
1168	30	6.01	6.01	532.	-37.	0.05	0.16	6.06	6.06	281.	-63.	0.04	0.08
1169	30	6.01	6.01	531.	-37.	0.05	0.16	6.06	6.06	282.	-63.	0.04	0.08
1170	30	6.01	6.01	280.	-25.	0.03	0.09	6.06	6.06	243.	-51.	0.03	0.07
1171	30	6.01	6.01	0.	-41.	0.01	-0.01	6.06	6.06	96.	-42.	0.02	0.02
1172	30	6.01	6.01	0.	-54.	0.01	-0.01	6.06	6.06	89.	-38.	0.01	0.02
1173	30	6.01	6.01	260.	-47.	0.03	0.07	6.06	6.06	197.	-46.	0.02	0.05
1174	30	6.01	6.01	640.	-62.	0.07	0.18	6.06	6.06	309.	-58.	0.04	0.08
1175	30	6.01	6.01	641.	-62.	0.07	0.18	6.06	6.06	313.	-58.	0.04	0.08
1176	30	6.01	6.01	261.	-47.	0.03	0.07	6.06	6.06	197.	-46.	0.02	0.05
1177	30	6.01	6.01	0.	-53.	0.01	-0.01	6.06	6.06	90.	-39.	0.01	0.02
1178	30	6.01	6.01	0.	-62.	0.01	-0.01	6.06	6.06	85.	-33.	0.01	0.02
1179	30	6.01	6.01	200.	-80.	0.03	0.04	6.06	6.06	183.	-36.	0.02	0.05
1180	30	6.01	6.01	719.	-100.	0.08	0.19	6.06	6.06	283.	-48.	0.03	0.08
1181	30	6.01	6.01	721.	-100.	0.08	0.19	6.06	6.06	277.	-48.	0.03	0.08
1182	30	6.01	6.01	200.	-80.	0.03	0.04	6.06	6.06	179.	-37.	0.02	0.05
1183	30	6.01	6.01	0.	-62.	0.01	-0.01	6.06	6.06	86.	-33.	0.01	0.02
1184	30	6.01	6.01	0.	-107.	0.02	-0.02	6.06	6.06	61.	-21.	0.01	0.02
1185	30	6.01	6.01	156.	-116.	0.03	0.02	6.06	6.06	111.	-20.	0.01	0.03
1186	30	6.01	6.01	763.	-127.	0.09	0.20	6.06	6.06	190.	-27.	0.02	0.06
1187	30	6.01	6.01	764.	-127.	0.09	0.20	6.06	6.06	187.	-27.	0.02	0.06
1188	30	6.01	6.01	155.	-116.	0.03	0.02	6.06	6.06	111.	-20.	0.01	0.03
1189	30	6.01	6.01	0.	-107.	0.02	-0.02	6.06	6.06	62.	-22.	0.01	0.02
1190	30	6.01	6.01	0.	-128.	0.02	-0.02	6.06	6.06	66.	-32.	0.01	0.04
1191	30	6.01	6.01	116.	-139.	0.03	-0.02	6.06	6.06	66.	-29.	0.01	0.02
1192	30	6.01	6.01	797.	-152.	0.09	0.20	6.06	6.06	0.	-13.	0.00	0.01
1193	30	6.01	6.01	797.	-152.	0.09	0.19	6.06	6.06	0.	-13.	0.00	0.01
1194	30	6.01	6.01	115.	-139.	0.03	-0.02	6.06	6.06	67.	-30.	0.01	0.02
1195	30	6.01	6.01	0.	-128.	0.02	-0.02	6.06	6.06	67.	-32.	0.01	0.04

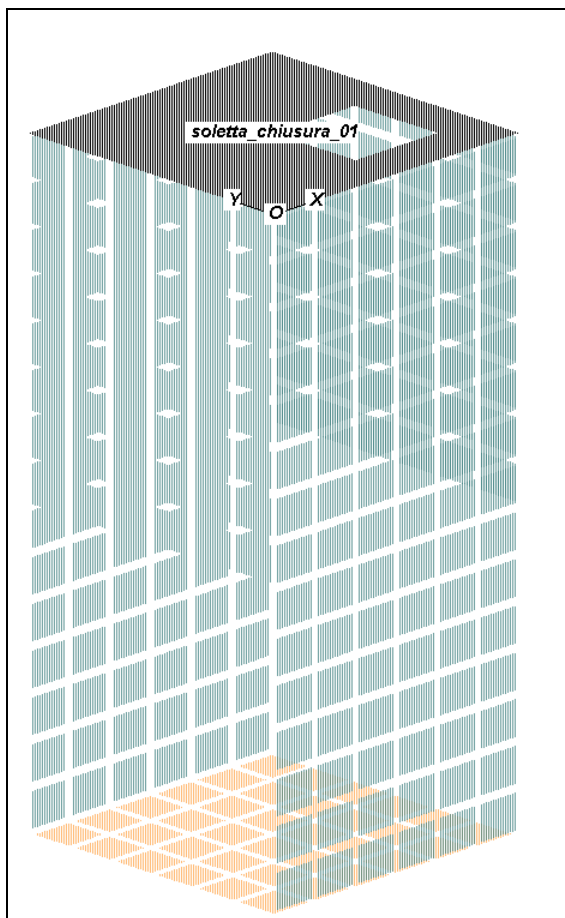
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1148	30	6.01	6.01	240.	-7.	0.02	0.08	6.06	6.06	818.	-8.	0.07	0.27
1149	30	6.01	6.01	165.	-5.	0.02	0.05	6.06	6.06	1053.	-15.	0.09	0.34
1150	30	6.01	6.01	0.	-11.	0.00	0.00	6.06	6.06	1329.	-26.	0.12	0.42
1151	30	6.01	6.01	0.	-11.	0.00	0.00	6.06	6.06	1334.	-27.	0.12	0.42
1152	30	6.01	6.01	172.	-4.	0.02	0.06	6.06	6.06	1071.	-16.	0.10	0.35
1153	30	6.01	6.01	230.	-7.	0.02	0.08	6.06	6.06	842.	-9.	0.08	0.28
1154	30	6.01	6.01	436.	-14.	0.04	0.14	6.06	6.06	261.	-33.	0.03	0.09
1155	30	6.01	6.01	176.	-9.	0.02	0.06	6.06	6.06	322.	-29.	0.03	0.10
1156	30	6.01	6.01	0.	-12.	0.00	0.00	6.06	6.06	258.	-43.	0.03	0.07
1157	30	6.01	6.01	0.	-12.	0.00	0.00	6.06	6.06	270.	-44.	0.03	0.08
1158	30	6.01	6.01	180.	-9.	0.02	0.06	6.06	6.06	212.	-31.	0.02	0.06
1159	30	6.01	6.01	382.	-18.	0.04	0.13	6.06	6.06	264.	-28.	0.03	0.08
1160	30	6.01	6.01	821.	-27.	0.08	0.26	6.06	6.06	54.	-34.	0.01	0.02
1161	30	6.01	6.01	234.	-21.	0.02	0.07	6.06	6.06	0.	-51.	0.01	-0.01
1162	30	6.01	6.01	0.	-20.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-68.	0.01	-0.01
1163	30	6.01	6.01	0.	-20.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-68.	0.01	-0.01
1164	30	6.01	6.01	236.	-20.	0.02	0.07	6.06	6.06	0.	-52.	0.01	-0.01
1165	30	6.01	6.01	798.	-27.	0.07	0.25	6.06	6.06	52.	-35.	0.01	0.01
1166	30	6.01	6.01	1339.	-40.	0.12	0.41	6.06	6.06	0.	-40.	0.01	-0.01



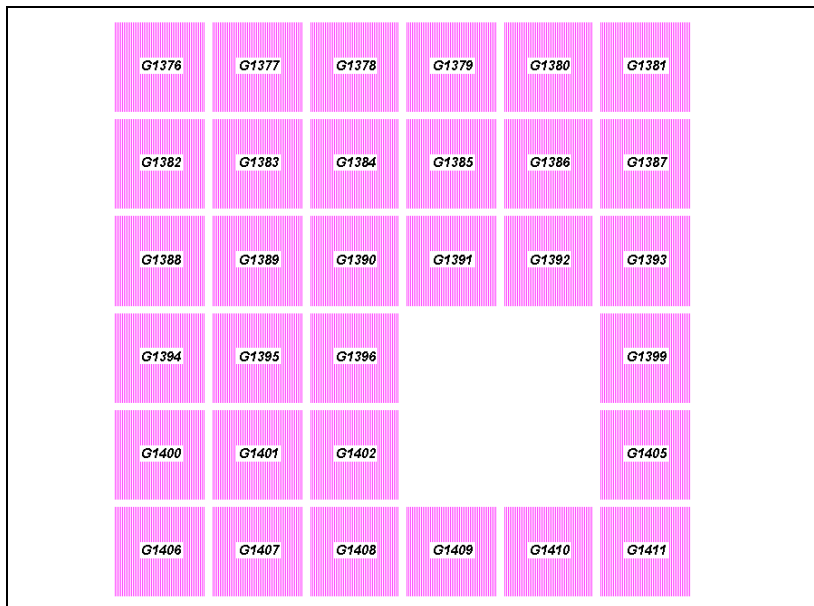
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1167	30	6.01	6.01	268.	-38.	0.03	0.08	6.06	6.06	0.	-50.	0.01	-0.01
1168	30	6.01	6.01	0.	-37.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-63.	0.01	-0.01
1169	30	6.01	6.01	0.	-37.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-63.	0.01	-0.01
1170	30	6.01	6.01	268.	-38.	0.03	0.08	6.06	6.06	0.	-51.	0.01	-0.01
1171	30	6.01	6.01	1330.	-40.	0.12	0.41	6.06	6.06	0.	-42.	0.01	-0.01
1172	30	6.01	6.01	1849.	-53.	0.17	0.56	6.06	6.06	57.	-32.	0.01	0.01
1173	30	6.01	6.01	268.	-53.	0.03	0.07	6.06	6.06	0.	-46.	0.01	-0.01
1174	30	6.01	6.01	0.	-62.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-58.	0.01	-0.01
1175	30	6.01	6.01	0.	-62.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-58.	0.01	-0.01
1176	30	6.01	6.01	268.	-53.	0.03	0.07	6.06	6.06	0.	-46.	0.01	-0.01
1177	30	6.01	6.01	1847.	-53.	0.17	0.56	6.06	6.06	57.	-33.	0.01	0.01
1178	30	6.01	6.01	2431.	-55.	0.22	0.73	6.06	6.06	178.	-30.	0.02	0.05
1179	30	6.01	6.01	377.	-74.	0.04	0.10	6.06	6.06	0.	-36.	0.01	-0.01
1180	30	6.01	6.01	0.	-100.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-49.	0.01	-0.01
1181	30	6.01	6.01	0.	-100.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-49.	0.01	-0.01
1182	30	6.01	6.01	378.	-74.	0.04	0.10	6.06	6.06	0.	-37.	0.01	-0.01
1183	30	6.01	6.01	2437.	-54.	0.22	0.73	6.06	6.06	180.	-31.	0.02	0.05
1184	30	6.01	6.01	3040.	-77.	0.27	0.88	6.06	6.06	320.	-11.	0.03	0.10
1185	30	6.01	6.01	511.	-100.	0.06	0.13	6.06	6.06	129.	-9.	0.01	0.04
1186	30	6.01	6.01	0.	-127.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-30.	0.01	-0.01
1187	30	6.01	6.01	0.	-127.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-30.	0.01	-0.01
1188	30	6.01	6.01	514.	-100.	0.06	0.13	6.06	6.06	110.	-10.	0.01	0.03
1189	30	6.01	6.01	3052.	-77.	0.27	0.88	6.06	6.06	291.	-12.	0.03	0.09
1190	30	6.01	6.01	3422.	-85.	0.30	0.97	6.06	6.06	378.	-9.	0.03	0.12
1191	30	6.01	6.01	598.	-116.	0.07	0.14	6.06	6.06	209.	-12.	0.02	0.07
1192	30	6.01	6.01	0.	-152.	0.03	-0.03	6.06	6.06	14.	-13.	0.00	0.01
1193	30	6.01	6.01	0.	-152.	0.03	-0.03	6.06	6.06	14.	-13.	0.00	0.01
1194	30	6.01	6.01	602.	-116.	0.07	0.15	6.06	6.06	211.	-12.	0.02	0.07
1195	30	6.01	6.01	3439.	-84.	0.31	0.98	6.06	6.06	379.	-9.	0.03	0.12

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 10.5.8. Soletta di chiusura - tipologia (2)







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1376	30	6.06	6.06	173.	-7.	0.02	0.06	6.06	6.06	0.	-9.	0.00	0.00
1377	30	6.06	6.06	791.	-13.	0.07	0.26	6.06	6.06	0.	-19.	0.00	0.00
1378	30	6.06	6.06	667.	-17.	0.06	0.21	6.06	6.06	0.	-30.	0.01	-0.01
1379	30	6.06	6.06	647.	-25.	0.06	0.20	6.06	6.06	0.	-31.	0.01	-0.01
1380	30	6.06	6.06	769.	-16.	0.07	0.25	6.06	6.06	0.	-19.	0.00	0.00
1381	30	6.06	6.06	128.	-6.	0.01	0.04	6.06	6.06	0.	-7.	0.00	0.00
1382	30	6.06	6.06	57.	-13.	0.01	0.02	6.06	6.06	788.	-13.	0.07	0.26
1383	30	6.06	6.06	854.	-17.	0.08	0.28	6.06	6.06	735.	-14.	0.07	0.24
1384	30	6.06	6.06	922.	-17.	0.08	0.30	6.06	6.06	842.	-24.	0.08	0.27
1385	30	6.06	6.06	899.	-25.	0.08	0.28	6.06	6.06	810.	-25.	0.07	0.26
1386	30	6.06	6.06	947.	-20.	0.09	0.30	6.06	6.06	673.	-11.	0.06	0.22
1387	30	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	6.06	6.06	738.	-7.	0.07	0.24
1388	30	6.06	6.06	0.	-24.	0.00	0.00	6.06	6.06	838.	-18.	0.08	0.27
1389	30	6.06	6.06	915.	-20.	0.08	0.29	6.06	6.06	1063.	-21.	0.10	0.34
1390	30	6.06	6.06	976.	-15.	0.09	0.32	6.06	6.06	1106.	-21.	0.10	0.35
1391	30	6.06	6.06	1307.	-26.	0.12	0.41	6.06	6.06	888.	-21.	0.08	0.28
1392	30	6.06	6.06	1191.	-23.	0.11	0.38	6.06	6.06	752.	-15.	0.07	0.24
1393	30	6.06	6.06	0.	-17.	0.00	0.00	6.06	6.06	614.	-3.	0.05	0.21
1394	30	6.06	6.06	0.	-25.	0.00	0.00	6.06	6.06	825.	-25.	0.08	0.26
1395	30	6.06	6.06	873.	-21.	0.08	0.28	6.06	6.06	1070.	-31.	0.10	0.33
1396	30	6.06	6.06	867.	-17.	0.08	0.28	6.06	6.06	1374.	-36.	0.12	0.43
1399	30	6.06	6.06	0.	-21.	0.00	0.00	6.06	6.06	358.	-18.	0.03	0.11
1400	30	6.06	6.06	74.	-12.	0.01	0.02	6.06	6.06	773.	-16.	0.07	0.25
1401	30	6.06	6.06	772.	-16.	0.07	0.25	6.06	6.06	790.	-21.	0.07	0.25
1402	30	6.06	6.06	718.	-13.	0.06	0.23	6.06	6.06	1097.	-32.	0.10	0.34
1405	30	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	8.	0.00	0.03
1406	30	6.06	6.06	177.	-6.	0.02	0.06	6.06	6.06	0.	-9.	0.00	0.00
1407	30	6.06	6.06	776.	-9.	0.07	0.26	6.06	6.06	0.	-16.	0.00	0.00
1408	30	6.06	6.06	578.	-6.	0.05	0.19	6.06	6.06	0.	-21.	0.00	0.00
1409	30	6.06	6.06	241.	-20.	0.02	0.07	6.06	6.06	0.	-25.	0.00	0.00
1410	30	6.06	6.06	0.	-5.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-14.	0.00	0.00
1411	30	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	6.06	6.06	0.	-4.	0.00	0.01

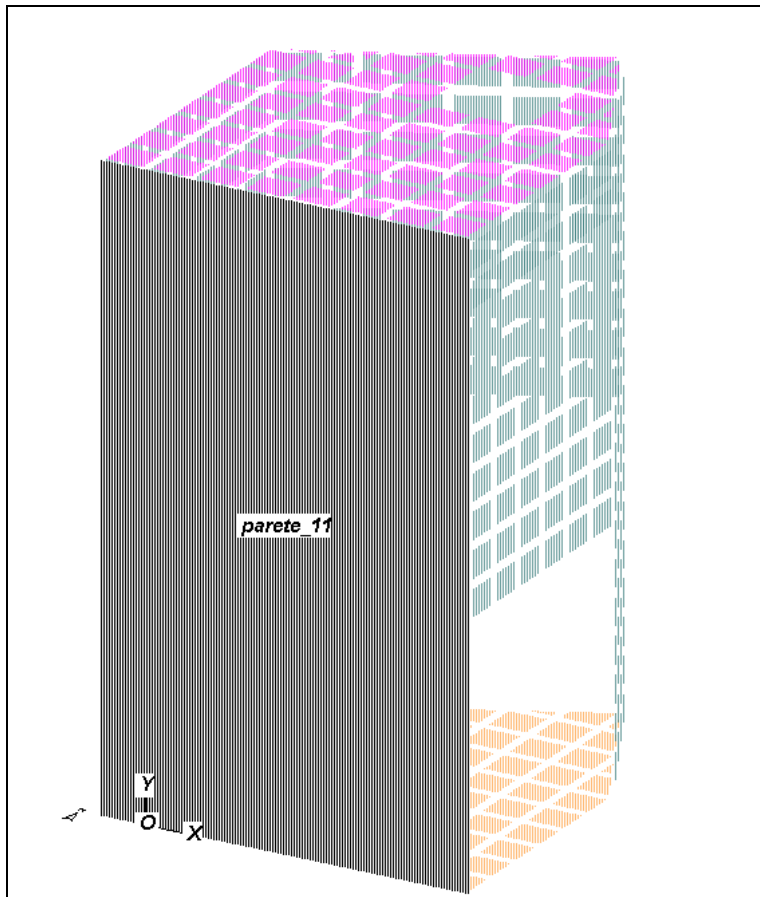
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1376	30	6.06	6.06	974.	-5.	0.09	0.32	6.06	6.06	1082.	-4.	0.10	0.36
1377	30	6.06	6.06	254.	-11.	0.02	0.08	6.06	6.06	1246.	-12.	0.11	0.41
1378	30	6.06	6.06	53.	-17.	0.01	0.01	6.06	6.06	1418.	-25.	0.13	0.45
1379	30	6.06	6.06	16.	-23.	0.01	0.00	6.06	6.06	1445.	-26.	0.13	0.46
1380	30	6.06	6.06	302.	-14.	0.03	0.10	6.06	6.06	1243.	-12.	0.11	0.41
1381	30	6.06	6.06	947.	-3.	0.08	0.32	6.06	6.06	1045.	-2.	0.09	0.35
1382	30	6.06	6.06	1103.	-12.	0.10	0.36	6.06	6.06	308.	-14.	0.03	0.10



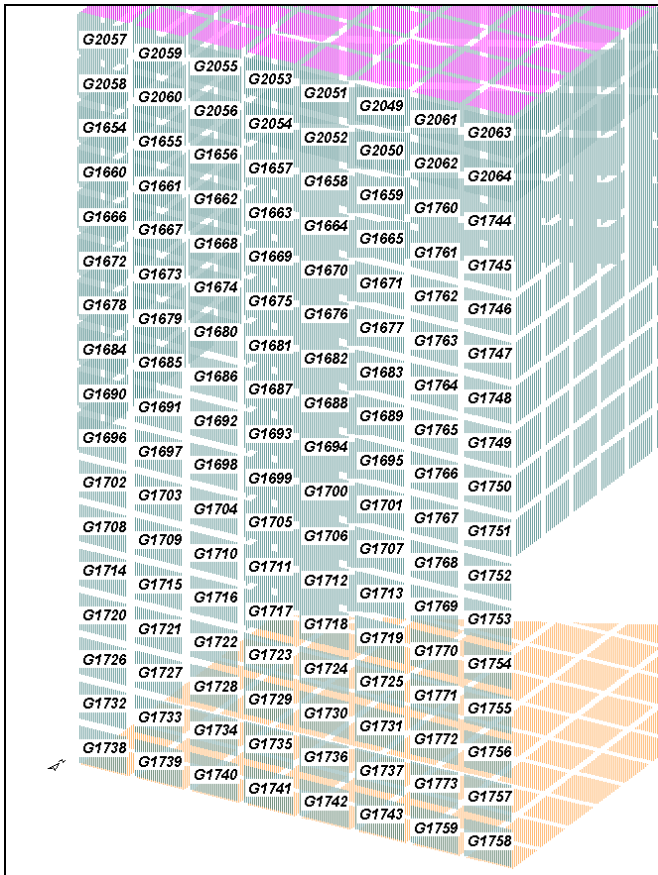
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1383	30	6.06	6.06	148.	-14.	0.02	0.05	6.06	6.06	204.	-17.	0.02	0.06
1384	30	6.06	6.06	0.	-18.	0.00	0.00	6.06	6.06	49.	-23.	0.01	0.01
1385	30	6.06	6.06	0.	-27.	0.00	0.00	6.06	6.06	48.	-22.	0.01	0.01
1386	30	6.06	6.06	259.	-18.	0.03	0.08	6.06	6.06	140.	-11.	0.01	0.04
1387	30	6.06	6.06	1088.	-8.	0.10	0.36	6.06	6.06	198.	-3.	0.02	0.07
1388	30	6.06	6.06	1219.	-22.	0.11	0.39	6.06	6.06	33.	-16.	0.01	0.01
1389	30	6.06	6.06	16.	-19.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-21.	0.00	0.00
1390	30	6.06	6.06	0.	-15.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-21.	0.00	0.00
1391	30	6.06	6.06	0.	-28.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-21.	0.00	0.00
1392	30	6.06	6.06	316.	-19.	0.03	0.10	6.06	6.06	0.	-15.	0.00	0.00
1393	30	6.06	6.06	1155.	-14.	0.10	0.38	6.06	6.06	67.	-7.	0.01	0.02
1394	30	6.06	6.06	1247.	-22.	0.11	0.40	6.06	6.06	59.	-20.	0.01	0.02
1395	30	6.06	6.06	74.	-20.	0.01	0.02	6.06	6.06	0.	-31.	0.01	-0.01
1396	30	6.06	6.06	0.	-17.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-37.	0.01	-0.01
1399	30	6.06	6.06	1198.	-18.	0.11	0.39	6.06	6.06	383.	-14.	0.04	0.12
1400	30	6.06	6.06	1100.	-11.	0.10	0.36	6.06	6.06	372.	-14.	0.03	0.12
1401	30	6.06	6.06	131.	-13.	0.01	0.04	6.06	6.06	380.	-20.	0.04	0.12
1402	30	6.06	6.06	0.	-13.	0.00	0.00	6.06	6.06	377.	-25.	0.04	0.12
1405	30	6.06	6.06	1002.	-6.	0.09	0.33	6.06	6.06	461.	0.	0.04	0.16
1406	30	6.06	6.06	938.	-4.	0.08	0.31	6.06	6.06	1053.	-4.	0.09	0.35
1407	30	6.06	6.06	239.	-6.	0.02	0.08	6.06	6.06	1222.	-10.	0.11	0.40
1408	30	6.06	6.06	74.	-2.	0.01	0.02	6.06	6.06	1329.	-17.	0.12	0.43
1409	30	6.06	6.06	370.	-17.	0.04	0.12	6.06	6.06	1375.	-22.	0.12	0.44
1410	30	6.06	6.06	484.	-5.	0.04	0.16	6.06	6.06	1119.	-6.	0.10	0.37
1411	30	6.06	6.06	766.	0.	0.07	0.26	6.06	6.06	846.	2.	0.07	0.30

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 10.5.9. Parete 11 - tipologia (3)







#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1654	30	5.82	5.82	0.	-24.	0.00	0.00	5.79	5.79	648.	5.	0.04	0.25
1655	30	5.82	5.82	1071.	-25.	0.10	0.35	5.79	5.79	634.	3.	0.05	0.23
1656	30	5.82	5.82	1553.	-33.	0.14	0.50	5.79	5.79	532.	-1.	0.05	0.19
1657	30	5.82	5.82	1414.	-37.	0.13	0.45	5.79	5.79	154.	-5.	0.01	0.05
1658	30	5.82	5.82	1596.	-40.	0.15	0.51	5.79	5.79	360.	-5.	0.03	0.12
1659	30	5.82	5.82	1563.	-34.	0.14	0.51	5.79	5.79	681.	-6.	0.06	0.24
1660	30	5.82	5.82	0.	-31.	0.01	-0.01	5.79	5.79	686.	6.	0.04	0.27
1661	30	5.82	5.82	1266.	-29.	0.12	0.41	5.79	5.79	725.	3.	0.06	0.27
1662	30	5.82	5.82	1984.	-39.	0.18	0.64	5.79	5.79	705.	0.	0.06	0.25
1663	30	5.82	5.82	1991.	-42.	0.18	0.63	5.79	5.79	423.	-4.	0.04	0.15
1664	30	5.82	5.82	2142.	-46.	0.20	0.68	5.79	5.79	606.	-3.	0.05	0.21
1665	30	5.82	5.82	1920.	-40.	0.18	0.61	5.79	5.79	846.	-3.	0.08	0.30
1666	30	5.82	5.82	0.	-38.	0.01	-0.01	5.79	5.79	735.	6.	0.05	0.28
1667	30	5.82	5.82	1426.	-33.	0.13	0.46	5.79	5.79	764.	1.	0.06	0.27
1668	30	5.82	5.82	2341.	-44.	0.21	0.74	5.79	5.79	771.	0.	0.07	0.27
1669	30	5.82	5.82	2512.	-47.	0.23	0.79	5.79	5.79	545.	-4.	0.05	0.19
1670	30	5.82	5.82	2623.	-50.	0.24	0.82	5.79	5.79	701.	-3.	0.06	0.25
1671	30	5.82	5.82	2278.	-45.	0.21	0.72	5.79	5.79	858.	-2.	0.08	0.30
1672	30	5.82	5.82	0.	-47.	0.01	-0.01	5.79	5.79	608.	4.	0.04	0.23
1673	30	5.82	5.82	1553.	-38.	0.14	0.50	5.79	5.79	755.	0.	0.07	0.27
1674	30	5.82	5.82	2663.	-46.	0.24	0.84	5.79	5.79	786.	-2.	0.07	0.28
1675	30	5.82	5.82	2950.	-48.	0.27	0.93	5.79	5.79	627.	-1.	0.06	0.22
1676	30	5.82	5.82	3014.	-53.	0.27	0.94	5.79	5.79	751.	-4.	0.07	0.26
1677	30	5.82	5.82	2559.	-51.	0.23	0.80	5.79	5.79	817.	-4.	0.07	0.28
1678	30	5.82	5.82	0.	-58.	0.01	-0.01	5.79	5.79	494.	4.	0.03	0.19
1679	30	5.82	5.82	1676.	-43.	0.15	0.53	5.79	5.79	731.	-2.	0.07	0.26
1680	30	5.82	5.82	2934.	-48.	0.26	0.92	5.79	5.79	793.	-5.	0.07	0.28
1681	30	5.82	5.82	3308.	-49.	0.30	1.04	5.79	5.79	723.	-5.	0.07	0.25
1682	30	5.82	5.82	3313.	-51.	0.30	1.04	5.79	5.79	806.	-8.	0.07	0.28
1683	30	5.82	5.82	2771.	-55.	0.25	0.86	5.79	5.79	827.	-6.	0.08	0.29



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1684	30	5.82	5.82	0.	-69.	0.01	-0.01	5.79	5.79	365.	2.	0.02	0.14
1685	30	5.82	5.82	1757.	-49.	0.16	0.55	5.79	5.79	702.	0.	0.06	0.25
1686	30	5.82	5.82	3091.	-49.	0.28	0.97	5.79	5.79	904.	-5.	0.08	0.31
1687	30	5.82	5.82	3542.	-47.	0.32	1.12	5.79	5.79	896.	-5.	0.08	0.31
1688	30	5.82	5.82	3476.	-48.	0.31	1.10	5.79	5.79	901.	-6.	0.08	0.31
1689	30	5.82	5.82	2882.	-53.	0.26	0.90	5.79	5.79	869.	-6.	0.08	0.30
1690	30	5.82	5.82	0.	-60.	0.01	-0.01	5.79	5.79	130.	-2.	0.01	0.05
1691	30	5.82	5.82	1685.	-47.	0.16	0.53	5.79	5.79	576.	-7.	0.05	0.20
1692	30	5.82	5.82	3069.	-48.	0.28	0.97	5.79	5.79	1042.	-10.	0.09	0.36
1693	30	5.82	5.82	3620.	-43.	0.32	1.15	5.79	5.79	1135.	-5.	0.10	0.39
1694	30	5.82	5.82	3565.	-42.	0.32	1.14	5.79	5.79	1151.	-5.	0.10	0.40
1695	30	5.82	5.82	2811.	-47.	0.25	0.89	5.79	5.79	894.	-3.	0.08	0.31
1696	30	5.82	5.82	0.	-38.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-5.	0.00	0.01
1697	30	5.82	5.82	1934.	-38.	0.18	0.62	7.88	7.88	398.	-5.	0.03	0.10
1698	30	5.82	5.82	3249.	-43.	0.29	1.03	7.88	7.88	1522.	-16.	0.12	0.39
1699	30	5.82	5.82	3642.	-41.	0.33	1.17	7.88	7.88	1722.	-9.	0.14	0.44
1700	30	5.82	5.82	3687.	-34.	0.33	1.20	7.88	7.88	1745.	-7.	0.14	0.45
1701	30	5.82	5.82	3084.	-37.	0.28	0.99	7.88	7.88	1313.	-3.	0.10	0.34
1702	30	5.82	5.82	305.	-16.	0.03	0.10	7.88	7.88	2142.	-25.	0.17	0.54
1703	30	5.82	5.82	2434.	-27.	0.22	0.80	7.88	7.88	2435.	-23.	0.19	0.61
1704	30	5.82	5.82	3313.	-35.	0.30	1.08	7.88	7.88	2693.	-22.	0.21	0.68
1705	30	5.82	5.82	3570.	-34.	0.32	1.16	7.88	7.88	2673.	-21.	0.21	0.68
1706	30	5.82	5.82	3670.	-30.	0.33	1.20	7.88	7.88	2730.	-9.	0.21	0.71
1707	30	5.82	5.82	3304.	-26.	0.30	1.09	7.88	7.88	2673.	-7.	0.21	0.69
1708	30	5.82	5.82	1243.	-3.	0.11	0.43	7.88	7.88	4138.	-34.	0.32	1.03
1709	30	5.82	5.82	2603.	-16.	0.23	0.88	7.88	7.88	4011.	-31.	0.31	1.00
1710	30	5.82	5.82	3239.	-27.	0.29	1.07	7.88	7.88	3917.	-31.	0.31	0.98
1711	30	5.82	5.82	3275.	-25.	0.29	1.09	7.88	7.88	3528.	-29.	0.28	0.88
1712	30	5.82	5.82	3471.	-20.	0.31	1.16	7.88	7.88	3728.	-14.	0.29	0.96
1713	30	5.82	5.82	3263.	-16.	0.29	1.10	7.88	7.88	3973.	-10.	0.31	1.03
1714	30	5.82	5.82	1535.	-5.	0.14	0.53	7.88	7.88	4854.	-40.	0.38	1.19
1715	30	5.82	5.82	2453.	-8.	0.22	0.84	7.88	7.88	4691.	-40.	0.37	1.15
1716	30	5.82	5.82	2928.	-18.	0.26	0.98	7.88	7.88	4348.	-42.	0.34	1.06
1717	30	5.82	5.82	2781.	-15.	0.25	0.94	7.88	7.88	3799.	-36.	0.30	0.94
1718	30	5.82	5.82	3042.	-11.	0.27	1.04	7.88	7.88	4094.	-22.	0.32	1.04
1719	30	5.82	5.82	3067.	-6.	0.27	1.06	7.88	7.88	4570.	-18.	0.36	1.16
1720	30	5.82	5.82	1432.	-2.	0.13	0.50	7.88	7.88	4341.	-45.	0.34	1.06
1721	30	5.82	5.82	2144.	-4.	0.19	0.74	7.88	7.88	4162.	-47.	0.33	1.01
1722	30	5.82	5.82	2385.	-10.	0.21	0.82	7.88	7.88	3793.	-46.	0.30	0.92
1723	30	5.82	5.82	2126.	-7.	0.19	0.73	7.88	7.88	3250.	-41.	0.26	0.80
1724	30	5.82	5.82	2425.	-3.	0.22	0.85	7.88	7.88	3593.	-29.	0.28	0.90
1725	30	5.82	5.82	2590.	-7.	0.23	0.89	7.88	7.88	4132.	-23.	0.32	1.04
1726	30	5.82	5.82	1190.	0.	0.11	0.42	7.88	7.88	3027.	-49.	0.24	0.73
1727	30	5.82	5.82	1614.	-2.	0.14	0.56	7.88	7.88	2852.	-49.	0.23	0.69
1728	30	5.82	5.82	1673.	-3.	0.15	0.58	7.88	7.88	2450.	-49.	0.20	0.59
1729	30	5.82	5.82	1381.	-1.	0.12	0.48	7.88	7.88	1933.	-44.	0.16	0.47
1730	30	5.82	5.82	1650.	-6.	0.15	0.57	7.88	7.88	2250.	-37.	0.18	0.55
1731	30	5.82	5.82	1891.	-3.	0.17	0.66	7.88	7.88	2828.	-29.	0.22	0.71
1732	30	5.82	5.82	841.	0.	0.08	0.29	7.88	7.88	593.	-64.	0.06	0.13
1733	30	5.82	5.82	942.	-1.	0.08	0.33	7.88	7.88	419.	-65.	0.04	0.09
1734	30	5.82	5.82	704.	-3.	0.06	0.24	7.88	7.88	101.	-60.	0.02	0.01
1735	30	5.82	5.82	478.	-6.	0.04	0.16	7.88	7.88	0.	-56.	0.01	-0.01
1736	30	5.82	5.82	597.	-5.	0.05	0.21	7.88	7.88	0.	-49.	0.01	-0.01
1737	30	5.82	5.82	1043.	0.	0.09	0.37	7.88	7.88	484.	-43.	0.04	0.11
1738	30	5.82	5.82	305.	0.	0.03	0.11	7.88	7.88	0.	-59.	0.01	-0.01
1739	30	5.82	5.82	181.	-1.	0.02	0.06	7.88	7.88	0.	-58.	0.01	-0.01
1740	30	5.82	5.82	77.	-2.	0.01	0.03	7.88	7.88	0.	-57.	0.01	-0.01
1741	30	5.82	5.82	57.	-6.	0.01	0.02	7.88	7.88	0.	-51.	0.01	-0.01
1742	30	5.82	5.82	110.	-4.	0.01	0.04	7.88	7.88	0.	-47.	0.01	-0.01
1743	30	5.82	5.82	222.	1.	0.01	0.08	7.88	7.88	0.	-41.	0.01	-0.01
1744	30	5.82	5.82	0.	-19.	0.00	0.00	5.79	5.79	629.	2.	0.05	0.23
1745	30	5.82	5.82	0.	-29.	0.00	0.00	5.79	5.79	661.	4.	0.05	0.25
1746	30	5.82	5.82	0.	-40.	0.01	-0.01	5.79	5.79	469.	5.	0.02	0.19
1747	30	5.82	5.82	0.	-51.	0.01	-0.01	5.79	5.79	196.	6.	0.00	0.09
1748	30	5.82	5.82	0.	-66.	0.01	-0.01	5.79	5.79	44.	7.	0.00	0.05
1749	30	5.82	5.82	0.	-79.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	12.	0.00	0.05
1750	30	5.82	5.82	0.	-66.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	13.	0.00	0.06
1751	30	5.82	5.82	0.	-42.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	12.	0.00	0.04
1752	30	5.82	5.82	0.	-20.	0.00	0.00	7.88	7.88	1801.	-11.	0.14	0.46
1753	30	5.82	5.82	884.	-1.	0.08	0.31	7.88	7.88	4077.	-15.	0.32	1.04
1754	30	5.82	5.82	1515.	-3.	0.14	0.53	7.88	7.88	4926.	-17.	0.38	1.26
1755	30	5.82	5.82	1517.	0.	0.14	0.53	7.88	7.88	4620.	-17.	0.36	1.18
1756	30	5.82	5.82	1342.	1.	0.12	0.48	7.88	7.88	3420.	-19.	0.27	0.87
1757	30	5.82	5.82	992.	3.	0.08	0.36	7.88	7.88	1192.	-22.	0.10	0.30
1758	30	5.82	5.82	797.	4.	0.06	0.30	7.88	7.88	0.	-20.	0.00	0.00
1759	30	5.82	5.82	482.	4.	0.03	0.19	7.88	7.88	0.	-31.	0.01	-0.01
1760	30	5.82	5.82	935.	-21.	0.09	0.31	5.79	5.79	664.	-1.	0.06	0.23
1761	30	5.82	5.82	1032.	-27.	0.10	0.34	5.79	5.79	766.	2.	0.07	0.28
1762	30	5.82	5.82	1099.	-34.	0.10	0.35	5.79	5.79	765.	0.	0.07	0.27
1763	30	5.82	5.82	1166.	-41.	0.11	0.37	5.79	5.79	712.	0.	0.06	0.25
1764	30	5.82	5.82	1244.	-50.	0.12	0.38	5.79	5.79	651.	-1.	0.06	0.23



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1765	30	5.82	5.82	1303.	-55.	0.12	0.40	5.79	5.79	557.	-1.	0.05	0.20
1766	30	5.82	5.82	1234.	-48.	0.12	0.38	5.79	5.79	322.	-2.	0.03	0.11
1767	30	5.82	5.82	1478.	-37.	0.14	0.47	7.88	7.88	0.	-4.	0.00	0.01
1768	30	5.82	5.82	2179.	-23.	0.20	0.72	7.88	7.88	2136.	-9.	0.17	0.55
1769	30	5.82	5.82	2538.	-9.	0.23	0.87	7.88	7.88	4013.	-14.	0.31	1.03
1770	30	5.82	5.82	2470.	-6.	0.22	0.85	7.88	7.88	4821.	-17.	0.38	1.23
1771	30	5.82	5.82	2264.	-2.	0.20	0.79	7.88	7.88	4465.	-19.	0.35	1.13
1772	30	5.82	5.82	1794.	1.	0.16	0.63	7.88	7.88	3245.	-22.	0.25	0.82
1773	30	5.82	5.82	1115.	3.	0.09	0.40	7.88	7.88	965.	-30.	0.08	0.24
2049	30	5.82	5.82	927.	-27.	0.09	0.30	5.79	5.79	0.	-9.	0.00	0.00
2050	30	5.82	5.82	1163.	-30.	0.11	0.38	5.79	5.79	407.	-2.	0.04	0.14
2051	30	5.82	5.82	592.	-35.	0.06	0.19	5.79	5.79	0.	-11.	0.00	0.00
2052	30	5.82	5.82	1038.	-37.	0.10	0.33	5.79	5.79	41.	-8.	0.00	0.01
2053	30	5.82	5.82	430.	-32.	0.04	0.14	5.79	5.79	0.	-8.	0.00	0.00
2054	30	5.82	5.82	751.	-35.	0.07	0.24	5.79	5.79	0.	-6.	0.00	0.00
2055	30	5.82	5.82	806.	-26.	0.08	0.26	5.79	5.79	0.	-4.	0.00	0.00
2056	30	5.82	5.82	1085.	-29.	0.10	0.35	5.79	5.79	236.	-1.	0.02	0.08
2057	30	5.82	5.82	220.	-13.	0.02	0.07	5.79	5.79	301.	2.	0.03	0.11
2058	30	5.82	5.82	126.	-15.	0.01	0.04	5.79	5.79	476.	3.	0.03	0.18
2059	30	5.82	5.82	729.	-18.	0.07	0.24	5.79	5.79	122.	2.	0.01	0.05
2060	30	5.82	5.82	859.	-20.	0.08	0.29	5.79	5.79	422.	2.	0.03	0.16
2061	30	5.82	5.82	743.	-16.	0.07	0.25	5.79	5.79	234.	-4.	0.02	0.08
2062	30	5.82	5.82	820.	-17.	0.08	0.27	5.79	5.79	492.	-5.	0.04	0.17
2063	30	5.82	5.82	99.	-7.	0.01	0.03	5.79	5.79	369.	-6.	0.03	0.13
2064	30	5.82	5.82	0.	-11.	0.00	0.00	5.79	5.79	513.	-3.	0.05	0.18

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1654	30	5.82	5.82	2049.	-20.	0.19	0.69	5.79	5.79	952.	5.	0.07	0.36
1655	30	5.82	5.82	861.	-22.	0.08	0.28	5.79	5.79	865.	3.	0.07	0.32
1656	30	5.82	5.82	0.	-33.	0.01	-0.01	5.79	5.79	741.	-2.	0.07	0.26
1657	30	5.82	5.82	0.	-37.	0.01	-0.01	5.79	5.79	245.	-2.	0.02	0.09
1658	30	5.82	5.82	0.	-40.	0.01	-0.01	5.79	5.79	405.	-7.	0.04	0.14
1659	30	5.82	5.82	363.	-31.	0.04	0.11	5.79	5.79	912.	-6.	0.08	0.32
1660	30	5.82	5.82	2699.	-28.	0.24	0.89	5.79	5.79	958.	6.	0.07	0.36
1661	30	5.82	5.82	961.	-26.	0.09	0.31	5.79	5.79	842.	4.	0.07	0.31
1662	30	5.82	5.82	0.	-39.	0.01	-0.01	5.79	5.79	544.	0.	0.05	0.19
1663	30	5.82	5.82	0.	-42.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-5.	0.00	0.00
1664	30	5.82	5.82	0.	-46.	0.01	-0.01	5.79	5.79	77.	-6.	0.01	0.03
1665	30	5.82	5.82	162.	-36.	0.02	0.05	5.79	5.79	797.	-5.	0.07	0.28
1666	30	5.82	5.82	3250.	-35.	0.29	1.05	5.79	5.79	1002.	6.	0.07	0.38
1667	30	5.82	5.82	1002.	-31.	0.09	0.32	5.79	5.79	850.	4.	0.06	0.32
1668	30	5.82	5.82	0.	-44.	0.01	-0.01	5.79	5.79	301.	0.	0.03	0.11
1669	30	5.82	5.82	0.	-47.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-4.	0.00	0.00
1670	30	5.82	5.82	0.	-50.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-6.	0.00	0.00
1671	30	5.82	5.82	0.	-47.	0.01	-0.01	5.79	5.79	724.	-2.	0.07	0.25
1672	30	5.82	5.82	3745.	-43.	0.34	1.19	5.79	5.79	1053.	6.	0.08	0.40
1673	30	5.82	5.82	990.	-37.	0.09	0.32	5.79	5.79	852.	3.	0.07	0.31
1674	30	5.82	5.82	0.	-47.	0.01	-0.01	5.79	5.79	145.	-2.	0.01	0.05
1675	30	5.82	5.82	0.	-48.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-5.	0.00	0.00
1676	30	5.82	5.82	0.	-53.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-7.	0.00	0.00
1677	30	5.82	5.82	0.	-52.	0.01	-0.01	5.79	5.79	691.	-2.	0.06	0.24
1678	30	5.82	5.82	4211.	-54.	0.38	1.31	5.79	5.79	1125.	8.	0.08	0.43
1679	30	5.82	5.82	892.	-43.	0.09	0.28	5.79	5.79	842.	2.	0.07	0.31
1680	30	5.82	5.82	0.	-49.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-5.	0.00	0.00
1681	30	5.82	5.82	0.	-49.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-6.	0.00	0.00
1682	30	5.82	5.82	0.	-53.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-8.	0.00	0.00
1683	30	5.82	5.82	0.	-55.	0.01	-0.01	5.79	5.79	526.	0.	0.05	0.19
1684	30	5.82	5.82	4630.	-69.	0.41	1.40	5.79	5.79	1249.	7.	0.09	0.47
1685	30	5.82	5.82	619.	-50.	0.06	0.19	5.79	5.79	845.	1.	0.07	0.30
1686	30	5.82	5.82	0.	-50.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-6.	0.00	0.00
1687	30	5.82	5.82	0.	-48.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-7.	0.00	0.00
1688	30	5.82	5.82	0.	-51.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-7.	0.00	0.00
1689	30	5.82	5.82	0.	-54.	0.01	-0.01	5.79	5.79	301.	-4.	0.03	0.10
1690	30	5.82	5.82	4510.	-52.	0.40	1.41	5.79	5.79	1543.	4.	0.13	0.56
1691	30	5.82	5.82	45.	-46.	0.01	-0.01	5.79	5.79	857.	-3.	0.08	0.30
1692	30	5.82	5.82	0.	-49.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-13.	0.00	0.00
1693	30	5.82	5.82	0.	-46.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-11.	0.00	0.00
1694	30	5.82	5.82	0.	-46.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-8.	0.00	0.00
1695	30	5.82	5.82	0.	-48.	0.01	-0.01	5.79	5.79	42.	-5.	0.00	0.01
1696	30	5.82	5.82	3438.	-29.	0.31	1.13	7.88	7.88	1817.	2.	0.14	0.48
1697	30	5.82	5.82	0.	-40.	0.01	-0.01	7.88	7.88	654.	-7.	0.05	0.17
1698	30	5.82	5.82	0.	-45.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-16.	0.00	0.00
1699	30	5.82	5.82	0.	-41.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-14.	0.00	0.00
1700	30	5.82	5.82	0.	-39.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-8.	0.00	0.00
1701	30	5.82	5.82	0.	-38.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-9.	0.00	0.00
1702	30	5.82	5.82	2065.	-9.	0.19	0.71	7.88	7.88	1100.	-16.	0.09	0.28
1703	30	5.82	5.82	0.	-28.	0.00	0.00	7.88	7.88	108.	-16.	0.01	0.03
1704	30	5.82	5.82	0.	-36.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-22.	0.00	0.00
1705	30	5.82	5.82	0.	-34.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-21.	0.00	0.00
1706	30	5.82	5.82	0.	-30.	0.01	-0.01	7.88	7.88	0.	-13.	0.00	0.00



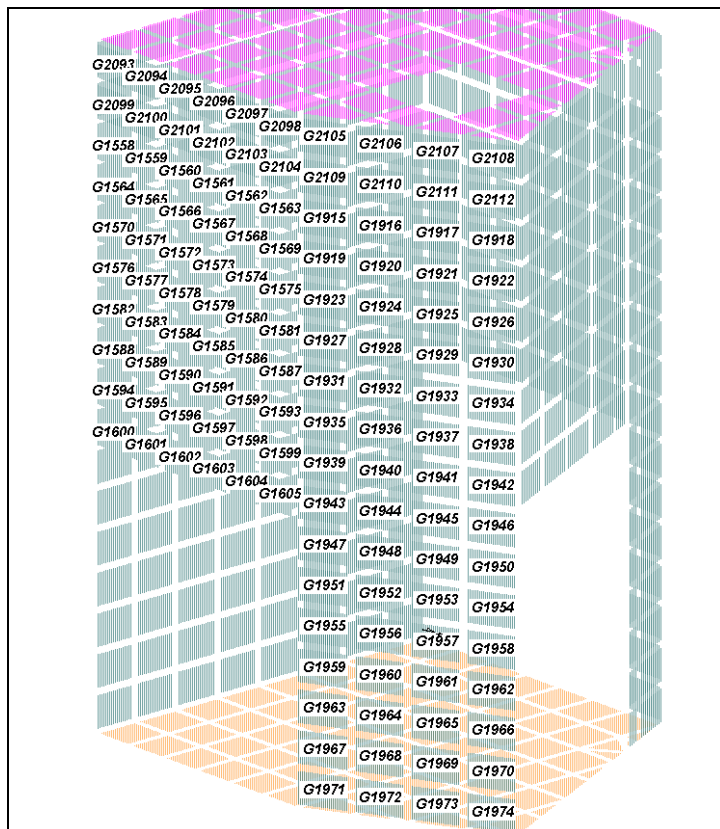
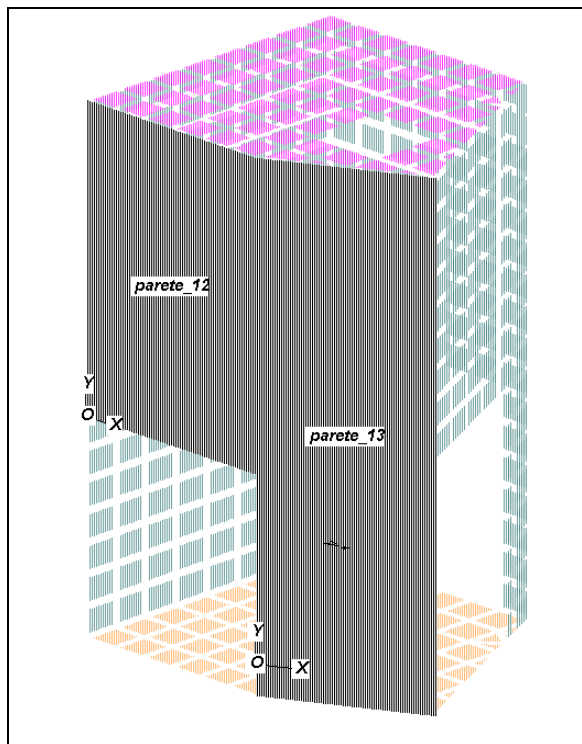
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1707	30	5.82	5.82	0.	-28.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-7.	0.00	0.00
1708	30	5.82	5.82	1498.	-1.	0.13	0.52	7.88	7.88	0.	-34.	0.01	-0.01
1709	30	5.82	5.82	0.	-17.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-33.	0.01	-0.01
1710	30	5.82	5.82	0.	-27.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-33.	0.01	-0.01
1711	30	5.82	5.82	0.	-25.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-29.	0.00	0.00
1712	30	5.82	5.82	0.	-20.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-20.	0.00	0.00
1713	30	5.82	5.82	0.	-16.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-12.	0.00	0.00
1714	30	5.82	5.82	658.	-4.	0.06	0.23	7.88	7.88	0.	-40.	0.01	-0.01
1715	30	5.82	5.82	0.	-9.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-41.	0.01	-0.01
1716	30	5.82	5.82	0.	-18.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-42.	0.01	-0.01
1717	30	5.82	5.82	0.	-15.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-36.	0.01	-0.01
1718	30	5.82	5.82	0.	-11.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-27.	0.00	0.00
1719	30	5.82	5.82	0.	-6.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-20.	0.00	0.00
1720	30	5.82	5.82	469.	-2.	0.04	0.16	7.88	7.88	0.	-46.	0.01	-0.01
1721	30	5.82	5.82	0.	-5.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-47.	0.01	-0.01
1722	30	5.82	5.82	0.	-10.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-46.	0.01	-0.01
1723	30	5.82	5.82	0.	-7.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-41.	0.01	-0.01
1724	30	5.82	5.82	0.	-8.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-33.	0.01	-0.01
1725	30	5.82	5.82	0.	-7.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-27.	0.00	0.00
1726	30	5.82	5.82	833.	1.	0.07	0.30	7.88	7.88	0.	-55.	0.01	-0.01
1727	30	5.82	5.82	609.	-1.	0.05	0.21	7.88	7.88	0.	-58.	0.01	-0.01
1728	30	5.82	5.82	55.	-4.	0.01	0.02	7.88	7.88	0.	-61.	0.01	-0.01
1729	30	5.82	5.82	0.	-6.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-56.	0.01	-0.01
1730	30	5.82	5.82	0.	-6.	0.00	0.00	7.88	7.88	0.	-45.	0.01	-0.01
1731	30	5.82	5.82	207.	-2.	0.02	0.07	7.88	7.88	0.	-33.	0.01	-0.01
1732	30	5.82	5.82	845.	1.	0.07	0.30	7.88	7.88	2463.	-54.	0.20	0.59
1733	30	5.82	5.82	814.	-1.	0.07	0.28	7.88	7.88	2552.	-53.	0.20	0.61
1734	30	5.82	5.82	447.	-3.	0.04	0.16	7.88	7.88	2611.	-52.	0.21	0.63
1735	30	5.82	5.82	0.	-7.	0.00	0.00	7.88	7.88	2379.	-47.	0.19	0.57
1736	30	5.82	5.82	59.	-4.	0.01	0.02	7.88	7.88	2370.	-40.	0.19	0.58
1737	30	5.82	5.82	504.	1.	0.04	0.18	7.88	7.88	2361.	-34.	0.19	0.58
1738	30	5.82	5.82	873.	1.	0.07	0.31	7.88	7.88	5936.	-58.	0.46	1.42
1739	30	5.82	5.82	1013.	-1.	0.09	0.35	7.88	7.88	6238.	-57.	0.49	1.49
1740	30	5.82	5.82	777.	-2.	0.07	0.27	7.88	7.88	6654.	-54.	0.52	1.60
1741	30	5.82	5.82	396.	-6.	0.04	0.14	7.88	7.88	6666.	-49.	0.52	1.62
1742	30	5.82	5.82	419.	-5.	0.04	0.14	7.88	7.88	6365.	-44.	0.50	1.55
1743	30	5.82	5.82	751.	2.	0.06	0.27	7.88	7.88	6020.	-38.	0.47	1.48
1744	30	5.82	5.82	2385.	-19.	0.21	0.80	5.79	5.79	1030.	2.	0.09	0.37
1745	30	5.82	5.82	3113.	-25.	0.28	1.03	5.79	5.79	1072.	5.	0.08	0.40
1746	30	5.82	5.82	3836.	-35.	0.34	1.24	5.79	5.79	1133.	7.	0.08	0.43
1747	30	5.82	5.82	4508.	-47.	0.40	1.43	5.79	5.79	1234.	9.	0.08	0.47
1748	30	5.82	5.82	5164.	-61.	0.46	1.59	5.79	5.79	1368.	10.	0.09	0.53
1749	30	5.82	5.82	5804.	-79.	0.51	1.72	5.79	5.79	1586.	12.	0.11	0.61
1750	30	5.82	5.82	5866.	-58.	0.52	1.82	5.79	5.79	2060.	13.	0.15	0.78
1751	30	5.82	5.82	4594.	-31.	0.41	1.50	7.88	7.88	2737.	12.	0.19	0.76
1752	30	5.82	5.82	2588.	-8.	0.23	0.89	7.88	7.88	1412.	-3.	0.11	0.37
1753	30	5.82	5.82	1786.	-4.	0.16	0.62	7.88	7.88	0.	-15.	0.00	0.00
1754	30	5.82	5.82	891.	-1.	0.08	0.31	7.88	7.88	0.	-18.	0.00	0.00
1755	30	5.82	5.82	586.	0.	0.05	0.21	7.88	7.88	0.	-19.	0.00	0.00
1756	30	5.82	5.82	887.	2.	0.07	0.32	7.88	7.88	0.	-19.	0.00	0.00
1757	30	5.82	5.82	875.	4.	0.07	0.32	7.88	7.88	1946.	-21.	0.15	0.49
1758	30	5.82	5.82	849.	5.	0.06	0.32	7.88	7.88	4938.	-16.	0.39	1.26
1759	30	5.82	5.82	943.	4.	0.07	0.35	7.88	7.88	5332.	-24.	0.42	1.35
1760	30	5.82	5.82	1261.	-20.	0.12	0.42	5.79	5.79	979.	-1.	0.09	0.34
1761	30	5.82	5.82	1495.	-27.	0.14	0.49	5.79	5.79	999.	2.	0.08	0.36
1762	30	5.82	5.82	1637.	-36.	0.15	0.53	5.79	5.79	1024.	4.	0.08	0.38
1763	30	5.82	5.82	1714.	-46.	0.16	0.54	5.79	5.79	1069.	5.	0.08	0.40
1764	30	5.82	5.82	1693.	-55.	0.16	0.52	5.79	5.79	1127.	4.	0.09	0.42
1765	30	5.82	5.82	1466.	-60.	0.14	0.44	5.79	5.79	1205.	4.	0.09	0.44
1766	30	5.82	5.82	847.	-50.	0.08	0.26	5.79	5.79	1341.	4.	0.11	0.49
1767	30	5.82	5.82	161.	-35.	0.02	0.05	7.88	7.88	1385.	2.	0.10	0.37
1768	30	5.82	5.82	421.	-18.	0.04	0.14	7.88	7.88	697.	-5.	0.06	0.18
1769	30	5.82	5.82	219.	-4.	0.02	0.08	7.88	7.88	0.	-14.	0.00	0.00
1770	30	5.82	5.82	68.	-3.	0.01	0.02	7.88	7.88	0.	-18.	0.00	0.00
1771	30	5.82	5.82	118.	0.	0.01	0.04	7.88	7.88	0.	-22.	0.00	0.00
1772	30	5.82	5.82	690.	2.	0.05	0.25	7.88	7.88	0.	-25.	0.00	0.00
1773	30	5.82	5.82	815.	3.	0.06	0.30	7.88	7.88	2107.	-25.	0.17	0.53
2049	30	5.82	5.82	516.	-26.	0.05	0.17	5.79	5.79	1510.	-9.	0.14	0.52
2050	30	5.82	5.82	463.	-27.	0.05	0.15	5.79	5.79	1136.	-3.	0.10	0.40
2051	30	5.82	5.82	55.	-36.	0.01	0.01	5.79	5.79	1671.	-11.	0.15	0.57
2052	30	5.82	5.82	0.	-38.	0.01	-0.01	5.79	5.79	932.	-9.	0.08	0.32
2053	30	5.82	5.82	0.	-33.	0.01	-0.01	5.79	5.79	1500.	-4.	0.13	0.52
2054	30	5.82	5.82	0.	-35.	0.01	-0.01	5.79	5.79	649.	-3.	0.06	0.23
2055	30	5.82	5.82	265.	-25.	0.03	0.08	5.79	5.79	1420.	-1.	0.13	0.50
2056	30	5.82	5.82	170.	-28.	0.02	0.05	5.79	5.79	993.	-2.	0.09	0.35
2057	30	5.82	5.82	1163.	-13.	0.11	0.39	5.79	5.79	776.	2.	0.07	0.28
2058	30	5.82	5.82	1486.	-13.	0.13	0.50	5.79	5.79	899.	3.	0.07	0.33
2059	30	5.82	5.82	646.	-18.	0.06	0.22	5.79	5.79	1101.	1.	0.09	0.39
2060	30	5.82	5.82	733.	-18.	0.07	0.24	5.79	5.79	948.	1.	0.08	0.34
2061	30	5.82	5.82	872.	-15.	0.08	0.29	5.79	5.79	1142.	-5.	0.10	0.40
2062	30	5.82	5.82	1021.	-16.	0.09	0.34	5.79	5.79	1043.	-6.	0.09	0.36



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
2063	30	5.82	5.82	1328.	-7.	0.12	0.46		5.79	5.79	806.	-2.	0.07	0.28	
2064	30	5.82	5.82	1691.	-11.	0.15	0.58		5.79	5.79	956.	-2.	0.09	0.33	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 10.5.10. Parete 12 – 13 - tipologia (3)



LEGENDA:



spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1558	30	5.94	5.94	0.	10.	0.00	0.04	6.06	6.06	248.	20.	0.00	0.16
1559	30	5.94	5.94	223.	13.	0.00	0.13	6.06	6.06	581.	16.	0.00	0.26
1560	30	5.94	5.94	852.	11.	0.06	0.34	6.06	6.06	755.	11.	0.05	0.30
1561	30	5.94	5.94	1078.	-6.	0.10	0.37	6.06	6.06	731.	0.	0.06	0.25
1562	30	5.94	5.94	876.	-10.	0.08	0.29	6.06	6.06	552.	-17.	0.05	0.18
1563	30	5.94	5.94	580.	-22.	0.05	0.19	6.06	6.06	406.	-27.	0.04	0.13
1564	30	5.94	5.94	0.	-17.	0.00	0.00	6.06	6.06	66.	17.	0.00	0.09
1565	30	5.94	5.94	56.	-6.	0.01	0.02	6.06	6.06	367.	5.	0.02	0.14
1566	30	5.94	5.94	898.	-7.	0.08	0.30	6.06	6.06	713.	-5.	0.06	0.24
1567	30	5.94	5.94	1232.	-25.	0.11	0.40	6.06	6.06	701.	-25.	0.07	0.24
1568	30	5.94	5.94	1125.	-30.	0.10	0.36	6.06	6.06	656.	-33.	0.06	0.20
1569	30	5.94	5.94	781.	-40.	0.07	0.25	6.06	6.06	553.	-46.	0.06	0.16
1570	30	5.94	5.94	0.	-35.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	7.	0.00	0.03
1571	30	5.94	5.94	0.	-38.	0.01	-0.01	6.06	6.06	220.	-10.	0.02	0.07
1572	30	5.94	5.94	880.	-26.	0.08	0.28	6.06	6.06	707.	-15.	0.06	0.23
1573	30	5.94	5.94	1327.	-45.	0.12	0.42	6.06	6.06	744.	-39.	0.07	0.24
1574	30	5.94	5.94	1335.	-49.	0.12	0.41	6.06	6.06	662.	-61.	0.07	0.21
1575	30	5.94	5.94	990.	-53.	0.09	0.30	6.06	6.06	636.	-66.	0.07	0.18
1576	30	5.94	5.94	0.	-53.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-8.	0.00	0.00
1577	30	5.94	5.94	0.	-67.	0.01	-0.01	6.06	6.06	69.	-17.	0.01	0.03
1578	30	5.94	5.94	879.	-56.	0.09	0.26	6.06	6.06	664.	-25.	0.06	0.21
1579	30	5.94	5.94	1410.	-73.	0.13	0.43	6.06	6.06	741.	-50.	0.07	0.22
1580	30	5.94	5.94	1504.	-68.	0.14	0.44	6.06	6.06	689.	-74.	0.07	0.21
1581	30	5.94	5.94	1152.	-70.	0.11	0.33	6.06	6.06	619.	-90.	0.07	0.18
1582	30	5.94	5.94	0.	-78.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-16.	0.00	0.00
1583	30	5.94	5.94	0.	-112.	0.02	-0.02	6.06	6.06	2.	-13.	0.00	0.00
1584	30	5.94	5.94	883.	-99.	0.09	0.23	6.06	6.06	595.	-33.	0.06	0.18
1585	30	5.94	5.94	1505.	-115.	0.15	0.42	6.06	6.06	699.	-55.	0.07	0.20
1586	30	5.94	5.94	1635.	-94.	0.15	0.45	6.06	6.06	668.	-78.	0.07	0.19
1587	30	5.94	5.94	1262.	-80.	0.12	0.36	6.06	6.06	612.	-95.	0.07	0.17
1588	30	5.94	5.94	0.	-122.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-23.	0.00	0.00
1589	30	5.94	5.94	0.	-155.	0.03	-0.03	6.06	6.06	0.	-30.	0.01	-0.01
1590	30	5.94	5.94	901.	-156.	0.10	0.21	6.06	6.06	513.	-38.	0.05	0.15
1591	30	5.94	5.94	1597.	-166.	0.16	0.41	6.06	6.06	621.	-49.	0.06	0.18
1592	30	5.94	5.94	1739.	-143.	0.17	0.45	6.06	6.06	596.	-67.	0.06	0.18
1593	30	5.94	5.94	1337.	-104.	0.13	0.36	6.06	6.06	544.	-87.	0.06	0.16
1594	30	5.94	5.94	0.	-173.	0.03	-0.03	6.06	6.06	0.	-23.	0.00	0.00
1595	30	5.94	5.94	0.	-186.	0.03	-0.03	6.06	6.06	0.	-14.	0.00	0.00
1596	30	5.94	5.94	948.	-204.	0.11	0.19	6.06	6.06	448.	-35.	0.04	0.13
1597	30	5.94	5.94	1658.	-200.	0.17	0.40	6.06	6.06	497.	-33.	0.05	0.17
1598	30	5.94	5.94	1807.	-178.	0.18	0.43	6.06	6.06	455.	-48.	0.05	0.16
1599	30	5.94	5.94	1397.	-161.	0.14	0.33	6.06	6.06	406.	-61.	0.05	0.13
1600	30	5.94	5.94	0.	-199.	0.03	-0.03	6.06	6.06	0.	-32.	0.01	0.07
1601	30	5.94	5.94	0.	-209.	0.04	-0.04	6.06	6.06	0.	-30.	0.01	0.03
1602	30	5.94	5.94	972.	-224.	0.12	0.19	6.06	6.06	413.	-7.	0.04	0.14
1603	30	5.94	5.94	1706.	-229.	0.18	0.39	6.06	6.06	462.	-12.	0.04	0.15
1604	30	5.94	5.94	1862.	-209.	0.19	0.42	6.06	6.06	448.	-60.	0.05	0.14
1605	30	5.94	5.94	1421.	-193.	0.15	0.32	6.06	6.06	414.	-80.	0.05	0.12
2093	30	5.94	5.94	0.	28.	0.00	0.11	6.06	6.06	389.	10.	0.00	0.17
2094	30	5.94	5.94	385.	37.	0.00	0.28	6.06	6.06	315.	17.	0.00	0.17
2095	30	5.94	5.94	707.	35.	0.00	0.38	6.06	6.06	296.	19.	0.00	0.17
2096	30	5.94	5.94	723.	25.	0.00	0.35	6.06	6.06	99.	14.	0.00	0.09
2097	30	5.94	5.94	469.	17.	0.00	0.23	6.06	6.06	0.	9.	0.00	0.03
2098	30	5.94	5.94	232.	7.	0.00	0.11	6.06	6.06	0.	6.	0.00	0.02
2099	30	5.94	5.94	0.	21.	0.00	0.08	6.06	6.06	369.	17.	0.00	0.19
2100	30	5.94	5.94	327.	28.	0.00	0.23	6.06	6.06	487.	20.	0.00	0.24
2101	30	5.94	5.94	769.	26.	0.00	0.37	6.06	6.06	623.	16.	0.01	0.28
2102	30	5.94	5.94	861.	14.	0.03	0.35	6.06	6.06	511.	6.	0.03	0.20
2103	30	5.94	5.94	603.	5.	0.04	0.23	6.06	6.06	297.	-4.	0.03	0.10
2104	30	5.94	5.94	359.	-5.	0.03	0.13	6.06	6.06	182.	-10.	0.02	0.06
1915	30	5.82	5.82	712.	3.	0.06	0.26	6.07	6.07	548.	27.	0.00	0.29
1916	30	5.82	5.82	995.	7.	0.07	0.39	6.07	6.07	593.	50.	0.00	0.40
1917	30	5.82	5.82	747.	11.	0.03	0.31	6.07	6.07	588.	57.	0.00	0.42
1918	30	5.82	5.82	0.	-24.	0.00	0.00	6.07	6.07	419.	61.	0.00	0.38
1919	30	5.82	5.82	859.	-14.	0.08	0.29	6.07	6.07	493.	8.	0.04	0.20
1920	30	5.82	5.82	1093.	-2.	0.10	0.40	6.07	6.07	500.	40.	0.00	0.33
1921	30	5.82	5.82	789.	3.	0.06	0.29	6.07	6.07	517.	56.	0.00	0.39
1922	30	5.82	5.82	0.	-35.	0.01	-0.01	6.07	6.07	217.	69.	0.00	0.34
1923	30	5.82	5.82	952.	-31.	0.09	0.31	6.07	6.07	350.	-26.	0.04	0.13
1924	30	5.82	5.82	1155.	-10.	0.10	0.40	6.07	6.07	393.	29.	0.04	0.25
1925	30	5.82	5.82	827.	-2.	0.07	0.29	6.07	6.07	364.	56.	0.00	0.34



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1926	30	5.82	5.82	0.	-46.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	91.	0.00	0.36
1927	30	5.82	5.82	1084.	-52.	0.10	0.33	6.07	6.07	220.	-52.	0.03	0.07
1928	30	5.82	5.82	1245.	-21.	0.11	0.42	6.07	6.07	191.	19.	0.02	0.14
1929	30	5.82	5.82	925.	-10.	0.08	0.32	6.07	6.07	200.	57.	0.00	0.31
1930	30	5.82	5.82	0.	-58.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	110.	0.00	0.43
1931	30	5.82	5.82	1342.	-73.	0.13	0.39	6.07	6.07	241.	-77.	0.03	0.06
1932	30	5.82	5.82	1412.	-37.	0.13	0.47	6.07	6.07	0.	-29.	0.00	0.03
1933	30	5.82	5.82	971.	-19.	0.09	0.32	6.07	6.07	0.	87.	0.00	0.34
1934	30	5.82	5.82	0.	-68.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	132.	0.00	0.52
1935	30	5.82	5.82	1591.	-108.	0.15	0.43	6.07	6.07	300.	-111.	0.04	0.06
1936	30	5.82	5.82	1868.	-67.	0.17	0.57	6.07	6.07	0.	-51.	0.01	-0.01
1937	30	5.82	5.82	1110.	-31.	0.10	0.36	6.07	6.07	0.	98.	0.00	0.38
1938	30	5.82	5.82	0.	-68.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	154.	0.00	0.60
1939	30	5.82	5.82	1680.	-129.	0.16	0.44	6.07	6.07	366.	-157.	0.06	0.07
1940	30	5.82	5.82	2122.	-108.	0.20	0.59	6.07	6.07	149.	-85.	0.03	0.03
1941	30	5.82	5.82	1594.	-48.	0.15	0.50	6.07	6.07	0.	102.	0.00	0.40
1942	30	5.82	5.82	0.	-60.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	169.	0.00	0.66
1943	30	5.82	5.82	1454.	-112.	0.14	0.39	8.26	8.26	258.	-186.	0.06	0.07
1944	30	5.82	5.82	2144.	-111.	0.20	0.61	8.26	8.26	511.	-119.	0.06	0.14
1945	30	5.82	5.82	1969.	-57.	0.18	0.61	8.26	8.26	903.	60.	0.04	0.40
1946	30	5.82	5.82	194.	-28.	0.02	0.06	8.26	8.26	612.	156.	0.00	0.61
1947	30	5.82	5.82	1184.	-74.	0.11	0.34	8.26	8.26	1513.	-194.	0.14	0.26
1948	30	5.82	5.82	2043.	-65.	0.19	0.62	8.26	8.26	1672.	-87.	0.14	0.45
1949	30	5.82	5.82	1925.	-37.	0.18	0.70	8.26	8.26	2425.	122.	0.11	0.97
1950	30	5.82	5.82	990.	8.	0.06	0.38	8.26	8.26	2595.	203.	0.00	1.26
1951	30	5.82	5.82	1071.	-23.	0.10	0.35	8.26	8.26	3027.	-216.	0.25	0.56
1952	30	5.82	5.82	1722.	-5.	0.15	0.60	8.26	8.26	2717.	-115.	0.24	0.77
1953	30	5.82	5.82	1784.	40.	0.14	0.80	8.26	8.26	3697.	133.	0.19	1.33
1954	30	5.82	5.82	1237.	33.	0.05	0.57	8.26	8.26	4011.	198.	0.18	1.61
1955	30	5.82	5.82	770.	-18.	0.07	0.26	8.26	8.26	3536.	-179.	0.28	0.72
1956	30	5.82	5.82	1264.	55.	0.03	0.67	8.26	8.26	3476.	-96.	0.28	0.92
1957	30	5.82	5.82	1612.	56.	0.00	0.81	8.26	8.26	4087.	110.	0.25	1.36
1958	30	5.82	5.82	1052.	45.	0.00	0.56	8.26	8.26	4343.	166.	0.23	1.59
1959	30	5.82	5.82	414.	5.	0.02	0.16	8.26	8.26	3182.	-136.	0.26	0.70
1960	30	5.82	5.82	887.	89.	0.00	0.68	8.26	8.26	3239.	-74.	0.25	0.83
1961	30	5.82	5.82	1222.	82.	0.00	0.77	8.26	8.26	3558.	79.	0.22	1.13
1962	30	5.82	5.82	867.	40.	0.00	0.48	8.26	8.26	3714.	119.	0.16	1.29
1963	30	5.82	5.82	172.	34.	0.00	0.20	8.26	8.26	2192.	-63.	0.17	0.49
1964	30	5.82	5.82	633.	93.	0.00	0.61	8.26	8.26	2259.	-22.	0.17	0.55
1965	30	5.82	5.82	801.	91.	0.00	0.66	8.26	8.26	2377.	36.	0.13	0.70
1966	30	5.82	5.82	584.	43.	0.00	0.38	8.26	8.26	2451.	61.	0.08	0.79
1967	30	5.82	5.82	172.	57.	0.00	0.30	8.26	8.26	73.	-37.	0.01	0.01
1968	30	5.82	5.82	146.	102.	0.00	0.47	8.26	8.26	106.	-29.	0.01	0.02
1969	30	5.82	5.82	288.	85.	0.00	0.45	8.26	8.26	138.	-6.	0.01	0.03
1970	30	5.82	5.82	350.	45.	0.00	0.31	8.26	8.26	138.	4.	0.00	0.06
1971	30	5.82	5.82	104.	89.	0.00	0.40	8.26	8.26	0.	40.	0.00	0.11
1972	30	5.82	5.82	0.	109.	0.00	0.45	8.26	8.26	0.	-27.	0.00	0.00
1973	30	5.82	5.82	0.	78.	0.00	0.32	8.26	8.26	0.	-34.	0.01	-0.01
1974	30	5.82	5.82	24.	40.	0.00	0.18	8.26	8.26	0.	-34.	0.01	-0.01
2105	30	5.82	5.82	468.	25.	0.00	0.27	6.07	6.07	134.	36.	0.00	0.19
2106	30	5.82	5.82	761.	22.	0.00	0.36	6.07	6.07	342.	47.	0.00	0.30
2107	30	5.82	5.82	644.	27.	0.00	0.34	6.07	6.07	521.	44.	0.00	0.36
2108	30	5.82	5.82	42.	6.	0.00	0.04	6.07	6.07	690.	35.	0.00	0.37
2109	30	5.82	5.82	567.	16.	0.00	0.26	6.07	6.07	445.	34.	0.00	0.28
2110	30	5.82	5.82	835.	17.	0.03	0.37	6.07	6.07	519.	48.	0.00	0.36
2111	30	5.82	5.82	690.	20.	0.00	0.33	6.07	6.07	551.	54.	0.00	0.40
2112	30	5.82	5.82	0.	-8.	0.00	0.00	6.07	6.07	550.	51.	0.00	0.39

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1558	30	5.94	5.94	2042.	-1.	0.18	0.70	6.06	6.06	417.	23.	0.00	0.23
1559	30	5.94	5.94	1222.	5.	0.09	0.44	6.06	6.06	416.	19.	0.00	0.22
1560	30	5.94	5.94	593.	8.	0.03	0.24	6.06	6.06	402.	13.	0.01	0.19
1561	30	5.94	5.94	56.	-3.	0.01	0.03	6.06	6.06	257.	-8.	0.02	0.08
1562	30	5.94	5.94	0.	-10.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-24.	0.00	0.00
1563	30	5.94	5.94	0.	-22.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-33.	0.01	-0.01
1564	30	5.94	5.94	2754.	-15.	0.25	0.92	6.06	6.06	374.	17.	0.00	0.19
1565	30	5.94	5.94	1472.	-13.	0.13	0.49	6.06	6.06	369.	11.	0.01	0.17
1566	30	5.94	5.94	563.	-11.	0.05	0.19	6.06	6.06	286.	-2.	0.03	0.10
1567	30	5.94	5.94	0.	-25.	0.00	0.00	6.06	6.06	0.	-25.	0.01	0.02
1568	30	5.94	5.94	0.	-30.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-42.	0.01	-0.01
1569	30	5.94	5.94	0.	-40.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-54.	0.01	-0.01
1570	30	5.94	5.94	3552.	-32.	0.32	1.14	6.06	6.06	390.	7.	0.03	0.16
1571	30	5.94	5.94	1707.	-34.	0.15	0.54	6.06	6.06	343.	-2.	0.03	0.12
1572	30	5.94	5.94	537.	-35.	0.05	0.17	6.06	6.06	204.	-11.	0.02	0.07
1573	30	5.94	5.94	0.	-45.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-39.	0.01	-0.01
1574	30	5.94	5.94	0.	-49.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-61.	0.01	-0.01
1575	30	5.94	5.94	0.	-60.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-77.	0.01	-0.01
1576	30	5.94	5.94	4311.	-50.	0.38	1.33	6.06	6.06	361.	-8.	0.03	0.13
1577	30	5.94	5.94	1958.	-60.	0.18	0.59	6.06	6.06	329.	-12.	0.03	0.11
1578	30	5.94	5.94	527.	-68.	0.06	0.15	6.06	6.06	166.	-20.	0.02	0.06



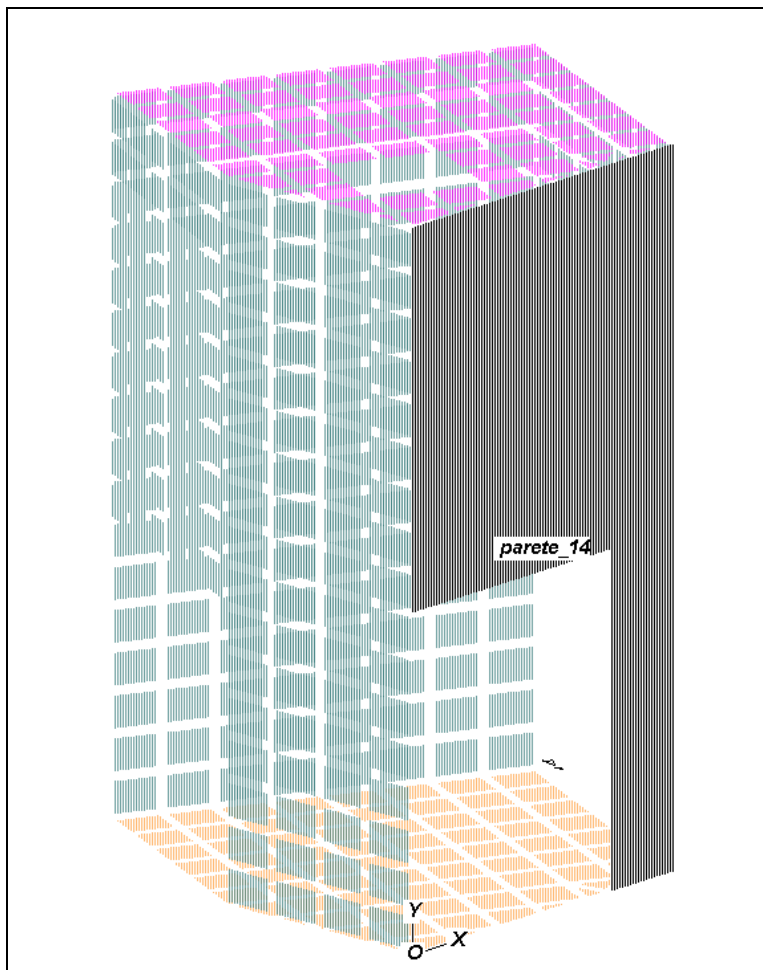
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1579	30	5.94	5.94	0.	-73.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-50.	0.01	-0.01
1580	30	5.94	5.94	0.	-68.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-74.	0.01	-0.01
1581	30	5.94	5.94	0.	-70.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-90.	0.02	-0.02
1582	30	5.94	5.94	5075.	-73.	0.45	1.50	6.06	6.06	393.	-8.	0.04	0.13
1583	30	5.94	5.94	2237.	-99.	0.21	0.62	6.06	6.06	332.	-4.	0.03	0.11
1584	30	5.94	5.94	545.	-115.	0.07	0.13	6.06	6.06	166.	-32.	0.02	0.06
1585	30	5.94	5.94	0.	-115.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-55.	0.01	-0.01
1586	30	5.94	5.94	0.	-94.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-78.	0.01	-0.01
1587	30	5.94	5.94	0.	-80.	0.01	-0.01	6.06	6.06	0.	-95.	0.02	-0.02
1588	30	5.94	5.94	6037.	-113.	0.53	1.66	6.06	6.06	477.	-13.	0.04	0.15
1589	30	5.94	5.94	2574.	-138.	0.24	0.66	6.06	6.06	371.	-25.	0.04	0.11
1590	30	5.94	5.94	615.	-167.	0.08	0.13	6.06	6.06	270.	-37.	0.03	0.08
1591	30	5.94	5.94	0.	-166.	0.03	-0.03	6.06	6.06	0.	-51.	0.01	-0.01
1592	30	5.94	5.94	0.	-143.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-71.	0.01	-0.01
1593	30	5.94	5.94	0.	-104.	0.02	-0.02	6.06	6.06	0.	-87.	0.01	-0.01
1594	30	5.94	5.94	7122.	-142.	0.62	1.86	6.06	6.06	573.	-2.	0.05	0.19
1595	30	5.94	5.94	2894.	-165.	0.27	0.71	6.06	6.06	389.	-14.	0.04	0.14
1596	30	5.94	5.94	699.	-194.	0.09	0.14	6.06	6.06	374.	-24.	0.04	0.12
1597	30	5.94	5.94	0.	-200.	0.03	-0.03	6.06	6.06	103.	-26.	0.01	0.03
1598	30	5.94	5.94	0.	-178.	0.03	-0.03	6.06	6.06	0.	-48.	0.01	0.02
1599	30	5.94	5.94	0.	-161.	0.03	-0.03	6.06	6.06	0.	-61.	0.01	0.02
1600	30	5.94	5.94	7792.	-152.	1.47	7.30	6.06	6.06	575.	-7.	0.05	0.19
1601	30	5.94	5.94	3097.	-182.	0.28	0.74	6.06	6.06	375.	-13.	0.03	0.16
1602	30	5.94	5.94	756.	-214.	0.10	0.14	6.06	6.06	522.	-14.	0.05	0.18
1603	30	5.94	5.94	0.	-229.	0.04	-0.04	6.06	6.06	348.	-9.	0.03	0.11
1604	30	5.94	5.94	0.	-211.	0.04	-0.04	6.06	6.06	156.	-60.	0.02	0.05
1605	30	5.94	5.94	0.	-193.	0.03	-0.03	6.06	6.06	213.	-80.	0.03	0.06
2093	30	5.94	5.94	1139.	23.	0.03	0.49	6.06	6.06	462.	15.	0.00	0.21
2094	30	5.94	5.94	881.	32.	0.00	0.43	6.06	6.06	657.	15.	0.01	0.28
2095	30	5.94	5.94	596.	35.	0.00	0.35	6.06	6.06	950.	15.	0.03	0.38
2096	30	5.94	5.94	342.	33.	0.00	0.25	6.06	6.06	1137.	10.	0.07	0.42
2097	30	5.94	5.94	100.	26.	0.00	0.14	6.06	6.06	1110.	7.	0.08	0.40
2098	30	5.94	5.94	0.	12.	0.00	0.05	6.06	6.06	1044.	4.	0.08	0.37
2099	30	5.94	5.94	1451.	16.	0.08	0.56	6.06	6.06	471.	21.	0.00	0.24
2100	30	5.94	5.94	1001.	21.	0.02	0.43	6.06	6.06	500.	20.	0.00	0.25
2101	30	5.94	5.94	596.	22.	0.00	0.30	6.06	6.06	589.	11.	0.01	0.25
2102	30	5.94	5.94	209.	21.	0.00	0.15	6.06	6.06	512.	8.	0.04	0.20
2103	30	5.94	5.94	0.	12.	0.00	0.05	6.06	6.06	373.	-9.	0.03	0.12
2104	30	5.94	5.94	0.	-5.	0.00	0.00	6.06	6.06	206.	-14.	0.02	0.07
1915	30	5.82	5.82	0.	12.	0.00	0.05	6.07	6.07	8.	27.	0.00	0.11
1916	30	5.82	5.82	0.	15.	0.00	0.06	6.07	6.07	332.	50.	0.00	0.31
1917	30	5.82	5.82	651.	6.	0.04	0.25	6.07	6.07	498.	61.	0.00	0.41
1918	30	5.82	5.82	1848.	-22.	0.17	0.62	6.07	6.07	595.	61.	0.00	0.44
1919	30	5.82	5.82	0.	-16.	0.00	0.00	6.07	6.07	0.	8.	0.00	0.03
1920	30	5.82	5.82	0.	5.	0.00	0.02	6.07	6.07	295.	40.	0.00	0.26
1921	30	5.82	5.82	690.	-5.	0.06	0.24	6.07	6.07	537.	64.	0.00	0.43
1922	30	5.82	5.82	2375.	-35.	0.21	0.77	6.07	6.07	644.	74.	0.00	0.51
1923	30	5.82	5.82	0.	-33.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	-26.	0.00	0.00
1924	30	5.82	5.82	0.	-11.	0.00	0.00	6.07	6.07	224.	29.	0.00	0.19
1925	30	5.82	5.82	683.	-16.	0.06	0.23	6.07	6.07	610.	70.	0.00	0.48
1926	30	5.82	5.82	2838.	-46.	0.26	0.90	6.07	6.07	753.	91.	0.00	0.61
1927	30	5.82	5.82	0.	-52.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	-52.	0.01	-0.01
1928	30	5.82	5.82	0.	-22.	0.00	0.00	6.07	6.07	208.	19.	0.01	0.14
1929	30	5.82	5.82	617.	-28.	0.06	0.20	6.07	6.07	749.	78.	0.00	0.56
1930	30	5.82	5.82	3304.	-58.	0.30	1.02	6.07	6.07	940.	110.	0.00	0.76
1931	30	5.82	5.82	0.	-78.	0.01	-0.01	6.07	6.07	0.	-77.	0.01	-0.01
1932	30	5.82	5.82	0.	-37.	0.01	-0.01	6.07	6.07	326.	7.	0.02	0.14
1933	30	5.82	5.82	409.	-40.	0.04	0.13	6.07	6.07	1004.	87.	0.00	0.69
1934	30	5.82	5.82	3803.	-68.	0.34	1.15	6.07	6.07	1298.	132.	0.00	0.97
1935	30	5.82	5.82	0.	-116.	0.02	-0.02	6.07	6.07	78.	-111.	0.03	0.05
1936	30	5.82	5.82	0.	-67.	0.01	-0.01	6.07	6.07	535.	-3.	0.05	0.18
1937	30	5.82	5.82	0.	-49.	0.01	-0.01	6.07	6.07	1441.	98.	0.00	0.88
1938	30	5.82	5.82	3931.	-68.	0.35	1.19	6.07	6.07	2021.	154.	0.00	1.31
1939	30	5.82	5.82	0.	-129.	0.02	-0.02	6.07	6.07	294.	-157.	0.05	0.08
1940	30	5.82	5.82	0.	-108.	0.02	-0.02	6.07	6.07	539.	-54.	0.06	0.23
1941	30	5.82	5.82	0.	-62.	0.01	-0.01	6.07	6.07	1965.	102.	0.01	1.08
1942	30	5.82	5.82	3106.	-60.	0.28	0.95	6.07	6.07	3168.	169.	0.22	1.78
1943	30	5.82	5.82	0.	-112.	0.02	-0.02	8.26	8.26	419.	-186.	0.06	0.05
1944	30	5.82	5.82	0.	-111.	0.02	-0.02	8.26	8.26	225.	-119.	0.04	0.08
1945	30	5.82	5.82	0.	-75.	0.01	-0.01	8.26	8.26	1144.	107.	0.03	0.60
1946	30	5.82	5.82	1701.	-51.	0.16	0.53	8.26	8.26	1993.	160.	0.00	1.03
1947	30	5.82	5.82	0.	-74.	0.01	-0.01	8.26	8.26	0.	-201.	0.03	-0.03
1948	30	5.82	5.82	0.	-65.	0.01	-0.01	8.26	8.26	0.	-112.	0.02	-0.02
1949	30	5.82	5.82	0.	-37.	0.01	-0.01	8.26	8.26	0.	122.	0.00	0.35
1950	30	5.82	5.82	1196.	-19.	0.11	0.40	8.26	8.26	157.	182.	0.00	0.59
1951	30	5.82	5.82	0.	-47.	0.01	-0.01	8.26	8.26	0.	-216.	0.04	-0.04
1952	30	5.82	5.82	0.	15.	0.00	0.06	8.26	8.26	0.	-115.	0.02	-0.02
1953	30	5.82	5.82	0.	45.	0.00	0.18	8.26	8.26	0.	133.	0.00	0.38
1954	30	5.82	5.82	437.	9.	0.00	0.19	8.26	8.26	0.	198.	0.00	0.57
1955	30	5.82	5.82	0.	-18.	0.00	0.01	8.26	8.26	0.	-179.	0.03	-0.03
1956	30	5.82	5.82	0.	60.	0.00	0.24	8.26	8.26	0.	-96.	0.02	-0.02



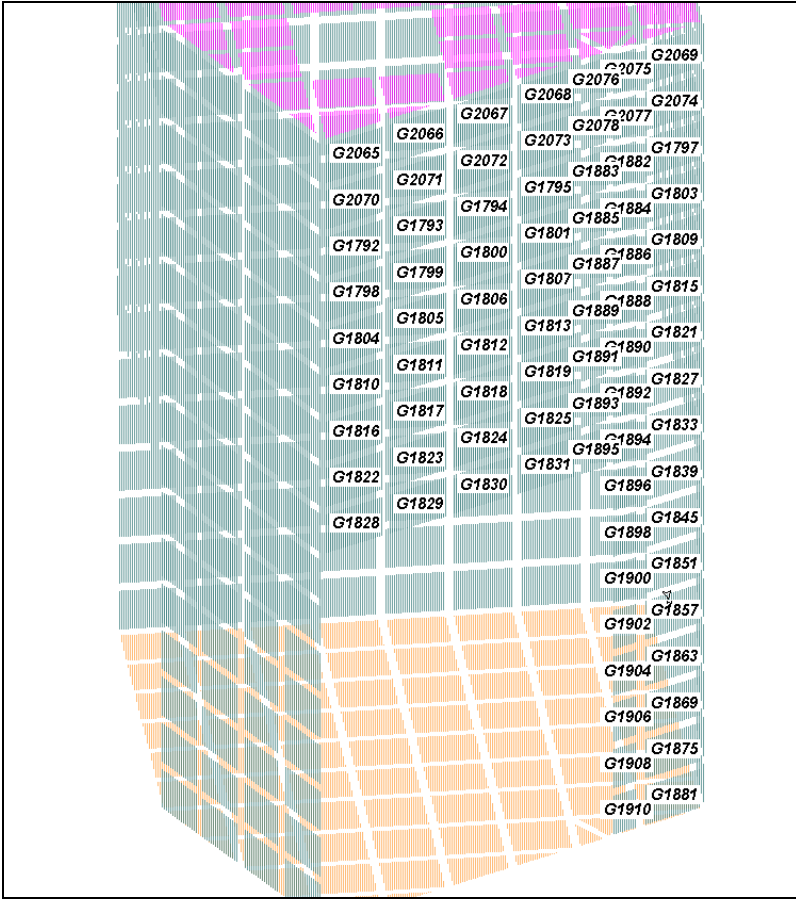
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1957	30	5.82	5.82	0.	76.	0.00	0.31	8.26	8.26	0.	110.	0.00	0.32
1958	30	5.82	5.82	159.	25.	0.00	0.18	8.26	8.26	0.	166.	0.00	0.48
1959	30	5.82	5.82	0.	13.	0.00	0.05	8.26	8.26	0.	-136.	0.02	-0.02
1960	30	5.82	5.82	0.	89.	0.00	0.36	8.26	8.26	0.	-74.	0.01	-0.01
1961	30	5.82	5.82	0.	94.	0.00	0.38	8.26	8.26	0.	79.	0.00	0.23
1962	30	5.82	5.82	100.	34.	0.00	0.20	8.26	8.26	0.	119.	0.00	0.34
1963	30	5.82	5.82	79.	34.	0.00	0.17	8.26	8.26	0.	-96.	0.02	-0.02
1964	30	5.82	5.82	78.	101.	0.00	0.44	8.26	8.26	0.	-54.	0.01	-0.01
1965	30	5.82	5.82	265.	88.	0.00	0.46	8.26	8.26	0.	44.	0.00	0.13
1966	30	5.82	5.82	400.	44.	0.00	0.32	8.26	8.26	0.	68.	0.00	0.20
1967	30	5.82	5.82	351.	57.	0.00	0.36	8.26	8.26	1814.	-15.	0.14	0.44
1968	30	5.82	5.82	402.	107.	0.00	0.58	8.26	8.26	1910.	-12.	0.15	0.47
1969	30	5.82	5.82	490.	82.	0.00	0.51	8.26	8.26	1968.	1.	0.15	0.50
1970	30	5.82	5.82	476.	47.	0.00	0.36	8.26	8.26	1984.	9.	0.13	0.52
1971	30	5.82	5.82	409.	98.	0.00	0.55	8.26	8.26	5678.	29.	0.42	1.51
1972	30	5.82	5.82	653.	108.	0.00	0.68	8.26	8.26	5780.	-7.	0.44	1.43
1973	30	5.82	5.82	700.	61.	0.00	0.52	8.26	8.26	5955.	-29.	0.45	1.43
1974	30	5.82	5.82	558.	45.	0.00	0.38	8.26	8.26	5861.	-30.	0.45	1.40
2105	30	5.82	5.82	0.	30.	0.00	0.12	6.07	6.07	720.	33.	0.00	0.37
2106	30	5.82	5.82	195.	27.	0.00	0.18	6.07	6.07	637.	41.	0.00	0.38
2107	30	5.82	5.82	519.	28.	0.00	0.30	6.07	6.07	464.	52.	0.00	0.36
2108	30	5.82	5.82	1136.	0.	0.10	0.40	6.07	6.07	404.	42.	0.00	0.30
2109	30	5.82	5.82	0.	22.	0.00	0.09	6.07	6.07	359.	26.	0.00	0.24
2110	30	5.82	5.82	103.	20.	0.00	0.12	6.07	6.07	424.	48.	0.00	0.33
2111	30	5.82	5.82	594.	16.	0.00	0.27	6.07	6.07	499.	55.	0.00	0.39
2112	30	5.82	5.82	1377.	-8.	0.12	0.47	6.07	6.07	554.	54.	0.00	0.40

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 10.5.11. Parete 14 - tipologia (3)







LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1792	30	5.97	5.97	0.	-18.	0.00	0.00	5.91	5.91	286.	55.	0.00	0.32
1793	30	5.97	5.97	627.	9.	0.02	0.25	5.91	5.91	576.	51.	0.00	0.40
1794	30	5.97	5.97	960.	-5.	0.09	0.32	5.91	5.91	579.	47.	0.00	0.39
1795	30	5.97	5.97	797.	-19.	0.07	0.26	5.91	5.91	397.	29.	0.00	0.25
1797	30	5.97	5.97	0.	-57.	0.01	-0.01	5.91	5.91	403.	0.	0.03	0.14
1798	30	5.97	5.97	0.	-24.	0.00	0.00	5.91	5.91	68.	63.	0.00	0.28
1799	30	5.97	5.97	639.	2.	0.05	0.23	5.91	5.91	451.	41.	0.00	0.33
1800	30	5.97	5.97	1177.	-17.	0.11	0.39	5.91	5.91	478.	33.	0.00	0.30
1801	30	5.97	5.97	1000.	-39.	0.09	0.31	5.91	5.91	348.	10.	0.02	0.16
1803	30	5.97	5.97	0.	-67.	0.01	-0.01	5.91	5.91	276.	-3.	0.02	0.09
1804	30	5.97	5.97	0.	-28.	0.00	0.00	5.91	5.91	0.	83.	0.00	0.33
1805	30	5.97	5.97	628.	-10.	0.06	0.21	5.91	5.91	362.	29.	0.00	0.27
1806	30	5.97	5.97	1327.	-36.	0.12	0.42	5.91	5.91	410.	17.	0.03	0.21
1807	30	5.97	5.97	1170.	-62.	0.11	0.34	5.91	5.91	302.	-10.	0.03	0.10
1809	30	5.97	5.97	0.	-76.	0.01	-0.01	5.91	5.91	198.	-4.	0.02	0.07
1810	30	5.97	5.97	0.	-35.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	92.	0.00	0.37
1811	30	5.97	5.97	604.	-37.	0.06	0.19	5.91	5.91	275.	10.	0.00	0.21
1812	30	5.97	5.97	1434.	-67.	0.13	0.42	5.91	5.91	340.	-13.	0.03	0.12
1813	30	5.97	5.97	1322.	-92.	0.13	0.38	5.91	5.91	290.	-19.	0.03	0.09
1815	30	5.97	5.97	0.	-91.	0.02	-0.02	5.91	5.91	65.	-5.	0.01	0.02
1816	30	5.97	5.97	0.	-97.	0.02	-0.02	5.91	5.91	0.	84.	0.00	0.34
1817	30	5.97	5.97	577.	-97.	0.07	0.15	5.91	5.91	222.	-3.	0.02	0.15
1818	30	5.97	5.97	1437.	-136.	0.15	0.40	5.91	5.91	314.	-29.	0.03	0.10
1819	30	5.97	5.97	1509.	-135.	0.15	0.39	5.91	5.91	267.	-32.	0.03	0.08
1821	30	5.97	5.97	0.	-103.	0.02	-0.02	5.91	5.91	0.	9.	0.00	0.04
1822	30	5.97	5.97	0.	-162.	0.03	-0.03	5.91	5.91	0.	57.	0.00	0.23
1823	30	5.97	5.97	570.	-164.	0.07	0.12	5.91	5.91	188.	-13.	0.02	0.10
1824	30	5.97	5.97	1624.	-164.	0.16	0.39	5.91	5.91	286.	-28.	0.03	0.09
1825	30	5.97	5.97	1675.	-170.	0.17	0.40	5.91	5.91	244.	-29.	0.03	0.07



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1827	30	5.97	5.97	0.	-103.	0.02	-0.02	5.91	5.91	0.	20.	0.00	0.08
1828	30	5.97	5.97	0.	-194.	0.03	-0.03	5.91	5.91	0.	79.	0.00	0.32
1829	30	5.97	5.97	554.	-197.	0.08	0.10	5.91	5.91	0.	38.	0.01	0.15
1830	30	5.97	5.97	1690.	-199.	0.17	0.38	5.91	5.91	235.	-13.	0.02	0.10
1831	30	5.97	5.97	1761.	-198.	0.18	0.39	5.91	5.91	216.	-6.	0.02	0.07
1833	30	5.97	5.97	0.	-85.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	36.	0.00	0.15
1839	30	6.01	6.01	0.	-63.	0.01	-0.01	9.06	9.06	0.	85.	0.00	0.22
1845	30	6.01	6.01	0.	-43.	0.01	-0.01	9.06	9.06	0.	50.	0.00	0.13
1851	30	6.01	6.01	0.	-42.	0.01	-0.01	9.06	9.06	500.	-22.	0.04	0.11
1857	30	6.01	6.01	0.	-19.	0.00	0.00	9.06	9.06	1157.	-59.	0.09	0.24
1863	30	6.01	6.01	143.	-11.	0.01	0.05	9.06	9.06	1467.	-64.	0.12	0.32
1869	30	6.01	6.01	270.	4.	0.01	0.11	9.06	9.06	1404.	-39.	0.11	0.30
1875	30	6.01	6.01	275.	14.	0.00	0.15	9.06	9.06	860.	-57.	0.07	0.17
1881	30	6.01	6.01	234.	23.	0.00	0.17	9.06	9.06	0.	-51.	0.01	-0.01
1882	30	5.97	5.97	556.	-37.	0.05	0.17	5.91	5.91	386.	6.	0.02	0.16
1883	30	5.97	5.97	790.	-35.	0.07	0.25	5.91	5.91	411.	15.	0.00	0.20
1884	30	5.97	5.97	590.	-45.	0.06	0.18	5.91	5.91	316.	-1.	0.03	0.11
1885	30	5.97	5.97	914.	-49.	0.09	0.28	5.91	5.91	355.	1.	0.03	0.13
1886	30	5.97	5.97	612.	-53.	0.06	0.18	5.91	5.91	246.	-2.	0.02	0.08
1887	30	5.97	5.97	1015.	-61.	0.10	0.30	5.91	5.91	299.	-8.	0.03	0.10
1888	30	5.97	5.97	637.	-68.	0.07	0.18	5.91	5.91	165.	-4.	0.02	0.06
1889	30	5.97	5.97	1101.	-86.	0.11	0.32	5.91	5.91	229.	-15.	0.02	0.07
1890	30	5.97	5.97	654.	-98.	0.07	0.17	5.91	5.91	61.	-10.	0.01	0.02
1891	30	5.97	5.97	1190.	-121.	0.12	0.31	5.91	5.91	135.	-24.	0.02	0.04
1892	30	5.97	5.97	572.	-118.	0.07	0.14	5.91	5.91	0.	-7.	0.00	0.00
1893	30	5.97	5.97	1267.	-154.	0.13	0.30	5.91	5.91	0.	-18.	0.00	0.00
1894	30	5.97	5.97	335.	-108.	0.05	0.11	5.91	5.91	0.	12.	0.00	0.05
1895	30	5.97	5.97	1302.	-176.	0.14	0.30	5.91	5.91	0.	-17.	0.00	0.00
1896	30	6.01	6.01	207.	-71.	0.03	0.07	9.06	9.06	0.	85.	0.00	0.22
1898	30	6.01	6.01	88.	-28.	0.01	0.04	9.06	9.06	0.	50.	0.00	0.13
1900	30	6.01	6.01	132.	16.	0.01	0.11	9.06	9.06	500.	-22.	0.04	0.11
1902	30	6.01	6.01	345.	5.	0.03	0.14	9.06	9.06	1157.	-59.	0.09	0.24
1904	30	6.01	6.01	463.	20.	0.03	0.24	9.06	9.06	1467.	-64.	0.12	0.33
1906	30	6.01	6.01	486.	23.	0.00	0.26	9.06	9.06	1405.	-39.	0.11	0.31
1908	30	6.01	6.01	476.	10.	0.01	0.21	9.06	9.06	860.	-57.	0.07	0.17
1910	30	6.01	6.01	316.	2.	0.02	0.13	9.06	9.06	0.	-51.	0.01	-0.01
2065	30	5.97	5.97	3.	4.	0.00	0.02	5.91	5.91	763.	34.	0.00	0.40
2066	30	5.97	5.97	588.	21.	0.00	0.28	5.91	5.91	670.	47.	0.00	0.45
2067	30	5.97	5.97	630.	14.	0.01	0.27	5.91	5.91	524.	58.	0.00	0.41
2068	30	5.97	5.97	450.	16.	0.00	0.22	5.91	5.91	343.	53.	0.00	0.33
2069	30	5.97	5.97	176.	-22.	0.02	0.05	5.91	5.91	651.	23.	0.00	0.33
2070	30	5.97	5.97	0.	-9.	0.00	0.00	5.91	5.91	508.	48.	0.00	0.37
2071	30	5.97	5.97	606.	16.	0.00	0.27	5.91	5.91	570.	57.	0.00	0.43
2072	30	5.97	5.97	756.	7.	0.04	0.29	5.91	5.91	556.	55.	0.00	0.42
2073	30	5.97	5.97	562.	6.	0.05	0.22	5.91	5.91	455.	39.	0.00	0.33
2074	30	5.97	5.97	89.	-33.	0.01	0.02	5.91	5.91	523.	13.	0.03	0.23
2075	30	5.97	5.97	484.	-9.	0.04	0.17	5.91	5.91	511.	36.	0.00	0.34
2076	30	5.97	5.97	541.	1.	0.05	0.20	5.91	5.91	440.	49.	0.00	0.35
2077	30	5.97	5.97	517.	-18.	0.05	0.17	5.91	5.91	511.	20.	0.00	0.26
2078	30	5.97	5.97	626.	-11.	0.06	0.21	5.91	5.91	491.	33.	0.00	0.30

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1792	30	5.97	5.97	1598.	-18.	0.14	0.52	5.91	5.91	328.	55.	0.00	0.33
1793	30	5.97	5.97	452.	3.	0.03	0.17	5.91	5.91	232.	53.	0.00	0.30
1794	30	5.97	5.97	0.	-5.	0.00	0.01	5.91	5.91	0.	47.	0.00	0.19
1795	30	5.97	5.97	0.	-19.	0.00	0.00	5.91	5.91	0.	29.	0.00	0.12
1797	30	5.97	5.97	1072.	-50.	0.10	0.32	5.91	5.91	208.	-1.	0.02	0.07
1798	30	5.97	5.97	2092.	-24.	0.19	0.68	5.91	5.91	337.	68.	0.00	0.39
1799	30	5.97	5.97	484.	-6.	0.04	0.16	5.91	5.91	236.	56.	0.00	0.31
1800	30	5.97	5.97	0.	-21.	0.00	0.00	5.91	5.91	0.	33.	0.00	0.13
1801	30	5.97	5.97	0.	-39.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	10.	0.00	0.04
1803	30	5.97	5.97	1421.	-65.	0.13	0.42	5.91	5.91	232.	-4.	0.02	0.08
1804	30	5.97	5.97	2561.	-28.	0.23	0.82	5.91	5.91	337.	83.	0.00	0.45
1805	30	5.97	5.97	527.	-21.	0.05	0.17	5.91	5.91	215.	57.	0.00	0.31
1806	30	5.97	5.97	0.	-45.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	17.	0.00	0.07
1807	30	5.97	5.97	0.	-62.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	-10.	0.00	0.00
1809	30	5.97	5.97	1718.	-75.	0.16	0.49	5.91	5.91	267.	-1.	0.02	0.09
1810	30	5.97	5.97	3103.	-35.	0.28	0.98	5.91	5.91	323.	92.	0.00	0.48
1811	30	5.97	5.97	602.	-53.	0.06	0.18	5.91	5.91	208.	51.	0.00	0.28
1812	30	5.97	5.97	0.	-85.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	-13.	0.00	0.00
1813	30	5.97	5.97	0.	-92.	0.02	-0.02	5.91	5.91	0.	-25.	0.00	0.00
1815	30	5.97	5.97	1973.	-89.	0.18	0.55	5.91	5.91	319.	4.	0.02	0.12
1816	30	5.97	5.97	3836.	-85.	0.34	1.10	5.91	5.91	359.	84.	0.00	0.46
1817	30	5.97	5.97	722.	-104.	0.08	0.19	5.91	5.91	202.	37.	0.00	0.22
1818	30	5.97	5.97	0.	-136.	0.02	-0.02	5.91	5.91	0.	-30.	0.01	-0.01
1819	30	5.97	5.97	0.	-135.	0.02	-0.02	5.91	5.91	0.	-36.	0.01	-0.01
1821	30	5.97	5.97	2142.	-102.	0.20	0.59	5.91	5.91	406.	9.	0.02	0.18
1822	30	5.97	5.97	4650.	-140.	0.41	1.21	5.91	5.91	483.	57.	0.00	0.40
1823	30	5.97	5.97	860.	-137.	0.09	0.21	5.91	5.91	196.	25.	0.01	0.17
1824	30	5.97	5.97	0.	-168.	0.03	-0.03	5.91	5.91	0.	-28.	0.00	0.00

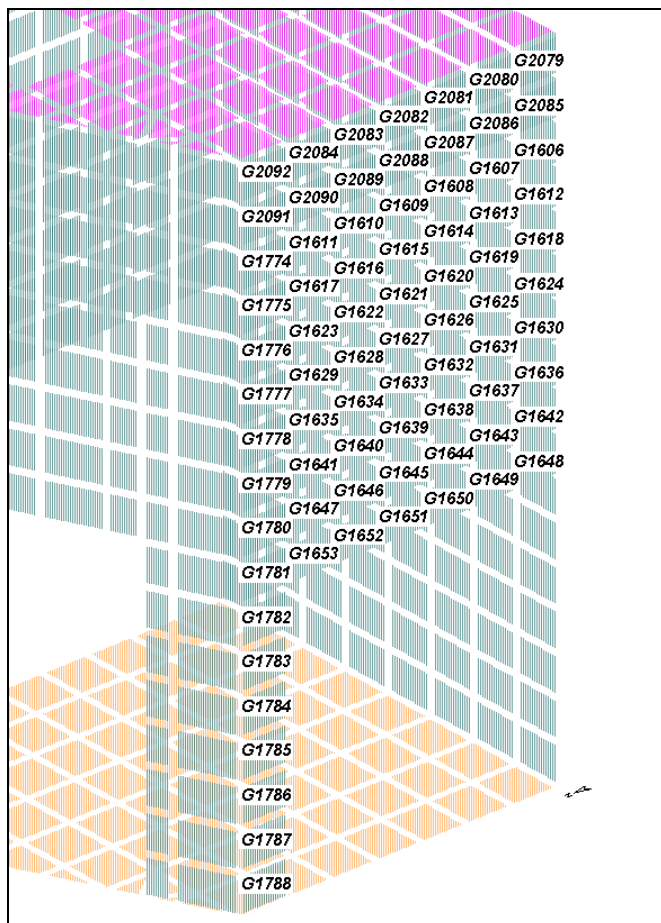
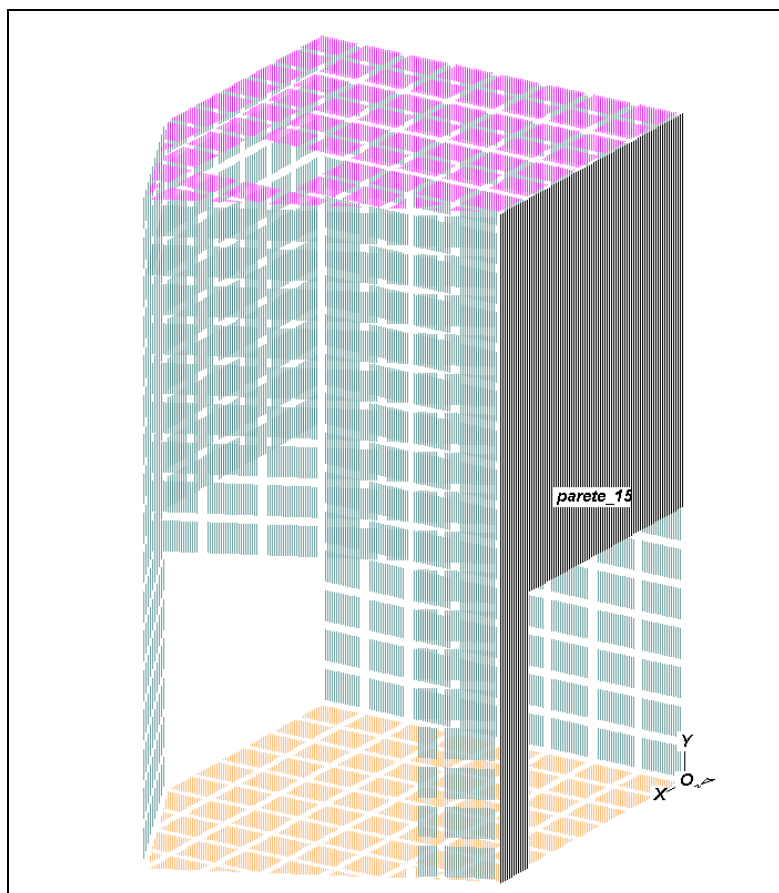


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1825	30	5.97	5.97	0.	-170.	0.03	-0.03	5.91	5.91	0.	-35.	0.01	-0.01
1827	30	5.97	5.97	2221.	-100.	0.20	0.61	5.91	5.91	534.	20.	0.02	0.27
1828	30	5.97	5.97	5166.	-157.	0.45	1.31	5.91	5.91	523.	58.	0.00	0.41
1829	30	5.97	5.97	948.	-158.	0.10	0.22	5.91	5.91	351.	38.	0.03	0.28
1830	30	5.97	5.97	0.	-199.	0.03	-0.03	5.91	5.91	64.	-13.	0.01	0.03
1831	30	5.97	5.97	0.	-198.	0.03	-0.03	5.91	5.91	108.	-21.	0.01	0.03
1833	30	5.97	5.97	2168.	-84.	0.20	0.62	5.91	5.91	818.	36.	0.01	0.43
1839	30	6.01	6.01	1923.	-62.	0.18	0.57	9.06	9.06	1099.	79.	0.00	0.46
1845	30	6.01	6.01	1528.	-42.	0.14	0.47	9.06	9.06	756.	35.	0.00	0.27
1851	30	6.01	6.01	1254.	-30.	0.11	0.40	9.06	9.06	140.	-12.	0.01	0.03
1857	30	6.01	6.01	940.	-12.	0.08	0.31	9.06	9.06	0.	-59.	0.01	-0.01
1863	30	6.01	6.01	737.	-4.	0.07	0.25	9.06	9.06	0.	-64.	0.01	-0.01
1869	30	6.01	6.01	632.	4.	0.05	0.23	9.06	9.06	0.	-56.	0.01	-0.01
1875	30	6.01	6.01	601.	14.	0.03	0.26	9.06	9.06	663.	-55.	0.06	0.13
1881	30	6.01	6.01	599.	23.	0.00	0.30	9.06	9.06	2104.	-14.	0.16	0.47
1882	30	5.97	5.97	231.	-37.	0.03	0.07	5.91	5.91	99.	4.	0.00	0.05
1883	30	5.97	5.97	0.	-35.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	15.	0.00	0.06
1884	30	5.97	5.97	184.	-49.	0.02	0.05	5.91	5.91	72.	0.	0.01	0.02
1885	30	5.97	5.97	0.	-49.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	1.	0.00	0.01
1886	30	5.97	5.97	116.	-60.	0.02	0.03	5.91	5.91	89.	-5.	0.01	0.03
1887	30	5.97	5.97	0.	-61.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	-8.	0.00	0.00
1888	30	5.97	5.97	45.	-79.	0.02	-0.01	5.91	5.91	112.	-7.	0.01	0.04
1889	30	5.97	5.97	0.	-86.	0.01	-0.01	5.91	5.91	0.	-15.	0.00	0.00
1890	30	5.97	5.97	0.	-117.	0.02	-0.02	5.91	5.91	199.	-5.	0.02	0.07
1891	30	5.97	5.97	0.	-121.	0.02	-0.02	5.91	5.91	0.	-24.	0.00	0.00
1892	30	5.97	5.97	0.	-133.	0.02	-0.02	5.91	5.91	308.	-3.	0.03	0.11
1893	30	5.97	5.97	0.	-154.	0.03	-0.03	5.91	5.91	110.	-7.	0.01	0.04
1894	30	5.97	5.97	0.	-108.	0.02	-0.02	5.91	5.91	476.	9.	0.03	0.20
1895	30	5.97	5.97	0.	-177.	0.03	-0.03	5.91	5.91	305.	-6.	0.03	0.10
1896	30	6.01	6.01	0.	-71.	0.01	-0.01	9.06	9.06	1098.	79.	0.00	0.46
1898	30	6.01	6.01	96.	-12.	0.01	0.03	9.06	9.06	756.	35.	0.00	0.27
1900	30	6.01	6.01	155.	16.	0.01	0.12	9.06	9.06	140.	-12.	0.01	0.03
1902	30	6.01	6.01	137.	13.	0.01	0.10	9.06	9.06	0.	-59.	0.01	-0.01
1904	30	6.01	6.01	177.	26.	0.01	0.16	9.06	9.06	0.	-64.	0.01	-0.01
1906	30	6.01	6.01	481.	18.	0.00	0.24	9.06	9.06	0.	-56.	0.01	-0.01
1908	30	6.01	6.01	551.	10.	0.01	0.23	9.06	9.06	663.	-55.	0.06	0.13
1910	30	6.01	6.01	583.	10.	0.04	0.24	9.06	9.06	2025.	-36.	0.16	0.47
2065	30	5.97	5.97	962.	-3.	0.09	0.33	5.91	5.91	202.	40.	0.00	0.23
2066	30	5.97	5.97	403.	16.	0.00	0.20	5.91	5.91	200.	59.	0.00	0.31
2067	30	5.97	5.97	0.	19.	0.00	0.07	5.91	5.91	260.	56.	0.00	0.32
2068	30	5.97	5.97	0.	17.	0.00	0.07	5.91	5.91	83.	53.	0.00	0.24
2069	30	5.97	5.97	626.	-26.	0.06	0.20	5.91	5.91	99.	34.	0.00	0.17
2070	30	5.97	5.97	1162.	-9.	0.10	0.39	5.91	5.91	294.	48.	0.00	0.30
2071	30	5.97	5.97	421.	11.	0.00	0.19	5.91	5.91	232.	52.	0.00	0.29
2072	30	5.97	5.97	0.	11.	0.00	0.05	5.91	5.91	79.	55.	0.00	0.25
2073	30	5.97	5.97	0.	7.	0.00	0.03	5.91	5.91	0.	50.	0.00	0.20
2074	30	5.97	5.97	737.	-38.	0.07	0.25	5.91	5.91	167.	11.	0.00	0.10
2075	30	5.97	5.97	255.	-3.	0.02	0.09	5.91	5.91	110.	32.	0.00	0.19
2076	30	5.97	5.97	84.	6.	0.00	0.06	5.91	5.91	150.	42.	0.00	0.23
2077	30	5.97	5.97	248.	-16.	0.02	0.08	5.91	5.91	74.	18.	0.00	0.10
2078	30	5.97	5.97	0.	-11.	0.00	0.00	5.91	5.91	0.	33.	0.00	0.13

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**10.5.12. Parete 15 - tipologia (3)**





## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1606	30	5.94	5.94	1751.	-7.	0.16	0.59	5.83	5.83	86.	25.	0.00	0.13
1607	30	5.94	5.94	555.	1.	0.04	0.20	5.83	5.83	44.	26.	0.00	0.12
1608	30	5.94	5.94	0.	-12.	0.00	0.00	5.83	5.83	0.	25.	0.00	0.10
1609	30	5.94	5.94	0.	-23.	0.00	0.00	5.83	5.83	0.	18.	0.00	0.07
1610	30	5.94	5.94	0.	-39.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	13.	0.00	0.05
1611	30	5.94	5.94	262.	-39.	0.03	0.08	5.83	5.83	17.	6.	0.00	0.03
1612	30	5.94	5.94	2440.	-22.	0.22	0.80	5.83	5.83	128.	15.	0.00	0.11
1613	30	5.94	5.94	693.	-14.	0.06	0.23	5.83	5.83	34.	13.	0.00	0.06
1614	30	5.94	5.94	0.	-32.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	8.	0.00	0.03
1615	30	5.94	5.94	0.	-45.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	2.	0.00	0.01
1616	30	5.94	5.94	0.	-60.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-1.	0.00	0.00
1617	30	5.94	5.94	263.	-47.	0.03	0.07	5.83	5.83	24.	-1.	0.00	0.01
1618	30	5.94	5.94	3065.	-35.	0.27	0.98	5.83	5.83	223.	7.	0.00	0.11
1619	30	5.94	5.94	848.	-30.	0.08	0.27	5.83	5.83	37.	3.	0.00	0.02
1620	30	5.94	5.94	0.	-52.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-10.	0.00	0.00
1621	30	5.94	5.94	0.	-64.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-9.	0.00	0.00
1622	30	5.94	5.94	0.	-72.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-12.	0.00	0.00
1623	30	5.94	5.94	244.	-54.	0.03	0.07	5.83	5.83	44.	-5.	0.00	0.01
1624	30	5.94	5.94	3644.	-49.	0.32	1.13	5.83	5.83	384.	1.	0.03	0.14
1625	30	5.94	5.94	1031.	-51.	0.10	0.31	5.83	5.83	126.	-6.	0.01	0.04
1626	30	5.94	5.94	0.	-78.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-11.	0.00	0.00
1627	30	5.94	5.94	0.	-86.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-24.	0.00	0.00
1628	30	5.94	5.94	0.	-90.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-26.	0.00	0.00
1629	30	5.94	5.94	208.	-64.	0.03	0.05	5.83	5.83	71.	-9.	0.01	0.02
1630	30	5.94	5.94	4213.	-68.	0.37	1.25	5.83	5.83	461.	-8.	0.04	0.16
1631	30	5.94	5.94	1243.	-84.	0.12	0.35	5.83	5.83	199.	-2.	0.02	0.07
1632	30	5.94	5.94	0.	-118.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-23.	0.00	0.00
1633	30	5.94	5.94	0.	-118.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-35.	0.01	-0.01
1634	30	5.94	5.94	0.	-108.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-37.	0.01	-0.01
1635	30	5.94	5.94	163.	-86.	0.03	0.03	5.83	5.83	106.	-4.	0.01	0.04
1636	30	5.94	5.94	4916.	-108.	0.43	1.36	5.83	5.83	539.	-11.	0.05	0.18
1637	30	5.94	5.94	1498.	-118.	0.15	0.39	5.83	5.83	265.	-20.	0.03	0.09
1638	30	5.94	5.94	0.	-165.	0.03	-0.03	5.83	5.83	0.	-35.	0.01	-0.01
1639	30	5.94	5.94	0.	-161.	0.03	-0.03	5.83	5.83	0.	-38.	0.01	-0.01
1640	30	5.94	5.94	0.	-146.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-48.	0.01	-0.01
1641	30	5.94	5.94	248.	-102.	0.04	0.05	5.83	5.83	217.	-23.	0.02	0.07
1642	30	5.94	5.94	5680.	-134.	0.50	1.50	5.83	5.83	608.	-5.	0.06	0.21
1643	30	5.94	5.94	1729.	-146.	0.17	0.43	5.83	5.83	317.	-6.	0.03	0.11
1644	30	5.94	5.94	0.	-190.	0.03	-0.03	5.83	5.83	48.	-27.	0.01	0.03
1645	30	5.94	5.94	0.	-191.	0.03	-0.03	5.83	5.83	0.	-27.	0.00	0.00
1646	30	5.94	5.94	0.	-176.	0.03	-0.03	5.83	5.83	22.	-45.	0.01	-0.01
1647	30	5.94	5.94	432.	-122.	0.06	0.10	5.83	5.83	372.	-44.	0.04	0.11
1648	30	5.94	5.94	6152.	-144.	0.53	1.60	5.83	5.83	581.	-8.	0.05	0.20
1649	30	5.94	5.94	1871.	-164.	0.18	0.45	5.83	5.83	304.	-10.	0.03	0.10
1650	30	5.94	5.94	0.	-213.	0.04	-0.04	5.83	5.83	202.	-11.	0.02	0.08
1651	30	5.94	5.94	0.	-219.	0.04	-0.04	5.83	5.83	52.	-4.	0.01	0.02
1652	30	5.94	5.94	0.	-204.	0.03	-0.03	5.83	5.83	135.	-32.	0.02	0.04
1653	30	5.94	5.94	545.	-128.	0.07	0.13	5.83	5.83	510.	-31.	0.05	0.16
1774	30	5.94	5.94	1003.	-36.	0.09	0.31	5.83	5.83	132.	3.	0.01	0.06
1775	30	5.94	5.94	1370.	-48.	0.13	0.42	5.83	5.83	153.	-1.	0.01	0.05
1776	30	5.94	5.94	1683.	-57.	0.15	0.51	5.83	5.83	190.	-1.	0.02	0.07
1777	30	5.94	5.94	1939.	-63.	0.18	0.58	5.83	5.83	230.	1.	0.02	0.09
1778	30	5.94	5.94	2156.	-66.	0.20	0.64	5.83	5.83	285.	1.	0.02	0.11
1779	30	5.94	5.94	2331.	-83.	0.21	0.67	5.83	5.83	400.	-9.	0.04	0.14
1780	30	5.94	5.94	2412.	-136.	0.22	0.62	5.83	5.83	597.	-44.	0.06	0.18
1781	30	5.94	5.94	2239.	-117.	0.21	0.60	5.83	5.83	759.	-67.	0.08	0.22
1782	30	6.06	6.06	1830.	-59.	0.17	0.54	9.24	9.24	1086.	-102.	0.09	0.24
1783	30	6.06	6.06	1289.	-11.	0.11	0.44	9.24	9.24	283.	-85.	0.03	0.04
1784	30	6.06	6.06	824.	-3.	0.07	0.28	9.24	9.24	0.	-86.	0.01	-0.01
1785	30	6.06	6.06	614.	-2.	0.05	0.21	9.24	9.24	0.	-94.	0.02	-0.02
1786	30	6.06	6.06	474.	-3.	0.04	0.16	9.24	9.24	0.	-72.	0.01	-0.01
1787	30	6.06	6.06	425.	-1.	0.04	0.14	9.24	9.24	12.	-30.	0.01	0.00
1788	30	6.06	6.06	312.	9.	0.01	0.14	9.24	9.24	1436.	-24.	0.11	0.31
2079	30	5.94	5.94	804.	15.	0.02	0.34	5.83	5.83	149.	28.	0.00	0.17
2080	30	5.94	5.94	392.	22.	0.00	0.23	5.83	5.83	160.	34.	0.00	0.19
2081	30	5.94	5.94	153.	20.	0.00	0.15	5.83	5.83	167.	37.	0.00	0.21
2082	30	5.94	5.94	0.	24.	0.00	0.09	5.83	5.83	74.	42.	0.00	0.20
2083	30	5.94	5.94	0.	16.	0.00	0.06	5.83	5.83	0.	51.	0.00	0.21



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2084	30	5.94	5.94	239.	1.	0.02	0.09	5.83	5.83	0.	42.	0.00	0.17
2085	30	5.94	5.94	1178.	7.	0.08	0.43	5.83	5.83	151.	30.	0.00	0.18
2086	30	5.94	5.94	453.	14.	0.00	0.21	5.83	5.83	93.	32.	0.00	0.16
2087	30	5.94	5.94	95.	10.	0.00	0.07	5.83	5.83	45.	34.	0.00	0.15
2088	30	5.94	5.94	0.	9.	0.00	0.04	5.83	5.83	0.	38.	0.00	0.16
2089	30	5.94	5.94	0.	-11.	0.00	0.00	5.83	5.83	0.	34.	0.00	0.14
2090	30	5.94	5.94	249.	-15.	0.02	0.08	5.83	5.83	21.	16.	0.00	0.08
2091	30	5.94	5.94	695.	-25.	0.07	0.22	5.83	5.83	92.	10.	0.00	0.07
2092	30	5.94	5.94	569.	-18.	0.05	0.19	5.83	5.83	24.	37.	0.00	0.16

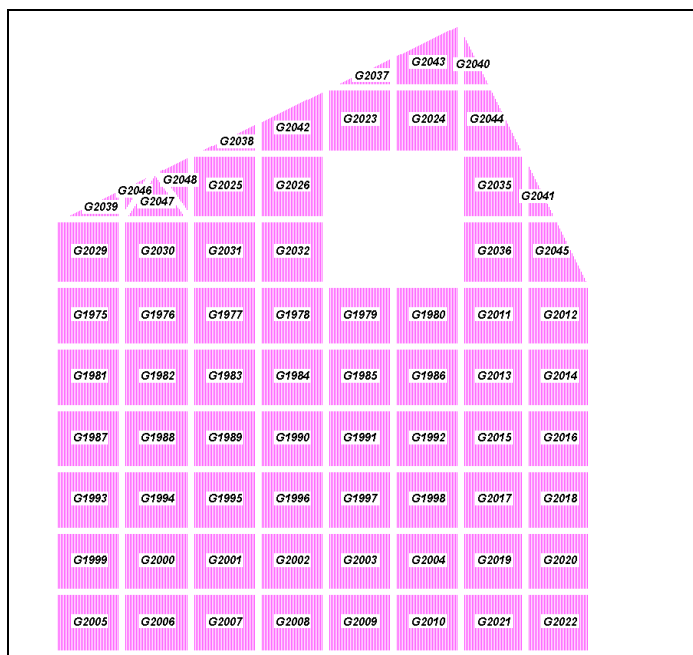
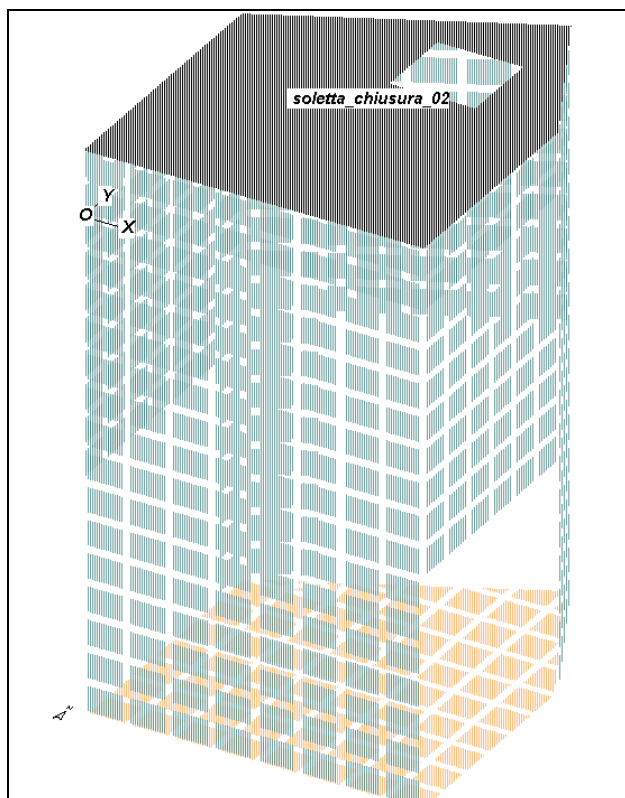
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1606	30	5.94	5.94	0.	-11.	0.00	0.00	5.83	5.83	84.	27.	0.00	0.14
1607	30	5.94	5.94	145.	4.	0.00	0.07	5.83	5.83	274.	25.	0.00	0.20
1608	30	5.94	5.94	512.	-12.	0.05	0.18	5.83	5.83	370.	20.	0.00	0.22
1609	30	5.94	5.94	626.	-23.	0.06	0.20	5.83	5.83	347.	18.	0.00	0.20
1610	30	5.94	5.94	664.	-39.	0.06	0.20	5.83	5.83	356.	11.	0.00	0.17
1611	30	5.94	5.94	457.	-42.	0.05	0.14	5.83	5.83	333.	8.	0.02	0.15
1612	30	5.94	5.94	0.	-24.	0.00	0.00	5.83	5.83	15.	16.	0.00	0.07
1613	30	5.94	5.94	39.	-11.	0.01	0.01	5.83	5.83	107.	9.	0.00	0.08
1614	30	5.94	5.94	626.	-23.	0.06	0.20	5.83	5.83	298.	4.	0.01	0.12
1615	30	5.94	5.94	796.	-45.	0.08	0.24	5.83	5.83	290.	2.	0.02	0.11
1616	30	5.94	5.94	781.	-60.	0.08	0.23	5.83	5.83	297.	0.	0.03	0.10
1617	30	5.94	5.94	477.	-52.	0.05	0.14	5.83	5.83	263.	0.	0.02	0.09
1618	30	5.94	5.94	0.	-37.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	7.	0.00	0.03
1619	30	5.94	5.94	0.	-34.	0.01	-0.01	5.83	5.83	43.	-2.	0.00	0.01
1620	30	5.94	5.94	698.	-43.	0.07	0.21	5.83	5.83	272.	-10.	0.03	0.09
1621	30	5.94	5.94	944.	-64.	0.09	0.28	5.83	5.83	278.	-1.	0.03	0.10
1622	30	5.94	5.94	872.	-72.	0.09	0.25	5.83	5.83	239.	-12.	0.02	0.08
1623	30	5.94	5.94	481.	-58.	0.05	0.14	5.83	5.83	187.	-2.	0.02	0.06
1624	30	5.94	5.94	0.	-51.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-4.	0.00	0.00
1625	30	5.94	5.94	0.	-57.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-12.	0.00	0.00
1626	30	5.94	5.94	752.	-67.	0.08	0.22	5.83	5.83	235.	-11.	0.02	0.08
1627	30	5.94	5.94	1072.	-86.	0.11	0.30	5.83	5.83	219.	-24.	0.03	0.08
1628	30	5.94	5.94	939.	-90.	0.10	0.26	5.83	5.83	197.	-26.	0.02	0.06
1629	30	5.94	5.94	476.	-65.	0.05	0.13	5.83	5.83	113.	-9.	0.01	0.04
1630	30	5.94	5.94	0.	-73.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-13.	0.00	0.00
1631	30	5.94	5.94	0.	-96.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-10.	0.00	0.00
1632	30	5.94	5.94	800.	-100.	0.08	0.21	5.83	5.83	220.	-23.	0.02	0.07
1633	30	5.94	5.94	1181.	-118.	0.12	0.31	5.83	5.83	247.	-35.	0.03	0.08
1634	30	5.94	5.94	1028.	-106.	0.10	0.27	5.83	5.83	211.	-37.	0.02	0.06
1635	30	5.94	5.94	451.	-84.	0.05	0.12	5.83	5.83	18.	-21.	0.01	0.00
1636	30	5.94	5.94	0.	-116.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-19.	0.00	0.00
1637	30	5.94	5.94	0.	-136.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-25.	0.00	0.00
1638	30	5.94	5.94	849.	-147.	0.10	0.20	5.83	5.83	204.	-31.	0.02	0.06
1639	30	5.94	5.94	1276.	-161.	0.13	0.31	5.83	5.83	251.	-36.	0.03	0.08
1640	30	5.94	5.94	1137.	-140.	0.12	0.28	5.83	5.83	218.	-37.	0.03	0.06
1641	30	5.94	5.94	426.	-122.	0.06	0.10	5.83	5.83	16.	-44.	0.01	-0.01
1642	30	5.94	5.94	0.	-159.	0.03	-0.03	5.83	5.83	0.	-11.	0.00	0.00
1643	30	5.94	5.94	0.	-171.	0.03	-0.03	5.83	5.83	0.	-14.	0.00	0.00
1644	30	5.94	5.94	907.	-190.	0.11	0.19	5.83	5.83	188.	-23.	0.02	0.06
1645	30	5.94	5.94	1335.	-191.	0.14	0.30	5.83	5.83	196.	-27.	0.02	0.07
1646	30	5.94	5.94	1221.	-176.	0.13	0.28	5.83	5.83	120.	-45.	0.02	0.07
1647	30	5.94	5.94	462.	-167.	0.07	0.09	5.83	5.83	38.	-44.	0.01	-0.01
1648	30	5.94	5.94	0.	-181.	0.03	-0.03	5.83	5.83	0.	-31.	0.01	0.05
1649	30	5.94	5.94	0.	-194.	0.03	-0.03	5.83	5.83	0.	-28.	0.00	0.03
1650	30	5.94	5.94	940.	-212.	0.11	0.19	5.83	5.83	142.	-4.	0.01	0.05
1651	30	5.94	5.94	1378.	-219.	0.15	0.30	5.83	5.83	163.	-9.	0.02	0.06
1652	30	5.94	5.94	1264.	-203.	0.14	0.27	5.83	5.83	129.	-32.	0.02	0.04
1653	30	5.94	5.94	477.	-193.	0.07	0.08	5.83	5.83	26.	-44.	0.01	0.02
1774	30	5.94	5.94	0.	-39.	0.01	-0.01	5.83	5.83	260.	1.	0.02	0.10
1775	30	5.94	5.94	0.	-48.	0.01	-0.01	5.83	5.83	112.	-2.	0.01	0.04
1776	30	5.94	5.94	0.	-57.	0.01	-0.01	5.83	5.83	29.	-3.	0.00	0.01
1777	30	5.94	5.94	0.	-63.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-6.	0.00	0.01
1778	30	5.94	5.94	0.	-66.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-13.	0.00	0.01
1779	30	5.94	5.94	0.	-83.	0.01	-0.01	5.83	5.83	0.	-17.	0.00	0.00
1780	30	5.94	5.94	0.	-136.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-56.	0.01	-0.01
1781	30	5.94	5.94	0.	-117.	0.02	-0.02	5.83	5.83	0.	-70.	0.01	-0.01
1782	30	6.06	6.06	0.	-60.	0.01	-0.01	9.24	9.24	0.	-137.	0.02	-0.02
1783	30	6.06	6.06	0.	-29.	0.00	0.00	9.24	9.24	277.	-79.	0.03	0.04
1784	30	6.06	6.06	0.	-10.	0.00	0.00	9.24	9.24	586.	-69.	0.05	0.12
1785	30	6.06	6.06	0.	-18.	0.00	0.00	9.24	9.24	818.	-72.	0.07	0.16
1786	30	6.06	6.06	0.	-24.	0.00	0.00	9.24	9.24	773.	-59.	0.06	0.15
1787	30	6.06	6.06	0.	-9.	0.00	0.01	9.24	9.24	279.	-22.	0.02	0.07
1788	30	6.06	6.06	42.	9.	0.00	0.06	9.24	9.24	0.	-66.	0.01	-0.01
2079	30	5.94	5.94	0.	21.	0.00	0.08	5.83	5.83	419.	24.	0.00	0.25
2080	30	5.94	5.94	256.	26.	0.00	0.19	5.83	5.83	368.	33.	0.00	0.26
2081	30	5.94	5.94	386.	25.	0.00	0.23	5.83	5.83	408.	42.	0.00	0.32
2082	30	5.94	5.94	345.	15.	0.00	0.19	5.83	5.83	285.	47.	0.00	0.29
2083	30	5.94	5.94	422.	12.	0.02	0.19	5.83	5.83	432.	46.	0.00	0.35
2084	30	5.94	5.94	396.	-9.	0.04	0.15	5.83	5.83	536.	35.	0.00	0.34



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2085	30	5.94	5.94	0.	12.	0.00	0.05	5.83	5.83	244.	28.	0.00	0.20
2086	30	5.94	5.94	218.	18.	0.00	0.15	5.83	5.83	380.	33.	0.00	0.27
2087	30	5.94	5.94	445.	14.	0.01	0.21	5.83	5.83	431.	35.	0.00	0.30
2088	30	5.94	5.94	445.	1.	0.04	0.17	5.83	5.83	392.	37.	0.00	0.29
2089	30	5.94	5.94	505.	-11.	0.05	0.17	5.83	5.83	436.	29.	0.00	0.27
2090	30	5.94	5.94	420.	-25.	0.04	0.13	5.83	5.83	427.	20.	0.00	0.23
2091	30	5.94	5.94	0.	-25.	0.00	0.00	5.83	5.83	445.	5.	0.02	0.18
2092	30	5.94	5.94	29.	-14.	0.01	0.01	5.83	5.83	677.	23.	0.00	0.34

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 10.5.13. Soletta di chiusura - tipologia (3)





## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1975	30	5.85	5.87	0.	-6.	0.00	0.00	5.79	5.79	858.	0.	0.08	0.30
1976	30	5.85	5.87	582.	-6.	0.05	0.20	5.79	5.79	1086.	-3.	0.10	0.38
1977	30	5.85	5.87	938.	-8.	0.08	0.32	5.79	5.79	1250.	-3.	0.11	0.44
1978	30	5.85	5.87	1465.	-14.	0.13	0.49	5.79	5.79	1356.	-4.	0.12	0.47
1979	30	5.85	5.87	2069.	-33.	0.19	0.67	5.79	5.79	1253.	-5.	0.11	0.44
1980	30	5.85	5.87	1288.	-33.	0.12	0.41	5.79	5.79	1022.	-4.	0.09	0.36
1981	30	5.85	5.87	0.	-7.	0.00	0.00	5.79	5.79	534.	2.	0.04	0.20
1982	30	5.85	5.87	557.	-7.	0.05	0.19	5.79	5.79	984.	0.	0.09	0.35
1983	30	5.85	5.87	1261.	-10.	0.11	0.43	5.79	5.79	1439.	-8.	0.13	0.50
1984	30	5.85	5.87	1621.	-17.	0.15	0.54	5.79	5.79	1506.	-14.	0.14	0.52
1985	30	5.85	5.87	1843.	-29.	0.17	0.60	5.79	5.79	1459.	-15.	0.13	0.50
1986	30	5.85	5.87	1301.	-26.	0.12	0.43	5.79	5.79	1178.	-6.	0.11	0.41
1987	30	5.85	5.87	0.	-4.	0.00	0.00	5.79	5.79	801.	4.	0.06	0.30
1988	30	5.85	5.87	927.	-6.	0.08	0.32	5.79	5.79	1193.	-1.	0.11	0.42
1989	30	5.85	5.87	1371.	-9.	0.12	0.47	5.79	5.79	1507.	-13.	0.14	0.51
1990	30	5.85	5.87	1598.	-16.	0.14	0.54	5.79	5.79	1527.	-16.	0.14	0.52
1991	30	5.85	5.87	1450.	-21.	0.13	0.48	5.79	5.79	1384.	-19.	0.13	0.46
1992	30	5.85	5.87	1260.	-15.	0.11	0.42	5.79	5.79	1278.	-8.	0.12	0.44
1993	30	5.85	5.87	190.	0.	0.02	0.07	5.79	5.79	912.	11.	0.05	0.37
1994	30	5.85	5.87	1078.	-4.	0.10	0.37	5.79	5.79	1180.	-3.	0.11	0.41
1995	30	5.85	5.87	1338.	-9.	0.12	0.46	5.79	5.79	1320.	-13.	0.12	0.45
1996	30	5.85	5.87	1303.	-15.	0.12	0.44	5.79	5.79	1249.	-20.	0.11	0.42
1997	30	5.85	5.87	1189.	-15.	0.11	0.40	5.79	5.79	1115.	-20.	0.10	0.37
1998	30	5.85	5.87	1185.	-10.	0.11	0.40	5.79	5.79	1156.	-8.	0.10	0.40
1999	30	5.85	5.87	317.	3.	0.02	0.12	5.79	5.79	820.	6.	0.05	0.31
2000	30	5.85	5.87	894.	-6.	0.08	0.31	5.79	5.79	867.	-3.	0.08	0.30
2001	30	5.85	5.87	974.	-12.	0.09	0.33	5.79	5.79	821.	-19.	0.08	0.27
2002	30	5.85	5.87	774.	-18.	0.07	0.26	5.79	5.79	519.	-29.	0.05	0.17
2003	30	5.85	5.87	683.	-17.	0.06	0.23	5.79	5.79	415.	-27.	0.04	0.13
2004	30	5.85	5.87	849.	-11.	0.08	0.29	5.79	5.79	697.	-14.	0.06	0.24
2005	30	5.85	5.87	360.	4.	0.02	0.14	5.79	5.79	77.	-2.	0.01	0.03
2006	30	5.85	5.87	805.	-10.	0.07	0.27	5.79	5.79	0.	-12.	0.00	0.00
2007	30	5.85	5.87	654.	-15.	0.06	0.22	5.79	5.79	0.	-27.	0.00	0.00
2008	30	5.85	5.87	286.	-23.	0.03	0.09	5.79	5.79	0.	-35.	0.01	-0.01
2009	30	5.85	5.87	237.	-25.	0.03	0.08	5.79	5.79	0.	-35.	0.01	-0.01
2010	30	5.85	5.87	525.	-14.	0.05	0.18	5.79	5.79	0.	-24.	0.00	0.00
2011	30	5.85	5.87	211.	-16.	0.02	0.07	5.79	5.79	753.	4.	0.05	0.28
2012	30	5.85	5.87	0.	-27.	0.00	0.00	5.79	5.79	582.	6.	0.03	0.23
2013	30	5.85	5.87	154.	-16.	0.02	0.05	5.79	5.79	727.	5.	0.05	0.28
2014	30	5.85	5.87	0.	-20.	0.00	0.00	5.79	5.79	352.	16.	0.00	0.19
2015	30	5.85	5.87	586.	-10.	0.05	0.20	5.79	5.79	815.	5.	0.06	0.31
2016	30	5.85	5.87	0.	-11.	0.00	0.00	5.79	5.79	321.	19.	0.00	0.20
2017	30	5.85	5.87	812.	-4.	0.07	0.28	5.79	5.79	913.	5.	0.07	0.34
2018	30	5.85	5.87	0.	6.	0.00	0.03	5.79	5.79	608.	23.	0.00	0.31
2019	30	5.85	5.87	676.	-4.	0.06	0.23	5.79	5.79	684.	4.	0.05	0.26
2020	30	5.85	5.87	0.	10.	0.00	0.04	5.79	5.79	632.	16.	0.00	0.29
2021	30	5.85	5.87	628.	-8.	0.06	0.21	5.79	5.79	0.	-6.	0.00	0.01
2022	30	5.85	5.87	12.	13.	0.00	0.06	5.79	5.79	0.	16.	0.00	0.07
2023	30	5.85	5.87	329.	-13.	0.03	0.11	5.79	5.79	0.	13.	0.00	0.05
2024	30	5.85	5.87	357.	-35.	0.04	0.11	5.79	5.79	0.	18.	0.00	0.07
2025	30	5.85	5.87	630.	-1.	0.06	0.22	5.79	5.79	0.	10.	0.00	0.04
2026	30	5.85	5.87	384.	-5.	0.04	0.13	5.79	5.79	69.	10.	0.00	0.07
2029	30	5.85	5.87	64.	-4.	0.01	0.02	5.79	5.79	901.	-3.	0.08	0.32
2030	30	5.85	5.87	188.	-9.	0.02	0.06	5.79	5.79	965.	-2.	0.09	0.34
2031	30	5.85	5.87	803.	-3.	0.07	0.28	5.79	5.79	1133.	1.	0.10	0.40
2032	30	5.85	5.87	937.	-5.	0.08	0.32	5.79	5.79	1139.	3.	0.09	0.41
2035	30	5.85	5.87	128.	-26.	0.02	0.04	5.79	5.79	11.	38.	0.00	0.16
2036	30	5.85	5.87	249.	-25.	0.03	0.08	5.79	5.79	439.	5.	0.02	0.18
2037	30	5.85	5.87	294.	-13.	0.03	0.10	5.79	5.79	0.	17.	0.00	0.07
2038	30	5.85	5.87	435.	-1.	0.04	0.15	5.79	5.79	0.	-1.	0.00	0.00
2039	30	5.85	5.87	88.	-4.	0.01	0.03	5.79	5.79	0.	-6.	0.00	0.00
2040	30	5.85	5.87	0.	-21.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	16.	0.00	0.07
2041	30	5.85	5.87	0.	-23.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	38.	0.00	0.16
2042	30	5.85	5.87	254.	-10.	0.02	0.09	5.79	5.79	0.	16.	0.00	0.07
2043	30	5.85	5.87	357.	-35.	0.04	0.11	5.79	5.79	0.	27.	0.00	0.11
2044	30	5.85	5.87	0.	-27.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	18.	0.00	0.07
2045	30	5.85	5.87	0.	-30.	0.01	-0.01	5.79	5.79	439.	5.	0.02	0.18
2046	30	5.85	5.87	0.	-7.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-10.	0.00	0.00
2047	30	5.85	5.87	0.	-9.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-11.	0.00	0.00
2048	30	5.85	5.87	0.	-8.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-7.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1975	30	5.87	5.85	1532.	-6.	0.14	0.53	5.79	5.79	127.	4.	0.01	0.06
1976	30	5.87	5.85	388.	-6.	0.04	0.13	5.79	5.79	0.	-3.	0.00	0.01
1977	30	5.87	5.85	0.	-8.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-3.	0.00	0.00
1978	30	5.87	5.85	0.	-14.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-5.	0.00	0.00
1979	30	5.87	5.85	0.	-34.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-8.	0.00	0.00
1980	30	5.87	5.85	0.	-35.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-4.	0.00	0.01
1981	30	5.87	5.85	1500.	-7.	0.13	0.51	5.79	5.79	0.	6.	0.00	0.02
1982	30	5.87	5.85	0.	-7.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	1.	0.00	0.00
1983	30	5.87	5.85	0.	-10.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-8.	0.00	0.00
1984	30	5.87	5.85	0.	-17.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-14.	0.00	0.00
1985	30	5.87	5.85	0.	-30.	0.01	-0.01	5.79	5.79	0.	-15.	0.00	0.00
1986	30	5.87	5.85	0.	-28.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-6.	0.00	0.00
1987	30	5.87	5.85	1643.	-3.	0.15	0.57	5.79	5.79	159.	9.	0.00	0.09
1988	30	5.87	5.85	186.	-6.	0.02	0.06	5.79	5.79	0.	2.	0.00	0.01
1989	30	5.87	5.85	0.	-10.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-13.	0.00	0.00
1990	30	5.87	5.85	0.	-16.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-20.	0.00	0.00
1991	30	5.87	5.85	0.	-21.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-19.	0.00	0.00
1992	30	5.87	5.85	0.	-17.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-8.	0.00	0.00
1993	30	5.87	5.85	1554.	2.	0.13	0.55	5.79	5.79	441.	16.	0.00	0.22
1994	30	5.87	5.85	508.	-5.	0.05	0.17	5.79	5.79	291.	1.	0.02	0.11
1995	30	5.87	5.85	0.	-10.	0.00	0.00	5.79	5.79	32.	-12.	0.00	0.01
1996	30	5.87	5.85	0.	-16.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-25.	0.00	0.00
1997	30	5.87	5.85	0.	-15.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-24.	0.00	0.00
1998	30	5.87	5.85	0.	-10.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	-13.	0.00	0.00
1999	30	5.87	5.85	1196.	2.	0.10	0.42	5.79	5.79	789.	9.	0.04	0.32
2000	30	5.87	5.85	573.	-8.	0.05	0.19	5.79	5.79	821.	-1.	0.07	0.29
2001	30	5.87	5.85	202.	-15.	0.02	0.07	5.79	5.79	802.	-16.	0.07	0.27
2002	30	5.87	5.85	0.	-22.	0.00	0.00	5.79	5.79	493.	-27.	0.05	0.16
2003	30	5.87	5.85	0.	-21.	0.00	0.00	5.79	5.79	357.	-24.	0.04	0.12
2004	30	5.87	5.85	137.	-13.	0.01	0.04	5.79	5.79	640.	-10.	0.06	0.22
2005	30	5.87	5.85	981.	4.	0.08	0.36	5.79	5.79	1207.	-1.	0.11	0.44
2006	30	5.87	5.85	609.	-9.	0.06	0.21	5.79	5.79	1630.	-12.	0.15	0.56
2007	30	5.87	5.85	368.	-19.	0.04	0.12	5.79	5.79	2195.	-20.	0.20	0.74
2008	30	5.87	5.85	164.	-26.	0.02	0.05	5.79	5.79	2414.	-30.	0.22	0.79
2009	30	5.87	5.85	84.	-25.	0.01	0.02	5.79	5.79	2189.	-29.	0.20	0.72
2010	30	5.87	5.85	260.	-17.	0.03	0.08	5.79	5.79	1880.	-15.	0.17	0.64
2011	30	5.87	5.85	835.	-15.	0.08	0.28	5.79	5.79	18.	4.	0.00	0.03
2012	30	5.87	5.85	2153.	-22.	0.19	0.71	5.79	5.79	249.	8.	0.00	0.12
2013	30	5.87	5.85	311.	-15.	0.03	0.10	5.79	5.79	0.	13.	0.00	0.05
2014	30	5.87	5.85	2128.	-16.	0.19	0.71	5.79	5.79	148.	22.	0.00	0.14
2015	30	5.87	5.85	232.	-10.	0.02	0.08	5.79	5.79	0.	16.	0.00	0.06
2016	30	5.87	5.85	1739.	-8.	0.16	0.59	5.79	5.79	0.	29.	0.00	0.12
2017	30	5.87	5.85	490.	-4.	0.04	0.17	5.79	5.79	154.	16.	0.00	0.12
2018	30	5.87	5.85	1505.	3.	0.12	0.54	5.79	5.79	261.	28.	0.00	0.22
2019	30	5.87	5.85	439.	-6.	0.04	0.15	5.79	5.79	560.	12.	0.04	0.25
2020	30	5.87	5.85	1064.	8.	0.07	0.40	5.79	5.79	486.	23.	0.00	0.27
2021	30	5.87	5.85	477.	-6.	0.04	0.16	5.79	5.79	1321.	-6.	0.12	0.46
2022	30	5.87	5.85	790.	12.	0.04	0.32	5.79	5.79	928.	6.	0.06	0.35
2023	30	5.87	5.85	28.	-13.	0.00	0.01	5.79	5.79	1112.	12.	0.06	0.44
2024	30	5.87	5.85	0.	-35.	0.01	-0.01	5.79	5.79	728.	13.	0.02	0.31
2025	30	5.87	5.85	403.	0.	0.04	0.14	5.79	5.79	1318.	10.	0.09	0.51
2026	30	5.87	5.85	0.	-5.	0.00	0.00	5.79	5.79	1455.	17.	0.08	0.58
2029	30	5.87	5.85	1507.	-5.	0.13	0.52	5.79	5.79	572.	-1.	0.05	0.20
2030	30	5.87	5.85	475.	-7.	0.04	0.16	5.79	5.79	404.	-1.	0.04	0.14
2031	30	5.87	5.85	143.	-1.	0.01	0.05	5.79	5.79	98.	0.	0.01	0.04
2032	30	5.87	5.85	0.	-5.	0.00	0.00	5.79	5.79	0.	4.	0.00	0.02
2035	30	5.87	5.85	1198.	-21.	0.11	0.40	5.79	5.79	1259.	38.	0.00	0.60
2036	30	5.87	5.85	1189.	-22.	0.11	0.39	5.79	5.79	349.	17.	0.00	0.19
2037	30	5.87	5.85	12.	-13.	0.00	0.00	5.79	5.79	589.	17.	0.00	0.28
2038	30	5.87	5.85	438.	-1.	0.04	0.15	5.79	5.79	1430.	-1.	0.13	0.50
2039	30	5.87	5.85	1326.	-4.	0.12	0.46	5.79	5.79	695.	-6.	0.06	0.24
2040	30	5.87	5.85	163.	-21.	0.02	0.05	5.79	5.79	437.	16.	0.00	0.22
2041	30	5.87	5.85	1348.	-23.	0.12	0.44	5.79	5.79	1234.	38.	0.00	0.60
2042	30	5.87	5.85	43.	-4.	0.00	0.01	5.79	5.79	1265.	16.	0.11	0.51
2043	30	5.87	5.85	0.	-35.	0.01	-0.01	5.79	5.79	519.	17.	0.00	0.25
2044	30	5.87	5.85	841.	-26.	0.08	0.27	5.79	5.79	528.	8.	0.02	0.24
2045	30	5.87	5.85	1680.	-26.	0.15	0.55	5.79	5.79	349.	17.	0.00	0.19
2046	30	5.87	5.85	497.	-7.	0.05	0.17	5.79	5.79	928.	-10.	0.08	0.32
2047	30	5.87	5.85	332.	-9.	0.03	0.11	5.79	5.79	555.	-11.	0.05	0.19
2048	30	5.87	5.85	322.	-8.	0.03	0.11	5.79	5.79	845.	-7.	0.08	0.29

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



## **11. COLLEGAMENTI SCARICO II SETTORE SU CSNO**

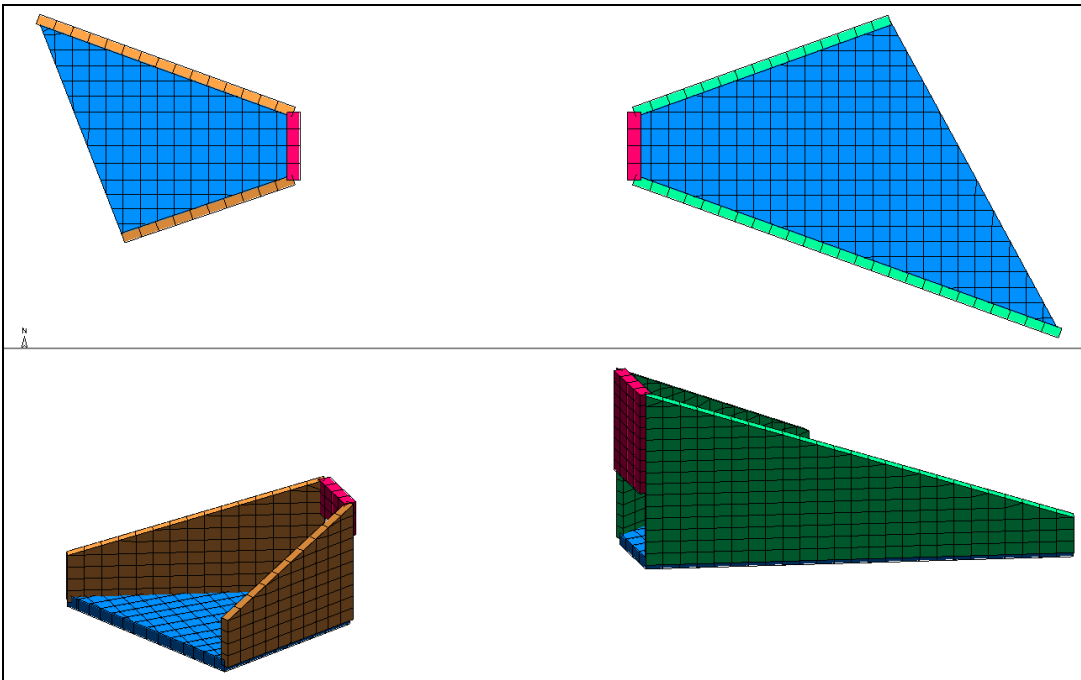
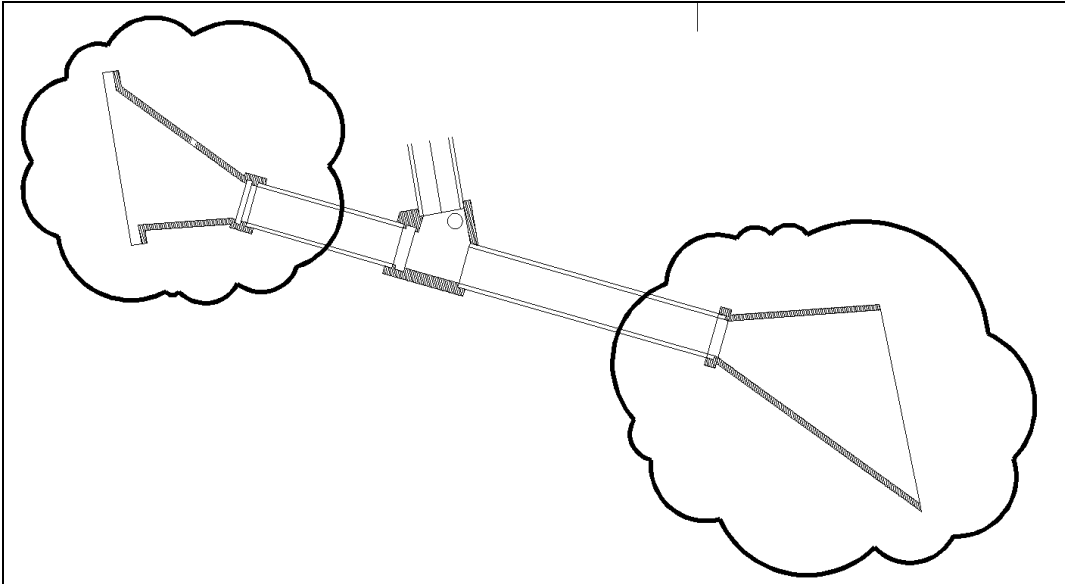
### **11.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA**

I collegamenti di scarico del II settore sul CSNO sono manufatti realizzati interamente in c.a. gettato in opera a base trapezia con due pareti ad altezza variabile per seguire l'andamento del terreno.

