

LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLE AREE GOLENALI DEL FIUME SEVESO NEI COMUNI DI VERTEMATE CON MINOPRIO, CARIMATE E CANTÙ *CIG 78332878EB - CUP B87B1500018003*

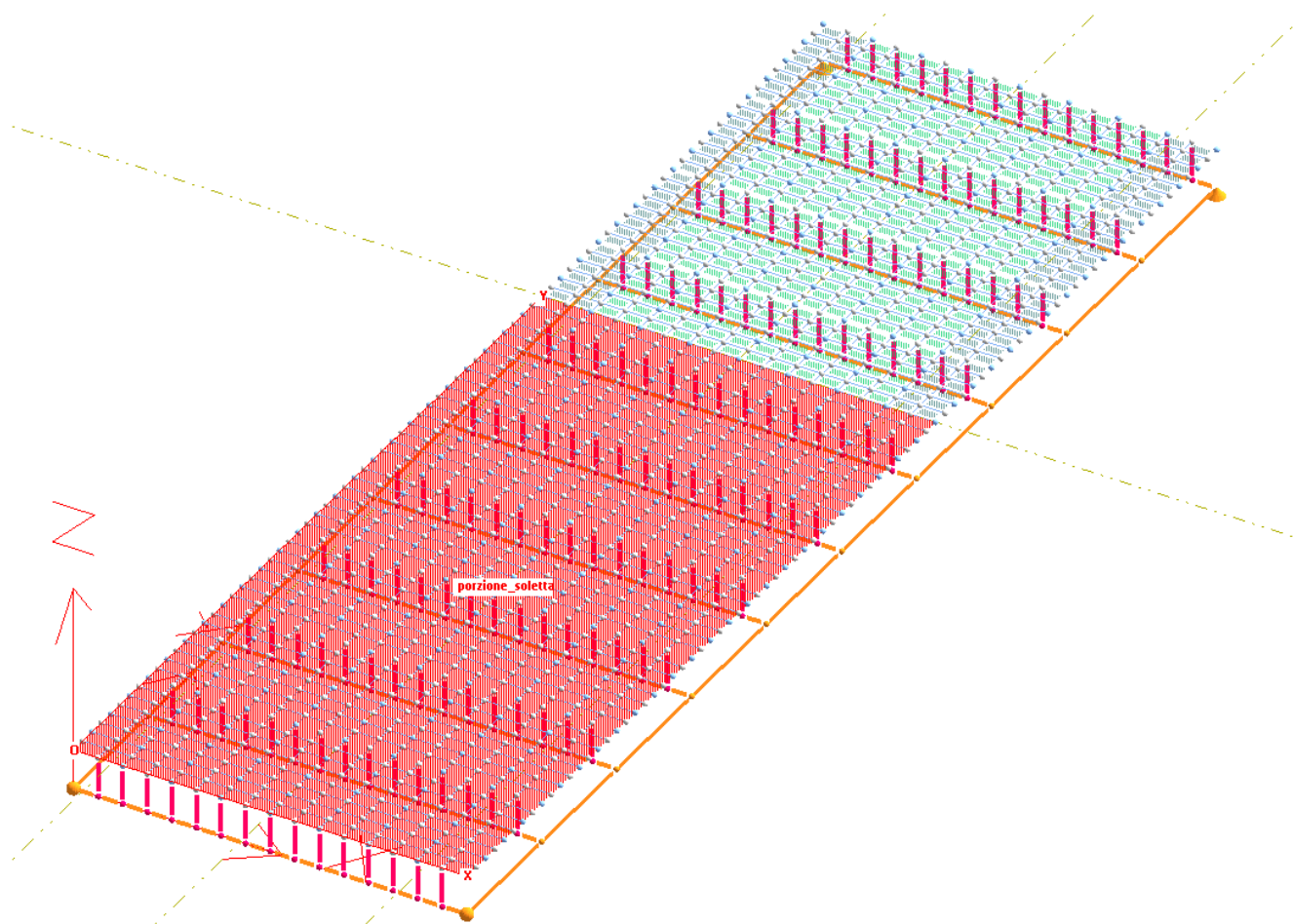
PROGETTO ESECUTIVO

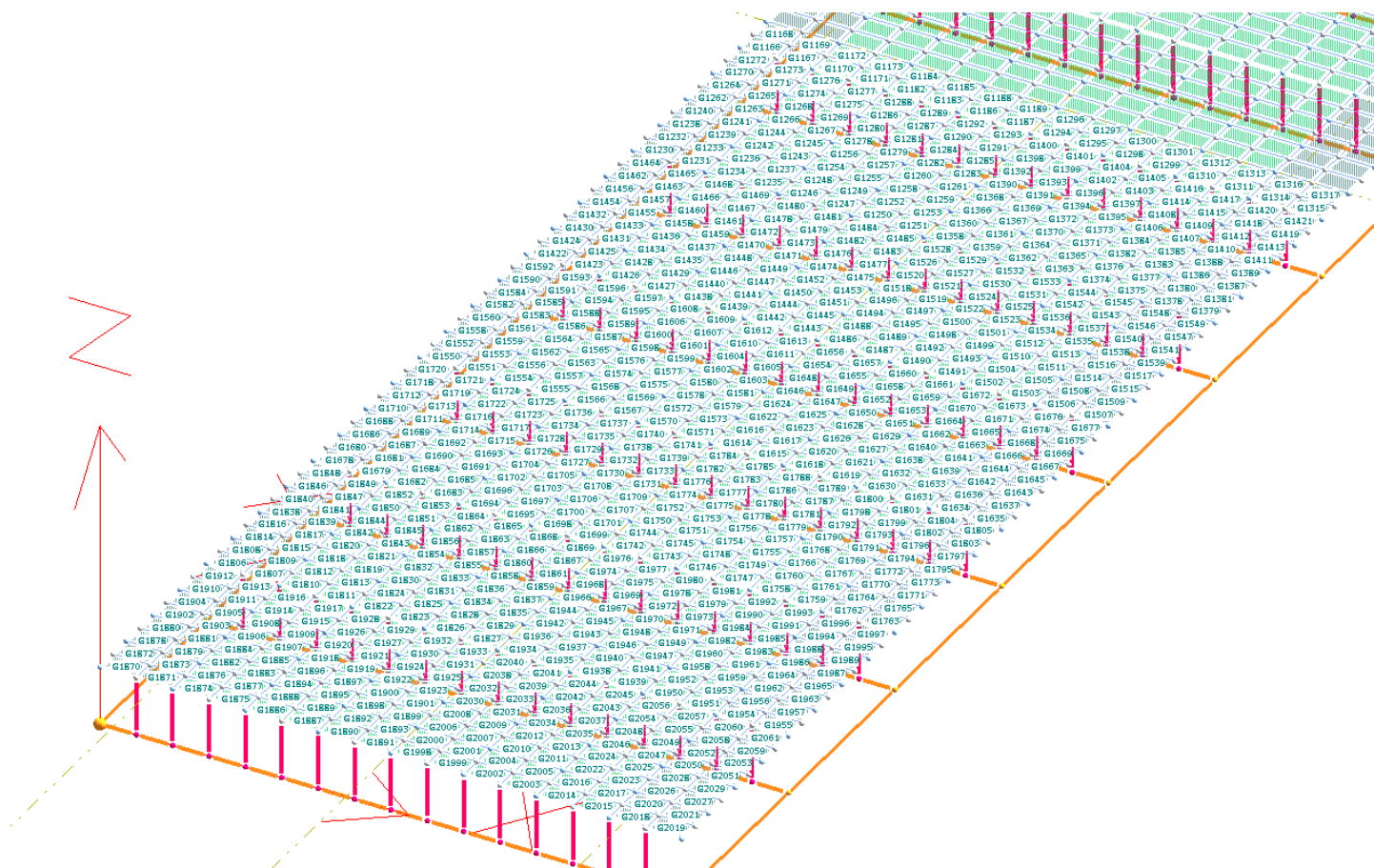
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
<h3>CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE</h3> <p>Impalcato in legno e spalle ponte via dell'Abbazia: Allegati relazione</p>					
RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Denis Cerlini PROGETTAZIONE AMBIENTALE AGRONOMICA E FORESTALE: Dott. Giordano Fossi Dott. Ing. Giuliano Trentini CONSULENZA GEOTECNICA: Dott. Geol. Roberto Previati			PROGETTAZIONE IDRAULICA GEOTECNICA E STRUTTURALE: Dott. Ing. Alessandro Balbo Dott. Ing. Marco Belicchi Dott. Ing. Giacomo Galimberti GEOLOGIA: Dott. Geol. Pietro Breviglieri Dott. Geol. Efrem Ghezzi		
			SCALA:		
			ELABORATO: <h2>SVS 3.08/2</h2>		
 STUDIO MAJONE INGEGNERI ASSOCIATI Via Inama, 7 - 20133 Milano - tel. +39.02.70120918 fax +39.02.70120923 Via Cavallotti, 16 - 43121 Parma - tel. +39.0521.508419 fax +39.0521.221022			 BIOS-IS S.r.l.		
			 STUDIO IDROGEOTECNICO		
			Novembre 2019		

INDICE

1. SOLETTA ALLEGGERITA IMPALCATO	2
1.1 VERIFICHE S.L.U.	3
1.2 VERIFICHE S.L.E.	21
2. TRAVI RI RIVA IN LEGNO LAMELLARE	58
3. URTO VEICOLARE SU TRAVE DI RIVA IN LEGNO LAMELLARE.....	65
4. SPALLA IN C.A. IMPALCATO	70

1. SOLETTA ALLEGGERITA IMPALCATO





1.1 Verifiche S.L.U.

MACROGUSCIO porzione_soletta

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU 1
2	SLU 2
3	SLU 3 ECC
4	SLU 4 ECC
10	SLU 3

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	450	MPa
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 67.5	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento	(k): 1.15	
resistenza cilindrica cls	(fck): 29.05	MPa
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo	(alfa): 0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	20	mm
copriferro superiore (asse armatura):	40	mm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess	= spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=10 mm e H="spess" mm
Af	= area disposta al lembo teso, in mm ² al metro
Afc	= area disposta al lembo compresso, in mm ² al metro
Mom	= momento flettente [kNm/m]
Nor	= sforzo normale [kN]
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	Af	Afc	INFERIORE ORIZZONTALE				Af	Afc	INFERIORE VERTICALE			
				Mom	Nor	epsC	epsF			Mom	Nor	epsC	epsF
1166	145	534	533	6.	0.	0.17	0.48	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1167	145	534	533	11.	0.	0.32	0.90	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1168	145	534	533	6.	0.	0.17	0.48	1350	544	9.	0.	0.17	0.28
1169	145	534	533	11.	0.	0.32	0.90	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1170	145	534	533	16.	0.	0.46	1.28	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1171	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1172	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	8.	0.	0.16	0.27
1173	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1182	145	534	533	17.	0.	0.49	1.38	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1183	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1184	145	534	533	16.	0.	0.46	1.30	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1185	145	534	533	15.	0.	0.42	1.18	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1186	145	534	533	14.	0.	0.41	1.14	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1187	145	534	533	14.	0.	0.38	1.07	1350	544	9.	0.	0.17	0.28
1188	145	534	533	14.	0.	0.38	1.07	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1189	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	7.	0.	0.13	0.22
1230	145	534	533	1.	0.	0.04	0.11	1350	544	13.	0.	0.25	0.41
1231	145	534	533	8.	0.	0.23	0.65	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1232	145	534	533	1.	0.	0.03	0.08	1350	544	23.	0.	0.47	0.76
1233	145	534	533	7.	0.	0.20	0.55	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1234	145	534	533	17.	0.	0.49	1.38	1350	544	19.	0.	0.39	0.62
1235	145	534	533	23.	0.	0.64	1.80	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1236	145	534	533	17.	0.	0.47	1.31	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1237	145	675	533	24.	0.	0.65	1.82	1350	544	34.	0.	0.69	1.12
1238	145	534	533	3.	0.	0.07	0.20	1350	544	31.	0.	0.61	0.99
1239	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	34.	0.	0.69	1.11
1240	145	534	533	5.	0.	0.14	0.40	1350	544	36.	0.	0.72	1.16
1241	145	534	533	13.	0.	0.36	1.02	1350	544	39.	0.	0.79	1.28
1242	145	534	533	20.	0.	0.56	1.56	1350	544	40.	0.	0.79	1.29
1243	145	675	533	26.	0.	0.67	1.64	1350	544	44.	0.	0.88	1.42
1244	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	44.	0.	0.88	1.43
1245	145	675	533	26.	0.	0.67	1.65	1350	544	47.	0.	0.94	1.52
1246	145	534	533	25.	0.	1.25	5.62	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1247	145	534	533	23.	0.	0.65	1.81	1350	544	26.	0.	0.52	0.84
1248	145	675	533	26.	0.	2.07	10.84	1350	544	37.	0.	0.73	1.19
1249	145	534	533	24.	0.	0.84	3.01	1350	544	37.	0.	0.75	1.21
1250	145	534	533	19.	0.	0.54	1.51	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1251	145	534	533	17.	0.	0.47	1.31	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1252	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	37.	0.	0.74	1.20
1253	145	534	533	16.	0.	0.44	1.24	1350	544	35.	0.	0.70	1.14
1254	145	675	533	27.	0.	0.70	1.71	1350	544	45.	0.	0.90	1.46
1255	145	534	533	25.	0.	1.23	5.49	1350	544	45.	0.	0.90	1.46
1256	145	675	533	27.	0.	0.70	1.71	1350	544	47.	0.	0.94	1.52
1257	145	534	533	24.	0.	0.86	3.11	1350	544	46.	0.	0.92	1.48
1258	145	534	533	19.	0.	0.55	1.53	1350	544	43.	0.	0.85	1.38
1259	145	534	533	15.	0.	0.42	1.18	1350	544	40.	0.	0.79	1.29
1260	145	534	533	18.	0.	0.52	1.45	1350	544	43.	0.	0.85	1.38
1261	145	534	533	14.	0.	0.41	1.14	1350	544	40.	0.	0.80	1.29
1262	145	534	533	6.	0.	0.17	0.48	1350	544	35.	0.	0.70	1.14
1263	145	534	533	13.	0.	0.37	1.03	1350	544	38.	0.	0.76	1.22
1264	145	534	533	6.	0.	0.18	0.51	1350	544	29.	0.	0.58	0.93
1265	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	30.	0.	0.61	0.98
1266	145	534	533	21.	0.	0.60	1.69	1350	544	41.	0.	0.82	1.33
1267	145	675	533	26.	0.	0.66	1.61	1350	544	42.	0.	0.84	1.36
1268	145	534	533	20.	0.	0.57	1.58	1350	544	32.	0.	0.64	1.03
1269	145	534	533	24.	0.	0.79	2.65	1350	544	32.	0.	0.64	1.04
1270	145	534	533	6.	0.	0.18	0.50	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1271	145	534	533	12.	0.	0.35	0.97	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1272	145	534	533	6.	0.	0.17	0.48	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1273	145	534	533	12.	0.	0.33	0.93	1350	544	12.	0.	0.23	0.38
1274	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	22.	0.	0.44	0.70
1275	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1276	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	12.	0.	0.24	0.40
1277	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	13.	0.	0.26	0.41
1278	145	675	533	26.	0.	0.67	1.65	1350	544	42.	0.	0.84	1.36
1279	145	534	533	23.	0.	0.65	1.82	1350	544	40.	0.	0.81	1.31
1280	145	534	533	24.	0.	0.97	3.79	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1281	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1282	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	39.	0.	0.79	1.28
1283	145	534	533	14.	0.	0.41	1.14	1350	544	37.	0.	0.75	1.21
1284	145	534	533	18.	0.	0.51	1.43	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1285	145	534	533	14.	0.	0.41	1.14	1350	544	31.	0.	0.62	1.00
1286	145	534	533	22.	0.	0.61	1.71	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1287	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1288	145	534	533	19.	0.	0.54	1.52	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1289	145	534	533	17.	0.	0.47	1.32	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1290	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	23.	0.	0.45	0.73
1291	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	23.	0.	0.45	0.73
1292	145	534	533	16.	0.	0.45	1.25	1350	544	14.	0.	0.27	0.44
1293	145	534	533	14.	0.	0.39	1.10	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
1294	145	534	533	14.	0.	0.38	1.07	1350	544	9.	0.	0.17	0.28
1295	145	534	533	14.	0.	0.41	1.14	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1296	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	7.	0.	0.13	0.21
1297	145	534	533	14.	0.	0.38	1.07	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1298	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1299	145	534	533	17.	0.	0.49	1.38	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1300	145	534	533	15.	0.	0.42	1.18	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1301	145	534	533	16.	0.	0.46	1.30	1350	544	7.	0.	0.14	0.23

1310	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1311	145	534	533	16.	0.	0.45	1.28	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1312	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1313	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	8.	0.	0.16	0.26
1314	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	7.	0.	0.13	0.22
1315	145	534	533	6.	0.	0.16	0.46	1350	544	7.	0.	0.13	0.21
1316	145	534	533	11.	0.	0.32	0.89	1350	544	8.	0.	0.16	0.27
1317	145	534	533	6.	0.	0.17	0.47	1350	544	8.	0.	0.17	0.28
1358	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1359	145	534	533	19.	0.	0.55	1.53	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1360	145	534	533	17.	0.	0.47	1.33	1350	544	35.	0.	0.70	1.13
1361	145	534	533	20.	0.	0.56	1.56	1350	544	37.	0.	0.74	1.20
1362	145	534	533	23.	0.	0.65	1.81	1350	544	26.	0.	0.52	0.84
1363	145	534	533	23.	0.	0.65	1.83	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1364	145	534	533	24.	0.	0.86	3.10	1350	544	37.	0.	0.75	1.21
1365	145	675	533	26.	0.	0.96	3.73	1350	544	37.	0.	0.73	1.19
1366	145	534	533	16.	0.	0.45	1.26	1350	544	39.	0.	0.79	1.28
1367	145	534	533	19.	0.	0.55	1.53	1350	544	43.	0.	0.85	1.38
1368	145	534	533	15.	0.	0.42	1.18	1350	544	40.	0.	0.80	1.29
1369	145	534	533	18.	0.	0.52	1.45	1350	544	43.	0.	0.85	1.38
1370	145	534	533	24.	0.	1.18	5.18	1350	544	45.	0.	0.90	1.46
1371	145	675	533	27.	0.	0.69	1.70	1350	544	45.	0.	0.90	1.46
1372	145	534	533	24.	0.	0.86	3.13	1350	544	46.	0.	0.92	1.48
1373	145	675	533	27.	0.	0.69	1.70	1350	544	47.	0.	0.94	1.52
1374	145	534	533	21.	0.	0.60	1.67	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1375	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	19.	0.	0.39	0.62
1376	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	34.	0.	0.69	1.12
1377	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1378	145	534	533	8.	0.	0.24	0.66	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1379	145	534	533	2.	0.	0.04	0.12	1350	544	13.	0.	0.25	0.41
1380	145	534	533	6.	0.	0.18	0.50	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1381	145	534	533	1.	0.	0.02	0.06	1350	544	23.	0.	0.47	0.76
1382	145	534	533	24.	0.	0.81	2.78	1350	544	44.	0.	0.88	1.42
1383	145	534	533	18.	0.	0.51	1.43	1350	544	40.	0.	0.79	1.29
1384	145	534	533	25.	0.	2.02	10.53	1350	544	47.	0.	0.94	1.52
1385	145	534	533	20.	0.	0.57	1.59	1350	544	44.	0.	0.88	1.43
1386	145	534	533	10.	0.	0.28	0.77	1350	544	34.	0.	0.69	1.11
1387	145	534	533	2.	0.	0.06	0.17	1350	544	31.	0.	0.61	0.99
1388	145	534	533	12.	0.	0.33	0.92	1350	544	39.	0.	0.79	1.28
1389	145	534	533	4.	0.	0.13	0.35	1350	544	36.	0.	0.72	1.16
1390	145	534	533	14.	0.	0.40	1.11	1350	544	37.	0.	0.74	1.21
1391	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	39.	0.	0.79	1.28
1392	145	534	533	14.	0.	0.40	1.11	1350	544	31.	0.	0.62	1.00
1393	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1394	145	534	533	23.	0.	0.65	1.82	1350	544	40.	0.	0.81	1.31
1395	145	675	533	26.	0.	0.67	1.65	1350	544	42.	0.	0.84	1.36
1396	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1397	145	675	533	24.	0.	0.64	1.79	1350	544	32.	0.	0.63	1.03
1398	145	534	533	14.	0.	0.40	1.11	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1399	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1400	145	534	533	14.	0.	0.39	1.10	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
1401	145	534	533	16.	0.	0.44	1.25	1350	544	14.	0.	0.27	0.44
1402	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1403	145	534	533	22.	0.	0.61	1.71	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1404	145	534	533	17.	0.	0.47	1.32	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1405	145	534	533	19.	0.	0.54	1.52	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1406	145	534	533	25.	0.	1.85	9.44	1350	544	42.	0.	0.84	1.36
1407	145	534	533	21.	0.	0.58	1.63	1350	544	41.	0.	0.82	1.33
1408	145	534	533	24.	0.	0.72	2.22	1350	544	32.	0.	0.64	1.04
1409	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	32.	0.	0.64	1.03
1410	145	534	533	12.	0.	0.34	0.95	1350	544	38.	0.	0.76	1.22
1411	145	534	533	5.	0.	0.15	0.43	1350	544	35.	0.	0.70	1.14
1412	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	30.	0.	0.61	0.98
1413	145	534	533	6.	0.	0.16	0.45	1350	544	29.	0.	0.58	0.93
1414	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1415	145	534	533	18.	0.	0.52	1.45	1350	544	22.	0.	0.43	0.70
1416	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	13.	0.	0.26	0.41
1417	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1418	145	534	533	12.	0.	0.33	0.92	1350	544	21.	0.	0.42	0.67
1419	145	534	533	6.	0.	0.16	0.45	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1420	145	534	533	11.	0.	0.32	0.89	1350	544	11.	0.	0.23	0.37
1421	145	534	533	6.	0.	0.16	0.45	1350	544	11.	0.	0.21	0.34
1422	145	534	533	7.	0.	0.21	0.59	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1423	145	534	533	12.	0.	0.32	0.91	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
1424	145	534	533	8.	0.	0.22	0.63	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1425	145	534	533	12.	0.	0.33	0.91	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1426	145	534	533	18.	0.	0.51	1.43	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1427	145	534	533	21.	0.	0.58	1.63	1350	544	16.	0.	0.31	0.51
1428	145	534	533	19.	0.	0.54	1.53	1350	544	24.	0.	0.48	0.79
1429	145	534	533	23.	0.	0.64	1.79	1350	544	24.	0.	0.49	0.79
1430	145	534	533	8.	0.	0.23	0.66	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1431	145	534	533	12.	0.	0.32	0.91	1350	544	29.	0.	0.58	0.94
1432	145	534	533	8.	0.	0.23	0.65	1350	544	28.	0.	0.57	0.92
1433	145	534	533	12.	0.	0.33	0.92	1350	544	30.	0.	0.61	0.98
1434	145	534	533	20.	0.	0.56	1.58	1350	544	31.	0.	0.62	1.00
1435	145	534	533	24.	0.	0.90	3.37	1350	544	31.	0.	0.62	1.00
1436	145	534	533	20.	0.	0.56	1.58	1350	544	32.	0.	0.65	1.05
1437	145	534	533	25.	0.	1.26	5.68	1350	544	33.	0.	0.66	1.06
1438	145	534	533	19.	0.	0.53	1.50	1350	544	15.	0.	0.30	0.48
1439	145	534	533	18.	0.	0.51	1.44	1350	544	17.	0.	0.35	0.56
1440	145	534	533	21.	0.	0.60	1.67	1350	544	24.	0.	0.47	0.77

1441	145	534	533	19.	0.	0.54	1.52	1350	544	24.	0.	0.48	0.77
1442	145	534	533	17.	0.	0.48	1.35	1350	544	19.	0.	0.38	0.61
1443	145	534	533	17.	0.	0.47	1.33	1350	544	20.	0.	0.39	0.64
1444	145	534	533	17.	0.	0.49	1.38	1350	544	24.	0.	0.47	0.77
1445	145	534	533	17.	0.	0.48	1.36	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1446	145	534	533	23.	0.	0.65	1.84	1350	544	30.	0.	0.60	0.97
1447	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	28.	0.	0.56	0.91
1448	145	534	533	25.	0.	1.25	5.59	1350	544	32.	0.	0.65	1.05
1449	145	534	533	20.	0.	0.58	1.62	1350	544	30.	0.	0.60	0.96
1450	145	534	533	18.	0.	0.49	1.39	1350	544	26.	0.	0.53	0.86
1451	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	25.	0.	0.50	0.81
1452	145	534	533	17.	0.	0.49	1.38	1350	544	26.	0.	0.53	0.86
1453	145	534	533	17.	0.	0.48	1.36	1350	544	25.	0.	0.50	0.80
1454	145	534	533	8.	0.	0.22	0.61	1350	544	26.	0.	0.51	0.83
1455	145	534	533	12.	0.	0.34	0.95	1350	544	27.	0.	0.54	0.88
1456	145	534	533	6.	0.	0.18	0.51	1350	544	19.	0.	0.39	0.63
1457	145	534	533	12.	0.	0.35	0.98	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
1458	145	534	533	19.	0.	0.55	1.54	1350	544	29.	0.	0.58	0.94
1459	145	534	533	24.	0.	1.12	4.79	1350	544	30.	0.	0.60	0.98
1460	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1461	145	534	533	23.	0.	0.66	1.86	1350	544	24.	0.	0.47	0.76
1462	145	534	533	5.	0.	0.15	0.42	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1463	145	534	533	12.	0.	0.34	0.96	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1464	145	534	533	4.	0.	0.11	0.30	1350	544	8.	0.	0.15	0.24
1465	145	534	533	10.	0.	0.29	0.80	1350	544	9.	0.	0.19	0.30
1466	145	534	533	19.	0.	0.53	1.48	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
1467	145	534	533	22.	0.	0.62	1.75	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1468	145	534	533	18.	0.	0.51	1.44	1350	544	13.	0.	0.25	0.41
1469	145	534	533	21.	0.	0.60	1.69	1350	544	14.	0.	0.28	0.45
1470	145	534	533	25.	0.	1.43	6.77	1350	544	30.	0.	0.60	0.97
1471	145	534	533	22.	0.	0.61	1.70	1350	544	29.	0.	0.58	0.93
1472	145	534	533	24.	0.	1.16	4.99	1350	544	24.	0.	0.49	0.80
1473	145	534	533	22.	0.	0.61	1.70	1350	544	25.	0.	0.49	0.80
1474	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	26.	0.	0.53	0.85
1475	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	23.	0.	0.47	0.76
1476	145	534	533	18.	0.	0.51	1.44	1350	544	24.	0.	0.48	0.78
1477	145	534	533	17.	0.	0.48	1.35	1350	544	23.	0.	0.45	0.73
1478	145	534	533	23.	0.	0.65	1.83	1350	544	18.	0.	0.37	0.59
1479	145	534	533	21.	0.	0.59	1.65	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1480	145	534	533	23.	0.	0.64	1.80	1350	544	15.	0.	0.29	0.47
1481	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1482	145	534	533	18.	0.	0.50	1.42	1350	544	21.	0.	0.42	0.67
1483	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	21.	0.	0.42	0.67
1484	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	19.	0.	0.38	0.62
1485	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1486	145	534	533	17.	0.	0.48	1.36	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
1487	145	534	533	18.	0.	0.51	1.43	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1488	145	534	533	18.	0.	0.50	1.39	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1489	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	24.	0.	0.47	0.77
1490	145	534	533	20.	0.	0.57	1.61	1350	544	22.	0.	0.44	0.72
1491	145	534	533	23.	0.	0.64	1.81	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1492	145	534	533	21.	0.	0.58	1.64	1350	544	24.	0.	0.49	0.79
1493	145	534	533	23.	0.	0.64	1.80	1350	544	24.	0.	0.49	0.79
1494	145	534	533	18.	0.	0.50	1.40	1350	544	24.	0.	0.48	0.78
1495	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	24.	0.	0.48	0.77
1496	145	534	533	18.	0.	0.50	1.40	1350	544	24.	0.	0.48	0.77
1497	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	23.	0.	0.46	0.75
1498	145	534	533	21.	0.	0.59	1.64	1350	544	24.	0.	0.48	0.77
1499	145	534	533	22.	0.	0.63	1.77	1350	544	23.	0.	0.47	0.76
1500	145	534	533	21.	0.	0.58	1.63	1350	544	22.	0.	0.45	0.72
1501	145	534	533	22.	0.	0.61	1.70	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1502	145	534	533	23.	0.	0.64	1.79	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1503	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	19.	0.	0.39	0.62
1504	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	24.	0.	0.48	0.77
1505	145	534	533	17.	0.	0.48	1.35	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1506	145	534	533	11.	0.	0.32	0.91	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
1507	145	534	533	7.	0.	0.21	0.59	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1508	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	18.	0.	0.36	0.58
1509	145	534	533	8.	0.	0.22	0.63	1350	544	16.	0.	0.31	0.51
1510	145	534	533	21.	0.	0.58	1.64	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1511	145	534	533	16.	0.	0.45	1.27	1350	544	19.	0.	0.39	0.64
1512	145	534	533	19.	0.	0.55	1.54	1350	544	20.	0.	0.38	0.62
1513	145	534	533	15.	0.	0.44	1.22	1350	544	17.	0.	0.35	0.57
1514	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	18.	0.	0.35	0.57
1515	145	534	533	8.	0.	0.23	0.66	1350	544	17.	0.	0.33	0.54
1516	145	534	533	11.	0.	0.32	0.89	1350	544	16.	0.	0.33	0.53
1517	145	534	533	8.	0.	0.23	0.65	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1518	145	534	533	18.	0.	0.49	1.39	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1519	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	21.	0.	0.43	0.70
1520	145	534	533	17.	0.	0.48	1.36	1350	544	21.	0.	0.42	0.67
1521	145	534	533	18.	0.	0.50	1.42	1350	544	20.	0.	0.39	0.63
1522	145	534	533	20.	0.	0.56	1.57	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
1523	145	534	533	20.	0.	0.57	1.61	1350	544	18.	0.	0.37	0.60
1524	145	534	533	19.	0.	0.53	1.48	1350	544	18.	0.	0.36	0.58
1525	145	534	533	19.	0.	0.54	1.52	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1526	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1527	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	19.	0.	0.37	0.60
1528	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	20.	0.	0.40	0.64
1529	145	534	533	19.	0.	0.53	1.50	1350	544	19.	0.	0.39	0.62
1530	145	534	533	19.	0.	0.54	1.51	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1531	145	534	533	18.	0.	0.50	1.41	1350	544	14.	0.	0.28	0.46

1532	145	534	533	21.	0.	0.59	1.67	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1533	145	534	533	19.	0.	0.54	1.52	1350	544	13.	0.	0.26	0.41
1534	145	534	533	19.	0.	0.53	1.48	1350	544	17.	0.	0.33	0.54
1535	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1536	145	534	533	19.	0.	0.52	1.46	1350	544	14.	0.	0.29	0.47
1537	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	14.	0.	0.27	0.44
1538	145	534	533	12.	0.	0.33	0.93	1350	544	15.	0.	0.30	0.48
1539	145	534	533	8.	0.	0.22	0.61	1350	544	15.	0.	0.29	0.47
1540	145	534	533	12.	0.	0.35	0.98	1350	544	13.	0.	0.26	0.43
1541	145	534	533	6.	0.	0.18	0.51	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1542	145	534	533	19.	0.	0.55	1.54	1350	544	13.	0.	0.27	0.43
1543	145	534	533	17.	0.	0.49	1.38	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1544	145	534	533	21.	0.	0.59	1.65	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1545	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	13.	0.	0.25	0.41
1546	145	534	533	12.	0.	0.34	0.95	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1547	145	534	533	5.	0.	0.15	0.42	1350	544	11.	0.	0.23	0.37
1548	145	534	533	10.	0.	0.29	0.81	1350	544	9.	0.	0.18	0.30
1549	145	534	533	4.	0.	0.11	0.30	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1550	145	534	533	5.	0.	0.13	0.37	1350	544	9.	0.	0.18	0.30
1551	145	534	533	7.	0.	0.21	0.58	1350	544	9.	0.	0.18	0.29
1552	145	534	533	6.	0.	0.17	0.47	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1553	145	534	533	8.	0.	0.23	0.64	1350	544	10.	0.	0.21	0.34
1554	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1555	145	534	533	10.	0.	0.29	0.83	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1556	145	534	533	10.	0.	0.29	0.80	1350	544	10.	0.	0.20	0.32
1557	145	534	533	11.	0.	0.32	0.90	1350	544	9.	0.	0.18	0.29
1558	145	534	533	6.	0.	0.18	0.50	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1559	145	534	533	9.	0.	0.25	0.69	1350	544	12.	0.	0.23	0.38
1560	145	534	533	7.	0.	0.19	0.52	1350	544	13.	0.	0.25	0.41
1561	145	534	533	9.	0.	0.26	0.74	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1562	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1563	145	534	533	12.	0.	0.35	0.98	1350	544	10.	0.	0.21	0.34
1564	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1565	145	534	533	13.	0.	0.38	1.05	1350	544	11.	0.	0.23	0.37
1566	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	6.	0.	0.13	0.20
1567	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	5.	0.	0.10	0.17
1568	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	8.	0.	0.16	0.27
1569	145	534	533	12.	0.	0.33	0.94	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1570	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1571	145	534	533	10.	0.	0.30	0.83	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1572	145	534	533	12.	0.	0.33	0.92	1350	544	6.	0.	0.13	0.21
1573	145	534	533	11.	0.	0.32	0.89	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1574	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	10.	0.	0.19	0.31
1575	145	534	533	13.	0.	0.36	1.00	1350	544	9.	0.	0.18	0.29
1576	145	534	533	14.	0.	0.38	1.08	1350	544	11.	0.	0.21	0.34
1577	145	534	533	13.	0.	0.38	1.05	1350	544	10.	0.	0.20	0.33
1578	145	534	533	12.	0.	0.35	0.97	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1579	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	8.	0.	0.16	0.26
1580	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	10.	0.	0.20	0.32
1581	145	534	533	12.	0.	0.35	0.98	1350	544	10.	0.	0.20	0.32
1582	145	534	533	7.	0.	0.19	0.52	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1583	145	534	533	10.	0.	0.28	0.79	1350	544	13.	0.	0.26	0.41
1584	145	534	533	7.	0.	0.19	0.52	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1585	145	534	533	11.	0.	0.30	0.85	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1586	145	534	533	13.	0.	0.36	1.02	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1587	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	12.	0.	0.23	0.38
1588	145	534	533	14.	0.	0.39	1.11	1350	544	12.	0.	0.24	0.39
1589	145	534	533	15.	0.	0.43	1.21	1350	544	11.	0.	0.23	0.37
1590	145	534	533	7.	0.	0.19	0.53	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1591	145	534	533	11.	0.	0.31	0.88	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1592	145	534	533	7.	0.	0.20	0.55	1350	544	9.	0.	0.19	0.30
1593	145	534	533	11.	0.	0.32	0.90	1350	544	10.	0.	0.19	0.31
1594	145	534	533	15.	0.	0.43	1.20	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1595	145	534	533	17.	0.	0.47	1.32	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1596	145	534	533	17.	0.	0.47	1.32	1350	544	10.	0.	0.19	0.32
1597	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	10.	0.	0.20	0.32
1598	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1599	145	534	533	14.	0.	0.39	1.08	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1600	145	534	533	15.	0.	0.42	1.18	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1601	145	534	533	14.	0.	0.39	1.10	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1602	145	534	533	13.	0.	0.37	1.03	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1603	145	534	533	13.	0.	0.36	1.00	1350	544	11.	0.	0.23	0.37
1604	145	534	533	13.	0.	0.37	1.05	1350	544	12.	0.	0.23	0.38
1605	145	534	533	14.	0.	0.39	1.09	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1606	145	534	533	16.	0.	0.44	1.25	1350	544	10.	0.	0.21	0.34
1607	145	534	533	14.	0.	0.41	1.14	1350	544	11.	0.	0.22	0.36
1608	145	534	533	17.	0.	0.48	1.35	1350	544	10.	0.	0.19	0.31
1609	145	534	533	17.	0.	0.47	1.30	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1610	145	534	533	15.	0.	0.42	1.17	1350	544	13.	0.	0.26	0.43
1611	145	534	533	15.	0.	0.42	1.19	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
1612	145	534	533	16.	0.	0.45	1.28	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
1613	145	534	533	16.	0.	0.45	1.27	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1614	145	534	533	10.	0.	0.28	0.79	1350	544	2.	0.	0.05	0.08
1615	145	534	533	10.	0.	0.28	0.80	1350	544	2.	0.	0.05	0.07
1616	145	534	533	11.	0.	0.30	0.85	1350	544	5.	0.	0.10	0.17
1617	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	5.	0.	0.10	0.17
1618	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1619	145	534	533	12.	0.	0.33	0.93	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1620	145	534	533	12.	0.	0.34	0.96	1350	544	6.	0.	0.13	0.20
1621	145	534	533	13.	0.	0.37	1.05	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1622	145	534	533	12.	0.	0.33	0.91	1350	544	8.	0.	0.15	0.25

1623	145	534	533	12.	0.	0.34	0.96	1350	544	8.	0.	0.16	0.26
1624	145	534	533	12.	0.	0.34	0.96	1350	544	10.	0.	0.19	0.32
1625	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1626	145	534	533	13.	0.	0.38	1.06	1350	544	9.	0.	0.19	0.30
1627	145	534	533	15.	0.	0.42	1.18	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1628	145	534	533	15.	0.	0.42	1.17	1350	544	12.	0.	0.24	0.40
1629	145	534	533	17.	0.	0.47	1.32	1350	544	14.	0.	0.28	0.45
1630	145	534	533	12.	0.	0.34	0.95	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1631	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1632	145	534	533	14.	0.	0.38	1.08	1350	544	9.	0.	0.18	0.29
1633	145	534	533	12.	0.	0.35	0.98	1350	544	10.	0.	0.21	0.34
1634	145	534	533	8.	0.	0.24	0.67	1350	544	8.	0.	0.16	0.26
1635	145	534	533	4.	0.	0.12	0.33	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1636	145	534	533	9.	0.	0.27	0.75	1350	544	11.	0.	0.23	0.37
1637	145	534	533	6.	0.	0.18	0.51	1350	544	12.	0.	0.24	0.38
1638	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1639	145	534	533	14.	0.	0.39	1.11	1350	544	14.	0.	0.28	0.45
1640	145	534	533	18.	0.	0.50	1.39	1350	544	16.	0.	0.31	0.50
1641	145	534	533	16.	0.	0.44	1.25	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1642	145	534	533	10.	0.	0.30	0.83	1350	544	15.	0.	0.30	0.48
1643	145	534	533	7.	0.	0.20	0.55	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
1644	145	534	533	12.	0.	0.33	0.92	1350	544	18.	0.	0.36	0.58
1645	145	534	533	7.	0.	0.21	0.58	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
1646	145	534	533	13.	0.	0.38	1.05	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1647	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	14.	0.	0.27	0.44
1648	145	534	533	14.	0.	0.41	1.14	1350	544	15.	0.	0.30	0.48
1649	145	534	533	15.	0.	0.43	1.22	1350	544	16.	0.	0.33	0.54
1650	145	534	533	16.	0.	0.45	1.27	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
1651	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1652	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	18.	0.	0.37	0.60
1653	145	534	533	20.	0.	0.57	1.59	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
1654	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1655	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	19.	0.	0.38	0.62
1656	145	534	533	16.	0.	0.46	1.30	1350	544	18.	0.	0.37	0.60
1657	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1658	145	534	533	19.	0.	0.52	1.46	1350	544	21.	0.	0.42	0.69
1659	145	534	533	21.	0.	0.61	1.70	1350	544	23.	0.	0.46	0.75
1660	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1661	145	534	533	22.	0.	0.63	1.78	1350	544	22.	0.	0.44	0.72
1662	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	19.	0.	0.37	0.60
1663	145	534	533	17.	0.	0.49	1.38	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1664	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1665	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	22.	0.	0.45	0.72
1666	145	534	533	13.	0.	0.35	0.99	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
1667	145	534	533	7.	0.	0.20	0.57	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
1668	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1669	145	534	533	7.	0.	0.20	0.56	1350	544	21.	0.	0.43	0.70
1670	145	534	533	22.	0.	0.63	1.77	1350	544	24.	0.	0.47	0.77
1671	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	23.	0.	0.47	0.76
1672	145	534	533	23.	0.	0.64	1.80	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1673	145	534	533	20.	0.	0.55	1.55	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
1674	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	22.	0.	0.43	0.70
1675	145	534	533	7.	0.	0.20	0.55	1350	544	20.	0.	0.39	0.64
1676	145	534	533	12.	0.	0.34	0.96	1350	544	16.	0.	0.33	0.53
1677	145	534	533	7.	0.	0.20	0.56	1350	544	14.	0.	0.28	0.45
1678	145	534	533	7.	0.	0.20	0.56	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1679	145	534	533	10.	0.	0.29	0.82	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1680	145	534	533	7.	0.	0.19	0.53	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1681	145	534	533	10.	0.	0.27	0.76	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1682	145	534	533	13.	0.	0.37	1.05	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1683	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1684	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	6.	0.	0.11	0.18
1685	145	534	533	13.	0.	0.36	1.02	1350	544	5.	0.	0.11	0.17
1686	145	534	533	6.	0.	0.18	0.51	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1687	145	534	533	9.	0.	0.25	0.72	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1688	145	534	533	6.	0.	0.17	0.49	1350	544	8.	0.	0.16	0.25
1689	145	534	533	8.	0.	0.24	0.66	1350	544	8.	0.	0.15	0.24
1690	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	6.	0.	0.13	0.21
1691	145	534	533	12.	0.	0.33	0.93	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1692	145	534	533	10.	0.	0.28	0.79	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1693	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	7.	0.	0.13	0.21
1694	145	534	533	14.	0.	0.39	1.10	1350	544	4.	0.	0.08	0.12
1695	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1696	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1697	145	534	533	12.	0.	0.34	0.96	1350	544	4.	0.	0.08	0.14
1698	145	534	533	12.	0.	0.34	0.95	1350	544	3.	0.	0.05	0.08
1699	145	534	533	11.	0.	0.32	0.90	1350	544	2.	0.	0.04	0.07
1700	145	534	533	11.	0.	0.32	0.91	1350	544	4.	0.	0.07	0.12
1701	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1702	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	6.	0.	0.11	0.18
1703	145	534	533	12.	0.	0.32	0.91	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1704	145	534	533	11.	0.	0.31	0.88	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1705	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	5.	0.	0.11	0.17
1706	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1707	145	534	533	10.	0.	0.29	0.82	1350	544	4.	0.	0.07	0.12
1708	145	534	533	10.	0.	0.29	0.83	1350	544	5.	0.	0.09	0.15
1709	145	534	533	10.	0.	0.28	0.77	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1710	145	534	533	6.	0.	0.17	0.47	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1711	145	534	533	8.	0.	0.22	0.61	1350	544	8.	0.	0.16	0.26
1712	145	534	533	5.	0.	0.13	0.36	1350	544	9.	0.	0.17	0.28
1713	145	534	533	6.	0.	0.16	0.44	1350	544	8.	0.	0.16	0.27

1714	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1715	145	534	533	10.	0.	0.29	0.80	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1716	145	534	533	7.	0.	0.20	0.56	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1717	145	534	533	8.	0.	0.23	0.64	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1718	145	534	533	2.	0.	0.07	0.19	1350	544	9.	0.	0.17	0.28
1719	145	534	533	3.	0.	0.10	0.27	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1720	145	534	533	3.	0.	0.07	0.20	1350	544	9.	0.	0.17	0.28
1721	145	534	533	5.	0.	0.14	0.40	1350	544	8.	0.	0.16	0.27
1722	145	534	533	5.	0.	0.14	0.39	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1723	145	534	533	6.	0.	0.17	0.49	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1724	145	534	533	7.	0.	0.20	0.55	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1725	145	534	533	8.	0.	0.23	0.65	1350	544	7.	0.	0.13	0.21
1726	145	534	533	10.	0.	0.29	0.82	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1727	145	534	533	10.	0.	0.28	0.78	1350	544	5.	0.	0.11	0.18
1728	145	534	533	9.	0.	0.24	0.68	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1729	145	534	533	8.	0.	0.24	0.66	1350	544	5.	0.	0.11	0.17
1730	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	5.	0.	0.10	0.15
1731	145	534	533	9.	0.	0.25	0.71	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1732	145	534	533	8.	0.	0.23	0.65	1350	544	5.	0.	0.09	0.15
1733	145	534	533	9.	0.	0.24	0.68	1350	544	4.	0.	0.08	0.12
1734	145	534	533	7.	0.	0.20	0.57	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1735	145	534	533	8.	0.	0.23	0.66	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1736	145	534	533	9.	0.	0.25	0.71	1350	544	5.	0.	0.11	0.18
1737	145	534	533	10.	0.	0.27	0.77	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1738	145	534	533	9.	0.	0.25	0.71	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1739	145	534	533	9.	0.	0.25	0.71	1350	544	3.	0.	0.07	0.11
1740	145	534	533	10.	0.	0.28	0.79	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1741	145	534	533	10.	0.	0.27	0.77	1350	544	3.	0.	0.05	0.08
1742	145	534	533	11.	0.	0.32	0.90	1350	544	2.	0.	0.04	0.07
1743	145	534	533	12.	0.	0.34	0.95	1350	544	2.	0.	0.05	0.08
1744	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	3.	0.	0.06	0.09
1745	145	534	533	11.	0.	0.32	0.91	1350	544	3.	0.	0.07	0.11
1746	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	3.	0.	0.06	0.09
1747	145	534	533	14.	0.	0.39	1.10	1350	544	4.	0.	0.07	0.12
1748	145	534	533	12.	0.	0.34	0.96	1350	544	4.	0.	0.08	0.12
1749	145	534	533	13.	0.	0.36	1.01	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1750	145	534	533	10.	0.	0.29	0.82	1350	544	3.	0.	0.07	0.11
1751	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	4.	0.	0.08	0.12
1752	145	534	533	10.	0.	0.28	0.77	1350	544	3.	0.	0.07	0.11
1753	145	534	533	10.	0.	0.29	0.83	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1754	145	534	533	12.	0.	0.32	0.91	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1755	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1756	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	5.	0.	0.09	0.15
1757	145	534	533	11.	0.	0.31	0.88	1350	544	5.	0.	0.10	0.17
1758	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1759	145	534	533	13.	0.	0.37	1.05	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1760	145	534	533	13.	0.	0.36	1.02	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1761	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	6.	0.	0.11	0.18
1762	145	534	533	10.	0.	0.29	0.82	1350	544	4.	0.	0.08	0.14
1763	145	534	533	7.	0.	0.20	0.56	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1764	145	534	533	10.	0.	0.27	0.76	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1765	145	534	533	7.	0.	0.19	0.53	1350	544	6.	0.	0.13	0.21
1766	145	534	533	12.	0.	0.33	0.94	1350	544	6.	0.	0.11	0.18
1767	145	534	533	11.	0.	0.31	0.86	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1768	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1769	145	534	533	10.	0.	0.28	0.79	1350	544	7.	0.	0.13	0.21
1770	145	534	533	9.	0.	0.25	0.71	1350	544	7.	0.	0.13	0.22
1771	145	534	533	6.	0.	0.18	0.51	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1772	145	534	533	8.	0.	0.24	0.66	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1773	145	534	533	6.	0.	0.17	0.49	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1774	145	534	533	9.	0.	0.26	0.72	1350	544	3.	0.	0.07	0.11
1775	145	534	533	10.	0.	0.28	0.77	1350	544	4.	0.	0.08	0.12
1776	145	534	533	9.	0.	0.25	0.69	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1777	145	534	533	9.	0.	0.26	0.72	1350	544	3.	0.	0.07	0.11
1778	145	534	533	10.	0.	0.29	0.81	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1779	145	534	533	10.	0.	0.28	0.79	1350	544	5.	0.	0.10	0.17
1780	145	534	533	9.	0.	0.26	0.72	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1781	145	534	533	9.	0.	0.24	0.67	1350	544	5.	0.	0.09	0.15
1782	145	534	533	9.	0.	0.25	0.69	1350	544	3.	0.	0.06	0.09
1783	145	534	533	9.	0.	0.24	0.68	1350	544	3.	0.	0.06	0.09
1784	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	2.	0.	0.04	0.07
1785	145	534	533	9.	0.	0.25	0.70	1350	544	2.	0.	0.04	0.07
1786	145	534	533	8.	0.	0.23	0.66	1350	544	3.	0.	0.06	0.11
1787	145	534	533	8.	0.	0.23	0.63	1350	544	4.	0.	0.08	0.13
1788	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	2.	0.	0.05	0.08
1789	145	534	533	10.	0.	0.28	0.79	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1790	145	534	533	10.	0.	0.27	0.75	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1791	145	534	533	8.	0.	0.24	0.67	1350	544	7.	0.	0.13	0.21
1792	145	534	533	8.	0.	0.22	0.61	1350	544	6.	0.	0.11	0.18
1793	145	534	533	6.	0.	0.18	0.51	1350	544	6.	0.	0.13	0.21
1794	145	534	533	8.	0.	0.21	0.60	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1795	145	534	533	6.	0.	0.17	0.47	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1796	145	534	533	5.	0.	0.15	0.41	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1797	145	534	533	5.	0.	0.15	0.43	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1798	145	534	533	7.	0.	0.21	0.59	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1799	145	534	533	6.	0.	0.18	0.49	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1800	145	534	533	10.	0.	0.28	0.78	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1801	145	534	533	9.	0.	0.25	0.70	1350	544	4.	0.	0.09	0.14
1802	145	534	533	4.	0.	0.10	0.28	1350	544	6.	0.	0.12	0.19
1803	145	534	533	3.	0.	0.09	0.25	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1804	145	534	533	6.	0.	0.17	0.47	1350	544	3.	0.	0.06	0.10

1805	145	534	533	2.	0.	0.05	0.15	1350	544	5.	0.	0.10	0.17
1806	145	534	533	10.	0.	0.27	0.76	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1807	145	534	533	15.	0.	0.41	1.15	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1808	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1809	145	534	533	15.	0.	0.41	1.15	1350	544	17.	0.	0.34	0.56
1810	145	534	533	21.	0.	0.60	1.69	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1811	145	534	533	25.	0.	1.74	8.75	1350	544	14.	0.	0.27	0.45
1812	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1813	145	722	533	26.	0.	2.92	16.24	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1814	145	534	533	9.	0.	0.26	0.72	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1815	145	534	533	15.	0.	0.41	1.16	1350	544	24.	0.	0.48	0.78
1816	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	24.	0.	0.49	0.79
1817	145	534	533	15.	0.	0.41	1.16	1350	544	25.	0.	0.51	0.83
1818	145	534	533	23.	0.	0.64	1.80	1350	544	26.	0.	0.53	0.86
1819	145	722	533	26.	0.	0.65	1.53	1350	544	27.	0.	0.53	0.87
1820	145	534	533	22.	0.	0.63	1.77	1350	544	26.	0.	0.53	0.85
1821	145	722	533	25.	0.	1.03	4.21	1350	544	26.	0.	0.52	0.85
1822	145	534	533	25.	0.	1.96	10.13	1350	544	16.	0.	0.31	0.51
1823	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1824	145	534	533	25.	0.	2.52	13.70	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1825	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1826	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1827	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1828	145	534	533	18.	0.	0.51	1.43	1350	544	20.	0.	0.40	0.64
1829	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	18.	0.	0.35	0.57
1830	145	534	533	25.	0.	2.06	10.75	1350	544	26.	0.	0.52	0.85
1831	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	24.	0.	0.47	0.77
1832	145	534	533	24.	0.	0.77	2.56	1350	544	24.	0.	0.49	0.79
1833	145	534	533	20.	0.	0.56	1.56	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1834	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	21.	0.	0.41	0.67
1835	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
1836	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	19.	0.	0.37	0.60
1837	145	534	533	15.	0.	0.41	1.16	1350	544	17.	0.	0.34	0.54
1838	145	534	533	9.	0.	0.25	0.71	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1839	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1840	145	534	533	9.	0.	0.24	0.68	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
1841	145	534	533	14.	0.	0.38	1.07	1350	544	18.	0.	0.36	0.58
1842	145	534	533	21.	0.	0.59	1.65	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1843	145	534	533	24.	0.	0.68	1.96	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1844	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1845	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1846	145	534	533	8.	0.	0.23	0.64	1350	544	13.	0.	0.26	0.43
1847	145	534	533	12.	0.	0.35	0.98	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1848	145	534	533	8.	0.	0.21	0.60	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1849	145	534	533	11.	0.	0.32	0.89	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1850	145	534	533	17.	0.	0.47	1.33	1350	544	12.	0.	0.23	0.38
1851	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	10.	0.	0.20	0.33
1852	145	534	533	15.	0.	0.42	1.17	1350	544	6.	0.	0.13	0.20
1853	145	534	533	16.	0.	0.46	1.28	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1854	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	19.	0.	0.38	0.62
1855	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	17.	0.	0.34	0.54
1856	145	534	533	20.	0.	0.55	1.54	1350	544	13.	0.	0.27	0.44
1857	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	12.	0.	0.24	0.38
1858	145	534	533	15.	0.	0.43	1.19	1350	544	15.	0.	0.30	0.48
1859	145	534	533	14.	0.	0.39	1.10	1350	544	14.	0.	0.28	0.45
1860	145	534	533	14.	0.	0.40	1.11	1350	544	11.	0.	0.21	0.35
1861	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	10.	0.	0.21	0.33
1862	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1863	145	534	533	15.	0.	0.42	1.17	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1864	145	534	533	15.	0.	0.43	1.21	1350	544	3.	0.	0.07	0.11
1865	145	534	533	14.	0.	0.39	1.08	1350	544	3.	0.	0.06	0.10
1866	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	6.	0.	0.13	0.21
1867	145	534	533	12.	0.	0.35	0.99	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1868	145	534	533	13.	0.	0.35	0.99	1350	544	2.	0.	0.05	0.08
1869	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	2.	0.	0.04	0.07
1870	145	534	533	3.	0.	0.09	0.26	1350	544	17.	0.	0.35	0.57
1871	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
1872	145	534	533	5.	0.	0.14	0.39	1350	544	27.	0.	0.53	0.86
1873	145	534	533	19.	0.	0.53	1.48	1350	544	29.	0.	0.58	0.93
1874	145	828	533	31.	0.	0.73	1.59	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1875	145	828	533	36.	0.	0.85	1.86	1350	544	20.	0.	0.40	0.66
1876	145	828	533	31.	0.	0.75	1.58	1350	544	31.	0.	0.63	1.01
1877	145	828	533	36.	0.	0.85	1.85	1350	544	31.	0.	0.63	1.02
1878	145	534	533	7.	0.	0.19	0.54	1350	544	33.	0.	0.65	1.06
1879	145	534	533	19.	0.	0.54	1.51	1350	544	35.	0.	0.70	1.13
1880	145	534	533	9.	0.	0.26	0.74	1350	544	33.	0.	0.67	1.08
1881	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	35.	0.	0.70	1.14
1882	145	828	533	30.	0.	0.71	1.56	1350	544	37.	0.	0.75	1.21
1883	145	828	533	35.	0.	0.83	1.81	1350	544	37.	0.	0.75	1.21
1884	145	828	533	29.	0.	0.69	1.50	1350	544	36.	0.	0.72	1.17
1885	145	828	533	34.	0.	0.80	1.74	1350	544	36.	0.	0.72	1.16
1886	145	828	533	38.	0.	2.76	12.10	1350	544	20.	0.	0.40	0.64
1887	145	828	533	35.	0.	0.84	1.84	1350	544	17.	0.	0.35	0.57
1888	145	828	533	37.	0.	1.83	7.12	1350	544	31.	0.	0.62	1.01
1889	145	828	533	34.	0.	0.81	1.77	1350	544	28.	0.	0.56	0.91
1890	145	828	533	28.	0.	0.67	1.47	1350	544	14.	0.	0.27	0.44
1891	145	534	533	21.	0.	0.58	1.63	1350	544	9.	0.	0.19	0.31
1892	145	828	533	27.	0.	0.64	1.39	1350	544	23.	0.	0.46	0.75
1893	145	534	533	19.	0.	0.55	1.54	1350	544	18.	0.	0.35	0.57
1894	145	828	533	36.	0.	0.88	1.97	1350	544	36.	0.	0.72	1.17
1895	145	828	533	32.	0.	0.77	1.67	1350	544	32.	0.	0.64	1.04

1896	145	828	533	34.	0.	0.81	1.76	1350	544	33.	0.	0.67	1.08
1897	145	828	533	29.	0.	0.70	1.52	1350	544	29.	0.	0.58	0.94
1898	145	828	533	25.	0.	0.60	1.30	1350	544	26.	0.	0.52	0.85
1899	145	534	533	19.	0.	0.53	1.48	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1900	145	828	533	22.	0.	0.53	1.16	1350	544	24.	0.	0.48	0.78
1901	145	534	533	18.	0.	0.50	1.40	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
1902	145	534	533	11.	0.	0.30	0.84	1350	544	29.	0.	0.59	0.95
1903	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	30.	0.	0.60	0.97
1904	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	23.	0.	0.46	0.75
1905	145	534	533	18.	0.	0.49	1.39	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1906	145	828	533	27.	0.	0.64	1.39	1350	544	30.	0.	0.60	0.97
1907	145	828	533	31.	0.	0.74	1.61	1350	544	28.	0.	0.57	0.93
1908	145	828	533	24.	0.	0.58	1.26	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1909	145	828	533	28.	0.	0.67	1.45	1350	544	20.	0.	0.39	0.64
1910	145	534	533	11.	0.	0.30	0.84	1350	544	16.	0.	0.32	0.51
1911	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1912	145	534	533	10.	0.	0.28	0.80	1350	544	8.	0.	0.16	0.25
1913	145	534	533	15.	0.	0.43	1.20	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1914	145	534	533	22.	0.	0.62	1.75	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
1915	145	534	533	25.	0.	2.62	14.33	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
1916	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1917	145	534	533	24.	0.	1.10	4.67	1350	544	8.	0.	0.16	0.26
1918	145	828	533	31.	0.	0.73	1.59	1350	544	25.	0.	0.51	0.83
1919	145	828	533	26.	0.	0.62	1.35	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1920	145	828	533	28.	0.	0.66	1.43	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1921	145	828	533	23.	0.	0.56	1.21	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
1922	145	828	533	20.	0.	0.48	1.05	1350	544	18.	0.	0.36	0.58
1923	145	534	533	17.	0.	0.48	1.36	1350	544	17.	0.	0.33	0.54
1924	145	828	533	19.	0.	0.45	0.98	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1925	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1926	145	534	533	25.	0.	2.36	12.66	1350	544	12.	0.	0.24	0.38
1927	145	534	533	22.	0.	0.62	1.75	1350	544	13.	0.	0.27	0.43
1928	145	534	533	25.	0.	1.25	5.62	1350	544	11.	0.	0.21	0.34
1929	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1930	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	14.	0.	0.29	0.47
1931	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
1932	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	14.	0.	0.28	0.45
1933	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
1934	145	534	533	17.	0.	0.48	1.34	1350	544	16.	0.	0.31	0.51
1935	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1936	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	18.	0.	0.36	0.58
1937	145	534	533	18.	0.	0.51	1.44	1350	544	20.	0.	0.40	0.64
1938	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
1939	145	534	533	25.	0.	1.98	10.25	1350	544	16.	0.	0.31	0.51
1940	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1941	145	534	533	25.	0.	2.54	13.84	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1942	145	534	533	16.	0.	0.44	1.23	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
1943	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	21.	0.	0.41	0.67
1944	145	534	533	15.	0.	0.41	1.16	1350	544	17.	0.	0.33	0.54
1945	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	19.	0.	0.37	0.60
1946	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	24.	0.	0.47	0.77
1947	145	534	533	25.	0.	2.07	10.86	1350	544	26.	0.	0.52	0.85
1948	145	534	533	20.	0.	0.56	1.56	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1949	145	534	533	24.	0.	0.78	2.59	1350	544	24.	0.	0.49	0.79
1950	145	534	533	25.	0.	1.77	8.91	1350	544	14.	0.	0.27	0.45
1951	145	534	533	21.	0.	0.60	1.69	1350	544	11.	0.	0.22	0.35
1952	145	722	533	26.	0.	2.95	16.43	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
1953	145	534	533	22.	0.	0.62	1.74	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
1954	145	534	533	14.	0.	0.41	1.15	1350	544	7.	0.	0.14	0.22
1955	145	534	533	10.	0.	0.27	0.76	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1956	145	534	533	15.	0.	0.41	1.15	1350	544	17.	0.	0.34	0.56
1957	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1958	145	722	533	26.	0.	0.65	1.53	1350	544	27.	0.	0.54	0.87
1959	145	534	533	23.	0.	0.64	1.80	1350	544	26.	0.	0.53	0.86
1960	145	722	533	25.	0.	1.04	4.28	1350	544	26.	0.	0.52	0.85
1961	145	534	533	22.	0.	0.63	1.77	1350	544	26.	0.	0.53	0.85
1962	145	534	533	15.	0.	0.41	1.16	1350	544	24.	0.	0.48	0.78
1963	145	534	533	9.	0.	0.26	0.72	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
1964	145	534	533	15.	0.	0.41	1.16	1350	544	25.	0.	0.51	0.83
1965	145	534	533	9.	0.	0.26	0.73	1350	544	24.	0.	0.49	0.79
1966	145	534	533	14.	0.	0.39	1.10	1350	544	14.	0.	0.28	0.45
1967	145	534	533	15.	0.	0.43	1.19	1350	544	15.	0.	0.30	0.48
1968	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	10.	0.	0.20	0.33
1969	145	534	533	14.	0.	0.40	1.11	1350	544	11.	0.	0.21	0.35
1970	145	534	533	18.	0.	0.51	1.42	1350	544	17.	0.	0.34	0.54
1971	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	19.	0.	0.38	0.62
1972	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	12.	0.	0.24	0.38
1973	145	534	533	20.	0.	0.55	1.54	1350	544	13.	0.	0.27	0.44
1974	145	534	533	12.	0.	0.35	0.99	1350	544	6.	0.	0.12	0.20
1975	145	534	533	13.	0.	0.37	1.04	1350	544	6.	0.	0.13	0.21
1976	145	534	533	12.	0.	0.34	0.94	1350	544	2.	0.	0.04	0.07
1977	145	534	533	13.	0.	0.35	0.99	1350	544	2.	0.	0.05	0.08
1978	145	534	533	15.	0.	0.42	1.17	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
1979	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	8.	0.	0.17	0.27
1980	145	534	533	14.	0.	0.39	1.08	1350	544	3.	0.	0.05	0.08
1981	145	534	533	15.	0.	0.43	1.21	1350	544	4.	0.	0.07	0.12
1982	145	534	533	24.	0.	0.68	1.98	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
1983	145	534	533	21.	0.	0.59	1.65	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1984	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
1985	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
1986	145	534	533	14.	0.	0.40	1.13	1350	544	22.	0.	0.45	0.73

1987	145	534	533	9.	0.	0.25	0.71	1350	544	22.	0.	0.45	0.73
1988	145	534	533	13.	0.	0.38	1.07	1350	544	18.	0.	0.36	0.58
1989	145	534	533	9.	0.	0.24	0.68	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
1990	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	10.	0.	0.20	0.33
1991	145	534	533	17.	0.	0.47	1.33	1350	544	12.	0.	0.23	0.38
1992	145	534	533	16.	0.	0.46	1.28	1350	544	5.	0.	0.10	0.16
1993	145	534	533	15.	0.	0.42	1.17	1350	544	6.	0.	0.13	0.21
1994	145	534	533	12.	0.	0.35	0.98	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
1995	145	534	533	8.	0.	0.23	0.64	1350	544	13.	0.	0.26	0.43
1996	145	534	533	11.	0.	0.32	0.89	1350	544	7.	0.	0.15	0.24
1997	145	534	533	8.	0.	0.21	0.60	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
1998	145	534	533	21.	0.	0.58	1.63	1350	544	9.	0.	0.18	0.29
1999	145	828	533	28.	0.	0.67	1.47	1350	544	13.	0.	0.27	0.44
2000	145	534	533	19.	0.	0.55	1.54	1350	544	17.	0.	0.35	0.56
2001	145	828	533	27.	0.	0.64	1.39	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
2002	145	828	533	35.	0.	0.84	1.84	1350	544	17.	0.	0.35	0.57
2003	145	828	533	38.	0.	2.75	12.08	1350	544	20.	0.	0.40	0.64
2004	145	828	533	34.	0.	0.81	1.77	1350	544	28.	0.	0.56	0.91
2005	145	828	533	37.	0.	1.82	7.07	1350	544	31.	0.	0.62	1.01
2006	145	534	533	19.	0.	0.53	1.48	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
2007	145	828	533	25.	0.	0.60	1.30	1350	544	26.	0.	0.53	0.85
2008	145	534	533	18.	0.	0.50	1.40	1350	544	20.	0.	0.40	0.65
2009	145	828	533	22.	0.	0.53	1.16	1350	544	24.	0.	0.48	0.78
2010	145	828	533	32.	0.	0.77	1.67	1350	544	32.	0.	0.64	1.04
2011	145	828	533	36.	0.	0.87	1.96	1350	544	36.	0.	0.72	1.17
2012	145	828	533	29.	0.	0.70	1.52	1350	544	29.	0.	0.58	0.94
2013	145	828	533	34.	0.	0.81	1.76	1350	544	33.	0.	0.67	1.08
2014	145	828	533	36.	0.	0.86	1.86	1350	544	20.	0.	0.41	0.66
2015	145	828	533	31.	0.	0.73	1.59	1350	544	21.	0.	0.42	0.68
2016	145	828	533	36.	0.	0.85	1.85	1350	544	31.	0.	0.63	1.02
2017	145	828	533	31.	0.	0.73	1.58	1350	544	31.	0.	0.63	1.01
2018	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
2019	145	534	533	3.	0.	0.09	0.26	1350	544	17.	0.	0.35	0.57
2020	145	534	533	19.	0.	0.53	1.48	1350	544	29.	0.	0.58	0.93
2021	145	534	533	5.	0.	0.14	0.39	1350	544	27.	0.	0.53	0.86
2022	145	828	533	35.	0.	0.83	1.81	1350	544	37.	0.	0.75	1.22
2023	145	828	533	30.	0.	0.71	1.56	1350	544	37.	0.	0.75	1.21
2024	145	828	533	34.	0.	0.80	1.74	1350	544	36.	0.	0.72	1.16
2025	145	828	533	29.	0.	0.69	1.50	1350	544	36.	0.	0.72	1.17
2026	145	534	533	19.	0.	0.54	1.51	1350	544	35.	0.	0.70	1.14
2027	145	534	533	7.	0.	0.19	0.55	1350	544	33.	0.	0.65	1.06
2028	145	534	533	19.	0.	0.53	1.49	1350	544	35.	0.	0.70	1.14
2029	145	534	533	9.	0.	0.26	0.74	1350	544	33.	0.	0.67	1.09
2030	145	534	533	17.	0.	0.48	1.36	1350	544	17.	0.	0.33	0.54
2031	145	828	533	20.	0.	0.48	1.05	1350	544	18.	0.	0.36	0.59
2032	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
2033	145	828	533	19.	0.	0.45	0.98	1350	544	16.	0.	0.32	0.52
2034	145	828	533	26.	0.	0.62	1.35	1350	544	21.	0.	0.43	0.69
2035	145	828	533	31.	0.	0.73	1.59	1350	544	25.	0.	0.51	0.83
2036	145	828	533	23.	0.	0.56	1.21	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
2037	145	828	533	28.	0.	0.65	1.43	1350	544	17.	0.	0.34	0.55
2038	145	534	533	17.	0.	0.49	1.37	1350	544	15.	0.	0.30	0.49
2039	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	14.	0.	0.29	0.47
2040	145	534	533	17.	0.	0.49	1.36	1350	544	14.	0.	0.29	0.46
2041	145	534	533	19.	0.	0.52	1.47	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
2042	145	534	533	22.	0.	0.62	1.75	1350	544	13.	0.	0.27	0.43
2043	145	534	533	25.	0.	2.35	12.61	1350	544	12.	0.	0.24	0.38
2044	145	534	533	22.	0.	0.62	1.73	1350	544	13.	0.	0.26	0.42
2045	145	534	533	25.	0.	1.26	5.64	1350	544	11.	0.	0.21	0.34
2046	145	828	533	31.	0.	0.74	1.61	1350	544	28.	0.	0.57	0.93
2047	145	828	533	27.	0.	0.64	1.39	1350	544	30.	0.	0.60	0.97
2048	145	828	533	28.	0.	0.67	1.45	1350	544	20.	0.	0.39	0.64
2049	145	828	533	24.	0.	0.58	1.26	1350	544	22.	0.	0.44	0.71
2050	145	534	533	18.	0.	0.52	1.46	1350	544	30.	0.	0.60	0.97
2051	145	534	533	11.	0.	0.30	0.84	1350	544	29.	0.	0.59	0.95
2052	145	534	533	18.	0.	0.49	1.39	1350	544	23.	0.	0.46	0.74
2053	145	534	533	11.	0.	0.31	0.87	1350	544	23.	0.	0.46	0.75
2054	145	534	533	25.	0.	2.62	14.37	1350	544	12.	0.	0.25	0.40
2055	145	534	533	22.	0.	0.62	1.75	1350	544	14.	0.	0.28	0.46
2056	145	534	533	24.	0.	1.11	4.72	1350	544	8.	0.	0.16	0.26
2057	145	534	533	21.	0.	0.60	1.68	1350	544	7.	0.	0.14	0.23
2058	145	534	533	16.	0.	0.46	1.29	1350	544	15.	0.	0.31	0.50
2059	145	534	533	11.	0.	0.30	0.84	1350	544	16.	0.	0.32	0.51
2060	145	534	533	15.	0.	0.43	1.20	1350	544	8.	0.	0.15	0.25
2061	145	534	533	10.	0.	0.28	0.80	1350	544	8.	0.	0.16	0.25

GUSCI	spess	SUPERIORE ORIZZONTALE				SUPERIORE VERTICALE			
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc
1166	145	533	534	10.	0.	0.27	0.77	544	1350
1167	145	533	534	9.	0.	0.24	0.68	544	1350
1168	145	533	534	10.	0.	0.29	0.81	544	1350
1169	145	533	534	10.	0.	0.28	0.78	544	1350
1170	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1171	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1172	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1173	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1182	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1183	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1184	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1185	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350
1186	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350

1187	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1188	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1189	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1230	145	533	534	7.	0.	0.21	0.58	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1231	145	533	534	7.	0.	0.21	0.58	544	1350	3.	0.	0.07	0.21
1232	145	533	534	5.	0.	0.13	0.38	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1233	145	533	534	4.	0.	0.11	0.30	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1234	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1235	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1236	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1237	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1238	145	533	534	3.	0.	0.07	0.20	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1239	145	533	534	1.	0.	0.04	0.11	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1240	145	533	534	1.	0.	0.04	0.10	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1241	145	533	534	0.	0.	0.00	0.01	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1242	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1243	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1244	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1245	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1246	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1247	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1248	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1249	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1250	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1251	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1252	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1253	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1254	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1255	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1256	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1257	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1258	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1259	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1260	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1261	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1262	145	533	534	2.	0.	0.05	0.15	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1263	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1264	145	533	534	4.	0.	0.11	0.31	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1265	145	533	534	1.	0.	0.03	0.09	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1266	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1267	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1268	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1269	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1270	145	533	534	7.	0.	0.19	0.54	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1271	145	533	534	5.	0.	0.13	0.36	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1272	145	533	534	9.	0.	0.25	0.71	544	1350	9.	0.	0.22	0.67
1273	145	533	534	7.	0.	0.19	0.53	544	1350	7.	0.	0.17	0.53
1274	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1275	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1276	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.23
1277	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1278	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1279	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1280	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1281	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1282	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1283	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1284	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1285	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1286	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1287	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1288	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1289	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1290	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1291	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1292	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1293	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1294	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1295	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1296	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1297	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1298	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1299	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1300	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1301	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1310	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.17
1311	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.62
1312	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.23
1313	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.18	0.55
1314	145	533	534	9.	0.	0.24	0.68	544	1350	10.	0.	0.26	0.81
1315	145	533	534	10.	0.	0.27	0.77	544	1350	12.	0.	0.30	0.92
1316	145	533	534	10.	0.	0.28	0.78	544	1350	9.	0.	0.22	0.67
1317	145	533	534	10.	0.	0.29	0.81	544	1350	9.	0.	0.23	0.72
1358	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1359	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1360	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1361	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1362	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1363	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1364	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1365	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00

1366	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1367	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1368	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1369	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1370	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1371	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1372	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1373	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1374	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1375	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1376	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1377	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1378	145	533	534	7.	0.	0.21	0.58	544	1350	3.	0.	0.07	0.21
1379	145	533	534	7.	0.	0.21	0.58	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1380	145	533	534	4.	0.	0.11	0.30	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1381	145	533	534	5.	0.	0.13	0.38	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1382	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1383	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1384	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1385	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1386	145	533	534	1.	0.	0.04	0.11	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1387	145	533	534	3.	0.	0.07	0.20	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1388	145	533	534	0.	0.	0.00	0.01	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1389	145	533	534	1.	0.	0.03	0.08	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1390	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1391	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1392	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1393	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1394	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1395	145	533	675	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1396	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1397	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1398	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1399	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1400	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1401	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1402	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1403	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1404	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1405	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1406	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1407	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1408	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1409	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1410	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1411	145	533	534	1.	0.	0.04	0.11	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1412	145	533	534	1.	0.	0.03	0.09	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1413	145	533	534	3.	0.	0.10	0.28	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1414	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1415	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1416	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1417	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.23
1418	145	533	534	5.	0.	0.13	0.36	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1419	145	533	534	6.	0.	0.17	0.49	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1420	145	533	534	7.	0.	0.19	0.53	544	1350	7.	0.	0.17	0.53
1421	145	533	534	9.	0.	0.25	0.71	544	1350	9.	0.	0.22	0.67
1422	145	533	534	8.	0.	0.22	0.62	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
1423	145	533	534	7.	0.	0.19	0.54	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1424	145	533	534	8.	0.	0.22	0.62	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1425	145	533	534	7.	0.	0.19	0.53	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1426	145	533	534	3.	0.	0.07	0.20	544	1350	5.	0.	0.13	0.41
1427	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1428	145	533	534	3.	0.	0.09	0.24	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1429	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
1430	145	533	534	7.	0.	0.21	0.59	544	1350	4.	0.	0.09	0.28
1431	145	533	534	6.	0.	0.18	0.50	544	1350	4.	0.	0.10	0.31
1432	145	533	534	7.	0.	0.21	0.59	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1433	145	533	534	7.	0.	0.19	0.52	544	1350	4.	0.	0.10	0.30
1434	145	533	534	3.	0.	0.09	0.26	544	1350	4.	0.	0.11	0.33
1435	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1436	145	533	534	3.	0.	0.10	0.27	544	1350	4.	0.	0.09	0.28
1437	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.03	0.08
1438	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1439	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.31
1440	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.21
1441	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.01
1442	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.26
1443	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.24
1444	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1445	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1446	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1447	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1448	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1449	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1450	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1451	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1452	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1453	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1454	145	533	534	8.	0.	0.23	0.64	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1455	145	533	534	8.	0.	0.22	0.60	544	1350	4.	0.	0.10	0.31
1456	145	533	534	9.	0.	0.26	0.73	544	1350	5.	0.	0.12	0.38

1457	145	533	534	9.	0.	0.26	0.73	544	1350	4.	0.	0.11	0.34
1458	145	533	534	3.	0.	0.08	0.23	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1459	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.02	0.06
1460	145	533	534	2.	0.	0.05	0.15	544	1350	2.	0.	0.06	0.18
1461	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1462	145	533	534	10.	0.	0.29	0.82	544	1350	6.	0.	0.16	0.50
1463	145	533	534	10.	0.	0.28	0.80	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1464	145	533	534	10.	0.	0.29	0.80	544	1350	9.	0.	0.24	0.73
1465	145	533	534	9.	0.	0.26	0.73	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1466	145	533	534	1.	0.	0.02	0.06	544	1350	2.	0.	0.06	0.18
1467	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1468	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.26
1469	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1470	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1471	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1472	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1473	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1474	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1475	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1476	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1477	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1478	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1479	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1480	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1481	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1482	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1483	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1484	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1485	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1486	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.24
1487	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.26
1488	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1489	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1490	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.31
1491	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1492	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1493	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.21
1494	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1495	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1496	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1497	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1498	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1499	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1500	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1501	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1502	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1503	145	533	534	3.	0.	0.07	0.21	544	1350	5.	0.	0.13	0.40
1504	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
1505	145	533	534	3.	0.	0.09	0.24	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1506	145	533	534	6.	0.	0.18	0.51	544	1350	4.	0.	0.11	0.33
1507	145	533	534	7.	0.	0.21	0.58	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1508	145	533	534	6.	0.	0.18	0.51	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1509	145	533	534	7.	0.	0.21	0.58	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1510	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1511	145	533	534	3.	0.	0.09	0.26	544	1350	4.	0.	0.11	0.33
1512	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.03	0.08
1513	145	533	534	3.	0.	0.10	0.27	544	1350	4.	0.	0.09	0.28
1514	145	533	534	6.	0.	0.17	0.49	544	1350	4.	0.	0.10	0.31
1515	145	533	534	7.	0.	0.20	0.56	544	1350	4.	0.	0.09	0.28
1516	145	533	534	7.	0.	0.19	0.52	544	1350	4.	0.	0.10	0.30
1517	145	533	534	7.	0.	0.21	0.59	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1518	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1519	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1520	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1521	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1522	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1523	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1524	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1525	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1526	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1527	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1528	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1529	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1530	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1531	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1532	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1533	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1534	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.02	0.06
1535	145	533	534	3.	0.	0.08	0.23	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1536	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1537	145	533	534	2.	0.	0.05	0.15	544	1350	2.	0.	0.06	0.18
1538	145	533	534	8.	0.	0.22	0.60	544	1350	4.	0.	0.10	0.31
1539	145	533	534	8.	0.	0.23	0.64	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1540	145	533	534	9.	0.	0.26	0.73	544	1350	4.	0.	0.11	0.35
1541	145	533	534	9.	0.	0.26	0.73	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
1542	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1543	145	533	534	1.	0.	0.02	0.06	544	1350	2.	0.	0.06	0.18
1544	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1545	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1546	145	533	534	10.	0.	0.28	0.80	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1547	145	533	534	10.	0.	0.29	0.82	544	1350	6.	0.	0.16	0.50

1548	145	533	534	9.	0.	0.26	0.73	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1549	145	533	534	10.	0.	0.29	0.80	544	1350	9.	0.	0.24	0.73
1550	145	533	534	3.	0.	0.08	0.23	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1551	145	533	534	2.	0.	0.07	0.19	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1552	145	533	534	5.	0.	0.13	0.36	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1553	145	533	534	3.	0.	0.09	0.26	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1554	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1555	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1556	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1557	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1558	145	533	534	5.	0.	0.14	0.39	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1559	145	533	534	4.	0.	0.10	0.28	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1560	145	533	534	5.	0.	0.15	0.42	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1561	145	533	534	4.	0.	0.12	0.33	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1562	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1563	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1564	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1565	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1566	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1567	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1568	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1569	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1570	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1571	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.03
1572	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1573	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1574	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1575	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1576	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1577	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1578	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1579	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1580	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1581	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1582	145	533	534	6.	0.	0.17	0.47	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1583	145	533	534	5.	0.	0.14	0.39	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1584	145	533	534	7.	0.	0.19	0.53	544	1350	2.	0.	0.05	0.15
1585	145	533	534	6.	0.	0.17	0.48	544	1350	2.	0.	0.06	0.18
1586	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.04	0.11
1587	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1588	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.22
1589	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.24
1590	145	533	534	8.	0.	0.22	0.61	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1591	145	533	534	7.	0.	0.19	0.54	544	1350	4.	0.	0.10	0.29
1592	145	533	534	8.	0.	0.22	0.62	544	1350	7.	0.	0.17	0.51
1593	145	533	534	7.	0.	0.19	0.54	544	1350	6.	0.	0.15	0.47
1594	145	533	534	1.	0.	0.02	0.05	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1595	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1596	145	533	534	2.	0.	0.04	0.12	544	1350	6.	0.	0.14	0.45
1597	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.14	0.42
1598	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1599	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1600	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1601	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1602	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1603	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1604	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1605	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1606	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.26
1607	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.21
1608	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1609	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.30
1610	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.06	0.18
1611	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.16
1612	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.26
1613	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.25
1614	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.03
1615	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1616	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1617	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1618	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1619	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1620	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1621	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1622	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1623	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1624	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1625	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1626	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1627	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1628	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1629	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1630	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1631	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.06	0.17
1632	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1633	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1634	145	533	534	3.	0.	0.10	0.27	544	1350	3.	0.	0.07	0.22
1635	145	533	534	5.	0.	0.13	0.38	544	1350	3.	0.	0.08	0.24
1636	145	533	534	3.	0.	0.09	0.25	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1637	145	533	534	5.	0.	0.14	0.39	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1638	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00

1639	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1640	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1641	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1642	145	533	534	3.	0.	0.08	0.23	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1643	145	533	534	5.	0.	0.13	0.36	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1644	145	533	534	2.	0.	0.07	0.18	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1645	145	533	534	4.	0.	0.11	0.32	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1646	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1647	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1648	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1649	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1650	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1651	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1652	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1653	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1654	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.16
1655	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.06	0.18
1656	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.24
1657	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.26
1658	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.21
1659	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.26
1660	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.30
1661	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1662	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1663	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.04	0.11
1664	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.08	0.24
1665	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.22
1666	145	533	534	3.	0.	0.08	0.21	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1667	145	533	534	4.	0.	0.12	0.33	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1668	145	533	534	4.	0.	0.12	0.34	544	1350	2.	0.	0.06	0.17
1669	145	533	534	5.	0.	0.14	0.38	544	1350	2.	0.	0.05	0.15
1670	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1671	145	533	534	1.	0.	0.02	0.05	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1672	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.14	0.42
1673	145	533	534	2.	0.	0.04	0.12	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1674	145	533	534	5.	0.	0.13	0.38	544	1350	3.	0.	0.07	0.23
1675	145	533	534	5.	0.	0.15	0.43	544	1350	2.	0.	0.06	0.19
1676	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	4.	0.	0.10	0.30
1677	145	533	534	6.	0.	0.18	0.50	544	1350	3.	0.	0.09	0.26
1678	145	533	534	7.	0.	0.19	0.53	544	1350	10.	0.	0.25	0.77
1679	145	533	534	5.	0.	0.15	0.42	544	1350	9.	0.	0.24	0.73
1680	145	533	534	6.	0.	0.17	0.49	544	1350	8.	0.	0.19	0.59
1681	145	533	534	5.	0.	0.14	0.40	544	1350	7.	0.	0.19	0.58
1682	145	533	534	1.	0.	0.03	0.07	544	1350	9.	0.	0.22	0.67
1683	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.60
1684	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.54
1685	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.49
1686	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1687	145	533	534	4.	0.	0.13	0.35	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1688	145	533	534	5.	0.	0.14	0.40	544	1350	4.	0.	0.11	0.35
1689	145	533	534	4.	0.	0.10	0.29	544	1350	4.	0.	0.11	0.35
1690	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.14	0.42
1691	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
1692	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1693	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1694	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.19	0.57
1695	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.53
1696	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.13	0.41
1697	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1698	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.50
1699	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.48
1700	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1701	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.36
1702	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.30
1703	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.09	0.28
1704	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.22
1705	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.20
1706	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.09	0.27
1707	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1708	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.06	0.20
1709	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.06	0.20
1710	145	533	534	5.	0.	0.13	0.37	544	1350	3.	0.	0.08	0.26
1711	145	533	534	3.	0.	0.09	0.24	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1712	145	533	534	3.	0.	0.09	0.25	544	1350	2.	0.	0.05	0.17
1713	145	533	534	1.	0.	0.03	0.08	544	1350	2.	0.	0.06	0.19
1714	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1715	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.22
1716	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.06	0.19
1717	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1718	145	533	534	0.	0.	0.01	0.03	544	1350	1.	0.	0.03	0.08
1719	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.04	0.11
1720	145	533	534	0.	0.	0.01	0.02	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1721	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.03
1722	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.03	0.10
1723	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1724	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1725	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.03
1726	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.15
1727	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1728	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1729	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00

1730	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1731	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1732	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1733	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1734	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1735	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1736	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.03
1737	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.03
1738	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1739	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1740	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.01	0.04
1741	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.01	0.05
1742	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.48
1743	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.50
1744	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1745	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1746	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.53
1747	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.19	0.57
1748	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.13	0.39
1749	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.13	0.41
1750	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1751	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.09	0.27
1752	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.06	0.20
1753	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.06	0.20
1754	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.09	0.28
1755	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.30
1756	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.20
1757	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.22
1758	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.60
1759	145	533	534	1.	0.	0.03	0.08	544	1350	9.	0.	0.22	0.67
1760	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.49
1761	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.18	0.54
1762	145	533	534	5.	0.	0.15	0.42	544	1350	9.	0.	0.24	0.73
1763	145	533	534	7.	0.	0.19	0.53	544	1350	10.	0.	0.25	0.77
1764	145	533	534	5.	0.	0.14	0.40	544	1350	7.	0.	0.19	0.58
1765	145	533	534	6.	0.	0.17	0.49	544	1350	8.	0.	0.19	0.59
1766	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
1767	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.14	0.42
1768	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.09	0.29
1769	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1770	145	533	534	4.	0.	0.13	0.35	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1771	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1772	145	533	534	4.	0.	0.10	0.29	544	1350	4.	0.	0.11	0.35
1773	145	533	534	5.	0.	0.14	0.40	544	1350	4.	0.	0.11	0.35
1774	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1775	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1776	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1777	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1778	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.14
1779	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.15
1780	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1781	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1782	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1783	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1784	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.01	0.05
1785	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.01	0.04
1786	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1787	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1788	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.03
1789	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.01	0.02
1790	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.07	0.22
1791	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1792	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1793	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.06	0.19
1794	145	533	534	2.	0.	0.05	0.15	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1795	145	533	534	4.	0.	0.10	0.28	544	1350	3.	0.	0.08	0.26
1796	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.06	0.19
1797	145	533	534	1.	0.	0.04	0.12	544	1350	2.	0.	0.05	0.17
1798	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1799	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.01
1800	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1801	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	2.	0.	0.05	0.16
1802	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.04	0.11
1803	145	533	534	1.	0.	0.02	0.05	544	1350	1.	0.	0.03	0.08
1804	145	533	534	2.	0.	0.05	0.13	544	1350	3.	0.	0.09	0.26
1805	145	533	534	3.	0.	0.10	0.27	544	1350	4.	0.	0.09	0.27
1806	145	533	534	10.	0.	0.28	0.79	544	1350	18.	0.	0.45	1.39
1807	145	533	534	9.	0.	0.25	0.69	544	1350	17.	0.	0.44	1.36
1808	145	533	534	9.	0.	0.27	0.75	544	1350	15.	0.	0.39	1.21
1809	145	533	534	8.	0.	0.24	0.66	544	1350	15.	0.	0.39	1.20
1810	145	533	534	3.	0.	0.08	0.23	544	1350	17.	0.	0.43	1.33
1811	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	15.	0.	0.38	1.18
1812	145	533	534	4.	0.	0.10	0.28	544	1350	15.	0.	0.39	1.19
1813	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	14.	0.	0.37	1.13
1814	145	533	534	9.	0.	0.24	0.68	544	1350	14.	0.	0.35	1.07
1815	145	533	534	8.	0.	0.21	0.60	544	1350	14.	0.	0.35	1.07
1816	145	533	534	8.	0.	0.22	0.62	544	1350	12.	0.	0.31	0.94
1817	145	533	534	7.	0.	0.18	0.51	544	1350	12.	0.	0.31	0.95
1818	145	533	534	4.	0.	0.11	0.30	544	1350	14.	0.	0.35	1.07
1819	145	533	722	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	13.	0.	0.33	1.03
1820	145	533	534	4.	0.	0.11	0.31	544	1350	12.	0.	0.31	0.95

1821	145	533	722	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	12.	0.	0.30	0.93
1822	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.28	0.87
1823	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	9.	0.	0.22	0.67
1824	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.27	0.85
1825	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.65
1826	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1827	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.14	0.44
1828	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1829	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1830	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.27	0.83
1831	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.64
1832	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	10.	0.	0.26	0.80
1833	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.62
1834	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1835	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1836	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.51
1837	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1838	145	533	534	8.	0.	0.21	0.59	544	1350	11.	0.	0.27	0.83
1839	145	533	534	6.	0.	0.17	0.47	544	1350	11.	0.	0.27	0.84
1840	145	533	534	7.	0.	0.20	0.57	544	1350	9.	0.	0.23	0.71
1841	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	9.	0.	0.24	0.73
1842	145	533	534	4.	0.	0.11	0.30	544	1350	11.	0.	0.28	0.85
1843	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.27	0.84
1844	145	533	534	4.	0.	0.10	0.28	544	1350	10.	0.	0.25	0.76
1845	145	533	534	0.	0.	0.01	0.03	544	1350	10.	0.	0.25	0.76
1846	145	533	534	7.	0.	0.20	0.56	544	1350	7.	0.	0.19	0.58
1847	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	8.	0.	0.20	0.61
1848	145	533	534	7.	0.	0.19	0.54	544	1350	9.	0.	0.23	0.71
1849	145	533	534	5.	0.	0.15	0.43	544	1350	9.	0.	0.22	0.69
1850	145	533	534	3.	0.	0.09	0.25	544	1350	8.	0.	0.22	0.66
1851	145	533	534	0.	0.	0.01	0.03	544	1350	9.	0.	0.22	0.68
1852	145	533	534	2.	0.	0.06	0.16	544	1350	8.	0.	0.21	0.66
1853	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.63
1854	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	10.	0.	0.25	0.78
1855	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.61
1856	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	9.	0.	0.24	0.74
1857	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.60
1858	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.51
1859	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1860	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.17	0.51
1861	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.46
1862	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	9.	0.	0.22	0.68
1863	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.19	0.60
1864	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.64
1865	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.60
1866	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1867	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.48
1868	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.18	0.55
1869	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1870	145	533	534	10.	0.	0.28	0.79	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1871	145	533	534	12.	0.	0.34	0.95	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
1872	145	533	534	9.	0.	0.25	0.69	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1873	145	533	534	10.	0.	0.27	0.75	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1874	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
1875	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.02	0.05
1876	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1877	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1878	145	533	534	8.	0.	0.23	0.64	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1879	145	533	534	8.	0.	0.22	0.63	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1880	145	533	534	7.	0.	0.19	0.52	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1881	145	533	534	5.	0.	0.15	0.42	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1882	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1883	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1884	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1885	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1886	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1887	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1888	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1889	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1890	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1891	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1892	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1893	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1894	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1895	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1896	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1897	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1898	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1899	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1900	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1901	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1902	145	533	534	9.	0.	0.24	0.68	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1903	145	533	534	6.	0.	0.16	0.45	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1904	145	533	534	11.	0.	0.30	0.85	544	1350	1.	0.	0.03	0.11
1905	145	533	534	9.	0.	0.25	0.70	544	1350	2.	0.	0.04	0.13
1906	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1907	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1908	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.01	0.04
1909	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1910	145	533	534	11.	0.	0.30	0.85	544	1350	9.	0.	0.22	0.68
1911	145	533	534	9.	0.	0.25	0.71	544	1350	9.	0.	0.23	0.69

1912	145	533	534	10.	0.	0.30	0.83	544	1350	16.	0.	0.41	1.27
1913	145	533	534	9.	0.	0.25	0.71	544	1350	16.	0.	0.40	1.24
1914	145	533	534	1.	0.	0.03	0.08	544	1350	8.	0.	0.21	0.64
1915	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
1916	145	533	534	2.	0.	0.06	0.17	544	1350	15.	0.	0.39	1.19
1917	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	12.	0.	0.30	0.91
1918	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1919	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1920	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1921	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1922	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1923	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1924	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1925	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1926	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.02	0.07
1927	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1928	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.22	0.66
1929	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.49
1930	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1931	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1932	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.11	0.35
1933	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
1934	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.14	0.44
1935	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.53
1936	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.45
1937	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.53
1938	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	9.	0.	0.22	0.67
1939	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.28	0.87
1940	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.65
1941	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.27	0.85
1942	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.46
1943	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1944	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.46
1945	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.51
1946	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.64
1947	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.27	0.83
1948	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.62
1949	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	10.	0.	0.26	0.80
1950	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	15.	0.	0.38	1.18
1951	145	533	534	3.	0.	0.08	0.23	544	1350	17.	0.	0.43	1.33
1952	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	14.	0.	0.37	1.13
1953	145	533	534	4.	0.	0.10	0.28	544	1350	15.	0.	0.39	1.19
1954	145	533	534	9.	0.	0.25	0.69	544	1350	17.	0.	0.44	1.36
1955	145	533	534	10.	0.	0.28	0.79	544	1350	18.	0.	0.45	1.39
1956	145	533	534	8.	0.	0.24	0.66	544	1350	15.	0.	0.39	1.20
1957	145	533	534	9.	0.	0.27	0.75	544	1350	15.	0.	0.39	1.21
1958	145	533	722	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	13.	0.	0.33	1.03
1959	145	533	534	4.	0.	0.11	0.30	544	1350	14.	0.	0.35	1.07
1960	145	533	722	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	12.	0.	0.30	0.93
1961	145	533	534	4.	0.	0.11	0.31	544	1350	12.	0.	0.31	0.95
1962	145	533	534	8.	0.	0.21	0.60	544	1350	14.	0.	0.35	1.07
1963	145	533	534	9.	0.	0.24	0.68	544	1350	14.	0.	0.35	1.07
1964	145	533	534	7.	0.	0.18	0.52	544	1350	12.	0.	0.31	0.95
1965	145	533	534	8.	0.	0.22	0.62	544	1350	12.	0.	0.31	0.94
1966	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.46
1967	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.51
1968	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.15	0.46
1969	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.51
1970	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.61
1971	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	10.	0.	0.25	0.78
1972	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.60
1973	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	9.	0.	0.24	0.74
1974	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.49
1975	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1976	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.17	0.52
1977	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	7.	0.	0.18	0.55
1978	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.19	0.60
1979	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	9.	0.	0.22	0.68
1980	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.20	0.60
1981	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.64
1982	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	11.	0.	0.27	0.84
1983	145	533	534	4.	0.	0.11	0.30	544	1350	11.	0.	0.28	0.85
1984	145	533	534	0.	0.	0.01	0.03	544	1350	10.	0.	0.25	0.76
1985	145	533	534	4.	0.	0.10	0.28	544	1350	10.	0.	0.25	0.76
1986	145	533	534	6.	0.	0.17	0.47	544	1350	11.	0.	0.27	0.84
1987	145	533	534	8.	0.	0.21	0.59	544	1350	11.	0.	0.27	0.83
1988	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	9.	0.	0.24	0.73
1989	145	533	534	7.	0.	0.20	0.57	544	1350	9.	0.	0.23	0.71
1990	145	533	534	0.	0.	0.01	0.03	544	1350	9.	0.	0.22	0.68
1991	145	533	534	3.	0.	0.09	0.25	544	1350	8.	0.	0.22	0.66
1992	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.63
1993	145	533	534	2.	0.	0.06	0.16	544	1350	8.	0.	0.21	0.66
1994	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	8.	0.	0.20	0.61
1995	145	533	534	7.	0.	0.20	0.56	544	1350	7.	0.	0.19	0.58
1996	145	533	534	6.	0.	0.16	0.44	544	1350	9.	0.	0.22	0.69
1997	145	533	534	7.	0.	0.19	0.54	544	1350	9.	0.	0.23	0.71
1998	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
1999	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2000	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2001	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2002	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00