In corrispondenza dell'imbocco dell'elemento prefabbricato le due pareti sono collegate tra loro da un'ulteriore parete ortogonale.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.





## 11.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 11.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Variabile su terreno circostante non carrabile	2.00	kN/m <sup>2</sup>
Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti		

### 11.2.2. Spinta terra zona sbocco su CSNO (h. 5.30 m)

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$



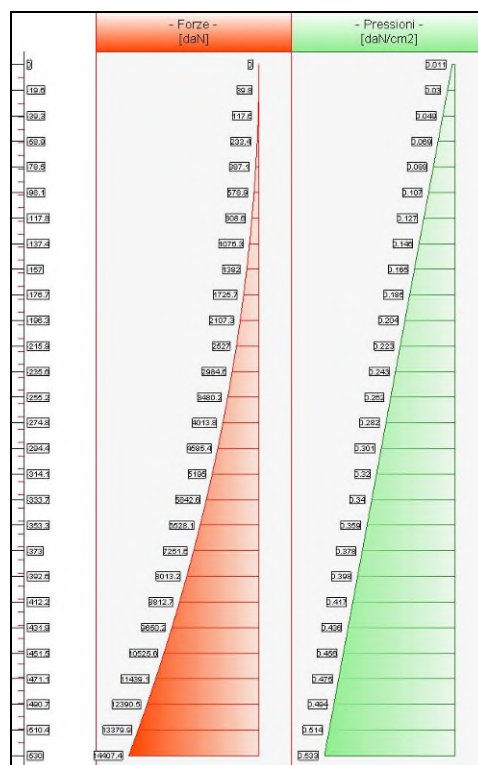
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 200 daN/mq per una larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 155.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.011	0
0	0.011	0
-19.6	0.03	40
-39.3	0.049	118
-58.9	0.069	233
-78.5	0.088	387
-98.1	0.107	579
-117.8	0.127	809
-137.4	0.146	1076
-157	0.165	1382
-176.7	0.185	1726
-196.3	0.204	2107
-215.9	0.223	2527
-235.6	0.243	2985
-255.2	0.262	3480
-274.8	0.282	4014
-294.4	0.301	4585
-314.1	0.32	5195
-333.7	0.34	5843
-353.3	0.359	6528
-373	0.378	7252
-392.6	0.398	8013
-412.2	0.417	8813
-431.9	0.436	9650
-451.5	0.456	10526
-471.1	0.475	11439
-490.7	0.494	12391
-510.4	0.514	13380
-530	0.533	14407



### 11.2.3. Spinta terra zona imbocco su Il settore (h. 3.70 m)

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

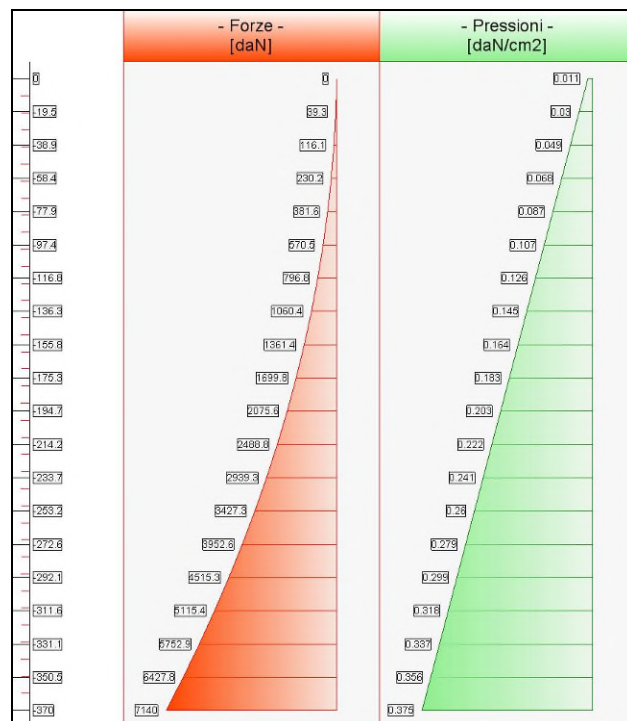


Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 200 daN/mq per una larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 155.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.011	0
0	0.011	0
-19.5	0.03	39
-38.9	0.049	116
-58.4	0.068	230
-77.9	0.087	382
-97.4	0.107	571
-116.8	0.126	797
-136.3	0.145	1060
-155.8	0.164	1361
-175.3	0.183	1700
-194.7	0.203	2076
-214.2	0.222	2489
-233.7	0.241	2939
-253.2	0.26	3427
-272.6	0.279	3953
-292.1	0.299	4515
-311.6	0.318	5115
-331.1	0.337	5753
-350.5	0.356	6428
-370	0.375	7140



#### 11.2.4. Azione sismica

Essendo la struttura interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si sono considerati gli incrementi della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati per la definizione di tale incremento

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]

- vita nominale = 100 anni

- classe d'uso = IV

- SLU = SLV

- categoria di sottosuolo = cat C

- categoria topografica = categoria T1

- ag = 0.618 m/s<sup>2</sup>

- Fo = 2.7759

- beta m = 1

--> kh = 0.095

--> kv = 0.0475

L'incremento è stato valutato pari a 0.09 daN/cm<sup>2</sup> ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

#### 11.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----| num. = 3

Nome

1 Peso\_proprio\_\_\_\_\_ N. carichi: 997  
Lista carichi: 1220-2216

2 spinta\_terra N. carichi: 608  
Lista carichi: 1-608



3 sisma N. carichi: 611  
 Lista carichi: 609-1219

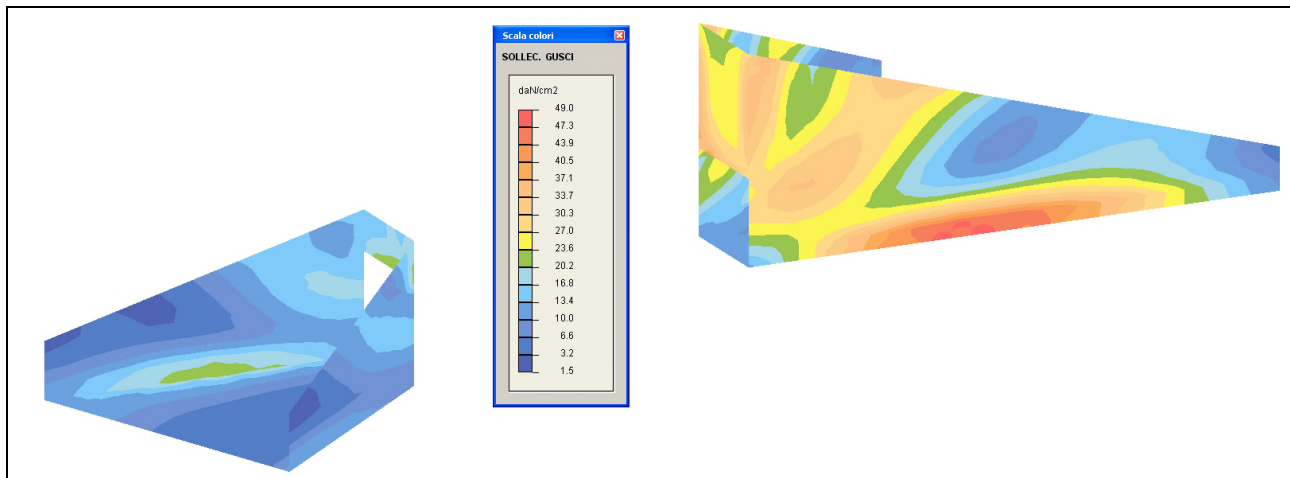
RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.715193E+05	-1.110678E+07	-1.677118E+07	0.000000E+00
2	3.625887E+04	1.417194E+04	0.000000E+00	-2.675508E+06	8.892724E+06	2.581014E+07
3	1.977096E+04	9.246150E+03	0.000000E+00	-2.134176E+06	6.088913E+06	2.298147E+07

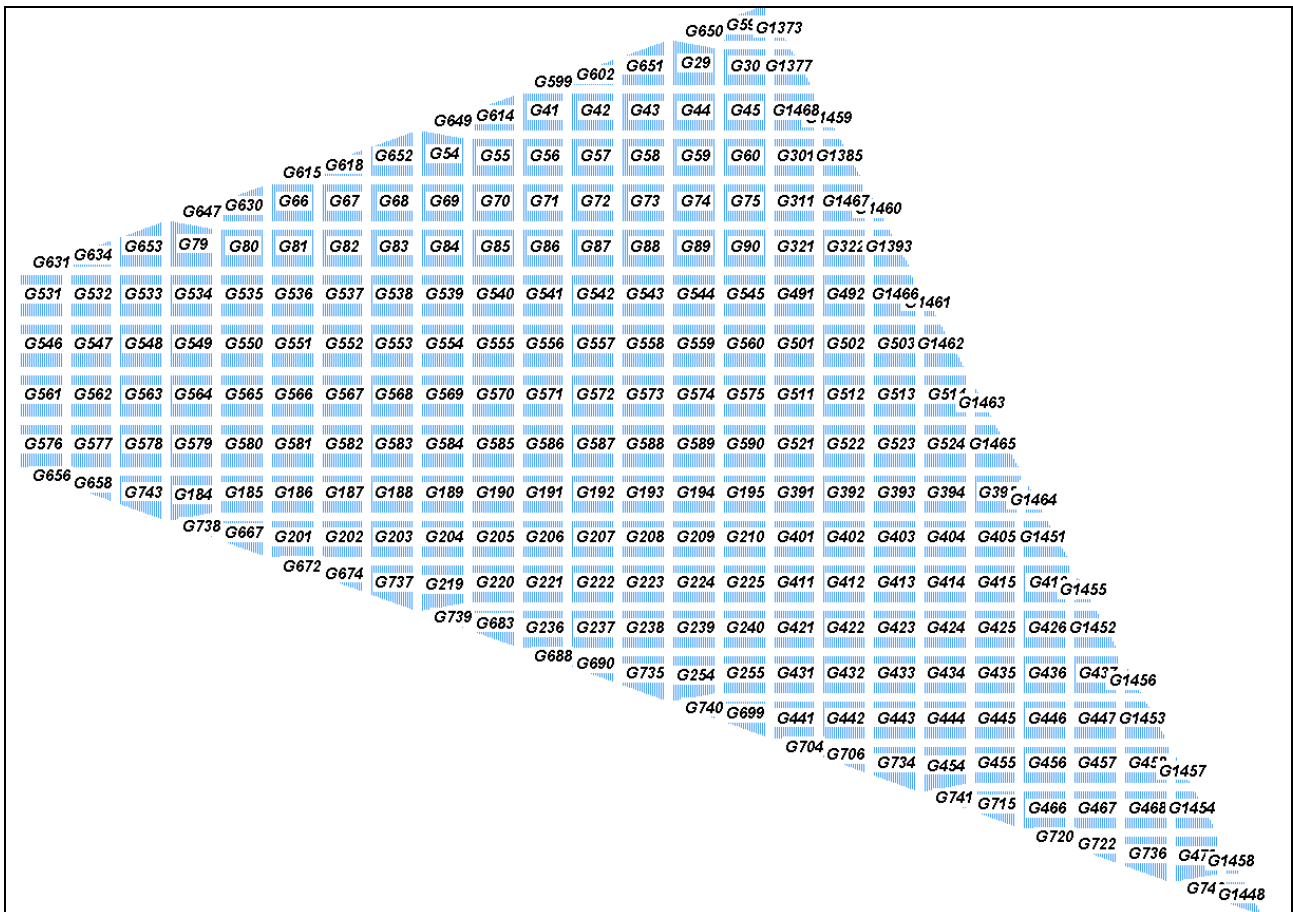
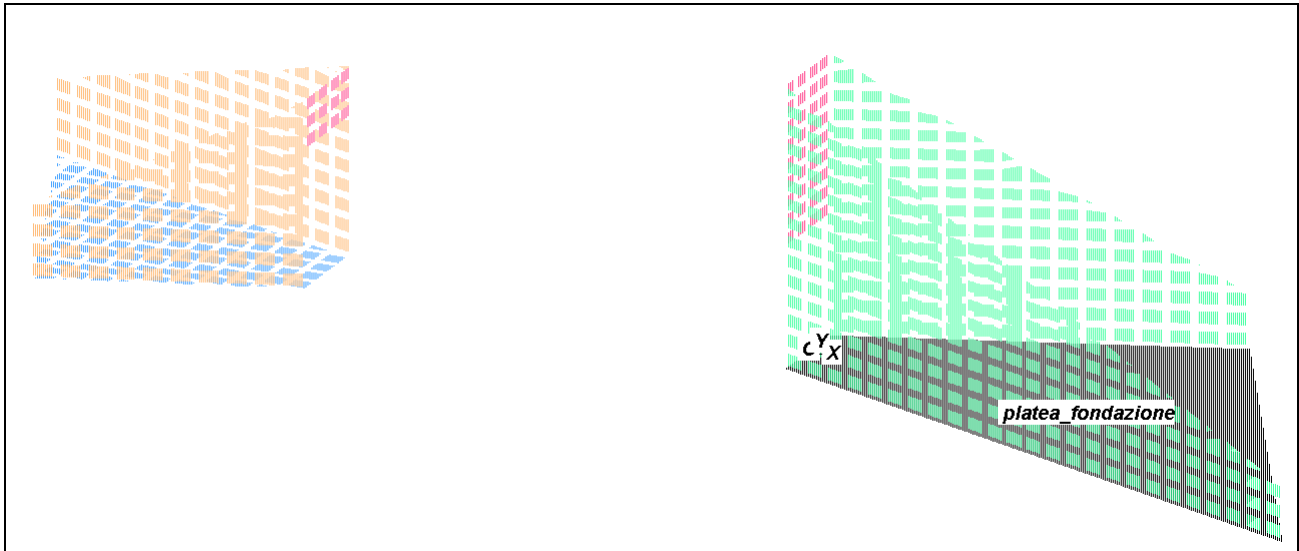
## 11.4. CASI DI CARICO

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1 2	1.300 1.300	+ +		
3	SISMA SLU	nessuna	somma	3	1.000	±		
5	SLU con SISMA	S.L.U.	somma	1 2	1.000 1.000	+ +	3	1.000
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		
7	Rara	Rara	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		
8	Frequente	Freq.	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		

## 11.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI





**11.5.1. Platea di fondazione sbocco su CSNO****LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
29	40	5.65	5.65	1803.	11.	0.06	0.51	5.65	5.65	3927.	10.	0.19	1.05
30	40	5.65	5.65	636.	0.	0.03	0.16	5.65	5.65	3429.	6.	0.17	0.90
41	40	5.65	5.65	2413.	20.	0.07	0.70	5.65	5.65	4211.	3.	0.22	1.09
42	40	5.65	5.65	1864.	16.	0.05	0.54	5.65	5.65	3828.	4.	0.19	1.00
43	40	5.65	5.65	1483.	8.	0.05	0.41	5.65	5.65	3228.	12.	0.14	0.88
44	40	5.65	5.65	1336.	12.	0.03	0.39	5.65	5.65	2306.	10.	0.09	0.63
45	40	5.65	5.65	487.	2.	0.02	0.15	5.65	5.65	1380.	5.	0.05	0.37
54	40	5.65	5.65	1892.	14.	0.08	0.54	5.65	5.65	4801.	7.	0.24	1.26
55	40	5.65	5.65	1367.	15.	0.02	0.41	5.65	5.65	4124.	9.	0.20	1.09
56	40	5.65	5.65	1837.	22.	0.03	0.56	5.65	5.65	3215.	10.	0.15	0.87
57	40	5.65	5.65	1359.	13.	0.03	0.40	5.65	5.65	2302.	12.	0.09	0.64
58	40	5.65	5.65	1012.	5.	0.03	0.28	5.65	5.65	1381.	11.	0.04	0.40
59	40	5.65	5.65	811.	8.	0.01	0.24	5.65	5.65	496.	8.	0.00	0.16
60	40	5.65	5.65	369.	15.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
66	40	5.65	5.65	1509.	12.	0.04	0.44	5.65	5.65	4039.	-10.	0.21	1.01
67	40	5.65	5.65	1422.	4.	0.07	0.38	5.65	5.65	3836.	-4.	0.20	0.97
68	40	5.65	5.65	1339.	0.	0.07	0.34	5.65	5.65	3422.	9.	0.16	0.91
69	40	5.65	5.65	1254.	5.	0.06	0.34	5.65	5.65	2841.	11.	0.12	0.77
70	40	5.65	5.65	997.	10.	0.02	0.30	5.65	5.65	2133.	10.	0.08	0.59
71	40	5.65	5.65	1358.	18.	0.01	0.42	5.65	5.65	1368.	8.	0.04	0.38
72	40	5.65	5.65	764.	9.	0.01	0.23	5.65	5.65	692.	7.	0.01	0.21
73	40	5.65	5.65	299.	3.	0.01	0.09	5.65	5.65	71.	7.	0.00	0.05
74	40	5.65	5.65	190.	4.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04
75	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
79	40	5.65	5.65	709.	37.	0.00	0.34	5.65	5.65	2886.	-7.	0.15	0.73
80	40	5.65	5.65	1034.	7.	0.03	0.29	5.65	5.65	2804.	-11.	0.15	0.70
81	40	5.65	5.65	1325.	7.	0.05	0.37	5.65	5.65	2616.	-14.	0.14	0.65
82	40	5.65	5.65	1014.	-1.	0.05	0.26	5.65	5.65	2289.	-14.	0.12	0.57
83	40	5.65	5.65	960.	-2.	0.05	0.24	5.65	5.65	1789.	-18.	0.10	0.44
84	40	5.65	5.65	703.	1.	0.03	0.18	5.65	5.65	1068.	-20.	0.06	0.26
85	40	5.65	5.65	758.	22.	0.00	0.29	5.65	5.65	295.	-8.	0.02	0.07
86	40	5.65	5.65	536.	10.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
87	40	5.65	5.65	164.	5.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
88	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
89	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
90	40	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
184	40	5.65	5.65	2234.	9.	0.09	0.61	5.65	5.65	6273.	-24.	0.33	1.52
185	40	5.65	5.65	1812.	-5.	0.10	0.46	5.65	5.65	6329.	-24.	0.33	1.53
186	40	5.65	5.65	2909.	-8.	0.15	0.73	5.65	5.65	6285.	-25.	0.33	1.52
187	40	5.65	5.65	2782.	-12.	0.15	0.69	5.65	5.65	6031.	-32.	0.32	1.44
188	40	5.65	5.65	3052.	-15.	0.16	0.75	5.65	5.65	5598.	-35.	0.29	1.32
189	40	5.65	5.65	3155.	-7.	0.17	0.79	5.65	5.65	5019.	-35.	0.26	1.19
190	40	5.65	5.65	2698.	-14.	0.14	0.67	5.65	5.65	4370.	-29.	0.23	1.04
191	40	5.65	5.65	2128.	-2.	0.11	0.54	5.65	5.65	3691.	-20.	0.19	0.90
192	40	5.65	5.65	1761.	-4.	0.09	0.45	5.65	5.65	3026.	-12.	0.16	0.75
193	40	5.65	5.65	1230.	-10.	0.07	0.31	5.65	5.65	2404.	-8.	0.13	0.60
194	40	5.65	5.65	485.	7.	0.01	0.15	5.65	5.65	1533.	-6.	0.08	0.39
195	40	5.65	5.65	272.	-2.	0.01	0.07	5.65	5.65	649.	-4.	0.03	0.16
201	40	5.65	5.65	3181.	-7.	0.17	0.80	11.43	5.65	8033.	-38.	0.44	2.09
202	40	5.65	5.65	2998.	-8.	0.16	0.75	11.43	5.65	7962.	-39.	0.31	0.99
203	40	5.65	5.65	3539.	-11.	0.19	0.88	11.43	5.65	7817.	-34.	0.31	0.97
204	40	5.65	5.65	3753.	-2.	0.20	0.96	11.43	5.65	7265.	-35.	0.28	0.90
205	40	5.65	5.65	2545.	-20.	0.14	0.66	11.43	5.65	6572.	-31.	0.32	1.45
206	40	5.65	5.65	3443.	-6.	0.18	0.87	5.65	5.65	5753.	-23.	0.30	1.41
207	40	5.65	5.65	2791.	-7.	0.15	0.70	5.65	5.65	4916.	-11.	0.26	1.24
208	40	5.65	5.65	2154.	-15.	0.11	0.53	5.65	5.65	4091.	-6.	0.22	1.04
209	40	5.65	5.65	1312.	2.	0.06	0.35	5.65	5.65	3333.	-8.	0.18	0.84
210	40	5.65	5.65	976.	-3.	0.05	0.25	5.65	5.65	2650.	-10.	0.14	0.66
219	40	5.65	5.65	4279.	-5.	0.22	1.08	11.43	5.65	9760.	-32.	0.38	1.22
220	40	5.65	5.65	2692.	-28.	0.14	0.65	11.43	5.65	9189.	-28.	1.49	13.40
221	40	5.65	5.65	4025.	-9.	0.21	1.01	5.65	5.65	8236.	-19.	1.12	9.78
222	40	5.65	5.65	3417.	-11.	0.18	0.85	5.65	5.65	7244.	-2.	0.38	1.84
223	40	5.65	5.65	3414.	-11.	0.18	0.85	5.65	5.65	6253.	-5.	0.33	1.58
224	40	5.65	5.65	2587.	-2.	0.14	0.66	5.65	5.65	5257.	-11.	0.28	1.31
225	40	5.65	5.65	1894.	-6.	0.10	0.48	5.65	5.65	4328.	-10.	0.23	1.08
236	40	5.65	5.65	4615.	-14.	0.24	1.14	11.34	5.65	9507.	-12.	0.37	1.22
237	40	5.65	5.65	3873.	-15.	0.20	0.96	11.34	5.65	9129.	-19.	0.36	1.16
238	40	5.65	5.65	3954.	-12.	0.21	0.98	11.34	5.65	8715.	-12.	0.34	1.12
239	40	5.65	5.65	3658.	-3.	0.19	0.93	11.34	5.65	7534.	-15.	0.29	0.96
240	40	5.65	5.65	2064.	-9.	0.11	0.52	5.65	5.65	6412.	-22.	0.34	1.56
254	40	5.65	5.65	4331.	5.	0.22	1.13	11.34	5.65	9821.	-19.	0.38	1.25
255	40	5.65	5.65	2347.	-6.	0.12	0.59	5.65	5.65	8770.	-22.	1.96	18.47
301	40	5.65	5.65	130.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
311	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
321	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
322	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
391	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
392	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
393	40	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
394	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
395	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
401	40	5.65	5.65	375.	-1.	0.02	0.10	5.65	5.65	2071.	-13.	0.11	0.51
402	40	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.01	5.65	5.65	1313.	-10.	0.07	0.33
403	40	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	536.	-4.	0.03	0.14
404	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
405	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
411	40	5.65	5.65	1168.	-5.	0.06	0.29	5.65	5.65	3482.	-13.	0.18	0.87
412	40	5.65	5.65	507.	2.	0.02	0.14	5.65	5.65	2686.	-11.	0.14	0.67
413	40	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	2054.	-4.	0.11	0.52
414	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	1557.	2.	0.08	0.40
415	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	1137.	-7.	0.06	0.29
416	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	1058.	-8.	0.06	0.26
421	40	5.65	5.65	2367.	-8.	0.12	0.59	5.65	5.65	5319.	-26.	0.28	1.28
422	40	5.65	5.65	1298.	-2.	0.07	0.33	5.65	5.65	4352.	-26.	0.23	1.05
423	40	5.65	5.65	738.	3.	0.03	0.20	5.65	5.65	3528.	-25.	0.19	0.85
424	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	2892.	-26.	0.15	0.71
425	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	2260.	-18.	0.12	0.56
426	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	1892.	-4.	0.10	0.48
431	40	5.65	5.65	3206.	-10.	0.17	0.80	5.65	5.65	7417.	-26.	0.39	1.79
432	40	5.65	5.65	2078.	-5.	0.11	0.52	5.65	5.65	6193.	-26.	0.33	1.49
433	40	5.65	5.65	1673.	-3.	0.09	0.42	5.65	5.65	5121.	-25.	0.27	1.24
434	40	5.65	5.65	710.	-2.	0.04	0.18	5.65	5.65	4189.	-19.	0.22	1.02
435	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	3449.	-9.	0.18	0.86
436	40	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	2656.	-3.	0.14	0.67
437	40	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	2277.	0.	0.12	0.58
441	40	5.65	5.65	3832.	-10.	0.20	0.96	5.65	5.65	7730.	-33.	0.40	1.84
442	40	5.65	5.65	2787.	-5.	0.15	0.70	5.65	5.65	7289.	-29.	0.38	1.74
443	40	5.65	5.65	2219.	-10.	0.12	0.55	5.65	5.65	6880.	-22.	0.36	1.67
444	40	5.65	5.65	1247.	-9.	0.07	0.31	5.65	5.65	5698.	-13.	0.30	1.41
445	40	5.65	5.65	432.	-11.	0.02	0.11	5.65	5.65	4734.	-6.	0.25	1.19
446	40	5.65	5.65	50.	3.	0.00	0.03	5.65	5.65	3976.	1.	0.21	1.02
447	40	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	3110.	4.	0.15	0.81
454	40	5.65	5.65	1851.	-13.	0.10	0.46	5.65	5.65	7046.	-9.	0.37	1.76
455	40	5.65	5.65	529.	-14.	0.03	0.13	5.65	5.65	6069.	3.	0.32	1.56
456	40	5.65	5.65	341.	9.	0.01	0.13	5.65	5.65	4938.	12.	0.24	1.32
457	40	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	3893.	15.	0.18	1.06
458	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	3349.	33.	0.11	1.00
466	40	5.65	5.65	506.	12.	0.02	0.18	5.65	5.65	4842.	-28.	0.25	1.16
467	40	5.65	5.65	31.	33.	0.00	0.15	5.65	5.65	4442.	-35.	0.23	1.05
468	40	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	3959.	-47.	0.21	0.91
479	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	3308.	-30.	0.18	0.79
491	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
492	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
501	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
502	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
503	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
511	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
512	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
513	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
514	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
521	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
522	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
523	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
524	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
531	40	5.65	5.65	632.	11.	0.01	0.21	5.65	5.65	3034.	6.	0.15	0.80
532	40	5.65	5.65	878.	15.	0.00	0.29	5.65	5.65	2959.	-4.	0.16	0.75
533	40	5.65	5.65	1038.	52.	0.00	0.49	5.65	5.65	2811.	-12.	0.15	0.70
534	40	5.65	5.65	961.	31.	0.00	0.38	5.65	5.65	2529.	-21.	0.13	0.61
535	40	5.65	5.65	1164.	10.	0.03	0.34	5.65	5.65	1747.	-27.	0.09	0.42
536	40	5.65	5.65	1159.	2.	0.05	0.30	5.65	5.65	782.	-25.	0.04	0.19
537	40	5.65	5.65	749.	-2.	0.04	0.19	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
538	40	5.65	5.65	313.	-8.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
539	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
540	40	5.65	5.65	125.	13.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
541	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
542	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
543	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
544	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
545	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
546	40	5.65	5.65	692.	13.	0.01	0.23	5.65	5.65	3348.	16.	0.15	0.93
547	40	5.65	5.65	966.	-11.	0.05	0.26	5.65	5.65	3250.	8.	0.16	0.87
548	40	5.65	5.65	1244.	41.	0.00	0.50	5.65	5.65	3099.	-4.	0.16	0.78
549	40	5.65	5.65	1412.	23.	0.00	0.46	5.65	5.65	2811.	-22.	0.15	0.68
550	40	5.65	5.65	1536.	7.	0.06	0.42	5.65	5.65	1944.	-32.	0.10	0.46
551	40	5.65	5.65	1507.	-4.	0.08	0.38	5.65	5.65	861.	-34.	0.05	0.20
552	40	5.65	5.65	1017.	-12.	0.05	0.25	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
553	40	5.65	5.65	427.	-16.	0.02	0.10	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
554	40	5.65	5.65	543.	8.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
555	40	5.65	5.65	231.	1.	0.01	0.06	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
556	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
557	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
558	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
559	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
560	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
561	40	5.65	5.65	653.	14.	0.00	0.23	5.65	5.65	3824.	32.	0.15	1.12
562	40	5.65	5.65	996.	-2.	0.05	0.25	5.65	5.65	3807.	20.	0.18	1.06
563	40	5.65	5.65	1454.	21.	0.01	0.48	5.65	5.65	3652.	-21.	0.20	0.95
564	40	5.65	5.65	1805.	15.	0.05	0.52	5.65	5.65	3575.	-34.	0.19	0.86
565	40	5.65	5.65	1926.	3.	0.09	0.50	5.65	5.65	3310.	-48.	0.18	0.76
566	40	5.65	5.65	2010.	-9.	0.11	0.50	5.65	5.65	2936.	-46.	0.16	0.69
567	40	5.65	5.65	1756.	-6.	0.09	0.44	5.65	5.65	2525.	-34.	0.14	0.60
568	40	5.65	5.65	1187.	-3.	0.06	0.30	5.65	5.65	1666.	-24.	0.09	0.40
569	40	5.65	5.65	1264.	2.	0.06	0.33	5.65	5.65	682.	-11.	0.04	0.17
570	40	5.65	5.65	890.	-6.	0.05	0.22	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
571	40	5.65	5.65	309.	-1.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
572	40	5.65	5.65	184.	-2.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
573	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
574	40	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
575	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
576	40	5.65	5.65	654.	15.	0.00	0.23	5.65	5.65	3963.	-7.	0.21	1.00
577	40	5.65	5.65	957.	-4.	0.05	0.24	5.65	5.65	4181.	-14.	0.22	1.04
578	40	5.65	5.65	1569.	22.	0.01	0.50	5.65	5.65	4521.	-29.	0.24	1.08
579	40	5.65	5.65	2067.	10.	0.08	0.57	5.65	5.65	4674.	-30.	0.25	1.12
580	40	5.65	5.65	1894.	-1.	0.10	0.48	5.65	5.65	4715.	-28.	0.25	1.13
581	40	5.65	5.65	2611.	-9.	0.14	0.65	5.65	5.65	4504.	-27.	0.24	1.08
582	40	5.65	5.65	2498.	-1.	0.13	0.64	5.65	5.65	4137.	-34.	0.22	0.98
583	40	5.65	5.65	2207.	-15.	0.12	0.54	5.65	5.65	3664.	-36.	0.19	0.86
584	40	5.65	5.65	2239.	-2.	0.12	0.57	5.65	5.65	3130.	-35.	0.17	0.74
585	40	5.65	5.65	1793.	-9.	0.09	0.45	5.65	5.65	2578.	-31.	0.14	0.61
586	40	5.65	5.65	1107.	0.	0.06	0.28	5.65	5.65	1679.	-19.	0.09	0.41
587	40	5.65	5.65	864.	-4.	0.05	0.22	5.65	5.65	715.	-10.	0.04	0.18
588	40	5.65	5.65	560.	-3.	0.03	0.14	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
589	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
590	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
598	40	5.65	5.65	850.	-2.	0.04	0.22	5.65	5.65	3289.	25.	0.17	0.95
599	40	5.65	5.65	2464.	18.	0.08	0.71	5.65	5.65	4830.	15.	0.23	1.30
602	40	5.65	5.65	2167.	16.	0.07	0.62	5.65	5.65	4966.	14.	0.24	1.33
614	40	5.65	5.65	1479.	13.	0.07	0.43	5.65	5.65	4218.	-21.	0.22	1.03
615	40	5.65	5.65	1542.	14.	0.03	0.45	5.65	5.65	4825.	9.	0.24	1.27
618	40	5.65	5.65	1694.	9.	0.08	0.47	5.65	5.65	5511.	11.	0.28	1.46
630	40	5.65	5.65	941.	5.	0.04	0.26	5.65	5.65	3984.	-32.	0.21	0.95
631	40	5.65	5.65	519.	7.	0.00	0.16	5.65	5.65	3045.	6.	0.14	0.81
634	40	5.65	5.65	783.	19.	0.00	0.28	5.65	5.65	3234.	5.	0.16	0.85
647	40	5.65	5.65	632.	42.	0.00	0.34	5.65	5.65	3447.	-36.	0.18	0.81
649	40	5.65	5.65	2281.	22.	0.06	0.68	5.65	5.65	4188.	-27.	0.22	1.01
650	40	5.65	5.65	1900.	10.	0.07	0.53	5.65	5.65	2944.	-12.	0.16	0.73
651	40	5.65	5.65	2115.	11.	0.08	0.59	5.65	5.65	4461.	11.	0.22	1.19
652	40	5.65	5.65	1980.	3.	0.09	0.52	5.65	5.65	5206.	5.	0.27	1.35
653	40	5.65	5.65	886.	48.	0.00	0.44	5.65	5.65	3041.	1.	0.16	0.78
656	40	5.65	5.65	578.	13.	0.00	0.20	5.65	5.65	3979.	-37.	0.21	0.93
658	40	5.65	5.65	935.	-6.	0.05	0.24	5.65	5.65	5337.	-35.	0.28	1.26
667	40	5.65	5.65	1793.	-7.	0.09	0.45	5.65	5.65	7626.	-49.	0.40	1.75
672	40	5.65	5.65	3222.	-7.	0.17	0.81	11.43	5.65	9100.	-29.	0.35	1.14
674	40	5.65	5.65	3196.	-7.	0.17	0.80	11.43	5.65	10310.	-34.	0.40	1.28
683	40	5.65	5.65	2752.	-29.	0.15	0.66	11.43	5.65	9145.	-38.	0.36	1.14
688	40	5.65	5.65	4658.	-16.	0.24	1.15	11.34	5.65	10441.	-2.	0.41	1.36
690	40	5.65	5.65	4253.	-16.	0.22	1.05	11.34	5.65	11029.	-14.	0.43	1.42
699	40	5.65	5.65	2504.	-10.	0.13	0.62	5.65	5.65	7826.	-45.	0.41	1.81
704	40	5.65	5.65	3856.	-11.	0.20	0.96	5.65	5.65	8231.	-28.	0.74	5.37
706	40	5.65	5.65	3209.	-8.	0.17	0.81	5.65	5.65	8446.	-27.	1.09	9.05
715	40	5.65	5.65	699.	-18.	0.04	0.17	5.65	5.65	5216.	-14.	0.27	1.30
720	40	5.65	5.65	641.	16.	0.00	0.23	5.65	5.65	4399.	-26.	0.23	1.06
722	40	5.65	5.65	238.	46.	0.00	0.26	5.65	5.65	4354.	-32.	0.23	1.03
734	40	5.65	5.65	2976.	-12.	0.16	0.75	5.65	5.65	7708.	-20.	0.42	2.04
735	40	5.65	5.65	4564.	-6.	0.24	1.15	11.34	5.65	10413.	-15.	0.41	1.33
736	40	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	3730.	-34.	0.20	0.88
737	40	5.65	5.65	3919.	-18.	0.21	0.96	11.43	5.65	10165.	-35.	0.40	1.27
738	40	5.65	5.65	2280.	5.	0.11	0.60	5.65	5.65	6578.	-54.	0.34	1.50
739	40	5.65	5.65	4391.	-7.	0.23	1.10	11.43	5.65	8772.	-58.	0.34	1.06
740	40	5.65	5.65	4450.	-3.	0.23	1.13	11.34	5.65	7734.	-47.	0.30	0.96
741	40	5.65	5.65	1995.	-16.	0.11	0.49	5.65	5.65	5303.	-4.	0.28	1.34
742	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	2392.	-24.	0.13	0.58
743	40	5.65	5.65	1620.	23.	0.01	0.51	5.65	5.65	6110.	-27.	0.32	1.47
1373	40	5.65	5.65	961.	0.	0.05	0.25	5.65	5.65	2837.	-8.	0.15	0.71
1377	40	5.65	5.65	732.	2.	0.03	0.20	5.65	5.65	3030.	5.	0.15	0.80
1385	40	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
1393	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
1448	40	5.65	5.65	113.	2.	0.00	0.04	5.65	5.65	2674.	-26.	0.14	0.64
1451	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1452	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	1612.	0.	0.15	0.58
1453	30	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	2669.	16.	0.21	1.03
1454	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	3248.	-19.	0.29	1.12
1455	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	982.	-2.	0.09	0.35



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1456	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	1774.	4.	0.15	0.66
1457	30	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	2803.	-10.	0.25	0.99
1458	30	5.65	5.65	72.	2.	0.00	0.03	5.65	5.65	3007.	-20.	0.27	1.03
1459	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1460	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
1461	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1462	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1463	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1464	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1465	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1466	30	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00
1467	30	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1468	30	5.65	5.65	376.	5.	0.02	0.16	5.65	5.65	558.	2.	0.04	0.21

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
29	40	5.65	5.65	62.	10.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
30	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
41	40	5.65	5.65	0.	26.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.01
42	40	5.65	5.65	51.	14.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
43	40	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
44	40	5.65	5.65	159.	10.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
45	40	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
54	40	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
55	40	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
56	40	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
57	40	5.65	5.65	123.	11.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
58	40	5.65	5.65	169.	4.	0.00	0.06	5.65	5.65	13.	11.	0.00	0.05
59	40	5.65	5.65	240.	7.	0.00	0.09	5.65	5.65	240.	9.	0.00	0.10
60	40	5.65	5.65	186.	12.	0.00	0.10	5.65	5.65	382.	4.	0.00	0.12
66	40	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
67	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.02
68	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
69	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
70	40	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
71	40	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	73.	5.	0.00	0.04
72	40	5.65	5.65	187.	7.	0.00	0.08	5.65	5.65	352.	5.	0.00	0.11
73	40	5.65	5.65	207.	0.	0.01	0.06	5.65	5.65	544.	9.	0.00	0.18
74	40	5.65	5.65	237.	4.	0.01	0.08	5.65	5.65	875.	11.	0.01	0.27
75	40	5.65	5.65	239.	7.	0.00	0.09	5.65	5.65	891.	10.	0.02	0.27
79	40	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
80	40	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
81	40	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
82	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
83	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
84	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
85	40	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	124.	-4.	0.01	0.03
86	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	484.	2.	0.02	0.13
87	40	5.65	5.65	114.	2.	0.00	0.04	5.65	5.65	779.	-3.	0.04	0.20
88	40	5.65	5.65	257.	-4.	0.01	0.06	5.65	5.65	1033.	1.	0.05	0.27
89	40	5.65	5.65	283.	-2.	0.02	0.07	5.65	5.65	1046.	3.	0.05	0.28
90	40	5.65	5.65	389.	4.	0.01	0.12	5.65	5.65	1042.	8.	0.04	0.30
184	40	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-31.	0.00	0.00
185	40	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
186	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
187	40	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-34.	0.00	0.00
188	40	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-36.	0.00	0.00
189	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-36.	0.00	0.00
190	40	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-33.	0.00	0.00
191	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
192	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	900.	-11.	0.05	0.22
193	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	1103.	-10.	0.06	0.27
194	40	5.65	5.65	85.	-8.	0.01	0.03	5.65	5.65	768.	-7.	0.04	0.19
195	40	5.65	5.65	201.	-3.	0.01	0.05	5.65	5.65	317.	-4.	0.02	0.08
201	40	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-47.	0.01	-0.01
202	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-45.	0.01	-0.01
203	40	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-35.	0.00	0.00
204	40	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-35.	0.00	0.00
205	40	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-31.	0.00	0.00
206	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00
207	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
208	40	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
209	40	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
210	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	54.	-11.	0.00	0.01
219	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-32.	0.00	0.00
220	40	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-28.	0.00	0.00
221	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
222	40	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
223	40	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
224	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
225	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
236	40	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-29.	0.00	0.00
237	40	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-22.	0.00	0.00
238	40	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-14.	0.00	0.00
239	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-19.	0.00	0.00
240	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
254	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	11.34	0.	-25.	0.00	0.00
255	40	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
301	40	5.65	5.65	104.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	636.	3.	0.02	0.18
311	40	5.65	5.65	241.	3.	0.01	0.07	5.65	5.65	850.	6.	0.03	0.24
321	40	5.65	5.65	397.	0.	0.02	0.10	5.65	5.65	1028.	8.	0.04	0.30
322	40	5.65	5.65	371.	0.	0.02	0.10	5.65	5.65	994.	6.	0.04	0.28
391	40	5.65	5.65	314.	-1.	0.02	0.08	5.65	5.65	35.	-2.	0.00	0.01
392	40	5.65	5.65	359.	-2.	0.02	0.09	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
393	40	5.65	5.65	366.	17.	0.00	0.16	5.65	5.65	11.	0.	0.00	0.00
394	40	5.65	5.65	401.	4.	0.00	0.12	5.65	5.65	42.	1.	0.00	0.01
395	40	5.65	5.65	437.	2.	0.02	0.12	5.65	5.65	71.	1.	0.00	0.02
401	40	5.65	5.65	148.	-2.	0.01	0.04	5.65	5.65	58.	-12.	0.00	0.01
402	40	5.65	5.65	272.	-1.	0.01	0.07	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
403	40	5.65	5.65	352.	15.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
404	40	5.65	5.65	549.	5.	0.01	0.16	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
405	40	5.65	5.65	468.	2.	0.02	0.13	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01
411	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00
412	40	5.65	5.65	161.	0.	0.01	0.04	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
413	40	5.65	5.65	362.	12.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.01
414	40	5.65	5.65	639.	3.	0.02	0.18	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
415	40	5.65	5.65	498.	2.	0.02	0.14	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.01
416	40	5.65	5.65	67.	-3.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
421	40	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
422	40	5.65	5.65	3.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
423	40	5.65	5.65	219.	6.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
424	40	5.65	5.65	506.	2.	0.02	0.14	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
425	40	5.65	5.65	360.	2.	0.02	0.10	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
426	40	5.65	5.65	175.	-6.	0.01	0.04	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
431	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
432	40	5.65	5.65	59.	-7.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
433	40	5.65	5.65	51.	-1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
434	40	5.65	5.65	234.	-1.	0.01	0.06	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
435	40	5.65	5.65	299.	-2.	0.02	0.08	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
436	40	5.65	5.65	218.	-7.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
437	40	5.65	5.65	91.	10.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
441	40	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01
442	40	5.65	5.65	32.	-7.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-38.	0.00	0.00
443	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
444	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
445	40	5.65	5.65	82.	-11.	0.01	0.02	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
446	40	5.65	5.65	125.	-3.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
447	40	5.65	5.65	176.	21.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04
454	40	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
455	40	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
456	40	5.65	5.65	87.	-5.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06
457	40	5.65	5.65	288.	24.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12
458	40	5.65	5.65	221.	7.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.15
466	40	5.65	5.65	12.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	-35.	0.00	0.00
467	40	5.65	5.65	409.	31.	0.00	0.24	5.65	5.65	0.	-42.	0.01	-0.01
468	40	5.65	5.65	156.	7.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-51.	0.01	-0.01
479	40	5.65	5.65	111.	1.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-30.	0.00	0.00
491	40	5.65	5.65	454.	-3.	0.02	0.11	5.65	5.65	1097.	-1.	0.06	0.28
492	40	5.65	5.65	436.	-1.	0.02	0.11	5.65	5.65	944.	0.	0.05	0.24
501	40	5.65	5.65	447.	-1.	0.02	0.11	5.65	5.65	996.	-2.	0.05	0.25
502	40	5.65	5.65	431.	-6.	0.02	0.11	5.65	5.65	936.	-1.	0.05	0.24
503	40	5.65	5.65	128.	2.	0.00	0.04	5.65	5.65	822.	-1.	0.04	0.21
511	40	5.65	5.65	410.	-1.	0.02	0.10	5.65	5.65	779.	-1.	0.04	0.20
512	40	5.65	5.65	429.	-6.	0.02	0.11	5.65	5.65	739.	2.	0.03	0.20
513	40	5.65	5.65	181.	0.	0.01	0.05	5.65	5.65	671.	3.	0.03	0.18
514	40	5.65	5.65	21.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	626.	5.	0.01	0.18
521	40	5.65	5.65	357.	-1.	0.02	0.09	5.65	5.65	527.	0.	0.03	0.14
522	40	5.65	5.65	400.	-5.	0.02	0.10	5.65	5.65	492.	1.	0.02	0.13
523	40	5.65	5.65	307.	2.	0.01	0.09	5.65	5.65	458.	1.	0.02	0.12
524	40	5.65	5.65	176.	2.	0.00	0.05	5.65	5.65	421.	0.	0.02	0.11
531	40	5.65	5.65	251.	3.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
532	40	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
533	40	5.65	5.65	0.	52.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	-19.	0.00	0.00
534	40	5.65	5.65	0.	35.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
535	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-30.	0.00	0.00
536	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-25.	0.00	0.00
537	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
538	40	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-13.	0.00	0.00
539	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	593.	-7.	0.03	0.15
540	40	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	1077.	-5.	0.06	0.27
541	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	1144.	-4.	0.06	0.29
542	40	5.65	5.65	111.	-5.	0.01	0.03	5.65	5.65	1128.	-3.	0.06	0.29



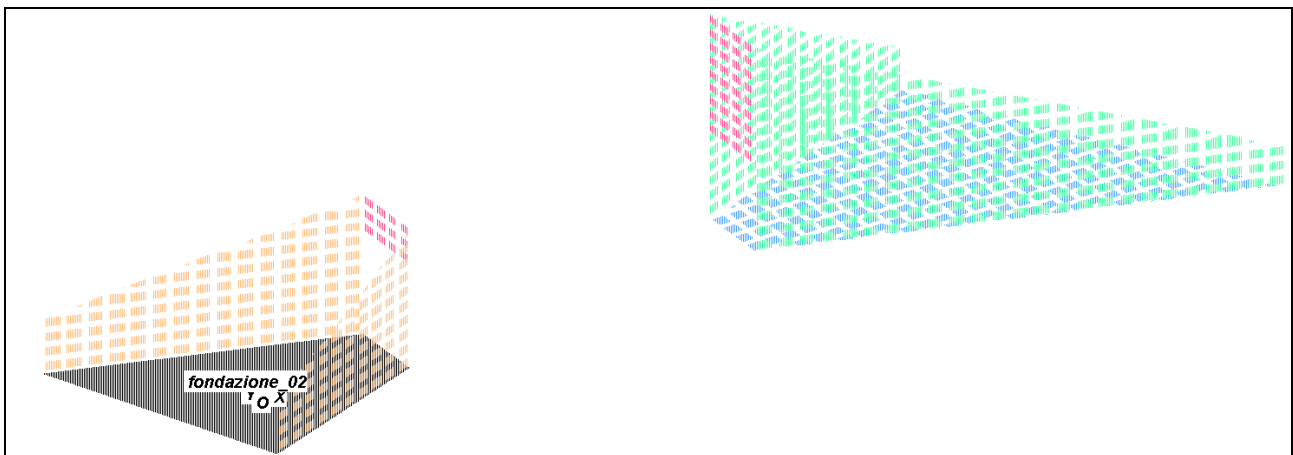
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
543	40	5.65	5.65	337.	1.	0.02	0.09	5.65	5.65	1116.	-2.	0.06	0.28
544	40	5.65	5.65	376.	-4.	0.02	0.09	5.65	5.65	1113.	-2.	0.06	0.28
545	40	5.65	5.65	420.	3.	0.01	0.12	5.65	5.65	1117.	-1.	0.06	0.28
546	40	5.65	5.65	181.	2.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07
547	40	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
548	40	5.65	5.65	0.	52.	0.00	0.22	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00
549	40	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00
550	40	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-34.	0.00	0.00
551	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-34.	0.00	0.00
552	40	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00	5.65	5.65	242.	-20.	0.02	0.06
553	40	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00	5.65	5.65	907.	-10.	0.05	0.23
554	40	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	1251.	-7.	0.07	0.31
555	40	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	1229.	-6.	0.07	0.31
556	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	1170.	-4.	0.06	0.30
557	40	5.65	5.65	145.	-5.	0.01	0.04	5.65	5.65	1120.	-4.	0.06	0.28
558	40	5.65	5.65	338.	4.	0.01	0.10	5.65	5.65	1082.	-3.	0.06	0.27
559	40	5.65	5.65	378.	-2.	0.02	0.10	5.65	5.65	1060.	-2.	0.06	0.27
560	40	5.65	5.65	418.	3.	0.02	0.12	5.65	5.65	1032.	-2.	0.05	0.26
561	40	5.65	5.65	41.	14.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14
562	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
563	40	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
564	40	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-41.	0.01	-0.01
565	40	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-48.	0.01	-0.01
566	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-46.	0.01	-0.01
567	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	30.	-32.	0.01	0.00
568	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	727.	-18.	0.04	0.18
569	40	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02	5.65	5.65	1100.	-5.	0.06	0.28
570	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	1073.	-1.	0.06	0.28
571	40	5.65	5.65	8.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	1029.	0.	0.05	0.27
572	40	5.65	5.65	172.	-1.	0.01	0.04	5.65	5.65	953.	-2.	0.05	0.24
573	40	5.65	5.65	301.	4.	0.01	0.10	5.65	5.65	868.	0.	0.05	0.22
574	40	5.65	5.65	361.	0.	0.02	0.09	5.65	5.65	832.	0.	0.04	0.21
575	40	5.65	5.65	389.	-1.	0.02	0.10	5.65	5.65	812.	-2.	0.04	0.21
576	40	5.65	5.65	46.	15.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.02
577	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
578	40	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-29.	0.00	0.00
579	40	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-35.	0.00	0.00
580	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-33.	0.00	0.00
581	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
582	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-35.	0.00	0.00
583	40	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-36.	0.00	0.00
584	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-36.	0.00	0.00
585	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	319.	-30.	0.02	0.07
586	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	753.	-14.	0.04	0.18
587	40	5.65	5.65	147.	-2.	0.01	0.04	5.65	5.65	897.	-11.	0.05	0.22
588	40	5.65	5.65	219.	-2.	0.01	0.06	5.65	5.65	750.	-4.	0.04	0.19
589	40	5.65	5.65	296.	0.	0.02	0.08	5.65	5.65	571.	-1.	0.03	0.15
590	40	5.65	5.65	341.	-2.	0.02	0.09	5.65	5.65	575.	0.	0.03	0.15
598	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11
599	40	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
602	40	5.65	5.65	30.	15.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
614	40	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
615	40	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
618	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
630	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-32.	0.00	0.00
631	40	5.65	5.65	103.	7.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
634	40	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
647	40	5.65	5.65	0.	42.	0.00	0.18	5.65	5.65	0.	-36.	0.00	0.00
649	40	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
650	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	-12.	0.00	0.00
651	40	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
652	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
653	40	5.65	5.65	0.	54.	0.00	0.23	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.01
656	40	5.65	5.65	66.	13.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-37.	0.00	0.00
658	40	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-37.	0.00	0.00
667	40	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-50.	0.01	-0.01
672	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-29.	0.00	0.00
674	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-34.	0.00	0.00
683	40	5.65	5.65	0.	-39.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-49.	0.01	-0.01
688	40	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-2.	0.00	0.00
690	40	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-14.	0.00	0.00
699	40	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-45.	0.01	-0.01
704	40	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
706	40	5.65	5.65	54.	-12.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
715	40	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-28.	0.00	0.00
720	40	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
722	40	5.65	5.65	555.	39.	0.00	0.31	5.65	5.65	0.	-33.	0.00	0.00
734	40	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
735	40	5.65	5.65	0.	-14.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-28.	0.00	0.00
736	40	5.65	5.65	147.	7.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-34.	0.00	0.00
737	40	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-35.	0.00	0.00



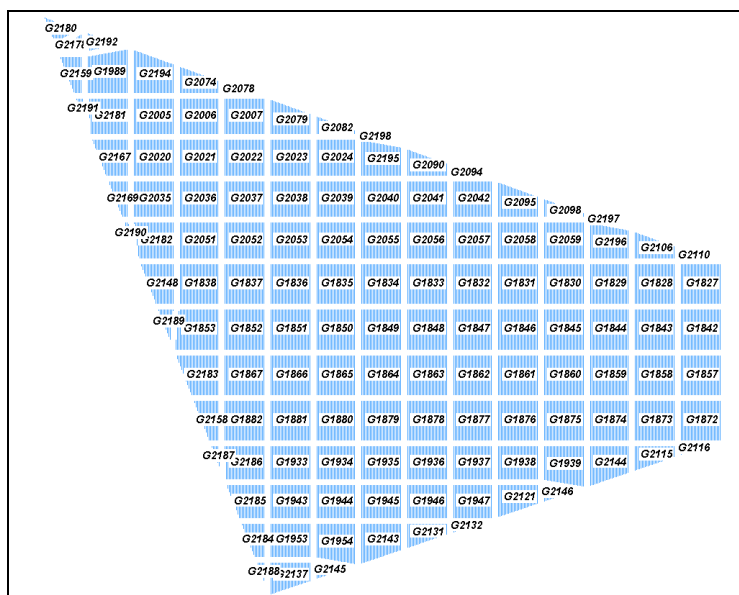
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
738	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-54.	0.01	-0.01
739	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	11.43	0.	-58.	0.01	-0.01
740	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	11.34	0.	-47.	0.01	-0.01
741	40	5.65	5.65	0.	-16.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
742	40	5.65	5.65	88.	1.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
743	40	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	-33.	0.00	0.00
1373	40	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-8.	0.00	0.00
1377	40	5.65	5.65	120.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
1385	40	5.65	5.65	243.	4.	0.00	0.09	5.65	5.65	604.	3.	0.02	0.17
1393	40	5.65	5.65	107.	-1.	0.01	0.03	5.65	5.65	958.	4.	0.04	0.26
1448	40	5.65	5.65	56.	-1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-26.	0.00	0.00
1451	30	5.65	5.65	141.	1.	0.01	0.05	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1452	30	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00
1453	30	5.65	5.65	186.	10.	0.00	0.11	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
1454	30	5.65	5.65	101.	0.	0.01	0.04	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
1455	30	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
1456	30	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
1457	30	5.65	5.65	8.	3.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
1458	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-20.	0.00	0.00
1459	30	5.65	5.65	6.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	98.	2.	0.00	0.04
1460	30	5.65	5.65	219.	2.	0.01	0.09	5.65	5.65	718.	-1.	0.07	0.26
1461	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	683.	0.	0.06	0.25
1462	30	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	725.	0.	0.07	0.26
1463	30	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	513.	0.	0.05	0.19
1464	30	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00
1465	30	5.65	5.65	303.	1.	0.02	0.11	5.65	5.65	379.	0.	0.03	0.14
1466	30	5.65	5.65	49.	0.	0.00	0.02	5.65	5.65	845.	0.	0.08	0.30
1467	30	5.65	5.65	273.	3.	0.01	0.11	5.65	5.65	808.	2.	0.07	0.30
1468	30	5.65	5.65	117.	5.	0.00	0.07	5.65	5.65	98.	2.	0.00	0.04

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 11.5.2. Platea di fondazione imbocco II settore







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1827	40	5.65	5.65	495.	-2.	0.03	0.13	5.65	5.65	2418.	20.	0.09	0.70
1828	40	5.65	5.65	667.	5.	0.03	0.19	5.65	5.65	2463.	3.	0.12	0.64
1829	40	5.65	5.65	643.	90.	0.00	0.55	5.65	5.65	2473.	-19.	0.13	0.60
1830	40	5.65	5.65	602.	54.	0.00	0.38	5.65	5.65	2414.	-37.	0.13	0.57
1831	40	5.65	5.65	895.	39.	0.00	0.39	5.65	5.65	2006.	-29.	0.11	0.48
1832	40	5.65	5.65	798.	28.	0.00	0.32	5.65	5.65	1046.	-18.	0.06	0.25
1833	40	5.65	5.65	569.	21.	0.00	0.24	5.65	5.65	123.	-11.	0.01	0.03
1834	40	5.65	5.65	461.	22.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.01
1835	40	5.65	5.65	191.	18.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
1836	40	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
1837	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	12.	0.00	0.05
1838	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
1842	40	5.65	5.65	428.	0.	0.02	0.11	5.65	5.65	1830.	-2.	0.10	0.47
1843	40	5.65	5.65	592.	3.	0.03	0.16	5.65	5.65	1772.	-9.	0.09	0.44
1844	40	5.65	5.65	620.	65.	0.00	0.43	5.65	5.65	1241.	-14.	0.07	0.31
1845	40	5.65	5.65	540.	35.	0.00	0.29	5.65	5.65	455.	-12.	0.03	0.11
1846	40	5.65	5.65	489.	28.	0.00	0.24	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00
1847	40	5.65	5.65	247.	16.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
1848	40	5.65	5.65	137.	11.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
1849	40	5.65	5.65	80.	14.	0.00	0.08	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02
1850	40	5.65	5.65	15.	35.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
1851	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04
1852	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
1853	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
1857	40	5.65	5.65	397.	-1.	0.02	0.10	5.65	5.65	1527.	0.	0.08	0.39
1858	40	5.65	5.65	567.	0.	0.03	0.15	5.65	5.65	1314.	2.	0.06	0.34
1859	40	5.65	5.65	665.	31.	0.00	0.30	5.65	5.65	657.	-2.	0.03	0.17
1860	40	5.65	5.65	518.	18.	0.00	0.21	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.00
1861	40	5.65	5.65	389.	18.	0.00	0.17	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
1862	40	5.65	5.65	64.	9.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
1863	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
1864	40	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
1865	40	5.65	5.65	46.	32.	0.00	0.15	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04
1866	40	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
1867	40	5.65	5.65	14.	11.	0.00	0.05	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04
1872	40	5.65	5.65	305.	1.	0.01	0.08	5.65	5.65	1062.	-23.	0.06	0.26
1873	40	5.65	5.65	503.	0.	0.03	0.13	5.65	5.65	695.	-21.	0.04	0.17
1874	40	5.65	5.65	623.	17.	0.00	0.23	5.65	5.65	297.	-17.	0.02	0.07
1875	40	5.65	5.65	491.	8.	0.01	0.16	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
1876	40	5.65	5.65	253.	3.	0.01	0.08	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
1877	40	5.65	5.65	135.	-4.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
1878	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	42.	0.00	0.17
1879	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	43.	0.00	0.18
1880	40	5.65	5.65	8.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	42.	0.00	0.18



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1881	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	41.	0.00	0.17
1882	40	5.65	5.65	11.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	0.	25.	0.00	0.11
1933	40	5.65	5.65	120.	-4.	0.01	0.03	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
1934	40	5.65	5.65	139.	19.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	19.	0.00	0.08
1935	40	5.65	5.65	205.	-9.	0.01	0.05	5.65	5.65	190.	14.	0.00	0.11
1936	40	5.65	5.65	133.	-5.	0.01	0.03	5.65	5.65	398.	0.	0.02	0.10
1937	40	5.65	5.65	349.	-6.	0.02	0.09	5.65	5.65	717.	-13.	0.04	0.18
1938	40	5.65	5.65	322.	-3.	0.02	0.08	5.65	5.65	1323.	-24.	0.07	0.32
1939	40	5.65	5.65	494.	3.	0.02	0.14	5.65	5.65	1914.	-32.	0.10	0.45
1943	40	5.65	5.65	149.	-1.	0.01	0.04	5.65	5.65	800.	10.	0.01	0.24
1944	40	5.65	5.65	316.	-10.	0.02	0.08	5.65	5.65	1219.	1.	0.06	0.32
1945	40	5.65	5.65	403.	-8.	0.02	0.10	5.65	5.65	1881.	-6.	0.10	0.48
1946	40	5.65	5.65	350.	-5.	0.02	0.09	5.65	5.65	2191.	-14.	0.12	0.54
1947	40	5.65	5.65	557.	-5.	0.03	0.14	5.65	5.65	2346.	-23.	0.12	0.57
1953	40	5.65	5.65	215.	7.	0.00	0.08	5.65	5.65	2399.	-3.	0.13	0.61
1954	40	5.65	5.65	435.	0.	0.02	0.11	5.65	5.65	2534.	-5.	0.13	0.64
1989	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	3447.	-39.	0.18	0.81
2005	40	5.65	5.65	227.	4.	0.00	0.07	5.65	5.65	3384.	-43.	0.18	0.78
2006	40	5.65	5.65	375.	6.	0.00	0.12	5.65	5.65	3581.	-43.	0.19	0.83
2007	40	5.65	5.65	869.	13.	0.00	0.28	5.65	5.65	3782.	-44.	0.20	0.88
2020	40	5.65	5.65	89.	2.	0.00	0.03	5.65	5.65	2734.	-44.	0.15	0.63
2021	40	5.65	5.65	257.	5.	0.00	0.09	5.65	5.65	2991.	-50.	0.16	0.68
2022	40	5.65	5.65	625.	10.	0.00	0.20	5.65	5.65	3401.	-44.	0.18	0.79
2023	40	5.65	5.65	682.	18.	0.00	0.25	5.65	5.65	3925.	-36.	0.21	0.93
2024	40	5.65	5.65	1303.	31.	0.00	0.46	5.65	5.65	4474.	-27.	0.24	1.08
2035	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.01	5.65	5.65	290.	-18.	0.02	0.07
2036	40	5.65	5.65	45.	3.	0.00	0.02	5.65	5.65	850.	-28.	0.05	0.20
2037	40	5.65	5.65	389.	8.	0.00	0.13	5.65	5.65	1559.	-40.	0.09	0.36
2038	40	5.65	5.65	468.	16.	0.00	0.19	5.65	5.65	2456.	-47.	0.13	0.56
2039	40	5.65	5.65	969.	26.	0.00	0.36	5.65	5.65	3167.	-43.	0.17	0.74
2040	40	5.65	5.65	1320.	37.	0.00	0.49	5.65	5.65	3627.	-32.	0.19	0.88
2041	40	5.65	5.65	1287.	47.	0.00	0.53	5.65	5.65	3947.	-30.	0.21	0.94
2042	40	5.65	5.65	1535.	57.	0.00	0.63	5.65	5.65	4131.	-26.	0.22	0.99
2051	40	5.65	5.65	0.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.05
2052	40	5.65	5.65	13.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
2053	40	5.65	5.65	250.	12.	0.00	0.12	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.02
2054	40	5.65	5.65	588.	23.	0.00	0.25	5.65	5.65	328.	-15.	0.02	0.08
2055	40	5.65	5.65	980.	29.	0.00	0.37	5.65	5.65	1421.	-21.	0.08	0.34
2056	40	5.65	5.65	938.	34.	0.00	0.38	5.65	5.65	2621.	-24.	0.14	0.63
2057	40	5.65	5.65	1116.	39.	0.00	0.45	5.65	5.65	3152.	-19.	0.17	0.77
2058	40	5.65	5.65	985.	44.	0.00	0.44	5.65	5.65	3420.	-4.	0.18	0.87
2059	40	5.65	5.65	691.	67.	0.00	0.46	5.65	5.65	3586.	18.	0.17	1.00
2074	40	5.65	5.65	493.	8.	0.00	0.16	5.65	5.65	3933.	-34.	0.21	0.93
2078	40	5.65	5.65	907.	14.	0.00	0.29	5.65	5.65	3846.	-31.	0.20	0.92
2079	40	5.65	5.65	891.	22.	0.00	0.32	5.65	5.65	3972.	-38.	0.21	0.93
2082	40	5.65	5.65	1487.	34.	0.00	0.52	5.65	5.65	4228.	-39.	0.22	0.99
2090	40	5.65	5.65	1558.	54.	0.00	0.63	5.65	5.65	4944.	-18.	0.26	1.22
2094	40	5.65	5.65	1674.	69.	0.00	0.72	5.65	5.65	4674.	-7.	0.25	1.17
2095	40	5.65	5.65	1012.	46.	0.00	0.45	5.65	5.65	4033.	-37.	0.21	0.95
2098	40	5.65	5.65	818.	76.	0.00	0.53	5.65	5.65	3876.	-31.	0.20	0.92
2106	40	5.65	5.65	722.	-5.	0.04	0.20	5.65	5.65	3677.	37.	0.12	1.10
2110	40	5.65	5.65	498.	-3.	0.03	0.13	5.65	5.65	2951.	38.	0.07	0.92
2115	40	5.65	5.65	447.	-7.	0.02	0.11	5.65	5.65	2014.	-39.	0.11	0.47
2116	40	5.65	5.65	232.	0.	0.01	0.06	5.65	5.65	1601.	-35.	0.09	0.38
2121	40	5.65	5.65	405.	-6.	0.02	0.10	5.65	5.65	2371.	-35.	0.13	0.56
2131	40	5.65	5.65	482.	-3.	0.03	0.12	5.65	5.65	2968.	-10.	0.16	0.74
2132	40	5.65	5.65	611.	-5.	0.03	0.15	5.65	5.65	2719.	-21.	0.14	0.66
2137	40	5.65	5.65	272.	-2.	0.01	0.07	5.65	5.65	2380.	-24.	0.13	0.64
2143	40	5.65	5.65	574.	-6.	0.03	0.14	5.65	5.65	2736.	-8.	0.14	0.69
2144	40	5.65	5.65	605.	15.	0.00	0.22	5.65	5.65	2126.	-35.	0.11	0.50
2145	40	5.65	5.65	471.	-1.	0.02	0.12	5.65	5.65	2283.	-23.	0.12	0.55
2146	40	5.65	5.65	482.	0.	0.03	0.12	5.65	5.65	2203.	-40.	0.12	0.51
2148	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
2158	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03
2159	40	5.65	5.65	65.	3.	0.00	0.03	5.65	5.65	3311.	-36.	0.18	0.78
2167	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	2552.	-41.	0.14	0.59
2169	40	5.65	5.65	24.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	159.	-15.	0.01	0.06
2178	40	5.65	5.65	57.	2.	0.00	0.02	5.65	5.65	3116.	-34.	0.17	0.74
2180	40	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	2562.	-15.	0.14	0.63
2181	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	3102.	-40.	0.17	0.72
2182	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06
2183	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03
2184	40	5.65	5.65	376.	3.	0.01	0.11	5.65	5.65	2242.	-3.	0.12	0.57
2185	40	5.65	5.65	242.	-6.	0.01	0.06	5.65	5.65	449.	9.	0.00	0.15
2186	40	5.65	5.65	41.	-4.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07
2187	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
2188	40	5.65	5.65	495.	1.	0.02	0.13	5.65	5.65	2240.	-21.	0.12	0.54
2189	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.05
2190	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	15.	0.00	0.06
2191	40	5.65	5.65	5.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	2909.	-38.	0.16	0.68
2192	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	2830.	-33.	0.15	0.67



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2194	40	5.65	5.65	361.	5.	0.00	0.11	5.65	5.65	3558.	-39.	0.19	0.83
2195	40	5.65	5.65	1663.	44.	0.00	0.61	5.65	5.65	4725.	-21.	0.25	1.15
2196	40	5.65	5.65	601.	123.	0.00	0.68	5.65	5.65	3686.	17.	0.16	1.04
2197	40	5.65	5.65	659.	130.	0.00	0.72	5.65	5.65	3502.	3.	0.18	0.91
2198	40	5.65	5.65	1640.	46.	0.00	0.62	5.65	5.65	3849.	-11.	0.20	0.96

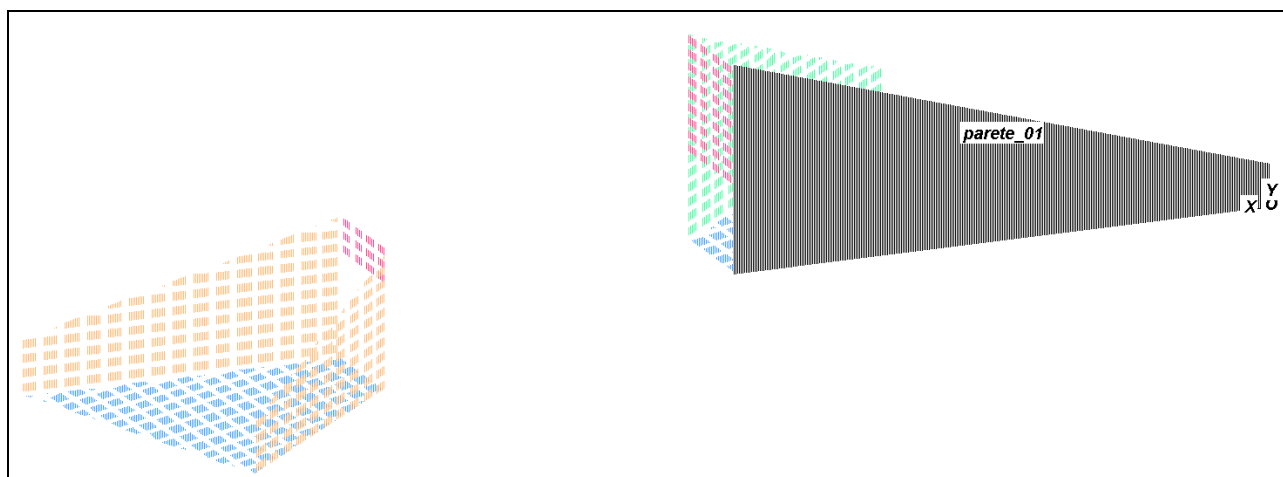
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1827	40	5.65	5.65	61.	0.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	20.	0.00	0.08
1828	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03
1829	40	5.65	5.65	0.	90.	0.00	0.38	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
1830	40	5.65	5.65	0.	54.	0.00	0.23	5.65	5.65	0.	-37.	0.00	0.00
1831	40	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.17	5.65	5.65	243.	-19.	0.02	0.06
1832	40	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	828.	-13.	0.04	0.20
1833	40	5.65	5.65	0.	21.	0.00	0.09	5.65	5.65	1354.	-6.	0.07	0.34
1834	40	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	1381.	3.	0.07	0.36
1835	40	5.65	5.65	34.	16.	0.00	0.09	5.65	5.65	1378.	5.	0.06	0.38
1836	40	5.65	5.65	158.	7.	0.00	0.07	5.65	5.65	1343.	8.	0.04	0.38
1837	40	5.65	5.65	142.	3.	0.00	0.05	5.65	5.65	1287.	10.	0.03	0.37
1838	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	1207.	12.	0.02	0.36
1842	40	5.65	5.65	22.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00
1843	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00
1844	40	5.65	5.65	0.	65.	0.00	0.27	5.65	5.65	336.	-11.	0.02	0.08
1845	40	5.65	5.65	0.	40.	0.00	0.17	5.65	5.65	873.	-8.	0.05	0.22
1846	40	5.65	5.65	0.	28.	0.00	0.12	5.65	5.65	1326.	-8.	0.07	0.33
1847	40	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	1374.	-4.	0.07	0.35
1848	40	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04	5.65	5.65	1379.	-2.	0.07	0.36
1849	40	5.65	5.65	62.	7.	0.00	0.06	5.65	5.65	1367.	3.	0.06	0.36
1850	40	5.65	5.65	175.	35.	0.00	0.19	5.65	5.65	1318.	6.	0.05	0.36
1851	40	5.65	5.65	182.	10.	0.00	0.09	5.65	5.65	1246.	9.	0.03	0.36
1852	40	5.65	5.65	51.	4.	0.00	0.03	5.65	5.65	1157.	11.	0.02	0.34
1853	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	1112.	11.	0.02	0.33
1857	40	5.65	5.65	22.	-1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02
1858	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01
1859	40	5.65	5.65	0.	31.	0.00	0.13	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00
1860	40	5.65	5.65	0.	22.	0.00	0.09	5.65	5.65	389.	-2.	0.02	0.10
1861	40	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.07	5.65	5.65	911.	-7.	0.05	0.23
1862	40	5.65	5.65	0.	9.	0.00	0.04	5.65	5.65	1319.	-3.	0.07	0.33
1863	40	5.65	5.65	0.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	1295.	4.	0.07	0.35
1864	40	5.65	5.65	102.	8.	0.00	0.06	5.65	5.65	1280.	6.	0.05	0.35
1865	40	5.65	5.65	204.	34.	0.00	0.19	5.65	5.65	1222.	9.	0.03	0.35
1866	40	5.65	5.65	182.	8.	0.00	0.08	5.65	5.65	1156.	11.	0.02	0.34
1867	40	5.65	5.65	0.	11.	0.00	0.04	5.65	5.65	1099.	9.	0.03	0.32
1872	40	5.65	5.65	6.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00
1873	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
1874	40	5.65	5.65	0.	17.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
1875	40	5.65	5.65	0.	8.	0.00	0.03	5.65	5.65	113.	-7.	0.01	0.03
1876	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	749.	-2.	0.04	0.19
1877	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	1050.	7.	0.05	0.30
1878	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	942.	19.	0.00	0.36
1879	40	5.65	5.65	54.	3.	0.00	0.03	5.65	5.65	670.	43.	0.00	0.35
1880	40	5.65	5.65	157.	24.	0.00	0.16	5.65	5.65	659.	42.	0.00	0.35
1881	40	5.65	5.65	123.	-4.	0.01	0.03	5.65	5.65	756.	35.	0.00	0.34
1882	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	974.	16.	0.04	0.31
1933	40	5.65	5.65	125.	-5.	0.01	0.03	5.65	5.65	487.	18.	0.00	0.20
1934	40	5.65	5.65	95.	27.	0.00	0.14	5.65	5.65	520.	18.	0.00	0.21
1935	40	5.65	5.65	4.	-9.	0.00	0.01	5.65	5.65	622.	18.	0.00	0.23
1936	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	701.	11.	0.01	0.22
1937	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	475.	0.	0.02	0.12
1938	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
1939	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-32.	0.00	0.00
1943	40	5.65	5.65	31.	-6.	0.00	0.01	5.65	5.65	366.	12.	0.00	0.14
1944	40	5.65	5.65	49.	-8.	0.00	0.02	5.65	5.65	241.	5.	0.00	0.08
1945	40	5.65	5.65	22.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00
1946	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-22.	0.00	0.00
1947	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-32.	0.00	0.00
1953	40	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	47.	-2.	0.00	0.01
1954	40	5.65	5.65	29.	3.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00
1989	40	5.65	5.65	0.	2.	0.00	0.01	5.65	5.65	1087.	-38.	0.06	0.25
2005	40	5.65	5.65	0.	5.	0.00	0.02	5.65	5.65	1258.	-41.	0.07	0.29
2006	40	5.65	5.65	115.	10.	0.00	0.07	5.65	5.65	1190.	-43.	0.07	0.27
2007	40	5.65	5.65	0.	13.	0.00	0.06	5.65	5.65	980.	-44.	0.06	0.22
2020	40	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01	5.65	5.65	1335.	-45.	0.07	0.31
2021	40	5.65	5.65	79.	8.	0.00	0.05	5.65	5.65	1321.	-50.	0.07	0.30
2022	40	5.65	5.65	0.	10.	0.00	0.04	5.65	5.65	1300.	-50.	0.07	0.29
2023	40	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08	5.65	5.65	587.	-38.	0.04	0.13
2024	40	5.65	5.65	0.	33.	0.00	0.14	5.65	5.65	0.	-33.	0.00	0.00
2035	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.01	5.65	5.65	1318.	-18.	0.07	0.40
2036	40	5.65	5.65	70.	0.	0.00	0.02	5.65	5.65	1323.	-28.	0.07	0.35
2037	40	5.65	5.65	63.	5.	0.00	0.04	5.65	5.65	1308.	-40.	0.08	0.34



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2038	40	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	1368.	-31.	0.07	0.32
2039	40	5.65	5.65	0.	27.	0.00	0.12	5.65	5.65	1270.	-41.	0.07	0.29
2040	40	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.16	5.65	5.65	575.	-35.	0.03	0.13
2041	40	5.65	5.65	0.	47.	0.00	0.20	5.65	5.65	0.	-34.	0.00	0.00
2042	40	5.65	5.65	0.	57.	0.00	0.24	5.65	5.65	0.	-35.	0.00	0.00
2051	40	5.65	5.65	46.	0.	0.00	0.01	5.65	5.65	1303.	12.	0.03	0.38
2052	40	5.65	5.65	173.	2.	0.00	0.05	5.65	5.65	1376.	9.	0.04	0.39
2053	40	5.65	5.65	75.	9.	0.00	0.06	5.65	5.65	1386.	6.	0.07	0.38
2054	40	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.10	5.65	5.65	1353.	-15.	0.07	0.35
2055	40	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12	5.65	5.65	1324.	-17.	0.07	0.32
2056	40	5.65	5.65	0.	34.	0.00	0.14	5.65	5.65	678.	-22.	0.04	0.16
2057	40	5.65	5.65	0.	39.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00
2058	40	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
2059	40	5.65	5.65	0.	67.	0.00	0.28	5.65	5.65	0.	18.	0.00	0.08
2074	40	5.65	5.65	142.	12.	0.00	0.09	5.65	5.65	983.	-38.	0.06	0.23
2078	40	5.65	5.65	0.	14.	0.00	0.06	5.65	5.65	189.	-31.	0.01	0.04
2079	40	5.65	5.65	0.	23.	0.00	0.09	5.65	5.65	952.	-42.	0.05	0.22
2082	40	5.65	5.65	3.	37.	0.00	0.16	5.65	5.65	0.	-43.	0.01	-0.01
2090	40	5.65	5.65	0.	57.	0.00	0.24	5.65	5.65	0.	-18.	0.00	0.00
2094	40	5.65	5.65	0.	69.	0.00	0.29	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00
2095	40	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-37.	0.00	0.00
2098	40	5.65	5.65	0.	76.	0.00	0.32	5.65	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01
2106	40	5.65	5.65	0.	7.	0.00	0.03	5.65	5.65	0.	37.	0.00	0.15
2110	40	5.65	5.65	0.	-3.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	38.	0.00	0.16
2115	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-39.	0.00	0.00
2116	40	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-35.	0.00	0.00
2121	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-38.	0.00	0.00
2131	40	5.65	5.65	44.	-1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-17.	0.00	0.00
2132	40	5.65	5.65	0.	-5.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
2137	40	5.65	5.65	0.	-2.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-24.	0.00	0.00
2143	40	5.65	5.65	50.	-6.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00
2144	40	5.65	5.65	0.	16.	0.00	0.07	5.65	5.65	0.	-35.	0.00	0.00
2145	40	5.65	5.65	9.	-1.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-23.	0.00	0.00
2146	40	5.65	5.65	0.	0.	0.00	0.00	5.65	5.65	0.	-40.	0.01	-0.01
2148	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	1167.	13.	0.01	0.36
2158	40	5.65	5.65	0.	-9.	0.00	0.00	5.65	5.65	1085.	6.	0.04	0.30
2159	40	5.65	5.65	71.	2.	0.00	0.03	5.65	5.65	1112.	-36.	0.06	0.26
2167	40	5.65	5.65	81.	1.	0.00	0.03	5.65	5.65	1344.	-42.	0.07	0.31
2169	40	5.65	5.65	10.	4.	0.00	0.02	5.65	5.65	1327.	14.	0.07	0.40
2178	40	5.65	5.65	88.	0.	0.00	0.03	5.65	5.65	357.	-34.	0.02	0.08
2180	40	5.65	5.65	88.	0.	0.00	0.02	5.65	5.65	0.	-15.	0.00	0.00
2181	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	1290.	-39.	0.07	0.30
2182	40	5.65	5.65	0.	-4.	0.00	0.00	5.65	5.65	1267.	13.	0.02	0.38
2183	40	5.65	5.65	0.	-6.	0.00	0.00	5.65	5.65	1067.	7.	0.03	0.30
2184	40	5.65	5.65	17.	2.	0.00	0.02	5.65	5.65	325.	-2.	0.02	0.08
2185	40	5.65	5.65	16.	-6.	0.00	0.02	5.65	5.65	656.	9.	0.00	0.21
2186	40	5.65	5.65	19.	-4.	0.00	0.03	5.65	5.65	661.	11.	0.00	0.22
2187	40	5.65	5.65	0.	-10.	0.00	0.00	5.65	5.65	745.	8.	0.01	0.22
2188	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-21.	0.00	0.00
2189	40	5.65	5.65	0.	-7.	0.00	0.00	5.65	5.65	1064.	11.	0.02	0.32
2190	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.00	5.65	5.65	1228.	15.	0.01	0.38
2191	40	5.65	5.65	66.	2.	0.00	0.02	5.65	5.65	1269.	-38.	0.07	0.29
2192	40	5.65	5.65	0.	1.	0.00	0.01	5.65	5.65	0.	-33.	0.00	0.00
2194	40	5.65	5.65	0.	6.	0.00	0.03	5.65	5.65	1005.	-39.	0.06	0.23
2195	40	5.65	5.65	0.	44.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-27.	0.00	0.00
2196	40	5.65	5.65	0.	123.	0.00	0.52	5.65	5.65	0.	29.	0.00	0.12
2197	40	5.65	5.65	0.	130.	0.00	0.55	5.65	5.65	0.	3.	0.00	0.01
2198	40	5.65	5.65	0.	46.	0.00	0.19	5.65	5.65	0.	-11.	0.00	0.00

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**11.5.3. Parete 01 sbocco su CSNO**

G1180																								
G117	G1230																							
G945	G946	G123	G1262																					
G960	G961	G962	G1293	G1294	G1263																			
G975	G976	G977	G978	G979	G1291	G1292	G1264																	
G990	G991	G992	G993	G994	G995	G996	G1288	G1290	G1266															
G1005	G1006	G1007	G1008	G1009	G1010	G1011	G1012	G1013	G1286	G1287	G1267													
G1020	G1021	G1022	G1023	G1024	G1025	G1026	G1027	G1028	G1029	G1030	G1284	G1285	G1268											
G1035	G1036	G1037	G1038	G1039	G1040	G1041	G1042	G1043	G1044	G1045	G1046	G1047	G1282	G1283	G1269									
G1050	G1051	G1052	G1053	G1054	G1055	G1056	G1057	G1058	G1059	G1060	G1061	G1062	G1063	G1064	G1280	G1281	G1270							
G780	G781	G782	G783	G784	G785	G786	G787	G788	G789	G790	G791	G792	G793	G794	G870	G871	G1278	G1279	G1271					
G795	G796	G797	G798	G799	G800	G801	G802	G803	G804	G805	G806	G807	G808	G809	G880	G881	G882	G883	G1273	G1275	G1272			
G810	G811	G812	G813	G814	G815	G816	G817	G818	G819	G820	G821	G822	G823	G824	G890	G891	G892	G893	G894	G895	G1276	G1277	G117	G1178
G825	G826	G827	G828	G829	G830	G831	G832	G833	G834	G835	G836	G837	G838	G839	G900	G901	G902	G903	G904	G905	G906	G907	G908	G909
G840	G841	G842	G843	G844	G845	G846	G847	G848	G849	G850	G851	G852	G853	G854	G910	G911	G912	G913	G914	G915	G916	G917	G918	G919
G855	G856	G857	G858	G859	G860	G861	G862	G863	G864	G865	G866	G867	G868	G869	G920	G921	G922	G923	G924	G925	G926	G927	G928	G929

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
780	30	5.68	5.68	3800.	-31.	0.34	1.27	5.71	7.90	2146.	23.	0.16	0.87
781	30	5.68	5.68	2951.	-16.	0.27	1.02	5.71	7.90	1977.	22.	0.14	0.80
782	30	5.68	5.68	2272.	-12.	0.21	0.79	5.71	7.90	1609.	18.	0.11	0.65
783	30	5.68	5.68	1791.	-9.	0.16	0.63	5.71	7.90	1440.	15.	0.10	0.58
784	30	5.68	5.68	1109.	-4.	0.10	0.39	5.71	7.90	1276.	10.	0.09	0.50
785	30	5.68	5.68	222.	0.	0.02	0.08	5.71	7.90	985.	5.	0.08	0.37
786	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	704.	1.	0.06	0.26
787	30	5.68	5.68	0.	-4.	0.00	0.00	5.71	7.90	193.	-5.	0.02	0.07
788	30	5.68	5.68	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-13.	0.00	0.00
789	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-13.	0.00	0.00
790	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	9.	-10.	0.00	0.00
791	30	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.01	5.71	5.78	237.	-8.	0.02	0.08
792	30	3.95	3.95	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	5.78	741.	-5.	0.07	0.26
793	30	3.95	3.95	151.	-1.	0.02	0.08	5.71	5.78	1242.	-4.	0.11	0.44
794	30	3.95	3.95	487.	0.	0.05	0.25	5.71	5.78	1640.	-2.	0.15	0.58
795	30	5.68	5.68	2999.	-11.	0.27	1.05	5.71	7.90	1264.	28.	0.06	0.57
796	30	5.68	5.68	2596.	-6.	0.24	0.94	5.71	7.90	1355.	26.	0.07	0.60
797	30	5.68	5.68	2187.	0.	0.20	0.79	5.71	7.90	1479.	22.	0.09	0.62
798	30	5.68	5.68	1836.	-1.	0.17	0.66	5.71	7.90	1647.	17.	0.12	0.66
799	30	5.68	5.68	1447.	0.	0.13	0.52	5.71	7.90	1714.	12.	0.13	0.67
800	30	5.68	5.68	645.	2.	0.05	0.24	5.71	7.90	1718.	8.	0.14	0.65
801	30	5.68	5.68	156.	-2.	0.01	0.06	5.71	7.90	1674.	4.	0.14	0.62
802	30	5.68	5.68	0.	-4.	0.00	0.00	5.71	7.90	1547.	0.	0.14	0.55



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
803	30	5.68	5.68	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	7.90	1234.	-4.	0.11	0.44
804	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	858.	-7.	0.08	0.30
805	30	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.01	5.71	7.90	918.	-7.	0.08	0.32
806	30	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01	5.71	5.78	1227.	-5.	0.11	0.43
807	30	3.95	3.95	177.	1.	0.01	0.09	5.71	5.78	1777.	-4.	0.16	0.63
808	30	3.95	3.95	534.	1.	0.05	0.28	5.71	5.78	2116.	-4.	0.19	0.75
809	30	3.95	3.95	780.	2.	0.07	0.41	5.71	5.78	2358.	-4.	0.21	0.83
810	30	5.68	5.68	2381.	4.	0.21	0.87	5.71	7.90	962.	27.	0.03	0.46
811	30	5.68	5.68	2308.	6.	0.19	0.86	5.71	7.90	1239.	24.	0.07	0.54
812	30	5.68	5.68	2026.	8.	0.17	0.76	5.71	7.90	1715.	18.	0.12	0.69
813	30	5.68	5.68	1806.	5.	0.15	0.67	5.71	7.90	2102.	14.	0.17	0.81
814	30	5.68	5.68	1571.	6.	0.12	0.60	5.71	7.90	2382.	10.	0.20	0.89
815	30	5.68	5.68	1103.	6.	0.08	0.42	5.71	7.90	2565.	6.	0.22	0.94
816	30	5.68	5.68	589.	4.	0.04	0.23	5.71	7.90	2660.	3.	0.24	0.96
817	30	5.68	5.68	302.	0.	0.03	0.11	5.71	7.90	2679.	-1.	0.24	0.95
818	30	5.68	5.68	117.	-4.	0.01	0.04	5.71	7.90	2634.	-5.	0.24	0.93
819	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	2545.	-7.	0.23	0.89
820	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	2376.	-7.	0.21	0.83
821	30	5.68	5.68	238.	3.	0.01	0.10	5.71	5.78	2720.	-7.	0.25	0.96
822	30	3.95	3.95	636.	4.	0.05	0.35	5.71	5.78	3045.	-6.	0.28	1.07
823	30	3.95	3.95	879.	0.	0.09	0.45	5.71	5.78	3264.	-7.	0.29	1.15
824	30	3.95	3.95	1030.	5.	0.09	0.55	5.71	5.78	3384.	-7.	0.31	1.19
825	30	5.68	5.68	2003.	6.	0.17	0.74	10.16	7.90	1399.	30.	0.02	0.36
826	30	5.68	5.68	2011.	12.	0.15	0.77	10.16	7.90	1738.	24.	0.07	0.42
827	30	5.68	5.68	1889.	12.	0.14	0.73	10.16	7.90	2353.	15.	0.13	0.52
828	30	5.68	5.68	1768.	7.	0.15	0.66	10.16	7.90	2929.	10.	0.18	0.63
829	30	5.68	5.68	1619.	17.	0.11	0.65	10.16	7.90	3420.	6.	0.23	0.72
830	30	5.68	5.68	1425.	2.	0.12	0.52	10.16	7.90	3800.	4.	0.26	0.79
831	30	5.68	5.68	1064.	12.	0.06	0.43	10.16	7.90	4058.	1.	0.28	0.84
832	30	5.68	5.68	776.	6.	0.05	0.30	10.16	7.90	4202.	-4.	0.29	0.86
833	30	5.68	5.68	510.	-1.	0.05	0.18	10.16	7.90	4243.	-8.	0.30	0.86
834	30	5.68	5.68	349.	8.	0.00	0.16	10.16	7.90	4202.	-11.	0.29	0.85
835	30	5.68	5.68	385.	-8.	0.04	0.13	10.16	7.90	4163.	-10.	0.29	0.85
836	30	5.68	5.68	774.	12.	0.03	0.33	10.16	5.78	4485.	-9.	0.32	0.91
837	30	3.95	3.95	1057.	9.	0.07	0.60	10.16	5.78	4687.	-9.	0.33	0.95
838	30	3.95	3.95	1183.	-4.	0.13	0.59	10.16	5.78	4772.	-10.	0.34	0.97
839	30	3.95	3.95	1275.	12.	0.09	0.73	10.16	5.78	4746.	-11.	0.33	0.96
840	30	5.68	5.68	1700.	9.	0.13	0.65	10.16	7.90	2184.	34.	0.07	0.53
841	30	5.68	5.68	1726.	14.	0.12	0.68	10.16	7.90	2701.	18.	0.15	0.60
842	30	5.68	5.68	1714.	16.	0.11	0.69	10.16	7.90	3516.	9.	0.23	0.75
843	30	5.68	5.68	1699.	4.	0.15	0.63	10.16	7.90	4294.	3.	0.29	0.89
844	30	5.68	5.68	1636.	23.	0.09	0.69	10.16	7.90	4966.	4.	0.34	1.03
845	30	5.68	5.68	1514.	-3.	0.14	0.54	10.16	7.90	5501.	3.	0.38	1.14
846	30	5.68	5.68	1354.	17.	0.07	0.56	10.16	7.90	5939.	-1.	0.41	1.22
847	30	5.68	5.68	1123.	10.	0.07	0.45	10.16	7.90	6237.	-7.	0.44	1.27
848	30	5.68	5.68	809.	-6.	0.07	0.29	10.16	7.90	6389.	-11.	0.45	1.30
849	30	5.68	5.68	642.	16.	0.00	0.30	10.16	7.90	6407.	-16.	0.45	1.29
850	30	5.68	5.68	785.	-3.	0.07	0.28	10.16	7.90	6514.	-10.	0.46	1.33
851	30	5.68	5.68	1102.	20.	0.03	0.48	10.16	5.78	6702.	-11.	0.47	1.36
852	30	3.95	3.95	1305.	14.	0.09	0.75	10.16	5.78	6757.	-12.	0.48	1.37
853	30	3.95	3.95	1388.	-6.	0.15	0.69	10.16	5.78	6676.	-14.	0.47	1.35
854	30	3.95	3.95	1427.	21.	0.08	0.85	10.16	5.78	6528.	-19.	0.46	1.31
855	30	5.68	5.68	1543.	10.	0.11	0.60	10.16	7.90	3165.	34.	0.15	0.73
856	30	5.68	5.68	1594.	14.	0.11	0.63	10.16	7.90	4130.	13.	0.27	0.88
857	30	5.68	5.68	1622.	17.	0.10	0.66	10.16	7.90	5300.	9.	0.36	1.11
858	30	5.68	5.68	1655.	2.	0.15	0.60	10.16	7.90	6304.	-3.	0.44	1.29
859	30	5.68	5.68	1636.	29.	0.08	0.71	10.16	7.90	7154.	5.	0.50	1.49
860	30	5.68	5.68	1572.	-5.	0.14	0.56	10.16	7.90	7888.	-4.	0.55	1.62
861	30	5.68	5.68	1461.	20.	0.07	0.61	10.16	7.90	8482.	-6.	0.59	1.73
862	30	5.68	5.68	1359.	13.	0.08	0.54	10.16	7.90	8926.	-11.	0.62	1.81
863	30	5.68	5.68	1103.	-12.	0.10	0.38	10.16	7.90	9144.	-25.	0.64	1.87
864	30	5.68	5.68	952.	27.	0.01	0.46	10.16	7.90	9245.	-23.	0.66	1.99
865	30	5.68	5.68	1073.	-8.	0.10	0.38	10.16	7.90	9350.	-15.	0.84	3.10
866	30	5.68	5.68	1349.	27.	0.04	0.60	10.16	5.78	9409.	-14.	0.76	2.58
867	30	3.95	3.95	1517.	18.	0.10	0.89	10.16	5.78	9354.	-16.	0.69	2.14
868	30	3.95	3.95	1538.	-5.	0.16	0.77	10.16	5.78	9172.	-14.	0.65	1.86
869	30	3.95	3.95	1526.	27.	0.08	0.95	10.16	5.78	8808.	-34.	0.62	1.74
870	30	3.95	3.95	749.	3.	0.07	0.40	5.71	5.78	1939.	-2.	0.18	0.69
871	30	3.95	3.95	1029.	6.	0.09	0.56	5.71	5.78	2123.	-3.	0.19	0.75
880	30	3.95	3.95	968.	3.	0.09	0.51	5.71	5.78	2517.	-4.	0.23	0.89
881	30	3.95	3.95	1173.	5.	0.10	0.63	5.71	5.78	2592.	-5.	0.23	0.91
882	30	3.95	3.95	1390.	6.	0.13	0.74	5.71	5.78	2601.	-6.	0.24	0.92
883	30	3.95	3.95	1599.	8.	0.15	0.87	5.71	5.78	2579.	-7.	0.23	0.91
890	30	3.95	3.95	1180.	2.	0.12	0.61	5.71	5.78	3415.	-7.	0.31	1.20
891	30	3.95	3.95	1329.	4.	0.13	0.70	5.71	5.78	3366.	-8.	0.30	1.18
892	30	3.95	3.95	1455.	5.	0.14	0.77	5.71	5.78	3270.	-10.	0.30	1.14
893	30	3.95	3.95	1574.	6.	0.15	0.84	5.71	5.78	3126.	-11.	0.28	1.09
894	30	3.95	3.95	1639.	9.	0.15	0.89	5.68	5.78	2888.	-11.	0.26	1.01
895	30	3.95	3.95	1604.	15.	0.12	0.91	5.68	5.78	2581.	-3.	0.23	0.92
900	30	3.95	3.95	1357.	-5.	0.15	0.68	10.16	5.78	4627.	-10.	0.33	0.94
901	30	3.95	3.95	1420.	5.	0.13	0.75	10.16	5.78	4474.	-11.	0.32	0.91



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
902	30	3.95	3.95	1464.	4.	0.15	0.77	10.16	5.78	4257.	-13.	0.30	0.86
903	30	3.95	3.95	1533.	2.	0.16	0.79	10.16	5.78	3958.	-15.	0.28	0.80
904	30	3.95	3.95	1533.	5.	0.15	0.81	5.68	5.78	3572.	-16.	0.32	1.24
905	30	3.95	3.95	1458.	12.	0.11	0.82	5.68	5.78	3115.	-9.	0.28	1.10
906	30	3.95	3.95	1289.	13.	0.09	0.74	5.68	5.78	2598.	-2.	0.24	0.93
907	30	3.95	3.95	949.	12.	0.05	0.56	5.68	5.78	2063.	2.	0.18	0.75
908	30	3.95	3.95	506.	8.	0.01	0.31	5.68	5.78	1515.	3.	0.13	0.56
909	30	3.95	3.95	122.	3.	0.00	0.08	5.68	5.78	1016.	3.	0.08	0.38
910	30	3.95	3.95	1446.	-3.	0.15	0.73	10.16	5.78	6284.	-12.	0.44	1.27
911	30	3.95	3.95	1468.	7.	0.13	0.79	10.16	5.78	5962.	-16.	0.42	1.20
912	30	3.95	3.95	1457.	-1.	0.16	0.74	10.16	5.78	5569.	-17.	0.39	1.12
913	30	3.95	3.95	1393.	-3.	0.15	0.70	10.16	5.78	5088.	-19.	0.36	1.02
914	30	3.95	3.95	1362.	8.	0.12	0.74	5.68	5.78	4517.	-21.	0.41	1.55
915	30	3.95	3.95	1249.	14.	0.08	0.72	5.68	5.78	3883.	-15.	0.35	1.35
916	30	3.95	3.95	1037.	11.	0.07	0.59	5.68	5.78	3224.	-8.	0.29	1.14
917	30	3.95	3.95	640.	6.	0.04	0.36	5.68	5.78	2567.	-2.	0.23	0.92
918	30	3.95	3.95	345.	5.	0.01	0.20	5.68	5.78	1959.	2.	0.17	0.71
919	30	3.95	3.95	102.	2.	0.00	0.06	5.68	5.78	1571.	6.	0.13	0.59
920	30	3.95	3.95	1506.	-9.	0.16	0.74	10.16	5.78	8334.	-9.	0.59	1.70
921	30	3.95	3.95	1497.	9.	0.13	0.82	10.16	5.78	7822.	-25.	0.55	1.56
922	30	3.95	3.95	1453.	-2.	0.16	0.73	10.16	5.78	7222.	-21.	0.51	1.45
923	30	3.95	3.95	1318.	-7.	0.14	0.66	10.16	5.78	6519.	-18.	0.46	1.31
924	30	3.95	3.95	1263.	11.	0.09	0.71	5.68	5.78	5724.	-27.	0.62	2.77
925	30	3.95	3.95	1139.	15.	0.06	0.67	5.68	5.78	4888.	-11.	0.44	1.71
926	30	3.95	3.95	903.	10.	0.05	0.52	5.68	5.78	4062.	-18.	0.37	1.40
927	30	3.95	3.95	440.	3.	0.03	0.24	5.68	5.78	3329.	-3.	0.30	1.19
928	30	3.95	3.95	187.	2.	0.01	0.11	5.68	5.78	2637.	1.	0.24	0.95
929	30	3.95	3.95	54.	1.	0.00	0.03	5.68	5.78	2090.	12.	0.17	0.80
945	30	5.68	5.68	6389.	-3.	3.24	23.13	5.71	7.90	313.	6.	0.01	0.14
946	30	5.68	5.68	4409.	-21.	0.40	1.51	5.71	7.90	197.	5.	0.00	0.09
960	30	5.68	5.68	6666.	-27.	3.19	21.51	5.71	7.90	494.	-2.	0.04	0.18
961	30	5.68	5.68	4400.	-31.	0.40	1.47	5.71	7.90	377.	-1.	0.03	0.13
962	30	5.68	5.68	3053.	-46.	0.28	0.99	5.71	7.90	257.	3.	0.02	0.10
975	30	5.68	5.68	6951.	-50.	3.31	21.61	5.71	7.90	965.	-4.	0.09	0.34
976	30	5.68	5.68	4378.	-50.	0.39	1.40	5.71	7.90	716.	-1.	0.06	0.25
977	30	5.68	5.68	2892.	-49.	0.26	0.93	5.71	7.90	335.	-1.	0.03	0.12
978	30	5.68	5.68	1366.	-35.	0.13	0.45	5.71	7.90	387.	-2.	0.04	0.14
979	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	536.	-2.	0.05	0.19
990	30	5.68	5.68	6985.	-57.	3.16	20.42	5.71	7.90	1299.	0.	0.12	0.46
991	30	5.68	5.68	4256.	-57.	0.38	1.34	5.71	7.90	1119.	3.	0.10	0.41
992	30	5.68	5.68	2670.	-51.	0.24	0.85	5.71	7.90	607.	2.	0.05	0.22
993	30	5.68	5.68	1142.	-33.	0.11	0.38	5.71	7.90	194.	-1.	0.02	0.07
994	30	5.68	5.68	0.	-4.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-6.	0.00	0.00
995	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-5.	0.00	0.00
996	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-4.	0.00	0.00
1005	30	5.68	5.68	6814.	-60.	2.33	14.56	5.71	7.90	1449.	3.	0.12	0.53
1006	30	5.68	5.68	4059.	-57.	0.37	1.28	5.71	7.90	1324.	5.	0.11	0.49
1007	30	5.68	5.68	2505.	-49.	0.23	0.80	5.71	7.90	977.	5.	0.08	0.37
1008	30	5.68	5.68	1015.	-30.	0.10	0.34	5.71	7.90	548.	0.	0.05	0.20
1009	30	5.68	5.68	0.	-5.	0.00	0.00	5.71	7.90	192.	-2.	0.02	0.07
1010	30	5.68	5.68	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-6.	0.00	0.00
1011	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-6.	0.00	0.00
1012	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-5.	0.00	0.00
1013	30	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-4.	0.00	0.00
1020	30	5.68	5.68	6386.	-66.	0.95	4.74	5.71	7.90	1588.	7.	0.13	0.60
1021	30	5.68	5.68	3812.	-53.	0.35	1.21	5.71	7.90	1494.	8.	0.12	0.57
1022	30	5.68	5.68	2392.	-44.	0.22	0.77	5.71	7.90	1271.	7.	0.10	0.48
1023	30	5.68	5.68	1147.	-28.	0.11	0.38	5.71	7.90	679.	1.	0.06	0.25
1024	30	5.68	5.68	0.	-6.	0.00	0.00	5.71	7.90	178.	-2.	0.02	0.06
1025	30	5.68	5.68	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-8.	0.00	0.00
1026	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-7.	0.00	0.00
1027	30	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-7.	0.00	0.00
1028	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-6.	0.00	0.00
1029	30	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-5.	0.00	0.00
1030	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.01	5.71	7.90	0.	-3.	0.00	0.00
1035	30	5.68	5.68	5628.	-59.	0.50	1.77	5.71	7.90	1756.	11.	0.14	0.67
1036	30	5.68	5.68	3541.	-45.	0.32	1.15	5.71	7.90	1667.	11.	0.13	0.64
1037	30	5.68	5.68	2333.	-35.	0.21	0.77	5.71	7.90	1449.	9.	0.11	0.56
1038	30	5.68	5.68	1334.	-23.	0.12	0.45	5.71	7.90	1042.	4.	0.08	0.39
1039	30	5.68	5.68	176.	-7.	0.02	0.06	5.71	7.90	419.	-3.	0.04	0.15
1040	30	5.68	5.68	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-9.	0.00	0.00
1041	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-8.	0.00	0.00
1042	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-8.	0.00	0.00
1043	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-8.	0.00	0.00
1044	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-8.	0.00	0.00
1045	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-3.	0.00	0.00
1046	30	5.68	5.68	0.	-8.	0.00	0.00	5.71	5.78	0.	-4.	0.00	0.00
1047	30	3.95	3.95	0.	-8.	0.00	0.00	5.71	5.78	0.	-2.	0.00	0.00
1050	30	5.68	5.68	4642.	-49.	0.42	1.52	5.71	7.90	1956.	13.	0.15	0.76
1051	30	5.68	5.68	3259.	-32.	0.30	1.09	5.71	7.90	1848.	14.	0.14	0.72
1052	30	5.68	5.68	2307.	-24.	0.21	0.78	5.71	7.90	1601.	14.	0.12	0.63



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1053	30	5.68	5.68	1559.	-17.	0.14	0.54	5.71	7.90	1291.	9.	0.10	0.50
1054	30	5.68	5.68	620.	-7.	0.06	0.22	5.71	7.90	921.	4.	0.07	0.35
1055	30	5.68	5.68	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	7.90	315.	-3.	0.03	0.11
1056	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-11.	0.00	0.00
1057	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-10.	0.00	0.00
1058	30	5.68	5.68	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-9.	0.00	0.00
1059	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-9.	0.00	0.00
1060	30	5.68	5.68	0.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-5.	0.00	0.00
1061	30	5.68	5.68	0.	-4.	0.00	0.00	5.71	5.78	0.	-2.	0.00	0.00
1062	30	3.95	3.95	0.	-5.	0.00	0.00	5.71	5.78	114.	-1.	0.01	0.04
1063	30	3.95	3.95	0.	-3.	0.00	0.00	5.71	5.78	824.	-2.	0.07	0.29
1064	30	3.95	3.95	297.	-1.	0.03	0.15	5.71	5.78	1247.	-1.	0.11	0.44
1174	30	3.95	3.95	648.	10.	0.02	0.39	5.68	5.78	1402.	5.	0.11	0.52
1178	30	3.95	3.95	149.	3.	0.00	0.09	5.68	5.78	711.	3.	0.05	0.27
1179	30	5.68	5.68	5797.	-18.	0.86	4.66	5.71	7.90	192.	37.	0.00	0.22
1180	30	5.68	5.68	6173.	9.	2.91	21.23	5.71	7.90	350.	46.	0.00	0.32
1230	30	5.68	5.68	4254.	-14.	0.38	1.48	5.71	7.90	194.	37.	0.00	0.22
1231	30	5.68	5.68	3180.	-41.	0.29	1.04	5.71	7.90	68.	9.	0.00	0.06
1262	30	5.68	5.68	1400.	-32.	0.13	0.46	5.71	7.90	55.	3.	0.00	0.03
1263	30	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	1.	0.00	0.01
1264	30	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	0.	0.00	0.00
1266	30	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01	5.71	7.90	0.	-1.	0.00	0.00
1267	30	5.68	5.68	0.	-4.	0.00	0.00	5.71	5.78	0.	-1.	0.00	0.00
1268	30	3.95	3.95	0.	-7.	0.00	0.00	5.71	5.78	15.	-1.	0.00	0.01
1269	30	3.95	3.95	472.	1.	0.04	0.25	5.71	5.78	1056.	-1.	0.10	0.38
1270	30	3.95	3.95	1256.	7.	0.11	0.68	5.71	5.78	1884.	-2.	0.17	0.67
1271	30	3.95	3.95	1750.	16.	0.14	0.99	5.68	5.78	2225.	4.	0.19	0.82
1272	30	3.95	3.95	1541.	16.	0.11	0.88	5.68	5.78	2022.	7.	0.17	0.76
1273	30	3.95	3.95	1729.	12.	0.15	0.96	5.68	5.78	2439.	-3.	0.22	0.87
1275	30	3.95	3.95	1692.	17.	0.13	0.97	5.68	5.78	2213.	3.	0.19	0.81
1276	30	3.95	3.95	1483.	15.	0.11	0.85	5.68	5.78	2169.	2.	0.19	0.79
1277	30	3.95	3.95	1187.	14.	0.07	0.69	5.68	5.78	1712.	4.	0.14	0.63
1278	30	3.95	3.95	1322.	7.	0.12	0.71	5.71	5.78	2206.	-3.	0.20	0.78
1279	30	3.95	3.95	1596.	10.	0.14	0.88	5.71	5.78	2213.	-2.	0.20	0.80
1280	30	3.95	3.95	589.	2.	0.05	0.31	5.71	5.78	1592.	-1.	0.14	0.57
1281	30	3.95	3.95	954.	5.	0.08	0.52	5.71	5.78	1798.	-1.	0.16	0.64
1282	30	3.95	3.95	0.	-6.	0.00	0.00	5.71	5.78	401.	-2.	0.04	0.14
1283	30	3.95	3.95	189.	-1.	0.02	0.10	5.71	5.78	929.	-1.	0.08	0.33
1284	30	5.68	5.68	0.	-11.	0.00	0.00	5.71	5.78	0.	-3.	0.00	0.00
1285	30	3.95	3.95	0.	-11.	0.00	0.00	5.71	5.78	0.	-2.	0.00	0.00
1286	30	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.01	5.71	7.90	0.	-3.	0.00	0.00
1287	30	5.68	5.68	0.	2.	0.00	0.01	5.71	7.90	0.	-2.	0.00	0.00
1288	30	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-3.	0.00	0.00
1290	30	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.00	5.71	7.90	0.	-1.	0.00	0.00
1291	30	5.68	5.68	0.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.90	645.	-2.	0.06	0.23
1292	30	5.68	5.68	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.90	347.	-1.	0.03	0.12
1293	30	5.68	5.68	1485.	-35.	0.14	0.49	5.71	7.90	328.	-1.	0.03	0.12
1294	30	5.68	5.68	0.	1.	0.00	0.01	5.71	7.90	316.	-1.	0.03	0.11

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
780	30	5.68	5.68	863.	-27.	0.08	0.29	7.90	5.71	3125.	27.	0.18	0.90
781	30	5.68	5.68	2394.	-19.	0.22	0.82	7.90	5.71	3526.	25.	0.23	1.00
782	30	5.68	5.68	3316.	-14.	0.30	1.15	7.90	5.71	4054.	16.	0.29	1.11
783	30	5.68	5.68	3663.	-11.	0.33	1.28	7.90	5.71	4105.	15.	0.30	1.12
784	30	5.68	5.68	3807.	-4.	0.34	1.36	7.90	5.71	4036.	10.	0.30	1.09
785	30	5.68	5.68	3771.	-1.	0.34	1.35	7.90	5.71	3724.	0.	0.29	0.98
786	30	5.68	5.68	3593.	-1.	0.33	1.29	7.90	5.71	3259.	-6.	0.26	0.84
787	30	5.68	5.68	3292.	0.	0.30	1.18	7.90	5.71	2694.	-13.	0.21	0.69
788	30	5.68	5.68	2894.	-2.	0.26	1.03	7.90	5.71	2057.	-13.	0.16	0.53
789	30	5.68	5.68	2400.	-2.	0.22	0.86	7.90	5.71	1299.	-13.	0.10	0.33
790	30	5.68	5.68	1775.	-1.	0.16	0.64	7.90	5.71	588.	-11.	0.05	0.15
791	30	5.68	5.68	1053.	0.	0.10	0.38	5.78	5.71	170.	-7.	0.02	0.06
792	30	3.95	3.95	1081.	-1.	0.12	0.55	5.78	5.71	166.	-5.	0.02	0.06
793	30	3.95	3.95	1147.	-2.	0.12	0.58	5.78	5.71	206.	-4.	0.02	0.07
794	30	3.95	3.95	1240.	-1.	0.13	0.63	5.78	5.71	240.	-2.	0.02	0.08
795	30	5.68	5.68	1651.	0.	0.15	0.59	7.90	5.71	3896.	27.	0.25	1.10
796	30	5.68	5.68	2730.	-4.	0.25	0.97	7.90	5.71	4056.	24.	0.27	1.14
797	30	5.68	5.68	3262.	-5.	0.30	1.16	7.90	5.71	4081.	24.	0.28	1.14
798	30	5.68	5.68	3484.	-4.	0.32	1.24	7.90	5.71	3910.	20.	0.27	1.09
799	30	5.68	5.68	3438.	-1.	0.31	1.23	7.90	5.71	3502.	15.	0.24	0.96
800	30	5.68	5.68	3283.	-2.	0.30	1.17	7.90	5.71	2952.	10.	0.21	0.80
801	30	5.68	5.68	3026.	-5.	0.27	1.08	7.90	5.71	2341.	5.	0.17	0.63
802	30	5.68	5.68	2672.	-4.	0.24	0.95	7.90	5.71	1690.	-2.	0.13	0.44
803	30	5.68	5.68	2193.	-2.	0.20	0.78	7.90	5.71	985.	-10.	0.08	0.25
804	30	5.68	5.68	1665.	-1.	0.15	0.60	7.90	5.71	350.	-14.	0.03	0.09
805	30	5.68	5.68	1013.	1.	0.09	0.37	7.90	5.71	0.	-14.	0.00	0.00
806	30	5.68	5.68	669.	1.	0.06	0.24	5.78	5.71	0.	-10.	0.00	0.00
807	30	3.95	3.95	632.	0.	0.07	0.32	5.78	5.71	0.	-7.	0.00	0.00
808	30	3.95	3.95	700.	-1.	0.07	0.36	5.78	5.71	0.	-5.	0.00	0.00
809	30	3.95	3.95	818.	1.	0.08	0.42	5.78	5.71	0.	-4.	0.00	0.00



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
810	30	5.68	5.68	2049.	5.	0.17	0.76	7.90	5.71	3895.	29.	0.25	1.11
811	30	5.68	5.68	2687.	7.	0.23	1.00	7.90	5.71	3832.	26.	0.25	1.08
812	30	5.68	5.68	3068.	5.	0.27	1.13	7.90	5.71	3604.	20.	0.24	1.01
813	30	5.68	5.68	3056.	3.	0.27	1.11	7.90	5.71	3124.	15.	0.21	0.86
814	30	5.68	5.68	2859.	4.	0.25	1.04	7.90	5.71	2501.	11.	0.17	0.69
815	30	5.68	5.68	2434.	3.	0.21	0.89	7.90	5.71	1815.	7.	0.12	0.50
816	30	5.68	5.68	2184.	-1.	0.20	0.79	7.90	5.71	1068.	3.	0.07	0.29
817	30	5.68	5.68	1903.	-3.	0.17	0.68	7.90	5.71	374.	-1.	0.03	0.10
818	30	5.68	5.68	1216.	-3.	0.11	0.43	7.90	5.71	0.	-6.	0.00	0.00
819	30	5.68	5.68	714.	-1.	0.06	0.26	7.90	5.71	0.	-7.	0.00	0.00
820	30	5.68	5.68	457.	0.	0.04	0.17	7.90	5.71	0.	-7.	0.00	0.00
821	30	5.68	5.68	238.	0.	0.02	0.09	5.78	5.71	0.	-7.	0.00	0.00
822	30	3.95	3.95	171.	2.	0.01	0.10	5.78	5.71	0.	-6.	0.00	0.00
823	30	3.95	3.95	212.	1.	0.02	0.11	5.78	5.71	0.	-7.	0.00	0.00
824	30	3.95	3.95	287.	3.	0.01	0.16	5.78	5.71	0.	-7.	0.00	0.00
825	30	5.68	5.68	2039.	6.	0.17	0.76	7.90	10.16	3224.	29.	0.22	0.93
826	30	5.68	5.68	2471.	12.	0.20	0.94	7.90	10.16	3018.	23.	0.21	0.86
827	30	5.68	5.68	2564.	12.	0.21	0.97	7.90	10.16	2523.	15.	0.17	0.71
828	30	5.68	5.68	2229.	7.	0.19	0.83	7.90	10.16	1757.	10.	0.12	0.49
829	30	5.68	5.68	1936.	11.	0.15	0.74	7.90	10.16	828.	7.	0.05	0.24
830	30	5.68	5.68	1501.	7.	0.12	0.57	7.90	10.16	72.	5.	0.00	0.03
831	30	5.68	5.68	1006.	7.	0.07	0.39	7.90	10.16	0.	2.	0.00	0.01
832	30	5.68	5.68	551.	3.	0.04	0.21	7.90	10.16	0.	-6.	0.00	0.00
833	30	5.68	5.68	372.	-6.	0.03	0.13	7.90	10.16	0.	-10.	0.00	0.00
834	30	5.68	5.68	83.	1.	0.00	0.03	7.90	10.16	11.	-10.	0.00	0.00
835	30	5.68	5.68	70.	-3.	0.01	0.02	7.90	10.16	0.	-10.	0.00	0.00
836	30	5.68	5.68	0.	12.	0.00	0.05	5.78	10.16	0.	-9.	0.00	0.00
837	30	3.95	3.95	0.	9.	0.00	0.06	5.78	10.16	0.	-9.	0.00	0.00
838	30	3.95	3.95	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-11.	0.00	0.00
839	30	3.95	3.95	0.	12.	0.00	0.07	5.78	10.16	0.	-11.	0.00	0.00
840	30	5.68	5.68	1763.	7.	0.14	0.67	7.90	10.16	1910.	32.	0.10	0.60
841	30	5.68	5.68	1926.	13.	0.14	0.75	7.90	10.16	1453.	23.	0.07	0.45
842	30	5.68	5.68	1816.	15.	0.12	0.72	7.90	10.16	554.	11.	0.02	0.18
843	30	5.68	5.68	1179.	4.	0.10	0.44	7.90	10.16	0.	9.	0.00	0.03
844	30	5.68	5.68	437.	20.	0.00	0.24	7.90	10.16	0.	4.	0.00	0.01
845	30	5.68	5.68	243.	-1.	0.02	0.09	7.90	10.16	0.	4.	0.00	0.01
846	30	5.68	5.68	7.	16.	0.00	0.07	7.90	10.16	0.	-3.	0.00	0.00
847	30	5.68	5.68	0.	14.	0.00	0.06	7.90	10.16	0.	-9.	0.00	0.00
848	30	5.68	5.68	0.	-7.	0.00	0.00	7.90	10.16	0.	-16.	0.00	0.00
849	30	5.68	5.68	0.	16.	0.00	0.07	7.90	10.16	0.	-17.	0.00	0.00
850	30	5.68	5.68	0.	-10.	0.00	0.00	7.90	10.16	0.	-12.	0.00	0.00
851	30	5.68	5.68	0.	20.	0.00	0.08	5.78	10.16	0.	-11.	0.00	0.00
852	30	3.95	3.95	0.	14.	0.00	0.08	5.78	10.16	0.	-12.	0.00	0.00
853	30	3.95	3.95	0.	-6.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-17.	0.00	0.00
854	30	3.95	3.95	0.	21.	0.00	0.12	5.78	10.16	0.	-19.	0.00	0.00
855	30	5.68	5.68	1597.	7.	0.12	0.61	7.90	10.16	39.	35.	0.00	0.12
856	30	5.68	5.68	1617.	13.	0.11	0.64	7.90	10.16	0.	32.	0.00	0.10
857	30	5.68	5.68	1057.	17.	0.04	0.45	7.90	10.16	0.	9.	0.00	0.03
858	30	5.68	5.68	352.	-1.	0.03	0.13	7.90	10.16	0.	13.	0.00	0.04
859	30	5.68	5.68	0.	29.	0.00	0.12	7.90	10.16	0.	-9.	0.00	0.01
860	30	5.68	5.68	0.	-5.	0.00	0.00	7.90	10.16	0.	8.	0.00	0.02
861	30	5.68	5.68	0.	20.	0.00	0.08	7.90	10.16	0.	-6.	0.00	0.00
862	30	5.68	5.68	0.	18.	0.00	0.08	7.90	10.16	0.	-14.	0.00	0.00
863	30	5.68	5.68	0.	-12.	0.00	0.00	7.90	10.16	0.	-25.	0.00	0.00
864	30	5.68	5.68	0.	27.	0.00	0.12	7.90	10.16	0.	-30.	0.01	-0.01
865	30	5.68	5.68	0.	-9.	0.00	0.00	7.90	10.16	0.	-15.	0.00	0.00
866	30	5.68	5.68	0.	27.	0.00	0.11	5.78	10.16	0.	-15.	0.00	0.00
867	30	3.95	3.95	0.	20.	0.00	0.12	5.78	10.16	0.	-18.	0.00	0.00
868	30	3.95	3.95	0.	-6.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-29.	0.00	0.00
869	30	3.95	3.95	0.	27.	0.00	0.16	5.78	10.16	0.	-34.	0.01	-0.01
870	30	3.95	3.95	1211.	2.	0.12	0.63	5.78	5.71	271.	-2.	0.02	0.10
871	30	3.95	3.95	1211.	5.	0.11	0.64	5.78	5.71	275.	-2.	0.03	0.10
880	30	3.95	3.95	945.	3.	0.09	0.50	5.78	5.71	0.	-5.	0.00	0.00
881	30	3.95	3.95	1043.	5.	0.09	0.56	5.78	5.71	0.	-5.	0.00	0.00
882	30	3.95	3.95	917.	7.	0.07	0.51	5.78	5.71	87.	-6.	0.01	0.03
883	30	3.95	3.95	762.	8.	0.04	0.44	5.78	5.71	148.	-6.	0.01	0.05
890	30	3.95	3.95	361.	3.	0.02	0.20	5.78	5.71	0.	-7.	0.00	0.00
891	30	3.95	3.95	412.	5.	0.02	0.24	5.78	5.71	0.	-9.	0.00	0.00
892	30	3.95	3.95	370.	6.	0.01	0.22	5.78	5.71	0.	-10.	0.00	0.00
893	30	3.95	3.95	333.	6.	0.00	0.21	5.78	5.71	0.	-11.	0.00	0.00
894	30	3.95	3.95	73.	7.	0.00	0.08	5.78	5.68	0.	-11.	0.00	0.00
895	30	3.95	3.95	0.	15.	0.00	0.09	5.78	5.68	0.	-3.	0.00	0.00
900	30	3.95	3.95	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-11.	0.00	0.00
901	30	3.95	3.95	0.	5.	0.00	0.03	5.78	10.16	0.	-12.	0.00	0.00
902	30	3.95	3.95	0.	4.	0.00	0.03	5.78	10.16	0.	-15.	0.00	0.00
903	30	3.95	3.95	0.	2.	0.00	0.01	5.78	10.16	0.	-16.	0.00	0.00
904	30	3.95	3.95	0.	6.	0.00	0.04	5.78	5.68	0.	-16.	0.00	0.00
905	30	3.95	3.95	0.	12.	0.00	0.07	5.78	5.68	0.	-9.	0.00	0.00
906	30	3.95	3.95	0.	13.	0.00	0.08	5.78	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
907	30	3.95	3.95	0.	12.	0.00	0.07	5.78	5.68	0.	3.	0.00	0.01
908	30	3.95	3.95	0.	8.	0.00	0.05	5.78	5.68	0.	3.	0.00	0.01