2003	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2004	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2005	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2006	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2007	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2008	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2009	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2010	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2011	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2012	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2013	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2014	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.02	0.05
2015	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	5.	0.	0.12	0.38
2016	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2017	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2018	145	533	534	12.	0.	0.34	0.95	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
2019	145	533	534	10.	0.	0.28	0.79	544	1350	5.	0.	0.12	0.37
2020	145	533	534	10.	0.	0.27	0.75	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2021	145	533	534	9.	0.	0.25	0.69	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2022	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2023	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2024	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2025	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2026	145	533	534	8.	0.	0.22	0.63	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2027	145	533	534	8.	0.	0.23	0.64	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2028	145	533	534	5.	0.	0.15	0.42	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2029	145	533	534	7.	0.	0.19	0.52	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2030	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2031	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2032	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2033	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2034	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2035	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2036	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2037	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2038	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2039	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2040	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	3.	0.	0.09	0.27
2041	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.11	0.35
2042	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2043	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.02	0.07
2044	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	6.	0.	0.16	0.49
2045	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	8.	0.	0.21	0.66
2046	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2047	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2048	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2049	145	533	828	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	1.	0.	0.01	0.04
2050	145	533	534	6.	0.	0.16	0.45	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2051	145	533	534	9.	0.	0.24	0.68	544	1350	0.	0.	0.00	0.00
2052	145	533	534	9.	0.	0.25	0.70	544	1350	2.	0.	0.04	0.13
2053	145	533	534	11.	0.	0.30	0.85	544	1350	1.	0.	0.03	0.10
2054	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	4.	0.	0.10	0.32
2055	145	533	534	1.	0.	0.03	0.08	544	1350	8.	0.	0.21	0.64
2056	145	533	534	0.	0.	0.00	0.00	544	1350	12.	0.	0.30	0.91
2057	145	533	534	2.	0.	0.06	0.17	544	1350	15.	0.	0.39	1.19
2058	145	533	534	9.	0.	0.25	0.71	544	1350	9.	0.	0.23	0.69
2059	145	533	534	11.	0.	0.30	0.85	544	1350	9.	0.	0.22	0.68
2060	145	533	534	9.	0.	0.25	0.71	544	1350	16.	0.	0.40	1.24
2061	145	533	534	10.	0.	0.29	0.83	544	1350	16.	0.	0.41	1.27

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

1.2 Verifiche S.L.E.

MACROGUSCIO porzione_soletta

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
5	RARA 1 (RARA)
6	RARA 2 (RARA)
7	RARA 3 ECC (RARA)
8	RARA 4 ECC (RARA)
9	Q PERM (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura): 20 mm
copriferro superiore (asse armatura): 40 mm

Af = area effettiva tesa (mm² al metro)
Afc = area effettiva compressa (mm² al metro)
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
sigc = tensione calcestruzzo [MPa]
valore max per combinazione rara = 17.4 MPa
quasi permanente = 13.1 MPa

sigF = tensione acciaio [MPa]
wkF = valore max per combinazione rara = 360 MPa
wkP = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm) - valore max = 0.4 mm
wkP = apertura caratteristica per combinazione quasi permanente (mm) - valore max = 0.3 mm

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	sigC	wkP
1166	534	533	3.84	0.00	1.65	64.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1167	534	533	7.95	0.00	3.42	133.	0.00	0.00	0.000	0.25	0.00	0.11	0.001
1168	534	533	3.83	0.00	1.65	64.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1169	534	533	8.08	0.00	3.47	135.	0.00	0.00	0.000	0.25	0.00	0.11	0.002
1170	534	533	14.16	0.00	6.08	237.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1171	534	533	17.00	0.00	7.30	284.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1172	534	533	13.89	0.00	5.97	232.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1173	534	533	16.32	0.00	7.01	273.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1182	534	533	17.15	0.00	7.37	287.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1183	534	533	15.93	0.00	6.84	266.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.75	0.011
1184	534	533	16.45	0.00	7.06	275.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1185	534	533	15.51	0.00	6.66	259.	0.00	0.00	0.000	1.75	0.00	0.75	0.011
1186	534	533	14.67	0.00	6.30	245.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011
1187	534	533	14.20	0.00	6.10	238.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.82	0.012
1188	534	533	14.41	0.00	6.19	241.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011
1189	534	533	13.89	0.00	5.97	232.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012
1230	534	533	0.11	0.00	0.05	2.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1231	534	533	4.81	0.00	2.07	80.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1232	534	533	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1233	534	533	4.10	0.00	1.76	69.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1234	534	533	15.53	0.00	6.67	260.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006
1235	534	533	21.00	0.00	9.02	351.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1236	534	533	15.04	0.00	6.46	252.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1237	640	533	21.12	0.00	8.46	297.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.53	0.006
1238	534	533	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
1239	534	533	3.74	0.00	1.61	63.	0.00	0.00	0.000	0.42	0.00	0.18	0.003
1240	534	533	0.55	0.00	0.23	9.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1241	534	533	5.76	0.00	2.47	96.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1242	534	533	13.96	0.00	6.00	233.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1243	675	533	20.95	0.00	8.22	279.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.52	0.005
1244	534	533	15.40	0.00	6.61	258.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.006
1245	675	533	21.95	0.00	8.61	293.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.51	0.005
1246	534	533	22.62	0.00	9.72	360.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1247	534	533	21.85	0.00	9.39	358.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1248	640	533	23.57	0.00	9.44	331.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.64	0.007
1249	534	533	22.53	0.00	9.68	360.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1250	534	533	18.88	0.00	8.11	316.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1251	534	533	16.52	0.00	7.10	276.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1252	534	533	18.74	0.00	8.05	313.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1253	534	533	15.82	0.00	6.79	265.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1254	675	533	24.07	0.00	9.44	321.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.62	0.006
1255	534	533	22.64	0.00	9.73	360.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1256	675	533	24.12	0.00	9.46	322.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.63	0.006
1257	534	533	22.06	0.00	9.48	357.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1258	534	533	18.38	0.00	7.89	307.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.81	0.011
1259	534	533	15.12	0.00	6.49	253.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1260	534	533	17.62	0.00	7.57	295.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1261	534	533	14.70	0.00	6.31	246.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1262	534	533	2.18	0.00	0.93	36.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1263	534	533	6.91	0.00	2.97	116.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.18	0.002
1264	534	533	3.09	0.00	1.33	52.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1265	534	533	7.46	0.00	3.20	125.	0.00	0.00	0.000	0.43	0.00	0.18	0.003
1266	534	533	15.97	0.00	6.86	267.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.39	0.006
1267	675	533	21.85	0.00	8.57	292.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.51	0.005
1268	534	533	15.84	0.00	6.80	265.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006
1269	534	533	20.85	0.00	8.96	349.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1270	534	533	3.39	0.00	1.46	57.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1271	534	533	7.68	0.00	3.30	128.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1272	534	533	3.75	0.00	1.61	63.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1273	534	533	7.85	0.00	3.37	131.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1274	534	533	15.32	0.00	6.58	256.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1275	534	533	19.38	0.00	8.32	324.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1276	534	533	14.60	0.00	6.27	244.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1277	534	533	17.88	0.00	7.68	299.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1278	675	533	23.29	0.00	9.14	311.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.62	0.006
1279	534	533	21.42	0.00	9.20	358.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1280	534	533	21.68	0.00	9.31	353.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1281	534	533	20.15	0.00	8.66	337.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.76	0.011
1282	534	533	17.95	0.00	7.71	300.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1283	534	533	14.91	0.00	6.41	249.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1284	534	533	17.70	0.00	7.60	296.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1285	534	533	15.03	0.00	6.46	251.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1286	534	533	19.81	0.00	8.51	331.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1287	534	533	18.13	0.00	7.79	303.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1288	534	533	18.12	0.00	7.78	303.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1289	534	533	16.55	0.00	7.11	277.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1290	534	533	16.85	0.00	7.24	282.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1291	534	533	14.91	0.00	6.40	249.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1292	534	533	15.55	0.00	6.68	260.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1293	534	533	14.50	0.00	6.23	243.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.83	0.012
1294	534	533	14.20	0.00	6.10	237.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.82	0.012
1295	534	533	14.66	0.00	6.30	245.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011

1296	534	533	13.89	0.00	5.97	232.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012
1297	534	533	14.41	0.00	6.19	241.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011
1298	534	533	15.92	0.00	6.84	266.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.75	0.011
1299	534	533	17.14	0.00	7.36	287.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1300	534	533	15.51	0.00	6.66	259.	0.00	0.00	0.000	1.75	0.00	0.75	0.011
1301	534	533	16.44	0.00	7.06	275.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1310	534	533	16.99	0.00	7.30	284.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1311	534	533	13.96	0.00	6.00	233.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1312	534	533	16.31	0.00	7.01	273.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1313	534	533	13.63	0.00	5.85	228.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1314	534	533	7.57	0.00	3.25	127.	0.00	0.00	0.000	0.24	0.00	0.10	0.001
1315	534	533	3.73	0.00	1.60	62.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1316	534	533	7.70	0.00	3.31	129.	0.00	0.00	0.000	0.25	0.00	0.11	0.002
1317	534	533	3.68	0.00	1.58	62.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1358	534	533	16.73	0.00	7.19	280.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1359	534	533	18.88	0.00	8.11	316.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1360	534	533	15.95	0.00	6.85	267.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1361	534	533	18.73	0.00	8.05	313.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1362	534	533	21.20	0.00	9.11	355.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1363	534	533	20.90	0.00	8.98	349.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1364	534	533	22.07	0.00	9.48	359.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1365	569	533	22.37	0.00	9.37	352.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.67	0.008
1366	534	533	15.11	0.00	6.49	253.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1367	534	533	18.36	0.00	7.88	307.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.81	0.011
1368	534	533	14.69	0.00	6.31	246.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1369	534	533	17.60	0.00	7.56	294.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1370	534	533	22.52	0.00	9.67	358.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1371	675	533	23.71	0.00	9.30	316.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.62	0.006
1372	534	533	22.07	0.00	9.48	359.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1373	675	533	24.10	0.00	9.46	322.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.62	0.006
1374	534	533	20.36	0.00	8.75	341.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1375	534	533	15.58	0.00	6.69	261.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1376	534	533	21.03	0.00	9.03	352.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1377	534	533	15.13	0.00	6.50	253.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006
1378	534	533	5.52	0.00	2.37	92.	0.00	0.00	0.000	0.26	0.00	0.11	0.002
1379	534	533	1.11	0.00	0.48	19.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1380	534	533	4.12	0.00	1.77	69.	0.00	0.00	0.000	0.34	0.00	0.14	0.002
1381	534	533	0.19	0.00	0.08	3.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1382	534	533	20.95	0.00	9.00	350.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1383	534	533	13.94	0.00	5.99	233.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1384	534	533	21.95	0.00	9.43	357.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1385	534	533	15.38	0.00	6.61	257.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.005
1386	534	533	3.73	0.00	1.60	62.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.17	0.002
1387	534	533	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1388	534	533	5.76	0.00	2.47	96.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1389	534	533	0.55	0.00	0.24	9.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1390	534	533	14.90	0.00	6.40	249.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1391	534	533	17.92	0.00	7.70	300.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1392	534	533	15.02	0.00	6.45	251.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1393	534	533	17.68	0.00	7.59	296.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1394	534	533	21.42	0.00	9.20	358.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1395	675	533	23.28	0.00	9.13	311.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.62	0.006
1396	534	533	20.16	0.00	8.66	337.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.76	0.011
1397	569	533	21.67	0.00	9.07	341.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.67	0.008
1398	534	533	14.90	0.00	6.40	249.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1399	534	533	16.84	0.00	7.23	282.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1400	534	533	14.50	0.00	6.23	242.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.83	0.012
1401	534	533	15.54	0.00	6.67	260.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1402	534	533	18.13	0.00	7.79	303.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1403	534	533	19.80	0.00	8.50	331.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1404	534	533	16.54	0.00	7.11	277.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1405	534	533	18.10	0.00	7.78	303.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1406	534	533	21.85	0.00	9.39	356.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1407	534	533	15.95	0.00	6.85	267.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.39	0.006
1408	534	533	20.85	0.00	8.95	349.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1409	534	533	15.82	0.00	6.79	265.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006
1410	534	533	6.87	0.00	2.95	115.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.18	0.002
1411	534	533	2.18	0.00	0.94	36.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1412	534	533	7.29	0.00	3.13	122.	0.00	0.00	0.000	0.43	0.00	0.18	0.003
1413	534	533	3.09	0.00	1.33	52.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1414	534	533	19.37	0.00	8.32	324.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1415	534	533	15.21	0.00	6.53	254.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1416	534	533	17.87	0.00	7.68	299.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1417	534	533	14.44	0.00	6.20	242.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1418	534	533	7.42	0.00	3.19	124.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1419	534	533	3.37	0.00	1.45	56.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1420	534	533	7.54	0.00	3.24	126.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1421	534	533	3.67	0.00	1.58	61.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1422	534	533	3.60	0.00	1.55	60.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1423	534	533	7.60	0.00	3.27	127.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1424	534	533	3.39	0.00	1.45	57.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1425	534	533	7.27	0.00	3.12	122.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1426	534	533	16.12	0.00	6.92	270.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1427	534	533	19.43	0.00	8.34	325.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1428	534	533	16.61	0.00	7.13	278.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1429	534	533	20.90	0.00	8.98	350.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1430	534	533	2.97	0.00	1.28	50.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1431	534	533	7.18	0.00	3.09	120.	0.00	0.00	0.000	0.43	0.00	0.18	0.003
1432	534	533	2.50	0.00	1.07	42.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1433	534	533	7.31	0.00	3.14	122.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.18	0.002
1434	534	533	16.83	0.00	7.23	281.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006

1435	534	533	22.10	0.00	9.49	350.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1436	534	533	16.75	0.00	7.19	280.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.39	0.006
1437	534	533	22.70	0.00	9.75	360.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1438	534	533	18.67	0.00	8.02	312.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1439	534	533	18.11	0.00	7.78	303.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1440	534	533	20.27	0.00	8.71	339.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1441	534	533	19.19	0.00	8.24	321.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1442	534	533	17.51	0.00	7.52	293.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1443	534	533	17.42	0.00	7.48	291.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.83	0.012
1444	534	533	18.11	0.00	7.78	303.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1445	534	533	17.91	0.00	7.69	300.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1446	534	533	21.90	0.00	9.41	356.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1447	534	533	19.76	0.00	8.49	331.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.76	0.011
1448	534	533	23.13	0.00	9.94	357.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1449	534	533	20.09	0.00	8.63	336.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1450	534	533	18.39	0.00	7.90	308.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1451	534	533	18.15	0.00	7.80	304.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1452	534	533	18.42	0.00	7.91	308.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1453	534	533	18.19	0.00	7.81	304.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1454	534	533	1.91	0.00	0.82	32.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1455	534	533	7.05	0.00	3.03	118.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1456	534	533	0.87	0.00	0.37	15.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1457	534	533	6.98	0.00	3.00	117.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.18	0.002
1458	534	533	16.43	0.00	7.06	275.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.006
1459	534	533	22.57	0.00	9.70	360.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1460	534	533	16.06	0.00	6.90	269.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1461	534	533	21.93	0.00	9.42	357.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1462	534	533	0.50	0.00	0.21	8.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1463	534	533	6.20	0.00	2.66	104.	0.00	0.00	0.000	0.34	0.00	0.14	0.002
1464	534	533	0.25	0.00	0.11	4.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1465	534	533	5.43	0.00	2.33	91.	0.00	0.00	0.000	0.26	0.00	0.11	0.002
1466	534	533	15.92	0.00	6.84	266.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.41	0.006
1467	534	533	21.27	0.00	9.13	356.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1468	534	533	15.78	0.00	6.78	264.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1469	534	533	20.98	0.00	9.01	351.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1470	534	533	23.59	0.00	10.13	360.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1471	534	533	21.02	0.00	9.03	352.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1472	534	533	23.23	0.00	9.98	359.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1473	534	533	21.24	0.00	9.12	355.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1474	534	533	18.38	0.00	7.90	307.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1475	534	533	18.11	0.00	7.78	303.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1476	534	533	18.66	0.00	8.01	312.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.81	0.011
1477	534	533	17.97	0.00	7.72	300.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1478	534	533	22.43	0.00	9.63	360.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1479	534	533	20.80	0.00	8.94	348.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1480	534	533	22.01	0.00	9.45	358.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1481	534	533	20.92	0.00	8.98	350.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1482	534	533	18.42	0.00	7.91	308.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1483	534	533	17.58	0.00	7.55	294.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1484	534	533	18.70	0.00	8.03	313.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1485	534	533	17.11	0.00	7.35	286.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1486	534	533	17.76	0.00	7.63	297.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.83	0.012
1487	534	533	18.61	0.00	7.99	311.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1488	534	533	18.28	0.00	7.85	306.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1489	534	533	19.20	0.00	8.25	321.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1490	534	533	20.57	0.00	8.84	344.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1491	534	533	22.61	0.00	9.71	358.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1492	534	533	21.05	0.00	9.04	352.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1493	534	533	22.56	0.00	9.69	357.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1494	534	533	18.58	0.00	7.98	311.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1495	534	533	19.53	0.00	8.39	327.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1496	534	533	18.63	0.00	8.00	312.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1497	534	533	19.55	0.00	8.40	327.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1498	534	533	21.14	0.00	9.08	354.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.76	0.011
1499	534	533	22.04	0.00	9.47	359.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1500	534	533	20.83	0.00	8.95	348.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1501	534	533	21.18	0.00	9.10	354.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1502	534	533	21.81	0.00	9.37	355.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1503	534	533	16.30	0.00	7.00	273.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1504	534	533	20.99	0.00	9.02	351.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1505	534	533	14.89	0.00	6.40	249.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1506	534	533	6.11	0.00	2.62	102.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1507	534	533	1.79	0.00	0.77	30.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1508	534	533	4.97	0.00	2.13	83.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1509	534	533	1.46	0.00	0.63	24.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1510	534	533	19.89	0.00	8.54	333.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1511	534	533	13.64	0.00	5.86	228.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006
1512	534	533	18.72	0.00	8.04	313.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1513	534	533	12.79	0.00	5.49	214.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.39	0.006
1514	534	533	4.61	0.00	1.98	77.	0.00	0.00	0.000	0.43	0.00	0.18	0.003
1515	534	533	1.63	0.00	0.70	27.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1516	534	533	5.01	0.00	2.15	84.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.18	0.002
1517	534	533	1.91	0.00	0.82	32.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1518	534	533	18.47	0.00	7.93	309.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.84	0.012
1519	534	533	19.20	0.00	8.25	321.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1520	534	533	18.09	0.00	7.77	303.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.84	0.012
1521	534	533	18.49	0.00	7.94	309.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.81	0.011
1522	534	533	20.11	0.00	8.64	336.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1523	534	533	20.09	0.00	8.63	336.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1524	534	533	19.20	0.00	8.25	321.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.77	0.011
1525	534	533	19.20	0.00	8.25	321.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010

1526	534	533	17.43	0.00	7.48	291.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1527	534	533	17.96	0.00	7.72	300.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1528	534	533	17.25	0.00	7.41	288.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1529	534	533	18.58	0.00	7.98	311.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1530	534	533	18.63	0.00	8.00	312.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1531	534	533	19.06	0.00	8.19	319.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1532	534	533	19.94	0.00	8.56	333.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1533	534	533	19.64	0.00	8.44	329.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.68	0.010
1534	534	533	17.89	0.00	7.69	299.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1535	534	533	12.71	0.00	5.46	213.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.005
1536	534	533	17.80	0.00	7.65	298.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1537	534	533	13.48	0.00	5.79	226.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1538	534	533	6.09	0.00	2.61	102.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1539	534	533	2.47	0.00	1.06	41.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1540	534	533	6.82	0.00	2.93	114.	0.00	0.00	0.000	0.42	0.00	0.18	0.003
1541	534	533	2.34	0.00	1.01	39.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
1542	534	533	18.28	0.00	7.85	306.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1543	534	533	14.36	0.00	6.17	240.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.42	0.006
1544	534	533	19.23	0.00	8.26	322.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.57	0.008
1545	534	533	15.12	0.00	6.50	253.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1546	534	533	6.57	0.00	2.82	110.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1547	534	533	2.17	0.00	0.93	36.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1548	534	533	6.12	0.00	2.63	102.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1549	534	533	1.98	0.00	0.85	33.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1550	534	533	4.82	0.00	2.07	81.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1551	534	533	6.72	0.00	2.89	112.	0.00	0.00	0.000	0.28	0.00	0.12	0.002
1552	534	533	5.22	0.00	2.24	87.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1553	534	533	7.17	0.00	3.08	120.	0.00	0.00	0.000	0.36	0.00	0.15	0.002
1554	534	533	9.32	0.00	4.00	156.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
1555	534	533	10.88	0.00	4.67	182.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1556	534	533	9.96	0.00	4.28	167.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1557	534	533	11.67	0.00	5.01	195.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1558	534	533	5.62	0.00	2.41	94.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1559	534	533	7.73	0.00	3.32	129.	0.00	0.00	0.000	0.42	0.00	0.18	0.003
1560	534	533	5.81	0.00	2.50	97.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1561	534	533	8.34	0.00	3.58	140.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1562	534	533	10.69	0.00	4.59	179.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.41	0.006
1563	534	533	12.52	0.00	5.38	209.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1564	534	533	11.54	0.00	4.95	193.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.005
1565	534	533	13.42	0.00	5.76	224.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.56	0.008
1566	534	533	11.69	0.00	5.02	196.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1567	534	533	11.99	0.00	5.15	201.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.010
1568	534	533	12.50	0.00	5.37	209.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1569	534	533	12.74	0.00	5.47	213.	0.00	0.00	0.000	1.75	0.00	0.75	0.011
1570	534	533	11.95	0.00	5.13	200.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.79	0.011
1571	534	533	11.68	0.00	5.02	195.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1572	534	533	12.65	0.00	5.43	212.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011
1573	534	533	12.36	0.00	5.31	207.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012
1574	534	533	13.33	0.00	5.73	223.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.67	0.009
1575	534	533	13.48	0.00	5.79	225.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1576	534	533	14.12	0.00	6.07	236.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1577	534	533	14.12	0.00	6.06	236.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1578	534	533	13.30	0.00	5.71	223.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1579	534	533	12.99	0.00	5.58	217.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1580	534	533	13.83	0.00	5.94	231.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1581	534	533	13.48	0.00	5.79	225.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1582	534	533	5.62	0.00	2.42	94.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1583	534	533	8.82	0.00	3.79	148.	0.00	0.00	0.000	0.39	0.00	0.17	0.002
1584	534	533	5.19	0.00	2.23	87.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1585	534	533	8.96	0.00	3.85	150.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1586	534	533	12.50	0.00	5.37	209.	0.00	0.00	0.000	0.90	0.00	0.39	0.005
1587	534	533	14.37	0.00	6.17	240.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.56	0.008
1588	534	533	13.50	0.00	5.80	226.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1589	534	533	15.37	0.00	6.60	257.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1590	534	533	4.65	0.00	2.00	78.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1591	534	533	8.47	0.00	3.64	142.	0.00	0.00	0.000	0.33	0.00	0.14	0.002
1592	534	533	4.08	0.00	1.75	68.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1593	534	533	7.98	0.00	3.43	133.	0.00	0.00	0.000	0.26	0.00	0.11	0.002
1594	534	533	14.48	0.00	6.22	242.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006
1595	534	533	16.52	0.00	7.09	276.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1596	534	533	15.38	0.00	6.61	257.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1597	534	533	17.90	0.00	7.69	299.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1598	534	533	14.86	0.00	6.38	249.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1599	534	533	14.61	0.00	6.27	244.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1600	534	533	15.54	0.00	6.68	260.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1601	534	533	14.95	0.00	6.42	250.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1602	534	533	14.18	0.00	6.09	237.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1603	534	533	13.79	0.00	5.92	231.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.84	0.012
1604	534	533	14.35	0.00	6.16	240.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1605	534	533	14.70	0.00	6.31	246.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1606	534	533	16.28	0.00	6.99	272.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1607	534	533	15.20	0.00	6.53	254.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1608	534	533	17.30	0.00	7.43	289.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1609	534	533	16.59	0.00	7.12	277.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1610	534	533	15.38	0.00	6.61	257.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1611	534	533	15.75	0.00	6.77	263.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1612	534	533	16.59	0.00	7.12	277.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1613	534	533	16.68	0.00	7.17	279.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.83	0.012
1614	534	533	11.21	0.00	4.82	188.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1615	534	533	11.55	0.00	4.96	193.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.79	0.011
1616	534	533	11.95	0.00	5.13	200.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012

1617	534	533	12.36	0.00	5.31	207.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011
1618	534	533	12.20	0.00	5.24	204.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.010
1619	534	533	12.57	0.00	5.40	210.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1620	534	533	13.17	0.00	5.66	220.	0.00	0.00	0.000	1.75	0.00	0.75	0.011
1621	534	533	13.74	0.00	5.90	230.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1622	534	533	12.65	0.00	5.43	212.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1623	534	533	13.26	0.00	5.70	222.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1624	534	533	13.35	0.00	5.73	223.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1625	534	533	14.19	0.00	6.10	237.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1626	534	533	14.23	0.00	6.11	238.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1627	534	533	15.09	0.00	6.48	252.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.67	0.009
1628	534	533	15.33	0.00	6.59	256.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1629	534	533	16.56	0.00	7.12	277.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1630	534	533	12.24	0.00	5.26	205.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1631	534	533	10.68	0.00	4.59	179.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
1632	534	533	13.51	0.00	5.80	226.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1633	534	533	11.74	0.00	5.04	196.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.41	0.006
1634	534	533	7.38	0.00	3.17	123.	0.00	0.00	0.000	0.28	0.00	0.12	0.002
1635	534	533	2.70	0.00	1.16	45.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1636	534	533	8.10	0.00	3.48	135.	0.00	0.00	0.000	0.36	0.00	0.15	0.002
1637	534	533	4.29	0.00	1.84	72.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1638	534	533	15.02	0.00	6.45	251.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1639	534	533	13.03	0.00	5.60	218.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1640	534	533	16.72	0.00	7.18	280.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.56	0.008
1641	534	533	14.53	0.00	6.24	243.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.005
1642	534	533	9.01	0.00	3.87	151.	0.00	0.00	0.000	0.42	0.00	0.18	0.003
1643	534	533	6.15	0.00	2.64	103.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1644	534	533	9.99	0.00	4.29	167.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1645	534	533	6.38	0.00	2.74	107.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1646	534	533	14.30	0.00	6.14	239.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.84	0.012
1647	534	533	15.12	0.00	6.50	253.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1648	534	533	15.26	0.00	6.55	255.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.83	0.012
1649	534	533	16.05	0.00	6.89	268.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1650	534	533	16.46	0.00	7.07	275.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1651	534	533	18.13	0.00	7.79	303.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1652	534	533	17.61	0.00	7.56	295.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.76	0.011
1653	534	533	19.67	0.00	8.45	329.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1654	534	533	16.18	0.00	6.95	271.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.83	0.012
1655	534	533	16.95	0.00	7.28	283.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.81	0.011
1656	534	533	17.04	0.00	7.32	285.	0.00	0.00	0.000	1.92	0.00	0.83	0.012
1657	534	533	17.82	0.00	7.66	298.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1658	534	533	18.69	0.00	8.03	313.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1659	534	533	21.00	0.00	9.02	351.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1660	534	533	19.72	0.00	8.47	330.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1661	534	533	22.05	0.00	9.47	359.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1662	534	533	18.53	0.00	7.96	310.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.56	0.008
1663	534	533	16.06	0.00	6.90	269.	0.00	0.00	0.000	0.90	0.00	0.39	0.005
1664	534	533	20.16	0.00	8.66	337.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1665	534	533	17.22	0.00	7.40	288.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1666	534	533	10.60	0.00	4.55	177.	0.00	0.00	0.000	0.39	0.00	0.17	0.002
1667	534	533	6.05	0.00	2.60	101.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1668	534	533	10.45	0.00	4.49	175.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1669	534	533	4.98	0.00	2.14	83.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1670	534	533	21.38	0.00	9.18	358.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1671	534	533	17.71	0.00	7.61	296.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.41	0.006
1672	534	533	21.99	0.00	9.44	358.	0.00	0.00	0.000	1.32	0.00	0.57	0.008
1673	534	533	17.37	0.00	7.46	291.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1674	534	533	9.19	0.00	3.95	154.	0.00	0.00	0.000	0.33	0.00	0.14	0.002
1675	534	533	3.78	0.00	1.62	63.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1676	534	533	7.60	0.00	3.27	127.	0.00	0.00	0.000	0.26	0.00	0.11	0.002
1677	534	533	2.67	0.00	1.15	45.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1678	534	533	3.11	0.00	1.34	52.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1679	534	533	8.96	0.00	3.85	150.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.10	0.001
1680	534	533	1.12	0.00	0.48	19.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1681	534	533	8.64	0.00	3.71	145.	0.00	0.00	0.000	0.29	0.00	0.13	0.002
1682	534	533	13.04	0.00	5.60	218.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.38	0.005
1683	534	533	14.64	0.00	6.29	245.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.55	0.008
1684	534	533	12.07	0.00	5.19	202.	0.00	0.00	0.000	0.90	0.00	0.39	0.005
1685	534	533	13.49	0.00	5.80	226.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.54	0.008
1686	534	533	1.80	0.00	0.78	30.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
1687	534	533	6.93	0.00	2.98	116.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1688	534	533	3.47	0.00	1.49	58.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1689	534	533	4.73	0.00	2.03	79.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1690	534	533	10.62	0.00	4.56	178.	0.00	0.00	0.000	0.90	0.00	0.39	0.005
1691	534	533	12.00	0.00	5.15	201.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.54	0.008
1692	534	533	8.08	0.00	3.47	135.	0.00	0.00	0.000	0.87	0.00	0.37	0.005
1693	534	533	9.61	0.00	4.13	161.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.54	0.008
1694	534	533	14.75	0.00	6.34	247.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.66	0.009
1695	534	533	14.18	0.00	6.09	237.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.73	0.010
1696	534	533	13.78	0.00	5.92	230.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.66	0.009
1697	534	533	13.04	0.00	5.60	218.	0.00	0.00	0.000	1.72	0.00	0.74	0.010
1698	534	533	13.53	0.00	5.81	226.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.78	0.011
1699	534	533	12.95	0.00	5.56	217.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.80	0.011
1700	534	533	12.63	0.00	5.43	211.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.78	0.011
1701	534	533	12.15	0.00	5.22	203.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1702	534	533	12.50	0.00	5.37	209.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.66	0.009
1703	534	533	11.82	0.00	5.08	198.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1704	534	533	10.44	0.00	4.48	175.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.67	0.009
1705	534	533	10.15	0.00	4.36	170.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.010
1706	534	533	11.66	0.00	5.01	195.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1707	534	533	10.99	0.00	4.72	184.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011

1708	534	533	10.35	0.00	4.45	173.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.80	0.011
1709	534	533	10.24	0.00	4.40	171.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1710	534	533	3.76	0.00	1.61	63.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1711	534	533	2.44	0.00	1.05	41.	0.00	0.00	0.000	0.39	0.00	0.17	0.002
1712	534	533	3.97	0.00	1.70	66.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.00	0.000
1713	534	533	4.36	0.00	1.87	73.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1714	534	533	5.72	0.00	2.46	96.	0.00	0.00	0.000	0.89	0.00	0.38	0.005
1715	534	533	7.44	0.00	3.19	124.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.55	0.008
1716	534	533	5.79	0.00	2.49	97.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
1717	534	533	7.51	0.00	3.23	126.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.56	0.008
1718	534	533	4.20	0.00	1.80	70.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1719	534	533	6.03	0.00	2.59	101.	0.00	0.00	0.000	0.33	0.00	0.14	0.002
1720	534	533	4.49	0.00	1.93	75.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1721	534	533	6.34	0.00	2.72	106.	0.00	0.00	0.000	0.25	0.00	0.11	0.002
1722	534	533	7.70	0.00	3.31	129.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.41	0.006
1723	534	533	9.12	0.00	3.92	153.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.56	0.008
1724	534	533	8.73	0.00	3.75	146.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
1725	534	533	10.16	0.00	4.36	170.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1726	534	533	8.57	0.00	3.68	143.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.67	0.009
1727	534	533	9.16	0.00	3.94	153.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.011
1728	534	533	8.74	0.00	3.76	146.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1729	534	533	9.75	0.00	4.19	163.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.010
1730	534	533	9.77	0.00	4.20	163.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011
1731	534	533	9.96	0.00	4.28	167.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012
1732	534	533	10.04	0.00	4.31	168.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.80	0.011
1733	534	533	9.93	0.00	4.26	166.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012
1734	534	533	10.00	0.00	4.29	167.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1735	534	533	10.45	0.00	4.49	175.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1736	534	533	10.94	0.00	4.70	183.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1737	534	533	11.26	0.00	4.84	188.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1738	534	533	10.58	0.00	4.54	177.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.79	0.011
1739	534	533	10.35	0.00	4.44	173.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1740	534	533	11.26	0.00	4.84	188.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1741	534	533	10.99	0.00	4.72	184.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.81	0.011
1742	534	533	12.95	0.00	5.56	217.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.80	0.011
1743	534	533	13.53	0.00	5.81	226.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.78	0.011
1744	534	533	12.19	0.00	5.24	204.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.80	0.011
1745	534	533	12.97	0.00	5.57	217.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.78	0.011
1746	534	533	14.19	0.00	6.09	237.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.73	0.010
1747	534	533	14.75	0.00	6.34	247.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.66	0.009
1748	534	533	13.48	0.00	5.79	226.	0.00	0.00	0.000	1.72	0.00	0.74	0.010
1749	534	533	13.78	0.00	5.92	231.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.66	0.009
1750	534	533	11.44	0.00	4.91	191.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.81	0.011
1751	534	533	12.21	0.00	5.25	204.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1752	534	533	10.65	0.00	4.57	178.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1753	534	533	11.12	0.00	4.78	186.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.80	0.011
1754	534	533	12.54	0.00	5.39	210.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1755	534	533	12.56	0.00	5.40	210.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.66	0.009
1756	534	533	11.08	0.00	4.76	185.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.010
1757	534	533	10.70	0.00	4.59	179.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.67	0.009
1758	534	533	14.65	0.00	6.29	245.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.55	0.008
1759	534	533	13.04	0.00	5.60	218.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.38	0.005
1760	534	533	13.50	0.00	5.80	226.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.54	0.008
1761	534	533	12.07	0.00	5.19	202.	0.00	0.00	0.000	0.90	0.00	0.39	0.005
1762	534	533	8.95	0.00	3.85	150.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.10	0.001
1763	534	533	3.65	0.00	1.57	61.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1764	534	533	8.64	0.00	3.71	144.	0.00	0.00	0.000	0.29	0.00	0.12	0.002
1765	534	533	1.90	0.00	0.81	32.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1766	534	533	12.04	0.00	5.17	201.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.54	0.008
1767	534	533	10.63	0.00	4.56	178.	0.00	0.00	0.000	0.90	0.00	0.38	0.005
1768	534	533	9.79	0.00	4.21	164.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.54	0.008
1769	534	533	8.14	0.00	3.50	136.	0.00	0.00	0.000	0.86	0.00	0.37	0.005
1770	534	533	7.84	0.00	3.37	131.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1771	534	533	1.15	0.00	0.50	19.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
1772	534	533	5.59	0.00	2.40	93.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1773	534	533	2.86	0.00	1.23	48.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1774	534	533	10.08	0.00	4.33	169.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012
1775	534	533	10.24	0.00	4.40	171.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.80	0.011
1776	534	533	9.76	0.00	4.19	163.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.82	0.012
1777	534	533	9.74	0.00	4.18	163.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.80	0.011
1778	534	533	9.85	0.00	4.23	165.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.011
1779	534	533	9.08	0.00	3.90	152.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.67	0.009
1780	534	533	9.57	0.00	4.11	160.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.75	0.010
1781	534	533	9.04	0.00	3.88	151.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1782	534	533	9.99	0.00	4.29	167.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.82	0.011
1783	534	533	10.20	0.00	4.38	171.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.79	0.011
1784	534	533	10.49	0.00	4.50	175.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.81	0.011
1785	534	533	10.83	0.00	4.65	181.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1786	534	533	10.49	0.00	4.51	175.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1787	534	533	10.44	0.00	4.49	175.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1788	534	533	11.35	0.00	4.88	190.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1789	534	533	11.56	0.00	4.96	193.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.67	0.009
1790	534	533	7.81	0.00	3.36	131.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.55	0.008
1791	534	533	5.86	0.00	2.52	98.	0.00	0.00	0.000	0.89	0.00	0.38	0.005
1792	534	533	8.03	0.00	3.45	134.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.56	0.008
1793	534	533	6.37	0.00	2.74	107.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
1794	534	533	3.23	0.00	1.39	54.	0.00	0.00	0.000	0.39	0.00	0.17	0.002
1795	534	533	2.57	0.00	1.10	43.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1796	534	533	3.89	0.00	1.67	65.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1797	534	533	2.05	0.00	0.88	34.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.00	0.000
1798	534	533	9.88	0.00	4.25	165.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.56	0.008

1799	534	533	8.53	0.00	3.66	143.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1800	534	533	11.18	0.00	4.80	187.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.56	0.008
1801	534	533	9.80	0.00	4.21	164.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
1802	534	533	5.90	0.00	2.53	99.	0.00	0.00	0.000	0.33	0.00	0.14	0.002
1803	534	533	1.99	0.00	0.85	33.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1804	534	533	6.84	0.00	2.94	114.	0.00	0.00	0.000	0.25	0.00	0.11	0.002
1805	534	533	2.29	0.00	0.98	38.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1806	534	533	8.53	0.00	3.67	143.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1807	534	533	12.56	0.00	5.40	210.	0.00	0.00	0.000	0.24	0.00	0.10	0.001
1808	534	533	7.75	0.00	3.33	130.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1809	534	533	12.35	0.00	5.31	207.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.09	0.001
1810	534	533	19.48	0.00	8.37	326.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.38	0.005
1811	534	533	24.75	0.00	10.63	360.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.53	0.008
1812	534	533	20.11	0.00	8.64	336.	0.00	0.00	0.000	0.84	0.00	0.36	0.005
1813	581	533	25.24	0.00	10.49	359.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.51	0.006
1814	534	533	7.34	0.00	3.15	123.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1815	534	533	12.44	0.00	5.35	208.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1816	534	533	7.14	0.00	3.07	119.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1817	534	533	12.34	0.00	5.30	206.	0.00	0.00	0.000	0.34	0.00	0.14	0.002
1818	534	533	20.54	0.00	8.82	343.	0.00	0.00	0.000	0.82	0.00	0.35	0.005
1819	722	533	25.01	0.00	9.57	313.	0.00	0.00	0.000	1.23	0.00	0.47	0.004
1820	534	533	20.08	0.00	8.63	336.	0.00	0.00	0.000	0.84	0.00	0.36	0.005
1821	675	533	23.88	0.00	9.37	319.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.49	0.005
1822	534	533	25.35	0.00	10.89	360.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.63	0.009
1823	534	533	22.69	0.00	9.75	358.	0.00	0.00	0.000	1.62	0.00	0.70	0.010
1824	534	533	25.27	0.00	10.86	360.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.64	0.009
1825	534	533	22.15	0.00	9.52	351.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.71	0.010
1826	534	533	19.86	0.00	8.53	332.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.73	0.010
1827	534	533	18.23	0.00	7.83	305.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1828	534	533	19.19	0.00	8.24	321.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1829	534	533	17.55	0.00	7.54	294.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1830	534	533	24.52	0.00	10.53	360.	0.00	0.00	0.000	1.50	0.00	0.64	0.009
1831	534	533	21.17	0.00	9.10	354.	0.00	0.00	0.000	1.66	0.00	0.72	0.010
1832	534	533	23.05	0.00	9.90	356.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.65	0.009
1833	534	533	19.84	0.00	8.52	332.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.72	0.010
1834	534	533	18.30	0.00	7.86	306.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1835	534	533	16.81	0.00	7.22	281.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1836	534	533	17.30	0.00	7.43	289.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.76	0.011
1837	534	533	16.05	0.00	6.90	269.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.78	0.011
1838	534	533	7.41	0.00	3.18	124.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
1839	534	533	12.16	0.00	5.22	203.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1840	534	533	7.46	0.00	3.20	125.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1841	534	533	11.30	0.00	4.86	189.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.18	0.002
1842	534	533	18.86	0.00	8.10	315.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.38	0.005
1843	534	533	22.04	0.00	9.46	359.	0.00	0.00	0.000	1.25	0.00	0.54	0.008
1844	534	533	17.26	0.00	7.41	289.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.40	0.006
1845	534	533	19.88	0.00	8.54	332.	0.00	0.00	0.000	1.27	0.00	0.55	0.008
1846	534	533	7.03	0.00	3.02	118.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1847	534	533	10.34	0.00	4.44	173.	0.00	0.00	0.000	0.36	0.00	0.15	0.002
1848	534	533	5.19	0.00	2.23	87.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1849	534	533	9.55	0.00	4.10	160.	0.00	0.00	0.000	0.28	0.00	0.12	0.002
1850	534	533	15.62	0.00	6.71	261.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1851	534	533	17.79	0.00	7.64	298.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.55	0.008
1852	534	533	14.20	0.00	6.10	238.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.39	0.006
1853	534	533	16.05	0.00	6.89	268.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.55	0.008
1854	534	533	21.15	0.00	9.09	354.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1855	534	533	18.39	0.00	7.90	308.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.73	0.010
1856	534	533	19.16	0.00	8.23	321.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1857	534	533	17.04	0.00	7.32	285.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.73	0.010
1858	534	533	16.33	0.00	7.01	273.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1859	534	533	15.35	0.00	6.59	257.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.79	0.011
1860	534	533	15.46	0.00	6.64	259.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1861	534	533	14.69	0.00	6.31	246.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1862	534	533	17.37	0.00	7.46	291.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1863	534	533	15.90	0.00	6.83	266.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.73	0.010
1864	534	533	15.92	0.00	6.84	266.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.66	0.009
1865	534	533	14.97	0.00	6.43	250.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.73	0.010
1866	534	533	14.72	0.00	6.32	246.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1867	534	533	14.08	0.00	6.05	235.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1868	534	533	14.10	0.00	6.06	236.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.77	0.011
1869	534	533	13.51	0.00	5.80	226.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1870	534	533	0.58	0.00	0.25	10.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.00	0.000
1871	534	533	15.42	0.00	6.62	258.	0.00	0.00	0.000	0.38	0.00	0.16	0.002
1872	534	533	3.11	0.00	1.34	52.	0.00	0.00	0.000	0.04	0.00	0.02	0.000
1873	534	533	16.05	0.00	6.89	268.	0.00	0.00	0.000	0.35	0.00	0.15	0.002
1874	828	533	30.48	0.00	11.10	334.	0.00	0.00	0.000	0.78	0.00	0.28	0.002
1875	828	533	37.09	0.00	13.51	360.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.37	0.003
1876	828	533	29.96	0.00	10.91	329.	0.00	0.00	0.000	0.74	0.00	0.27	0.002
1877	828	533	36.31	0.00	13.22	359.	0.00	0.00	0.000	1.05	0.00	0.38	0.003
1878	534	533	5.41	0.00	2.32	91.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
1879	534	533	16.53	0.00	7.10	277.	0.00	0.00	0.000	0.32	0.00	0.14	0.002
1880	534	533	9.07	0.00	3.90	152.	0.00	0.00	0.000	0.11	0.00	0.05	0.001
1881	534	533	16.99	0.00	7.30	284.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
1882	828	533	29.11	0.00	10.60	319.	0.00	0.00	0.000	0.73	0.00	0.27	0.002
1883	828	533	35.06	0.00	12.77	356.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.39	0.003
1884	828	533	27.53	0.00	10.03	302.	0.00	0.00	0.000	0.80	0.00	0.29	0.002
1885	828	533	32.65	0.00	11.89	358.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.41	0.003
1886	828	533	38.48	0.00	14.01	360.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.46	0.003
1887	828	533	35.03	0.00	12.76	356.	0.00	0.00	0.000	1.41	0.00	0.51	0.004
1888	828	533	37.40	0.00	13.62	360.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.47	0.003
1889	828	533	33.68	0.00	12.26	353.	0.00	0.00	0.000	1.43	0.00	0.52	0.004

1890	828	533	28.20	0.00	10.27	309.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.54	0.004
1891	534	533	22.45	0.00	9.64	356.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1892	828	533	26.94	0.00	9.81	295.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.55	0.004
1893	534	533	21.66	0.00	9.31	355.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.66	0.009
1894	828	533	35.84	0.00	13.05	359.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.48	0.003
1895	828	533	31.82	0.00	11.59	349.	0.00	0.00	0.000	1.46	0.00	0.53	0.004
1896	828	533	33.09	0.00	12.05	353.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.49	0.004
1897	828	533	28.78	0.00	10.48	316.	0.00	0.00	0.000	1.50	0.00	0.55	0.004
1898	828	533	25.57	0.00	9.31	280.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.56	0.004
1899	534	533	21.04	0.00	9.04	352.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.67	0.009
1900	828	533	23.52	0.00	8.57	258.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.58	0.004
1901	534	533	20.08	0.00	8.62	336.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.69	0.010
1902	534	533	10.73	0.00	4.61	179.	0.00	0.00	0.000	0.12	0.00	0.05	0.001
1903	534	533	16.82	0.00	7.23	281.	0.00	0.00	0.000	0.44	0.00	0.19	0.003
1904	534	533	11.14	0.00	4.78	186.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
1905	534	533	15.91	0.00	6.83	266.	0.00	0.00	0.000	0.45	0.00	0.19	0.003
1906	828	533	25.28	0.00	9.21	277.	0.00	0.00	0.000	0.86	0.00	0.31	0.002
1907	828	533	29.51	0.00	10.75	324.	0.00	0.00	0.000	1.17	0.00	0.43	0.003
1908	828	533	22.62	0.00	8.24	248.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.33	0.002
1909	828	533	26.82	0.00	9.77	294.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.44	0.003
1910	534	533	10.73	0.00	4.61	180.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
1911	534	533	14.79	0.00	6.35	247.	0.00	0.00	0.000	0.38	0.00	0.16	0.002
1912	534	533	9.81	0.00	4.21	164.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1913	534	533	13.39	0.00	5.75	224.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
1914	534	533	20.68	0.00	8.88	346.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
1915	534	533	25.03	0.00	10.75	360.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.53	0.007
1916	534	533	19.71	0.00	8.46	330.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.006
1917	534	533	24.32	0.00	10.45	360.	0.00	0.00	0.000	1.25	0.00	0.54	0.008
1918	828	533	29.96	0.00	10.91	329.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.51	0.004
1919	828	533	26.11	0.00	9.51	286.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.56	0.004
1920	828	533	27.41	0.00	9.98	301.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.52	0.004
1921	828	533	24.11	0.00	8.78	264.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.57	0.004
1922	828	533	21.95	0.00	8.00	241.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.59	0.004
1923	534	533	19.51	0.00	8.38	326.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.70	0.010
1924	828	533	20.95	0.00	7.63	230.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.60	0.004
1925	534	533	19.26	0.00	8.27	322.	0.00	0.00	0.000	1.66	0.00	0.71	0.010
1926	534	533	25.82	0.00	11.09	360.	0.00	0.00	0.000	1.44	0.00	0.62	0.009
1927	534	533	22.96	0.00	9.86	356.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
1928	534	533	25.23	0.00	10.84	360.	0.00	0.00	0.000	1.46	0.00	0.63	0.009
1929	534	533	22.79	0.00	9.79	355.	0.00	0.00	0.000	1.60	0.00	0.69	0.010
1930	534	533	20.47	0.00	8.79	342.	0.00	0.00	0.000	1.66	0.00	0.71	0.010
1931	534	533	19.08	0.00	8.20	319.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.72	0.010
1932	534	533	20.25	0.00	8.70	339.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.72	0.010
1933	534	533	18.75	0.00	8.05	314.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.73	0.010
1934	534	533	18.23	0.00	7.83	305.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1935	534	533	19.87	0.00	8.53	332.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.73	0.010
1936	534	533	17.56	0.00	7.54	294.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.76	0.011
1937	534	533	19.19	0.00	8.24	321.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.74	0.010
1938	534	533	22.71	0.00	9.76	355.	0.00	0.00	0.000	1.62	0.00	0.70	0.010
1939	534	533	25.37	0.00	10.90	360.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.63	0.009
1940	534	533	22.17	0.00	9.52	351.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.71	0.010
1941	534	533	25.28	0.00	10.86	360.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.64	0.009
1942	534	533	16.81	0.00	7.22	281.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1943	534	533	18.31	0.00	7.86	306.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.75	0.011
1944	534	533	16.06	0.00	6.90	269.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.78	0.011
1945	534	533	17.30	0.00	7.43	289.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.76	0.011
1946	534	533	21.19	0.00	9.10	354.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.72	0.010
1947	534	533	24.53	0.00	10.54	360.	0.00	0.00	0.000	1.50	0.00	0.64	0.009
1948	534	533	19.85	0.00	8.53	332.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.72	0.010
1949	534	533	23.06	0.00	9.91	356.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.65	0.009
1950	534	533	24.77	0.00	10.64	360.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.53	0.008
1951	534	533	19.48	0.00	8.37	326.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.38	0.005
1952	581	533	25.26	0.00	10.49	359.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.51	0.006
1953	534	533	20.10	0.00	8.64	336.	0.00	0.00	0.000	0.84	0.00	0.36	0.005
1954	534	533	12.55	0.00	5.39	210.	0.00	0.00	0.000	0.24	0.00	0.10	0.001
1955	534	533	8.53	0.00	3.67	143.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1956	534	533	12.35	0.00	5.30	207.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.09	0.001
1957	534	533	7.75	0.00	3.33	130.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1958	722	533	25.03	0.00	9.58	313.	0.00	0.00	0.000	1.23	0.00	0.47	0.004
1959	534	533	20.53	0.00	8.82	343.	0.00	0.00	0.000	0.82	0.00	0.35	0.005
1960	675	533	23.90	0.00	9.38	319.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.49	0.005
1961	534	533	20.08	0.00	8.63	336.	0.00	0.00	0.000	0.84	0.00	0.36	0.005
1962	534	533	12.44	0.00	5.35	208.	0.00	0.00	0.000	0.29	0.00	0.13	0.002
1963	534	533	7.34	0.00	3.15	123.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1964	534	533	12.34	0.00	5.30	206.	0.00	0.00	0.000	0.34	0.00	0.14	0.002
1965	534	533	7.15	0.00	3.07	120.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1966	534	533	15.35	0.00	6.59	257.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.79	0.011
1967	534	533	16.33	0.00	7.01	273.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1968	534	533	14.69	0.00	6.31	246.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1969	534	533	15.46	0.00	6.64	259.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1970	534	533	18.41	0.00	7.91	308.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.73	0.010
1971	534	533	21.16	0.00	9.09	354.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1972	534	533	17.05	0.00	7.32	285.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.73	0.010
1973	534	533	19.17	0.00	8.23	321.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1974	534	533	14.08	0.00	6.05	235.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1975	534	533	14.72	0.00	6.32	246.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.77	0.011
1976	534	533	13.51	0.00	5.80	226.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.79	0.011
1977	534	533	14.10	0.00	6.06	236.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.77	0.011
1978	534	533	15.90	0.00	6.83	266.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.73	0.010
1979	534	533	17.38	0.00	7.46	291.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1980	534	533	14.98	0.00	6.43	251.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.73	0.010

1981	534	533	15.93	0.00	6.84	266.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.66	0.009
1982	534	533	22.05	0.00	9.47	355.	0.00	0.00	0.000	1.25	0.00	0.54	0.008
1983	534	533	18.86	0.00	8.10	315.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.38	0.005
1984	534	533	19.89	0.00	8.54	333.	0.00	0.00	0.000	1.27	0.00	0.55	0.008
1985	534	533	17.25	0.00	7.41	289.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.40	0.006
1986	534	533	12.16	0.00	5.22	203.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.17	0.002
1987	534	533	7.42	0.00	3.19	124.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
1988	534	533	11.30	0.00	4.86	189.	0.00	0.00	0.000	0.41	0.00	0.18	0.002
1989	534	533	7.46	0.00	3.21	125.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1990	534	533	17.80	0.00	7.65	298.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.55	0.008
1991	534	533	15.61	0.00	6.71	261.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.40	0.006
1992	534	533	16.05	0.00	6.89	268.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.55	0.008
1993	534	533	14.20	0.00	6.10	237.	0.00	0.00	0.000	0.92	0.00	0.39	0.006
1994	534	533	10.34	0.00	4.44	173.	0.00	0.00	0.000	0.35	0.00	0.15	0.002
1995	534	533	7.04	0.00	3.02	118.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1996	534	533	9.54	0.00	4.10	160.	0.00	0.00	0.000	0.28	0.00	0.12	0.002
1997	534	533	5.16	0.00	2.22	86.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1998	534	533	22.44	0.00	9.64	355.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.65	0.009
1999	828	533	28.19	0.00	10.27	309.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.54	0.004
2000	534	533	21.66	0.00	9.30	352.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.66	0.009
2001	828	533	26.93	0.00	9.81	295.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.55	0.004
2002	828	533	35.03	0.00	12.76	358.	0.00	0.00	0.000	1.41	0.00	0.51	0.004
2003	828	533	38.47	0.00	14.01	360.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.46	0.003
2004	828	533	33.68	0.00	12.27	356.	0.00	0.00	0.000	1.43	0.00	0.52	0.004
2005	828	533	37.39	0.00	13.62	360.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.47	0.003
2006	534	533	21.04	0.00	9.04	352.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.67	0.009
2007	828	533	25.55	0.00	9.31	280.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.56	0.004
2008	534	533	20.08	0.00	8.62	336.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.69	0.010
2009	828	533	23.52	0.00	8.56	258.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.57	0.004
2010	828	533	31.83	0.00	11.59	349.	0.00	0.00	0.000	1.46	0.00	0.53	0.004
2011	828	533	35.83	0.00	13.05	357.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.48	0.003
2012	828	533	28.79	0.00	10.48	316.	0.00	0.00	0.000	1.50	0.00	0.55	0.004
2013	828	533	33.08	0.00	12.05	353.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.49	0.004
2014	828	533	37.10	0.00	13.51	360.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.37	0.003
2015	828	533	30.46	0.00	11.09	334.	0.00	0.00	0.000	0.78	0.00	0.28	0.002
2016	828	533	36.32	0.00	13.23	360.	0.00	0.00	0.000	1.05	0.00	0.38	0.003
2017	828	533	29.95	0.00	10.91	328.	0.00	0.00	0.000	0.74	0.00	0.27	0.002
2018	534	533	15.40	0.00	6.62	258.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
2019	534	533	0.58	0.00	0.25	10.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.00	0.000
2020	534	533	16.04	0.00	6.89	268.	0.00	0.00	0.000	0.35	0.00	0.15	0.002
2021	534	533	3.11	0.00	1.34	52.	0.00	0.00	0.000	0.04	0.00	0.02	0.000
2022	828	533	35.07	0.00	12.77	358.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.39	0.003
2023	828	533	29.10	0.00	10.60	319.	0.00	0.00	0.000	0.73	0.00	0.27	0.002
2024	828	533	32.65	0.00	11.89	358.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.41	0.003
2025	828	533	27.52	0.00	10.02	302.	0.00	0.00	0.000	0.79	0.00	0.29	0.002
2026	534	533	16.52	0.00	7.10	276.	0.00	0.00	0.000	0.32	0.00	0.14	0.002
2027	534	533	5.41	0.00	2.33	91.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
2028	534	533	16.98	0.00	7.30	284.	0.00	0.00	0.000	0.37	0.00	0.16	0.002
2029	534	533	9.07	0.00	3.90	152.	0.00	0.00	0.000	0.11	0.00	0.05	0.001
2030	534	533	19.51	0.00	8.38	326.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.70	0.010
2031	828	533	21.95	0.00	7.99	241.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.59	0.004
2032	534	533	19.27	0.00	8.28	322.	0.00	0.00	0.000	1.66	0.00	0.71	0.010
2033	828	533	20.95	0.00	7.63	230.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.60	0.004
2034	828	533	26.12	0.00	9.51	286.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.56	0.004
2035	828	533	29.96	0.00	10.91	328.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.51	0.004
2036	828	533	24.13	0.00	8.79	265.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.57	0.004
2037	828	533	27.41	0.00	9.98	301.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.52	0.004
2038	534	533	19.09	0.00	8.20	319.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.72	0.010
2039	534	533	20.47	0.00	8.79	342.	0.00	0.00	0.000	1.65	0.00	0.71	0.010
2040	534	533	18.76	0.00	8.06	314.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.73	0.010
2041	534	533	20.26	0.00	8.70	339.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.72	0.010
2042	534	533	22.98	0.00	9.87	359.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.68	0.010
2043	534	533	25.83	0.00	11.10	360.	0.00	0.00	0.000	1.44	0.00	0.62	0.009
2044	534	533	22.81	0.00	9.80	359.	0.00	0.00	0.000	1.60	0.00	0.69	0.010
2045	534	533	25.24	0.00	10.84	360.	0.00	0.00	0.000	1.46	0.00	0.63	0.009
2046	828	533	29.52	0.00	10.75	324.	0.00	0.00	0.000	1.17	0.00	0.43	0.003
2047	828	533	25.27	0.00	9.20	277.	0.00	0.00	0.000	0.86	0.00	0.31	0.002
2048	828	533	26.83	0.00	9.77	294.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.44	0.003
2049	828	533	22.60	0.00	8.23	248.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.33	0.002
2050	534	533	16.82	0.00	7.22	281.	0.00	0.00	0.000	0.44	0.00	0.19	0.003
2051	534	533	10.73	0.00	4.61	179.	0.00	0.00	0.000	0.12	0.00	0.05	0.001
2052	534	533	15.90	0.00	6.83	266.	0.00	0.00	0.000	0.45	0.00	0.19	0.003
2053	534	533	11.14	0.00	4.79	186.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
2054	534	533	25.04	0.00	10.75	360.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.53	0.007
2055	534	533	20.67	0.00	8.88	346.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.40	0.006
2056	534	533	24.34	0.00	10.45	360.	0.00	0.00	0.000	1.25	0.00	0.54	0.008
2057	534	533	19.70	0.00	8.46	329.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.39	0.006
2058	534	533	14.78	0.00	6.35	247.	0.00	0.00	0.000	0.38	0.00	0.16	0.002
2059	534	533	10.73	0.00	4.61	180.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
2060	534	533	13.38	0.00	5.75	224.	0.00	0.00	0.000	0.30	0.00	0.13	0.002
2061	534	533	9.81	0.00	4.21	164.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	sigC	wkP
1166	1350	544	7.38	0.00	2.28	51.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.37	0.001
1167	1350	544	8.63	0.00	2.66	59.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.42	0.001
1168	1350	544	11.07	0.00	3.42	76.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.53	0.002
1169	1350	544	11.17	0.00	3.45	77.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1170	1350	544	10.28	0.00	3.17	71.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.49	0.002

1171	1350	544	11.31	0.00	3.49	78.	0.00	0.00	0.000	1.72	0.00	0.53	0.002
1172	1350	544	11.31	0.00	3.49	78.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1173	1350	544	11.00	0.00	3.40	76.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.58	0.002
1182	1350	544	11.42	0.00	3.53	79.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1183	1350	544	11.58	0.00	3.58	80.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1184	1350	544	10.67	0.00	3.30	73.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.59	0.002
1185	1350	544	10.48	0.00	3.24	72.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1186	1350	544	11.97	0.00	3.70	82.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1187	1350	544	12.28	0.00	3.79	85.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1188	1350	544	10.38	0.00	3.20	71.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1189	1350	544	10.16	0.00	3.14	70.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1230	1350	544	11.54	0.00	3.56	79.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.39	0.001
1231	1350	544	14.59	0.00	4.50	100.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1232	1350	544	21.78	0.00	6.73	150.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1233	1350	544	24.09	0.00	7.44	166.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1234	1350	544	18.97	0.00	5.86	130.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.51	0.002
1235	1350	544	22.54	0.00	6.96	155.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1236	1350	544	28.06	0.00	8.66	193.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1237	1350	544	31.26	0.00	9.65	215.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1238	1350	544	27.47	0.00	8.48	189.	0.00	0.00	0.000	2.11	0.00	0.65	0.002
1239	1350	544	29.79	0.00	9.20	205.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1240	1350	544	31.73	0.00	9.80	218.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1241	1350	544	33.81	0.00	10.44	233.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1242	1350	544	34.00	0.00	10.50	234.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1243	1350	544	37.60	0.00	11.61	259.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1244	1350	544	37.37	0.00	11.54	257.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1245	1350	544	39.94	0.00	12.34	275.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1246	1350	544	23.62	0.00	7.29	162.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1247	1350	544	25.41	0.00	7.85	175.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1248	1350	544	32.89	0.00	10.16	226.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.62	0.002
1249	1350	544	34.14	0.00	10.54	235.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1250	1350	544	26.83	0.00	8.28	185.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1251	1350	544	26.73	0.00	8.26	184.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1252	1350	544	33.56	0.00	10.36	231.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1253	1350	544	32.13	0.00	9.92	221.	0.00	0.00	0.000	2.05	0.00	0.63	0.002
1254	1350	544	39.39	0.00	12.16	271.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1255	1350	544	39.00	0.00	12.05	268.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.65	0.002
1256	1350	544	40.52	0.00	12.51	279.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1257	1350	544	39.16	0.00	12.09	269.	0.00	0.00	0.000	2.17	0.00	0.67	0.002
1258	1350	544	37.15	0.00	11.47	256.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1259	1350	544	35.25	0.00	10.89	243.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1260	1350	544	37.01	0.00	11.43	255.	0.00	0.00	0.000	2.19	0.00	0.68	0.002
1261	1350	544	35.46	0.00	10.95	244.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1262	1350	544	31.06	0.00	9.59	214.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1263	1350	544	32.63	0.00	10.08	225.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1264	1350	544	26.19	0.00	8.09	180.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1265	1350	544	27.14	0.00	8.38	187.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1266	1350	544	35.20	0.00	10.87	242.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1267	1350	544	36.64	0.00	11.31	252.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1268	1350	544	28.64	0.00	8.84	197.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1269	1350	544	29.24	0.00	9.03	201.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1270	1350	544	18.72	0.00	5.78	129.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1271	1350	544	19.44	0.00	6.00	134.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.56	0.002
1272	1350	544	9.71	0.00	3.00	67.	0.00	0.00	0.000	1.23	0.00	0.38	0.001
1273	1350	544	11.08	0.00	3.42	76.	0.00	0.00	0.000	1.37	0.00	0.42	0.001
1274	1350	544	20.53	0.00	6.34	141.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.59	0.002
1275	1350	544	21.26	0.00	6.56	146.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.60	0.002
1276	1350	544	12.77	0.00	3.94	88.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1277	1350	544	14.46	0.00	4.47	100.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.54	0.002
1278	1350	544	36.42	0.00	11.25	251.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1279	1350	544	35.75	0.00	11.04	246.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1280	1350	544	28.87	0.00	8.92	199.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1281	1350	544	29.04	0.00	8.97	200.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1282	1350	544	34.74	0.00	10.73	239.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1283	1350	544	33.32	0.00	10.29	229.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1284	1350	544	29.33	0.00	9.06	202.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.66	0.002
1285	1350	544	28.66	0.00	8.85	197.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1286	1350	544	21.29	0.00	6.57	146.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.60	0.002
1287	1350	544	21.10	0.00	6.52	145.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.61	0.002
1288	1350	544	14.83	0.00	4.58	102.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1289	1350	544	14.98	0.00	4.63	103.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1290	1350	544	22.52	0.00	6.95	155.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1291	1350	544	22.70	0.00	7.01	156.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1292	1350	544	15.64	0.00	4.83	108.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1293	1350	544	16.51	0.00	5.10	114.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1294	1350	544	12.31	0.00	3.80	85.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1295	1350	544	11.98	0.00	3.70	82.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1296	1350	544	10.09	0.00	3.12	69.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1297	1350	544	10.34	0.00	3.19	71.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1298	1350	544	11.58	0.00	3.58	80.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1299	1350	544	11.42	0.00	3.53	79.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1300	1350	544	10.48	0.00	3.24	72.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1301	1350	544	10.67	0.00	3.29	73.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.59	0.002
1310	1350	544	11.34	0.00	3.50	78.	0.00	0.00	0.000	1.72	0.00	0.53	0.002
1311	1350	544	10.33	0.00	3.19	71.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.48	0.002
1312	1350	544	11.03	0.00	3.41	76.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.58	0.002
1313	1350	544	11.38	0.00	3.52	78.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1314	1350	544	8.65	0.00	2.67	60.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.42	0.001
1315	1350	544	7.38	0.00	2.28	51.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.37	0.001
1316	1350	544	11.24	0.00	3.47	77.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1317	1350	544	11.12	0.00	3.43	77.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.53	0.002

1358	1350	544	26.60	0.00	8.22	183.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1359	1350	544	26.75	0.00	8.26	184.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1360	1350	544	31.99	0.00	9.88	220.	0.00	0.00	0.000	2.05	0.00	0.63	0.002
1361	1350	544	33.49	0.00	10.34	230.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1362	1350	544	25.41	0.00	7.85	175.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1363	1350	544	23.61	0.00	7.29	162.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1364	1350	544	34.13	0.00	10.54	235.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1365	1350	544	32.89	0.00	10.16	226.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.62	0.002
1366	1350	544	35.17	0.00	10.86	242.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1367	1350	544	37.10	0.00	11.46	255.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1368	1350	544	35.44	0.00	10.95	244.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1369	1350	544	37.00	0.00	11.43	255.	0.00	0.00	0.000	2.19	0.00	0.68	0.002
1370	1350	544	39.00	0.00	12.04	268.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.65	0.002
1371	1350	544	39.39	0.00	12.16	271.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1372	1350	544	39.16	0.00	12.09	269.	0.00	0.00	0.000	2.17	0.00	0.67	0.002
1373	1350	544	40.52	0.00	12.51	279.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1374	1350	544	22.54	0.00	6.96	155.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1375	1350	544	18.95	0.00	5.85	130.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.51	0.002
1376	1350	544	31.26	0.00	9.65	215.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1377	1350	544	28.05	0.00	8.66	193.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1378	1350	544	14.58	0.00	4.50	100.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1379	1350	544	11.54	0.00	3.56	79.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.39	0.001
1380	1350	544	24.10	0.00	7.44	166.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1381	1350	544	21.80	0.00	6.73	150.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1382	1350	544	37.61	0.00	11.62	259.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1383	1350	544	34.02	0.00	10.51	234.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1384	1350	544	39.95	0.00	12.34	275.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1385	1350	544	37.38	0.00	11.54	257.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1386	1350	544	29.82	0.00	9.21	205.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1387	1350	544	27.50	0.00	8.49	189.	0.00	0.00	0.000	2.11	0.00	0.65	0.002
1388	1350	544	33.83	0.00	10.45	233.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1389	1350	544	31.76	0.00	9.81	219.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1390	1350	544	33.24	0.00	10.27	229.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1391	1350	544	34.70	0.00	10.72	239.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1392	1350	544	28.55	0.00	8.82	196.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1393	1350	544	29.27	0.00	9.04	201.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.66	0.002
1394	1350	544	35.74	0.00	11.04	246.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1395	1350	544	36.41	0.00	11.25	251.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1396	1350	544	29.04	0.00	8.97	200.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1397	1350	544	28.86	0.00	8.91	199.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1398	1350	544	22.62	0.00	6.99	156.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1399	1350	544	22.47	0.00	6.94	155.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1400	1350	544	16.48	0.00	5.09	113.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1401	1350	544	15.62	0.00	4.83	107.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1402	1350	544	21.10	0.00	6.52	145.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.61	0.002
1403	1350	544	21.28	0.00	6.57	146.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.60	0.002
1404	1350	544	14.98	0.00	4.62	103.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1405	1350	544	14.82	0.00	4.58	102.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1406	1350	544	36.64	0.00	11.32	252.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1407	1350	544	35.21	0.00	10.87	242.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1408	1350	544	29.24	0.00	9.03	201.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1409	1350	544	28.64	0.00	8.84	197.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1410	1350	544	32.65	0.00	10.08	225.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1411	1350	544	31.08	0.00	9.60	214.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1412	1350	544	27.15	0.00	8.38	187.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1413	1350	544	26.21	0.00	8.09	180.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1414	1350	544	21.25	0.00	6.56	146.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.60	0.002
1415	1350	544	20.52	0.00	6.34	141.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.59	0.002
1416	1350	544	14.49	0.00	4.47	100.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.54	0.002
1417	1350	544	12.80	0.00	3.95	88.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1418	1350	544	19.40	0.00	5.99	133.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.56	0.002
1419	1350	544	18.68	0.00	5.77	129.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1420	1350	544	11.08	0.00	3.42	76.	0.00	0.00	0.000	1.37	0.00	0.42	0.001
1421	1350	544	9.69	0.00	2.99	67.	0.00	0.00	0.000	1.23	0.00	0.38	0.001
1422	1350	544	12.16	0.00	3.76	84.	0.00	0.00	0.000	1.23	0.00	0.38	0.001
1423	1350	544	13.90	0.00	4.29	96.	0.00	0.00	0.000	1.37	0.00	0.42	0.001
1424	1350	544	20.74	0.00	6.41	143.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1425	1350	544	21.90	0.00	6.76	151.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.56	0.002
1426	1350	544	16.03	0.00	4.95	110.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1427	1350	544	17.44	0.00	5.39	120.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.54	0.002
1428	1350	544	23.58	0.00	7.28	162.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.59	0.002
1429	1350	544	24.26	0.00	7.49	167.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.60	0.002
1430	1350	544	25.82	0.00	7.97	178.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1431	1350	544	26.92	0.00	8.31	185.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1432	1350	544	27.40	0.00	8.46	189.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1433	1350	544	28.42	0.00	8.78	196.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1434	1350	544	28.61	0.00	8.83	197.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1435	1350	544	29.21	0.00	9.02	201.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1436	1350	544	30.07	0.00	9.29	207.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1437	1350	544	30.86	0.00	9.53	212.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1438	1350	544	17.24	0.00	5.32	119.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1439	1350	544	19.01	0.00	5.87	131.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1440	1350	544	23.53	0.00	7.27	162.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.60	0.002
1441	1350	544	24.22	0.00	7.48	167.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.61	0.002
1442	1350	544	20.38	0.00	6.30	140.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1443	1350	544	21.22	0.00	6.55	146.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1444	1350	544	24.08	0.00	7.44	166.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1445	1350	544	23.85	0.00	7.36	164.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1446	1350	544	28.12	0.00	8.68	193.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1447	1350	544	27.08	0.00	8.36	186.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1448	1350	544	30.04	0.00	9.28	207.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002

1449	1350	544	27.88	0.00	8.61	192.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1450	1350	544	26.03	0.00	8.04	179.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.66	0.002
1451	1350	544	25.20	0.00	7.78	173.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1452	1350	544	26.20	0.00	8.09	180.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1453	1350	544	25.28	0.00	7.81	174.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1454	1350	544	25.67	0.00	7.93	177.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1455	1350	544	26.48	0.00	8.18	182.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1456	1350	544	21.16	0.00	6.54	146.	0.00	0.00	0.000	2.11	0.00	0.65	0.002
1457	1350	544	21.78	0.00	6.73	150.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1458	1350	544	27.92	0.00	8.62	192.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1459	1350	544	28.94	0.00	8.94	199.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1460	1350	544	23.07	0.00	7.13	159.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1461	1350	544	24.25	0.00	7.49	167.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1462	1350	544	14.31	0.00	4.42	98.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1463	1350	544	15.26	0.00	4.71	105.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1464	1350	544	8.87	0.00	2.74	61.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.39	0.001
1465	1350	544	11.26	0.00	3.48	77.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1466	1350	544	17.21	0.00	5.32	118.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1467	1350	544	18.88	0.00	5.83	130.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1468	1350	544	13.92	0.00	4.30	96.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.51	0.002
1469	1350	544	15.59	0.00	4.82	107.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1470	1350	544	28.86	0.00	8.91	199.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1471	1350	544	27.59	0.00	8.52	190.	0.00	0.00	0.000	2.17	0.00	0.67	0.002
1472	1350	544	25.10	0.00	7.75	173.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1473	1350	544	25.25	0.00	7.80	174.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.65	0.002
1474	1350	544	25.66	0.00	7.93	177.	0.00	0.00	0.000	2.19	0.00	0.68	0.002
1475	1350	544	24.43	0.00	7.54	168.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1476	1350	544	24.61	0.00	7.60	169.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1477	1350	544	23.45	0.00	7.24	161.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1478	1350	544	20.61	0.00	6.36	142.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.62	0.002
1479	1350	544	22.04	0.00	6.81	152.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1480	1350	544	17.15	0.00	5.30	118.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1481	1350	544	19.38	0.00	5.98	133.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1482	1350	544	22.76	0.00	7.03	157.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1483	1350	544	22.71	0.00	7.01	156.	0.00	0.00	0.000	2.05	0.00	0.63	0.002
1484	1350	544	20.72	0.00	6.40	143.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1485	1350	544	21.77	0.00	6.72	150.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1486	1350	544	21.97	0.00	6.78	151.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1487	1350	544	22.89	0.00	7.07	158.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1488	1350	544	23.99	0.00	7.41	165.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1489	1350	544	24.60	0.00	7.60	169.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1490	1350	544	23.91	0.00	7.39	165.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1491	1350	544	24.43	0.00	7.54	168.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1492	1350	544	25.33	0.00	7.82	174.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.61	0.002
1493	1350	544	25.37	0.00	7.84	175.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.60	0.002
1494	1350	544	24.87	0.00	7.68	171.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1495	1350	544	24.89	0.00	7.69	171.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.66	0.002
1496	1350	544	24.70	0.00	7.63	170.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1497	1350	544	24.16	0.00	7.46	166.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1498	1350	544	24.79	0.00	7.66	171.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1499	1350	544	24.02	0.00	7.42	165.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1500	1350	544	23.33	0.00	7.21	161.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1501	1350	544	22.02	0.00	6.80	152.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1502	1350	544	23.34	0.00	7.21	161.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.54	0.002
1503	1350	544	19.61	0.00	6.06	135.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1504	1350	544	23.87	0.00	7.37	164.	0.00	0.00	0.000	1.93	0.00	0.60	0.002
1505	1350	544	21.05	0.00	6.50	145.	0.00	0.00	0.000	1.90	0.00	0.59	0.002
1506	1350	544	15.41	0.00	4.76	106.	0.00	0.00	0.000	1.37	0.00	0.42	0.001
1507	1350	544	12.63	0.00	3.90	87.	0.00	0.00	0.000	1.23	0.00	0.38	0.001
1508	1350	544	18.37	0.00	5.67	126.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.56	0.002
1509	1350	544	16.96	0.00	5.24	117.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1510	1350	544	22.35	0.00	6.90	154.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1511	1350	544	20.40	0.00	6.30	140.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1512	1350	544	20.46	0.00	6.32	141.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1513	1350	544	19.21	0.00	5.93	132.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1514	1350	544	19.00	0.00	5.87	131.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1515	1350	544	18.44	0.00	5.70	127.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1516	1350	544	18.62	0.00	5.75	128.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1517	1350	544	18.50	0.00	5.71	127.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1518	1350	544	23.81	0.00	7.35	164.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002
1519	1350	544	22.94	0.00	7.08	158.	0.00	0.00	0.000	2.19	0.00	0.68	0.002
1520	1350	544	22.58	0.00	6.97	155.	0.00	0.00	0.000	2.16	0.00	0.67	0.002
1521	1350	544	21.49	0.00	6.64	148.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1522	1350	544	21.69	0.00	6.70	149.	0.00	0.00	0.000	2.17	0.00	0.67	0.002
1523	1350	544	20.18	0.00	6.23	139.	0.00	0.00	0.000	2.14	0.00	0.66	0.002
1524	1350	544	19.97	0.00	6.17	137.	0.00	0.00	0.000	2.12	0.00	0.65	0.002
1525	1350	544	18.32	0.00	5.66	126.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1526	1350	544	22.00	0.00	6.79	151.	0.00	0.00	0.000	2.05	0.00	0.63	0.002
1527	1350	544	20.70	0.00	6.39	142.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1528	1350	544	21.94	0.00	6.78	151.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1529	1350	544	21.20	0.00	6.55	146.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1530	1350	544	18.83	0.00	5.82	130.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1531	1350	544	16.46	0.00	5.08	113.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.62	0.002
1532	1350	544	18.98	0.00	5.86	131.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1533	1350	544	16.92	0.00	5.23	116.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1534	1350	544	18.81	0.00	5.81	129.	0.00	0.00	0.000	2.13	0.00	0.66	0.002
1535	1350	544	17.94	0.00	5.54	123.	0.00	0.00	0.000	2.15	0.00	0.66	0.002
1536	1350	544	17.00	0.00	5.25	117.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.65	0.002
1537	1350	544	16.18	0.00	5.00	111.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1538	1350	544	17.57	0.00	5.43	121.	0.00	0.00	0.000	2.18	0.00	0.67	0.002
1539	1350	544	17.52	0.00	5.41	121.	0.00	0.00	0.000	2.20	0.00	0.68	0.002

1540	1350	544	15.53	0.00	4.80	107.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1541	1350	544	15.27	0.00	4.72	105.	0.00	0.00	0.000	2.11	0.00	0.65	0.002
1542	1350	544	15.74	0.00	4.86	108.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1543	1350	544	15.30	0.00	4.72	105.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1544	1350	544	16.72	0.00	5.16	115.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1545	1350	544	15.10	0.00	4.66	104.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.51	0.002
1546	1350	544	14.25	0.00	4.40	98.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1547	1350	544	13.35	0.00	4.12	92.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1548	1350	544	11.32	0.00	3.50	78.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1549	1350	544	8.86	0.00	2.74	61.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.39	0.001
1550	1350	544	9.75	0.00	3.01	67.	0.00	0.00	0.000	1.06	0.00	0.33	0.001
1551	1350	544	9.77	0.00	3.02	67.	0.00	0.00	0.000	1.20	0.00	0.37	0.001
1552	1350	544	11.80	0.00	3.64	81.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1553	1350	544	11.61	0.00	3.59	80.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.52	0.002
1554	1350	544	9.56	0.00	2.95	66.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1555	1350	544	9.18	0.00	2.84	63.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.49	0.002
1556	1350	544	11.19	0.00	3.46	77.	0.00	0.00	0.000	1.75	0.00	0.54	0.002
1557	1350	544	10.70	0.00	3.31	74.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1558	1350	544	13.37	0.00	4.13	92.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1559	1350	544	13.13	0.00	4.05	90.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1560	1350	544	14.50	0.00	4.48	100.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1561	1350	544	14.26	0.00	4.40	98.	0.00	0.00	0.000	2.06	0.00	0.64	0.002
1562	1350	544	12.63	0.00	3.90	87.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1563	1350	544	12.05	0.00	3.72	83.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1564	1350	544	13.74	0.00	4.24	95.	0.00	0.00	0.000	2.03	0.00	0.63	0.002
1565	1350	544	13.10	0.00	4.05	90.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1566	1350	544	8.46	0.00	2.61	58.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1567	1350	544	7.64	0.00	2.36	53.	0.00	0.00	0.000	1.66	0.00	0.51	0.002
1568	1350	544	10.11	0.00	3.12	70.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1569	1350	544	9.47	0.00	2.92	65.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.57	0.002
1570	1350	544	6.84	0.00	2.11	47.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.52	0.002
1571	1350	544	6.06	0.00	1.87	42.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.52	0.002
1572	1350	544	8.87	0.00	2.74	61.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.58	0.002
1573	1350	544	8.28	0.00	2.56	57.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1574	1350	544	11.48	0.00	3.54	79.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1575	1350	544	10.98	0.00	3.39	76.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.61	0.002
1576	1350	544	12.54	0.00	3.87	86.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1577	1350	544	12.17	0.00	3.76	84.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1578	1350	544	10.59	0.00	3.27	73.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.62	0.002
1579	1350	544	10.25	0.00	3.16	70.	0.00	0.00	0.000	2.00	0.00	0.62	0.002
1580	1350	544	12.00	0.00	3.71	83.	0.00	0.00	0.000	2.06	0.00	0.64	0.002
1581	1350	544	11.94	0.00	3.69	82.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1582	1350	544	15.06	0.00	4.65	104.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1583	1350	544	14.88	0.00	4.59	102.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1584	1350	544	14.82	0.00	4.58	102.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1585	1350	544	14.79	0.00	4.57	102.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1586	1350	544	14.44	0.00	4.46	99.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1587	1350	544	13.79	0.00	4.26	95.	0.00	0.00	0.000	2.03	0.00	0.63	0.002
1588	1350	544	14.64	0.00	4.52	101.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1589	1350	544	14.09	0.00	4.35	97.	0.00	0.00	0.000	2.00	0.00	0.62	0.002
1590	1350	544	13.33	0.00	4.12	92.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.53	0.002
1591	1350	544	13.70	0.00	4.23	94.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1592	1350	544	10.08	0.00	3.11	69.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.37	0.001
1593	1350	544	11.37	0.00	3.51	78.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.42	0.001
1594	1350	544	14.24	0.00	4.40	98.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1595	1350	544	14.03	0.00	4.33	97.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.58	0.002
1596	1350	544	13.13	0.00	4.06	90.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.49	0.002
1597	1350	544	13.82	0.00	4.27	95.	0.00	0.00	0.000	1.72	0.00	0.53	0.002
1598	1350	544	13.27	0.00	4.10	91.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1599	1350	544	13.06	0.00	4.03	90.	0.00	0.00	0.000	2.06	0.00	0.64	0.002
1600	1350	544	13.67	0.00	4.22	94.	0.00	0.00	0.000	2.00	0.00	0.62	0.002
1601	1350	544	13.62	0.00	4.21	94.	0.00	0.00	0.000	2.03	0.00	0.63	0.002
1602	1350	544	13.10	0.00	4.04	90.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1603	1350	544	13.32	0.00	4.12	92.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1604	1350	544	13.92	0.00	4.30	96.	0.00	0.00	0.000	2.05	0.00	0.63	0.002
1605	1350	544	14.89	0.00	4.60	102.	0.00	0.00	0.000	2.06	0.00	0.64	0.002
1606	1350	544	13.81	0.00	4.26	95.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.59	0.002
1607	1350	544	13.99	0.00	4.32	96.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1608	1350	544	13.88	0.00	4.29	95.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1609	1350	544	14.89	0.00	4.60	102.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1610	1350	544	15.14	0.00	4.68	104.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1611	1350	544	16.90	0.00	5.22	116.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1612	1350	544	17.10	0.00	5.28	118.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1613	1350	544	18.73	0.00	5.78	129.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1614	1350	544	5.26	0.00	1.62	36.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.52	0.002
1615	1350	544	5.52	0.00	1.70	38.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.52	0.002
1616	1350	544	7.65	0.00	2.36	53.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1617	1350	544	7.99	0.00	2.47	55.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.58	0.002
1618	1350	544	6.35	0.00	1.96	44.	0.00	0.00	0.000	1.66	0.00	0.51	0.002
1619	1350	544	7.32	0.00	2.26	50.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1620	1350	544	8.87	0.00	2.74	61.	0.00	0.00	0.000	1.84	0.00	0.57	0.002
1621	1350	544	9.88	0.00	3.05	68.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1622	1350	544	9.85	0.00	3.04	68.	0.00	0.00	0.000	2.00	0.00	0.62	0.002
1623	1350	544	10.36	0.00	3.20	71.	0.00	0.00	0.000	1.99	0.00	0.62	0.002
1624	1350	544	11.84	0.00	3.66	81.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1625	1350	544	12.72	0.00	3.93	87.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1626	1350	544	11.30	0.00	3.49	78.	0.00	0.00	0.000	1.96	0.00	0.61	0.002
1627	1350	544	12.39	0.00	3.83	85.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1628	1350	544	13.71	0.00	4.23	94.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1629	1350	544	14.91	0.00	4.60	103.	0.00	0.00	0.000	2.02	0.00	0.62	0.002
1630	1350	544	8.25	0.00	2.55	57.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.49	0.002

1631	1350	544	8.73	0.00	2.70	60.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1632	1350	544	10.89	0.00	3.36	75.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1633	1350	544	11.77	0.00	3.64	81.	0.00	0.00	0.000	1.75	0.00	0.54	0.002
1634	1350	544	8.98	0.00	2.77	62.	0.00	0.00	0.000	1.20	0.00	0.37	0.001
1635	1350	544	8.92	0.00	2.76	61.	0.00	0.00	0.000	1.06	0.00	0.33	0.001
1636	1350	544	12.47	0.00	3.85	86.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.52	0.002
1637	1350	544	12.78	0.00	3.95	88.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1638	1350	544	13.62	0.00	4.21	94.	0.00	0.00	0.000	1.94	0.00	0.60	0.002
1639	1350	544	14.80	0.00	4.57	102.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1640	1350	544	16.33	0.00	5.04	112.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1641	1350	544	17.69	0.00	5.46	122.	0.00	0.00	0.000	2.03	0.00	0.63	0.002
1642	1350	544	15.70	0.00	4.85	108.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1643	1350	544	16.12	0.00	4.98	111.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1644	1350	544	18.61	0.00	5.75	128.	0.00	0.00	0.000	2.06	0.00	0.64	0.002
1645	1350	544	18.99	0.00	5.86	131.	0.00	0.00	0.000	2.08	0.00	0.64	0.002
1646	1350	544	14.05	0.00	4.34	97.	0.00	0.00	0.000	2.10	0.00	0.65	0.002
1647	1350	544	15.12	0.00	4.67	104.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1648	1350	544	16.30	0.00	5.03	112.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1649	1350	544	17.59	0.00	5.43	121.	0.00	0.00	0.000	2.06	0.00	0.63	0.002
1650	1350	544	16.22	0.00	5.01	112.	0.00	0.00	0.000	2.06	0.00	0.64	0.002
1651	1350	544	17.53	0.00	5.41	121.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1652	1350	544	18.98	0.00	5.86	131.	0.00	0.00	0.000	2.03	0.00	0.63	0.002
1653	1350	544	20.53	0.00	6.34	141.	0.00	0.00	0.000	2.00	0.00	0.62	0.002
1654	1350	544	18.39	0.00	5.68	127.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1655	1350	544	19.91	0.00	6.15	137.	0.00	0.00	0.000	1.97	0.00	0.61	0.002
1656	1350	544	20.04	0.00	6.19	138.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1657	1350	544	21.36	0.00	6.60	147.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1658	1350	544	21.61	0.00	6.67	149.	0.00	0.00	0.000	1.95	0.00	0.60	0.002
1659	1350	544	23.27	0.00	7.19	160.	0.00	0.00	0.000	1.91	0.00	0.59	0.002
1660	1350	544	22.76	0.00	7.03	157.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1661	1350	544	23.82	0.00	7.35	164.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1662	1350	544	19.06	0.00	5.89	131.	0.00	0.00	0.000	2.03	0.00	0.63	0.002
1663	1350	544	20.37	0.00	6.29	140.	0.00	0.00	0.000	2.04	0.00	0.63	0.002
1664	1350	544	22.01	0.00	6.80	151.	0.00	0.00	0.000	2.00	0.00	0.62	0.002
1665	1350	544	22.79	0.00	7.04	157.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1666	1350	544	20.97	0.00	6.48	144.	0.00	0.00	0.000	2.07	0.00	0.64	0.002
1667	1350	544	21.13	0.00	6.53	145.	0.00	0.00	0.000	2.09	0.00	0.64	0.002
1668	1350	544	22.41	0.00	6.92	154.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1669	1350	544	21.98	0.00	6.79	151.	0.00	0.00	0.000	2.01	0.00	0.62	0.002
1670	1350	544	24.23	0.00	7.48	167.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.58	0.002
1671	1350	544	23.76	0.00	7.34	163.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1672	1350	544	23.61	0.00	7.29	162.	0.00	0.00	0.000	1.72	0.00	0.53	0.002
1673	1350	544	21.12	0.00	6.52	145.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.48	0.002
1674	1350	544	21.63	0.00	6.68	149.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1675	1350	544	20.23	0.00	6.25	139.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.53	0.002
1676	1350	544	16.93	0.00	5.23	116.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.42	0.001
1677	1350	544	14.26	0.00	4.40	98.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.37	0.001
1678	1350	544	5.78	0.00	1.78	40.	0.00	0.00	0.000	0.77	0.00	0.24	0.001
1679	1350	544	5.87	0.00	1.81	40.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.28	0.001
1680	1350	544	5.35	0.00	1.65	37.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.42	0.001
1681	1350	544	5.81	0.00	1.79	40.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1682	1350	544	5.67	0.00	1.75	39.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
1683	1350	544	5.25	0.00	1.62	36.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1684	1350	544	6.60	0.00	2.04	45.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.46	0.002
1685	1350	544	5.87	0.00	1.81	40.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.47	0.002
1686	1350	544	5.93	0.00	1.83	41.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1687	1350	544	6.37	0.00	1.97	44.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1688	1350	544	6.14	0.00	1.90	42.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.56	0.002
1689	1350	544	5.72	0.00	1.77	39.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1690	1350	544	7.17	0.00	2.21	49.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1691	1350	544	6.35	0.00	1.96	44.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.52	0.002
1692	1350	544	6.58	0.00	2.03	45.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1693	1350	544	6.58	0.00	2.03	45.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1694	1350	544	4.47	0.00	1.38	31.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1695	1350	544	3.81	0.00	1.18	26.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1696	1350	544	5.03	0.00	1.55	35.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1697	1350	544	4.31	0.00	1.33	30.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.50	0.002
1698	1350	544	3.35	0.00	1.03	23.	0.00	0.00	0.000	1.43	0.00	0.44	0.002
1699	1350	544	2.91	0.00	0.90	20.	0.00	0.00	0.000	1.43	0.00	0.44	0.002
1700	1350	544	3.68	0.00	1.14	25.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1701	1350	544	3.06	0.00	0.95	21.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1702	1350	544	5.44	0.00	1.68	37.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1703	1350	544	4.63	0.00	1.43	32.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.54	0.002
1704	1350	544	5.64	0.00	1.74	39.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1705	1350	544	4.75	0.00	1.47	33.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1706	1350	544	3.87	0.00	1.20	27.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1707	1350	544	3.14	0.00	0.97	22.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1708	1350	544	3.91	0.00	1.21	27.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1709	1350	544	3.10	0.00	0.96	21.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1710	1350	544	9.69	0.00	2.99	67.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1711	1350	544	9.44	0.00	2.92	65.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1712	1350	544	9.91	0.00	3.06	68.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1713	1350	544	9.66	0.00	2.98	66.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1714	1350	544	8.94	0.00	2.76	61.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1715	1350	544	8.35	0.00	2.58	57.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1716	1350	544	9.17	0.00	2.83	63.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1717	1350	544	8.54	0.00	2.64	59.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1718	1350	544	9.78	0.00	3.02	67.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.48	0.002
1719	1350	544	9.59	0.00	2.96	66.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1720	1350	544	9.24	0.00	2.85	64.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.32	0.001
1721	1350	544	9.21	0.00	2.84	63.	0.00	0.00	0.000	1.17	0.00	0.36	0.001

1722	1350	544	9.18	0.00	2.83	63.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.51	0.002
1723	1350	544	8.54	0.00	2.64	59.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.53	0.002
1724	1350	544	8.97	0.00	2.77	62.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1725	1350	544	8.44	0.00	2.61	58.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1726	1350	544	7.73	0.00	2.39	53.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1727	1350	544	7.08	0.00	2.19	49.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1728	1350	544	7.86	0.00	2.43	54.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1729	1350	544	7.16	0.00	2.21	49.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1730	1350	544	6.40	0.00	1.98	44.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1731	1350	544	5.69	0.00	1.76	39.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.58	0.002
1732	1350	544	6.44	0.00	1.99	44.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1733	1350	544	5.69	0.00	1.76	39.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1734	1350	544	7.82	0.00	2.42	54.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.53	0.002
1735	1350	544	7.06	0.00	2.18	49.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.54	0.002
1736	1350	544	7.65	0.00	2.36	53.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.50	0.002
1737	1350	544	6.80	0.00	2.10	47.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1738	1350	544	6.29	0.00	1.94	43.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1739	1350	544	5.50	0.00	1.70	38.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1740	1350	544	5.96	0.00	1.84	41.	0.00	0.00	0.000	1.64	0.00	0.51	0.002
1741	1350	544	5.12	0.00	1.58	35.	0.00	0.00	0.000	1.65	0.00	0.51	0.002
1742	1350	544	2.84	0.00	0.88	20.	0.00	0.00	0.000	1.43	0.00	0.44	0.002
1743	1350	544	3.31	0.00	1.02	23.	0.00	0.00	0.000	1.43	0.00	0.44	0.002
1744	1350	544	2.98	0.00	0.92	20.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1745	1350	544	3.63	0.00	1.12	25.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1746	1350	544	3.81	0.00	1.18	26.	0.00	0.00	0.000	1.42	0.00	0.44	0.002
1747	1350	544	4.47	0.00	1.38	31.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1748	1350	544	4.31	0.00	1.33	30.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.50	0.002
1749	1350	544	5.03	0.00	1.55	35.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1750	1350	544	3.05	0.00	0.94	21.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1751	1350	544	3.82	0.00	1.18	26.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1752	1350	544	3.01	0.00	0.93	21.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1753	1350	544	3.86	0.00	1.19	27.	0.00	0.00	0.000	1.85	0.00	0.57	0.002
1754	1350	544	4.63	0.00	1.43	32.	0.00	0.00	0.000	1.74	0.00	0.54	0.002
1755	1350	544	5.44	0.00	1.68	37.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1756	1350	544	4.75	0.00	1.47	33.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1757	1350	544	5.64	0.00	1.74	39.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1758	1350	544	5.25	0.00	1.62	36.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1759	1350	544	5.67	0.00	1.75	39.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
1760	1350	544	5.87	0.00	1.81	40.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.47	0.002
1761	1350	544	5.81	0.00	1.79	40.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.46	0.002
1762	1350	544	5.87	0.00	1.81	40.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.28	0.001
1763	1350	544	5.78	0.00	1.78	40.	0.00	0.00	0.000	0.77	0.00	0.24	0.001
1764	1350	544	4.87	0.00	1.50	34.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1765	1350	544	4.16	0.00	1.28	29.	0.00	0.00	0.000	1.35	0.00	0.42	0.001
1766	1350	544	6.35	0.00	1.96	44.	0.00	0.00	0.000	1.68	0.00	0.52	0.002
1767	1350	544	7.16	0.00	2.21	49.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1768	1350	544	6.58	0.00	2.03	45.	0.00	0.00	0.000	1.77	0.00	0.55	0.002
1769	1350	544	7.39	0.00	2.28	51.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1770	1350	544	6.15	0.00	1.90	42.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1771	1350	544	5.60	0.00	1.73	39.	0.00	0.00	0.000	1.69	0.00	0.52	0.002
1772	1350	544	6.27	0.00	1.94	43.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1773	1350	544	5.67	0.00	1.75	39.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.56	0.002
1774	1350	544	5.01	0.00	1.55	34.	0.00	0.00	0.000	1.89	0.00	0.58	0.002
1775	1350	544	5.60	0.00	1.73	38.	0.00	0.00	0.000	1.88	0.00	0.58	0.002
1776	1350	544	4.91	0.00	1.52	34.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1777	1350	544	5.46	0.00	1.69	38.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1778	1350	544	6.23	0.00	1.92	43.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1779	1350	544	6.92	0.00	2.14	48.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1780	1350	544	6.12	0.00	1.89	42.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1781	1350	544	6.85	0.00	2.11	47.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1782	1350	544	4.67	0.00	1.44	32.	0.00	0.00	0.000	1.79	0.00	0.55	0.002
1783	1350	544	5.12	0.00	1.58	35.	0.00	0.00	0.000	1.78	0.00	0.55	0.002
1784	1350	544	4.26	0.00	1.32	29.	0.00	0.00	0.000	1.65	0.00	0.51	0.002
1785	1350	544	4.58	0.00	1.41	31.	0.00	0.00	0.000	1.65	0.00	0.51	0.002
1786	1350	544	5.82	0.00	1.80	40.	0.00	0.00	0.000	1.76	0.00	0.54	0.002
1787	1350	544	6.59	0.00	2.04	45.	0.00	0.00	0.000	1.73	0.00	0.53	0.002
1788	1350	544	5.33	0.00	1.65	37.	0.00	0.00	0.000	1.63	0.00	0.50	0.002
1789	1350	544	6.21	0.00	1.92	43.	0.00	0.00	0.000	1.61	0.00	0.50	0.002
1790	1350	544	7.64	0.00	2.36	53.	0.00	0.00	0.000	1.82	0.00	0.56	0.002
1791	1350	544	8.34	0.00	2.58	57.	0.00	0.00	0.000	1.83	0.00	0.57	0.002
1792	1350	544	7.62	0.00	2.35	52.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1793	1350	544	8.38	0.00	2.59	58.	0.00	0.00	0.000	1.81	0.00	0.56	0.002
1794	1350	544	8.94	0.00	2.76	61.	0.00	0.00	0.000	1.86	0.00	0.57	0.002
1795	1350	544	9.22	0.00	2.85	63.	0.00	0.00	0.000	1.87	0.00	0.58	0.002
1796	1350	544	8.95	0.00	2.76	62.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1797	1350	544	9.22	0.00	2.85	63.	0.00	0.00	0.000	1.80	0.00	0.56	0.002
1798	1350	544	7.41	0.00	2.29	51.	0.00	0.00	0.000	1.70	0.00	0.53	0.002
1799	1350	544	8.16	0.00	2.52	56.	0.00	0.00	0.000	1.67	0.00	0.51	0.002
1800	1350	544	7.10	0.00	2.19	49.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1801	1350	544	6.39	0.00	1.97	44.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1802	1350	544	8.60	0.00	2.66	59.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1803	1350	544	8.79	0.00	2.71	60.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.48	0.002
1804	1350	544	6.52	0.00	2.01	45.	0.00	0.00	0.000	1.17	0.00	0.36	0.001
1805	1350	544	5.84	0.00	1.80	40.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.32	0.001
1806	1350	544	4.48	0.00	1.38	31.	0.00	0.00	0.000	0.38	0.00	0.12	0.000
1807	1350	544	7.09	0.00	2.19	49.	0.00	0.00	0.000	0.52	0.00	0.16	0.001
1808	1350	544	13.74	0.00	4.24	95.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.29	0.001
1809	1350	544	15.96	0.00	4.93	110.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.30	0.001
1810	1350	544	10.80	0.00	3.34	74.	0.00	0.00	0.000	0.75	0.00	0.23	0.001
1811	1350	544	14.76	0.00	4.56	102.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.30	0.001
1812	1350	544	19.90	0.00	6.14	137.	0.00	0.00	0.000	1.06	0.00	0.33	0.001