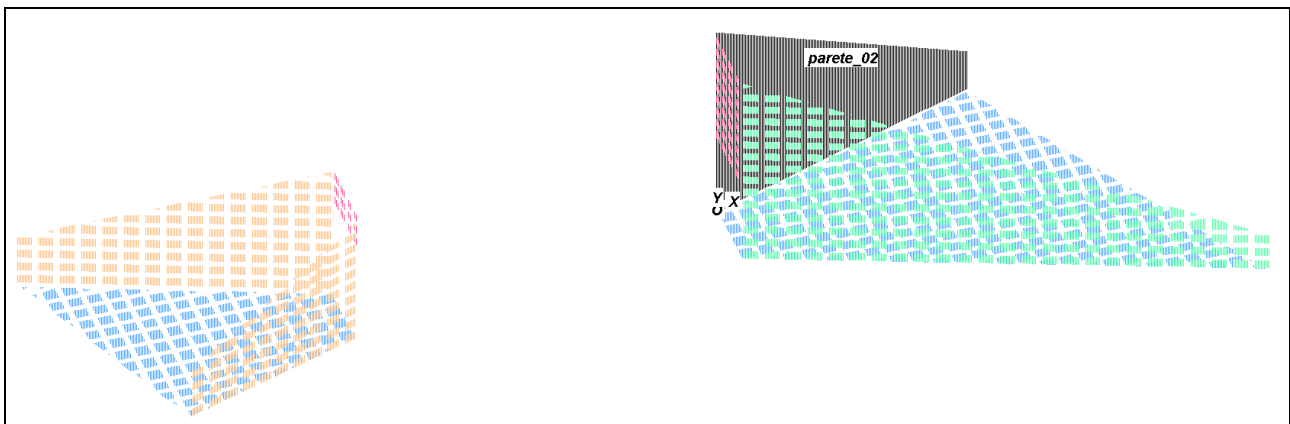
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
909	30	3.95	3.95	0.	3.	0.00	0.02	5.78	5.68	0.	4.	0.00	0.01
910	30	3.95	3.95	0.	-6.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-15.	0.00	0.00
911	30	3.95	3.95	0.	8.	0.00	0.05	5.78	10.16	0.	-16.	0.00	0.00
912	30	3.95	3.95	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-19.	0.00	0.00
913	30	3.95	3.95	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-21.	0.00	0.00
914	30	3.95	3.95	0.	11.	0.00	0.07	5.78	5.68	0.	-21.	0.00	0.00
915	30	3.95	3.95	0.	14.	0.00	0.09	5.78	5.68	0.	-15.	0.00	0.00
916	30	3.95	3.95	0.	11.	0.00	0.07	5.78	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
917	30	3.95	3.95	0.	6.	0.00	0.04	5.78	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
918	30	3.95	3.95	0.	5.	0.00	0.03	5.78	5.68	0.	4.	0.00	0.02
919	30	3.95	3.95	0.	2.	0.00	0.01	5.78	5.68	0.	8.	0.00	0.03
920	30	3.95	3.95	0.	-9.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-24.	0.00	0.00
921	30	3.95	3.95	0.	9.	0.00	0.06	5.78	10.16	0.	-25.	0.00	0.00
922	30	3.95	3.95	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-22.	0.00	0.00
923	30	3.95	3.95	0.	-10.	0.00	0.00	5.78	10.16	0.	-24.	0.00	0.00
924	30	3.95	3.95	0.	16.	0.00	0.09	5.78	5.68	0.	-27.	0.00	0.00
925	30	3.95	3.95	0.	17.	0.00	0.10	5.78	5.68	0.	-23.	0.00	0.00
926	30	3.95	3.95	0.	10.	0.00	0.06	5.78	5.68	0.	-18.	0.00	0.00
927	30	3.95	3.95	0.	3.	0.00	0.02	5.78	5.68	0.	-3.	0.00	0.00
928	30	3.95	3.95	0.	2.	0.00	0.01	5.78	5.68	0.	6.	0.00	0.02
929	30	3.95	3.95	0.	2.	0.00	0.01	5.78	5.68	0.	14.	0.00	0.06
945	30	5.68	5.68	0.	-35.	0.01	-0.01	7.90	5.71	45.	9.	0.00	0.04
946	30	5.68	5.68	0.	-35.	0.01	-0.01	7.90	5.71	318.	8.	0.00	0.11
960	30	5.68	5.68	0.	-47.	0.01	-0.01	7.90	5.71	0.	-3.	0.00	0.00
961	30	5.68	5.68	0.	-42.	0.01	-0.01	7.90	5.71	400.	3.	0.02	0.11
962	30	5.68	5.68	163.	-43.	0.02	0.05	7.90	5.71	1970.	2.	0.15	0.52
975	30	5.68	5.68	0.	-56.	0.01	-0.01	7.90	5.71	0.	-6.	0.00	0.00
976	30	5.68	5.68	0.	-56.	0.01	-0.01	7.90	5.71	455.	0.	0.04	0.12
977	30	5.68	5.68	433.	-46.	0.05	0.13	7.90	5.71	2071.	-1.	0.16	0.54
978	30	5.68	5.68	2136.	-15.	0.19	0.74	7.90	5.71	3057.	-2.	0.24	0.80
979	30	5.68	5.68	3628.	-1.	0.33	1.30	7.90	5.71	3595.	-2.	0.28	0.94
990	30	5.68	5.68	0.	-59.	0.01	-0.01	7.90	5.71	0.	-4.	0.00	0.01
991	30	5.68	5.68	0.	-57.	0.01	-0.01	7.90	5.71	651.	2.	0.04	0.18
992	30	5.68	5.68	962.	-50.	0.09	0.30	7.90	5.71	2256.	-1.	0.18	0.59
993	30	5.68	5.68	2565.	-9.	0.23	0.90	7.90	5.71	3216.	-6.	0.25	0.83
994	30	5.68	5.68	3745.	-2.	0.34	1.34	7.90	5.71	3747.	-5.	0.29	0.97
995	30	5.68	5.68	4366.	-2.	0.40	1.56	7.90	5.71	3975.	-4.	0.31	1.03
996	30	5.68	5.68	4841.	0.	0.44	1.74	7.90	5.71	3977.	-4.	0.31	1.03
1005	30	5.68	5.68	0.	-62.	0.01	-0.01	7.90	5.71	101.	5.	0.00	0.04
1006	30	5.68	5.68	0.	-57.	0.01	-0.01	7.90	5.71	1126.	5.	0.07	0.31
1007	30	5.68	5.68	1563.	-49.	0.15	0.50	7.90	5.71	2609.	0.	0.20	0.68
1008	30	5.68	5.68	3022.	-6.	0.27	1.07	7.90	5.71	3448.	-3.	0.27	0.90
1009	30	5.68	5.68	3926.	-4.	0.36	1.40	7.90	5.71	3929.	-7.	0.31	1.02
1010	30	5.68	5.68	4398.	-3.	0.40	1.57	7.90	5.71	4077.	-6.	0.32	1.06
1011	30	5.68	5.68	4765.	-1.	0.43	1.71	7.90	5.71	4064.	-6.	0.32	1.05
1012	30	5.68	5.68	4782.	-1.	0.43	1.72	7.90	5.71	3848.	-5.	0.30	1.00
1013	30	5.68	5.68	4533.	0.	0.41	1.63	7.90	5.71	3432.	-4.	0.27	0.89
1020	30	5.68	5.68	0.	-66.	0.01	-0.01	7.90	5.71	60.	8.	0.00	0.04
1021	30	5.68	5.68	199.	-54.	0.03	0.05	7.90	5.71	1663.	7.	0.11	0.46
1022	30	5.68	5.68	2174.	-44.	0.20	0.70	7.90	5.71	2918.	3.	0.22	0.77
1023	30	5.68	5.68	3361.	-10.	0.30	1.18	7.90	5.71	3713.	-3.	0.29	0.97
1024	30	5.68	5.68	4023.	-5.	0.36	1.43	7.90	5.71	4096.	-7.	0.32	1.06
1025	30	5.68	5.68	4390.	-3.	0.40	1.57	7.90	5.71	4148.	-7.	0.32	1.07
1026	30	5.68	5.68	4593.	-1.	0.42	1.65	7.90	5.71	4110.	-7.	0.32	1.06
1027	30	5.68	5.68	4549.	0.	0.41	1.63	7.90	5.71	3836.	-7.	0.30	0.99
1028	30	5.68	5.68	4326.	0.	0.39	1.55	7.90	5.71	3376.	-6.	0.26	0.87
1029	30	5.68	5.68	3892.	1.	0.35	1.40	7.90	5.71	2766.	-5.	0.22	0.72
1030	30	5.68	5.68	3222.	1.	0.29	1.16	7.90	5.71	2050.	-1.	0.16	0.54
1035	30	5.68	5.68	0.	-65.	0.01	-0.01	7.90	5.71	281.	11.	0.00	0.11
1036	30	5.68	5.68	1012.	-46.	0.10	0.32	7.90	5.71	1851.	10.	0.11	0.51
1037	30	5.68	5.68	2723.	-36.	0.25	0.90	7.90	5.71	3267.	4.	0.25	0.87
1038	30	5.68	5.68	3596.	-12.	0.33	1.25	7.90	5.71	3965.	-4.	0.31	1.03
1039	30	5.68	5.68	4024.	-6.	0.36	1.43	7.90	5.71	4196.	-8.	0.33	1.08
1040	30	5.68	5.68	4295.	-3.	0.39	1.53	7.90	5.71	4200.	-9.	0.33	1.08
1041	30	5.68	5.68	4358.	-2.	0.39	1.56	7.90	5.71	4046.	-6.	0.32	1.05
1042	30	5.68	5.68	4209.	0.	0.38	1.51	7.90	5.71	3687.	-6.	0.29	0.96
1043	30	5.68	5.68	3904.	-1.	0.35	1.40	7.90	5.71	3174.	-5.	0.25	0.82
1044	30	5.68	5.68	3457.	0.	0.31	1.24	7.90	5.71	2553.	-8.	0.20	0.66
1045	30	5.68	5.68	2866.	-1.	0.26	1.03	7.90	5.71	1854.	-3.	0.15	0.48
1046	30	5.68	5.68	2193.	-2.	0.20	0.78	5.78	5.71	1016.	-4.	0.09	0.36
1047	30	3.95	3.95	1425.	-7.	0.15	0.71	5.78	5.71	254.	-2.	0.02	0.09
1050	30	5.68	5.68	147.	-46.	0.02	0.04	7.90	5.71	900.	13.	0.02	0.28
1051	30	5.68	5.68	1776.	-34.	0.16	0.59	7.90	5.71	2374.	14.	0.14	0.67
1052	30	5.68	5.68	3128.	-26.	0.28	1.06	7.90	5.71	3719.	12.	0.27	1.01
1053	30	5.68	5.68	3691.	-12.	0.33	1.29	7.90	5.71	4135.	4.	0.32	1.10
1054	30	5.68	5.68	3982.	-6.	0.36	1.41	7.90	5.71	4173.	1.	0.32	1.10
1055	30	5.68	5.68	4096.	-3.	0.37	1.46	7.90	5.71	4099.	-3.	0.32	1.07
1056	30	5.68	5.68	4024.	-1.	0.36	1.44	7.90	5.71	3798.	-11.	0.30	0.98
1057	30	5.68	5.68	3791.	-1.	0.34	1.36	7.90	5.71	3340.	-8.	0.26	0.86
1058	30	5.68	5.68	3435.	-3.	0.31	1.23	7.90	5.71	2769.	-6.	0.22	0.72
1059	30	5.68	5.68	2957.	-2.	0.27	1.06	7.90	5.71	2117.	-5.	0.17	0.55



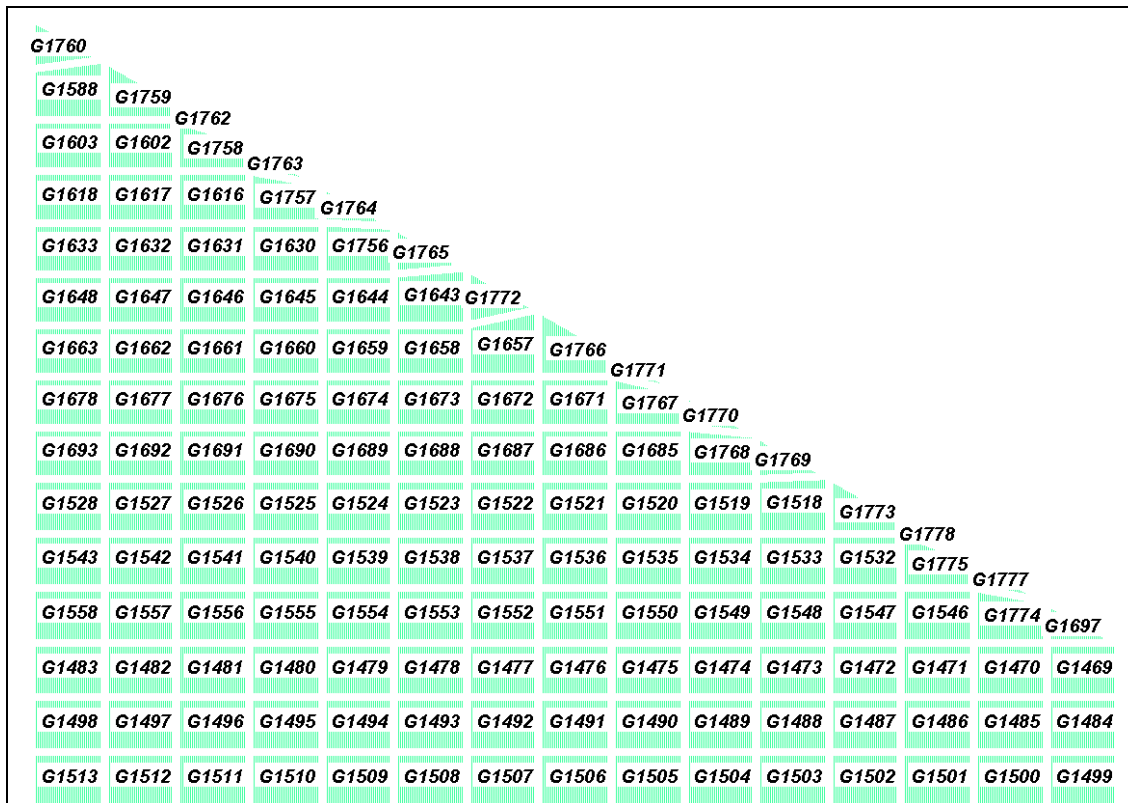
		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
1060	30	5.68	5.68	2364.	-2.	0.21	0.85	7.90	5.71	1310.	-4.	0.10	0.34		
1061	30	5.68	5.68	1648.	-4.	0.15	0.59	5.78	5.71	556.	-2.	0.05	0.20		
1062	30	3.95	3.95	1275.	-5.	0.14	0.64	5.78	5.71	303.	-1.	0.03	0.11		
1063	30	3.95	3.95	1305.	-3.	0.14	0.66	5.78	5.71	295.	-1.	0.03	0.10		
1064	30	3.95	3.95	1349.	0.	0.14	0.69	5.78	5.71	278.	-1.	0.03	0.10		
1174	30	3.95	3.95	0.	10.	0.00	0.06	5.78	5.68	17.	5.	0.00	0.03		
1178	30	3.95	3.95	0.	3.	0.00	0.02	5.78	5.68	28.	3.	0.00	0.02		
1179	30	5.68	5.68	0.	-18.	0.00	0.00	7.90	5.71	112.	37.	0.00	0.14		
1180	30	5.68	5.68	0.	9.	0.00	0.04	7.90	5.71	0.	46.	0.00	0.14		
1230	30	5.68	5.68	0.	-14.	0.00	0.00	7.90	5.71	109.	37.	0.00	0.14		
1231	30	5.68	5.68	0.	-43.	0.01	-0.01	7.90	5.71	1064.	8.	0.05	0.30		
1262	30	5.68	5.68	1031.	-32.	0.10	0.34	7.90	5.71	1648.	3.	0.12	0.44		
1263	30	5.68	5.68	4244.	1.	0.38	1.53	7.90	5.71	3467.	1.	0.27	0.91		
1264	30	5.68	5.68	5021.	0.	0.45	1.81	7.90	5.71	3709.	0.	0.29	0.97		
1266	30	5.68	5.68	4267.	2.	0.38	1.54	7.90	5.71	2926.	-1.	0.23	0.77		
1267	30	5.68	5.68	2576.	-4.	0.23	0.92	5.78	5.71	1534.	-1.	0.14	0.54		
1268	30	3.95	3.95	1391.	-7.	0.15	0.69	5.78	5.71	0.	-1.	0.00	0.00		
1269	30	3.95	3.95	1334.	1.	0.14	0.69	5.78	5.71	155.	-1.	0.01	0.05		
1270	30	3.95	3.95	1121.	7.	0.09	0.62	5.78	5.71	226.	-2.	0.02	0.08		
1271	30	3.95	3.95	239.	16.	0.00	0.22	5.78	5.68	242.	4.	0.01	0.10		
1272	30	3.95	3.95	0.	16.	0.00	0.10	5.78	5.68	164.	7.	0.00	0.09		
1273	30	3.95	3.95	425.	10.	0.00	0.28	5.78	5.68	256.	-1.	0.02	0.09		
1275	30	3.95	3.95	22.	17.	0.00	0.11	5.78	5.68	262.	3.	0.01	0.11		
1276	30	3.95	3.95	0.	15.	0.00	0.09	5.78	5.68	41.	3.	0.00	0.03		
1277	30	3.95	3.95	0.	14.	0.00	0.08	5.78	5.68	32.	4.	0.00	0.03		
1278	30	3.95	3.95	1099.	7.	0.09	0.60	5.78	5.71	312.	-3.	0.03	0.11		
1279	30	3.95	3.95	944.	10.	0.06	0.54	5.78	5.71	306.	-3.	0.03	0.11		
1280	30	3.95	3.95	1330.	2.	0.13	0.69	5.78	5.71	280.	-1.	0.03	0.10		
1281	30	3.95	3.95	1310.	4.	0.12	0.69	5.78	5.71	266.	0.	0.02	0.09		
1282	30	3.95	3.95	1376.	-6.	0.15	0.69	5.78	5.71	199.	-2.	0.02	0.07		
1283	30	3.95	3.95	1406.	-2.	0.15	0.71	5.78	5.71	183.	-1.	0.02	0.06		
1284	30	5.68	5.68	2456.	-3.	0.22	0.88	5.78	5.71	1156.	-3.	0.10	0.41		
1285	30	3.95	3.95	1658.	-10.	0.18	0.82	5.78	5.71	474.	-2.	0.04	0.17		
1286	30	5.68	5.68	4150.	1.	0.37	1.50	7.90	5.71	2804.	0.	0.22	0.73		
1287	30	5.68	5.68	3480.	2.	0.31	1.26	7.90	5.71	2221.	-2.	0.17	0.58		
1288	30	5.68	5.68	4945.	0.	0.45	1.78	7.90	5.71	3759.	-3.	0.29	0.98		
1290	30	5.68	5.68	4726.	1.	0.43	1.70	7.90	5.71	3431.	-1.	0.27	0.90		
1291	30	5.68	5.68	4332.	-1.	0.39	1.55	7.90	5.71	3781.	0.	0.30	0.99		
1292	30	5.68	5.68	4884.	0.	0.44	1.76	7.90	5.71	3803.	-1.	0.30	0.99		
1293	30	5.68	5.68	1854.	-18.	0.17	0.64	7.90	5.71	2818.	0.	0.22	0.74		
1294	30	5.68	5.68	3536.	0.	0.32	1.27	7.90	5.71	3271.	1.	0.25	0.86		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

#### 11.5.4. Parete 02 – Sbocco su CSNO







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
1469	30	3.95	3.94	618.	-1.	0.07	0.31	7.72	5.68	2045.	-8.	0.16	0.54		
1470	30	3.95	3.94	828.	0.	0.09	0.42	7.72	5.68	2176.	-8.	0.17	0.57		
1471	30	3.95	3.94	883.	9.	0.05	0.50	7.72	5.68	2304.	-8.	0.18	0.61		
1472	30	3.95	3.94	757.	12.	0.03	0.46	7.72	5.68	2270.	-8.	0.18	0.60		
1473	30	3.95	3.94	444.	2.	0.04	0.24	7.72	5.68	2086.	-8.	0.17	0.55		
1474	30	3.95	3.94	160.	20.	0.00	0.20	7.72	5.68	1767.	-8.	0.14	0.47		
1475	30	3.95	3.94	0.	10.	0.00	0.06	7.72	5.68	1460.	-6.	0.12	0.39		
1476	30	3.95	3.94	119.	18.	0.00	0.18	7.72	5.68	1505.	-3.	0.12	0.40		
1477	30	3.95	3.94	279.	23.	0.00	0.28	7.72	5.68	1463.	2.	0.11	0.40		
1478	30	3.95	3.94	334.	11.	0.00	0.24	7.72	5.68	1355.	7.	0.08	0.38		
1479	30	3.95	3.94	576.	22.	0.00	0.43	7.72	5.68	1089.	8.	0.06	0.32		
1480	30	3.95	3.94	896.	18.	0.02	0.57	7.72	5.68	574.	-1.	0.05	0.15		
1481	30	3.95	3.94	1231.	16.	0.09	0.73	7.72	5.68	133.	-13.	0.01	0.03		
1482	30	7.73	3.94	1469.	-1.	0.12	0.40	7.72	5.68	0.	-26.	0.00	0.00		
1483	30	7.73	3.94	1452.	-4.	0.12	0.39	7.72	5.68	0.	-32.	0.01	-0.01		
1484	30	3.95	3.94	588.	0.	0.06	0.30	7.72	5.68	3005.	-17.	0.24	0.78		
1485	30	3.95	3.94	776.	-1.	0.08	0.39	7.72	5.68	3134.	-15.	0.25	0.82		
1486	30	3.95	3.94	961.	12.	0.05	0.56	7.72	5.68	3312.	-13.	0.26	0.87		
1487	30	3.95	3.94	874.	19.	0.01	0.56	7.72	5.68	3425.	-12.	0.27	0.90		
1488	30	3.95	3.94	687.	0.	0.07	0.35	7.72	5.68	3423.	-11.	0.27	0.90		
1489	30	3.95	3.94	477.	26.	0.00	0.40	7.72	5.68	3279.	-14.	0.26	0.86		
1490	30	3.95	3.94	251.	7.	0.00	0.17	7.72	5.68	2994.	-10.	0.24	0.79		
1491	30	3.95	3.94	277.	22.	0.00	0.30	7.72	5.68	2886.	-7.	0.23	0.76		
1492	30	3.95	3.94	404.	29.	0.00	0.38	7.72	5.68	2782.	-1.	0.22	0.74		
1493	30	3.95	3.94	496.	13.	0.00	0.33	7.72	5.68	2575.	5.	0.19	0.70		
1494	30	3.95	3.94	719.	32.	0.00	0.56	7.72	5.68	2259.	8.	0.15	0.63		
1495	30	3.95	3.94	979.	26.	0.01	0.66	7.72	5.68	1841.	14.	0.10	0.54		
1496	30	3.95	3.94	1102.	28.	0.02	0.74	7.72	5.68	1352.	9.	0.07	0.39		
1497	30	7.73	3.94	1273.	11.	0.04	0.37	7.72	5.68	868.	-10.	0.07	0.23		
1498	30	7.73	3.94	1275.	-3.	0.10	0.34	7.72	5.68	612.	-23.	0.05	0.15		
1499	30	3.95	3.94	528.	0.	0.05	0.27	7.72	5.68	4138.	-28.	0.33	1.05		
1500	30	3.95	3.94	751.	-2.	0.08	0.38	7.72	5.68	4378.	-23.	0.35	1.13		
1501	30	3.95	3.94	1015.	14.	0.05	0.60	7.72	5.68	4684.	-18.	0.37	1.22		
1502	30	3.95	3.94	971.	26.	0.01	0.66	7.72	5.68	4918.	-19.	0.39	1.27		



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1503	30	3.95	3.94	806.	-1.	0.09	0.41	7.72	5.68	5106.	-12.	0.40	1.34
1504	30	3.95	3.94	724.	32.	0.00	0.56	7.72	5.68	5204.	-22.	0.41	1.34
1505	30	3.95	3.94	554.	5.	0.04	0.31	7.72	5.68	5146.	-13.	0.41	1.35
1506	30	3.95	3.94	382.	22.	0.00	0.36	7.72	5.68	4881.	-12.	0.39	1.28
1507	30	3.95	3.94	540.	34.	0.00	0.48	7.72	5.68	4642.	-4.	0.37	1.23
1508	30	3.95	3.94	663.	15.	0.00	0.43	7.72	5.68	4316.	3.	0.34	1.17
1509	30	3.95	3.94	893.	43.	0.00	0.72	7.72	5.68	3896.	1.	0.31	1.05
1510	30	3.95	3.94	970.	31.	0.00	0.68	7.72	5.68	3382.	13.	0.25	0.95
1511	30	3.95	3.94	1059.	34.	0.00	0.76	7.72	5.68	2884.	8.	0.21	0.80
1512	30	7.73	3.94	1188.	16.	0.00	0.37	7.72	5.68	2339.	-5.	0.19	0.62
1513	30	7.73	3.94	1151.	1.	0.09	0.31	7.72	5.68	2071.	-21.	0.17	0.53
1518	30	3.95	3.94	0.	-8.	0.00	0.00	7.72	5.68	23.	-1.	0.00	0.01
1519	30	3.95	3.94	0.	-9.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1520	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.01	7.72	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1521	30	3.95	3.94	0.	3.	0.00	0.02	7.72	5.68	0.	4.	0.00	0.01
1522	30	3.95	3.94	0.	-2.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	5.	0.00	0.01
1523	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	2.	0.00	0.01
1524	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-5.	0.00	0.00
1525	30	3.95	3.94	0.	-5.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-8.	0.00	0.00
1526	30	3.95	3.94	1028.	-12.	0.11	0.50	7.72	5.68	218.	-3.	0.02	0.06
1527	30	7.73	3.94	2284.	-15.	0.18	0.59	7.72	5.68	1140.	-2.	0.09	0.30
1528	30	7.73	3.94	3420.	-15.	0.27	0.89	7.72	5.68	1814.	-8.	0.14	0.48
1532	30	3.95	3.94	361.	-1.	0.04	0.18	7.72	5.68	914.	0.	0.07	0.25
1533	30	3.95	3.94	0.	-2.	0.00	0.01	7.72	5.68	424.	-2.	0.03	0.11
1534	30	3.95	3.94	0.	6.	0.00	0.04	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1535	30	3.95	3.94	0.	7.	0.00	0.04	7.72	5.68	0.	3.	0.00	0.01
1536	30	3.95	3.94	0.	10.	0.00	0.06	7.72	5.68	0.	5.	0.00	0.01
1537	30	3.95	3.94	0.	7.	0.00	0.04	7.72	5.68	0.	8.	0.00	0.02
1538	30	3.95	3.94	0.	-2.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	9.	0.00	0.03
1539	30	3.95	3.94	0.	-5.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	8.	0.00	0.02
1540	30	3.95	3.94	326.	1.	0.03	0.17	7.72	5.68	0.	-7.	0.00	0.01
1541	30	3.95	3.94	1308.	-5.	0.14	0.65	7.72	5.68	0.	-11.	0.00	0.00
1542	30	7.73	3.94	2033.	-6.	0.16	0.54	7.72	5.68	0.	-26.	0.00	0.00
1543	30	7.73	3.94	2561.	-1.	0.20	0.68	7.72	5.68	0.	-34.	0.01	-0.01
1546	30	3.95	3.94	768.	5.	0.06	0.42	7.72	5.68	1626.	-2.	0.13	0.43
1547	30	3.95	3.94	501.	4.	0.05	0.28	7.72	5.68	1437.	-4.	0.11	0.38
1548	30	3.95	3.94	65.	3.	0.00	0.05	7.72	5.68	1110.	-6.	0.09	0.29
1549	30	3.95	3.94	0.	12.	0.00	0.07	7.72	5.68	678.	-9.	0.05	0.18
1550	30	3.95	3.94	0.	12.	0.00	0.07	7.72	5.68	301.	-10.	0.03	0.08
1551	30	3.95	3.94	0.	16.	0.00	0.10	7.72	5.68	150.	-9.	0.01	0.04
1552	30	3.95	3.94	47.	13.	0.00	0.10	7.72	5.68	97.	-8.	0.01	0.02
1553	30	3.95	3.94	75.	7.	0.00	0.08	7.72	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1554	30	3.95	3.94	273.	11.	0.00	0.21	7.72	5.68	0.	-11.	0.00	0.00
1555	30	3.95	3.94	743.	9.	0.04	0.43	7.72	5.68	0.	-12.	0.00	0.00
1556	30	3.95	3.94	1373.	4.	0.13	0.72	7.72	5.68	0.	-16.	0.00	0.00
1557	30	7.73	3.94	1744.	0.	0.14	0.47	7.72	5.68	0.	-25.	0.00	0.00
1558	30	7.73	3.94	1838.	-7.	0.15	0.48	7.72	5.68	0.	-34.	0.01	-0.01
1588	30	7.73	3.94	6690.	-29.	0.53	1.70	7.72	5.68	1556.	-2.	0.12	0.42
1602	30	7.73	3.94	5182.	-33.	0.41	1.31	7.72	5.68	1032.	-2.	0.08	0.27
1603	30	7.73	3.94	6918.	-35.	0.55	1.74	7.72	5.68	1484.	-2.	0.12	0.40
1616	30	3.95	3.94	2273.	-32.	0.24	1.04	7.72	5.68	344.	-3.	0.03	0.09
1617	30	7.73	3.94	4802.	-38.	0.38	1.20	7.72	5.68	941.	-2.	0.07	0.25
1618	30	7.73	3.94	7208.	-43.	0.57	1.79	7.72	5.68	1394.	-1.	0.11	0.37
1630	30	3.95	3.94	0.	-5.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-4.	0.00	0.00
1631	30	3.95	3.94	1650.	-33.	0.18	0.75	7.72	5.68	266.	-1.	0.02	0.07
1632	30	7.73	3.94	4298.	-43.	0.34	1.07	7.72	5.68	802.	-4.	0.06	0.21
1633	30	7.73	3.94	7335.	-48.	0.58	1.81	7.72	5.68	1233.	-3.	0.10	0.33
1643	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1644	30	3.95	3.94	0.	-5.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-4.	0.00	0.00
1645	30	3.95	3.94	0.	-7.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-5.	0.00	0.00
1646	30	3.95	3.94	1012.	-30.	0.11	0.46	7.72	5.68	0.	-6.	0.00	0.00
1647	30	7.73	3.94	3761.	-45.	0.30	0.93	7.72	5.68	737.	-6.	0.06	0.19
1648	30	7.73	3.94	7370.	-52.	0.58	1.81	7.72	5.68	1177.	-3.	0.09	0.31
1657	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-3.	0.00	0.00
1658	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-4.	0.00	0.00
1659	30	3.95	3.94	0.	-6.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-5.	0.00	0.00
1660	30	3.95	3.94	0.	-8.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-6.	0.00	0.00
1661	30	3.95	3.94	604.	-25.	0.07	0.28	7.72	5.68	111.	-5.	0.01	0.03
1662	30	7.73	3.94	3059.	-43.	0.25	0.76	7.72	5.68	710.	-7.	0.06	0.19
1663	30	7.73	3.94	7336.	-51.	0.58	1.80	7.72	5.68	1189.	-3.	0.09	0.32
1671	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-3.	0.00	0.00
1672	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1673	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1674	30	3.95	3.94	0.	-6.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-5.	0.00	0.00
1675	30	3.95	3.94	0.	-8.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-6.	0.00	0.00
1676	30	3.95	3.94	539.	-22.	0.06	0.25	7.72	5.68	104.	-5.	0.01	0.03
1677	30	7.73	3.94	2735.	-37.	0.22	0.68	7.72	5.68	741.	-7.	0.06	0.19
1678	30	7.73	3.94	6737.	-38.	0.53	1.69	7.72	5.68	1324.	-3.	0.10	0.35
1685	30	3.95	3.94	0.	-7.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-3.	0.00	0.00
1686	30	3.95	3.94	0.	-2.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-4.	0.00	0.00
1687	30	3.95	3.94	0.	-2.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-3.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1688	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-3.	0.00	0.00
1689	30	3.95	3.94	0.	-5.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-5.	0.00	0.00
1690	30	3.95	3.94	0.	-7.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-7.	0.00	0.00
1691	30	3.95	3.94	683.	-17.	0.07	0.33	7.72	5.68	298.	-3.	0.02	0.08
1692	30	7.73	3.94	2514.	-27.	0.20	0.64	7.72	5.68	949.	-1.	0.08	0.25
1693	30	7.73	3.94	5190.	-22.	0.41	1.34	7.72	5.68	1828.	9.	0.12	0.52
1697	30	3.95	3.94	621.	-1.	0.07	0.31	7.72	5.68	1598.	-2.	0.13	0.43
1756	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.00	7.72	5.68	11.	-2.	0.00	0.00
1757	30	3.95	3.94	0.	-4.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1758	30	3.95	3.94	2746.	-33.	0.29	1.25	7.72	5.68	487.	-2.	0.04	0.13
1759	30	7.73	3.94	5431.	-30.	0.43	1.38	7.72	5.68	1524.	-2.	0.12	0.41
1760	30	7.73	3.94	6470.	-25.	0.51	1.66	7.72	5.68	1452.	1.	0.11	0.39
1762	30	3.95	3.94	2718.	-31.	0.29	1.25	7.72	5.68	554.	-3.	0.04	0.15
1763	30	3.95	3.94	0.	0.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-1.	0.00	0.00
1764	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1765	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	31.	0.	0.00	0.01
1766	30	3.95	3.94	0.	-2.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-1.	0.00	0.00
1767	30	3.95	3.94	0.	-9.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1768	30	3.95	3.94	0.	-14.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-2.	0.00	0.00
1769	30	3.95	3.94	0.	-10.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-1.	0.00	0.00
1770	30	3.95	3.94	0.	-15.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	-1.	0.00	0.00
1771	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	0.	0.	0.00	0.00
1772	30	3.95	3.94	0.	-3.	0.00	0.00	7.72	5.68	13.	0.	0.00	0.00
1773	30	3.95	3.94	271.	-4.	0.03	0.14	7.72	5.68	491.	-2.	0.04	0.13
1774	30	3.95	3.94	862.	0.	0.09	0.44	7.72	5.68	1653.	-1.	0.13	0.44
1775	30	3.95	3.94	698.	2.	0.07	0.36	7.72	5.68	1222.	0.	0.10	0.33
1777	30	3.95	3.94	865.	0.	0.09	0.44	7.72	5.68	1346.	-1.	0.11	0.36
1778	30	3.95	3.94	625.	0.	0.07	0.32	7.72	5.68	810.	-2.	0.06	0.22

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1469	30	3.94	3.95	0.	-1.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-8.	0.00	0.00
1470	30	3.94	3.95	0.	-1.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-8.	0.00	0.00
1471	30	3.94	3.95	0.	9.	0.00	0.06	5.68	7.72	0.	-8.	0.00	0.00
1472	30	3.94	3.95	0.	12.	0.00	0.07	5.68	7.72	6.	-8.	0.00	0.00
1473	30	3.94	3.95	115.	3.	0.00	0.08	5.68	7.72	18.	-7.	0.00	0.01
1474	30	3.94	3.95	180.	13.	0.00	0.20	5.68	7.72	30.	-8.	0.00	0.01
1475	30	3.94	3.95	319.	10.	0.00	0.22	5.68	7.72	0.	-11.	0.00	0.00
1476	30	3.94	3.95	778.	17.	0.00	0.50	5.68	7.72	0.	-9.	0.00	0.00
1477	30	3.94	3.95	1256.	18.	0.07	0.75	5.68	7.72	290.	-5.	0.03	0.10
1478	30	3.94	3.95	1654.	9.	0.15	0.90	5.68	7.72	1037.	-6.	0.09	0.37
1479	30	3.94	3.95	1904.	12.	0.17	1.05	5.68	7.72	1912.	-10.	0.17	0.67
1480	30	3.94	3.95	2097.	14.	0.19	1.16	5.68	7.72	2577.	-15.	0.23	0.91
1481	30	3.94	3.95	2148.	10.	0.21	1.16	5.68	7.72	3121.	-18.	0.28	1.08
1482	30	3.94	7.73	1902.	-1.	0.21	0.96	5.68	7.72	3435.	-22.	0.31	1.17
1483	30	3.94	7.73	1417.	-4.	0.15	0.71	5.68	7.72	3554.	-32.	0.32	1.19
1484	30	3.94	3.95	0.	0.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-17.	0.00	0.00
1485	30	3.94	3.95	0.	-1.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-16.	0.00	0.00
1486	30	3.94	3.95	0.	12.	0.00	0.07	5.68	7.72	0.	-14.	0.00	0.00
1487	30	3.94	3.95	0.	19.	0.00	0.11	5.68	7.72	0.	-12.	0.00	0.00
1488	30	3.94	3.95	0.	1.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-12.	0.00	0.00
1489	30	3.94	3.95	0.	30.	0.00	0.18	5.68	7.72	0.	-14.	0.00	0.00
1490	30	3.94	3.95	0.	7.	0.00	0.04	5.68	7.72	0.	-12.	0.00	0.00
1491	30	3.94	3.95	76.	30.	0.00	0.22	5.68	7.72	0.	-7.	0.00	0.00
1492	30	3.94	3.95	285.	24.	0.00	0.29	5.68	7.72	0.	-2.	0.00	0.01
1493	30	3.94	3.95	685.	12.	0.02	0.42	5.68	7.72	0.	7.	0.00	0.03
1494	30	3.94	3.95	1217.	32.	0.03	0.82	5.68	7.72	79.	10.	0.00	0.07
1495	30	3.94	3.95	1434.	27.	0.07	0.90	5.68	7.72	843.	5.	0.06	0.34
1496	30	3.94	3.95	1541.	28.	0.09	0.96	5.68	7.72	1855.	-7.	0.17	0.66
1497	30	3.94	7.73	1602.	12.	0.16	0.89	5.68	7.72	2409.	-23.	0.22	0.82
1498	30	3.94	7.73	1359.	-3.	0.15	0.68	5.68	7.72	2645.	-28.	0.24	0.89
1499	30	3.94	3.95	0.	0.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-28.	0.00	0.00
1500	30	3.94	3.95	0.	-2.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-28.	0.00	0.00
1501	30	3.94	3.95	0.	14.	0.00	0.09	5.68	7.72	0.	-22.	0.00	0.00
1502	30	3.94	3.95	0.	26.	0.00	0.16	5.68	7.72	0.	-19.	0.00	0.00
1503	30	3.94	3.95	0.	-1.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-18.	0.00	0.00
1504	30	3.94	3.95	0.	34.	0.00	0.20	5.68	7.72	0.	-24.	0.00	0.00
1505	30	3.94	3.95	0.	7.	0.00	0.04	5.68	7.72	0.	-21.	0.00	0.00
1506	30	3.94	3.95	0.	33.	0.00	0.20	5.68	7.72	0.	-12.	0.00	0.00
1507	30	3.94	3.95	0.	34.	0.00	0.20	5.68	7.72	0.	-5.	0.00	0.00
1508	30	3.94	3.95	168.	14.	0.00	0.17	5.68	7.72	0.	7.	0.00	0.03
1509	30	3.94	3.95	530.	37.	0.00	0.50	5.68	7.72	0.	6.	0.00	0.02
1510	30	3.94	3.95	1091.	32.	0.00	0.76	5.68	7.72	0.	19.	0.00	0.08
1511	30	3.94	3.95	1243.	37.	0.01	0.86	5.68	7.72	0.	21.	0.00	0.09
1512	30	3.94	7.73	1418.	17.	0.13	0.82	5.68	7.72	130.	7.	0.00	0.08
1513	30	3.94	7.73	1300.	-1.	0.14	0.66	5.68	7.72	621.	-5.	0.06	0.22
1518	30	3.94	3.95	806.	-5.	0.09	0.40	5.68	7.72	322.	-2.	0.03	0.12
1519	30	3.94	3.95	1623.	-6.	0.17	0.81	5.68	7.72	1048.	0.	0.09	0.38
1520	30	3.94	3.95	2212.	-2.	0.24	1.12	5.68	7.72	1901.	1.	0.17	0.69
1521	30	3.94	3.95	2598.	0.	0.28	1.32	5.68	7.72	2543.	1.	0.23	0.92
1522	30	3.94	3.95	2933.	0.	0.31	1.49	5.68	7.72	3066.	1.	0.28	1.11



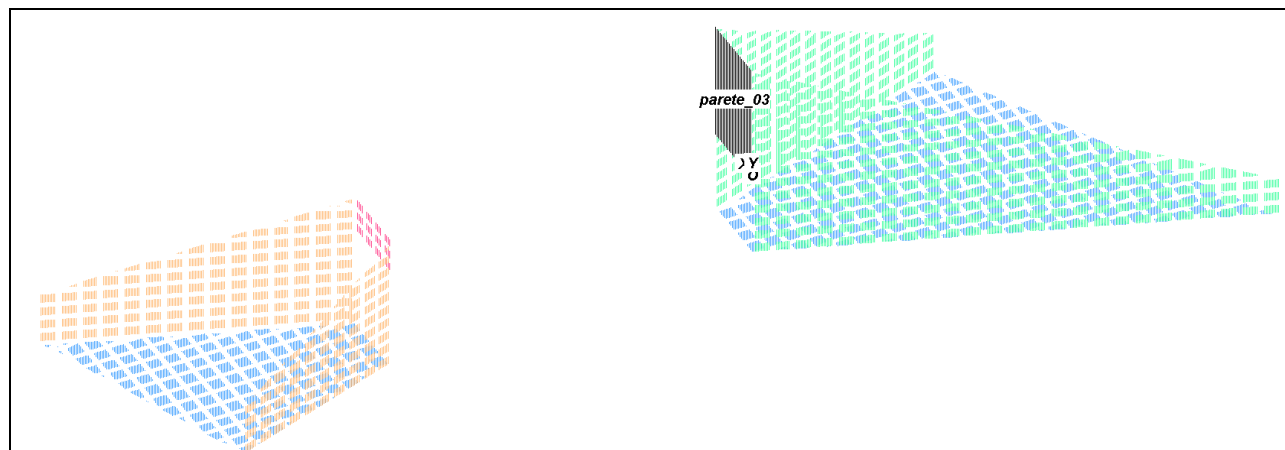
		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1523	30	3.94	3.95	3084.	-2.	0.33	1.56	5.68	7.72	3429.	2.	0.31	1.24
1524	30	3.94	3.95	3019.	-3.	0.32	1.52	5.68	7.72	3568.	-2.	0.32	1.28
1525	30	3.94	3.95	2797.	-2.	0.30	1.41	5.68	7.72	3552.	-4.	0.32	1.26
1526	30	3.94	3.95	2354.	-9.	0.25	1.16	5.68	7.72	3233.	-7.	0.29	1.14
1527	30	3.94	7.73	1313.	-15.	0.14	0.63	5.68	7.72	2430.	-19.	0.22	0.83
1528	30	3.94	7.73	369.	-5.	0.04	0.18	5.68	7.72	1906.	-24.	0.17	0.65
1532	30	3.94	3.95	450.	-2.	0.05	0.23	5.68	7.72	0.	-2.	0.00	0.00
1533	30	3.94	3.95	596.	1.	0.06	0.31	5.68	7.72	49.	-1.	0.00	0.02
1534	30	3.94	3.95	1055.	-1.	0.11	0.54	5.68	7.72	368.	1.	0.03	0.14
1535	30	3.94	3.95	1613.	3.	0.16	0.84	5.68	7.72	1141.	2.	0.10	0.42
1536	30	3.94	3.95	2104.	5.	0.21	1.11	5.68	7.72	1961.	5.	0.17	0.72
1537	30	3.94	3.95	2486.	2.	0.26	1.28	5.68	7.72	2582.	8.	0.22	0.96
1538	30	3.94	3.95	2744.	-2.	0.29	1.39	5.68	7.72	3104.	9.	0.27	1.16
1539	30	3.94	3.95	2838.	-1.	0.30	1.44	5.68	7.72	3498.	7.	0.31	1.29
1540	30	3.94	3.95	2780.	-1.	0.30	1.41	5.68	7.72	3705.	-1.	0.34	1.33
1541	30	3.94	3.95	2502.	-5.	0.27	1.25	5.68	7.72	3718.	-5.	0.34	1.32
1542	30	3.94	7.73	1866.	-10.	0.20	0.92	5.68	7.72	3546.	-17.	0.32	1.23
1543	30	3.94	7.73	961.	-8.	0.10	0.47	5.68	7.72	3300.	-32.	0.30	1.10
1546	30	3.94	3.95	128.	3.	0.00	0.08	5.68	7.72	0.	-2.	0.00	0.00
1547	30	3.94	3.95	289.	0.	0.03	0.15	5.68	7.72	0.	-4.	0.00	0.00
1548	30	3.94	3.95	377.	2.	0.03	0.21	5.68	7.72	0.	-7.	0.00	0.00
1549	30	3.94	3.95	513.	8.	0.01	0.31	5.68	7.72	0.	-9.	0.00	0.00
1550	30	3.94	3.95	1000.	9.	0.07	0.57	5.68	7.72	322.	-4.	0.03	0.11
1551	30	3.94	3.95	1537.	13.	0.12	0.86	5.68	7.72	933.	-10.	0.09	0.33
1552	30	3.94	3.95	1939.	8.	0.18	1.04	5.68	7.72	1726.	-12.	0.16	0.60
1553	30	3.94	3.95	2263.	2.	0.24	1.17	5.68	7.72	2380.	-11.	0.22	0.83
1554	30	3.94	3.95	2460.	-1.	0.26	1.25	5.68	7.72	2972.	-6.	0.27	1.05
1555	30	3.94	3.95	2560.	5.	0.27	1.34	5.68	7.72	3465.	-2.	0.31	1.24
1556	30	3.94	3.95	2442.	-1.	0.26	1.24	5.68	7.72	3770.	-10.	0.34	1.32
1557	30	3.94	7.73	1997.	-4.	0.22	1.00	5.68	7.72	3827.	-23.	0.35	1.32
1558	30	3.94	7.73	1297.	-3.	0.14	0.65	5.68	7.72	3795.	-34.	0.35	1.29
1588	30	3.94	7.73	0.	-31.	0.01	-0.01	5.68	7.72	182.	-3.	0.02	0.06
1602	30	3.94	7.73	0.	-34.	0.01	-0.01	5.68	7.72	129.	-2.	0.01	0.05
1603	30	3.94	7.73	0.	-36.	0.01	-0.01	5.68	7.72	57.	-2.	0.01	0.02
1616	30	3.94	3.95	0.	-32.	0.01	-0.01	5.68	7.72	541.	-2.	0.05	0.19
1617	30	3.94	7.73	0.	-39.	0.01	-0.01	5.68	7.72	138.	-2.	0.01	0.05
1618	30	3.94	7.73	0.	-44.	0.01	-0.01	5.68	7.72	5.	-3.	0.00	0.00
1630	30	3.94	3.95	865.	-5.	0.09	0.43	5.68	7.72	1951.	-3.	0.18	0.70
1631	30	3.94	3.95	0.	-33.	0.01	-0.01	5.68	7.72	736.	-1.	0.07	0.26
1632	30	3.94	7.73	0.	-43.	0.01	-0.01	5.68	7.72	102.	-5.	0.01	0.04
1633	30	3.94	7.73	0.	-49.	0.01	-0.01	5.68	7.72	0.	-4.	0.00	0.00
1643	30	3.94	3.95	3218.	-4.	0.34	1.62	5.68	7.72	3242.	-1.	0.29	1.16
1644	30	3.94	3.95	2439.	-5.	0.26	1.22	5.68	7.72	2946.	-2.	0.27	1.06
1645	30	3.94	3.95	1322.	-6.	0.14	0.66	5.68	7.72	2280.	-3.	0.21	0.81
1646	30	3.94	3.95	0.	-30.	0.01	-0.01	5.68	7.72	1134.	-6.	0.10	0.40
1647	30	3.94	7.73	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.72	110.	0.	0.01	0.04
1648	30	3.94	7.73	0.	-52.	0.01	-0.01	5.68	7.72	0.	-5.	0.00	0.00
1657	30	3.94	3.95	3601.	-3.	0.38	1.82	5.68	7.72	3336.	-1.	0.30	1.20
1658	30	3.94	3.95	3260.	-4.	0.35	1.64	5.68	7.72	3352.	-2.	0.30	1.20
1659	30	3.94	3.95	2730.	-6.	0.29	1.36	5.68	7.72	3185.	-3.	0.29	1.14
1660	30	3.94	3.95	1917.	-8.	0.21	0.95	5.68	7.72	2549.	-6.	0.23	0.90
1661	30	3.94	3.95	642.	-10.	0.07	0.32	5.68	7.72	1496.	-5.	0.14	0.53
1662	30	3.94	7.73	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.72	156.	-3.	0.01	0.06
1663	30	3.94	7.73	0.	-53.	0.01	-0.01	5.68	7.72	0.	-6.	0.00	0.00
1671	30	3.94	3.95	3241.	-2.	0.35	1.64	5.68	7.72	3019.	-1.	0.27	1.08
1672	30	3.94	3.95	3453.	-3.	0.37	1.74	5.68	7.72	3352.	-2.	0.30	1.20
1673	30	3.94	3.95	3274.	-4.	0.35	1.65	5.68	7.72	3413.	-2.	0.31	1.22
1674	30	3.94	3.95	2970.	-5.	0.32	1.49	5.68	7.72	3354.	-3.	0.30	1.20
1675	30	3.94	3.95	2358.	-8.	0.25	1.17	5.68	7.72	2888.	0.	0.26	1.04
1676	30	3.94	3.95	1358.	-10.	0.15	0.67	5.68	7.72	1904.	-6.	0.17	0.67
1677	30	3.94	7.73	0.	-41.	0.01	-0.01	5.68	7.72	402.	-3.	0.04	0.14
1678	30	3.94	7.73	0.	-45.	0.01	-0.01	5.68	7.72	0.	-6.	0.00	0.00
1685	30	3.94	3.95	2560.	-2.	0.27	1.30	5.68	7.72	2282.	-1.	0.21	0.82
1686	30	3.94	3.95	3013.	-2.	0.32	1.53	5.68	7.72	2867.	-1.	0.26	1.03
1687	30	3.94	3.95	3236.	-2.	0.35	1.64	5.68	7.72	3295.	-1.	0.30	1.18
1688	30	3.94	3.95	3255.	-4.	0.35	1.64	5.68	7.72	3492.	-2.	0.32	1.25
1689	30	3.94	3.95	3037.	-4.	0.32	1.53	5.68	7.72	3494.	-3.	0.32	1.25
1690	30	3.94	3.95	2675.	-6.	0.29	1.34	5.68	7.72	3255.	-1.	0.29	1.17
1691	30	3.94	3.95	1956.	-10.	0.21	0.96	5.68	7.72	2505.	-6.	0.23	0.89
1692	30	3.94	7.73	450.	-23.	0.05	0.21	5.68	7.72	925.	-8.	0.08	0.33
1693	30	3.94	7.73	0.	-30.	0.01	-0.01	5.68	7.72	0.	9.	0.00	0.04
1697	30	3.94	3.95	0.	-1.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-2.	0.00	0.00
1756	30	3.94	3.95	2241.	-4.	0.24	1.13	5.68	7.72	2615.	-1.	0.24	0.94
1757	30	3.94	3.95	568.	-3.	0.06	0.29	5.68	7.72	1402.	-1.	0.13	0.50
1758	30	3.94	3.95	0.	-33.	0.01	-0.01	5.68	7.72	387.	-1.	0.04	0.14
1759	30	3.94	7.73	0.	-31.	0.01	-0.01	5.68	7.72	37.	-2.	0.00	0.01
1760	30	3.94	7.73	0.	-25.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	1.	0.00	0.00
1762	30	3.94	3.95	0.	-31.	0.01	-0.01	5.68	7.72	100.	-3.	0.01	0.04
1763	30	3.94	3.95	0.	0.	0.00	0.00	5.68	7.72	537.	-1.	0.05	0.19
1764	30	3.94	3.95	1804.	-3.	0.19	0.91	5.68	7.72	1822.	0.	0.16	0.65
1765	30	3.94	3.95	3100.	-3.	0.33	1.56	5.68	7.72	2810.	0.	0.25	1.01



		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
1766	30	3.94	3.95	3441.	-2.	0.37	1.74	5.68	7.72	3248.	-1.	0.29	1.17		
1767	30	3.94	3.95	2787.	-3.	0.30	1.41	5.68	7.72	2552.	-2.	0.23	0.92		
1768	30	3.94	3.95	1960.	-11.	0.21	0.96	5.68	7.72	1585.	-2.	0.14	0.57		
1769	30	3.94	3.95	945.	-10.	0.10	0.46	5.68	7.72	862.	-1.	0.08	0.31		
1770	30	3.94	3.95	2082.	-15.	0.22	1.01	5.68	7.72	1975.	-1.	0.18	0.71		
1771	30	3.94	3.95	2871.	-3.	0.31	1.45	5.68	7.72	2740.	0.	0.25	0.99		
1772	30	3.94	3.95	3658.	-3.	0.39	1.85	5.68	7.72	3316.	0.	0.30	1.19		
1773	30	3.94	3.95	530.	-5.	0.06	0.26	5.68	7.72	0.	-2.	0.00	0.00		
1774	30	3.94	3.95	0.	1.	0.00	0.00	5.68	7.72	0.	-3.	0.00	0.00		
1775	30	3.94	3.95	251.	0.	0.03	0.13	5.68	7.72	0.	-1.	0.00	0.00		
1777	30	3.94	3.95	21.	0.	0.00	0.01	5.68	7.72	0.	-1.	0.00	0.00		
1778	30	3.94	3.95	259.	0.	0.03	0.13	5.68	7.72	0.	-2.	0.00	0.00		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 11.5.5. Parete 03 – Sbocco su CSNO



G776	G777	G778	G779
G744	G745	G746	G747
G748	G749	G750	G751
G752	G753	G754	G755
G756	G757	G758	G759
G760	G761	G762	G763
G764	G765	G766	G767
G768	G769	G770	G771
G772	G773	G774	G775

#### LEGENDA:

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
744	40	7.75	7.75	7598.	-61.	0.35	1.30	6.22	6.22	1361.	-5.	0.07	0.31
745	40	7.75	7.75	7051.	-56.	0.32	1.21	6.22	6.22	1528.	-3.	0.08	0.35
746	40	7.75	7.75	6897.	-52.	0.31	1.19	6.22	6.22	1704.	2.	0.08	0.40
747	40	7.75	7.75	7392.	-43.	0.34	1.30	6.22	6.22	1816.	2.	0.08	0.43
748	40	7.75	7.75	7702.	-67.	0.35	1.30	6.22	6.22	1774.	-10.	0.09	0.41
749	40	7.75	7.75	7082.	-61.	0.32	1.21	6.22	6.22	1896.	-8.	0.10	0.43
750	40	7.75	7.75	6998.	-59.	0.32	1.20	6.22	6.22	1974.	-2.	0.10	0.46
751	40	7.75	7.75	7604.	-57.	0.35	1.32	6.22	6.22	2076.	-1.	0.10	0.48

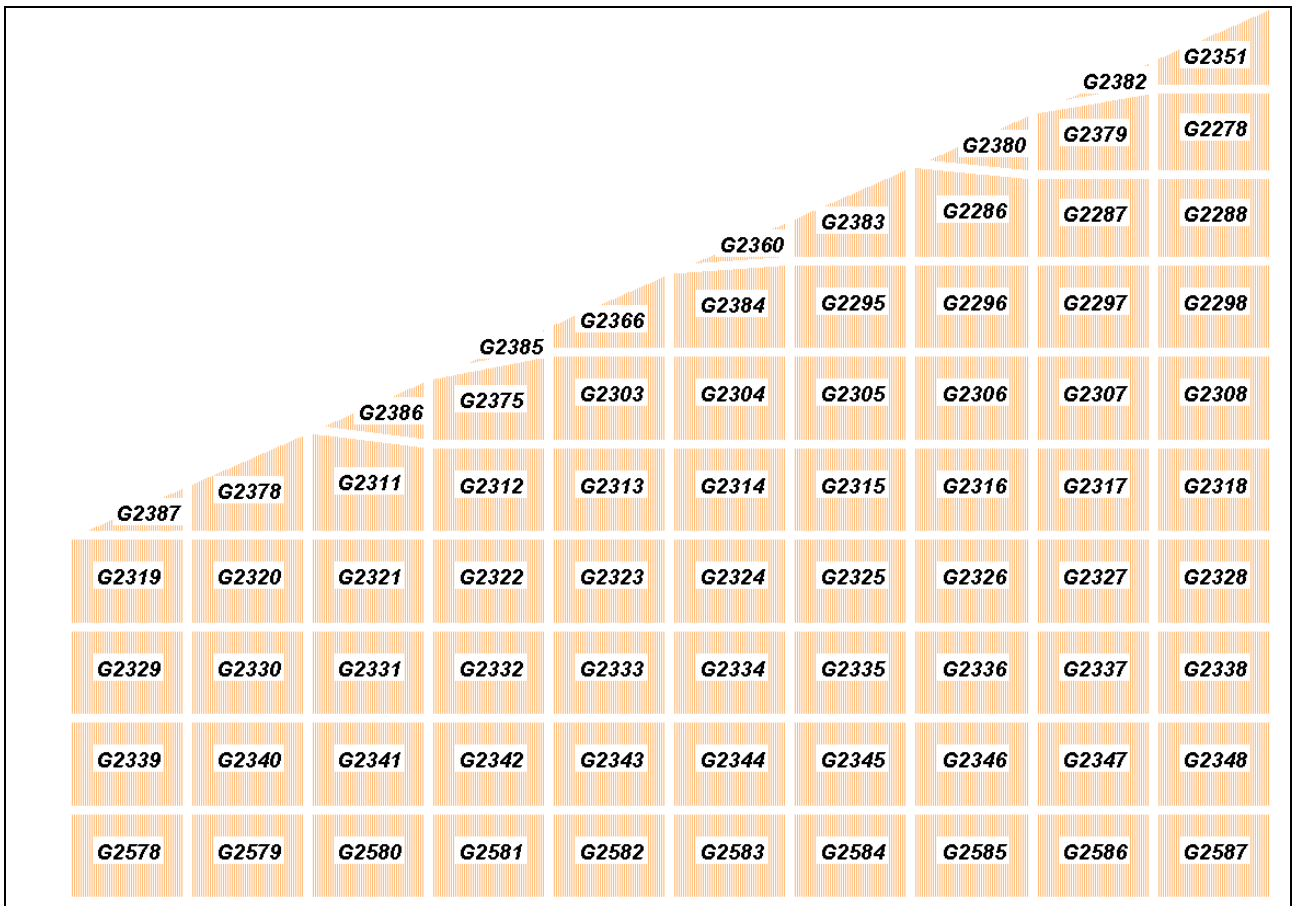
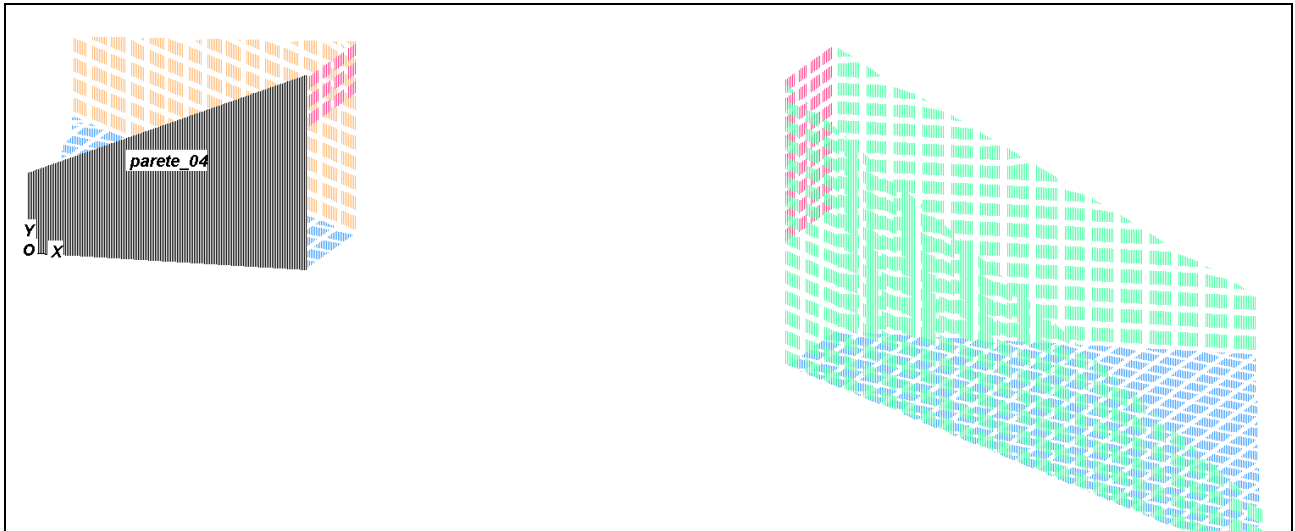


GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
752	40	7.75	7.75	7924.	-73.	0.36	1.33	6.22	6.22	1979.	-12.	0.10	0.46
753	40	7.75	7.75	7127.	-70.	0.33	1.20	6.22	6.22	2078.	-11.	0.11	0.47
754	40	7.75	7.75	7173.	-71.	0.33	1.21	6.22	6.22	2130.	-8.	0.11	0.49
755	40	7.75	7.75	8129.	-67.	0.37	1.38	6.22	6.22	2216.	-6.	0.11	0.51
756	40	7.75	7.75	7966.	-79.	0.36	1.32	6.22	6.22	2052.	-1.	0.10	0.48
757	40	7.75	7.75	7156.	-81.	0.33	1.19	6.22	6.22	2134.	-2.	0.11	0.50
758	40	7.75	7.75	7344.	-82.	0.34	1.22	6.22	6.22	2161.	-2.	0.11	0.50
759	40	7.75	7.75	8501.	-81.	0.39	1.41	6.22	6.22	2236.	-3.	0.11	0.52
760	40	7.75	7.75	7873.	-94.	0.36	1.28	6.22	6.22	2012.	-4.	0.10	0.47
761	40	7.75	7.75	7179.	-105.	0.33	1.17	6.22	6.22	2096.	-5.	0.11	0.48
762	40	7.75	7.75	7516.	-102.	0.34	1.22	6.22	6.22	2110.	-8.	0.11	0.49
763	40	7.75	7.75	8862.	-87.	0.40	1.46	6.22	6.22	2191.	-10.	0.11	0.50
764	40	7.75	7.75	7740.	-129.	0.35	1.21	6.22	6.22	1867.	-8.	0.09	0.43
765	40	7.75	7.75	7209.	-128.	0.33	1.13	6.22	6.22	1985.	-10.	0.10	0.45
766	40	7.75	7.75	7754.	-115.	0.35	1.22	6.22	6.22	2008.	-14.	0.10	0.46
767	40	7.75	7.75	9686.	-106.	0.44	1.55	6.22	6.22	2127.	-15.	0.11	0.48
768	40	7.75	7.75	7655.	-138.	0.35	1.17	6.22	6.22	1500.	-17.	0.08	0.34
769	40	7.75	7.75	7215.	-143.	0.33	1.11	6.22	6.22	1732.	-14.	0.09	0.39
770	40	7.75	7.75	7864.	-124.	0.36	1.22	6.22	6.22	1807.	-15.	0.09	0.41
771	40	7.75	7.75	9965.	-112.	0.45	1.58	6.22	6.22	2092.	-5.	0.11	0.48
772	40	7.75	7.75	7564.	-145.	0.35	1.14	6.22	6.22	855.	-1.	0.04	0.20
773	40	7.75	7.75	7225.	-166.	0.33	1.08	6.22	6.22	1303.	-17.	0.07	0.29
774	40	7.75	7.75	7995.	-137.	0.37	1.22	6.22	6.22	1729.	-16.	0.09	0.39
775	40	7.75	7.75	10364.	-119.	0.47	1.63	6.22	6.22	2141.	-13.	0.11	0.49
776	40	7.75	7.75	7484.	-58.	0.34	1.28	6.22	6.22	943.	-1.	0.05	0.22
777	40	7.75	7.75	7017.	-52.	0.32	1.22	6.22	6.22	1046.	-1.	0.05	0.24
778	40	7.75	7.75	6798.	-46.	0.31	1.19	6.22	6.22	1206.	1.	0.06	0.29
779	40	7.75	7.75	7074.	-40.	0.32	1.26	6.22	6.22	1265.	2.	0.06	0.30

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
744	40	7.75	7.75	0.	-63.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-6.	0.00	0.00
745	40	7.75	7.75	0.	-58.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-4.	0.00	0.00
746	40	7.75	7.75	0.	-53.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-4.	0.00	0.01
747	40	7.75	7.75	0.	-49.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	5.	0.00	0.02
748	40	7.75	7.75	0.	-67.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-10.	0.00	0.00
749	40	7.75	7.75	0.	-61.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-9.	0.00	0.00
750	40	7.75	7.75	0.	-59.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-6.	0.00	0.00
751	40	7.75	7.75	0.	-57.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-3.	0.00	0.00
752	40	7.75	7.75	0.	-74.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-13.	0.00	0.00
753	40	7.75	7.75	0.	-70.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-12.	0.00	0.00
754	40	7.75	7.75	0.	-71.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-10.	0.00	0.00
755	40	7.75	7.75	0.	-73.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-7.	0.00	0.00
756	40	7.75	7.75	0.	-81.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-1.	0.00	0.00
757	40	7.75	7.75	0.	-81.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-2.	0.00	0.00
758	40	7.75	7.75	0.	-82.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-2.	0.00	0.00
759	40	7.75	7.75	0.	-83.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-3.	0.00	0.00
760	40	7.75	7.75	0.	-99.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-4.	0.00	0.00
761	40	7.75	7.75	0.	-105.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-6.	0.00	0.00
762	40	7.75	7.75	0.	-102.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-8.	0.00	0.00
763	40	7.75	7.75	0.	-87.	0.01	-0.01	6.22	6.22	0.	-10.	0.00	0.00
764	40	7.75	7.75	0.	-133.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-13.	0.00	0.00
765	40	7.75	7.75	0.	-129.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-15.	0.00	0.00
766	40	7.75	7.75	0.	-126.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-17.	0.00	0.00
767	40	7.75	7.75	0.	-125.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-18.	0.00	0.00
768	40	7.75	7.75	0.	-142.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-23.	0.00	0.00
769	40	7.75	7.75	0.	-143.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-20.	0.00	0.00
770	40	7.75	7.75	0.	-138.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-18.	0.00	0.00
771	40	7.75	7.75	0.	-135.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-13.	0.00	0.00
772	40	7.75	7.75	0.	-151.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-16.	0.00	0.00
773	40	7.75	7.75	0.	-166.	0.02	-0.02	6.22	6.22	0.	-35.	0.00	0.00
774	40	7.75	7.75	0.	-155.	0.02	-0.02	6.22	6.22	27.	-15.	0.00	0.00
775	40	7.75	7.75	0.	-150.	0.02	-0.02	6.22	6.22	92.	-32.	0.01	0.02
776	40	7.75	7.75	0.	-59.	0.01	-0.01	6.22	6.22	67.	-1.	0.00	0.02
777	40	7.75	7.75	0.	-54.	0.01	-0.01	6.22	6.22	63.	-2.	0.00	0.01
778	40	7.75	7.75	0.	-46.	0.01	-0.01	6.22	6.22	52.	-1.	0.00	0.01
779	40	7.75	7.75	0.	-41.	0.01	-0.01	6.22	6.22	35.	-1.	0.00	0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**11.5.6. Parete 04 - Imbocco Il settore****LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2278	30	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	2.	0.00	0.01
2286	30	4.00	4.00	1164.	-8.	0.12	0.57	5.78	5.78	901.	-2.	0.08	0.32



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2287	30	4.00	4.00	68.	-9.	0.01	0.03	5.78	5.78	0.	-2.	0.00	0.00
2288	30	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	1.	0.00	0.00
2295	30	4.00	4.00	1761.	-5.	0.19	0.87	5.78	5.78	1944.	-2.	0.17	0.68
2296	30	4.00	4.00	1316.	-6.	0.14	0.65	5.78	5.78	1755.	-3.	0.16	0.62
2297	30	4.00	4.00	521.	-7.	0.06	0.25	5.78	5.78	989.	0.	0.09	0.35
2298	30	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00	5.78	5.78	511.	-5.	0.05	0.18
2303	30	4.00	4.00	1552.	0.	0.16	0.78	5.78	5.78	1745.	-1.	0.16	0.61
2304	30	4.00	4.00	1730.	-2.	0.18	0.86	5.78	5.78	2038.	-1.	0.18	0.72
2305	30	4.00	4.00	1721.	-4.	0.18	0.85	5.78	5.78	2186.	-1.	0.20	0.77
2306	30	4.00	4.00	1494.	-3.	0.16	0.74	5.78	5.78	2193.	-2.	0.20	0.77
2307	30	4.00	4.00	991.	-4.	0.11	0.49	5.78	5.78	2054.	-8.	0.19	0.72
2308	30	4.00	4.00	56.	-4.	0.01	0.03	5.78	5.78	1923.	-11.	0.17	0.66
2311	30	4.00	4.00	278.	-1.	0.03	0.14	5.78	5.78	444.	-3.	0.04	0.16
2312	30	4.00	4.00	859.	-1.	0.09	0.43	5.78	5.78	982.	-3.	0.09	0.34
2313	30	4.00	4.00	1311.	-2.	0.14	0.65	5.78	5.78	1583.	-3.	0.14	0.55
2314	30	4.00	4.00	1539.	0.	0.16	0.77	5.78	5.78	1973.	-4.	0.18	0.69
2315	30	4.00	4.00	1616.	-1.	0.17	0.81	5.78	5.78	2266.	-4.	0.20	0.79
2316	30	4.00	4.00	1498.	-2.	0.16	0.75	5.78	5.78	2435.	-8.	0.22	0.84
2317	30	4.00	4.00	1151.	-1.	0.12	0.58	5.78	5.78	2460.	-11.	0.22	0.85
2318	30	4.00	4.00	493.	-2.	0.05	0.25	5.78	5.78	2457.	-12.	0.22	0.84
2319	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-4.	0.00	0.00
2320	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	3.	-5.	0.00	0.00
2321	30	4.00	4.00	114.	-2.	0.01	0.06	5.78	5.78	70.	-7.	0.01	0.02
2322	30	4.00	4.00	512.	-2.	0.05	0.26	5.78	5.78	473.	-7.	0.04	0.16
2323	30	4.00	4.00	875.	-2.	0.09	0.44	5.78	5.78	1014.	-7.	0.09	0.35
2324	30	4.00	4.00	1106.	-3.	0.12	0.55	5.78	5.78	1612.	-6.	0.15	0.56
2325	30	4.00	4.00	1310.	-4.	0.14	0.65	5.78	5.78	2008.	-7.	0.18	0.70
2326	30	4.00	4.00	1321.	0.	0.14	0.66	5.78	5.78	2298.	-11.	0.21	0.79
2327	30	4.00	4.00	1104.	-4.	0.12	0.55	5.78	5.78	2457.	-14.	0.22	0.84
2328	30	4.00	4.00	520.	-1.	0.06	0.26	5.78	5.78	2516.	-17.	0.23	0.85
2329	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-9.	0.00	0.00
2330	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-10.	0.00	0.00
2331	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-11.	0.00	0.00
2332	30	4.00	4.00	114.	-4.	0.01	0.06	5.78	5.78	16.	-11.	0.00	0.00
2333	30	4.00	4.00	475.	-4.	0.05	0.23	5.78	5.78	171.	-13.	0.02	0.06
2334	30	4.00	4.00	648.	-3.	0.07	0.32	5.78	5.78	612.	-12.	0.06	0.21
2335	30	4.00	4.00	865.	-5.	0.09	0.43	5.78	5.78	1161.	-11.	0.11	0.40
2336	30	4.00	4.00	953.	-4.	0.10	0.47	5.78	5.78	1706.	-11.	0.15	0.59
2337	30	4.00	4.00	885.	0.	0.09	0.44	5.78	5.78	1969.	-16.	0.18	0.67
2338	30	4.00	4.00	449.	-1.	0.05	0.23	5.78	5.78	2072.	-20.	0.19	0.70
2339	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-12.	0.00	0.00
2340	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-14.	0.00	0.00
2341	30	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-14.	0.00	0.00
2342	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-13.	0.00	0.00
2343	30	4.00	4.00	22.	-5.	0.00	0.01	5.78	5.78	0.	-13.	0.00	0.00
2344	30	4.00	4.00	139.	-4.	0.02	0.07	5.78	5.78	0.	-16.	0.00	0.00
2345	30	4.00	4.00	465.	-3.	0.05	0.23	5.78	5.78	63.	-18.	0.01	0.02
2346	30	4.00	4.00	559.	-4.	0.06	0.28	5.78	5.78	460.	-19.	0.04	0.15
2347	30	4.00	4.00	576.	-2.	0.06	0.29	5.78	5.78	831.	-23.	0.08	0.28
2348	30	4.00	4.00	332.	-1.	0.04	0.17	5.78	5.78	1074.	-22.	0.10	0.36
2351	30	4.00	4.00	0.	-13.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	2.	0.00	0.01
2360	30	4.00	4.00	1885.	-4.	0.20	0.94	5.78	5.78	1829.	-1.	0.16	0.64
2366	30	4.00	4.00	1679.	-1.	0.18	0.84	5.78	5.78	1862.	-1.	0.17	0.66
2375	30	4.00	4.00	1112.	-1.	0.12	0.56	5.78	5.78	1395.	0.	0.13	0.49
2378	30	4.00	4.00	5.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	95.	-2.	0.01	0.03
2379	30	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-1.	0.00	0.00
2380	30	4.00	4.00	778.	-9.	0.08	0.38	5.78	5.78	73.	-1.	0.01	0.03
2382	30	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	2.	0.00	0.01
2383	30	4.00	4.00	1781.	-6.	0.19	0.88	5.78	5.78	1706.	-1.	0.15	0.60
2384	30	4.00	4.00	1832.	-3.	0.19	0.91	5.78	5.78	1929.	-2.	0.17	0.68
2385	30	4.00	4.00	1232.	-1.	0.13	0.62	5.78	5.78	1500.	-1.	0.13	0.53
2386	30	4.00	4.00	258.	-1.	0.03	0.13	5.78	5.78	804.	0.	0.07	0.28
2387	30	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00	5.78	5.78	7.	-2.	0.00	0.00
2578	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-16.	0.00	0.00
2579	30	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-16.	0.00	0.00
2580	30	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-16.	0.00	0.00
2581	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-15.	0.00	0.00
2582	30	4.00	4.00	0.	-10.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-12.	0.00	0.00
2583	30	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-18.	0.00	0.00
2584	30	4.00	4.00	49.	-5.	0.01	0.02	5.78	5.78	0.	-20.	0.00	0.00
2585	30	4.00	4.00	202.	-3.	0.02	0.10	5.78	5.78	0.	-25.	0.00	0.00
2586	30	4.00	4.00	347.	-1.	0.04	0.17	5.78	5.78	0.	-23.	0.00	0.00
2587	30	4.00	4.00	260.	-1.	0.03	0.13	5.78	5.78	0.	-20.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2278	30	4.00	4.00	3390.	-9.	0.36	1.65	5.78	5.78	1017.	1.	0.09	0.37
2286	30	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00	5.78	5.78	314.	-2.	0.03	0.11
2287	30	4.00	4.00	878.	-9.	0.09	0.43	5.78	5.78	814.	0.	0.07	0.29
2288	30	4.00	4.00	2837.	-7.	0.30	1.39	5.78	5.78	1593.	1.	0.14	0.57
2295	30	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	5.78	202.	-2.	0.02	0.07

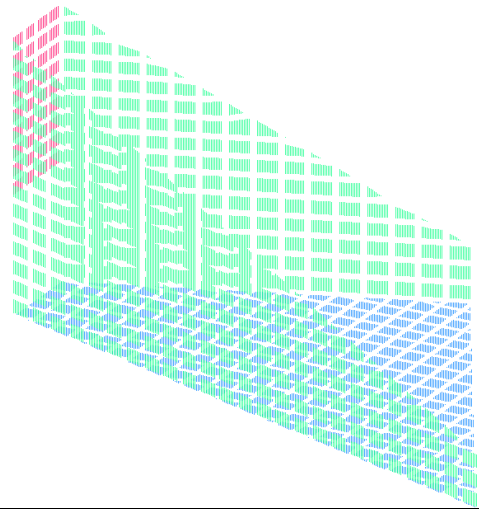
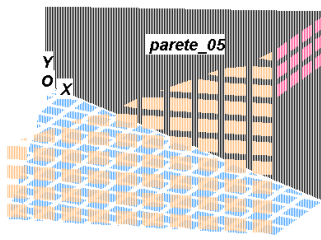


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2296	30	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00	5.78	5.78	315.	-3.	0.03	0.11
2297	30	4.00	4.00	693.	-6.	0.07	0.34	5.78	5.78	761.	-1.	0.07	0.27
2298	30	4.00	4.00	1929.	-3.	0.20	0.96	5.78	5.78	1034.	-4.	0.09	0.36
2303	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-1.	0.00	0.00
2304	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-1.	0.00	0.00
2305	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	9.	-1.	0.00	0.00
2306	30	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-3.	0.00	0.00
2307	30	4.00	4.00	360.	-2.	0.04	0.18	5.78	5.78	0.	-8.	0.00	0.00
2308	30	4.00	4.00	868.	-4.	0.09	0.44	5.78	5.78	0.	-12.	0.00	0.00
2311	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-3.	0.00	0.00
2312	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-3.	0.00	0.00
2313	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-4.	0.00	0.00
2314	30	4.00	4.00	0.	-3.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-4.	0.00	0.00
2315	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-4.	0.00	0.00
2316	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-8.	0.00	0.00
2317	30	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-11.	0.00	0.00
2318	30	4.00	4.00	305.	-2.	0.03	0.15	5.78	5.78	0.	-15.	0.00	0.00
2319	30	4.00	4.00	74.	-1.	0.01	0.04	5.78	5.78	217.	-4.	0.02	0.08
2320	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	164.	-5.	0.02	0.06
2321	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	25.	-7.	0.00	0.01
2322	30	4.00	4.00	0.	-3.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-8.	0.00	0.00
2323	30	4.00	4.00	0.	-3.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-7.	0.00	0.00
2324	30	4.00	4.00	0.	-3.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-7.	0.00	0.00
2325	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-7.	0.00	0.00
2326	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-11.	0.00	0.00
2327	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-14.	0.00	0.00
2328	30	4.00	4.00	46.	-1.	0.01	0.02	5.78	5.78	0.	-17.	0.00	0.00
2329	30	4.00	4.00	129.	0.	0.01	0.06	5.78	5.78	524.	-8.	0.05	0.18
2330	30	4.00	4.00	92.	-2.	0.01	0.05	5.78	5.78	501.	-9.	0.05	0.17
2331	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	432.	-10.	0.04	0.15
2332	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	303.	-11.	0.03	0.10
2333	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	128.	-12.	0.01	0.04
2334	30	4.00	4.00	16.	-4.	0.00	0.01	5.78	5.78	42.	-14.	0.01	0.01
2335	30	4.00	4.00	53.	-1.	0.01	0.03	5.78	5.78	0.	-13.	0.00	0.00
2336	30	4.00	4.00	42.	-4.	0.01	0.02	5.78	5.78	0.	-13.	0.00	0.00
2337	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-17.	0.00	0.00
2338	30	4.00	4.00	55.	-1.	0.01	0.03	5.78	5.78	0.	-21.	0.00	0.00
2339	30	4.00	4.00	183.	-1.	0.02	0.09	5.78	5.78	1387.	-12.	0.13	0.48
2340	30	4.00	4.00	212.	-4.	0.02	0.10	5.78	5.78	1357.	-13.	0.12	0.46
2341	30	4.00	4.00	166.	-5.	0.02	0.08	5.78	5.78	1335.	-13.	0.12	0.46
2342	30	4.00	4.00	74.	-2.	0.01	0.04	5.78	5.78	1326.	-11.	0.12	0.45
2343	30	4.00	4.00	83.	-6.	0.01	0.04	5.78	5.78	1208.	-10.	0.11	0.42
2344	30	4.00	4.00	50.	-5.	0.01	0.02	5.78	5.78	933.	-12.	0.09	0.32
2345	30	4.00	4.00	61.	-4.	0.01	0.03	5.78	5.78	684.	-14.	0.06	0.23
2346	30	4.00	4.00	69.	-3.	0.01	0.03	5.78	5.78	446.	-19.	0.04	0.15
2347	30	4.00	4.00	67.	-2.	0.01	0.03	5.78	5.78	328.	-20.	0.03	0.11
2348	30	4.00	4.00	213.	-1.	0.02	0.11	5.78	5.78	267.	-20.	0.03	0.09
2351	30	4.00	4.00	3517.	-12.	0.37	1.70	5.78	5.78	633.	2.	0.05	0.23
2360	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.78	5.78	150.	-1.	0.01	0.05
2366	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	88.	-1.	0.01	0.03
2375	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-1.	0.00	0.00
2378	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-2.	0.00	0.00
2379	30	4.00	4.00	1068.	-12.	0.11	0.52	5.78	5.78	681.	-1.	0.06	0.24
2380	30	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00	5.78	5.78	24.	-1.	0.00	0.01
2382	30	4.00	4.00	1054.	-12.	0.11	0.51	5.78	5.78	652.	2.	0.05	0.24
2383	30	4.00	4.00	7.	-6.	0.00	0.00	5.78	5.78	224.	-1.	0.02	0.08
2384	30	4.00	4.00	9.	-3.	0.00	0.00	5.78	5.78	156.	-2.	0.01	0.05
2385	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	38.	-1.	0.00	0.01
2386	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	0.	0.00	0.00
2387	30	4.00	4.00	7.	0.	0.00	0.00	5.78	5.78	0.	-2.	0.00	0.00
2578	30	4.00	4.00	211.	-1.	0.02	0.11	5.78	5.78	2479.	-14.	0.22	0.85
2579	30	4.00	4.00	293.	-5.	0.03	0.14	5.78	5.78	2507.	-15.	0.23	0.85
2580	30	4.00	4.00	289.	-7.	0.03	0.14	5.78	5.78	2557.	-14.	0.23	0.87
2581	30	4.00	4.00	242.	-4.	0.03	0.12	5.78	5.78	2554.	-11.	0.23	0.88
2582	30	4.00	4.00	197.	-10.	0.02	0.09	5.78	5.78	2510.	-12.	0.23	0.86
2583	30	4.00	4.00	153.	-5.	0.02	0.08	5.78	5.78	2426.	-18.	0.22	0.82
2584	30	4.00	4.00	91.	-7.	0.01	0.04	5.78	5.78	2290.	-20.	0.21	0.77
2585	30	4.00	4.00	101.	-2.	0.01	0.05	5.78	5.78	2099.	-25.	0.19	0.70
2586	30	4.00	4.00	179.	0.	0.02	0.09	5.78	5.78	1837.	-21.	0.17	0.62
2587	30	4.00	4.00	217.	0.	0.02	0.11	5.78	5.78	1655.	-18.	0.15	0.56

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



#### **11.5.7. Parete 05 – Imbocco su Il settore**



															G2577		G2523		G2524
													G2536		G2534	G2533	G2404	G2403	
											G2575	G2542	G2541	G2421	G2420	G2419	G2418		
								G2554	G2552	G2551	G2439	G2438	G2437	G2436	G2435	G2434	G2433		
						G2576	G2560	G2559	G2456	G2455	G2454	G2453	G2452	G2451	G2450	G2449	G2448		
				G2570	G2569	G2474	G2473	G2472	G2471	G2470	G2469	G2468	G2467	G2466	G2465	G2464	G2463		
G2574	G2570	G2569	G2474	G2473	G2472	G2471	G2470	G2469	G2468	G2467	G2466	G2465	G2464	G2463					
G2492	G2491	G2490	G2489	G2488	G2487	G2486	G2485	G2484	G2483	G2482	G2481	G2480	G2479	G2478					
G2507	G2506	G2505	G2504	G2503	G2502	G2501	G2500	G2499	G2498	G2497	G2496	G2495	G2494	G2493					
G2522	G2521	G2520	G2519	G2518	G2517	G2516	G2515	G2514	G2513	G2512	G2511	G2510	G2509	G2508					
G2602	G2601	G2600	G2599	G2598	G2597	G2596	G2595	G2594	G2593	G2592	G2591	G2590	G2589	G2588					

**LEGENDA:**

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2403	30	4.00	4.00	2366.	-1.	0.25	1.19	5.67	5.67	308.	3.	0.02	0.12
2404	30	4.00	4.00	1004.	-1.	0.11	0.50	5.67	5.67	292.	2.	0.02	0.11
2418	30	4.00	4.00	2158.	-14.	0.23	1.04	5.67	5.67	867.	-2.	0.08	0.31
2419	30	4.00	4.00	931.	-6.	0.10	0.46	5.67	5.67	671.	-2.	0.06	0.24
2420	30	4.00	4.00	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.67	456.	-1.	0.04	0.16
2421	30	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	5.67	255.	-1.	0.02	0.09
2433	30	4.00	4.00	1843.	-10.	0.20	0.89	5.67	5.67	1075.	-3.	0.10	0.38
2434	30	4.00	4.00	891.	-9.	0.10	0.43	5.67	5.67	803.	-2.	0.07	0.29
2435	30	4.00	4.00	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.67	345.	-2.	0.03	0.12
2436	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.67	103.	-2.	0.01	0.04
2437	30	4.00	4.00	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	5.67	0.	-3.	0.00	0.00
2438	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
2439	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
2448	30	4.00	4.00	1373.	-1.	0.15	0.69	5.67	5.67	0.	-15.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2449	30	4.00	4.00	706.	-3.	0.08	0.35	5.67	5.67	0.	-12.	0.00	0.00
2450	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.67	0.	-8.	0.00	0.00
2451	30	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.67	0.	-6.	0.00	0.00
2452	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.67	0.	-5.	0.00	0.00
2453	30	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.67	0.	-4.	0.00	0.00
2454	30	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-3.	0.00	0.00
2455	30	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
2456	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
2463	30	4.00	4.00	949.	-1.	0.10	0.47	5.67	5.67	0.	-17.	0.00	0.00
2464	30	4.00	4.00	354.	-2.	0.04	0.18	5.67	5.67	0.	-15.	0.00	0.00
2465	30	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.67	0.	-12.	0.00	0.00
2466	30	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-10.	0.00	0.00
2467	30	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-9.	0.00	0.00
2468	30	4.00	4.00	0.	6.	0.00	0.04	5.67	5.67	0.	-8.	0.00	0.00
2469	30	4.00	4.00	0.	10.	0.00	0.06	5.67	5.67	0.	-8.	0.00	0.00
2470	30	4.00	4.00	0.	9.	0.00	0.05	5.67	5.67	0.	-7.	0.00	0.00
2471	30	4.00	4.00	0.	9.	0.00	0.05	5.67	5.67	42.	-7.	0.00	0.01
2472	30	4.00	4.00	0.	7.	0.00	0.04	5.67	5.67	278.	-6.	0.03	0.10
2473	30	4.00	4.00	323.	4.	0.01	0.19	5.67	5.67	411.	-5.	0.04	0.15
2474	30	4.00	4.00	429.	5.	0.02	0.24	5.67	5.67	442.	-3.	0.04	0.16
2478	30	4.00	4.00	666.	1.	0.07	0.34	5.67	5.67	0.	-18.	0.00	0.00
2479	30	4.00	4.00	454.	5.	0.02	0.26	5.67	5.67	0.	-17.	0.00	0.00
2480	30	4.00	4.00	3.	8.	0.00	0.05	5.67	5.67	0.	-15.	0.00	0.00
2481	30	4.00	4.00	0.	9.	0.00	0.05	5.67	5.67	0.	-14.	0.00	0.00
2482	30	4.00	4.00	0.	10.	0.00	0.06	5.67	5.67	0.	-13.	0.00	0.00
2483	30	4.00	4.00	28.	11.	0.00	0.08	5.67	5.67	0.	-12.	0.00	0.00
2484	30	4.00	4.00	52.	16.	0.00	0.12	5.67	5.67	87.	-12.	0.01	0.03
2485	30	4.00	4.00	0.	14.	0.00	0.08	5.67	5.67	310.	-12.	0.03	0.11
2486	30	4.00	4.00	0.	13.	0.00	0.08	5.67	5.67	463.	-12.	0.04	0.16
2487	30	4.00	4.00	140.	9.	0.00	0.12	5.67	5.67	561.	-12.	0.05	0.19
2488	30	4.00	4.00	360.	5.	0.01	0.21	5.67	5.67	608.	-11.	0.06	0.21
2489	30	4.00	4.00	430.	5.	0.02	0.24	5.67	5.67	595.	-8.	0.06	0.21
2490	30	4.00	4.00	415.	5.	0.02	0.24	5.67	5.67	550.	-5.	0.05	0.19
2491	30	4.00	4.00	327.	5.	0.01	0.19	5.67	5.67	466.	-3.	0.04	0.17
2492	30	4.00	4.00	184.	2.	0.01	0.11	5.67	5.67	385.	-1.	0.04	0.14
2493	30	4.00	4.00	560.	3.	0.04	0.30	5.67	5.67	0.	-19.	0.00	0.00
2494	30	4.00	4.00	378.	15.	0.00	0.28	5.67	5.67	0.	-19.	0.00	0.00
2495	30	4.00	4.00	266.	19.	0.00	0.25	5.67	5.67	0.	-19.	0.00	0.00
2496	30	4.00	4.00	49.	18.	0.00	0.13	5.67	5.67	577.	-11.	0.05	0.20
2497	30	4.00	4.00	130.	21.	0.00	0.19	5.67	5.67	983.	-10.	0.09	0.34
2498	30	4.00	4.00	216.	20.	0.00	0.23	5.67	5.67	1165.	-11.	0.11	0.41
2499	30	4.00	4.00	224.	24.	0.00	0.26	5.67	5.67	1224.	-13.	0.11	0.43
2500	30	4.00	4.00	108.	18.	0.00	0.16	5.67	5.67	1192.	-14.	0.11	0.41
2501	30	4.00	4.00	181.	15.	0.00	0.18	5.67	5.67	1292.	-16.	0.12	0.45
2502	30	4.00	4.00	316.	10.	0.00	0.22	5.67	5.67	1397.	-17.	0.13	0.48
2503	30	4.00	4.00	430.	8.	0.01	0.26	5.67	5.67	1410.	-13.	0.13	0.49
2504	30	4.00	4.00	429.	5.	0.02	0.24	5.67	5.67	1335.	-8.	0.12	0.47
2505	30	4.00	4.00	387.	5.	0.02	0.22	5.67	5.67	1202.	-5.	0.11	0.43
2506	30	4.00	4.00	272.	3.	0.01	0.16	5.67	5.67	870.	-3.	0.08	0.31
2507	30	4.00	4.00	159.	2.	0.01	0.09	5.67	5.67	553.	-1.	0.05	0.20
2508	30	4.00	4.00	609.	7.	0.03	0.35	5.67	5.67	1349.	-7.	0.12	0.48
2509	30	4.00	4.00	588.	31.	0.00	0.48	5.67	5.67	1546.	-7.	0.14	0.55
2510	30	4.00	4.00	395.	27.	0.00	0.36	5.67	5.67	1864.	-4.	0.17	0.66
2511	30	4.00	4.00	158.	28.	0.00	0.25	5.67	5.67	2115.	-6.	0.19	0.75
2512	30	4.00	4.00	263.	29.	0.00	0.31	5.67	5.67	2323.	-11.	0.21	0.81
2513	30	4.00	4.00	334.	26.	0.00	0.32	5.67	5.67	2456.	-15.	0.22	0.85
2514	30	4.00	4.00	337.	31.	0.00	0.37	5.67	5.67	2511.	-19.	0.23	0.86
2515	30	4.00	4.00	276.	23.	0.00	0.28	5.67	5.67	2501.	-19.	0.23	0.86
2516	30	4.00	4.00	353.	18.	0.00	0.28	5.67	5.67	2476.	-22.	0.23	0.85
2517	30	4.00	4.00	423.	10.	0.00	0.27	5.67	5.67	2452.	-21.	0.22	0.84
2518	30	4.00	4.00	456.	11.	0.00	0.30	5.67	5.67	2334.	-15.	0.21	0.81
2519	30	4.00	4.00	381.	4.	0.03	0.22	5.67	5.67	2147.	-11.	0.20	0.75
2520	30	4.00	4.00	289.	2.	0.02	0.16	5.67	5.67	1936.	-7.	0.18	0.69
2521	30	4.00	4.00	204.	1.	0.02	0.11	5.67	5.67	1703.	-3.	0.15	0.61
2522	30	4.00	4.00	117.	1.	0.01	0.06	5.67	5.67	1535.	2.	0.13	0.57
2523	30	4.00	4.00	1850.	-2.	0.20	0.92	5.67	5.67	0.	21.	0.00	0.09
2524	30	4.00	4.00	2438.	13.	0.24	1.31	5.67	5.67	0.	29.	0.00	0.12
2533	30	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.67	318.	0.	0.03	0.12
2534	30	4.00	4.00	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	5.67	311.	0.	0.03	0.11
2536	30	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	5.67	156.	0.	0.01	0.06
2541	30	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	5.67	156.	-2.	0.01	0.06
2542	30	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00	5.67	5.67	80.	-1.	0.01	0.03
2551	30	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.67	0.	-1.	0.00	0.00
2552	30	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-1.	0.00	0.00
2554	30	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	0.	0.00	0.00
2559	30	4.00	4.00	0.	6.	0.00	0.03	5.67	5.67	56.	-2.	0.01	0.02
2560	30	4.00	4.00	292.	4.	0.01	0.17	5.67	5.67	305.	-2.	0.03	0.11
2569	30	4.00	4.00	433.	5.	0.02	0.25	5.67	5.67	424.	-1.	0.04	0.15
2570	30	4.00	4.00	348.	5.	0.01	0.20	5.67	5.67	394.	0.	0.03	0.14
2574	30	4.00	4.00	186.	2.	0.01	0.11	5.67	5.67	296.	1.	0.02	0.11
2575	30	4.00	4.00	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.67	42.	-1.	0.00	0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2576	30	4.00	4.00	423.	5.	0.02	0.24	5.67	5.67	366.	-1.	0.03	0.13
2577	30	4.00	4.00	929.	3.	0.09	0.49	5.67	5.67	0.	22.	0.00	0.09
2588	30	4.00	4.00	584.	11.	0.02	0.36	5.67	5.67	2546.	12.	0.21	0.97
2589	30	4.00	4.00	809.	46.	0.00	0.68	5.67	5.67	2886.	1.	0.26	1.04
2590	30	4.00	4.00	562.	35.	0.00	0.49	5.67	5.67	3423.	-3.	0.31	1.22
2591	30	4.00	4.00	255.	35.	0.00	0.34	5.67	5.67	3780.	-9.	0.34	1.33
2592	30	4.00	4.00	402.	36.	0.00	0.43	5.67	5.67	4013.	-18.	0.36	1.39
2593	30	4.00	4.00	505.	34.	0.00	0.46	5.67	5.67	4149.	-20.	0.38	1.43
2594	30	4.00	4.00	469.	38.	0.00	0.46	5.67	5.67	4184.	-26.	0.38	1.42
2595	30	4.00	4.00	451.	26.	0.00	0.38	5.67	5.67	4145.	-24.	0.38	1.41
2596	30	4.00	4.00	489.	18.	0.00	0.35	5.67	5.67	4063.	-24.	0.37	1.38
2597	30	4.00	4.00	462.	10.	0.00	0.29	5.67	5.67	3903.	-23.	0.35	1.33
2598	30	4.00	4.00	472.	14.	0.00	0.32	5.67	5.67	3684.	-16.	0.33	1.28
2599	30	4.00	4.00	362.	4.	0.03	0.20	5.67	5.67	3409.	-8.	0.31	1.20
2600	30	4.00	4.00	247.	1.	0.02	0.13	5.67	5.67	3099.	-6.	0.28	1.10
2601	30	4.00	4.00	160.	0.	0.02	0.08	5.67	5.67	2707.	-3.	0.25	0.97
2602	30	4.00	4.00	95.	0.	0.01	0.05	5.67	5.67	2403.	10.	0.20	0.91

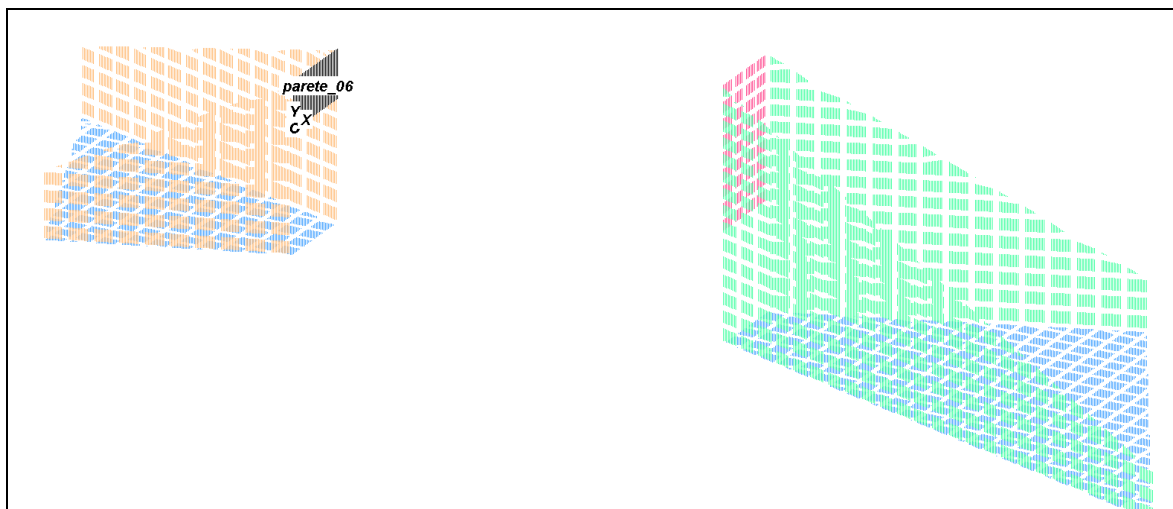
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2403	30	4.00	4.00	0.	-13.	0.00	0.00	5.67	5.67	68.	2.	0.00	0.03
2404	30	4.00	4.00	710.	-6.	0.08	0.35	5.67	5.67	970.	1.	0.09	0.35
2418	30	4.00	4.00	0.	-14.	0.00	0.00	5.67	5.67	264.	-2.	0.02	0.09
2419	30	4.00	4.00	1003.	-6.	0.11	0.49	5.67	5.67	990.	-1.	0.09	0.36
2420	30	4.00	4.00	2051.	-3.	0.22	1.02	5.67	5.67	1819.	-1.	0.16	0.65
2421	30	4.00	4.00	2357.	-2.	0.25	1.18	5.67	5.67	1986.	0.	0.18	0.71
2433	30	4.00	4.00	219.	-10.	0.02	0.10	5.67	5.67	1605.	-11.	0.15	0.56
2434	30	4.00	4.00	1381.	-4.	0.15	0.68	5.67	5.67	1883.	-7.	0.17	0.67
2435	30	4.00	4.00	2087.	-2.	0.22	1.04	5.67	5.67	2192.	-2.	0.20	0.78
2436	30	4.00	4.00	2316.	-2.	0.25	1.16	5.67	5.67	2217.	-2.	0.20	0.79
2437	30	4.00	4.00	2229.	-6.	0.24	1.10	5.67	5.67	2113.	-2.	0.19	0.76
2438	30	4.00	4.00	1930.	-2.	0.20	0.96	5.67	5.67	1831.	-1.	0.17	0.66
2439	30	4.00	4.00	1600.	0.	0.17	0.80	5.67	5.67	1406.	0.	0.13	0.51
2448	30	4.00	4.00	871.	-6.	0.09	0.43	5.67	5.67	2453.	-15.	0.22	0.85
2449	30	4.00	4.00	1640.	-1.	0.17	0.82	5.67	5.67	2505.	-9.	0.23	0.88
2450	30	4.00	4.00	2057.	0.	0.22	1.03	5.67	5.67	2520.	-8.	0.23	0.89
2451	30	4.00	4.00	2211.	0.	0.23	1.11	5.67	5.67	2415.	-6.	0.22	0.86
2452	30	4.00	4.00	2051.	-2.	0.22	1.02	5.67	5.67	2150.	-5.	0.20	0.77
2453	30	4.00	4.00	1761.	-1.	0.19	0.88	5.67	5.67	1762.	-3.	0.16	0.63
2454	30	4.00	4.00	1391.	1.	0.14	0.71	5.67	5.67	1135.	-2.	0.10	0.41
2455	30	4.00	4.00	800.	4.	0.07	0.43	5.67	5.67	556.	-2.	0.05	0.20
2456	30	4.00	4.00	293.	5.	0.01	0.18	5.67	5.67	117.	-1.	0.01	0.04
2463	30	4.00	4.00	1188.	-3.	0.13	0.59	5.67	5.67	2755.	-17.	0.25	0.95
2464	30	4.00	4.00	1672.	-2.	0.18	0.84	5.67	5.67	2718.	-15.	0.25	0.94
2465	30	4.00	4.00	1967.	-1.	0.21	0.99	5.67	5.67	2594.	-12.	0.24	0.91
2466	30	4.00	4.00	1990.	0.	0.21	1.00	5.67	5.67	2323.	-10.	0.21	0.82
2467	30	4.00	4.00	1747.	1.	0.18	0.88	5.67	5.67	1936.	-9.	0.18	0.68
2468	30	4.00	4.00	1426.	3.	0.14	0.74	5.67	5.67	1479.	-8.	0.13	0.52
2469	30	4.00	4.00	980.	6.	0.08	0.53	5.67	5.67	881.	-7.	0.08	0.31
2470	30	4.00	4.00	491.	8.	0.03	0.30	5.67	5.67	360.	-6.	0.03	0.13
2471	30	4.00	4.00	239.	6.	0.00	0.16	5.67	5.67	131.	-4.	0.01	0.05
2472	30	4.00	4.00	204.	6.	0.00	0.14	5.67	5.67	109.	-5.	0.01	0.04
2473	30	4.00	4.00	148.	4.	0.00	0.10	5.67	5.67	101.	-5.	0.01	0.04
2474	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	118.	-3.	0.01	0.04
2478	30	4.00	4.00	1229.	0.	0.13	0.62	5.67	5.67	2549.	-18.	0.23	0.88
2479	30	4.00	4.00	1569.	1.	0.16	0.79	5.67	5.67	2450.	-17.	0.22	0.85
2480	30	4.00	4.00	1732.	3.	0.17	0.89	5.67	5.67	2219.	-15.	0.20	0.77
2481	30	4.00	4.00	1649.	5.	0.16	0.86	5.67	5.67	1826.	-14.	0.17	0.63
2482	30	4.00	4.00	1301.	6.	0.12	0.70	5.67	5.67	1201.	-13.	0.11	0.42
2483	30	4.00	4.00	978.	8.	0.07	0.54	5.67	5.67	602.	-12.	0.06	0.21
2484	30	4.00	4.00	572.	11.	0.00	0.37	5.67	5.67	151.	-11.	0.02	0.05
2485	30	4.00	4.00	160.	11.	0.00	0.15	5.67	5.67	0.	-12.	0.00	0.00
2486	30	4.00	4.00	100.	11.	0.00	0.12	5.67	5.67	0.	-12.	0.00	0.00
2487	30	4.00	4.00	53.	8.	0.00	0.08	5.67	5.67	0.	-12.	0.00	0.00
2488	30	4.00	4.00	0.	6.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-11.	0.00	0.00
2489	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-9.	0.00	0.00
2490	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-5.	0.00	0.00
2491	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-3.	0.00	0.00
2492	30	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-1.	0.00	0.00
2493	30	4.00	4.00	1063.	2.	0.10	0.55	5.67	5.67	1939.	-19.	0.18	0.67
2494	30	4.00	4.00	1268.	9.	0.10	0.69	5.67	5.67	1778.	-19.	0.16	0.61
2495	30	4.00	4.00	1350.	11.	0.10	0.75	5.67	5.67	1402.	-19.	0.13	0.48
2496	30	4.00	4.00	1201.	11.	0.08	0.67	5.67	5.67	844.	-17.	0.08	0.29
2497	30	4.00	4.00	804.	21.	0.03	0.53	5.67	5.67	339.	-16.	0.03	0.12
2498	30	4.00	4.00	439.	14.	0.00	0.30	5.67	5.67	0.	-15.	0.00	0.00
2499	30	4.00	4.00	79.	18.	0.00	0.17	5.67	5.67	0.	-15.	0.00	0.00
2500	30	4.00	4.00	0.	19.	0.00	0.12	5.67	5.67	0.	-16.	0.00	0.00
2501	30	4.00	4.00	0.	15.	0.00	0.09	5.67	5.67	0.	-16.	0.00	0.00
2502	30	4.00	4.00	0.	11.	0.00	0.07	5.67	5.67	0.	-17.	0.00	0.00
2503	30	4.00	4.00	0.	8.	0.00	0.05	5.67	5.67	0.	-15.	0.00	0.00
2504	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-11.	0.00	0.00



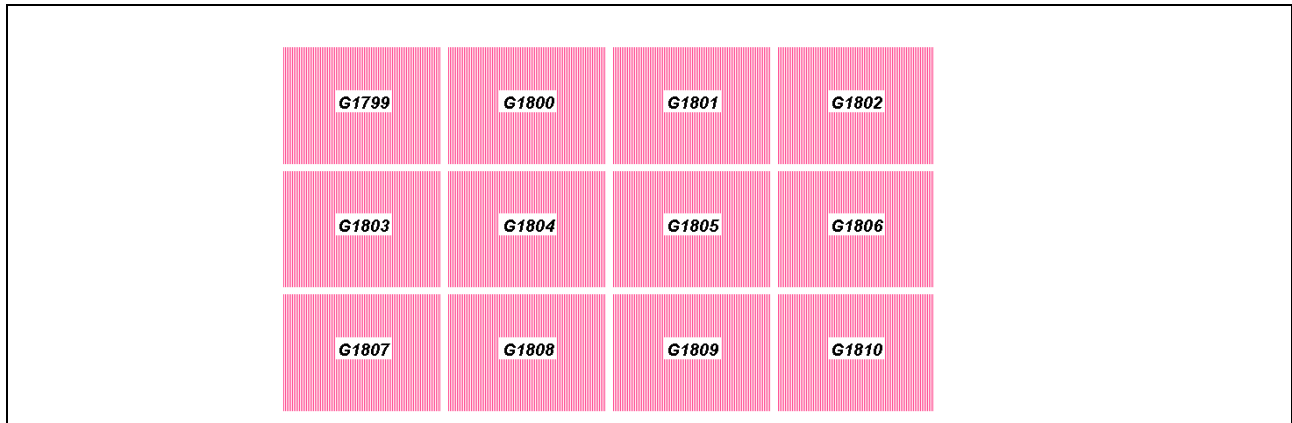
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2505	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	0.	-7.	0.00	0.00
2506	30	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-5.	0.00	0.00
2507	30	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-4.	0.00	0.00
2508	30	4.00	4.00	825.	6.	0.06	0.45	5.67	5.67	649.	-17.	0.06	0.22
2509	30	4.00	4.00	881.	27.	0.00	0.60	5.67	5.67	456.	-12.	0.04	0.16
2510	30	4.00	4.00	847.	23.	0.00	0.56	5.67	5.67	64.	-7.	0.01	0.02
2511	30	4.00	4.00	414.	31.	0.00	0.40	5.67	5.67	0.	-6.	0.00	0.00
2512	30	4.00	4.00	104.	32.	0.00	0.24	5.67	5.67	0.	-11.	0.00	0.00
2513	30	4.00	4.00	0.	26.	0.00	0.15	5.67	5.67	0.	-16.	0.00	0.00
2514	30	4.00	4.00	0.	35.	0.00	0.21	5.67	5.67	0.	-19.	0.00	0.00
2515	30	4.00	4.00	0.	26.	0.00	0.15	5.67	5.67	0.	-20.	0.00	0.00
2516	30	4.00	4.00	0.	18.	0.00	0.11	5.67	5.67	0.	-22.	0.00	0.00
2517	30	4.00	4.00	0.	11.	0.00	0.07	5.67	5.67	0.	-22.	0.00	0.00
2518	30	4.00	4.00	0.	11.	0.00	0.07	5.67	5.67	0.	-17.	0.00	0.00
2519	30	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-11.	0.00	0.00
2520	30	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.67	0.	-7.	0.00	0.00
2521	30	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01	5.67	5.67	0.	-3.	0.00	0.00
2522	30	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	6.	0.00	0.02
2523	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.67	133.	21.	0.00	0.14
2524	30	4.00	4.00	0.	13.	0.00	0.08	5.67	5.67	40.	29.	0.00	0.14
2533	30	4.00	4.00	2003.	-3.	0.21	1.00	5.67	5.67	1572.	0.	0.14	0.57
2534	30	4.00	4.00	2363.	-6.	0.25	1.18	5.67	5.67	1860.	0.	0.17	0.67
2536	30	4.00	4.00	2385.	-9.	0.25	1.16	5.67	5.67	1915.	0.	0.17	0.69
2541	30	4.00	4.00	2346.	-7.	0.25	1.15	5.67	5.67	1957.	-2.	0.18	0.70
2542	30	4.00	4.00	2063.	-5.	0.22	1.02	5.67	5.67	1792.	-2.	0.16	0.64
2551	30	4.00	4.00	1071.	2.	0.11	0.55	5.67	5.67	834.	-1.	0.08	0.30
2552	30	4.00	4.00	386.	4.	0.02	0.22	5.67	5.67	361.	-1.	0.03	0.13
2554	30	4.00	4.00	260.	4.	0.01	0.15	5.67	5.67	14.	0.	0.00	0.01
2559	30	4.00	4.00	257.	5.	0.00	0.16	5.67	5.67	100.	-2.	0.01	0.04
2560	30	4.00	4.00	198.	5.	0.00	0.13	5.67	5.67	92.	-1.	0.01	0.03
2569	30	4.00	4.00	12.	5.	0.00	0.04	5.67	5.67	112.	-1.	0.01	0.04
2570	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	81.	0.	0.01	0.03
2574	30	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.67	50.	1.	0.00	0.02
2575	30	4.00	4.00	1683.	-3.	0.18	0.84	5.67	5.67	1486.	-1.	0.13	0.53
2576	30	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03	5.67	5.67	95.	-1.	0.01	0.03
2577	30	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02	5.67	5.67	120.	22.	0.00	0.14
2588	30	4.00	4.00	659.	10.	0.03	0.39	5.67	5.67	0.	16.	0.00	0.07
2589	30	4.00	4.00	541.	37.	0.00	0.49	5.67	5.67	0.	2.	0.00	0.01
2590	30	4.00	4.00	271.	29.	0.00	0.31	5.67	5.67	0.	-5.	0.00	0.01
2591	30	4.00	4.00	90.	41.	0.00	0.29	5.67	5.67	0.	-10.	0.00	0.00
2592	30	4.00	4.00	0.	40.	0.00	0.24	5.67	5.67	0.	-18.	0.00	0.00
2593	30	4.00	4.00	0.	34.	0.00	0.20	5.67	5.67	0.	-26.	0.00	0.00
2594	30	4.00	4.00	0.	42.	0.00	0.25	5.67	5.67	0.	-30.	0.01	-0.01
2595	30	4.00	4.00	0.	30.	0.00	0.18	5.67	5.67	0.	-28.	0.00	0.00
2596	30	4.00	4.00	0.	18.	0.00	0.11	5.67	5.67	0.	-25.	0.00	0.00
2597	30	4.00	4.00	0.	11.	0.00	0.06	5.67	5.67	0.	-24.	0.00	0.00
2598	30	4.00	4.00	0.	14.	0.00	0.08	5.67	5.67	0.	-18.	0.00	0.00
2599	30	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	-11.	0.00	0.00
2600	30	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01	5.67	5.67	0.	-7.	0.00	0.00
2601	30	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.67	0.	-3.	0.00	0.01
2602	30	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02	5.67	5.67	0.	12.	0.00	0.05

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

### 11.5.8. Parete 06 – Imbocco su II settore







## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1799	40	6.03	6.03	0.	-63.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	6.	0.00	0.03
1800	40	6.03	6.03	0.	-69.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	6.	0.00	0.03
1801	40	6.03	6.03	0.	-72.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	6.	0.00	0.03
1802	40	6.03	6.03	0.	-41.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	7.	0.00	0.04
1803	40	6.03	6.03	0.	-63.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	-10.	0.00	0.00
1804	40	6.03	6.03	0.	-69.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	-10.	0.00	0.00
1805	40	6.03	6.03	0.	-72.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	-8.	0.00	0.00
1806	40	6.03	6.03	0.	-41.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	-9.	0.00	0.00
1807	40	6.03	6.03	0.	-65.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	10.	0.00	0.06
1808	40	6.03	6.03	0.	-76.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	-11.	0.00	0.04
1809	40	6.03	6.03	0.	-79.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	-23.	0.00	0.03
1810	40	6.03	6.03	0.	-41.	0.01	-0.01	4.32	4.32	0.	-9.	0.00	0.03

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1799	40	6.03	6.03	5696.	-48.	0.29	1.24	4.32	4.32	323.	6.	0.02	0.14
1800	40	6.03	6.03	4876.	-69.	0.25	1.04	4.32	4.32	229.	6.	0.01	0.11
1801	40	6.03	6.03	4265.	-54.	0.22	0.91	4.32	4.32	72.	6.	0.00	0.06
1802	40	6.03	6.03	3539.	-24.	0.18	0.81	4.32	4.32	63.	-3.	0.00	0.04
1803	40	6.03	6.03	5696.	-48.	0.29	1.24	4.32	4.32	450.	-1.	0.03	0.15
1804	40	6.03	6.03	4876.	-69.	0.25	1.04	4.32	4.32	326.	-1.	0.02	0.11
1805	40	6.03	6.03	4265.	-54.	0.22	0.91	4.32	4.32	115.	-1.	0.01	0.04
1806	40	6.03	6.03	3539.	-24.	0.18	0.81	4.32	4.32	0.	-9.	0.00	0.01
1807	40	6.03	6.03	5696.	-48.	0.29	1.24	4.32	4.32	688.	-8.	0.04	0.24
1808	40	6.03	6.03	4889.	-76.	0.25	1.04	4.32	4.32	453.	-9.	0.03	0.17
1809	40	6.03	6.03	4265.	-54.	0.22	0.91	4.32	4.32	223.	-5.	0.01	0.08
1810	40	6.03	6.03	3539.	-24.	0.18	0.81	4.32	4.32	19.	-9.	0.00	0.04

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



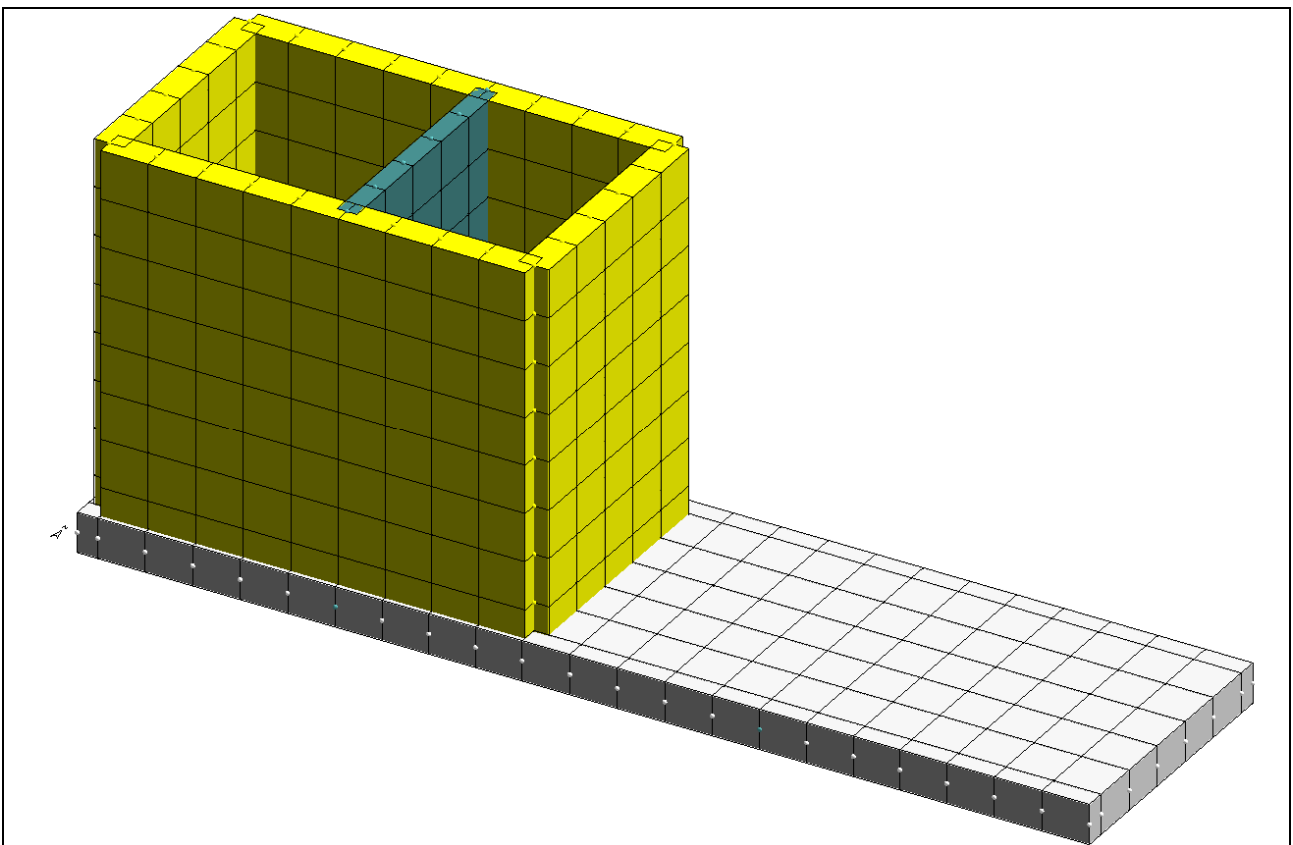
## 12. MANUFATTO INTERCONNESSIONE TRA INVASO E FALDA

### 12.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il pozzetto dewatering è realizzato con una struttura interamente in c.a. con pareti da 30 cm (ad esclusione di quella interna che ha spessore 20 cm)

La platea di fondazione ha spessore 40 cm che aumenta in corrispondenza dell'uscita fuori terra.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.