1813	1350	544	21.50	0.00	6.64	148.	0.00	0.00	0.000	1.15	0.00	0.35	0.001
1814	1350	544	21.01	0.00	6.49	145.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.40	0.001
1815	1350	544	22.23	0.00	6.87	153.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.40	0.001
1816	1350	544	22.69	0.00	7.01	156.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.46	0.002
1817	1350	544	23.33	0.00	7.21	161.	0.00	0.00	0.000	1.48	0.00	0.46	0.002
1818	1350	544	24.02	0.00	7.42	165.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1819	1350	544	24.32	0.00	7.51	167.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.41	0.001
1820	1350	544	23.96	0.00	7.40	165.	0.00	0.00	0.000	1.46	0.00	0.45	0.002
1821	1350	544	23.20	0.00	7.16	160.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.45	0.002
1822	1350	544	16.39	0.00	5.06	113.	0.00	0.00	0.000	1.07	0.00	0.33	0.001
1823	1350	544	16.57	0.00	5.12	114.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
1824	1350	544	21.40	0.00	6.61	147.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.38	0.001
1825	1350	544	19.94	0.00	6.16	137.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1826	1350	544	15.87	0.00	4.90	109.	0.00	0.00	0.000	1.09	0.00	0.34	0.001
1827	1350	544	14.85	0.00	4.59	102.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.33	0.001
1828	1350	544	17.91	0.00	5.53	123.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.40	0.001
1829	1350	544	16.18	0.00	5.00	111.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.40	0.001
1830	1350	544	22.93	0.00	7.08	158.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1831	1350	544	20.55	0.00	6.35	141.	0.00	0.00	0.000	1.44	0.00	0.44	0.002
1832	1350	544	21.16	0.00	6.54	146.	0.00	0.00	0.000	1.50	0.00	0.46	0.002
1833	1350	544	18.72	0.00	5.78	129.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1834	1350	544	18.12	0.00	5.60	125.	0.00	0.00	0.000	1.45	0.00	0.45	0.002
1835	1350	544	16.40	0.00	5.07	113.	0.00	0.00	0.000	1.45	0.00	0.45	0.002
1836	1350	544	16.69	0.00	5.16	115.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1837	1350	544	15.46	0.00	4.77	106.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1838	1350	544	21.02	0.00	6.49	145.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1839	1350	544	21.04	0.00	6.50	145.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.48	0.002
1840	1350	544	17.30	0.00	5.34	119.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.47	0.002
1841	1350	544	16.97	0.00	5.24	117.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1842	1350	544	20.62	0.00	6.37	142.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1843	1350	544	19.22	0.00	5.93	132.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.48	0.002
1844	1350	544	16.08	0.00	4.97	111.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1845	1350	544	14.64	0.00	4.52	101.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1846	1350	544	12.53	0.00	3.87	86.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.39	0.001
1847	1350	544	12.24	0.00	3.78	84.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.41	0.001
1848	1350	544	6.93	0.00	2.14	48.	0.00	0.00	0.000	0.74	0.00	0.23	0.001
1849	1350	544	7.15	0.00	2.21	49.	0.00	0.00	0.000	0.89	0.00	0.28	0.001
1850	1350	544	11.51	0.00	3.55	79.	0.00	0.00	0.000	1.40	0.00	0.43	0.001
1851	1350	544	10.49	0.00	3.24	72.	0.00	0.00	0.000	1.44	0.00	0.44	0.002
1852	1350	544	7.08	0.00	2.19	49.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
1853	1350	544	6.72	0.00	2.08	46.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1854	1350	544	17.23	0.00	5.32	119.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1855	1350	544	15.39	0.00	4.75	106.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.49	0.002
1856	1350	544	13.07	0.00	4.04	90.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.48	0.002
1857	1350	544	11.83	0.00	3.65	81.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.48	0.002
1858	1350	544	14.10	0.00	4.35	97.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1859	1350	544	13.40	0.00	4.14	92.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1860	1350	544	11.08	0.00	3.42	76.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1861	1350	544	10.71	0.00	3.31	74.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1862	1350	544	9.37	0.00	2.89	64.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.45	0.002
1863	1350	544	8.47	0.00	2.62	58.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.46	0.002
1864	1350	544	5.88	0.00	1.82	40.	0.00	0.00	0.000	1.36	0.00	0.42	0.001
1865	1350	544	5.16	0.00	1.59	35.	0.00	0.00	0.000	1.38	0.00	0.43	0.001
1866	1350	544	7.94	0.00	2.45	55.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.47	0.002
1867	1350	544	7.66	0.00	2.37	53.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.47	0.002
1868	1350	544	4.74	0.00	1.46	33.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1869	1350	544	4.44	0.00	1.37	31.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1870	1350	544	14.86	0.00	4.59	102.	0.00	0.00	0.000	0.35	0.00	0.11	0.000
1871	1350	544	16.08	0.00	4.97	111.	0.00	0.00	0.000	0.33	0.00	0.10	0.000
1872	1350	544	23.71	0.00	7.32	163.	0.00	0.00	0.000	0.69	0.00	0.21	0.001
1873	1350	544	25.17	0.00	7.77	173.	0.00	0.00	0.000	0.66	0.00	0.20	0.001
1874	1350	544	18.77	0.00	5.80	129.	0.00	0.00	0.000	0.32	0.00	0.10	0.000
1875	1350	544	17.46	0.00	5.39	120.	0.00	0.00	0.000	0.24	0.00	0.07	0.000
1876	1350	544	27.56	0.00	8.51	190.	0.00	0.00	0.000	0.60	0.00	0.19	0.001
1877	1350	544	27.02	0.00	8.34	186.	0.00	0.00	0.000	0.53	0.00	0.16	0.001
1878	1350	544	28.54	0.00	8.81	196.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.28	0.001
1879	1350	544	29.87	0.00	9.23	206.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.27	0.001
1880	1350	544	29.12	0.00	8.99	200.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
1881	1350	544	29.95	0.00	9.25	206.	0.00	0.00	0.000	1.09	0.00	0.34	0.001
1882	1350	544	31.65	0.00	9.77	218.	0.00	0.00	0.000	0.82	0.00	0.25	0.001
1883	1350	544	31.01	0.00	9.58	213.	0.00	0.00	0.000	0.80	0.00	0.25	0.001
1884	1350	544	30.70	0.00	9.48	211.	0.00	0.00	0.000	1.04	0.00	0.32	0.001
1885	1350	544	29.38	0.00	9.07	202.	0.00	0.00	0.000	1.00	0.00	0.31	0.001
1886	1350	544	15.78	0.00	4.87	109.	0.00	0.00	0.000	0.21	0.00	0.06	0.000
1887	1350	544	13.24	0.00	4.09	91.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.07	0.000
1888	1350	544	24.80	0.00	7.66	171.	0.00	0.00	0.000	0.53	0.00	0.16	0.001
1889	1350	544	21.06	0.00	6.50	145.	0.00	0.00	0.000	0.54	0.00	0.17	0.001
1890	1350	544	9.87	0.00	3.05	68.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.07	0.000
1891	1350	544	6.31	0.00	1.95	43.	0.00	0.00	0.000	0.21	0.00	0.07	0.000
1892	1350	544	16.45	0.00	5.08	113.	0.00	0.00	0.000	0.54	0.00	0.17	0.001
1893	1350	544	12.29	0.00	3.80	85.	0.00	0.00	0.000	0.52	0.00	0.16	0.001
1894	1350	544	28.15	0.00	8.69	194.	0.00	0.00	0.000	0.79	0.00	0.24	0.001
1895	1350	544	23.72	0.00	7.33	163.	0.00	0.00	0.000	0.79	0.00	0.24	0.001
1896	1350	544	26.06	0.00	8.05	179.	0.00	0.00	0.000	0.98	0.00	0.30	0.001
1897	1350	544	21.70	0.00	6.70	149.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.30	0.001
1898	1350	544	18.78	0.00	5.80	129.	0.00	0.00	0.000	0.78	0.00	0.24	0.001
1899	1350	544	14.90	0.00	4.60	103.	0.00	0.00	0.000	0.77	0.00	0.24	0.001
1900	1350	544	17.47	0.00	5.40	120.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.30	0.001
1901	1350	544	14.59	0.00	4.50	100.	0.00	0.00	0.000	0.94	0.00	0.29	0.001
1902	1350	544	26.03	0.00	8.04	179.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.38	0.001
1903	1350	544	26.13	0.00	8.07	180.	0.00	0.00	0.000	1.20	0.00	0.37	0.001

1904	1350	544	20.69	0.00	6.39	142.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
1905	1350	544	20.30	0.00	6.27	140.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
1906	1350	544	25.66	0.00	7.92	177.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
1907	1350	544	23.57	0.00	7.28	162.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.35	0.001
1908	1350	544	18.66	0.00	5.76	128.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
1909	1350	544	16.32	0.00	5.04	112.	0.00	0.00	0.000	1.14	0.00	0.35	0.001
1910	1350	544	14.27	0.00	4.41	98.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.28	0.001
1911	1350	544	13.39	0.00	4.14	92.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.30	0.001
1912	1350	544	7.08	0.00	2.19	49.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.12	0.000
1913	1350	544	7.54	0.00	2.33	52.	0.00	0.00	0.000	0.56	0.00	0.17	0.001
1914	1350	544	12.35	0.00	3.81	85.	0.00	0.00	0.000	1.05	0.00	0.32	0.001
1915	1350	544	11.93	0.00	3.68	82.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.33	0.001
1916	1350	544	8.69	0.00	2.69	60.	0.00	0.00	0.000	0.80	0.00	0.25	0.001
1917	1350	544	10.70	0.00	3.30	74.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.30	0.001
1918	1350	544	20.24	0.00	6.25	139.	0.00	0.00	0.000	1.09	0.00	0.34	0.001
1919	1350	544	17.05	0.00	5.26	117.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.33	0.001
1920	1350	544	14.46	0.00	4.47	99.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
1921	1350	544	13.89	0.00	4.29	96.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.35	0.001
1922	1350	544	14.94	0.00	4.61	103.	0.00	0.00	0.000	1.07	0.00	0.33	0.001
1923	1350	544	14.14	0.00	4.37	97.	0.00	0.00	0.000	1.06	0.00	0.33	0.001
1924	1350	544	14.17	0.00	4.38	98.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.34	0.001
1925	1350	544	14.29	0.00	4.41	98.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
1926	1350	544	12.53	0.00	3.87	86.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
1927	1350	544	13.58	0.00	4.19	93.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
1928	1350	544	12.58	0.00	3.89	87.	0.00	0.00	0.000	1.02	0.00	0.31	0.001
1929	1350	544	13.79	0.00	4.26	95.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.32	0.001
1930	1350	544	14.11	0.00	4.36	97.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
1931	1350	544	14.18	0.00	4.38	98.	0.00	0.00	0.000	1.09	0.00	0.34	0.001
1932	1350	544	14.21	0.00	4.39	98.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.32	0.001
1933	1350	544	14.00	0.00	4.33	96.	0.00	0.00	0.000	1.01	0.00	0.31	0.001
1934	1350	544	14.99	0.00	4.63	103.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.33	0.001
1935	1350	544	15.96	0.00	4.93	110.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
1936	1350	544	16.32	0.00	5.04	112.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.40	0.001
1937	1350	544	17.99	0.00	5.56	124.	0.00	0.00	0.000	1.30	0.00	0.40	0.001
1938	1350	544	16.57	0.00	5.12	114.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
1939	1350	544	16.40	0.00	5.06	113.	0.00	0.00	0.000	1.07	0.00	0.33	0.001
1940	1350	544	19.95	0.00	6.16	137.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1941	1350	544	21.42	0.00	6.61	147.	0.00	0.00	0.000	1.24	0.00	0.38	0.001
1942	1350	544	16.51	0.00	5.10	114.	0.00	0.00	0.000	1.45	0.00	0.45	0.002
1943	1350	544	18.18	0.00	5.62	125.	0.00	0.00	0.000	1.45	0.00	0.45	0.002
1944	1350	544	15.40	0.00	4.75	106.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1945	1350	544	16.67	0.00	5.15	115.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1946	1350	544	20.56	0.00	6.35	141.	0.00	0.00	0.000	1.44	0.00	0.44	0.002
1947	1350	544	22.94	0.00	7.08	158.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1948	1350	544	18.74	0.00	5.79	129.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1949	1350	544	21.17	0.00	6.54	146.	0.00	0.00	0.000	1.50	0.00	0.46	0.002
1950	1350	544	14.78	0.00	4.56	102.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.30	0.001
1951	1350	544	10.80	0.00	3.34	74.	0.00	0.00	0.000	0.75	0.00	0.23	0.001
1952	1350	544	21.52	0.00	6.65	148.	0.00	0.00	0.000	1.15	0.00	0.35	0.001
1953	1350	544	19.91	0.00	6.15	137.	0.00	0.00	0.000	1.06	0.00	0.33	0.001
1954	1350	544	7.09	0.00	2.19	49.	0.00	0.00	0.000	0.52	0.00	0.16	0.001
1955	1350	544	4.48	0.00	1.38	31.	0.00	0.00	0.000	0.38	0.00	0.12	0.000
1956	1350	544	15.97	0.00	4.93	110.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.30	0.001
1957	1350	544	13.76	0.00	4.25	95.	0.00	0.00	0.000	0.93	0.00	0.29	0.001
1958	1350	544	24.34	0.00	7.52	167.	0.00	0.00	0.000	1.33	0.00	0.41	0.001
1959	1350	544	24.04	0.00	7.42	165.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1960	1350	544	23.22	0.00	7.17	160.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.45	0.002
1961	1350	544	23.98	0.00	7.41	165.	0.00	0.00	0.000	1.46	0.00	0.45	0.002
1962	1350	544	22.26	0.00	6.87	153.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.40	0.001
1963	1350	544	21.04	0.00	6.50	145.	0.00	0.00	0.000	1.28	0.00	0.40	0.001
1964	1350	544	23.36	0.00	7.21	161.	0.00	0.00	0.000	1.48	0.00	0.46	0.002
1965	1350	544	22.72	0.00	7.02	156.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.46	0.002
1966	1350	544	13.37	0.00	4.13	92.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1967	1350	544	14.08	0.00	4.35	97.	0.00	0.00	0.000	1.59	0.00	0.49	0.002
1968	1350	544	10.67	0.00	3.30	73.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1969	1350	544	11.06	0.00	3.42	76.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1970	1350	544	15.40	0.00	4.75	106.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.49	0.002
1971	1350	544	17.24	0.00	5.32	119.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1972	1350	544	11.84	0.00	3.66	81.	0.00	0.00	0.000	1.56	0.00	0.48	0.002
1973	1350	544	13.08	0.00	4.04	90.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.48	0.002
1974	1350	544	7.62	0.00	2.35	52.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.47	0.002
1975	1350	544	7.92	0.00	2.45	54.	0.00	0.00	0.000	1.51	0.00	0.47	0.002
1976	1350	544	4.39	0.00	1.36	30.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1977	1350	544	4.71	0.00	1.45	32.	0.00	0.00	0.000	1.39	0.00	0.43	0.001
1978	1350	544	8.47	0.00	2.62	58.	0.00	0.00	0.000	1.49	0.00	0.46	0.002
1979	1350	544	9.37	0.00	2.89	64.	0.00	0.00	0.000	1.47	0.00	0.45	0.002
1980	1350	544	5.16	0.00	1.59	35.	0.00	0.00	0.000	1.38	0.00	0.43	0.001
1981	1350	544	5.88	0.00	1.82	40.	0.00	0.00	0.000	1.36	0.00	0.42	0.001
1982	1350	544	19.23	0.00	5.94	132.	0.00	0.00	0.000	1.54	0.00	0.48	0.002
1983	1350	544	20.64	0.00	6.37	142.	0.00	0.00	0.000	1.55	0.00	0.48	0.002
1984	1350	544	14.65	0.00	4.52	101.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1985	1350	544	16.09	0.00	4.97	111.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1986	1350	544	21.06	0.00	6.50	145.	0.00	0.00	0.000	1.57	0.00	0.49	0.002
1987	1350	544	21.04	0.00	6.50	145.	0.00	0.00	0.000	1.58	0.00	0.49	0.002
1988	1350	544	16.98	0.00	5.24	117.	0.00	0.00	0.000	1.53	0.00	0.47	0.002
1989	1350	544	17.32	0.00	5.35	119.	0.00	0.00	0.000	1.52	0.00	0.47	0.002
1990	1350	544	10.49	0.00	3.24	72.	0.00	0.00	0.000	1.44	0.00	0.44	0.002
1991	1350	544	11.51	0.00	3.56	79.	0.00	0.00	0.000	1.40	0.00	0.43	0.001
1992	1350	544	6.72	0.00	2.08	46.	0.00	0.00	0.000	1.29	0.00	0.40	0.001
1993	1350	544	7.08	0.00	2.19	49.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
1994	1350	544	12.24	0.00	3.78	84.	0.00	0.00	0.000	1.31	0.00	0.41	0.001

1995	1350	544	12.53	0.00	3.87	86.	0.00	0.00	0.000	1.26	0.00	0.39	0.001
1996	1350	544	7.15	0.00	2.21	49.	0.00	0.00	0.000	0.89	0.00	0.28	0.001
1997	1350	544	6.93	0.00	2.14	48.	0.00	0.00	0.000	0.74	0.00	0.23	0.001
1998	1350	544	5.95	0.00	1.84	41.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.07	0.000
1999	1350	544	9.68	0.00	2.99	67.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.07	0.000
2000	1350	544	12.01	0.00	3.71	83.	0.00	0.00	0.000	0.53	0.00	0.16	0.001
2001	1350	544	16.30	0.00	5.03	112.	0.00	0.00	0.000	0.54	0.00	0.17	0.001
2002	1350	544	13.25	0.00	4.09	91.	0.00	0.00	0.000	0.22	0.00	0.07	0.000
2003	1350	544	15.79	0.00	4.88	109.	0.00	0.00	0.000	0.21	0.00	0.06	0.000
2004	1350	544	21.06	0.00	6.50	145.	0.00	0.00	0.000	0.54	0.00	0.17	0.001
2005	1350	544	24.80	0.00	7.66	171.	0.00	0.00	0.000	0.53	0.00	0.16	0.001
2006	1350	544	15.08	0.00	4.66	104.	0.00	0.00	0.000	0.77	0.00	0.24	0.001
2007	1350	544	18.88	0.00	5.83	130.	0.00	0.00	0.000	0.78	0.00	0.24	0.001
2008	1350	544	14.62	0.00	4.52	101.	0.00	0.00	0.000	0.95	0.00	0.29	0.001
2009	1350	544	17.50	0.00	5.40	120.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.30	0.001
2010	1350	544	23.72	0.00	7.33	163.	0.00	0.00	0.000	0.79	0.00	0.24	0.001
2011	1350	544	28.15	0.00	8.69	194.	0.00	0.00	0.000	0.79	0.00	0.24	0.001
2012	1350	544	21.70	0.00	6.70	149.	0.00	0.00	0.000	0.97	0.00	0.30	0.001
2013	1350	544	26.06	0.00	8.05	179.	0.00	0.00	0.000	0.98	0.00	0.30	0.001
2014	1350	544	17.48	0.00	5.40	120.	0.00	0.00	0.000	0.24	0.00	0.07	0.000
2015	1350	544	18.79	0.00	5.80	129.	0.00	0.00	0.000	0.32	0.00	0.10	0.000
2016	1350	544	27.03	0.00	8.35	186.	0.00	0.00	0.000	0.53	0.00	0.16	0.001
2017	1350	544	27.58	0.00	8.52	190.	0.00	0.00	0.000	0.60	0.00	0.19	0.001
2018	1350	544	16.10	0.00	4.97	111.	0.00	0.00	0.000	0.33	0.00	0.10	0.000
2019	1350	544	14.87	0.00	4.59	102.	0.00	0.00	0.000	0.35	0.00	0.11	0.000
2020	1350	544	25.19	0.00	7.78	173.	0.00	0.00	0.000	0.66	0.00	0.20	0.001
2021	1350	544	23.74	0.00	7.33	163.	0.00	0.00	0.000	0.69	0.00	0.21	0.001
2022	1350	544	31.02	0.00	9.58	213.	0.00	0.00	0.000	0.80	0.00	0.25	0.001
2023	1350	544	31.67	0.00	9.78	218.	0.00	0.00	0.000	0.82	0.00	0.25	0.001
2024	1350	544	29.39	0.00	9.08	202.	0.00	0.00	0.000	1.00	0.00	0.31	0.001
2025	1350	544	30.72	0.00	9.49	211.	0.00	0.00	0.000	1.04	0.00	0.32	0.001
2026	1350	544	29.90	0.00	9.23	206.	0.00	0.00	0.000	0.88	0.00	0.27	0.001
2027	1350	544	28.57	0.00	8.82	197.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.28	0.001
2028	1350	544	29.97	0.00	9.25	206.	0.00	0.00	0.000	1.09	0.00	0.34	0.001
2029	1350	544	29.14	0.00	9.00	201.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
2030	1350	544	14.17	0.00	4.38	97.	0.00	0.00	0.000	1.05	0.00	0.33	0.001
2031	1350	544	14.96	0.00	4.62	103.	0.00	0.00	0.000	1.07	0.00	0.33	0.001
2032	1350	544	14.32	0.00	4.42	99.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
2033	1350	544	14.20	0.00	4.38	98.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.34	0.001
2034	1350	544	17.05	0.00	5.27	117.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.33	0.001
2035	1350	544	20.24	0.00	6.25	139.	0.00	0.00	0.000	1.09	0.00	0.34	0.001
2036	1350	544	13.90	0.00	4.29	96.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.35	0.001
2037	1350	544	14.47	0.00	4.47	100.	0.00	0.00	0.000	1.13	0.00	0.35	0.001
2038	1350	544	14.24	0.00	4.40	98.	0.00	0.00	0.000	1.09	0.00	0.34	0.001
2039	1350	544	14.15	0.00	4.37	97.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
2040	1350	544	14.10	0.00	4.35	97.	0.00	0.00	0.000	1.01	0.00	0.31	0.001
2041	1350	544	14.27	0.00	4.41	98.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.32	0.001
2042	1350	544	13.58	0.00	4.19	93.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
2043	1350	544	12.53	0.00	3.87	86.	0.00	0.00	0.000	1.10	0.00	0.34	0.001
2044	1350	544	13.79	0.00	4.26	95.	0.00	0.00	0.000	1.03	0.00	0.32	0.001
2045	1350	544	12.59	0.00	3.89	87.	0.00	0.00	0.000	1.02	0.00	0.31	0.001
2046	1350	544	23.58	0.00	7.28	162.	0.00	0.00	0.000	1.12	0.00	0.35	0.001
2047	1350	544	25.66	0.00	7.93	177.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
2048	1350	544	16.32	0.00	5.04	112.	0.00	0.00	0.000	1.14	0.00	0.35	0.001
2049	1350	544	18.67	0.00	5.77	128.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
2050	1350	544	26.14	0.00	8.07	180.	0.00	0.00	0.000	1.20	0.00	0.37	0.001
2051	1350	544	26.05	0.00	8.04	179.	0.00	0.00	0.000	1.21	0.00	0.38	0.001
2052	1350	544	20.31	0.00	6.27	140.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
2053	1350	544	20.70	0.00	6.39	142.	0.00	0.00	0.000	1.16	0.00	0.36	0.001
2054	1350	544	11.93	0.00	3.69	82.	0.00	0.00	0.000	1.08	0.00	0.33	0.001
2055	1350	544	12.35	0.00	3.81	85.	0.00	0.00	0.000	1.05	0.00	0.32	0.001
2056	1350	544	10.70	0.00	3.31	74.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.30	0.001
2057	1350	544	8.69	0.00	2.68	60.	0.00	0.00	0.000	0.80	0.00	0.25	0.001
2058	1350	544	13.39	0.00	4.14	92.	0.00	0.00	0.000	0.96	0.00	0.30	0.001
2059	1350	544	14.27	0.00	4.41	98.	0.00	0.00	0.000	0.91	0.00	0.28	0.001
2060	1350	544	7.53	0.00	2.33	52.	0.00	0.00	0.000	0.56	0.00	0.17	0.001
2061	1350	544	7.07	0.00	2.18	49.	0.00	0.00	0.000	0.40	0.00	0.12	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	wkF		Mom	Nor	sigC	wkP
1166	533	534	6.46	0.00	2.77	108.	0.00	0.00	0.000		0.11	0.00	0.05	0.001
1167	533	534	2.60	0.00	1.12	44.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1168	533	534	6.55	0.00	2.81	110.	0.00	0.00	0.000		0.12	0.00	0.05	0.001
1169	533	534	3.68	0.00	1.58	62.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1170	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1171	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1172	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1173	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1182	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1183	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1184	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1185	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1186	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1187	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1188	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1189	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1230	533	534	2.79	0.00	1.20	47.	0.00	0.00	0.000		0.08	0.00	0.03	0.000
1231	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000		0.00	0.00	0.00	0.000
1232	533	534	2.08	0.00	0.89	35.	0.00	0.00	0.000		0.04	0.00	0.02	0.000

1233	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1234	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1235	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1236	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1237	533	640	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1238	533	534	1.15	0.00	0.49	19.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1239	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1240	533	534	0.50	0.00	0.21	8.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1241	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1242	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1243	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1244	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1245	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1246	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1247	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1248	533	640	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1249	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1250	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1251	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1252	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1253	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1254	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1255	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1256	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1257	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1258	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1259	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1260	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1261	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1262	533	534	0.56	0.00	0.24	9.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1263	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1264	533	534	1.39	0.00	0.60	23.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1265	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1266	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1267	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1268	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1269	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1270	533	534	2.72	0.00	1.17	46.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1271	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1272	533	534	4.36	0.00	1.87	73.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1273	533	534	0.27	0.00	0.12	4.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1274	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1275	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1276	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1277	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1278	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1279	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1280	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1281	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1282	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1283	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1284	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1285	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1286	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1287	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1288	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1289	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1290	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1291	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1292	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1293	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1294	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1295	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1296	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1297	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1298	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1299	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1300	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1301	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1310	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1311	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1312	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1313	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1314	533	534	2.28	0.00	0.98	38.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1315	533	534	6.42	0.00	2.76	107.	0.00	0.00	0.000	0.11	0.00	0.05	0.001
1316	533	534	3.70	0.00	1.59	62.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1317	533	534	6.50	0.00	2.79	109.	0.00	0.00	0.000	0.12	0.00	0.05	0.001
1358	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1359	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1360	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1361	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1362	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1363	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1364	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1365	533	569	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1366	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1367	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1368	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1369	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1370	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1371	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1372	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1373	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1374	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1375	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1376	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1377	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1378	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1379	533	534	3.48	0.00	1.50	58.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1380	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1381	533	534	2.20	0.00	0.95	37.	0.00	0.00	0.000	0.04	0.00	0.02	0.000
1382	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1383	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1384	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1385	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1386	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1387	533	534	1.14	0.00	0.49	19.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1388	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1389	533	534	0.49	0.00	0.21	8.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1390	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1391	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1392	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1393	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1394	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1395	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1396	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1397	533	569	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1398	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1399	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1400	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1401	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1402	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1403	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1404	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1405	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1406	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1407	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1408	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1409	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1410	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1411	533	534	0.55	0.00	0.24	9.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1412	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1413	533	534	1.39	0.00	0.60	23.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1414	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1415	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1416	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1417	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1418	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1419	533	534	2.71	0.00	1.17	45.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1420	533	534	0.19	0.00	0.08	3.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1421	533	534	4.29	0.00	1.84	72.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1422	533	534	2.86	0.00	1.23	48.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1423	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1424	533	534	1.63	0.00	0.70	27.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1425	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1426	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1427	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1428	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1429	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1430	533	534	0.78	0.00	0.33	13.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1431	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1432	533	534	0.03	0.00	0.01	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1433	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1434	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1435	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1436	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1437	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1438	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1439	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1440	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1441	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1442	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1443	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1444	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1445	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1446	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1447	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1448	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1449	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1450	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1451	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1452	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1453	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1454	533	534	0.08	0.00	0.03	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1455	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1456	533	534	0.76	0.00	0.33	13.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1457	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1458	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1459	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1460	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1461	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1462	533	534	1.89	0.00	0.81	32.	0.00	0.00	0.000	0.04	0.00	0.02	0.000

1463	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1464	533	534	2.68	0.00	1.15	45.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1465	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1466	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1467	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1468	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1469	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1470	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1471	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1472	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1473	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1474	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1475	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1476	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1477	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1478	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1479	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1480	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1481	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1482	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1483	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1484	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1485	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1486	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1487	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1488	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1489	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1490	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1491	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1492	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1493	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1494	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1495	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1496	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1497	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1498	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1499	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1500	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1501	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1502	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1503	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1504	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1505	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1506	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1507	533	534	2.36	0.00	1.01	39.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1508	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1509	533	534	1.51	0.00	0.65	25.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1510	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1511	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1512	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1513	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1514	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1515	533	534	0.57	0.00	0.25	10.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1516	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1517	533	534	0.03	0.00	0.01	1.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1518	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1519	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1520	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1521	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1522	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1523	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1524	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1525	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1526	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1527	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1528	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1529	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1530	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1531	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1532	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1533	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1534	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1535	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1536	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1537	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1538	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1539	533	534	0.45	0.00	0.19	7.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1540	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1541	533	534	1.66	0.00	0.71	28.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1542	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1543	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1544	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1545	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1546	533	534	0.33	0.00	0.14	6.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1547	533	534	3.69	0.00	1.58	62.	0.00	0.00	0.000	0.04	0.00	0.02	0.000
1548	533	534	0.57	0.00	0.24	10.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1549	533	534	4.75	0.00	2.04	79.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1550	533	534	2.95	0.00	1.27	49.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.04	0.001
1551	533	534	1.16	0.00	0.50	19.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1552	533	534	3.01	0.00	1.29	50.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1553	533	534	1.04	0.00	0.45	17.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1554	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1555	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1556	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1557	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1558	533	534	2.92	0.00	1.25	49.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1559	533	534	0.89	0.00	0.38	15.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1560	533	534	2.94	0.00	1.26	49.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1561	533	534	1.10	0.00	0.47	18.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1562	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1563	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1564	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1565	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1566	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1567	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1568	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1569	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1570	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1571	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1572	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1573	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1574	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1575	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1576	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1577	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1578	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1579	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1580	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1581	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1582	533	534	3.29	0.00	1.41	55.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1583	533	534	1.81	0.00	0.78	30.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1584	533	534	3.91	0.00	1.68	65.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1585	533	534	2.99	0.00	1.28	50.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1586	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1587	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1588	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1589	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1590	533	534	4.83	0.00	2.08	81.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1591	533	534	2.93	0.00	1.26	49.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1592	533	534	4.19	0.00	1.80	70.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1593	533	534	0.91	0.00	0.39	15.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1594	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1595	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1596	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1597	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1598	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1599	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1600	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1601	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1602	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1603	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1604	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1605	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1606	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1607	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1608	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1609	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1610	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1611	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1612	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1613	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1614	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1615	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1616	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1617	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1618	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1619	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1620	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1621	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1622	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1623	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1624	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1625	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1626	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1627	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1628	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1629	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1630	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1631	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1632	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1633	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1634	533	534	1.61	0.00	0.69	27.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1635	533	534	0.38	0.00	0.16	6.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.04	0.001
1636	533	534	0.70	0.00	0.30	12.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1637	533	534	1.33	0.00	0.57	22.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1638	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1639	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1640	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1641	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1642	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1643	533	534	2.57	0.00	1.10	43.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1644	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1645	533	534	2.16	0.00	0.93	36.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1646	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1647	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1648	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1649	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1650	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1651	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1652	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1653	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1654	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1655	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1656	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1657	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1658	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1659	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1660	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1661	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1662	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1663	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1664	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1665	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1666	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1667	533	534	2.19	0.00	0.94	37.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1668	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1669	533	534	2.59	0.00	1.11	43.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1670	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1671	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1672	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1673	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1674	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1675	533	534	3.19	0.00	1.37	53.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1676	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1677	533	534	3.04	0.00	1.31	51.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1678	533	534	2.69	0.00	1.15	45.	0.00	0.00	0.000	0.10	0.00	0.04	0.001
1679	533	534	3.60	0.00	1.55	60.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1680	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1681	533	534	3.65	0.00	1.57	61.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1682	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1683	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1684	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1685	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1686	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1687	533	534	2.03	0.00	0.87	34.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1688	533	534	0.88	0.00	0.38	15.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1689	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1690	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1691	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1692	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1693	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1694	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1695	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1696	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1697	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1698	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1699	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1700	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1701	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1702	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1703	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1704	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1705	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1706	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1707	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1708	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1709	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1710	533	534	1.14	0.00	0.49	19.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1711	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1712	533	534	1.60	0.00	0.69	27.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1713	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1714	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1715	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1716	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1717	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1718	533	534	2.24	0.00	0.96	37.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1719	533	534	0.85	0.00	0.37	14.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1720	533	534	2.71	0.00	1.17	45.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.04	0.001
1721	533	534	1.11	0.00	0.48	19.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1722	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1723	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1724	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1725	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1726	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1727	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1728	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1729	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1730	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1731	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1732	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1733	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1734	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1735	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1736	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1737	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1738	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1739	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1740	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1741	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1742	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1743	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1744	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1745	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1746	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1747	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1748	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1749	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1750	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1751	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1752	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1753	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1754	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1755	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1756	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1757	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1758	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1759	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1760	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1761	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1762	533	534	3.61	0.00	1.55	60.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1763	533	534	3.19	0.00	1.37	53.	0.00	0.00	0.000	0.10	0.00	0.04	0.001
1764	533	534	3.66	0.00	1.57	61.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1765	533	534	0.59	0.00	0.25	10.	0.00	0.00	0.000	0.06	0.00	0.03	0.000
1766	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1767	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1768	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1769	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1770	533	534	2.82	0.00	1.21	47.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1771	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1772	533	534	0.51	0.00	0.22	9.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1773	533	534	0.45	0.00	0.19	7.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1774	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1775	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1776	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1777	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1778	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1779	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1780	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1781	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1782	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1783	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1784	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1785	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1786	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1787	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1788	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1789	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1790	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1791	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1792	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1793	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1794	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1795	533	534	0.21	0.00	0.09	4.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1796	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1797	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1798	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1799	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1800	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1801	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1802	533	534	1.20	0.00	0.51	20.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1803	533	534	0.07	0.00	0.03	1.	0.00	0.00	0.000	0.05	0.00	0.02	0.000
1804	533	534	2.04	0.00	0.88	34.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1805	533	534	0.34	0.00	0.14	6.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.04	0.001
1806	533	534	9.03	0.00	3.88	151.	0.00	0.00	0.000	0.11	0.00	0.05	0.001
1807	533	534	5.25	0.00	2.25	88.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1808	533	534	8.11	0.00	3.49	136.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1809	533	534	4.38	0.00	1.88	73.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1810	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1811	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1812	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1813	533	581	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1814	533	534	7.12	0.00	3.06	119.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1815	533	534	2.29	0.00	0.98	38.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1816	533	534	4.10	0.00	1.76	69.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1817	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1818	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1819	533	722	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1820	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1821	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1822	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1823	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1824	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1825	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1826	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1827	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1828	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1829	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1830	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1831	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1832	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1833	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1834	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1835	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1836	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1837	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1838	533	534	3.89	0.00	1.67	65.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1839	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1840	533	534	5.43	0.00	2.33	91.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.00	0.000
1841	533	534	1.41	0.00	0.61	24.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1842	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1843	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1844	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1845	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1846	533	534	6.35	0.00	2.73	106.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
1847	533	534	2.97	0.00	1.27	50.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1848	533	534	4.68	0.00	2.01	78.	0.00	0.00	0.000	0.10	0.00	0.04	0.001
1849	533	534	3.37	0.00	1.45	56.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1850	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1851	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1852	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1853	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1854	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1855	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1856	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1857	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1858	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1859	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1860	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1861	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1862	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1863	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1864	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1865	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1866	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1867	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1868	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1869	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1870	533	534	8.54	0.00	3.67	143.	0.00	0.00	0.000	0.04	0.00	0.02	0.000
1871	533	534	14.21	0.00	6.10	238.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1872	533	534	8.15	0.00	3.50	136.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
1873	533	534	12.46	0.00	5.35	208.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1874	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1875	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1876	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1877	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1878	533	534	7.94	0.00	3.41	133.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1879	533	534	10.87	0.00	4.67	182.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1880	533	534	8.10	0.00	3.48	135.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1881	533	534	7.40	0.00	3.18	124.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1882	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1883	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1884	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1885	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1886	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1887	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1888	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1889	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1890	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1891	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1892	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1893	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1894	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1895	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1896	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1897	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1898	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1899	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1900	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1901	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1902	533	534	9.73	0.00	4.18	163.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1903	533	534	7.03	0.00	3.02	118.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1904	533	534	10.35	0.00	4.45	173.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1905	533	534	6.64	0.00	2.85	111.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1906	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1907	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1908	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1909	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1910	533	534	10.29	0.00	4.42	172.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.04	0.001
1911	533	534	6.79	0.00	2.92	114.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1912	533	534	9.87	0.00	4.24	165.	0.00	0.00	0.000	0.12	0.00	0.05	0.001
1913	533	534	6.11	0.00	2.63	102.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1914	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1915	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1916	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1917	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1918	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1919	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1920	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1921	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1922	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1923	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1924	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1925	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1926	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1927	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1928	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1929	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1930	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1931	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1932	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1933	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1934	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1935	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1936	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1937	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1938	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1939	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1940	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1941	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1942	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1943	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1944	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1945	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1946	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1947	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1948	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1949	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1950	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1951	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1952	533	581	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1953	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1954	533	534	5.26	0.00	2.26	88.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1955	533	534	9.03	0.00	3.88	151.	0.00	0.00	0.000	0.11	0.00	0.05	0.001
1956	533	534	4.39	0.00	1.89	73.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1957	533	534	8.12	0.00	3.49	136.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.03	0.000
1958	533	722	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1959	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1960	533	675	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1961	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1962	533	534	2.29	0.00	0.99	38.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1963	533	534	7.12	0.00	3.06	119.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
1964	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1965	533	534	4.10	0.00	1.76	69.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1966	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1967	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1968	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1969	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1970	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1971	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1972	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1973	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1974	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1975	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1976	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1977	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1978	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1979	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1980	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1981	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1982	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1983	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1984	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1985	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1986	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1987	533	534	3.89	0.00	1.67	65.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1988	533	534	1.42	0.00	0.61	24.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1989	533	534	5.43	0.00	2.33	91.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.00	0.000
1990	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1991	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1992	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1993	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1994	533	534	2.98	0.00	1.28	50.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1995	533	534	6.35	0.00	2.73	106.	0.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.03	0.000
1996	533	534	3.38	0.00	1.45	56.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1997	533	534	4.63	0.00	1.99	77.	0.00	0.00	0.000	0.10	0.00	0.04	0.001
1998	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1999	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2000	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2001	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2002	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2003	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2004	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2005	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2006	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2007	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2008	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

2009	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2010	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2011	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2012	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2013	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2014	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2015	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2016	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2017	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2018	533	534	14.24	0.00	6.12	238.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2019	533	534	8.54	0.00	3.67	143.	0.00	0.00	0.000	0.04	0.00	0.02	0.000
2020	533	534	12.49	0.00	5.36	209.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2021	533	534	8.14	0.00	3.50	136.	0.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.01	0.000
2022	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2023	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2024	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2025	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2026	533	534	10.88	0.00	4.67	182.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2027	533	534	7.94	0.00	3.41	133.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2028	533	534	7.39	0.00	3.17	124.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2029	533	534	8.09	0.00	3.47	135.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2030	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2031	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2032	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2033	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2034	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2035	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2036	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2037	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2038	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2039	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2040	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2041	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2042	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2043	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2044	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2045	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2046	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2047	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2048	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2049	533	828	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2050	533	534	7.03	0.00	3.02	118.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2051	533	534	9.72	0.00	4.17	163.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2052	533	534	6.65	0.00	2.86	111.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2053	533	534	10.35	0.00	4.45	173.	0.00	0.00	0.000	0.02	0.00	0.01	0.000
2054	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2055	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2056	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2057	533	534	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2058	533	534	6.80	0.00	2.92	114.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2059	533	534	10.29	0.00	4.42	172.	0.00	0.00	0.000	0.08	0.00	0.04	0.001
2060	533	534	6.12	0.00	2.63	102.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2061	533	534	9.87	0.00	4.24	165.	0.00	0.00	0.000	0.12	0.00	0.05	0.001

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	wkF	Mom	Nor	sigC	wkP
1166	544	1350	4.45	0.00	1.69	73.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1167	544	1350	2.96	0.00	1.12	49.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1168	544	1350	0.33	0.00	0.12	5.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1169	544	1350	0.45	0.00	0.17	7.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1170	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1171	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1172	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1173	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1182	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1183	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1184	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1185	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1186	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1187	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1188	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1189	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1230	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1231	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1232	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1233	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1234	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1235	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1236	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1237	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1238	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1239	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1240	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1241	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1242	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1243	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1244	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1245	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1246	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1659	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1660	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1661	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1662	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1663	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1664	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1665	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1666	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1667	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1668	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1669	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1670	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1671	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1672	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1673	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1674	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1675	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1676	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1677	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1678	544	1350	6.38	0.00	2.43	105.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1679	544	1350	5.99	0.00	2.27	99.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1680	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1681	544	1350	0.72	0.00	0.27	12.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1682	544	1350	4.76	0.00	1.81	79.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1683	544	1350	1.27	0.00	0.48	21.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1684	544	1350	3.62	0.00	1.38	60.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1685	544	1350	0.95	0.00	0.36	16.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1686	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1687	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1688	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1689	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1690	544	1350	2.66	0.00	1.01	44.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1691	544	1350	0.47	0.00	0.18	8.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1692	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1693	544	1350	0.02	0.00	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1694	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1695	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1696	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1697	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1698	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1699	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1700	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1701	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1702	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1703	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1704	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1705	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1706	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1707	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1708	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1709	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1710	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1711	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1712	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1713	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1714	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1715	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1716	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1717	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1718	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1719	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1720	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1721	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1722	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1723	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1724	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1725	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1726	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1727	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1728	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1729	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1730	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1731	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1732	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1733	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1734	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1735	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1736	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1737	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1738	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1739	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1740	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1741	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1742	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1743	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1744	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1745	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1746	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1747	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1748	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1749	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

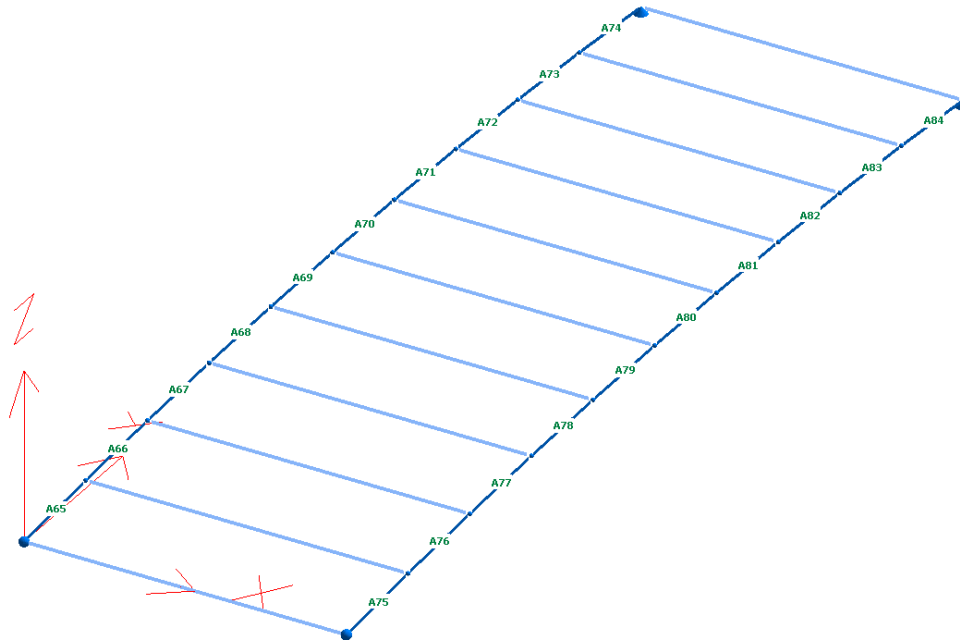
1750	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1751	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1752	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1753	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1754	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1755	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1756	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1757	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1758	544	1350	1.27	0.00	0.48	21.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1759	544	1350	4.78	0.00	1.82	79.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1760	544	1350	0.95	0.00	0.36	16.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1761	544	1350	0.75	0.00	0.29	12.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1762	544	1350	5.99	0.00	2.28	99.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1763	544	1350	6.39	0.00	2.43	106.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1764	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1765	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1766	544	1350	0.47	0.00	0.18	8.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1767	544	1350	2.66	0.00	1.01	44.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1768	544	1350	0.02	0.00	0.01	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1769	544	1350	1.78	0.00	0.68	29.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1770	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1771	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1772	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1773	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1774	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1775	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1776	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1777	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1778	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1779	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1780	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1781	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1782	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1783	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1784	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1785	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1786	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1787	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1788	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1789	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1790	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1791	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1792	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1793	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1794	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1795	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1796	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1797	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1798	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1799	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1800	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1801	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1802	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1803	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1804	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1805	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1806	544	1350	14.89	0.00	5.66	246.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1807	544	1350	8.45	0.00	3.21	140.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1808	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1809	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1810	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1811	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1812	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1813	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1814	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1815	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1816	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1817	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1818	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1819	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1820	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1821	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1822	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1823	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1824	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1825	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1826	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1827	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1828	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1829	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1830	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1831	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1832	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1833	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1834	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1835	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1836	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1837	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1838	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1839	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1840	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1841	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1842	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1843	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1844	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1845	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1846	544	1350	0.48	0.00	0.18	8.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1847	544	1350	0.26	0.00	0.10	4.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1848	544	1350	4.95	0.00	1.88	82.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1849	544	1350	4.49	0.00	1.71	74.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1850	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1851	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1852	544	1350	1.83	0.00	0.70	30.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1853	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1854	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1855	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1856	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1857	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1858	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1859	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1860	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1861	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1862	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1863	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1864	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1865	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1866	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1867	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1868	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1869	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1870	544	1350	4.23	0.00	1.61	70.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1871	544	1350	5.02	0.00	1.91	83.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1872	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1873	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1874	544	1350	4.96	0.00	1.89	82.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1875	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1876	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1877	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1878	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1879	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1880	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1881	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1882	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1883	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1884	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1885	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1886	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1887	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1888	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1889	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1890	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1891	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1892	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1893	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1894	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1895	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1896	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1897	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1898	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1899	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1900	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1901	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1902	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1903	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1904	544	1350	1.46	0.00	0.55	24.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1905	544	1350	1.62	0.00	0.62	27.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1906	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1907	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1908	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1909	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1910	544	1350	6.67	0.00	2.53	110.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1911	544	1350	4.29	0.00	1.63	71.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1912	544	1350	12.95	0.00	4.92	214.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1913	544	1350	9.66	0.00	3.67	160.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1914	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1915	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1916	544	1350	0.70	0.00	0.27	12.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1917	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1918	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1919	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1920	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1921	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1922	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1923	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1924	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1925	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1926	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1927	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1928	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1929	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1930	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1931	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

1932	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1933	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1934	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1935	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1936	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1937	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1938	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1939	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1940	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1941	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1942	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1943	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1944	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1945	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1946	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1947	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1948	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1949	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1950	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1951	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1952	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1953	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1954	544	1350	8.45	0.00	3.21	140.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1955	544	1350	14.87	0.00	5.65	246.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1956	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1957	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1958	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1959	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1960	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1961	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1962	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1963	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1964	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1965	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1966	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1967	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1968	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1969	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1970	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1971	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1972	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1973	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1974	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1975	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1976	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1977	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1978	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1979	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1980	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1981	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1982	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1983	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1984	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1985	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1986	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1987	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1988	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1989	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1990	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1991	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1992	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1993	544	1350	1.84	0.00	0.70	30.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1994	544	1350	0.26	0.00	0.10	4.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1995	544	1350	0.48	0.00	0.18	8.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1996	544	1350	4.50	0.00	1.71	74.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1997	544	1350	4.96	0.00	1.88	82.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1998	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
1999	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2000	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2001	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2002	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2003	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2004	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2005	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2006	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2007	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2008	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2009	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2010	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2011	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2012	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2013	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2014	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2015	544	1350	4.99	0.00	1.90	83.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2016	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2017	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2018	544	1350	5.03	0.00	1.91	83.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2019	544	1350	4.23	0.00	1.61	70.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2020	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2021	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2022	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

2023	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2024	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2025	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2026	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2027	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2028	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2029	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2030	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2031	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2032	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2033	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2034	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2035	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2036	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2037	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2038	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2039	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2040	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2041	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2042	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2043	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2044	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2045	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2046	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2047	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2048	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2049	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2050	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2051	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2052	544	1350	1.61	0.00	0.61	27.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2053	544	1350	1.45	0.00	0.55	24.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2054	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2055	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2056	544	1350	0.00	0.00	0.00	0.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2057	544	1350	0.70	0.00	0.27	12.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2058	544	1350	4.29	0.00	1.63	71.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2059	544	1350	6.67	0.00	2.53	110.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2060	544	1350	9.66	0.00	3.67	160.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
2061	544	1350	12.96	0.00	4.92	214.	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000

2. TRAVI RI RIVA IN LEGNO LAMELLARE



VERIFICA ASTE IN LEGNO

Lavoro : S1216D
Normativa : NTC18 - EC5 (UNI EN 1995-1-1)
Unità di misura: cm; daN; daN/cm; daN/cm²; daN/cm³.
Data : 13/11/2019 - 18:07
Numero aste : 20

MATERIALE

Descrizione: Legno lamellare
Norma : UNI EN 1194 Classe : GL24h
f_{mk} = 240. f_{t0k} = 165. f_{t90k} = 4. f_{c0k} = 240. f_{c90k} = 27. f_{vk} = 27.
E_{0m} = 116000 E₀₀₅ = 94000. E_{90m} = 3900. G_m = 7200. G₀₀₅ = 5834.5
R_{0k} = .00037 R_{0m} = .00045
E' stata applicata la riduzione della larghezza ai fini del calcolo delle
tau per taglio [T_{zd}, T_{yd}]: k_{cr} = 2.5/f_{vk} = 0.9259 [C4.4.8.1.9]

DATI [NTC18 4.4.6]

Tipo legno : Legno lamellare incollato Riferimento : EN 14080
Classe di servizio: 3 ; g_m = 1.45 ; k_{def} = 2 ; beta_C = 0.1

classi di durata	k _{mod}	f _{t0d} *	f _{c0d}	f _{md} *	f _{vd}	Casi di carico
Permanente	.500	56.90	82.76	82.76	9.31	9
Lunga durata	.550	62.59	91.03	91.03	10.24	non prevista
Media durata	.650	73.97	107.59	107.59	12.10	non prevista
Breve durata	.700	79.66	115.86	115.86	13.03	5, 6, 10, 11
Istantaneo	.900	102.41	148.97	148.97	16.76	1, 2

(*) valori per k_h=1

CASI DI CARICO

N	Descrizione	So11.
1	SLU 1	1
2	SLU 2	1
5	RARA 1	1
6	RARA 2	1
9	Q PERM	1
10	SLU 3	1
11	RARA 3	1

SEZIONI RETTANGOLARI

N	b	h	alfa	A	J _z	J _y	J _{tor}	K _m	K _{sh}
1	24.	160.	3.464	3840.	8192000.	184320.	676403.7	.7	2.