## 12.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 12.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Variabile acqua + spinta idrostatica kN/m <sup>2</sup>		30.00

Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti

### 12.2.2. Spinta terra

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

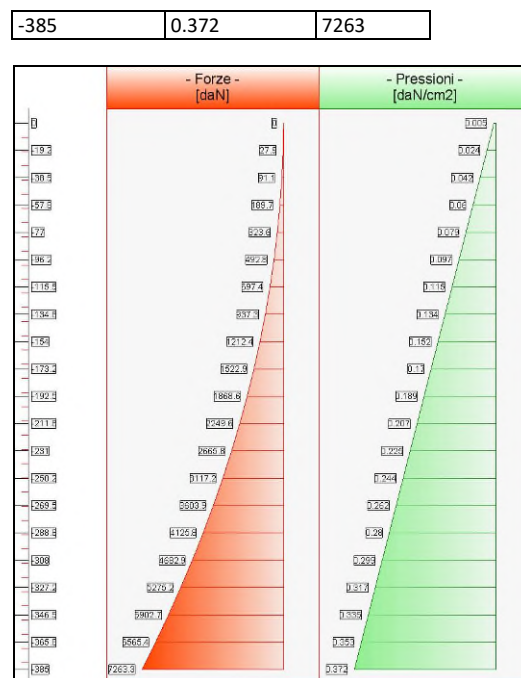
- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 200 daN/mq per una larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 148.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.005	0
0	0.005	0
-19.2	0.024	28
-38.5	0.042	91
-57.8	0.06	190
-77	0.079	324
-96.2	0.097	493
-115.5	0.115	697
-134.8	0.134	937
-154	0.152	1212
-173.2	0.17	1523
-192.5	0.189	1869
-211.8	0.207	2250
-231	0.225	2666
-250.2	0.244	3117
-269.5	0.262	3604
-288.8	0.28	4126
-308	0.299	4683
-327.2	0.317	5275
-346.5	0.335	5903
-365.8	0.353	6565





**12.2.3. Azione sismica**

Essendo la struttura interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si sono considerati gli incrementi della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati per la definizione di tale incremento

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- ag = 0.618 m/s<sup>2</sup>
- Fo = 2.7759
- beta m = 1
- > kh = 0.095
- > kv = 0.0475

L'incremento è stato valutato pari a 0.070 daN/cm<sup>2</sup> ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

**12.3. CONDIZIONI DI CARICO**

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----| num. = 4

Nome			
1	Peso proprio	N. carichi: 418	
	Lista carichi: 573-990		
2	spinta terra	N. carichi: 264	
	Lista carichi: 1-264		
3	permanente	N. carichi: 84	
	Lista carichi: 265-348		
4	sisma	N. carichi: 224	
	Lista carichi: 349-572		

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

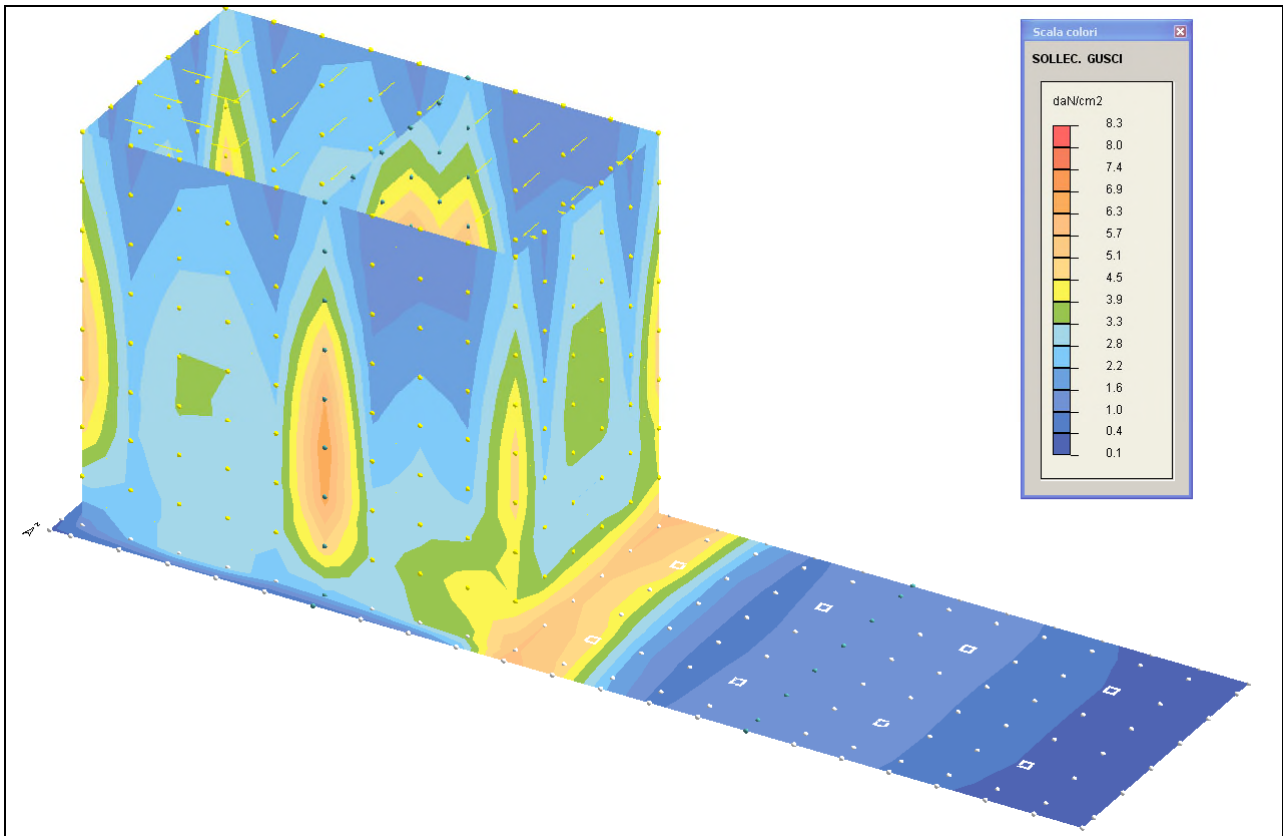
cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-7.045220E+04	-9.863308E+06	2.390024E+07	0.000000E+00
2	-1.741933E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.235308E+06	2.438707E+06
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.283200E+04	-8.796480E+06	4.527046E+07	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00

**12.4. CASI DI CARICO**

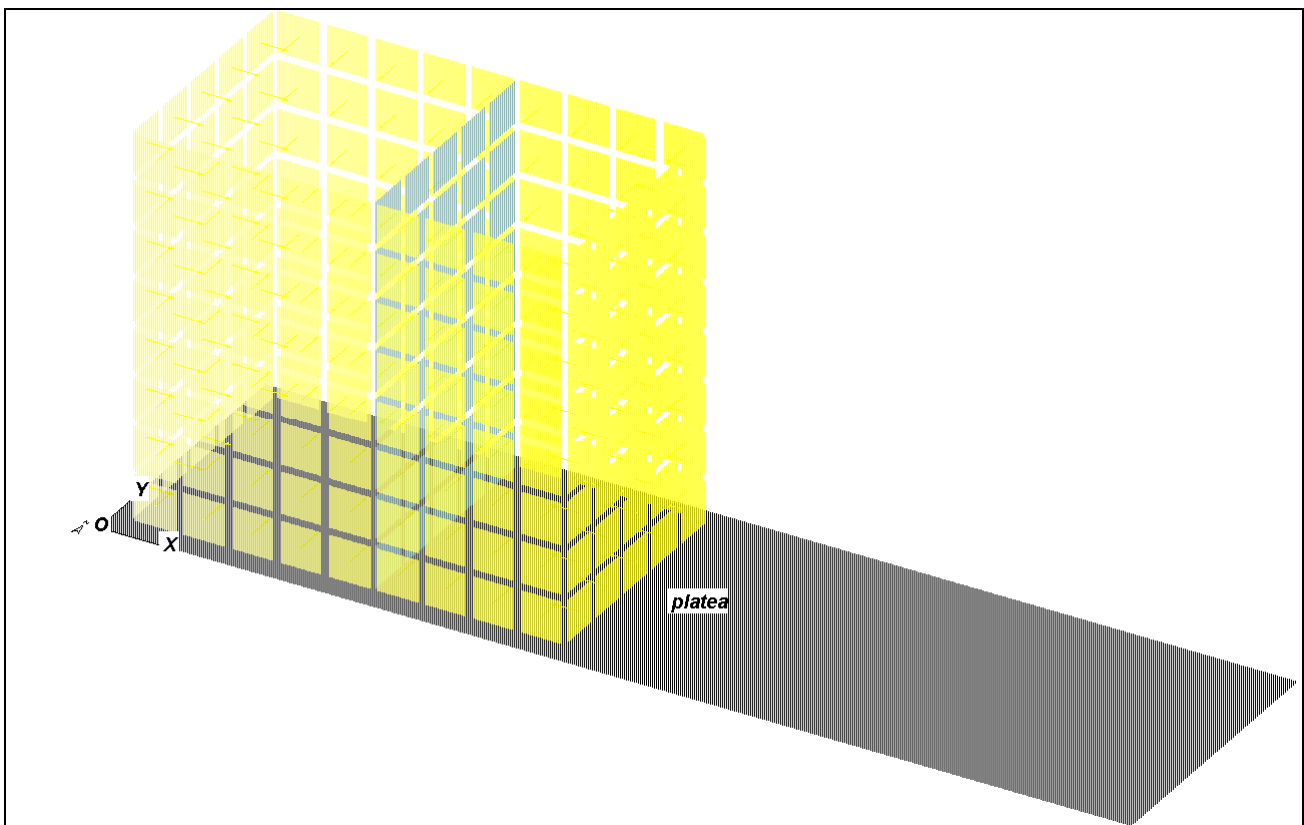
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
2	SISMA SLU	nessuna	somma	4	1.000	+		
4	SLU con SISMA	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.300	+		
7	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
8	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		



## 12.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI



### 12.5.1. Platea di fondazione





G79	G51	G52	G53	G54	G55	G61	G62	G63	G64	G1109	G1110	G1111	G1112	G1113	G1119	G1120	G1121	G1122	G1142	G1143	G1144
G74	G1	G2	G3	G4	G5	G26	G31	G36	G41	G1064	G1065	G1066	G1067	G1068	G1089	G1094	G1099	G1104	G1127	G1128	G1129
G75	G6	G7	G8	G9	G10	G27	G32	G37	G42	G1069	G1070	G1071	G1072	G1073	G1090	G1095	G1100	G1105	G1130	G1131	G1132
G76	G11	G12	G13	G14	G15	G28	G33	G38	G43	G1074	G1075	G1076	G1077	G1078	G1091	G1096	G1101	G1106	G1133	G1134	G1135
G77	G16	G17	G18	G19	G20	G29	G34	G39	G44	G1079	G1080	G1081	G1082	G1083	G1092	G1097	G1102	G1107	G1136	G1137	G1138
G78	G21	G22	G23	G24	G25	G30	G35	G40	G45	G1084	G1085	G1086	G1087	G1088	G1093	G1098	G1103	G1108	G1139	G1140	G1141
G82	G56	G57	G58	G59	G60	G65	G66	G67	G68	G1114	G1115	G1116	G1117	G1118	G1123	G1124	G1125	G1126	G1145	G1146	G1147

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	40	6.06	6.06	542.	-18.	0.03	0.12	4.00	4.00	536.	-15.	0.03	0.18
2	40	6.06	6.06	14.	-6.	0.00	0.00	4.00	4.00	559.	-18.	0.04	0.19
3	40	6.06	6.06	0.	-10.	0.00	0.00	4.00	4.00	573.	-22.	0.04	0.19
4	40	6.06	6.06	44.	-8.	0.00	0.01	4.00	4.00	588.	-22.	0.04	0.19
5	40	6.06	6.06	622.	-20.	0.03	0.14	4.00	4.00	610.	-27.	0.04	0.20
6	40	6.06	6.06	570.	-23.	0.03	0.13	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00
7	40	6.06	6.06	0.	-13.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.00
8	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-13.	0.00	0.00
9	40	6.06	6.06	0.	-12.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-16.	0.00	0.00
10	40	6.06	6.06	692.	-23.	0.04	0.16	4.00	4.00	0.	-16.	0.00	0.00
11	40	6.06	6.06	569.	-29.	0.03	0.12	4.00	4.00	0.	-14.	0.00	0.00
12	40	6.06	6.06	0.	-18.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-14.	0.00	0.00
13	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-13.	0.00	0.00
14	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-15.	0.00	0.00
15	40	6.06	6.06	750.	-33.	0.04	0.16	4.00	4.00	0.	-15.	0.00	0.00
16	40	6.06	6.06	577.	-22.	0.03	0.13	4.00	4.00	0.	-7.	0.00	0.00
17	40	6.06	6.06	0.	-12.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-12.	0.00	0.00
18	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-13.	0.00	0.00
19	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-16.	0.00	0.00
20	40	6.06	6.06	693.	-23.	0.04	0.16	4.00	4.00	0.	-16.	0.00	0.00
21	40	6.06	6.06	552.	-17.	0.03	0.13	4.00	4.00	536.	-15.	0.03	0.18
22	40	6.06	6.06	13.	-5.	0.00	0.00	4.00	4.00	559.	-18.	0.04	0.19
23	40	6.06	6.06	0.	-10.	0.00	0.00	4.00	4.00	573.	-22.	0.04	0.19
24	40	6.06	6.06	41.	-6.	0.00	0.01	4.00	4.00	588.	-22.	0.04	0.19
25	40	6.06	6.06	624.	-20.	0.03	0.14	4.00	4.00	610.	-27.	0.04	0.20
26	40	6.06	6.06	220.	1.	0.01	0.06	4.00	4.00	569.	-25.	0.04	0.18
27	40	6.06	6.06	163.	4.	0.00	0.05	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00
28	40	6.06	6.06	146.	6.	0.00	0.06	4.00	4.00	0.	-13.	0.00	0.00
29	40	6.06	6.06	162.	4.	0.00	0.05	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00
30	40	6.06	6.06	219.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	569.	-25.	0.04	0.18
31	40	6.06	6.06	0.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	502.	-16.	0.03	0.17
32	40	6.06	6.06	0.	9.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00
33	40	6.06	6.06	0.	13.	0.00	0.05	4.00	4.00	0.	-13.	0.00	0.00
34	40	6.06	6.06	0.	9.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	-5.	0.00	0.00
35	40	6.06	6.06	0.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	502.	-16.	0.03	0.17
36	40	6.06	6.06	0.	-12.	0.00	0.00	4.00	4.00	401.	-11.	0.03	0.14
37	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00
38	40	6.06	6.06	0.	-18.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-9.	0.00	0.00
39	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00
40	40	6.06	6.06	0.	-11.	0.00	0.00	4.00	4.00	401.	-11.	0.03	0.14
41	40	6.06	6.06	0.	-8.	0.00	0.00	4.00	4.00	253.	-13.	0.02	0.09
42	40	6.06	6.06	0.	-10.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00
43	40	6.06	6.06	0.	-13.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-4.	0.00	0.00
44	40	6.06	6.06	0.	-9.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-1.	0.00	0.00
45	40	6.06	6.06	0.	-8.	0.00	0.00	4.00	4.00	253.	-13.	0.02	0.09
51	40	6.06	6.06	463.	-13.	0.03	0.11	4.00	4.00	78.	0.	0.00	0.03
52	40	6.06	6.06	59.	-2.	0.00	0.01	4.00	4.00	71.	0.	0.00	0.03
53	40	6.06	6.06	0.	-9.	0.00	0.00	4.00	4.00	68.	0.	0.00	0.02
54	40	6.06	6.06	79.	-4.	0.00	0.02	4.00	4.00	65.	0.	0.00	0.02
55	40	6.06	6.06	507.	-19.	0.03	0.11	4.00	4.00	76.	0.	0.00	0.03
56	40	6.06	6.06	476.	-12.	0.03	0.11	4.00	4.00	79.	2.	0.00	0.04
57	40	6.06	6.06	58.	-2.	0.00	0.01	4.00	4.00	72.	1.	0.00	0.03



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
58	40	6.06	6.06	0.	-10.	0.00	0.00	4.00	4.00	68.	0.	0.00	0.02
59	40	6.06	6.06	75.	-2.	0.00	0.02	4.00	4.00	65.	0.	0.00	0.02
60	40	6.06	6.06	510.	-19.	0.03	0.11	4.00	4.00	76.	0.	0.00	0.03
61	40	6.06	6.06	234.	-1.	0.01	0.06	4.00	4.00	103.	0.	0.01	0.04
62	40	6.06	6.06	0.	10.	0.00	0.04	4.00	4.00	95.	0.	0.00	0.04
63	40	6.06	6.06	0.	-13.	0.00	0.00	4.00	4.00	52.	2.	0.00	0.03
64	40	6.06	6.06	0.	-6.	0.00	0.00	4.00	4.00	22.	2.	0.00	0.02
65	40	6.06	6.06	232.	-3.	0.01	0.05	4.00	4.00	103.	0.	0.01	0.04
66	40	6.06	6.06	0.	10.	0.00	0.04	4.00	4.00	95.	0.	0.00	0.04
67	40	6.06	6.06	0.	-12.	0.00	0.00	4.00	4.00	52.	2.	0.00	0.03
68	40	6.06	6.06	0.	-6.	0.00	0.00	4.00	4.00	22.	2.	0.00	0.02
74	40	6.06	6.06	88.	1.	0.00	0.03	4.00	4.00	463.	-12.	0.03	0.16
75	40	6.06	6.06	73.	0.	0.00	0.02	4.00	4.00	42.	-2.	0.00	0.01
76	40	6.06	6.06	70.	0.	0.00	0.02	4.00	4.00	0.	-14.	0.00	0.00
77	40	6.06	6.06	73.	0.	0.00	0.02	4.00	4.00	42.	-2.	0.00	0.01
78	40	6.06	6.06	88.	1.	0.00	0.03	4.00	4.00	463.	-12.	0.03	0.16
79	40	6.06	6.06	94.	3.	0.00	0.04	4.00	4.00	77.	1.	0.00	0.03
82	40	6.06	6.06	94.	3.	0.00	0.04	4.00	4.00	78.	4.	0.00	0.05
1064	40	6.06	6.06	0.	38.	0.00	0.15	4.00	4.00	75.	-5.	0.01	0.03
1065	40	6.06	6.06	0.	10.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	9.	0.00	0.05
1066	40	6.06	6.06	0.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	10.	0.00	0.06
1067	40	6.06	6.06	20.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	6.	0.00	0.04
1068	40	6.06	6.06	330.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02
1069	40	6.06	6.06	0.	36.	0.00	0.14	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02
1070	40	6.06	6.06	0.	11.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	7.	0.00	0.04
1071	40	6.06	6.06	0.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	8.	0.00	0.05
1072	40	6.06	6.06	13.	7.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03
1073	40	6.06	6.06	326.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01
1074	40	6.06	6.06	0.	37.	0.00	0.15	4.00	4.00	0.	-2.	0.00	0.00
1075	40	6.06	6.06	0.	7.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1076	40	6.06	6.06	0.	7.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1077	40	6.06	6.06	35.	8.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1078	40	6.06	6.06	323.	1.	0.01	0.08	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1079	40	6.06	6.06	0.	36.	0.00	0.14	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02
1080	40	6.06	6.06	0.	11.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	7.	0.00	0.04
1081	40	6.06	6.06	0.	9.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	8.	0.00	0.05
1082	40	6.06	6.06	22.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	5.	0.00	0.03
1083	40	6.06	6.06	331.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01
1084	40	6.06	6.06	0.	38.	0.00	0.15	4.00	4.00	75.	-5.	0.01	0.03
1085	40	6.06	6.06	0.	10.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	9.	0.00	0.05
1086	40	6.06	6.06	0.	9.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	10.	0.00	0.06
1087	40	6.06	6.06	38.	8.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	6.	0.00	0.04
1088	40	6.06	6.06	339.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	3.	0.00	0.02
1089	40	6.06	6.06	371.	2.	0.01	0.10	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1090	40	6.06	6.06	367.	2.	0.01	0.10	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1091	40	6.06	6.06	363.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1092	40	6.06	6.06	366.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1093	40	6.06	6.06	368.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1094	40	6.06	6.06	359.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1095	40	6.06	6.06	357.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1096	40	6.06	6.06	355.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1097	40	6.06	6.06	357.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1098	40	6.06	6.06	358.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1099	40	6.06	6.06	297.	0.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1100	40	6.06	6.06	296.	1.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1101	40	6.06	6.06	295.	0.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1102	40	6.06	6.06	296.	1.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1103	40	6.06	6.06	297.	0.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
1104	40	6.06	6.06	208.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1105	40	6.06	6.06	207.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1106	40	6.06	6.06	207.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1107	40	6.06	6.06	207.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1108	40	6.06	6.06	208.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1109	40	6.06	6.06	0.	43.	0.00	0.17	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1110	40	6.06	6.06	0.	7.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1111	40	6.06	6.06	0.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1112	40	6.06	6.06	31.	9.	0.00	0.04	4.00	4.00	48.	1.	0.00	0.02
1113	40	6.06	6.06	334.	1.	0.01	0.08	4.00	4.00	36.	1.	0.00	0.02
1114	40	6.06	6.06	0.	43.	0.00	0.17	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1115	40	6.06	6.06	0.	8.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1116	40	6.06	6.06	0.	9.	0.00	0.04	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
1117	40	6.06	6.06	51.	9.	0.00	0.05	4.00	4.00	48.	1.	0.00	0.02
1118	40	6.06	6.06	347.	1.	0.01	0.09	4.00	4.00	36.	1.	0.00	0.02
1119	40	6.06	6.06	374.	2.	0.01	0.10	4.00	4.00	24.	0.	0.00	0.01
1120	40	6.06	6.06	362.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	9.	0.	0.00	0.00
1121	40	6.06	6.06	300.	0.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1122	40	6.06	6.06	210.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1123	40	6.06	6.06	371.	2.	0.01	0.10	4.00	4.00	24.	0.	0.00	0.01
1124	40	6.06	6.06	361.	2.	0.01	0.09	4.00	4.00	9.	0.	0.00	0.00
1125	40	6.06	6.06	300.	0.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1126	40	6.06	6.06	209.	0.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1127	40	6.06	6.06	107.	0.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1128	40	6.06	6.06	18.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1129	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1130	40	6.06	6.06	107.	0.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1131	40	6.06	6.06	18.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1132	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1133	40	6.06	6.06	107.	0.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1134	40	6.06	6.06	19.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1135	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1136	40	6.06	6.06	107.	0.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1137	40	6.06	6.06	18.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1138	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1139	40	6.06	6.06	107.	0.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1140	40	6.06	6.06	18.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1141	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1142	40	6.06	6.06	108.	0.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1143	40	6.06	6.06	19.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1144	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1145	40	6.06	6.06	109.	0.	0.00	0.03	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1146	40	6.06	6.06	19.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
1147	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	40	6.06	6.06	0.	-20.	0.00	0.00	4.00	4.00	21.	-16.	0.00	0.00
2	40	6.06	6.06	345.	-5.	0.02	0.08	4.00	4.00	0.	-21.	0.00	0.00
3	40	6.06	6.06	353.	-10.	0.02	0.08	4.00	4.00	0.	-23.	0.00	0.00
4	40	6.06	6.06	255.	-7.	0.01	0.06	4.00	4.00	0.	-23.	0.00	0.00
5	40	6.06	6.06	0.	-21.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-29.	0.00	0.00
6	40	6.06	6.06	0.	-26.	0.00	0.00	4.00	4.00	340.	-7.	0.02	0.12
7	40	6.06	6.06	347.	-10.	0.02	0.08	4.00	4.00	353.	-9.	0.02	0.12
8	40	6.06	6.06	392.	-11.	0.02	0.09	4.00	4.00	352.	-10.	0.02	0.12
9	40	6.06	6.06	266.	-10.	0.01	0.06	4.00	4.00	369.	-15.	0.02	0.12
10	40	6.06	6.06	0.	-25.	0.00	0.00	4.00	4.00	399.	-14.	0.03	0.13
11	40	6.06	6.06	0.	-29.	0.00	0.00	4.00	4.00	372.	-14.	0.02	0.13
12	40	6.06	6.06	326.	-15.	0.02	0.07	4.00	4.00	417.	-13.	0.03	0.14
13	40	6.06	6.06	411.	-10.	0.02	0.09	4.00	4.00	454.	-13.	0.03	0.15
14	40	6.06	6.06	255.	-8.	0.01	0.06	4.00	4.00	454.	-15.	0.03	0.15
15	40	6.06	6.06	0.	-33.	0.00	0.00	4.00	4.00	450.	-15.	0.03	0.15
16	40	6.06	6.06	0.	-26.	0.00	0.00	4.00	4.00	340.	-7.	0.02	0.12
17	40	6.06	6.06	355.	-9.	0.02	0.08	4.00	4.00	353.	-9.	0.02	0.12
18	40	6.06	6.06	392.	-11.	0.02	0.09	4.00	4.00	352.	-10.	0.02	0.12
19	40	6.06	6.06	266.	-9.	0.01	0.06	4.00	4.00	369.	-15.	0.02	0.12
20	40	6.06	6.06	0.	-25.	0.00	0.00	4.00	4.00	399.	-14.	0.03	0.13
21	40	6.06	6.06	17.	-18.	0.00	0.00	4.00	4.00	21.	-16.	0.00	0.00
22	40	6.06	6.06	355.	-4.	0.02	0.08	4.00	4.00	0.	-21.	0.00	0.00
23	40	6.06	6.06	353.	-10.	0.02	0.08	4.00	4.00	0.	-23.	0.00	0.00
24	40	6.06	6.06	254.	-6.	0.01	0.06	4.00	4.00	0.	-23.	0.00	0.00
25	40	6.06	6.06	0.	-21.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	-29.	0.00	0.00
26	40	6.06	6.06	189.	3.	0.00	0.06	4.00	4.00	0.	-29.	0.00	0.00
27	40	6.06	6.06	181.	5.	0.00	0.06	4.00	4.00	359.	-7.	0.02	0.12
28	40	6.06	6.06	156.	7.	0.00	0.06	4.00	4.00	444.	-13.	0.03	0.15
29	40	6.06	6.06	181.	5.	0.00	0.06	4.00	4.00	359.	-7.	0.02	0.12
30	40	6.06	6.06	189.	2.	0.00	0.05	4.00	4.00	0.	-29.	0.00	0.00
31	40	6.06	6.06	401.	6.	0.00	0.12	4.00	4.00	0.	-21.	0.00	0.00
32	40	6.06	6.06	443.	9.	0.00	0.14	4.00	4.00	331.	-5.	0.02	0.12
33	40	6.06	6.06	462.	12.	0.00	0.16	4.00	4.00	426.	-13.	0.03	0.14
34	40	6.06	6.06	446.	9.	0.00	0.14	4.00	4.00	331.	-5.	0.02	0.12
35	40	6.06	6.06	407.	6.	0.00	0.12	4.00	4.00	0.	-21.	0.00	0.00
36	40	6.06	6.06	677.	-12.	0.04	0.16	4.00	4.00	57.	-12.	0.01	0.02
37	40	6.06	6.06	675.	-10.	0.04	0.16	4.00	4.00	349.	-1.	0.02	0.12
38	40	6.06	6.06	654.	-15.	0.03	0.15	4.00	4.00	417.	-9.	0.03	0.14
39	40	6.06	6.06	644.	-11.	0.03	0.15	4.00	4.00	349.	-1.	0.02	0.12
40	40	6.06	6.06	648.	-11.	0.03	0.15	4.00	4.00	57.	-12.	0.01	0.02
41	40	6.06	6.06	855.	-7.	0.04	0.20	4.00	4.00	139.	-10.	0.01	0.05
42	40	6.06	6.06	727.	-9.	0.04	0.17	4.00	4.00	343.	0.	0.02	0.12
43	40	6.06	6.06	593.	-11.	0.03	0.14	4.00	4.00	367.	-4.	0.02	0.13
44	40	6.06	6.06	705.	-8.	0.04	0.16	4.00	4.00	343.	0.	0.02	0.12
45	40	6.06	6.06	825.	-6.	0.04	0.19	4.00	4.00	139.	-10.	0.01	0.05
51	40	6.06	6.06	61.	-13.	0.00	0.01	4.00	4.00	4.	1.	0.00	0.00
52	40	6.06	6.06	291.	-2.	0.01	0.07	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.00
53	40	6.06	6.06	261.	-9.	0.01	0.06	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
54	40	6.06	6.06	206.	-4.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
55	40	6.06	6.06	0.	-19.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
56	40	6.06	6.06	69.	-13.	0.01	0.01	4.00	4.00	0.	2.	0.00	0.01
57	40	6.06	6.06	307.	-4.	0.02	0.07	4.00	4.00	0.	1.	0.00	0.01
58	40	6.06	6.06	262.	-9.	0.01	0.06	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
59	40	6.06	6.06	205.	-2.	0.01	0.05	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
60	40	6.06	6.06	0.	-19.	0.00	0.00	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
61	40	6.06	6.06	168.	0.	0.01	0.04	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
62	40	6.06	6.06	307.	9.	0.00	0.11	4.00	4.00	11.	0.	0.00	0.01



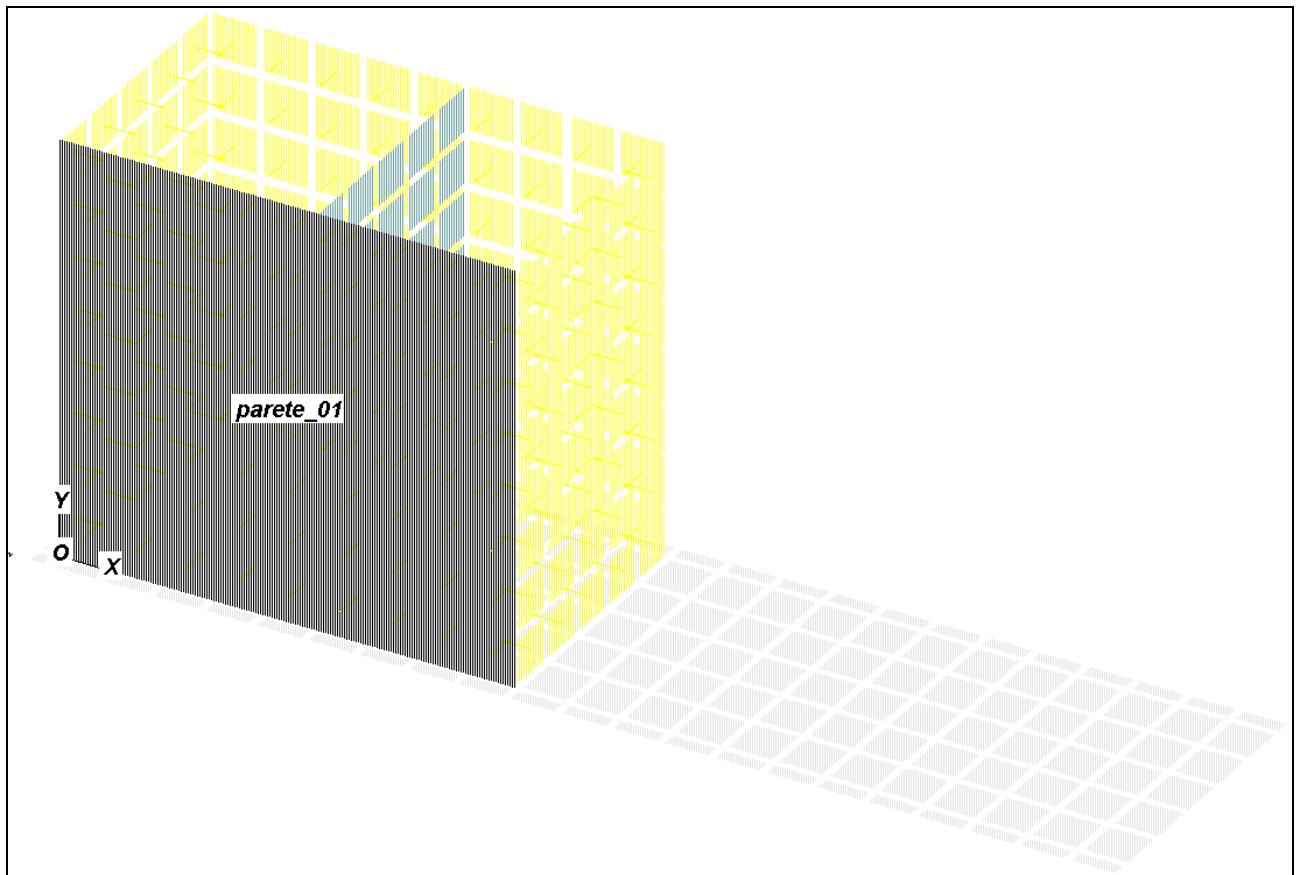
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
63	40	6.06	6.06	653.	-13.	0.03	0.15	4.00	4.00	43.	3.	0.00	0.03
64	40	6.06	6.06	924.	-5.	0.05	0.22	4.00	4.00	41.	3.	0.00	0.03
65	40	6.06	6.06	168.	-1.	0.01	0.04	4.00	4.00	0.	0.	0.00	0.00
66	40	6.06	6.06	316.	9.	0.00	0.11	4.00	4.00	11.	0.	0.00	0.01
67	40	6.06	6.06	615.	-12.	0.03	0.14	4.00	4.00	43.	3.	0.00	0.03
68	40	6.06	6.06	888.	-3.	0.05	0.21	4.00	4.00	41.	3.	0.00	0.03
74	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	62.	-13.	0.01	0.02
75	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.00	4.00	4.00	300.	-2.	0.02	0.11
76	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.00	4.00	4.00	274.	-14.	0.02	0.09
77	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.00	4.00	4.00	300.	-2.	0.02	0.11
78	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	62.	-13.	0.01	0.02
79	40	6.06	6.06	3.	3.	0.00	0.01	4.00	4.00	7.	1.	0.00	0.01
82	40	6.06	6.06	3.	3.	0.00	0.01	4.00	4.00	0.	4.	0.00	0.02
1064	40	6.06	6.06	1763.	36.	0.00	0.57	4.00	4.00	167.	-2.	0.01	0.07
1065	40	6.06	6.06	910.	9.	0.02	0.25	4.00	4.00	158.	9.	0.00	0.11
1066	40	6.06	6.06	328.	8.	0.00	0.11	4.00	4.00	146.	10.	0.00	0.11
1067	40	6.06	6.06	45.	8.	0.00	0.04	4.00	4.00	112.	6.	0.00	0.08
1068	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	59.	3.	0.00	0.04
1069	40	6.06	6.06	1724.	35.	0.00	0.55	4.00	4.00	299.	1.	0.01	0.11
1070	40	6.06	6.06	901.	11.	0.01	0.26	4.00	4.00	190.	4.	0.00	0.09
1071	40	6.06	6.06	320.	8.	0.00	0.11	4.00	4.00	117.	8.	0.00	0.09
1072	40	6.06	6.06	39.	7.	0.00	0.04	4.00	4.00	75.	5.	0.00	0.06
1073	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	38.	2.	0.00	0.03
1074	40	6.06	6.06	1695.	35.	0.00	0.54	4.00	4.00	253.	-2.	0.02	0.09
1075	40	6.06	6.06	892.	5.	0.03	0.23	4.00	4.00	143.	0.	0.01	0.05
1076	40	6.06	6.06	313.	7.	0.00	0.10	4.00	4.00	103.	1.	0.00	0.04
1077	40	6.06	6.06	56.	8.	0.00	0.04	4.00	4.00	52.	1.	0.00	0.02
1078	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.01	4.00	4.00	30.	0.	0.00	0.01
1079	40	6.06	6.06	1723.	35.	0.00	0.55	4.00	4.00	299.	1.	0.01	0.11
1080	40	6.06	6.06	914.	11.	0.01	0.26	4.00	4.00	190.	4.	0.00	0.09
1081	40	6.06	6.06	335.	9.	0.00	0.11	4.00	4.00	117.	8.	0.00	0.09
1082	40	6.06	6.06	52.	8.	0.00	0.04	4.00	4.00	75.	5.	0.00	0.06
1083	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	38.	2.	0.00	0.03
1084	40	6.06	6.06	1762.	36.	0.00	0.56	4.00	4.00	167.	-2.	0.01	0.07
1085	40	6.06	6.06	928.	9.	0.02	0.26	4.00	4.00	158.	9.	0.00	0.11
1086	40	6.06	6.06	348.	9.	0.00	0.12	4.00	4.00	146.	10.	0.00	0.11
1087	40	6.06	6.06	62.	8.	0.00	0.05	4.00	4.00	112.	6.	0.00	0.08
1088	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	59.	3.	0.00	0.04
1089	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	51.	1.	0.00	0.03
1090	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	32.	1.	0.00	0.02
1091	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	29.	0.	0.00	0.01
1092	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	32.	1.	0.00	0.02
1093	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	51.	1.	0.00	0.03
1094	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	57.	1.	0.00	0.02
1095	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	43.	1.	0.00	0.02
1096	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	39.	0.	0.00	0.01
1097	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	43.	1.	0.00	0.02
1098	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	57.	1.	0.00	0.02
1099	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	65.	0.	0.00	0.03
1100	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.00	4.00	4.00	56.	0.	0.00	0.02
1101	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	52.	0.	0.00	0.02
1102	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.00	4.00	4.00	56.	0.	0.00	0.02
1103	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	65.	0.	0.00	0.03
1104	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	74.	0.	0.00	0.03
1105	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	69.	0.	0.00	0.03
1106	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	67.	0.	0.00	0.02
1107	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	69.	0.	0.00	0.03
1108	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	74.	0.	0.00	0.03
1109	40	6.06	6.06	1814.	42.	0.00	0.60	4.00	4.00	71.	0.	0.00	0.03
1110	40	6.06	6.06	926.	7.	0.02	0.25	4.00	4.00	102.	0.	0.01	0.04
1111	40	6.06	6.06	334.	8.	0.00	0.11	4.00	4.00	101.	1.	0.00	0.04
1112	40	6.06	6.06	69.	9.	0.00	0.05	4.00	4.00	68.	1.	0.00	0.03
1113	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.00	4.00	4.00	17.	1.	0.00	0.01
1114	40	6.06	6.06	1812.	42.	0.00	0.60	4.00	4.00	71.	0.	0.00	0.03
1115	40	6.06	6.06	949.	8.	0.02	0.26	4.00	4.00	102.	0.	0.01	0.04
1116	40	6.06	6.06	360.	9.	0.00	0.12	4.00	4.00	101.	1.	0.00	0.04
1117	40	6.06	6.06	91.	9.	0.00	0.06	4.00	4.00	68.	1.	0.00	0.03
1118	40	6.06	6.06	0.	1.	0.00	0.00	4.00	4.00	17.	1.	0.00	0.01
1119	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	8.	0.	0.00	0.01
1120	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	9.	0.	0.00	0.00
1121	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	12.	0.	0.00	0.00
1122	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	15.	0.	0.00	0.01
1123	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	8.	0.	0.00	0.01
1124	40	6.06	6.06	0.	2.	0.00	0.01	4.00	4.00	9.	0.	0.00	0.00
1125	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	12.	0.	0.00	0.00
1126	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	15.	0.	0.00	0.01
1127	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	83.	0.	0.00	0.03
1128	40	6.06	6.06	20.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	88.	0.	0.00	0.03
1129	40	6.06	6.06	72.	0.	0.00	0.02	4.00	4.00	95.	0.	0.01	0.03
1130	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00	4.00	4.00	81.	0.	0.00	0.03
1131	40	6.06	6.06	20.	0.	0.00	0.01	4.00	4.00	87.	0.	0.00	0.03



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1132	40	6.06	6.06	73.	0.	0.00	0.02		4.00	4.00	94.	0.	0.00	0.03	
1133	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00		4.00	4.00	80.	0.	0.00	0.03	
1134	40	6.06	6.06	21.	0.	0.00	0.01		4.00	4.00	87.	0.	0.01	0.03	
1135	40	6.06	6.06	74.	0.	0.00	0.02		4.00	4.00	92.	0.	0.01	0.03	
1136	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00		4.00	4.00	81.	0.	0.00	0.03	
1137	40	6.06	6.06	22.	0.	0.00	0.01		4.00	4.00	87.	0.	0.00	0.03	
1138	40	6.06	6.06	73.	0.	0.00	0.02		4.00	4.00	94.	0.	0.00	0.03	
1139	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00		4.00	4.00	83.	0.	0.00	0.03	
1140	40	6.06	6.06	22.	0.	0.00	0.01		4.00	4.00	88.	0.	0.00	0.03	
1141	40	6.06	6.06	73.	0.	0.00	0.02		4.00	4.00	95.	0.	0.01	0.03	
1142	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00		4.00	4.00	19.	0.	0.00	0.01	
1143	40	6.06	6.06	19.	0.	0.00	0.00		4.00	4.00	23.	0.	0.00	0.01	
1144	40	6.06	6.06	72.	0.	0.00	0.02		4.00	4.00	29.	0.	0.00	0.01	
1145	40	6.06	6.06	0.	0.	0.00	0.00		4.00	4.00	19.	0.	0.00	0.01	
1146	40	6.06	6.06	23.	0.	0.00	0.01		4.00	4.00	23.	0.	0.00	0.01	
1147	40	6.06	6.06	73.	0.	0.00	0.02		4.00	4.00	29.	0.	0.00	0.01	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 12.5.2. Parete 01 esterna





<b>G334</b>	<b>G335</b>	<b>G336</b>	<b>G337</b>	<b>G338</b>	<b>G372</b>	<b>G373</b>	<b>G374</b>	<b>G375</b>
<b>G329</b>	<b>G330</b>	<b>G331</b>	<b>G332</b>	<b>G333</b>	<b>G368</b>	<b>G369</b>	<b>G370</b>	<b>G371</b>
<b>G324</b>	<b>G325</b>	<b>G326</b>	<b>G327</b>	<b>G328</b>	<b>G364</b>	<b>G365</b>	<b>G366</b>	<b>G367</b>
<b>G319</b>	<b>G320</b>	<b>G321</b>	<b>G322</b>	<b>G323</b>	<b>G360</b>	<b>G361</b>	<b>G362</b>	<b>G363</b>
<b>G314</b>	<b>G315</b>	<b>G316</b>	<b>G317</b>	<b>G318</b>	<b>G356</b>	<b>G357</b>	<b>G358</b>	<b>G359</b>
<b>G309</b>	<b>G310</b>	<b>G311</b>	<b>G312</b>	<b>G313</b>	<b>G352</b>	<b>G353</b>	<b>G354</b>	<b>G355</b>
<b>G304</b>	<b>G305</b>	<b>G306</b>	<b>G307</b>	<b>G308</b>	<b>G348</b>	<b>G349</b>	<b>G350</b>	<b>G351</b>
<b>G299</b>	<b>G300</b>	<b>G301</b>	<b>G302</b>	<b>G303</b>	<b>G344</b>	<b>G345</b>	<b>G346</b>	<b>G347</b>

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
299	30	2.63	2.63	20.	-16.	0.01	0.01	4.11	4.11	5.	-29.	0.01	0.00
300	30	2.63	2.63	235.	-19.	0.03	0.16	4.11	4.11	0.	-32.	0.01	-0.01
301	30	2.63	2.63	199.	-17.	0.03	0.13	4.11	4.11	0.	-33.	0.01	-0.01
302	30	2.63	2.63	183.	-13.	0.03	0.13	4.11	4.11	0.	-25.	0.00	0.00
303	30	2.63	2.63	0.	-15.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-15.	0.00	0.00
304	30	2.63	2.63	0.	-26.	0.00	0.00	4.11	4.11	198.	-29.	0.03	0.09
305	30	2.63	2.63	278.	-25.	0.04	0.19	4.11	4.11	217.	-31.	0.03	0.09
306	30	2.63	2.63	311.	-21.	0.04	0.21	4.11	4.11	207.	-29.	0.03	0.09
307	30	2.63	2.63	243.	-16.	0.03	0.17	4.11	4.11	199.	-23.	0.02	0.09
308	30	2.63	2.63	0.	-21.	0.00	0.00	4.11	4.11	119.	-19.	0.02	0.05
309	30	2.63	2.63	0.	-31.	0.01	-0.01	4.11	4.11	174.	-24.	0.02	0.08
310	30	2.63	2.63	357.	-28.	0.05	0.23	4.11	4.11	214.	-24.	0.03	0.09
311	30	2.63	2.63	425.	-26.	0.06	0.28	4.11	4.11	230.	-23.	0.03	0.10
312	30	2.63	2.63	305.	-24.	0.04	0.20	4.11	4.11	210.	-22.	0.03	0.09
313	30	2.63	2.63	0.	-28.	0.00	0.00	4.11	4.11	131.	-18.	0.02	0.06
314	30	2.63	2.63	0.	-31.	0.01	-0.01	4.11	4.11	77.	-17.	0.01	0.03
315	30	2.63	2.63	326.	-28.	0.05	0.21	4.11	4.11	134.	-17.	0.02	0.06
316	30	2.63	2.63	440.	-27.	0.06	0.29	4.11	4.11	161.	-17.	0.02	0.07
317	30	2.63	2.63	275.	-27.	0.04	0.18	4.11	4.11	129.	-16.	0.02	0.06
318	30	2.63	2.63	0.	-30.	0.01	-0.01	4.11	4.11	79.	-13.	0.01	0.03
319	30	2.63	2.63	0.	-28.	0.00	0.00	4.11	4.11	49.	-13.	0.01	0.02
320	30	2.63	2.63	323.	-25.	0.04	0.21	4.11	4.11	82.	-13.	0.01	0.04
321	30	2.63	2.63	418.	-26.	0.06	0.27	4.11	4.11	92.	-13.	0.01	0.04
322	30	2.63	2.63	273.	-26.	0.04	0.18	4.11	4.11	73.	-12.	0.01	0.03
323	30	2.63	2.63	0.	-29.	0.01	-0.01	4.11	4.11	27.	-10.	0.00	0.01
324	30	2.63	2.63	0.	-24.	0.00	0.00	4.11	4.11	20.	-9.	0.00	0.01
325	30	2.63	2.63	274.	-20.	0.04	0.18	4.11	4.11	48.	-9.	0.01	0.02
326	30	2.63	2.63	344.	-22.	0.05	0.23	4.11	4.11	40.	-9.	0.01	0.02
327	30	2.63	2.63	228.	-21.	0.03	0.15	4.11	4.11	29.	-9.	0.00	0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
328	30	2.63	2.63	0.	-27.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-8.	0.00	0.00
329	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-6.	0.00	0.00
330	30	2.63	2.63	209.	-13.	0.03	0.14	4.11	4.11	17.	-5.	0.00	0.01
331	30	2.63	2.63	259.	-16.	0.04	0.18	4.11	4.11	5.	-6.	0.00	0.00
332	30	2.63	2.63	168.	-14.	0.02	0.12	4.11	4.11	4.	-5.	0.00	0.00
333	30	2.63	2.63	0.	-23.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-5.	0.00	0.00
334	30	2.63	2.63	0.	-16.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-2.	0.00	0.00
335	30	2.63	2.63	172.	-10.	0.02	0.12	4.11	4.11	1.	-2.	0.00	0.00
336	30	2.63	2.63	204.	-11.	0.03	0.14	4.11	4.11	0.	-2.	0.00	0.00
337	30	2.63	2.63	133.	-10.	0.02	0.09	4.11	4.11	0.	-2.	0.00	0.00
338	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-2.	0.00	0.00
344	30	2.63	2.63	169.	2.	0.00	0.15	4.11	4.11	0.	-14.	0.00	0.00
345	30	2.63	2.63	226.	6.	0.00	0.23	4.11	4.11	0.	-20.	0.00	0.00
346	30	2.63	2.63	233.	20.	0.00	0.36	4.11	4.11	0.	-9.	0.00	0.01
347	30	2.63	2.63	78.	52.	0.00	0.53	4.11	4.11	0.	14.	0.00	0.08
348	30	2.63	2.63	182.	4.	0.00	0.17	4.11	4.11	138.	-14.	0.02	0.06
349	30	2.63	2.63	314.	7.	0.00	0.30	4.11	4.11	184.	-9.	0.02	0.09
350	30	2.63	2.63	284.	17.	0.00	0.37	4.11	4.11	202.	3.	0.02	0.12
351	30	2.63	2.63	0.	35.	0.00	0.31	4.11	4.11	188.	17.	0.00	0.19
352	30	2.63	2.63	198.	6.	0.00	0.20	4.11	4.11	143.	-12.	0.02	0.07
353	30	2.63	2.63	395.	6.	0.00	0.36	4.11	4.11	199.	-3.	0.02	0.10
354	30	2.63	2.63	358.	13.	0.00	0.39	4.11	4.11	189.	-2.	0.02	0.09
355	30	2.63	2.63	0.	13.	0.00	0.12	4.11	4.11	181.	3.	0.01	0.11
356	30	2.63	2.63	169.	2.	0.01	0.14	4.11	4.11	103.	-8.	0.01	0.05
357	30	2.63	2.63	411.	5.	0.05	0.35	4.11	4.11	124.	-6.	0.01	0.06
358	30	2.63	2.63	338.	0.	0.04	0.26	4.11	4.11	107.	-5.	0.01	0.05
359	30	2.63	2.63	0.	-17.	0.00	0.00	4.11	4.11	83.	-5.	0.01	0.04
360	30	2.63	2.63	177.	0.	0.02	0.13	4.11	4.11	47.	-7.	0.01	0.02
361	30	2.63	2.63	398.	-2.	0.05	0.30	4.11	4.11	69.	-6.	0.01	0.03
362	30	2.63	2.63	306.	-6.	0.04	0.22	4.11	4.11	64.	-7.	0.01	0.03
363	30	2.63	2.63	0.	-20.	0.00	0.00	4.11	4.11	50.	-8.	0.01	0.02
364	30	2.63	2.63	152.	-4.	0.02	0.11	4.11	4.11	11.	-6.	0.00	0.00
365	30	2.63	2.63	332.	-3.	0.04	0.25	4.11	4.11	28.	-6.	0.00	0.01
366	30	2.63	2.63	252.	-8.	0.03	0.18	4.11	4.11	33.	-7.	0.00	0.01
367	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.11	4.11	12.	-7.	0.00	0.00
368	30	2.63	2.63	96.	-8.	0.01	0.07	4.11	4.11	0.	-4.	0.00	0.00
369	30	2.63	2.63	251.	-5.	0.03	0.18	4.11	4.11	2.	-4.	0.00	0.00
370	30	2.63	2.63	188.	-7.	0.03	0.14	4.11	4.11	9.	-5.	0.00	0.00
371	30	2.63	2.63	0.	-17.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-6.	0.00	0.00
372	30	2.63	2.63	63.	-9.	0.01	0.04	4.11	4.11	0.	-2.	0.00	0.00
373	30	2.63	2.63	198.	-4.	0.03	0.15	4.11	4.11	0.	-2.	0.00	0.00
374	30	2.63	2.63	153.	-6.	0.02	0.11	4.11	4.11	1.	-2.	0.00	0.00
375	30	2.63	2.63	0.	-15.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-3.	0.00	0.00

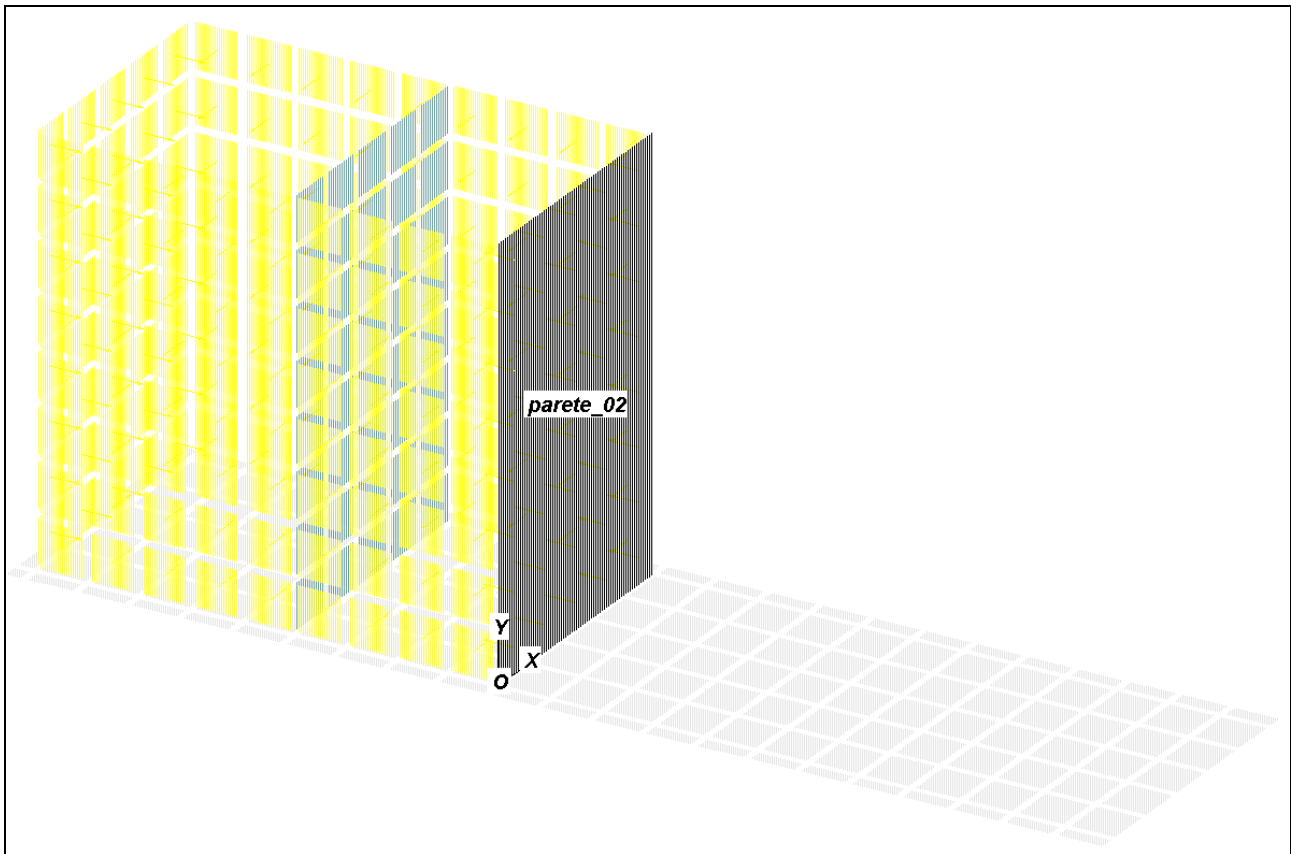
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
299	30	2.63	2.63	378.	-19.	0.05	0.26	4.11	4.11	457.	-25.	0.05	0.20
300	30	2.63	2.63	63.	-18.	0.01	0.04	4.11	4.11	540.	-32.	0.06	0.23
301	30	2.63	2.63	0.	-17.	0.00	0.00	4.11	4.11	614.	-31.	0.07	0.27
302	30	2.63	2.63	87.	-11.	0.01	0.06	4.11	4.11	570.	-21.	0.06	0.26
303	30	2.63	2.63	429.	-15.	0.06	0.30	4.11	4.11	464.	-14.	0.05	0.21
304	30	2.63	2.63	444.	-26.	0.06	0.31	4.11	4.11	66.	-29.	0.01	0.02
305	30	2.63	2.63	23.	-23.	0.01	0.01	4.11	4.11	12.	-31.	0.01	-0.01
306	30	2.63	2.63	0.	-21.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-31.	0.01	-0.01
307	30	2.63	2.63	47.	-16.	0.01	0.03	4.11	4.11	0.	-27.	0.00	0.00
308	30	2.63	2.63	585.	-17.	0.08	0.40	4.11	4.11	0.	-19.	0.00	0.00
309	30	2.63	2.63	655.	-31.	0.09	0.42	4.11	4.11	0.	-25.	0.00	0.00
310	30	2.63	2.63	0.	-29.	0.01	-0.01	4.11	4.11	0.	-24.	0.00	0.00
311	30	2.63	2.63	0.	-26.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-23.	0.00	0.00
312	30	2.63	2.63	0.	-26.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-22.	0.00	0.00
313	30	2.63	2.63	813.	-26.	0.11	0.54	4.11	4.11	0.	-18.	0.00	0.00
314	30	2.63	2.63	720.	-29.	0.09	0.47	4.11	4.11	0.	-18.	0.00	0.00
315	30	2.63	2.63	0.	-29.	0.01	-0.01	4.11	4.11	0.	-18.	0.00	0.00
316	30	2.63	2.63	0.	-27.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-17.	0.00	0.00
317	30	2.63	2.63	0.	-28.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-16.	0.00	0.00
318	30	2.63	2.63	883.	-29.	0.11	0.57	4.11	4.11	0.	-14.	0.00	0.00
319	30	2.63	2.63	676.	-26.	0.09	0.45	4.11	4.11	47.	-13.	0.01	0.02
320	30	2.63	2.63	0.	-26.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-13.	0.00	0.00
321	30	2.63	2.63	0.	-26.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-13.	0.00	0.00
322	30	2.63	2.63	0.	-27.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-12.	0.00	0.00
323	30	2.63	2.63	799.	-28.	0.10	0.52	4.11	4.11	0.	-11.	0.00	0.00
324	30	2.63	2.63	550.	-22.	0.07	0.37	4.11	4.11	82.	-9.	0.01	0.04
325	30	2.63	2.63	0.	-21.	0.00	0.00	4.11	4.11	29.	-9.	0.00	0.01
326	30	2.63	2.63	0.	-22.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-9.	0.00	0.00
327	30	2.63	2.63	0.	-24.	0.00	0.00	4.11	4.11	9.	-8.	0.00	0.00
328	30	2.63	2.63	644.	-26.	0.08	0.42	4.11	4.11	12.	-8.	0.00	0.00
329	30	2.63	2.63	411.	-17.	0.05	0.28	4.11	4.11	70.	-5.	0.01	0.03
330	30	2.63	2.63	0.	-16.	0.00	0.00	4.11	4.11	28.	-6.	0.00	0.01
331	30	2.63	2.63	0.	-16.	0.00	0.00	4.11	4.11	17.	-5.	0.00	0.01
332	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.11	4.11	26.	-5.	0.00	0.01
333	30	2.63	2.63	482.	-22.	0.06	0.32	4.11	4.11	25.	-5.	0.00	0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
334	30	2.63	2.63	331.	-15.	0.04	0.23	4.11	4.11	60.	-1.	0.01	0.03
335	30	2.63	2.63	0.	-13.	0.00	0.00	4.11	4.11	45.	-1.	0.00	0.02
336	30	2.63	2.63	0.	-11.	0.00	0.00	4.11	4.11	16.	-2.	0.00	0.01
337	30	2.63	2.63	0.	-16.	0.00	0.00	4.11	4.11	32.	-1.	0.00	0.02
338	30	2.63	2.63	397.	-18.	0.05	0.27	4.11	4.11	22.	-1.	0.00	0.01
344	30	2.63	2.63	166.	5.	0.00	0.17	4.11	4.11	479.	-14.	0.05	0.22
345	30	2.63	2.63	0.	6.	0.00	0.06	4.11	4.11	545.	-17.	0.06	0.25
346	30	2.63	2.63	4.	19.	0.00	0.18	4.11	4.11	487.	2.	0.04	0.25
347	30	2.63	2.63	268.	41.	0.00	0.63	4.11	4.11	437.	13.	0.02	0.29
348	30	2.63	2.63	155.	6.	0.00	0.17	4.11	4.11	0.	-17.	0.00	0.00
349	30	2.63	2.63	0.	7.	0.00	0.07	4.11	4.11	0.	-12.	0.00	0.00
350	30	2.63	2.63	0.	19.	0.00	0.17	4.11	4.11	0.	5.	0.00	0.03
351	30	2.63	2.63	369.	27.	0.00	0.53	4.11	4.11	0.	17.	0.00	0.10
352	30	2.63	2.63	120.	6.	0.00	0.14	4.11	4.11	0.	-14.	0.00	0.00
353	30	2.63	2.63	0.	8.	0.00	0.08	4.11	4.11	0.	-8.	0.00	0.00
354	30	2.63	2.63	0.	17.	0.00	0.16	4.11	4.11	0.	-2.	0.00	0.00
355	30	2.63	2.63	517.	7.	0.05	0.46	4.11	4.11	0.	4.	0.00	0.03
356	30	2.63	2.63	71.	-1.	0.01	0.05	4.11	4.11	0.	-11.	0.00	0.00
357	30	2.63	2.63	0.	5.	0.00	0.04	4.11	4.11	0.	-7.	0.00	0.00
358	30	2.63	2.63	0.	5.	0.00	0.05	4.11	4.11	0.	-5.	0.00	0.00
359	30	2.63	2.63	638.	-13.	0.08	0.45	4.11	4.11	5.	-6.	0.00	0.00
360	30	2.63	2.63	89.	-4.	0.01	0.06	4.11	4.11	0.	-9.	0.00	0.00
361	30	2.63	2.63	0.	-2.	0.00	0.00	4.11	4.11	0.	-7.	0.00	0.00
362	30	2.63	2.63	0.	-9.	0.00	0.00	4.11	4.11	6.	-7.	0.00	0.00
363	30	2.63	2.63	623.	-19.	0.08	0.42	4.11	4.11	57.	-9.	0.01	0.03
364	30	2.63	2.63	74.	-10.	0.01	0.05	4.11	4.11	15.	-7.	0.00	0.01
365	30	2.63	2.63	0.	-4.	0.00	0.00	4.11	4.11	4.	-6.	0.00	0.00
366	30	2.63	2.63	0.	-13.	0.00	0.00	4.11	4.11	37.	-7.	0.01	0.02
367	30	2.63	2.63	520.	-19.	0.07	0.35	4.11	4.11	77.	-8.	0.01	0.04
368	30	2.63	2.63	45.	-12.	0.01	0.03	4.11	4.11	23.	-4.	0.00	0.01
369	30	2.63	2.63	0.	-5.	0.00	0.00	4.11	4.11	17.	-4.	0.00	0.01
370	30	2.63	2.63	14.	-13.	0.00	0.01	4.11	4.11	43.	-5.	0.01	0.02
371	30	2.63	2.63	399.	-17.	0.05	0.27	4.11	4.11	67.	-5.	0.01	0.03
372	30	2.63	2.63	27.	-12.	0.01	0.02	4.11	4.11	14.	-1.	0.00	0.01
373	30	2.63	2.63	0.	-4.	0.00	0.00	4.11	4.11	12.	-2.	0.00	0.01
374	30	2.63	2.63	22.	-12.	0.00	0.01	4.11	4.11	38.	-1.	0.00	0.02
375	30	2.63	2.63	329.	-15.	0.04	0.23	4.11	4.11	55.	-1.	0.01	0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 12.5.3. Parete 02 esterna





G163	G164	G165	G166	G167
G158	G159	G160	G161	G162
G153	G154	G155	G156	G157
G148	G149	G150	G151	G152
G143	G144	G145	G146	G147
G138	G139	G140	G141	G142
G133	G134	G135	G136	G137
G128	G129	G130	G131	G132

## LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
128	30	2.63	2.63	0.	-13.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	13.	0.00	0.07
129	30	2.63	2.63	80.	-14.	0.01	0.05	4.25	4.25	0.	4.	0.00	0.02
130	30	2.63	2.63	105.	-13.	0.02	0.07	4.25	4.25	0.	-9.	0.00	0.00
131	30	2.63	2.63	80.	-14.	0.01	0.05	4.25	4.25	0.	4.	0.00	0.02
132	30	2.63	2.63	0.	-13.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	13.	0.00	0.07
133	30	2.63	2.63	0.	-16.	0.00	0.00	4.25	4.25	224.	0.	0.02	0.11
134	30	2.63	2.63	235.	-20.	0.03	0.16	4.25	4.25	198.	-2.	0.02	0.09
135	30	2.63	2.63	246.	-20.	0.03	0.16	4.25	4.25	134.	-3.	0.01	0.06
136	30	2.63	2.63	235.	-20.	0.03	0.16	4.25	4.25	198.	-2.	0.02	0.09
137	30	2.63	2.63	0.	-16.	0.00	0.00	4.25	4.25	224.	0.	0.02	0.11
138	30	2.63	2.63	0.	-21.	0.00	0.00	4.25	4.25	271.	0.	0.03	0.13
139	30	2.63	2.63	344.	-22.	0.05	0.23	4.25	4.25	281.	-2.	0.03	0.13
140	30	2.63	2.63	410.	-27.	0.06	0.27	4.25	4.25	280.	-2.	0.03	0.13
141	30	2.63	2.63	344.	-22.	0.05	0.23	4.25	4.25	281.	-2.	0.03	0.13
142	30	2.63	2.63	0.	-21.	0.00	0.00	4.25	4.25	271.	0.	0.03	0.13
143	30	2.63	2.63	0.	-22.	0.00	0.00	4.25	4.25	172.	-2.	0.02	0.08
144	30	2.63	2.63	371.	-25.	0.05	0.24	4.25	4.25	224.	-3.	0.02	0.10
145	30	2.63	2.63	474.	-29.	0.06	0.30	4.25	4.25	231.	-5.	0.03	0.11
146	30	2.63	2.63	371.	-25.	0.05	0.24	4.25	4.25	224.	-3.	0.02	0.10
147	30	2.63	2.63	0.	-22.	0.00	0.00	4.25	4.25	172.	-2.	0.02	0.08
148	30	2.63	2.63	0.	-21.	0.00	0.00	4.25	4.25	105.	-4.	0.01	0.05
149	30	2.63	2.63	353.	-23.	0.05	0.23	4.25	4.25	148.	-4.	0.02	0.07
150	30	2.63	2.63	475.	-29.	0.06	0.31	4.25	4.25	166.	-6.	0.02	0.08
151	30	2.63	2.63	353.	-23.	0.05	0.23	4.25	4.25	148.	-4.	0.02	0.07
152	30	2.63	2.63	0.	-21.	0.00	0.00	4.25	4.25	105.	-4.	0.01	0.05
153	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.25	4.25	67.	-4.	0.01	0.03
154	30	2.63	2.63	331.	-19.	0.04	0.22	4.25	4.25	85.	-5.	0.01	0.04
155	30	2.63	2.63	430.	-25.	0.06	0.28	4.25	4.25	92.	-6.	0.01	0.04

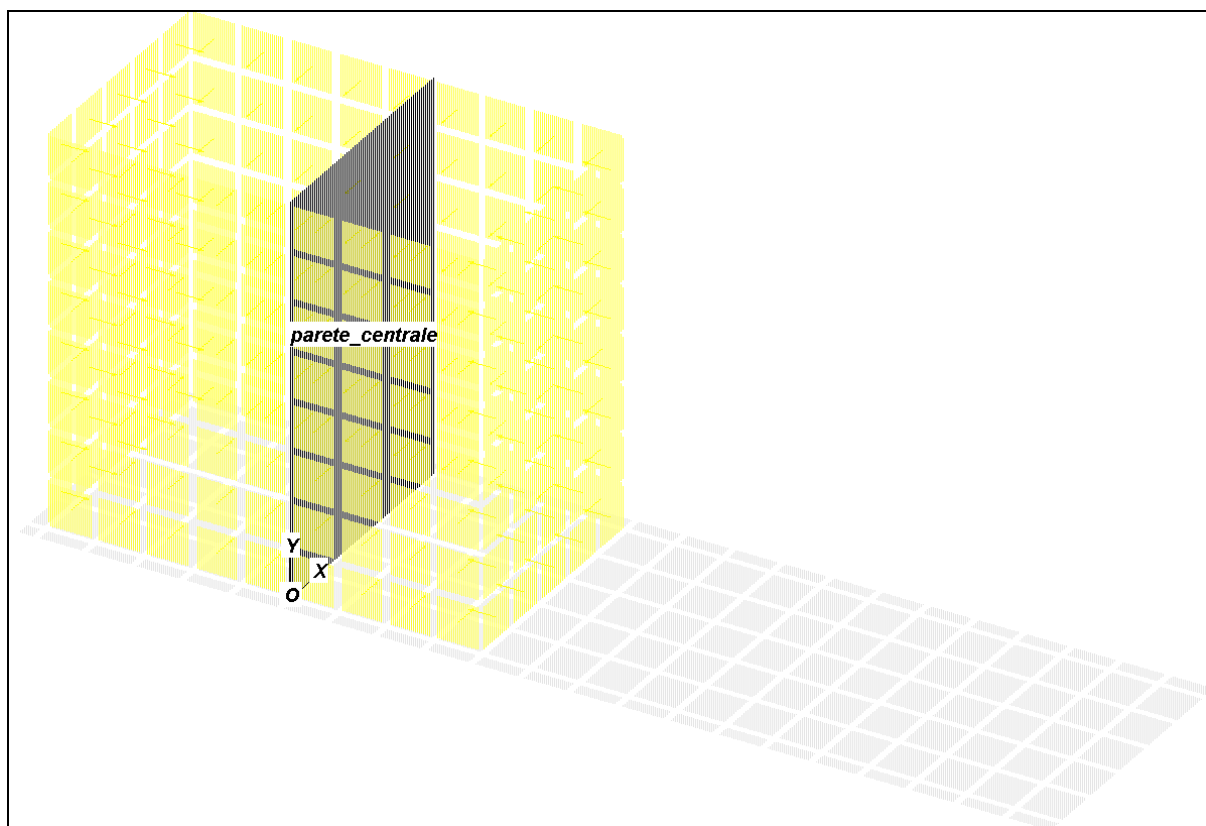


GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
156	30	2.63	2.63	331.	-19.	0.04	0.22	4.25	4.25	85.	-5.	0.01	0.04
157	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.25	4.25	67.	-4.	0.01	0.03
158	30	2.63	2.63	0.	-15.	0.00	0.00	4.25	4.25	28.	-3.	0.00	0.01
159	30	2.63	2.63	278.	-13.	0.04	0.19	4.25	4.25	38.	-3.	0.00	0.02
160	30	2.63	2.63	355.	-18.	0.05	0.24	4.25	4.25	30.	-4.	0.00	0.01
161	30	2.63	2.63	278.	-13.	0.04	0.19	4.25	4.25	38.	-3.	0.00	0.02
162	30	2.63	2.63	0.	-15.	0.00	0.00	4.25	4.25	28.	-3.	0.00	0.01
163	30	2.63	2.63	0.	-13.	0.00	0.00	4.25	4.25	8.	-1.	0.00	0.00
164	30	2.63	2.63	245.	-11.	0.03	0.17	4.25	4.25	6.	-1.	0.00	0.00
165	30	2.63	2.63	305.	-14.	0.04	0.21	4.25	4.25	0.	-2.	0.00	0.00
166	30	2.63	2.63	245.	-11.	0.03	0.17	4.25	4.25	6.	-1.	0.00	0.00
167	30	2.63	2.63	0.	-13.	0.00	0.00	4.25	4.25	8.	-1.	0.00	0.00

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
128	30	2.63	2.63	355.	-11.	0.05	0.25	4.25	4.25	1138.	7.	0.09	0.58
129	30	2.63	2.63	154.	-9.	0.02	0.11	4.25	4.25	1213.	1.	0.12	0.58
130	30	2.63	2.63	0.	-13.	0.00	0.00	4.25	4.25	1272.	-9.	0.13	0.59
131	30	2.63	2.63	154.	-9.	0.02	0.11	4.25	4.25	1213.	1.	0.12	0.58
132	30	2.63	2.63	355.	-11.	0.05	0.25	4.25	4.25	1138.	7.	0.09	0.58
133	30	2.63	2.63	426.	-16.	0.06	0.29	4.25	4.25	195.	-2.	0.02	0.09
134	30	2.63	2.63	84.	-18.	0.01	0.05	4.25	4.25	167.	-2.	0.02	0.08
135	30	2.63	2.63	0.	-20.	0.00	0.00	4.25	4.25	109.	-6.	0.01	0.05
136	30	2.63	2.63	84.	-18.	0.01	0.05	4.25	4.25	167.	-2.	0.02	0.08
137	30	2.63	2.63	426.	-16.	0.06	0.29	4.25	4.25	195.	-2.	0.02	0.09
138	30	2.63	2.63	619.	-19.	0.08	0.42	4.25	4.25	2.	-1.	0.00	0.00
139	30	2.63	2.63	0.	-24.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-2.	0.00	0.00
140	30	2.63	2.63	0.	-27.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-4.	0.00	0.00
141	30	2.63	2.63	0.	-24.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-2.	0.00	0.00
142	30	2.63	2.63	619.	-19.	0.08	0.42	4.25	4.25	2.	-1.	0.00	0.00
143	30	2.63	2.63	657.	-20.	0.09	0.45	4.25	4.25	0.	-4.	0.00	0.00
144	30	2.63	2.63	0.	-25.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-4.	0.00	0.00
145	30	2.63	2.63	0.	-29.	0.01	-0.01	4.25	4.25	0.	-5.	0.00	0.00
146	30	2.63	2.63	0.	-25.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-4.	0.00	0.00
147	30	2.63	2.63	657.	-20.	0.09	0.45	4.25	4.25	0.	-4.	0.00	0.00
148	30	2.63	2.63	586.	-19.	0.08	0.40	4.25	4.25	0.	-5.	0.00	0.00
149	30	2.63	2.63	0.	-24.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-5.	0.00	0.00
150	30	2.63	2.63	0.	-29.	0.01	-0.01	4.25	4.25	0.	-7.	0.00	0.00
151	30	2.63	2.63	0.	-24.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-5.	0.00	0.00
152	30	2.63	2.63	586.	-19.	0.08	0.40	4.25	4.25	0.	-5.	0.00	0.00
153	30	2.63	2.63	494.	-17.	0.07	0.34	4.25	4.25	18.	-5.	0.00	0.01
154	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-5.	0.00	0.00
155	30	2.63	2.63	0.	-25.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-7.	0.00	0.00
156	30	2.63	2.63	0.	-19.	0.00	0.00	4.25	4.25	0.	-5.	0.00	0.00
157	30	2.63	2.63	494.	-17.	0.07	0.34	4.25	4.25	18.	-5.	0.00	0.01
158	30	2.63	2.63	389.	-13.	0.05	0.27	4.25	4.25	52.	-4.	0.01	0.02
159	30	2.63	2.63	0.	-14.	0.00	0.00	4.25	4.25	8.	-4.	0.00	0.00
160	30	2.63	2.63	0.	-18.	0.00	0.00	4.25	4.25	1.	-5.	0.00	0.00
161	30	2.63	2.63	0.	-14.	0.00	0.00	4.25	4.25	8.	-4.	0.00	0.00
162	30	2.63	2.63	389.	-13.	0.05	0.27	4.25	4.25	52.	-4.	0.01	0.02
163	30	2.63	2.63	337.	-12.	0.04	0.24	4.25	4.25	50.	-1.	0.01	0.02
164	30	2.63	2.63	0.	-11.	0.00	0.00	4.25	4.25	17.	0.	0.00	0.01
165	30	2.63	2.63	0.	-14.	0.00	0.00	4.25	4.25	14.	-2.	0.00	0.01
166	30	2.63	2.63	0.	-11.	0.00	0.00	4.25	4.25	17.	0.	0.00	0.01
167	30	2.63	2.63	337.	-12.	0.04	0.24	4.25	4.25	50.	-1.	0.01	0.02

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**12.5.4. Parete interna**

G163	G164	G165	G166	G167
G158	G159	G160	G161	G162
G153	G154	G155	G156	G157
G148	G149	G150	G151	G152
G143	G144	G145	G146	G147
G138	G139	G140	G141	G142
G133	G134	G135	G136	G137
G128	G129	G130	G131	G132

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle



corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE							
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor
173	20	3.93	3.93	125.	0.	0.03	0.10	3.93	3.93	117.	-13.	0.03	0.09	3.93	3.93	117.	-13.
174	20	3.93	3.93	262.	-10.	0.07	0.21	3.93	3.93	51.	-31.	0.02	0.03	3.93	3.93	51.	-31.
175	20	3.93	3.93	166.	-27.	0.05	0.12	3.93	3.93	0.	-51.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-51.
176	20	3.93	3.93	262.	-10.	0.07	0.21	3.93	3.93	51.	-31.	0.02	0.03	3.93	3.93	51.	-31.
177	20	3.93	3.93	125.	0.	0.03	0.10	3.93	3.93	117.	-13.	0.03	0.09	3.93	3.93	117.	-13.
178	20	3.93	3.93	82.	-21.	0.03	0.06	3.93	3.93	271.	-11.	0.07	0.22	3.93	3.93	271.	-11.
179	20	3.93	3.93	397.	-25.	0.10	0.30	3.93	3.93	305.	-31.	0.08	0.24	3.93	3.93	305.	-31.
180	20	3.93	3.93	403.	-36.	0.10	0.29	3.93	3.93	271.	-42.	0.07	0.19	3.93	3.93	271.	-42.
181	20	3.93	3.93	397.	-25.	0.10	0.30	3.93	3.93	305.	-31.	0.08	0.24	3.93	3.93	305.	-31.
182	20	3.93	3.93	82.	-21.	0.03	0.06	3.93	3.93	271.	-11.	0.07	0.22	3.93	3.93	271.	-11.
183	20	3.93	3.93	0.	-48.	0.01	-0.01	3.93	3.93	169.	-14.	0.04	0.13	3.93	3.93	169.	-14.
184	20	3.93	3.93	464.	-35.	0.12	0.34	3.93	3.93	312.	-21.	0.08	0.24	3.93	3.93	312.	-21.
185	20	3.93	3.93	550.	-43.	0.14	0.39	3.93	3.93	325.	-24.	0.08	0.25	3.93	3.93	325.	-24.
186	20	3.93	3.93	464.	-35.	0.12	0.34	3.93	3.93	312.	-21.	0.08	0.24	3.93	3.93	312.	-21.
187	20	3.93	3.93	0.	-48.	0.01	-0.01	3.93	3.93	169.	-14.	0.04	0.13	3.93	3.93	169.	-14.
188	20	3.93	3.93	0.	-50.	0.01	-0.01	3.93	3.93	63.	-14.	0.02	0.05	3.93	3.93	63.	-14.
189	20	3.93	3.93	421.	-42.	0.11	0.30	3.93	3.93	203.	-16.	0.05	0.16	3.93	3.93	203.	-16.
190	20	3.93	3.93	563.	-44.	0.14	0.40	3.93	3.93	229.	-17.	0.06	0.18	3.93	3.93	229.	-17.
191	20	3.93	3.93	421.	-42.	0.11	0.30	3.93	3.93	203.	-16.	0.05	0.16	3.93	3.93	203.	-16.
192	20	3.93	3.93	0.	-50.	0.01	-0.01	3.93	3.93	63.	-14.	0.02	0.05	3.93	3.93	63.	-14.
193	20	3.93	3.93	0.	-48.	0.01	-0.01	3.93	3.93	71.	-12.	0.02	0.05	3.93	3.93	71.	-12.
194	20	3.93	3.93	419.	-38.	0.11	0.30	3.93	3.93	150.	-12.	0.04	0.12	3.93	3.93	150.	-12.
195	20	3.93	3.93	537.	-42.	0.14	0.38	3.93	3.93	152.	-12.	0.04	0.12	3.93	3.93	152.	-12.
196	20	3.93	3.93	419.	-38.	0.11	0.30	3.93	3.93	150.	-12.	0.04	0.12	3.93	3.93	150.	-12.
197	20	3.93	3.93	0.	-48.	0.01	-0.01	3.93	3.93	71.	-12.	0.02	0.05	3.93	3.93	71.	-12.
198	20	3.93	3.93	0.	-41.	0.01	-0.01	3.93	3.93	61.	-9.	0.02	0.05	3.93	3.93	61.	-9.
199	20	3.93	3.93	358.	-29.	0.09	0.27	3.93	3.93	91.	-9.	0.02	0.07	3.93	3.93	91.	-9.
200	20	3.93	3.93	448.	-34.	0.12	0.33	3.93	3.93	80.	-9.	0.02	0.06	3.93	3.93	80.	-9.
201	20	3.93	3.93	358.	-29.	0.09	0.27	3.93	3.93	91.	-9.	0.02	0.07	3.93	3.93	91.	-9.
202	20	3.93	3.93	0.	-41.	0.01	-0.01	3.93	3.93	61.	-9.	0.02	0.05	3.93	3.93	61.	-9.
203	20	3.93	3.93	0.	-32.	0.01	-0.01	3.93	3.93	32.	-5.	0.01	0.03	3.93	3.93	32.	-5.
204	20	3.93	3.93	276.	-18.	0.07	0.21	3.93	3.93	49.	-4.	0.01	0.04	3.93	3.93	49.	-4.
205	20	3.93	3.93	345.	-23.	0.09	0.26	3.93	3.93	21.	-5.	0.01	0.02	3.93	3.93	21.	-5.
206	20	3.93	3.93	276.	-18.	0.07	0.21	3.93	3.93	49.	-4.	0.01	0.04	3.93	3.93	49.	-4.
207	20	3.93	3.93	0.	-32.	0.01	-0.01	3.93	3.93	32.	-5.	0.01	0.03	3.93	3.93	32.	-5.
208	20	3.93	3.93	0.	-24.	0.01	-0.01	3.93	3.93	20.	-2.	0.01	0.02	3.93	3.93	20.	-2.
209	20	3.93	3.93	219.	-9.	0.06	0.18	3.93	3.93	16.	-2.	0.00	0.02	3.93	3.93	16.	-2.
210	20	3.93	3.93	267.	-12.	0.07	0.21	3.93	3.93	0.	-2.	0.00	0.00	3.93	3.93	0.	-2.
211	20	3.93	3.93	219.	-9.	0.06	0.18	3.93	3.93	16.	-2.	0.00	0.02	3.93	3.93	16.	-2.
212	20	3.93	3.93	0.	-24.	0.01	-0.01	3.93	3.93	20.	-2.	0.01	0.02	3.93	3.93	20.	-2.

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE							
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor
173	20	3.93	3.93	355.	-7.	0.09	0.29	3.93	3.93	422.	-8.	0.11	0.34	3.93	3.93	422.	-8.
174	20	3.93	3.93	103.	-9.	0.03	0.09	3.93	3.93	614.	-26.	0.15	0.47	3.93	3.93	614.	-26.
175	20	3.93	3.93	0.	-27.	0.01	-0.01	3.93	3.93	681.	-47.	0.17	0.48	3.93	3.93	681.	-47.
176	20	3.93	3.93	103.	-9.	0.03	0.09	3.93	3.93	614.	-26.	0.15	0.47	3.93	3.93	614.	-26.
177	20	3.93	3.93	355.	-7.	0.09	0.29	3.93	3.93	422.	-8.	0.11	0.34	3.93	3.93	422.	-8.
178	20	3.93	3.93	555.	-21.	0.14	0.43	3.93	3.93	123.	-6.	0.03	0.10	3.93	3.93	123.	-6.
179	20	3.93	3.93	44.	-20.	0.02	0.03	3.93	3.93	48.	-23.	0.02	0.03	3.93	3.93	48.	-23.
180	20	3.93	3.93	0.	-36.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-42.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-42.
181	20	3.93	3.93	44.	-20.	0.02	0.03	3.93	3.93	48.	-23.	0.02	0.03	3.93	3.93	48.	-23.
182	20	3.93	3.93	555.	-21.	0.14	0.43	3.93	3.93	123.	-6.	0.03	0.10	3.93	3.93	123.	-6.
183	20	3.93	3.93	722.	-42.	0.18	0.52	3.93	3.93	47.	-12.	0.01	0.04	3.93	3.93	47.	-12.
184	20	3.93	3.93	0.	-39.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-21.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-21.
185	20	3.93	3.93	0.	-43.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-28.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-28.
186	20	3.93	3.93	0.	-39.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-21.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-21.
187	20	3.93	3.93	722.	-42.	0.18	0.52	3.93	3.93	47.	-12.	0.01	0.04	3.93	3.93	47.	-12.
188	20	3.93	3.93	732.	-49.	0.18	0.51	3.93	3.93	40.	-13.	0.01	0.03	3.93	3.93	40.	-13.
189	20	3.93	3.93	0.	-45.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-16.	0.00	0.00	3.93	3.93	0.	-16.
190	20	3.93	3.93	0.	-44.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-18.	0.00	0.00	3.93	3.93	0.	-18.
191	20	3.93	3.93	0.	-45.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-16.	0.00	0.00	3.93	3.93	0.	-16.
192	20	3.93	3.93	732.	-49.	0.18	0.51	3.93	3.93	40.	-13.	0.01	0.03	3.93	3.93	40.	-13.
193	20	3.93	3.93	690.	-46.	0.17	0.49	3.93	3.93	93.	-13.	0.03	0.07	3.93	3.93	93.	-13.
194	20	3.93	3.93	0.	-44.	0.01	-0.01	3.93	3.93	21.	-12.	0.01	0.01	3.93	3.93	21.	-12.
195	20	3.93	3.93	0.	-42.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-14.	0.00	0.00	3.93	3.93	0.	-14.
196	20	3.93	3.93	0.	-44.	0.01	-0.01	3.93	3.93	21.	-12.	0.01	0.01	3.93	3.93	21.	-12.
197	20	3.93	3.93	690.	-46.	0.17	0.49	3.93	3.93	93.	-13.	0.03	0.07	3.93	3.93	93.	-13.
198	20	3.93	3.93	571.	-38.	0.14	0.42	3.93	3.93	112.	-9.	0.03	0.09	3.93	3.93	112.	-9.
199	20	3.93	3.93	0.	-35.	0.01	-0.01	3.93	3.93	65.	-9.	0.02	0.05	3.93	3.93	65.	-9.
200	20	3.93	3.93	0.	-34.	0.01	-0.01	3.93	3.93	0.	-9.	0.00	0.00	3.93	3.93	0.	-9.
201	20	3.93	3.93	0.	-35.	0.01	-0.01	3.93	3.93	65.	-9.	0.02	0.05	3.93	3.93	65.	-9.
202	20	3.93	3.93	571.	-38.	0.14	0.42	3.93	3.93	112.	-9.	0.03	0.09	3.93	3.93	112.	-9.
203	20	3.93	3.93	432.	-29.	0.11	0.32	3.93	3.93	105.	-5.	0.03	0.09	3.93	3.93	105.	-5.
204	20	3.93	3.93	2.	-26.	0.01	-0.01	3.93	3.93	81.	-5.	0.02	0.07	3.93	3.93	81.	-5.
205	20	3.93	3.93	0.	-23.	0.01	-0.01	3.93	3.93	28.	-5.	0.01	0.02	3.93	3.93	28.	-5.
206	20	3.93	3.93	2.	-26.	0.01	-0.01	3.93	3.93	81.	-5.	0.02	0.07	3.93	3.93	81.	-5.
207	20	3.93	3.93	432.	-29.	0.11	0.32	3.93	3.93	105.	-5.	0.03	0.09	3.93	3.93	105.	-5.
208	20	3.93	3.93	339.	-22.	0.09	0.26	3.93	3.93	81.	-1.	0.02	0.07	3.93	3.93	81.	-1.



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE				
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
209	20	3.93	3.93	6.	-18.	0.01	0.00	3.93	3.93	55.	-2.	0.01	0.05
210	20	3.93	3.93	0.	-12.	0.00	0.00	3.93	3.93	22.	-2.	0.01	0.02
211	20	3.93	3.93	6.	-18.	0.01	0.00	3.93	3.93	55.	-2.	0.01	0.05
212	20	3.93	3.93	339.	-22.	0.09	0.26	3.93	3.93	81.	-1.	0.02	0.07

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 13. CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASO I – LATO INVASO

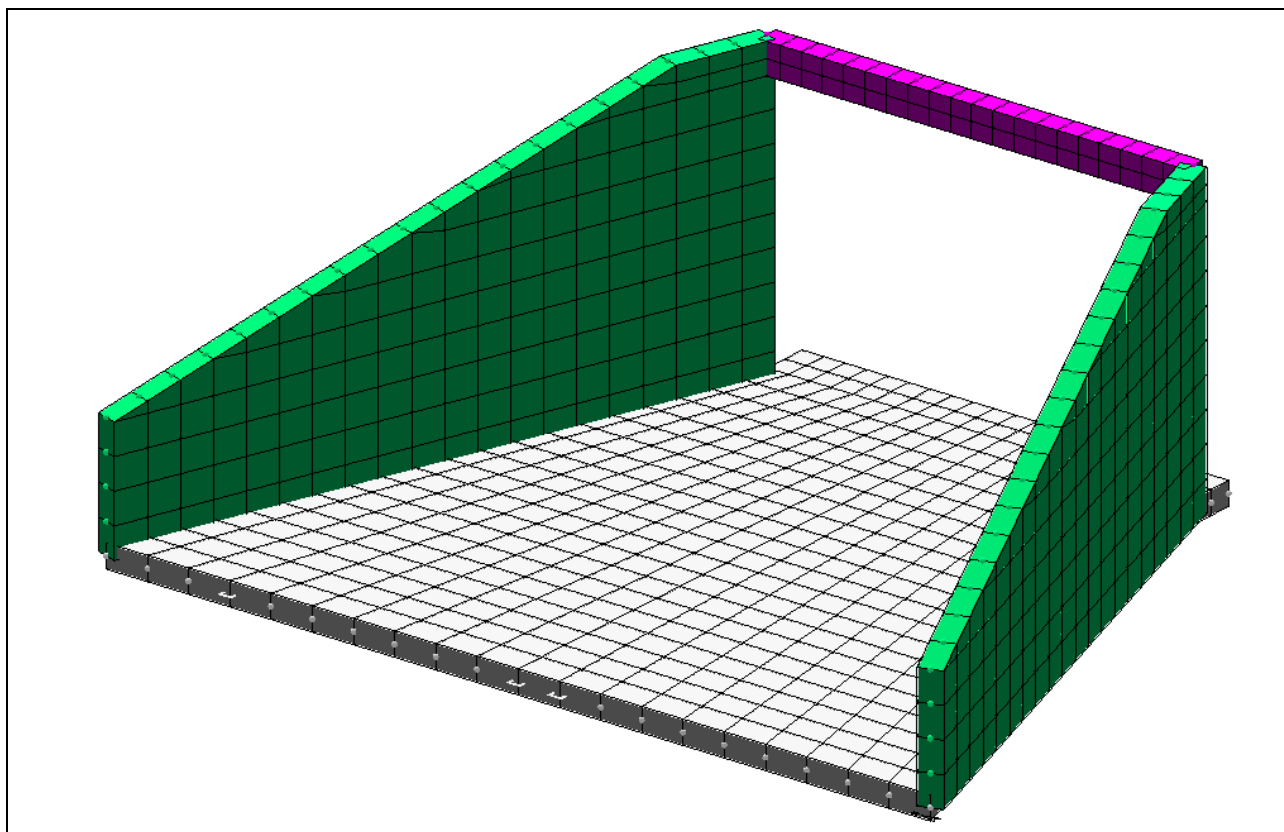
#### 13.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il canale di alimentazione per l'invaso I è composto da una serie di elementi prefabbricati in corrispondenza dell'attraversamento sulla strada esistente. Sul lato invaso viene realizzato uno sbocco interamente in c.a. gettato in opera composto da 2 pareti inclinate di sp. 40 cm collegate all'estremità più alta da un atrave 40x55.

La platea di fondazione ha spessore 40 cm.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.





## 13.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 13.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti		

### 13.2.2. Spinta terra in corrispondenza della trave di collegamento.

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k0" (utilizzato il K0 "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k0 definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).

- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 200 daN/mq per una larghezza di 3 m

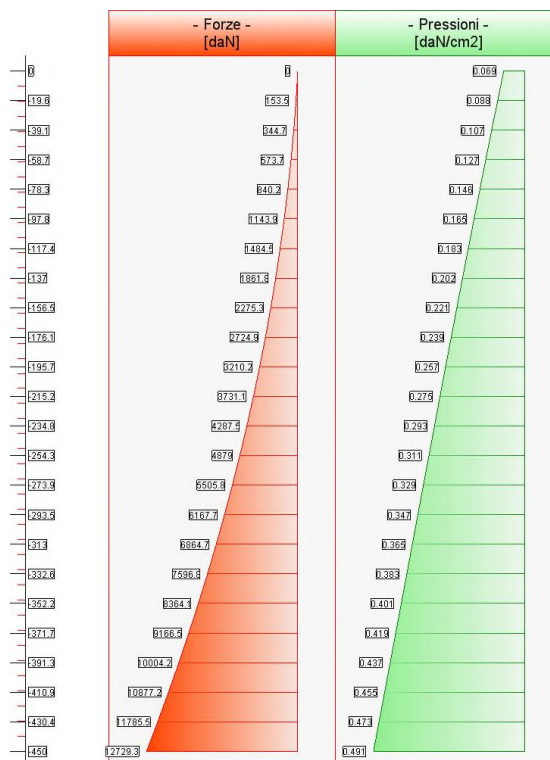
Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 155.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.069	0
0	0.069	0
-19.6	0.088	153
-39.1	0.107	345

-58.7	0.127	574
-78.3	0.146	840
-97.8	0.165	1144
-117.4	0.183	1485
-137	0.202	1862
-156.5	0.221	2275
-176.1	0.239	2725



-195.7	0.257	3210
-215.2	0.275	3731
-234.8	0.293	4287
-254.3	0.311	4879
-273.9	0.329	5506
-293.5	0.347	6168
-313	0.365	6865
-332.6	0.383	7597
-352.2	0.401	8364
-371.7	0.419	9167
-391.3	0.437	10004
-410.9	0.455	10877
-430.4	0.473	11785
-450	0.491	12729



A distanza di 2 m dalla trave di collegamento la spinta della terra viene valutata in modo variabile in base all'altezza delle pareti e inoltre utilizzato il coefficiente di spinta  $k_a$  anziché il  $k_0$

### 13.2.3. Azione sismica

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati per la definizione di tale incremento

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7759$
- $\beta = 1$
- >  $k_h = 0.095$
- >  $k_v = 0.0475$

L'incremento è stato valutato pari a  $0.070 \text{ daN/cm}^2$  ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

### 13.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----| num. = 3

Nome

1 Peso\_proprio\_\_\_\_\_ N. carichi: 762  
Lista carichi: 615-1376

2 spinta\_terra\_\_\_\_\_ N. carichi: 292  
Lista carichi: 1-292



3 sisma N. carichi: 322  
Lista carichi: 293-614

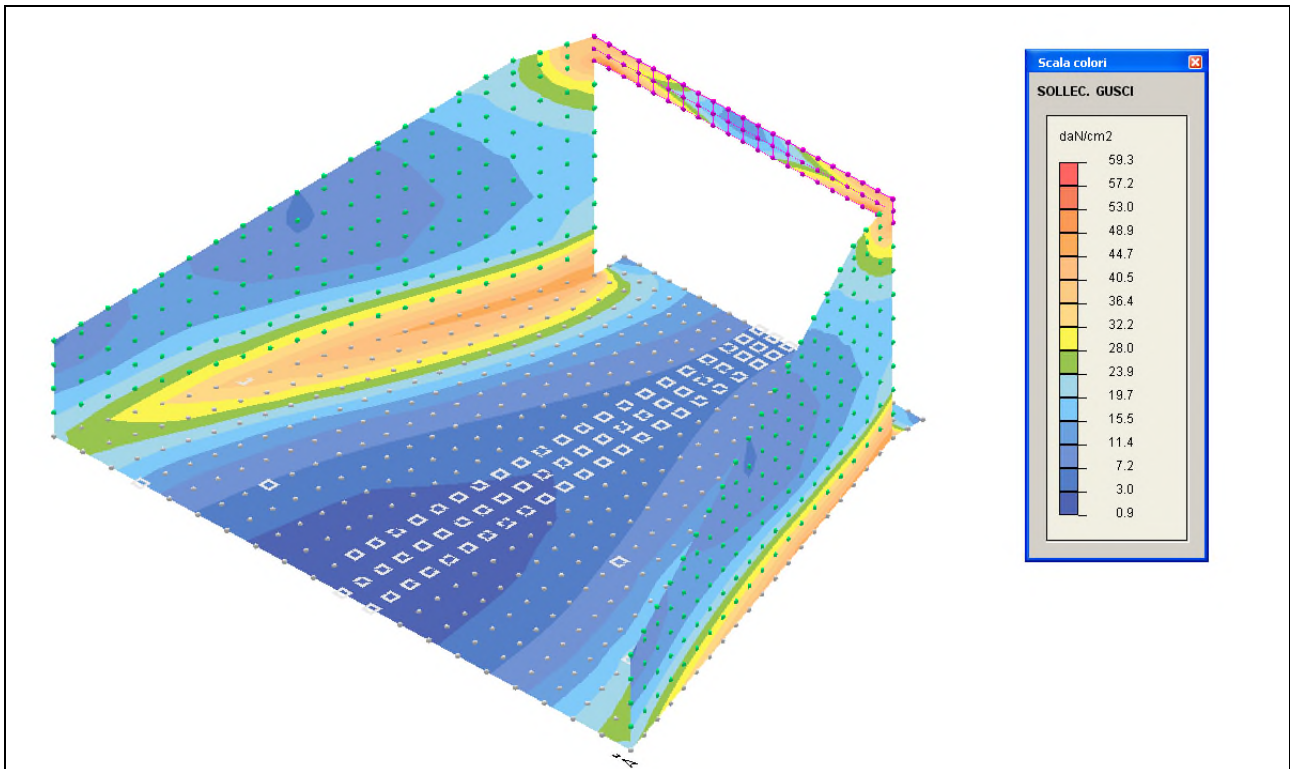
RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.080792E+05	-1.040396E+08	-8.844230E+08	0.000000E+00
2	-3.781683E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-5.366838E+06	1.890842E+07
3	0.000000E+00	-8.213625E+04	0.000000E+00	1.713289E+07	0.000000E+00	3.585256E+08

### 13.4. CASI DI CARICO

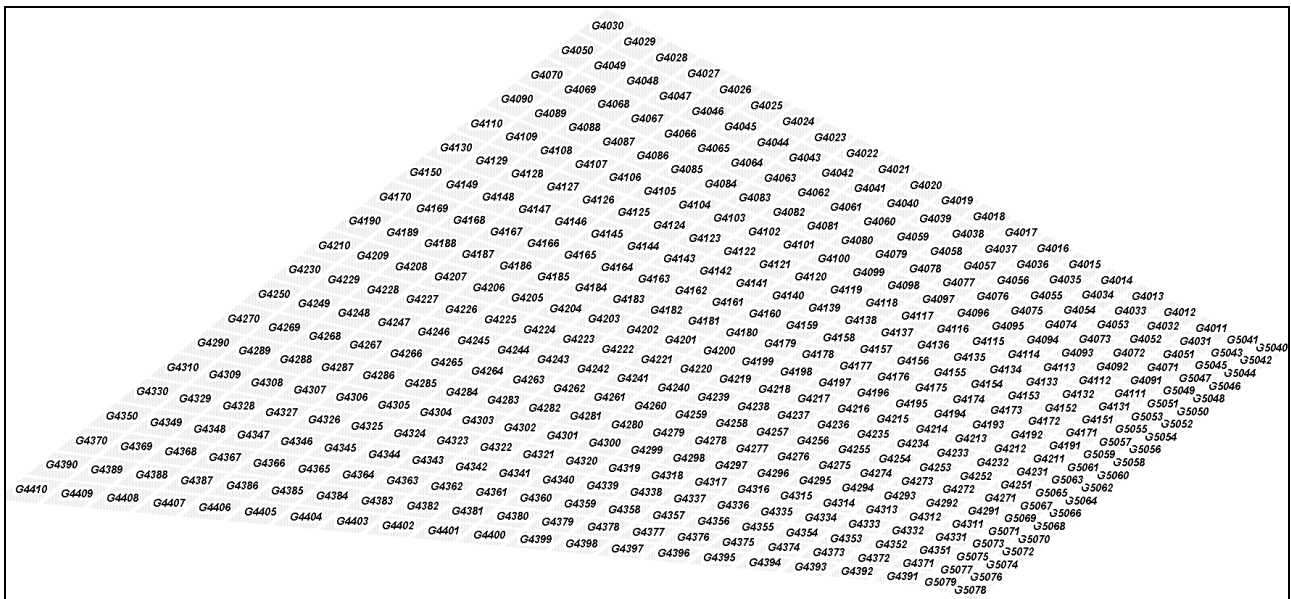
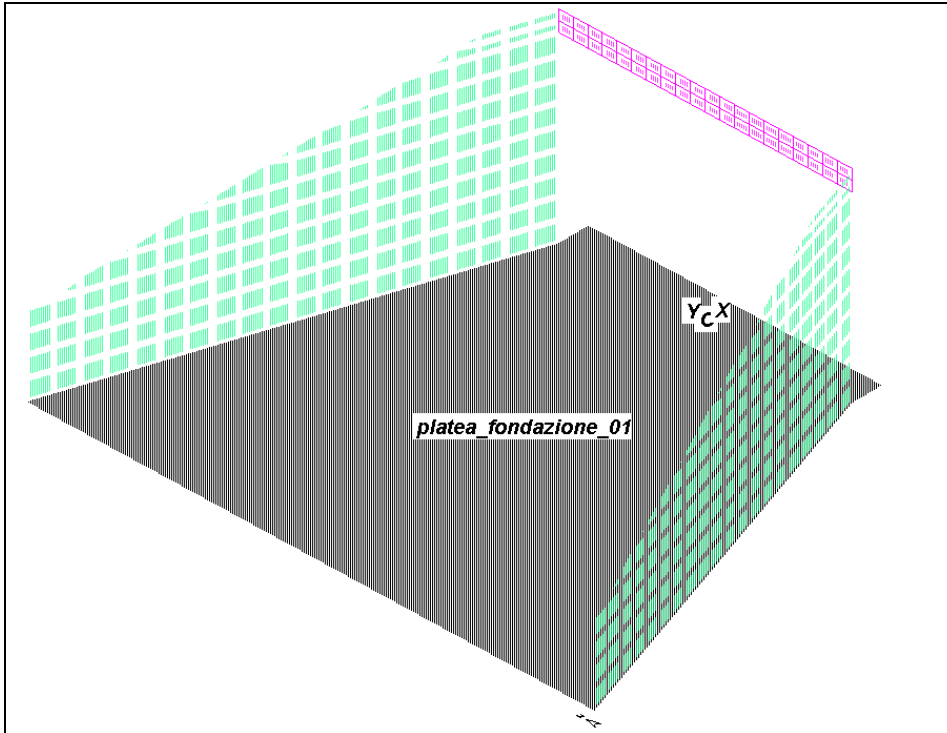
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1 2	1.300 1.300	+ +		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	3	1.000	±		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1 2	1.000 1.000	+ +	2	1.000
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		
7	Rara	Rara	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		
8	Frequente	Freq.	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1 2	1.000 1.000	+ +		

### 13.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI





### 13.5.1. Platea di fondazione



**LEGENDA:**

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc   = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom    = momento flettente [daNcm/cm]
Nor    = sforzo normale [daN]
epsC   = deformazione cls [per mille]
epsF   = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4011	40	5.69	5.69	3514.	-6.	0.18	0.88	16.15	5.67	21843.	-139.	0.75	1.83
4012	40	5.69	5.69	6432.	-11.	0.34	1.59	16.15	5.67	22800.	-115.	1.49	6.94
4013	40	5.69	5.69	7657.	-14.	0.41	2.03	16.15	5.67	22275.	-105.	1.05	3.96
4014	40	5.69	5.69	7965.	-14.	0.62	4.25	16.15	5.67	21703.	-94.	0.76	2.08
4015	40	5.69	5.69	8227.	-13.	1.02	8.56	16.15	5.67	21145.	-84.	0.72	1.84



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4016	40	5.69	5.69	8224.	-12.	1.04	8.78	16.15	5.67	20504.	-76.	0.70	1.80
4017	40	5.69	5.69	8138.	-12.	0.90	7.28	16.15	5.67	19836.	-71.	0.67	1.74
4018	40	5.69	5.69	7999.	-11.	0.72	5.43	15.98	5.67	19122.	-65.	0.65	1.70
4019	40	5.69	5.69	7809.	-9.	0.56	3.65	15.98	5.67	18344.	-57.	0.63	1.64
4020	40	5.69	5.69	7581.	-4.	0.44	2.41	15.98	5.67	17466.	-54.	0.60	1.59
4021	40	5.69	5.69	7310.	-14.	0.38	1.81	15.98	5.67	16766.	-36.	0.57	1.56
4022	40	5.69	5.69	7004.	12.	0.37	1.83	15.98	5.67	16022.	67.	0.54	1.60
4023	40	5.69	5.69	6667.	20.	0.34	1.78	15.98	5.67	15251.	54.	0.48	1.51
4024	40	5.69	5.69	6375.	35.	0.33	1.77	16.22	5.67	14667.	29.	0.47	1.40
4025	40	5.69	5.69	5852.	13.	0.30	1.54	16.22	5.67	13910.	-1.	0.47	1.28
4026	40	5.69	5.69	5333.	-7.	0.28	1.33	16.22	5.67	13083.	-31.	0.44	1.18
4027	40	5.69	5.69	4773.	-5.	0.25	1.20	16.22	5.67	12242.	-51.	0.42	1.09
4028	40	5.69	5.69	4135.	-6.	0.22	1.04	16.22	5.67	11460.	-45.	0.39	1.02
4029	40	5.69	5.69	3361.	-4.	0.18	0.85	16.22	5.67	10748.	-32.	0.37	0.97
4030	40	5.69	5.69	2421.	21.	0.10	0.71	16.22	5.67	10281.	-19.	0.35	0.93
4031	40	5.69	5.69	3535.	-2.	0.18	0.89	16.15	5.67	13466.	-98.	0.46	1.16
4032	40	5.69	5.69	5838.	-6.	0.31	1.46	16.15	5.67	17192.	-105.	0.59	1.47
4033	40	5.69	5.69	6863.	-5.	0.36	1.72	16.15	5.67	19163.	-114.	0.66	1.63
4034	40	5.69	5.69	7096.	-6.	0.37	1.78	16.15	5.67	19229.	-98.	0.66	1.66
4035	40	5.69	5.69	7257.	-6.	0.38	1.82	16.15	5.67	18773.	-89.	0.64	1.63
4036	40	5.69	5.69	7213.	-7.	0.38	1.80	16.15	5.67	18189.	-81.	0.62	1.59
4037	40	5.69	5.69	7099.	-7.	0.37	1.77	16.15	5.67	17541.	-73.	0.60	1.54
4038	40	5.69	5.69	6940.	-7.	0.36	1.74	15.98	5.67	16868.	-65.	0.58	1.50
4039	40	5.69	5.69	6738.	-5.	0.35	1.69	15.98	5.67	16174.	-56.	0.55	1.45
4040	40	5.69	5.69	6507.	-5.	0.34	1.65	15.98	5.67	15465.	-42.	0.53	1.40
4041	40	5.69	5.69	6274.	-15.	0.33	1.54	15.98	5.67	14735.	-20.	0.50	1.36
4042	40	5.69	5.69	6007.	8.	0.31	1.56	15.98	5.67	13993.	0.	0.47	1.31
4043	40	5.69	5.69	5692.	6.	0.29	1.47	15.98	5.67	13253.	1.	0.45	1.24
4044	40	5.69	5.69	5482.	7.	0.28	1.42	16.22	5.67	12520.	2.	0.42	1.16
4045	40	5.69	5.69	4941.	1.	0.26	1.26	16.22	5.67	11851.	21.	0.37	1.12
4046	40	5.69	5.69	4484.	-7.	0.23	1.12	16.22	5.67	11120.	-36.	0.38	1.00
4047	40	5.69	5.69	3974.	-5.	0.21	1.00	16.22	5.67	10460.	-41.	0.36	0.93
4048	40	5.69	5.69	3416.	-2.	0.18	0.86	16.22	5.67	9877.	-29.	0.34	0.89
4049	40	5.69	5.69	2739.	-5.	0.14	0.69	16.22	5.67	9515.	-17.	0.32	0.87
4050	40	5.69	5.69	2139.	12.	0.08	0.59	16.22	5.67	9354.	-14.	0.32	0.85
4051	40	5.69	5.69	3434.	-4.	0.18	0.86	16.15	5.67	11676.	-81.	0.40	1.01
4052	40	5.69	5.69	5340.	-2.	0.28	1.35	16.15	5.67	13164.	-103.	0.45	1.13
4053	40	5.69	5.69	6182.	-23.	0.32	1.51	16.15	5.67	14326.	-105.	0.49	1.23
4054	40	5.69	5.69	6315.	-24.	0.33	1.55	16.15	5.67	14727.	-92.	0.51	1.27
4055	40	5.69	5.69	6384.	-5.	0.33	1.60	16.15	5.67	14626.	-83.	0.50	1.27
4056	40	5.69	5.69	6267.	-6.	0.33	1.57	16.15	5.67	14252.	-76.	0.49	1.25
4057	40	5.69	5.69	6109.	-6.	0.32	1.53	16.15	5.67	13736.	-69.	0.47	1.21
4058	40	5.69	5.69	5925.	-5.	0.31	1.49	15.98	5.67	13128.	-61.	0.45	1.17
4059	40	5.69	5.69	5700.	-3.	0.30	1.44	15.98	5.67	12483.	-51.	0.43	1.12
4060	40	5.69	5.69	5442.	0.	0.28	1.38	15.98	5.67	11827.	-38.	0.40	1.07
4061	40	5.69	5.69	5148.	-12.	0.27	1.27	15.98	5.67	11172.	-21.	0.38	1.03
4062	40	5.69	5.69	4832.	5.	0.25	1.25	15.98	5.67	10525.	-5.	0.36	0.98
4063	40	5.69	5.69	4509.	-11.	0.24	1.12	15.98	5.67	9891.	-4.	0.34	0.92
4064	40	5.69	5.69	4160.	-31.	0.22	0.98	16.22	5.67	9285.	-4.	0.31	0.85
4065	40	5.69	5.69	3515.	-4.	0.18	0.88	16.22	5.67	8718.	-10.	0.29	0.80
4066	40	5.69	5.69	3134.	-6.	0.16	0.79	16.22	5.67	8214.	-21.	0.28	0.74
4067	40	5.69	5.69	2716.	0.	0.14	0.69	16.22	5.67	7788.	-34.	0.27	0.70
4068	40	5.69	5.69	2254.	-6.	0.12	0.56	16.22	5.67	7479.	-23.	0.25	0.68
4069	40	5.69	5.69	1544.	0.	0.08	0.39	16.22	5.67	7394.	-20.	0.25	0.67
4070	40	5.69	5.69	1318.	5.	0.05	0.36	16.22	5.67	7490.	-21.	0.25	0.68
4071	40	5.69	5.69	3429.	3.	0.17	0.88	16.15	5.67	9601.	-82.	0.33	0.83
4072	40	5.69	5.69	4615.	-8.	0.24	1.15	16.15	5.67	10288.	-97.	0.36	0.88
4073	40	5.69	5.69	5119.	-14.	0.27	1.26	16.15	5.67	10733.	-101.	0.37	0.92
4074	40	5.69	5.69	5216.	-17.	0.27	1.27	16.15	5.67	10872.	-92.	0.38	0.94
4075	40	5.69	5.69	5148.	-19.	0.27	1.25	16.15	5.67	10762.	-82.	0.37	0.93
4076	40	5.69	5.69	4974.	-19.	0.26	1.21	16.15	5.67	10450.	-74.	0.36	0.91
4077	40	5.69	5.69	4746.	-20.	0.25	1.15	16.15	5.67	10005.	-66.	0.34	0.88
4078	40	5.69	5.69	4486.	-19.	0.24	1.09	15.98	5.67	9480.	-58.	0.33	0.85
4079	40	5.69	5.69	4206.	-17.	0.22	1.03	15.98	5.67	8915.	-49.	0.31	0.80
4080	40	5.69	5.69	3912.	-14.	0.21	0.96	15.98	5.67	8338.	-37.	0.29	0.76
4081	40	5.69	5.69	3604.	-10.	0.19	0.89	15.98	5.67	7768.	-24.	0.27	0.71
4082	40	5.69	5.69	3054.	-3.	0.16	0.77	15.98	5.67	7214.	-11.	0.25	0.67
4083	40	5.69	5.69	2789.	-10.	0.15	0.69	15.98	5.67	6688.	-3.	0.23	0.62
4084	40	5.69	5.69	2172.	-20.	0.12	0.53	5.84	5.67	6200.	-1.	0.32	1.53
4085	40	5.69	5.69	1525.	-15.	0.08	0.37	5.84	5.67	5764.	-7.	0.30	1.41
4086	40	5.69	5.69	1297.	-6.	0.07	0.32	16.22	5.67	5399.	-19.	0.25	1.15
4087	40	5.69	5.69	1167.	-4.	0.06	0.29	16.22	5.67	5124.	-27.	0.23	1.06
4088	40	5.69	5.69	876.	-3.	0.05	0.22	16.22	5.67	4962.	-24.	0.19	0.85
4089	40	5.69	5.69	486.	-1.	0.03	0.12	16.22	5.67	4980.	-10.	0.19	0.88
4090	40	5.69	5.69	767.	1.	0.04	0.20	16.22	5.67	5145.	-2.	0.17	0.47
4091	40	5.69	5.69	3042.	5.	0.15	0.79	5.79	5.67	7535.	-77.	0.39	1.60
4092	40	5.69	5.69	3926.	1.	0.20	1.00	16.15	5.67	7817.	-92.	0.37	1.50
4093	40	5.69	5.69	4187.	-3.	0.22	1.06	16.15	5.67	7840.	-97.	0.32	1.28
4094	40	5.69	5.69	4145.	-7.	0.22	1.03	16.15	5.67	7689.	-92.	0.27	0.66
4095	40	5.69	5.69	3937.	-10.	0.21	0.98	16.15	5.67	7462.	-83.	0.26	0.64
4096	40	5.69	5.69	3672.	-12.	0.19	0.91	16.15	5.67	7147.	-74.	0.25	0.62



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4097	40	5.69	5.69	3388.	-13.	0.18	0.83	16.15	5.67	6752.	-66.	0.24	0.59
4098	40	5.69	5.69	3033.	-13.	0.16	0.75	5.75	5.67	6304.	-58.	0.33	1.40
4099	40	5.69	5.69	2540.	-11.	0.13	0.63	15.98	5.67	5830.	-48.	0.27	1.17
4100	40	5.69	5.69	2302.	-10.	0.12	0.57	15.98	5.67	5351.	-38.	0.25	1.10
4101	40	5.69	5.69	1809.	-7.	0.10	0.45	15.98	5.67	4882.	-27.	0.18	0.82
4102	40	5.69	5.69	1307.	0.	0.07	0.33	15.98	5.67	4435.	-17.	0.16	0.74
4103	40	5.69	5.69	1130.	-6.	0.06	0.28	15.98	5.67	4021.	-10.	0.14	0.37
4104	40	5.69	5.69	630.	-10.	0.03	0.16	5.84	5.67	3649.	-5.	0.19	0.89
4105	40	5.69	5.69	130.	-8.	0.01	0.03	5.84	5.67	3330.	-2.	0.17	0.82
4106	40	5.69	5.69	60.	-5.	0.00	0.01	5.84	5.67	3076.	-11.	0.16	0.74
4107	40	5.69	5.69	113.	-3.	0.01	0.03	5.84	5.67	2900.	-17.	0.15	0.69
4108	40	5.69	5.69	150.	9.	0.00	0.08	5.84	5.67	2812.	-17.	0.15	0.67
4109	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.84	5.67	2849.	-10.	0.15	0.69
4110	40	5.69	5.69	228.	2.	0.01	0.07	5.84	5.67	2982.	-5.	0.15	0.73
4111	40	5.69	5.69	2611.	3.	0.13	0.68	5.79	5.67	5621.	-73.	0.29	1.20
4112	40	5.69	5.69	3217.	3.	0.16	0.83	5.79	5.67	5666.	-87.	0.30	1.18
4113	40	5.69	5.69	3361.	1.	0.17	0.86	5.79	5.67	5468.	-93.	0.29	1.13
4114	40	5.69	5.69	3222.	-2.	0.17	0.81	5.79	5.67	5173.	-90.	0.27	1.07
4115	40	5.69	5.69	2946.	-5.	0.15	0.74	5.79	5.67	4853.	-84.	0.25	1.02
4116	40	5.69	5.69	2630.	-7.	0.14	0.66	16.15	5.67	4513.	-76.	0.22	0.86
4117	40	5.69	5.69	2061.	-8.	0.11	0.51	16.15	5.67	4150.	-68.	0.20	0.80
4118	40	5.69	5.69	1597.	-7.	0.08	0.40	5.75	5.67	3770.	-59.	0.20	0.83
4119	40	5.69	5.69	1151.	-6.	0.06	0.29	5.75	5.67	3384.	-50.	0.18	0.76
4120	40	5.69	5.69	978.	-6.	0.05	0.24	5.75	5.67	3005.	-40.	0.16	0.69
4121	40	5.69	5.69	556.	-5.	0.03	0.14	5.75	5.67	2642.	-31.	0.14	0.62
4122	40	5.69	5.69	139.	-3.	0.01	0.03	5.75	5.67	2307.	-22.	0.12	0.55
4123	40	5.69	5.69	57.	-2.	0.00	0.01	5.75	5.67	1703.	-14.	0.09	0.41
4124	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.84	5.67	1047.	-8.	0.05	0.25
4125	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.84	5.67	666.	-5.	0.03	0.16
4126	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.84	5.67	833.	-4.	0.04	0.20
4127	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.84	5.67	727.	-2.	0.04	0.18
4128	40	5.69	5.69	0.	12.	0.00	0.05	5.84	5.67	197.	0.	0.01	0.05
4129	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.84	5.67	0.	12.	0.00	0.05
4130	40	5.69	5.69	111.	3.	0.00	0.04	5.84	5.67	0.	6.	0.00	0.03
4131	40	5.69	5.69	2148.	1.	0.11	0.55	5.79	5.67	3943.	-69.	0.21	0.85
4132	40	5.69	5.69	2566.	2.	0.13	0.66	5.79	5.67	3850.	-82.	0.20	0.81
4133	40	5.69	5.69	2625.	1.	0.13	0.67	5.79	5.67	3564.	-89.	0.19	0.74
4134	40	5.69	5.69	2444.	-1.	0.13	0.62	5.79	5.67	2301.	-77.	0.13	0.48
4135	40	5.69	5.69	1881.	-2.	0.10	0.48	5.79	5.67	1444.	-65.	0.08	0.31
4136	40	5.69	5.69	1612.	-4.	0.08	0.41	5.79	5.67	577.	-51.	0.04	0.12
4137	40	5.69	5.69	1007.	-4.	0.05	0.25	5.79	5.67	0.	-36.	0.00	0.00
4138	40	5.69	5.69	596.	-4.	0.03	0.15	5.75	5.67	0.	-22.	0.00	0.00
4139	40	5.69	5.69	209.	-3.	0.01	0.05	5.75	5.67	0.	-18.	0.00	0.00
4140	40	5.69	5.69	112.	-3.	0.01	0.03	5.75	5.67	0.	-14.	0.00	0.00
4141	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-9.	0.00	0.00
4142	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
4143	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-1.	0.00	0.00
4144	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4145	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4146	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4147	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4148	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.03	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4149	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.01
4150	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	4.	0.00	0.02
4151	40	5.69	5.69	1683.	0.	0.09	0.43	5.79	5.67	661.	-41.	0.04	0.15
4152	40	5.69	5.69	1986.	0.	0.10	0.50	5.79	5.67	0.	-41.	0.01	-0.01
4153	40	5.69	5.69	1944.	-1.	0.10	0.49	5.79	5.67	0.	-34.	0.00	0.00
4154	40	5.69	5.69	1716.	-2.	0.09	0.43	5.79	5.67	0.	-31.	0.00	0.00
4155	40	5.69	5.69	1144.	-2.	0.06	0.29	5.79	5.67	0.	-23.	0.00	0.00
4156	40	5.69	5.69	838.	-2.	0.04	0.21	5.79	5.67	0.	-20.	0.00	0.00
4157	40	5.69	5.69	259.	-2.	0.01	0.07	5.79	5.67	0.	-16.	0.00	0.00
4158	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-13.	0.00	0.00
4159	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-10.	0.00	0.00
4160	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-7.	0.00	0.00
4161	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-5.	0.00	0.00
4162	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-3.	0.00	0.00
4163	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
4164	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4165	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4166	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.01
4167	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4168	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4169	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4170	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4171	40	5.69	5.69	1205.	-1.	0.06	0.31	5.79	5.67	0.	-29.	0.00	0.00
4172	40	5.69	5.69	1423.	-1.	0.07	0.36	5.79	5.67	0.	-28.	0.00	0.00
4173	40	5.69	5.69	1359.	-2.	0.07	0.34	5.79	5.67	0.	-27.	0.00	0.00
4174	40	5.69	5.69	1151.	-2.	0.06	0.29	5.79	5.67	0.	-25.	0.00	0.00
4175	40	5.69	5.69	611.	-2.	0.03	0.15	5.79	5.67	0.	-22.	0.00	0.00
4176	40	5.69	5.69	285.	-1.	0.02	0.07	5.79	5.67	0.	-19.	0.00	0.00
4177	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.79	5.67	0.	-16.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4178	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-13.	0.00	0.00
4179	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-10.	0.00	0.00
4180	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-8.	0.00	0.00
4181	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-5.	0.00	0.00
4182	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-4.	0.00	0.00
4183	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
4184	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	-1.	0.00	0.00
4185	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4186	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4187	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4188	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4189	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4190	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4191	40	5.69	5.69	738.	-2.	0.04	0.19	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4192	40	5.69	5.69	909.	-1.	0.05	0.23	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4193	40	5.69	5.69	854.	-3.	0.04	0.22	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4194	40	5.69	5.69	633.	-3.	0.03	0.16	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4195	40	5.69	5.69	368.	-3.	0.02	0.09	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4196	40	5.69	5.69	74.	0.	0.00	0.02	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4197	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4198	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4199	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4200	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4201	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4202	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4203	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4204	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4205	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4206	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4207	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4208	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4209	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4210	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4211	40	5.69	5.69	856.	-1.	0.04	0.22	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4212	40	5.69	5.69	924.	-1.	0.05	0.23	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4213	40	5.69	5.69	952.	-2.	0.05	0.24	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4214	40	5.69	5.69	641.	-3.	0.03	0.16	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4215	40	5.69	5.69	404.	-3.	0.02	0.10	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4216	40	5.69	5.69	84.	-1.	0.00	0.02	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4217	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4218	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4219	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4220	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4221	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4222	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4223	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4224	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4225	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4226	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4227	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4228	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4229	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4230	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	0.	0.00	0.00
4231	40	5.69	5.69	1277.	0.	0.07	0.33	5.79	5.67	0.	-20.	0.00	0.00
4232	40	5.69	5.69	1440.	0.	0.08	0.37	5.79	5.67	0.	-15.	0.00	0.00
4233	40	5.69	5.69	1426.	-2.	0.07	0.36	5.79	5.67	0.	-16.	0.00	0.00
4234	40	5.69	5.69	1161.	0.	0.06	0.29	5.79	5.67	0.	-19.	0.00	0.00
4235	40	5.69	5.69	794.	0.	0.04	0.20	5.79	5.67	0.	-23.	0.00	0.00
4236	40	5.69	5.69	286.	-1.	0.02	0.07	5.79	5.67	0.	-25.	0.00	0.00
4237	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.79	5.67	0.	-28.	0.00	0.00
4238	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-27.	0.00	0.00
4239	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-25.	0.00	0.00
4240	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-22.	0.00	0.00
4241	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-17.	0.00	0.00
4242	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-10.	0.00	0.00
4243	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-4.	0.00	0.00
4244	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4245	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4246	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	3.	0.00	0.01
4247	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	3.	0.00	0.01
4248	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	3.	0.00	0.01
4249	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	3.	0.00	0.01
4250	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	3.	0.00	0.01
4251	40	5.69	5.69	1747.	1.	0.09	0.45	5.79	5.67	2552.	-33.	0.14	0.59
4252	40	5.69	5.69	1998.	1.	0.10	0.51	5.79	5.67	2377.	-32.	0.13	0.55
4253	40	5.69	5.69	2003.	-2.	0.10	0.51	5.79	5.67	1430.	-26.	0.08	0.33
4254	40	5.69	5.69	1724.	-2.	0.09	0.44	5.79	5.67	358.	-19.	0.02	0.08
4255	40	5.69	5.69	1309.	-1.	0.07	0.33	5.79	5.67	0.	-13.	0.00	0.00
4256	40	5.69	5.69	842.	-1.	0.04	0.21	5.79	5.67	0.	-13.	0.00	0.00
4257	40	5.69	5.69	261.	-1.	0.01	0.07	5.79	5.67	0.	-16.	0.00	0.00
4258	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-18.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4259	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-16.	0.00	0.00
4260	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-14.	0.00	0.00
4261	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-10.	0.00	0.00
4262	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.75	5.67	0.	-5.	0.00	0.00
4263	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-2.	0.00	0.00
4264	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	1.	0.00	0.01
4265	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4266	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	3.	0.00	0.01
4267	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	4.	0.00	0.01
4268	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	4.	0.00	0.02
4269	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	4.	0.00	0.02
4270	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	4.	0.00	0.02
4271	40	5.69	5.69	2186.	2.	0.11	0.57	5.79	5.67	3954.	-33.	0.21	0.92
4272	40	5.69	5.69	2580.	3.	0.13	0.67	5.79	5.67	3858.	-32.	0.20	0.90
4273	40	5.69	5.69	2638.	1.	0.14	0.67	5.79	5.67	3569.	-29.	0.19	0.83
4274	40	5.69	5.69	2455.	-7.	0.13	0.61	5.79	5.67	3223.	-27.	0.17	0.76
4275	40	5.69	5.69	2048.	0.	0.11	0.52	5.79	5.67	2867.	-27.	0.15	0.67
4276	40	5.69	5.69	1620.	0.	0.08	0.41	5.79	5.67	2524.	-29.	0.13	0.59
4277	40	5.69	5.69	1013.	-3.	0.05	0.26	5.79	5.67	1559.	-25.	0.08	0.37
4278	40	5.69	5.69	599.	-1.	0.03	0.15	5.75	5.67	917.	-20.	0.05	0.22
4279	40	5.69	5.69	210.	-3.	0.01	0.05	5.75	5.67	228.	-14.	0.01	0.05
4280	40	5.69	5.69	109.	-2.	0.01	0.03	5.75	5.67	0.	-10.	0.00	0.00
4281	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.75	5.67	0.	-4.	0.00	0.00
4282	40	5.69	5.69	0.	5.	0.00	0.02	5.75	5.67	0.	-3.	0.00	0.00
4283	40	5.69	5.69	0.	11.	0.00	0.05	5.75	5.67	0.	1.	0.00	0.00
4284	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4285	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	2.	0.00	0.01
4286	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.84	5.67	0.	3.	0.00	0.01
4287	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.84	5.67	0.	4.	0.00	0.02
4288	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	5.	0.00	0.02
4289	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	5.	0.00	0.02
4290	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	5.	0.00	0.02
4291	40	5.69	5.69	2620.	3.	0.13	0.68	5.79	5.67	5629.	-35.	0.29	1.30
4292	40	5.69	5.69	3233.	2.	0.16	0.83	5.79	5.67	5670.	-31.	0.29	1.32
4293	40	5.69	5.69	3376.	13.	0.15	0.91	5.79	5.67	5471.	-28.	0.28	1.28
4294	40	5.69	5.69	3232.	9.	0.15	0.86	5.79	5.67	5174.	-25.	0.27	1.22
4295	40	5.69	5.69	2954.	3.	0.15	0.76	5.79	5.67	4852.	-25.	0.25	1.15
4296	40	5.69	5.69	2639.	0.	0.14	0.67	16.09	5.67	4510.	-32.	0.21	0.95
4297	40	5.69	5.69	2072.	-5.	0.11	0.52	16.09	5.67	4146.	-29.	0.20	0.87
4298	40	5.69	5.69	1604.	-7.	0.08	0.40	5.75	5.67	3763.	-25.	0.20	0.89
4299	40	5.69	5.69	1151.	-8.	0.06	0.29	5.75	5.67	3375.	-24.	0.18	0.80
4300	40	5.69	5.69	973.	-4.	0.05	0.24	5.75	5.67	2995.	-24.	0.16	0.71
4301	40	5.69	5.69	608.	-3.	0.03	0.15	5.75	5.67	2635.	-9.	0.14	0.65
4302	40	5.69	5.69	647.	5.	0.02	0.18	5.75	5.67	1966.	-10.	0.10	0.48
4303	40	5.69	5.69	431.	8.	0.00	0.14	5.75	5.67	1227.	-12.	0.07	0.30
4304	40	5.69	5.69	328.	4.	0.00	0.10	5.84	5.67	797.	-26.	0.04	0.18
4305	40	5.69	5.69	7.	3.	0.00	0.01	5.84	5.67	602.	-20.	0.03	0.14
4306	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.84	5.67	503.	-9.	0.03	0.12
4307	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.84	5.67	113.	-3.	0.01	0.03
4308	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	5.	0.00	0.02
4309	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.84	5.67	0.	6.	0.00	0.03
4310	40	5.69	5.69	111.	0.	0.01	0.03	5.84	5.67	0.	7.	0.00	0.03
4311	40	5.69	5.69	3055.	3.	0.15	0.79	5.79	5.67	7545.	-39.	0.39	1.73
4312	40	5.69	5.69	3948.	-2.	0.21	1.00	16.09	5.67	7824.	-27.	0.37	1.68
4313	40	5.69	5.69	4203.	16.	0.19	1.14	16.09	5.67	7843.	-28.	0.32	1.47
4314	40	5.69	5.69	4154.	7.	0.21	1.08	16.09	5.67	7689.	-26.	0.26	0.70
4315	40	5.69	5.69	3944.	1.	0.20	1.01	16.09	5.67	7462.	-14.	0.25	0.69
4316	40	5.69	5.69	3686.	0.	0.19	0.94	16.09	5.67	7146.	-38.	0.25	0.64
4317	40	5.69	5.69	3407.	0.	0.18	0.87	16.09	5.67	6750.	-24.	0.23	0.61
4318	40	5.69	5.69	3046.	-17.	0.16	0.74	5.75	5.67	6298.	-20.	0.33	1.52
4319	40	5.69	5.69	2541.	-4.	0.13	0.64	15.98	5.67	5821.	-23.	0.27	1.25
4320	40	5.69	5.69	2297.	-3.	0.12	0.58	15.98	5.67	5342.	-27.	0.25	1.13
4321	40	5.69	5.69	1800.	-2.	0.09	0.45	15.98	5.67	4875.	-46.	0.18	0.83
4322	40	5.69	5.69	1756.	5.	0.08	0.47	15.98	5.67	4431.	-51.	0.16	0.70
4323	40	5.69	5.69	1480.	7.	0.05	0.41	15.98	5.67	4020.	-45.	0.14	0.36
4324	40	5.69	5.69	1194.	2.	0.06	0.31	5.84	5.67	3650.	-32.	0.19	0.84
4325	40	5.69	5.69	806.	3.	0.03	0.22	5.84	5.67	3332.	-18.	0.17	0.79
4326	40	5.69	5.69	466.	2.	0.02	0.13	5.84	5.67	3078.	-10.	0.16	0.75
4327	40	5.69	5.69	9.	-2.	0.00	0.01	5.84	5.67	2899.	-7.	0.15	0.71
4328	40	5.69	5.69	37.	3.	0.00	0.02	5.84	5.67	2809.	-11.	0.15	0.68
4329	40	5.69	5.69	124.	1.	0.00	0.04	5.84	5.67	2846.	-10.	0.15	0.69
4330	40	5.69	5.69	526.	1.	0.03	0.14	5.84	5.67	2979.	-13.	0.15	0.72
4331	40	5.69	5.69	3445.	0.	0.18	0.87	16.09	5.67	9607.	-46.	0.33	0.86
4332	40	5.69	5.69	4639.	-8.	0.24	1.16	16.09	5.67	10292.	-21.	0.35	0.94
4333	40	5.69	5.69	5136.	10.	0.26	1.35	16.09	5.67	10731.	-23.	0.36	0.98
4334	40	5.69	5.69	5222.	1.	0.27	1.33	16.09	5.67	10870.	-50.	0.37	0.97
4335	40	5.69	5.69	5148.	-4.	0.27	1.30	16.09	5.67	10760.	-84.	0.37	0.93
4336	40	5.69	5.69	4987.	-2.	0.26	1.26	16.09	5.67	10451.	-31.	0.36	0.95
4337	40	5.69	5.69	4776.	-2.	0.25	1.21	16.09	5.67	10004.	-16.	0.34	0.92
4338	40	5.69	5.69	4507.	0.	0.24	1.14	15.98	5.67	9476.	-15.	0.32	0.88
4339	40	5.69	5.69	4206.	-3.	0.22	1.06	15.98	5.67	8907.	-24.	0.30	0.82



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4340	40	5.69	5.69	3905.	-4.	0.20	0.98	15.98	5.67	8332.	-44.	0.29	0.75
4341	40	5.69	5.69	3593.	-2.	0.19	0.91	15.98	5.67	7762.	-55.	0.27	0.69
4342	40	5.69	5.69	3273.	3.	0.16	0.84	15.98	5.67	7209.	-53.	0.25	0.64
4343	40	5.69	5.69	2853.	0.	0.15	0.72	15.98	5.67	6684.	-44.	0.23	0.60
4344	40	5.69	5.69	2547.	-4.	0.13	0.64	5.84	5.67	6198.	-28.	0.32	1.45
4345	40	5.69	5.69	2091.	-2.	0.11	0.53	5.84	5.67	5764.	-11.	0.30	1.40
4346	40	5.69	5.69	1661.	3.	0.08	0.43	16.22	5.67	5397.	-4.	0.25	1.17
4347	40	5.69	5.69	1076.	25.	0.00	0.38	16.22	5.67	5118.	-6.	0.23	1.11
4348	40	5.69	5.69	847.	9.	0.01	0.25	16.22	5.67	4956.	7.	0.19	0.89
4349	40	5.69	5.69	773.	5.	0.02	0.22	16.22	5.67	4976.	-11.	0.19	0.89
4350	40	5.69	5.69	1061.	2.	0.05	0.28	16.22	5.67	5143.	-24.	0.18	0.46
4351	40	5.69	5.69	3453.	-6.	0.18	0.87	16.09	5.67	11678.	-44.	0.40	1.05
4352	40	5.69	5.69	5366.	-17.	0.28	1.31	16.09	5.67	13165.	-81.	0.45	1.15
4353	40	5.69	5.69	6208.	1.	0.32	1.58	16.09	5.67	14320.	-108.	0.49	1.23
4354	40	5.69	5.69	6325.	-3.	0.33	1.60	16.09	5.67	14726.	-81.	0.50	1.29
4355	40	5.69	5.69	6374.	-12.	0.33	1.57	16.09	5.67	14630.	-64.	0.50	1.30
4356	40	5.69	5.69	6275.	-6.	0.33	1.57	16.09	5.67	14259.	-24.	0.48	1.30
4357	40	5.69	5.69	6150.	6.	0.32	1.59	16.09	5.67	13745.	-11.	0.47	1.27
4358	40	5.69	5.69	5970.	22.	0.30	1.61	15.98	5.67	13135.	-16.	0.45	1.21
4359	40	5.69	5.69	5704.	-1.	0.30	1.45	15.98	5.67	12489.	6.	0.41	1.18
4360	40	5.69	5.69	5437.	-5.	0.28	1.37	15.98	5.67	11830.	-68.	0.41	1.05
4361	40	5.69	5.69	5144.	-5.	0.27	1.29	15.98	5.67	11168.	-60.	0.38	1.00
4362	40	5.69	5.69	4821.	-3.	0.25	1.22	15.98	5.67	10516.	-52.	0.36	0.94
4363	40	5.69	5.69	4471.	-7.	0.23	1.12	15.98	5.67	9880.	-42.	0.34	0.89
4364	40	5.69	5.69	4108.	-10.	0.22	1.02	16.22	5.67	9275.	-27.	0.32	0.84
4365	40	5.69	5.69	3719.	-7.	0.19	0.93	16.22	5.67	8710.	0.	0.29	0.80
4366	40	5.69	5.69	3290.	12.	0.15	0.89	16.22	5.67	8203.	-1.	0.28	0.76
4367	40	5.69	5.69	2725.	22.	0.09	0.79	16.22	5.67	7778.	-20.	0.26	0.71
4368	40	5.69	5.69	2256.	10.	0.09	0.62	16.22	5.67	7475.	-50.	0.26	0.66
4369	40	5.69	5.69	1829.	8.	0.07	0.50	16.22	5.67	7394.	-34.	0.25	0.66
4370	40	5.69	5.69	1611.	7.	0.06	0.44	16.22	5.67	7492.	-21.	0.25	0.68
4371	40	5.69	5.69	3557.	-9.	0.19	0.89	16.09	5.67	13456.	-69.	0.46	1.19
4372	40	5.69	5.69	5866.	-23.	0.31	1.42	16.09	5.67	17183.	-86.	0.59	1.50
4373	40	5.69	5.69	6890.	-3.	0.36	1.74	16.09	5.67	19145.	-109.	0.66	1.64
4374	40	5.69	5.69	7108.	-2.	0.37	1.80	16.09	5.67	19237.	-88.	0.66	1.68
4375	40	5.69	5.69	7247.	-14.	0.38	1.78	16.09	5.67	18777.	-62.	0.64	1.67
4376	40	5.69	5.69	7203.	-6.	0.38	1.80	16.09	5.67	18200.	-12.	0.62	1.68
4377	40	5.69	5.69	7141.	10.	0.37	1.85	16.09	5.67	17552.	-2.	0.59	1.63
4378	40	5.69	5.69	7006.	32.	0.43	2.76	15.98	5.67	16905.	-45.	0.58	1.53
4379	40	5.69	5.69	6750.	-1.	0.35	1.71	15.98	5.67	16219.	-103.	0.56	1.40
4380	40	5.69	5.69	6502.	-8.	0.34	1.62	15.98	5.67	15472.	-70.	0.53	1.37
4381	40	5.69	5.69	6273.	-10.	0.33	1.56	15.98	5.67	14723.	-62.	0.50	1.31
4382	40	5.69	5.69	6002.	-12.	0.31	1.48	15.98	5.67	13971.	-52.	0.48	1.26
4383	40	5.69	5.69	5691.	-14.	0.30	1.40	15.98	5.67	13227.	-40.	0.45	1.20
4384	40	5.69	5.69	5345.	-1.	0.28	1.35	16.22	5.67	12498.	-25.	0.42	1.13
4385	40	5.69	5.69	4960.	-9.	0.26	1.23	16.22	5.67	11790.	-40.	0.40	1.05
4386	40	5.69	5.69	4513.	9.	0.22	1.19	16.22	5.67	11110.	-55.	0.38	0.98
4387	40	5.69	5.69	3990.	21.	0.17	1.10	16.22	5.67	10469.	-52.	0.36	0.93
4388	40	5.69	5.69	3418.	4.	0.17	0.88	16.22	5.67	9888.	-43.	0.34	0.88
4389	40	5.69	5.69	2734.	1.	0.14	0.70	16.22	5.67	9521.	-26.	0.32	0.86
4390	40	5.69	5.69	2132.	9.	0.09	0.58	16.22	5.67	9354.	-19.	0.32	0.85
4391	40	5.69	5.69	3538.	-12.	0.19	0.87	16.09	5.67	21831.	-108.	0.77	2.05
4392	40	5.69	5.69	6462.	-30.	0.34	1.54	16.09	5.67	22819.	-102.	1.96	10.30
4393	40	5.69	5.69	7687.	-16.	0.41	2.02	16.09	5.67	22280.	-106.	1.09	4.25
4394	40	5.69	5.69	7976.	-11.	0.70	5.15	16.09	5.67	21675.	-84.	0.85	2.76
4395	40	5.69	5.69	8210.	-1.	1.34	12.39	16.09	5.67	21136.	-33.	1.01	4.19
4396	40	5.69	5.69	8206.	-10.	1.06	9.04	16.09	5.67	20596.	-46.	0.70	1.85
4397	40	5.69	5.69	8187.	13.	1.81	18.13	16.09	5.67	19961.	-108.	0.68	1.73
4398	40	5.69	5.69	8083.	54.	3.49	41.08	15.98	5.67	19173.	-96.	0.66	1.67
4399	40	5.69	5.69	7825.	0.	0.73	5.68	15.98	5.67	18326.	-75.	0.63	1.62
4400	40	5.69	5.69	7574.	-9.	0.40	2.00	15.98	5.67	17470.	-77.	0.60	1.56
4401	40	5.69	5.69	7313.	-12.	0.38	1.81	15.98	5.67	16753.	-65.	0.57	1.50
4402	40	5.69	5.69	7011.	-14.	0.37	1.73	15.98	5.67	16033.	-56.	0.55	1.44
4403	40	5.69	5.69	6668.	-1.	0.35	1.69	15.98	5.67	15305.	-45.	0.52	1.38
4404	40	5.69	5.69	6286.	-1.	0.33	1.59	16.22	5.67	14571.	-34.	0.49	1.31
4405	40	5.69	5.69	5856.	-10.	0.31	1.45	16.22	5.67	13828.	-34.	0.47	1.24
4406	40	5.69	5.69	5368.	1.	0.28	1.37	16.22	5.67	13074.	-46.	0.44	1.16
4407	40	5.69	5.69	4794.	14.	0.24	1.28	16.22	5.67	12299.	-56.	0.42	1.09
4408	40	5.69	5.69	4141.	1.	0.22	1.06	16.22	5.67	11490.	-58.	0.39	1.01
4409	40	5.69	5.69	3355.	1.	0.17	0.86	16.22	5.67	10752.	-42.	0.37	0.96
4410	40	5.69	5.69	2414.	20.	0.10	0.70	16.22	5.67	10271.	-25.	0.35	0.93
5040	40	5.69	5.69	26.	0.	0.00	0.01	16.15	5.67	11567.	-48.	0.39	1.03
5041	40	5.69	5.69	719.	5.	0.02	0.20	16.15	5.67	12546.	-82.	0.43	1.09
5042	40	5.69	5.69	292.	1.	0.01	0.08	16.15	5.67	11400.	-50.	0.39	1.02
5043	40	5.69	5.69	1076.	6.	0.04	0.30	16.15	5.67	12084.	-73.	0.41	1.06
5044	40	5.69	5.69	562.	0.	0.03	0.14	16.15	5.67	10720.	-48.	0.37	0.96
5045	40	5.69	5.69	1268.	5.	0.05	0.35	16.15	5.67	11092.	-65.	0.38	0.98
5046	40	5.69	5.69	1100.	1.	0.05	0.28	16.15	5.67	9242.	-42.	0.32	0.83
5047	40	5.69	5.69	1860.	3.	0.09	0.49	16.15	5.67	9382.	-61.	0.32	0.83
5048	40	5.69	5.69	1307.	1.	0.06	0.34	5.79	5.67	7478.	-45.	0.39	1.70
5049	40	5.69	5.69	1928.	3.	0.09	0.50	5.79	5.67	7491.	-59.	0.39	1.65



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5050	40	5.69	5.69	1301.	1.	0.07	0.33	5.79	5.67	5714.	-47.	0.30	1.29
5051	40	5.69	5.69	1917.	2.	0.09	0.50	5.79	5.67	5676.	-58.	0.30	1.25
5052	40	5.69	5.69	1109.	0.	0.06	0.28	5.79	5.67	4115.	-48.	0.22	0.92
5053	40	5.69	5.69	1677.	1.	0.09	0.43	5.79	5.67	4036.	-58.	0.21	0.89
5054	40	5.69	5.69	843.	0.	0.04	0.21	5.79	5.67	2691.	-47.	0.14	0.60
5055	40	5.69	5.69	1310.	0.	0.07	0.33	5.79	5.67	1465.	-43.	0.08	0.33
5056	40	5.69	5.69	567.	-1.	0.03	0.14	5.79	5.67	0.	-29.	0.00	0.00
5057	40	5.69	5.69	958.	-1.	0.05	0.24	5.79	5.67	0.	-29.	0.00	0.00
5058	40	5.69	5.69	307.	0.	0.02	0.08	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
5059	40	5.69	5.69	611.	-1.	0.03	0.15	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
5060	40	5.69	5.69	321.	-1.	0.02	0.08	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
5061	40	5.69	5.69	626.	-1.	0.03	0.16	5.79	5.67	0.	0.	0.00	0.00
5062	40	5.69	5.69	581.	0.	0.03	0.15	5.79	5.67	165.	-25.	0.01	0.04
5063	40	5.69	5.69	973.	0.	0.05	0.25	5.79	5.67	0.	-23.	0.00	0.00
5064	40	5.69	5.69	853.	0.	0.04	0.22	5.79	5.67	2754.	-31.	0.15	0.64
5065	40	5.69	5.69	1322.	1.	0.07	0.34	5.79	5.67	2658.	-33.	0.14	0.62
5066	40	5.69	5.69	1117.	0.	0.06	0.29	5.79	5.67	4127.	-31.	0.22	0.96
5067	40	5.69	5.69	1686.	2.	0.08	0.44	5.79	5.67	4047.	-34.	0.21	0.94
5068	40	5.69	5.69	1309.	1.	0.07	0.34	5.79	5.67	5725.	-30.	0.30	1.34
5069	40	5.69	5.69	1926.	3.	0.09	0.50	5.79	5.67	5687.	-36.	0.30	1.31
5070	40	5.69	5.69	1315.	1.	0.06	0.34	5.79	5.67	7490.	-29.	0.39	1.76
5071	40	5.69	5.69	1937.	3.	0.09	0.50	5.79	5.67	7502.	-39.	0.39	1.72
5072	40	5.69	5.69	1107.	1.	0.05	0.29	16.09	5.67	9250.	-27.	0.32	0.84
5073	40	5.69	5.69	1871.	2.	0.09	0.49	16.09	5.67	9391.	-41.	0.32	0.84
5074	40	5.69	5.69	567.	1.	0.03	0.15	16.09	5.67	10730.	-34.	0.37	0.97
5075	40	5.69	5.69	1273.	4.	0.05	0.34	16.09	5.67	11096.	-49.	0.38	0.99
5076	40	5.69	5.69	296.	1.	0.01	0.08	16.09	5.67	11401.	-41.	0.39	1.03
5077	40	5.69	5.69	1079.	4.	0.04	0.29	16.09	5.67	12078.	-52.	0.41	1.08
5078	40	5.69	5.69	16.	0.	0.00	0.01	16.09	5.67	11494.	-43.	0.39	1.03
5079	40	5.69	5.69	720.	4.	0.02	0.20	16.09	5.67	12495.	-60.	0.43	1.11

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4011	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-139.	0.02	-0.02
4012	40	5.69	5.69	0.	-26.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-131.	0.02	-0.02
4013	40	5.69	5.69	0.	-24.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-113.	0.01	-0.01
4014	40	5.69	5.69	0.	-22.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-101.	0.01	-0.01
4015	40	5.69	5.69	0.	-18.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-92.	0.01	-0.01
4016	40	5.69	5.69	0.	-17.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-83.	0.01	-0.01
4017	40	5.69	5.69	0.	-16.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-76.	0.01	-0.01
4018	40	5.69	5.69	0.	-14.	0.00	0.00	5.67	15.98	0.	-70.	0.01	-0.01
4019	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	15.98	0.	-63.	0.01	-0.01
4020	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	15.98	1205.	-45.	0.07	0.27
4021	40	5.69	5.69	0.	-15.	0.00	0.00	5.67	15.98	1460.	-24.	0.08	0.35
4022	40	5.69	5.69	0.	12.	0.00	0.05	5.67	15.98	1704.	-1.	0.09	0.43
4023	40	5.69	5.69	0.	20.	0.00	0.08	5.67	15.98	1596.	9.	0.07	0.45
4024	40	5.69	5.69	0.	35.	0.00	0.15	5.67	16.22	0.	29.	0.00	0.12
4025	40	5.69	5.69	0.	13.	0.00	0.05	5.67	16.22	1651.	-47.	0.09	0.38
4026	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	16.22	2490.	-46.	0.13	0.57
4027	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	16.22	2793.	-43.	0.14	0.65
4028	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	16.22	2819.	-34.	0.15	0.67
4029	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	16.22	2759.	-27.	0.14	0.66
4030	40	5.69	5.69	0.	21.	0.00	0.09	5.67	16.22	2627.	-26.	0.14	0.63
4031	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-98.	0.01	-0.01
4032	40	5.69	5.69	0.	-16.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-109.	0.01	-0.01
4033	40	5.69	5.69	0.	-13.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-114.	0.01	-0.01
4034	40	5.69	5.69	0.	-13.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-99.	0.01	-0.01
4035	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	16.15	0.	-89.	0.01	-0.01
4036	40	5.69	5.69	0.	-11.	0.00	0.00	5.67	16.15	1334.	-77.	0.07	0.28
4037	40	5.69	5.69	0.	-11.	0.00	0.00	5.67	16.15	1576.	-70.	0.09	0.34
4038	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.67	15.98	2350.	-62.	0.12	0.52
4039	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	15.98	2497.	-53.	0.13	0.57
4040	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	15.98	2636.	-40.	0.14	0.61
4041	40	5.69	5.69	0.	-15.	0.00	0.00	5.67	15.98	2766.	-22.	0.14	0.67
4042	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.67	15.98	2887.	-4.	0.15	0.74
4043	40	5.69	5.69	0.	11.	0.00	0.04	5.67	15.98	2997.	2.	0.15	0.79
4044	40	5.69	5.69	0.	-13.	0.00	0.03	5.67	16.22	3094.	3.	0.16	0.80
4045	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	16.22	3151.	-14.	0.16	0.81
4046	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	16.22	3220.	-38.	0.17	0.78
4047	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	16.22	3287.	-37.	0.17	0.77
4048	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.67	16.22	3310.	-28.	0.17	0.80
4049	40	5.69	5.69	79.	-7.	0.00	0.02	5.67	16.22	3330.	-25.	0.17	0.81
4050	40	5.69	5.69	63.	8.	0.00	0.05	5.67	16.22	3333.	-12.	0.17	0.83
4051	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	16.15	2334.	-79.	0.12	0.50
4052	40	5.69	5.69	0.	-14.	0.00	0.00	5.67	16.15	2387.	-101.	0.13	0.49
4053	40	5.69	5.69	0.	-23.	0.00	0.00	5.67	16.15	2386.	-101.	0.13	0.49
4054	40	5.69	5.69	0.	-24.	0.00	0.00	5.67	16.15	2390.	-91.	0.13	0.50
4055	40	5.69	5.69	0.	-24.	0.00	0.00	5.67	16.15	2439.	-82.	0.13	0.52
4056	40	5.69	5.69	0.	-22.	0.00	0.00	5.67	16.15	2517.	-74.	0.13	0.54
4057	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	16.15	2601.	-67.	0.14	0.57
4058	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	15.98	2684.	-59.	0.14	0.60



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4059	40	5.69	5.69	0.	-20.	0.00	0.00	5.67	15.98	2761.	-49.	0.14	0.64
4060	40	5.69	5.69	0.	-16.	0.00	0.00	5.67	15.98	2812.	-42.	0.15	0.68
4061	40	5.69	5.69	78.	-10.	0.01	0.02	5.67	15.98	2904.	-26.	0.15	0.73
4062	40	5.69	5.69	158.	1.	0.01	0.04	5.67	15.98	3030.	-5.	0.16	0.76
4063	40	5.69	5.69	1088.	-11.	0.06	0.27	5.67	15.98	3092.	-4.	0.16	0.78
4064	40	5.69	5.69	787.	-24.	0.04	0.19	5.67	16.22	3141.	-3.	0.16	0.80
4065	40	5.69	5.69	98.	-11.	0.01	0.02	5.67	16.22	3178.	-19.	0.16	0.79
4066	40	5.69	5.69	515.	-6.	0.03	0.13	5.67	16.22	3202.	-30.	0.17	0.79
4067	40	5.69	5.69	359.	-4.	0.02	0.09	5.67	16.22	3260.	-34.	0.17	0.77
4068	40	5.69	5.69	141.	-4.	0.01	0.03	5.67	16.22	3283.	-23.	0.17	0.80
4069	40	5.69	5.69	221.	-1.	0.01	0.06	5.67	16.22	3297.	-20.	0.17	0.81
4070	40	5.69	5.69	306.	5.	0.01	0.10	5.67	16.22	3307.	-21.	0.17	0.82
4071	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	16.15	2566.	-87.	0.14	0.55
4072	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	16.15	2653.	-95.	0.14	0.55
4073	40	5.69	5.69	0.	-14.	0.00	0.00	5.67	16.15	2665.	-98.	0.14	0.55
4074	40	5.69	5.69	0.	-17.	0.00	0.00	5.67	16.15	2648.	-92.	0.14	0.55
4075	40	5.69	5.69	0.	-19.	0.00	0.00	5.67	16.15	2641.	-83.	0.14	0.56
4076	40	5.69	5.69	0.	-19.	0.00	0.00	5.67	16.15	2652.	-77.	0.14	0.58
4077	40	5.69	5.69	0.	-20.	0.00	0.00	5.67	16.15	2690.	-69.	0.14	0.60
4078	40	5.69	5.69	0.	-19.	0.00	0.00	5.67	15.98	2726.	-61.	0.14	0.62
4079	40	5.69	5.69	0.	-17.	0.00	0.00	5.67	15.98	2757.	-52.	0.14	0.64
4080	40	5.69	5.69	278.	-11.	0.02	0.07	5.67	15.98	2780.	-41.	0.14	0.66
4081	40	5.69	5.69	494.	-10.	0.03	0.12	5.67	15.98	2833.	-24.	0.15	0.68
4082	40	5.69	5.69	697.	-3.	0.04	0.18	5.67	15.98	2857.	-11.	0.15	0.71
4083	40	5.69	5.69	906.	-10.	0.05	0.22	5.67	15.98	2872.	-3.	0.15	0.73
4084	40	5.69	5.69	610.	-20.	0.03	0.15	5.67	5.84	2878.	-1.	0.15	0.73
4085	40	5.69	5.69	284.	-15.	0.02	0.07	5.67	5.84	2878.	-7.	0.15	0.72
4086	40	5.69	5.69	349.	-6.	0.02	0.09	5.67	5.84	2872.	-19.	0.15	0.70
4087	40	5.69	5.69	261.	-4.	0.01	0.07	5.67	5.84	2868.	-27.	0.15	0.69
4088	40	5.69	5.69	269.	5.	0.01	0.09	5.67	16.22	2873.	-24.	0.15	0.69
4089	40	5.69	5.69	314.	1.	0.02	0.08	5.67	16.22	2907.	-10.	0.15	0.73
4090	40	5.69	5.69	349.	1.	0.01	0.09	5.67	16.22	2958.	-2.	0.15	0.75
4091	40	5.69	5.69	0.	5.	0.00	0.02	5.67	5.79	2682.	-81.	0.15	0.58
4092	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	5.79	2705.	-94.	0.15	0.57
4093	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	16.15	2707.	-97.	0.15	0.56
4094	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.67	16.15	2718.	-93.	0.14	0.57
4095	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.67	16.15	2693.	-86.	0.14	0.57
4096	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	16.15	2663.	-78.	0.14	0.57
4097	40	5.69	5.69	0.	-13.	0.00	0.00	5.67	16.15	2631.	-70.	0.14	0.58
4098	40	5.69	5.69	0.	-13.	0.00	0.00	5.67	5.75	2596.	-61.	0.14	0.58
4099	40	5.69	5.69	0.	-11.	0.00	0.00	5.67	5.75	2555.	-52.	0.14	0.59
4100	40	5.69	5.69	147.	-10.	0.01	0.04	5.67	5.75	2546.	-38.	0.13	0.60
4101	40	5.69	5.69	258.	-7.	0.01	0.06	5.67	15.98	2509.	-27.	0.13	0.60
4102	40	5.69	5.69	349.	0.	0.02	0.09	5.67	15.98	2467.	-17.	0.13	0.61
4103	40	5.69	5.69	422.	-6.	0.02	0.10	5.67	15.98	2419.	-10.	0.12	0.60
4104	40	5.69	5.69	146.	-10.	0.01	0.04	5.67	5.84	2368.	-5.	0.12	0.60
4105	40	5.69	5.69	63.	-8.	0.00	0.01	5.67	5.84	2317.	-2.	0.12	0.59
4106	40	5.69	5.69	159.	-7.	0.01	0.04	5.67	5.84	2269.	-11.	0.12	0.56
4107	40	5.69	5.69	216.	-8.	0.01	0.06	5.67	5.84	2231.	-17.	0.12	0.55
4108	40	5.69	5.69	360.	13.	0.00	0.15	5.67	5.84	2214.	-17.	0.12	0.54
4109	40	5.69	5.69	371.	2.	0.01	0.11	5.67	5.84	2237.	-10.	0.12	0.56
4110	40	5.69	5.69	388.	2.	0.02	0.11	5.67	5.84	2287.	-5.	0.12	0.58
4111	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.79	2611.	-77.	0.14	0.57
4112	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.79	2637.	-89.	0.14	0.56
4113	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.79	2647.	-93.	0.15	0.55
4114	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2630.	-91.	0.14	0.55
4115	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	5.79	2579.	-86.	0.14	0.54
4116	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.67	5.79	2507.	-79.	0.14	0.53
4117	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	5.79	2424.	-71.	0.13	0.53
4118	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.67	5.75	2334.	-63.	0.13	0.52
4119	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	5.75	2248.	-50.	0.12	0.51
4120	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	5.75	2161.	-40.	0.12	0.50
4121	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	5.75	2071.	-31.	0.11	0.49
4122	40	5.69	5.69	13.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.75	1979.	-22.	0.11	0.48
4123	40	5.69	5.69	84.	-2.	0.00	0.02	5.67	5.75	1887.	-14.	0.10	0.46
4124	40	5.69	5.69	64.	-1.	0.00	0.02	5.67	5.84	1797.	-8.	0.09	0.45
4125	40	5.69	5.69	129.	-1.	0.01	0.03	5.67	5.84	1712.	-5.	0.09	0.43
4126	40	5.69	5.69	176.	-7.	0.01	0.05	5.67	5.84	1524.	-4.	0.08	0.38
4127	40	5.69	5.69	300.	-6.	0.02	0.07	5.67	5.84	1504.	-2.	0.08	0.38
4128	40	5.69	5.69	360.	12.	0.00	0.14	5.67	5.84	1506.	0.	0.08	0.38
4129	40	5.69	5.69	298.	4.	0.00	0.09	5.67	5.84	1539.	-4.	0.08	0.39
4130	40	5.69	5.69	254.	3.	0.01	0.08	5.67	5.84	1567.	-1.	0.08	0.40
4131	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.79	2398.	-69.	0.13	0.53
4132	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.79	2446.	-82.	0.13	0.53
4133	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2449.	-89.	0.14	0.52
4134	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2425.	-75.	0.13	0.52
4135	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	2328.	-65.	0.13	0.52
4136	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.79	2228.	-51.	0.12	0.52
4137	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.79	2117.	-36.	0.11	0.51
4138	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.75	2021.	-19.	0.11	0.49
4139	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.75	1878.	-18.	0.10	0.47



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4140	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.75	1754.	-14.	0.09	0.44
4141	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.75	1631.	-9.	0.09	0.41
4142	40	5.69	5.69	74.	1.	0.00	0.02	5.67	5.75	1511.	-2.	0.08	0.38
4143	40	5.69	5.69	173.	1.	0.01	0.05	5.67	5.75	1395.	0.	0.07	0.36
4144	40	5.69	5.69	275.	0.	0.01	0.07	5.67	5.84	1286.	1.	0.07	0.33
4145	40	5.69	5.69	350.	0.	0.02	0.09	5.67	5.84	1020.	0.	0.05	0.26
4146	40	5.69	5.69	365.	0.	0.02	0.09	5.67	5.84	934.	1.	0.05	0.24
4147	40	5.69	5.69	316.	-6.	0.02	0.08	5.67	5.84	882.	0.	0.04	0.23
4148	40	5.69	5.69	270.	7.	0.01	0.10	5.67	5.84	865.	1.	0.04	0.22
4149	40	5.69	5.69	187.	2.	0.01	0.05	5.67	5.84	869.	1.	0.04	0.23
4150	40	5.69	5.69	145.	0.	0.01	0.04	5.67	5.84	763.	4.	0.03	0.21
4151	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2132.	-41.	0.12	0.50
4152	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2177.	-41.	0.12	0.51
4153	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2170.	-34.	0.12	0.52
4154	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2124.	-31.	0.11	0.52
4155	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2076.	-23.	0.11	0.50
4156	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1970.	-20.	0.10	0.48
4157	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1843.	-16.	0.10	0.45
4158	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.75	1705.	-13.	0.09	0.42
4159	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.75	1562.	-10.	0.08	0.39
4160	40	5.69	5.69	100.	0.	0.00	0.03	5.67	5.75	1413.	-7.	0.07	0.35
4161	40	5.69	5.69	238.	0.	0.01	0.06	5.67	5.75	1275.	-5.	0.07	0.32
4162	40	5.69	5.69	344.	1.	0.02	0.09	5.67	5.75	1137.	-3.	0.06	0.29
4163	40	5.69	5.69	375.	1.	0.02	0.10	5.67	5.75	1010.	-2.	0.05	0.26
4164	40	5.69	5.69	406.	1.	0.02	0.11	5.67	5.84	904.	0.	0.05	0.23
4165	40	5.69	5.69	394.	1.	0.02	0.10	5.67	5.84	814.	0.	0.04	0.21
4166	40	5.69	5.69	361.	1.	0.02	0.10	5.67	5.84	744.	1.	0.04	0.19
4167	40	5.69	5.69	308.	-1.	0.02	0.08	5.67	5.84	691.	1.	0.03	0.18
4168	40	5.69	5.69	230.	-6.	0.01	0.06	5.67	5.84	640.	2.	0.03	0.17
4169	40	5.69	5.69	148.	-2.	0.01	0.04	5.67	5.84	601.	2.	0.02	0.16
4170	40	5.69	5.69	72.	0.	0.00	0.02	5.67	5.84	582.	2.	0.02	0.16
4171	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1799.	-29.	0.10	0.43
4172	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1845.	-28.	0.10	0.44
4173	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	1845.	-27.	0.10	0.44
4174	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	1822.	-25.	0.10	0.44
4175	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1755.	-22.	0.09	0.42
4176	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1647.	-19.	0.09	0.40
4177	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1529.	-16.	0.08	0.37
4178	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.67	5.75	1401.	-13.	0.07	0.35
4179	40	5.69	5.69	134.	0.	0.01	0.03	5.67	5.75	1270.	-10.	0.07	0.32
4180	40	5.69	5.69	269.	0.	0.01	0.07	5.67	5.75	1165.	-8.	0.06	0.29
4181	40	5.69	5.69	364.	0.	0.02	0.09	5.67	5.75	1074.	-5.	0.06	0.27
4182	40	5.69	5.69	389.	1.	0.02	0.10	5.67	5.75	1010.	-4.	0.05	0.25
4183	40	5.69	5.69	405.	1.	0.02	0.11	5.67	5.75	960.	-2.	0.05	0.24
4184	40	5.69	5.69	395.	1.	0.02	0.10	5.67	5.84	894.	-1.	0.05	0.23
4185	40	5.69	5.69	362.	1.	0.01	0.10	5.67	5.84	821.	0.	0.04	0.21
4186	40	5.69	5.69	317.	2.	0.01	0.09	5.67	5.84	748.	1.	0.04	0.19
4187	40	5.69	5.69	255.	1.	0.01	0.07	5.67	5.84	680.	1.	0.03	0.18
4188	40	5.69	5.69	166.	0.	0.01	0.04	5.67	5.84	621.	2.	0.03	0.17
4189	40	5.69	5.69	116.	0.	0.01	0.03	5.67	5.84	576.	2.	0.02	0.15
4190	40	5.69	5.69	62.	0.	0.00	0.02	5.67	5.84	555.	2.	0.02	0.15
4191	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1405.	0.	0.07	0.36
4192	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1473.	0.	0.08	0.38
4193	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	1492.	0.	0.08	0.38
4194	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.79	1464.	0.	0.08	0.37
4195	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	1404.	0.	0.07	0.36
4196	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1342.	0.	0.07	0.34
4197	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1311.	0.	0.07	0.33
4198	40	5.69	5.69	59.	-1.	0.00	0.01	5.67	5.75	1277.	0.	0.07	0.33
4199	40	5.69	5.69	211.	-1.	0.01	0.05	5.67	5.75	1237.	0.	0.06	0.32
4200	40	5.69	5.69	292.	0.	0.02	0.07	5.67	5.75	1180.	0.	0.06	0.30
4201	40	5.69	5.69	352.	0.	0.02	0.09	5.67	5.75	1110.	0.	0.06	0.28
4202	40	5.69	5.69	370.	0.	0.02	0.10	5.67	5.75	1033.	0.	0.05	0.26
4203	40	5.69	5.69	365.	1.	0.02	0.10	5.67	5.75	948.	0.	0.05	0.24
4204	40	5.69	5.69	342.	1.	0.01	0.09	5.67	5.84	861.	0.	0.05	0.22
4205	40	5.69	5.69	296.	1.	0.01	0.08	5.67	5.84	777.	0.	0.04	0.20
4206	40	5.69	5.69	255.	2.	0.01	0.07	5.67	5.84	698.	0.	0.04	0.18
4207	40	5.69	5.69	190.	2.	0.00	0.06	5.67	5.84	629.	0.	0.03	0.16
4208	40	5.69	5.69	117.	2.	0.00	0.04	5.67	5.84	571.	0.	0.03	0.15
4209	40	5.69	5.69	77.	2.	0.00	0.03	5.67	5.84	528.	0.	0.03	0.14
4210	40	5.69	5.69	57.	0.	0.00	0.02	5.67	5.84	508.	0.	0.03	0.13
4211	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1403.	0.	0.07	0.36
4212	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	1470.	0.	0.08	0.37
4213	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.79	1489.	0.	0.08	0.38
4214	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.79	1462.	0.	0.08	0.37
4215	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	1402.	0.	0.07	0.36
4216	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1338.	0.	0.07	0.34
4217	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1309.	0.	0.07	0.33
4218	40	5.69	5.69	54.	0.	0.00	0.01	5.67	5.75	1277.	0.	0.07	0.33
4219	40	5.69	5.69	205.	-1.	0.01	0.05	5.67	5.75	1239.	0.	0.06	0.32
4220	40	5.69	5.69	286.	0.	0.01	0.07	5.67	5.75	1184.	0.	0.06	0.30



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4221	40	5.69	5.69	345.	0.	0.02	0.09	5.67	5.75	1114.	0.	0.06	0.28
4222	40	5.69	5.69	362.	1.	0.02	0.09	5.67	5.75	1034.	0.	0.05	0.26
4223	40	5.69	5.69	358.	1.	0.02	0.09	5.67	5.75	948.	0.	0.05	0.24
4224	40	5.69	5.69	336.	1.	0.02	0.09	5.67	5.84	861.	0.	0.05	0.22
4225	40	5.69	5.69	306.	1.	0.01	0.08	5.67	5.84	777.	0.	0.04	0.20
4226	40	5.69	5.69	248.	1.	0.01	0.07	5.67	5.84	698.	0.	0.04	0.18
4227	40	5.69	5.69	196.	1.	0.01	0.05	5.67	5.84	628.	0.	0.03	0.16
4228	40	5.69	5.69	78.	0.	0.00	0.02	5.67	5.84	571.	0.	0.03	0.15
4229	40	5.69	5.69	82.	0.	0.00	0.02	5.67	5.84	527.	0.	0.03	0.13
4230	40	5.69	5.69	38.	-1.	0.00	0.01	5.67	5.84	507.	0.	0.03	0.13
4231	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1797.	-20.	0.10	0.44
4232	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1843.	-14.	0.10	0.45
4233	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1843.	-12.	0.10	0.46
4234	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1820.	-12.	0.10	0.45
4235	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.67	5.79	1753.	-16.	0.09	0.43
4236	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1649.	-21.	0.09	0.40
4237	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.67	5.79	1528.	-26.	0.08	0.36
4238	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.67	5.75	1396.	-27.	0.08	0.33
4239	40	5.69	5.69	128.	-1.	0.01	0.03	5.67	5.75	1275.	-25.	0.07	0.30
4240	40	5.69	5.69	263.	0.	0.01	0.07	5.67	5.75	1191.	-22.	0.06	0.29
4241	40	5.69	5.69	357.	0.	0.02	0.09	5.67	5.75	1075.	-17.	0.06	0.26
4242	40	5.69	5.69	388.	1.	0.02	0.10	5.67	5.75	969.	-10.	0.05	0.24
4243	40	5.69	5.69	405.	1.	0.02	0.11	5.67	5.75	922.	-4.	0.05	0.23
4244	40	5.69	5.69	394.	1.	0.02	0.10	5.67	5.84	888.	1.	0.04	0.23
4245	40	5.69	5.69	366.	1.	0.01	0.10	5.67	5.84	821.	2.	0.04	0.22
4246	40	5.69	5.69	316.	2.	0.01	0.09	5.67	5.84	748.	2.	0.03	0.20
4247	40	5.69	5.69	256.	2.	0.01	0.07	5.67	5.84	679.	3.	0.02	0.19
4248	40	5.69	5.69	136.	0.	0.01	0.03	5.67	5.84	620.	3.	0.02	0.17
4249	40	5.69	5.69	115.	-1.	0.01	0.03	5.67	5.84	575.	3.	0.02	0.16
4250	40	5.69	5.69	61.	-1.	0.00	0.02	5.67	5.84	554.	3.	0.02	0.16
4251	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.67	5.79	2130.	-33.	0.11	0.51
4252	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2175.	-32.	0.12	0.52
4253	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2178.	-26.	0.12	0.52
4254	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2148.	-20.	0.11	0.52
4255	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2075.	-13.	0.11	0.51
4256	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1969.	-10.	0.10	0.49
4257	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1843.	-7.	0.10	0.46
4258	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.75	1705.	-6.	0.09	0.43
4259	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.75	1562.	-5.	0.08	0.39
4260	40	5.69	5.69	100.	0.	0.01	0.03	5.67	5.75	1418.	-3.	0.07	0.36
4261	40	5.69	5.69	240.	0.	0.01	0.06	5.67	5.75	1277.	-2.	0.07	0.32
4262	40	5.69	5.69	347.	1.	0.01	0.09	5.67	5.75	1137.	0.	0.06	0.29
4263	40	5.69	5.69	378.	1.	0.02	0.10	5.67	5.75	1010.	0.	0.05	0.26
4264	40	5.69	5.69	383.	1.	0.02	0.10	5.67	5.84	903.	1.	0.04	0.23
4265	40	5.69	5.69	396.	2.	0.01	0.11	5.67	5.84	813.	2.	0.04	0.21
4266	40	5.69	5.69	362.	3.	0.01	0.10	5.67	5.84	743.	2.	0.03	0.20
4267	40	5.69	5.69	308.	3.	0.01	0.09	5.67	5.84	689.	3.	0.02	0.19
4268	40	5.69	5.69	201.	-1.	0.01	0.05	5.67	5.84	639.	4.	0.02	0.18
4269	40	5.69	5.69	147.	-1.	0.01	0.04	5.67	5.84	600.	4.	0.02	0.17
4270	40	5.69	5.69	72.	0.	0.00	0.02	5.67	5.84	581.	4.	0.01	0.17
4271	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.79	2415.	-33.	0.13	0.57
4272	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	5.79	2445.	-32.	0.13	0.58
4273	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	2451.	-29.	0.13	0.58
4274	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.67	5.79	2424.	-27.	0.13	0.58
4275	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2356.	-25.	0.13	0.57
4276	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2259.	-26.	0.12	0.54
4277	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.79	2145.	-24.	0.11	0.52
4278	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.75	2021.	-18.	0.11	0.49
4279	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.75	1878.	-14.	0.10	0.47
4280	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.75	1754.	-10.	0.09	0.44
4281	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.75	1631.	-4.	0.09	0.41
4282	40	5.69	5.69	79.	2.	0.00	0.03	5.67	5.75	1510.	-3.	0.08	0.38
4283	40	5.69	5.69	197.	10.	0.00	0.09	5.67	5.75	1394.	0.	0.07	0.36
4284	40	5.69	5.69	239.	3.	0.00	0.07	5.67	5.84	1281.	2.	0.06	0.33
4285	40	5.69	5.69	391.	2.	0.01	0.11	5.67	5.84	1186.	1.	0.06	0.31
4286	40	5.69	5.69	365.	3.	0.01	0.11	5.67	5.84	1046.	2.	0.05	0.28
4287	40	5.69	5.69	316.	3.	0.01	0.09	5.67	5.84	941.	4.	0.04	0.26
4288	40	5.69	5.69	251.	-2.	0.01	0.06	5.67	5.84	871.	5.	0.03	0.24
4289	40	5.69	5.69	187.	-1.	0.01	0.05	5.67	5.84	868.	5.	0.03	0.24
4290	40	5.69	5.69	144.	0.	0.01	0.04	5.67	5.84	899.	5.	0.03	0.25
4291	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.79	2610.	-34.	0.14	0.61
4292	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	5.79	2632.	-33.	0.14	0.63
4293	40	5.69	5.69	0.	13.	0.00	0.06	5.67	5.79	2647.	-28.	0.14	0.63
4294	40	5.69	5.69	0.	9.	0.00	0.04	5.67	5.79	2630.	-25.	0.14	0.63
4295	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	5.79	2579.	-26.	0.14	0.62
4296	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2507.	-30.	0.13	0.59
4297	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	5.79	2424.	-30.	0.13	0.58
4298	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.67	5.75	2334.	-27.	0.12	0.56
4299	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	5.75	2249.	-24.	0.12	0.54
4300	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.75	2161.	-24.	0.12	0.52
4301	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	5.75	1968.	-15.	0.10	0.48



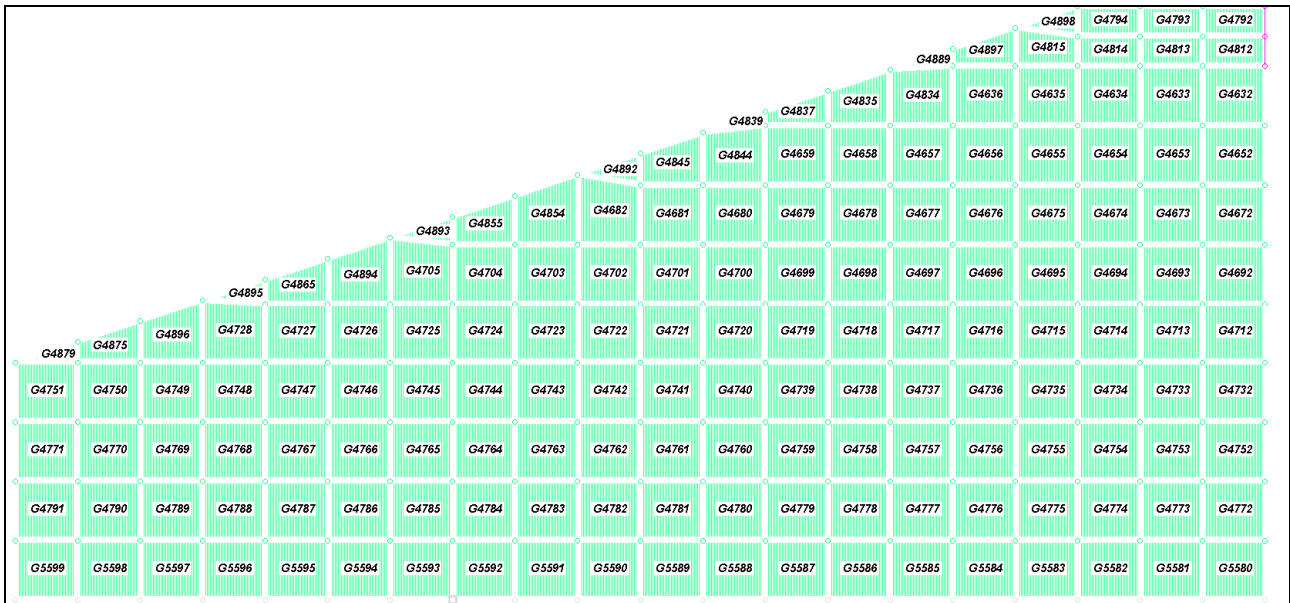
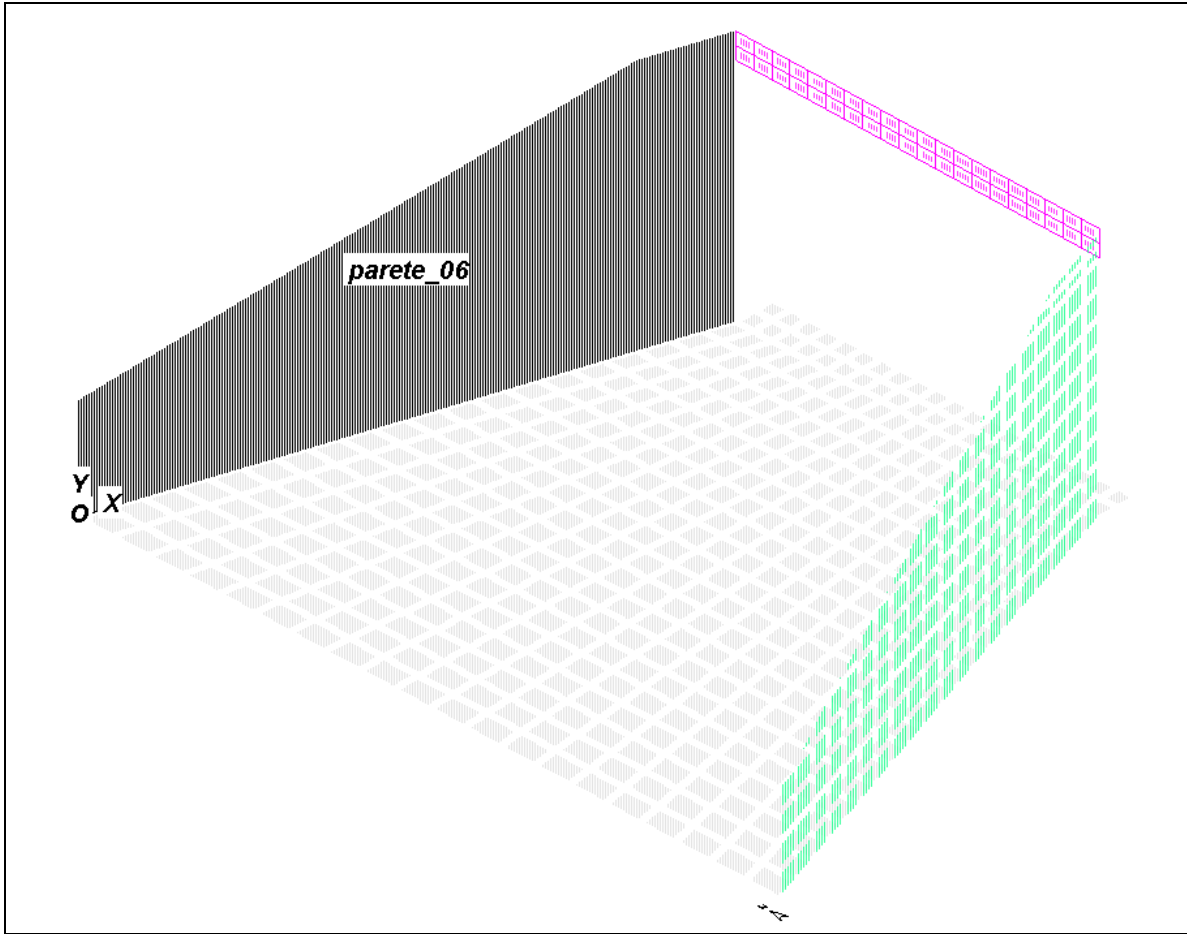
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4302	40	5.69	5.69	0.	5.	0.00	0.02	5.67	5.75	1722.	-10.	0.09	0.43
4303	40	5.69	5.69	6.	9.	0.00	0.04	5.67	5.75	1785.	-12.	0.09	0.44
4304	40	5.69	5.69	118.	4.	0.00	0.05	5.67	5.84	1796.	-26.	0.10	0.43
4305	40	5.69	5.69	191.	3.	0.00	0.06	5.67	5.84	1711.	-20.	0.09	0.41
4306	40	5.69	5.69	318.	4.	0.00	0.10	5.67	5.84	1636.	-9.	0.09	0.41
4307	40	5.69	5.69	299.	3.	0.01	0.09	5.67	5.84	1576.	-3.	0.08	0.40
4308	40	5.69	5.69	276.	-1.	0.01	0.07	5.67	5.84	1538.	1.	0.08	0.40
4309	40	5.69	5.69	296.	0.	0.02	0.07	5.67	5.84	1539.	4.	0.07	0.41
4310	40	5.69	5.69	252.	0.	0.01	0.06	5.67	5.84	1566.	2.	0.07	0.41
4311	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	5.79	2681.	-36.	0.14	0.63
4312	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.01	5.67	5.79	2697.	-33.	0.14	0.65
4313	40	5.69	5.69	0.	19.	0.00	0.08	5.67	16.09	2707.	-28.	0.14	0.66
4314	40	5.69	5.69	0.	9.	0.00	0.04	5.67	16.09	2718.	-22.	0.14	0.66
4315	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	16.09	2669.	-33.	0.14	0.65
4316	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	16.09	2636.	-38.	0.14	0.63
4317	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	16.09	2631.	-28.	0.14	0.63
4318	40	5.69	5.69	0.	-17.	0.00	0.00	5.67	5.75	2596.	-22.	0.14	0.63
4319	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	5.75	2577.	-23.	0.14	0.62
4320	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	5.75	2546.	-27.	0.13	0.61
4321	40	5.69	5.69	263.	-2.	0.01	0.07	5.67	15.98	2509.	-46.	0.13	0.58
4322	40	5.69	5.69	0.	6.	0.00	0.02	5.67	15.98	2466.	-51.	0.13	0.56
4323	40	5.69	5.69	61.	8.	0.00	0.05	5.67	15.98	2418.	-45.	0.13	0.56
4324	40	5.69	5.69	427.	2.	0.02	0.12	5.67	5.84	2367.	-32.	0.13	0.56
4325	40	5.69	5.69	88.	3.	0.00	0.04	5.67	5.84	2316.	-18.	0.12	0.56
4326	40	5.69	5.69	233.	2.	0.00	0.07	5.67	5.84	2268.	-10.	0.12	0.56
4327	40	5.69	5.69	243.	1.	0.01	0.07	5.67	5.84	2231.	-7.	0.12	0.56
4328	40	5.69	5.69	316.	0.	0.02	0.08	5.67	5.84	2213.	-11.	0.12	0.55
4329	40	5.69	5.69	366.	1.	0.02	0.10	5.67	5.84	2236.	-10.	0.12	0.56
4330	40	5.69	5.69	385.	1.	0.02	0.10	5.67	5.84	2287.	-13.	0.12	0.56
4331	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	16.09	2552.	-46.	0.13	0.60
4332	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	16.09	2652.	-33.	0.14	0.63
4333	40	5.69	5.69	0.	16.	0.00	0.07	5.67	16.09	2555.	-28.	0.13	0.61
4334	40	5.69	5.69	0.	5.	0.00	0.02	5.67	16.09	2387.	-50.	0.12	0.54
4335	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	16.09	2540.	-84.	0.13	0.59
4336	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	5.67	16.09	2648.	-40.	0.14	0.65
4337	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.01	5.67	16.09	2689.	-18.	0.14	0.67
4338	40	5.69	5.69	0.	-19.	0.00	0.00	5.67	15.98	2743.	-19.	0.14	0.67
4339	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	15.98	2769.	-32.	0.14	0.67
4340	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	15.98	2800.	-44.	0.15	0.65
4341	40	5.69	5.69	499.	-2.	0.03	0.13	5.67	15.98	2833.	-55.	0.15	0.64
4342	40	5.69	5.69	0.	5.	0.00	0.02	5.67	15.98	2857.	-53.	0.15	0.65
4343	40	5.69	5.69	510.	0.	0.03	0.13	5.67	15.98	2872.	-44.	0.15	0.66
4344	40	5.69	5.69	843.	-4.	0.04	0.21	5.67	5.84	2878.	-28.	0.15	0.69
4345	40	5.69	5.69	160.	-2.	0.01	0.04	5.67	5.84	2877.	-11.	0.15	0.71
4346	40	5.69	5.69	128.	2.	0.00	0.04	5.67	5.84	2872.	-4.	0.15	0.73
4347	40	5.69	5.69	123.	21.	0.00	0.12	5.67	5.84	2867.	-6.	0.15	0.72
4348	40	5.69	5.69	228.	6.	0.00	0.08	5.67	16.22	2873.	7.	0.14	0.76
4349	40	5.69	5.69	309.	2.	0.01	0.09	5.67	16.22	2907.	-11.	0.15	0.72
4350	40	5.69	5.69	345.	1.	0.01	0.09	5.67	16.22	2958.	-24.	0.15	0.71
4351	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	16.09	2333.	-46.	0.12	0.54
4352	40	5.69	5.69	0.	-20.	0.00	0.00	5.67	16.09	1889.	-45.	0.10	0.43
4353	40	5.69	5.69	0.	6.	0.00	0.03	5.67	16.09	2222.	-96.	0.13	0.53
4354	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	16.09	2390.	-92.	0.13	0.50
4355	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	16.09	2438.	-79.	0.13	0.52
4356	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	16.09	2515.	-30.	0.13	0.60
4357	40	5.69	5.69	0.	6.	0.00	0.03	5.67	16.09	2600.	-11.	0.13	0.65
4358	40	5.69	5.69	0.	22.	0.00	0.09	5.67	15.98	2667.	-19.	0.14	0.67
4359	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	15.98	2775.	-36.	0.14	0.67
4360	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	15.98	2871.	-59.	0.15	0.65
4361	40	5.69	5.69	78.	-3.	0.00	0.02	5.67	15.98	2956.	-56.	0.15	0.67
4362	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.01	5.67	15.98	3030.	-49.	0.16	0.69
4363	40	5.69	5.69	61.	-3.	0.00	0.02	5.67	15.98	3054.	-46.	0.16	0.72
4364	40	5.69	5.69	939.	-6.	0.05	0.23	5.67	16.22	3112.	-35.	0.16	0.77
4365	40	5.69	5.69	334.	-4.	0.02	0.08	5.67	16.22	3158.	-10.	0.16	0.81
4366	40	5.69	5.69	0.	12.	0.00	0.05	5.67	16.22	3228.	-1.	0.16	0.82
4367	40	5.69	5.69	0.	28.	0.00	0.12	5.67	16.22	3260.	-20.	0.17	0.83
4368	40	5.69	5.69	120.	9.	0.00	0.07	5.67	16.22	3283.	-50.	0.17	0.84
4369	40	5.69	5.69	233.	7.	0.00	0.09	5.67	16.22	3297.	-34.	0.17	0.81
4370	40	5.69	5.69	294.	6.	0.00	0.10	5.67	16.22	3306.	-21.	0.17	0.81
4371	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-69.	0.01	-0.01
4372	40	5.69	5.69	0.	-23.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-100.	0.01	-0.01
4373	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-109.	0.01	-0.01
4374	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-96.	0.01	-0.01
4375	40	5.69	5.69	0.	-15.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-75.	0.01	-0.01
4376	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	16.09	1332.	-26.	0.07	0.32
4377	40	5.69	5.69	0.	11.	0.00	0.05	5.67	16.09	1057.	-9.	0.05	0.26
4378	40	5.69	5.69	0.	38.	0.00	0.16	5.67	15.98	0.	-45.	0.01	0.02
4379	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.01	5.67	15.98	0.	-103.	0.01	-0.01
4380	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.67	15.98	2502.	-67.	0.13	0.55
4381	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.67	15.98	2767.	-61.	0.14	0.62
4382	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	15.98	2888.	-52.	0.15	0.66



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4383	40	5.69	5.69	0.	-14.	0.00	0.00	5.67	15.98	2998.	-41.	0.15	0.70
4384	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	16.22	3096.	-23.	0.16	0.75
4385	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	16.22	3153.	-41.	0.16	0.81
4386	40	5.69	5.69	0.	14.	0.00	0.06	5.67	16.22	3221.	-53.	0.17	0.77
4387	40	5.69	5.69	0.	21.	0.00	0.09	5.67	16.22	3270.	-60.	0.17	0.74
4388	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.67	16.22	3311.	-58.	0.17	0.76
4389	40	5.69	5.69	93.	0.	0.00	0.03	5.67	16.22	3329.	-31.	0.17	0.80
4390	40	5.69	5.69	0.	13.	0.00	0.05	5.67	16.22	3332.	-17.	0.17	0.82
4391	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-108.	0.01	-0.01
4392	40	5.69	5.69	0.	-30.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-108.	0.01	-0.01
4393	40	5.69	5.69	0.	-16.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-106.	0.01	-0.01
4394	40	5.69	5.69	0.	-19.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-97.	0.01	-0.01
4395	40	5.69	5.69	0.	-13.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-72.	0.01	-0.01
4396	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.67	16.09	0.	-46.	0.01	-0.01
4397	40	5.69	5.69	0.	20.	0.00	0.08	5.67	16.09	0.	-108.	0.01	-0.01
4398	40	5.69	5.69	0.	59.	0.00	0.25	5.67	15.98	0.	-96.	0.01	-0.01
4399	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	15.98	0.	-94.	0.01	-0.01
4400	40	5.69	5.69	0.	-9.	0.00	0.00	5.67	15.98	1204.	-73.	0.07	0.26
4401	40	5.69	5.69	0.	-12.	0.00	0.00	5.67	15.98	1464.	-63.	0.08	0.32
4402	40	5.69	5.69	0.	-14.	0.00	0.00	5.67	15.98	1708.	-53.	0.09	0.38
4403	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.67	15.98	2020.	-37.	0.11	0.47
4404	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	5.67	16.22	2490.	-28.	0.13	0.60
4405	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	5.67	16.22	2617.	-47.	0.14	0.60
4406	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.67	16.22	2721.	-46.	0.14	0.63
4407	40	5.69	5.69	0.	18.	0.00	0.07	5.67	16.22	2794.	-50.	0.15	0.64
4408	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	16.22	2819.	-47.	0.15	0.65
4409	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	5.67	16.22	2757.	-36.	0.14	0.65
4410	40	5.69	5.69	0.	20.	0.00	0.08	5.67	16.22	2623.	-31.	0.14	0.62
5040	40	5.69	5.69	507.	2.	0.02	0.14	5.67	16.15	0.	-58.	0.01	-0.01
5041	40	5.69	5.69	1821.	6.	0.08	0.49	5.67	16.15	0.	-82.	0.01	-0.01
5042	40	5.69	5.69	332.	2.	0.01	0.09	5.67	16.15	0.	-50.	0.01	-0.01
5043	40	5.69	5.69	1034.	0.	0.05	0.27	5.67	16.15	140.	-67.	0.02	0.02
5044	40	5.69	5.69	200.	3.	0.00	0.06	5.67	16.15	2089.	-44.	0.11	0.48
5045	40	5.69	5.69	687.	5.	0.04	0.20	5.67	16.15	2230.	-62.	0.12	0.49
5046	40	5.69	5.69	123.	3.	0.01	0.04	5.67	16.15	2520.	-49.	0.13	0.58
5047	40	5.69	5.69	95.	0.	0.00	0.02	5.67	16.15	2552.	-67.	0.13	0.57
5048	40	5.69	5.69	190.	3.	0.01	0.06	5.67	5.79	2643.	-50.	0.14	0.61
5049	40	5.69	5.69	0.	5.	0.00	0.02	5.67	5.79	2647.	-64.	0.14	0.60
5050	40	5.69	5.69	126.	-1.	0.01	0.04	5.67	5.79	2576.	-51.	0.14	0.59
5051	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.79	2570.	-63.	0.14	0.58
5052	40	5.69	5.69	117.	-1.	0.01	0.03	5.67	5.79	2379.	-51.	0.13	0.54
5053	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.79	2371.	-61.	0.13	0.54
5054	40	5.69	5.69	142.	0.	0.01	0.04	5.67	5.79	2065.	-47.	0.11	0.48
5055	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2101.	-43.	0.11	0.49
5056	40	5.69	5.69	115.	-1.	0.01	0.03	5.67	5.79	1729.	-29.	0.09	0.41
5057	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1762.	-29.	0.09	0.42
5058	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1321.	0.	0.07	0.34
5059	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1358.	0.	0.07	0.35
5060	40	5.69	5.69	7.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1320.	0.	0.07	0.34
5061	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	5.67	5.79	1356.	0.	0.07	0.35
5062	40	5.69	5.69	136.	0.	0.01	0.03	5.67	5.79	1728.	-25.	0.09	0.41
5063	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	5.67	5.79	1761.	-23.	0.09	0.42
5064	40	5.69	5.69	157.	0.	0.01	0.04	5.67	5.79	2085.	-31.	0.11	0.49
5065	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.67	5.79	2100.	-33.	0.11	0.49
5066	40	5.69	5.69	114.	0.	0.01	0.03	5.67	5.79	2378.	-32.	0.13	0.56
5067	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.67	5.79	2392.	-33.	0.13	0.56
5068	40	5.69	5.69	127.	0.	0.01	0.03	5.67	5.79	2575.	-32.	0.14	0.61
5069	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.67	5.79	2590.	-34.	0.14	0.61
5070	40	5.69	5.69	145.	2.	0.01	0.05	5.67	5.79	2643.	-32.	0.14	0.63
5071	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.67	5.79	2647.	-40.	0.14	0.62
5072	40	5.69	5.69	125.	2.	0.01	0.04	5.67	16.09	2517.	-32.	0.13	0.60
5073	40	5.69	5.69	100.	0.	0.00	0.03	5.67	16.09	2551.	-46.	0.13	0.60
5074	40	5.69	5.69	195.	2.	0.00	0.06	5.67	16.09	2088.	-30.	0.11	0.50
5075	40	5.69	5.69	722.	1.	0.04	0.19	5.67	16.09	2226.	-43.	0.12	0.51
5076	40	5.69	5.69	316.	2.	0.01	0.09	5.67	16.09	0.	-41.	0.01	-0.01
5077	40	5.69	5.69	1105.	5.	0.06	0.30	5.67	16.09	143.	-45.	0.01	0.03
5078	40	5.69	5.69	509.	1.	0.02	0.13	5.67	16.09	0.	-43.	0.01	-0.01
5079	40	5.69	5.69	2052.	5.	0.09	0.54	5.67	16.09	0.	-60.	0.01	-0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**13.5.2. Parete 06****LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle



corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsF	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4632	40	5.82	5.82	120.	0.	0.01	0.03	7.79	8.35	0.	-8.	0.00	0.00
4633	40	5.82	5.82	0.	0.	0.00	0.00	7.79	8.35	0.	-7.	0.00	0.00
4634	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	7.79	8.35	0.	-7.	0.00	0.00
4635	40	5.82	5.82	0.	5.	0.00	0.02	7.79	7.85	165.	-7.	0.01	0.03
4636	40	5.82	5.82	0.	7.	0.00	0.03	7.79	7.85	764.	-4.	0.03	0.14
4652	40	5.82	5.82	529.	0.	0.03	0.13	7.79	8.35	0.	-13.	0.00	0.00
4653	40	5.82	5.82	0.	0.	0.00	0.00	7.79	8.35	0.	-12.	0.00	0.00
4654	40	5.82	5.82	0.	2.	0.00	0.01	7.79	8.35	0.	-13.	0.00	0.00
4655	40	5.82	5.82	0.	5.	0.00	0.02	7.79	7.85	561.	-12.	0.03	0.10
4656	40	5.82	5.82	0.	5.	0.00	0.02	7.79	7.85	1461.	-10.	0.07	0.27
4657	40	5.82	5.82	0.	4.	0.00	0.02	7.79	7.85	2117.	-9.	0.10	0.39
4658	40	5.82	5.82	350.	6.	0.00	0.11	7.79	7.85	2562.	-5.	0.12	0.48
4659	40	5.82	5.82	861.	10.	0.01	0.25	7.79	7.85	2985.	-1.	0.13	0.56
4672	40	5.82	5.82	856.	1.	0.04	0.22	7.79	8.35	1062.	-13.	0.05	0.19
4673	40	5.82	5.82	261.	1.	0.01	0.07	7.79	8.35	1278.	-13.	0.06	0.23
4674	40	5.82	5.82	46.	1.	0.00	0.02	7.79	8.35	1597.	-13.	0.07	0.29
4675	40	5.82	5.82	0.	2.	0.00	0.01	7.79	7.85	1960.	-14.	0.09	0.36
4676	40	5.82	5.82	44.	2.	0.00	0.02	7.79	7.85	2252.	-15.	0.10	0.41
4677	40	5.82	5.82	322.	3.	0.01	0.09	7.79	7.85	2583.	-15.	0.12	0.47
4678	40	5.82	5.82	730.	5.	0.02	0.20	7.79	7.85	2939.	-14.	0.13	0.54
4679	40	5.82	5.82	1117.	7.	0.03	0.31	7.79	7.85	3332.	-9.	0.15	0.62
4680	40	5.82	5.82	1456.	11.	0.04	0.41	7.79	7.85	3728.	-4.	0.17	0.69
4681	40	5.82	5.82	1887.	12.	0.06	0.52	7.79	7.85	4060.	0.	0.18	0.76
4682	40	5.82	5.82	2305.	14.	0.08	0.63	7.79	7.85	4306.	3.	0.19	0.82
4692	40	5.82	5.82	1201.	2.	0.06	0.31	7.79	8.35	2677.	-12.	0.12	0.49
4693	40	5.82	5.82	652.	3.	0.02	0.18	7.79	8.35	2746.	-13.	0.12	0.50
4694	40	5.82	5.82	412.	2.	0.01	0.11	7.79	8.35	2862.	-15.	0.13	0.52
4695	40	5.82	5.82	276.	1.	0.01	0.07	7.79	7.85	3044.	-19.	0.14	0.55
4696	40	5.82	5.82	470.	0.	0.02	0.12	7.79	7.85	3272.	-21.	0.15	0.59
4697	40	5.82	5.82	778.	0.	0.04	0.19	7.79	7.85	3539.	-21.	0.16	0.64
4698	40	5.82	5.82	1226.	2.	0.06	0.32	7.79	7.85	3828.	-21.	0.17	0.69
4699	40	5.82	5.82	1606.	5.	0.07	0.42	7.79	7.85	4118.	-17.	0.19	0.75
4700	40	5.82	5.82	1870.	6.	0.08	0.49	7.79	7.85	4388.	-13.	0.20	0.81
4701	40	5.82	5.82	2164.	8.	0.09	0.57	7.79	7.85	4618.	-9.	0.21	0.85
4702	40	5.82	5.82	2514.	10.	0.10	0.67	7.79	7.85	4811.	-4.	0.22	0.90
4703	40	5.82	5.82	2931.	11.	0.12	0.78	7.79	7.85	4976.	-1.	0.22	0.93
4704	40	5.82	5.82	3290.	12.	0.14	0.87	7.79	7.85	5024.	1.	0.23	0.95
4705	40	5.82	5.82	3539.	12.	0.16	0.94	7.79	7.85	5028.	2.	0.22	0.95
4712	40	5.82	5.82	1610.	8.	0.06	0.43	7.79	8.35	4608.	-11.	0.21	0.85
4713	40	5.82	5.82	1168.	10.	0.03	0.33	7.79	8.35	4620.	-14.	0.21	0.85
4714	40	5.82	5.82	900.	5.	0.03	0.24	7.79	8.35	4640.	-20.	0.21	0.84
4715	40	5.82	5.82	739.	0.	0.04	0.18	7.79	7.85	4722.	-25.	0.21	0.85
4716	40	5.82	5.82	1011.	-1.	0.05	0.25	7.79	7.85	4861.	-28.	0.22	0.87
4717	40	5.82	5.82	1399.	-1.	0.07	0.35	7.79	7.85	5041.	-28.	0.23	0.90
4718	40	5.82	5.82	1816.	1.	0.09	0.45	7.79	7.85	5240.	-27.	0.24	0.94
4719	40	5.82	5.82	2057.	1.	0.10	0.52	7.79	7.85	5433.	-24.	0.25	0.98
4720	40	5.82	5.82	2282.	2.	0.11	0.58	7.79	7.85	5595.	-20.	0.25	1.02
4721	40	5.82	5.82	2531.	3.	0.12	0.64	7.79	7.85	5716.	-15.	0.26	1.05
4722	40	5.82	5.82	2800.	4.	0.13	0.72	7.79	7.85	5790.	-11.	0.26	1.07
4723	40	5.82	5.82	3092.	6.	0.15	0.79	7.79	7.85	5804.	-8.	0.26	1.07
4724	40	5.82	5.82	3382.	7.	0.16	0.87	7.79	7.85	5748.	-6.	0.26	1.07
4725	40	5.82	5.82	3588.	8.	0.17	0.93	7.79	7.85	5644.	-5.	0.25	1.05
4726	40	5.82	5.82	3717.	12.	0.17	0.97	7.79	7.85	5496.	-4.	0.25	1.03
4727	40	5.82	5.82	3753.	13.	0.17	0.99	7.79	7.85	5234.	-1.	0.24	0.98
4728	40	5.82	5.82	3729.	16.	0.16	0.99	7.79	7.85	4844.	1.	0.22	0.91
4732	40	5.82	5.82	1791.	20.	0.05	0.53	7.79	8.35	7356.	-8.	0.33	1.36
4733	40	5.82	5.82	1608.	15.	0.04	0.46	7.79	8.35	7281.	-16.	0.33	1.33
4734	40	5.82	5.82	1530.	6.	0.06	0.40	7.79	8.35	7160.	-26.	0.32	1.29
4735	40	5.82	5.82	1423.	0.	0.07	0.35	7.79	7.85	7096.	-34.	0.32	1.26
4736	40	5.82	5.82	1762.	-3.	0.09	0.44	7.79	7.85	7110.	-37.	0.32	1.26
4737	40	5.82	5.82	2065.	-4.	0.11	0.51	7.79	7.85	7177.	-36.	0.33	1.27
4738	40	5.82	5.82	2325.	-5.	0.12	0.57	7.79	7.85	7261.	-33.	0.33	1.29
4739	40	5.82	5.82	2522.	-4.	0.13	0.62	7.79	7.85	7333.	-30.	0.33	1.31
4740	40	5.82	5.82	2693.	-3.	0.14	0.66	7.79	7.85	7369.	-26.	0.33	1.32
4741	40	5.82	5.82	2865.	-1.	0.15	0.71	7.79	7.85	7357.	-22.	0.33	1.33
4742	40	5.82	5.82	3052.	0.	0.16	0.76	7.79	7.85	7289.	-18.	0.33	1.33
4743	40	5.82	5.82	3254.	2.	0.16	0.82	7.79	7.85	7162.	-15.	0.32	1.31
4744	40	5.82	5.82	3513.	3.	0.18	0.89	7.79	7.85	6983.	-12.	0.32	1.28
4745	40	5.82	5.82	3678.	4.	0.18	0.93	7.79	7.85	6755.	-12.	0.31	1.24
4746	40	5.82	5.82	3652.	8.	0.18	0.94	7.79	7.85	6486.	-10.	0.29	1.20
4747	40	5.82	5.82	3652.	9.	0.17	0.95	7.79	7.85	6116.	-9.	0.28	1.13
4748	40	5.82	5.82	3569.	10.	0.16	0.93	7.79	7.85	5623.	-5.	0.25	1.05
4749	40	5.82	5.82	3293.	13.	0.14	0.87	7.79	7.85	4996.	-1.	0.23	0.94
4750	40	5.82	5.82	2619.	13.	0.10	0.71	7.79	7.85	4222.	3.	0.19	0.80
4751	40	5.82	5.82	1650.	8.	0.06	0.44	7.79	7.85	3852.	5.	0.16	0.74
4752	40	5.82	5.82	1790.	25.	0.02	0.55	34.06	8.35	11069.	-5.	0.28	0.50
4753	40	5.82	5.82	1830.	5.	0.08	0.48	34.06	8.35	10849.	-19.	0.28	0.49
4754	40	5.82	5.82	1972.	-1.	0.10	0.49	15.77	8.35	10508.	-36.	0.36	0.97
4755	40	5.82	5.82	2117.	-6.	0.11	0.52	15.77	7.85	10237.	-47.	0.35	0.93



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4756	40	5.82	5.82	2348.	-10.	0.12	0.57	15.77	7.85	10094.	-44.	0.34	0.92
4757	40	5.82	5.82	2628.	-12.	0.14	0.64	15.77	7.85	10022.	-40.	0.34	0.92
4758	40	5.82	5.82	2848.	-11.	0.15	0.69	15.77	7.85	9966.	-38.	0.34	0.92
4759	40	5.82	5.82	2990.	-10.	0.16	0.73	15.77	7.85	9889.	-35.	0.34	0.91
4760	40	5.82	5.82	3099.	-8.	0.16	0.76	15.77	7.85	9773.	-33.	0.33	0.90
4761	40	5.82	5.82	3196.	-6.	0.17	0.78	15.77	7.85	9607.	-29.	0.33	0.89
4762	40	5.82	5.82	3291.	-4.	0.17	0.81	15.77	7.85	9375.	-25.	0.32	0.87
4763	40	5.82	5.82	3364.	0.	0.17	0.84	15.77	7.85	9087.	-21.	0.31	0.85
4764	40	5.82	5.82	3593.	4.	0.18	0.91	15.77	7.85	8768.	-18.	0.30	0.82
4765	40	5.82	5.82	3825.	2.	0.19	0.96	15.77	7.85	8415.	-18.	0.28	0.79
4766	40	5.82	5.82	3534.	3.	0.18	0.89	15.77	7.85	8012.	-17.	0.27	0.75
4767	40	5.82	5.82	3460.	3.	0.17	0.87	15.77	7.85	7527.	-16.	0.25	0.70
4768	40	5.82	5.82	3342.	4.	0.16	0.85	15.77	7.85	6941.	-13.	0.23	0.65
4769	40	5.82	5.82	3071.	7.	0.15	0.79	15.77	7.85	6304.	-8.	0.21	0.59
4770	40	5.82	5.82	2461.	11.	0.10	0.66	15.77	7.85	5699.	1.	0.19	0.54
4771	40	5.82	5.82	1547.	9.	0.05	0.42	15.77	7.85	5415.	5.	0.17	0.52
4772	40	5.82	5.82	1226.	32.	0.00	0.44	34.06	8.35	15792.	-5.	0.40	0.72
4773	40	5.82	5.82	1979.	-4.	0.10	0.49	34.06	8.35	15355.	-25.	0.39	0.69
4774	40	5.82	5.82	2247.	-5.	0.12	0.55	15.77	8.35	14674.	-55.	0.50	1.33
4775	40	5.82	5.82	2459.	-11.	0.13	0.60	15.77	7.85	14160.	-48.	0.48	1.29
4776	40	5.82	5.82	2717.	-15.	0.14	0.65	15.77	7.85	13862.	-44.	0.47	1.27
4777	40	5.82	5.82	2987.	-17.	0.16	0.71	15.77	7.85	13640.	-43.	0.46	1.25
4778	40	5.82	5.82	3176.	-16.	0.17	0.76	15.77	7.85	13419.	-42.	0.45	1.23
4779	40	5.82	5.82	3279.	-14.	0.17	0.79	15.77	7.85	13165.	-38.	0.45	1.21
4780	40	5.82	5.82	3348.	-12.	0.17	0.81	15.77	7.85	12868.	-36.	0.44	1.19
4781	40	5.82	5.82	3397.	-9.	0.18	0.83	15.77	7.85	12524.	-33.	0.42	1.16
4782	40	5.82	5.82	3431.	-5.	0.18	0.84	15.77	7.85	12103.	-30.	0.41	1.12
4783	40	5.82	5.82	3410.	-2.	0.18	0.85	15.77	7.85	11636.	-28.	0.39	1.08
4784	40	5.82	5.82	3645.	9.	0.17	0.94	15.77	7.85	11191.	-25.	0.38	1.04
4785	40	5.82	5.82	3937.	1.	0.20	0.99	15.77	7.85	10692.	-24.	0.36	1.00
4786	40	5.82	5.82	3358.	-3.	0.17	0.83	15.77	7.85	10129.	-23.	0.34	0.94
4787	40	5.82	5.82	3229.	-1.	0.17	0.80	15.77	7.85	9496.	-22.	0.32	0.88
4788	40	5.82	5.82	3047.	-1.	0.16	0.76	15.77	7.85	8751.	-20.	0.30	0.82
4789	40	5.82	5.82	2705.	-3.	0.14	0.67	15.77	7.85	8018.	-16.	0.27	0.75
4790	40	5.82	5.82	1973.	1.	0.10	0.50	15.77	7.85	7356.	-6.	0.25	0.69
4791	40	5.82	5.82	1309.	9.	0.05	0.36	15.77	7.85	7018.	-1.	0.24	0.67
4792	40	5.82	5.82	67.	0.	0.00	0.02	7.79	8.35	76.	-2.	0.00	0.01
4793	40	5.82	5.82	0.	1.	0.00	0.00	7.79	8.35	109.	-1.	0.01	0.02
4794	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	7.79	8.35	160.	-2.	0.01	0.03
4812	40	5.82	5.82	77.	0.	0.00	0.02	7.79	8.35	13.	-5.	0.00	0.00
4813	40	5.82	5.82	0.	1.	0.00	0.00	7.79	8.35	61.	-5.	0.00	0.01
4814	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	7.79	8.35	164.	-4.	0.01	0.03
4815	40	5.82	5.82	0.	5.	0.00	0.02	7.79	7.85	349.	-3.	0.02	0.06
4834	40	5.82	5.82	0.	7.	0.00	0.03	7.79	7.85	1529.	-2.	0.07	0.29
4835	40	5.82	5.82	149.	5.	0.00	0.06	7.79	7.85	2309.	1.	0.10	0.44
4837	40	5.82	5.82	721.	11.	0.00	0.22	7.79	7.85	2591.	4.	0.11	0.50
4839	40	5.82	5.82	1026.	17.	0.00	0.33	7.79	7.85	2778.	5.	0.11	0.54
4844	40	5.82	5.82	1252.	14.	0.02	0.37	7.79	7.85	3327.	2.	0.15	0.63
4845	40	5.82	5.82	1750.	16.	0.04	0.50	7.79	7.85	3674.	4.	0.16	0.70
4854	40	5.82	5.82	2855.	16.	0.11	0.77	7.79	7.85	4514.	5.	0.20	0.86
4855	40	5.82	5.82	3224.	16.	0.13	0.87	7.79	7.85	4659.	6.	0.20	0.89
4865	40	5.82	5.82	3816.	16.	0.17	1.02	7.79	7.85	4858.	4.	0.21	0.92
4875	40	5.82	5.82	2791.	14.	0.11	0.75	7.79	7.85	3956.	5.	0.17	0.76
4879	40	5.82	5.82	1680.	7.	0.07	0.45	7.79	7.85	3154.	5.	0.13	0.61
4889	40	5.82	5.82	0.	9.	0.00	0.04	7.79	7.85	650.	-1.	0.03	0.12
4892	40	5.82	5.82	2109.	19.	0.05	0.60	7.79	7.85	3722.	6.	0.16	0.72
4893	40	5.82	5.82	3498.	17.	0.15	0.94	7.79	7.85	4694.	6.	0.20	0.90
4894	40	5.82	5.82	3762.	16.	0.17	1.00	7.79	7.85	4962.	3.	0.22	0.94
4895	40	5.82	5.82	3795.	17.	0.16	1.02	7.79	7.85	4707.	6.	0.20	0.90
4896	40	5.82	5.82	3492.	16.	0.15	0.94	7.79	7.85	4422.	3.	0.19	0.84
4897	40	5.82	5.82	0.	7.	0.00	0.03	7.79	7.85	537.	-2.	0.02	0.10
4898	40	5.82	5.82	0.	4.	0.00	0.02	7.79	7.85	143.	-1.	0.01	0.03
5580	40	5.82	5.82	1581.	43.	0.00	0.57	34.06	8.35	23861.	-13.	0.61	1.08
5581	40	5.82	5.82	2049.	-5.	0.11	0.50	34.06	8.35	22363.	-31.	0.57	1.00
5582	40	5.82	5.82	2467.	-9.	0.13	0.60	15.77	8.35	19821.	-56.	0.67	1.80
5583	40	5.82	5.82	2746.	-17.	0.14	0.66	15.77	7.85	18841.	-45.	0.64	1.73
5584	40	5.82	5.82	3027.	-20.	0.16	0.72	15.77	7.85	18469.	-46.	0.62	1.69
5585	40	5.82	5.82	3284.	-22.	0.17	0.78	15.77	7.85	18094.	-47.	0.61	1.66
5586	40	5.82	5.82	3441.	-20.	0.18	0.82	15.77	7.85	17677.	-44.	0.60	1.62
5587	40	5.82	5.82	3510.	-17.	0.18	0.84	15.77	7.85	17215.	-41.	0.58	1.58
5588	40	5.82	5.82	3546.	-15.	0.18	0.85	15.77	7.85	16708.	-37.	0.56	1.54
5589	40	5.82	5.82	3559.	-11.	0.18	0.86	15.77	7.85	16167.	-36.	0.55	1.49
5590	40	5.82	5.82	3542.	-6.	0.18	0.87	15.77	7.85	15589.	-31.	0.53	1.44
5591	40	5.82	5.82	3435.	-2.	0.18	0.85	15.77	7.85	14933.	-28.	0.50	1.39
5592	40	5.82	5.82	3683.	13.	0.17	0.97	15.77	7.85	14356.	-32.	0.49	1.33
5593	40	5.82	5.82	4058.	2.	0.21	1.02	15.77	7.85	13649.	-29.	0.46	1.27
5594	40	5.82	5.82	3266.	-2.	0.17	0.81	15.77	7.85	12885.	-25.	0.44	1.20
5595	40	5.82	5.82	3097.	-5.	0.16	0.76	15.77	7.85	12025.	-23.	0.41	1.12
5596	40	5.82	5.82	2890.	-5.	0.15	0.71	15.77	7.85	11041.	-24.	0.37	1.03
5597	40	5.82	5.82	2543.	-4.	0.13	0.63	15.77	7.85	10081.	-24.	0.34	0.94
5598	40	5.82	5.82	1781.	-2.	0.09	0.44	15.77	7.85	9034.	-14.	0.31	0.85



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5599	40	5.82	5.82	1213.	9.	0.04	0.34	15.77	7.85	8482.	-9.	0.29	0.80
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4632	40	5.82	5.82	1057.	0.	0.05	0.26	8.35	7.79	1006.	-8.	0.04	0.17
4633	40	5.82	5.82	1653.	0.	0.09	0.41	8.35	7.79	911.	-7.	0.04	0.16
4634	40	5.82	5.82	1983.	2.	0.10	0.50	8.35	7.79	754.	-7.	0.03	0.13
4635	40	5.82	5.82	2250.	5.	0.10	0.58	7.85	7.79	591.	-6.	0.03	0.11
4636	40	5.82	5.82	2504.	6.	0.11	0.65	7.85	7.79	468.	-4.	0.02	0.09
4652	40	5.82	5.82	1235.	0.	0.06	0.31	8.35	7.79	1345.	-13.	0.06	0.23
4653	40	5.82	5.82	1734.	0.	0.09	0.43	8.35	7.79	1263.	-12.	0.06	0.22
4654	40	5.82	5.82	2073.	1.	0.10	0.52	8.35	7.79	1140.	-12.	0.05	0.19
4655	40	5.82	5.82	2311.	3.	0.11	0.59	7.85	7.79	981.	-13.	0.05	0.18
4656	40	5.82	5.82	2503.	5.	0.12	0.64	7.85	7.79	835.	-11.	0.04	0.15
4657	40	5.82	5.82	2679.	3.	0.13	0.68	7.85	7.79	713.	-10.	0.03	0.13
4658	40	5.82	5.82	2816.	6.	0.13	0.73	7.85	7.79	612.	-8.	0.03	0.11
4659	40	5.82	5.82	2924.	9.	0.13	0.77	7.85	7.79	551.	-2.	0.03	0.10
4672	40	5.82	5.82	1392.	0.	0.07	0.35	8.35	7.79	1583.	-17.	0.07	0.27
4673	40	5.82	5.82	1780.	0.	0.09	0.44	8.35	7.79	1504.	-15.	0.07	0.26
4674	40	5.82	5.82	2083.	0.	0.11	0.52	8.35	7.79	1393.	-14.	0.06	0.24
4675	40	5.82	5.82	2315.	2.	0.12	0.58	7.85	7.79	1237.	-13.	0.06	0.22
4676	40	5.82	5.82	2491.	2.	0.13	0.63	7.85	7.79	1089.	-14.	0.05	0.20
4677	40	5.82	5.82	2614.	2.	0.13	0.66	7.85	7.79	957.	-15.	0.04	0.17
4678	40	5.82	5.82	2743.	6.	0.13	0.71	7.85	7.79	847.	-14.	0.04	0.15
4679	40	5.82	5.82	2842.	9.	0.13	0.74	7.85	7.79	762.	-12.	0.04	0.14
4680	40	5.82	5.82	2930.	11.	0.12	0.77	7.85	7.79	702.	-7.	0.03	0.13
4681	40	5.82	5.82	2932.	14.	0.12	0.79	7.85	7.79	650.	-3.	0.03	0.12
4682	40	5.82	5.82	2876.	15.	0.11	0.78	7.85	7.79	712.	3.	0.03	0.14
4692	40	5.82	5.82	1420.	2.	0.07	0.36	8.35	7.79	2017.	-12.	0.09	0.35
4693	40	5.82	5.82	1718.	2.	0.08	0.43	8.35	7.79	1960.	-13.	0.09	0.34
4694	40	5.82	5.82	2002.	1.	0.10	0.50	8.35	7.79	1852.	-15.	0.08	0.32
4695	40	5.82	5.82	2212.	1.	0.11	0.55	7.85	7.79	1698.	-19.	0.08	0.31
4696	40	5.82	5.82	2333.	1.	0.12	0.59	7.85	7.79	1533.	-20.	0.07	0.27
4697	40	5.82	5.82	2401.	1.	0.12	0.60	7.85	7.79	1217.	-21.	0.06	0.22
4698	40	5.82	5.82	2490.	4.	0.12	0.63	7.85	7.79	967.	-21.	0.05	0.17
4699	40	5.82	5.82	2582.	7.	0.12	0.67	7.85	7.79	775.	-18.	0.04	0.14
4700	40	5.82	5.82	2673.	8.	0.12	0.70	7.85	7.79	690.	-14.	0.03	0.12
4701	40	5.82	5.82	2777.	11.	0.12	0.74	7.85	7.79	676.	-10.	0.03	0.12
4702	40	5.82	5.82	2662.	11.	0.11	0.71	7.85	7.79	655.	-6.	0.03	0.12
4703	40	5.82	5.82	2527.	13.	0.10	0.68	7.85	7.79	651.	-3.	0.03	0.12
4704	40	5.82	5.82	2332.	14.	0.08	0.64	7.85	7.79	700.	0.	0.03	0.13
4705	40	5.82	5.82	2216.	12.	0.08	0.60	7.85	7.79	828.	1.	0.03	0.16
4712	40	5.82	5.82	1138.	3.	0.05	0.30	8.35	7.79	2573.	-10.	0.11	0.44
4713	40	5.82	5.82	1252.	5.	0.05	0.33	8.35	7.79	2515.	-13.	0.11	0.43
4714	40	5.82	5.82	1728.	3.	0.08	0.44	8.35	7.79	2421.	-18.	0.11	0.41
4715	40	5.82	5.82	1861.	0.	0.10	0.46	7.85	7.79	2267.	-24.	0.10	0.40
4716	40	5.82	5.82	1911.	-1.	0.10	0.47	7.85	7.79	2081.	-28.	0.10	0.37
4717	40	5.82	5.82	1921.	0.	0.10	0.48	7.85	7.79	1878.	-29.	0.09	0.33
4718	40	5.82	5.82	1995.	3.	0.10	0.51	7.85	7.79	1675.	-28.	0.08	0.30
4719	40	5.82	5.82	2131.	4.	0.10	0.55	7.85	7.79	1222.	-26.	0.06	0.22
4720	40	5.82	5.82	2263.	5.	0.10	0.58	7.85	7.79	543.	-22.	0.03	0.09
4721	40	5.82	5.82	2363.	6.	0.11	0.61	7.85	7.79	9.	-16.	0.00	0.00
4722	40	5.82	5.82	2287.	8.	0.10	0.60	7.85	7.79	0.	-13.	0.00	0.00
4723	40	5.82	5.82	2189.	9.	0.09	0.58	7.85	7.79	135.	-9.	0.01	0.02
4724	40	5.82	5.82	2077.	10.	0.08	0.56	7.85	7.79	216.	-7.	0.01	0.04
4725	40	5.82	5.82	1841.	11.	0.07	0.50	7.85	7.79	298.	-5.	0.01	0.05
4726	40	5.82	5.82	1692.	12.	0.05	0.47	7.85	7.79	367.	-3.	0.02	0.07
4727	40	5.82	5.82	1401.	13.	0.03	0.40	7.85	7.79	456.	-1.	0.02	0.08
4728	40	5.82	5.82	996.	16.	0.00	0.31	7.85	7.79	573.	1.	0.02	0.11
4732	40	5.82	5.82	371.	14.	0.00	0.15	8.35	7.79	2875.	-11.	0.13	0.51
4733	40	5.82	5.82	409.	13.	0.00	0.15	8.35	7.79	2852.	-14.	0.13	0.49
4734	40	5.82	5.82	632.	6.	0.01	0.18	8.35	7.79	2763.	-23.	0.12	0.47
4735	40	5.82	5.82	756.	0.	0.04	0.19	7.85	7.79	2620.	-33.	0.12	0.46
4736	40	5.82	5.82	787.	-2.	0.04	0.19	7.85	7.79	2448.	-37.	0.11	0.43
4737	40	5.82	5.82	754.	-1.	0.04	0.19	7.85	7.79	2254.	-37.	0.11	0.39
4738	40	5.82	5.82	774.	-1.	0.04	0.19	7.85	7.79	2055.	-34.	0.10	0.36
4739	40	5.82	5.82	866.	-1.	0.04	0.22	7.85	7.79	1864.	-32.	0.09	0.33
4740	40	5.82	5.82	1073.	0.	0.06	0.27	7.85	7.79	1687.	-28.	0.08	0.30
4741	40	5.82	5.82	1166.	1.	0.06	0.30	7.85	7.79	1077.	-24.	0.05	0.19
4742	40	5.82	5.82	1165.	3.	0.05	0.30	7.85	7.79	39.	-20.	0.00	0.00
4743	40	5.82	5.82	1105.	4.	0.04	0.29	7.85	7.79	0.	-16.	0.00	0.00
4744	40	5.82	5.82	931.	5.	0.03	0.25	7.85	7.79	0.	-13.	0.00	0.00
4745	40	5.82	5.82	1019.	7.	0.03	0.28	7.85	7.79	0.	-12.	0.00	0.00
4746	40	5.82	5.82	1042.	8.	0.03	0.29	7.85	7.79	0.	-10.	0.00	0.00
4747	40	5.82	5.82	728.	9.	0.00	0.22	7.85	7.79	0.	-9.	0.00	0.00
4748	40	5.82	5.82	334.	10.	0.00	0.13	7.85	7.79	0.	-5.	0.00	0.00
4749	40	5.82	5.82	0.	13.	0.00	0.05	7.85	7.79	0.	-1.	0.00	0.00
4750	40	5.82	5.82	0.	13.	0.00	0.05	7.85	7.79	0.	4.	0.00	0.01
4751	40	5.82	5.82	42.	6.	0.00	0.03	7.85	7.79	0.	5.	0.00	0.02
4752	40	5.82	5.82	0.	34.	0.00	0.14	8.35	34.06	2779.	-12.	0.11	0.50
4753	40	5.82	5.82	0.	15.	0.00	0.06	8.35	34.06	2735.	-24.	0.11	0.48



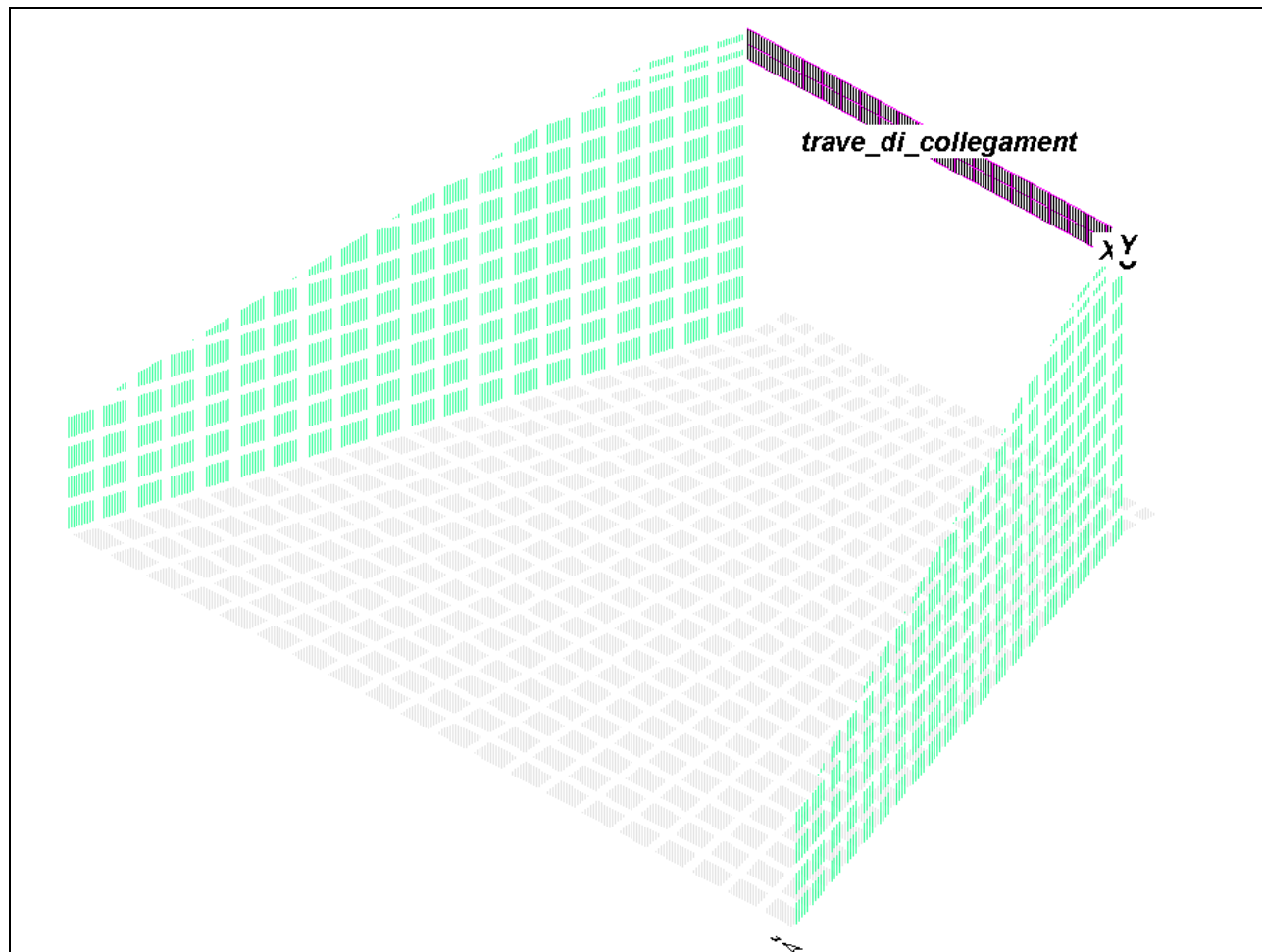
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
4754	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	8.35	15.77	2640.	-42.	0.12	0.45
4755	40	5.82	5.82	0.	-6.	0.00	0.00	7.85	15.77	2602.	-46.	0.12	0.45
4756	40	5.82	5.82	0.	-10.	0.00	0.00	7.85	15.77	2480.	-46.	0.11	0.43
4757	40	5.82	5.82	0.	-12.	0.00	0.00	7.85	15.77	2330.	-42.	0.11	0.40
4758	40	5.82	5.82	0.	-11.	0.00	0.00	7.85	15.77	2168.	-40.	0.10	0.38
4759	40	5.82	5.82	0.	-10.	0.00	0.00	7.85	15.77	2011.	-37.	0.09	0.35
4760	40	5.82	5.82	0.	-8.	0.00	0.00	7.85	15.77	1871.	-34.	0.08	0.33
4761	40	5.82	5.82	89.	-4.	0.01	0.02	7.85	15.77	1743.	-31.	0.08	0.31
4762	40	5.82	5.82	95.	0.	0.00	0.02	7.85	15.77	1620.	-27.	0.07	0.29
4763	40	5.82	5.82	12.	1.	0.00	0.01	7.85	15.77	832.	-23.	0.04	0.15
4764	40	5.82	5.82	0.	4.	0.00	0.02	7.85	15.77	0.	-19.	0.00	0.00
4765	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	7.85	15.77	0.	-18.	0.00	0.00
4766	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	7.85	15.77	0.	-17.	0.00	0.00
4767	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	7.85	15.77	0.	-16.	0.00	0.00
4768	40	5.82	5.82	0.	4.	0.00	0.02	7.85	15.77	0.	-13.	0.00	0.00
4769	40	5.82	5.82	0.	7.	0.00	0.03	7.85	15.77	0.	-8.	0.00	0.00
4770	40	5.82	5.82	0.	11.	0.00	0.05	7.85	15.77	0.	2.	0.00	0.01
4771	40	5.82	5.82	44.	5.	0.00	0.04	7.85	15.77	0.	6.	0.00	0.02
4772	40	5.82	5.82	0.	50.	0.00	0.20	8.35	34.06	0.	-19.	0.00	0.01
4773	40	5.82	5.82	0.	-4.	0.00	0.00	8.35	34.06	0.	-33.	0.00	0.00
4774	40	5.82	5.82	0.	-5.	0.00	0.00	8.35	15.77	2039.	-55.	0.09	0.33
4775	40	5.82	5.82	0.	-12.	0.00	0.00	7.85	15.77	2128.	-52.	0.10	0.36
4776	40	5.82	5.82	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	15.77	2073.	-47.	0.09	0.35
4777	40	5.82	5.82	0.	-17.	0.00	0.00	7.85	15.77	1987.	-45.	0.09	0.34
4778	40	5.82	5.82	0.	-16.	0.00	0.00	7.85	15.77	1887.	-43.	0.09	0.32
4779	40	5.82	5.82	0.	-14.	0.00	0.00	7.85	15.77	1802.	-40.	0.08	0.31
4780	40	5.82	5.82	0.	-12.	0.00	0.00	7.85	15.77	1739.	-37.	0.08	0.30
4781	40	5.82	5.82	0.	-9.	0.00	0.00	7.85	15.77	1690.	-34.	0.08	0.29
4782	40	5.82	5.82	0.	-5.	0.00	0.00	7.85	15.77	1645.	-32.	0.08	0.29
4783	40	5.82	5.82	0.	-2.	0.00	0.00	7.85	15.77	1600.	-28.	0.07	0.28
4784	40	5.82	5.82	0.	9.	0.00	0.03	7.85	15.77	1555.	-25.	0.07	0.28
4785	40	5.82	5.82	0.	2.	0.00	0.01	7.85	15.77	1508.	-24.	0.07	0.27
4786	40	5.82	5.82	0.	-3.	0.00	0.00	7.85	15.77	798.	-22.	0.04	0.14
4787	40	5.82	5.82	0.	-4.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-22.	0.00	0.00
4788	40	5.82	5.82	0.	-4.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-20.	0.00	0.00
4789	40	5.82	5.82	0.	-4.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-16.	0.00	0.00
4790	40	5.82	5.82	0.	3.	0.00	0.01	7.85	15.77	0.	-6.	0.00	0.00
4791	40	5.82	5.82	58.	2.	0.00	0.04	7.85	15.77	0.	5.	0.00	0.01
4792	40	5.82	5.82	897.	0.	0.05	0.22	8.35	7.79	314.	-2.	0.01	0.05
4793	40	5.82	5.82	1579.	1.	0.08	0.40	8.35	7.79	290.	-2.	0.01	0.05
4794	40	5.82	5.82	1906.	3.	0.09	0.48	8.35	7.79	245.	-2.	0.01	0.04
4812	40	5.82	5.82	973.	0.	0.05	0.24	8.35	7.79	500.	-4.	0.02	0.09
4813	40	5.82	5.82	1614.	0.	0.08	0.40	8.35	7.79	465.	-4.	0.02	0.08
4814	40	5.82	5.82	1938.	3.	0.09	0.49	8.35	7.79	392.	-4.	0.02	0.07
4815	40	5.82	5.82	2204.	5.	0.10	0.57	7.85	7.79	269.	-4.	0.01	0.05
4834	40	5.82	5.82	2710.	5.	0.13	0.70	7.85	7.79	372.	-2.	0.02	0.07
4835	40	5.82	5.82	2849.	7.	0.13	0.74	7.85	7.79	309.	-1.	0.01	0.06
4837	40	5.82	5.82	2960.	10.	0.13	0.78	7.85	7.79	305.	2.	0.01	0.06
4839	40	5.82	5.82	2956.	17.	0.11	0.81	7.85	7.79	264.	5.	0.00	0.06
4844	40	5.82	5.82	3019.	14.	0.12	0.81	7.85	7.79	478.	2.	0.02	0.09
4845	40	5.82	5.82	3006.	18.	0.11	0.82	7.85	7.79	483.	4.	0.01	0.10
4854	40	5.82	5.82	2713.	18.	0.10	0.75	7.85	7.79	747.	3.	0.03	0.15
4855	40	5.82	5.82	2478.	17.	0.08	0.69	7.85	7.79	788.	5.	0.02	0.16
4865	40	5.82	5.82	1602.	16.	0.03	0.47	7.85	7.79	717.	4.	0.02	0.15
4875	40	5.82	5.82	0.	14.	0.00	0.06	7.85	7.79	266.	5.	0.00	0.07
4879	40	5.82	5.82	0.	7.	0.00	0.03	7.85	7.79	249.	5.	0.00	0.06
4889	40	5.82	5.82	2645.	9.	0.11	0.69	7.85	7.79	132.	-1.	0.01	0.02
4892	40	5.82	5.82	2829.	19.	0.10	0.78	7.85	7.79	398.	6.	0.00	0.09
4893	40	5.82	5.82	2126.	17.	0.06	0.60	7.85	7.79	669.	6.	0.01	0.14
4894	40	5.82	5.82	1977.	15.	0.06	0.55	7.85	7.79	898.	2.	0.03	0.17
4895	40	5.82	5.82	1073.	17.	0.00	0.34	7.85	7.79	626.	6.	0.01	0.13
4896	40	5.82	5.82	479.	16.	0.00	0.18	7.85	7.79	625.	3.	0.02	0.13
4897	40	5.82	5.82	2486.	7.	0.11	0.65	7.85	7.79	207.	-3.	0.01	0.04
4898	40	5.82	5.82	2117.	4.	0.10	0.54	7.85	7.79	219.	-1.	0.01	0.04
5580	40	5.82	5.82	0.	62.	0.00	0.25	8.35	34.06	0.	-48.	0.01	-0.01
5581	40	5.82	5.82	0.	-8.	0.00	0.00	8.35	34.06	0.	-48.	0.01	-0.01
5582	40	5.82	5.82	0.	-9.	0.00	0.00	8.35	15.77	0.	-69.	0.01	-0.01
5583	40	5.82	5.82	0.	-17.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-52.	0.01	-0.01
5584	40	5.82	5.82	0.	-20.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-49.	0.01	-0.01
5585	40	5.82	5.82	0.	-22.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-49.	0.01	-0.01
5586	40	5.82	5.82	0.	-20.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-46.	0.01	-0.01
5587	40	5.82	5.82	0.	-17.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-42.	0.01	-0.01
5588	40	5.82	5.82	0.	-15.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-39.	0.00	0.00
5589	40	5.82	5.82	0.	-11.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-36.	0.00	0.00
5590	40	5.82	5.82	0.	-6.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-31.	0.00	0.00
5591	40	5.82	5.82	0.	-2.	0.00	0.00	7.85	15.77	0.	-31.	0.00	0.00
5592	40	5.82	5.82	0.	13.	0.00	0.05	7.85	15.77	0.	-34.	0.00	0.00
5593	40	5.82	5.82	0.	2.	0.00	0.01	7.85	15.77	0.	-29.	0.00	0.00
5594	40	5.82	5.82	0.	-3.	0.00	0.00	7.85	15.77	1629.	-23.	0.07	0.29
5595	40	5.82	5.82	0.	-8.	0.00	0.00	7.85	15.77	1654.	-24.	0.07	0.29
5596	40	5.82	5.82	0.	-9.	0.00	0.00	7.85	15.77	1655.	-24.	0.07	0.30



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
5597	40	5.82	5.82	0.	-8.	0.00	0.00		7.85	15.77	1619.	-24.	0.07	0.29	
5598	40	5.82	5.82	0.	-2.	0.00	0.00		7.85	15.77	0.	-15.	0.00	0.00	
5599	40	5.82	5.82	63.	0.	0.00	0.03		7.85	15.77	0.	-10.	0.00	0.00	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

### 13.5.3. Trave di collegamento 40x55



G5600	G5601	G5602	G5603	G5604	G5605	G5606	G5607	G5608	G5609	G5610	G5611	G5612	G5613	G5614	G5615	G5616	G5617	G5618	G5619
G5620	G5621	G5622	G5623	G5624	G5625	G5626	G5627	G5628	G5629	G5630	G5631	G5632	G5633	G5634	G5635	G5636	G5637	G5638	G5639

#### LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
5080	35	11.49	11.49	0.	587.	0.00	1.22		5.73	5.73	1000.	171.	0.00	1.02	
5081	35	11.49	11.49	0.	587.	0.00	1.22		5.73	5.73	81.	220.	0.00	0.94	
5082	35	11.49	11.49	0.	554.	0.00	1.15		5.73	5.73	938.	157.	0.00	0.94	
5083	35	11.49	11.49	0.	554.	0.00	1.15		5.73	5.73	111.	209.	0.00	0.90	
5084	35	11.49	11.49	0.	464.	0.00	0.96		5.73	5.73	829.	139.	0.05	0.83	
5085	35	11.49	11.49	0.	464.	0.00	0.96		5.73	5.73	127.	190.	0.00	0.83	
5086	35	11.49	11.49	0.	375.	0.00	0.78		5.73	5.73	785.	123.	0.03	0.75	



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5087	35	11.49	11.49	0.	375.	0.00	0.78	5.73	5.73	224.	186.	0.00	0.84
5088	35	11.49	11.49	0.	290.	0.00	0.60	5.73	5.73	766.	116.	0.02	0.71
5089	35	11.49	11.49	0.	290.	0.00	0.60	5.73	5.73	232.	160.	0.00	0.73
5090	35	11.49	11.49	0.	210.	0.00	0.44	5.73	5.73	768.	103.	0.00	0.66
5091	35	11.49	11.49	0.	210.	0.00	0.44	5.73	5.73	252.	133.	0.00	0.63
5092	35	11.49	11.49	0.	125.	0.00	0.26	5.73	5.73	772.	86.	0.00	0.59
5093	35	11.49	11.49	0.	125.	0.00	0.26	5.73	5.73	261.	94.	0.00	0.47
5094	35	11.49	11.49	0.	55.	0.00	0.11	5.73	5.73	776.	70.	0.00	0.52
5095	35	11.49	11.49	0.	55.	0.00	0.11	5.73	5.73	172.	45.	0.00	0.24
5096	35	11.49	11.49	0.	-87.	0.01	-0.01	5.73	5.73	397.	29.	0.00	0.28
5097	35	11.49	11.49	0.	-87.	0.01	-0.01	5.73	5.73	103.	18.	0.00	0.13
5098	35	11.49	11.49	0.	-127.	0.02	-0.02	5.73	5.73	37.	36.	0.00	0.16
5099	35	11.49	11.49	0.	-127.	0.02	-0.02	5.73	5.73	23.	13.	0.00	0.06
5100	35	11.49	11.49	0.	-94.	0.01	-0.01	5.73	5.73	37.	36.	0.00	0.16
5101	35	11.49	11.49	0.	-94.	0.01	-0.01	5.73	5.73	23.	13.	0.00	0.06
5102	35	11.49	11.49	0.	-27.	0.00	0.00	5.73	5.73	393.	29.	0.00	0.28
5103	35	11.49	11.49	0.	-27.	0.00	0.00	5.73	5.73	104.	18.	0.00	0.12
5104	35	11.49	11.49	0.	70.	0.00	0.15	5.73	5.73	775.	70.	0.00	0.52
5105	35	11.49	11.49	0.	70.	0.00	0.15	5.73	5.73	172.	45.	0.00	0.24
5106	35	11.49	11.49	0.	141.	0.00	0.29	5.73	5.73	771.	86.	0.00	0.59
5107	35	11.49	11.49	0.	141.	0.00	0.29	5.73	5.73	262.	94.	0.00	0.47
5108	35	11.49	11.49	0.	210.	0.00	0.44	5.73	5.73	767.	103.	0.00	0.66
5109	35	11.49	11.49	0.	210.	0.00	0.44	5.73	5.73	253.	132.	0.00	0.63
5110	35	11.49	11.49	0.	290.	0.00	0.60	5.73	5.73	765.	116.	0.02	0.71
5111	35	11.49	11.49	0.	290.	0.00	0.60	5.73	5.73	233.	160.	0.00	0.73
5112	35	11.49	11.49	0.	375.	0.00	0.78	5.73	5.73	783.	123.	0.03	0.75
5113	35	11.49	11.49	0.	375.	0.00	0.78	5.73	5.73	226.	186.	0.00	0.84
5114	35	11.49	11.49	0.	463.	0.00	0.96	5.73	5.73	826.	139.	0.05	0.83
5115	35	11.49	11.49	0.	463.	0.00	0.96	5.73	5.73	130.	190.	0.00	0.83
5116	35	11.49	11.49	0.	553.	0.00	1.15	5.73	5.73	936.	157.	0.00	0.94
5117	35	11.49	11.49	0.	553.	0.00	1.15	5.73	5.73	114.	209.	0.00	0.90
5118	35	11.49	11.49	0.	586.	0.00	1.21	5.73	5.73	997.	171.	0.00	1.02
5119	35	11.49	11.49	0.	586.	0.00	1.21	5.73	5.73	85.	220.	0.00	0.94

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
5080	35	11.49	11.49	2503.	586.	0.00	1.63	5.73	5.73	1020.	171.	0.00	1.02
5081	35	11.49	11.49	2503.	586.	0.00	1.63	5.73	5.73	1299.	220.	0.00	1.33
5082	35	11.49	11.49	2983.	487.	0.00	1.50	5.73	5.73	955.	157.	0.00	0.94
5083	35	11.49	11.49	2983.	487.	0.00	1.50	5.73	5.73	1157.	209.	0.00	1.23
5084	35	11.49	11.49	2971.	420.	0.00	1.34	5.73	5.73	901.	139.	0.03	0.85
5085	35	11.49	11.49	2971.	420.	0.00	1.34	5.73	5.73	991.	190.	0.00	1.10
5086	35	11.49	11.49	2820.	349.	0.00	1.16	5.73	5.73	773.	123.	0.03	0.75
5087	35	11.49	11.49	2820.	349.	0.00	1.16	5.73	5.73	739.	186.	0.00	1.00
5088	35	11.49	11.49	2660.	278.	0.00	0.99	5.73	5.73	774.	116.	0.01	0.72
5089	35	11.49	11.49	2660.	278.	0.00	0.99	5.73	5.73	747.	160.	0.00	0.89
5090	35	11.49	11.49	2500.	207.	0.00	0.81	5.73	5.73	770.	103.	0.00	0.66
5091	35	11.49	11.49	2500.	207.	0.00	0.81	5.73	5.73	749.	133.	0.00	0.78
5092	35	11.49	11.49	2339.	112.	0.00	0.59	5.73	5.73	766.	86.	0.00	0.59
5093	35	11.49	11.49	2339.	112.	0.00	0.59	5.73	5.73	724.	94.	0.00	0.61
5094	35	11.49	11.49	2179.	45.	0.03	0.42	5.73	5.73	762.	70.	0.00	0.52
5095	35	11.49	11.49	2179.	45.	0.03	0.42	5.73	5.73	531.	45.	0.00	0.35
5096	35	11.49	11.49	2018.	-15.	0.10	0.30	5.73	5.73	626.	29.	0.00	0.34
5097	35	11.49	11.49	2018.	-15.	0.10	0.30	5.73	5.73	365.	18.	0.01	0.21
5098	35	11.49	11.49	1887.	-127.	0.11	0.25	5.73	5.73	304.	17.	0.00	0.20
5099	35	11.49	11.49	1887.	-127.	0.11	0.25	5.73	5.73	248.	3.	0.00	0.09
5100	35	11.49	11.49	1813.	-94.	0.10	0.25	5.73	5.73	303.	17.	0.00	0.20
5101	35	11.49	11.49	1813.	-94.	0.10	0.25	5.73	5.73	249.	3.	0.00	0.09
5102	35	11.49	11.49	2018.	-5.	0.10	0.30	5.73	5.73	625.	29.	0.00	0.34
5103	35	11.49	11.49	2018.	-5.	0.10	0.30	5.73	5.73	367.	18.	0.01	0.21
5104	35	11.49	11.49	2179.	69.	0.01	0.47	5.73	5.73	761.	70.	0.00	0.52
5105	35	11.49	11.49	2179.	69.	0.01	0.47	5.73	5.73	532.	45.	0.00	0.35
5106	35	11.49	11.49	2340.	138.	0.00	0.64	5.73	5.73	765.	86.	0.00	0.59
5107	35	11.49	11.49	2340.	138.	0.00	0.64	5.73	5.73	725.	94.	0.00	0.61
5108	35	11.49	11.49	2501.	207.	0.00	0.81	5.73	5.73	769.	103.	0.00	0.66
5109	35	11.49	11.49	2501.	207.	0.00	0.81	5.73	5.73	751.	132.	0.00	0.78
5110	35	11.49	11.49	2662.	277.	0.00	0.98	5.73	5.73	772.	116.	0.01	0.71
5111	35	11.49	11.49	2662.	277.	0.00	0.98	5.73	5.73	748.	160.	0.00	0.89
5112	35	11.49	11.49	2822.	348.	0.00	1.16	5.73	5.73	771.	123.	0.03	0.74
5113	35	11.49	11.49	2822.	348.	0.00	1.16	5.73	5.73	744.	186.	0.00	1.00
5114	35	11.49	11.49	2974.	420.	0.00	1.34	5.73	5.73	898.	139.	0.03	0.85
5115	35	11.49	11.49	2974.	420.	0.00	1.34	5.73	5.73	995.	190.	0.00	1.10
5116	35	11.49	11.49	2994.	487.	0.00	1.50	5.73	5.73	956.	157.	0.00	0.94
5117	35	11.49	11.49	2994.	487.	0.00	1.50	5.73	5.73	1162.	209.	0.00	1.23
5118	35	11.49	11.49	2506.	586.	0.00	1.63	5.73	5.73	1020.	171.	0.00	1.02
5119	35	11.49	11.49	2506.	586.	0.00	1.63	5.73	5.73	1306.	220.	0.00	1.33

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



## **14. CANALE DI ALIMENTAZIONE INVASO I – LATO GARBOGERA**

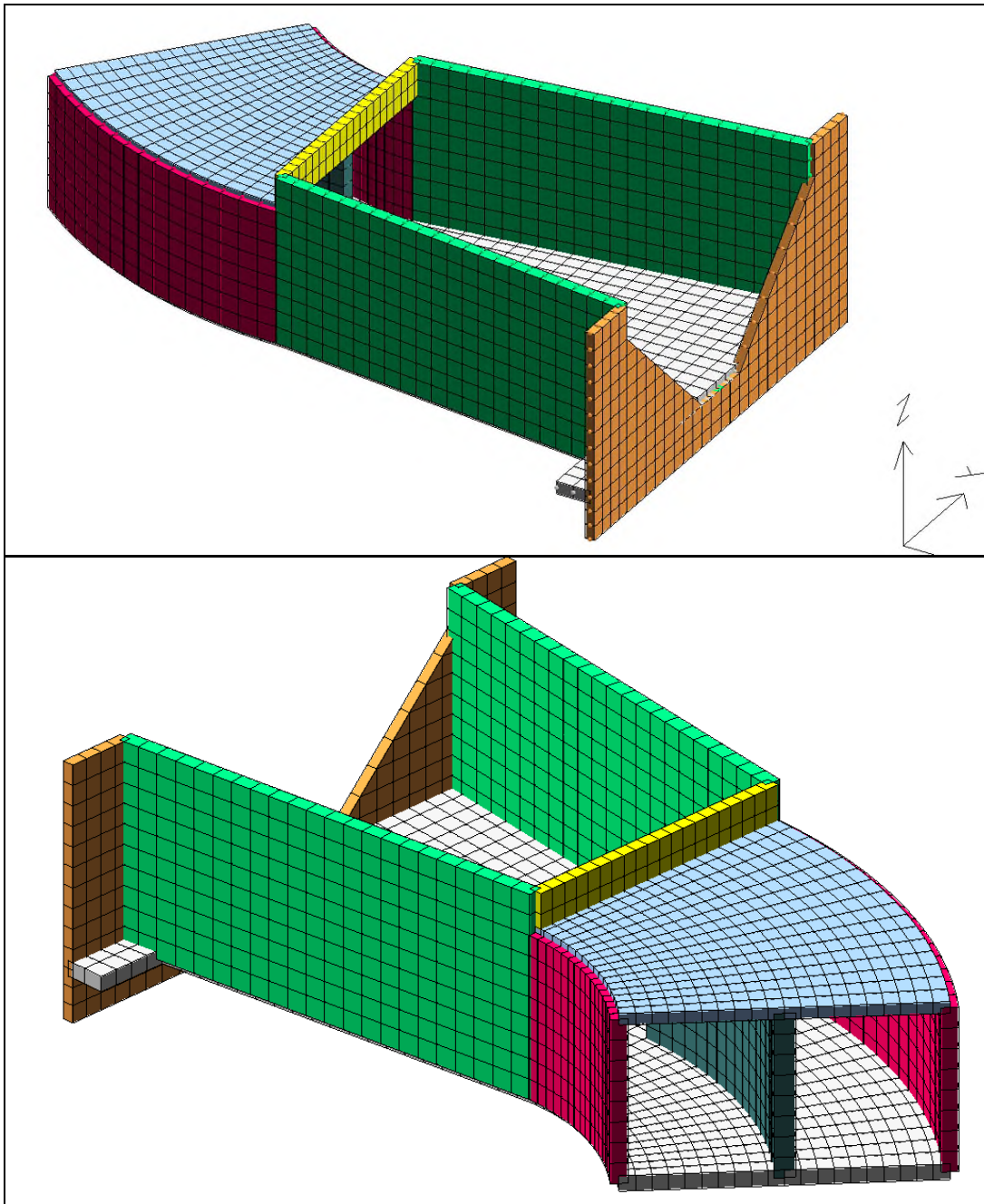
### **14.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA**

Il canale di alimentazione per l'invaso I è composto da una serie di elementi prefabbricati in corrispondenza dell'attraversamento sulla strada esistente. Sul lato Garbogera viene realizzato un imbocco interamente in c.a. gettato in opera composto da un primo tratto a tunnel e un secondo tratto a cielo aperto. Le pareti hanno spessore 40 cm ad esclusione della parete di testa che ha spessore 30 cm.

La platea di fondazione ha spessore 40 cm.

Si rimanda agli elaborati grafici per ogni riscontro geometrico.





## 14.2. AZIONI SULLE STRUTTURE

### 14.2.1. Azioni Statiche

Di seguito si riportano i carichi considerati per il calcolo strutturale:

Peso proprio del calcestruzzo ordinario	25.00	kN/m <sup>3</sup>
Peso proprio acciaio	78.50	kN/m <sup>3</sup>
Carico permanente sopra la soletta del tunnel	13.50	kN/m <sup>2</sup>
Carico variabile sopra la soletta del tunnel	25.00	kN/m <sup>2</sup>
Carico vento e neve non sono stati considerati in quanto non dimensionanti		

### 14.2.2. Spinta terra in corrispondenza della trave di collegamento.

Spinte calcolate con coefficiente di spinta a riposo "k<sub>0</sub>" (utilizzato il K<sub>0</sub> "puro"). La spinta è calcolata tramite il coefficiente di spinta a riposo k<sub>0</sub> definito dall'utente, la sovraspinta sismica del terreno viene calcolata con la teoria delle spinte su muro rigido di Wood (1973).



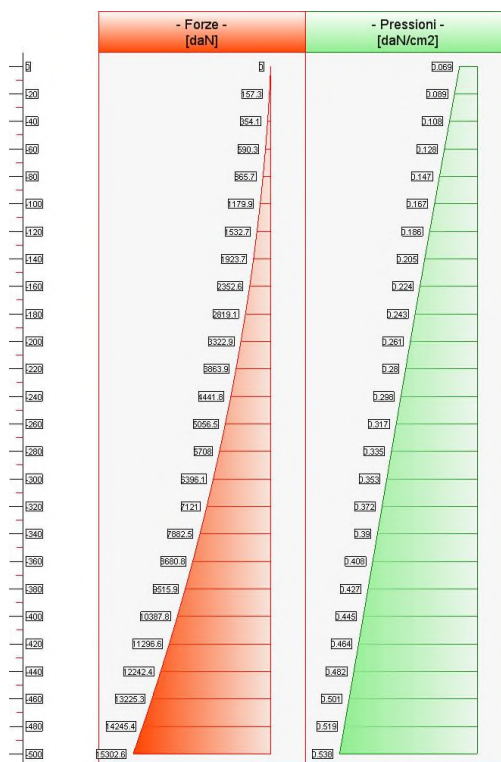
- Attrito muro terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza muro terreno /  $c' = 0$
- Attrito terreno terreno /  $\phi' = 0.67$
- Aderenza terreno terreno /  $c' = 0$

Il calcolo della spinta terra è stato eseguito prendendo in considerazione la stratigrafia indicata nella relazione geologica-tecnica del progetto definitiva e in particolare si è utilizzato un'unica tipologia di terreno denominata Livello 1 AB.

Si è considerato un carico variabile (di manutenzione) pari a 2500 daN/mq per una larghezza di 3 m

Ne risultano le seguenti pressioni sulle pareti perimetrali che sono state applicate fino alla quota 155.00 (quota di estradosso della fondazione).

Elevazione		
quota [cm]	Pressioni [daN/cm <sup>2</sup> ]	Forze [daN]
0	0.069	0
0	0.069	0
-20	0.089	157
-40	0.108	354
-60	0.128	590
-80	0.147	866
-100	0.167	1180
-120	0.186	1533
-140	0.205	1924
-160	0.224	2353
-180	0.243	2819
-200	0.261	3323
-220	0.28	3864
-240	0.298	4442
-260	0.317	5056
-280	0.335	5708
-300	0.353	6396
-320	0.372	7121
-340	0.39	7883
-360	0.408	8681
-380	0.427	9516
-400	0.445	10388
-420	0.464	11297
-440	0.482	12242
-460	0.501	13225
-480	0.519	14245
-500	0.538	15303



#### 14.2.3. Azione sismica

Essendo la struttura interamente interrata non è stata eseguita un'analisi sismica globale della struttura ma si è considerato un incremento della spinta terra dovuto al sisma

Di seguito i parametri utilizzati per la definizione di tale incremento

- località = Senago [45.58330000,9.11670000]
- vita nominale = 100 anni
- classe d'uso = IV
- SLU = SLV
- categoria di sottosuolo = cat C
- categoria topografica = categoria T1
- $ag = 0.618 \text{ m/s}^2$
- $F_0 = 2.7759$
- $\beta_m = 1$
- >  $k_h = 0.095$



--> kv = 0.0475

L'incremento è stato valutato pari a 0.050 daN/cm<sup>2</sup> ed è stato applicato sulle pareti perimetrali.

### 14.3. CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----| num.= 5

Nome		
1	Peso_proprio_____	N. carichi: 2998 Lista carichi: 2807-5804
2	permanente	N. carichi: 320 Lista carichi: 1-320
3	variabile_	N. carichi: 320 Lista carichi: 321-640
4	spinta_terra	N. carichi: 1068 Lista carichi: 641-1708
5	sisma	N. carichi: 1098 Lista carichi: 1709-2806

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

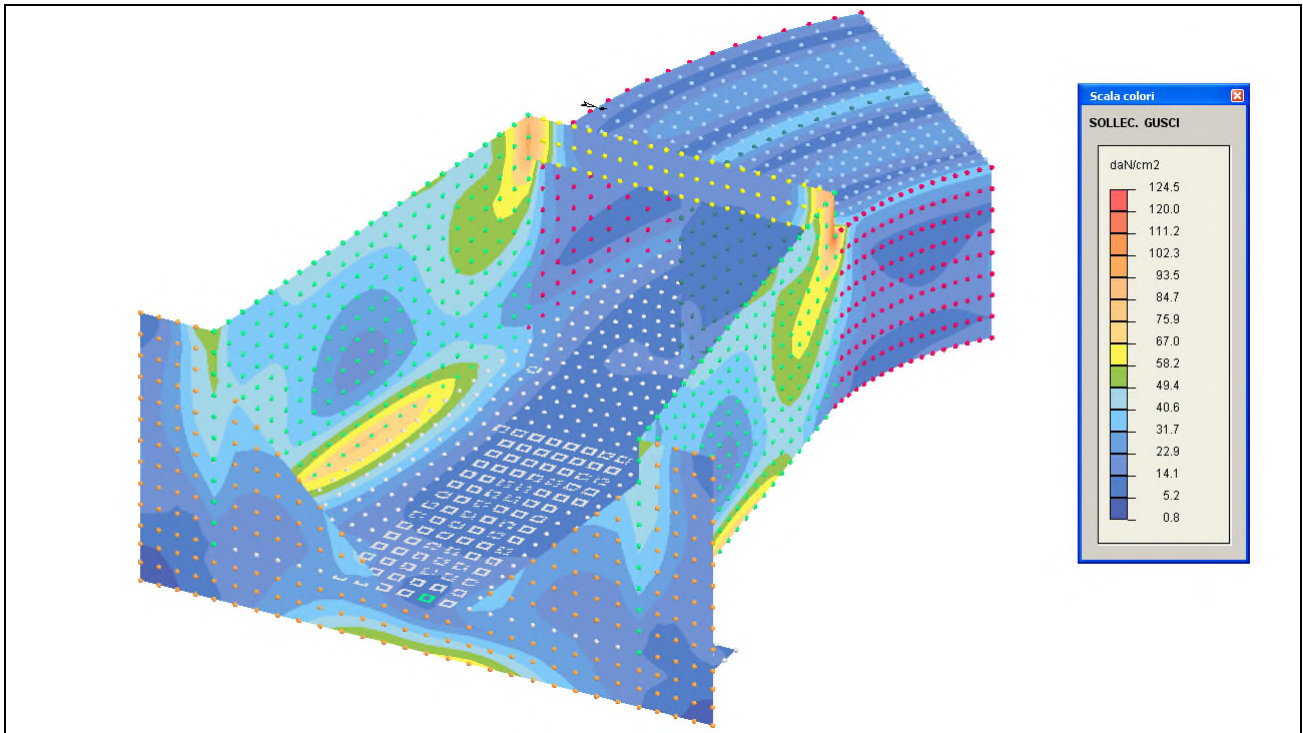
cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.892619E+05	-3.492965E+08	-1.764198E+09	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-7.384356E+04	-4.000096E+07	-1.794530E+08	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.367473E+05	-7.407586E+07	-3.323203E+08	0.000000E+00
4	8.356339E+04	6.797133E+04	0.000000E+00	-1.157569E+07	1.673177E+07	-2.079470E+08
5	7.261065E+04	-4.670190E+04	0.000000E+00	9.691675E+06	1.838347E+07	2.355713E+08

### 14.4. CASI DI CARICO

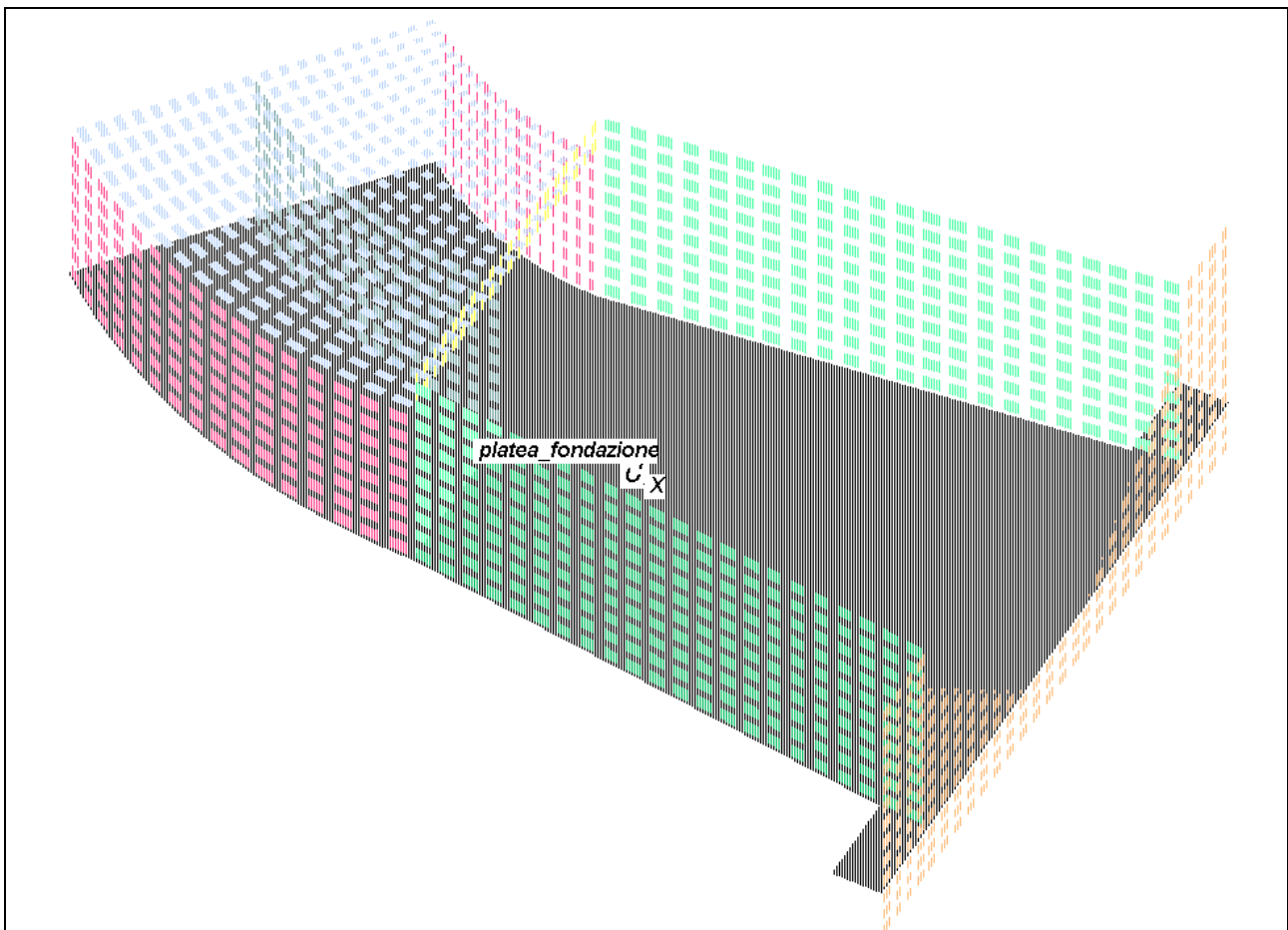
NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	1.300	+		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	5	1.000	±		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
6	SLUGeo	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				4	1.000	+		
7	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
8	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
9	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		



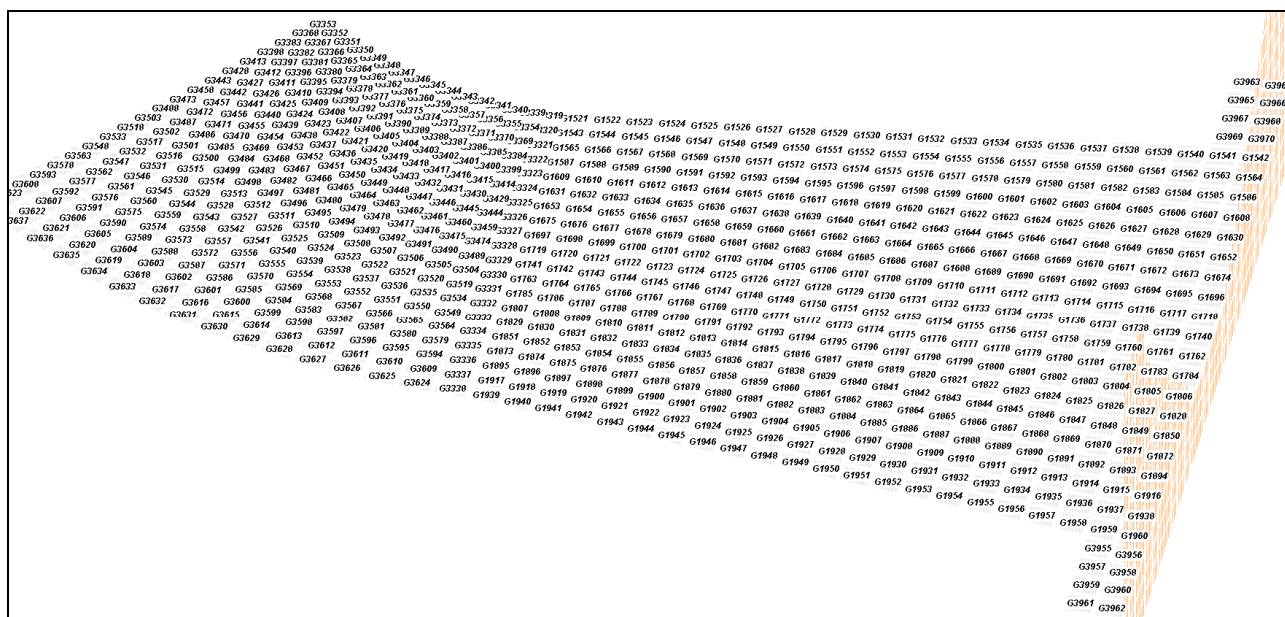
## 14.5. VERIFICA ELEMENTI STRUTTURALI



### 14.5.1. Platea di fondazione







## LEGENDA:

- spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
- Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro
- Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro
- Mom = momento flettente [daNcm/cm]
- Nor = sforzo normale [daN]
- epsC = deformazione cls [per mille]
- epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1521	40	5.76	5.76	260.	20.	0.00	0.15	15.80	5.70	5360.	-34.	0.19	0.49
1522	40	5.76	5.76	433.	6.	0.00	0.14	15.80	5.70	7694.	-64.	0.27	0.69
1523	40	5.76	5.76	937.	9.	0.02	0.27	15.80	5.70	9845.	-86.	0.34	0.87
1524	40	5.76	5.76	1429.	12.	0.04	0.41	15.80	5.70	12019.	-101.	0.42	1.05
1525	40	5.76	5.76	1948.	15.	0.06	0.55	15.80	5.70	14010.	-110.	0.49	1.22
1526	40	5.76	5.76	2205.	15.	0.07	0.61	15.80	5.70	15693.	-119.	0.54	1.36
1527	40	5.76	5.76	2408.	13.	0.09	0.66	15.80	5.70	16932.	-127.	0.59	1.46
1528	40	5.76	5.76	2458.	9.	0.10	0.66	15.80	5.70	17970.	-135.	0.62	1.54
1529	40	5.76	5.76	2423.	5.	0.11	0.63	15.80	5.70	18989.	-144.	0.66	1.61
1530	40	5.76	5.76	2905.	-1.	0.15	0.73	15.80	5.70	20354.	-151.	0.70	1.72
1531	40	5.76	5.76	3453.	-6.	0.18	0.85	15.80	5.70	21387.	-158.	0.74	1.80
1532	40	5.76	5.76	3908.	-10.	0.20	0.96	15.80	5.70	22079.	-163.	0.76	1.85
1533	40	5.76	5.76	4436.	-13.	0.23	1.08	15.80	5.70	22346.	-167.	0.78	1.97
1534	40	5.76	5.76	4484.	-14.	0.23	1.09	15.96	5.70	22122.	-169.	0.76	1.83
1535	40	5.76	5.76	4528.	-14.	0.24	1.10	15.96	5.70	21357.	-171.	0.74	1.77
1536	40	5.76	5.76	4390.	-12.	0.23	1.07	15.96	5.70	20388.	-173.	0.70	1.68
1537	40	5.76	5.76	4045.	-9.	0.21	0.99	15.96	5.70	18921.	-173.	0.65	1.56
1538	40	5.76	5.76	3418.	-7.	0.18	0.84	15.96	5.70	16853.	-168.	0.59	1.39
1539	40	5.76	5.76	2525.	-4.	0.13	0.63	15.96	5.70	14116.	-144.	0.49	1.18
1540	40	5.76	5.76	1144.	-10.	0.06	0.30	15.96	5.70	10718.	-48.	0.37	0.97
1541	40	5.76	5.76	0.	54.	0.00	0.22	11.26	11.26	6976.	96.	0.17	1.12
1542	40	5.76	5.76	0.	141.	0.00	0.58	11.26	11.26	4942.	180.	0.00	1.03
1543	40	5.76	5.76	0.	16.	0.00	0.07	15.80	5.70	2415.	-37.	0.09	0.22
1544	40	5.76	5.76	75.	4.	0.00	0.04	15.80	5.70	4258.	-53.	0.15	0.38
1545	40	5.76	5.76	557.	6.	0.01	0.16	15.80	5.70	5930.	-73.	0.21	0.52
1546	40	5.76	5.76	815.	6.	0.02	0.23	15.80	5.70	7634.	-90.	0.27	0.67
1547	40	5.76	5.76	1273.	8.	0.04	0.35	15.80	5.70	9250.	-103.	0.33	0.80
1548	40	5.76	5.76	1462.	8.	0.05	0.40	15.80	5.70	10682.	-114.	0.37	0.92
1549	40	5.76	5.76	2009.	11.	0.07	0.55	15.80	5.70	11881.	-124.	0.42	1.02
1550	40	5.76	5.76	2100.	9.	0.08	0.56	15.80	5.70	12826.	-134.	0.45	1.09
1551	40	5.76	5.76	2185.	5.	0.10	0.57	15.80	5.70	13578.	-143.	0.48	1.15
1552	40	5.76	5.76	2693.	1.	0.14	0.68	15.80	5.70	14669.	-152.	0.51	1.24
1553	40	5.76	5.76	3127.	-4.	0.16	0.78	15.80	5.70	15469.	-158.	0.54	1.30
1554	40	5.76	5.76	3464.	-7.	0.18	0.85	15.80	5.70	15967.	-164.	0.56	1.34
1555	40	5.76	5.76	3811.	-10.	0.20	0.93	15.80	5.70	16119.	-167.	0.56	1.34
1556	40	5.76	5.76	3775.	-11.	0.20	0.92	15.96	5.70	15923.	-169.	0.55	1.31
1557	40	5.76	5.76	3681.	-10.	0.19	0.90	15.96	5.70	15348.	-172.	0.54	1.26
1558	40	5.76	5.76	3397.	-7.	0.18	0.84	15.96	5.70	14338.	-174.	0.50	1.18
1559	40	5.76	5.76	2904.	-3.	0.15	0.72	15.96	5.70	12876.	-173.	0.45	1.06
1560	40	5.76	5.76	2156.	2.	0.11	0.55	15.96	5.70	10971.	-164.	0.39	0.90



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1561	40	5.76	5.76	1158.	5.	0.04	0.31	15.96	5.70	8634.	-135.	0.31	0.72
1562	40	5.76	5.76	304.	16.	0.00	0.14	15.96	5.70	6240.	-78.	0.22	0.54
1563	40	5.76	5.76	127.	68.	0.00	0.31	11.26	11.26	4570.	51.	0.10	0.72
1564	40	5.76	5.76	0.	135.	0.00	0.56	11.26	11.26	3436.	151.	0.00	0.77
1565	40	5.76	5.76	0.	14.	0.00	0.06	15.80	5.70	324.	-51.	0.02	0.02
1566	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	15.80	5.70	1473.	-59.	0.06	0.13
1567	40	5.76	5.76	250.	3.	0.00	0.08	15.80	5.70	3219.	-71.	0.12	0.28
1568	40	5.76	5.76	447.	3.	0.01	0.12	15.80	5.70	4582.	-85.	0.17	0.40
1569	40	5.76	5.76	823.	4.	0.03	0.22	15.80	5.70	5712.	-98.	0.21	0.49
1570	40	5.76	5.76	998.	4.	0.04	0.27	15.80	5.70	6733.	-110.	0.24	0.58
1571	40	5.76	5.76	1656.	8.	0.06	0.45	15.80	5.70	7607.	-122.	0.27	0.65
1572	40	5.76	5.76	1785.	8.	0.07	0.48	15.80	5.70	8447.	-133.	0.30	0.71
1573	40	5.76	5.76	2043.	5.	0.09	0.54	15.80	5.70	9316.	-145.	0.33	0.78
1574	40	5.76	5.76	2460.	2.	0.12	0.63	15.80	5.70	9995.	-154.	0.36	0.83
1575	40	5.76	5.76	2798.	-2.	0.15	0.70	15.80	5.70	10463.	-161.	0.37	0.87
1576	40	5.76	5.76	3035.	-6.	0.16	0.75	15.80	5.70	10711.	-166.	0.38	0.89
1577	40	5.76	5.76	3250.	-8.	0.17	0.80	15.80	5.70	10692.	-168.	0.38	0.88
1578	40	5.76	5.76	2836.	-10.	0.15	0.70	15.96	5.70	10397.	-169.	0.37	0.85
1579	40	5.76	5.76	2702.	-8.	0.14	0.67	15.96	5.70	9831.	-170.	0.35	0.80
1580	40	5.76	5.76	2376.	-5.	0.12	0.59	15.96	5.70	8942.	-172.	0.32	0.73
1581	40	5.76	5.76	1860.	-1.	0.10	0.47	15.96	5.70	7733.	-172.	0.28	0.63
1582	40	5.76	5.76	1043.	5.	0.04	0.28	15.96	5.70	6976.	-166.	0.25	0.57
1583	40	5.76	5.76	541.	23.	0.00	0.23	15.96	5.70	6309.	-158.	0.23	0.51
1584	40	5.76	5.76	534.	28.	0.00	0.25	15.96	5.70	5604.	-111.	0.20	0.47
1585	40	5.76	5.76	458.	87.	0.00	0.47	11.26	11.26	4650.	30.	0.17	0.70
1586	40	5.76	5.76	254.	152.	0.00	0.69	11.26	11.26	4255.	102.	0.06	0.79
1587	40	5.76	5.76	0.	9.	0.00	0.04	15.80	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01
1588	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	15.80	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01
1589	40	5.76	5.76	50.	-4.	0.00	0.01	15.80	5.70	408.	-61.	0.02	0.03
1590	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	15.80	5.70	1699.	-75.	0.07	0.14
1591	40	5.76	5.76	130.	-2.	0.01	0.03	15.80	5.70	3099.	-91.	0.12	0.26
1592	40	5.76	5.76	282.	-2.	0.01	0.07	15.80	5.70	4045.	-105.	0.15	0.34
1593	40	5.76	5.76	915.	3.	0.04	0.24	15.80	5.70	4730.	-118.	0.17	0.40
1594	40	5.76	5.76	1506.	6.	0.06	0.40	15.80	5.70	5336.	-131.	0.20	0.45
1595	40	5.76	5.76	1831.	5.	0.08	0.48	15.80	5.70	5834.	-144.	0.21	0.48
1596	40	5.76	5.76	2075.	3.	0.10	0.54	15.80	5.70	6206.	-155.	0.23	0.51
1597	40	5.76	5.76	2226.	1.	0.11	0.56	15.80	5.70	6433.	-163.	0.24	0.53
1598	40	5.76	5.76	1979.	-3.	0.10	0.49	15.80	5.70	6500.	-168.	0.24	0.53
1599	40	5.76	5.76	1946.	-5.	0.10	0.48	15.80	5.70	6376.	-169.	0.24	0.52
1600	40	5.76	5.76	1422.	-6.	0.07	0.35	15.96	5.70	6067.	-168.	0.22	0.49
1601	40	5.76	5.76	1183.	-4.	0.06	0.29	15.96	5.70	5580.	-167.	0.21	0.45
1602	40	5.76	5.76	695.	0.	0.04	0.17	15.96	5.70	5469.	-167.	0.20	0.44
1603	40	5.76	5.76	380.	4.	0.00	0.11	15.96	5.70	5379.	-168.	0.20	0.43
1604	40	5.76	5.76	396.	13.	0.00	0.15	15.96	5.70	5282.	-168.	0.20	0.42
1605	40	5.76	5.76	475.	24.	0.00	0.22	15.96	5.70	5161.	-164.	0.19	0.41
1606	40	5.76	5.76	510.	30.	0.00	0.25	15.96	5.70	4870.	-149.	0.18	0.41
1607	40	5.76	5.76	635.	88.	0.00	0.52	11.26	11.26	4643.	-37.	0.18	0.60
1608	40	5.76	5.76	960.	170.	0.00	0.95	11.26	11.26	4523.	50.	0.14	0.73
1609	40	5.76	5.76	136.	4.	0.00	0.05	7.74	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01
1610	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
1611	40	5.76	5.76	122.	-5.	0.01	0.04	15.80	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
1612	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	15.80	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01
1613	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	15.80	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01
1614	40	5.76	5.76	19.	-6.	0.00	0.00	23.54	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01
1615	40	5.76	5.76	480.	-2.	0.03	0.12	15.80	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01
1616	40	5.76	5.76	1004.	2.	0.04	0.26	15.80	5.70	0.	-48.	0.01	-0.01
1617	40	5.76	5.76	1193.	3.	0.05	0.31	15.80	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
1618	40	5.76	5.76	1319.	2.	0.06	0.34	15.80	5.70	0.	-54.	0.01	-0.01
1619	40	5.76	5.76	1365.	1.	0.07	0.35	15.80	5.70	0.	-54.	0.01	-0.01
1620	40	5.76	5.76	997.	-3.	0.05	0.25	15.80	5.70	0.	-54.	0.01	-0.01
1621	40	5.76	5.76	881.	-4.	0.05	0.22	15.80	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01
1622	40	5.76	5.76	308.	-5.	0.02	0.08	7.82	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01
1623	40	5.76	5.76	140.	-3.	0.01	0.03	7.82	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01
1624	40	5.76	5.76	141.	1.	0.00	0.04	7.82	5.70	0.	-41.	0.01	-0.01
1625	40	5.76	5.76	9.	5.	0.00	0.02	15.96	5.70	0.	-35.	0.00	0.00
1626	40	5.76	5.76	5.	13.	0.00	0.05	15.96	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01
1627	40	5.76	5.76	99.	22.	0.00	0.11	15.96	5.70	1889.	-106.	0.08	0.15
1628	40	5.76	5.76	233.	26.	0.00	0.17	15.96	5.70	3627.	-130.	0.14	0.47
1629	40	5.76	5.76	698.	51.	0.00	0.40	11.26	11.26	4400.	-77.	0.17	0.53
1630	40	5.76	5.76	1626.	186.	0.00	1.19	11.26	11.26	4576.	-24.	0.18	0.62
1631	40	5.76	5.76	941.	-12.	0.05	0.23	7.74	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01
1632	40	5.76	5.76	0.	9.	0.00	0.04	7.74	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01
1633	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01
1634	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01
1635	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-46.	0.01	-0.01
1636	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-43.	0.01	-0.01
1637	40	5.76	5.76	73.	-6.	0.00	0.02	7.74	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01
1638	40	5.76	5.76	492.	-1.	0.03	0.12	7.74	5.70	0.	-48.	0.01	-0.01
1639	40	5.76	5.76	599.	0.	0.03	0.15	7.74	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01
1640	40	5.76	5.76	653.	-1.	0.03	0.16	7.74	5.70	0.	-55.	0.01	-0.01
1641	40	5.76	5.76	645.	-1.	0.03	0.16	7.74	5.70	0.	-55.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
1642	40	5.76	5.76	355.	-2.	0.02	0.09		7.74	5.70	0.	-55.	0.01	-0.01	
1643	40	5.76	5.76	153.	-4.	0.01	0.04		7.74	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01	
1644	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00		7.82	5.70	0.	-48.	0.01	-0.01	
1645	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00		7.82	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01	
1646	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00		7.82	5.70	0.	-38.	0.00	0.00	
1647	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01		7.82	5.70	0.	-33.	0.00	0.00	
1648	40	5.76	5.76	0.	8.	0.00	0.03		7.82	5.70	0.	-26.	0.00	0.00	
1649	40	5.76	5.76	0.	15.	0.00	0.06		7.82	5.70	0.	-38.	0.00	0.00	
1650	40	5.76	5.76	0.	17.	0.00	0.07		7.82	5.70	1276.	-53.	0.06	0.21	
1651	40	5.76	5.76	462.	26.	0.00	0.23	11.26	11.26	2483.	-61.	0.10	0.30		
1652	40	5.76	5.76	2380.	178.	0.00	1.35	11.26	11.26	3818.	-74.	0.15	0.46		
1653	40	5.76	5.76	1546.	-8.	0.08	0.38	7.74	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01		
1654	40	5.76	5.76	225.	9.	0.00	0.09	7.74	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01		
1655	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-49.	0.01	-0.01		
1656	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-46.	0.01	-0.01		
1657	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01		
1658	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-41.	0.01	-0.01		
1659	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-42.	0.01	-0.01		
1660	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01		
1661	40	5.76	5.76	7.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01		
1662	40	5.76	5.76	56.	-3.	0.00	0.01	7.74	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01		
1663	40	5.76	5.76	59.	-3.	0.00	0.01	7.74	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01		
1664	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-55.	0.01	-0.01		
1665	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	7.74	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01		
1666	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01		
1667	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-41.	0.01	-0.01		
1668	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-36.	0.00	0.00		
1669	40	5.76	5.76	0.	2.	0.00	0.01	7.82	5.70	0.	-31.	0.00	0.00		
1670	40	5.76	5.76	0.	6.	0.00	0.03	7.82	5.70	0.	-24.	0.00	0.00		
1671	40	5.76	5.76	0.	9.	0.00	0.04	7.82	5.70	0.	-16.	0.00	0.00		
1672	40	5.76	5.76	0.	9.	0.00	0.04	7.82	5.70	355.	-57.	0.02	0.05		
1673	40	5.76	5.76	116.	9.	0.00	0.07	11.26	11.26	1465.	-66.	0.06	0.17		
1674	40	5.76	5.76	2607.	77.	0.00	0.98	11.26	11.26	2504.	-81.	0.10	0.29		
1675	40	5.76	5.76	2367.	-27.	0.13	0.56	7.74	5.70	117.	-51.	0.01	0.01		
1676	40	5.76	5.76	20.	11.	0.00	0.05	7.74	5.70	2.	-54.	0.01	-0.01		
1677	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01		
1678	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-41.	0.01	-0.01		
1679	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-43.	0.01	-0.01		
1680	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-39.	0.00	0.00		
1681	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-40.	0.01	-0.01		
1682	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-45.	0.01	-0.01		
1683	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01		
1684	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-57.	0.01	-0.01		
1685	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-57.	0.01	-0.01		
1686	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-56.	0.01	-0.01		
1687	40	5.76	5.76	0.	4.	0.00	0.02	7.74	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01		
1688	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01		
1689	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-39.	0.00	0.00		
1690	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-34.	0.00	0.00		
1691	40	5.76	5.76	0.	1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-29.	0.00	0.00		
1692	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	7.82	5.70	0.	-22.	0.00	0.00		
1693	40	5.76	5.76	0.	6.	0.00	0.02	7.82	5.70	0.	-13.	0.00	0.00		
1694	40	5.76	5.76	0.	14.	0.00	0.06	7.82	5.70	0.	10.	0.00	0.03		
1695	40	5.76	5.76	0.	15.	0.00	0.06	11.26	11.26	0.	22.	0.00	0.05		
1696	40	5.76	5.76	2243.	33.	0.02	0.70	11.26	11.26	0.	34.	0.00	0.07		
1697	40	5.76	5.76	2748.	-30.	0.15	0.64	7.74	5.70	2364.	-33.	0.11	0.42		
1698	40	5.76	5.76	0.	14.	0.00	0.06	7.74	5.70	1341.	-28.	0.06	0.24		
1699	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.74	5.70	254.	-24.	0.01	0.04		
1700	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-36.	0.00	0.00		
1701	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-38.	0.00	0.00		
1702	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-37.	0.00	0.00		
1703	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-21.	0.00	0.00		
1704	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-11.	0.00	0.00		
1705	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	3.	0.00	0.01		
1706	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	4.	0.00	0.01		
1707	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	1.	0.00	0.00		
1708	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-11.	0.00	0.00		
1709	40	5.76	5.76	0.	5.	0.00	0.02	7.74	5.70	0.	-26.	0.00	0.00		
1710	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-36.	0.00	0.00		
1711	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-36.	0.00	0.00		
1712	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-32.	0.00	0.00		
1713	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-27.	0.00	0.00		
1714	40	5.76	5.76	0.	2.	0.00	0.01	7.82	5.70	0.	-20.	0.00	0.00		
1715	40	5.76	5.76	0.	5.	0.00	0.02	7.82	5.70	0.	-10.	0.00	0.00		
1716	40	5.76	5.76	0.	12.	0.00	0.05	7.82	5.70	0.	14.	0.00	0.04		
1717	40	5.76	5.76	0.	15.	0.00	0.06	11.26	11.26	0.	27.	0.00	0.06		
1718	40	5.76	5.76	1549.	12.	0.04	0.44	11.26	11.26	0.	39.	0.00	0.08		
1719	40	5.76	5.76	2853.	-25.	0.15	0.68	7.74	5.70	5585.	-34.	0.26	1.00		
1720	40	5.76	5.76	0.	14.	0.00	0.06	7.74	5.70	3027.	-24.	0.14	0.55		
1721	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	687.	-22.	0.03	0.12		
1722	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-29.	0.00	0.00		



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1723	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-33.	0.00	0.00
1724	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-34.	0.00	0.00
1725	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-22.	0.00	0.00
1726	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-11.	0.00	0.00
1727	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-3.	0.00	0.00
1728	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1729	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1730	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1731	40	5.76	5.76	0.	7.	0.00	0.03	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1732	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1733	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1734	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1735	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1736	40	5.76	5.76	0.	1.	0.00	0.01	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1737	40	5.76	5.76	0.	4.	0.00	0.02	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1738	40	5.76	5.76	0.	8.	0.00	0.03	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1739	40	5.76	5.76	0.	10.	0.00	0.04	11.26	11.26	0.	0.	0.00	0.00
1740	40	5.76	5.76	719.	0.	0.04	0.18	11.26	11.26	316.	0.	0.01	0.04
1741	40	5.76	5.76	3435.	-14.	0.18	0.84	7.74	5.70	2976.	-66.	0.14	0.50
1742	40	5.76	5.76	430.	7.	0.00	0.14	7.74	5.70	2245.	-49.	0.11	0.39
1743	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.70	786.	-33.	0.04	0.14
1744	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-28.	0.00	0.00
1745	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-30.	0.00	0.00
1746	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-30.	0.00	0.00
1747	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-23.	0.00	0.00
1748	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-13.	0.00	0.00
1749	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-5.	0.00	0.00
1750	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1751	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1752	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1753	40	5.76	5.76	0.	5.	0.00	0.02	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1754	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1755	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1756	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1757	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1758	40	5.76	5.76	0.	1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1759	40	5.76	5.76	0.	2.	0.00	0.01	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1760	40	5.76	5.76	0.	4.	0.00	0.01	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1761	40	5.76	5.76	0.	5.	0.00	0.02	11.26	11.26	0.	0.	0.00	0.00
1762	40	5.76	5.76	860.	-1.	0.04	0.22	11.26	11.26	284.	0.	0.01	0.04
1763	40	5.76	5.76	3556.	-5.	0.19	0.88	7.74	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01
1764	40	5.76	5.76	1087.	-13.	0.06	0.26	7.74	5.70	0.	-34.	0.00	0.00
1765	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-28.	0.00	0.00
1766	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-26.	0.00	0.00
1767	40	5.76	5.76	0.	-11.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-27.	0.00	0.00
1768	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-27.	0.00	0.00
1769	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-23.	0.00	0.00
1770	40	5.76	5.76	0.	-19.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-15.	0.00	0.00
1771	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-7.	0.00	0.00
1772	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-1.	0.00	0.00
1773	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1774	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1775	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1776	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1777	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1778	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1779	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1780	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1781	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1782	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1783	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	11.26	11.26	1015.	0.	0.04	0.13
1784	40	5.76	5.76	1486.	0.	0.08	0.37	11.26	11.26	1928.	0.	0.07	0.25
1785	40	5.76	5.76	2901.	-8.	0.15	0.71	7.74	5.70	0.	-31.	0.00	0.00
1786	40	5.76	5.76	1406.	-3.	0.07	0.35	7.74	5.70	0.	-27.	0.00	0.00
1787	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-24.	0.00	0.00
1788	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-25.	0.00	0.00
1789	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-27.	0.00	0.00
1790	40	5.76	5.76	0.	-11.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-27.	0.00	0.00
1791	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-20.	0.00	0.00
1792	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-11.	0.00	0.00
1793	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	7.74	5.70	0.	-4.	0.00	0.00
1794	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-1.	0.00	0.00
1795	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1796	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1797	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1798	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1799	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1800	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1801	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1802	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1803	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1804	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	1359.	0.	0.06	0.25
1805	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	11.26	11.26	2961.	0.	0.11	0.39
1806	40	5.76	5.76	2027.	0.	0.11	0.51	11.26	11.26	4370.	0.	0.17	0.57
1807	40	5.76	5.76	2271.	-2.	0.12	0.57	7.74	5.70	0.	-29.	0.00	0.00
1808	40	5.76	5.76	1278.	-6.	0.07	0.32	7.74	5.70	0.	-23.	0.00	0.00
1809	40	5.76	5.76	198.	-11.	0.01	0.05	7.74	5.70	0.	-21.	0.00	0.00
1810	40	5.76	5.76	0.	-17.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-24.	0.00	0.00
1811	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-28.	0.00	0.00
1812	40	5.76	5.76	0.	-11.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-28.	0.00	0.00
1813	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	-19.	0.00	0.00
1814	40	5.76	5.76	328.	-6.	0.02	0.08	7.74	5.70	0.	-10.	0.00	0.00
1815	40	5.76	5.76	202.	-1.	0.01	0.05	7.74	5.70	0.	2.	0.00	0.01
1816	40	5.76	5.76	220.	-8.	0.01	0.05	7.74	5.70	0.	4.	0.00	0.01
1817	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1818	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1819	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1820	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1821	40	5.76	5.76	0.	0.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1822	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1823	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	0.	0.00	0.00
1824	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.82	5.70	203.	0.	0.01	0.04
1825	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	7.82	5.70	1501.	0.	0.07	0.28
1826	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	2944.	0.	0.13	0.55
1827	40	5.76	5.76	40.	-5.	0.00	0.01	11.26	11.26	4322.	0.	0.16	0.57
1828	40	5.76	5.76	2329.	-1.	0.12	0.58	11.26	11.26	4897.	0.	0.19	0.64
1829	40	5.76	5.76	1488.	-4.	0.08	0.37	7.74	5.70	142.	-23.	0.01	0.02
1830	40	5.76	5.76	1143.	-13.	0.06	0.28	7.74	5.70	1323.	-13.	0.06	0.24
1831	40	5.76	5.76	583.	-21.	0.03	0.14	7.74	5.70	1928.	-18.	0.09	0.35
1832	40	5.76	5.76	189.	28.	0.00	0.16	7.74	5.70	1542.	-28.	0.07	0.27
1833	40	5.76	5.76	200.	-4.	0.01	0.05	7.74	5.70	831.	-40.	0.04	0.14
1834	40	5.76	5.76	384.	-7.	0.02	0.09	7.74	5.70	822.	-51.	0.04	0.14
1835	40	5.76	5.76	479.	-18.	0.03	0.11	7.74	5.70	1105.	-34.	0.05	0.19
1836	40	5.76	5.76	941.	-6.	0.05	0.23	7.74	5.70	1307.	-48.	0.07	0.22
1837	40	5.76	5.76	850.	-7.	0.04	0.21	7.74	5.70	812.	-49.	0.04	0.14
1838	40	5.76	5.76	888.	-14.	0.05	0.21	7.74	5.70	0.	-64.	0.01	-0.01
1839	40	5.76	5.76	674.	-14.	0.04	0.16	7.74	5.70	0.	-60.	0.01	-0.01
1840	40	5.76	5.76	393.	-13.	0.02	0.09	7.74	5.70	0.	-52.	0.01	-0.01
1841	40	5.76	5.76	47.	-10.	0.00	0.01	15.80	5.70	0.	-51.	0.01	-0.01
1842	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-50.	0.01	-0.01
1843	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-47.	0.01	-0.01
1844	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-44.	0.01	-0.01
1845	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-40.	0.01	-0.01
1846	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	5.70	0.	-48.	0.01	-0.01
1847	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	7.82	5.70	1297.	-85.	0.07	0.20
1848	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	7.82	5.70	3060.	-141.	0.15	0.45
1849	40	5.76	5.76	379.	-10.	0.02	0.09	11.26	11.26	3672.	-202.	0.16	0.37
1850	40	5.76	5.76	2153.	6.	0.09	0.57	11.26	11.26	4090.	-238.	0.18	0.40
1851	40	5.76	5.76	1191.	-11.	0.06	0.29	15.80	5.70	2710.	-20.	0.12	0.48
1852	40	5.76	5.76	975.	-19.	0.05	0.23	15.80	5.70	3018.	-15.	0.13	0.55
1853	40	5.76	5.76	550.	-24.	0.03	0.13	15.80	5.70	3371.	-9.	0.15	0.59
1854	40	5.76	5.76	425.	13.	0.00	0.16	15.80	5.70	3725.	-36.	0.16	0.61
1855	40	5.76	5.76	590.	-5.	0.03	0.15	15.80	5.70	4052.	-64.	0.15	0.54
1856	40	5.76	5.76	893.	-3.	0.05	0.22	15.80	5.70	4341.	-88.	0.16	0.55
1857	40	5.76	5.76	1087.	-20.	0.06	0.26	15.80	5.70	3560.	-97.	0.15	0.48
1858	40	5.76	5.76	1634.	-9.	0.09	0.40	15.80	5.70	3281.	-107.	0.12	0.28
1859	40	5.76	5.76	1614.	-13.	0.09	0.39	15.80	5.70	3370.	-131.	0.13	0.28
1860	40	5.76	5.76	1713.	-22.	0.09	0.41	15.80	5.70	3378.	-145.	0.13	0.27
1861	40	5.76	5.76	1544.	-22.	0.08	0.37	15.80	5.70	3350.	-143.	0.13	0.27
1862	40	5.76	5.76	1293.	-21.	0.07	0.31	15.80	5.70	3152.	-140.	0.12	0.25
1863	40	5.76	5.76	943.	0.	0.05	0.24	15.80	5.70	2607.	-132.	0.10	0.21
1864	40	5.76	5.76	513.	0.	0.03	0.13	7.82	5.70	2241.	-126.	0.11	0.33
1865	40	5.76	5.76	235.	-14.	0.01	0.06	15.96	5.70	2631.	-128.	0.10	0.21
1866	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	15.96	5.70	3262.	-131.	0.13	0.26
1867	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	15.96	5.70	3763.	-128.	0.14	0.41
1868	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	15.96	5.70	4141.	-121.	0.19	0.61
1869	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	15.96	5.70	4418.	-122.	0.20	0.63
1870	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	15.96	5.70	4502.	-152.	0.20	0.62
1871	40	5.76	5.76	576.	-5.	0.03	0.14	11.26	11.26	4527.	-171.	0.19	0.48
1872	40	5.76	5.76	1476.	23.	0.02	0.47	11.26	11.26	4571.	-162.	0.19	0.49
1873	40	5.76	5.76	921.	-13.	0.05	0.22	15.80	5.70	4017.	-14.	0.14	0.37
1874	40	5.76	5.76	822.	-21.	0.05	0.19	15.80	5.70	4499.	2.	0.15	0.43
1875	40	5.76	5.76	508.	-13.	0.03	0.12	15.80	5.70	5027.	-12.	0.17	0.47
1876	40	5.76	5.76	565.	7.	0.02	0.17	15.80	5.70	5609.	-37.	0.19	0.51
1877	40	5.76	5.76	901.	-4.	0.05	0.22	15.80	5.70	6182.	-102.	0.22	0.53
1878	40	5.76	5.76	1353.	-1.	0.07	0.34	15.80	5.70	6715.	-119.	0.24	0.57
1879	40	5.76	5.76	1687.	-25.	0.09	0.40	15.80	5.70	7199.	-124.	0.26	0.61
1880	40	5.76	5.76	2198.	-15.	0.12	0.53	15.80	5.70	7603.	-147.	0.27	0.63
1881	40	5.76	5.76	2465.	-21.	0.13	0.59	15.80	5.70	7908.	-166.	0.29	0.65
1882	40	5.76	5.76	2664.	-30.	0.14	0.62	15.80	5.70	8099.	-176.	0.29	0.66
1883	40	5.76	5.76	2610.	0.	0.14	0.65	15.80	5.70	8154.	-176.	0.30	0.67
1884	40	5.76	5.76	2452.	-2.	0.13	0.61	15.80	5.70	8061.	-175.	0.29	0.66