VERIFICHE

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (1-48) 65
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale			
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit
Z	124.34	2.69	.043	.488	1.026	124.34	2040.3	.343	1.000
Y	124.34	17.95	.289	.541	1.001	124.34	90679.	.051	1.000

SOLLECITAZIONI							-----	PROGR. (1)	0.00
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	0.0	-420.2	-11491.7	-2455.9	25.5	33101.6			
2- 1	0.0	4237.8	22566.9	-2216.0	179.5	29868.4			

TENSIONI													
Caso	st0d	sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	0.0	0.0	0.000	0.000	.004	.43	0.0	.43	14.0	.707	si
2- 1	0.0	.6	0.0	.3	.002	0.000	.004	.85	.1	.85	12.6	.591	si

							-----	PROGR. (9)	124.34
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	4101261.8	-3597.0	-11491.7	-2438.5	25.5	32866.4			

TENSIONI													
Caso	st0d	sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	40.1	.2	.270	0.000	.077	.43	0.0	.43	13.9	.697	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (48-49) 66
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale			
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit
Z	124.21	2.69	.043	.488	1.026	124.21	2042.5	.343	1.000
Y	124.21	17.93	.288	.541	1.001	124.21	90777.	.051	1.000

							-----	PROGR. (1)	0.00
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	4101261.8	-3066.5	-14196.2	-1727.7	10.2	29754.8			

TENSIONI													
Caso	st0d	sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	40.1	.2	.270	0.000	.075	.53	0.0	.53	12.6	.577	si

							-----	PROGR. (9)	124.21
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	7782462.3	-4332.5	-14196.2	-1714.0	10.2	29519.6			

TENSIONI													
Caso	st0d	sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	76.0	.3	.511	0.000	.263	.53	0.0	.53	12.5	.568	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (49-50) 67
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale			
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit
Z	124.10	2.69	.043	.488	1.026	124.10	2044.2	.343	1.000
Y	124.10	17.91	.288	.541	1.001	124.10	90852.	.051	1.000

							-----	PROGR. (1)	0.00
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	7782462.3	-4291.4	-31212.1	-1085.6	13.3	26395.1			

TENSIONI													
Caso	st0d	sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.3	76.0	.3	.511	0.000	.262	1.17	0.0	1.17	11.1	.477	si

							-----	PROGR. (9)	124.10
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	11043629.2	-5937.8	-31212.1	-1075.9	13.3	26159.9			

TENSIONI													
Caso	st0d	sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.3	107.8	.4	.726	0.000	.526	1.17	0.0	1.17	11.0	.469	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (50-51) 68
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale			
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit
Z	124.04	2.69	.043	.488	1.026	124.04	2045.3	.343	1.000
Y	124.04	17.90	.288	.541	1.001	124.04	90900.	.051	1.000

----- PROGR. (1) 0.00

SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	11043629.2	-6123.3	-79654.1	-575.6	74.9	23023.0							
TENSIONI :													
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau VE	
1- 1	0.0	.1	107.8	.4	.726	0.000	.525	2.99	0.0	2.99	9.7	.425 si	
											-----	PROGR.(9)	124.04
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	13884782.6	-15416.1	-79654.1	-569.7	74.9	22787.8							
TENSIONI :													
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau VE	
1- 1	0.0	.1	135.6	1.0	.915	0.000	.830	2.99	0.0	2.99	9.6	.418 si	
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (51-52) 69													
khz= 1 ; khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)													
Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale							
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit			
Z	124.00	2.68	.043	.488	1.026	124.00	2045.8	.343	1.000				
Y	124.00	17.90	.288	.541	1.001	124.00	90926.	.051	1.000				
											-----	PROGR.(1)	0.00
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	13884782.6	-12974.0	-97.7	-24.9	-15.5	3432.1							
TENSIONI :													
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau VE	
1- 1	0.0	0.0	135.6	.8	.914	0.000	.829	0.00	0.0	0.00	1.4	.086 si	
											-----	PROGR.(9)	124.00
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	14295795.3	-11049.1	-97.7	-23.2	-15.5	3196.9							
TENSIONI :													
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau VE	
1- 1	0.0	0.0	139.6	.7	.940	0.000	.878	0.00	0.0	0.00	1.3	.080 si	
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (52-53) 70													
khz= 1 ; khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)													
Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale							
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit			
Z	124.00	2.68	.043	.488	1.026	124.00	2045.8	.343	1.000				
Y	124.00	17.90	.288	.541	1.001	124.00	90926.	.051	1.000				
											-----	PROGR.(1)	0.00
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	14295795.3	-11629.5	79444.7	-117.3	-38.9	-16165.2							
TENSIONI :													
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau VE	
1- 1	0.0	0.0	139.6	.8	.940	0.000	.879	2.99	0.0	2.99	6.8	.255 si	
											-----	PROGR.(9)	124.00
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	12276671.3	-6800.3	79444.7	-119.0	-38.9	-16400.4							
TENSIONI :													
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau VE	
1- 1	0.0	0.0	119.9	.4	.807	0.000	.648	2.99	0.0	2.99	6.9	.260 si	
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (53-54) 71													
khz= 1 ; khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)													
Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale							
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit			
Z	124.04	2.69	.043	.488	1.026	124.04	2045.3	.343	1.000				
Y	124.04	17.90	.288	.541	1.001	124.04	90900.	.051	1.000				
											-----	PROGR.(1)	0.00
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	12276671.3	-7245.3	30593.9	-488.7	-25.9	-19546.6							
TENSIONI :													
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau VE	
1- 1	0.0	.1	119.9	.5	.807	0.000	.649	1.15	0.0	1.15	8.2	.276 si	
											-----	PROGR.(9)	124.04
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	9837545.7	-4034.5	30593.9	-494.5	-25.9	-19781.8							

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.1	96.1	.3	.646	0.000	.417	1.15	0.0	1.15	8.3	.282	si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (54-55) 72													
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)													
Instabilita' flessionale							Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc		L0	Scrit	LamRel	k	crit		
Z	124.10	2.69	.043	.488	1.026		124.10	2044.2	.343	1.000			
Y	124.10	17.91	.288	.541	1.001		124.10	90852.	.051	1.000			
----- PROGR.(1) 0.00													
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	9837545.7	-4128.1	12576.6	-942.7	-5.7	-22920.5							
TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.2	96.1	.3	.646	0.000	.418	.47	0.0	.47	9.7	.347	si
----- PROGR.(9) 124.10													
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	6978406.6	-3425.9	12576.6	-952.4	-5.7	-23155.7							
TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.2	68.1	.2	.458	0.000	.211	.47	0.0	.47	9.8	.354	si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (55-56) 73													
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)													
Instabilita' flessionale							Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc		L0	Scrit	LamRel	k	crit		
Z	124.21	2.69	.043	.488	1.026		124.21	2042.5	.343	1.000			
Y	124.21	17.93	.288	.541	1.001		124.21	90777.	.051	1.000			
----- PROGR.(1) 0.00													
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	6978406.6	-3726.1	7227.3	-1526.1	-8.9	-26282.9							
TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	68.1	.2	.459	0.000	.212	.27	0.0	.27	11.1	.446	si
----- PROGR.(9) 124.21													
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	3699233.9	-2615.5	7227.3	-1539.8	-8.9	-26518.1							
TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	36.1	.2	.243	0.000	.061	.27	0.0	.27	11.2	.454	si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (56-36) 74													
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)													
Instabilita' flessionale							Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc		L0	Scrit	LamRel	k	crit		
Z	124.34	2.69	.043	.488	1.026		124.34	2040.3	.343	1.000			
Y	124.34	17.95	.289	.541	1.001		124.34	90679.	.051	1.000			
----- PROGR.(1) 0.00													
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	3699233.9	-3323.9	9174.8	-2198.6	-24.5	-29633.1							
TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	36.1	.2	.243	0.000	.063	.34	0.0	.34	12.5	.567	si
----- PROGR.(9) 124.34													
SOLLECITAZIONI :													
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY							
1- 1	0.0	-281.9	9174.8	-2216.0	-24.5	-29868.4							
10- 1	0.0	-471.9	9663.6	-952.5	-16.1	-12837.7							
TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	0.0	0.0	0.000	0.000	.004	.34	0.0	.34	12.6	.576	si
10- 1	0.0	.2	0.0	0.0	0.000	0.000	.002	.36	0.0	.36	5.4	.187	si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (57-58) 75													
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)													
Instabilita' flessionale							Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc		L0	Scrit	LamRel	k	crit		
Z	124.34	2.69	.043	.488	1.026		124.34	2040.3	.343	1.000			
Y	124.34	17.95	.289	.541	1.001		124.34	90679.	.051	1.000			

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	0.0	420.2	11491.7	-2455.9	-25.5	33101.6			
2- 1	0.0	-4237.8	-22566.9	-2216.0	-179.5	29868.4			

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	0.0	0.0	0.000	0.000	.004	.43	0.0	.43	14.0	.707	si
2- 1	0.0	.6	0.0	.3	.002	0.000	.004	.85	.1	.85	12.6	.591	si

----- PROGR.(9) 124.34

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	4101261.8	3597.0	11491.7	-2438.5	-25.5	32866.4			

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	40.1	.2	.270	0.000	.077	.43	0.0	.43	13.9	.697	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (58-59) 76
khz= 1 ; khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale				
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit	
Z	124.21	2.69	.043	.488	1.026	124.21	2042.5	.343	1.000	
Y	124.21	17.93	.288	.541	1.001	124.21	90777.	.051	1.000	

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	4101261.8	3066.5	14196.2	-1727.7	-10.2	29754.8			

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	40.1	.2	.270	0.000	.075	.53	0.0	.53	12.6	.577	si

----- PROGR.(9) 124.21

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	7782462.3	4332.5	14196.2	-1714.0	-10.2	29519.6			

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	76.0	.3	.511	0.000	.263	.53	0.0	.53	12.5	.568	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (59-60) 77
khz= 1 ; khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale				
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	K crit	
Z	124.10	2.69	.043	.488	1.026	124.10	2044.2	.343	1.000	
Y	124.10	17.91	.288	.541	1.001	124.10	90852.	.051	1.000	

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	7782462.3	4291.4	31212.1	-1085.6	-13.3	26395.1			

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.3	76.0	.3	.511	0.000	.262	1.17	0.0	1.17	11.1	.477	si

----- PROGR.(9) 124.10

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	11043629.2	5937.8	31212.1	-1075.9	-13.3	26159.9			

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.3	107.8	.4	.726	0.000	.526	1.17	0.0	1.17	11.0	.469	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (60-61) 78
khz= 1 ; khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale				
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit	
Z	124.04	2.69	.043	.488	1.026	124.04	2045.3	.343	1.000	
Y	124.04	17.90	.288	.541	1.001	124.04	90900.	.051	1.000	

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
1- 1	11043629.2	6123.3	79654.1	-575.6	-74.9	23023.0			

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.1	107.8	.4	.726	0.000	.525	2.99	0.0	2.99	9.7	.425	si

----- PROGR.(9) 124.04

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
1- 1	13884782.6	15416.1	79654.1	-569.7	-74.9	22787.8						
TENSIONI :												
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	TtoyD	Tyd	fsTau VE
1- 1	0.0	.1	135.6	1.0	.915	0.000	.830	2.99	0.0	2.99	9.6	.418 si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (61-62) 79												
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)												
Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit		
Z	124.00	2.68	.043	.488	1.026	124.00	2045.8	.343	1.000			
Y	124.00	17.90	.288	.541	1.001	124.00	90926.	.051	1.000			
----- PROGR. (1) 0.00												
SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
1- 1	13884782.6	12974.0	97.7	-24.9	15.5	3432.1						
TENSIONI :												
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	TtoyD	Tyd	fsTau VE
1- 1	0.0	0.0	135.6	.8	.914	0.000	.829	0.00	0.0	0.00	1.4	.086 si
----- PROGR. (9) 124.00												
SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
1- 1	14295795.3	11049.1	97.7	-23.2	15.5	3196.9						
TENSIONI :												
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	TtoyD	Tyd	fsTau VE
1- 1	0.0	0.0	139.6	.7	.940	0.000	.878	0.00	0.0	0.00	1.3	.080 si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (62-63) 80												
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)												
Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit		
Z	124.00	2.68	.043	.488	1.026	124.00	2045.8	.343	1.000			
Y	124.00	17.90	.288	.541	1.001	124.00	90926.	.051	1.000			
----- PROGR. (1) 0.00												
SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
1- 1	14295795.3	11629.5	-79444.7	-117.3	38.9	-16165.2						
TENSIONI :												
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	TtoyD	Tyd	fsTau VE
1- 1	0.0	0.0	139.6	.8	.940	0.000	.879	2.99	0.0	2.99	6.8	.255 si
----- PROGR. (9) 124.00												
SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
1- 1	12276671.3	6800.3	-79444.7	-119.0	38.9	-16400.4						
TENSIONI :												
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	TtoyD	Tyd	fsTau VE
1- 1	0.0	0.0	119.9	.4	.807	0.000	.648	2.99	0.0	2.99	6.9	.260 si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (63-64) 81												
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)												
Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit		
Z	124.04	2.69	.043	.488	1.026	124.04	2045.3	.343	1.000			
Y	124.04	17.90	.288	.541	1.001	124.04	90900.	.051	1.000			
----- PROGR. (1) 0.00												
SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
1- 1	12276671.3	7245.3	-30593.9	-488.7	25.9	-19546.6						
TENSIONI :												
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	TtoyD	Tyd	fsTau VE
1- 1	0.0	.1	119.9	.5	.807	0.000	.649	1.15	0.0	1.15	8.2	.276 si
----- PROGR. (9) 124.04												
SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
1- 1	9837545.7	4034.5	-30593.9	-494.5	25.9	-19781.8						
TENSIONI :												
Caso	StOd	ScOd	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsItO	Ttozd	Tzd	TtoyD	Tyd	fsTau VE
1- 1	0.0	.1	96.1	.3	.646	0.000	.417	1.15	0.0	1.15	8.3	.282 si
Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (64-65) 82												
Khz= 1 ; Khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)												
Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale						
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit		

Z	124.10	2.69	.043	.488	1.026		124.10	2044.2	.343	1.000
Y	124.10	17.91	.288	.541	1.001		124.10	90852.	.051	1.000

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
1- 1	9837545.7	4128.1	-12576.6	-942.7	5.7	-22920.5

TENSIONI :

Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.2	96.1	.3	.646	0.000	.418	.47	0.0	.47	9.7	.347	si

----- PROGR.(9) 124.10

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
1- 1	6978406.6	3425.9	-12576.6	-952.4	5.7	-23155.7

TENSIONI :

Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.2	68.1	.2	.458	0.000	.211	.47	0.0	.47	9.8	.354	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (65-66) 83
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.21	2.69	.043	.488	1.026	124.21	2042.5	.343	1.000		
Y	124.21	17.93	.288	.541	1.001	124.21	90777.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
1- 1	6978406.6	3726.1	-7227.3	-1526.1	8.9	-26282.9

TENSIONI :

Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	68.1	.2	.459	0.000	.212	.27	0.0	.27	11.1	.446	si

----- PROGR.(9) 124.21

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
1- 1	3699233.9	2615.5	-7227.3	-1539.8	8.9	-26518.1

TENSIONI :

Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.4	36.1	.2	.243	0.000	.061	.27	0.0	.27	11.2	.454	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (66-67) 84
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.34	2.69	.043	.488	1.026	124.34	2040.3	.343	1.000		
Y	124.34	17.95	.289	.541	1.001	124.34	90679.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
1- 1	3699233.9	3323.9	-9174.8	-2198.6	24.5	-29633.1

TENSIONI :

Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	36.1	.2	.243	0.000	.063	.34	0.0	.34	12.5	.567	si

----- PROGR.(9) 124.34

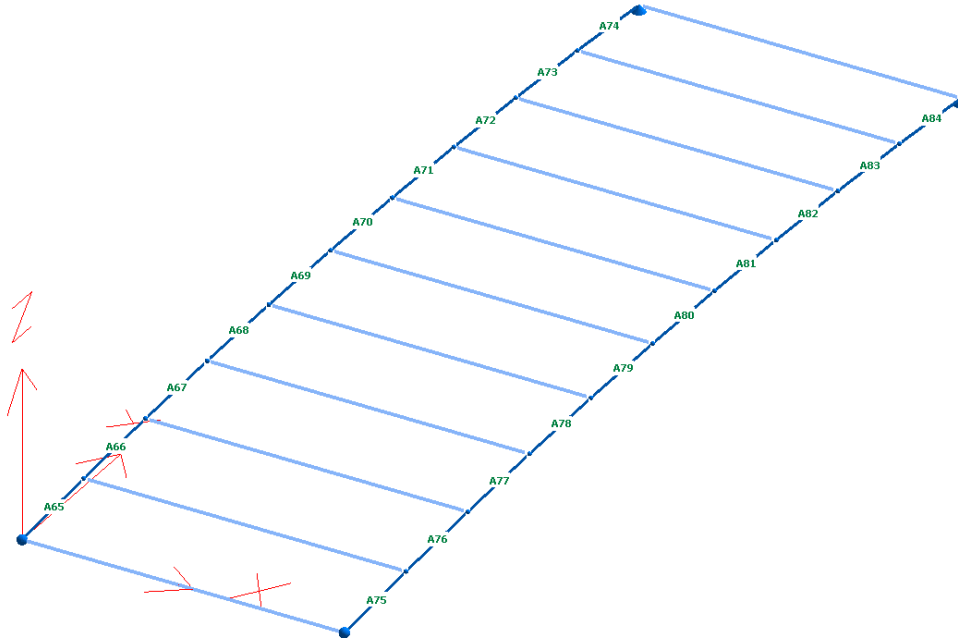
SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
1- 1	0.0	281.9	-9174.8	-2216.0	24.5	-29868.4
10- 1	0.0	471.9	-9663.6	-952.5	16.1	-12837.7

TENSIONI :

Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
1- 1	0.0	.6	0.0	0.0	0.000	0.000	.004	.34	0.0	.34	12.6	.576	si
10- 1	0.0	.2	0.0	0.0	0.000	0.000	.002	.36	0.0	.36	5.4	.187	si

3. URTO VEICOLARE SU TRAVE DI RIVA IN LEGNO LAMELLARE



VERIFICA ASTE IN LEGNO

Lavoro : S1216D
Normativa : NTC18 - EC5 (UNI EN 1995-1-1)
Unità di misura: cm; daN; daN/cm; daN/cm²; daN/cm³.
Data : 15/11/2019 - 11:22
Numero aste : 20

MATERIALE

Descrizione: Legno lamellare
Norma : UNI EN 1194 Classe : GL24h
f_{mk} = 240. f_{t0k} = 165. f_{t90k} = 4. f_{c0k} = 240. f_{c90k} = 27. f_{vk} = 27.
E_{0m} = 116000 E₀₀₅ = 94000. E_{90m} = 3900. G_m = 7200. G₀₀₅ = 5834.5
R_{ok} = .00037 R_{om} = .00045
E' stata applicata la riduzione della larghezza ai fini del calcolo delle
tau per taglio [T_{zd}, T_{yd}]: k_{cr} = 2.5/f_{vk} = 0.9259 [C4.4.8.1.9]

DATI [NTC18 4.4.6]

Tipo legno : Legno lamellare incollato Riferimento : EN 14080
Classe di servizio: 3 ; g_M = 1.45 ; k_{def} = 2 ; beta_C = 0.1

Classi di durata	k _{mod}	f _{t0d} *	f _{c0d}	f _{md} *	f _{vd}	Casi di carico
Permanente	.500	56.90	82.76	82.76	9.31	non prevista
Lunga durata	.550	62.59	91.03	91.03	10.24	non prevista
Media durata	.650	73.97	107.59	107.59	12.10	non prevista
Breve durata	.700	79.66	115.86	115.86	13.03	non prevista
Istantaneo	.900	102.41	148.97	148.97	16.76	12

(*) valori per k_h=1

CASI DI CARICO

N	Descrizione	So11.
12	SLU URTO Ecc	1

SEZIONI RETTANGOLARI

N	b	h	alfa	A	J _z	J _y	J _{tor}	K _m	K _{sh}
1	24.	160.	3.464	3840.	8192000.	184320.	676403.7	.7	2.

VERIFICHE

ita' di misura: cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; daN/cm3.
Data : 15/11/2019 - 09:39
Numero aste : 10

MATERIALE

Descrizione: Legno lamellare
Norma : UNI EN 1194 Classe : GL24h
fmk = 240. ft0k= 165. ft90k=4. fc0k= 240. fc90k=27. fvk = 27.
E0m = 116000 E005= 94000. E90m =3900. Gm = 7200. G005= 5834.5
Rok = .00037 Rom = .00045
E' stata applicata la riduzione della larghezza ai fini del calcolo delle
tau per taglio [Tzd, Tyd]: Kcr= 2.5/fvk = 0.9259 [C4.4.8.1.9]

DATI [NTC18 4.4.6]

Tipo legno : Legno lamellare incollato Riferimento : EN 14080
Classe di servizio: 3 ; gM= 1.45 ; kdef= 2 ; betaC= 0.1

classi di durata	kmod	ft0d *	fc0d	fmd *	fvd	Casi di carico
Permanente	.500	56.90	82.76	82.76	9.31	non prevista
Lunga durata	.550	62.59	91.03	91.03	10.24	non prevista
Media durata	.650	73.97	107.59	107.59	12.10	non prevista
Breve durata	.700	79.66	115.86	115.86	13.03	non prevista
Istantaneo	.900	102.41	148.97	148.97	16.76	12

(*) valori per kh=1

CASI DI CARICO

N	Descrizione	Soll.
12	SLU URTO ECC	1

SEZIONI RETTANGOLARI

N	b	h	alfa	A	Jz	Jy	Jtor	Km	Ksh
1	24.	160.	3.464	3840.	8192000.	184320.	676403.7	.7	2.

VERIFICHE

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (1-48) 65
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale				
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit	
Z	124.34	2.69	.043	.488	1.026	Z	124.34	2040.3	.343	1.000
Y	124.34	17.95	.289	.541	1.001	Y	124.34	90679.	.051	1.000

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
12- 1	-2036.4	375158.8	29134.6	-16390.7	4630.5	19831.4	

TENSIONI											
Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fspfd	fsifl	fsito	ttozd	tzd	ttoyd	tyd
12- 1	0.0	4.3	0.0	24.4	.151	0.000	.050	1.10	2.0	1.10	8.4

----- PROGR.(9) 124.34

SOLLECITAZIONI							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
12- 1	2452566.6	-200601.3	29134.6	-16377.2	4630.5	19650.5	

TENSIONI											
Caso	st0d	sc0d	smzd	smyd	fspfd	fsifl	fsito	ttozd	tzd	ttoyd	tyd
12- 1	0.0	4.3	24.0	13.1	.218	0.000	.054	1.10	2.0	1.10	8.3

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (48-49) 66
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale				
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k crit	
Z	124.21	2.69	.043	.488	1.026	Z	124.21	2042.5	.343	1.000
Y	124.21	17.93	.288	.541	1.001	Y	124.21	90777.	.051	1.000

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
12- 1	2450606.6	176997.0	51301.4	-13988.1	4625.9	18913.0	

TENSIONI :

Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	3.6	23.9	11.5	.211	0.000	.050	1.93	2.0	1.93	8.0	.284	si

----- PROGR.(9) 124.21

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
12- 1	4788525.3	-397582.2	51301.4	-13977.6	4625.9	18732.0						

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	3.6	46.8	25.9	.425	0.000	.123	1.93	2.0	1.93	7.9	.280	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (49-50) 67
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.10	2.69	.043	.488	1.026	124.10	2044.2	.343	1.000		
Y	124.10	17.91	.288	.541	1.001	124.10	90852.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
12- 1	4786796.5	-25667.8	85724.2	-11632.2	4608.1	17934.9						

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	3.0	46.7	1.7	.321	0.000	.119	3.22	1.9	3.22	7.6	.300	si

----- PROGR.(9) 124.10

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
12- 1	7001372.8	-597552.2	85724.2	-11624.8	4608.1	17753.9						

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	3.0	68.4	38.9	.626	0.000	.231	3.22	1.9	3.22	7.5	.296	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (50-51) 68
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.04	2.69	.043	.488	1.026	124.04	2045.3	.343	1.000		
Y	124.04	17.90	.288	.541	1.001	124.04	90900.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
12- 1	7000032.4	-240099.5	173938.2	-9401.1	4471.3	16753.5						

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	2.4	68.4	15.6	.526	0.000	.227	6.54	1.9	6.54	7.1	.373	si

----- PROGR.(9) 124.04

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
12- 1	9066898.8	-794717.5	173938.2	-9396.6	4471.3	16572.6						

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	2.4	88.5	51.7	.817	0.000	.370	6.54	1.9	6.54	7.0	.369	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (51-52) 69
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
As	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.00	2.68	.043	.488	1.026	124.00	2045.8	.343	1.000		
Y	124.00	17.90	.288	.541	1.001	124.00	90926.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
12- 1	9066104.2	-463718.1	418101.1	-7313.1	5318.7	15088.7						

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	1.9	88.5	30.2	.724	0.000	.366	15.7	2.2	15.7	6.4	.613	si

----- PROGR.(9) 124.00

SOLLECITAZIONI :												
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY						
12- 1	10925939.0	-935504.1	-53636.5	-7311.8	2235.4	14907.8						

TENSIONI :													
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	1.9	106.7	60.9	.978	0.000	.526	2.02	.9	2.02	6.3	.201	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (52-53) 70

khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
AS	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.00	2.68	.043	.488	1.026	124.00	2045.8	.343	1.000		
Y	124.00	17.90	.288	.541	1.001	124.00	90926.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI											
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY					
12- 1	10925839.4	-638861.6	293444.3	-5623.1	3829.5	-2073.5					

TENSIONI											
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd
12- 1	0.0	1.5	106.7	41.6	.895	0.000	.523	11.0	1.6	11.0	.9

----- PROGR.(9) 124.00

SOLLECITAZIONI											
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY					
12- 1	10657503.9	-919138.7	-178293.2	-5624.4	746.2	-2254.4					

TENSIONI											
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd
12- 1	0.0	1.5	104.1	59.8	.955	0.000	.498	6.70	.3	6.70	1.0

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (53-54) 71
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
AS	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.04	2.69	.043	.488	1.026	124.04	2045.3	.343	1.000		
Y	124.04	17.90	.288	.541	1.001	124.04	90900.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI											
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY					
12- 1	10658162.8	-665406.3	239273.2	-4700.3	2475.8	-19445.6					

TENSIONI											
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd
12- 1	0.0	1.2	104.1	43.3	.885	0.000	.496	8.99	1.0	8.99	8.2

----- PROGR.(9) 124.04

SOLLECITAZIONI											
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY					
12- 1	8234929.2	-769431.7	-232329.5	-4704.8	-607.5	-19626.6					

TENSIONI											
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd
12- 1	0.0	1.2	80.4	50.1	.755	0.000	.300	8.73	.3	8.73	8.3

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (54-55) 72
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
AS	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.10	2.69	.043	.488	1.026	124.10	2044.2	.343	1.000		
Y	124.10	17.91	.288	.541	1.001	124.10	90852.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI											
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY					
12- 1	8236248.5	-544553.8	-114721.4	-3863.3	103.0	-20844.4					

TENSIONI											
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd
12- 1	0.0	1.0	80.4	35.5	.692	0.000	.298	4.31	0.0	4.31	8.8

----- PROGR.(9) 124.10

SOLLECITAZIONI											
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY					
12- 1	5638126.3	-557332.6	-114721.4	-3870.8	103.0	-21025.4					

TENSIONI											
Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd
12- 1	0.0	1.0	55.1	36.3	.525	0.000	.143	4.31	0.0	4.31	8.9

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (55-56) 73
khz= 1 ; khy= 1.096 ; kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale						Instabilita' torsionale					
AS	L0	Lam	LamRel	k	kc	L0	Scrit	LamRel	k	crit	
Z	124.21	2.69	.043	.488	1.026	124.21	2042.5	.343	1.000		
Y	124.21	17.93	.288	.541	1.001	124.21	90777.	.051	1.000		

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI											
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY					
12- 1	5639922.5	-357405.0	-69496.1	-3213.3	8.1	-22035.9					

TENSIONI :

Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	.8	55.1	23.3	.470	0.000	.142	2.61	0.0	2.61	9.3	.386	si

----- PROGR.(9) 124.21

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
12- 1	2891637.5	-358415.1	-69496.1	-3223.8	8.1	-22216.8

TENSIONI :

Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	.8	28.2	23.3	.290	0.000	.042	2.61	0.0	2.61	9.4	.391	si

Rettangolare (sezione n. 1; b=24; h=160) ----- ASTA (56-36) 74
khz= 1 ; khy= 1.096 ; Kht= 1 (legno lamellare)

Instabilita' flessionale

As	L0	Lam	LamRel	k	kc
Z	124.34	2.69	.043	.488	1.026
Y	124.34	17.95	.289	.541	1.001

Instabilita' torsionale

L0	Scrit	LamRel	k crit
124.34	2040.3	.343	1.000
124.34	90679.	.051	1.000

----- PROGR.(1) 0.00

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
12- 1	2893721.7	-174960.6	-40580.2	-2668.5	-7.1	-23199.6

TENSIONI :

Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	.7	28.3	11.4	.239	0.000	.041	1.53	0.0	1.53	9.8	.387	si

----- PROGR.(9) 124.34

SOLLECITAZIONI :

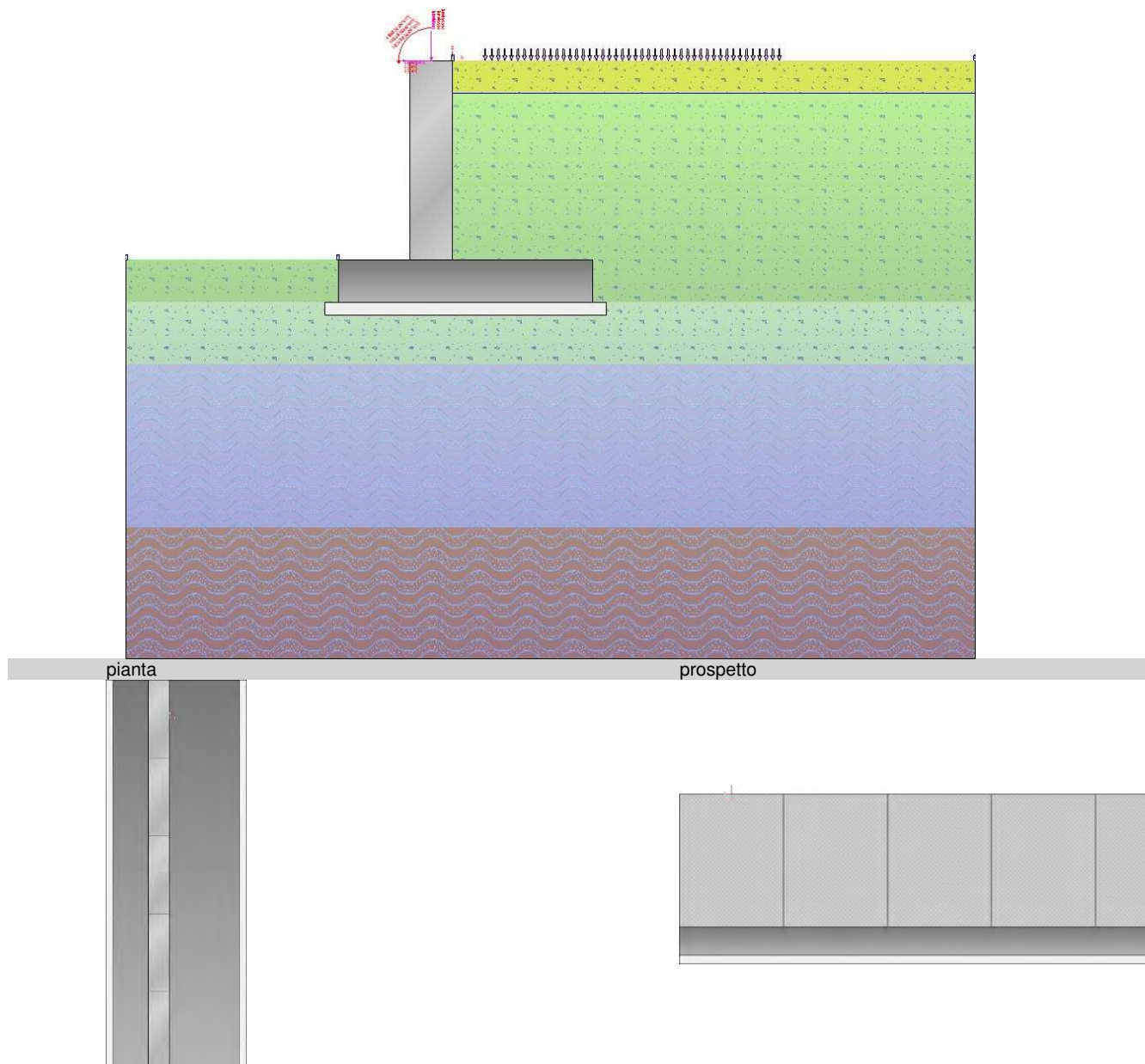
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
12- 1	-2180.6	-174082.4	-40580.2	-2681.9	-7.1	-23380.5

TENSIONI :

Caso	St0d	Sc0d	Smzd	Smyd	fsPfd	fsIfI	fsIt0	Ttozd	Tzd	Ttoyd	Tyd	fsTau	VE
12- 1	0.0	.7	0.0	11.3	.070	0.000	.009	1.53	0.0	1.53	9.9	.392	si

4. SPALLA IN C.A. IMPALCATO

- VERIFICA MURO CONTRO TERRA -



- Riassunto verifiche

Di seguito viene riportata la tabella riassuntiva con i fattori di sicurezza minimi (= rapporto R_d/E_d o C_d/E_d) calcolati per tutte le verifiche.

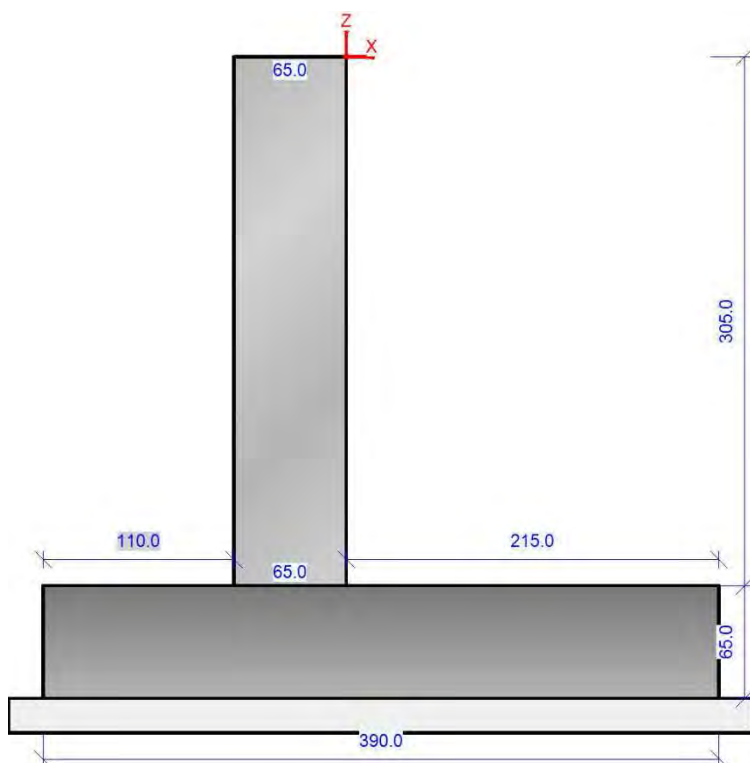
La verifica si intende superata se il valore del rapporto è maggiore o uguale a 1.0.

Le caselle con i trattini indicano che la verifica corrispondente non va svolta per il relativo Caso di Carico.

caso di carico	capacità portante	scorrimen- to	ribaltamen- to	stabilità globale	FS strutturale Fusto(pres- so-flession e)	FS strutturale Fusto(tagli- o)	FS strutturale Fusto(tens ione cls)	FS strutturale Fusto(tens ione acciaio)	FS strutturale Fusto(aper- tura fessure)	FS strutturale Fondazion e(flessione)	FS strutturale Fondazion e(taglio)	FS strutturale Fondazion e(tensione cls)	FS strutturale Fondazion e(tensione acciaio)
1 - STR(SLU)	1.79	1.46	Stabile 4.18 ($s_{max}=1.97$ [cm])	---	4.84	3.92	---	---	---	5.56	2.79	---	---
2 - SLV_SISMA SU(SLV)	2.64	1.52	Stabile 4.55 ($s_{max}=1.49$ [cm])	---	6.06	5.24	---	---	---	7.46	3.77	---	---
3 - SLV_SISMA GIU(SLV)	2.62	1.54	Stabile 4.55 ($s_{max}=1.53$ [cm])	---	5.95	5.17	---	---	---	7.29	3.68	---	---
4 - SLD_SISMA SU(SLD)	2.76	1.43	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5 - SLD_SISMA GIU(SLD)	2.74	1.44	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6 - STR_ECCEZ IONALE(SL U)	2.11	1.36	Stabile 3.54 ($s_{max}=1.67$ [cm])	---	4.38	4.77	---	---	---	6.65	3.39	---	---
7 - EQU_ECCEZ IONALE(SL U_EQU)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8 - RARA(RAR A)	---	---	---	---	---	---	17.6	8.52	---	---	---	22.8	5.7
9 - FREQ (FREQ UENTE)	---	---	---	---	---	---	---	---	4.82	---	---	---	---
10 - Q.PERM.(QU ASI.PERM)	---	---	---	---	---	---	15.29	---	3.61	---	---	18.11	---

Muro Verificato! [Verifiche Superate]

- Elementi strutturali
- Muro e fondazione



Sezione 1:
(valle)



Sezione n. 1:
Area [cm²]: 15 600.0
Jz.g [cm⁴]: 5 492 500
Jy.g [cm⁴]: 74 880 000
Zg [cm]: 0.0
Yg [cm]: 32.5

(monte)

- Terreno


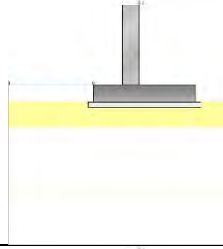
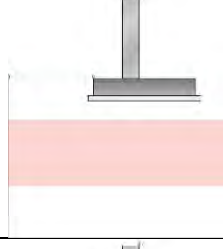

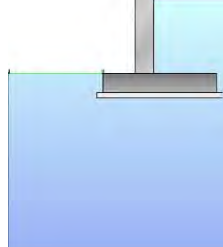
- Profili di Monte e Valle

MONT E			-	VALLE		
punto	x [cm]	z [cm]	-	punto	x [cm]	z [cm]
1	0	0	-	1	-175	-305
2	800	0	-	2	-500	-305

Coordinate vertici profilo di monte e di valle.

- Strati

strato e terreno	dati inseriti	disegno strato	coord. (x;z)
------------------	---------------	----------------	--------------

- 1 - Strato 1 (strato 1) Terreno 1 (non coesivo) (riporto arginale) $c' = 0$ [daN/cm ²] $\gamma = 0.0018$ [daN/cm ³] $\varphi = 30^\circ$	$h = 0$ $i = 0^\circ$		1 (-175;-370)[cm] 2 (-175;-305)[cm] 3 (-500;-305)[cm] 4 (-500;-370)[cm] 5 (800;-370)[cm] 6 (800;0)[cm] 7 (0;0)[cm] 8 (0;-305)[cm] 9 (215;-305)[cm] 10 (215;-370)[cm]
- 2 - Strato 2 (strato 2) Terreno 2 (non coesivo) (strato 01) $c' = 0$ [daN/cm ²] $\gamma = 0.00185$ [daN/cm ³] $\varphi = 29^\circ$	$h = -370$ $i = 0^\circ$		1 (800;-465)[cm] 2 (800;-370)[cm] 3 (215;-370)[cm] 4 (-175;-370)[cm] 5 (-500;-370)[cm] 6 (-500;-465)[cm] 7 (0;-465)[cm]
- 3 - Strato 3 (strato 3) Terreno 3 (coesivo) (strato 02) $c' = 0.05$ [daN/cm ²] $\gamma = 0.002$ [daN/cm ³] $\varphi = 35^\circ$ $c_u = 0.01$ [daN/cm ²]	$h = -465$ $i = 0^\circ$		1 (800;-715)[cm] 2 (800;-465)[cm] 3 (0;-465)[cm] 4 (-500;-465)[cm] 5 (-500;-715)[cm] 6 (0;-715)[cm]
- 4 - Strato 4 (strato 4) Terreno 4 (coesivo) (strato 03) $c' = 0.1$ [daN/cm ²] $\gamma = 0.0021$ [daN/cm ³] $\varphi = 40^\circ$ $c_u = 0.8$ [daN/cm ²]	$h = -715$ $i = 0^\circ$		1 (800;-915)[cm] 2 (800;-715)[cm] 3 (0;-715)[cm] 4 (-500;-715)[cm] 5 (-500;-915)[cm]
- falda -	$hV = -305$ $hM = -50$ $hI = -400$		1 (-175;-370) 2 (-175;-305) 3 (-500;-305) 4 (-500;-915) 5 (800;-915) 6 (800;-50) 7 (0;-50) 8 (0;-305) 9 (215;-305) 10 (215;-370)

Stratigrafia.

- Normativa, materiali e modello di calcolo

- Norme Tecniche per le Costruzioni 17/01/2018

- Approccio 2

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	- Coesione = 1 - Angolo di attrito = 1 - Resistenza al taglio non drenata = 1	- Capacità portante = 1.4 - Scorrimento = 1.1 - Resistenza terreno a valle = 1.4 - Ribaltamento = 1.15 - Capacità portante (sisma) = 1.2 - Scorrimento (sisma) = 1

- variabili/favorevole = 0 - variabili/sfavorevole = 1.5		- Resistenza terreno a valle (sisma) = 1.2 - Ribaltamento (sisma) = 1
---	--	--

- Dati di progetto dell'azione sismica:

L'analisi è stata eseguita in condizioni sismiche; parametri scelti :

- categoria di sottosuolo = cat E
- categoria topografica = categoria T1
- a_g (SLV) = 0.4665 m/s^2
- F_o (SLV) = 2.67
- a_g (SLD) = 0.2406 m/s^2
- F_o (SLD) = 2.554
- β_m (SLV) = 0.38
- β_m (SLD) = 0.47
- β_r (SLV) = 0.57
- > k_h (muro, SLV) = 0.0289
- > k_v (muro, SLV) = 0.0145
- > k_h (muro, SLD) = 0.0184
- > k_v (muro, SLD) = 0.0092
- > k_h (ribaltamento, SLV) = 0.0434
- > k_v (ribaltamento, SLV) = 0.0217

- Caratteristiche dei materiali:

Calcestruzzo	Acciaio
- Descrizione = C32/40 - $f_{ck} = 332 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$ - $\gamma_c = 1.5$ - $f_{ctd} = 188.13 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$ - $E_{cm} = 336427.78 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$ - $\alpha_{cc} = 0.85$ - $\epsilon_{c2} = 0.2000 \%$ - $\epsilon_{cu2} = 0.3500 \%$ - γ (p.vol.) = $0.0025 \text{ [daN/cm}^3\text{]}$	- Descrizione = B450C - $E = 2100000 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$ - $f_{yk} = 4500 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$ - $f_{tk} = 5175 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$ - $\epsilon_{yd} = 0.1863 \%$ - $\epsilon_{ud} = 6.7500 \%$ - $\gamma_s = 1.15$ - $f_{yd} = 3913.04 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$ - $f_{ud} = 4439.81 \text{ [daN/cm}^2\text{]}$

Condizioni ambientali (fusto, monte) = aggressivo (XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3).