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1885	40	5.76	5.76	2168.	-3.	0.11	0.54	15.80	5.70	7800.	-173.	0.28	0.64
1886	40	5.76	5.76	1779.	-3.	0.09	0.44	15.96	5.70	7347.	-168.	0.27	0.60
1887	40	5.76	5.76	1508.	0.	0.08	0.38	15.96	5.70	6704.	-160.	0.24	0.55
1888	40	5.76	5.76	659.	-15.	0.04	0.16	15.96	5.70	6031.	-148.	0.22	0.49
1889	40	5.76	5.76	239.	-12.	0.01	0.06	15.96	5.70	5811.	-133.	0.21	0.48
1890	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	15.96	5.70	5595.	-119.	0.20	0.47
1891	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	15.96	5.70	5351.	-113.	0.19	0.45
1892	40	5.76	5.76	141.	-3.	0.01	0.03	15.96	5.70	5009.	-128.	0.18	0.42
1893	40	5.76	5.76	492.	-9.	0.03	0.12	11.26	11.26	4654.	-106.	0.19	0.54
1894	40	5.76	5.76	498.	100.	0.00	0.54	11.26	11.26	4431.	-77.	0.18	0.54
1895	40	5.76	5.76	746.	-12.	0.04	0.18	15.80	5.70	5465.	-6.	0.19	0.51
1896	40	5.76	5.76	564.	-17.	0.03	0.14	15.80	5.70	6238.	-25.	0.21	0.58
1897	40	5.76	5.76	570.	-2.	0.03	0.14	15.80	5.70	6963.	-56.	0.24	0.63
1898	40	5.76	5.76	906.	1.	0.04	0.23	15.80	5.70	7727.	-99.	0.27	0.68
1899	40	5.76	5.76	1275.	-3.	0.07	0.32	15.80	5.70	8570.	-119.	0.31	0.75
1900	40	5.76	5.76	1558.	-1.	0.08	0.39	15.80	5.70	9524.	-110.	0.34	0.82
1901	40	5.76	5.76	2006.	-29.	0.11	0.47	15.80	5.70	10352.	-126.	0.36	0.88
1902	40	5.76	5.76	2444.	-21.	0.13	0.58	15.80	5.70	11092.	-145.	0.39	0.93
1903	40	5.76	5.76	2851.	-31.	0.15	0.67	15.80	5.70	11696.	-161.	0.41	0.97
1904	40	5.76	5.76	3208.	-5.	0.17	0.80	15.80	5.70	12135.	-171.	0.43	1.00
1905	40	5.76	5.76	3487.	-6.	0.18	0.86	15.80	5.70	12386.	-175.	0.44	1.02
1906	40	5.76	5.76	3725.	-7.	0.19	0.92	15.80	5.70	12439.	-176.	0.44	1.03
1907	40	5.76	5.76	3613.	-8.	0.19	0.89	15.80	5.70	12242.	-175.	0.43	1.01
1908	40	5.76	5.76	3357.	-9.	0.18	0.83	15.96	5.70	11788.	-171.	0.42	0.97
1909	40	5.76	5.76	3183.	-6.	0.17	0.79	15.96	5.70	11073.	-164.	0.39	0.91
1910	40	5.76	5.76	2400.	-5.	0.13	0.60	15.96	5.70	10046.	-153.	0.36	0.83
1911	40	5.76	5.76	2001.	0.	0.10	0.50	15.96	5.70	8708.	-137.	0.31	0.73
1912	40	5.76	5.76	1231.	-13.	0.07	0.30	15.96	5.70	7178.	-125.	0.26	0.60
1913	40	5.76	5.76	492.	-8.	0.03	0.12	15.96	5.70	6449.	-107.	0.23	0.55
1914	40	5.76	5.76	130.	-6.	0.01	0.03	15.96	5.70	5618.	-97.	0.20	0.48
1915	40	5.76	5.76	378.	0.	0.02	0.12	11.26	11.26	4663.	-41.	0.18	0.58
1916	40	5.76	5.76	0.	125.	0.00	0.52	11.26	11.26	4079.	24.	0.15	0.59
1917	40	5.76	5.76	656.	-12.	0.04	0.16	15.80	5.70	7512.	4.	0.25	0.72
1918	40	5.76	5.76	694.	-16.	0.04	0.17	15.80	5.70	8669.	-26.	0.30	0.80
1919	40	5.76	5.76	993.	-9.	0.05	0.24	15.80	5.70	9736.	-59.	0.34	0.88
1920	40	5.76	5.76	1284.	7.	0.05	0.35	15.80	5.70	10806.	-88.	0.38	0.95
1921	40	5.76	5.76	1588.	-2.	0.08	0.40	15.80	5.70	11863.	-106.	0.41	1.03
1922	40	5.76	5.76	1760.	0.	0.09	0.44	15.80	5.70	12837.	-114.	0.45	1.11
1923	40	5.76	5.76	2105.	-29.	0.11	0.49	15.80	5.70	13918.	-128.	0.49	1.19
1924	40	5.76	5.76	2609.	-27.	0.14	0.62	15.80	5.70	15100.	-144.	0.53	1.28
1925	40	5.76	5.76	3092.	-34.	0.16	0.72	15.80	5.70	16107.	-157.	0.56	1.35
1926	40	5.76	5.76	3531.	-7.	0.18	0.87	15.80	5.70	16884.	-167.	0.59	1.41
1927	40	5.76	5.76	3895.	-10.	0.20	0.95	15.80	5.70	17421.	-173.	0.61	1.45
1928	40	5.76	5.76	4237.	-12.	0.22	1.04	15.80	5.70	17683.	-176.	0.62	1.47
1929	40	5.76	5.76	4368.	-12.	0.23	1.07	15.80	5.70	17645.	-177.	0.61	1.46
1930	40	5.76	5.76	4413.	-11.	0.23	1.08	15.96	5.70	17249.	-174.	0.60	1.42
1931	40	5.76	5.76	4291.	-9.	0.22	1.06	15.96	5.70	16496.	-168.	0.57	1.36
1932	40	5.76	5.76	3524.	-7.	0.18	0.87	15.96	5.70	15347.	-159.	0.53	1.28
1933	40	5.76	5.76	3143.	-2.	0.16	0.79	15.96	5.70	13754.	-145.	0.48	1.15
1934	40	5.76	5.76	2297.	-18.	0.12	0.55	15.96	5.70	11728.	-122.	0.41	1.00
1935	40	5.76	5.76	1469.	-11.	0.08	0.36	15.96	5.70	9243.	-101.	0.32	0.81
1936	40	5.76	5.76	523.	-10.	0.03	0.13	15.96	5.70	6623.	-72.	0.23	0.58
1937	40	5.76	5.76	16.	18.	0.00	0.08	11.26	11.26	4248.	19.	0.13	0.62
1938	40	5.76	5.76	0.	161.	0.00	0.67	11.26	11.26	3189.	83.	0.00	0.62
1939	40	5.76	5.76	992.	-9.	0.05	0.24	15.80	5.70	9779.	-4.	0.33	0.92
1940	40	5.76	5.76	1021.	-5.	0.05	0.25	15.80	5.70	11632.	-33.	0.40	1.07
1941	40	5.76	5.76	1417.	5.	0.06	0.37	15.80	5.70	13112.	-73.	0.45	1.17
1942	40	5.76	5.76	1583.	-1.	0.08	0.40	15.80	5.70	14613.	-100.	0.51	1.28
1943	40	5.76	5.76	1933.	-10.	0.10	0.47	15.80	5.70	16018.	-113.	0.55	1.39
1944	40	5.76	5.76	2100.	-3.	0.11	0.52	15.80	5.70	17266.	-122.	0.60	1.49
1945	40	5.76	5.76	2212.	-33.	0.12	0.51	15.80	5.70	18330.	-134.	0.63	1.57
1946	40	5.76	5.76	2726.	-33.	0.14	0.63	15.80	5.70	19921.	-148.	0.69	1.69
1947	40	5.76	5.76	3163.	-35.	0.17	0.82	15.80	5.70	21267.	-160.	0.74	1.79
1948	40	5.76	5.76	3834.	-10.	0.20	0.94	15.80	5.70	22327.	-169.	0.78	1.91
1949	40	5.76	5.76	4298.	-15.	0.22	1.04	15.80	5.70	23085.	-175.	1.27	5.08
1950	40	5.76	5.76	4774.	-17.	0.25	1.15	15.80	5.70	23483.	-178.	1.78	8.41
1951	40	5.76	5.76	5002.	-18.	0.26	1.21	15.80	5.70	23480.	-178.	1.76	8.26
1952	40	5.76	5.76	5172.	-17.	0.27	1.25	15.96	5.70	23040.	-176.	0.99	3.24
1953	40	5.76	5.76	5181.	-15.	0.27	1.26	15.96	5.70	22333.	-176.	0.77	1.84
1954	40	5.76	5.76	5019.	-11.	0.26	1.23	15.96	5.70	21243.	-170.	0.73	1.76
1955	40	5.76	5.76	4659.	-5.	0.24	1.16	15.96	5.70	19630.	-160.	0.68	1.64
1956	40	5.76	5.76	3882.	-23.	0.20	0.92	15.96	5.70	17441.	-141.	0.60	1.47
1957	40	5.76	5.76	2767.	-13.	0.14	0.67	15.96	5.70	14592.	-99.	0.50	1.27
1958	40	5.76	5.76	1810.	-6.	0.09	0.45	15.96	5.70	11069.	-42.	0.38	1.00
1959	40	5.76	5.76	183.	-21.	0.01	0.04	11.26	11.26	7188.	76.	0.20	1.11
1960	40	5.76	5.76	0.	175.	0.00	0.72	11.26	11.26	5052.	154.	0.00	0.99
3319	40	5.69	5.69	403.	31.	0.00	0.23	7.74	5.71	4240.	-23.	0.20	0.77
3320	40	5.69	5.69	30.	25.	0.00	0.11	7.74	5.71	1313.	-25.	0.06	0.23
3321	40	5.69	5.69	0.	23.	0.00	0.09	7.74	5.71	0.	-47.	0.01	-0.01
3322	40	5.69	5.69	0.	18.	0.00	0.07	7.74	5.71	0.	-47.	0.01	-0.01
3323	40	5.69	5.69	80.	6.	0.00	0.05	7.74	5.71	0.	-46.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3324	40	5.69	5.69	674.	-1.	0.04	0.17	7.74	5.71	0.	-46.	0.01	-0.01
3325	40	5.69	5.69	1607.	-4.	0.08	0.40	7.74	5.71	0.	-45.	0.01	-0.01
3326	40	5.69	5.69	2375.	2.	0.12	0.61	7.74	5.71	183.	-46.	0.01	0.03
3327	40	5.69	5.69	3008.	6.	0.14	0.79	7.74	5.71	3150.	-36.	0.15	0.56
3328	40	5.69	5.69	3544.	8.	0.17	0.94	7.74	5.71	7529.	-38.	0.35	1.33
3329	40	5.69	5.69	3852.	9.	0.18	1.02	7.74	5.71	3559.	-76.	0.17	0.59
3330	40	5.69	5.69	3665.	7.	0.18	0.96	7.74	5.71	0.	-52.	0.01	-0.01
3331	40	5.69	5.69	2669.	-4.	0.14	0.68	7.74	5.71	0.	-35.	0.00	0.00
3332	40	5.69	5.69	1589.	-11.	0.08	0.39	7.74	5.71	0.	-33.	0.00	0.00
3333	40	5.69	5.69	963.	-19.	0.05	0.23	7.74	5.71	0.	-33.	0.00	0.00
3334	40	5.69	5.69	771.	-3.	0.04	0.19	7.74	5.71	2459.	-30.	0.12	0.44
3335	40	5.69	5.69	550.	-5.	0.03	0.14	7.74	5.71	3656.	-21.	0.17	0.66
3336	40	5.69	5.69	731.	-7.	0.04	0.18	7.74	5.71	4953.	-7.	0.23	0.92
3337	40	5.69	5.69	748.	-8.	0.04	0.19	7.74	5.71	6661.	1.	0.30	1.26
3338	40	5.69	5.69	756.	-8.	0.04	0.19	7.74	5.71	8623.	3.	0.39	1.64
3339	40	5.69	5.69	401.	42.	0.00	0.28	7.74	5.71	3754.	-22.	0.17	0.68
3340	40	5.69	5.69	277.	51.	0.00	0.28	7.74	5.71	3403.	-24.	0.16	0.62
3341	40	5.69	5.69	375.	59.	0.00	0.34	7.74	5.71	2616.	-30.	0.12	0.47
3342	40	5.69	5.69	321.	65.	0.00	0.35	7.74	5.71	2321.	-40.	0.11	0.41
3343	40	5.69	5.69	356.	69.	0.00	0.38	7.74	5.71	2145.	-50.	0.10	0.37
3344	40	5.69	5.69	400.	72.	0.00	0.40	7.74	5.71	1951.	-61.	0.10	0.33
3345	40	5.69	5.69	357.	76.	0.00	0.41	7.74	5.71	1777.	-71.	0.09	0.29
3346	40	5.69	5.69	474.	75.	0.00	0.44	7.74	5.71	1732.	-77.	0.09	0.28
3347	40	5.69	5.69	664.	72.	0.00	0.47	7.74	5.71	1668.	-70.	0.08	0.27
3348	40	5.69	5.69	873.	68.	0.00	0.51	7.74	5.71	1584.	-69.	0.08	0.26
3349	40	5.69	5.69	1028.	66.	0.00	0.54	7.74	5.71	1499.	-63.	0.08	0.25
3350	40	5.69	5.69	1173.	63.	0.00	0.56	7.74	5.71	1727.	-58.	0.09	0.29
3351	40	5.69	5.69	1371.	54.	0.00	0.58	7.74	5.71	1645.	-39.	0.08	0.29
3352	40	5.69	5.69	1609.	41.	0.00	0.58	7.74	5.71	3077.	-29.	0.14	0.55
3353	40	5.69	5.69	1796.	21.	0.03	0.55	7.74	5.71	5149.	-12.	0.24	0.95
3354	40	5.69	5.69	47.	34.	0.00	0.16	7.74	5.71	827.	-24.	0.04	0.15
3355	40	5.69	5.69	0.	44.	0.00	0.19	7.74	5.71	471.	-25.	0.02	0.08
3356	40	5.69	5.69	0.	53.	0.00	0.22	7.74	5.71	312.	-23.	0.02	0.05
3357	40	5.69	5.69	0.	60.	0.00	0.25	7.74	5.71	203.	-24.	0.01	0.03
3358	40	5.69	5.69	0.	67.	0.00	0.28	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3359	40	5.69	5.69	0.	72.	0.00	0.30	7.74	5.71	0.	-39.	0.00	0.00
3360	40	5.69	5.69	0.	75.	0.00	0.31	7.74	5.71	124.	-46.	0.01	0.02
3361	40	5.69	5.69	0.	77.	0.00	0.32	7.74	5.71	223.	-55.	0.02	0.03
3362	40	5.69	5.69	88.	75.	0.00	0.34	7.74	5.71	321.	-63.	0.02	0.05
3363	40	5.69	5.69	130.	91.	0.00	0.42	7.74	5.71	413.	-67.	0.03	0.06
3364	40	5.69	5.69	329.	72.	0.00	0.39	7.74	5.71	490.	-65.	0.03	0.08
3365	40	5.69	5.69	493.	60.	0.00	0.38	7.74	5.71	470.	-57.	0.03	0.07
3366	40	5.69	5.69	715.	47.	0.00	0.38	7.74	5.71	328.	-47.	0.02	0.05
3367	40	5.69	5.69	856.	29.	0.00	0.34	7.74	5.71	1103.	-42.	0.06	0.19
3368	40	5.69	5.69	263.	23.	0.00	0.16	7.74	5.71	2114.	-36.	0.10	0.37
3369	40	5.69	5.69	0.	31.	0.00	0.13	7.74	5.71	0.	-46.	0.01	-0.01
3370	40	5.69	5.69	0.	40.	0.00	0.17	7.74	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01
3371	40	5.69	5.69	0.	48.	0.00	0.20	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3372	40	5.69	5.69	0.	56.	0.00	0.23	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3373	40	5.69	5.69	0.	62.	0.00	0.26	7.74	5.71	0.	-39.	0.01	-0.01
3374	40	5.69	5.69	0.	69.	0.00	0.29	7.74	5.71	0.	-31.	0.00	0.00
3375	40	5.69	5.69	0.	72.	0.00	0.30	7.74	5.71	0.	-33.	0.00	0.00
3376	40	5.69	5.69	0.	77.	0.00	0.32	7.74	5.71	0.	-35.	0.00	0.00
3377	40	5.69	5.69	0.	82.	0.00	0.34	7.74	5.71	0.	-34.	0.00	0.00
3378	40	5.69	5.69	0.	93.	0.00	0.39	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3379	40	5.69	5.69	64.	56.	0.00	0.25	7.74	5.71	0.	-46.	0.01	-0.01
3380	40	5.69	5.69	165.	49.	0.00	0.25	7.74	5.71	0.	-54.	0.01	-0.01
3381	40	5.69	5.69	245.	34.	0.00	0.20	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3382	40	5.69	5.69	54.	27.	0.00	0.13	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3383	40	5.69	5.69	0.	56.	0.00	0.23	7.74	5.71	0.	-35.	0.00	0.00
3384	40	5.69	5.69	0.	25.	0.00	0.10	7.74	5.71	0.	-45.	0.01	-0.01
3385	40	5.69	5.69	0.	32.	0.00	0.13	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3386	40	5.69	5.69	0.	38.	0.00	0.16	7.74	5.71	0.	-38.	0.00	0.00
3387	40	5.69	5.69	0.	48.	0.00	0.20	7.74	5.71	0.	-34.	0.00	0.00
3388	40	5.69	5.69	0.	55.	0.00	0.23	7.74	5.71	0.	-30.	0.00	0.00
3389	40	5.69	5.69	0.	63.	0.00	0.26	7.74	5.71	0.	-25.	0.00	0.00
3390	40	5.69	5.69	0.	69.	0.00	0.29	7.74	5.71	0.	-20.	0.00	0.00
3391	40	5.69	5.69	0.	75.	0.00	0.31	7.74	5.71	0.	-31.	0.00	0.00
3392	40	5.69	5.69	0.	84.	0.00	0.35	7.74	5.71	0.	-35.	0.00	0.00
3393	40	5.69	5.69	0.	60.	0.00	0.25	7.74	5.71	0.	-36.	0.00	0.00
3394	40	5.69	5.69	0.	45.	0.00	0.19	7.74	5.71	0.	-38.	0.00	0.00
3395	40	5.69	5.69	0.	48.	0.00	0.20	7.74	5.71	0.	-34.	0.00	0.00
3396	40	5.69	5.69	0.	38.	0.00	0.16	7.74	5.71	0.	-21.	0.00	0.00
3397	40	5.69	5.69	0.	54.	0.00	0.23	7.74	5.71	0.	-16.	0.00	0.00
3398	40	5.69	5.69	0.	62.	0.00	0.26	7.74	5.71	0.	-16.	0.00	0.00
3399	40	5.69	5.69	0.	16.	0.00	0.07	7.74	5.71	0.	-43.	0.01	-0.01
3400	40	5.69	5.69	0.	22.	0.00	0.09	7.74	5.71	0.	-39.	0.01	-0.01
3401	40	5.69	5.69	0.	28.	0.00	0.12	7.74	5.71	0.	-35.	0.00	0.00
3402	40	5.69	5.69	0.	38.	0.00	0.16	7.74	5.71	0.	-31.	0.00	0.00
3403	40	5.69	5.69	0.	47.	0.00	0.20	7.74	5.71	0.	-26.	0.00	0.00
3404	40	5.69	5.69	0.	56.	0.00	0.23	7.74	5.71	0.	-19.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3405	40	5.69	5.69	0.	63.	0.00	0.26	7.74	5.71	0.	-17.	0.00	0.00
3406	40	5.69	5.69	0.	71.	0.00	0.30	7.74	5.71	0.	-12.	0.00	0.00
3407	40	5.69	5.69	0.	78.	0.00	0.33	7.74	5.71	0.	-8.	0.00	0.00
3408	40	5.69	5.69	0.	33.	0.00	0.14	7.74	5.71	0.	-30.	0.00	0.00
3409	40	5.69	5.69	0.	35.	0.00	0.15	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3410	40	5.69	5.69	0.	35.	0.00	0.15	7.74	5.71	0.	-27.	0.00	0.00
3411	40	5.69	5.69	0.	42.	0.00	0.17	7.74	5.71	0.	9.	0.00	0.03
3412	40	5.69	5.69	0.	52.	0.00	0.22	7.74	5.71	0.	16.	0.00	0.05
3413	40	5.69	5.69	0.	52.	0.00	0.22	7.74	5.71	0.	20.	0.00	0.06
3414	40	5.69	5.69	131.	7.	0.00	0.06	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3415	40	5.69	5.69	0.	13.	0.00	0.05	7.74	5.71	0.	-37.	0.00	0.00
3416	40	5.69	5.69	0.	20.	0.00	0.08	7.74	5.71	0.	-32.	0.00	0.00
3417	40	5.69	5.69	0.	31.	0.00	0.13	7.74	5.71	0.	-28.	0.00	0.00
3418	40	5.69	5.69	0.	40.	0.00	0.17	7.74	5.71	0.	-23.	0.00	0.00
3419	40	5.69	5.69	0.	48.	0.00	0.20	7.74	5.71	0.	-16.	0.00	0.00
3420	40	5.69	5.69	0.	56.	0.00	0.23	7.74	5.71	0.	-9.	0.00	0.00
3421	40	5.69	5.69	0.	72.	0.00	0.30	7.74	5.71	0.	3.	0.00	0.01
3422	40	5.69	5.69	0.	37.	0.00	0.16	7.74	5.71	0.	6.	0.00	0.02
3423	40	5.69	5.69	0.	17.	0.00	0.07	7.74	5.71	0.	3.	0.00	0.01
3424	40	5.69	5.69	0.	24.	0.00	0.10	7.74	5.71	0.	2.	0.00	0.01
3425	40	5.69	5.69	0.	26.	0.00	0.11	7.74	5.71	0.	-18.	0.00	0.00
3426	40	5.69	5.69	0.	37.	0.00	0.16	7.74	5.71	0.	24.	0.00	0.07
3427	40	5.69	5.69	0.	41.	0.00	0.17	7.74	5.71	0.	38.	0.00	0.12
3428	40	5.69	5.69	0.	43.	0.00	0.18	7.74	5.71	0.	48.	0.00	0.15
3429	40	5.69	5.69	691.	4.	0.02	0.19	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3430	40	5.69	5.69	0.	7.	0.00	0.03	7.74	5.71	0.	-33.	0.00	0.00
3431	40	5.69	5.69	0.	15.	0.00	0.06	7.74	5.71	0.	-29.	0.00	0.00
3432	40	5.69	5.69	0.	25.	0.00	0.11	7.74	5.71	0.	-25.	0.00	0.00
3433	40	5.69	5.69	0.	33.	0.00	0.14	7.74	5.71	0.	-21.	0.00	0.00
3434	40	5.69	5.69	0.	40.	0.00	0.17	7.74	5.71	0.	-16.	0.00	0.00
3435	40	5.69	5.69	0.	45.	0.00	0.19	7.74	5.71	0.	-10.	0.00	0.00
3436	40	5.69	5.69	0.	60.	0.00	0.25	7.74	5.71	0.	-4.	0.00	0.00
3437	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	7.74	5.71	0.	2.	0.00	0.01
3438	40	5.69	5.69	0.	9.	0.00	0.04	7.74	5.71	0.	9.	0.00	0.03
3439	40	5.69	5.69	0.	12.	0.00	0.05	7.74	5.71	0.	2.	0.00	0.01
3440	40	5.69	5.69	0.	20.	0.00	0.08	7.74	5.71	0.	-1.	0.00	0.00
3441	40	5.69	5.69	0.	28.	0.00	0.12	7.74	5.71	0.	-3.	0.00	0.00
3442	40	5.69	5.69	0.	33.	0.00	0.14	7.74	5.71	0.	44.	0.00	0.13
3443	40	5.69	5.69	597.	16.	0.00	0.22	7.74	5.71	0.	65.	0.00	0.20
3444	40	5.69	5.69	1249.	26.	0.00	0.43	7.74	5.71	306.	-44.	0.02	0.05
3445	40	5.69	5.69	571.	0.	0.03	0.15	7.74	5.71	532.	-34.	0.03	0.09
3446	40	5.69	5.69	384.	6.	0.00	0.12	7.74	5.71	890.	-36.	0.04	0.15
3447	40	5.69	5.69	391.	14.	0.00	0.16	7.74	5.71	1131.	-35.	0.06	0.20
3448	40	5.69	5.69	554.	21.	0.00	0.23	7.74	5.71	1362.	-31.	0.07	0.24
3449	40	5.69	5.69	723.	22.	0.00	0.28	7.74	5.71	1807.	-24.	0.09	0.33
3450	40	5.69	5.69	921.	20.	0.00	0.32	7.74	5.71	1929.	-13.	0.09	0.36
3451	40	5.69	5.69	1028.	4.	0.04	0.28	7.74	5.71	2337.	-6.	0.11	0.44
3452	40	5.69	5.69	1127.	0.	0.06	0.29	7.74	5.71	2619.	-1.	0.12	0.49
3453	40	5.69	5.69	1344.	0.	0.07	0.34	7.74	5.71	2673.	0.	0.12	0.51
3454	40	5.69	5.69	1576.	1.	0.08	0.40	7.74	5.71	2749.	0.	0.13	0.52
3455	40	5.69	5.69	1746.	6.	0.07	0.47	7.74	5.71	2905.	0.	0.13	0.55
3456	40	5.69	5.69	1918.	5.	0.08	0.51	7.74	5.71	3437.	0.	0.16	0.65
3457	40	5.69	5.69	2154.	16.	0.07	0.62	7.74	5.71	2695.	0.	0.12	0.51
3458	40	5.69	5.69	4060.	10.	0.19	1.08	7.74	5.71	753.	7.	0.00	0.20
3459	40	5.69	5.69	1810.	29.	0.00	0.58	7.74	5.71	3995.	-45.	0.19	0.70
3460	40	5.69	5.69	923.	-1.	0.05	0.23	7.74	5.71	4918.	-47.	0.23	0.86
3461	40	5.69	5.69	708.	5.	0.02	0.20	7.74	5.71	5420.	-48.	0.25	0.94
3462	40	5.69	5.69	768.	12.	0.01	0.24	7.74	5.71	5799.	-54.	0.27	1.00
3463	40	5.69	5.69	1002.	16.	0.01	0.32	7.74	5.71	6162.	-46.	0.28	1.08
3464	40	5.69	5.69	1248.	22.	0.00	0.41	7.74	5.71	6446.	-31.	0.30	1.15
3465	40	5.69	5.69	1515.	13.	0.04	0.44	7.74	5.71	6754.	-17.	0.31	1.24
3466	40	5.69	5.69	1698.	-1.	0.09	0.43	7.74	5.71	7028.	-6.	0.32	1.31
3467	40	5.69	5.69	2001.	-1.	0.10	0.51	7.74	5.71	7212.	-1.	0.33	1.36
3468	40	5.69	5.69	2326.	0.	0.12	0.59	7.74	5.71	7290.	0.	0.33	1.38
3469	40	5.69	5.69	2693.	0.	0.14	0.68	7.74	5.71	7436.	0.	0.34	1.40
3470	40	5.69	5.69	3110.	0.	0.16	0.79	7.74	5.71	7583.	0.	0.35	1.43
3471	40	5.69	5.69	3601.	3.	0.18	0.93	7.74	5.71	7357.	0.	0.34	1.39
3472	40	5.69	5.69	4284.	7.	0.21	1.12	7.74	5.71	7185.	0.	0.33	1.36
3473	40	5.69	5.69	7105.	0.	0.37	1.81	7.74	5.71	4962.	0.	0.23	0.94
3474	40	5.69	5.69	2284.	30.	0.03	0.71	7.74	5.71	8402.	-41.	0.38	1.48
3475	40	5.69	5.69	1112.	3.	0.05	0.29	7.74	5.71	8537.	-49.	0.39	1.49
3476	40	5.69	5.69	837.	8.	0.02	0.25	7.74	5.71	8524.	-50.	0.39	1.48
3477	40	5.69	5.69	962.	5.	0.03	0.27	7.74	5.71	8291.	-54.	0.38	1.43
3478	40	5.69	5.69	1209.	7.	0.04	0.34	7.74	5.71	8154.	-52.	0.38	1.45
3479	40	5.69	5.69	1463.	17.	0.04	0.44	7.74	5.71	8367.	-23.	0.38	1.52
3480	40	5.69	5.69	1720.	-1.	0.09	0.44	7.74	5.71	8490.	-9.	0.39	1.58
3481	40	5.69	5.69	1998.	-2.	0.10	0.51	7.74	5.71	8603.	-3.	0.39	1.62
3482	40	5.69	5.69	2563.	1.	0.13	0.66	7.74	5.71	8674.	0.	0.40	1.64
3483	40	5.69	5.69	2987.	1.	0.15	0.76	7.74	5.71	8864.	0.	0.40	1.67
3484	40	5.69	5.69	3434.	0.	0.18	0.87	7.74	5.71	8884.	0.	0.40	1.68
3485	40	5.69	5.69	3948.	0.	0.21	1.00	7.74	5.71	8623.	0.	0.39	1.63



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3486	40	5.69	5.69	4516.	0.	0.24	1.15	7.74	5.71	8476.	0.	0.39	1.60
3487	40	5.69	5.69	5651.	2.	0.29	1.44	7.74	5.71	8547.	0.	0.39	1.61
3488	40	5.69	5.69	7358.	0.	0.39	1.89	7.74	5.71	9664.	0.	0.44	1.82
3489	40	5.69	5.69	2413.	31.	0.04	0.74	7.74	5.71	3862.	-68.	0.18	0.65
3490	40	5.69	5.69	1115.	8.	0.03	0.32	7.74	5.71	3813.	-56.	0.18	0.65
3491	40	5.69	5.69	859.	6.	0.02	0.24	7.74	5.71	5355.	-31.	0.25	0.96
3492	40	5.69	5.69	942.	1.	0.05	0.24	7.74	5.71	5956.	-38.	0.27	1.05
3493	40	5.69	5.69	1157.	1.	0.06	0.30	7.74	5.71	6548.	-42.	0.30	1.15
3494	40	5.69	5.69	1447.	9.	0.05	0.41	7.74	5.71	7022.	-16.	0.32	1.29
3495	40	5.69	5.69	1775.	-1.	0.09	0.45	7.74	5.71	7315.	-11.	0.33	1.35
3496	40	5.69	5.69	2145.	-3.	0.11	0.54	7.74	5.71	7519.	-1.	0.34	1.42
3497	40	5.69	5.69	2523.	-1.	0.13	0.64	7.74	5.71	7654.	0.	0.35	1.44
3498	40	5.69	5.69	2959.	-1.	0.15	0.75	7.74	5.71	7806.	0.	0.36	1.47
3499	40	5.69	5.69	3427.	0.	0.18	0.87	7.74	5.71	8017.	0.	0.37	1.51
3500	40	5.69	5.69	3958.	0.	0.21	1.01	7.74	5.71	8059.	0.	0.37	1.52
3501	40	5.69	5.69	4509.	0.	0.24	1.15	7.74	5.71	7929.	0.	0.36	1.50
3502	40	5.69	5.69	5170.	0.	0.27	1.32	7.74	5.71	8292.	0.	0.38	1.56
3503	40	5.69	5.69	5557.	0.	0.29	1.41	7.74	5.71	10651.	0.	1.15	8.88
3504	40	5.69	5.69	1911.	29.	0.01	0.61	7.74	5.71	0.	-50.	0.01	-0.01
3505	40	5.69	5.69	828.	9.	0.01	0.25	7.74	5.71	0.	-47.	0.01	-0.01
3506	40	5.69	5.69	797.	6.	0.02	0.23	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3507	40	5.69	5.69	878.	-1.	0.05	0.22	7.74	5.71	0.	-34.	0.00	0.00
3508	40	5.69	5.69	1004.	-1.	0.05	0.25	7.74	5.71	737.	-37.	0.04	0.13
3509	40	5.69	5.69	1284.	7.	0.06	0.36	7.74	5.71	1083.	-53.	0.06	0.18
3510	40	5.69	5.69	1587.	-2.	0.08	0.40	7.74	5.71	1440.	-47.	0.07	0.25
3511	40	5.69	5.69	1870.	-1.	0.10	0.47	7.74	5.71	2178.	-22.	0.10	0.39
3512	40	5.69	5.69	2173.	-1.	0.11	0.55	7.74	5.71	2599.	-7.	0.12	0.48
3513	40	5.69	5.69	2439.	1.	0.12	0.63	7.74	5.71	2978.	0.	0.14	0.56
3514	40	5.69	5.69	2579.	1.	0.13	0.66	7.74	5.71	3428.	0.	0.16	0.65
3515	40	5.69	5.69	3094.	-1.	0.16	0.78	7.74	5.71	3970.	0.	0.18	0.75
3516	40	5.69	5.69	3575.	0.	0.19	0.91	7.74	5.71	4497.	0.	0.20	0.85
3517	40	5.69	5.69	4104.	0.	0.21	1.04	7.74	5.71	4898.	0.	0.22	0.92
3518	40	5.69	5.69	2273.	0.	0.12	0.58	7.74	5.71	7915.	0.	0.36	1.49
3519	40	5.69	5.69	1086.	26.	0.01	0.38	7.74	5.71	0.	-36.	0.00	0.00
3520	40	5.69	5.69	444.	8.	0.00	0.15	7.74	5.71	0.	-37.	0.00	0.00
3521	40	5.69	5.69	501.	7.	0.00	0.16	7.74	5.71	0.	-37.	0.00	0.00
3522	40	5.69	5.69	521.	-1.	0.03	0.13	7.74	5.71	0.	-38.	0.00	0.00
3523	40	5.69	5.69	553.	-3.	0.03	0.14	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3524	40	5.69	5.69	741.	5.	0.02	0.21	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3525	40	5.69	5.69	895.	3.	0.04	0.24	7.74	5.71	0.	-43.	0.01	-0.01
3526	40	5.69	5.69	1177.	0.	0.06	0.30	7.74	5.71	0.	-46.	0.01	-0.01
3527	40	5.69	5.69	1283.	0.	0.07	0.33	7.74	5.71	0.	-43.	0.01	-0.01
3528	40	5.69	5.69	1236.	2.	0.06	0.32	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3529	40	5.69	5.69	1257.	0.	0.06	0.32	7.74	5.71	0.	-21.	0.00	0.00
3530	40	5.69	5.69	1097.	-1.	0.06	0.28	7.74	5.71	0.	-3.	0.00	0.00
3531	40	5.69	5.69	1126.	0.	0.06	0.29	7.74	5.71	220.	0.	0.01	0.04
3532	40	5.69	5.69	1470.	0.	0.08	0.37	7.74	5.71	536.	0.	0.02	0.10
3533	40	5.69	5.69	84.	0.	0.00	0.02	7.74	5.71	2113.	0.	0.10	0.40
3534	40	5.69	5.69	545.	-4.	0.03	0.14	7.74	5.71	0.	-36.	0.00	0.00
3535	40	5.69	5.69	109.	8.	0.00	0.06	7.74	5.71	0.	-38.	0.00	0.00
3536	40	5.69	5.69	42.	4.	0.00	0.03	7.74	5.71	0.	-39.	0.00	0.00
3537	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3538	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3539	40	5.69	5.69	45.	6.	0.00	0.04	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3540	40	5.69	5.69	13.	6.	0.00	0.03	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3541	40	5.69	5.69	211.	4.	0.00	0.07	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3542	40	5.69	5.69	124.	4.	0.00	0.05	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3543	40	5.69	5.69	0.	7.	0.00	0.03	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3544	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3545	40	5.69	5.69	0.	-2.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-30.	0.00	0.00
3546	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-9.	0.00	0.01
3547	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	5.	0.00	0.02
3548	40	5.69	5.69	0.	-3.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	1.	0.00	0.00
3549	40	5.69	5.69	200.	-8.	0.01	0.05	7.74	5.71	0.	-37.	0.00	0.00
3550	40	5.69	5.69	0.	-5.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-39.	0.00	0.00
3551	40	5.69	5.69	0.	-4.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3552	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3553	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3554	40	5.69	5.69	86.	12.	0.00	0.07	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3555	40	5.69	5.69	102.	17.	0.00	0.10	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3556	40	5.69	5.69	0.	14.	0.00	0.06	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3557	40	5.69	5.69	0.	11.	0.00	0.05	7.74	5.71	0.	-40.	0.01	-0.01
3558	40	5.69	5.69	0.	11.	0.00	0.05	7.74	5.71	0.	-39.	0.00	0.00
3559	40	5.69	5.69	0.	5.	0.00	0.02	7.74	5.71	0.	-39.	0.01	-0.01
3560	40	5.69	5.69	0.	-1.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-39.	0.01	-0.01
3561	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-34.	0.00	0.00
3562	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	7.74	5.71	0.	-10.	0.00	0.01
3563	40	5.69	5.69	0.	24.	0.00	0.10	7.74	5.71	0.	8.	0.00	0.03
3564	40	5.69	5.69	19.	-15.	0.00	0.00	7.74	5.71	2293.	-33.	0.11	0.41
3565	40	5.69	5.69	0.	-10.	0.00	0.00	7.74	5.71	2135.	-34.	0.10	0.38
3566	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	7.74	5.71	1698.	-36.	0.08	0.30



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3567	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3568	40	5.69	5.69	88.	9.	0.00	0.06	7.74	5.71	0.	-43.	0.01	-0.01
3569	40	5.69	5.69	297.	18.	0.00	0.15	7.74	5.71	0.	-42.	0.01	-0.01
3570	40	5.69	5.69	382.	24.	0.00	0.20	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3571	40	5.69	5.69	336.	23.	0.00	0.18	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3572	40	5.69	5.69	122.	18.	0.00	0.11	7.74	5.71	0.	-39.	0.01	-0.01
3573	40	5.69	5.69	0.	18.	0.00	0.08	7.74	5.71	0.	-39.	0.01	-0.01
3574	40	5.69	5.69	0.	11.	0.00	0.05	7.74	5.71	0.	-38.	0.00	0.00
3575	40	5.69	5.69	0.	9.	0.00	0.04	7.74	5.71	0.	-36.	0.00	0.00
3576	40	5.69	5.69	0.	10.	0.00	0.04	7.74	5.71	0.	-36.	0.00	0.00
3577	40	5.69	5.69	0.	6.	0.00	0.02	7.74	5.71	0.	-27.	0.00	0.00
3578	40	5.69	5.69	0.	19.	0.00	0.08	7.74	5.71	0.	-9.	0.00	0.02
3579	40	5.69	5.69	118.	-16.	0.01	0.03	7.74	5.71	3434.	-26.	0.16	0.62
3580	40	5.69	5.69	33.	-8.	0.00	0.01	7.74	5.71	3294.	-28.	0.15	0.59
3581	40	5.69	5.69	159.	5.	0.00	0.06	7.74	5.71	3116.	-30.	0.14	0.56
3582	40	5.69	5.69	177.	8.	0.00	0.08	7.74	5.71	2944.	-33.	0.14	0.52
3583	40	5.69	5.69	497.	20.	0.00	0.21	7.74	5.71	2788.	-38.	0.13	0.49
3584	40	5.69	5.69	631.	27.	0.00	0.27	7.74	5.71	2451.	-44.	0.12	0.43
3585	40	5.69	5.69	814.	33.	0.00	0.35	7.74	5.71	1994.	-49.	0.10	0.34
3586	40	5.69	5.69	829.	33.	0.00	0.35	7.74	5.71	172.	-48.	0.01	0.02
3587	40	5.69	5.69	800.	33.	0.00	0.34	7.74	5.71	0.	-50.	0.01	-0.01
3588	40	5.69	5.69	503.	29.	0.00	0.25	7.74	5.71	0.	-52.	0.01	-0.01
3589	40	5.69	5.69	325.	22.	0.00	0.17	7.74	5.71	0.	-55.	0.01	-0.01
3590	40	5.69	5.69	0.	19.	0.00	0.08	7.74	5.71	0.	-44.	0.01	-0.01
3591	40	5.69	5.69	0.	19.	0.00	0.08	7.74	5.71	0.	-41.	0.01	-0.01
3592	40	5.69	5.69	188.	20.	0.00	0.13	7.74	5.71	0.	-33.	0.00	0.00
3593	40	5.69	5.69	196.	14.	0.00	0.11	7.74	5.71	0.	-21.	0.00	0.00
3594	40	5.69	5.69	198.	-15.	0.01	0.05	7.74	5.71	4619.	-17.	0.21	0.85
3595	40	5.69	5.69	165.	-4.	0.01	0.04	7.74	5.71	4493.	-20.	0.21	0.82
3596	40	5.69	5.69	348.	11.	0.00	0.13	7.74	5.71	4380.	-23.	0.20	0.79
3597	40	5.69	5.69	438.	16.	0.00	0.18	7.74	5.71	4304.	-27.	0.20	0.77
3598	40	5.69	5.69	862.	31.	0.00	0.35	7.74	5.71	4258.	-32.	0.20	0.76
3599	40	5.69	5.69	1018.	36.	0.00	0.41	7.74	5.71	4187.	-38.	0.19	0.74
3600	40	5.69	5.69	1244.	42.	0.00	0.50	7.74	5.71	4086.	-45.	0.19	0.71
3601	40	5.69	5.69	1347.	44.	0.00	0.53	7.74	5.71	3982.	-51.	0.19	0.69
3602	40	5.69	5.69	1402.	43.	0.00	0.54	7.74	5.71	3556.	-56.	0.17	0.61
3603	40	5.69	5.69	1449.	41.	0.00	0.54	7.74	5.71	2950.	-59.	0.14	0.50
3604	40	5.69	5.69	1457.	37.	0.00	0.53	7.74	5.71	2867.	-64.	0.14	0.48
3605	40	5.69	5.69	1720.	37.	0.00	0.59	7.74	5.71	2785.	-66.	0.13	0.47
3606	40	5.69	5.69	1264.	34.	0.00	0.47	7.74	5.71	2160.	-49.	0.10	0.37
3607	40	5.69	5.69	1141.	26.	0.00	0.40	7.74	5.71	2592.	-42.	0.12	0.45
3608	40	5.69	5.69	2258.	10.	0.09	0.62	7.74	5.71	1171.	-28.	0.06	0.21
3609	40	5.69	5.69	243.	-15.	0.01	0.06	7.74	5.71	5926.	-8.	0.27	1.10
3610	40	5.69	5.69	239.	-2.	0.01	0.06	7.74	5.71	5668.	-11.	0.26	1.05
3611	40	5.69	5.69	488.	15.	0.00	0.18	7.74	5.71	5685.	-14.	0.26	1.05
3612	40	5.69	5.69	737.	25.	0.00	0.29	7.74	5.71	5763.	-19.	0.26	1.05
3613	40	5.69	5.69	1154.	38.	0.00	0.45	7.74	5.71	5931.	-29.	0.27	1.07
3614	40	5.69	5.69	1377.	44.	0.00	0.54	7.74	5.71	6036.	-36.	0.28	1.07
3615	40	5.69	5.69	1554.	48.	0.00	0.60	7.74	5.71	6115.	-43.	0.28	1.07
3616	40	5.69	5.69	1574.	48.	0.00	0.60	7.74	5.71	6209.	-49.	0.29	1.08
3617	40	5.69	5.69	1726.	47.	0.00	0.64	7.74	5.71	6355.	-53.	0.29	1.10
3618	40	5.69	5.69	1850.	49.	0.00	0.68	7.74	5.71	6231.	-57.	0.29	1.07
3619	40	5.69	5.69	2087.	46.	0.00	0.72	7.74	5.71	6057.	-62.	0.28	1.03
3620	40	5.69	5.69	2260.	45.	0.00	0.77	7.74	5.71	5874.	-65.	0.27	1.00
3621	40	5.69	5.69	2404.	37.	0.03	0.77	7.74	5.71	5700.	-65.	0.26	0.97
3622	40	5.69	5.69	2175.	21.	0.05	0.64	7.74	5.71	5113.	-51.	0.24	0.89
3623	40	5.69	5.69	4570.	11.	0.22	1.21	7.74	5.71	4776.	-45.	0.22	0.83
3624	40	5.69	5.69	350.	-13.	0.02	0.08	7.74	5.71	7707.	-15.	0.35	1.43
3625	40	5.69	5.69	372.	4.	0.02	0.11	7.74	5.71	7216.	-19.	0.33	1.32
3626	40	5.69	5.69	870.	32.	0.00	0.35	7.74	5.71	7242.	-19.	0.33	1.32
3627	40	5.69	5.69	1265.	43.	0.00	0.50	7.74	5.71	7401.	-21.	0.34	1.35
3628	40	5.69	5.69	1525.	48.	0.00	0.59	7.74	5.71	7523.	-25.	0.34	1.36
3629	40	5.69	5.69	1732.	51.	0.00	0.66	7.74	5.71	7550.	-31.	0.35	1.35
3630	40	5.69	5.69	1959.	55.	0.00	0.73	7.74	5.71	7619.	-45.	0.35	1.34
3631	40	5.69	5.69	2195.	58.	0.00	0.80	7.74	5.71	7465.	-49.	0.34	1.30
3632	40	5.69	5.69	2442.	59.	0.00	0.87	7.74	5.71	7473.	-52.	0.34	1.30
3633	40	5.69	5.69	2701.	59.	0.00	0.94	7.74	5.71	7452.	-55.	0.34	1.29
3634	40	5.69	5.69	2998.	59.	0.03	1.01	7.74	5.71	7409.	-57.	0.34	1.27
3635	40	5.69	5.69	3332.	55.	0.06	1.08	7.74	5.71	7342.	-59.	0.34	1.26
3636	40	5.69	5.69	3662.	44.	0.11	1.12	7.74	5.71	7258.	-58.	0.33	1.25
3637	40	5.69	5.69	4045.	12.	0.19	1.08	7.74	5.71	7187.	-52.	0.33	1.25
3638	40	5.69	5.69	6230.	-1.	0.33	1.58	7.74	5.71	7020.	-43.	0.32	1.23
3955	40	8.55	8.55	553.	4.	0.01	0.11	11.26	11.26	0.	404.	0.00	0.85
3956	40	8.55	8.55	0.	148.	0.00	0.41	11.26	11.26	0.	414.	0.00	0.87
3957	40	8.55	8.55	140.	65.	0.00	0.21	11.26	11.26	0.	170.	0.00	0.36
3958	40	8.55	8.55	0.	125.	0.00	0.35	11.26	11.26	0.	155.	0.00	0.33
3959	40	8.55	8.55	451.	88.	0.00	0.32	11.26	11.26	273.	69.	0.00	0.18
3960	40	8.55	8.55	179.	101.	0.00	0.31	11.26	11.26	266.	68.	0.00	0.18
3961	40	8.55	8.55	593.	103.	0.00	0.39	11.26	11.26	58.	18.	0.00	0.04
3962	40	8.55	8.55	122.	50.	0.00	0.16	11.26	11.26	53.	17.	0.00	0.04
3963	40	8.55	8.55	134.	120.	0.00	0.36	11.26	11.26	288.	-51.	0.02	0.04



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3964	40	8.55	8.55	483.	391.	0.00	1.22	11.26	11.26	291.	-52.	0.02	0.04
3965	40	8.55	8.55	0.	64.	0.00	0.18	11.26	11.26	476.	689.	0.00	1.52
3966	40	8.55	8.55	313.	349.	0.00	1.03	11.26	11.26	475.	687.	0.00	1.52
3967	40	8.55	8.55	356.	-32.	0.02	0.05	11.26	11.26	229.	525.	0.00	1.14
3968	40	8.55	8.55	61.	297.	0.00	0.84	11.26	11.26	277.	527.	0.00	1.15
3969	40	8.55	8.55	396.	17.	0.01	0.14	11.26	11.26	0.	422.	0.00	0.89
3970	40	8.55	8.55	0.	226.	0.00	0.63	11.26	11.26	0.	423.	0.00	0.89

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1521	40	5.76	5.76	1511.	18.	0.02	0.45	5.70	15.80	0.	-40.	0.01	-0.01
1522	40	5.76	5.76	818.	5.	0.03	0.22	5.70	15.80	0.	-64.	0.01	-0.01
1523	40	5.76	5.76	299.	5.	0.00	0.10	5.70	15.80	0.	-86.	0.01	-0.01
1524	40	5.76	5.76	41.	6.	0.00	0.05	5.70	15.80	0.	-101.	0.01	-0.01
1525	40	5.76	5.76	0.	15.	0.00	0.06	5.70	15.80	0.	-110.	0.01	-0.01
1526	40	5.76	5.76	0.	15.	0.00	0.06	5.70	15.80	0.	-119.	0.01	-0.01
1527	40	5.76	5.76	0.	13.	0.00	0.06	5.70	15.80	0.	-127.	0.02	-0.02
1528	40	5.76	5.76	0.	10.	0.00	0.04	5.70	15.80	0.	-135.	0.02	-0.02
1529	40	5.76	5.76	0.	5.	0.00	0.02	5.70	15.80	0.	-144.	0.02	-0.02
1530	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-151.	0.02	-0.02
1531	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-158.	0.02	-0.02
1532	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-163.	0.02	-0.02
1533	40	5.76	5.76	0.	-13.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-167.	0.02	-0.02
1534	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-170.	0.02	-0.02
1535	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-172.	0.02	-0.02
1536	40	5.76	5.76	0.	-13.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-174.	0.02	-0.02
1537	40	5.76	5.76	0.	-11.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-173.	0.02	-0.02
1538	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-168.	0.02	-0.02
1539	40	5.76	5.76	0.	-11.	0.00	0.01	5.70	15.96	0.	-144.	0.02	-0.02
1540	40	5.76	5.76	375.	-7.	0.02	0.09	5.70	15.96	0.	-48.	0.01	0.19
1541	40	5.76	5.76	709.	42.	0.00	0.36	11.26	11.26	0.	170.	0.00	0.36
1542	40	5.76	5.76	2177.	138.	0.00	1.13	11.26	11.26	0.	280.	0.00	0.59
1543	40	5.76	5.76	1018.	15.	0.00	0.32	5.70	15.80	0.	-45.	0.01	-0.01
1544	40	5.76	5.76	670.	2.	0.03	0.18	5.70	15.80	0.	-60.	0.01	-0.01
1545	40	5.76	5.76	346.	3.	0.01	0.10	5.70	15.80	0.	-78.	0.01	-0.01
1546	40	5.76	5.76	143.	3.	0.00	0.05	5.70	15.80	0.	-93.	0.01	-0.01
1547	40	5.76	5.76	0.	8.	0.00	0.03	5.70	15.80	0.	-105.	0.01	-0.01
1548	40	5.76	5.76	0.	11.	0.00	0.04	5.70	15.80	0.	-116.	0.01	-0.01
1549	40	5.76	5.76	0.	11.	0.00	0.05	5.70	15.80	0.	-126.	0.02	-0.02
1550	40	5.76	5.76	0.	9.	0.00	0.04	5.70	15.80	0.	-137.	0.02	-0.02
1551	40	5.76	5.76	0.	6.	0.00	0.02	5.70	15.80	0.	-146.	0.02	-0.02
1552	40	5.76	5.76	0.	2.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-155.	0.02	-0.02
1553	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-161.	0.02	-0.02
1554	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-166.	0.02	-0.02
1555	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-169.	0.02	-0.02
1556	40	5.76	5.76	0.	-11.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-171.	0.02	-0.02
1557	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-173.	0.02	-0.02
1558	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-175.	0.02	-0.02
1559	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-175.	0.02	-0.02
1560	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.01	5.70	15.96	0.	-170.	0.02	-0.02
1561	40	5.76	5.76	219.	-2.	0.01	0.05	5.70	15.96	0.	-151.	0.02	-0.02
1562	40	5.76	5.76	985.	4.	0.04	0.26	5.70	15.96	0.	-78.	0.01	0.02
1563	40	5.76	5.76	1682.	58.	0.00	0.67	11.26	11.26	0.	96.	0.00	0.20
1564	40	5.76	5.76	3474.	132.	0.00	1.43	11.26	11.26	0.	181.	0.00	0.38
1565	40	5.76	5.76	644.	11.	0.00	0.21	5.70	15.80	1124.	-48.	0.06	0.25
1566	40	5.76	5.76	753.	1.	0.04	0.19	5.70	15.80	0.	-61.	0.01	-0.01
1567	40	5.76	5.76	673.	1.	0.03	0.17	5.70	15.80	0.	-75.	0.01	-0.01
1568	40	5.76	5.76	274.	0.	0.01	0.07	5.70	15.80	0.	-88.	0.01	-0.01
1569	40	5.76	5.76	0.	4.	0.00	0.02	5.70	15.80	0.	-101.	0.01	-0.01
1570	40	5.76	5.76	0.	6.	0.00	0.03	5.70	15.80	0.	-112.	0.01	-0.01
1571	40	5.76	5.76	0.	9.	0.00	0.04	5.70	15.80	0.	-124.	0.02	-0.02
1572	40	5.76	5.76	0.	8.	0.00	0.03	5.70	15.80	0.	-136.	0.02	-0.02
1573	40	5.76	5.76	0.	6.	0.00	0.03	5.70	15.80	0.	-148.	0.02	-0.02
1574	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-157.	0.02	-0.02
1575	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-164.	0.02	-0.02
1576	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-168.	0.02	-0.02
1577	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-169.	0.02	-0.02
1578	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-170.	0.02	-0.02
1579	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-171.	0.02	-0.02
1580	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-172.	0.02	-0.02
1581	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.01	5.70	15.96	0.	-172.	0.02	-0.02
1582	40	5.76	5.76	248.	12.	0.01	0.11	5.70	15.96	0.	-169.	0.02	-0.02
1583	40	5.76	5.76	956.	23.	0.01	0.33	5.70	15.96	0.	-158.	0.02	-0.02
1584	40	5.76	5.76	2182.	28.	0.07	0.66	5.70	15.96	0.	-111.	0.01	-0.01
1585	40	5.76	5.76	4013.	87.	0.09	1.38	11.26	11.26	815.	51.	0.00	0.21
1586	40	5.76	5.76	4624.	150.	0.19	1.81	11.26	11.26	1319.	102.	0.00	0.40
1587	40	5.76	5.76	1112.	7.	0.03	0.31	5.70	15.80	3629.	-48.	0.19	0.83
1588	40	5.76	5.76	1460.	-2.	0.08	0.36	5.70	15.80	2589.	-50.	0.13	0.59
1589	40	5.76	5.76	1529.	-4.	0.08	0.38	5.70	15.80	1031.	-50.	0.06	0.23
1590	40	5.76	5.76	935.	-6.	0.05	0.23	5.70	15.80	0.	-75.	0.01	-0.01
1591	40	5.76	5.76	230.	-5.	0.01	0.06	5.70	15.80	0.	-91.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1592	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-107.	0.01	-0.01
1593	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-120.	0.02	-0.02
1594	40	5.76	5.76	0.	6.	0.00	0.03	5.70	15.80	0.	-134.	0.02	-0.02
1595	40	5.76	5.76	0.	6.	0.00	0.02	5.70	15.80	0.	-147.	0.02	-0.02
1596	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-158.	0.02	-0.02
1597	40	5.76	5.76	0.	1.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-165.	0.02	-0.02
1598	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-168.	0.02	-0.02
1599	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-169.	0.02	-0.02
1600	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-168.	0.02	-0.02
1601	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-167.	0.02	-0.02
1602	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-167.	0.02	-0.02
1603	40	5.76	5.76	622.	5.	0.02	0.18	5.70	15.96	0.	-169.	0.02	-0.02
1604	40	5.76	5.76	1658.	14.	0.06	0.47	5.70	15.96	91.	-169.	0.03	-0.02
1605	40	5.76	5.76	3144.	23.	0.11	0.89	5.70	15.96	1273.	-166.	0.08	0.22
1606	40	5.76	5.76	4557.	29.	0.20	1.27	5.70	15.96	1644.	-109.	0.09	0.35
1607	40	5.76	5.76	5143.	66.	0.21	1.60	11.26	11.26	1685.	-37.	0.07	0.23
1608	40	5.76	5.76	4875.	170.	0.39	4.98	11.26	11.26	1761.	75.	0.02	0.39
1609	40	5.76	5.76	1362.	4.	0.06	0.36	5.70	7.74	4419.	-47.	0.23	1.01
1610	40	5.76	5.76	1936.	-2.	0.10	0.48	5.70	7.74	4022.	-50.	0.21	0.91
1611	40	5.76	5.76	2079.	-3.	0.11	0.52	5.70	7.74	3310.	-51.	0.18	0.75
1612	40	5.76	5.76	1683.	-3.	0.09	0.42	5.70	7.74	2650.	-49.	0.14	0.60
1613	40	5.76	5.76	1088.	-3.	0.06	0.27	5.70	7.74	1561.	-47.	0.09	0.35
1614	40	5.76	5.76	408.	-3.	0.02	0.10	5.70	23.54	378.	-44.	0.02	0.08
1615	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-45.	0.01	-0.01
1616	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-48.	0.01	-0.01
1617	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-51.	0.01	-0.01
1618	40	5.76	5.76	0.	2.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-54.	0.01	-0.01
1619	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-54.	0.01	-0.01
1620	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-54.	0.01	-0.01
1621	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-52.	0.01	-0.01
1622	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	7.82	0.	-49.	0.01	-0.01
1623	40	5.76	5.76	266.	-3.	0.01	0.07	5.70	7.82	0.	-45.	0.01	-0.01
1624	40	5.76	5.76	1027.	0.	0.05	0.26	5.70	7.82	188.	-37.	0.01	0.04
1625	40	5.76	5.76	2157.	4.	0.10	0.56	5.70	7.82	1124.	-30.	0.06	0.26
1626	40	5.76	5.76	3500.	10.	0.16	0.92	5.70	7.82	1634.	-25.	0.09	0.39
1627	40	5.76	5.76	4622.	17.	0.21	1.23	5.70	7.82	1660.	-77.	0.09	0.37
1628	40	5.76	5.76	5481.	20.	0.27	1.46	5.70	7.82	1555.	-130.	0.09	0.36
1629	40	5.76	5.76	5664.	42.	0.27	1.60	11.26	11.26	1592.	-77.	0.07	0.20
1630	40	5.76	5.76	4958.	189.	0.87	13.94	11.26	11.26	1589.	-38.	0.06	0.23
1631	40	5.76	5.76	1406.	-4.	0.07	0.35	5.70	7.74	4412.	-49.	0.23	1.01
1632	40	5.76	5.76	2228.	9.	0.10	0.60	5.70	7.74	4363.	-49.	0.23	0.99
1633	40	5.76	5.76	2490.	-2.	0.13	0.62	5.70	7.74	4044.	-50.	0.21	0.92
1634	40	5.76	5.76	2291.	-7.	0.12	0.57	5.70	7.74	3500.	-49.	0.18	0.80
1635	40	5.76	5.76	1697.	-7.	0.09	0.42	5.70	7.74	2862.	-46.	0.15	0.65
1636	40	5.76	5.76	1141.	-5.	0.06	0.28	5.70	7.74	2331.	-43.	0.12	0.54
1637	40	5.76	5.76	644.	-9.	0.03	0.16	5.70	7.74	1620.	-42.	0.09	0.37
1638	40	5.76	5.76	235.	-3.	0.01	0.06	5.70	7.74	990.	-46.	0.06	0.22
1639	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	5.70	7.74	465.	-50.	0.03	0.10
1640	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	5.70	7.74	25.	-54.	0.01	-0.01
1641	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	5.70	7.74	0.	-55.	0.01	-0.01
1642	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	5.70	7.74	0.	-55.	0.01	-0.01
1643	40	5.76	5.76	38.	-2.	0.00	0.01	5.70	7.74	38.	-51.	0.01	-0.01
1644	40	5.76	5.76	543.	-4.	0.03	0.13	5.70	7.82	541.	-45.	0.03	0.12
1645	40	5.76	5.76	1246.	-3.	0.07	0.31	5.70	7.82	1184.	-40.	0.07	0.27
1646	40	5.76	5.76	2097.	-2.	0.11	0.52	5.70	7.82	1667.	-35.	0.09	0.39
1647	40	5.76	5.76	3083.	1.	0.16	0.78	5.70	7.82	1701.	-28.	0.09	0.40
1648	40	5.76	5.76	4166.	7.	0.21	1.07	5.70	7.82	1718.	-21.	0.09	0.41
1649	40	5.76	5.76	5225.	11.	0.26	1.36	5.70	7.82	1590.	-35.	0.09	0.41
1650	40	5.76	5.76	5885.	12.	0.30	1.53	5.70	7.82	1524.	-57.	0.08	0.34
1651	40	5.76	5.76	5814.	30.	0.28	1.59	11.26	11.26	1352.	-61.	0.06	0.16
1652	40	5.76	5.76	4626.	155.	0.20	2.36	11.26	11.26	1334.	-74.	0.06	0.15
1653	40	5.76	5.76	1271.	-6.	0.07	0.31	5.70	7.74	3880.	-48.	0.20	0.89
1654	40	5.76	5.76	2378.	9.	0.10	0.64	5.70	7.74	3993.	-49.	0.21	0.91
1655	40	5.76	5.76	2691.	0.	0.14	0.68	5.70	7.74	3973.	-49.	0.21	0.90
1656	40	5.76	5.76	2572.	-5.	0.13	0.64	5.70	7.74	3756.	-45.	0.20	0.86
1657	40	5.76	5.76	2164.	-8.	0.11	0.53	5.70	7.74	3477.	-45.	0.18	0.80
1658	40	5.76	5.76	1595.	-7.	0.08	0.39	5.70	7.74	3100.	-41.	0.16	0.72
1659	40	5.76	5.76	1069.	-3.	0.06	0.27	5.70	7.74	2806.	-40.	0.15	0.65
1660	40	5.76	5.76	628.	-5.	0.03	0.16	5.70	7.74	2572.	-44.	0.14	0.59
1661	40	5.76	5.76	96.	-3.	0.01	0.02	5.70	7.74	2342.	-50.	0.13	0.53
1662	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	5.70	7.74	2207.	-55.	0.12	0.49
1663	40	5.76	5.76	0.	-4.	0.00	0.00	5.70	7.74	2082.	-56.	0.11	0.46
1664	40	5.76	5.76	61.	-3.	0.00	0.01	5.70	7.74	1991.	-55.	0.11	0.44
1665	40	5.76	5.76	470.	3.	0.01	0.13	5.70	7.74	1988.	-51.	0.11	0.45
1666	40	5.76	5.76	979.	-3.	0.05	0.24	5.70	7.82	2098.	-46.	0.11	0.48
1667	40	5.76	5.76	1652.	-3.	0.09	0.41	5.70	7.82	2204.	-40.	0.12	0.51
1668	40	5.76	5.76	2459.	-1.	0.13	0.62	5.70	7.82	2058.	-35.	0.11	0.48
1669	40	5.76	5.76	3451.	2.	0.17	0.88	5.70	7.82	1858.	-29.	0.10	0.44
1670	40	5.76	5.76	4523.	5.	0.23	1.16	5.70	7.82	1672.	-24.	0.09	0.40
1671	40	5.76	5.76	5407.	6.	0.27	1.38	5.70	7.82	1553.	-16.	0.08	0.38
1672	40	5.76	5.76	5914.	9.	0.30	1.52	5.70	7.82	1254.	-57.	0.07	0.34



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1673	40	5.76	5.76	5641.	13.	0.28	1.47	11.26	11.26	1175.	-61.	0.05	0.14
1674	40	5.76	5.76	3738.	86.	0.06	1.30	11.26	11.26	1054.	-69.	0.05	0.12
1675	40	5.76	5.76	1019.	-17.	0.05	0.24	5.70	7.74	2339.	-48.	0.13	0.53
1676	40	5.76	5.76	2296.	11.	0.09	0.62	5.70	7.74	3136.	-51.	0.17	0.71
1677	40	5.76	5.76	2693.	0.	0.14	0.68	5.70	7.74	3336.	-43.	0.18	0.77
1678	40	5.76	5.76	2605.	-4.	0.14	0.65	5.70	7.74	3395.	-41.	0.18	0.79
1679	40	5.76	5.76	2279.	-9.	0.12	0.56	5.70	7.74	3405.	-42.	0.18	0.79
1680	40	5.76	5.76	1845.	-8.	0.10	0.45	5.70	7.74	3361.	-39.	0.18	0.78
1681	40	5.76	5.76	1331.	-5.	0.07	0.33	5.70	7.74	3270.	-36.	0.17	0.77
1682	40	5.76	5.76	780.	-7.	0.04	0.19	5.70	7.74	3147.	-42.	0.17	0.73
1683	40	5.76	5.76	381.	-4.	0.02	0.09	5.70	7.74	3005.	-47.	0.16	0.69
1684	40	5.76	5.76	258.	-4.	0.01	0.06	5.70	7.74	2862.	-57.	0.15	0.64
1685	40	5.76	5.76	219.	-4.	0.01	0.05	5.70	7.74	2853.	-57.	0.15	0.64
1686	40	5.76	5.76	384.	-1.	0.02	0.10	5.70	7.74	2823.	-56.	0.15	0.63
1687	40	5.76	5.76	755.	4.	0.02	0.21	5.70	7.74	2661.	-51.	0.14	0.60
1688	40	5.76	5.76	1197.	-2.	0.06	0.30	5.70	7.82	2534.	-45.	0.14	0.58
1689	40	5.76	5.76	1776.	-2.	0.09	0.44	5.70	7.82	2370.	-37.	0.13	0.55
1690	40	5.76	5.76	2615.	-1.	0.14	0.65	5.70	7.82	2233.	-32.	0.12	0.53
1691	40	5.76	5.76	3595.	0.	0.19	0.90	5.70	7.82	2045.	-27.	0.11	0.49
1692	40	5.76	5.76	4553.	2.	0.23	1.15	5.70	7.82	1773.	-20.	0.09	0.43
1693	40	5.76	5.76	5386.	6.	0.27	1.38	5.70	7.82	1497.	-10.	0.08	0.37
1694	40	5.76	5.76	5726.	8.	0.29	1.47	5.70	7.82	1273.	-2.	0.07	0.34
1695	40	5.76	5.76	5092.	6.	0.26	1.30	11.26	11.26	1111.	17.	0.01	0.19
1696	40	5.76	5.76	2645.	41.	0.04	0.83	11.26	11.26	1020.	26.	0.00	0.20
1697	40	5.76	5.76	623.	-27.	0.04	0.14	5.70	7.74	732.	-31.	0.04	0.17
1698	40	5.76	5.76	1877.	13.	0.06	0.53	5.70	7.74	1629.	-29.	0.09	0.38
1699	40	5.76	5.76	2535.	-1.	0.13	0.64	5.70	7.74	2337.	-28.	0.12	0.56
1700	40	5.76	5.76	2566.	-3.	0.13	0.64	5.70	7.74	2855.	-36.	0.15	0.67
1701	40	5.76	5.76	2269.	-9.	0.12	0.56	5.70	7.74	3152.	-38.	0.17	0.73
1702	40	5.76	5.76	1853.	-8.	0.10	0.46	5.70	7.74	3292.	-29.	0.17	0.78
1703	40	5.76	5.76	1272.	-5.	0.07	0.32	5.70	7.74	3318.	-21.	0.17	0.82
1704	40	5.76	5.76	787.	-7.	0.04	0.19	5.70	7.74	3320.	-11.	0.17	0.83
1705	40	5.76	5.76	469.	-2.	0.02	0.12	5.70	7.74	3265.	-2.	0.17	0.83
1706	40	5.76	5.76	463.	0.	0.02	0.12	5.70	7.74	3173.	4.	0.16	0.82
1707	40	5.76	5.76	423.	-2.	0.02	0.11	5.70	7.74	3119.	0.	0.16	0.79
1708	40	5.76	5.76	582.	0.	0.03	0.15	5.70	7.74	3044.	-11.	0.16	0.78
1709	40	5.76	5.76	817.	4.	0.03	0.22	5.70	7.74	2970.	-26.	0.16	0.74
1710	40	5.76	5.76	1201.	-2.	0.06	0.30	5.70	7.82	2935.	-30.	0.15	0.69
1711	40	5.76	5.76	1788.	-2.	0.09	0.45	5.70	7.82	2831.	-36.	0.15	0.66
1712	40	5.76	5.76	2608.	-1.	0.14	0.65	5.70	7.82	2681.	-32.	0.14	0.63
1713	40	5.76	5.76	3519.	0.	0.18	0.89	5.70	7.82	2277.	-27.	0.12	0.54
1714	40	5.76	5.76	4445.	2.	0.23	1.13	5.70	7.82	1861.	-20.	0.10	0.45
1715	40	5.76	5.76	5143.	5.	0.26	1.31	5.70	7.82	1463.	-10.	0.08	0.36
1716	40	5.76	5.76	5258.	12.	0.26	1.37	5.70	7.82	1177.	3.	0.06	0.33
1717	40	5.76	5.76	4372.	15.	0.20	1.16	11.26	11.26	1043.	21.	0.00	0.19
1718	40	5.76	5.76	1537.	9.	0.05	0.42	11.26	11.26	932.	39.	0.00	0.20
1719	40	5.76	5.76	0.	-28.	0.00	0.00	5.70	7.74	0.	-35.	0.00	0.00
1720	40	5.76	5.76	1203.	14.	0.02	0.36	5.70	7.74	0.	-30.	0.00	0.00
1721	40	5.76	5.76	2103.	-3.	0.11	0.52	5.70	7.74	1243.	-23.	0.07	0.30
1722	40	5.76	5.76	2306.	-3.	0.12	0.57	5.70	7.74	2164.	-29.	0.11	0.51
1723	40	5.76	5.76	2123.	-8.	0.11	0.52	5.70	7.74	2772.	-33.	0.15	0.65
1724	40	5.76	5.76	1789.	-9.	0.09	0.44	5.70	7.74	3102.	-27.	0.16	0.74
1725	40	5.76	5.76	997.	-7.	0.05	0.25	5.70	7.74	3262.	-14.	0.17	0.80
1726	40	5.76	5.76	621.	-3.	0.03	0.15	5.70	7.74	3292.	-11.	0.17	0.83
1727	40	5.76	5.76	460.	-2.	0.02	0.11	5.70	7.74	3316.	-3.	0.17	0.84
1728	40	5.76	5.76	518.	0.	0.03	0.13	5.70	7.74	3281.	0.	0.17	0.83
1729	40	5.76	5.76	555.	0.	0.03	0.14	5.70	7.74	3206.	0.	0.17	0.81
1730	40	5.76	5.76	639.	-1.	0.03	0.16	5.70	7.74	3105.	0.	0.16	0.79
1731	40	5.76	5.76	789.	6.	0.02	0.22	5.70	7.74	3011.	0.	0.16	0.76
1732	40	5.76	5.76	1150.	-1.	0.06	0.29	5.70	7.82	2890.	0.	0.15	0.73
1733	40	5.76	5.76	1732.	-1.	0.09	0.43	5.70	7.82	2737.	0.	0.14	0.70
1734	40	5.76	5.76	2499.	-1.	0.13	0.63	5.70	7.82	2539.	0.	0.13	0.65
1735	40	5.76	5.76	3345.	0.	0.17	0.84	5.70	7.82	2280.	0.	0.12	0.58
1736	40	5.76	5.76	4154.	1.	0.21	1.05	5.70	7.82	1940.	0.	0.10	0.49
1737	40	5.76	5.76	4706.	4.	0.24	1.20	5.70	7.82	1422.	0.	0.07	0.36
1738	40	5.76	5.76	4653.	8.	0.23	1.20	5.70	7.82	695.	0.	0.04	0.18
1739	40	5.76	5.76	3510.	9.	0.16	0.92	11.26	11.26	0.	0.	0.00	0.00
1740	40	5.76	5.76	962.	2.	0.04	0.25	11.26	11.26	0.	0.	0.00	0.00
1741	40	5.76	5.76	414.	-8.	0.02	0.10	5.70	7.74	2646.	-55.	0.14	0.59
1742	40	5.76	5.76	1714.	8.	0.07	0.46	5.70	7.74	2492.	-49.	0.13	0.56
1743	40	5.76	5.76	2283.	-7.	0.12	0.56	5.70	7.74	2097.	-33.	0.11	0.51
1744	40	5.76	5.76	2345.	-6.	0.12	0.58	5.70	7.74	2428.	-27.	0.13	0.58
1745	40	5.76	5.76	2090.	-9.	0.11	0.51	5.70	7.74	2818.	-30.	0.15	0.67
1746	40	5.76	5.76	1714.	-10.	0.09	0.42	5.70	7.74	3035.	-26.	0.16	0.73
1747	40	5.76	5.76	761.	-9.	0.04	0.19	5.70	7.74	3136.	-16.	0.16	0.77
1748	40	5.76	5.76	338.	-9.	0.02	0.08	5.70	7.74	3154.	-13.	0.17	0.79
1749	40	5.76	5.76	392.	0.	0.02	0.10	5.70	7.74	3190.	-5.	0.17	0.81
1750	40	5.76	5.76	474.	0.	0.02	0.12	5.70	7.74	3201.	0.	0.17	0.81
1751	40	5.76	5.76	539.	0.	0.03	0.14	5.70	7.74	3168.	0.	0.16	0.80
1752	40	5.76	5.76	661.	0.	0.03	0.17	5.70	7.74	3102.	0.	0.16	0.79
1753	40	5.76	5.76	863.	0.	0.04	0.23	5.70	7.74	3012.	0.	0.16	0.77



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1754	40	5.76	5.76	1197.	0.	0.06	0.30	5.70	7.82	2899.	0.	0.15	0.74
1755	40	5.76	5.76	1785.	0.	0.09	0.45	5.70	7.82	2758.	0.	0.14	0.70
1756	40	5.76	5.76	2559.	0.	0.13	0.64	5.70	7.82	2581.	0.	0.13	0.66
1757	40	5.76	5.76	3424.	0.	0.18	0.86	5.70	7.82	2352.	0.	0.12	0.60
1758	40	5.76	5.76	4261.	0.	0.22	1.07	5.70	7.82	2055.	0.	0.11	0.52
1759	40	5.76	5.76	4854.	0.	0.25	1.22	5.70	7.82	1670.	0.	0.09	0.42
1760	40	5.76	5.76	4852.	1.	0.25	1.22	5.70	7.82	1121.	0.	0.06	0.28
1761	40	5.76	5.76	3804.	3.	0.19	0.97	11.26	11.26	430.	0.	0.02	0.06
1762	40	5.76	5.76	1284.	3.	0.06	0.34	11.26	11.26	58.	0.	0.00	0.01
1763	40	5.76	5.76	1009.	-3.	0.05	0.25	5.70	7.74	2518.	-35.	0.13	0.59
1764	40	5.76	5.76	2078.	-7.	0.11	0.51	5.70	7.74	2753.	-29.	0.15	0.65
1765	40	5.76	5.76	2453.	-4.	0.13	0.61	5.70	7.74	2801.	-26.	0.15	0.67
1766	40	5.76	5.76	2421.	-9.	0.13	0.59	5.70	7.74	2924.	-26.	0.15	0.70
1767	40	5.76	5.76	2110.	-11.	0.11	0.52	5.70	7.74	2998.	-27.	0.16	0.71
1768	40	5.76	5.76	1696.	-10.	0.09	0.42	5.70	7.74	3017.	-27.	0.16	0.72
1769	40	5.76	5.76	532.	-11.	0.03	0.13	5.70	7.74	3022.	-23.	0.16	0.73
1770	40	5.76	5.76	135.	-16.	0.01	0.03	5.70	7.74	2987.	-15.	0.16	0.73
1771	40	5.76	5.76	241.	0.	0.01	0.06	5.70	7.74	2924.	-7.	0.15	0.74
1772	40	5.76	5.76	306.	0.	0.02	0.08	5.70	7.74	2934.	-1.	0.15	0.75
1773	40	5.76	5.76	359.	0.	0.02	0.09	5.70	7.74	2936.	0.	0.15	0.75
1774	40	5.76	5.76	550.	0.	0.03	0.14	5.70	7.74	2909.	0.	0.15	0.74
1775	40	5.76	5.76	872.	0.	0.05	0.22	5.70	7.74	2863.	0.	0.15	0.73
1776	40	5.76	5.76	1215.	0.	0.06	0.31	5.70	7.82	2802.	0.	0.15	0.71
1777	40	5.76	5.76	1823.	0.	0.09	0.46	5.70	7.82	2720.	0.	0.14	0.69
1778	40	5.76	5.76	2641.	0.	0.14	0.66	5.70	7.82	2612.	0.	0.14	0.66
1779	40	5.76	5.76	3549.	0.	0.18	0.89	5.70	7.82	2458.	0.	0.13	0.62
1780	40	5.76	5.76	4467.	0.	0.23	1.12	5.70	7.82	2228.	0.	0.12	0.57
1781	40	5.76	5.76	5191.	0.	0.27	1.30	5.70	7.82	1893.	0.	0.10	0.48
1782	40	5.76	5.76	5346.	0.	0.28	1.34	5.70	7.82	1284.	0.	0.07	0.33
1783	40	5.76	5.76	4529.	0.	0.24	1.14	11.26	11.26	278.	0.	0.01	0.04
1784	40	5.76	5.76	1919.	0.	0.10	0.48	11.26	11.26	0.	0.	0.00	0.00
1785	40	5.76	5.76	1125.	-9.	0.06	0.28	5.70	7.74	3430.	-29.	0.18	0.81
1786	40	5.76	5.76	2108.	-13.	0.11	0.51	5.70	7.74	3502.	-25.	0.18	0.84
1787	40	5.76	5.76	2453.	-6.	0.13	0.61	5.70	7.74	3451.	-24.	0.18	0.83
1788	40	5.76	5.76	2350.	-11.	0.12	0.58	5.70	7.74	3258.	-24.	0.17	0.78
1789	40	5.76	5.76	2082.	-12.	0.11	0.51	5.70	7.74	3060.	-26.	0.16	0.73
1790	40	5.76	5.76	1377.	-10.	0.07	0.34	5.70	7.74	2890.	-27.	0.15	0.69
1791	40	5.76	5.76	242.	-10.	0.01	0.06	5.70	7.74	2732.	-20.	0.14	0.66
1792	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	7.74	2582.	-11.	0.14	0.64
1793	40	5.76	5.76	0.	3.	0.00	0.01	5.70	7.74	2474.	-4.	0.13	0.62
1794	40	5.76	5.76	87.	0.	0.00	0.02	5.70	7.74	2474.	0.	0.13	0.63
1795	40	5.76	5.76	110.	0.	0.01	0.03	5.70	7.74	2487.	0.	0.13	0.63
1796	40	5.76	5.76	296.	0.	0.02	0.07	5.70	7.74	2489.	0.	0.13	0.63
1797	40	5.76	5.76	696.	0.	0.04	0.17	5.70	7.74	2486.	0.	0.13	0.63
1798	40	5.76	5.76	1186.	0.	0.06	0.30	5.70	7.82	2480.	0.	0.13	0.63
1799	40	5.76	5.76	1761.	0.	0.09	0.44	5.70	7.82	2467.	0.	0.13	0.63
1800	40	5.76	5.76	2581.	0.	0.13	0.65	5.70	7.82	2444.	0.	0.13	0.62
1801	40	5.76	5.76	3563.	-1.	0.19	0.89	5.70	7.82	2387.	0.	0.12	0.61
1802	40	5.76	5.76	4530.	-1.	0.24	1.14	5.70	7.82	2260.	0.	0.12	0.57
1803	40	5.76	5.76	5329.	-1.	0.28	1.34	5.70	7.82	2005.	0.	0.10	0.51
1804	40	5.76	5.76	5705.	0.	0.30	1.43	5.70	7.82	1438.	0.	0.07	0.37
1805	40	5.76	5.76	5140.	0.	0.27	1.29	11.26	11.26	467.	0.	0.02	0.06
1806	40	5.76	5.76	2872.	-3.	0.15	0.71	11.26	11.26	0.	0.	0.00	0.00
1807	40	5.76	5.76	984.	-4.	0.05	0.24	5.70	7.74	3746.	-25.	0.20	0.90
1808	40	5.76	5.76	1837.	-3.	0.10	0.46	5.70	7.74	3722.	-23.	0.19	0.90
1809	40	5.76	5.76	2244.	-8.	0.12	0.55	5.70	7.74	3489.	-21.	0.18	0.84
1810	40	5.76	5.76	2036.	-16.	0.11	0.49	5.70	7.74	3058.	-22.	0.16	0.74
1811	40	5.76	5.76	1867.	-8.	0.10	0.46	5.70	7.74	2572.	-26.	0.14	0.62
1812	40	5.76	5.76	974.	-11.	0.05	0.24	5.70	7.74	2180.	-28.	0.12	0.52
1813	40	5.76	5.76	167.	-7.	0.01	0.04	5.70	7.74	1908.	-19.	0.10	0.46
1814	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	5.70	7.74	1803.	-10.	0.09	0.45
1815	40	5.76	5.76	0.	2.	0.00	0.01	5.70	7.74	1783.	-1.	0.09	0.45
1816	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	7.74	1822.	2.	0.09	0.47
1817	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	7.74	1855.	0.	0.10	0.47
1818	40	5.76	5.76	0.	-1.	0.00	0.00	5.70	7.74	1875.	0.	0.10	0.48
1819	40	5.76	5.76	342.	-1.	0.02	0.09	5.70	7.74	1902.	0.	0.10	0.48
1820	40	5.76	5.76	895.	-1.	0.05	0.22	5.70	7.82	1942.	0.	0.10	0.49
1821	40	5.76	5.76	1543.	0.	0.08	0.39	5.70	7.82	1990.	0.	0.10	0.51
1822	40	5.76	5.76	2357.	-2.	0.12	0.59	5.70	7.82	2054.	0.	0.11	0.52
1823	40	5.76	5.76	3339.	-2.	0.17	0.83	5.70	7.82	2100.	0.	0.11	0.53
1824	40	5.76	5.76	4404.	-2.	0.23	1.10	5.70	7.82	2089.	0.	0.11	0.53
1825	40	5.76	5.76	5315.	-1.	0.28	1.33	5.70	7.82	2021.	0.	0.10	0.51
1826	40	5.76	5.76	5800.	-1.	0.30	1.45	5.70	7.82	1787.	0.	0.09	0.45
1827	40	5.76	5.76	5608.	0.	0.29	1.41	11.26	11.26	1220.	0.	0.05	0.16
1828	40	5.76	5.76	3999.	-8.	0.21	0.98	11.26	11.26	1022.	0.	0.04	0.13
1829	40	5.76	5.76	766.	-7.	0.04	0.19	5.70	7.74	3394.	-27.	0.18	0.81
1830	40	5.76	5.76	1426.	-12.	0.08	0.35	5.70	7.74	3230.	-16.	0.17	0.79
1831	40	5.76	5.76	1688.	-18.	0.09	0.40	5.70	7.74	2861.	-15.	0.15	0.70
1832	40	5.76	5.76	1576.	3.	0.07	0.41	5.70	7.74	2434.	-21.	0.13	0.59
1833	40	5.76	5.76	1328.	-3.	0.07	0.33	5.70	7.74	2086.	-29.	0.11	0.49
1834	40	5.76	5.76	261.	-9.	0.01	0.06	5.70	7.74	1762.	-38.	0.10	0.41



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1835	40	5.76	5.76	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	7.74	1508.	-25.	0.08	0.36
1836	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	7.74	930.	-24.	0.05	0.22
1837	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	7.74	489.	-29.	0.03	0.11
1838	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	7.74	0.	-64.	0.01	-0.01
1839	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	7.74	0.	-60.	0.01	-0.01
1840	40	5.76	5.76	0.	-13.	0.00	0.00	5.70	7.74	0.	-52.	0.01	-0.01
1841	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	7.74	0.	-51.	0.01	-0.01
1842	40	5.76	5.76	240.	-1.	0.01	0.06	5.70	7.82	0.	-50.	0.01	-0.01
1843	40	5.76	5.76	1025.	-1.	0.05	0.26	5.70	7.82	0.	-47.	0.01	-0.01
1844	40	5.76	5.76	1851.	-3.	0.10	0.46	5.70	7.82	510.	-41.	0.03	0.11
1845	40	5.76	5.76	2877.	-3.	0.15	0.72	5.70	7.82	1155.	-36.	0.06	0.27
1846	40	5.76	5.76	3973.	-2.	0.21	0.99	5.70	7.82	1575.	-34.	0.09	0.37
1847	40	5.76	5.76	5022.	-2.	0.26	1.25	5.70	7.82	1725.	-32.	0.09	0.40
1848	40	5.76	5.76	5743.	-2.	0.30	1.44	5.70	7.82	1340.	-140.	0.09	0.34
1849	40	5.76	5.76	5726.	-2.	0.30	1.43	11.26	11.26	1185.	-204.	0.07	0.14
1850	40	5.76	5.76	4703.	5.	0.24	1.20	11.26	11.26	1050.	-238.	0.07	0.10
1851	40	5.76	5.76	505.	-11.	0.03	0.12	5.70	7.74	2530.	-22.	0.13	0.61
1852	40	5.76	5.76	923.	-19.	0.05	0.22	5.70	7.74	2363.	-9.	0.12	0.59
1853	40	5.76	5.76	832.	-26.	0.05	0.19	5.70	7.74	2118.	-13.	0.11	0.53
1854	40	5.76	5.76	579.	22.	0.00	0.24	5.70	7.74	1479.	-32.	0.08	0.35
1855	40	5.76	5.76	342.	-6.	0.02	0.08	5.70	15.80	170.	-58.	0.02	0.03
1856	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-90.	0.01	-0.01
1857	40	5.76	5.76	0.	-20.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-97.	0.01	-0.01
1858	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-107.	0.01	-0.01
1859	40	5.76	5.76	0.	-13.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-131.	0.02	-0.02
1860	40	5.76	5.76	0.	-22.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-145.	0.02	-0.02
1861	40	5.76	5.76	0.	-22.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-143.	0.02	-0.02
1862	40	5.76	5.76	0.	-21.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-140.	0.02	-0.02
1863	40	5.76	5.76	0.	-16.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-132.	0.02	-0.02
1864	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	7.82	0.	-126.	0.02	-0.02
1865	40	5.76	5.76	0.	-14.	0.00	0.00	5.70	7.82	0.	-128.	0.02	-0.02
1866	40	5.76	5.76	624.	-5.	0.03	0.15	5.70	7.82	0.	-131.	0.02	-0.02
1867	40	5.76	5.76	1831.	-4.	0.10	0.46	5.70	7.82	0.	-128.	0.02	-0.02
1868	40	5.76	5.76	3237.	-4.	0.17	0.81	5.70	7.82	690.	-120.	0.05	0.12
1869	40	5.76	5.76	4298.	-3.	0.22	1.07	5.70	7.82	1409.	-125.	0.08	0.27
1870	40	5.76	5.76	5216.	-4.	0.27	1.30	5.70	15.96	1479.	-165.	0.09	0.26
1871	40	5.76	5.76	5570.	-4.	0.29	1.39	11.26	11.26	1427.	-172.	0.07	0.14
1872	40	5.76	5.76	5007.	31.	0.22	1.40	11.26	11.26	1372.	-162.	0.07	0.14
1873	40	5.76	5.76	212.	-10.	0.01	0.05	5.70	15.80	1012.	-14.	0.05	0.25
1874	40	5.76	5.76	50.	-21.	0.01	0.01	5.70	15.80	1289.	-18.	0.07	0.31
1875	40	5.76	5.76	19.	-15.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-21.	0.00	0.00
1876	40	5.76	5.76	9.	10.	0.00	0.04	5.70	15.80	0.	-37.	0.00	0.00
1877	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-102.	0.01	-0.01
1878	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-119.	0.01	-0.01
1879	40	5.76	5.76	0.	-25.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-130.	0.02	-0.02
1880	40	5.76	5.76	0.	-15.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-152.	0.02	-0.02
1881	40	5.76	5.76	0.	-21.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-171.	0.02	-0.02
1882	40	5.76	5.76	0.	-30.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-181.	0.02	-0.02
1883	40	5.76	5.76	0.	-28.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-178.	0.02	-0.02
1884	40	5.76	5.76	0.	-2.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-175.	0.02	-0.02
1885	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-174.	0.02	-0.02
1886	40	5.76	5.76	0.	-3.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-171.	0.02	-0.02
1887	40	5.76	5.76	0.	-17.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-164.	0.02	-0.02
1888	40	5.76	5.76	0.	-15.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-153.	0.02	-0.02
1889	40	5.76	5.76	359.	-8.	0.02	0.09	5.70	15.96	0.	-139.	0.02	-0.02
1890	40	5.76	5.76	1518.	-5.	0.08	0.38	5.70	15.96	0.	-123.	0.02	-0.02
1891	40	5.76	5.76	3197.	-5.	0.17	0.79	5.70	15.96	121.	-115.	0.02	-0.01
1892	40	5.76	5.76	4146.	-7.	0.22	1.02	5.70	15.96	1240.	-127.	0.08	0.23
1893	40	5.76	5.76	4941.	-6.	0.26	1.22	11.26	11.26	1504.	-96.	0.07	0.18
1894	40	5.76	5.76	4820.	112.	0.20	1.69	11.26	11.26	1539.	-77.	0.07	0.19
1895	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-10.	0.00	0.00
1896	40	5.76	5.76	0.	-17.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-36.	0.00	0.00
1897	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-63.	0.01	-0.01
1898	40	5.76	5.76	0.	1.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-99.	0.01	-0.01
1899	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-127.	0.02	-0.02
1900	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-110.	0.01	-0.01
1901	40	5.76	5.76	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-130.	0.02	-0.02
1902	40	5.76	5.76	0.	-23.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-150.	0.02	-0.02
1903	40	5.76	5.76	0.	-31.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-166.	0.02	-0.02
1904	40	5.76	5.76	0.	-32.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-175.	0.02	-0.02
1905	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-176.	0.02	-0.02
1906	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-177.	0.02	-0.02
1907	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-176.	0.02	-0.02
1908	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-173.	0.02	-0.02
1909	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-167.	0.02	-0.02
1910	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-157.	0.02	-0.02
1911	40	5.76	5.76	0.	-15.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-143.	0.02	-0.02
1912	40	5.76	5.76	232.	-12.	0.01	0.06	5.70	15.96	0.	-125.	0.02	-0.02
1913	40	5.76	5.76	775.	-5.	0.04	0.19	5.70	15.96	0.	-107.	0.01	-0.01
1914	40	5.76	5.76	2032.	-1.	0.11	0.51	5.70	15.96	0.	-98.	0.01	-0.01
1915	40	5.76	5.76	3675.	0.	0.19	0.92	11.26	11.26	340.	-27.	0.02	0.04



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1916	40	5.76	5.76	4628.	115.	0.16	1.65	11.26	11.26	1235.	24.	0.01	0.21
1917	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	4.	0.00	0.02
1918	40	5.76	5.76	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-34.	0.00	0.00
1919	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-67.	0.01	-0.01
1920	40	5.76	5.76	0.	7.	0.00	0.03	5.70	15.80	0.	-99.	0.01	-0.01
1921	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-115.	0.01	-0.01
1922	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-116.	0.01	-0.01
1923	40	5.76	5.76	0.	-29.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-131.	0.02	-0.02
1924	40	5.76	5.76	0.	-27.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-148.	0.02	-0.02
1925	40	5.76	5.76	0.	-34.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-162.	0.02	-0.02
1926	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-171.	0.02	-0.02
1927	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-176.	0.02	-0.02
1928	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-178.	0.02	-0.02
1929	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-178.	0.02	-0.02
1930	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-176.	0.02	-0.02
1931	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-171.	0.02	-0.02
1932	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-163.	0.02	-0.02
1933	40	5.76	5.76	0.	-5.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-150.	0.02	-0.02
1934	40	5.76	5.76	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-130.	0.02	-0.02
1935	40	5.76	5.76	74.	-14.	0.01	0.02	5.70	15.96	0.	-101.	0.01	-0.01
1936	40	5.76	5.76	639.	-5.	0.03	0.16	5.70	15.96	0.	-72.	0.01	-0.01
1937	40	5.76	5.76	1477.	16.	0.02	0.44	11.26	11.26	0.	59.	0.00	0.13
1938	40	5.76	5.76	3387.	141.	0.00	1.45	11.26	11.26	0.	133.	0.00	0.28
1939	40	5.76	5.76	0.	-11.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-4.	0.00	0.01
1940	40	5.76	5.76	0.	-15.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-33.	0.00	0.00
1941	40	5.76	5.76	0.	-9.	0.00	0.02	5.70	15.80	0.	-73.	0.01	-0.01
1942	40	5.76	5.76	0.	-6.	0.00	0.01	5.70	15.80	0.	-100.	0.01	-0.01
1943	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-113.	0.01	-0.01
1944	40	5.76	5.76	0.	-8.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-122.	0.02	-0.02
1945	40	5.76	5.76	0.	-33.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-134.	0.02	-0.02
1946	40	5.76	5.76	0.	-33.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-148.	0.02	-0.02
1947	40	5.76	5.76	0.	-36.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-160.	0.02	-0.02
1948	40	5.76	5.76	0.	-10.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-169.	0.02	-0.02
1949	40	5.76	5.76	0.	-15.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-175.	0.02	-0.02
1950	40	5.76	5.76	0.	-17.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-178.	0.02	-0.02
1951	40	5.76	5.76	0.	-18.	0.00	0.00	5.70	15.80	0.	-179.	0.02	-0.02
1952	40	5.76	5.76	0.	-17.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-179.	0.02	-0.02
1953	40	5.76	5.76	0.	-15.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-176.	0.02	-0.02
1954	40	5.76	5.76	0.	-12.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-170.	0.02	-0.02
1955	40	5.76	5.76	0.	-7.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-160.	0.02	-0.02
1956	40	5.76	5.76	0.	-23.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-141.	0.02	-0.02
1957	40	5.76	5.76	0.	-17.	0.00	0.00	5.70	15.96	0.	-99.	0.01	-0.01
1958	40	5.76	5.76	327.	-5.	0.02	0.08	5.70	15.96	0.	-42.	0.01	0.15
1959	40	5.76	5.76	647.	-15.	0.04	0.16	11.26	11.26	0.	141.	0.00	0.30
1960	40	5.76	5.76	2024.	175.	0.00	1.25	11.26	11.26	0.	244.	0.00	0.52
3319	40	5.69	5.69	1722.	31.	0.00	0.57	5.71	7.74	0.	-24.	0.00	0.00
3320	40	5.69	5.69	1286.	26.	0.00	0.44	5.71	7.74	494.	-43.	0.03	0.11
3321	40	5.69	5.69	1093.	21.	0.00	0.37	5.71	7.74	2303.	-47.	0.12	0.52
3322	40	5.69	5.69	1003.	14.	0.00	0.31	5.71	7.74	3982.	-46.	0.21	0.91
3323	40	5.69	5.69	988.	11.	0.02	0.30	5.71	7.74	4565.	-44.	0.24	1.05
3324	40	5.69	5.69	710.	4.	0.03	0.20	5.71	7.74	4346.	-46.	0.23	1.00
3325	40	5.69	5.69	64.	-2.	0.00	0.02	5.71	7.74	3514.	-44.	0.18	0.81
3326	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.71	7.74	1388.	-44.	0.08	0.32
3327	40	5.69	5.69	0.	6.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	-36.	0.00	0.00
3328	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	-38.	0.00	0.00
3329	40	5.69	5.69	0.	10.	0.00	0.04	5.71	7.74	2685.	-76.	0.15	0.60
3330	40	5.69	5.69	338.	7.	0.00	0.11	5.71	7.74	2483.	-52.	0.13	0.56
3331	40	5.69	5.69	903.	-7.	0.05	0.23	5.71	7.74	3153.	-33.	0.17	0.74
3332	40	5.69	5.69	817.	-11.	0.04	0.20	5.71	7.74	3657.	-31.	0.19	0.86
3333	40	5.69	5.69	536.	-16.	0.03	0.13	5.71	7.74	3416.	-30.	0.18	0.81
3334	40	5.69	5.69	242.	-20.	0.02	0.06	5.71	7.74	2588.	-32.	0.14	0.61
3335	40	5.69	5.69	0.	-19.	0.00	0.00	5.71	7.74	44.	-25.	0.01	0.01
3336	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-15.	0.00	0.00
3337	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-5.	0.00	0.00
3338	40	5.69	5.69	0.	-8.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-4.	0.00	0.01
3339	40	5.69	5.69	1354.	39.	0.00	0.51	5.71	7.74	145.	-16.	0.01	0.03
3340	40	5.69	5.69	1100.	46.	0.00	0.48	5.71	7.74	747.	-15.	0.04	0.18
3341	40	5.69	5.69	928.	59.	0.00	0.48	5.71	7.74	1277.	-30.	0.07	0.31
3342	40	5.69	5.69	890.	64.	0.00	0.50	5.71	7.74	1306.	-19.	0.07	0.32
3343	40	5.69	5.69	867.	69.	0.00	0.51	5.71	7.74	1051.	-29.	0.06	0.25
3344	40	5.69	5.69	800.	72.	0.00	0.51	5.71	7.74	556.	-41.	0.03	0.12
3345	40	5.69	5.69	784.	74.	0.00	0.51	5.71	7.74	199.	-52.	0.02	0.04
3346	40	5.69	5.69	629.	75.	0.00	0.48	5.71	7.74	0.	-77.	0.01	-0.01
3347	40	5.69	5.69	468.	73.	0.00	0.42	5.71	7.74	0.	-77.	0.01	-0.01
3348	40	5.69	5.69	285.	71.	0.00	0.37	5.71	7.74	0.	-80.	0.01	-0.01
3349	40	5.69	5.69	179.	72.	0.00	0.35	5.71	7.74	0.	-67.	0.01	-0.01
3350	40	5.69	5.69	76.	64.	0.00	0.29	5.71	7.74	0.	-59.	0.01	-0.01
3351	40	5.69	5.69	0.	57.	0.00	0.24	5.71	7.74	269.	-41.	0.02	0.06
3352	40	5.69	5.69	95.	33.	0.00	0.18	5.71	7.74	0.	-38.	0.00	0.00
3353	40	5.69	5.69	453.	21.	0.00	0.20	5.71	7.74	0.	-30.	0.00	0.00
3354	40	5.69	5.69	1090.	36.	0.00	0.43	5.71	7.74	1038.	-41.	0.06	0.24



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3355	40	5.69	5.69	1067.	44.	0.00	0.46	5.71	7.74	1449.	-38.	0.08	0.33
3356	40	5.69	5.69	755.	53.	0.00	0.41	5.71	7.74	1826.	-37.	0.10	0.42
3357	40	5.69	5.69	696.	60.	0.00	0.43	5.71	7.74	2136.	-36.	0.11	0.50
3358	40	5.69	5.69	727.	67.	0.00	0.47	5.71	7.74	2252.	-41.	0.12	0.52
3359	40	5.69	5.69	761.	72.	0.00	0.49	5.71	7.74	2472.	-39.	0.13	0.57
3360	40	5.69	5.69	716.	73.	0.00	0.49	5.71	7.74	2560.	-43.	0.14	0.59
3361	40	5.69	5.69	697.	74.	0.00	0.49	5.71	7.74	2543.	-51.	0.14	0.57
3362	40	5.69	5.69	735.	77.	0.00	0.51	5.71	7.74	2362.	-55.	0.13	0.53
3363	40	5.69	5.69	685.	89.	0.00	0.55	5.71	7.74	2387.	-58.	0.13	0.53
3364	40	5.69	5.69	888.	63.	0.00	0.51	5.71	7.74	2389.	-61.	0.13	0.53
3365	40	5.69	5.69	939.	57.	0.00	0.48	5.71	7.74	2401.	-59.	0.13	0.53
3366	40	5.69	5.69	1115.	39.	0.00	0.45	5.71	7.74	2461.	-50.	0.13	0.56
3367	40	5.69	5.69	1367.	27.	0.00	0.46	5.71	7.74	1730.	-58.	0.10	0.38
3368	40	5.69	5.69	2874.	26.	0.09	0.84	5.71	7.74	409.	-37.	0.03	0.09
3369	40	5.69	5.69	871.	31.	0.00	0.35	5.71	7.74	3150.	-45.	0.17	0.72
3370	40	5.69	5.69	858.	39.	0.00	0.38	5.71	7.74	3483.	-42.	0.18	0.80
3371	40	5.69	5.69	590.	47.	0.00	0.35	5.71	7.74	3801.	-38.	0.20	0.88
3372	40	5.69	5.69	745.	56.	0.00	0.42	5.71	7.74	4086.	-35.	0.21	0.96
3373	40	5.69	5.69	822.	58.	0.00	0.46	5.71	7.74	4354.	-31.	0.23	1.03
3374	40	5.69	5.69	677.	69.	0.00	0.46	5.71	7.74	4607.	-28.	0.24	1.10
3375	40	5.69	5.69	869.	70.	0.00	0.52	5.71	7.74	4830.	-28.	0.25	1.15
3376	40	5.69	5.69	1143.	75.	0.00	0.61	5.71	7.74	5010.	-35.	0.26	1.17
3377	40	5.69	5.69	1367.	80.	0.00	0.69	5.71	7.74	5118.	-32.	0.27	1.21
3378	40	5.69	5.69	1659.	70.	0.00	0.72	5.71	7.74	5139.	-30.	0.27	1.22
3379	40	5.69	5.69	1856.	49.	0.00	0.68	5.71	7.74	5153.	-30.	0.27	1.22
3380	40	5.69	5.69	2085.	47.	0.00	0.73	5.71	7.74	5216.	-27.	0.27	1.24
3381	40	5.69	5.69	2471.	38.	0.03	0.79	5.71	7.74	5282.	-23.	0.27	1.27
3382	40	5.69	5.69	3234.	28.	0.11	0.94	5.71	7.74	4839.	-20.	0.25	1.17
3383	40	5.69	5.69	4374.	56.	0.15	1.35	5.71	7.74	3810.	-18.	0.20	0.93
3384	40	5.69	5.69	853.	19.	0.00	0.30	5.71	7.74	4232.	-43.	0.22	0.98
3385	40	5.69	5.69	744.	25.	0.00	0.30	5.71	7.74	4414.	-39.	0.23	1.03
3386	40	5.69	5.69	856.	37.	0.00	0.38	5.71	7.74	4602.	-36.	0.24	1.08
3387	40	5.69	5.69	1010.	47.	0.00	0.45	5.71	7.74	4822.	-32.	0.25	1.14
3388	40	5.69	5.69	1137.	50.	0.00	0.50	5.71	7.74	5060.	-27.	0.26	1.21
3389	40	5.69	5.69	1096.	62.	0.00	0.54	5.71	7.74	5304.	-22.	0.28	1.28
3390	40	5.69	5.69	1464.	69.	0.00	0.66	5.71	7.74	5505.	-15.	0.29	1.35
3391	40	5.69	5.69	1782.	71.	0.00	0.76	5.71	7.74	5618.	-25.	0.30	1.42
3392	40	5.69	5.69	1962.	84.	0.00	0.86	5.71	7.74	5812.	-35.	0.30	1.41
3393	40	5.69	5.69	2387.	40.	0.02	0.81	5.71	7.74	5999.	-36.	0.31	1.41
3394	40	5.69	5.69	2669.	38.	0.04	0.84	5.71	7.74	6141.	-38.	0.32	1.44
3395	40	5.69	5.69	3165.	39.	0.08	0.97	5.71	7.74	6258.	-28.	0.32	1.49
3396	40	5.69	5.69	3542.	32.	0.13	1.04	5.71	7.74	6366.	-8.	0.33	1.59
3397	40	5.69	5.69	4306.	54.	0.15	1.33	5.71	7.74	6425.	-8.	0.33	1.60
3398	40	5.69	5.69	4889.	62.	0.20	1.51	5.71	7.74	6309.	-3.	0.33	1.59
3399	40	5.69	5.69	818.	16.	0.00	0.28	5.71	7.74	4631.	-40.	0.24	1.07
3400	40	5.69	5.69	710.	22.	0.00	0.27	5.71	7.74	4658.	-36.	0.24	1.09
3401	40	5.69	5.69	932.	28.	0.00	0.35	5.71	7.74	4697.	-32.	0.24	1.11
3402	40	5.69	5.69	1099.	38.	0.00	0.44	5.71	7.74	4824.	-31.	0.25	1.14
3403	40	5.69	5.69	1215.	47.	0.00	0.51	5.71	7.74	5006.	-26.	0.26	1.20
3404	40	5.69	5.69	1375.	55.	0.00	0.58	5.71	7.74	5205.	-19.	0.27	1.27
3405	40	5.69	5.69	1820.	63.	0.00	0.73	5.71	7.74	5438.	-17.	0.28	1.33
3406	40	5.69	5.69	2165.	71.	0.00	0.85	5.71	7.74	5661.	-11.	0.29	1.40
3407	40	5.69	5.69	2606.	40.	0.03	0.88	5.71	7.74	5847.	-5.	0.30	1.47
3408	40	5.69	5.69	2901.	27.	0.09	0.85	5.71	7.74	5993.	-30.	0.31	1.46
3409	40	5.69	5.69	3234.	33.	0.10	0.96	5.71	7.74	6104.	-40.	0.32	1.42
3410	40	5.69	5.69	3570.	30.	0.13	1.04	5.71	7.74	6216.	-24.	0.32	1.50
3411	40	5.69	5.69	3926.	42.	0.14	1.18	5.71	7.74	6274.	-5.	0.33	1.59
3412	40	5.69	5.69	4429.	52.	0.16	1.35	5.71	7.74	6630.	15.	0.34	1.74
3413	40	5.69	5.69	4551.	52.	0.17	1.38	5.71	7.74	6916.	19.	0.36	1.84
3414	40	5.69	5.69	575.	9.	0.00	0.18	5.71	7.74	4261.	-40.	0.22	0.99
3415	40	5.69	5.69	524.	13.	0.00	0.19	5.71	7.74	4186.	-35.	0.22	0.98
3416	40	5.69	5.69	802.	20.	0.00	0.29	5.71	7.74	4163.	-31.	0.22	0.98
3417	40	5.69	5.69	1103.	30.	0.00	0.41	5.71	7.74	4229.	-28.	0.22	1.01
3418	40	5.69	5.69	1207.	40.	0.00	0.47	5.71	7.74	4340.	-23.	0.23	1.05
3419	40	5.69	5.69	1526.	48.	0.00	0.59	5.71	7.74	4506.	-14.	0.23	1.11
3420	40	5.69	5.69	1885.	56.	0.00	0.72	5.71	7.74	4679.	-5.	0.24	1.17
3421	40	5.69	5.69	2135.	72.	0.00	0.85	5.71	7.74	4862.	2.	0.25	1.24
3422	40	5.69	5.69	2404.	32.	0.08	0.75	5.71	7.74	5000.	-4.	0.26	1.26
3423	40	5.69	5.69	2708.	17.	0.10	0.76	5.71	7.74	5111.	-3.	0.27	1.29
3424	40	5.69	5.69	3008.	24.	0.10	0.87	5.71	7.74	5204.	2.	0.27	1.33
3425	40	5.69	5.69	3355.	26.	0.12	0.96	5.71	7.74	5243.	-18.	0.27	1.28
3426	40	5.69	5.69	3660.	37.	0.12	1.09	5.71	7.74	5313.	14.	0.27	1.41
3427	40	5.69	5.69	3868.	41.	0.13	1.16	5.71	7.74	5919.	25.	0.30	1.61
3428	40	5.69	5.69	3652.	41.	0.11	1.10	5.71	7.74	6604.	48.	0.35	1.98
3429	40	5.69	5.69	112.	4.	0.00	0.04	5.71	7.74	3122.	-38.	0.16	0.73
3430	40	5.69	5.69	197.	5.	0.00	0.07	5.71	7.74	2687.	-32.	0.14	0.63
3431	40	5.69	5.69	525.	14.	0.00	0.19	5.71	7.74	2492.	-29.	0.13	0.59
3432	40	5.69	5.69	814.	24.	0.00	0.31	5.71	7.74	2443.	-25.	0.13	0.58
3433	40	5.69	5.69	977.	33.	0.00	0.39	5.71	7.74	2690.	-20.	0.14	0.65
3434	40	5.69	5.69	1271.	40.	0.00	0.49	5.71	7.74	2792.	-14.	0.15	0.69
3435	40	5.69	5.69	1469.	45.	0.00	0.56	5.71	7.74	2837.	-7.	0.15	0.71



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3436	40	5.69	5.69	1626.	60.	0.01	0.67	5.71	7.74	2896.	-2.	0.15	0.73
3437	40	5.69	5.69	1753.	4.	0.08	0.46	5.71	7.74	2937.	2.	0.15	0.75
3438	40	5.69	5.69	1971.	9.	0.08	0.54	5.71	7.74	3114.	9.	0.15	0.83
3439	40	5.69	5.69	2125.	12.	0.08	0.59	5.71	7.74	3011.	0.	0.16	0.76
3440	40	5.69	5.69	2307.	20.	0.06	0.67	5.71	7.74	3111.	-1.	0.16	0.79
3441	40	5.69	5.69	2533.	28.	0.06	0.76	5.71	7.74	3180.	-3.	0.17	0.80
3442	40	5.69	5.69	2630.	30.	0.06	0.80	5.71	7.74	3720.	38.	0.14	1.10
3443	40	5.69	5.69	1753.	30.	0.00	0.57	5.71	7.74	5218.	55.	0.24	1.56
3444	40	5.69	5.69	0.	26.	0.00	0.11	5.71	7.74	622.	-35.	0.04	0.14
3445	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	-34.	0.00	0.00
3446	40	5.69	5.69	98.	9.	0.00	0.06	5.71	7.74	0.	-36.	0.00	0.00
3447	40	5.69	5.69	260.	18.	0.00	0.14	5.71	7.74	0.	-35.	0.00	0.00
3448	40	5.69	5.69	393.	26.	0.00	0.21	5.71	7.74	0.	-31.	0.00	0.00
3449	40	5.69	5.69	498.	30.	0.00	0.25	5.71	7.74	0.	-24.	0.00	0.00
3450	40	5.69	5.69	565.	30.	0.00	0.27	5.71	7.74	0.	-13.	0.00	0.00
3451	40	5.69	5.69	649.	8.	0.03	0.20	5.71	7.74	301.	-4.	0.02	0.08
3452	40	5.69	5.69	782.	1.	0.04	0.20	5.71	7.74	339.	1.	0.02	0.09
3453	40	5.69	5.69	834.	2.	0.04	0.22	5.71	7.74	400.	3.	0.01	0.11
3454	40	5.69	5.69	883.	3.	0.04	0.24	5.71	7.74	451.	0.	0.02	0.11
3455	40	5.69	5.69	912.	13.	0.01	0.29	5.71	7.74	736.	0.	0.04	0.19
3456	40	5.69	5.69	1003.	12.	0.01	0.31	5.71	7.74	899.	0.	0.05	0.23
3457	40	5.69	5.69	1075.	26.	0.00	0.38	5.71	7.74	1175.	1.	0.06	0.30
3458	40	5.69	5.69	250.	11.	0.00	0.11	5.71	7.74	2365.	57.	0.03	0.84
3459	40	5.69	5.69	0.	29.	0.00	0.12	5.71	7.74	0.	-45.	0.01	-0.01
3460	40	5.69	5.69	0.	-6.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-47.	0.01	-0.01
3461	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	-49.	0.01	-0.01
3462	40	5.69	5.69	8.	12.	0.00	0.05	5.71	7.74	0.	-54.	0.01	-0.01
3463	40	5.69	5.69	89.	18.	0.00	0.10	5.71	7.74	0.	-53.	0.01	-0.01
3464	40	5.69	5.69	207.	22.	0.00	0.14	5.71	7.74	0.	-35.	0.00	0.00
3465	40	5.69	5.69	348.	25.	0.00	0.20	5.71	7.74	0.	-18.	0.00	0.00
3466	40	5.69	5.69	427.	3.	0.01	0.12	5.71	7.74	0.	-9.	0.00	0.00
3467	40	5.69	5.69	367.	0.	0.02	0.09	5.71	7.74	0.	-3.	0.00	0.00
3468	40	5.69	5.69	372.	0.	0.02	0.09	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3469	40	5.69	5.69	372.	0.	0.02	0.10	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3470	40	5.69	5.69	354.	1.	0.01	0.09	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3471	40	5.69	5.69	252.	6.	0.00	0.09	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3472	40	5.69	5.69	86.	12.	0.00	0.07	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3473	40	5.69	5.69	0.	7.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	2.	0.00	0.01
3474	40	5.69	5.69	0.	31.	0.00	0.13	5.71	7.74	0.	-41.	0.01	-0.01
3475	40	5.69	5.69	0.	6.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	-49.	0.01	-0.01
3476	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	-53.	0.01	-0.01
3477	40	5.69	5.69	0.	6.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	-58.	0.01	-0.01
3478	40	5.69	5.69	0.	10.	0.00	0.04	5.71	7.74	0.	-52.	0.01	-0.01
3479	40	5.69	5.69	54.	17.	0.00	0.08	5.71	7.74	0.	-34.	0.00	0.00
3480	40	5.69	5.69	178.	6.	0.00	0.08	5.71	7.74	0.	-17.	0.00	0.00
3481	40	5.69	5.69	108.	-2.	0.01	0.03	5.71	7.74	0.	-7.	0.00	0.00
3482	40	5.69	5.69	91.	-2.	0.00	0.02	5.71	7.74	0.	-2.	0.00	0.00
3483	40	5.69	5.69	101.	-1.	0.01	0.03	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3484	40	5.69	5.69	55.	0.	0.00	0.01	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3485	40	5.69	5.69	9.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3486	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3487	40	5.69	5.69	0.	8.	0.00	0.03	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3488	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3489	40	5.69	5.69	0.	31.	0.00	0.13	5.71	7.74	2922.	-68.	0.16	0.64
3490	40	5.69	5.69	177.	8.	0.00	0.08	5.71	7.74	2672.	-56.	0.14	0.60
3491	40	5.69	5.69	52.	6.	0.00	0.04	5.71	7.74	1936.	-46.	0.10	0.44
3492	40	5.69	5.69	0.	3.	0.00	0.01	5.71	7.74	1260.	-31.	0.07	0.30
3493	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.71	7.74	602.	-40.	0.04	0.13
3494	40	5.69	5.69	72.	9.	0.00	0.06	5.71	7.74	41.	-48.	0.01	-0.01
3495	40	5.69	5.69	129.	-1.	0.01	0.03	5.71	7.74	0.	-31.	0.00	0.00
3496	40	5.69	5.69	29.	-1.	0.00	0.01	5.71	7.74	0.	-7.	0.00	0.00
3497	40	5.69	5.69	19.	-1.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3498	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3499	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3500	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3501	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3502	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3503	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3504	40	5.69	5.69	362.	28.	0.00	0.21	5.71	7.74	2493.	-50.	0.13	0.56
3505	40	5.69	5.69	498.	8.	0.00	0.16	5.71	7.74	2389.	-47.	0.13	0.55
3506	40	5.69	5.69	382.	6.	0.00	0.12	5.71	7.74	2197.	-42.	0.12	0.50
3507	40	5.69	5.69	227.	-1.	0.01	0.06	5.71	7.74	1971.	-34.	0.11	0.46
3508	40	5.69	5.69	307.	1.	0.01	0.08	5.71	7.74	1753.	-36.	0.09	0.41
3509	40	5.69	5.69	257.	5.	0.01	0.09	5.71	7.74	1367.	-40.	0.07	0.31
3510	40	5.69	5.69	174.	-4.	0.01	0.04	5.71	7.74	893.	-46.	0.05	0.20
3511	40	5.69	5.69	58.	1.	0.00	0.02	5.71	7.74	975.	-49.	0.06	0.22
3512	40	5.69	5.69	23.	1.	0.00	0.01	5.71	7.74	1128.	-30.	0.06	0.26
3513	40	5.69	5.69	0.	2.	0.00	0.01	5.71	7.74	1179.	-11.	0.06	0.29
3514	40	5.69	5.69	0.	1.	0.00	0.00	5.71	7.74	1039.	0.	0.05	0.26
3515	40	5.69	5.69	10.	-2.	0.00	0.00	5.71	7.74	1174.	0.	0.06	0.30
3516	40	5.69	5.69	35.	0.	0.00	0.01	5.71	7.74	1213.	0.	0.06	0.31



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3517	40	5.69	5.69	0.	0.	0.00	0.00	5.71	7.74	1159.	0.	0.06	0.29
3518	40	5.69	5.69	1250.	0.	0.07	0.32	5.71	7.74	0.	0.	0.00	0.00
3519	40	5.69	5.69	571.	10.	0.00	0.21	5.71	7.74	2740.	-36.	0.14	0.64
3520	40	5.69	5.69	583.	9.	0.00	0.19	5.71	7.74	2488.	-37.	0.13	0.58
3521	40	5.69	5.69	433.	6.	0.00	0.14	5.71	7.74	2495.	-37.	0.13	0.58
3522	40	5.69	5.69	283.	-2.	0.02	0.07	5.71	7.74	2543.	-38.	0.13	0.59
3523	40	5.69	5.69	375.	1.	0.01	0.10	5.71	7.74	2762.	-39.	0.15	0.64
3524	40	5.69	5.69	507.	5.	0.02	0.15	5.71	7.74	2984.	-41.	0.16	0.69
3525	40	5.69	5.69	574.	5.	0.01	0.17	5.71	7.74	3175.	-43.	0.17	0.73
3526	40	5.69	5.69	687.	2.	0.03	0.18	5.71	7.74	3336.	-41.	0.18	0.77
3527	40	5.69	5.69	912.	2.	0.04	0.24	5.71	7.74	3446.	-41.	0.18	0.80
3528	40	5.69	5.69	1102.	3.	0.05	0.29	5.71	7.74	3530.	-40.	0.19	0.82
3529	40	5.69	5.69	1327.	0.	0.07	0.34	5.71	7.74	3729.	-21.	0.19	0.90
3530	40	5.69	5.69	1546.	-1.	0.08	0.39	5.71	7.74	3653.	-3.	0.19	0.92
3531	40	5.69	5.69	1760.	-2.	0.09	0.45	5.71	7.74	3791.	1.	0.20	0.96
3532	40	5.69	5.69	1893.	0.	0.10	0.48	5.71	7.74	3875.	0.	0.20	0.98
3533	40	5.69	5.69	3330.	0.	0.17	0.85	5.71	7.74	2556.	0.	0.13	0.65
3534	40	5.69	5.69	636.	-4.	0.03	0.17	5.71	7.74	3421.	-35.	0.18	0.80
3535	40	5.69	5.69	639.	2.	0.03	0.19	5.71	7.74	3153.	-37.	0.17	0.74
3536	40	5.69	5.69	426.	4.	0.02	0.13	5.71	7.74	3159.	-39.	0.17	0.73
3537	40	5.69	5.69	441.	-5.	0.02	0.11	5.71	7.74	3517.	-40.	0.18	0.82
3538	40	5.69	5.69	559.	-5.	0.03	0.14	5.71	7.74	3873.	-41.	0.20	0.90
3539	40	5.69	5.69	835.	6.	0.02	0.24	5.71	7.74	4227.	-42.	0.22	0.98
3540	40	5.69	5.69	1157.	8.	0.03	0.33	5.71	7.74	4544.	-42.	0.24	1.05
3541	40	5.69	5.69	1274.	8.	0.05	0.36	5.71	7.74	4834.	-41.	0.25	1.12
3542	40	5.69	5.69	1649.	8.	0.06	0.45	5.71	7.74	5086.	-40.	0.27	1.18
3543	40	5.69	5.69	1936.	7.	0.08	0.52	5.71	7.74	5210.	-38.	0.27	1.21
3544	40	5.69	5.69	2252.	1.	0.11	0.58	5.71	7.74	5361.	-40.	0.28	1.24
3545	40	5.69	5.69	2600.	0.	0.14	0.66	5.71	7.74	5537.	-30.	0.29	1.31
3546	40	5.69	5.69	2943.	-1.	0.15	0.75	5.71	7.74	5689.	-9.	0.30	1.41
3547	40	5.69	5.69	3218.	0.	0.17	0.82	5.71	7.74	5857.	5.	0.30	1.51
3548	40	5.69	5.69	4862.	-1.	0.25	1.23	5.71	7.74	5370.	1.	0.28	1.36
3549	40	5.69	5.69	449.	-7.	0.02	0.11	5.71	7.74	3308.	-35.	0.17	0.77
3550	40	5.69	5.69	644.	-1.	0.03	0.16	5.71	7.74	3137.	-37.	0.17	0.73
3551	40	5.69	5.69	418.	-4.	0.02	0.11	5.71	7.74	3428.	-40.	0.18	0.79
3552	40	5.69	5.69	559.	-6.	0.03	0.14	5.71	7.74	3764.	-41.	0.20	0.87
3553	40	5.69	5.69	542.	-7.	0.03	0.14	5.71	7.74	4090.	-42.	0.21	0.94
3554	40	5.69	5.69	1002.	11.	0.02	0.30	5.71	7.74	4445.	-42.	0.23	1.03
3555	40	5.69	5.69	1348.	17.	0.03	0.41	5.71	7.74	4825.	-42.	0.25	1.12
3556	40	5.69	5.69	1793.	11.	0.06	0.50	5.71	7.74	5147.	-40.	0.27	1.19
3557	40	5.69	5.69	2133.	6.	0.09	0.57	5.71	7.74	5442.	-39.	0.28	1.26
3558	40	5.69	5.69	2531.	9.	0.13	0.68	5.71	7.74	5748.	-38.	0.30	1.34
3559	40	5.69	5.69	2965.	5.	0.15	0.77	5.71	7.74	6021.	-39.	0.31	1.40
3560	40	5.69	5.69	3386.	0.	0.18	0.86	5.71	7.74	6111.	-38.	0.32	1.43
3561	40	5.69	5.69	3812.	1.	0.20	0.97	5.71	7.74	6231.	-33.	0.33	1.53
3562	40	5.69	5.69	4174.	2.	0.22	1.07	5.71	7.74	6473.	2.	0.34	1.65
3563	40	5.69	5.69	5232.	24.	0.25	1.43	5.71	7.74	6748.	8.	0.35	1.75
3564	40	5.69	5.69	240.	-12.	0.01	0.06	5.71	7.74	2558.	-35.	0.14	0.60
3565	40	5.69	5.69	548.	-7.	0.03	0.14	5.71	7.74	2565.	-38.	0.14	0.60
3566	40	5.69	5.69	386.	-5.	0.02	0.10	5.71	7.74	2992.	-40.	0.16	0.69
3567	40	5.69	5.69	361.	-7.	0.02	0.10	5.71	7.74	3443.	-41.	0.18	0.80
3568	40	5.69	5.69	421.	9.	0.02	0.14	5.71	7.74	3836.	-41.	0.20	0.89
3569	40	5.69	5.69	885.	15.	0.00	0.29	5.71	7.74	4192.	-42.	0.22	0.97
3570	40	5.69	5.69	1235.	19.	0.00	0.39	5.71	7.74	4497.	-41.	0.23	1.04
3571	40	5.69	5.69	1578.	17.	0.03	0.48	5.71	7.74	4858.	-41.	0.25	1.13
3572	40	5.69	5.69	2015.	19.	0.07	0.59	5.71	7.74	5235.	-39.	0.27	1.22
3573	40	5.69	5.69	2378.	13.	0.10	0.66	5.71	7.74	5599.	-38.	0.29	1.30
3574	40	5.69	5.69	2831.	6.	0.13	0.75	5.71	7.74	5816.	-38.	0.30	1.36
3575	40	5.69	5.69	3544.	4.	0.18	0.92	5.71	7.74	5985.	-35.	0.31	1.40
3576	40	5.69	5.69	3939.	6.	0.20	1.03	5.71	7.74	6187.	-36.	0.32	1.45
3577	40	5.69	5.69	4298.	5.	0.22	1.11	5.71	7.74	6422.	-15.	0.33	1.57
3578	40	5.69	5.69	4781.	19.	0.22	1.30	5.71	7.74	7011.	6.	0.36	1.80
3579	40	5.69	5.69	0.	-17.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-29.	0.00	0.00
3580	40	5.69	5.69	255.	-11.	0.01	0.06	5.71	7.74	0.	-31.	0.00	0.00
3581	40	5.69	5.69	263.	-1.	0.01	0.07	5.71	7.74	121.	-33.	0.01	0.02
3582	40	5.69	5.69	248.	3.	0.00	0.07	5.71	7.74	2266.	-37.	0.12	0.53
3583	40	5.69	5.69	200.	12.	0.00	0.10	5.71	7.74	2449.	-43.	0.13	0.56
3584	40	5.69	5.69	444.	22.	0.00	0.21	5.71	7.74	2570.	-44.	0.14	0.59
3585	40	5.69	5.69	652.	27.	0.00	0.28	5.71	7.74	3099.	-41.	0.16	0.72
3586	40	5.69	5.69	1035.	26.	0.00	0.37	5.71	7.74	3222.	-42.	0.17	0.74
3587	40	5.69	5.69	1385.	24.	0.00	0.45	5.71	7.74	3679.	-42.	0.19	0.85
3588	40	5.69	5.69	1665.	21.	0.02	0.51	5.71	7.74	3981.	-42.	0.21	0.92
3589	40	5.69	5.69	1977.	13.	0.06	0.56	5.71	7.74	4194.	-36.	0.22	0.98
3590	40	5.69	5.69	2772.	11.	0.12	0.75	5.71	7.74	4843.	-34.	0.25	1.14
3591	40	5.69	5.69	3135.	13.	0.13	0.85	5.71	7.74	5062.	-35.	0.26	1.19
3592	40	5.69	5.69	3452.	10.	0.16	0.92	5.71	7.74	5220.	-26.	0.27	1.25
3593	40	5.69	5.69	3169.	12.	0.14	0.86	5.71	7.74	6400.	-12.	0.33	1.58
3594	40	5.69	5.69	0.	-15.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-21.	0.00	0.00
3595	40	5.69	5.69	7.	-6.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-23.	0.00	0.00
3596	40	5.69	5.69	25.	8.	0.00	0.05	5.71	7.74	0.	-27.	0.00	0.00
3597	40	5.69	5.69	0.	16.	0.00	0.07	5.71	7.74	0.	-31.	0.00	0.00

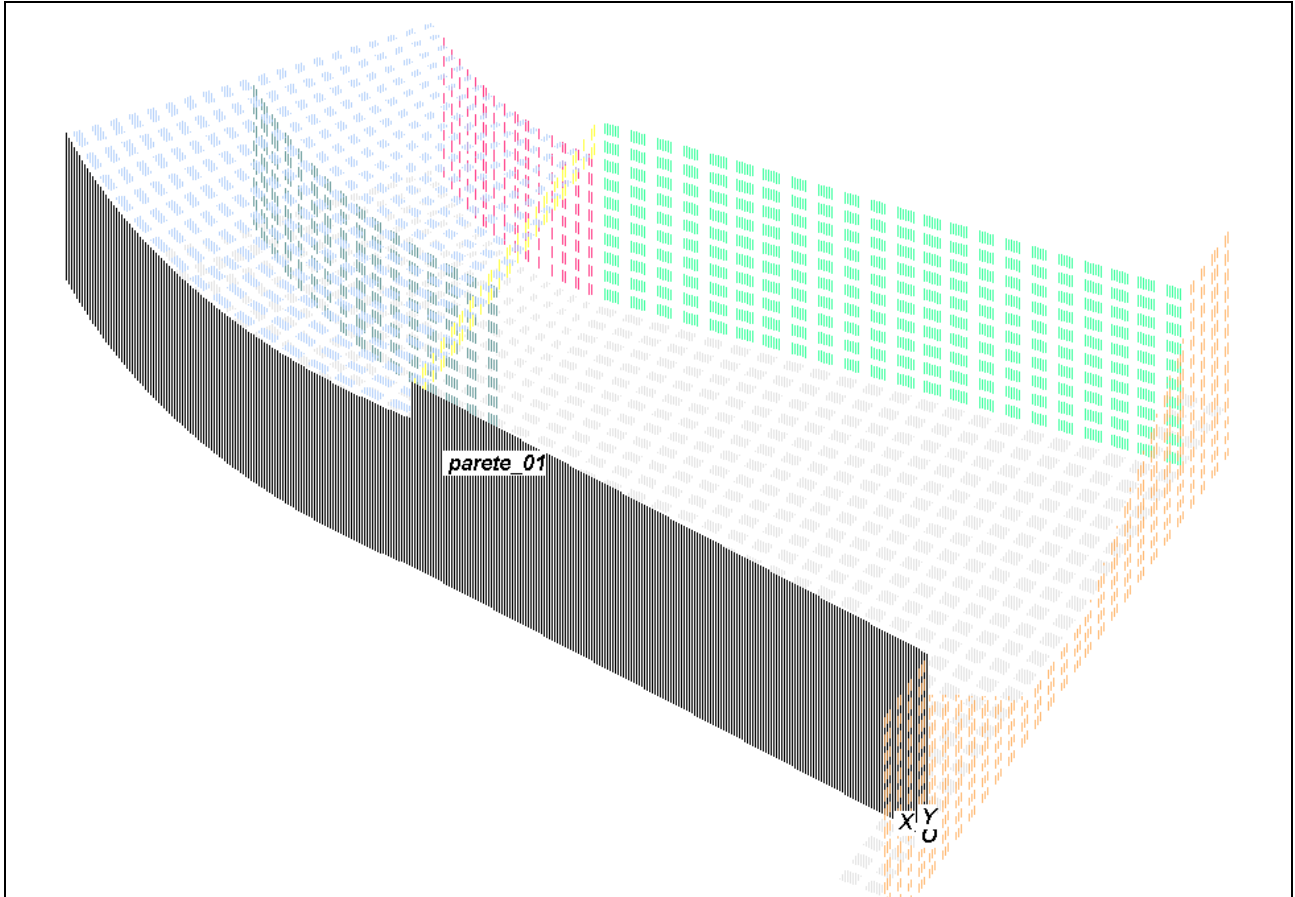


GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3598	40	5.69	5.69	0.	31.	0.00	0.13	5.71	7.74	0.	-36.	0.00	0.00
3599	40	5.69	5.69	48.	30.	0.00	0.15	5.71	7.74	0.	-42.	0.01	-0.01
3600	40	5.69	5.69	75.	37.	0.00	0.18	5.71	7.74	0.	-48.	0.01	-0.01
3601	40	5.69	5.69	201.	37.	0.00	0.21	5.71	7.74	0.	-55.	0.01	-0.01
3602	40	5.69	5.69	408.	37.	0.00	0.26	5.71	7.74	427.	-51.	0.03	0.09
3603	40	5.69	5.69	584.	34.	0.00	0.29	5.71	7.74	1287.	-55.	0.07	0.28
3604	40	5.69	5.69	747.	27.	0.00	0.30	5.71	7.74	1536.	-58.	0.09	0.34
3605	40	5.69	5.69	1132.	25.	0.00	0.39	5.71	7.74	2064.	-46.	0.11	0.47
3606	40	5.69	5.69	1378.	22.	0.00	0.44	5.71	7.74	2603.	-41.	0.14	0.60
3607	40	5.69	5.69	1580.	21.	0.01	0.49	5.71	7.74	2760.	-35.	0.15	0.65
3608	40	5.69	5.69	567.	15.	0.00	0.21	5.71	7.74	4508.	-18.	0.23	1.10
3609	40	5.69	5.69	0.	-17.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-11.	0.00	0.00
3610	40	5.69	5.69	0.	-7.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-14.	0.00	0.00
3611	40	5.69	5.69	0.	15.	0.00	0.06	5.71	7.74	0.	-19.	0.00	0.00
3612	40	5.69	5.69	0.	25.	0.00	0.10	5.71	7.74	0.	-25.	0.00	0.00
3613	40	5.69	5.69	0.	38.	0.00	0.16	5.71	7.74	0.	-30.	0.00	0.00
3614	40	5.69	5.69	0.	44.	0.00	0.18	5.71	7.74	0.	-38.	0.00	0.00
3615	40	5.69	5.69	0.	48.	0.00	0.20	5.71	7.74	0.	-45.	0.01	-0.01
3616	40	5.69	5.69	0.	48.	0.00	0.20	5.71	7.74	0.	-51.	0.01	-0.01
3617	40	5.69	5.69	0.	49.	0.00	0.20	5.71	7.74	0.	-57.	0.01	-0.01
3618	40	5.69	5.69	0.	49.	0.00	0.20	5.71	7.74	0.	-63.	0.01	-0.01
3619	40	5.69	5.69	157.	41.	0.00	0.21	5.71	7.74	0.	-67.	0.01	-0.01
3620	40	5.69	5.69	174.	40.	0.00	0.21	5.71	7.74	0.	-68.	0.01	-0.01
3621	40	5.69	5.69	158.	36.	0.00	0.19	5.71	7.74	0.	-66.	0.01	-0.01
3622	40	5.69	5.69	65.	26.	0.00	0.13	5.71	7.74	105.	-41.	0.01	0.02
3623	40	5.69	5.69	0.	12.	0.00	0.05	5.71	7.74	1214.	-32.	0.07	0.28
3624	40	5.69	5.69	0.	-20.	0.00	0.00	5.71	7.74	0.	-15.	0.00	0.00
3625	40	5.69	5.69	0.	4.	0.00	0.02	5.71	7.74	0.	-19.	0.00	0.00
3626	40	5.69	5.69	0.	32.	0.00	0.13	5.71	7.74	0.	-19.	0.00	0.00
3627	40	5.69	5.69	0.	43.	0.00	0.18	5.71	7.74	0.	-21.	0.00	0.00
3628	40	5.69	5.69	0.	48.	0.00	0.20	5.71	7.74	0.	-28.	0.00	0.00
3629	40	5.69	5.69	0.	51.	0.00	0.22	5.71	7.74	0.	-40.	0.01	-0.01
3630	40	5.69	5.69	0.	55.	0.00	0.23	5.71	7.74	0.	-45.	0.01	-0.01
3631	40	5.69	5.69	0.	58.	0.00	0.24	5.71	7.74	0.	-49.	0.01	-0.01
3632	40	5.69	5.69	0.	59.	0.00	0.25	5.71	7.74	0.	-52.	0.01	-0.01
3633	40	5.69	5.69	0.	59.	0.00	0.25	5.71	7.74	0.	-58.	0.01	-0.01
3634	40	5.69	5.69	0.	59.	0.00	0.25	5.71	7.74	0.	-63.	0.01	-0.01
3635	40	5.69	5.69	0.	55.	0.00	0.23	5.71	7.74	0.	-68.	0.01	-0.01
3636	40	5.69	5.69	0.	44.	0.00	0.18	5.71	7.74	0.	-68.	0.01	-0.01
3637	40	5.69	5.69	0.	27.	0.00	0.11	5.71	7.74	0.	-57.	0.01	-0.01
3638	40	5.69	5.69	938.	-1.	0.05	0.24	5.71	7.74	0.	-48.	0.01	-0.01
3955	40	8.55	8.55	216.	36.	0.00	0.14	11.26	11.26	3589.	397.	0.00	1.33
3956	40	8.55	8.55	1009.	147.	0.00	0.58	11.26	11.26	3456.	414.	0.00	1.35
3957	40	8.55	8.55	115.	65.	0.00	0.20	11.26	11.26	768.	170.	0.00	0.46
3958	40	8.55	8.55	429.	120.	0.00	0.41	11.26	11.26	658.	155.	0.00	0.41
3959	40	8.55	8.55	347.	88.	0.00	0.30	11.26	11.26	127.	70.	0.00	0.16
3960	40	8.55	8.55	505.	106.	0.00	0.38	11.26	11.26	116.	68.	0.00	0.16
3961	40	8.55	8.55	482.	103.	0.00	0.37	11.26	11.26	73.	14.	0.00	0.04
3962	40	8.55	8.55	611.	47.	0.00	0.24	11.26	11.26	75.	14.	0.00	0.04
3963	40	8.55	8.55	329.	125.	0.00	0.41	11.26	11.26	268.	-51.	0.02	0.04
3964	40	8.55	8.55	751.	422.	0.00	1.31	11.26	11.26	271.	-52.	0.02	0.04
3965	40	8.55	8.55	409.	64.	0.00	0.25	11.26	11.26	646.	689.	0.00	1.55
3966	40	8.55	8.55	613.	349.	0.00	1.08	11.26	11.26	637.	687.	0.00	1.54
3967	40	8.55	8.55	689.	-12.	0.03	0.11	11.26	11.26	1075.	512.	0.00	1.24
3968	40	8.55	8.55	701.	278.	0.00	0.90	11.26	11.26	1062.	513.	0.00	1.24
3969	40	8.55	8.55	809.	9.	0.02	0.21	11.26	11.26	2737.	410.	0.00	1.24
3970	40	8.55	8.55	1223.	200.	0.00	0.77	11.26	11.26	2716.	419.	0.00	1.26

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



### 14.5.2. Parete 01



2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400																
2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422																
2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2742	2741	2740	2739	2738	2737	2736	2735	2734	2733	2732	2731	2730	2729	2728	2727
2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2726	2725	2724	2723	2722	2721	2720	2719	2718	2717	2716	2715	2714	2713	2712	2711
2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2710	2709	2708	2707	2706	2705	2704	2703	2702	2701	2700	2699	2698	2697	2696	2695
2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2694	2693	2692	2691	2690	2689	2688	2687	2686	2685	2684	2683	2682	2681	2680	2679
2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2678	2677	2676	2675	2674	2673	2672	2671	2670	2669	2668	2667	2666	2665	2664	2663
2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2662	2661	2660	2659	2658	2657	2656	2655	2654	2653	2652	2651	2650	2649	2648	2647
2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2646	2645	2644	2643	2642	2641	2640	2639	2638	2637	2636	2635	2634	2633	2632	2631
2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2630	2629	2628	2627	2626	2625	2624	2623	2622	2621	2620	2619	2618	2617	2616	2615