Condizioni ambientali (fusto, valle) = aggressivo (XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3).

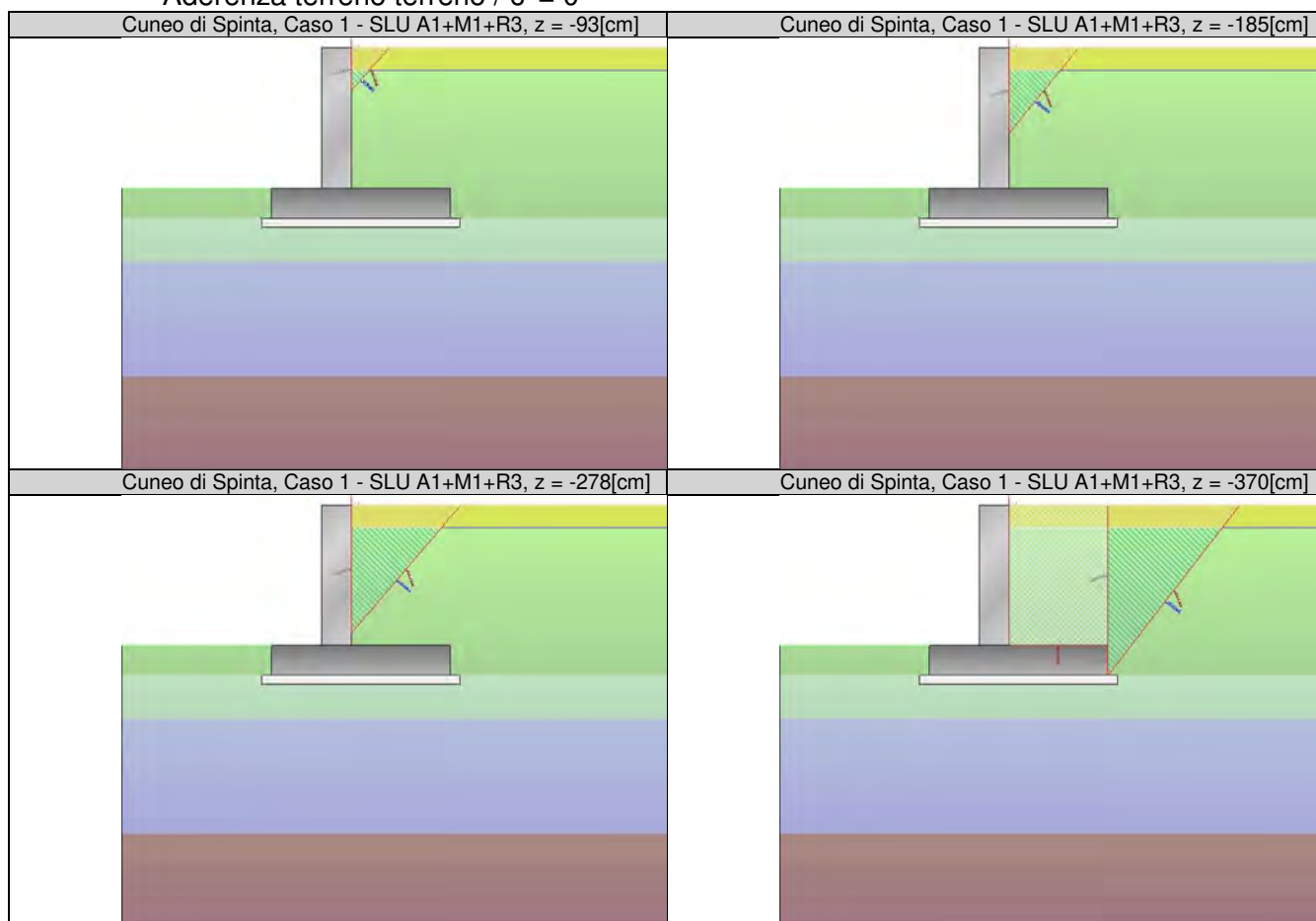
Condizioni ambientali (fondazione) = aggressivo (XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3).

- Opzioni di calcolo

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 / $c' = 0$



La capacità portante della fondazione nastriforme, su suolo omogeneo, viene calcolata con la formula di Brinch-Hansen (1970) considerando separatamente i contributi dovuti alla coesione, al sovraccarico laterale ed al peso del terreno, utilizzando i coefficienti di capacità portante suggeriti da vari Autori ed i coefficienti correttivi dovuti alla forma della fondazione (s), all'approfondimento (d), alla presenza di un'azione orizzontale (i), all'inclinazione del piano di posa (b) e del piano campagna (g). La resistenza a slittamento è valutata considerando l'attrito sviluppato lungo la base della fondazione, e trascurando il contributo del terreno a lato.

- Attrito fond. terreno / ϕ' o $C_u = 0.75$
- coeff. per calcolo della sottospinta idraulica = 0.1

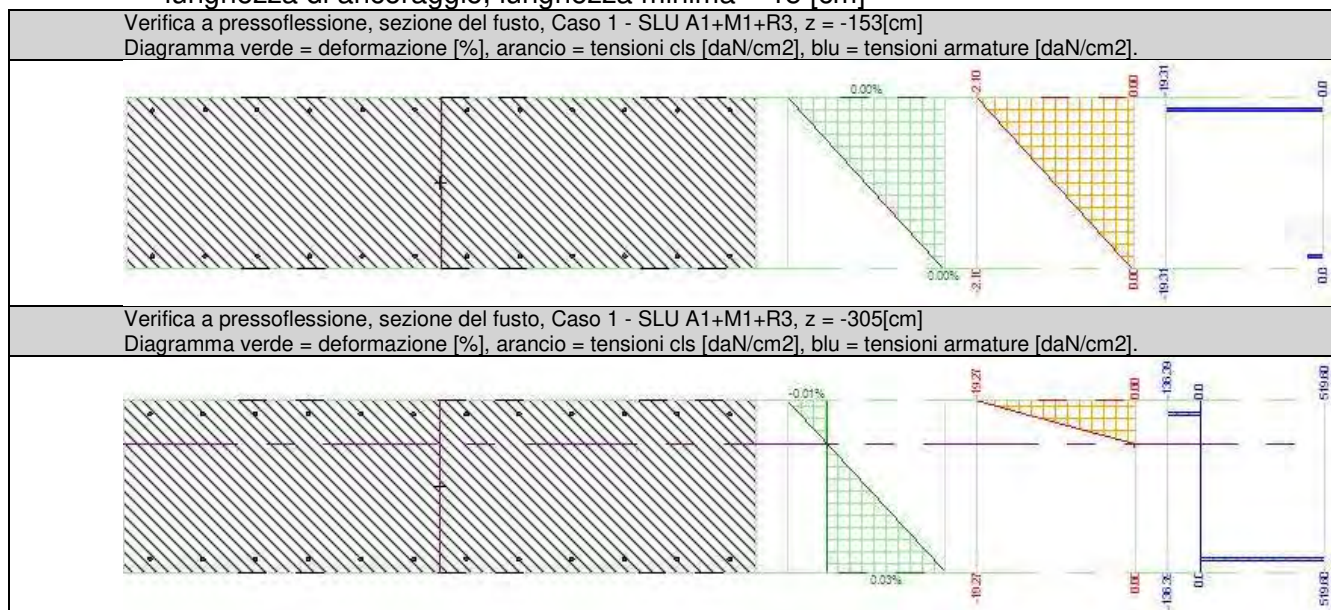
Il calcolo delle sollecitazioni e degli spostamenti dell'opera viene svolto con il metodo degli elementi finiti (FEM). Gli elementi schematizzanti il muro hanno peso e caratteristiche meccaniche proprie dei materiali di cui è costituito. Il terreno spingente (a monte) è rappresentato per mezzo di azioni distribuite applicate sugli elementi. Il terreno di fondazione è rappresentato per mezzo di elementi finiti non-lineari (con parzializzazione), 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) = 0.5 [daN/cm³]

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) [NTC18 4.1.2.1.2]. La resistenza nei confronti di sollecitazioni taglianti è verificata a SLU [NTC18 4.1.2.3.5]. A SLE si verifica lo stato limite di apertura delle fessure [NTC18 4.1.2.2.4], e la tensione massima nei materiali [NTC18 4.1.2.2.5].

- apertura delle fessure: $k_t=0.40$, $k_1=0.80$, $k_2=0.50$, $k_3=3.40$, $k_4=0.43$. interasse barre non limitato.
- lunghezza di ancoraggio, numero di diametri = 20
- lunghezza di ancoraggio, lunghezza minima = 15 [cm]



- Carichi
- Carichi sul Terreno
- Carichi Nastriformi:

Carico 1:

- descrizione = carico nastriforme 1
- tipologia = variabili da traffico distribuiti
- estremi (xi;xf) = 50 [cm];500 [cm]
- tipo inserimento = sul profilo
- intensità = 0.07 [daN/cm²]

- ### - Carichi sulla Struttura

- Carichi in Testa muro:

In testa al muro è applicata la seguente terna di sollecitazione:

Carico 1:

- descrizione = carico testa muro
- tipologia = permanente strutturale
- $N = 1387 \text{ [daN]}$ a modulo

- $M = 4850$ [daN*cm] a modulo
- $T = 0$ [daN] a modulo

Carico 2:

- descrizione = carico testa muro
- tipologia = permanente non strutturale
- $N = 4099$ [daN] a modulo
- $M = 14346$ [daN*cm] a modulo
- $T = 0$ [daN] a modulo

Carico 3:

- descrizione = carico testa muro
- tipologia = variabili da traffico folla
- $N = 30696$ [daN] a modulo
- $M = 107430$ [daN*cm] a modulo
- $T = 0$ [daN] a modulo

- Carichi Puntuali:

Carico 1:

- descrizione = condizione_sisma_y
- tipologia = eccezionale
- tipo inserimento = sul fusto (mezzeria)
- coord. z = 0 cm
- $N = 100$ [daN] a modulo
- $M = 0$ [daN*cm] a modulo
- $T = 1950$ [daN] a modulo

Considera come carico principale variabile (per coeff. psi [NTC18 2.5.3]) i casi di tipo: variabili da traffico distribuiti

- Casi di Carico

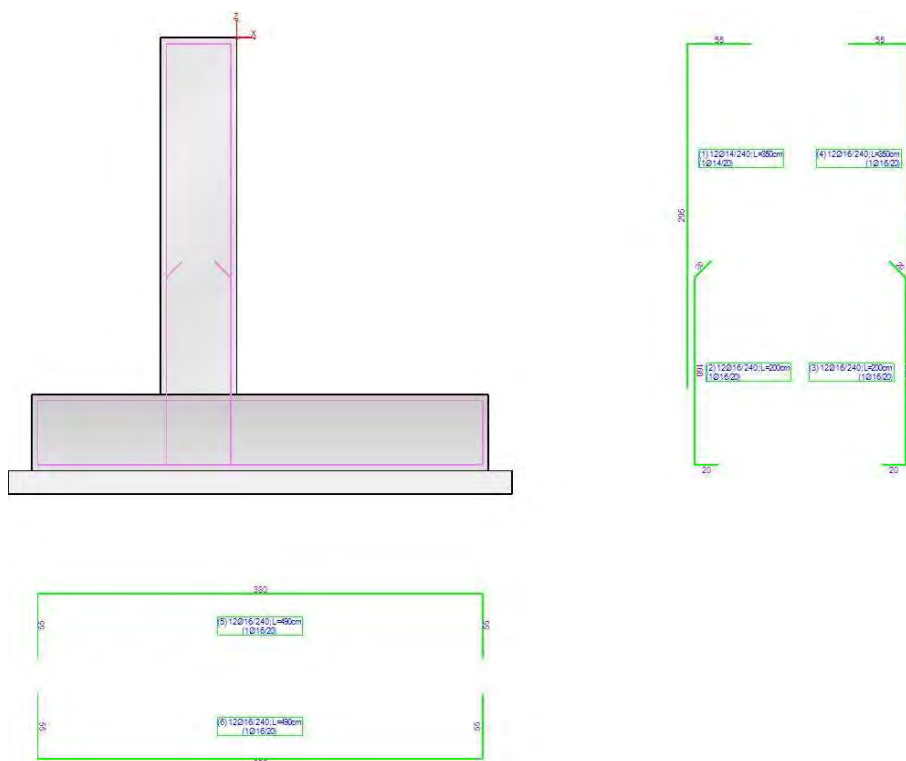
caso	coefficienti per i carichi
STR (SLU) descr. = SLU A1+M1+R3 coeff. = 1.3(pp.), 1.3(ter.m.), 1.3(fld.m.)1.3(ter.cs.), 1.3(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 [1.35; -] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.30; -] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.50; -] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [0.00; -] Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y [0.00; -]
SLV_SISMA_SU (SLV) descr. = Sisma_1+1+R_Su 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] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [0.00;0.00] Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y [0.00;0.00]
SLV_SISMA_GIU (SLV) descr. = Sisma_1+1+R_Giu 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] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [0.00;0.00] Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y [0.00;0.00]

SLD_SISMA_SU (SLD) descr. = Sisma_1+1+R_Su 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] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [0.00;0.00] Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y [0.00;0.00]	
SLD_SISMA_GIU (SLD) descr. = Sisma_1+1+R_Giu 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] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [1.00;1.00] Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro [0.00;0.00] Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y [0.00;0.00]	
STR_ECCEZIONALE (SLU) descr. = SLU_Str_Eccezionale (appr.2) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y	[0.00; -] [1.00; -] [1.00; -] [0.00; -] [1.00; -]
EQU_ECCEZIONALE (SLU_EQU) descr. = SLU_Equ_Eccezionale (per equilibrio) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y	[0.00; -] [1.00; -] [1.00; -] [0.00; -] [1.00; -]
RARA (Caratteristica) descr. = SLE caratteristica (rara) coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y	[1.00; -] [1.00; -] [1.00; -] [0.00; -] [0.00; -]
FREQ. (Frequente) descr. = SLE frequente coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y	[0.40; -] [1.00; -] [1.00; -] [0.00; -] [0.00; -]
Q.PERM. (Quasi_Perm) descr. = SLE quasi permanente coeff. = 1(pp.), 1(ter.m.), 1(fld.m.)1(ter.cs.), 1(fld.cs.)	Car.Nas.(ter) --- 1) carico nastriforme 1 Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(mur) --- 1) carico testa muro Car.Pun.(str) --- 1) condizione_sisma_y	[0.00; -] [1.00; -] [1.00; -] [0.00; -] [0.00; -]

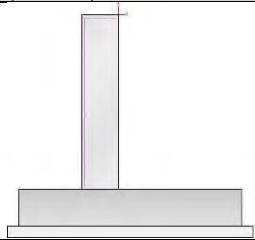
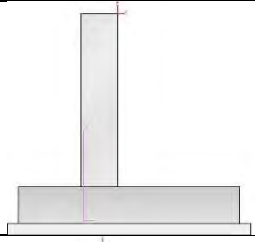
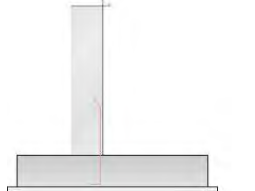
Casi di Carico

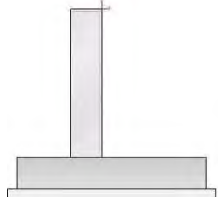
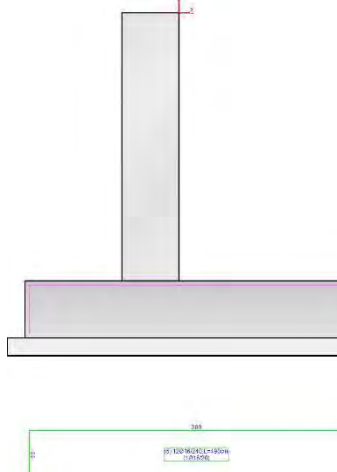
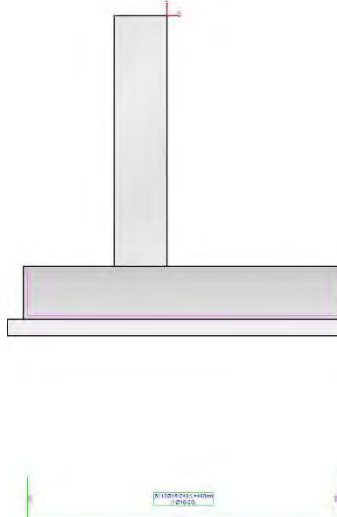
- Armatura

- Muro e fondazione con esplosi



- Ferri

Ferro (schema)	dati ferro	coordinate (x;z)
	- 1 - gruppo = 1 num. ferri = 12 $\varnothing = 1.4$ [cm] lunghezza = 350 [cm] descrizione = ferri-tronco a valle tipo = ferrimuro_xz	1 (-60;-300)[cm] 2 (-60;-5)[cm] 3 (-5;-5)[cm]
	- 2 - gruppo = 1 num. ferri = 12 $\varnothing = 1.6$ [cm] lunghezza = 200 [cm] descrizione = ferri-ripresa a valle tipo = ferrimuro_xz	1 (-40;-365)[cm] 2 (-60;-365)[cm] 3 (-60;-205)[cm] 4 (-45.86;-190.86)[cm]
	- 3 - gruppo = 2 num. ferri = 12 $\varnothing = 1.6$ [cm] lunghezza = 200 [cm] descrizione = ferri-ripresa a monte tipo = ferrimuro_xz	1 (-25;-365)[cm] 2 (-5;-365)[cm] 3 (-5;-205)[cm] 4 (-19.14;-190.86)[cm]

	- 4 - gruppo = 2 num. ferri = 12 $\varnothing = 1.6$ [cm] lunghezza = 350 [cm] descrizione = ferri-tronco a monte tipo = ferrimuro_xz	1 (-5;-300)[cm] 2 (-5;-5)[cm] 3 (-60;-5)[cm]
	- 5 - gruppo = 3 num. ferri = 12 $\varnothing = 1.6$ [cm] lunghezza = 490 [cm] descrizione = ferri-fondazione superiore tipo = ferrifond_xz	1 (210;-365)[cm] 2 (210;-310)[cm] 3 (-170;-310)[cm] 4 (-170;-365)[cm]
	- 6 - gruppo = 4 num. ferri = 12 $\varnothing = 1.6$ [cm] lunghezza = 490 [cm] descrizione = ferri-fondazione inferiore tipo = ferrifond_xz	1 (210;-310)[cm] 2 (210;-365)[cm] 3 (-170;-365)[cm] 4 (-170;-310)[cm]

- Ferri

Computo metrico Calcestruzzo e Acciaio :

Fusto		Fonda- zione		Totale	
cls	acciaio	cls	acciaio	cls	acciaio
- vol. = 4758000 [cm³] - peso = 11895 [daN]	- lung. = 13200 [cm] - peso = 192.8 [daN]	- vol. = 6084000 [cm³] - peso = 15210 [daN]	- lung. = 11760 [cm] - peso = 185.6 [daN]	- vol. = 10842000 [cm³] - peso = 27105 [daN] - costo = 758.94 €	- lung. = 24960 [cm] - peso = 378.4 [daN] - costo = 264.88 €
				costo To- tale =	1023.82 €

(costi unitari: cls = 70 € a mc; acciaio = 0.7 € a daN)
(Valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm]))
- Verifiche Geotecniche

caso di carico	capacità portante	scorrimento	equilibrio
1 - STR (SLU)	- Drenata - q di progetto = 0.9 [daN/cm ²] q limite = 1.61 [daN/cm ²] --> fs = 1.79 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 22274.9 [daN] v limite = 32548.24 [daN] --> fs = 1.46 [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> fs = 4.18 (spost.max.=1.97 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
2 - SLV_SISMA_SU (SLV)	- Drenata - q di progetto = 0.65 [daN/cm ²] q limite = 1.73 [daN/cm ²] --> fs = 2.64 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 16880.94 [daN] v limite = 25574.86 [daN] --> fs = 1.52 [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> fs = 4.55 (spost.max.=1.49 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
3 - SLV_SISMA_GIU (SLV)	- Drenata - q di progetto = 0.67 [daN/cm ²] q limite = 1.76 [daN/cm ²] --> fs = 2.62 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 17099.11 [daN] v limite = 26309.41 [daN] --> fs = 1.54 [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> fs = 4.55 (spost.max.=1.53 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
4 - SLD_SISMA_SU (SLD)	- Drenata - q di progetto = 0.65 [daN/cm ²] q limite = 1.8 [daN/cm ²] --> fs = 2.76 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 16320.56 [daN] v limite = 23336.43 [daN] --> fs = 1.43 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
5 - SLD_SISMA_GIU (SLD)	- Drenata - q di progetto = 0.66 [daN/cm ²] q limite = 1.82 [daN/cm ²] --> fs = 2.74 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 16462.31 [daN] v limite = 23762.76 [daN] --> fs = 1.44 [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
6 - STR_ECCEZIONALE (SLU)	- Drenata - q di progetto = 0.69 [daN/cm ²] q limite = 1.45 [daN/cm ²] --> fs = 2.11 [Verificato]	- Drenata - v applicato = 17309.39 [daN] v limite = 23528.67 [daN] --> fs = 1.36 [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> fs = 3.54 (spost.max.=1.67 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista

Verifiche geotecniche della fondazione.

caso di carico	capacità portante	scorrimento	equilibrio
1 - STR (SLU)	- Drenata - q di progetto = 0.9 [daN/cm ²] q limite = 1.61 [daN/cm ²] --> $f_s = 1.79$ [Verificato]	- Drenata - v applicato = 22274.9 [daN] v limite = 32548.24 [daN] --> $f_s = 1.46$ [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> $f_s = 4.18$ (spost.max=1.97 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
2 - SLV_SISMA_SU (SLV)	- Drenata - q di progetto = 0.65 [daN/cm ²] q limite = 1.73 [daN/cm ²] --> $f_s = 2.64$ [Verificato]	- Drenata - v applicato = 16880.94 [daN] v limite = 25574.86 [daN] --> $f_s = 1.52$ [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> $f_s = 4.55$ (spost.max=1.49 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
3 - SLV_SISMA_GIU (SLV)	- Drenata - q di progetto = 0.67 [daN/cm ²] q limite = 1.76 [daN/cm ²] --> $f_s = 2.62$ [Verificato]	- Drenata - v applicato = 17099.11 [daN] v limite = 26309.41 [daN] --> $f_s = 1.54$ [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> $f_s = 4.55$ (spost.max=1.53 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista
4 - SLD_SISMA_SU (SLD)	- Drenata - q di progetto = 0.65 [daN/cm ²] q limite = 1.8 [daN/cm ²] --> $f_s = 2.76$ [Verificato]	- Drenata - v applicato = 16320.56 [daN] v limite = 23336.43 [daN] --> $f_s = 1.43$ [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
5 - SLD_SISMA_GIU (SLD)	- Drenata - q di progetto = 0.66 [daN/cm ²] q limite = 1.82 [daN/cm ²] --> $f_s = 2.74$ [Verificato]	- Drenata - v applicato = 16462.31 [daN] v limite = 23762.76 [daN] --> $f_s = 1.44$ [Verificato]	- Ribaltamento - verifica non prevista - Stab. globale - verifica non prevista
6 - STR_ECCEZIONALE (SLU)	- Drenata - q di progetto = 0.69 [daN/cm ²] q limite = 1.45 [daN/cm ²] --> $f_s = 2.11$ [Verificato]	- Drenata - v applicato = 17309.39 [daN] v limite = 23528.67 [daN] --> $f_s = 1.36$ [Verificato]	- Ribaltamento - Stabile --> $f_s = 3.54$ (spost.max=1.67 [cm]) [Verificato] - Stab. globale - verifica non prevista

Verifiche geotecniche della fondazione.

caso di carico	p. proprio muro (stab) [daN*cm]	p. proprio terreno (stab) [daN*cm]	azioni sul muro (stab) [daN*cm]	azioni sul muro (instab) [daN*cm]	attrito terreno (stab) [daN*cm]	spinta terreno (instab) [daN*cm]	momento stabilizzante [daN*cm]	momento ribaltante [daN*cm]	coeff di sicurezza
1 STR SLU	6059284	11497571	1133103	126626	3179066	4422385	19016543	4549011	4.18
2 SLV_SISMA_SU SLV	4593607	7829238	781755	196615	2320773	3213102	15525373	3409717	4.55
3 SLV_SISMA_GIU SLV	4728368	8176308	793056	185313	2366052	3348921	16063784	3534234	4.55
4 SLD_SISMA_SU SLD	4618005	8002773	781755	171272	2192088	3133835	15594621	3305108	4.72
5 SLD_SISMA_GIU SLD	4703970	8002773	788964	164063	2192088	3009794	15687795	3173857	4.94
6 STR_ECCEZIONALE SLU	4660988	8002773	796005	848126	2192088	2996841	13610307	3844967	3.54
7 EQU_ECCEZIONALE SLU EQU	4660988	8002773	796005	848126	2192088	2996841	15651853	3844967	4.07
8 RARA	4660988	8813119	781755	126626	2435782	3321413	16691643	3448039	4.84
9 FREQ. FREQUENTE	4660988	8326911	781755	126626	2285234	3159575	16054888	3286201	4.89
10 O.PERM. QUASI_PERM	4660988	8002773	781755	126626	2192088	3009788	15637603	3136414	4.99

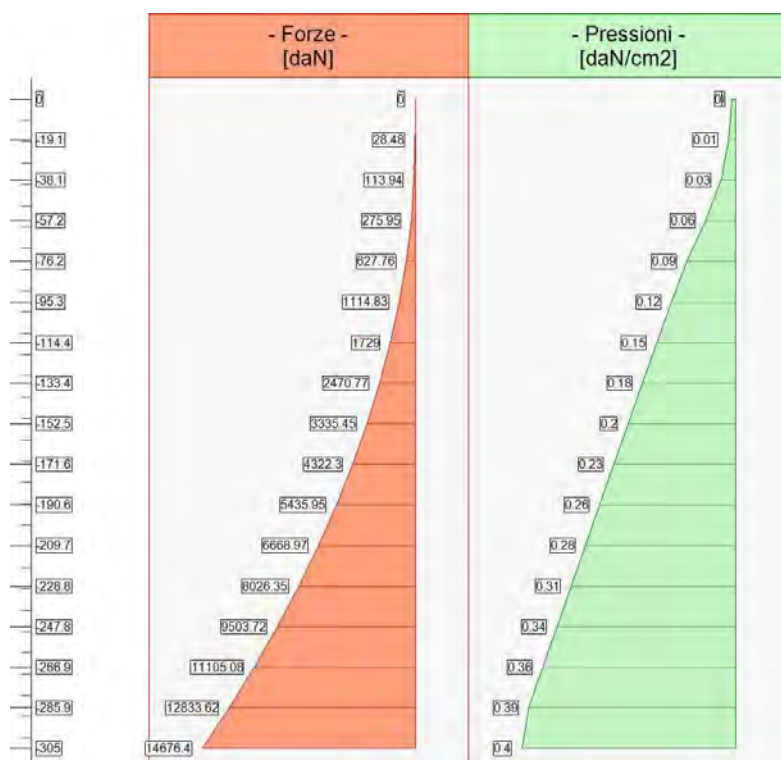
Dettaglio della verifica di ribaltamento.

- Verifiche Strutturali
- Diagrammi delle Spinte e Pressioni
- Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)

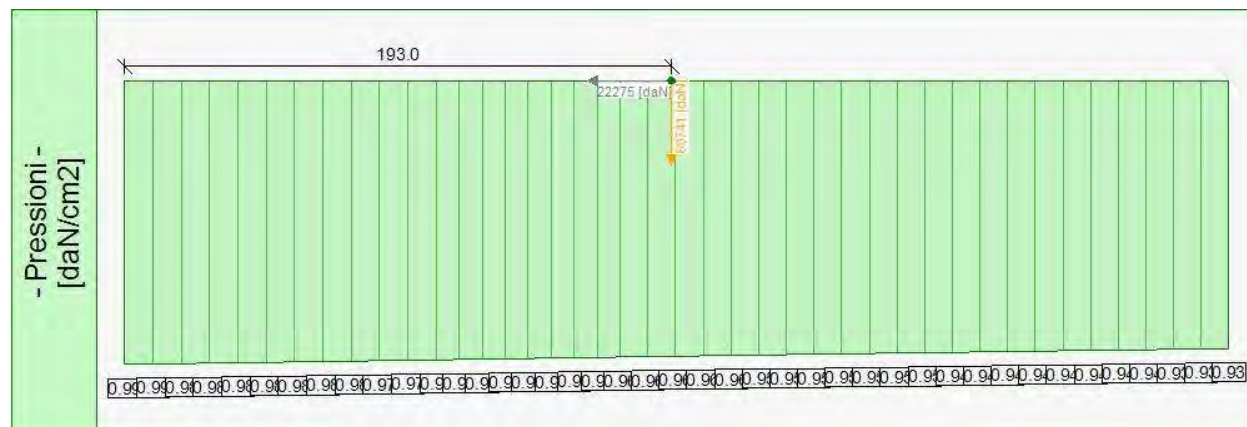
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze	•	quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m ²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m ²]	[daN/c m ²]
0	0	0	•	-175	0.99	0
0	0	0	•	-165	0.99	0
-19.06	0.01	28.48	•	-155	0.98	0
-38.12	0.03	113.94	•	-145	0.98	0.01
-57.19	0.06	275.95	•	-135	0.98	0.01
-76.25	0.09	627.76	•	-125	0.98	0.01
-95.31	0.12	1114.83	•	-115	0.98	0.01
-114.37	0.15	1729	•	-105	0.98	0.01
-133.44	0.18	2470.77	•	-95	0.98	0.01
-152.5	0.2	3335.45	•	-85	0.97	0.02
-171.56	0.23	4322.3	•	-75	0.97	0.02
-190.62	0.26	5435.95	•	-65	0.97	0.02

-209.69	0.28	6668.97	•	-56.87	0.97	0.02
-228.75	0.31	8026.35	•	-56.87	0.97	0.02
-247.81	0.34	9503.72	•	-48.75	0.97	0.02
-266.87	0.36	11105.08	•	-48.75	0.97	0.02
-285.94	0.39	12833.62	•	-40.62	0.97	0.02
-305	0.4	14676.4	•	-40.62	0.97	0.02
			•	-32.5	0.97	0.02
			•	-32.5	0.97	0.02
			•	-24.37	0.96	0.02
			•	-24.37	0.96	0.02
			•	-16.25	0.96	0.02
			•	-16.25	0.96	0.02
			•	-8.12	0.96	0.02
			•	-8.12	0.96	0.02
			•	0	0.96	0.02
			•	0	0.96	0.02
			•	9.77	0.96	0.02
			•	19.55	0.96	0.02
			•	29.32	0.96	0.03
			•	39.09	0.96	0.03
			•	48.86	0.95	0.03
			•	58.64	0.95	0.03
			•	68.41	0.95	0.03
			•	78.18	0.95	0.03
			•	87.95	0.95	0.03
			•	97.73	0.95	0.03
			•	107.5	0.95	0.03
			•	117.27	0.94	0.03
			•	127.05	0.94	0.03
			•	136.82	0.94	0.03
			•	146.59	0.94	0.04
			•	156.36	0.94	0.04
			•	166.14	0.94	0.04
			•	175.91	0.94	0.04
			•	185.68	0.94	0.04
			•	195.45	0.93	0.04
			•	205.23	0.93	0.04
			•	215	0.93	0.04

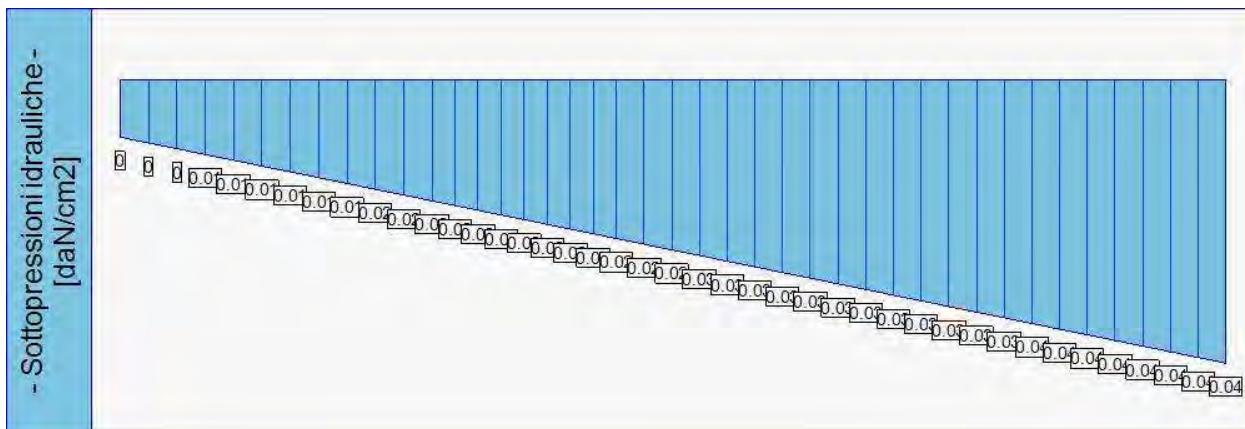
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)



Pressioni sul terreno, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 14676.4 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 5370.8 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 22274.89 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 8151.45 [daN]

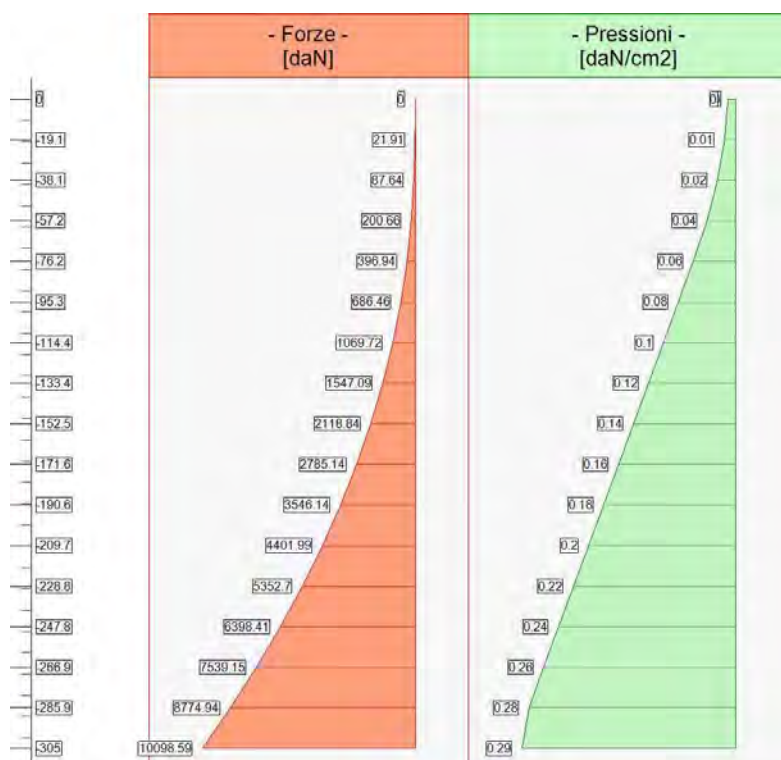
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 193 [cm]
- forza orizzontale = 22275 [daN]
- forza verticale = 89741 [daN]
- Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)

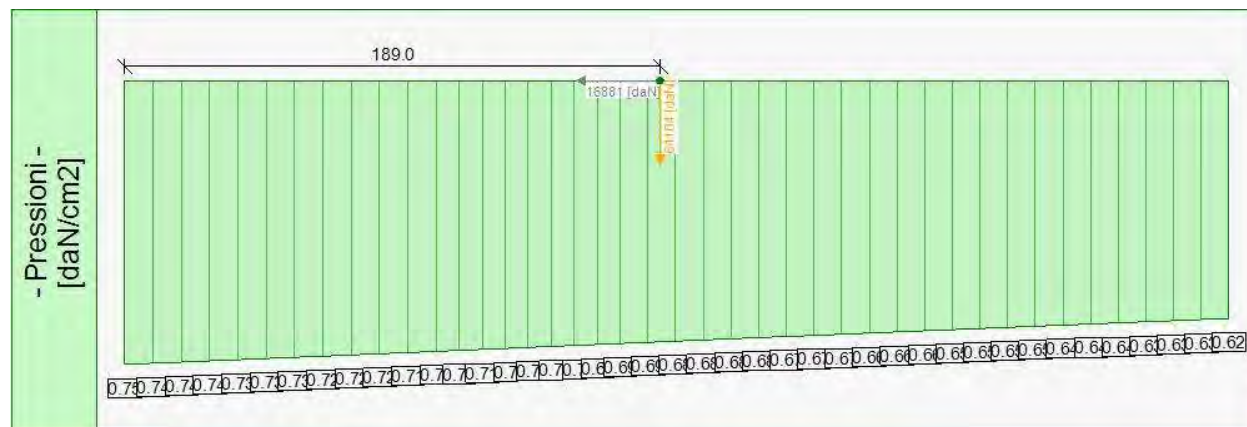
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.75	0
0	0	0	•	-165	0.74	0
-19.06	0.01	21.91	•	-155	0.74	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.74	0
-57.19	0.04	200.66	•	-135	0.73	0
-76.25	0.06	396.94	•	-125	0.73	0
-95.31	0.08	686.46	•	-115	0.73	0.01
-114.37	0.1	1069.7 2	•	-105	0.72	0.01
-133.44	0.12	1547.0 9	•	-95	0.72	0.01
-152.5	0.14	2118.8 4	•	-85	0.72	0.01
-171.56	0.16	2785.1 4	•	-75	0.71	0.01
-190.62	0.18	3546.1 4	•	-65	0.71	0.01

-209.69	0.2	4401.99	•	-56.87	0.71	0.01
-228.75	0.22	5352.7	•	-56.87	0.71	0.01
-247.81	0.24	6398.41	•	-48.75	0.71	0.01
-266.87	0.26	7539.15	•	-48.75	0.71	0.01
-285.94	0.28	8774.94	•	-40.62	0.7	0.01
-305	0.29	10098.59	•	-40.62	0.7	0.01
			•	-32.5	0.7	0.02
			•	-32.5	0.7	0.02
			•	-24.37	0.7	0.02
			•	-24.37	0.7	0.02
			•	-16.25	0.7	0.02
			•	-16.25	0.7	0.02
			•	-8.12	0.69	0.02
			•	-8.12	0.69	0.02
			•	0	0.69	0.02
			•	0	0.69	0.02
			•	9.77	0.69	0.02
			•	19.55	0.68	0.02
			•	29.32	0.68	0.02
			•	39.09	0.68	0.02
			•	48.86	0.68	0.02
			•	58.64	0.67	0.02
			•	68.41	0.67	0.02
			•	78.18	0.67	0.02
			•	87.95	0.66	0.02
			•	97.73	0.66	0.02
			•	107.5	0.66	0.02
			•	117.27	0.65	0.03
			•	127.05	0.65	0.03
			•	136.82	0.65	0.03
			•	146.59	0.65	0.03
			•	156.36	0.64	0.03
			•	166.14	0.64	0.03
			•	175.91	0.64	0.03
			•	185.68	0.63	0.03
			•	195.45	0.63	0.03
			•	205.23	0.63	0.03
			•	215	0.62	0.03

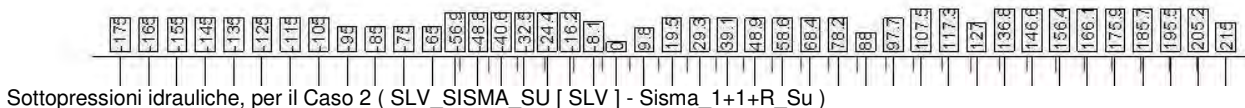
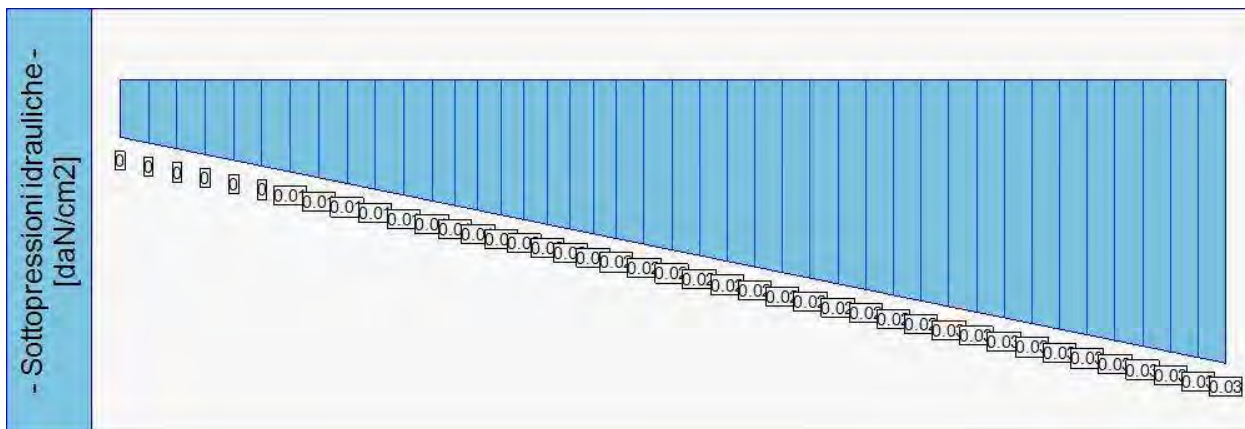
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)



Pressioni sul terreno, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10477.85 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3834.35 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 15938.64 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5832.72 [daN]

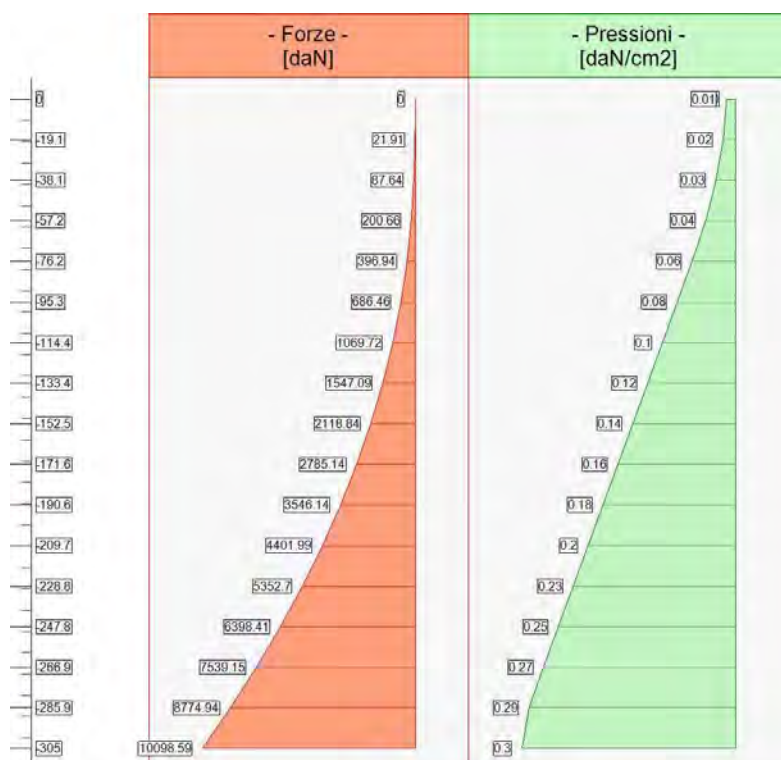
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 189 [cm]
- forza orizzontale = 16881 [daN]
- forza verticale = 64104 [daN]
- Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)

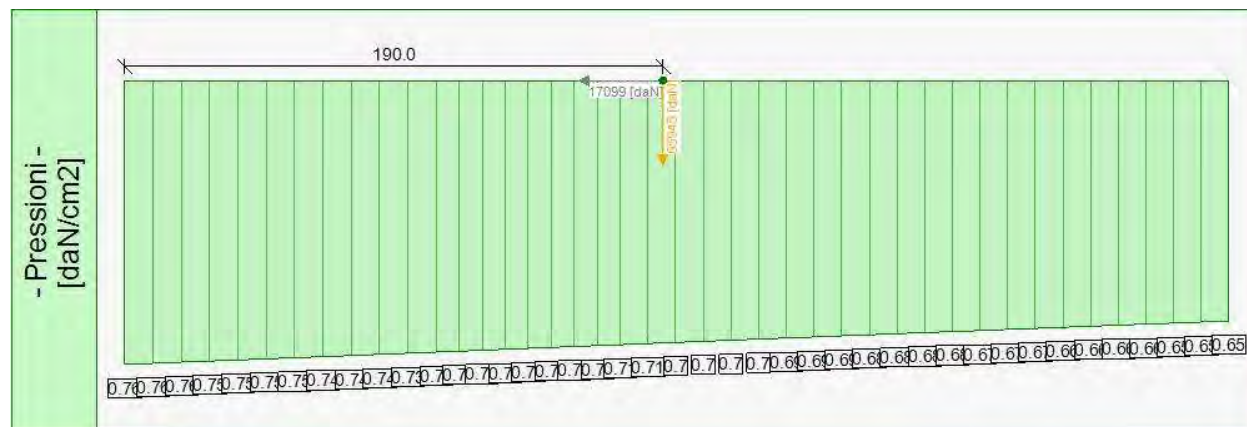
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.76	0
0	0.01	0	•	-165	0.76	0
-19.06	0.02	21.91	•	-155	0.76	0
-38.12	0.03	87.64	•	-145	0.75	0
-57.19	0.04	200.66	•	-135	0.75	0
-76.25	0.06	396.94	•	-125	0.75	0
-95.31	0.08	686.46	•	-115	0.75	0.01
-114.37	0.1	1069.7 2	•	-105	0.74	0.01
-133.44	0.12	1547.0 9	•	-95	0.74	0.01
-152.5	0.14	2118.8 4	•	-85	0.74	0.01
-171.56	0.16	2785.1 4	•	-75	0.73	0.01
-190.62	0.18	3546.1 4	•	-65	0.73	0.01

-209.69	0.2	4401.99	•	-56.87	0.73	0.01
-228.75	0.23	5352.7	•	-56.87	0.73	0.01
-247.81	0.25	6398.41	•	-48.75	0.73	0.01
-266.87	0.27	7539.15	•	-48.75	0.73	0.01
-285.94	0.29	8774.94	•	-40.62	0.72	0.01
-305	0.3	10098.59	•	-40.62	0.72	0.01
			•	-32.5	0.72	0.02
			•	-32.5	0.72	0.02
			•	-24.37	0.72	0.02
			•	-24.37	0.72	0.02
			•	-16.25	0.72	0.02
			•	-16.25	0.72	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	9.77	0.71	0.02
			•	19.55	0.7	0.02
			•	29.32	0.7	0.02
			•	39.09	0.7	0.02
			•	48.86	0.7	0.02
			•	58.64	0.69	0.02
			•	68.41	0.69	0.02
			•	78.18	0.69	0.02
			•	87.95	0.68	0.02
			•	97.73	0.68	0.02
			•	107.5	0.68	0.02
			•	117.27	0.68	0.03
			•	127.05	0.67	0.03
			•	136.82	0.67	0.03
			•	146.59	0.67	0.03
			•	156.36	0.66	0.03
			•	166.14	0.66	0.03
			•	175.91	0.66	0.03
			•	185.68	0.66	0.03
			•	195.45	0.65	0.03
			•	205.23	0.65	0.03
			•	215	0.65	0.03