**LEGENDA:**

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [daNcm/cm]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC    = deformazione cls [per mille]
epsF    = deformazione acciaio [per mille]

```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
2137	40	20.30	10.34	14476.	97.	0.34	1.19	10.16	10.16	6719.	-50.	0.27	0.91		
2138	40	20.30	10.34	9532.	103.	0.13	0.83	10.16	10.16	6137.	-30.	0.25	0.86		
2139	40	20.30	10.34	5741.	118.	0.00	0.56	10.16	10.16	5384.	-9.	0.21	0.77		
2140	40	5.82	10.34	2699.	124.	0.01	1.19	10.16	10.16	4236.	7.	0.16	0.63		
2141	40	5.82	10.34	184.	128.	0.00	0.57	10.16	10.16	2975.	9.	0.10	0.45		
2142	40	5.82	10.34	0.	135.	0.00	0.55	10.16	10.16	850.	6.	0.02	0.14		
2143	40	5.82	16.14	0.	136.	0.00	0.56	10.16	10.16	0.	-2.	0.00	0.00		



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2144	40	5.82	16.14	0.	133.	0.00	0.54	10.16	10.16	0.	-5.	0.00	0.00
2145	40	5.82	16.14	0.	131.	0.00	0.54	10.16	10.16	0.	-8.	0.00	0.00
2146	40	5.82	16.14	0.	129.	0.00	0.53	10.16	10.16	0.	-9.	0.00	0.00
2147	40	5.82	16.14	0.	127.	0.00	0.52	10.16	10.16	0.	-15.	0.00	0.00
2148	40	5.82	16.14	0.	130.	0.00	0.53	10.16	10.16	0.	-16.	0.00	0.00
2149	40	5.82	16.14	0.	134.	0.00	0.55	10.16	10.16	0.	-9.	0.00	0.00
2150	40	5.82	16.14	0.	138.	0.00	0.57	10.16	10.16	0.	6.	0.00	0.02
2151	40	5.82	16.14	0.	138.	0.00	0.57	10.16	10.16	189.	15.	0.00	0.06
2152	40	5.82	16.14	105.	135.	0.00	0.58	10.16	10.16	2656.	21.	0.07	0.44
2153	40	5.82	10.34	2299.	129.	0.00	1.11	10.16	10.16	4009.	27.	0.12	0.65
2154	40	5.82	10.34	5146.	120.	0.25	1.79	10.16	10.16	5279.	40.	0.16	0.86
2155	40	20.30	10.34	8410.	119.	0.06	0.76	10.16	10.16	6697.	59.	0.20	1.11
2156	40	20.30	10.34	12297.	117.	0.23	1.05	10.16	10.16	8036.	84.	0.26	1.37
2157	40	20.30	10.34	16990.	113.	0.43	1.40	10.16	10.16	8535.	108.	0.28	1.50
2158	40	20.30	10.34	22949.	102.	0.69	1.83	10.16	10.16	6950.	95.	0.20	1.23
2159	40	20.30	10.34	14609.	91.	0.35	1.19	10.16	10.16	7054.	-29.	0.28	0.99
2160	40	20.30	10.34	9760.	109.	0.13	0.85	10.16	10.16	6479.	-15.	0.26	0.92
2161	40	20.30	10.34	6165.	120.	0.00	0.60	10.16	10.16	5719.	-4.	0.23	0.83
2162	40	5.82	10.34	3343.	122.	0.07	1.34	10.16	10.16	4500.	7.	0.17	0.67
2163	40	5.82	10.34	1032.	121.	0.00	0.76	10.16	10.16	3088.	6.	0.11	0.46
2164	40	5.82	10.34	0.	124.	0.00	0.51	10.16	10.16	1469.	-1.	0.06	0.21
2165	40	5.82	10.34	0.	119.	0.00	0.49	10.16	10.16	0.	-10.	0.00	0.00
2166	40	5.82	10.34	0.	114.	0.00	0.47	10.16	10.16	0.	-13.	0.00	0.00
2167	40	5.82	10.34	0.	110.	0.00	0.45	10.16	10.16	0.	-14.	0.00	0.00
2168	40	5.82	10.34	0.	105.	0.00	0.43	10.16	10.16	0.	-15.	0.00	0.00
2169	40	5.82	10.34	0.	106.	0.00	0.43	10.16	10.16	0.	-16.	0.00	0.00
2170	40	5.82	10.34	0.	110.	0.00	0.45	10.16	10.16	0.	-22.	0.00	0.00
2171	40	5.82	10.34	0.	114.	0.00	0.47	10.16	10.16	0.	-21.	0.00	0.00
2172	40	5.82	10.34	0.	121.	0.00	0.50	10.16	10.16	0.	-16.	0.00	0.00
2173	40	5.82	10.34	0.	127.	0.00	0.52	10.16	10.16	175.	1.	0.01	0.03
2174	40	5.82	10.34	920.	127.	0.00	0.75	10.16	10.16	1802.	7.	0.06	0.28
2175	40	5.82	10.34	3101.	129.	0.05	1.31	10.16	10.16	3056.	18.	0.09	0.49
2176	40	5.82	10.34	5630.	134.	0.47	3.91	10.16	10.16	4174.	24.	0.13	0.66
2177	40	20.30	10.34	8517.	141.	0.03	0.80	10.16	10.16	5018.	34.	0.15	0.81
2178	40	20.30	10.34	11776.	150.	0.17	1.05	10.16	10.16	5270.	43.	0.15	0.87
2179	40	20.30	10.34	15265.	161.	0.32	1.32	10.16	10.16	4155.	52.	0.08	0.73
2180	40	20.30	10.34	19796.	167.	0.53	1.67	10.16	10.16	2136.	52.	0.00	0.43
2181	40	20.30	10.34	14279.	91.	0.33	1.17	10.16	10.16	7299.	-5.	0.29	1.05
2182	40	20.30	10.34	9882.	116.	0.13	0.87	10.16	10.16	6821.	0.	0.27	0.99
2183	40	20.30	10.34	6630.	121.	0.00	0.64	10.16	10.16	6155.	2.	0.24	0.90
2184	40	5.82	10.34	4085.	119.	0.15	1.52	10.16	10.16	5044.	3.	0.20	0.74
2185	40	5.82	10.34	1998.	106.	0.00	0.94	10.16	10.16	3800.	-4.	0.15	0.55
2186	40	5.82	10.34	236.	96.	0.00	0.45	10.16	10.16	1957.	-11.	0.08	0.28
2187	40	5.82	10.34	0.	101.	0.00	0.41	10.16	10.16	442.	-17.	0.02	0.06
2188	40	5.82	10.34	0.	95.	0.00	0.39	10.16	10.16	0.	-21.	0.00	0.00
2189	40	5.82	10.34	0.	90.	0.00	0.37	10.16	10.16	0.	-21.	0.00	0.00
2190	40	5.82	10.34	0.	84.	0.00	0.34	10.16	10.16	0.	-22.	0.00	0.00
2191	40	5.82	10.34	0.	87.	0.00	0.36	10.16	10.16	0.	-22.	0.00	0.00
2192	40	5.82	10.34	0.	91.	0.00	0.37	10.16	10.16	0.	-23.	0.00	0.00
2193	40	5.82	10.34	0.	97.	0.00	0.40	10.16	10.16	0.	-27.	0.00	0.00
2194	40	5.82	10.34	0.	104.	0.00	0.43	10.16	10.16	0.	-27.	0.00	0.00
2195	40	5.82	10.34	0.	113.	0.00	0.46	10.16	10.16	372.	-13.	0.02	0.05
2196	40	5.82	10.34	1767.	115.	0.00	0.92	10.16	10.16	1639.	-4.	0.07	0.24
2197	40	5.82	10.34	3748.	125.	0.11	1.46	10.16	10.16	2603.	3.	0.10	0.38
2198	40	5.82	10.34	5939.	132.	0.77	6.82	10.16	10.16	3204.	6.	0.12	0.48
2199	40	20.30	10.34	8320.	140.	0.02	0.78	10.16	10.16	3431.	12.	0.12	0.53
2200	40	20.30	10.34	10766.	150.	0.12	0.98	10.16	10.16	2936.	23.	0.08	0.48
2201	40	20.30	10.34	13275.	171.	0.22	1.19	10.16	10.16	1606.	43.	0.00	0.33
2202	40	20.30	10.34	14967.	187.	0.29	1.33	10.16	10.16	0.	60.	0.00	0.14
2203	40	20.30	10.34	13448.	92.	0.30	1.11	10.16	10.16	7576.	17.	0.29	1.14
2204	40	20.30	10.34	9790.	114.	0.13	0.86	10.16	10.16	7252.	12.	0.28	1.08
2205	40	20.30	10.34	7023.	116.	0.01	0.66	10.16	10.16	6768.	4.	0.26	0.99
2206	40	5.82	10.34	4816.	103.	0.21	1.63	10.16	10.16	5920.	-8.	0.24	0.85
2207	40	5.82	10.34	2992.	88.	0.06	1.11	10.16	10.16	5003.	-20.	0.20	0.71
2208	40	5.82	10.34	1400.	77.	0.00	0.67	10.16	10.16	3527.	-28.	0.14	0.49
2209	40	5.82	10.34	113.	70.	0.00	0.32	10.16	10.16	1703.	-32.	0.07	0.23
2210	40	5.82	10.34	0.	74.	0.00	0.30	10.16	10.16	158.	-32.	0.01	0.02
2211	40	5.82	10.34	0.	68.	0.00	0.28	10.16	10.16	0.	-29.	0.00	0.00
2212	40	5.82	10.34	0.	66.	0.00	0.27	10.16	10.16	0.	-29.	0.00	0.00
2213	40	5.82	10.34	0.	69.	0.00	0.28	10.16	10.16	0.	-29.	0.00	0.00
2214	40	5.82	10.34	0.	72.	0.00	0.30	10.16	10.16	0.	-32.	0.00	0.00
2215	40	5.82	10.34	0.	78.	0.00	0.32	10.16	10.16	0.	-36.	0.00	0.00
2216	40	5.82	10.34	0.	85.	0.00	0.35	10.16	10.16	420.	-26.	0.02	0.06
2217	40	5.82	10.34	977.	84.	0.00	0.59	10.16	10.16	1701.	-20.	0.07	0.24
2218	40	5.82	10.34	2565.	93.	0.03	1.02	10.16	10.16	2617.	-14.	0.11	0.37
2219	40	5.82	10.34	4242.	102.	0.16	1.49	10.16	10.16	3100.	-10.	0.12	0.44
2220	40	5.82	10.34	6012.	112.	0.49	3.93	10.16	10.16	3109.	-5.	0.12	0.45
2221	40	20.30	10.34	7796.	122.	0.03	0.72	10.16	10.16	2643.	-3.	0.11	0.39
2222	40	20.30	10.34	9411.	140.	0.09	0.86	10.16	10.16	1941.	10.	0.06	0.31
2223	40	20.30	10.34	10899.	146.	0.13	0.98	10.16	10.16	621.	42.	0.00	0.19
2224	40	20.30	10.34	10058.	140.	0.10	0.91	10.16	10.16	0.	75.	0.00	0.18



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2225	40	20.30	10.34	12115.	95.	0.25	1.01	15.88	10.16	7832.	31.	0.22	0.79
2226	40	20.30	10.34	9402.	100.	0.13	0.82	15.88	10.16	7743.	19.	0.24	0.76
2227	40	20.30	10.34	7209.	97.	0.05	0.65	15.88	10.16	7576.	-2.	0.25	0.72
2228	40	5.82	10.34	5392.	80.	0.26	1.68	15.88	10.16	7281.	-21.	0.24	0.67
2229	40	5.82	10.34	3891.	67.	0.15	1.25	15.88	10.16	6750.	-36.	0.23	0.62
2230	40	5.82	10.34	2583.	51.	0.07	0.87	15.88	10.16	6044.	-48.	0.21	0.55
2231	40	5.82	10.34	1403.	43.	0.00	0.53	15.88	10.16	5200.	-58.	0.18	0.46
2232	40	5.82	10.34	381.	38.	0.00	0.25	15.88	10.16	3989.	-62.	0.14	0.35
2233	40	5.82	10.34	0.	47.	0.00	0.19	15.88	10.16	2377.	-63.	0.09	0.21
2234	40	5.82	10.34	0.	48.	0.00	0.20	15.88	10.16	1094.	-56.	0.04	0.09
2235	40	5.82	10.34	0.	49.	0.00	0.20	15.88	10.16	617.	-49.	0.03	0.05
2236	40	5.82	10.34	0.	52.	0.00	0.21	15.88	10.16	1183.	-44.	0.04	0.10
2237	40	5.82	10.34	0.	57.	0.00	0.23	15.88	10.16	2536.	-39.	0.09	0.23
2238	40	5.82	10.34	749.	48.	0.00	0.39	15.88	10.16	3680.	-34.	0.13	0.33
2239	40	5.82	10.34	1931.	61.	0.02	0.73	15.88	10.16	4363.	-29.	0.15	0.40
2240	40	5.82	10.34	3244.	68.	0.10	1.09	15.88	10.16	4675.	-25.	0.16	0.43
2241	40	5.82	10.34	4564.	76.	0.19	1.45	15.88	10.16	4692.	-20.	0.16	0.43
2242	40	5.82	10.34	5872.	82.	0.29	1.81	15.88	10.16	4347.	-14.	0.15	0.40
2243	40	20.30	10.34	7072.	90.	0.05	0.64	15.88	10.16	3583.	-3.	0.12	0.34
2244	40	20.30	10.34	8164.	109.	0.08	0.73	15.88	10.16	2388.	20.	0.07	0.25
2245	40	20.30	10.34	8724.	107.	0.10	0.77	15.88	10.16	1093.	39.	0.00	0.17
2246	40	20.30	10.34	7726.	103.	0.06	0.69	15.88	10.16	0.	85.	0.00	0.13
2247	40	20.30	10.34	10572.	86.	0.20	0.89	15.88	10.16	8131.	23.	0.24	0.80
2248	40	20.30	10.34	8641.	88.	0.14	0.75	15.88	10.16	8340.	6.	0.27	0.80
2249	40	20.30	10.34	7027.	68.	0.09	0.60	15.88	10.16	8710.	-25.	0.29	0.82
2250	40	5.82	10.34	5631.	55.	0.27	1.63	15.88	10.16	9128.	-36.	0.31	0.83
2251	40	5.82	10.34	4681.	36.	0.22	1.32	15.88	10.16	9224.	-53.	0.31	0.83
2252	40	5.82	10.34	3763.	27.	0.17	1.05	15.88	10.16	9069.	-65.	0.31	0.81
2253	40	5.82	10.34	2820.	21.	0.12	0.79	15.88	10.16	8695.	-74.	0.30	0.77
2254	40	5.82	10.34	1865.	15.	0.07	0.53	15.88	10.16	8134.	-78.	0.28	0.72
2255	40	5.82	10.34	910.	13.	0.02	0.28	15.88	10.16	7402.	-74.	0.25	0.65
2256	40	5.82	10.34	0.	27.	0.00	0.11	15.88	10.16	6245.	-68.	0.21	0.55
2257	40	5.82	10.34	0.	28.	0.00	0.12	15.88	10.16	5563.	-62.	0.19	0.49
2258	40	5.82	10.34	184.	16.	0.00	0.13	15.88	10.16	6439.	-56.	0.22	0.58
2259	40	5.82	10.34	1191.	20.	0.03	0.38	15.88	10.16	7254.	-50.	0.25	0.65
2260	40	5.82	10.34	2171.	25.	0.08	0.64	15.88	10.16	7739.	-45.	0.26	0.70
2261	40	5.82	10.34	3109.	30.	0.13	0.90	15.88	10.16	7982.	-39.	0.27	0.73
2262	40	5.82	10.34	3989.	35.	0.18	1.14	15.88	10.16	7948.	-34.	0.27	0.73
2263	40	5.82	10.34	4793.	40.	0.22	1.37	15.88	10.16	7601.	-28.	0.25	0.70
2264	40	5.82	10.34	5533.	65.	0.27	1.65	15.88	10.16	6914.	-19.	0.23	0.64
2265	40	20.30	10.34	6424.	70.	0.09	0.56	15.88	10.16	5881.	-6.	0.20	0.55
2266	40	20.30	10.34	7014.	76.	0.08	0.61	15.88	10.16	4540.	15.	0.14	0.45
2267	40	20.30	10.34	7021.	71.	0.09	0.61	15.88	10.16	2991.	50.	0.03	0.36
2268	40	20.30	10.34	6202.	73.	0.05	0.55	15.88	10.16	1430.	79.	0.00	0.25
2269	40	20.30	10.34	8383.	57.	0.16	0.69	15.88	10.16	8440.	21.	0.25	0.83
2270	40	20.30	10.34	7759.	51.	0.15	0.64	15.88	10.16	9190.	-3.	0.30	0.86
2271	40	20.30	10.34	6653.	53.	0.12	0.56	15.88	10.16	10597.	-39.	0.35	0.97
2272	40	5.82	10.34	5732.	29.	0.28	1.56	15.88	10.16	11603.	-61.	0.39	1.05
2273	40	5.82	10.34	5130.	19.	0.25	1.36	15.88	10.16	12635.	-69.	0.42	1.13
2274	40	5.82	10.34	4445.	11.	0.22	1.16	15.88	10.16	13255.	-81.	0.45	1.17
2275	40	5.82	10.34	3691.	5.	0.18	0.94	15.88	10.16	13551.	-84.	0.46	1.20
2276	40	5.82	10.34	2837.	0.	0.15	0.71	15.88	10.16	13553.	-83.	0.46	1.20
2277	40	5.82	10.34	2051.	-2.	0.11	0.51	15.88	10.16	13274.	-81.	0.45	1.17
2278	40	5.82	10.34	1181.	-3.	0.06	0.29	15.88	10.16	12728.	-77.	0.43	1.13
2279	40	5.82	10.34	453.	-2.	0.02	0.11	15.88	10.16	12031.	-72.	0.40	1.07
2280	40	5.82	10.34	1363.	1.	0.07	0.34	15.88	10.16	12742.	-66.	0.43	1.14
2281	40	5.82	10.34	2238.	5.	0.11	0.58	15.88	10.16	13178.	-60.	0.44	1.18
2282	40	5.82	10.34	3061.	10.	0.15	0.80	15.88	10.16	13333.	-54.	0.45	1.20
2283	40	5.82	10.34	3817.	14.	0.18	1.01	15.88	10.16	13194.	-49.	0.44	1.20
2284	40	5.82	10.34	4479.	18.	0.22	1.19	15.88	10.16	12747.	-42.	0.43	1.16
2285	40	5.82	10.34	5027.	21.	0.24	1.35	15.88	10.16	11983.	-34.	0.40	1.10
2286	40	5.82	10.34	5481.	36.	0.27	1.52	15.88	10.16	10916.	-23.	0.36	1.01
2287	40	20.30	10.34	5930.	43.	0.11	0.49	15.88	10.16	9585.	-8.	0.32	0.90
2288	40	20.30	10.34	6102.	52.	0.09	0.52	15.88	10.16	8059.	11.	0.26	0.78
2289	40	20.30	10.34	5795.	47.	0.09	0.49	15.88	10.16	6429.	36.	0.17	0.66
2290	40	20.30	10.34	4964.	48.	0.06	0.43	15.88	10.16	4839.	63.	0.06	0.55
2291	40	20.30	10.34	7188.	42.	0.15	0.58	15.88	10.16	8968.	20.	0.27	0.88
2292	40	20.30	10.34	7281.	35.	0.16	0.58	15.88	10.16	10396.	-3.	0.34	0.98
2293	40	20.30	10.34	6520.	37.	0.14	0.53	15.88	10.16	13339.	-42.	0.45	1.22
2294	40	5.82	10.34	5756.	24.	0.29	1.54	15.88	10.16	15502.	-71.	0.52	1.38
2295	40	5.82	10.34	5414.	5.	0.27	1.37	15.88	10.16	17273.	-78.	0.58	1.53
2296	40	5.82	10.34	4932.	-2.	0.25	1.22	15.88	10.16	18930.	-83.	0.63	1.68
2297	40	5.82	10.34	4345.	-4.	0.22	1.07	15.88	10.16	20130.	-86.	0.67	1.78
2298	40	5.82	10.34	3687.	-5.	0.19	0.91	15.88	10.16	20856.	-87.	0.70	1.84
2299	40	5.82	10.34	2973.	-5.	0.15	0.73	15.88	10.16	21148.	-87.	0.71	1.90
2300	40	5.82	10.34	2209.	-2.	0.11	0.55	15.88	10.16	21037.	-84.	0.70	1.86
2301	40	5.82	10.34	1527.	-14.	0.08	0.37	15.88	10.16	20607.	-81.	0.69	1.83
2302	40	5.82	10.34	2329.	-11.	0.12	0.56	15.88	10.16	21038.	-76.	0.71	1.98
2303	40	5.82	10.34	3084.	-7.	0.16	0.76	15.88	10.16	21119.	-70.	0.78	2.45
2304	40	5.82	10.34	3771.	-2.	0.19	0.93	15.88	10.16	20850.	-64.	0.71	1.98
2305	40	5.82	10.34	4373.	2.	0.22	1.10	15.88	10.16	20229.	-57.	0.67	1.83



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2306	40	5.82	10.34	4854.	4.	0.25	1.23	15.88	10.16	19260.	-50.	0.64	1.75
2307	40	5.82	10.34	5199.	7.	0.26	1.34	15.88	10.16	17973.	-42.	0.60	1.64
2308	40	5.82	10.34	5445.	21.	0.27	1.45	15.88	10.16	16431.	-31.	0.55	1.51
2309	40	20.30	10.34	5675.	29.	0.13	0.46	15.88	10.16	14722.	-15.	0.49	1.37
2310	40	20.30	10.34	5653.	40.	0.10	0.47	15.88	10.16	12956.	5.	0.42	1.23
2311	40	20.30	10.34	5213.	34.	0.09	0.43	15.88	10.16	11228.	23.	0.35	1.09
2312	40	20.30	10.34	4383.	35.	0.07	0.37	15.88	10.16	9522.	45.	0.26	0.97
2379	40	20.30	10.34	13893.	110.	0.30	1.16	10.16	10.16	5514.	13.	0.21	0.83
2380	40	20.30	10.34	9233.	104.	0.12	0.81	10.16	10.16	5350.	9.	0.20	0.80
2381	40	20.30	10.34	5331.	117.	0.00	0.53	10.16	10.16	5202.	2.	0.20	0.76
2382	40	5.82	10.34	2050.	127.	0.00	1.04	10.16	10.16	4899.	0.	0.19	0.71
2383	40	5.82	10.34	0.	140.	0.00	0.57	10.16	10.16	3666.	2.	0.14	0.54
2384	40	5.82	10.34	0.	148.	0.00	0.60	10.16	10.16	1706.	0.	0.07	0.25
2385	40	5.82	16.14	0.	153.	0.00	0.63	10.16	10.16	809.	-1.	0.03	0.12
2386	40	5.82	16.14	0.	154.	0.00	0.63	10.16	10.16	177.	-2.	0.01	0.03
2387	40	5.82	16.14	0.	155.	0.00	0.64	10.16	10.16	0.	-4.	0.00	0.00
2388	40	5.82	16.14	0.	155.	0.00	0.64	10.16	10.16	0.	-5.	0.00	0.00
2389	40	5.82	16.14	0.	157.	0.00	0.64	10.16	10.16	0.	-6.	0.00	0.00
2390	40	5.82	16.14	0.	156.	0.00	0.64	10.16	10.16	0.	-4.	0.00	0.00
2391	40	5.82	16.14	0.	157.	0.00	0.64	10.16	10.16	251.	-1.	0.01	0.04
2392	40	5.82	16.14	0.	157.	0.00	0.64	10.16	10.16	979.	2.	0.03	0.15
2393	40	5.82	16.14	0.	155.	0.00	0.63	10.16	10.16	2043.	5.	0.07	0.31
2394	40	5.82	16.14	0.	149.	0.00	0.61	10.16	10.16	4009.	11.	0.14	0.61
2395	40	5.82	10.34	1171.	128.	0.00	0.82	10.16	10.16	6098.	13.	0.23	0.92
2396	40	5.82	10.34	4326.	91.	0.17	1.46	10.16	10.16	6646.	18.	0.24	1.01
2397	40	20.30	10.34	8028.	64.	0.13	0.67	10.16	10.16	6875.	19.	0.26	1.04
2398	40	20.30	10.34	12435.	36.	0.33	0.97	10.16	10.16	7039.	13.	0.27	1.05
2399	40	20.30	10.34	18167.	-9.	0.55	1.35	10.16	10.16	7216.	29.	0.26	1.12
2400	40	20.30	10.34	27447.	-73.	2.03	9.57	10.16	10.16	7246.	49.	0.25	1.17
2401	40	20.30	10.34	14206.	100.	0.32	1.17	10.16	10.16	6255.	-36.	0.25	0.87
2402	40	20.30	10.34	9363.	103.	0.12	0.82	10.16	10.16	5793.	-22.	0.23	0.82
2403	40	20.30	10.34	5484.	117.	0.00	0.55	10.16	10.16	5190.	-7.	0.21	0.75
2404	40	5.82	10.34	2290.	126.	0.00	1.09	10.16	10.16	4293.	5.	0.16	0.64
2405	40	5.82	10.34	0.	136.	0.00	0.56	10.16	10.16	3267.	7.	0.12	0.49
2406	40	5.82	10.34	0.	142.	0.00	0.58	10.16	10.16	999.	7.	0.03	0.16
2407	40	5.82	16.14	0.	145.	0.00	0.59	10.16	10.16	99.	1.	0.00	0.02
2408	40	5.82	16.14	0.	145.	0.00	0.59	10.16	10.16	0.	3.	0.00	0.01
2409	40	5.82	16.14	0.	145.	0.00	0.59	10.16	10.16	0.	-3.	0.00	0.00
2410	40	5.82	16.14	0.	144.	0.00	0.59	10.16	10.16	0.	-7.	0.00	0.00
2411	40	5.82	16.14	0.	143.	0.00	0.58	10.16	10.16	0.	-10.	0.00	0.00
2412	40	5.82	16.14	0.	144.	0.00	0.59	10.16	10.16	0.	-6.	0.00	0.00
2413	40	5.82	16.14	0.	146.	0.00	0.60	10.16	10.16	0.	5.	0.00	0.01
2414	40	5.82	16.14	0.	148.	0.00	0.61	10.16	10.16	0.	11.	0.00	0.03
2415	40	5.82	16.14	0.	146.	0.00	0.60	10.16	10.16	778.	16.	0.00	0.15
2416	40	5.82	16.14	0.	144.	0.00	0.59	10.16	10.16	3331.	22.	0.09	0.54
2417	40	5.82	10.34	1624.	130.	0.00	0.94	10.16	10.16	4984.	28.	0.16	0.79
2418	40	5.82	10.34	4659.	105.	0.20	1.60	10.16	10.16	6044.	39.	0.19	0.97
2419	40	20.30	10.34	8228.	88.	0.10	0.72	10.16	10.16	7280.	56.	0.24	1.19
2420	40	20.30	10.34	12497.	72.	0.29	1.01	10.16	10.16	8901.	93.	0.30	1.51
2421	40	20.30	10.34	17958.	51.	0.50	1.40	10.16	10.16	10185.	127.	0.38	1.78
2422	40	20.30	10.34	25803.	27.	1.72	8.42	10.16	10.16	11247.	152.	1.12	8.43
2615	40	5.92	5.92	352.	22.	0.00	0.17	7.81	7.81	6948.	-47.	0.32	1.20
2616	40	5.92	5.92	662.	70.	0.00	0.45	7.81	7.81	6924.	-46.	0.31	1.20
2617	40	5.92	5.92	590.	69.	0.00	0.42	7.81	7.81	6883.	-48.	0.31	1.19
2618	40	5.92	5.92	651.	52.	0.00	0.37	7.81	7.81	7014.	-65.	0.32	1.18
2619	40	5.92	5.92	633.	43.	0.00	0.33	7.81	7.81	7356.	-97.	0.34	1.18
2620	40	5.92	5.92	827.	37.	0.00	0.35	7.81	7.81	7642.	-123.	0.35	1.19
2621	40	5.92	5.92	807.	31.	0.00	0.32	7.81	7.81	7634.	-130.	0.35	1.17
2622	40	5.92	5.92	697.	9.	0.03	0.21	7.81	7.81	7601.	-133.	0.35	1.16
2623	40	5.92	5.92	681.	8.	0.03	0.20	7.81	7.81	7480.	-121.	0.34	1.16
2624	40	5.92	5.92	668.	10.	0.02	0.20	7.81	7.81	7294.	-103.	0.33	1.16
2625	40	5.92	5.92	570.	33.	0.00	0.27	7.81	7.81	7102.	-82.	0.32	1.17
2626	40	5.92	5.92	625.	52.	0.00	0.36	7.81	7.81	6934.	-59.	0.32	1.18
2627	40	5.92	5.92	793.	73.	0.00	0.49	7.81	7.81	6463.	-12.	0.29	1.19
2628	40	20.58	5.92	1216.	68.	0.00	0.17	7.81	7.81	6331.	31.	0.25	1.28
2629	40	20.58	10.53	2017.	76.	0.00	0.24	7.81	7.81	6656.	62.	0.25	1.44
2630	40	20.58	10.53	3320.	65.	0.00	0.32	7.81	7.81	7929.	60.	0.33	1.67
2631	40	5.92	5.92	278.	23.	0.00	0.16	7.81	7.81	1866.	-87.	0.09	0.34
2632	40	5.92	5.92	408.	55.	0.00	0.32	7.81	7.81	2053.	-101.	0.10	0.34
2633	40	5.92	5.92	405.	40.	0.00	0.26	7.81	7.81	2256.	-115.	0.11	0.37
2634	40	5.92	5.92	444.	33.	0.00	0.24	7.81	7.81	2594.	-108.	0.13	0.40
2635	40	5.92	5.92	432.	28.	0.00	0.22	7.81	7.81	2786.	-127.	0.14	0.42
2636	40	5.92	5.92	564.	24.	0.02	0.23	7.81	7.81	2528.	-122.	0.13	0.38
2637	40	5.92	5.92	508.	8.	0.02	0.16	7.81	7.81	2325.	-119.	0.12	0.35
2638	40	5.92	5.92	435.	-7.	0.02	0.10	7.81	7.81	2140.	-111.	0.11	0.33
2639	40	5.92	5.92	426.	-9.	0.02	0.10	7.81	7.81	1964.	-95.	0.10	0.31
2640	40	5.92	5.92	418.	-7.	0.02	0.10	7.81	7.81	1914.	-80.	0.09	0.31
2641	40	5.92	5.92	357.	9.	0.02	0.12	7.81	7.81	1976.	-67.	0.10	0.33
2642	40	5.92	5.92	410.	24.	0.00	0.20	7.81	7.81	1984.	-49.	0.09	0.34
2643	40	5.92	5.92	652.	52.	0.00	0.37	7.81	7.81	1768.	-9.	0.08	0.33
2644	40	20.58	5.92	1155.	66.	0.00	0.16	7.81	7.81	1765.	37.	0.00	0.44



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2645	40	20.58	10.53	2092.	76.	0.00	0.24	7.81	7.81	2105.	80.	0.00	0.64
2646	40	20.58	10.53	3804.	72.	0.00	0.36	7.81	7.81	3336.	80.	0.00	0.87
2647	40	5.92	5.92	146.	19.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	19.	0.00	0.06
2648	40	5.92	5.92	230.	31.	0.00	0.18	7.81	7.81	0.	-22.	0.00	0.00
2649	40	5.92	5.92	218.	21.	0.00	0.14	7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01
2650	40	5.92	5.92	256.	17.	0.00	0.13	7.81	7.81	174.	-58.	0.02	0.02
2651	40	5.92	5.92	248.	13.	0.01	0.11	7.81	7.81	158.	-59.	0.01	0.02
2652	40	5.92	5.92	356.	11.	0.01	0.13	7.81	7.81	144.	-59.	0.01	0.02
2653	40	5.92	5.92	314.	-2.	0.02	0.08	7.81	7.81	130.	-59.	0.01	0.01
2654	40	5.92	5.92	259.	-14.	0.01	0.06	7.81	7.81	118.	-59.	0.01	0.01
2655	40	5.92	5.92	256.	-9.	0.01	0.06	7.81	7.81	109.	-58.	0.01	0.01
2656	40	5.92	5.92	254.	-2.	0.01	0.06	7.81	7.81	104.	-56.	0.01	0.01
2657	40	5.92	5.92	207.	-4.	0.01	0.05	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
2658	40	5.92	5.92	247.	5.	0.01	0.08	7.81	7.81	0.	-43.	0.01	-0.01
2659	40	5.92	5.92	493.	31.	0.00	0.25	7.81	7.81	0.	-19.	0.00	0.01
2660	40	20.58	5.92	878.	63.	0.00	0.14	7.81	7.81	0.	42.	0.00	0.13
2661	40	20.58	10.53	2125.	71.	0.00	0.24	7.81	7.81	0.	85.	0.00	0.26
2662	40	20.58	10.53	4646.	81.	0.00	0.44	7.81	7.81	0.	91.	0.00	0.28
2663	40	5.92	5.92	0.	14.	0.00	0.06	7.81	7.81	0.	11.	0.00	0.03
2664	40	5.92	5.92	0.	-9.	0.00	0.02	7.81	7.81	0.	-18.	0.00	0.00
2665	40	5.92	5.92	0.	-4.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
2666	40	5.92	5.92	30.	-1.	0.00	0.01	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
2667	40	5.92	5.92	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
2668	40	5.92	5.92	0.	-24.	0.00	0.02	7.81	7.81	0.	-55.	0.01	-0.01
2669	40	5.92	5.92	0.	-29.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-54.	0.01	-0.01
2670	40	5.92	5.92	0.	-36.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-53.	0.01	-0.01
2671	40	5.92	5.92	0.	-34.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-52.	0.01	-0.01
2672	40	5.92	5.92	0.	-24.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-51.	0.01	-0.01
2673	40	5.92	5.92	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-49.	0.01	-0.01
2674	40	5.92	5.92	0.	-11.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01
2675	40	5.92	5.92	119.	10.	0.00	0.07	7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01
2676	40	20.58	5.92	652.	44.	0.00	0.10	7.81	7.81	0.	-16.	0.00	0.02
2677	40	20.58	10.53	2283.	67.	0.00	0.24	7.81	7.81	0.	68.	0.00	0.21
2678	40	20.58	10.53	4866.	90.	0.00	0.46	7.81	7.81	0.	85.	0.00	0.26
2679	40	5.92	5.92	47.	-6.	0.00	0.02	7.81	7.81	0.	-13.	0.00	0.00
2680	40	5.92	5.92	0.	-18.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-24.	0.00	0.00
2681	40	5.92	5.92	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-51.	0.01	-0.01
2682	40	5.92	5.92	0.	-7.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-51.	0.01	-0.01
2683	40	5.92	5.92	0.	-16.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-50.	0.01	-0.01
2684	40	5.92	5.92	0.	-18.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-49.	0.01	-0.01
2685	40	5.92	5.92	0.	-18.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-48.	0.01	-0.01
2686	40	5.92	5.92	0.	-17.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-47.	0.01	-0.01
2687	40	5.92	5.92	0.	-16.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01
2688	40	5.92	5.92	0.	-16.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01
2689	40	5.92	5.92	0.	-6.	0.00	0.01	7.81	7.81	0.	-45.	0.01	-0.01
2690	40	5.92	5.92	0.	14.	0.00	0.06	7.81	7.81	0.	-44.	0.01	-0.01
2691	40	5.92	5.92	108.	22.	0.00	0.12	7.81	7.81	0.	-43.	0.01	-0.01
2692	40	20.58	5.92	748.	54.	0.00	0.12	7.81	7.81	0.	-35.	0.00	0.00
2693	40	20.58	10.53	3009.	78.	0.00	0.31	7.81	7.81	0.	39.	0.00	0.12
2694	40	20.58	10.53	6375.	105.	0.00	0.59	7.81	7.81	0.	68.	0.00	0.21
2695	40	5.92	5.92	0.	25.	0.00	0.10	7.81	7.81	0.	35.	0.00	0.11
2696	40	5.92	5.92	0.	30.	0.00	0.12	7.81	7.81	0.	11.	0.00	0.03
2697	40	5.92	5.92	0.	16.	0.00	0.06	7.81	7.81	0.	-36.	0.00	0.00
2698	40	5.92	5.92	0.	11.	0.00	0.04	7.81	7.81	0.	-45.	0.01	-0.01
2699	40	5.92	5.92	19.	5.	0.00	0.03	7.81	7.81	0.	-45.	0.01	-0.01
2700	40	5.92	5.92	0.	-10.	0.00	0.02	7.81	7.81	0.	-44.	0.01	-0.01
2701	40	5.92	5.92	0.	-11.	0.00	0.03	7.81	7.81	0.	-43.	0.01	-0.01
2702	40	5.92	5.92	4.	10.	0.00	0.04	7.81	7.81	0.	-42.	0.01	-0.01
2703	40	5.92	5.92	2.	15.	0.00	0.06	7.81	7.81	0.	-42.	0.01	-0.01
2704	40	5.92	5.92	2.	33.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01
2705	40	5.92	5.92	5.	43.	0.00	0.17	7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01
2706	40	5.92	5.92	1.	59.	0.00	0.24	7.81	7.81	0.	-41.	0.01	-0.01
2707	40	5.92	5.92	96.	83.	0.00	0.36	7.81	7.81	0.	-42.	0.01	-0.01
2708	40	20.58	5.92	899.	95.	0.00	0.19	7.81	7.81	0.	-37.	0.00	0.00
2709	40	20.58	10.53	3753.	124.	0.00	0.44	7.81	7.81	0.	26.	0.00	0.08
2710	40	20.58	10.53	9167.	164.	0.03	0.86	7.81	7.81	0.	49.	0.00	0.15
2711	40	5.92	5.92	76.	37.	0.00	0.17	7.81	7.81	0.	39.	0.00	0.12
2712	40	5.92	5.92	22.	52.	0.00	0.22	7.81	7.81	0.	25.	0.00	0.07
2713	40	5.92	5.92	78.	39.	0.00	0.18	7.81	7.81	0.	-11.	0.00	0.02
2714	40	5.92	5.92	38.	31.	0.00	0.14	7.81	7.81	0.	-30.	0.00	0.00
2715	40	5.92	5.92	117.	24.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01
2716	40	5.92	5.92	99.	27.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	-57.	0.01	-0.01
2717	40	5.92	5.92	86.	31.	0.00	0.14	7.81	7.81	0.	-65.	0.01	-0.01
2718	40	5.92	5.92	91.	35.	0.00	0.16	7.81	7.81	0.	-63.	0.01	-0.01
2719	40	5.92	5.92	93.	40.	0.00	0.19	7.81	7.81	0.	-56.	0.01	-0.01
2720	40	5.92	5.92	58.	65.	0.00	0.28	7.81	7.81	0.	-50.	0.01	-0.01
2721	40	5.92	5.92	70.	80.	0.00	0.34	7.81	7.81	0.	-46.	0.01	-0.01
2722	40	5.92	5.92	84.	101.	0.00	0.43	7.81	7.81	0.	-42.	0.01	-0.01
2723	40	5.92	5.92	176.	137.	0.00	0.59	7.81	7.81	0.	-37.	0.00	0.00
2724	40	20.58	5.92	807.	198.	0.00	0.29	7.81	7.81	0.	-20.	0.00	0.01
2725	40	20.58	10.53	4480.	228.	0.00	0.60	7.81	7.81	0.	50.	0.00	0.15



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2726	40	20.58	10.53	12323.	273.	0.07	1.22	7.81	7.81	0.	44.	0.00	0.13
2727	40	5.92	5.92	376.	29.	0.00	0.23	7.81	7.81	4798.	-113.	0.22	0.75
2728	40	5.92	5.92	243.	74.	0.00	0.36	7.81	7.81	4754.	-113.	0.22	0.74
2729	40	5.92	5.92	153.	74.	0.00	0.34	7.81	7.81	4687.	-112.	0.22	0.73
2730	40	5.92	5.92	85.	56.	0.00	0.25	7.81	7.81	4631.	-111.	0.22	0.72
2731	40	5.92	5.92	191.	38.	0.00	0.20	7.81	7.81	4615.	-110.	0.22	0.72
2732	40	5.92	5.92	156.	43.	0.00	0.21	7.81	7.81	4615.	-109.	0.22	0.72
2733	40	5.92	5.92	136.	48.	0.00	0.23	7.81	7.81	4619.	-108.	0.22	0.73
2734	40	5.92	5.92	120.	55.	0.00	0.25	7.81	7.81	4627.	-108.	0.22	0.73
2735	40	5.92	5.92	113.	65.	0.00	0.29	7.81	7.81	4632.	-108.	0.22	0.73
2736	40	5.92	5.92	123.	100.	0.00	0.43	7.81	7.81	4626.	-107.	0.22	0.73
2737	40	5.92	5.92	154.	122.	0.00	0.53	7.81	7.81	4476.	-99.	0.21	0.71
2738	40	5.92	5.92	211.	154.	0.00	0.67	7.81	7.81	4244.	-86.	0.20	0.69
2739	40	5.92	5.92	210.	226.	0.00	0.96	7.81	7.81	3917.	-62.	0.18	0.66
2740	40	20.58	5.92	1378.	240.	0.00	0.41	7.81	7.81	3770.	-20.	0.17	0.71
2741	40	20.58	10.53	5539.	306.	0.00	0.76	7.81	7.81	4805.	-33.	0.22	0.85
2742	40	20.58	10.53	14471.	353.	0.17	1.47	7.81	7.81	4846.	42.	0.21	1.04

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2137	40	10.34	20.30	0.	97.	0.00	0.22	10.16	10.16	4490.	-37.	0.18	0.62
2138	40	10.34	20.30	3613.	109.	0.06	0.77	10.16	10.16	4964.	-22.	0.20	0.70
2139	40	10.34	20.30	6985.	118.	0.22	1.27	10.16	10.16	6084.	5.	0.24	0.89
2140	40	10.34	5.82	9300.	126.	0.28	1.62	10.16	10.16	6721.	9.	0.26	1.00
2141	40	10.34	5.82	10792.	131.	0.42	1.85	10.16	10.16	7019.	7.	0.27	1.04
2142	40	10.34	5.82	11803.	135.	1.23	9.96	10.16	10.16	7047.	6.	0.27	1.04
2143	40	16.14	5.82	12169.	136.	0.20	1.33	10.16	10.16	6915.	1.	0.27	1.01
2144	40	16.14	5.82	12025.	133.	0.20	1.31	10.16	10.16	6508.	-2.	0.26	0.94
2145	40	16.14	5.82	11494.	131.	0.16	1.26	10.16	10.16	5852.	-6.	0.23	0.84
2146	40	16.14	5.82	10657.	129.	0.11	1.18	10.16	10.16	5033.	-9.	0.20	0.72
2147	40	16.14	5.82	10701.	127.	0.12	1.18	10.16	10.16	5290.	-15.	0.21	0.75
2148	40	16.14	5.82	11707.	130.	0.18	1.28	10.16	10.16	6413.	-11.	0.26	0.92
2149	40	16.14	5.82	12504.	134.	0.23	1.36	10.16	10.16	7452.	-3.	0.30	1.08
2150	40	16.14	5.82	13030.	138.	0.26	1.41	10.16	10.16	8359.	6.	0.33	1.23
2151	40	16.14	5.82	13211.	138.	0.27	1.43	10.16	10.16	9087.	15.	0.35	1.35
2152	40	16.14	5.82	12932.	139.	0.25	1.40	10.16	10.16	9581.	21.	0.37	1.44
2153	40	10.34	5.82	12058.	133.	1.60	13.73	10.16	10.16	9764.	29.	0.37	1.49
2154	40	10.34	5.82	10556.	122.	0.39	1.79	10.16	10.16	9748.	34.	0.37	1.50
2155	40	10.34	20.30	8347.	115.	0.28	1.46	10.16	10.16	9442.	49.	0.35	1.49
2156	40	10.34	20.30	4707.	111.	0.11	0.93	10.16	10.16	8634.	71.	0.30	1.42
2157	40	10.34	20.30	531.	107.	0.00	0.32	10.16	10.16	5106.	97.	0.08	0.97
2158	40	10.34	20.30	0.	135.	0.00	0.31	10.16	10.16	880.	84.	0.00	0.33
2159	40	10.34	20.30	0.	91.	0.00	0.21	10.16	10.16	4990.	-25.	0.20	0.70
2160	40	10.34	20.30	4097.	112.	0.08	0.84	10.16	10.16	5570.	-14.	0.22	0.79
2161	40	10.34	20.30	7273.	120.	0.23	1.32	10.16	10.16	6703.	6.	0.26	0.99
2162	40	10.34	5.82	9318.	123.	0.28	1.62	10.16	10.16	7404.	7.	0.29	1.09
2163	40	10.34	5.82	10572.	124.	0.39	1.80	10.16	10.16	7724.	1.	0.31	1.12
2164	40	10.34	5.82	11337.	124.	0.54	2.90	10.16	10.16	7756.	-1.	0.31	1.12
2165	40	10.34	5.82	11491.	119.	0.58	3.33	10.16	10.16	7609.	-7.	0.30	1.09
2166	40	10.34	5.82	11175.	114.	0.44	1.86	10.16	10.16	7172.	-11.	0.29	1.03
2167	40	10.34	5.82	10513.	110.	0.38	1.76	10.16	10.16	6444.	-14.	0.26	0.92
2168	40	10.34	5.82	9582.	105.	0.31	1.61	10.16	10.16	5590.	-15.	0.22	0.80
2169	40	10.34	5.82	9434.	106.	0.29	1.59	10.16	10.16	5740.	-16.	0.23	0.82
2170	40	10.34	5.82	10471.	110.	0.38	1.75	10.16	10.16	6902.	-22.	0.28	0.97
2171	40	10.34	5.82	11328.	114.	0.46	2.09	10.16	10.16	8022.	-17.	0.32	1.14
2172	40	10.34	5.82	11942.	121.	1.11	8.64	10.16	10.16	9029.	-10.	0.36	1.29
2173	40	10.34	5.82	12246.	127.	1.78	15.44	10.16	10.16	9886.	1.	0.39	1.44
2174	40	10.34	5.82	12133.	131.	1.69	14.61	10.16	10.16	10561.	9.	0.42	1.55
2175	40	10.34	5.82	11483.	130.	0.73	4.88	10.16	10.16	11008.	18.	0.43	1.64
2176	40	10.34	5.82	10139.	133.	0.36	1.76	10.16	10.16	11179.	26.	0.44	1.68
2177	40	10.34	20.30	8302.	139.	0.28	1.51	10.16	10.16	11285.	31.	0.44	1.71
2178	40	10.34	20.30	5373.	147.	0.13	1.11	10.16	10.16	11101.	42.	0.43	1.71
2179	40	10.34	20.30	1091.	159.	0.00	0.52	10.16	10.16	9817.	53.	0.37	1.55
2180	40	10.34	20.30	0.	188.	0.00	0.43	10.16	10.16	5616.	52.	0.16	0.94
2181	40	10.34	20.30	167.	91.	0.00	0.23	10.16	10.16	5709.	-3.	0.23	0.83
2182	40	10.34	20.30	4661.	116.	0.11	0.94	10.16	10.16	6204.	1.	0.25	0.90
2183	40	10.34	20.30	7549.	122.	0.24	1.36	10.16	10.16	7171.	4.	0.28	1.05
2184	40	10.34	5.82	9264.	119.	0.28	1.60	10.16	10.16	7777.	-1.	0.31	1.13
2185	40	10.34	5.82	10288.	113.	0.36	1.73	10.16	10.16	7966.	-9.	0.32	1.14
2186	40	10.34	5.82	10764.	105.	0.40	1.78	10.16	10.16	7951.	-11.	0.32	1.14
2187	40	10.34	5.82	10676.	101.	0.39	1.76	10.16	10.16	7665.	-17.	0.31	1.09
2188	40	10.34	5.82	10171.	95.	0.35	1.67	10.16	10.16	7100.	-20.	0.28	1.00
2189	40	10.34	5.82	9369.	90.	0.30	1.54	10.16	10.16	6321.	-21.	0.25	0.89
2190	40	10.34	5.82	8347.	84.	0.23	1.39	10.16	10.16	5420.	-21.	0.22	0.76
2191	40	10.34	5.82	7979.	87.	0.20	1.34	10.16	10.16	5153.	-22.	0.21	0.73
2192	40	10.34	5.82	9049.	91.	0.27	1.50	10.16	10.16	6433.	-23.	0.26	0.91
2193	40	10.34	5.82	9964.	97.	0.34	1.65	10.16	10.16	7679.	-27.	0.31	1.08
2194	40	10.34	5.82	10667.	104.	0.39	1.76	10.16	10.16	8807.	-21.	0.35	1.24
2195	40	10.34	5.82	11092.	113.	0.43	1.85	10.16	10.16	9823.	-13.	0.39	1.40
2196	40	10.34	5.82	11141.	122.	0.44	1.95	10.16	10.16	10701.	-4.	0.43	1.55
2197	40	10.34	5.82	10703.	128.	0.41	1.83	10.16	10.16	11406.	4.	0.45	1.66



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2198	40	10.34	5.82	9621.	135.	0.31	1.69	10.16	10.16	11889.	8.	0.47	1.75
2199	40	10.34	20.30	7944.	142.	0.26	1.47	10.16	10.16	12048.	15.	0.48	1.79
2200	40	10.34	20.30	5488.	152.	0.13	1.14	10.16	10.16	12020.	20.	0.48	1.80
2201	40	10.34	20.30	1865.	166.	0.00	0.65	10.16	10.16	11356.	43.	0.44	1.76
2202	40	10.34	20.30	0.	187.	0.00	0.43	10.16	10.16	8586.	57.	0.30	1.38
2203	40	10.34	20.30	1047.	98.	0.00	0.38	10.16	10.16	5972.	17.	0.22	0.91
2204	40	10.34	20.30	5174.	117.	0.13	1.01	10.16	10.16	6376.	12.	0.24	0.95
2205	40	10.34	20.30	7652.	116.	0.25	1.36	10.16	10.16	7218.	-1.	0.29	1.05
2206	40	10.34	5.82	8985.	103.	0.26	1.53	10.16	10.16	7561.	-13.	0.30	1.08
2207	40	10.34	5.82	9785.	96.	0.32	1.62	10.16	10.16	7577.	-17.	0.30	1.08
2208	40	10.34	5.82	9948.	86.	0.34	1.62	10.16	10.16	7355.	-26.	0.29	1.03
2209	40	10.34	5.82	9612.	79.	0.32	1.55	10.16	10.16	6811.	-31.	0.27	0.95
2210	40	10.34	5.82	8924.	74.	0.27	1.44	10.16	10.16	6030.	-31.	0.24	0.84
2211	40	10.34	5.82	7999.	68.	0.22	1.30	10.16	10.16	5084.	-29.	0.20	0.71
2212	40	10.34	5.82	6905.	66.	0.15	1.14	10.16	10.16	4051.	-28.	0.16	0.57
2213	40	10.34	5.82	6329.	69.	0.11	1.06	10.16	10.16	3561.	-29.	0.14	0.50
2214	40	10.34	5.82	7416.	72.	0.18	1.22	10.16	10.16	4877.	-29.	0.20	0.68
2215	40	10.34	5.82	8376.	78.	0.23	1.37	10.16	10.16	6177.	-33.	0.25	0.86
2216	40	10.34	5.82	9154.	85.	0.28	1.50	10.16	10.16	7419.	-27.	0.30	1.04
2217	40	10.34	5.82	9688.	93.	0.32	1.60	10.16	10.16	8587.	-20.	0.34	1.21
2218	40	10.34	5.82	9885.	103.	0.33	1.65	10.16	10.16	9651.	-13.	0.38	1.38
2219	40	10.34	5.82	9642.	113.	0.31	1.64	10.16	10.16	10564.	-10.	0.42	1.51
2220	40	10.34	5.82	8823.	123.	0.24	1.54	10.16	10.16	11263.	-5.	0.45	1.62
2221	40	10.34	20.30	7286.	132.	0.23	1.35	10.16	10.16	11628.	4.	0.46	1.70
2222	40	10.34	20.30	5308.	133.	0.13	1.07	10.16	10.16	11667.	10.	0.46	1.73
2223	40	10.34	20.30	2497.	139.	0.00	0.68	10.16	10.16	11288.	42.	0.44	1.74
2224	40	10.34	20.30	0.	140.	0.00	0.32	10.16	10.16	10196.	69.	0.38	1.64
2225	40	10.34	20.30	1940.	97.	0.00	0.50	10.16	15.88	5873.	31.	0.21	0.93
2226	40	10.34	20.30	5418.	107.	0.15	1.02	10.16	15.88	6248.	11.	0.23	0.93
2227	40	10.34	20.30	7385.	96.	0.24	1.28	10.16	15.88	6656.	-8.	0.26	0.96
2228	40	10.34	5.82	8442.	90.	0.23	1.41	10.16	15.88	6781.	-25.	0.26	0.95
2229	40	10.34	5.82	8914.	76.	0.27	1.45	10.16	15.88	6457.	-39.	0.25	0.89
2230	40	10.34	5.82	8762.	65.	0.27	1.40	10.16	15.88	5803.	-49.	0.23	0.79
2231	40	10.34	5.82	8197.	58.	0.24	1.30	10.16	15.88	4917.	-53.	0.20	0.67
2232	40	10.34	5.82	7358.	52.	0.20	1.17	10.16	15.88	3846.	-49.	0.15	0.52
2233	40	10.34	5.82	6349.	47.	0.15	1.01	10.16	15.88	2791.	-43.	0.11	0.38
2234	40	10.34	5.82	5226.	48.	0.09	0.86	10.16	15.88	1933.	-39.	0.08	0.26
2235	40	10.34	5.82	4491.	49.	0.04	0.75	10.16	15.88	1504.	-39.	0.06	0.20
2236	40	10.34	5.82	5567.	52.	0.10	0.91	10.16	15.88	2401.	-43.	0.10	0.33
2237	40	10.34	5.82	6544.	57.	0.15	1.07	10.16	15.88	3544.	-40.	0.14	0.49
2238	40	10.34	5.82	7372.	63.	0.19	1.20	10.16	15.88	4846.	-37.	0.19	0.67
2239	40	10.34	5.82	7996.	70.	0.22	1.30	10.16	15.88	6127.	-32.	0.24	0.85
2240	40	10.34	5.82	8328.	78.	0.23	1.37	10.16	15.88	7340.	-28.	0.29	1.03
2241	40	10.34	5.82	8273.	87.	0.22	1.38	10.16	15.88	8439.	-24.	0.33	1.19
2242	40	10.34	5.82	7714.	94.	0.17	1.32	10.16	15.88	9353.	-19.	0.36	1.33
2243	40	10.34	20.30	6552.	103.	0.20	1.18	10.16	15.88	9982.	-10.	0.39	1.43
2244	40	10.34	20.30	4904.	102.	0.13	0.94	10.16	15.88	10178.	9.	0.39	1.50
2245	40	10.34	20.30	2869.	101.	0.03	0.64	10.16	15.88	9799.	47.	0.37	1.54
2246	40	10.34	20.30	764.	103.	0.00	0.35	10.16	15.88	9033.	75.	0.33	1.49
2247	40	10.34	20.30	2514.	81.	0.03	0.55	10.16	15.88	5459.	22.	0.19	0.84
2248	40	10.34	20.30	5001.	80.	0.14	0.90	10.16	15.88	5486.	5.	0.21	0.81
2249	40	10.34	20.30	6563.	71.	0.22	1.11	10.16	15.88	5411.	-20.	0.21	0.77
2250	40	10.34	5.82	7449.	66.	0.19	1.21	10.16	15.88	4931.	-42.	0.19	0.68
2251	40	10.34	5.82	7526.	53.	0.21	1.20	10.16	15.88	4045.	-58.	0.16	0.54
2252	40	10.34	5.82	7039.	43.	0.20	1.10	10.16	15.88	2933.	-69.	0.12	0.39
2253	40	10.34	5.82	5968.	36.	0.16	0.93	10.16	15.88	1684.	-78.	0.07	0.21
2254	40	10.34	5.82	5178.	30.	0.13	0.81	10.16	15.88	379.	-81.	0.02	0.04
2255	40	10.34	5.82	4080.	27.	0.08	0.64	10.16	15.88	0.	-77.	0.01	-0.01
2256	40	10.34	5.82	2833.	27.	0.02	0.47	10.16	15.88	0.	-72.	0.01	-0.01
2257	40	10.34	5.82	2485.	28.	0.01	0.42	10.16	15.88	0.	-67.	0.01	-0.01
2258	40	10.34	5.82	3010.	31.	0.02	0.50	10.16	15.88	0.	-60.	0.01	-0.01
2259	40	10.34	5.82	4318.	35.	0.07	0.70	10.16	15.88	0.	-54.	0.01	-0.01
2260	40	10.34	5.82	5036.	41.	0.10	0.81	10.16	15.88	892.	-48.	0.04	0.12
2261	40	10.34	5.82	5955.	46.	0.13	0.96	10.16	15.88	2268.	-43.	0.09	0.31
2262	40	10.34	5.82	6441.	52.	0.15	1.04	10.16	15.88	3611.	-38.	0.14	0.50
2263	40	10.34	5.82	6571.	59.	0.14	1.07	10.16	15.88	4894.	-33.	0.19	0.68
2264	40	10.34	5.82	6215.	65.	0.11	1.04	10.16	15.88	5976.	-25.	0.23	0.84
2265	40	10.34	20.30	5490.	70.	0.17	0.95	10.16	15.88	6792.	-14.	0.26	0.97
2266	40	10.34	20.30	4241.	76.	0.11	0.78	10.16	15.88	7228.	6.	0.28	1.06
2267	40	10.34	20.30	2860.	68.	0.06	0.57	10.16	15.88	7186.	40.	0.26	1.14
2268	40	10.34	20.30	1410.	71.	0.00	0.37	10.16	15.88	6688.	72.	0.22	1.14
2269	40	10.34	20.30	2549.	54.	0.05	0.49	10.16	15.88	4038.	30.	0.13	0.66
2270	40	10.34	20.30	4104.	50.	0.12	0.70	10.16	15.88	3467.	4.	0.13	0.51
2271	40	10.34	20.30	5615.	51.	0.18	0.92	10.16	15.88	2654.	-33.	0.11	0.37
2272	40	10.34	5.82	5911.	32.	0.16	0.92	10.16	15.88	1474.	-58.	0.06	0.19
2273	40	10.34	5.82	5386.	28.	0.15	0.83	10.16	15.88	502.	-75.	0.03	0.06
2274	40	10.34	5.82	4445.	19.	0.12	0.68	10.16	15.88	0.	-87.	0.01	-0.01
2275	40	10.34	5.82	3232.	13.	0.09	0.49	10.16	15.88	0.	-88.	0.01	-0.01
2276	40	10.34	5.82	2211.	7.	0.06	0.33	10.16	15.88	0.	-87.	0.01	-0.01
2277	40	10.34	5.82	1535.	5.	0.05	0.23	10.16	15.88	0.	-85.	0.01	-0.01
2278	40	10.34	5.82	1150.	5.	0.04	0.17	10.16	15.88	0.	-81.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2279	40	10.34	5.82	1020.	6.	0.03	0.16	10.16	15.88	0.	-76.	0.01	-0.01
2280	40	10.34	5.82	1124.	9.	0.02	0.18	10.16	15.88	0.	-70.	0.01	-0.01
2281	40	10.34	5.82	1459.	13.	0.02	0.24	10.16	15.88	0.	-64.	0.01	-0.01
2282	40	10.34	5.82	2035.	18.	0.02	0.33	10.16	15.88	0.	-58.	0.01	-0.01
2283	40	10.34	5.82	2743.	23.	0.04	0.44	10.16	15.88	0.	-53.	0.01	-0.01
2284	40	10.34	5.82	3603.	27.	0.06	0.57	10.16	15.88	0.	-47.	0.01	-0.01
2285	40	10.34	5.82	4406.	31.	0.09	0.70	10.16	15.88	0.	-40.	0.00	0.00
2286	40	10.34	5.82	3878.	36.	0.06	0.64	10.16	15.88	502.	-30.	0.02	0.07
2287	40	10.34	20.30	4163.	40.	0.13	0.69	10.16	15.88	1662.	-15.	0.07	0.24
2288	40	10.34	20.30	3494.	51.	0.10	0.62	10.16	15.88	2512.	4.	0.09	0.37
2289	40	10.34	20.30	2616.	47.	0.06	0.48	10.16	15.88	3002.	29.	0.09	0.50
2290	40	10.34	20.30	1620.	48.	0.02	0.34	10.16	15.88	2950.	57.	0.06	0.56
2291	40	10.34	20.30	2506.	35.	0.07	0.44	10.16	15.88	798.	28.	0.00	0.18
2292	40	10.34	20.30	3512.	33.	0.11	0.58	10.16	15.88	202.	1.	0.01	0.03
2293	40	10.34	20.30	4722.	37.	0.16	0.76	10.16	15.88	0.	-42.	0.01	-0.01
2294	40	10.34	5.82	4586.	24.	0.12	0.71	10.16	15.88	0.	-71.	0.01	-0.01
2295	40	10.34	5.82	3269.	15.	0.09	0.50	10.16	15.88	0.	-82.	0.01	-0.01
2296	40	10.34	5.82	2064.	7.	0.06	0.31	10.16	15.88	0.	-88.	0.01	-0.01
2297	40	10.34	5.82	1224.	1.	0.05	0.18	10.16	15.88	0.	-91.	0.01	-0.01
2298	40	10.34	5.82	768.	-4.	0.03	0.11	10.16	15.88	0.	-92.	0.01	-0.01
2299	40	10.34	5.82	462.	-7.	0.02	0.06	10.16	15.88	0.	-92.	0.01	-0.01
2300	40	10.34	5.82	282.	-7.	0.01	0.04	10.16	15.88	0.	-89.	0.01	-0.01
2301	40	10.34	5.82	211.	-6.	0.01	0.03	10.16	15.88	0.	-86.	0.01	-0.01
2302	40	10.34	5.82	237.	-3.	0.01	0.03	10.16	15.88	0.	-80.	0.01	-0.01
2303	40	10.34	5.82	337.	-4.	0.01	0.05	10.16	15.88	0.	-75.	0.01	-0.01
2304	40	10.34	5.82	548.	6.	0.02	0.09	10.16	15.88	0.	-68.	0.01	-0.01
2305	40	10.34	5.82	917.	10.	0.01	0.15	10.16	15.88	0.	-62.	0.01	-0.01
2306	40	10.34	5.82	1418.	13.	0.02	0.23	10.16	15.88	0.	-55.	0.01	-0.01
2307	40	10.34	5.82	2066.	17.	0.02	0.33	10.16	15.88	0.	-48.	0.01	-0.01
2308	40	10.34	5.82	2405.	21.	0.02	0.39	10.16	15.88	0.	-38.	0.00	0.00
2309	40	10.34	20.30	2910.	29.	0.09	0.48	10.16	15.88	0.	-24.	0.00	0.00
2310	40	10.34	20.30	2860.	40.	0.08	0.50	10.16	15.88	0.	11.	0.00	0.03
2311	40	10.34	20.30	2298.	35.	0.06	0.41	10.16	15.88	0.	29.	0.00	0.07
2312	40	10.34	20.30	1673.	33.	0.03	0.32	10.16	15.88	0.	50.	0.00	0.12
2379	40	10.34	20.30	0.	114.	0.00	0.26	10.16	10.16	5149.	15.	0.18	0.78
2380	40	10.34	20.30	3157.	111.	0.04	0.71	10.16	10.16	5218.	11.	0.19	0.78
2381	40	10.34	20.30	6716.	119.	0.20	1.24	10.16	10.16	5247.	2.	0.21	0.77
2382	40	10.34	5.82	9316.	130.	0.28	1.63	10.16	10.16	5249.	2.	0.21	0.77
2383	40	10.34	5.82	11058.	140.	0.51	2.75	10.16	10.16	5185.	2.	0.20	0.76
2384	40	10.34	5.82	12305.	148.	2.63	24.41	10.16	10.16	4929.	3.	0.19	0.72
2385	40	16.14	5.82	12882.	153.	0.23	1.42	10.16	10.16	4460.	2.	0.17	0.65
2386	40	16.14	5.82	12911.	154.	0.23	1.42	10.16	10.16	3807.	1.	0.15	0.56
2387	40	16.14	5.82	12517.	155.	0.21	1.39	10.16	10.16	3002.	0.	0.12	0.44
2388	40	16.14	5.82	11779.	155.	0.15	1.32	10.16	10.16	2081.	-2.	0.08	0.30
2389	40	16.14	5.82	12008.	157.	0.17	1.34	10.16	10.16	2385.	-2.	0.10	0.34
2390	40	16.14	5.82	12982.	156.	0.24	1.43	10.16	10.16	3452.	0.	0.14	0.50
2391	40	16.14	5.82	13718.	157.	0.29	1.50	10.16	10.16	4462.	3.	0.17	0.65
2392	40	16.14	5.82	14148.	156.	0.32	1.54	10.16	10.16	5378.	6.	0.21	0.79
2393	40	16.14	5.82	14193.	155.	0.33	1.54	10.16	10.16	6152.	8.	0.23	0.91
2394	40	16.14	5.82	13725.	149.	0.30	1.49	10.16	10.16	6716.	11.	0.25	1.00
2395	40	10.34	5.82	12586.	135.	2.85	26.37	10.16	10.16	6972.	14.	0.26	1.05
2396	40	10.34	5.82	10861.	109.	0.41	1.80	10.16	10.16	7001.	16.	0.26	1.05
2397	40	10.34	20.30	8098.	59.	0.29	1.30	10.16	10.16	6651.	19.	0.24	1.01
2398	40	10.34	20.30	3257.	29.	0.10	0.53	10.16	10.16	5886.	11.	0.22	0.88
2399	40	10.34	20.30	0.	-35.	0.00	0.02	10.16	10.16	2254.	17.	0.06	0.37
2400	40	10.34	20.30	0.	-117.	0.01	-0.01	10.16	10.16	1047.	39.	0.00	0.24
2401	40	10.34	20.30	0.	100.	0.00	0.23	10.16	10.16	4356.	-32.	0.18	0.61
2402	40	10.34	20.30	3326.	109.	0.05	0.73	10.16	10.16	4763.	-20.	0.19	0.67
2403	40	10.34	20.30	6818.	119.	0.21	1.25	10.16	10.16	5533.	2.	0.22	0.81
2404	40	10.34	5.82	9311.	128.	0.28	1.63	10.16	10.16	5946.	7.	0.23	0.88
2405	40	10.34	5.82	10938.	136.	0.44	2.00	10.16	10.16	6069.	7.	0.23	0.90
2406	40	10.34	5.82	12089.	142.	1.93	17.23	10.16	10.16	6045.	7.	0.23	0.89
2407	40	16.14	5.82	12579.	145.	0.22	1.38	10.16	10.16	5802.	5.	0.22	0.85
2408	40	16.14	5.82	12536.	145.	0.22	1.38	10.16	10.16	5321.	3.	0.21	0.78
2409	40	16.14	5.82	12085.	145.	0.19	1.33	10.16	10.16	4637.	0.	0.18	0.67
2410	40	16.14	5.82	11305.	144.	0.13	1.26	10.16	10.16	3797.	-3.	0.15	0.55
2411	40	16.14	5.82	11460.	143.	0.14	1.27	10.16	10.16	4116.	-7.	0.16	0.59
2412	40	16.14	5.82	12447.	144.	0.21	1.37	10.16	10.16	5199.	-2.	0.21	0.75
2413	40	16.14	5.82	13208.	146.	0.26	1.44	10.16	10.16	6193.	5.	0.24	0.91
2414	40	16.14	5.82	13679.	148.	0.29	1.49	10.16	10.16	7059.	11.	0.27	1.05
2415	40	16.14	5.82	13784.	146.	0.30	1.49	10.16	10.16	7742.	16.	0.29	1.16
2416	40	16.14	5.82	13399.	144.	0.28	1.45	10.16	10.16	8170.	22.	0.31	1.24
2417	40	10.34	5.82	12380.	133.	2.28	20.60	10.16	10.16	8232.	29.	0.31	1.26
2418	40	10.34	5.82	10780.	117.	0.41	1.81	10.16	10.16	8146.	32.	0.30	1.26
2419	40	10.34	20.30	8250.	83.	0.29	1.37	10.16	10.16	7427.	44.	0.25	1.18
2420	40	10.34	20.30	3915.	66.	0.10	0.71	10.16	10.16	5760.	67.	0.15	0.99
2421	40	10.34	20.30	180.	45.	0.00	0.14	10.16	10.16	932.	113.	0.00	0.40
2422	40	10.34	20.30	0.	41.	0.00	0.10	10.16	10.16	0.	152.	0.00	0.36
2615	40	5.92	5.92	0.	22.	0.00	0.09	7.81	7.81	0.	-73.	0.01	-0.01
2616	40	5.92	5.92	0.	70.	0.00	0.28	7.81	7.81	0.	-66.	0.01	-0.01
2617	40	5.92	5.92	0.	69.	0.00	0.28	7.81	7.81	0.	-63.	0.01	-0.01



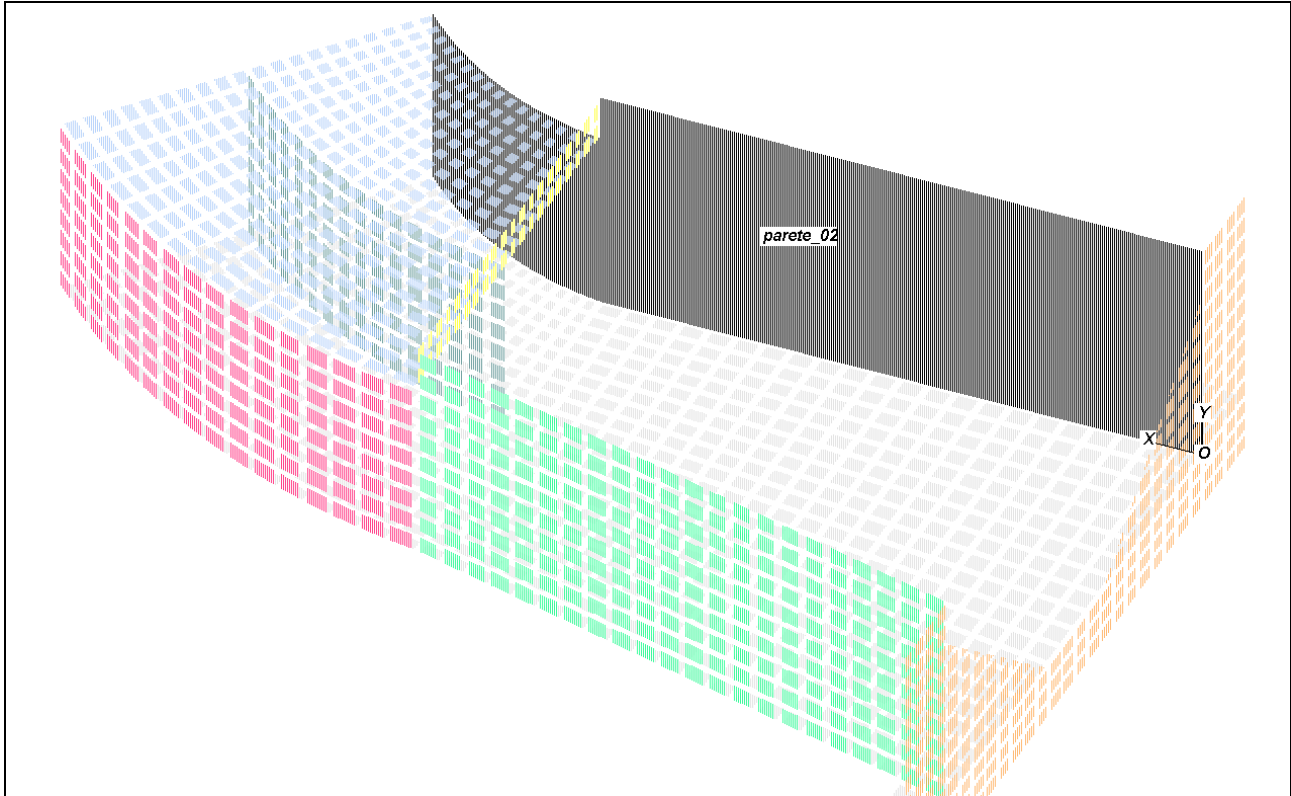
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2618	40	5.92	5.92	0.	52.	0.00	0.21	7.81	7.81	0.	-73.	0.01	-0.01
2619	40	5.92	5.92	0.	43.	0.00	0.17	7.81	7.81	0.	-105.	0.01	-0.01
2620	40	5.92	5.92	0.	37.	0.00	0.15	7.81	7.81	0.	-123.	0.02	-0.02
2621	40	5.92	5.92	0.	31.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	-139.	0.02	-0.02
2622	40	5.92	5.92	0.	9.	0.00	0.04	7.81	7.81	0.	-139.	0.02	-0.02
2623	40	5.92	5.92	0.	-8.	0.00	0.03	7.81	7.81	0.	-127.	0.02	-0.02
2624	40	5.92	5.92	0.	11.	0.00	0.04	7.81	7.81	0.	-113.	0.01	-0.01
2625	40	5.92	5.92	0.	33.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	-82.	0.01	-0.01
2626	40	5.92	5.92	0.	54.	0.00	0.22	7.81	7.81	0.	-59.	0.01	-0.01
2627	40	5.92	5.92	0.	73.	0.00	0.29	7.81	7.81	0.	29.	0.00	0.09
2628	40	5.92	20.58	0.	74.	0.00	0.30	7.81	7.81	0.	52.	0.00	0.16
2629	40	10.53	20.58	0.	77.	0.00	0.17	7.81	7.81	0.	62.	0.00	0.19
2630	40	10.53	20.58	923.	65.	0.00	0.28	7.81	7.81	0.	61.	0.00	0.19
2631	40	5.92	5.92	0.	23.	0.00	0.09	7.81	7.81	0.	-87.	0.02	0.07
2632	40	5.92	5.92	0.	55.	0.00	0.22	7.81	7.81	0.	-101.	0.02	0.06
2633	40	5.92	5.92	0.	40.	0.00	0.16	7.81	7.81	0.	-115.	0.01	0.03
2634	40	5.92	5.92	0.	33.	0.00	0.13	7.81	7.81	0.	-123.	0.02	-0.02
2635	40	5.92	5.92	0.	28.	0.00	0.11	7.81	7.81	0.	-127.	0.02	-0.02
2636	40	5.92	5.92	0.	24.	0.00	0.10	7.81	7.81	0.	-122.	0.02	-0.02
2637	40	5.92	5.92	0.	-9.	0.00	0.03	7.81	7.81	0.	-119.	0.02	-0.02
2638	40	5.92	5.92	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-111.	0.01	-0.01
2639	40	5.92	5.92	0.	-13.	0.00	0.00	7.81	7.81	0.	-95.	0.01	-0.01
2640	40	5.92	5.92	0.	-10.	0.00	0.02	7.81	7.81	546.	-20.	0.03	0.10
2641	40	5.92	5.92	0.	9.	0.00	0.04	7.81	7.81	664.	-7.	0.03	0.12
2642	40	5.92	5.92	0.	28.	0.00	0.11	7.81	7.81	885.	12.	0.01	0.20
2643	40	5.92	5.92	0.	53.	0.00	0.21	7.81	7.81	1185.	34.	0.00	0.33
2644	40	5.92	20.58	145.	66.	0.00	0.30	7.81	7.81	1553.	61.	0.00	0.48
2645	40	10.53	20.58	297.	76.	0.00	0.21	7.81	7.81	2051.	83.	0.00	0.64
2646	40	10.53	20.58	762.	72.	0.00	0.27	7.81	7.81	2589.	78.	0.00	0.73
2647	40	5.92	5.92	82.	17.	0.00	0.10	7.81	7.81	3416.	19.	0.14	0.70
2648	40	5.92	5.92	0.	31.	0.00	0.12	7.81	7.81	3371.	-3.	0.15	0.63
2649	40	5.92	5.92	0.	21.	0.00	0.08	7.81	7.81	3286.	-33.	0.15	0.58
2650	40	5.92	5.92	253.	3.	0.00	0.08	7.81	7.81	3217.	-54.	0.15	0.55
2651	40	5.92	5.92	290.	1.	0.01	0.07	7.81	7.81	3171.	-56.	0.15	0.54
2652	40	5.92	5.92	291.	0.	0.01	0.07	7.81	7.81	3188.	-56.	0.15	0.54
2653	40	5.92	5.92	188.	-11.	0.01	0.04	7.81	7.81	3219.	-56.	0.15	0.55
2654	40	5.92	5.92	87.	-24.	0.01	0.02	7.81	7.81	3259.	-57.	0.15	0.55
2655	40	5.92	5.92	101.	-23.	0.01	0.02	7.81	7.81	3301.	-56.	0.15	0.56
2656	40	5.92	5.92	382.	-15.	0.02	0.09	7.81	7.81	3341.	-54.	0.16	0.57
2657	40	5.92	5.92	312.	-2.	0.02	0.08	7.81	7.81	3388.	-49.	0.16	0.58
2658	40	5.92	5.92	318.	-9.	0.02	0.08	7.81	7.81	3475.	-43.	0.16	0.60
2659	40	5.92	5.92	125.	31.	0.00	0.16	7.81	7.81	3677.	-13.	0.17	0.67
2660	40	5.92	20.58	88.	63.	0.00	0.28	7.81	7.81	4051.	42.	0.14	0.89
2661	40	10.53	20.58	109.	77.	0.00	0.19	7.81	7.81	4827.	85.	0.11	1.17
2662	40	10.53	20.58	411.	81.	0.00	0.24	7.81	7.81	5821.	88.	0.17	1.36
2663	40	5.92	5.92	82.	13.	0.01	0.07	7.81	7.81	4755.	11.	0.21	0.92
2664	40	5.92	5.92	250.	-9.	0.01	0.06	7.81	7.81	4659.	-18.	0.21	0.86
2665	40	5.92	5.92	177.	-2.	0.01	0.04	7.81	7.81	4549.	-54.	0.21	0.81
2666	40	5.92	5.92	371.	-4.	0.02	0.09	7.81	7.81	4522.	-54.	0.21	0.77
2667	40	5.92	5.92	390.	-6.	0.02	0.09	7.81	7.81	4476.	-54.	0.21	0.77
2668	40	5.92	5.92	393.	-8.	0.02	0.09	7.81	7.81	4451.	-54.	0.20	0.76
2669	40	5.92	5.92	282.	-20.	0.02	0.06	7.81	7.81	4456.	-53.	0.20	0.76
2670	40	5.92	5.92	120.	-36.	0.01	0.03	7.81	7.81	4478.	-52.	0.21	0.77
2671	40	5.92	5.92	134.	-34.	0.01	0.03	7.81	7.81	4503.	-51.	0.21	0.77
2672	40	5.92	5.92	403.	-20.	0.02	0.09	7.81	7.81	4526.	-50.	0.21	0.78
2673	40	5.92	5.92	324.	-11.	0.02	0.08	7.81	7.81	4555.	-48.	0.21	0.79
2674	40	5.92	5.92	340.	-11.	0.02	0.08	7.81	7.81	4635.	-46.	0.21	0.80
2675	40	5.92	5.92	213.	13.	0.00	0.10	7.81	7.81	4708.	-41.	0.22	0.86
2676	40	5.92	20.58	25.	45.	0.00	0.19	7.81	7.81	5194.	6.	0.23	0.99
2677	40	10.53	20.58	0.	70.	0.00	0.16	7.81	7.81	6158.	68.	0.21	1.36
2678	40	10.53	20.58	0.	95.	0.00	0.21	7.81	7.81	7947.	85.	0.34	1.75
2679	40	5.92	5.92	249.	6.	0.01	0.08	7.81	7.81	5108.	-13.	0.23	0.96
2680	40	5.92	5.92	295.	-18.	0.02	0.08	7.81	7.81	5049.	-24.	0.23	0.92
2681	40	5.92	5.92	234.	-7.	0.01	0.06	7.81	7.81	5004.	-41.	0.23	0.88
2682	40	5.92	5.92	369.	-7.	0.02	0.09	7.81	7.81	4899.	-51.	0.22	0.84
2683	40	5.92	5.92	385.	-9.	0.02	0.09	7.81	7.81	4820.	-50.	0.22	0.83
2684	40	5.92	5.92	392.	-9.	0.02	0.09	7.81	7.81	4767.	-49.	0.22	0.82
2685	40	5.92	5.92	280.	-16.	0.02	0.06	7.81	7.81	4740.	-48.	0.22	0.82
2686	40	5.92	5.92	123.	-15.	0.01	0.03	7.81	7.81	4742.	-47.	0.22	0.82
2687	40	5.92	5.92	130.	-13.	0.01	0.03	7.81	7.81	4755.	-46.	0.22	0.82
2688	40	5.92	5.92	395.	-9.	0.02	0.09	7.81	7.81	4759.	-45.	0.22	0.83
2689	40	5.92	5.92	297.	-5.	0.02	0.07	7.81	7.81	4761.	-45.	0.22	0.83
2690	40	5.92	5.92	307.	14.	0.02	0.13	7.81	7.81	4747.	-44.	0.22	0.83
2691	40	5.92	5.92	63.	28.	0.00	0.13	7.81	7.81	4772.	-42.	0.22	0.83
2692	40	5.92	20.58	0.	57.	0.00	0.23	7.81	7.81	5095.	-21.	0.23	0.92
2693	40	10.53	20.58	0.	78.	0.00	0.18	7.81	7.81	5923.	39.	0.24	1.23
2694	40	10.53	20.58	0.	112.	0.00	0.25	7.81	7.81	7642.	68.	0.31	1.64
2695	40	5.92	5.92	279.	23.	0.00	0.16	7.81	7.81	4372.	34.	0.17	0.92
2696	40	5.92	5.92	275.	30.	0.00	0.19	7.81	7.81	4311.	11.	0.19	0.84
2697	40	5.92	5.92	174.	16.	0.01	0.11	7.81	7.81	4210.	-22.	0.19	0.76
2698	40	5.92	5.92	302.	-6.	0.02	0.09	7.81	7.81	4114.	-42.	0.19	0.72



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2699	40	5.92	5.92	314.	-8.	0.02	0.07	7.81	7.81	4044.	-44.	0.19	0.70
2700	40	5.92	5.92	303.	-10.	0.02	0.07	7.81	7.81	3997.	-43.	0.18	0.70
2701	40	5.92	5.92	237.	-11.	0.01	0.07	7.81	7.81	3974.	-42.	0.18	0.69
2702	40	5.92	5.92	75.	-10.	0.01	0.04	7.81	7.81	3972.	-41.	0.18	0.69
2703	40	5.92	5.92	78.	-7.	0.00	0.06	7.81	7.81	3982.	-40.	0.18	0.70
2704	40	5.92	5.92	114.	33.	0.00	0.16	7.81	7.81	3990.	-39.	0.18	0.70
2705	40	5.92	5.92	112.	43.	0.00	0.20	7.81	7.81	3972.	-39.	0.18	0.70
2706	40	5.92	5.92	197.	59.	0.00	0.29	7.81	7.81	3898.	-39.	0.18	0.68
2707	40	5.92	5.92	0.	83.	0.00	0.33	7.81	7.81	3884.	-40.	0.18	0.68
2708	40	5.92	20.58	0.	121.	0.00	0.49	7.81	7.81	4062.	-31.	0.19	0.72
2709	40	10.53	20.58	0.	176.	0.00	0.40	7.81	7.81	4685.	19.	0.18	0.94
2710	40	10.53	20.58	0.	190.	0.00	0.43	7.81	7.81	6042.	47.	0.22	1.28
2711	40	5.92	5.92	315.	33.	0.00	0.21	7.81	7.81	2692.	39.	0.04	0.62
2712	40	5.92	5.92	242.	53.	0.00	0.27	7.81	7.81	2650.	24.	0.07	0.57
2713	40	5.92	5.92	110.	39.	0.00	0.18	7.81	7.81	2568.	-1.	0.12	0.48
2714	40	5.92	5.92	57.	33.	0.00	0.15	7.81	7.81	2502.	-22.	0.11	0.45
2715	40	5.92	5.92	121.	17.	0.00	0.12	7.81	7.81	2453.	-37.	0.11	0.43
2716	40	5.92	5.92	97.	18.	0.00	0.11	7.81	7.81	2420.	-41.	0.11	0.42
2717	40	5.92	5.92	93.	20.	0.00	0.12	7.81	7.81	2405.	-44.	0.11	0.42
2718	40	5.92	5.92	0.	35.	0.00	0.14	7.81	7.81	2409.	-46.	0.11	0.41
2719	40	5.92	5.92	3.	42.	0.00	0.17	7.81	7.81	2427.	-43.	0.11	0.42
2720	40	5.92	5.92	0.	65.	0.00	0.26	7.81	7.81	2447.	-41.	0.11	0.42
2721	40	5.92	5.92	0.	80.	0.00	0.32	7.81	7.81	2439.	-41.	0.11	0.42
2722	40	5.92	5.92	78.	101.	0.00	0.43	7.81	7.81	2332.	-40.	0.11	0.41
2723	40	5.92	5.92	0.	137.	0.00	0.55	7.81	7.81	2168.	-26.	0.10	0.39
2724	40	5.92	20.58	0.	198.	0.00	0.79	7.81	7.81	2188.	3.	0.09	0.42
2725	40	10.53	20.58	0.	274.	0.00	0.62	7.81	7.81	2615.	50.	0.03	0.64
2726	40	10.53	20.58	0.	290.	0.00	0.66	7.81	7.81	3589.	44.	0.08	0.81
2727	40	5.92	5.92	447.	29.	0.00	0.23	7.81	7.81	0.	-116.	0.01	-0.01
2728	40	5.92	5.92	144.	71.	0.00	0.32	7.81	7.81	0.	-115.	0.01	-0.01
2729	40	5.92	5.92	111.	74.	0.00	0.33	7.81	7.81	0.	-115.	0.01	-0.01
2730	40	5.92	5.92	29.	57.	0.00	0.24	7.81	7.81	0.	-113.	0.01	-0.01
2731	40	5.92	5.92	14.	44.	0.00	0.18	7.81	7.81	0.	-111.	0.01	-0.01
2732	40	5.92	5.92	0.	43.	0.00	0.17	7.81	7.81	0.	-110.	0.01	-0.01
2733	40	5.92	5.92	0.	48.	0.00	0.19	7.81	7.81	0.	-110.	0.01	-0.01
2734	40	5.92	5.92	0.	55.	0.00	0.22	7.81	7.81	0.	-109.	0.01	-0.01
2735	40	5.92	5.92	3.	65.	0.00	0.26	7.81	7.81	0.	-108.	0.01	-0.01
2736	40	5.92	5.92	0.	100.	0.00	0.40	7.81	7.81	0.	-107.	0.01	-0.01
2737	40	5.92	5.92	0.	122.	0.00	0.49	7.81	7.81	0.	-105.	0.01	-0.01
2738	40	5.92	5.92	85.	154.	0.00	0.64	7.81	7.81	0.	-86.	0.01	-0.01
2739	40	5.92	5.92	0.	226.	0.00	0.91	7.81	7.81	0.	-62.	0.01	0.07
2740	40	5.92	20.58	0.	292.	0.00	1.17	7.81	7.81	0.	50.	0.00	0.15
2741	40	10.53	20.58	0.	361.	0.00	0.82	7.81	7.81	0.	41.	0.00	0.12
2742	40	10.53	20.58	0.	360.	0.00	0.81	7.81	7.81	0.	42.	0.00	0.13

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



**14.5.3. Parete 02**

2366	2355	2354	2353	2352	2351	2350	2349	2348	2347	2346	2345	2344	2343	2342	2341	2340	2339	2338	2337	2336	2335	
2378	2377	2376	2375	2374	2373	2372	2371	2370	2369	2368	2367	2366	2365	2364	2363	2362	2361	2360	2359	2358	2357	
1962	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	2870 2869 2868 2867 2866 2865 2864 2863 2862 2861 2860 2859 2858 2857 2856 2855
2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	2854 2853 2852 2851 2850 2849 2848 2847 2846 2845 2844 2843 2842 2841 2840 2839
2008	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2838 2837 2836 2835 2834 2833 2832 2831 2830 2829 2828 2827 2826 2825 2824 2823
2048	2047	2046	2045	2044	2043	2042	2041	2040	2039	2038	2037	2036	2035	2034	2033	2032	2031	2030	2029	2028	2027	2822 2821 2820 2819 2818 2817 2816 2815 2814 2813 2812 2811 2810 2809 2808 2807
2070	2069	2068	2067	2066	2065	2064	2063	2062	2061	2060	2059	2058	2057	2056	2055	2054	2053	2052	2051	2050	2049	2806 2805 2804 2803 2802 2801 2800 2799 2798 2797 2796 2795 2794 2793 2792 2791
2092	2091	2090	2089	2088	2087	2086	2085	2084	2083	2082	2081	2080	2079	2078	2077	2076	2075	2074	2073	2072	2071	2790 2789 2788 2787 2786 2785 2784 2783 2782 2781 2780 2779 2778 2777 2776 2775
2114	2113	2112	2111	2110	2109	2108	2107	2106	2105	2104	2103	2102	2101	2100	2099	2098	2097	2096	2095	2094	2093	2774 2773 2772 2771 2770 2769 2768 2767 2766 2765 2764 2763 2762 2761 2760 2759
2136	2135	2134	2133	2132	2131	2130	2129	2128	2127	2126	2125	2124	2123	2122	2121	2120	2119	2118	2117	2116	2115	2758 2757 2756 2755 2754 2753 2752 2751 2750 2749 2748 2747 2746 2745 2744

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio, verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daN/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1961	40	10.34	25.69	0.	160.	0.00	0.37	10.16	17.46	0.	105.	0.00	0.25
1962	40	10.34	25.69	0.	131.	0.00	0.30	10.16	17.46	443.	115.	0.00	0.40
1963	40	10.34	25.69	2950.	87.	0.06	0.62	10.16	17.46	5823.	140.	0.15	1.18
1964	40	10.34	25.69	7649.	61.	0.27	1.24	10.16	10.20	7513.	104.	0.22	1.34
1965	40	10.34	25.69	10509.	75.	0.38	1.68	10.16	10.20	8673.	69.	0.30	1.42
1966	40	10.34	5.82	12255.	86.	0.96	6.91	10.16	10.20	9200.	52.	0.34	1.46
1967	40	16.09	5.82	13489.	86.	0.34	1.38	10.16	10.20	9265.	47.	0.34	1.46
1968	40	16.09	5.82	14042.	96.	0.36	1.45	10.16	10.20	9166.	36.	0.34	1.42
1969	40	16.09	5.82	14035.	104.	0.35	1.46	10.16	10.20	8725.	27.	0.33	1.33



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1970	40	16.09	5.82	13609.	110.	0.32	1.43	10.16	10.20	8021.	19.	0.30	1.21
1971	40	16.09	5.82	12859.	115.	0.27	1.36	10.16	10.20	7118.	11.	0.27	1.06
1972	40	16.09	5.82	11864.	117.	0.21	1.28	10.16	10.20	6064.	4.	0.24	0.89
1973	40	16.09	5.82	10667.	114.	0.14	1.16	10.16	10.20	4919.	-4.	0.20	0.71
1974	40	10.34	5.82	11039.	112.	0.43	1.83	10.16	10.20	5157.	-16.	0.21	0.73
1975	40	10.34	5.82	11589.	111.	0.57	3.12	10.16	10.20	5838.	-23.	0.23	0.82
1976	40	10.34	5.82	11762.	112.	0.72	4.66	10.16	10.20	6305.	-15.	0.25	0.90
1977	40	10.34	5.82	11437.	114.	0.51	2.53	10.16	10.20	6473.	-7.	0.26	0.93
1978	40	10.34	5.82	10480.	118.	0.38	1.77	10.16	10.20	6455.	-5.	0.26	0.93
1979	40	10.34	5.82	9009.	118.	0.25	1.56	10.16	10.20	6188.	0.	0.25	0.90
1980	40	10.34	5.82	6758.	114.	0.07	1.23	10.16	10.20	5577.	0.	0.22	0.81
1981	40	10.34	20.30	3452.	107.	0.06	0.74	10.16	10.20	4261.	1.	0.17	0.62
1982	40	10.34	20.30	0.	95.	0.00	0.22	10.16	10.20	3607.	-1.	0.14	0.52
1983	40	10.34	25.69	0.	249.	0.00	0.57	10.16	17.46	2193.	74.	0.01	0.49
1984	40	10.34	25.69	0.	211.	0.00	0.48	10.16	17.46	5944.	139.	0.15	1.19
1985	40	10.34	25.69	4425.	149.	0.10	0.98	10.16	17.46	9055.	118.	0.32	1.60
1986	40	10.34	25.69	8255.	132.	0.28	1.49	10.16	10.20	9916.	95.	0.36	1.66
1987	40	10.34	25.69	10604.	127.	0.39	1.82	10.16	10.20	10371.	66.	0.39	1.66
1988	40	10.34	5.82	12043.	115.	1.31	10.79	10.16	10.20	10468.	59.	0.40	1.66
1989	40	16.09	5.82	12998.	115.	2.61	23.75	10.16	10.20	10496.	43.	0.40	1.62
1990	40	16.09	5.82	13301.	115.	2.74	24.98	10.16	10.20	10178.	31.	0.39	1.55
1991	40	16.09	5.82	13105.	114.	1.85	15.93	10.16	10.20	9576.	22.	0.37	1.44
1992	40	16.09	5.82	12540.	114.	0.80	5.39	10.16	10.20	8746.	13.	0.34	1.30
1993	40	16.09	5.82	11691.	113.	0.42	1.82	10.16	10.20	7739.	5.	0.30	1.13
1994	40	16.09	5.82	10634.	106.	0.33	1.65	10.16	10.20	6579.	-4.	0.26	0.95
1995	40	16.09	5.82	9408.	100.	0.24	1.46	10.16	10.20	5332.	-12.	0.21	0.76
1996	40	10.34	5.82	10019.	97.	0.34	1.65	10.16	10.20	5848.	-26.	0.23	0.82
1997	40	10.34	5.82	10702.	95.	0.39	1.75	10.16	10.20	6558.	-34.	0.26	0.91
1998	40	10.34	5.82	11049.	97.	0.42	1.80	10.16	10.20	7039.	-28.	0.28	0.99
1999	40	10.34	5.82	10942.	100.	0.41	1.79	10.16	10.20	7222.	-17.	0.29	1.02
2000	40	10.34	5.82	10236.	107.	0.36	1.71	10.16	10.20	7201.	-15.	0.29	1.03
2001	40	10.34	5.82	9008.	112.	0.26	1.54	10.16	10.20	6907.	-6.	0.27	1.00
2002	40	10.34	5.82	7035.	117.	0.09	1.27	10.16	10.20	6224.	-2.	0.25	0.90
2003	40	10.34	20.30	3929.	110.	0.08	0.82	10.16	10.20	5104.	-11.	0.20	0.73
2004	40	10.34	20.30	0.	89.	0.00	0.21	10.16	10.20	4534.	-17.	0.18	0.64
2005	40	10.34	25.69	0.	306.	0.00	0.70	10.16	17.46	4314.	92.	0.10	0.84
2006	40	10.34	25.69	862.	249.	0.00	0.70	10.16	17.46	9182.	114.	0.33	1.61
2007	40	10.34	25.69	5414.	210.	0.13	1.27	10.16	17.46	10636.	87.	0.40	1.75
2008	40	10.34	25.69	8485.	183.	0.29	1.64	10.16	10.20	11298.	62.	0.44	1.79
2009	40	10.34	25.69	10395.	163.	0.38	1.90	10.16	10.20	11383.	55.	0.45	1.78
2010	40	10.34	5.82	11663.	145.	1.25	10.31	10.16	10.20	11401.	39.	0.45	1.75
2011	40	10.34	5.82	12300.	135.	2.16	19.38	10.16	10.20	11078.	27.	0.43	1.67
2012	40	10.34	5.82	12357.	127.	2.02	17.82	10.16	10.20	10476.	18.	0.41	1.56
2013	40	10.34	5.82	11974.	121.	1.14	8.94	10.16	10.20	9648.	9.	0.38	1.42
2014	40	10.34	5.82	11269.	115.	0.45	1.96	10.16	10.20	8640.	2.	0.34	1.26
2015	40	10.34	5.82	10323.	104.	0.37	1.71	10.16	10.20	7496.	-6.	0.30	1.08
2016	40	10.34	5.82	9204.	94.	0.28	1.53	10.16	10.20	6247.	-14.	0.25	0.89
2017	40	10.34	5.82	7951.	88.	0.19	1.34	10.16	10.20	4924.	-23.	0.20	0.69
2018	40	10.34	5.82	8832.	83.	0.26	1.45	10.16	10.20	5705.	-37.	0.23	0.79
2019	40	10.34	5.82	9657.	82.	0.32	1.57	10.16	10.20	6534.	-46.	0.26	0.89
2020	40	10.34	5.82	10196.	84.	0.36	1.65	10.16	10.20	7141.	-43.	0.29	0.98
2021	40	10.34	5.82	10336.	88.	0.37	1.68	10.16	10.20	7462.	-32.	0.30	1.04
2022	40	10.34	5.82	9927.	96.	0.34	1.64	10.16	10.20	7486.	-29.	0.30	1.05
2023	40	10.34	5.82	8940.	102.	0.26	1.51	10.16	10.20	7319.	-17.	0.29	1.04
2024	40	10.34	5.82	7308.	113.	0.11	1.30	10.16	10.20	6725.	-8.	0.27	0.97
2025	40	10.34	20.30	4497.	114.	0.10	0.91	10.16	10.20	5744.	-4.	0.23	0.83
2026	40	10.34	20.30	0.	102.	0.00	0.23	10.16	10.20	5248.	-4.	0.21	0.76
2027	40	10.34	25.69	0.	319.	0.00	0.73	10.16	17.46	5826.	75.	0.18	1.03
2028	40	10.34	25.69	2224.	284.	0.00	0.98	10.16	17.46	10054.	78.	0.37	1.65
2029	40	10.34	25.69	5860.	241.	0.15	1.40	10.16	17.46	11226.	41.	0.43	1.73
2030	40	10.34	25.69	8342.	205.	0.28	1.67	10.16	10.20	11599.	23.	0.46	1.74
2031	40	10.34	25.69	9914.	179.	0.36	1.84	10.16	10.20	11578.	19.	0.46	1.73
2032	40	10.34	5.82	10943.	159.	0.64	4.27	10.16	10.20	11263.	11.	0.44	1.66
2033	40	10.34	5.82	11285.	144.	0.73	5.07	10.16	10.20	10609.	4.	0.42	1.55
2034	40	10.34	5.82	11116.	131.	0.47	2.34	10.16	10.20	9710.	-1.	0.39	1.41
2035	40	10.34	5.82	10565.	117.	0.39	1.78	10.16	10.20	8634.	-7.	0.34	1.24
2036	40	10.34	5.82	9740.	103.	0.32	1.63	10.16	10.20	7431.	-13.	0.30	1.06
2037	40	10.34	5.82	8716.	92.	0.25	1.46	10.16	10.20	6145.	-20.	0.25	0.87
2038	40	10.34	5.82	7554.	82.	0.17	1.27	10.16	10.20	4805.	-27.	0.19	0.67
2039	40	10.34	5.82	6308.	75.	0.10	1.07	10.16	10.20	3450.	-41.	0.14	0.48
2040	40	10.34	5.82	7420.	71.	0.18	1.22	10.16	10.20	4539.	-49.	0.19	0.62
2041	40	10.34	5.82	8370.	70.	0.24	1.35	10.16	10.20	5524.	-57.	0.22	0.74
2042	40	10.34	5.82	9094.	71.	0.29	1.46	10.16	10.20	6341.	-61.	0.26	0.85
2043	40	10.34	5.82	9487.	76.	0.31	1.53	10.16	10.20	6915.	-50.	0.28	0.94
2044	40	10.34	5.82	9400.	84.	0.30	1.53	10.16	10.20	7159.	-37.	0.29	0.99
2045	40	10.34	5.82	8636.	95.	0.24	1.45	10.16	10.20	7147.	-33.	0.29	0.99
2046	40	10.34	5.82	7417.	103.	0.13	1.30	10.16	10.20	6810.	-17.	0.27	0.97
2047	40	10.34	20.30	5024.	113.	0.13	0.98	10.16	10.20	5950.	4.	0.24	0.87
2048	40	10.34	20.30	934.	105.	0.00	0.38	10.16	10.20	5540.	13.	0.21	0.84
2049	40	10.34	25.69	0.	311.	0.00	0.72	10.16	17.46	6650.	48.	0.23	1.08
2050	40	10.34	25.69	3324.	267.	0.00	1.10	10.16	17.46	9757.	35.	0.37	1.50



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2051	40	10.34	25.69	6006.	224.	0.16	1.38	10.16	17.46	10530.	-1.	0.41	1.54
2052	40	10.34	25.69	7770.	205.	0.26	1.59	10.16	15.94	10783.	-11.	0.42	1.55
2053	40	10.34	25.69	9170.	172.	0.32	1.72	10.16	15.94	10503.	-17.	0.41	1.50
2054	40	10.34	5.82	9820.	149.	0.33	1.75	10.16	15.94	9796.	-18.	0.38	1.39
2055	40	10.34	5.82	9883.	130.	0.33	1.71	10.16	15.94	8802.	-20.	0.34	1.25
2056	40	10.34	5.82	9515.	115.	0.30	1.62	10.16	15.94	7624.	-22.	0.30	1.08
2057	40	10.34	5.82	8827.	101.	0.25	1.49	10.16	15.94	6331.	-26.	0.25	0.89
2058	40	10.34	5.82	7917.	88.	0.19	1.33	10.16	15.94	4977.	-31.	0.20	0.69
2059	40	10.34	5.82	6850.	78.	0.13	1.16	10.16	15.94	3650.	-36.	0.14	0.50
2060	40	10.34	5.82	5682.	69.	0.07	0.97	10.16	15.94	2460.	-41.	0.10	0.34
2061	40	10.34	5.82	4599.	62.	0.01	0.80	10.16	15.94	1355.	-49.	0.06	0.18
2062	40	10.34	5.82	5740.	58.	0.10	0.95	10.16	15.94	2425.	-56.	0.10	0.32
2063	40	10.34	5.82	6773.	56.	0.16	1.10	10.16	15.94	3433.	-64.	0.14	0.46
2064	40	10.34	5.82	7646.	58.	0.21	1.22	10.16	15.94	4468.	-71.	0.18	0.59
2065	40	10.34	5.82	8269.	62.	0.24	1.32	10.16	15.94	5380.	-74.	0.21	0.71
2066	40	10.34	5.82	8502.	69.	0.25	1.37	10.16	15.94	6055.	-63.	0.24	0.81
2067	40	10.34	5.82	8140.	79.	0.22	1.34	10.16	15.94	6388.	-48.	0.25	0.87
2068	40	10.34	5.82	7165.	86.	0.14	1.22	10.16	15.94	6259.	-26.	0.24	0.88
2069	40	10.34	20.30	5300.	99.	0.15	0.99	10.16	15.94	5842.	-2.	0.23	0.85
2070	40	10.34	20.30	1837.	104.	0.00	0.50	10.16	15.94	5467.	23.	0.20	0.85
2071	40	10.34	25.69	1593.	250.	0.00	0.81	10.16	17.46	5918.	14.	0.22	0.89
2072	40	10.34	25.69	3923.	203.	0.06	1.03	10.16	17.46	8272.	-7.	0.32	1.19
2073	40	10.34	25.69	5721.	168.	0.16	1.23	10.16	17.46	8901.	-33.	0.34	1.24
2074	40	10.34	25.69	7094.	157.	0.22	1.38	10.16	15.94	8777.	-45.	0.34	1.21
2075	40	10.34	25.69	7959.	136.	0.27	1.46	10.16	15.94	8099.	-45.	0.32	1.11
2076	40	10.34	5.82	8234.	120.	0.19	1.45	10.16	15.94	7029.	-43.	0.28	0.97
2077	40	10.34	5.82	8043.	106.	0.18	1.39	10.16	15.94	5713.	-41.	0.22	0.79
2078	40	10.34	5.82	7510.	94.	0.15	1.29	10.16	15.94	4229.	-43.	0.17	0.58
2079	40	10.34	5.82	6728.	82.	0.11	1.15	10.16	15.94	2733.	-47.	0.11	0.37
2080	40	10.34	5.82	5779.	71.	0.07	0.99	10.16	15.94	1256.	-54.	0.05	0.17
2081	40	10.34	5.82	4084.	61.	0.00	0.72	10.16	15.94	0.	-59.	0.01	-0.01
2082	40	10.34	5.82	2892.	53.	0.00	0.54	10.16	15.94	0.	-63.	0.01	-0.01
2083	40	10.34	5.82	2555.	47.	0.00	0.47	10.16	15.94	0.	-67.	0.01	-0.01
2084	40	10.34	5.82	2991.	43.	0.00	0.53	10.16	15.94	0.	-75.	0.01	-0.01
2085	40	10.34	5.82	4229.	42.	0.05	0.70	10.16	15.94	0.	-84.	0.01	-0.01
2086	40	10.34	5.82	5775.	42.	0.13	0.92	10.16	15.94	1280.	-88.	0.06	0.16
2087	40	10.34	5.82	6566.	45.	0.17	1.04	10.16	15.94	2526.	-86.	0.11	0.32
2088	40	10.34	5.82	7026.	50.	0.19	1.12	10.16	15.94	3682.	-80.	0.15	0.48
2089	40	10.34	5.82	7126.	58.	0.18	1.15	10.16	15.94	4578.	-68.	0.18	0.61
2090	40	10.34	5.82	6358.	68.	0.13	1.06	10.16	15.94	5047.	-43.	0.20	0.69
2091	40	10.34	20.30	4844.	72.	0.14	0.86	10.16	15.94	5104.	-13.	0.20	0.73
2092	40	10.34	20.30	2479.	84.	0.03	0.55	10.16	15.94	5059.	7.	0.19	0.75
2093	40	10.34	25.69	2388.	186.	0.00	0.77	10.16	17.46	3877.	21.	0.14	0.61
2094	40	10.34	25.69	4036.	150.	0.08	0.93	10.16	17.46	5523.	-23.	0.21	0.78
2095	40	10.34	25.69	5206.	128.	0.14	1.04	10.16	17.46	5930.	-59.	0.23	0.80
2096	40	10.34	25.69	5919.	116.	0.18	1.12	10.16	15.94	5165.	-65.	0.21	0.69
2097	40	10.34	25.69	6294.	102.	0.20	1.14	10.16	15.94	3849.	-63.	0.16	0.51
2098	40	10.34	5.82	6234.	92.	0.07	1.10	10.16	15.94	2386.	-58.	0.10	0.32
2099	40	10.34	5.82	5877.	77.	0.06	1.02	10.16	15.94	965.	-55.	0.04	0.13
2100	40	10.34	5.82	4144.	72.	0.00	0.76	10.16	15.94	0.	-52.	0.01	-0.01
2101	40	10.34	5.82	2677.	62.	0.00	0.53	10.16	15.94	0.	-51.	0.01	-0.01
2102	40	10.34	5.82	1715.	49.	0.00	0.36	10.16	15.94	0.	-51.	0.01	-0.01
2103	40	10.34	5.82	1091.	40.	0.00	0.25	10.16	15.94	0.	-51.	0.01	-0.01
2104	40	10.34	5.82	719.	33.	0.00	0.18	10.16	15.94	0.	-52.	0.01	-0.01
2105	40	10.34	5.82	871.	29.	0.00	0.19	10.16	15.94	0.	-52.	0.01	-0.01
2106	40	10.34	5.82	1033.	26.	0.00	0.21	10.16	15.94	0.	-53.	0.01	-0.01
2107	40	10.34	5.82	1540.	20.	0.00	0.27	10.16	15.94	0.	-54.	0.01	-0.01
2108	40	10.34	5.82	2295.	24.	0.02	0.38	10.16	15.94	0.	-54.	0.01	-0.01
2109	40	10.34	5.82	3497.	25.	0.07	0.56	10.16	15.94	0.	-55.	0.01	-0.01
2110	40	10.34	5.82	4572.	27.	0.11	0.71	10.16	15.94	308.	-61.	0.02	0.03
2111	40	10.34	5.82	5580.	25.	0.16	0.85	10.16	15.94	1203.	-58.	0.05	0.16
2112	40	10.34	5.82	5247.	32.	0.13	0.82	10.16	15.94	2282.	-43.	0.09	0.31
2113	40	10.34	20.30	3844.	40.	0.12	0.65	10.16	15.94	3097.	-12.	0.12	0.44
2114	40	10.34	20.30	2598.	56.	0.05	0.50	10.16	15.94	3643.	9.	0.13	0.55
2115	40	10.34	25.69	2756.	137.	0.03	0.71	10.16	17.46	989.	-4.	0.04	0.14
2116	40	10.34	25.69	3994.	119.	0.09	0.85	10.16	17.46	1178.	-31.	0.05	0.16
2117	40	10.34	25.69	4785.	104.	0.13	0.93	10.16	17.46	100.	-50.	0.01	0.01
2118	40	10.34	25.69	5264.	96.	0.16	0.98	10.16	15.94	0.	-62.	0.01	-0.01
2119	40	10.34	25.69	5456.	79.	0.17	0.97	10.16	15.94	0.	-59.	0.01	-0.01
2120	40	10.34	5.82	4891.	77.	0.00	0.88	10.16	15.94	0.	-58.	0.01	-0.01
2121	40	10.34	5.82	3134.	69.	0.00	0.61	10.16	15.94	0.	-58.	0.01	-0.01
2122	40	10.34	5.82	1912.	56.	0.00	0.40	10.16	15.94	0.	-57.	0.01	-0.01
2123	40	10.34	5.82	1070.	48.	0.00	0.26	10.16	15.94	0.	-57.	0.01	-0.01
2124	40	10.34	5.82	449.	39.	0.00	0.15	10.16	15.94	0.	-57.	0.01	-0.01
2125	40	10.34	5.82	0.	35.	0.00	0.08	10.16	15.94	0.	-57.	0.01	-0.01
2126	40	10.34	5.82	0.	28.	0.00	0.06	10.16	15.94	0.	-57.	0.01	-0.01
2127	40	10.34	5.82	0.	20.	0.00	0.05	10.16	15.94	0.	-57.	0.01	-0.01
2128	40	10.34	5.82	24.	17.	0.00	0.04	10.16	15.94	0.	-58.	0.01	-0.01
2129	40	10.34	5.82	473.	10.	0.00	0.09	10.16	15.94	0.	-57.	0.01	-0.01
2130	40	10.34	5.82	887.	9.	0.00	0.15	10.16	15.94	0.	-56.	0.01	-0.01
2131	40	10.34	5.82	1616.	14.	0.02	0.26	10.16	15.94	0.	-54.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2132	40	10.34	5.82	2627.	14.	0.06	0.41	10.16	15.94	0.	-51.	0.01	-0.01
2133	40	10.34	5.82	4130.	19.	0.13	0.63	10.16	15.94	0.	-54.	0.01	-0.01
2134	40	10.34	5.82	4048.	22.	0.12	0.63	10.16	15.94	0.	-52.	0.01	-0.01
2135	40	10.34	20.30	3566.	28.	0.11	0.58	10.16	15.94	45.	-35.	0.01	0.00
2136	40	10.34	20.30	2607.	34.	0.07	0.45	10.16	15.94	581.	-30.	0.03	0.08
2335	40	10.34	25.69	0.	71.	0.00	0.16	10.16	17.46	0.	82.	0.00	0.19
2336	40	10.34	25.69	1178.	18.	0.03	0.21	10.16	17.46	0.	51.	0.00	0.12
2337	40	10.34	25.69	561.	22.	0.01	0.13	10.16	17.46	2798.	13.	0.10	0.44
2338	40	10.34	25.69	6369.	-34.	0.24	0.87	10.16	10.20	5540.	8.	0.21	0.82
2339	40	10.34	25.69	10140.	-4.	0.38	1.45	10.16	10.20	6386.	6.	0.25	0.94
2340	40	10.34	5.82	12435.	28.	0.50	1.84	10.16	10.20	6692.	18.	0.25	1.01
2341	40	16.09	5.82	13936.	48.	0.41	1.38	10.16	10.20	6655.	16.	0.25	1.00
2342	40	16.09	5.82	14771.	71.	0.42	1.48	10.16	10.20	6378.	13.	0.24	0.96
2343	40	16.09	5.82	14972.	91.	0.42	1.53	10.16	10.20	5809.	10.	0.22	0.87
2344	40	16.09	5.82	14699.	106.	0.39	1.52	10.16	10.20	5035.	8.	0.19	0.75
2345	40	16.09	5.82	14054.	118.	0.34	1.48	10.16	10.20	4121.	6.	0.15	0.61
2346	40	16.09	5.82	13124.	126.	0.28	1.41	10.16	10.20	3113.	3.	0.12	0.46
2347	40	16.09	5.82	11952.	131.	0.20	1.30	10.16	10.20	2055.	1.	0.08	0.30
2348	40	10.34	5.82	12100.	132.	1.64	14.12	10.16	10.20	2273.	-2.	0.09	0.33
2349	40	10.34	5.82	12513.	132.	2.55	23.21	10.16	10.20	3099.	-3.	0.12	0.45
2350	40	10.34	5.82	12510.	132.	2.55	23.27	10.16	10.20	3776.	-1.	0.15	0.55
2351	40	10.34	5.82	11971.	132.	1.43	11.94	10.16	10.20	4273.	0.	0.17	0.62
2352	40	10.34	5.82	10772.	130.	0.41	1.84	10.16	10.20	4558.	1.	0.18	0.66
2353	40	10.34	5.82	9051.	123.	0.26	1.58	10.16	10.20	4632.	1.	0.18	0.67
2354	40	10.34	5.82	6512.	115.	0.05	1.20	10.16	10.20	4644.	2.	0.18	0.68
2355	40	10.34	20.30	3018.	107.	0.04	0.68	10.16	10.20	4648.	10.	0.17	0.70
2356	40	10.34	20.30	0.	110.	0.00	0.25	10.16	10.20	4601.	15.	0.16	0.70
2357	40	10.34	25.69	0.	91.	0.00	0.21	10.16	17.46	0.	75.	0.00	0.17
2358	40	10.34	25.69	0.	64.	0.00	0.15	10.16	17.46	0.	64.	0.00	0.15
2359	40	10.34	25.69	1620.	44.	0.03	0.33	10.16	17.46	2838.	51.	0.06	0.53
2360	40	10.34	25.69	6918.	5.	0.25	1.00	10.16	10.20	5592.	53.	0.15	0.94
2361	40	10.34	25.69	10326.	28.	0.38	1.55	10.16	10.20	7094.	52.	0.23	1.15
2362	40	10.34	5.82	12395.	52.	0.52	2.21	10.16	10.20	7761.	42.	0.27	1.23
2363	40	16.09	5.82	13761.	66.	0.38	1.38	10.16	10.20	7847.	39.	0.28	1.23
2364	40	16.09	5.82	14472.	83.	0.40	1.47	10.16	10.20	7795.	31.	0.28	1.20
2365	40	16.09	5.82	14583.	97.	0.39	1.50	10.16	10.20	7383.	24.	0.27	1.13
2366	40	16.09	5.82	14244.	108.	0.36	1.48	10.16	10.20	6709.	18.	0.25	1.02
2367	40	16.09	5.82	13554.	117.	0.31	1.43	10.16	10.20	5845.	12.	0.22	0.88
2368	40	16.09	5.82	12597.	122.	0.25	1.35	10.16	10.20	4843.	6.	0.18	0.72
2369	40	16.09	5.82	11415.	123.	0.17	1.24	10.16	10.20	3750.	1.	0.15	0.55
2370	40	10.34	5.82	11653.	122.	0.77	5.27	10.16	10.20	3927.	-8.	0.16	0.56
2371	40	10.34	5.82	12122.	122.	1.43	11.80	10.16	10.20	4641.	-11.	0.19	0.66
2372	40	10.34	5.82	12193.	123.	1.57	13.23	10.16	10.20	5155.	-6.	0.21	0.74
2373	40	10.34	5.82	11742.	124.	0.90	6.57	10.16	10.20	5431.	-2.	0.22	0.79
2374	40	10.34	5.82	10641.	125.	0.40	1.81	10.16	10.20	5466.	-1.	0.22	0.79
2375	40	10.34	5.82	9036.	121.	0.26	1.57	10.16	10.20	5375.	2.	0.21	0.79
2376	40	10.34	5.82	6604.	114.	0.05	1.21	10.16	10.20	4993.	-1.	0.20	0.72
2377	40	10.34	20.30	3177.	107.	0.04	0.70	10.16	10.20	4215.	-11.	0.17	0.60
2378	40	10.34	20.30	0.	98.	0.00	0.22	10.16	10.20	3890.	-17.	0.16	0.55
2743	40	8.06	8.06	768.	17.	0.02	0.19	7.92	8.12	0.	-16.	0.00	0.00
2744	40	8.06	8.06	760.	42.	0.00	0.26	7.92	8.12	0.	9.	0.00	0.03
2745	40	8.06	8.06	793.	105.	0.00	0.45	7.92	8.12	0.	19.	0.00	0.06
2746	40	8.06	8.06	801.	142.	0.00	0.57	7.92	8.12	0.	28.	0.00	0.08
2747	40	8.06	8.06	761.	164.	0.00	0.62	7.92	8.12	117.	35.	0.00	0.13
2748	40	8.06	8.06	694.	181.	0.00	0.66	7.92	8.12	488.	54.	0.00	0.25
2749	40	8.06	8.06	574.	195.	0.00	0.68	7.92	8.12	853.	73.	0.00	0.38
2750	40	8.06	8.06	365.	207.	0.00	0.68	7.92	8.12	962.	80.	0.00	0.42
2751	40	8.06	8.06	100.	216.	0.00	0.66	7.92	8.12	967.	82.	0.00	0.43
2752	40	8.06	8.06	0.	223.	0.00	0.66	7.92	8.12	1189.	81.	0.00	0.46
2753	40	8.06	8.06	0.	227.	0.00	0.67	7.92	8.12	1615.	77.	0.00	0.53
2754	40	8.06	8.06	0.	236.	0.00	0.70	7.92	8.12	1978.	71.	0.00	0.58
2755	40	8.06	26.05	0.	232.	0.00	0.69	7.92	8.12	2325.	61.	0.00	0.61
2756	40	8.06	26.05	486.	196.	0.00	0.67	7.92	18.23	1663.	48.	0.03	0.47
2757	40	8.06	26.05	917.	179.	0.00	0.70	7.92	18.23	762.	34.	0.00	0.26
2758	40	8.06	26.05	1442.	157.	0.00	0.73	7.92	18.23	777.	19.	0.02	0.20
2759	40	8.06	8.06	712.	19.	0.02	0.18	7.92	8.12	2217.	-19.	0.10	0.40
2760	40	8.06	8.06	737.	41.	0.00	0.25	7.92	8.12	2336.	-5.	0.11	0.43
2761	40	8.06	8.06	794.	90.	0.00	0.41	7.92	8.12	2413.	6.	0.10	0.46
2762	40	8.06	8.06	816.	145.	0.00	0.58	7.92	8.12	2467.	15.	0.08	0.50
2763	40	8.06	8.06	793.	167.	0.00	0.64	7.92	8.12	2501.	23.	0.06	0.53
2764	40	8.06	8.06	717.	185.	0.00	0.68	7.92	8.12	2840.	41.	0.04	0.65
2765	40	8.06	8.06	586.	201.	0.00	0.70	7.92	8.12	2799.	61.	0.00	0.70
2766	40	8.06	8.06	382.	217.	0.00	0.71	7.92	8.12	2700.	74.	0.00	0.72
2767	40	8.06	8.06	97.	230.	0.00	0.70	7.92	8.12	2471.	82.	0.00	0.70
2768	40	8.06	8.06	0.	247.	0.00	0.73	7.92	8.12	2326.	87.	0.00	0.69
2769	40	8.06	8.06	0.	256.	0.00	0.76	7.92	8.12	2496.	92.	0.00	0.74
2770	40	8.06	8.06	0.	268.	0.00	0.79	7.92	8.12	3086.	92.	0.00	0.85
2771	40	8.06	26.05	0.	268.	0.00	0.79	7.92	8.12	3350.	89.	0.00	0.89
2772	40	8.06	26.05	0.	254.	0.00	0.75	7.92	18.23	2829.	89.	0.06	0.79
2773	40	8.06	26.05	265.	229.	0.00	0.72	7.92	18.23	2123.	68.	0.04	0.61
2774	40	8.06	26.05	817.	208.	0.00	0.76	7.92	18.23	2423.	48.	0.07	0.60



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2775	40	8.06	8.06	583.	21.	0.02	0.17	7.92	8.12	3269.	-80.	0.15	0.53
2776	40	8.06	8.06	788.	32.	0.00	0.24	7.92	8.12	3314.	-63.	0.15	0.55
2777	40	8.06	8.06	876.	69.	0.00	0.36	7.92	8.12	3328.	-49.	0.15	0.57
2778	40	8.06	8.06	904.	117.	0.00	0.51	7.92	8.12	3322.	-36.	0.15	0.58
2779	40	8.06	8.06	867.	161.	0.00	0.63	7.92	8.12	3298.	-25.	0.15	0.58
2780	40	8.06	8.06	763.	186.	0.00	0.69	7.92	8.12	3485.	3.	0.15	0.66
2781	40	8.06	8.06	591.	209.	0.00	0.73	7.92	8.12	3351.	29.	0.12	0.71
2782	40	8.06	8.06	354.	230.	0.00	0.74	7.92	8.12	3231.	40.	0.07	0.73
2783	40	8.06	8.06	0.	255.	0.00	0.75	7.92	8.12	2934.	57.	0.02	0.71
2784	40	8.06	8.06	0.	276.	0.00	0.82	7.92	8.12	2653.	78.	0.00	0.73
2785	40	8.06	8.06	0.	295.	0.00	0.87	7.92	8.12	2767.	90.	0.00	0.78
2786	40	8.06	8.06	0.	309.	0.00	0.91	7.92	8.12	3082.	101.	0.00	0.88
2787	40	8.06	26.05	0.	317.	0.00	0.94	7.92	8.12	3571.	106.	0.00	0.98
2788	40	8.06	26.05	0.	319.	0.00	0.94	7.92	18.23	3051.	108.	0.06	0.89
2789	40	8.06	26.05	0.	314.	0.00	0.93	7.92	18.23	2801.	92.	0.06	0.80
2790	40	8.06	26.05	0.	299.	0.00	0.88	7.92	18.23	3362.	62.	0.11	0.81
2791	40	8.06	8.06	549.	6.	0.01	0.13	7.92	8.12	2976.	-146.	0.15	0.43
2792	40	8.06	8.06	778.	24.	0.00	0.21	7.92	8.12	3052.	-131.	0.15	0.45
2793	40	8.06	8.06	898.	52.	0.00	0.32	7.92	8.12	3083.	-119.	0.15	0.47
2794	40	8.06	8.06	927.	83.	0.00	0.41	7.92	8.12	3086.	-110.	0.15	0.47
2795	40	8.06	8.06	872.	118.	0.00	0.51	7.92	8.12	3071.	-96.	0.15	0.48
2796	40	8.06	8.06	736.	155.	0.00	0.59	7.92	8.12	3168.	-61.	0.15	0.53
2797	40	8.06	8.06	518.	195.	0.00	0.67	7.92	8.12	3240.	-28.	0.15	0.57
2798	40	8.06	8.06	193.	224.	0.00	0.70	7.92	8.12	2992.	-2.	0.13	0.55
2799	40	8.06	8.06	0.	250.	0.00	0.74	7.92	8.12	2702.	20.	0.08	0.56
2800	40	8.06	8.06	0.	275.	0.00	0.81	7.92	8.12	2593.	40.	0.03	0.60
2801	40	8.06	8.06	0.	296.	0.00	0.87	7.92	8.12	2619.	60.	0.00	0.67
2802	40	8.06	8.06	0.	313.	0.00	0.92	7.92	8.12	2793.	81.	0.00	0.77
2803	40	8.06	26.05	0.	325.	0.00	0.96	7.92	8.12	3142.	102.	0.00	0.89
2804	40	8.06	26.05	0.	331.	0.00	0.98	7.92	18.23	3000.	99.	0.06	0.85
2805	40	8.06	26.05	0.	333.	0.00	0.98	7.92	18.23	3116.	86.	0.08	0.84
2806	40	8.06	26.05	0.	332.	0.00	0.98	7.92	18.23	3703.	58.	0.12	0.86
2807	40	8.06	8.06	270.	6.	0.00	0.08	7.92	8.12	2554.	-92.	0.12	0.40
2808	40	8.06	8.06	524.	23.	0.00	0.16	7.92	8.12	2566.	-80.	0.12	0.41
2809	40	8.06	8.06	649.	47.	0.00	0.26	7.92	8.12	2539.	-70.	0.12	0.41
2810	40	8.06	8.06	670.	74.	0.00	0.34	7.92	8.12	2498.	-63.	0.12	0.41
2811	40	8.06	8.06	605.	99.	0.00	0.40	7.92	8.12	2450.	-58.	0.12	0.41
2812	40	8.06	8.06	464.	122.	0.00	0.44	7.92	8.12	2537.	-40.	0.12	0.44
2813	40	8.06	8.06	246.	143.	0.00	0.47	7.92	8.12	2370.	-26.	0.11	0.42
2814	40	8.06	8.06	0.	165.	0.00	0.49	7.92	8.12	2126.	-21.	0.10	0.38
2815	40	8.06	8.06	0.	190.	0.00	0.56	7.92	8.12	1965.	-20.	0.09	0.35
2816	40	8.06	8.06	0.	225.	0.00	0.66	7.92	8.12	1883.	-7.	0.08	0.34
2817	40	8.06	8.06	0.	253.	0.00	0.75	7.92	8.12	1896.	19.	0.04	0.41
2818	40	8.06	8.06	0.	278.	0.00	0.82	7.92	8.12	2031.	47.	0.00	0.52
2819	40	8.06	26.05	0.	299.	0.00	0.88	7.92	8.12	2317.	78.	0.00	0.66
2820	40	8.06	26.05	0.	315.	0.00	0.93	7.92	18.23	2518.	75.	0.05	0.69
2821	40	8.06	26.05	0.	325.	0.00	0.96	7.92	18.23	2884.	62.	0.08	0.72
2822	40	8.06	26.05	0.	331.	0.00	0.98	7.92	18.23	3520.	61.	0.11	0.84
2823	40	8.06	8.06	336.	13.	0.00	0.10	7.92	8.12	1494.	-34.	0.07	0.26
2824	40	8.06	8.06	509.	25.	0.00	0.17	7.92	8.12	1491.	-27.	0.07	0.26
2825	40	8.06	8.06	562.	49.	0.00	0.25	7.92	8.12	1441.	-22.	0.07	0.25
2826	40	8.06	8.06	550.	75.	0.00	0.32	7.92	8.12	1364.	-19.	0.06	0.24
2827	40	8.06	8.06	466.	98.	0.00	0.37	7.92	8.12	1256.	-19.	0.06	0.22
2828	40	8.06	8.06	375.	107.	0.00	0.40	7.92	8.12	1270.	-17.	0.06	0.23
2829	40	8.06	8.06	182.	115.	0.00	0.38	7.92	8.12	1050.	-16.	0.05	0.19
2830	40	8.06	8.06	0.	132.	0.00	0.39	7.92	8.12	716.	-26.	0.04	0.12
2831	40	8.06	8.06	0.	138.	0.00	0.41	7.92	8.12	490.	-38.	0.03	0.08
2832	40	8.06	8.06	0.	147.	0.00	0.43	7.92	8.12	406.	-41.	0.02	0.07
2833	40	8.06	8.06	0.	161.	0.00	0.47	7.92	8.12	417.	-41.	0.02	0.07
2834	40	8.06	8.06	0.	193.	0.00	0.57	7.92	8.12	547.	-11.	0.03	0.12
2835	40	8.06	26.05	0.	224.	0.00	0.66	7.92	8.12	822.	22.	0.00	0.23
2836	40	8.06	26.05	0.	252.	0.00	0.74	7.92	18.23	1273.	14.	0.04	0.28
2837	40	8.06	26.05	0.	273.	0.00	0.81	7.92	18.23	1876.	27.	0.06	0.43
2838	40	8.06	26.05	0.	286.	0.00	0.84	7.92	18.23	2713.	58.	0.08	0.68
2839	40	8.06	8.06	309.	8.	0.00	0.08	7.92	8.12	0.	-34.	0.00	0.00
2840	40	8.06	8.06	465.	24.	0.00	0.15	7.92	8.12	0.	-26.	0.00	0.00
2841	40	8.06	8.06	457.	46.	0.00	0.22	7.92	8.12	0.	-20.	0.00	0.00
2842	40	8.06	8.06	376.	68.	0.00	0.27	7.92	8.12	0.	-16.	0.00	0.00
2843	40	8.06	8.06	205.	75.	0.00	0.26	7.92	8.12	0.	-13.	0.00	0.00
2844	40	8.06	8.06	117.	83.	0.00	0.27	7.92	8.12	0.	-10.	0.00	0.00
2845	40	8.06	8.06	0.	88.	0.00	0.26	7.92	8.12	0.	-9.	0.00	0.00
2846	40	8.06	8.06	0.	91.	0.00	0.27	7.92	8.12	0.	-8.	0.00	0.00
2847	40	8.06	8.06	0.	95.	0.00	0.28	7.92	8.12	0.	-12.	0.00	0.00
2848	40	8.06	8.06	0.	100.	0.00	0.29	7.92	8.12	0.	-19.	0.00	0.00
2849	40	8.06	8.06	0.	108.	0.00	0.32	7.92	8.12	0.	-25.	0.00	0.00
2850	40	8.06	8.06	0.	120.	0.00	0.35	7.92	8.12	0.	-30.	0.00	0.00
2851	40	8.06	26.05	0.	140.	0.00	0.41	7.92	8.12	0.	-12.	0.00	0.00
2852	40	8.06	26.05	0.	190.	0.00	0.56	7.92	18.23	0.	-15.	0.00	0.00
2853	40	8.06	26.05	0.	249.	0.00	0.73	7.92	18.23	350.	10.	0.01	0.09
2854	40	8.06	26.05	0.	304.	0.00	0.90	7.92	18.23	972.	37.	0.01	0.29
2855	40	8.06	8.06	133.	6.	0.00	0.04	7.92	8.12	0.	-32.	0.00	0.00



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2856	40	8.06	8.06	106.	24.	0.00	0.09	7.92	8.12	0.	-24.	0.00	0.00
2857	40	8.06	8.06	93.	42.	0.00	0.14	7.92	8.12	0.	-18.	0.00	0.00
2858	40	8.06	8.06	85.	60.	0.00	0.19	7.92	8.12	0.	-14.	0.00	0.00
2859	40	8.06	8.06	0.	60.	0.00	0.18	7.92	8.12	0.	-10.	0.00	0.00
2860	40	8.06	8.06	0.	59.	0.00	0.17	7.92	8.12	0.	-5.	0.00	0.00
2861	40	8.06	8.06	0.	62.	0.00	0.18	7.92	8.12	0.	9.	0.00	0.03
2862	40	8.06	8.06	0.	63.	0.00	0.18	7.92	8.12	0.	15.	0.00	0.04
2863	40	8.06	8.06	0.	64.	0.00	0.19	7.92	8.12	0.	16.	0.00	0.05
2864	40	8.06	8.06	0.	68.	0.00	0.20	7.92	8.12	0.	13.	0.00	0.04
2865	40	8.06	8.06	0.	76.	0.00	0.22	7.92	8.12	0.	6.	0.00	0.02
2866	40	8.06	8.06	0.	87.	0.00	0.26	7.92	8.12	0.	-17.	0.00	0.00
2867	40	8.06	26.05	0.	103.	0.00	0.30	7.92	8.12	0.	-47.	0.01	-0.01
2868	40	8.06	26.05	0.	142.	0.00	0.42	7.92	18.23	0.	-31.	0.00	0.00
2869	40	8.06	26.05	0.	219.	0.00	0.65	7.92	18.23	0.	30.	0.00	0.09
2870	40	8.06	26.05	0.	297.	0.00	0.88	7.92	18.23	0.	63.	0.00	0.19

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1961	40	25.69	10.34	25923.	142.	0.66	1.67	17.46	10.16	13717.	105.	0.35	1.32
1962	40	25.69	10.34	18676.	114.	0.41	1.21	17.46	10.16	12625.	161.	0.26	1.30
1963	40	25.69	10.34	13418.	96.	0.23	0.88	17.46	10.16	10864.	166.	0.16	1.16
1964	40	25.69	10.34	9230.	75.	0.14	0.62	10.20	10.16	8778.	121.	0.29	1.56
1965	40	25.69	10.34	5731.	81.	0.00	0.41	10.20	10.16	6941.	85.	0.19	1.20
1966	40	5.82	10.34	2780.	90.	0.05	1.07	10.20	10.16	5367.	62.	0.13	0.92
1967	40	5.82	16.09	573.	97.	0.00	0.54	10.20	10.16	3921.	47.	0.08	0.68
1968	40	5.82	16.09	0.	109.	0.00	0.45	10.20	10.16	1574.	36.	0.00	0.31
1969	40	5.82	16.09	0.	111.	0.00	0.46	10.20	10.16	0.	27.	0.00	0.06
1970	40	5.82	16.09	0.	113.	0.00	0.46	10.20	10.16	0.	19.	0.00	0.04
1971	40	5.82	16.09	0.	115.	0.00	0.47	10.20	10.16	0.	11.	0.00	0.03
1972	40	5.82	16.09	0.	117.	0.00	0.48	10.20	10.16	0.	4.	0.00	0.01
1973	40	5.82	16.09	0.	114.	0.00	0.47	10.20	10.16	0.	-9.	0.00	0.00
1974	40	5.82	10.34	0.	112.	0.00	0.46	10.20	10.16	0.	-16.	0.00	0.00
1975	40	5.82	10.34	0.	111.	0.00	0.46	10.20	10.16	0.	-23.	0.00	0.00
1976	40	5.82	10.34	0.	112.	0.00	0.46	10.20	10.16	0.	-21.	0.00	0.00
1977	40	5.82	10.34	0.	114.	0.00	0.47	10.20	10.16	170.	-7.	0.01	0.02
1978	40	5.82	10.34	0.	118.	0.00	0.48	10.20	10.16	1864.	-1.	0.07	0.27
1979	40	5.82	10.34	1686.	117.	0.00	0.90	10.20	10.16	3309.	1.	0.13	0.48
1980	40	5.82	10.34	4709.	114.	0.20	1.65	10.20	10.16	4628.	-2.	0.18	0.67
1981	40	20.30	10.34	8467.	102.	0.09	0.75	10.20	10.16	5386.	0.	0.21	0.78
1982	40	20.30	10.34	13368.	95.	0.29	1.11	10.20	10.16	5970.	-3.	0.24	0.86
1983	40	25.69	10.34	22858.	189.	0.52	1.53	17.46	10.16	6316.	90.	0.04	0.67
1984	40	25.69	10.34	17230.	191.	0.30	1.20	17.46	10.16	7079.	134.	0.01	0.79
1985	40	25.69	10.34	13081.	161.	0.13	0.92	17.46	10.16	7809.	136.	0.04	0.86
1986	40	25.69	10.34	9459.	140.	0.02	0.69	10.20	10.16	7196.	111.	0.19	1.30
1987	40	25.69	10.34	6377.	134.	0.00	0.50	10.20	10.16	6122.	81.	0.15	1.08
1988	40	5.82	10.34	3680.	128.	0.11	1.46	10.20	10.16	4809.	59.	0.11	0.83
1989	40	5.82	10.34	1489.	124.	0.00	0.88	10.20	10.16	3446.	43.	0.07	0.60
1990	40	5.82	10.34	0.	124.	0.00	0.51	10.20	10.16	2064.	31.	0.02	0.37
1991	40	5.82	10.34	0.	119.	0.00	0.49	10.20	10.16	0.	22.	0.00	0.05
1992	40	5.82	10.34	0.	115.	0.00	0.47	10.20	10.16	0.	13.	0.00	0.03
1993	40	5.82	10.34	0.	113.	0.00	0.46	10.20	10.16	0.	5.	0.00	0.01
1994	40	5.82	10.34	0.	106.	0.00	0.43	10.20	10.16	0.	-10.	0.00	0.00
1995	40	5.82	10.34	0.	100.	0.00	0.41	10.20	10.16	0.	-18.	0.00	0.00
1996	40	5.82	10.34	0.	97.	0.00	0.39	10.20	10.16	0.	-26.	0.00	0.00
1997	40	5.82	10.34	0.	95.	0.00	0.39	10.20	10.16	0.	-34.	0.00	0.00
1998	40	5.82	10.34	0.	97.	0.00	0.40	10.20	10.16	0.	-35.	0.00	0.00
1999	40	5.82	10.34	0.	100.	0.00	0.41	10.20	10.16	107.	-17.	0.01	0.01
2000	40	5.82	10.34	34.	102.	0.00	0.44	10.20	10.16	1557.	-8.	0.06	0.22
2001	40	5.82	10.34	2366.	112.	0.00	1.05	10.20	10.16	3335.	-2.	0.13	0.48
2002	40	5.82	10.34	5161.	117.	0.25	1.78	10.20	10.16	4959.	-4.	0.20	0.71
2003	40	20.30	10.34	8715.	108.	0.09	0.78	10.20	10.16	5737.	-2.	0.23	0.83
2004	40	20.30	10.34	13516.	89.	0.31	1.11	10.20	10.16	6324.	-5.	0.25	0.91
2005	40	25.69	10.34	17928.	282.	0.23	1.32	17.46	10.16	2231.	84.	0.00	0.31
2006	40	25.69	10.34	15297.	239.	0.14	1.13	17.46	10.16	4324.	114.	0.00	0.53
2007	40	25.69	10.34	12213.	221.	0.02	0.93	17.46	10.16	5442.	97.	0.01	0.60
2008	40	25.69	10.34	9407.	191.	0.00	0.73	10.20	10.16	5693.	73.	0.14	1.00
2009	40	25.69	10.34	6822.	169.	0.00	0.56	10.20	10.16	5180.	53.	0.13	0.87
2010	40	5.82	10.34	4514.	152.	0.20	1.77	10.20	10.16	4325.	39.	0.12	0.72
2011	40	5.82	10.34	2462.	140.	0.00	1.20	10.20	10.16	3268.	27.	0.09	0.54
2012	40	5.82	10.34	635.	130.	0.00	0.69	10.20	10.16	1993.	14.	0.05	0.32
2013	40	5.82	10.34	0.	122.	0.00	0.50	10.20	10.16	476.	6.	0.01	0.08
2014	40	5.82	10.34	0.	115.	0.00	0.47	10.20	10.16	0.	-4.	0.00	0.00
2015	40	5.82	10.34	0.	104.	0.00	0.43	10.20	10.16	0.	-12.	0.00	0.00
2016	40	5.82	10.34	0.	94.	0.00	0.39	10.20	10.16	0.	-20.	0.00	0.00
2017	40	5.82	10.34	0.	88.	0.00	0.36	10.20	10.16	0.	-29.	0.00	0.00
2018	40	5.82	10.34	0.	83.	0.00	0.34	10.20	10.16	0.	-37.	0.00	0.00
2019	40	5.82	10.34	0.	82.	0.00	0.34	10.20	10.16	0.	-46.	0.01	-0.01
2020	40	5.82	10.34	0.	84.	0.00	0.34	10.20	10.16	0.	-48.	0.01	-0.01
2021	40	5.82	10.34	0.	88.	0.00	0.36	10.20	10.16	1071.	-35.	0.05	0.14
2022	40	5.82	10.34	1051.	91.	0.00	0.64	10.20	10.16	2727.	-24.	0.11	0.38
2023	40	5.82	10.34	3153.	102.	0.07	1.21	10.20	10.16	4252.	-10.	0.17	0.61



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2024	40	5.82	10.34	5662.	116.	0.31	2.16	10.20	10.16	5405.	-6.	0.22	0.78
2025	40	20.30	10.34	8865.	117.	0.08	0.80	10.20	10.16	6097.	-4.	0.24	0.88
2026	40	20.30	10.34	13218.	100.	0.28	1.10	10.20	10.16	6592.	-5.	0.26	0.95
2027	40	25.69	10.34	13358.	314.	0.00	1.08	17.46	10.16	548.	75.	0.00	0.15
2028	40	25.69	10.34	12847.	286.	0.00	1.02	17.46	10.16	3091.	78.	0.00	0.37
2029	40	25.69	10.34	10862.	246.	0.00	0.87	17.46	10.16	4111.	52.	0.05	0.42
2030	40	25.69	10.34	8986.	209.	0.00	0.73	10.20	10.16	4730.	30.	0.15	0.76
2031	40	25.69	10.34	7021.	181.	0.00	0.58	10.20	10.16	4769.	14.	0.17	0.72
2032	40	5.82	10.34	5134.	160.	0.40	3.52	10.20	10.16	4530.	7.	0.17	0.67
2033	40	5.82	10.34	3375.	144.	0.07	1.45	10.20	10.16	3961.	1.	0.16	0.58
2034	40	5.82	10.34	1728.	126.	0.00	0.95	10.20	10.16	3063.	-4.	0.12	0.44
2035	40	5.82	10.34	186.	111.	0.00	0.50	10.20	10.16	1882.	-9.	0.08	0.27
2036	40	5.82	10.34	0.	103.	0.00	0.42	10.20	10.16	370.	-15.	0.02	0.05
2037	40	5.82	10.34	0.	92.	0.00	0.37	10.20	10.16	0.	-25.	0.00	0.00
2038	40	5.82	10.34	0.	82.	0.00	0.34	10.20	10.16	0.	-33.	0.00	0.00
2039	40	5.82	10.34	0.	75.	0.00	0.31	10.20	10.16	0.	-41.	0.01	-0.01
2040	40	5.82	10.34	0.	71.	0.00	0.29	10.20	10.16	0.	-49.	0.01	-0.01
2041	40	5.82	10.34	0.	70.	0.00	0.28	10.20	10.16	0.	-57.	0.01	-0.01
2042	40	5.82	10.34	0.	71.	0.00	0.29	10.20	10.16	455.	-61.	0.03	0.05
2043	40	5.82	10.34	537.	71.	0.00	0.42	10.20	10.16	2092.	-50.	0.09	0.28
2044	40	5.82	10.34	2107.	78.	0.00	0.85	10.20	10.16	4011.	-37.	0.16	0.55
2045	40	5.82	10.34	3942.	89.	0.14	1.35	10.20	10.16	5145.	-27.	0.21	0.72
2046	40	5.82	10.34	6096.	104.	0.46	3.47	10.20	10.16	6034.	-7.	0.24	0.86
2047	40	20.30	10.34	8801.	114.	0.08	0.79	10.20	10.16	6545.	5.	0.25	0.96
2048	40	20.30	10.34	12417.	102.	0.25	1.04	10.20	10.16	6887.	14.	0.26	1.03
2049	40	25.69	10.34	10378.	311.	0.00	0.90	17.46	10.16	171.	48.	0.00	0.08
2050	40	25.69	10.34	10481.	278.	0.00	0.88	17.46	10.16	2974.	35.	0.02	0.30
2051	40	25.69	10.34	9559.	239.	0.00	0.79	17.46	10.16	4142.	-1.	0.13	0.36
2052	40	25.69	10.34	8292.	188.	0.00	0.67	15.94	10.16	4877.	-14.	0.16	0.46
2053	40	25.69	10.34	6960.	159.	0.00	0.56	15.94	10.16	5483.	-17.	0.18	0.51
2054	40	5.82	10.34	5544.	138.	0.45	3.79	15.94	10.16	5660.	-19.	0.19	0.52
2055	40	5.82	10.34	4135.	121.	0.15	1.54	15.94	10.16	5500.	-20.	0.18	0.51
2056	40	5.82	10.34	2749.	107.	0.03	1.13	15.94	10.16	5074.	-22.	0.17	0.47
2057	40	5.82	10.34	1469.	88.	0.00	0.74	15.94	10.16	4441.	-26.	0.15	0.41
2058	40	5.82	10.34	233.	77.	0.00	0.37	15.94	10.16	3403.	-30.	0.12	0.31
2059	40	5.82	10.34	0.	78.	0.00	0.32	15.94	10.16	1862.	-36.	0.07	0.17
2060	40	5.82	10.34	0.	69.	0.00	0.28	15.94	10.16	395.	-41.	0.02	0.03
2061	40	5.82	10.34	0.	62.	0.00	0.25	15.94	10.16	0.	-49.	0.01	-0.01
2062	40	5.82	10.34	0.	58.	0.00	0.24	15.94	10.16	671.	-59.	0.03	0.05
2063	40	5.82	10.34	0.	56.	0.00	0.23	15.94	10.16	2447.	-66.	0.09	0.21
2064	40	5.82	10.34	548.	48.	0.00	0.33	15.94	10.16	3933.	-73.	0.14	0.34
2065	40	5.82	10.34	1798.	51.	0.02	0.66	15.94	10.16	5136.	-70.	0.18	0.45
2066	40	5.82	10.34	3114.	62.	0.10	1.03	15.94	10.16	5924.	-60.	0.20	0.53
2067	40	5.82	10.34	4591.	71.	0.20	1.44	15.94	10.16	6528.	-44.	0.22	0.59
2068	40	5.82	10.34	6327.	83.	0.39	2.65	15.94	10.16	6877.	-20.	0.23	0.64
2069	40	20.30	10.34	8427.	99.	0.09	0.74	15.94	10.16	7054.	7.	0.23	0.67
2070	40	20.30	10.34	11080.	104.	0.20	0.95	15.94	10.16	7153.	25.	0.21	0.71
2071	40	25.69	10.34	8200.	265.	0.00	0.73	17.46	10.16	658.	14.	0.00	0.08
2072	40	25.69	10.34	8509.	230.	0.00	0.72	17.46	10.16	3733.	-7.	0.12	0.32
2073	40	25.69	10.34	8251.	186.	0.00	0.66	17.46	10.16	5113.	-37.	0.17	0.43
2074	40	25.69	10.34	7531.	157.	0.00	0.59	15.94	10.16	6236.	-39.	0.21	0.57
2075	40	25.69	10.34	6647.	122.	0.00	0.51	15.94	10.16	7218.	-42.	0.24	0.65
2076	40	5.82	10.34	5706.	109.	0.29	1.95	15.94	10.16	7861.	-40.	0.26	0.71
2077	40	5.82	10.34	4788.	89.	0.21	1.57	15.94	10.16	8178.	-39.	0.27	0.74
2078	40	5.82	10.34	3843.	78.	0.14	1.28	15.94	10.16	8200.	-43.	0.28	0.74
2079	40	5.82	10.34	2861.	68.	0.07	1.00	15.94	10.16	7962.	-45.	0.27	0.72
2080	40	5.82	10.34	1853.	58.	0.01	0.70	15.94	10.16	7492.	-47.	0.25	0.68
2081	40	5.82	10.34	825.	49.	0.00	0.41	15.94	10.16	6811.	-50.	0.23	0.61
2082	40	5.82	10.34	0.	53.	0.00	0.22	15.94	10.16	5600.	-50.	0.19	0.50
2083	40	5.82	10.34	0.	47.	0.00	0.19	15.94	10.16	5046.	-53.	0.17	0.45
2084	40	5.82	10.34	0.	43.	0.00	0.18	15.94	10.16	6029.	-56.	0.21	0.54
2085	40	5.82	10.34	1066.	30.	0.00	0.39	15.94	10.16	7054.	-61.	0.24	0.63
2086	40	5.82	10.34	2082.	30.	0.06	0.64	15.94	10.16	7720.	-69.	0.26	0.68
2087	40	5.82	10.34	3065.	32.	0.12	0.89	15.94	10.16	8190.	-74.	0.28	0.72
2088	40	5.82	10.34	4003.	34.	0.18	1.14	15.94	10.16	8434.	-72.	0.29	0.75
2089	40	5.82	10.34	4915.	47.	0.23	1.42	15.94	10.16	8415.	-59.	0.28	0.75
2090	40	5.82	10.34	6179.	55.	0.31	1.78	15.94	10.16	8005.	-50.	0.27	0.74
2091	40	20.30	10.34	7662.	80.	0.12	0.66	15.94	10.16	7665.	-13.	0.25	0.71
2092	40	20.30	10.34	9550.	89.	0.16	0.81	15.94	10.16	7469.	7.	0.24	0.72
2093	40	25.69	10.34	6401.	188.	0.00	0.55	17.46	10.16	1860.	10.	0.04	0.17
2094	40	25.69	10.34	6870.	154.	0.00	0.55	17.46	10.16	5227.	-35.	0.17	0.44
2095	40	25.69	10.34	7036.	133.	0.00	0.54	17.46	10.16	7024.	-59.	0.23	0.58
2096	40	25.69	10.34	6848.	116.	0.00	0.51	15.94	10.16	8604.	-62.	0.29	0.77
2097	40	25.69	10.34	6386.	102.	0.00	0.47	15.94	10.16	10077.	-56.	0.34	0.90
2098	40	5.82	10.34	5846.	82.	0.29	1.82	15.94	10.16	11307.	-53.	0.38	1.02
2099	40	5.82	10.34	5228.	73.	0.24	1.61	15.94	10.16	12212.	-51.	0.41	1.10
2100	40	5.82	10.34	4508.	65.	0.19	1.39	15.94	10.16	12791.	-51.	0.43	1.15
2101	40	5.82	10.34	3714.	56.	0.14	1.16	15.94	10.16	13054.	-51.	0.44	1.18
2102	40	5.82	10.34	2867.	46.	0.09	0.91	15.94	10.16	13013.	-50.	0.43	1.17
2103	40	5.82	10.34	1975.	38.	0.05	0.65	15.94	10.16	12682.	-51.	0.42	1.14
2104	40	5.82	10.34	1054.	31.	0.00	0.39	15.94	10.16	12069.	-51.	0.40	1.09



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2105	40	5.82	10.34	301.	23.	0.00	0.17	15.94	10.16	11391.	-51.	0.38	1.03
2106	40	5.82	10.34	1248.	20.	0.03	0.39	15.94	10.16	12104.	-52.	0.40	1.09
2107	40	5.82	10.34	2155.	18.	0.08	0.61	15.94	10.16	12527.	-52.	0.42	1.13
2108	40	5.82	10.34	3013.	18.	0.13	0.82	15.94	10.16	12648.	-52.	0.42	1.14
2109	40	5.82	10.34	3808.	18.	0.18	1.02	15.94	10.16	12453.	-51.	0.42	1.12
2110	40	5.82	10.34	4511.	19.	0.22	1.20	15.94	10.16	11914.	-50.	0.40	1.08
2111	40	5.82	10.34	5096.	24.	0.25	1.38	15.94	10.16	10991.	-47.	0.37	0.99
2112	40	5.82	10.34	5844.	38.	0.29	1.62	15.94	10.16	9943.	-38.	0.33	0.91
2113	40	20.30	10.34	6766.	46.	0.13	0.56	15.94	10.16	8558.	-11.	0.28	0.80
2114	40	20.30	10.34	7332.	60.	0.12	0.62	15.94	10.16	7814.	4.	0.25	0.74
2115	40	25.69	10.34	5506.	141.	0.00	0.46	17.46	10.16	4986.	-4.	0.16	0.43
2116	40	25.69	10.34	6068.	126.	0.00	0.48	17.46	10.16	7506.	-39.	0.24	0.63
2117	40	25.69	10.34	6426.	109.	0.00	0.48	17.46	10.16	9821.	-55.	0.32	0.81
2118	40	25.69	10.34	6491.	96.	0.00	0.47	15.94	10.16	12147.	-57.	0.41	1.09
2119	40	25.69	10.34	6288.	86.	0.02	0.45	15.94	10.16	14247.	-58.	0.48	1.28
2120	40	5.82	10.34	5888.	77.	0.30	1.79	15.94	10.16	16210.	-57.	0.54	1.46
2121	40	5.82	10.34	5538.	60.	0.27	1.63	15.94	10.16	17858.	-57.	0.59	1.61
2122	40	5.82	10.34	5006.	53.	0.23	1.47	15.94	10.16	19127.	-57.	0.64	1.72
2123	40	5.82	10.34	4375.	45.	0.19	1.28	15.94	10.16	20007.	-56.	0.67	1.80
2124	40	5.82	10.34	3672.	36.	0.15	1.07	15.94	10.16	20504.	-56.	0.68	1.85
2125	40	5.82	10.34	2905.	28.	0.12	0.84	15.94	10.16	20625.	-56.	0.69	1.86
2126	40	5.82	10.34	2095.	21.	0.08	0.61	15.94	10.16	20373.	-56.	0.68	1.83
2127	40	5.82	10.34	1395.	13.	0.05	0.40	15.94	10.16	19765.	-56.	0.66	1.78
2128	40	5.82	10.34	2231.	10.	0.10	0.60	15.94	10.16	20075.	-56.	0.67	1.81
2129	40	5.82	10.34	3009.	8.	0.14	0.78	15.94	10.16	19956.	-56.	0.66	1.80
2130	40	5.82	10.34	3719.	7.	0.18	0.96	15.94	10.16	19375.	-55.	0.64	1.75
2131	40	5.82	10.34	4344.	6.	0.22	1.11	15.94	10.16	18290.	-52.	0.61	1.65
2132	40	5.82	10.34	4842.	5.	0.24	1.23	15.94	10.16	16699.	-47.	0.56	1.51
2133	40	5.82	10.34	5137.	19.	0.26	1.36	15.94	10.16	14894.	-48.	0.50	1.35
2134	40	5.82	10.34	5733.	22.	0.28	1.52	15.94	10.16	12687.	-44.	0.42	1.15
2135	40	20.30	10.34	6276.	30.	0.14	0.50	15.94	10.16	9748.	-31.	0.33	0.89
2136	40	20.30	10.34	6127.	42.	0.12	0.51	15.94	10.16	8282.	-29.	0.28	0.76
2335	40	25.69	10.34	29525.	18.	0.81	1.77	17.46	10.16	6428.	77.	0.10	0.66
2336	40	25.69	10.34	19270.	21.	0.51	1.16	17.46	10.16	6559.	51.	0.14	0.63
2337	40	25.69	10.34	13326.	26.	0.33	0.82	17.46	10.16	6593.	22.	0.18	0.60
2338	40	25.69	10.34	8776.	4.	0.23	0.53	10.20	10.16	6679.	6.	0.26	0.98
2339	40	25.69	10.34	4834.	0.	0.13	0.29	10.20	10.16	6534.	6.	0.25	0.96
2340	40	5.82	10.34	1547.	31.	0.03	0.51	10.20	10.16	6280.	9.	0.24	0.93
2341	40	5.82	16.09	0.	60.	0.00	0.25	10.20	10.16	4853.	16.	0.17	0.74
2342	40	5.82	16.09	0.	79.	0.00	0.33	10.20	10.16	2647.	12.	0.08	0.41
2343	40	5.82	16.09	0.	95.	0.00	0.39	10.20	10.16	1465.	8.	0.04	0.23
2344	40	5.82	16.09	0.	108.	0.00	0.44	10.20	10.16	642.	5.	0.01	0.11
2345	40	5.82	16.09	0.	119.	0.00	0.49	10.20	10.16	126.	2.	0.00	0.02
2346	40	5.82	16.09	0.	127.	0.00	0.52	10.20	10.16	0.	5.	0.00	0.01
2347	40	5.82	16.09	0.	131.	0.00	0.54	10.20	10.16	0.	3.	0.00	0.01
2348	40	5.82	10.34	0.	132.	0.00	0.54	10.20	10.16	0.	-5.	0.00	0.00
2349	40	5.82	10.34	0.	132.	0.00	0.54	10.20	10.16	0.	-6.	0.00	0.00
2350	40	5.82	10.34	0.	132.	0.00	0.54	10.20	10.16	301.	-4.	0.01	0.04
2351	40	5.82	10.34	0.	132.	0.00	0.54	10.20	10.16	1002.	-2.	0.04	0.14
2352	40	5.82	10.34	0.	130.	0.00	0.53	10.20	10.16	2292.	1.	0.09	0.33
2353	40	5.82	10.34	1001.	120.	0.00	0.74	10.20	10.16	4236.	-1.	0.17	0.61
2354	40	5.82	10.34	4271.	113.	0.16	1.54	10.20	10.16	4568.	2.	0.18	0.67
2355	40	20.30	10.34	8152.	101.	0.08	0.73	10.20	10.16	4709.	10.	0.18	0.70
2356	40	20.30	10.34	12797.	106.	0.26	1.08	10.20	10.16	4885.	12.	0.18	0.74
2357	40	25.69	10.34	28402.	84.	0.76	1.76	17.46	10.16	12971.	74.	0.34	1.22
2358	40	25.69	10.34	19374.	54.	0.48	1.20	17.46	10.16	11654.	64.	0.30	1.09
2359	40	25.69	10.34	13493.	48.	0.30	0.85	17.46	10.16	10089.	55.	0.25	0.94
2360	40	25.69	10.34	9001.	35.	0.21	0.57	10.20	10.16	8225.	46.	0.29	1.30
2361	40	25.69	10.34	5205.	33.	0.07	0.34	10.20	10.16	6928.	56.	0.22	1.13
2362	40	5.82	10.34	2049.	55.	0.03	0.74	10.20	10.16	5734.	48.	0.17	0.94
2363	40	5.82	16.09	0.	77.	0.00	0.31	10.20	10.16	4556.	39.	0.12	0.75
2364	40	5.82	16.09	0.	90.	0.00	0.37	10.20	10.16	1817.	31.	0.01	0.34
2365	40	5.82	16.09	0.	101.	0.00	0.41	10.20	10.16	65.	21.	0.00	0.06
2366	40	5.82	16.09	0.	110.	0.00	0.45	10.20	10.16	0.	18.	0.00	0.04
2367	40	5.82	16.09	0.	118.	0.00	0.48	10.20	10.16	0.	12.	0.00	0.03
2368	40	5.82	16.09	0.	123.	0.00	0.50	10.20	10.16	0.	6.	0.00	0.01
2369	40	5.82	16.09	0.	123.	0.00	0.50	10.20	10.16	0.	-3.	0.00	0.00
2370	40	5.82	10.34	0.	122.	0.00	0.50	10.20	10.16	0.	-8.	0.00	0.00
2371	40	5.82	10.34	0.	122.	0.00	0.50	10.20	10.16	0.	-12.	0.00	0.00
2372	40	5.82	10.34	0.	123.	0.00	0.50	10.20	10.16	0.	-10.	0.00	0.00
2373	40	5.82	10.34	0.	124.	0.00	0.51	10.20	10.16	0.	-5.	0.00	0.00
2374	40	5.82	10.34	0.	125.	0.00	0.51	10.20	10.16	1744.	2.	0.07	0.26
2375	40	5.82	10.34	1254.	119.	0.00	0.80	10.20	10.16	3403.	2.	0.13	0.50
2376	40	5.82	10.34	4434.	113.	0.18	1.58	10.20	10.16	4463.	-2.	0.18	0.64
2377	40	20.30	10.34	8286.	101.	0.08	0.73	10.20	10.16	5067.	-1.	0.20	0.73
2378	40	20.30	10.34	13098.	98.	0.28	1.09	10.20	10.16	5525.	-3.	0.22	0.80
2743	40	8.06	8.06	785.	17.	0.01	0.19	8.12	7.92	2921.	-6.	0.13	0.52
2744	40	8.06	8.06	662.	48.	0.00	0.26	8.12	7.92	2689.	8.	0.10	0.51
2745	40	8.06	8.06	462.	110.	0.00	0.41	8.12	7.92	2438.	19.	0.06	0.49
2746	40	8.06	8.06	378.	147.	0.00	0.50	8.12	7.92	2357.	28.	0.04	0.51
2747	40	8.06	8.06	260.	164.	0.00	0.53	8.12	7.92	2293.	35.	0.02	0.52



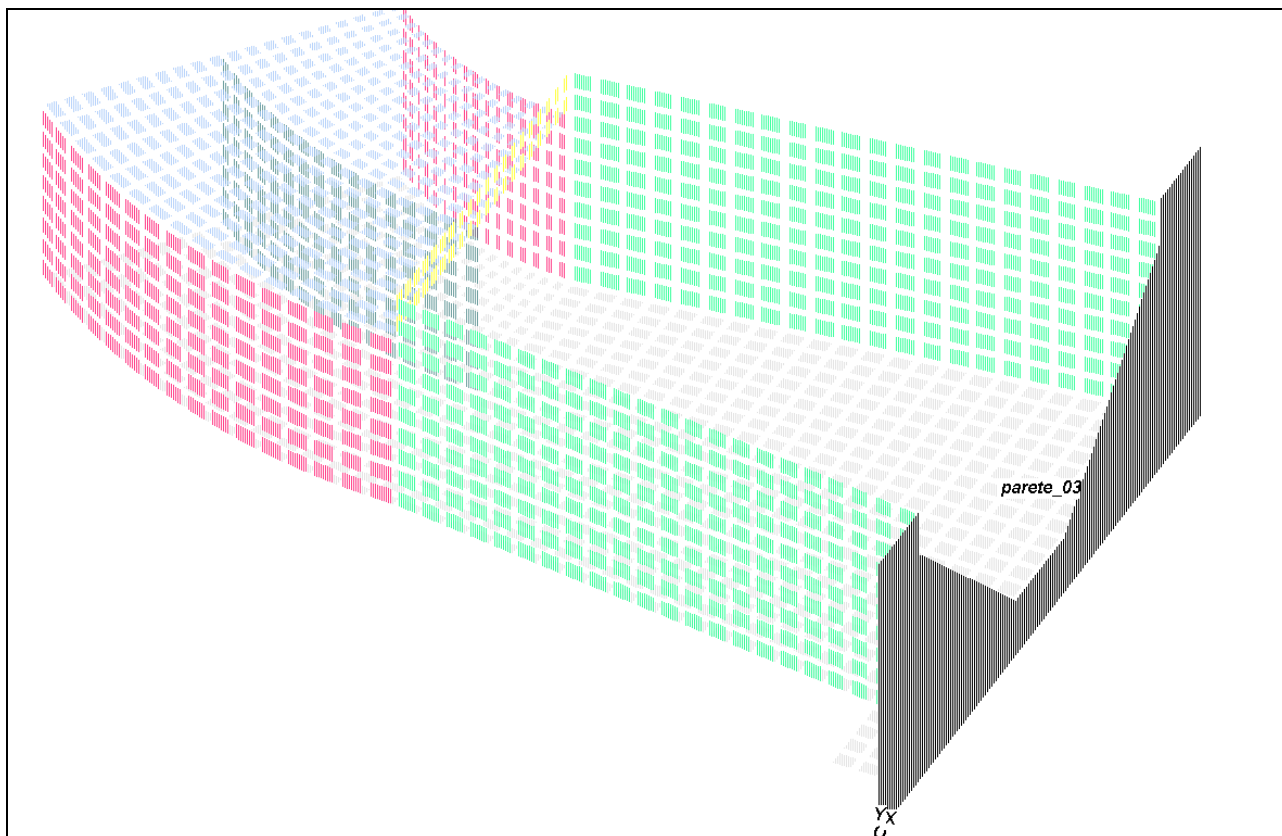
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2748	40	8.06	8.06	207.	177.	0.00	0.56	8.12	7.92	1943.	54.	0.00	0.51
2749	40	8.06	8.06	369.	182.	0.00	0.60	8.12	7.92	1695.	75.	0.00	0.52
2750	40	8.06	8.06	196.	207.	0.00	0.65	8.12	7.92	1697.	83.	0.00	0.55
2751	40	8.06	8.06	274.	216.	0.00	0.69	8.12	7.92	1894.	87.	0.00	0.60
2752	40	8.06	8.06	426.	223.	0.00	0.74	8.12	7.92	2188.	87.	0.00	0.65
2753	40	8.06	8.06	684.	227.	0.00	0.80	8.12	7.92	2593.	84.	0.00	0.72
2754	40	8.06	8.06	1112.	236.	0.00	0.90	8.12	7.92	2865.	78.	0.00	0.75
2755	40	26.05	8.06	1841.	232.	0.00	0.32	8.12	7.92	3231.	69.	0.01	0.79
2756	40	26.05	8.06	2900.	211.	0.00	0.36	18.23	7.92	3065.	57.	0.00	0.33
2757	40	26.05	8.06	3742.	195.	0.00	0.40	18.23	7.92	3039.	44.	0.00	0.31
2758	40	26.05	8.06	4626.	172.	0.00	0.43	18.23	7.92	3605.	24.	0.05	0.33
2759	40	8.06	8.06	349.	19.	0.01	0.12	8.12	7.92	0.	-25.	0.00	0.00
2760	40	8.06	8.06	181.	42.	0.00	0.16	8.12	7.92	0.	-11.	0.00	0.00
2761	40	8.06	8.06	31.	90.	0.00	0.27	8.12	7.92	0.	8.	0.00	0.02
2762	40	8.06	8.06	0.	145.	0.00	0.43	8.12	7.92	0.	17.	0.00	0.05
2763	40	8.06	8.06	0.	167.	0.00	0.49	8.12	7.92	0.	28.	0.00	0.08
2764	40	8.06	8.06	39.	184.	0.00	0.55	8.12	7.92	0.	47.	0.00	0.14
2765	40	8.06	8.06	130.	202.	0.00	0.62	8.12	7.92	0.	66.	0.00	0.19
2766	40	8.06	8.06	228.	218.	0.00	0.69	8.12	7.92	0.	78.	0.00	0.23
2767	40	8.06	8.06	389.	234.	0.00	0.76	8.12	7.92	0.	85.	0.00	0.25
2768	40	8.06	8.06	628.	247.	0.00	0.85	8.12	7.92	0.	90.	0.00	0.26
2769	40	8.06	8.06	958.	256.	0.00	0.94	8.12	7.92	0.	93.	0.00	0.27
2770	40	8.06	8.06	1438.	268.	0.00	1.06	8.12	7.92	0.	95.	0.00	0.28
2771	40	26.05	8.06	2169.	268.	0.00	0.37	8.12	7.92	0.	93.	0.00	0.27
2772	40	26.05	8.06	3289.	254.	0.00	0.42	18.23	7.92	0.	89.	0.00	0.12
2773	40	26.05	8.06	4526.	241.	0.00	0.48	18.23	7.92	0.	76.	0.00	0.10
2774	40	26.05	8.06	5548.	221.	0.00	0.53	18.23	7.92	0.	62.	0.00	0.08
2775	40	8.06	8.06	71.	21.	0.00	0.08	8.12	7.92	0.	-80.	0.01	-0.01
2776	40	8.06	8.06	0.	37.	0.00	0.11	8.12	7.92	0.	-63.	0.01	-0.01
2777	40	8.06	8.06	0.	69.	0.00	0.20	8.12	7.92	0.	-49.	0.01	-0.01
2778	40	8.06	8.06	0.	117.	0.00	0.34	8.12	7.92	0.	-36.	0.00	0.00
2779	40	8.06	8.06	0.	161.	0.00	0.48	8.12	7.92	0.	-25.	0.00	0.00
2780	40	8.06	8.06	0.	186.	0.00	0.55	8.12	7.92	0.	9.	0.00	0.03
2781	40	8.06	8.06	113.	206.	0.00	0.63	8.12	7.92	0.	34.	0.00	0.10
2782	40	8.06	8.06	314.	230.	0.00	0.74	8.12	7.92	0.	52.	0.00	0.15
2783	40	8.06	8.06	551.	255.	0.00	0.85	8.12	7.92	0.	65.	0.00	0.19
2784	40	8.06	8.06	950.	276.	0.00	0.99	8.12	7.92	0.	78.	0.00	0.23
2785	40	8.06	8.06	1441.	295.	0.00	1.14	8.12	7.92	0.	90.	0.00	0.26
2786	40	8.06	8.06	2064.	309.	0.00	1.31	8.12	7.92	0.	101.	0.00	0.30
2787	40	26.05	8.06	2895.	317.	0.00	0.46	8.12	7.92	0.	109.	0.00	0.32
2788	40	26.05	8.06	4005.	319.	0.00	0.53	18.23	7.92	0.	108.	0.00	0.14
2789	40	26.05	8.06	5514.	314.	0.00	0.61	18.23	7.92	0.	96.	0.00	0.13
2790	40	26.05	8.06	7325.	299.	0.00	0.70	18.23	7.92	0.	78.	0.00	0.10
2791	40	8.06	8.06	0.	22.	0.00	0.07	8.12	7.92	0.	-161.	0.02	-0.02
2792	40	8.06	8.06	0.	34.	0.00	0.10	8.12	7.92	0.	-144.	0.02	-0.02
2793	40	8.06	8.06	0.	55.	0.00	0.16	8.12	7.92	0.	-127.	0.02	-0.02
2794	40	8.06	8.06	0.	83.	0.00	0.25	8.12	7.92	0.	-110.	0.01	-0.01
2795	40	8.06	8.06	0.	118.	0.00	0.35	8.12	7.92	0.	-96.	0.01	-0.01
2796	40	8.06	8.06	0.	155.	0.00	0.46	8.12	7.92	0.	-69.	0.01	-0.01
2797	40	8.06	8.06	0.	195.	0.00	0.58	8.12	7.92	0.	-35.	0.00	0.00
2798	40	8.06	8.06	415.	206.	0.00	0.71	8.12	7.92	0.	9.	0.00	0.03
2799	40	8.06	8.06	788.	234.	0.00	0.86	8.12	7.92	0.	29.	0.00	0.08
2800	40	8.06	8.06	1251.	260.	0.00	1.01	8.12	7.92	0.	49.	0.00	0.14
2801	40	8.06	8.06	1956.	273.	0.00	1.18	8.12	7.92	0.	70.	0.00	0.20
2802	40	8.06	8.06	2781.	296.	0.00	1.40	8.12	7.92	0.	92.	0.00	0.27
2803	40	26.05	8.06	3813.	314.	0.00	0.51	8.12	7.92	0.	110.	0.00	0.32
2804	40	26.05	8.06	5109.	327.	0.00	0.60	18.23	7.92	0.	108.	0.00	0.14
2805	40	26.05	8.06	6786.	333.	0.00	0.70	18.23	7.92	0.	97.	0.00	0.13
2806	40	26.05	8.06	8969.	332.	0.00	0.83	18.23	7.92	0.	77.	0.00	0.10
2807	40	8.06	8.06	0.	19.	0.00	0.06	8.12	7.92	0.	-97.	0.01	-0.01
2808	40	8.06	8.06	0.	32.	0.00	0.09	8.12	7.92	0.	-83.	0.01	-0.01
2809	40	8.06	8.06	0.	53.	0.00	0.16	8.12	7.92	0.	-73.	0.01	-0.01
2810	40	8.06	8.06	0.	78.	0.00	0.23	8.12	7.92	0.	-65.	0.01	-0.01
2811	40	8.06	8.06	0.	102.	0.00	0.30	8.12	7.92	0.	-59.	0.01	-0.01
2812	40	8.06	8.06	0.	122.	0.00	0.36	8.12	7.92	0.	-50.	0.01	-0.01
2813	40	8.06	8.06	126.	136.	0.00	0.42	8.12	7.92	0.	-32.	0.00	0.00
2814	40	8.06	8.06	451.	151.	0.00	0.54	8.12	7.92	0.	-22.	0.00	0.00
2815	40	8.06	8.06	766.	190.	0.00	0.70	8.12	7.92	0.	-20.	0.00	0.00
2816	40	8.06	8.06	1353.	225.	0.00	0.92	8.12	7.92	0.	-11.	0.00	0.02
2817	40	8.06	8.06	2086.	253.	0.00	1.14	8.12	7.92	0.	33.	0.00	0.10
2818	40	8.06	8.06	3462.	225.	0.00	1.39	8.12	7.92	0.	63.	0.00	0.18
2819	40	26.05	8.06	4753.	253.	0.00	0.51	8.12	7.92	0.	90.	0.00	0.26
2820	40	26.05	8.06	6277.	277.	0.00	0.62	18.23	7.92	0.	89.	0.00	0.12
2821	40	26.05	8.06	8276.	295.	0.00	0.75	18.23	7.92	0.	79.	0.00	0.10
2822	40	26.05	8.06	11107.	307.	0.00	0.93	18.23	7.92	0.	63.	0.00	0.08
2823	40	8.06	8.06	265.	5.	0.00	0.06	8.12	7.92	102.	-33.	0.01	0.01
2824	40	8.06	8.06	168.	26.	0.00	0.11	8.12	7.92	78.	-26.	0.01	0.01
2825	40	8.06	8.06	136.	50.	0.00	0.17	8.12	7.92	68.	-21.	0.01	0.01
2826	40	8.06	8.06	139.	74.	0.00	0.24	8.12	7.92	84.	-17.	0.01	0.01
2827	40	8.06	8.06	195.	87.	0.00	0.29	8.12	7.92	105.	-19.	0.01	0.02
2828	40	8.06	8.06	285.	99.	0.00	0.36	8.12	7.92	115.	-19.	0.01	0.02



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2829	40	8.06	8.06	374.	118.	0.00	0.42	8.12	7.92	124.	-19.	0.01	0.02
2830	40	8.06	8.06	576.	124.	0.00	0.47	8.12	7.92	117.	-20.	0.01	0.02
2831	40	8.06	8.06	790.	138.	0.00	0.55	8.12	7.92	276.	-21.	0.01	0.05
2832	40	8.06	8.06	1540.	147.	0.00	0.72	8.12	7.92	602.	-24.	0.03	0.10
2833	40	8.06	8.06	2456.	161.	0.00	0.93	8.12	7.92	822.	-14.	0.04	0.14
2834	40	8.06	8.06	3688.	193.	0.00	1.25	8.12	7.92	800.	17.	0.01	0.19
2835	40	26.05	8.06	5251.	224.	0.00	0.51	8.12	7.92	437.	48.	0.00	0.22
2836	40	26.05	8.06	8152.	204.	0.00	0.66	18.23	7.92	630.	45.	0.00	0.11
2837	40	26.05	8.06	11335.	247.	0.00	0.89	18.23	7.92	876.	37.	0.00	0.12
2838	40	26.05	8.06	14702.	284.	0.00	1.12	18.23	7.92	1376.	59.	0.00	0.19
2839	40	8.06	8.06	433.	8.	0.00	0.10	8.12	7.92	2825.	-32.	0.13	0.48
2840	40	8.06	8.06	498.	26.	0.00	0.17	8.12	7.92	2764.	-24.	0.12	0.48
2841	40	8.06	8.06	474.	46.	0.00	0.22	8.12	7.92	2715.	-18.	0.12	0.47
2842	40	8.06	8.06	485.	67.	0.00	0.29	8.12	7.92	2689.	-14.	0.12	0.47
2843	40	8.06	8.06	477.	81.	0.00	0.32	8.12	7.92	2677.	-11.	0.12	0.47
2844	40	8.06	8.06	550.	83.	0.00	0.35	8.12	7.92	2529.	-7.	0.11	0.45
2845	40	8.06	8.06	653.	86.	0.00	0.37	8.12	7.92	2431.	-3.	0.11	0.44
2846	40	8.06	8.06	784.	89.	0.00	0.41	8.12	7.92	2497.	-2.	0.11	0.45
2847	40	8.06	8.06	947.	91.	0.00	0.44	8.12	7.92	2511.	-5.	0.11	0.45
2848	40	8.06	8.06	1430.	100.	0.00	0.56	8.12	7.92	2867.	-13.	0.13	0.50
2849	40	8.06	8.06	2366.	108.	0.00	0.75	8.12	7.92	3534.	-19.	0.16	0.62
2850	40	8.06	8.06	3692.	120.	0.00	1.03	8.12	7.92	4097.	-26.	0.18	0.71
2851	40	26.05	8.06	5780.	122.	0.00	0.45	8.12	7.92	4147.	-3.	0.18	0.74
2852	40	26.05	8.06	8974.	161.	0.00	0.67	18.23	7.92	4537.	-12.	0.15	0.37
2853	40	26.05	8.06	13657.	228.	0.00	1.01	18.23	7.92	5012.	14.	0.12	0.43
2854	40	26.05	8.06	18835.	294.	0.20	1.37	18.23	7.92	5678.	47.	0.06	0.53
2855	40	8.06	8.06	608.	5.	0.01	0.13	8.12	7.92	6223.	-26.	0.28	1.08
2856	40	8.06	8.06	759.	22.	0.00	0.20	8.12	7.92	6138.	-20.	0.27	1.07
2857	40	8.06	8.06	773.	35.	0.00	0.24	8.12	7.92	6047.	-14.	0.27	1.06
2858	40	8.06	8.06	792.	50.	0.00	0.30	8.12	7.92	5971.	-10.	0.26	1.06
2859	40	8.06	8.06	716.	60.	0.00	0.31	8.12	7.92	5981.	-7.	0.27	1.07
2860	40	8.06	8.06	768.	58.	0.00	0.31	8.12	7.92	5907.	-4.	0.26	1.06
2861	40	8.06	8.06	840.	58.	0.00	0.32	8.12	7.92	5846.	4.	0.25	1.07
2862	40	8.06	8.06	921.	59.	0.00	0.34	8.12	7.92	5919.	13.	0.25	1.10
2863	40	8.06	8.06	1016.	62.	0.00	0.37	8.12	7.92	5886.	16.	0.24	1.11
2864	40	8.06	8.06	1286.	68.	0.00	0.44	8.12	7.92	6404.	13.	0.27	1.19
2865	40	8.06	8.06	2215.	76.	0.00	0.63	8.12	7.92	7176.	6.	0.31	1.31
2866	40	8.06	8.06	3617.	87.	0.02	0.92	8.12	7.92	8504.	-3.	0.38	1.53
2867	40	26.05	8.06	5951.	94.	0.00	0.43	8.12	7.92	9931.	-44.	0.44	1.67
2868	40	26.05	8.06	9712.	127.	0.00	0.68	18.23	7.92	11211.	-9.	0.36	0.92
2869	40	26.05	8.06	15743.	211.	0.11	1.11	18.23	7.92	12446.	30.	0.35	1.07
2870	40	26.05	8.06	23287.	293.	0.47	1.63	18.23	7.92	13160.	63.	0.33	1.17

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )



14.5.4. Parete 03

G3747 G3748 G3749 G3750	G3868 G3867 G3866 G3865
G3751 G3752 G3753 G3754	G3872 G3871 G3870 G3869
G3755 G3756 G3757 G3758 G3703	G3876 G3875 G3874 G3873
G3759 G3760 G3761 G3762 G3647 G3704	G3858 G3829 G3880 G3879 G3878 G3877
G3763 G3764 G3765 G3766 G3655 G3656 G3705	G3831 G3830 G3884 G3883 G3882 G3881
G3767 G3768 G3769 G3770 G3663 G3664 G3665 G3706	G3860 G3834 G3833 G3832 G3888 G3887 G3886 G3885
G3771 G3772 G3773 G3774 G3671 G3672 G3673 G3674 G3707	G3861 G3838 G3837 G3836 G3835 G3892 G3891 G3890 G3889
G3775 G3776 G3777 G3778 G3679 G3680 G3681 G3682 G3683 G3708	G3862 G3843 G3842 G3841 G3840 G3839 G3896 G3895 G3894 G3893
G3779 G3780 G3781 G3782 G3687 G3688 G3689 G3690 G3691 G3692 G3709	G3863 G3849 G3848 G3847 G3846 G3845 G3844 G3900 G3899 G3898 G3897
G3783 G3784 G3785 G3786 G3695 G3696 G3697 G3698 G3699 G3700 G3701 G3710	G3864 G3856 G3855 G3854 G3853 G3852 G3851 G3850 G3904 G3903 G3902 G3901
G3787 G3788 G3789 G3790 G3799 G3800 G3801 G3802 G3803 G3804 G3805 G3806 G3807 G3808 G3926 G3925 G3924 G3923 G3922 G3921 G3920 G3919 G3918 G3917 G3908 G3907 G3906 G3905	
G3791 G3792 G3793 G3794 G3809 G3810 G3811 G3812 G3813 G3814 G3815 G3816 G3817 G3818 G3936 G3935 G3934 G3933 G3932 G3931 G3930 G3929 G3928 G3927 G3912 G3911 G3910 G3909	
G3795 G3796 G3797 G3798 G3819 G3820 G3821 G3822 G3823 G3824 G3825 G3826 G3827 G3828 G3946 G3945 G3944 G3943 G3942 G3941 G3940 G3939 G3938 G3937 G3916 G3915 G3914 G3913	

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3647	30	5.86	5.86	0.	-40.	0.01	-0.01	7.81	7.81	1735.	71.	0.00	0.68
3655	30	5.86	5.86	0.	-78.	0.01	-0.01	7.81	7.81	1598.	65.	0.02	0.63
3656	30	5.86	5.86	0.	-52.	0.01	-0.01	7.81	7.81	582.	18.	0.02	0.21
3663	30	5.86	5.86	137.	-109.	0.03	0.02	7.81	7.81	2088.	56.	0.06	0.73
3664	30	5.86	5.86	0.	-97.	0.02	-0.02	7.81	7.81	1141.	18.	0.05	0.36
3665	30	5.86	5.86	4.	-65.	0.01	-0.01	7.81	7.81	504.	11.	0.01	0.17
3671	30	5.86	5.86	672.	-121.	0.08	0.17	7.81	7.81	1932.	52.	0.08	0.67
3672	30	5.86	5.86	364.	-125.	0.05	0.08	7.81	7.81	1483.	16.	0.08	0.44
3673	30	5.86	5.86	127.	-109.	0.03	0.02	7.81	7.81	795.	12.	0.03	0.25
3674	30	5.86	5.86	23.	-78.	0.02	-0.01	7.81	7.81	530.	24.	0.00	0.22
3679	30	5.86	5.86	1092.	-109.	0.11	0.29	7.81	7.81	1788.	46.	0.06	0.63



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3680	30	5.86	5.86	718.	-121.	0.08	0.18	7.81	7.81	1674.	30.	0.08	0.54
3681	30	5.86	5.86	487.	-120.	0.06	0.11	7.81	7.81	1276.	19.	0.05	0.40
3682	30	5.86	5.86	162.	-108.	0.03	0.03	7.81	7.81	699.	18.	0.01	0.25
3683	30	5.86	5.86	32.	-21.	0.01	0.03	7.81	7.81	422.	36.	0.00	0.22
3687	30	5.86	5.86	1147.	-86.	0.11	0.47	7.81	7.81	1702.	57.	0.01	0.64
3688	30	5.86	5.86	842.	-102.	0.09	0.25	7.81	7.81	1783.	49.	0.07	0.62
3689	30	5.86	5.86	749.	-95.	0.08	0.20	7.81	7.81	1794.	26.	0.08	0.57
3690	30	5.86	5.86	494.	-87.	0.06	0.14	7.81	7.81	1521.	27.	0.05	0.49
3691	30	5.86	5.86	329.	-14.	0.03	0.11	7.81	7.81	1040.	25.	0.02	0.35
3692	30	5.86	5.86	82.	14.	0.00	0.09	7.81	7.81	562.	60.	0.00	0.33
3695	30	17.78	17.78	874.	194.	0.00	0.37	7.81	7.81	1679.	127.	0.00	0.84
3696	30	17.78	17.78	617.	165.	0.02	0.30	7.81	7.81	2348.	101.	0.00	0.94
3697	30	17.78	17.78	685.	125.	0.05	0.25	7.81	7.81	2655.	44.	0.13	0.87
3698	30	17.78	17.78	577.	151.	0.04	0.27	7.81	7.81	2554.	32.	0.14	0.78
3699	30	17.78	17.78	496.	157.	0.01	0.27	7.81	7.81	2016.	35.	0.09	0.64
3700	30	17.78	17.78	439.	180.	0.00	0.29	7.81	7.81	1197.	66.	0.00	0.56
3701	30	17.78	17.78	668.	193.	0.00	0.34	7.81	7.81	436.	144.	0.00	0.56
3703	30	5.86	5.86	0.	-12.	0.00	0.00	7.81	7.81	2624.	91.	0.05	0.98
3704	30	5.86	5.86	0.	-26.	0.00	0.00	7.81	7.81	485.	14.	0.00	0.17
3705	30	5.86	5.86	0.	-33.	0.01	-0.01	7.81	7.81	28.	39.	0.00	0.13
3706	30	5.86	5.86	0.	-54.	0.01	-0.01	7.81	7.81	77.	11.	0.00	0.05
3707	30	5.86	5.86	38.	-17.	0.01	0.01	7.81	7.81	253.	32.	0.00	0.16
3708	30	5.86	5.86	74.	24.	0.00	0.12	7.81	7.81	220.	44.	0.00	0.19
3709	30	5.86	5.86	477.	97.	0.00	0.56	7.81	7.81	200.	65.	0.00	0.25
3710	30	17.78	17.78	713.	483.	0.00	0.73	7.81	7.81	0.	156.	0.00	0.48
3747	30	16.16	16.16	1668.	38.	0.04	0.28	7.81	7.81	1429.	54.	0.00	0.55
3748	30	16.16	16.16	3699.	122.	0.08	0.67	7.81	7.81	1643.	68.	0.00	0.65
3749	30	16.16	16.16	6568.	213.	0.22	1.19	7.81	7.81	1957.	97.	0.00	0.82
3750	30	16.16	16.16	10392.	286.	0.54	1.81	7.81	7.81	2278.	98.	0.00	0.93
3751	30	16.16	16.16	1742.	42.	0.04	0.29	7.81	7.81	2082.	146.	0.00	1.01
3752	30	16.16	16.16	3631.	113.	0.08	0.65	7.81	7.81	2327.	147.	0.00	1.08
3753	30	16.16	16.16	6390.	176.	0.23	1.11	7.81	7.81	2675.	136.	0.00	1.14
3754	30	16.16	16.16	10049.	225.	0.50	1.67	7.81	7.81	2973.	122.	0.06	1.17
3755	30	16.16	16.16	1842.	45.	0.05	0.31	7.81	7.81	2246.	204.	0.00	1.24
3756	30	16.16	16.16	3491.	94.	0.09	0.60	7.81	7.81	2442.	186.	0.00	1.23
3757	30	16.16	16.16	6068.	118.	0.24	0.98	7.81	7.81	2564.	164.	0.00	1.20
3758	30	16.16	16.16	9495.	129.	0.48	1.45	7.81	7.81	2756.	108.	0.04	1.10
3759	30	16.16	16.16	1860.	37.	0.07	0.30	7.81	7.81	2112.	236.	0.00	1.32
3760	30	16.16	16.16	3295.	63.	0.11	0.53	7.81	7.81	2360.	204.	0.00	1.29
3761	30	16.16	16.16	5710.	69.	0.26	0.86	7.81	7.81	2524.	180.	0.00	1.24
3762	30	16.16	16.16	8977.	77.	0.46	1.31	7.81	7.81	2422.	129.	0.00	1.04
3763	30	16.16	16.16	1738.	26.	0.08	0.27	7.81	7.81	1729.	251.	0.00	1.27
3764	30	16.16	16.16	2975.	37.	0.12	0.45	7.81	7.81	2058.	212.	0.00	1.23
3765	30	16.16	16.16	5276.	36.	0.26	0.75	7.81	7.81	2255.	184.	0.00	1.18
3766	30	16.16	16.16	8577.	36.	0.46	1.19	7.81	7.81	2264.	129.	0.00	1.00
3767	30	16.16	16.16	1429.	16.	0.07	0.21	7.81	7.81	1168.	248.	0.00	1.11
3768	30	16.16	16.16	2481.	16.	0.12	0.35	7.81	7.81	1549.	210.	0.00	1.07
3769	30	16.16	16.16	4653.	9.	0.25	0.63	7.81	7.81	2085.	136.	0.00	1.05
3770	30	16.16	16.16	8038.	2.	0.45	1.07	7.81	7.81	2158.	109.	0.03	0.91
3771	30	16.16	16.16	863.	-2.	0.05	0.12	7.81	7.81	398.	259.	0.00	0.90
3772	30	16.16	16.16	1816.	-2.	0.10	0.24	7.81	7.81	789.	211.	0.00	0.86
3773	30	16.16	16.16	3786.	-16.	0.21	0.49	7.81	7.81	1593.	121.	0.00	0.82
3774	30	16.16	16.16	7149.	-29.	0.40	0.93	7.81	7.81	1884.	77.	0.01	0.77
3775	30	16.16	16.16	139.	12.	0.00	0.04	7.81	7.81	0.	272.	0.00	0.83
3776	30	16.16	16.16	929.	10.	0.05	0.14	7.81	7.81	0.	231.	0.00	0.70
3777	30	16.16	16.16	2675.	-11.	0.15	0.35	7.81	7.81	818.	150.	0.00	0.68
3778	30	16.16	16.16	5720.	-43.	0.32	0.73	7.81	7.81	1551.	71.	0.00	0.66
3779	30	16.16	16.16	0.	18.	0.00	0.03	7.81	7.81	0.	262.	0.00	0.80
3780	30	16.16	16.16	239.	24.	0.00	0.07	7.81	7.81	0.	231.	0.00	0.71
3781	30	16.16	16.16	1410.	4.	0.08	0.19	7.81	7.81	86.	176.	0.00	0.57
3782	30	16.16	16.16	3827.	-24.	0.22	0.50	7.81	7.81	1047.	96.	0.00	0.60
3783	30	16.16	16.16	0.	31.	0.00	0.05	7.81	7.81	0.	242.	0.00	0.74
3784	30	16.16	16.16	67.	52.	0.00	0.09	7.81	7.81	0.	221.	0.00	0.67
3785	30	16.16	16.16	543.	56.	0.00	0.16	7.81	7.81	0.	187.	0.00	0.57
3786	30	16.16	16.16	1838.	75.	0.08	0.35	7.81	7.81	651.	146.	0.00	0.62
3787	30	16.29	16.29	0.	36.	0.00	0.05	7.81	7.81	0.	178.	0.00	0.54
3788	30	16.29	16.29	34.	79.	0.00	0.12	7.81	7.81	0.	204.	0.00	0.62
3789	30	16.29	16.29	214.	125.	0.00	0.21	7.81	7.81	0.	251.	0.00	0.77
3790	30	16.29	16.29	753.	169.	0.00	0.35	7.81	7.81	0.	281.	0.00	0.86
3791	30	16.29	16.29	2.	31.	0.00	0.05	7.81	7.81	0.	108.	0.00	0.33
3792	30	16.29	16.29	92.	89.	0.00	0.14	7.81	7.81	0.	127.	0.00	0.39
3793	30	16.29	16.29	332.	160.	0.00	0.28	7.81	7.81	0.	158.	0.00	0.48
3794	30	16.29	16.29	416.	263.	0.00	0.44	7.81	7.81	77.	180.	0.00	0.57
3795	30	16.29	16.29	0.	30.	0.00	0.04	7.81	7.81	47.	30.	0.00	0.11
3796	30	16.29	16.29	83.	93.	0.00	0.15	7.81	7.81	67.	43.	0.00	0.15
3797	30	16.29	16.29	310.	177.	0.00	0.30	7.81	7.81	159.	58.	0.00	0.22
3798	30	16.29	16.29	416.	284.	0.00	0.47	7.81	7.81	268.	68.	0.00	0.28
3799	30	16.29	16.29	544.	320.	0.00	0.54	7.81	7.81	0.	289.	0.00	0.88
3800	30	16.29	16.29	393.	358.	0.00	0.58	7.81	7.81	0.	276.	0.00	0.84
3801	30	16.29	16.29	522.	382.	0.00	0.63	7.81	7.81	166.	248.	0.00	0.83
3802	30	16.29	16.29	665.	404.	0.00	0.68	7.81	7.81	477.	290.	0.00	1.02



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3803	30	16.29	16.29	663.	451.	0.00	0.75	7.81	7.81	940.	316.	0.00	1.24
3804	30	16.29	16.29	668.	504.	0.00	0.83	7.81	7.81	1322.	282.	0.00	1.24
3805	30	16.29	16.29	802.	479.	0.00	0.81	7.81	7.81	1136.	171.	0.00	0.83
3806	30	16.29	16.29	805.	652.	0.00	1.07	7.81	7.81	918.	81.	0.00	0.49
3807	30	16.29	16.29	808.	730.	0.00	1.18	7.81	7.81	896.	120.	0.00	0.61
3808	30	16.29	16.29	519.	688.	0.00	1.08	7.81	7.81	1147.	121.	0.00	0.68
3809	30	16.29	16.29	377.	396.	0.00	0.63	7.81	7.81	111.	208.	0.00	0.66
3810	30	16.29	16.29	269.	485.	0.00	0.75	7.81	7.81	209.	225.	0.00	0.74
3811	30	16.29	16.29	442.	568.	0.00	0.90	7.81	7.81	345.	245.	0.00	0.84
3812	30	16.29	16.29	543.	680.	0.00	1.07	7.81	7.81	551.	269.	0.00	0.98
3813	30	16.29	16.29	788.	775.	0.00	1.25	7.81	7.81	773.	270.	0.00	1.04
3814	30	16.29	16.29	883.	878.	0.00	1.41	7.81	7.81	962.	227.	0.00	0.96
3815	30	16.29	16.29	1064.	978.	0.00	1.58	7.81	7.81	1057.	143.	0.00	0.72
3816	30	16.29	16.29	907.	919.	0.00	1.48	7.81	7.81	1059.	57.	0.08	0.46
3817	30	16.29	16.29	849.	981.	0.00	1.56	7.81	7.81	945.	59.	0.08	0.43
3818	30	16.29	16.29	574.	933.	0.00	1.45	7.81	7.81	839.	135.	0.00	0.64
3819	30	16.29	16.29	324.	414.	0.00	0.65	7.81	7.81	388.	77.	0.00	0.36
3820	30	16.29	16.29	204.	550.	0.00	0.83	7.81	7.81	449.	105.	0.00	0.44
3821	30	16.29	16.29	317.	681.	0.00	1.04	7.81	7.81	546.	123.	0.00	0.52
3822	30	16.29	16.29	540.	823.	0.00	1.29	7.81	7.81	638.	142.	0.00	0.61
3823	30	16.29	16.29	721.	995.	0.00	1.56	7.81	7.81	711.	151.	0.00	0.65
3824	30	16.29	16.29	937.	1138.	0.00	1.80	7.81	7.81	756.	140.	0.00	0.63
3825	30	16.29	16.29	1041.	1222.	0.00	5.01	7.81	7.81	750.	107.	0.03	0.53
3826	30	16.29	16.29	1015.	1222.	0.00	4.65	7.81	7.81	685.	72.	0.04	0.40
3827	30	16.29	16.29	893.	1236.	0.00	5.05	7.81	7.81	549.	71.	0.04	0.36
3828	30	16.29	16.29	672.	1190.	0.00	1.84	7.81	7.81	433.	92.	0.00	0.40
3829	30	5.85	5.85	0.	-41.	0.01	-0.01	7.81	7.81	1577.	70.	0.00	0.63
3830	30	5.85	5.85	0.	-75.	0.01	-0.01	7.81	7.81	1447.	65.	0.00	0.58
3831	30	5.85	5.85	0.	-57.	0.01	-0.01	7.81	7.81	511.	19.	0.00	0.19
3832	30	5.85	5.85	220.	-92.	0.03	0.05	7.81	7.81	1882.	63.	0.02	0.69
3833	30	5.85	5.85	0.	-80.	0.01	-0.01	7.81	7.81	1024.	23.	0.03	0.34
3834	30	5.85	5.85	0.	-63.	0.01	-0.01	7.81	7.81	501.	21.	0.00	0.20
3835	30	5.85	5.85	689.	-84.	0.07	0.19	7.81	7.81	1715.	65.	0.03	0.65
3836	30	5.85	5.85	377.	-85.	0.05	0.10	7.81	7.81	1331.	27.	0.04	0.43
3837	30	5.85	5.85	128.	-76.	0.02	0.03	7.81	7.81	698.	19.	0.01	0.25
3838	30	5.85	5.85	69.	-58.	0.02	0.02	7.81	7.81	447.	31.	0.00	0.21
3839	30	5.85	5.85	1046.	-54.	0.10	0.32	7.81	7.81	1584.	56.	0.02	0.60
3840	30	5.85	5.85	739.	-56.	0.07	0.22	7.81	7.81	1506.	39.	0.04	0.52
3841	30	5.85	5.85	518.	-62.	0.06	0.15	7.81	7.81	1138.	28.	0.02	0.39
3842	30	5.85	5.85	188.	-63.	0.03	0.05	7.81	7.81	580.	21.	0.00	0.22
3843	30	5.85	5.85	218.	-23.	0.02	0.08	7.81	7.81	318.	43.	0.00	0.22
3844	30	5.85	5.85	921.	94.	0.10	0.71	7.81	7.81	1500.	51.	0.00	0.58
3845	30	5.85	5.85	815.	-43.	0.08	0.41	7.81	7.81	1664.	41.	0.05	0.57
3846	30	5.85	5.85	610.	-52.	0.07	0.26	7.81	7.81	1560.	38.	0.05	0.53
3847	30	5.85	5.85	543.	-24.	0.05	0.19	7.81	7.81	1257.	38.	0.04	0.45
3848	30	5.85	5.85	480.	-2.	0.04	0.19	7.81	7.81	739.	35.	0.01	0.30
3849	30	5.85	5.85	419.	-5.	0.04	0.16	7.81	7.81	384.	71.	0.00	0.32
3850	30	18.12	18.12	573.	295.	0.00	0.46	7.81	7.81	1472.	98.	0.00	0.69
3851	30	18.12	18.12	625.	259.	0.00	0.41	7.81	7.81	2128.	73.	0.02	0.79
3852	30	18.12	18.12	723.	204.	0.00	0.35	7.81	7.81	2412.	15.	0.16	0.75
3853	30	18.12	18.12	601.	211.	0.00	0.35	7.81	7.81	2268.	15.	0.15	0.68
3854	30	18.12	18.12	671.	182.	0.04	0.32	7.81	7.81	1730.	42.	0.08	0.59
3855	30	18.12	18.12	693.	125.	0.03	0.25	7.81	7.81	985.	44.	0.01	0.40
3856	30	18.12	18.12	577.	77.	0.00	0.17	7.81	7.81	313.	101.	0.00	0.39
3857	30	5.85	5.85	0.	-13.	0.00	0.00	7.81	7.81	2394.	88.	0.03	0.91
3858	30	5.85	5.85	0.	-37.	0.01	-0.01	7.81	7.81	416.	14.	0.00	0.15
3859	30	5.85	5.85	0.	-41.	0.01	-0.01	7.81	7.81	45.	41.	0.00	0.14
3860	30	5.85	5.85	0.	-45.	0.01	-0.01	7.81	7.81	134.	22.	0.00	0.10
3861	30	5.85	5.85	94.	15.	0.00	0.10	7.81	7.81	217.	36.	0.00	0.17
3862	30	5.85	5.85	71.	29.	0.00	0.14	7.81	7.81	82.	47.	0.00	0.17
3863	30	5.85	5.85	230.	21.	0.00	0.17	7.81	7.81	129.	77.	0.00	0.27
3864	30	18.12	18.12	776.	149.	0.00	0.29	7.81	7.81	0.	133.	0.00	0.40
3865	30	16.16	16.16	1531.	35.	0.04	0.26	7.81	7.81	1297.	49.	0.00	0.50
3866	30	16.16	16.16	3439.	113.	0.07	0.62	7.81	7.81	1498.	62.	0.00	0.59
3867	30	16.16	16.16	6153.	197.	0.20	1.11	7.81	7.81	1784.	88.	0.00	0.75
3868	30	16.16	16.16	9752.	265.	0.48	1.70	7.81	7.81	2079.	89.	0.00	0.85
3869	30	16.16	16.16	1593.	39.	0.04	0.27	7.81	7.81	1890.	135.	0.00	0.92
3870	30	16.16	16.16	3374.	104.	0.07	0.60	7.81	7.81	2122.	135.	0.00	0.99
3871	30	16.16	16.16	5997.	164.	0.21	1.04	7.81	7.81	2449.	126.	0.00	1.04
3872	30	16.16	16.16	9469.	211.	0.46	1.57	7.81	7.81	2728.	113.	0.03	1.08
3873	30	16.16	16.16	1672.	41.	0.05	0.28	7.81	7.81	2022.	189.	0.00	1.13
3874	30	16.16	16.16	3237.	87.	0.08	0.56	7.81	7.81	2217.	173.	0.00	1.13
3875	30	16.16	16.16	5711.	111.	0.23	0.92	7.81	7.81	2337.	154.	0.00	1.10
3876	30	16.16	16.16	9016.	124.	0.45	1.38	7.81	7.81	2519.	104.	0.02	1.02
3877	30	16.16	16.16	1667.	33.	0.06	0.27	7.81	7.81	1867.	219.	0.00	1.19
3878	30	16.16	16.16	3036.	57.	0.10	0.49	7.81	7.81	2118.	191.	0.00	1.17
3879	30	16.16	16.16	5377.	65.	0.24	0.81	7.81	7.81	2280.	169.	0.00	1.14
3880	30	16.16	16.16	8581.	74.	0.44	1.25	7.81	7.81	2203.	124.	0.00	0.97
3881	30	16.16	16.16	1528.	22.	0.06	0.24	7.81	7.81	1466.	232.	0.00	1.13
3882	30	16.16	16.16	2709.	32.	0.11	0.41	7.81	7.81	1798.	199.	0.00	1.10
3883	30	16.16	16.16	4950.	33.	0.24	0.71	7.81	7.81	2148.	147.	0.00	1.07



		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3884	30	16.16	16.16	8215.	37.	0.44	1.15	7.81	7.81	2041.	126.	0.00	0.93
3885	30	16.16	16.16	1235.	4.	0.06	0.17	7.81	7.81	895.	229.	0.00	0.95
3886	30	16.16	16.16	2217.	14.	0.11	0.32	7.81	7.81	1271.	199.	0.00	0.95
3887	30	16.16	16.16	4320.	13.	0.23	0.59	7.81	7.81	1825.	137.	0.00	0.95
3888	30	16.16	16.16	7668.	13.	0.42	1.04	7.81	7.81	1909.	112.	0.00	0.86
3889	30	16.16	16.16	667.	0.	0.04	0.09	7.81	7.81	122.	239.	0.00	0.76
3890	30	16.16	16.16	1527.	9.	0.07	0.22	7.81	7.81	506.	199.	0.00	0.75
3891	30	16.16	16.16	3439.	4.	0.19	0.46	7.81	7.81	1315.	130.	0.00	0.76
3892	30	16.16	16.16	6728.	0.	0.38	0.89	7.81	7.81	1694.	79.	0.00	0.73
3893	30	16.16	16.16	125.	2.	0.00	0.02	7.81	7.81	0.	248.	0.00	0.76
3894	30	16.16	16.16	651.	19.	0.01	0.11	7.81	7.81	0.	213.	0.00	0.65
3895	30	16.16	16.16	2330.	11.	0.12	0.33	7.81	7.81	646.	129.	0.00	0.59
3896	30	16.16	16.16	5218.	2.	0.29	0.70	7.81	7.81	1300.	83.	0.00	0.61
3897	30	16.16	16.16	151.	39.	0.00	0.08	7.81	7.81	0.	249.	0.00	0.76
3898	30	16.16	16.16	329.	44.	0.00	0.11	7.81	7.81	0.	210.	0.00	0.64
3899	30	16.16	16.16	1044.	49.	0.02	0.21	7.81	7.81	0.	159.	0.00	0.49
3900	30	16.16	16.16	3199.	52.	0.16	0.50	7.81	7.81	811.	89.	0.00	0.52
3901	30	16.16	16.16	291.	55.	0.00	0.12	7.81	7.81	113.	276.	0.00	0.87
3902	30	16.16	16.16	377.	103.	0.00	0.20	7.81	7.81	0.	229.	0.00	0.70
3903	30	16.16	16.16	294.	183.	0.00	0.31	7.81	7.81	0.	145.	0.00	0.44
3904	30	16.16	16.16	1278.	196.	0.00	0.46	7.81	7.81	490.	102.	0.00	0.44
3905	30	16.29	16.29	304.	75.	0.00	0.15	7.81	7.81	0.	292.	0.00	0.89
3906	30	16.29	16.29	403.	143.	0.00	0.26	7.81	7.81	0.	290.	0.00	0.88
3907	30	16.29	16.29	284.	250.	0.00	0.40	7.81	7.81	0.	283.	0.00	0.86
3908	30	16.29	16.29	289.	311.	0.00	0.49	7.81	7.81	0.	281.	0.00	0.86
3909	30	16.29	16.29	208.	78.	0.00	0.14	7.81	7.81	0.	152.	0.00	0.46
3910	30	16.29	16.29	404.	168.	0.00	0.30	7.81	7.81	0.	164.	0.00	0.50
3911	30	16.29	16.29	390.	273.	0.00	0.46	7.81	7.81	0.	183.	0.00	0.56
3912	30	16.29	16.29	202.	367.	0.00	0.58	7.81	7.81	99.	182.	0.00	0.60
3913	30	16.29	16.29	96.	62.	0.00	0.10	7.81	7.81	14.	45.	0.00	0.14
3914	30	16.29	16.29	260.	170.	0.00	0.28	7.81	7.81	76.	54.	0.00	0.18
3915	30	16.29	16.29	326.	274.	0.00	0.44	7.81	7.81	179.	68.	0.00	0.26
3916	30	16.29	16.29	139.	387.	0.00	0.58	7.81	7.81	282.	74.	0.00	0.30
3917	30	16.29	16.29	370.	405.	0.00	0.65	7.81	7.81	0.	262.	0.00	0.80
3918	30	16.29	16.29	302.	449.	0.00	0.70	7.81	7.81	0.	239.	0.00	0.73
3919	30	16.29	16.29	516.	461.	0.00	0.74	7.81	7.81	233.	211.	0.00	0.74
3920	30	16.29	16.29	692.	477.	0.00	0.79	7.81	7.81	589.	242.	0.00	0.90
3921	30	16.29	16.29	841.	479.	0.00	0.81	7.81	7.81	1030.	233.	0.00	1.00
3922	30	16.29	16.29	918.	447.	0.00	0.78	7.81	7.81	1373.	179.	0.00	0.92
3923	30	16.29	16.29	783.	374.	0.00	0.65	7.81	7.81	1353.	57.	0.04	0.57
3924	30	16.29	16.29	893.	435.	0.00	0.76	7.81	7.81	1079.	38.	0.05	0.40
3925	30	16.29	16.29	813.	605.	0.00	1.00	7.81	7.81	918.	109.	0.00	0.58
3926	30	16.29	16.29	558.	609.	0.00	0.97	7.81	7.81	1217.	116.	0.00	0.68
3927	30	16.29	16.29	47.	496.	0.00	0.73	7.81	7.81	187.	180.	0.00	0.63
3928	30	16.29	16.29	178.	570.	0.00	0.86	7.81	7.81	147.	205.	0.00	0.67
3929	30	16.29	16.29	445.	640.	0.00	1.00	7.81	7.81	349.	213.	0.00	0.75
3930	30	16.29	16.29	702.	712.	0.00	1.16	7.81	7.81	608.	229.	0.00	0.87
3931	30	16.29	16.29	801.	815.	0.00	1.31	7.81	7.81	850.	241.	0.00	0.97
3932	30	16.29	16.29	961.	874.	0.00	1.42	7.81	7.81	1030.	225.	0.00	0.97
3933	30	16.29	16.29	961.	893.	0.00	1.44	7.81	7.81	1111.	163.	0.00	0.80
3934	30	16.29	16.29	1001.	855.	0.00	1.40	7.81	7.81	1108.	69.	0.08	0.51
3935	30	16.29	16.29	910.	863.	0.00	1.39	7.81	7.81	989.	46.	0.08	0.40
3936	30	16.29	16.29	662.	876.	0.00	1.38	7.81	7.81	859.	129.	0.06	0.62
3937	30	16.29	16.29	27.	510.	0.00	0.75	7.81	7.81	332.	90.	0.00	0.36
3938	30	16.29	16.29	70.	632.	0.00	0.93	7.81	7.81	439.	99.	0.00	0.42
3939	30	16.29	16.29	296.	746.	0.00	1.13	7.81	7.81	556.	110.	0.00	0.48
3940	30	16.29	16.29	563.	866.	0.00	1.35	7.81	7.81	676.	125.	0.00	0.56
3941	30	16.29	16.29	732.	1008.	0.00	1.58	7.81	7.81	768.	143.	0.00	0.64
3942	30	16.29	16.29	923.	1132.	0.00	1.79	7.81	7.81	804.	150.	0.00	0.68
3943	30	16.29	16.29	1056.	1218.	0.00	4.64	7.81	7.81	773.	132.	0.00	0.61
3944	30	16.29	16.29	1121.	1213.	0.00	4.77	7.81	7.81	684.	89.	0.04	0.46
3945	30	16.29	16.29	1034.	1218.	0.00	4.41	7.81	7.81	544.	80.	0.05	0.39
3946	30	16.29	16.29	736.	1204.	0.00	1.87	7.81	7.81	431.	97.	0.01	0.41

		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
3647	30	5.86	5.86	5440.	-31.	0.48	1.79	7.81	7.81	2084.	46.	0.07	0.71		
3655	30	5.86	5.86	5128.	-51.	0.46	1.60	7.81	7.81	2006.	54.	0.09	0.71		
3656	30	5.86	5.86	4186.	-51.	0.37	1.34	7.81	7.81	2051.	23.	0.13	0.62		
3663	30	5.86	5.86	4588.	-92.	0.41	1.32	7.81	7.81	1878.	56.	0.08	0.67		
3664	30	5.86	5.86	3608.	-92.	0.33	1.13	7.81	7.81	1607.	18.	0.10	0.48		
3665	30	5.86	5.86	2012.	-62.	0.19	0.65	7.81	7.81	912.	8.	0.05	0.27		
3671	30	5.86	5.86	3409.	-114.	0.31	0.94	7.81	7.81	1819.	33.	0.07	0.62		
3672	30	5.86	5.86	2562.	-112.	0.24	0.70	7.81	7.81	1515.	24.	0.10	0.48		
3673	30	5.86	5.86	1247.	-79.	0.12	0.36	7.81	7.81	984.	17.	0.06	0.31		
3674	30	5.86	5.86	961.	-78.	0.10	0.27	7.81	7.81	619.	23.	0.02	0.23		
3679	30	5.86	5.86	2338.	-104.	0.22	0.65	7.81	7.81	1649.	56.	0.04	0.61		
3680	30	5.86	5.86	1254.	-133.	0.13	0.32	7.81	7.81	1442.	30.	0.06	0.47		
3681	30	5.86	5.86	486.	-128.	0.06	0.12	7.81	7.81	912.	22.	0.04	0.31		
3682	30	5.86	5.86	601.	-108.	0.08	0.23	7.81	7.81	424.	23.	0.01	0.18		
3683	30	5.86	5.86	630.	-20.	0.06	0.22	7.81	7.81	219.	34.	0.00	0.16		



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3687	30	5.86	5.86	1407.	-45.	0.13	0.44	7.81	7.81	1266.	79.	0.00	0.58
3688	30	5.86	5.86	417.	-113.	0.05	0.10	7.81	7.81	988.	50.	0.00	0.42
3689	30	5.86	5.86	768.	-96.	0.08	0.21	7.81	7.81	455.	30.	0.00	0.22
3690	30	5.86	5.86	683.	-87.	0.07	0.24	7.81	7.81	196.	26.	0.00	0.13
3691	30	5.86	5.86	664.	-24.	0.06	0.22	7.81	7.81	105.	25.	0.00	0.10
3692	30	5.86	5.86	579.	13.	0.00	0.26	7.81	7.81	142.	60.	0.00	0.22
3695	30	17.78	17.78	530.	194.	0.00	0.32	7.81	7.81	471.	146.	0.00	0.57
3696	30	17.78	17.78	736.	165.	0.01	0.31	7.81	7.81	0.	119.	0.00	0.36
3697	30	17.78	17.78	859.	125.	0.05	0.27	7.81	7.81	0.	74.	0.00	0.22
3698	30	17.78	17.78	872.	151.	0.05	0.31	7.81	7.81	0.	46.	0.00	0.14
3699	30	17.78	17.78	784.	157.	0.02	0.31	7.81	7.81	208.	43.	0.00	0.19
3700	30	17.78	17.78	583.	180.	0.00	0.31	7.81	7.81	614.	127.	0.00	0.55
3701	30	17.78	17.78	597.	193.	0.00	0.33	7.81	7.81	1181.	142.	0.00	0.75
3703	30	5.86	5.86	5567.	-12.	0.51	2.02	7.81	7.81	1483.	91.	0.00	0.67
3704	30	5.86	5.86	4348.	-26.	0.39	1.43	7.81	7.81	2355.	14.	0.16	0.67
3705	30	5.86	5.86	2860.	-33.	0.26	0.93	7.81	7.81	1870.	39.	0.06	0.62
3706	30	5.86	5.86	1007.	-54.	0.10	0.31	7.81	7.81	375.	11.	0.00	0.13
3707	30	5.86	5.86	653.	-17.	0.06	0.22	7.81	7.81	488.	32.	0.00	0.23
3708	30	5.86	5.86	459.	24.	0.00	0.26	7.81	7.81	159.	44.	0.00	0.18
3709	30	5.86	5.86	494.	97.	0.00	0.57	7.81	7.81	193.	65.	0.00	0.25
3710	30	17.78	17.78	570.	483.	0.00	0.72	7.81	7.81	1174.	156.	0.00	0.80
3747	30	16.16	16.16	303.	36.	0.00	0.09	7.81	7.81	0.	58.	0.00	0.18
3748	30	16.16	16.16	0.	122.	0.00	0.18	7.81	7.81	0.	69.	0.00	0.21
3749	30	16.16	16.16	0.	218.	0.00	0.32	7.81	7.81	0.	97.	0.00	0.30
3750	30	16.16	16.16	0.	292.	0.00	0.43	7.81	7.81	0.	111.	0.00	0.34
3751	30	16.16	16.16	626.	36.	0.00	0.14	7.81	7.81	86.	146.	0.00	0.47
3752	30	16.16	16.16	0.	113.	0.00	0.17	7.81	7.81	0.	154.	0.00	0.47
3753	30	16.16	16.16	0.	179.	0.00	0.26	7.81	7.81	0.	149.	0.00	0.45
3754	30	16.16	16.16	0.	226.	0.00	0.33	7.81	7.81	0.	143.	0.00	0.44
3755	30	16.16	16.16	1011.	33.	0.01	0.18	7.81	7.81	687.	211.	0.00	0.83
3756	30	16.16	16.16	79.	80.	0.00	0.14	7.81	7.81	400.	200.	0.00	0.72
3757	30	16.16	16.16	0.	122.	0.00	0.18	7.81	7.81	636.	137.	0.00	0.60
3758	30	16.16	16.16	0.	129.	0.00	0.19	7.81	7.81	1584.	124.	0.00	0.80
3759	30	16.16	16.16	1248.	18.	0.05	0.19	7.81	7.81	1185.	249.	0.00	1.09
3760	30	16.16	16.16	514.	48.	0.00	0.14	7.81	7.81	1167.	225.	0.00	1.01
3761	30	16.16	16.16	0.	71.	0.00	0.10	7.81	7.81	851.	151.	0.00	0.72
3762	30	16.16	16.16	0.	77.	0.00	0.11	7.81	7.81	1814.	105.	0.00	0.81
3763	30	16.16	16.16	1343.	4.	0.07	0.19	7.81	7.81	1620.	269.	0.00	1.28
3764	30	16.16	16.16	821.	20.	0.02	0.14	7.81	7.81	1619.	236.	0.00	1.17
3765	30	16.16	16.16	0.	36.	0.00	0.05	7.81	7.81	1375.	153.	0.00	0.85
3766	30	16.16	16.16	0.	37.	0.00	0.06	7.81	7.81	1890.	122.	0.00	0.88
3767	30	16.16	16.16	1245.	6.	0.07	0.18	7.81	7.81	1945.	273.	0.00	1.39
3768	30	16.16	16.16	846.	7.	0.04	0.12	7.81	7.81	1876.	236.	0.00	1.24
3769	30	16.16	16.16	0.	9.	0.00	0.01	7.81	7.81	1701.	136.	0.00	0.94
3770	30	16.16	16.16	0.	-14.	0.00	0.01	7.81	7.81	1944.	99.	0.00	0.82
3771	30	16.16	16.16	1145.	-2.	0.06	0.15	7.81	7.81	2174.	268.	0.00	1.43
3772	30	16.16	16.16	707.	1.	0.04	0.10	7.81	7.81	1971.	222.	0.00	1.23
3773	30	16.16	16.16	0.	-29.	0.00	0.00	7.81	7.81	1588.	163.	0.00	0.93
3774	30	16.16	16.16	0.	-43.	0.01	-0.01	7.81	7.81	1869.	77.	0.00	0.77
3775	30	16.16	16.16	780.	4.	0.04	0.11	7.81	7.81	2226.	272.	0.00	1.46
3776	30	16.16	16.16	417.	-1.	0.02	0.06	7.81	7.81	2040.	231.	0.00	1.27
3777	30	16.16	16.16	0.	-28.	0.00	0.00	7.81	7.81	1773.	168.	0.00	0.99
3778	30	16.16	16.16	0.	-53.	0.01	-0.01	7.81	7.81	1738.	100.	0.00	0.77
3779	30	16.16	16.16	397.	8.	0.01	0.07	7.81	7.81	1935.	260.	0.00	1.34
3780	30	16.16	16.16	247.	12.	0.00	0.06	7.81	7.81	1769.	229.	0.00	1.19
3781	30	16.16	16.16	0.	11.	0.00	0.02	7.81	7.81	1570.	186.	0.00	1.00
3782	30	16.16	16.16	0.	-27.	0.00	0.00	7.81	7.81	1482.	129.	0.00	0.79
3783	30	16.16	16.16	122.	31.	0.00	0.06	7.81	7.81	1224.	242.	0.00	1.08
3784	30	16.16	16.16	145.	52.	0.00	0.10	7.81	7.81	1191.	221.	0.00	1.00
3785	30	16.16	16.16	0.	69.	0.00	0.10	7.81	7.81	1042.	180.	0.00	0.83
3786	30	16.16	16.16	0.	93.	0.00	0.14	7.81	7.81	881.	160.	0.00	0.73
3787	30	16.29	16.29	154.	36.	0.00	0.07	7.81	7.81	705.	176.	0.00	0.73
3788	30	16.29	16.29	126.	79.	0.00	0.13	7.81	7.81	611.	199.	0.00	0.78
3789	30	16.29	16.29	44.	125.	0.00	0.19	7.81	7.81	541.	244.	0.00	0.90
3790	30	16.29	16.29	116.	179.	0.00	0.28	7.81	7.81	726.	271.	0.00	1.03
3791	30	16.29	16.29	138.	31.	0.00	0.06	7.81	7.81	409.	103.	0.00	0.43
3792	30	16.29	16.29	157.	91.	0.00	0.15	7.81	7.81	417.	127.	0.00	0.50
3793	30	16.29	16.29	88.	167.	0.00	0.26	7.81	7.81	533.	158.	0.00	0.63
3794	30	16.29	16.29	234.	263.	0.00	0.42	7.81	7.81	702.	180.	0.00	0.74
3795	30	16.29	16.29	122.	30.	0.00	0.06	7.81	7.81	185.	34.	0.00	0.15
3796	30	16.29	16.29	146.	94.	0.00	0.16	7.81	7.81	252.	43.	0.00	0.20
3797	30	16.29	16.29	131.	177.	0.00	0.28	7.81	7.81	373.	58.	0.00	0.27
3798	30	16.29	16.29	329.	284.	0.00	0.46	7.81	7.81	483.	73.	0.00	0.35
3799	30	16.29	16.29	615.	300.	0.00	0.52	7.81	7.81	1098.	267.	0.00	1.16
3800	30	16.29	16.29	856.	358.	0.00	0.64	7.81	7.81	1368.	276.	0.00	1.23
3801	30	16.29	16.29	970.	382.	0.00	0.69	7.81	7.81	1560.	271.	0.00	1.27
3802	30	16.29	16.29	971.	404.	0.00	0.72	7.81	7.81	1411.	290.	0.00	1.29
3803	30	16.29	16.29	860.	451.	0.00	0.77	7.81	7.81	1090.	316.	0.00	1.28
3804	30	16.29	16.29	592.	504.	0.00	0.82	7.81	7.81	672.	282.	0.00	1.05
3805	30	16.29	16.29	523.	479.	0.00	0.77	7.81	7.81	372.	162.	0.00	0.59
3806	30	16.29	16.29	506.	652.	0.00	1.02	7.81	7.81	58.	81.	0.00	0.26



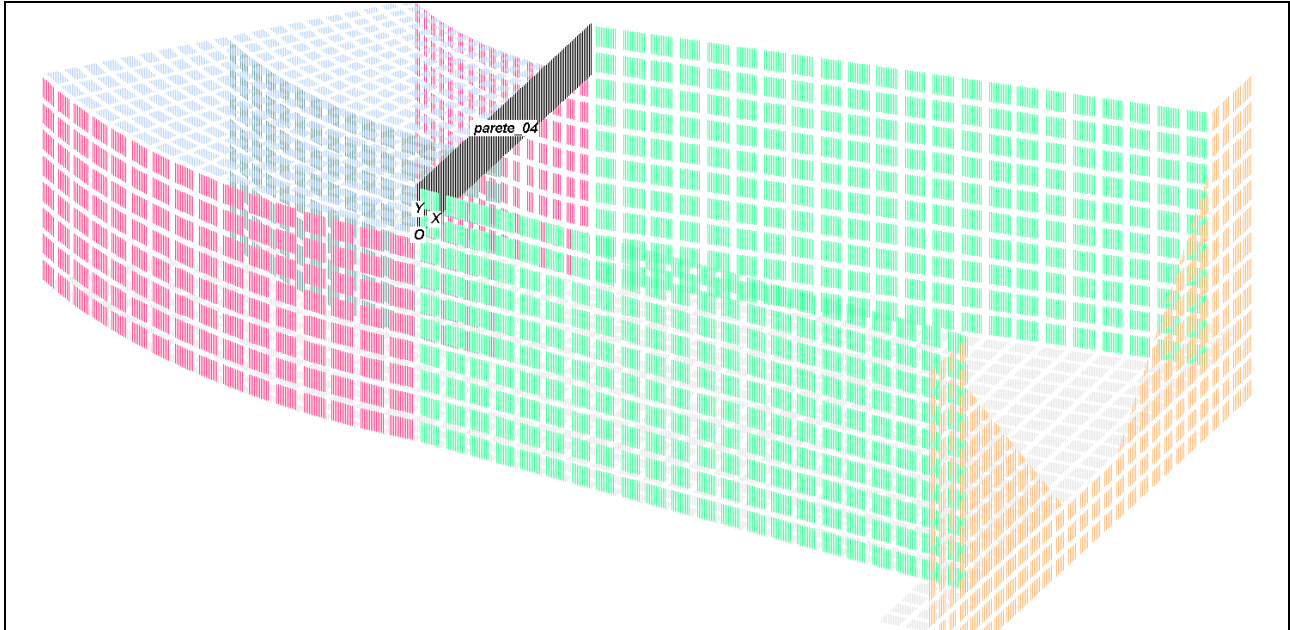
GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3807	30	16.29	16.29	0.	730.	0.00	1.07	7.81	7.81	0.	120.	0.00	0.37
3808	30	16.29	16.29	0.	688.	0.00	1.01	7.81	7.81	0.	121.	0.00	0.37
3809	30	16.29	16.29	677.	396.	0.00	0.67	7.81	7.81	842.	208.	0.00	0.86
3810	30	16.29	16.29	975.	496.	0.00	0.86	7.81	7.81	994.	225.	0.00	0.96
3811	30	16.29	16.29	1076.	587.	0.00	1.01	7.81	7.81	1036.	245.	0.00	1.04
3812	30	16.29	16.29	1031.	680.	0.00	1.14	7.81	7.81	976.	269.	0.00	1.10
3813	30	16.29	16.29	863.	775.	0.00	1.26	7.81	7.81	834.	270.	0.00	1.06
3814	30	16.29	16.29	552.	878.	0.00	1.36	7.81	7.81	598.	227.	0.00	0.86
3815	30	16.29	16.29	405.	978.	0.00	1.49	7.81	7.81	317.	143.	0.00	0.52
3816	30	16.29	16.29	153.	919.	0.00	1.37	7.81	7.81	36.	57.	0.00	0.18
3817	30	16.29	16.29	0.	981.	0.00	1.43	7.81	7.81	0.	59.	0.00	0.18
3818	30	16.29	16.29	0.	933.	0.00	1.36	7.81	7.81	0.	135.	0.00	0.41
3819	30	16.29	16.29	730.	414.	0.00	0.70	7.81	7.81	610.	89.	0.00	0.43
3820	30	16.29	16.29	1003.	550.	0.00	0.94	7.81	7.81	702.	105.	0.00	0.51
3821	30	16.29	16.29	1067.	685.	0.00	1.15	7.81	7.81	749.	123.	0.00	0.58
3822	30	16.29	16.29	994.	835.	0.00	1.36	7.81	7.81	759.	142.	0.00	0.64
3823	30	16.29	16.29	806.	995.	0.00	1.57	7.81	7.81	719.	151.	0.00	0.66
3824	30	16.29	16.29	559.	1138.	0.00	1.74	7.81	7.81	633.	140.	0.00	0.60
3825	30	16.29	16.29	312.	1222.	0.00	1.83	7.81	7.81	495.	107.	0.02	0.46
3826	30	16.29	16.29	43.	1222.	0.00	1.79	7.81	7.81	317.	72.	0.02	0.30
3827	30	16.29	16.29	0.	1236.	0.00	1.81	7.81	7.81	0.	71.	0.01	0.22
3828	30	16.29	16.29	0.	1190.	0.00	1.74	7.81	7.81	0.	92.	0.00	0.28
3829	30	5.85	5.85	4819.	-32.	0.43	1.58	7.81	7.81	1849.	45.	0.05	0.65
3830	30	5.85	5.85	4534.	-51.	0.40	1.42	7.81	7.81	1720.	54.	0.04	0.63
3831	30	5.85	5.85	3702.	-52.	0.33	1.15	7.81	7.81	1674.	12.	0.10	0.48
3832	30	5.85	5.85	4045.	-86.	0.36	1.18	7.81	7.81	1671.	63.	0.05	0.64
3833	30	5.85	5.85	3318.	-67.	0.30	1.00	7.81	7.81	1456.	23.	0.08	0.46
3834	30	5.85	5.85	1840.	-53.	0.17	0.57	7.81	7.81	950.	13.	0.05	0.29
3835	30	5.85	5.85	3414.	-94.	0.31	0.98	7.81	7.81	1655.	65.	0.03	0.64
3836	30	5.85	5.85	2337.	-87.	0.22	0.67	7.81	7.81	1615.	34.	0.08	0.53
3837	30	5.85	5.85	1111.	-73.	0.11	0.32	7.81	7.81	1185.	23.	0.05	0.38
3838	30	5.85	5.85	854.	-58.	0.08	0.26	7.81	7.81	775.	27.	0.02	0.29
3839	30	5.85	5.85	2703.	-77.	0.25	0.80	7.81	7.81	1486.	69.	0.00	0.61
3840	30	5.85	5.85	1443.	-81.	0.14	0.41	7.81	7.81	1379.	39.	0.04	0.49
3841	30	5.85	5.85	492.	-77.	0.06	0.14	7.81	7.81	975.	27.	0.03	0.34
3842	30	5.85	5.85	625.	-45.	0.06	0.20	7.81	7.81	628.	23.	0.01	0.24
3843	30	5.85	5.85	620.	-23.	0.06	0.25	7.81	7.81	443.	43.	0.00	0.25
3844	30	5.85	5.85	1898.	-25.	0.17	0.84	7.81	7.81	1178.	70.	0.00	0.53
3845	30	5.85	5.85	830.	-43.	0.08	0.41	7.81	7.81	1032.	44.	0.00	0.41
3846	30	5.85	5.85	831.	-26.	0.08	0.28	7.81	7.81	665.	22.	0.00	0.24
3847	30	5.85	5.85	775.	-24.	0.07	0.32	7.81	7.81	551.	9.	0.02	0.17
3848	30	5.85	5.85	825.	9.	0.07	0.32	7.81	7.81	453.	41.	0.02	0.25
3849	30	5.85	5.85	741.	-5.	0.07	0.28	7.81	7.81	611.	71.	0.00	0.38
3850	30	18.12	18.12	819.	295.	0.00	0.49	7.81	7.81	494.	116.	0.00	0.49
3851	30	18.12	18.12	949.	259.	0.00	0.45	7.81	7.81	234.	104.	0.00	0.38
3852	30	18.12	18.12	973.	204.	0.01	0.38	7.81	7.81	0.	53.	0.00	0.16
3853	30	18.12	18.12	968.	211.	0.00	0.39	7.81	7.81	174.	37.	0.00	0.16
3854	30	18.12	18.12	953.	182.	0.05	0.35	7.81	7.81	578.	38.	0.02	0.27
3855	30	18.12	18.12	875.	125.	0.04	0.27	7.81	7.81	969.	75.	0.05	0.49
3856	30	18.12	18.12	585.	77.	0.00	0.17	7.81	7.81	1407.	102.	0.00	0.69
3857	30	5.85	5.85	4936.	-13.	0.44	1.68	7.81	7.81	1297.	88.	0.00	0.62
3858	30	5.85	5.85	3844.	-37.	0.34	1.24	7.81	7.81	2101.	14.	0.13	0.60
3859	30	5.85	5.85	2554.	-41.	0.23	0.81	7.81	7.81	1335.	41.	0.00	0.48
3860	30	5.85	5.85	779.	-45.	0.08	0.24	7.81	7.81	588.	22.	0.00	0.22
3861	30	5.85	5.85	471.	15.	0.00	0.23	7.81	7.81	529.	36.	0.00	0.25
3862	30	5.85	5.85	544.	29.	0.00	0.31	7.81	7.81	345.	47.	0.00	0.24
3863	30	5.85	5.85	675.	21.	0.00	0.32	7.81	7.81	695.	77.	0.00	0.42
3864	30	18.12	18.12	410.	149.	0.00	0.24	7.81	7.81	1374.	133.	0.00	0.78
3865	30	16.16	16.16	274.	29.	0.00	0.08	7.81	7.81	0.	53.	0.00	0.16
3866	30	16.16	16.16	0.	113.	0.00	0.17	7.81	7.81	0.	63.	0.00	0.19
3867	30	16.16	16.16	0.	201.	0.00	0.30	7.81	7.81	0.	88.	0.00	0.27
3868	30	16.16	16.16	0.	271.	0.00	0.40	7.81	7.81	0.	100.	0.00	0.31
3869	30	16.16	16.16	558.	31.	0.00	0.12	7.81	7.81	58.	134.	0.00	0.43
3870	30	16.16	16.16	0.	104.	0.00	0.15	7.81	7.81	0.	142.	0.00	0.43
3871	30	16.16	16.16	0.	166.	0.00	0.24	7.81	7.81	0.	138.	0.00	0.42
3872	30	16.16	16.16	0.	212.	0.00	0.31	7.81	7.81	0.	133.	0.00	0.41
3873	30	16.16	16.16	901.	30.	0.01	0.16	7.81	7.81	633.	195.	0.00	0.77
3874	30	16.16	16.16	0.	87.	0.00	0.13	7.81	7.81	311.	186.	0.00	0.65
3875	30	16.16	16.16	0.	115.	0.00	0.17	7.81	7.81	463.	130.	0.00	0.54
3876	30	16.16	16.16	0.	124.	0.00	0.18	7.81	7.81	1255.	118.	0.00	0.70
3877	30	16.16	16.16	1106.	16.	0.04	0.17	7.81	7.81	1086.	230.	0.00	1.00
3878	30	16.16	16.16	416.	43.	0.00	0.12	7.81	7.81	969.	208.	0.00	0.90
3879	30	16.16	16.16	0.	66.	0.00	0.10	7.81	7.81	532.	166.	0.00	0.65
3880	30	16.16	16.16	0.	74.	0.00	0.11	7.81	7.81	1606.	101.	0.00	0.74
3881	30	16.16	16.16	1088.	7.	0.05	0.16	7.81	7.81	1486.	247.	0.00	1.17
3882	30	16.16	16.16	611.	17.	0.01	0.11	7.81	7.81	1467.	219.	0.00	1.07
3883	30	16.16	16.16	0.	33.	0.00	0.05	7.81	7.81	1056.	147.	0.00	0.76
3884	30	16.16	16.16	0.	37.	0.00	0.05	7.81	7.81	1682.	119.	0.00	0.81
3885	30	16.16	16.16	1066.	4.	0.05	0.15	7.81	7.81	1786.	250.	0.00	1.26
3886	30	16.16	16.16	611.	6.	0.03	0.09	7.81	7.81	1702.	220.	0.00	1.14
3887	30	16.16	16.16	0.	13.	0.00	0.02	7.81	7.81	1211.	166.	0.00	0.84



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3888	30	16.16	16.16	0.	13.	0.00	0.02	7.81	7.81	1734.	104.	0.00	0.78
3889	30	16.16	16.16	888.	0.	0.05	0.12	7.81	7.81	2005.	247.	0.00	1.31
3890	30	16.16	16.16	452.	5.	0.02	0.07	7.81	7.81	1841.	213.	0.00	1.16
3891	30	16.16	16.16	0.	4.	0.00	0.01	7.81	7.81	1397.	160.	0.00	0.88
3892	30	16.16	16.16	0.	-8.	0.00	0.00	7.81	7.81	1695.	99.	0.00	0.77
3893	30	16.16	16.16	541.	2.	0.03	0.07	7.81	7.81	2032.	248.	0.00	1.33
3894	30	16.16	16.16	201.	16.	0.00	0.05	7.81	7.81	1833.	213.	0.00	1.16
3895	30	16.16	16.16	0.	16.	0.00	0.02	7.81	7.81	1402.	164.	0.00	0.88
3896	30	16.16	16.16	0.	5.	0.00	0.01	7.81	7.81	1529.	109.	0.00	0.74
3897	30	16.16	16.16	219.	17.	0.00	0.06	7.81	7.81	1649.	249.	0.00	1.22
3898	30	16.16	16.16	0.	44.	0.00	0.07	7.81	7.81	1534.	203.	0.00	1.04
3899	30	16.16	16.16	0.	75.	0.00	0.11	7.81	7.81	1166.	159.	0.00	0.80
3900	30	16.16	16.16	0.	87.	0.00	0.13	7.81	7.81	1261.	113.	0.00	0.68
3901	30	16.16	16.16	0.	55.	0.00	0.08	7.81	7.81	844.	252.	0.00	1.01
3902	30	16.16	16.16	0.	103.	0.00	0.15	7.81	7.81	814.	203.	0.00	0.84
3903	30	16.16	16.16	0.	183.	0.00	0.27	7.81	7.81	633.	125.	0.00	0.57
3904	30	16.16	16.16	218.	231.	0.00	0.37	7.81	7.81	680.	117.	0.00	0.54
3905	30	16.29	16.29	0.	75.	0.00	0.11	7.81	7.81	289.	292.	0.00	0.97
3906	30	16.29	16.29	0.	143.	0.00	0.21	7.81	7.81	326.	290.	0.00	0.98
3907	30	16.29	16.29	45.	250.	0.00	0.37	7.81	7.81	626.	278.	0.00	1.03
3908	30	16.29	16.29	500.	328.	0.00	0.55	7.81	7.81	971.	265.	0.00	1.10
3909	30	16.29	16.29	0.	78.	0.00	0.11	7.81	7.81	268.	152.	0.00	0.54
3910	30	16.29	16.29	0.	173.	0.00	0.25	7.81	7.81	419.	164.	0.00	0.62
3911	30	16.29	16.29	243.	279.	0.00	0.44	7.81	7.81	603.	183.	0.00	0.72
3912	30	16.29	16.29	668.	381.	0.00	0.65	7.81	7.81	781.	189.	0.00	0.80
3913	30	16.29	16.29	0.	62.	0.00	0.09	7.81	7.81	204.	45.	0.00	0.19
3914	30	16.29	16.29	0.	170.	0.00	0.25	7.81	7.81	281.	54.	0.00	0.24
3915	30	16.29	16.29	304.	265.	0.00	0.43	7.81	7.81	408.	68.	0.00	0.32
3916	30	16.29	16.29	669.	384.	0.00	0.65	7.81	7.81	517.	79.	0.00	0.38
3917	30	16.29	16.29	812.	405.	0.00	0.72	7.81	7.81	1257.	262.	0.00	1.15
3918	30	16.29	16.29	1023.	449.	0.00	0.79	7.81	7.81	1541.	239.	0.00	1.16
3919	30	16.29	16.29	1075.	461.	0.00	0.82	7.81	7.81	1634.	234.	0.00	1.17
3920	30	16.29	16.29	1069.	477.	0.00	0.84	7.81	7.81	1447.	242.	0.00	1.14
3921	30	16.29	16.29	997.	479.	0.00	0.84	7.81	7.81	1129.	233.	0.00	1.02
3922	30	16.29	16.29	846.	447.	0.00	0.77	7.81	7.81	674.	179.	0.00	0.73
3923	30	16.29	16.29	509.	374.	0.00	0.62	7.81	7.81	259.	82.	0.00	0.32
3924	30	16.29	16.29	138.	435.	0.00	0.65	7.81	7.81	0.	38.	0.00	0.12
3925	30	16.29	16.29	0.	605.	0.00	0.88	7.81	7.81	0.	109.	0.00	0.33
3926	30	16.29	16.29	0.	609.	0.00	0.89	7.81	7.81	0.	124.	0.00	0.38
3927	30	16.29	16.29	903.	496.	0.00	0.85	7.81	7.81	912.	203.	0.00	0.87
3928	30	16.29	16.29	1133.	581.	0.00	1.00	7.81	7.81	1046.	205.	0.00	0.91
3929	30	16.29	16.29	1180.	658.	0.00	1.13	7.81	7.81	1093.	213.	0.00	0.95
3930	30	16.29	16.29	1121.	737.	0.00	1.24	7.81	7.81	1031.	229.	0.00	0.99
3931	30	16.29	16.29	973.	815.	0.00	1.33	7.81	7.81	869.	241.	0.00	0.98
3932	30	16.29	16.29	736.	874.	0.00	1.38	7.81	7.81	592.	225.	0.00	0.85
3933	30	16.29	16.29	309.	893.	0.00	1.35	7.81	7.81	260.	163.	0.00	0.57
3934	30	16.29	16.29	0.	855.	0.00	1.25	7.81	7.81	0.	69.	0.00	0.21
3935	30	16.29	16.29	0.	863.	0.00	1.26	7.81	7.81	0.	46.	0.01	0.14
3936	30	16.29	16.29	0.	876.	0.00	1.28	7.81	7.81	0.	129.	0.00	0.39
3937	30	16.29	16.29	976.	510.	0.00	0.88	7.81	7.81	625.	90.	0.00	0.44
3938	30	16.29	16.29	1141.	632.	0.00	1.08	7.81	7.81	718.	99.	0.00	0.49
3939	30	16.29	16.29	1175.	750.	0.00	1.27	7.81	7.81	784.	110.	0.00	0.55
3940	30	16.29	16.29	1085.	876.	0.00	1.44	7.81	7.81	803.	125.	0.00	0.60
3941	30	16.29	16.29	905.	1008.	0.00	1.60	7.81	7.81	751.	143.	0.00	0.64
3942	30	16.29	16.29	634.	1132.	0.00	1.75	7.81	7.81	635.	150.	0.00	0.63
3943	30	16.29	16.29	271.	1218.	0.00	1.82	7.81	7.81	468.	132.	0.00	0.53
3944	30	16.29	16.29	0.	1213.	0.00	1.77	7.81	7.81	212.	89.	0.00	0.33
3945	30	16.29	16.29	0.	1218.	0.00	1.78	7.81	7.81	0.	80.	0.00	0.24
3946	30	16.29	16.29	0.	1204.	0.00	1.76	7.81	7.81	0.	97.	0.00	0.29

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**14.5.5. Parete 04**

G1441	G1442	G1443	G1444	G1445	G1446	G1447	G1448	G1449	G1450	G1451	G1452	G1453	G1454	G1455	G1456	G1457	G1458	G1459	G1460
G1461	G1462	G1463	G1464	G1465	G1466	G1467	G1468	G1469	G1470	G1471	G1472	G1473	G1474	G1475	G1476	G1477	G1478	G1479	G1480

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1441	35	23.94	23.94	24890.	-514.	0.89	1.47	5.73	5.73	3962.	-21.	0.27	1.12
1442	35	23.94	23.94	9471.	-205.	0.34	0.62	5.73	5.73	3108.	-32.	0.21	0.91
1443	35	23.94	23.94	2566.	-38.	0.09	0.18	5.73	5.73	2512.	-17.	0.17	0.75
1444	35	11.73	11.73	1056.	-300.	0.09	0.11	5.73	5.73	1575.	-11.	0.11	0.45
1445	35	11.73	11.73	438.	-134.	0.04	0.04	5.73	5.73	751.	6.	0.03	0.25
1446	35	11.73	11.73	247.	51.	0.00	0.14	5.73	5.73	333.	9.	0.00	0.17
1447	35	11.73	11.73	252.	79.	0.00	0.20	5.73	5.73	142.	37.	0.00	0.20
1448	35	11.73	11.73	195.	65.	0.00	0.16	5.73	5.73	28.	39.	0.00	0.17
1449	35	11.73	11.73	0.	105.	0.00	0.21	5.73	5.73	0.	25.	0.00	0.11
1450	35	11.73	11.73	0.	103.	0.00	0.21	5.73	5.73	23.	16.	0.00	0.07
1451	35	11.73	11.73	0.	122.	0.00	0.25	5.73	5.73	53.	17.	0.00	0.09
1452	35	11.73	11.73	221.	105.	0.00	0.25	5.73	5.73	109.	25.	0.00	0.14
1453	35	11.73	11.73	263.	63.	0.00	0.17	5.73	5.73	105.	40.	0.00	0.20
1454	35	11.73	11.73	271.	72.	0.00	0.19	5.73	5.73	292.	8.	0.00	0.13
1455	35	11.73	11.73	246.	48.	0.00	0.13	5.73	5.73	420.	22.	0.00	0.22
1456	35	11.73	11.73	495.	-96.	0.04	0.06	5.73	5.73	579.	39.	0.00	0.33
1457	35	11.73	11.73	1011.	-296.	0.09	0.09	5.73	5.73	1518.	25.	0.03	0.55
1458	35	23.94	23.94	2689.	-16.	0.09	0.20	5.73	5.73	2676.	-13.	0.18	0.80
1459	35	23.94	23.94	10456.	-416.	0.41	0.72	5.73	5.73	3631.	-15.	0.24	1.04
1460	35	23.94	23.94	27711.	-597.	0.98	1.59	5.73	5.73	4737.	-35.	0.32	1.30
1461	35	23.94	23.94	24890.	-514.	0.89	1.47	5.73	5.73	4022.	-59.	0.27	1.04
1462	35	23.94	23.94	9471.	-205.	0.34	0.62	5.73	5.73	3235.	-28.	0.22	0.90
1463	35	23.94	23.94	2566.	-38.	0.09	0.18	5.73	5.73	2595.	0.	0.17	0.77
1464	35	11.73	11.73	957.	-271.	0.08	0.11	5.73	5.73	1481.	19.	0.04	0.56
1465	35	11.73	11.73	438.	-134.	0.04	0.04	5.73	5.73	784.	48.	0.00	0.43
1466	35	11.73	11.73	244.	51.	0.00	0.14	5.73	5.73	754.	55.	0.00	0.45
1467	35	11.73	11.73	259.	76.	0.00	0.19	5.73	5.73	715.	54.	0.00	0.44

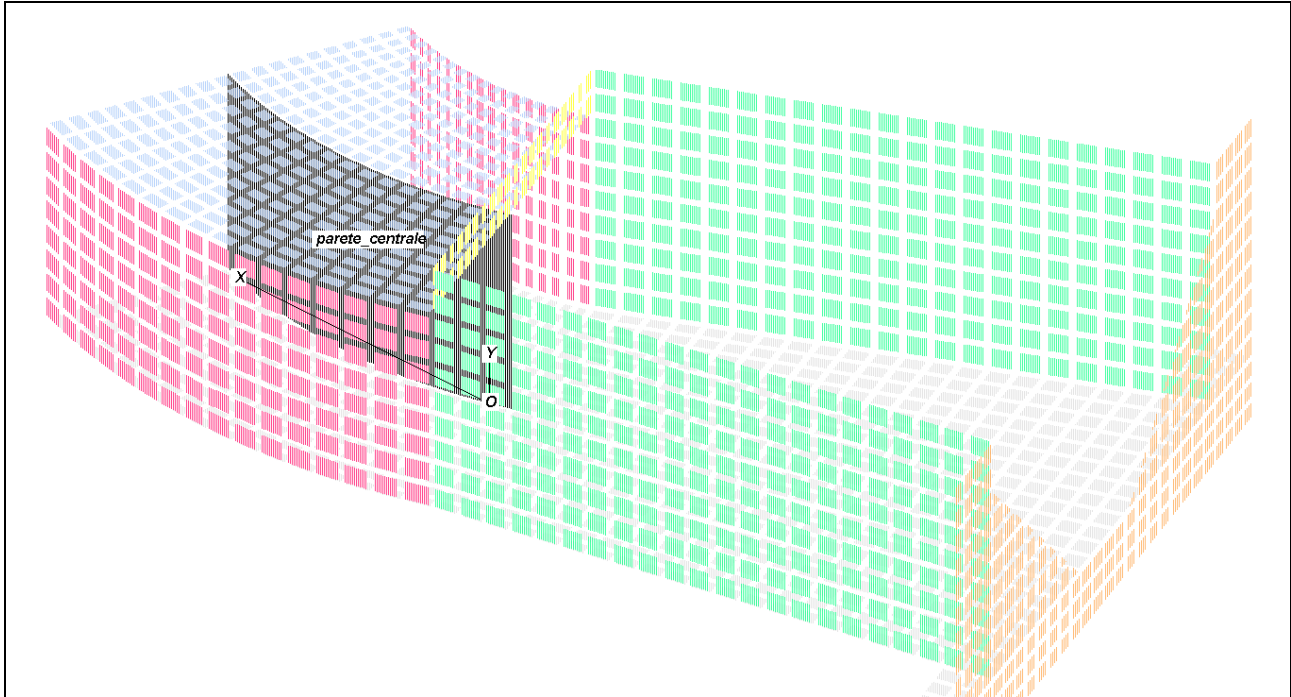


GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1468	35	11.73	11.73	195.	65.	0.00	0.16	5.73	5.73	433.	45.	0.00	0.31
1469	35	11.73	11.73	0.	105.	0.00	0.21	5.73	5.73	0.	44.	0.00	0.18
1470	35	11.73	11.73	0.	95.	0.00	0.19	5.73	5.73	0.	50.	0.00	0.21
1471	35	11.73	11.73	0.	116.	0.00	0.24	5.73	5.73	0.	58.	0.00	0.24
1472	35	11.73	11.73	300.	88.	0.00	0.24	5.73	5.73	247.	72.	0.00	0.37
1473	35	11.73	11.73	263.	63.	0.00	0.17	5.73	5.73	894.	54.	0.00	0.49
1474	35	11.73	11.73	275.	68.	0.00	0.18	5.73	5.73	1144.	47.	0.00	0.53
1475	35	11.73	11.73	242.	47.	0.00	0.13	5.73	5.73	1117.	52.	0.00	0.55
1476	35	11.73	11.73	495.	-96.	0.04	0.06	5.73	5.73	948.	60.	0.00	0.53
1477	35	11.73	11.73	918.	-329.	0.09	0.07	5.73	5.73	1648.	14.	0.07	0.55
1478	35	23.94	23.94	2689.	-16.	0.09	0.20	5.73	5.73	2869.	-56.	0.20	0.76
1479	35	23.94	23.94	10163.	-485.	0.40	0.72	5.73	5.73	3373.	-71.	0.24	1.04
1480	35	23.94	23.94	27711.	-597.	0.98	1.58	5.73	5.73	4503.	-65.	0.30	1.20

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1441	35	23.94	23.94	1556.	-514.	0.12	0.03	5.73	5.73	0.	-37.	0.01	-0.01
1442	35	23.94	23.94	0.	-205.	0.03	-0.03	5.73	5.73	0.	-32.	0.00	0.00
1443	35	23.94	23.94	0.	-52.	0.01	0.02	5.73	5.73	0.	-17.	0.00	0.00
1444	35	11.73	11.73	0.	-300.	0.04	-0.04	5.73	5.73	0.	-11.	0.00	0.04
1445	35	11.73	11.73	0.	-138.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	19.	0.00	0.08
1446	35	11.73	11.73	0.	52.	0.00	0.11	5.73	5.73	0.	29.	0.00	0.12
1447	35	11.73	11.73	0.	79.	0.00	0.16	5.73	5.73	0.	37.	0.00	0.16
1448	35	11.73	11.73	154.	76.	0.00	0.18	5.73	5.73	94.	39.	0.00	0.19
1449	35	11.73	11.73	231.	105.	0.00	0.25	5.73	5.73	150.	25.	0.00	0.15
1450	35	11.73	11.73	415.	95.	0.00	0.25	5.73	5.73	293.	16.	0.00	0.15
1451	35	11.73	11.73	379.	101.	0.00	0.28	5.73	5.73	308.	17.	0.00	0.16
1452	35	11.73	11.73	405.	105.	0.00	0.27	5.73	5.73	296.	25.	0.00	0.19
1453	35	11.73	11.73	204.	72.	0.00	0.18	5.73	5.73	267.	20.	0.00	0.18
1454	35	11.73	11.73	0.	72.	0.00	0.15	5.73	5.73	99.	14.	0.00	0.09
1455	35	11.73	11.73	0.	48.	0.00	0.10	5.73	5.73	36.	22.	0.00	0.10
1456	35	11.73	11.73	0.	-104.	0.01	-0.01	5.73	5.73	0.	39.	0.00	0.16
1457	35	11.73	11.73	0.	-315.	0.04	-0.04	5.73	5.73	0.	55.	0.00	0.23
1458	35	23.94	23.94	0.	-132.	0.02	-0.02	5.73	5.73	0.	-13.	0.00	0.05
1459	35	23.94	23.94	0.	-416.	0.05	-0.05	5.73	5.73	0.	-17.	0.00	0.00
1460	35	23.94	23.94	0.	-597.	0.08	-0.08	5.73	5.73	0.	-74.	0.01	-0.01
1461	35	23.94	23.94	1556.	-514.	0.12	0.03	5.73	5.73	1650.	-13.	0.11	0.47
1462	35	23.94	23.94	0.	-205.	0.03	-0.03	5.73	5.73	1469.	6.	0.08	0.46
1463	35	23.94	23.94	0.	-52.	0.01	0.02	5.73	5.73	1313.	17.	0.03	0.46
1464	35	11.73	11.73	0.	-271.	0.04	-0.04	5.73	5.73	1043.	38.	0.00	0.47
1465	35	11.73	11.73	0.	-138.	0.02	-0.02	5.73	5.73	992.	41.	0.00	0.47
1466	35	11.73	11.73	0.	53.	0.00	0.11	5.73	5.73	1045.	44.	0.00	0.49
1467	35	11.73	11.73	0.	78.	0.00	0.16	5.73	5.73	1246.	52.	0.00	0.59
1468	35	11.73	11.73	154.	76.	0.01	0.18	5.73	5.73	1442.	18.	0.04	0.50
1469	35	11.73	11.73	231.	105.	0.00	0.25	5.73	5.73	1270.	26.	0.00	0.48
1470	35	11.73	11.73	415.	95.	0.00	0.25	5.73	5.73	1197.	43.	0.00	0.53
1471	35	11.73	11.73	379.	101.	0.00	0.27	5.73	5.73	1418.	35.	0.00	0.58
1472	35	11.73	11.73	498.	88.	0.00	0.27	5.73	5.73	1245.	55.	0.00	0.62
1473	35	11.73	11.73	204.	72.	0.01	0.18	5.73	5.73	1000.	54.	0.00	0.55
1474	35	11.73	11.73	0.	70.	0.00	0.14	5.73	5.73	822.	47.	0.00	0.44
1475	35	11.73	11.73	0.	47.	0.00	0.10	5.73	5.73	925.	52.	0.00	0.49
1476	35	11.73	11.73	0.	-104.	0.01	-0.01	5.73	5.73	1163.	64.	0.00	0.61
1477	35	11.73	11.73	0.	-329.	0.05	-0.05	5.73	5.73	1375.	57.	0.00	0.65
1478	35	23.94	23.94	0.	-172.	0.02	-0.02	5.73	5.73	1824.	12.	0.09	0.59
1479	35	23.94	23.94	0.	-485.	0.06	-0.06	5.73	5.73	2065.	-7.	0.14	0.60
1480	35	23.94	23.94	0.	-621.	0.08	-0.08	5.73	5.73	2438.	-36.	0.17	0.66

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)



**14.5.6. Parete centrale**

2998	2997	2996	2995	2994	2993	2992	2991	2990	2989	2988	2987	2986	2985	2984	2983
2982	2981	2980	2979	2978	2977	2976	2975	2974	2973	2972	2971	2970	2969	2968	2967
2966	2965	2964	2963	2962	2961	2960	2959	2958	2957	2956	2955	2954	2953	2952	2951
2950	2949	2948	2947	2946	2945	2944	2943	2942	2941	2940	2939	2938	2937	2936	2935
2934	2933	2932	2931	2930	2929	2928	2927	2926	2925	2924	2923	2922	2921	2920	2919
2918	2917	2916	2915	2914	2913	2912	2911	2910	2909	2908	2907	2906	2905	2904	2903
2902	2901	2900	2899	2898	2897	2896	2895	2894	2893	2892	2891	2890	2889	2888	2887
2886	2885	2884	2883	2882	2881	2880	2879	2878	2877	2876	2875	2874	2873	2872	2871

**LEGENDA:**

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm  
 Af = area disposta al lembo teso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm<sup>2</sup> al metro  
 Mom = momento flettente [daNcm/cm]  
 Nor = sforzo normale [daN]  
 epsC = deformazione cls [per mille]  
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2871	50	5.92	5.92	112.	-1.	0.00	0.02	7.75	7.75	828.	-133.	0.04	0.09
2872	50	5.92	5.92	258.	-6.	0.01	0.06	7.75	7.75	1476.	-132.	0.06	0.16
2873	50	5.92	5.92	460.	12.	0.00	0.14	7.75	7.75	2035.	-129.	0.07	0.23



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2874	50	5.92	5.92	478.	22.	0.00	0.18	7.75	7.75	2672.	-122.	0.09	0.31
2875	50	5.92	5.92	517.	31.	0.00	0.22	7.75	7.75	3441.	-112.	0.11	0.41
2876	50	5.92	5.92	561.	40.	0.00	0.27	7.75	7.75	4261.	-102.	0.14	0.52
2877	50	5.92	5.92	609.	46.	0.00	0.30	7.75	7.75	4769.	-90.	0.15	0.60
2878	50	5.92	5.92	697.	51.	0.00	0.34	7.75	7.75	5115.	-77.	0.16	0.65
2879	50	5.92	5.92	820.	53.	0.00	0.38	7.75	7.75	5345.	-65.	0.17	0.70
2880	50	5.92	5.92	598.	56.	0.00	0.34	7.75	7.75	5578.	-54.	0.17	0.74
2881	50	5.92	5.92	603.	63.	0.00	0.37	7.75	7.75	5825.	-42.	0.18	0.79
2882	50	5.92	5.92	629.	59.	0.00	0.36	7.75	7.75	6174.	-33.	0.19	0.85
2883	50	5.92	5.92	642.	48.	0.00	0.31	7.75	7.75	6759.	-24.	0.21	0.94
2884	50	5.92	5.92	1180.	41.	0.00	0.39	7.75	7.75	7418.	-15.	0.22	1.05
2885	50	5.92	5.92	1060.	57.	0.00	0.43	7.75	7.75	7767.	-11.	0.23	1.11
2886	50	5.92	5.92	463.	28.	0.01	0.22	7.75	7.75	8233.	-7.	0.25	1.18
2887	50	5.92	5.92	98.	0.	0.00	0.03	7.75	7.75	491.	-126.	0.03	0.05
2888	50	5.92	5.92	246.	-1.	0.01	0.06	7.75	7.75	597.	-123.	0.03	0.06
2889	50	5.92	5.92	447.	14.	0.00	0.14	7.75	7.75	1002.	-119.	0.04	0.11
2890	50	5.92	5.92	467.	24.	0.00	0.18	7.75	7.75	1511.	-111.	0.06	0.18
2891	50	5.92	5.92	506.	33.	0.00	0.23	7.75	7.75	2091.	-101.	0.07	0.25
2892	50	5.92	5.92	551.	41.	0.00	0.27	7.75	7.75	2696.	-91.	0.09	0.33
2893	50	5.92	5.92	599.	48.	0.00	0.31	7.75	7.75	3318.	-80.	0.11	0.42
2894	50	5.92	5.92	683.	53.	0.00	0.34	7.75	7.75	3666.	-69.	0.12	0.47
2895	50	5.92	5.92	761.	59.	0.00	0.38	7.75	7.75	3910.	-59.	0.12	0.51
2896	50	5.92	5.92	597.	58.	0.00	0.34	7.75	7.75	4100.	-49.	0.13	0.55
2897	50	5.92	5.92	604.	64.	0.00	0.37	7.75	7.75	4331.	-40.	0.13	0.59
2898	50	5.92	5.92	633.	59.	0.00	0.36	7.75	7.75	4589.	-31.	0.14	0.63
2899	50	5.92	5.92	653.	48.	0.00	0.32	7.75	7.75	4878.	-25.	0.15	0.68
2900	50	5.92	5.92	1094.	37.	0.00	0.35	7.75	7.75	5154.	-27.	0.16	0.71
2901	50	5.92	5.92	759.	48.	0.00	0.34	7.75	7.75	5316.	-26.	0.16	0.74
2902	50	5.92	5.92	320.	37.	0.00	0.21	7.75	7.75	5467.	-26.	0.17	0.76
2903	50	5.92	5.92	65.	4.	0.00	0.03	7.75	7.75	326.	-117.	0.02	0.03
2904	50	5.92	5.92	168.	9.	0.01	0.07	7.75	7.75	337.	-116.	0.02	0.03
2905	50	5.92	5.92	400.	14.	0.00	0.14	7.75	7.75	349.	-115.	0.02	0.03
2906	50	5.92	5.92	415.	29.	0.00	0.19	7.75	7.75	401.	-112.	0.02	0.04
2907	50	5.92	5.92	453.	37.	0.00	0.24	7.75	7.75	729.	-103.	0.03	0.08
2908	50	5.92	5.92	497.	45.	0.00	0.27	7.75	7.75	1152.	-93.	0.04	0.14
2909	50	5.92	5.92	556.	46.	0.00	0.29	7.75	7.75	1591.	-82.	0.06	0.20
2910	50	5.92	5.92	632.	50.	0.00	0.32	7.75	7.75	2054.	-70.	0.07	0.26
2911	50	5.92	5.92	703.	55.	0.00	0.35	7.75	7.75	2552.	-58.	0.08	0.33
2912	50	5.92	5.92	583.	54.	0.00	0.33	7.75	7.75	2853.	-49.	0.09	0.38
2913	50	5.92	5.92	599.	58.	0.00	0.35	7.75	7.75	3096.	-42.	0.10	0.42
2914	50	5.92	5.92	634.	53.	0.00	0.33	7.75	7.75	3299.	-38.	0.10	0.45
2915	50	5.92	5.92	705.	44.	0.00	0.31	7.75	7.75	3518.	-37.	0.11	0.48
2916	50	5.92	5.92	1015.	33.	0.00	0.33	7.75	7.75	3712.	-37.	0.11	0.51
2917	50	5.92	5.92	753.	44.	0.00	0.32	7.75	7.75	3825.	-31.	0.12	0.53
2918	50	5.92	5.92	454.	30.	0.01	0.21	7.75	7.75	3930.	-28.	0.12	0.54
2919	50	5.92	5.92	87.	5.	0.00	0.04	7.75	7.75	146.	-109.	0.02	0.01
2920	50	5.92	5.92	167.	11.	0.00	0.08	7.75	7.75	159.	-109.	0.02	0.01
2921	50	5.92	5.92	329.	18.	0.00	0.14	7.75	7.75	171.	-108.	0.02	0.01
2922	50	5.92	5.92	381.	29.	0.00	0.19	7.75	7.75	191.	-108.	0.02	0.01
2923	50	5.92	5.92	418.	37.	0.00	0.23	7.75	7.75	219.	-107.	0.02	0.02
2924	50	5.92	5.92	463.	44.	0.00	0.26	7.75	7.75	250.	-105.	0.02	0.02
2925	50	5.92	5.92	485.	45.	0.00	0.27	7.75	7.75	285.	-104.	0.02	0.02
2926	50	5.92	5.92	541.	48.	0.00	0.29	7.75	7.75	325.	-103.	0.02	0.03
2927	50	5.92	5.92	557.	49.	0.00	0.30	7.75	7.75	370.	-103.	0.02	0.04
2928	50	5.92	5.92	506.	44.	0.00	0.27	7.75	7.75	557.	-91.	0.03	0.06
2929	50	5.92	5.92	505.	42.	0.00	0.26	7.75	7.75	844.	-80.	0.03	0.11
2930	50	5.92	5.92	544.	39.	0.00	0.26	7.75	7.75	1210.	-61.	0.04	0.15
2931	50	5.92	5.92	673.	39.	0.00	0.28	7.75	7.75	1587.	-42.	0.05	0.21
2932	50	5.92	5.92	838.	41.	0.00	0.32	7.75	7.75	1933.	-29.	0.06	0.27
2933	50	5.92	5.92	745.	38.	0.00	0.32	7.75	7.75	2262.	-14.	0.07	0.32
2934	50	5.92	5.92	644.	14.	0.00	0.18	7.75	7.75	2435.	-3.	0.07	0.35
2935	50	5.92	5.92	102.	2.	0.00	0.03	7.75	7.75	0.	-102.	0.01	-0.01
2936	50	5.92	5.92	109.	7.	0.00	0.05	7.75	7.75	0.	-103.	0.01	-0.01
2937	50	5.92	5.92	204.	12.	0.00	0.09	7.75	7.75	0.	-103.	0.01	-0.01
2938	50	5.92	5.92	252.	19.	0.00	0.12	7.75	7.75	18.	-104.	0.01	-0.01
2939	50	5.92	5.92	285.	24.	0.00	0.15	7.75	7.75	47.	-104.	0.01	-0.01
2940	50	5.92	5.92	324.	28.	0.00	0.17	7.75	7.75	77.	-104.	0.01	-0.01
2941	50	5.92	5.92	337.	26.	0.00	0.17	7.75	7.75	109.	-102.	0.01	-0.01
2942	50	5.92	5.92	373.	27.	0.00	0.18	7.75	7.75	143.	-98.	0.01	0.01
2943	50	5.92	5.92	394.	27.	0.00	0.18	7.75	7.75	177.	-94.	0.01	0.01
2944	50	5.92	5.92	374.	22.	0.00	0.16	7.75	7.75	209.	-92.	0.02	0.02
2945	50	5.92	5.92	391.	20.	0.00	0.15	7.75	7.75	252.	-91.	0.02	0.02
2946	50	5.92	5.92	427.	18.	0.00	0.15	7.75	7.75	380.	-76.	0.02	0.04
2947	50	5.92	5.92	530.	21.	0.00	0.18	7.75	7.75	518.	-54.	0.02	0.06
2948	50	5.92	5.92	633.	40.	0.00	0.28	7.75	7.75	637.	-36.	0.02	0.08
2949	50	5.92	5.92	550.	61.	0.00	0.35	7.75	7.75	722.	-24.	0.02	0.10
2950	50	5.92	5.92	595.	37.	0.00	0.26	7.75	7.75	853.	-3.	0.03	0.12
2951	50	5.92	5.92	0.	4.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-98.	0.01	-0.01
2952	50	5.92	5.92	45.	2.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-99.	0.01	-0.01
2953	50	5.92	5.92	92.	3.	0.00	0.03	7.75	7.75	0.	-99.	0.01	-0.01
2954	50	5.92	5.92	135.	6.	0.00	0.05	7.75	7.75	0.	-100.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2955	50	5.92	5.92	162.	8.	0.00	0.06	7.75	7.75	0.	-99.	0.01	-0.01
2956	50	5.92	5.92	192.	9.	0.00	0.07	7.75	7.75	0.	-97.	0.01	-0.01
2957	50	5.92	5.92	194.	6.	0.00	0.06	7.75	7.75	0.	-94.	0.01	-0.01
2958	50	5.92	5.92	221.	5.	0.01	0.06	7.75	7.75	0.	-90.	0.01	-0.01
2959	50	5.92	5.92	239.	5.	0.01	0.06	7.75	7.75	0.	-87.	0.01	-0.01
2960	50	5.92	5.92	213.	-3.	0.01	0.05	7.75	7.75	0.	-85.	0.01	-0.01
2961	50	5.92	5.92	233.	-3.	0.01	0.05	7.75	7.75	0.	-88.	0.01	-0.01
2962	50	5.92	5.92	266.	-1.	0.01	0.05	7.75	7.75	0.	-83.	0.01	-0.01
2963	50	5.92	5.92	338.	3.	0.01	0.08	7.75	7.75	0.	-56.	0.01	-0.01
2964	50	5.92	5.92	407.	20.	0.00	0.16	7.75	7.75	0.	-31.	0.00	0.00
2965	50	5.92	5.92	0.	58.	0.00	0.23	7.75	7.75	0.	-19.	0.00	0.00
2966	50	5.92	5.92	0.	76.	0.00	0.30	7.75	7.75	0.	34.	0.00	0.10
2967	50	5.92	5.92	0.	5.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-91.	0.01	-0.01
2968	50	5.92	5.92	0.	-2.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-91.	0.01	-0.01
2969	50	5.92	5.92	0.	-5.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-90.	0.01	-0.01
2970	50	5.92	5.92	0.	-6.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-91.	0.01	-0.01
2971	50	5.92	5.92	0.	-6.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-90.	0.01	-0.01
2972	50	5.92	5.92	12.	-7.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-88.	0.01	-0.01
2973	50	5.92	5.92	0.	-15.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-86.	0.01	-0.01
2974	50	5.92	5.92	0.	-16.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-83.	0.01	-0.01
2975	50	5.92	5.92	27.	-13.	0.00	0.01	7.75	7.75	0.	-80.	0.01	-0.01
2976	50	5.92	5.92	27.	-9.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-78.	0.01	-0.01
2977	50	5.92	5.92	32.	-5.	0.00	0.01	7.75	7.75	0.	-80.	0.01	-0.01
2978	50	5.92	5.92	0.	-8.	0.00	0.01	7.75	7.75	0.	-83.	0.01	-0.01
2979	50	5.92	5.92	50.	-12.	0.00	0.01	7.75	7.75	0.	-73.	0.01	-0.01
2980	50	5.92	5.92	46.	14.	0.00	0.06	7.75	7.75	0.	-25.	0.00	0.00
2981	50	5.92	5.92	0.	53.	0.00	0.21	7.75	7.75	0.	-15.	0.00	0.02
2982	50	5.92	5.92	0.	94.	0.00	0.38	7.75	7.75	0.	32.	0.00	0.10
2983	50	5.92	5.92	0.	6.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-82.	0.01	-0.01
2984	50	5.92	5.92	0.	-4.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-82.	0.01	-0.01
2985	50	5.92	5.92	0.	-6.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-82.	0.01	-0.01
2986	50	5.92	5.92	0.	-6.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-83.	0.01	-0.01
2987	50	5.92	5.92	0.	-9.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-81.	0.01	-0.01
2988	50	5.92	5.92	0.	-10.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-80.	0.01	-0.01
2989	50	5.92	5.92	0.	-15.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-79.	0.01	-0.01
2990	50	5.92	5.92	0.	-16.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-77.	0.01	-0.01
2991	50	5.92	5.92	0.	-14.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-75.	0.01	-0.01
2992	50	5.92	5.92	0.	-10.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-73.	0.01	-0.01
2993	50	5.92	5.92	0.	-8.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-71.	0.01	-0.01
2994	50	5.92	5.92	0.	-7.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-75.	0.01	-0.01
2995	50	5.92	5.92	0.	-10.	0.00	0.00	7.75	7.75	0.	-80.	0.01	-0.01
2996	50	5.92	5.92	0.	-5.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-14.	0.00	0.01
2997	50	5.92	5.92	0.	50.	0.00	0.20	7.75	7.75	0.	20.	0.00	0.06
2998	50	5.92	5.92	0.	115.	0.00	0.46	7.75	7.75	0.	47.	0.00	0.14

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2871	50	5.92	5.92	0.	-3.	0.00	0.01	7.75	7.75	0.	-135.	0.01	-0.01
2872	50	5.92	5.92	0.	-8.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-132.	0.01	-0.01
2873	50	5.92	5.92	0.	12.	0.00	0.05	7.75	7.75	0.	-130.	0.01	-0.01
2874	50	5.92	5.92	0.	22.	0.00	0.09	7.75	7.75	0.	-126.	0.01	-0.01
2875	50	5.92	5.92	0.	31.	0.00	0.13	7.75	7.75	0.	-117.	0.01	-0.01
2876	50	5.92	5.92	0.	40.	0.00	0.16	7.75	7.75	0.	-108.	0.01	-0.01
2877	50	5.92	5.92	0.	49.	0.00	0.20	7.75	7.75	0.	-99.	0.01	-0.01
2878	50	5.92	5.92	0.	54.	0.00	0.22	7.75	7.75	0.	-89.	0.01	-0.01
2879	50	5.92	5.92	0.	57.	0.00	0.23	7.75	7.75	0.	-77.	0.01	-0.01
2880	50	5.92	5.92	0.	60.	0.00	0.24	7.75	7.75	0.	-66.	0.01	-0.01
2881	50	5.92	5.92	0.	64.	0.00	0.26	7.75	7.75	0.	-55.	0.01	-0.01
2882	50	5.92	5.92	0.	61.	0.00	0.24	7.75	7.75	0.	-44.	0.00	0.00
2883	50	5.92	5.92	0.	52.	0.00	0.21	7.75	7.75	0.	-33.	0.00	0.00
2884	50	5.92	5.92	0.	41.	0.00	0.17	7.75	7.75	0.	-23.	0.00	0.00
2885	50	5.92	5.92	0.	57.	0.00	0.23	7.75	7.75	0.	-17.	0.00	0.00
2886	50	5.92	5.92	0.	46.	0.00	0.19	7.75	7.75	0.	-13.	0.00	0.00
2887	50	5.92	5.92	0.	4.	0.00	0.01	7.75	7.75	0.	-127.	0.01	-0.01
2888	50	5.92	5.92	0.	7.	0.00	0.03	7.75	7.75	0.	-125.	0.01	-0.01
2889	50	5.92	5.92	0.	14.	0.00	0.06	7.75	7.75	0.	-123.	0.01	-0.01
2890	50	5.92	5.92	0.	24.	0.00	0.10	7.75	7.75	0.	-117.	0.01	-0.01
2891	50	5.92	5.92	0.	33.	0.00	0.13	7.75	7.75	0.	-111.	0.01	-0.01
2892	50	5.92	5.92	0.	41.	0.00	0.17	7.75	7.75	0.	-101.	0.01	-0.01
2893	50	5.92	5.92	0.	51.	0.00	0.21	7.75	7.75	0.	-91.	0.01	-0.01
2894	50	5.92	5.92	0.	56.	0.00	0.22	7.75	7.75	0.	-79.	0.01	-0.01
2895	50	5.92	5.92	0.	59.	0.00	0.24	7.75	7.75	0.	-67.	0.01	-0.01
2896	50	5.92	5.92	0.	61.	0.00	0.24	7.75	7.75	0.	-55.	0.01	-0.01
2897	50	5.92	5.92	0.	64.	0.00	0.26	7.75	7.75	0.	-46.	0.00	0.00
2898	50	5.92	5.92	0.	59.	0.00	0.24	7.75	7.75	0.	-36.	0.00	0.00
2899	50	5.92	5.92	0.	49.	0.00	0.20	7.75	7.75	0.	-27.	0.00	0.00
2900	50	5.92	5.92	0.	37.	0.00	0.15	7.75	7.75	0.	-28.	0.00	0.00
2901	50	5.92	5.92	0.	48.	0.00	0.19	7.75	7.75	0.	-26.	0.00	0.00
2902	50	5.92	5.92	0.	37.	0.00	0.15	7.75	7.75	0.	-26.	0.00	0.00
2903	50	5.92	5.92	2.	4.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-117.	0.01	-0.01
2904	50	5.92	5.92	0.	9.	0.00	0.04	7.75	7.75	0.	-116.	0.01	-0.01



GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2905	50	5.92	5.92	0.	18.	0.00	0.07	7.75	7.75	0.	-115.	0.01	-0.01
2906	50	5.92	5.92	0.	29.	0.00	0.12	7.75	7.75	0.	-114.	0.01	-0.01
2907	50	5.92	5.92	0.	37.	0.00	0.15	7.75	7.75	0.	-109.	0.01	-0.01
2908	50	5.92	5.92	0.	45.	0.00	0.18	7.75	7.75	0.	-104.	0.01	-0.01
2909	50	5.92	5.92	0.	49.	0.00	0.20	7.75	7.75	0.	-98.	0.01	-0.01
2910	50	5.92	5.92	0.	53.	0.00	0.21	7.75	7.75	0.	-86.	0.01	-0.01
2911	50	5.92	5.92	0.	55.	0.00	0.22	7.75	7.75	0.	-74.	0.01	-0.01
2912	50	5.92	5.92	0.	56.	0.00	0.23	7.75	7.75	0.	-62.	0.01	-0.01
2913	50	5.92	5.92	0.	58.	0.00	0.23	7.75	7.75	0.	-50.	0.01	-0.01
2914	50	5.92	5.92	0.	53.	0.00	0.21	7.75	7.75	0.	-39.	0.00	0.00
2915	50	5.92	5.92	0.	46.	0.00	0.18	7.75	7.75	0.	-37.	0.00	0.00
2916	50	5.92	5.92	0.	40.	0.00	0.16	7.75	7.75	0.	-39.	0.00	0.00
2917	50	5.92	5.92	0.	44.	0.00	0.18	7.75	7.75	0.	-33.	0.00	0.00
2918	50	5.92	5.92	0.	30.	0.00	0.12	7.75	7.75	0.	-30.	0.00	0.00
2919	50	5.92	5.92	23.	5.	0.00	0.02	7.75	7.75	0.	-109.	0.01	-0.01
2920	50	5.92	5.92	0.	11.	0.00	0.04	7.75	7.75	0.	-109.	0.01	-0.01
2921	50	5.92	5.92	0.	19.	0.00	0.08	7.75	7.75	0.	-108.	0.01	-0.01
2922	50	5.92	5.92	0.	29.	0.00	0.12	7.75	7.75	0.	-108.	0.01	-0.01
2923	50	5.92	5.92	0.	37.	0.00	0.15	7.75	7.75	0.	-107.	0.01	-0.01
2924	50	5.92	5.92	0.	44.	0.00	0.18	7.75	7.75	0.	-106.	0.01	-0.01
2925	50	5.92	5.92	0.	45.	0.00	0.18	7.75	7.75	0.	-104.	0.01	-0.01
2926	50	5.92	5.92	0.	48.	0.00	0.19	7.75	7.75	0.	-103.	0.01	-0.01
2927	50	5.92	5.92	0.	49.	0.00	0.20	7.75	7.75	0.	-103.	0.01	-0.01
2928	50	5.92	5.92	0.	44.	0.00	0.18	7.75	7.75	0.	-100.	0.01	-0.01
2929	50	5.92	5.92	0.	42.	0.00	0.17	7.75	7.75	0.	-89.	0.01	-0.01
2930	50	5.92	5.92	0.	39.	0.00	0.15	7.75	7.75	0.	-69.	0.01	-0.01
2931	50	5.92	5.92	0.	39.	0.00	0.16	7.75	7.75	0.	-50.	0.01	-0.01
2932	50	5.92	5.92	76.	43.	0.00	0.19	7.75	7.75	0.	-38.	0.00	0.00
2933	50	5.92	5.92	159.	47.	0.00	0.22	7.75	7.75	0.	-25.	0.00	0.00
2934	50	5.92	5.92	234.	14.	0.00	0.10	7.75	7.75	0.	-6.	0.00	0.00
2935	50	5.92	5.92	192.	1.	0.00	0.04	7.75	7.75	181.	-101.	0.02	0.01
2936	50	5.92	5.92	269.	2.	0.00	0.07	7.75	7.75	176.	-102.	0.02	0.01
2937	50	5.92	5.92	234.	11.	0.00	0.09	7.75	7.75	170.	-102.	0.02	0.01
2938	50	5.92	5.92	227.	16.	0.00	0.11	7.75	7.75	159.	-103.	0.02	0.01
2939	50	5.92	5.92	216.	19.	0.00	0.12	7.75	7.75	144.	-104.	0.01	0.01
2940	50	5.92	5.92	199.	19.	0.00	0.12	7.75	7.75	125.	-104.	0.01	-0.01
2941	50	5.92	5.92	174.	12.	0.00	0.11	7.75	7.75	105.	-101.	0.01	-0.01
2942	50	5.92	5.92	161.	12.	0.00	0.11	7.75	7.75	85.	-97.	0.01	-0.01
2943	50	5.92	5.92	0.	27.	0.00	0.11	7.75	7.75	67.	-93.	0.01	-0.01
2944	50	5.92	5.92	62.	17.	0.00	0.09	7.75	7.75	54.	-92.	0.01	-0.01
2945	50	5.92	5.92	134.	15.	0.00	0.09	7.75	7.75	70.	-91.	0.01	-0.01
2946	50	5.92	5.92	125.	14.	0.00	0.08	7.75	7.75	245.	-76.	0.02	0.02
2947	50	5.92	5.92	240.	8.	0.00	0.08	7.75	7.75	440.	-52.	0.02	0.05
2948	50	5.92	5.92	405.	37.	0.00	0.23	7.75	7.75	615.	-34.	0.02	0.08
2949	50	5.92	5.92	579.	59.	0.00	0.35	7.75	7.75	749.	-21.	0.02	0.10
2950	50	5.92	5.92	619.	37.	0.00	0.27	7.75	7.75	958.	2.	0.02	0.15
2951	50	5.92	5.92	256.	2.	0.01	0.06	7.75	7.75	424.	-96.	0.02	0.04
2952	50	5.92	5.92	378.	0.	0.01	0.07	7.75	7.75	422.	-98.	0.02	0.04
2953	50	5.92	5.92	403.	0.	0.01	0.08	7.75	7.75	420.	-99.	0.02	0.04
2954	50	5.92	5.92	389.	-1.	0.01	0.08	7.75	7.75	416.	-100.	0.02	0.04
2955	50	5.92	5.92	380.	-1.	0.01	0.09	7.75	7.75	411.	-98.	0.02	0.04
2956	50	5.92	5.92	363.	-1.	0.01	0.09	7.75	7.75	404.	-96.	0.02	0.04
2957	50	5.92	5.92	311.	-4.	0.01	0.07	7.75	7.75	398.	-92.	0.02	0.04
2958	50	5.92	5.92	297.	-5.	0.01	0.06	7.75	7.75	392.	-89.	0.02	0.04
2959	50	5.92	5.92	215.	-3.	0.01	0.05	7.75	7.75	388.	-86.	0.02	0.04
2960	50	5.92	5.92	201.	-5.	0.01	0.04	7.75	7.75	387.	-85.	0.02	0.04
2961	50	5.92	5.92	193.	-1.	0.01	0.04	7.75	7.75	504.	-86.	0.02	0.06
2962	50	5.92	5.92	211.	-10.	0.01	0.04	7.75	7.75	842.	-83.	0.03	0.11
2963	50	5.92	5.92	260.	3.	0.01	0.06	7.75	7.75	1247.	-54.	0.04	0.17
2964	50	5.92	5.92	387.	20.	0.00	0.15	7.75	7.75	1608.	-27.	0.05	0.22
2965	50	5.92	5.92	603.	58.	0.00	0.35	7.75	7.75	1890.	-14.	0.06	0.27
2966	50	5.92	5.92	502.	76.	0.00	0.40	7.75	7.75	2284.	34.	0.05	0.44
2967	50	5.92	5.92	296.	5.	0.01	0.07	7.75	7.75	1707.	-91.	0.06	0.21
2968	50	5.92	5.92	458.	-1.	0.02	0.09	7.75	7.75	1708.	-91.	0.06	0.21
2969	50	5.92	5.92	489.	-5.	0.02	0.09	7.75	7.75	1809.	-90.	0.06	0.22
2970	50	5.92	5.92	472.	-1.	0.02	0.09	7.75	7.75	1853.	-91.	0.06	0.23
2971	50	5.92	5.92	465.	-2.	0.02	0.09	7.75	7.75	1912.	-89.	0.07	0.23
2972	50	5.92	5.92	447.	-4.	0.02	0.08	7.75	7.75	1978.	-87.	0.07	0.24
2973	50	5.92	5.92	385.	-15.	0.01	0.07	7.75	7.75	2103.	-84.	0.07	0.26
2974	50	5.92	5.92	367.	-16.	0.01	0.07	7.75	7.75	2276.	-81.	0.08	0.28
2975	50	5.92	5.92	256.	-14.	0.01	0.05	7.75	7.75	2337.	-78.	0.08	0.29
2976	50	5.92	5.92	222.	-10.	0.01	0.04	7.75	7.75	2440.	-77.	0.08	0.31
2977	50	5.92	5.92	185.	-9.	0.01	0.04	7.75	7.75	2600.	-80.	0.09	0.33
2978	50	5.92	5.92	177.	-8.	0.01	0.04	7.75	7.75	2842.	-83.	0.09	0.36
2979	50	5.92	5.92	241.	-7.	0.01	0.04	7.75	7.75	2949.	-73.	0.10	0.42
2980	50	5.92	5.92	376.	12.	0.00	0.12	7.75	7.75	3398.	-19.	0.10	0.48
2981	50	5.92	5.92	609.	53.	0.00	0.33	7.75	7.75	3594.	-5.	0.11	0.53
2982	50	5.92	5.92	458.	94.	0.00	0.46	7.75	7.75	3766.	32.	0.11	0.64
2983	50	5.92	5.92	327.	6.	0.01	0.09	7.75	7.75	2536.	-82.	0.08	0.32
2984	50	5.92	5.92	513.	-1.	0.02	0.10	7.75	7.75	2536.	-82.	0.08	0.32
2985	50	5.92	5.92	571.	-6.	0.02	0.11	7.75	7.75	2548.	-82.	0.08	0.32



		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
2986	50	5.92	5.92	584.	-6.	0.02	0.11	7.75	7.75	2601.	-82.	0.09	0.33
2987	50	5.92	5.92	580.	-9.	0.02	0.11	7.75	7.75	2598.	-81.	0.09	0.33
2988	50	5.92	5.92	562.	-10.	0.02	0.10	7.75	7.75	2631.	-80.	0.09	0.33
2989	50	5.92	5.92	482.	-11.	0.02	0.09	7.75	7.75	2687.	-79.	0.09	0.34
2990	50	5.92	5.92	460.	-11.	0.02	0.08	7.75	7.75	2746.	-77.	0.09	0.35
2991	50	5.92	5.92	271.	-14.	0.01	0.05	7.75	7.75	2883.	-75.	0.09	0.37
2992	50	5.92	5.92	265.	-7.	0.01	0.05	7.75	7.75	3089.	-73.	0.10	0.40
2993	50	5.92	5.92	240.	-5.	0.01	0.04	7.75	7.75	3390.	-71.	0.11	0.44
2994	50	5.92	5.92	229.	-4.	0.01	0.04	7.75	7.75	3858.	-74.	0.12	0.49
2995	50	5.92	5.92	167.	-7.	0.01	0.03	7.75	7.75	4619.	-64.	0.14	0.61
2996	50	5.92	5.92	316.	3.	0.01	0.07	7.75	7.75	5436.	4.	0.16	0.80
2997	50	5.92	5.92	600.	50.	0.00	0.31	7.75	7.75	5889.	20.	0.15	0.92
2998	50	5.92	5.92	573.	93.	0.00	0.53	7.75	7.75	6467.	47.	0.13	1.08

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO ( $R_d > E_d$ )

## 15. CONCLUSIONI

Dalle verifiche eseguite e precedentemente riportate risulta che la struttura in c.a. e le strutture in carpenteria metallica risultano verificate secondo le vigenti normative.