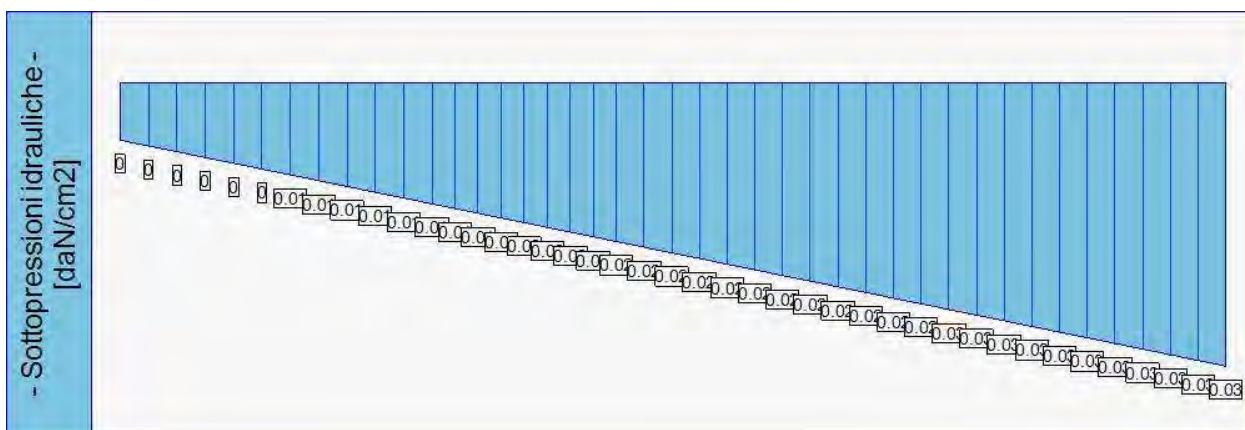
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)



Pressioni sul terreno, per il Caso 3 (SLV SISMA GIU [SLV] - Sisma 1+1+R Giu)



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10628.23 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3889.38 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 16156.82 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5912.56 [daN]

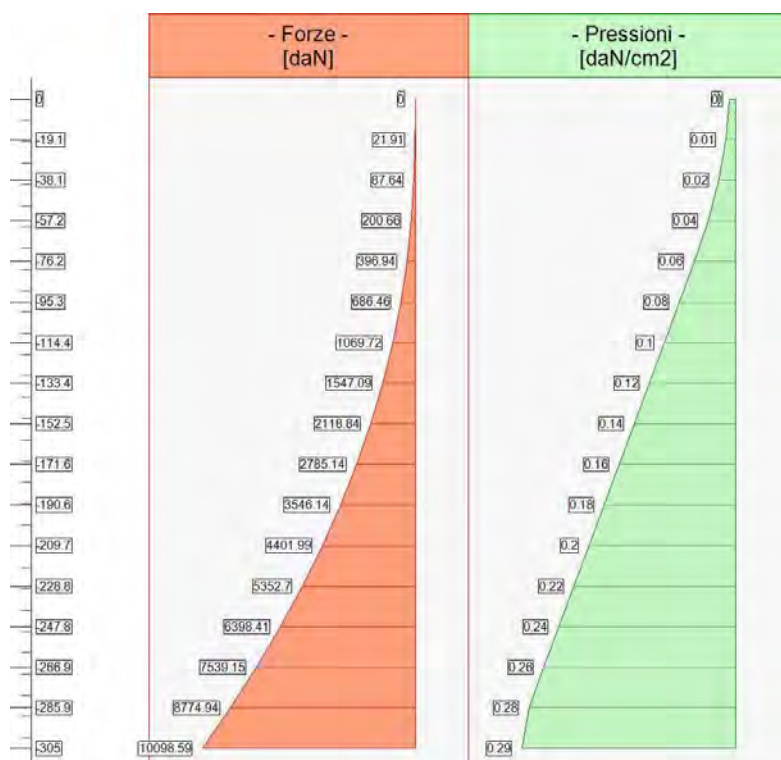
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 190 [cm]
- forza orizzontale = 17099 [daN]
- forza verticale = 65945 [daN]
- Caso 4 (SLD_SISMA_SU [SLD] - Sisma_1+1+R_Su)

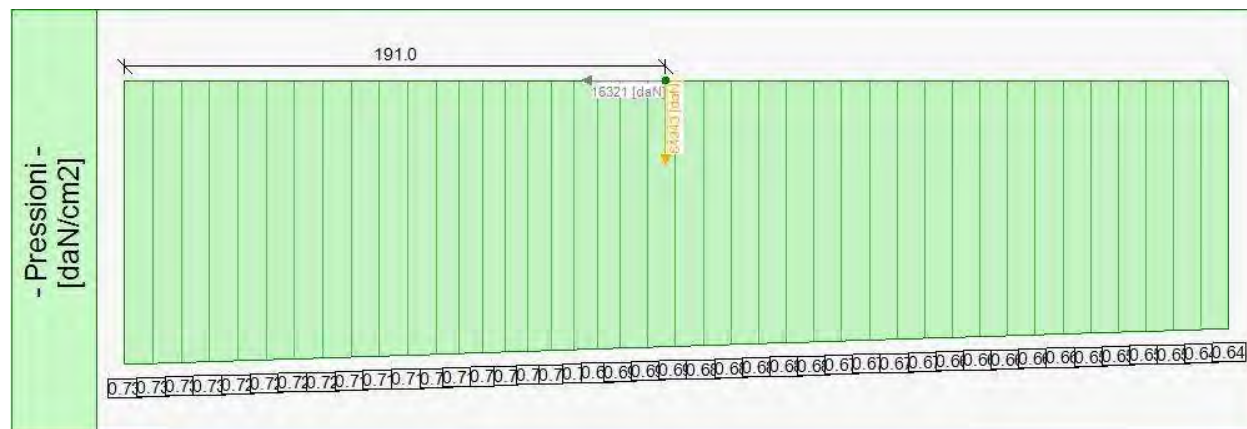
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.73	0
0	0	0	•	-165	0.73	0
-19.06	0.01	21.91	•	-155	0.73	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.73	0
-57.19	0.04	200.66	•	-135	0.72	0
-76.25	0.06	396.94	•	-125	0.72	0
-95.31	0.08	686.46	•	-115	0.72	0.01
-114.37	0.1	1069.7 2	•	-105	0.72	0.01
-133.44	0.12	1547.0 9	•	-95	0.71	0.01
-152.5	0.14	2118.8 4	•	-85	0.71	0.01
-171.56	0.16	2785.1 4	•	-75	0.71	0.01
-190.62	0.18	3546.1 4	•	-65	0.71	0.01

-209.69	0.2	4401.99	•	-56.87	0.71	0.01
-228.75	0.22	5352.7	•	-56.87	0.71	0.01
-247.81	0.24	6398.41	•	-48.75	0.7	0.01
-266.87	0.26	7539.15	•	-48.75	0.7	0.01
-285.94	0.28	8774.94	•	-40.62	0.7	0.01
-305	0.29	10098.59	•	-40.62	0.7	0.01
			•	-32.5	0.7	0.02
			•	-32.5	0.7	0.02
			•	-24.37	0.7	0.02
			•	-24.37	0.7	0.02
			•	-16.25	0.7	0.02
			•	-16.25	0.7	0.02
			•	-8.12	0.69	0.02
			•	-8.12	0.69	0.02
			•	0	0.69	0.02
			•	0	0.69	0.02
			•	9.77	0.69	0.02
			•	19.55	0.69	0.02
			•	29.32	0.68	0.02
			•	39.09	0.68	0.02
			•	48.86	0.68	0.02
			•	58.64	0.68	0.02
			•	68.41	0.68	0.02
			•	78.18	0.67	0.02
			•	87.95	0.67	0.02
			•	97.73	0.67	0.02
			•	107.5	0.67	0.02
			•	117.27	0.66	0.03
			•	127.05	0.66	0.03
			•	136.82	0.66	0.03
			•	146.59	0.66	0.03
			•	156.36	0.66	0.03
			•	166.14	0.65	0.03
			•	175.91	0.65	0.03
			•	185.68	0.65	0.03
			•	195.45	0.65	0.03
			•	205.23	0.64	0.03
			•	215	0.64	0.03

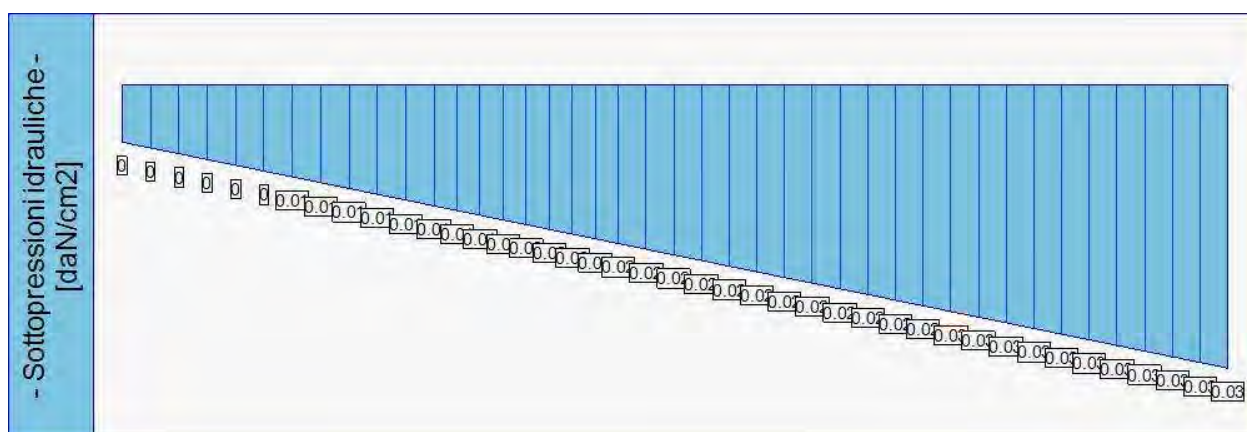
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 4 (SLD_SISMA_SU [SLD] - Sisma_1+1+R_Su)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 4 (SLD_SISMA_SU [SLD] - Sisma_1+1+R_Su)



Pressioni sul terreno, per il Caso 4 (SLD_SISMA_SU [SLD] - Sisma_1+1+R_Su)



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10334.61 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3781.93 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 15719.46 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5752.51 [daN]

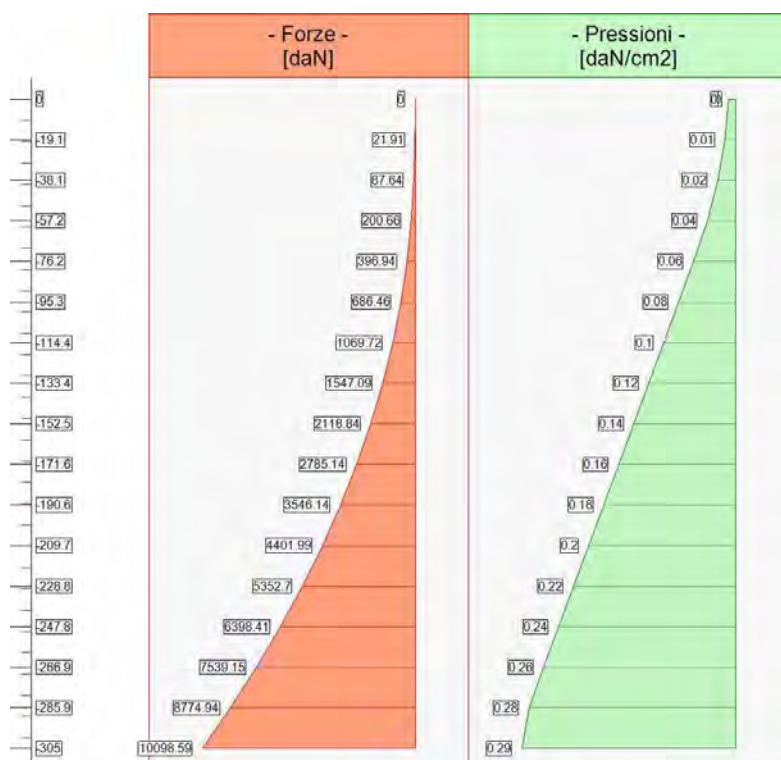
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 191 [cm]
- forza orizzontale = 16321 [daN]
- forza verticale = 64343 [daN]
- Caso 5 (SLD_SISMA_GIU [SLD] - Sisma_1+1+R_Giu)

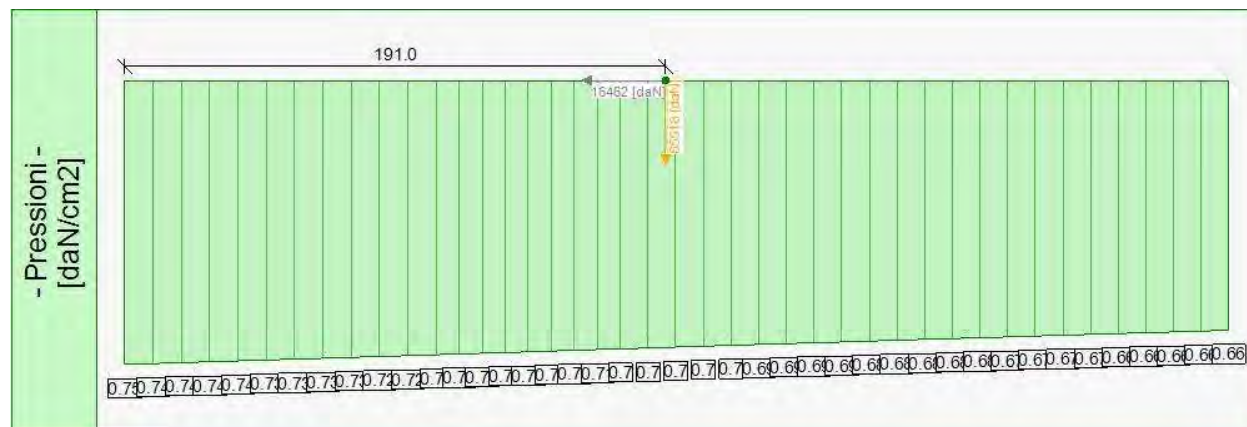
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m ²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m ²]	[daN/c m ²]
0	0	0	•	-175	0.75	0
0	0	0	•	-165	0.74	0
-19.06	0.01	21.91	•	-155	0.74	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.74	0
-57.19	0.04	200.66	•	-135	0.74	0
-76.25	0.06	396.94	•	-125	0.73	0
-95.31	0.08	686.46	•	-115	0.73	0.01
-114.37	0.1	1069.7 2	•	-105	0.73	0.01
-133.44	0.12	1547.0 9	•	-95	0.73	0.01
-152.5	0.14	2118.8 4	•	-85	0.72	0.01
-171.56	0.16	2785.1 4	•	-75	0.72	0.01
-190.62	0.18	3546.1 4	•	-65	0.72	0.01

-209.69	0.2	4401.99	•	-56.87	0.72	0.01
-228.75	0.22	5352.7	•	-56.87	0.72	0.01
-247.81	0.24	6398.41	•	-48.75	0.72	0.01
-266.87	0.26	7539.15	•	-48.75	0.72	0.01
-285.94	0.28	8774.94	•	-40.62	0.71	0.01
-305	0.29	10098.59	•	-40.62	0.71	0.01
			•	-32.5	0.71	0.02
			•	-32.5	0.71	0.02
			•	-24.37	0.71	0.02
			•	-24.37	0.71	0.02
			•	-16.25	0.71	0.02
			•	-16.25	0.71	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	0	0.7	0.02
			•	0	0.7	0.02
			•	9.77	0.7	0.02
			•	19.55	0.7	0.02
			•	29.32	0.7	0.02
			•	39.09	0.7	0.02
			•	48.86	0.69	0.02
			•	58.64	0.69	0.02
			•	68.41	0.69	0.02
			•	78.18	0.69	0.02
			•	87.95	0.68	0.02
			•	97.73	0.68	0.02
			•	107.5	0.68	0.02
			•	117.27	0.68	0.03
			•	127.05	0.68	0.03
			•	136.82	0.67	0.03
			•	146.59	0.67	0.03
			•	156.36	0.67	0.03
			•	166.14	0.67	0.03
			•	175.91	0.66	0.03
			•	185.68	0.66	0.03
			•	195.45	0.66	0.03
			•	205.23	0.66	0.03
			•	215	0.66	0.03

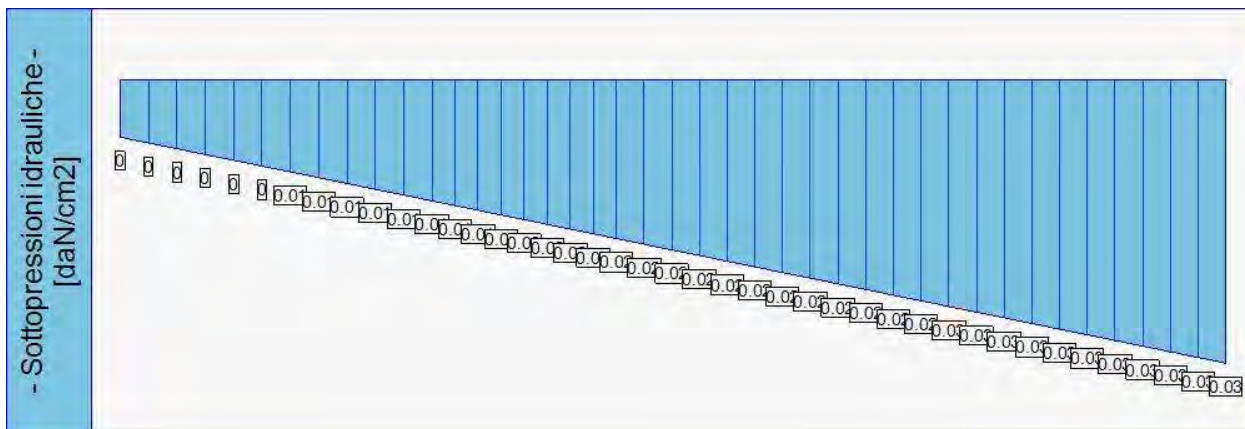
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 5 (SLD_SISMA_GIU [SLD] - Sisma_1+1+R_Giu)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 5 (SLD_SISMA_GIU [SLD] - Sisma_1+1+R_Giu)



Pressioni sul terreno, per il Caso 5 (SLD_SISMA_GIU [SLD] - Sisma_1+1+R_Giu)



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10432.06 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3817.59 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 15861.22 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5804.38 [daN]

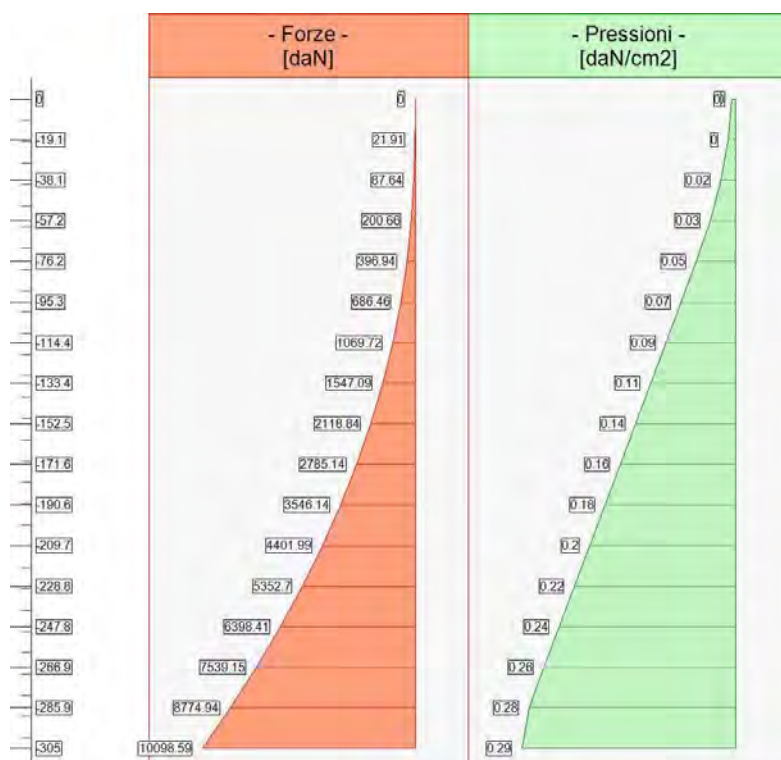
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 191 [cm]
- forza orizzontale = 16462 [daN]
- forza verticale = 65518 [daN]
- Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))

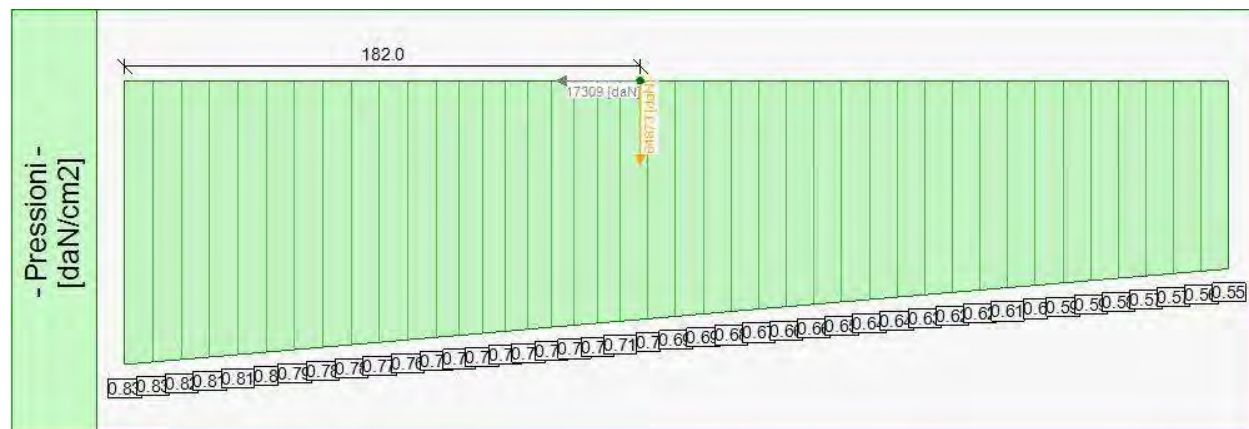
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.83	0
0	0	0	•	-165	0.83	0
-19.06	0	21.91	•	-155	0.82	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.81	0
-57.19	0.03	200.66	•	-135	0.81	0
-76.25	0.05	396.94	•	-125	0.8	0
-95.31	0.07	686.46	•	-115	0.79	0.01
-114.37	0.09	1069.7 2	•	-105	0.78	0.01
-133.44	0.11	1547.0 9	•	-95	0.78	0.01
-152.5	0.14	2118.8 4	•	-85	0.77	0.01
-171.56	0.16	2785.1 4	•	-75	0.76	0.01
-190.62	0.18	3546.1 4	•	-65	0.75	0.01

-209.69	0.2	4401.99	•	-56.87	0.75	0.01
-228.75	0.22	5352.7	•	-56.87	0.75	0.01
-247.81	0.24	6398.41	•	-48.75	0.74	0.01
-266.87	0.26	7539.15	•	-48.75	0.74	0.01
-285.94	0.28	8774.94	•	-40.62	0.74	0.01
-305	0.29	10098.59	•	-40.62	0.74	0.01
			•	-32.5	0.73	0.02
			•	-32.5	0.73	0.02
			•	-24.37	0.72	0.02
			•	-24.37	0.72	0.02
			•	-16.25	0.72	0.02
			•	-16.25	0.72	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	9.77	0.7	0.02
			•	19.55	0.69	0.02
			•	29.32	0.69	0.02
			•	39.09	0.68	0.02
			•	48.86	0.67	0.02
			•	58.64	0.66	0.02
			•	68.41	0.66	0.02
			•	78.18	0.65	0.02
			•	87.95	0.64	0.02
			•	97.73	0.64	0.02
			•	107.5	0.63	0.02
			•	117.27	0.62	0.03
			•	127.05	0.62	0.03
			•	136.82	0.61	0.03
			•	146.59	0.6	0.03
			•	156.36	0.59	0.03
			•	166.14	0.59	0.03
			•	175.91	0.58	0.03
			•	185.68	0.57	0.03
			•	195.45	0.57	0.03
			•	205.23	0.56	0.03
			•	215	0.55	0.03

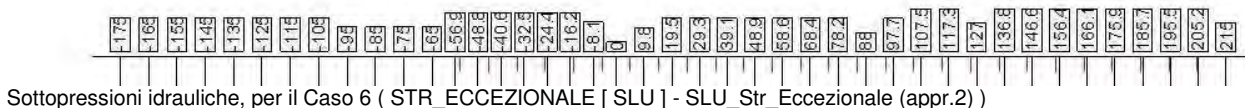
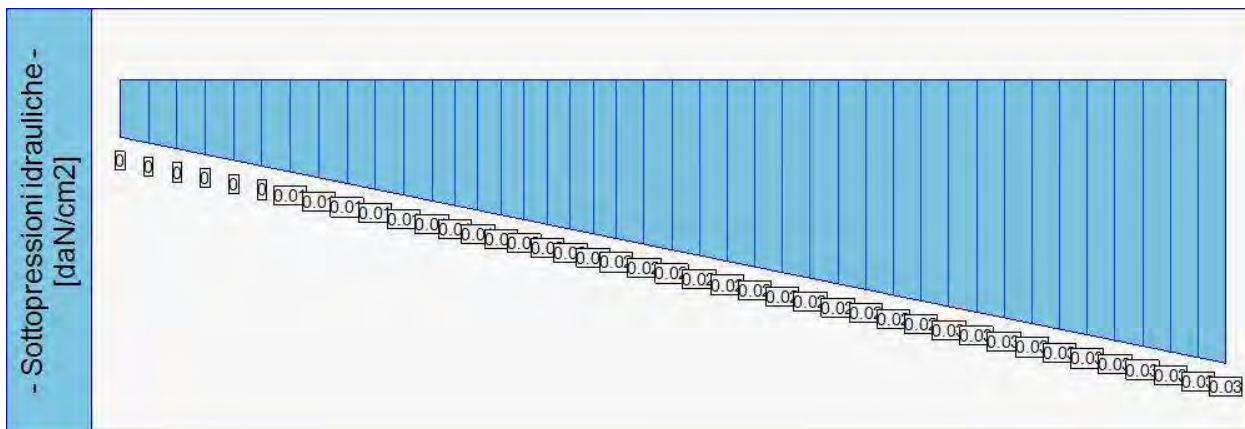
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))



Pressioni sul terreno, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10098.59 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3695.56 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 15359.39 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5620.74 [daN]

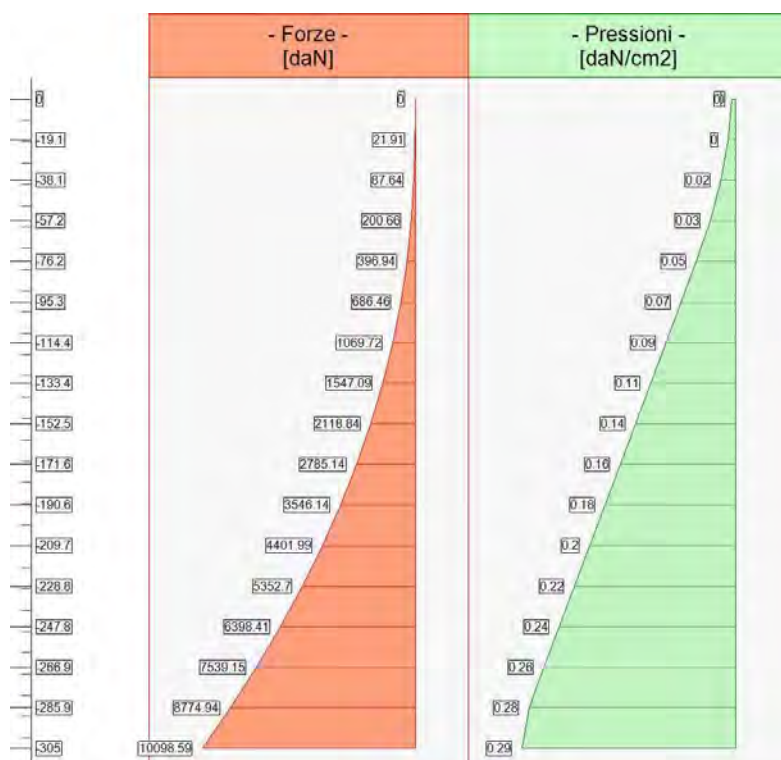
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 182 [cm]
- forza orizzontale = 17309 [daN]
- forza verticale = 64873 [daN]
- Caso 7 (EQU_ECCEZIONALE [SLU_EQU] - SLU_Equ_Eccezionale (per equilibrio))

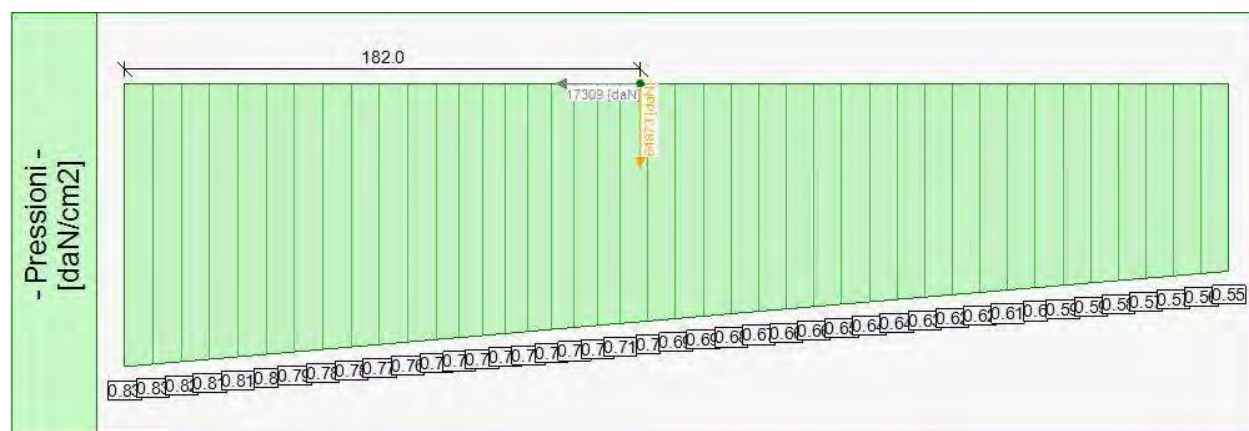
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.83	0
0	0	0	•	-165	0.83	0
-19.06	0	21.91	•	-155	0.82	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.81	0
-57.19	0.03	200.66	•	-135	0.81	0
-76.25	0.05	396.94	•	-125	0.8	0
-95.31	0.07	686.46	•	-115	0.79	0.01
-114.37	0.09	1069.7 2	•	-105	0.78	0.01
-133.44	0.11	1547.0 9	•	-95	0.78	0.01
-152.5	0.14	2118.8 4	•	-85	0.77	0.01
-171.56	0.16	2785.1 4	•	-75	0.76	0.01
-190.62	0.18	3546.1 4	•	-65	0.75	0.01

-209.69	0.2	4401.99	•	-56.87	0.75	0.01
-228.75	0.22	5352.7	•	-56.87	0.75	0.01
-247.81	0.24	6398.41	•	-48.75	0.74	0.01
-266.87	0.26	7539.15	•	-48.75	0.74	0.01
-285.94	0.28	8774.94	•	-40.62	0.74	0.01
-305	0.29	10098.59	•	-40.62	0.74	0.01
			•	-32.5	0.73	0.02
			•	-32.5	0.73	0.02
			•	-24.37	0.72	0.02
			•	-24.37	0.72	0.02
			•	-16.25	0.72	0.02
			•	-16.25	0.72	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	9.77	0.7	0.02
			•	19.55	0.69	0.02
			•	29.32	0.69	0.02
			•	39.09	0.68	0.02
			•	48.86	0.67	0.02
			•	58.64	0.66	0.02
			•	68.41	0.66	0.02
			•	78.18	0.65	0.02
			•	87.95	0.64	0.02
			•	97.73	0.64	0.02
			•	107.5	0.63	0.02
			•	117.27	0.62	0.03
			•	127.05	0.62	0.03
			•	136.82	0.61	0.03
			•	146.59	0.6	0.03
			•	156.36	0.59	0.03
			•	166.14	0.59	0.03
			•	175.91	0.58	0.03
			•	185.68	0.57	0.03
			•	195.45	0.57	0.03
			•	205.23	0.56	0.03
			•	215	0.55	0.03

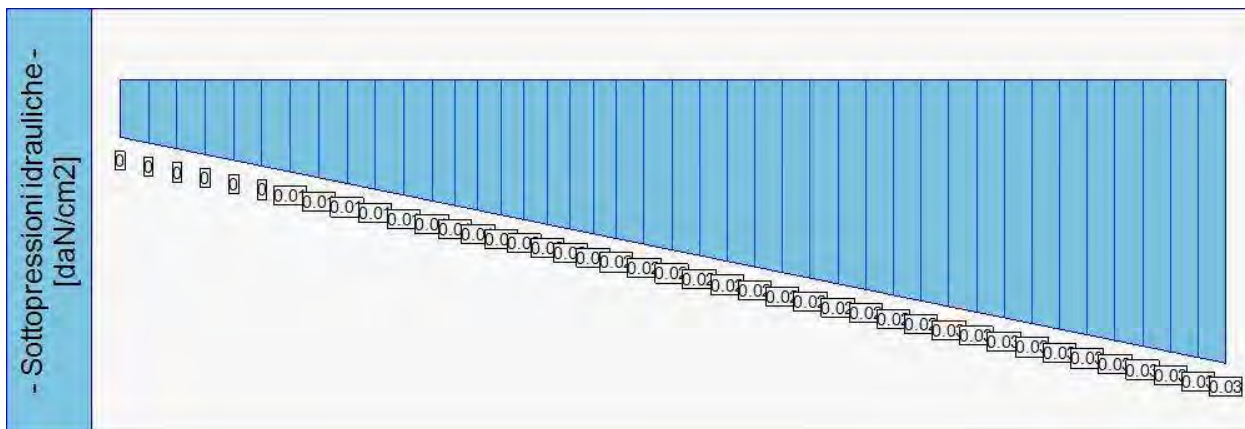
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 7 (EQU_ECCEZIONALE [SLU_EQU] -
SLU_Equ_Eccezionale (per equilibrio))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 7 (EQU_ECCEZIONALE [SLU_EQU] - SLU_Equ_Eccezionale (per equilibrio))



Pressioni sul terreno, per il Caso 7 (EQU_ECCEZIONALE [SLU_EQU] - SLU_Equ_Eccezionale (per equilibrio))



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10098.59 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3695.56 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 15359.39 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5620.74 [daN]

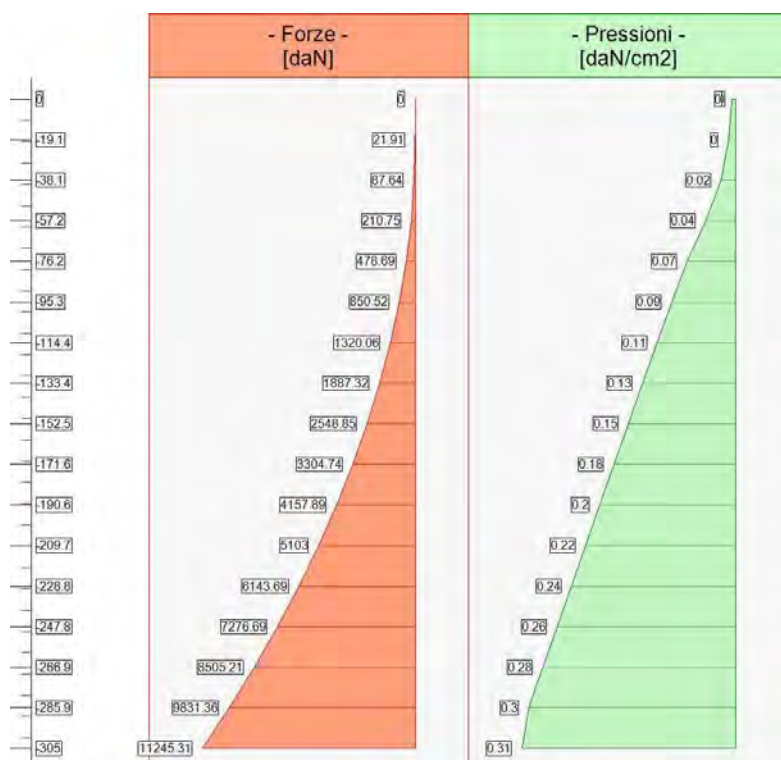
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 182 [cm]
- forza orizzontale = 17309 [daN]
- forza verticale = 64873 [daN]
- Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))

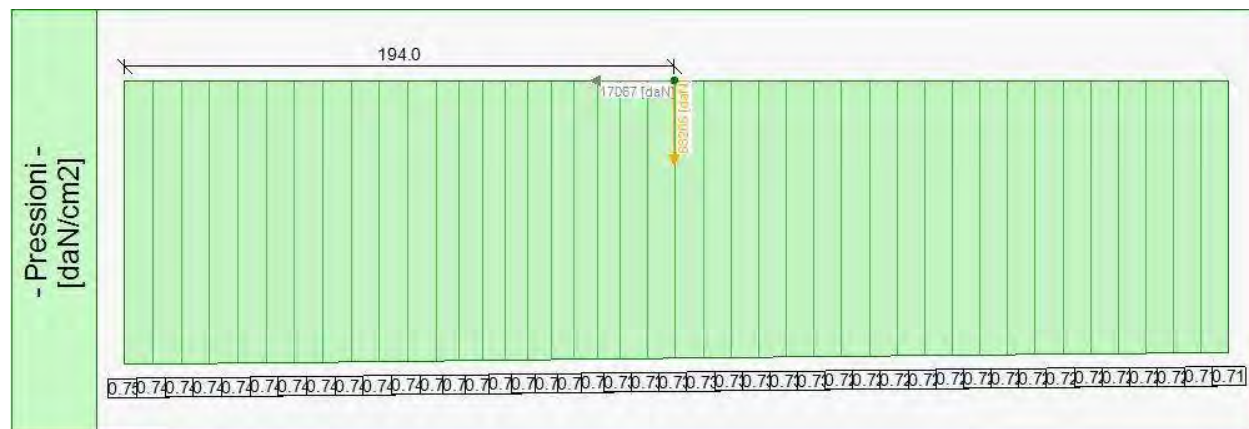
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.75	0
0	0	0	•	-165	0.74	0
-19.06	0	21.91	•	-155	0.74	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.74	0
-57.19	0.04	210.75	•	-135	0.74	0
-76.25	0.07	478.69	•	-125	0.74	0
-95.31	0.09	850.52	•	-115	0.74	0.01
-114.37	0.11	1320.06	•	-105	0.74	0.01
-133.44	0.13	1887.32	•	-95	0.74	0.01
-152.5	0.15	2548.85	•	-85	0.74	0.01
-171.56	0.18	3304.74	•	-75	0.74	0.01
-190.62	0.2	4157.89	•	-65	0.74	0.01

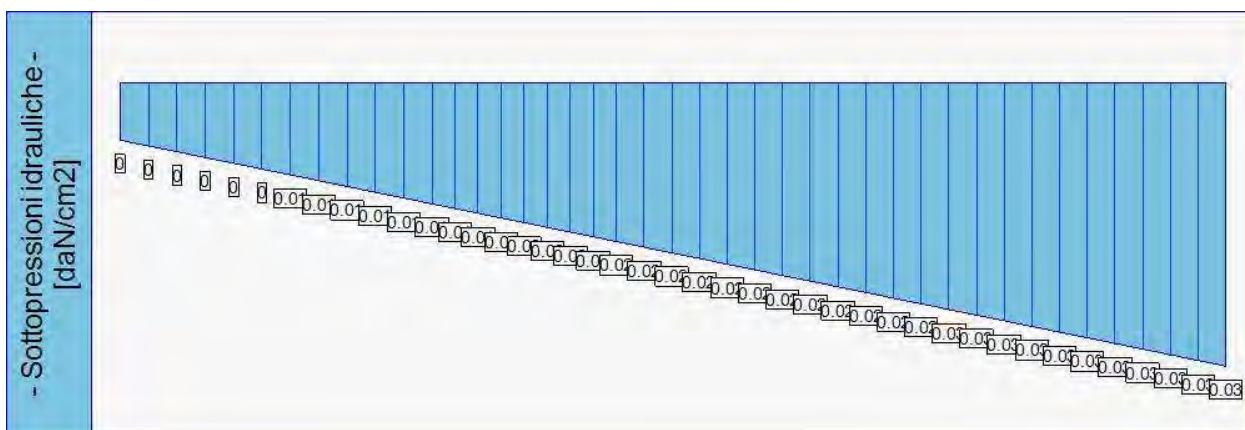
-209.69	0.22	5103	•	-56.87	0.74	0.01
-228.75	0.24	6143.69	•	-56.87	0.74	0.01
-247.81	0.26	7276.69	•	-48.75	0.73	0.01
-266.87	0.28	8505.21	•	-48.75	0.73	0.01
-285.94	0.3	9831.36	•	-40.62	0.73	0.01
-305	0.31	11245.31	•	-40.62	0.73	0.01
			•	-32.5	0.73	0.02
			•	-32.5	0.73	0.02
			•	-24.37	0.73	0.02
			•	-24.37	0.73	0.02
			•	-16.25	0.73	0.02
			•	-16.25	0.73	0.02
			•	-8.12	0.73	0.02
			•	-8.12	0.73	0.02
			•	0	0.73	0.02
			•	0	0.73	0.02
			•	9.77	0.73	0.02
			•	19.55	0.73	0.02
			•	29.32	0.73	0.02
			•	39.09	0.73	0.02
			•	48.86	0.73	0.02
			•	58.64	0.73	0.02
			•	68.41	0.73	0.02
			•	78.18	0.72	0.02
			•	87.95	0.72	0.02
			•	97.73	0.72	0.02
			•	107.5	0.72	0.02
			•	117.27	0.72	0.03
			•	127.05	0.72	0.03
			•	136.82	0.72	0.03
			•	146.59	0.72	0.03
			•	156.36	0.72	0.03
			•	166.14	0.72	0.03
			•	175.91	0.72	0.03
			•	185.68	0.72	0.03
			•	195.45	0.72	0.03
			•	205.23	0.71	0.03
			•	215	0.71	0.03

Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))





Sottopressioni idrauliche, per il Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))

Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 11245.31 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 4115.2 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 17066.89 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 6245.6 [daN]

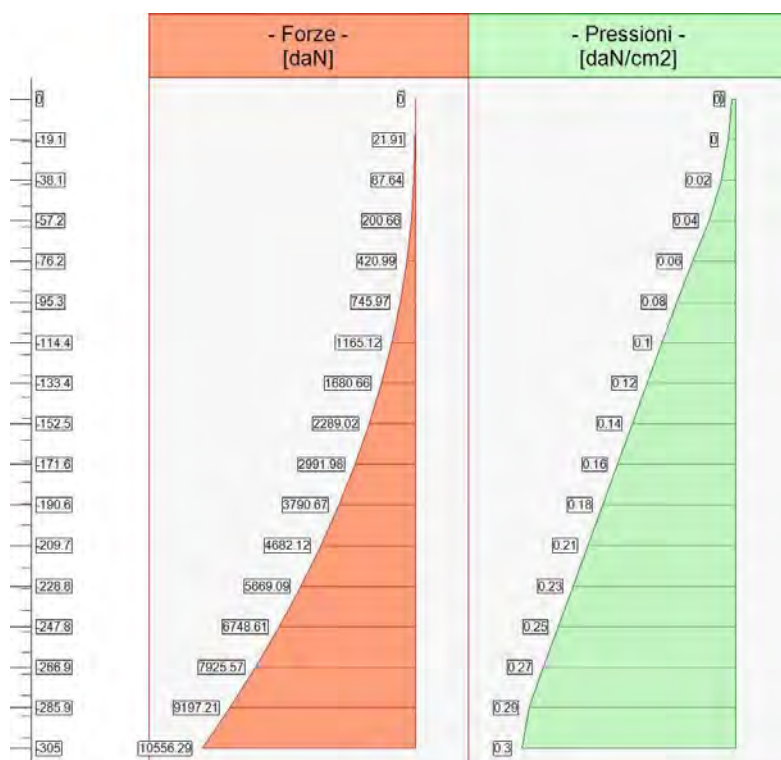
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 194 [cm]
- forza orizzontale = 17067 [daN]
- forza verticale = 68266 [daN]
- Caso 9 (FREQ. [Frequente] - SLE frequente)

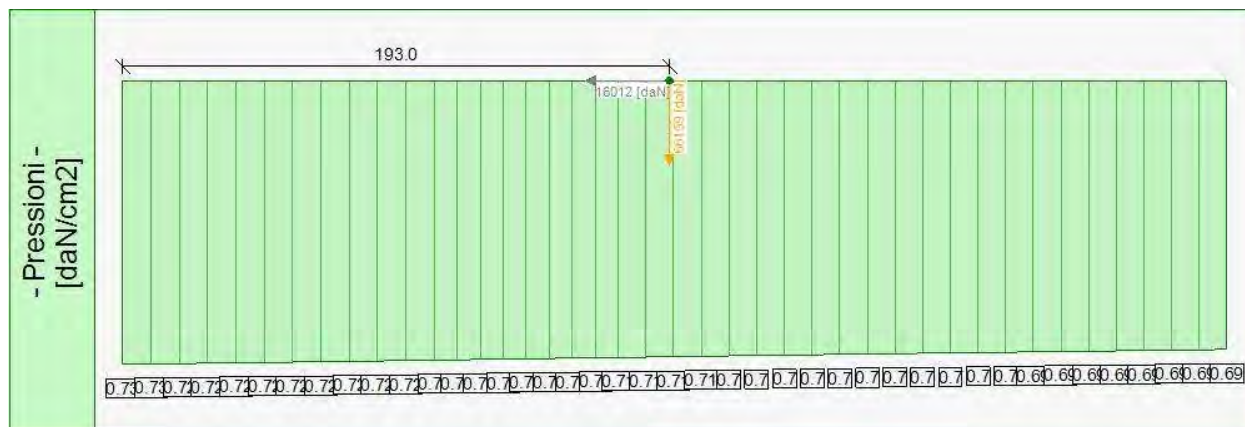
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.73	0
0	0	0	•	-165	0.73	0
-19.06	0	21.91	•	-155	0.72	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.72	0
-57.19	0.04	200.66	•	-135	0.72	0
-76.25	0.06	420.99	•	-125	0.72	0
-95.31	0.08	745.97	•	-115	0.72	0.01
-114.37	0.1	1165.12	•	-105	0.72	0.01
-133.44	0.12	1680.66	•	-95	0.72	0.01
-152.5	0.14	2289.02	•	-85	0.72	0.01
-171.56	0.16	2991.98	•	-75	0.72	0.01
-190.62	0.18	3790.67	•	-65	0.72	0.01

-209.69	0.21	4682.1 2	•	-56.87	0.71	0.01
-228.75	0.23	5669.0 9	•	-56.87	0.71	0.01
-247.81	0.25	6748.6 1	•	-48.75	0.71	0.01
-266.87	0.27	7925.5 7	•	-48.75	0.71	0.01
-285.94	0.29	9197.2 1	•	-40.62	0.71	0.01
-305	0.3	10556. 29	•	-40.62	0.71	0.01
			•	-32.5	0.71	0.02
			•	-32.5	0.71	0.02
			•	-24.37	0.71	0.02
			•	-24.37	0.71	0.02
			•	-16.25	0.71	0.02
			•	-16.25	0.71	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	-8.12	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	0	0.71	0.02
			•	9.77	0.71	0.02
			•	19.55	0.71	0.02
			•	29.32	0.71	0.02
			•	39.09	0.7	0.02
			•	48.86	0.7	0.02
			•	58.64	0.7	0.02
			•	68.41	0.7	0.02
			•	78.18	0.7	0.02
			•	87.95	0.7	0.02
			•	97.73	0.7	0.02
			•	107.5	0.7	0.02
			•	117.27	0.7	0.03
			•	127.05	0.7	0.03
			•	136.82	0.7	0.03
			•	146.59	0.69	0.03
			•	156.36	0.69	0.03
			•	166.14	0.69	0.03
			•	175.91	0.69	0.03
			•	185.68	0.69	0.03
			•	195.45	0.69	0.03
			•	205.23	0.69	0.03
			•	215	0.69	0.03

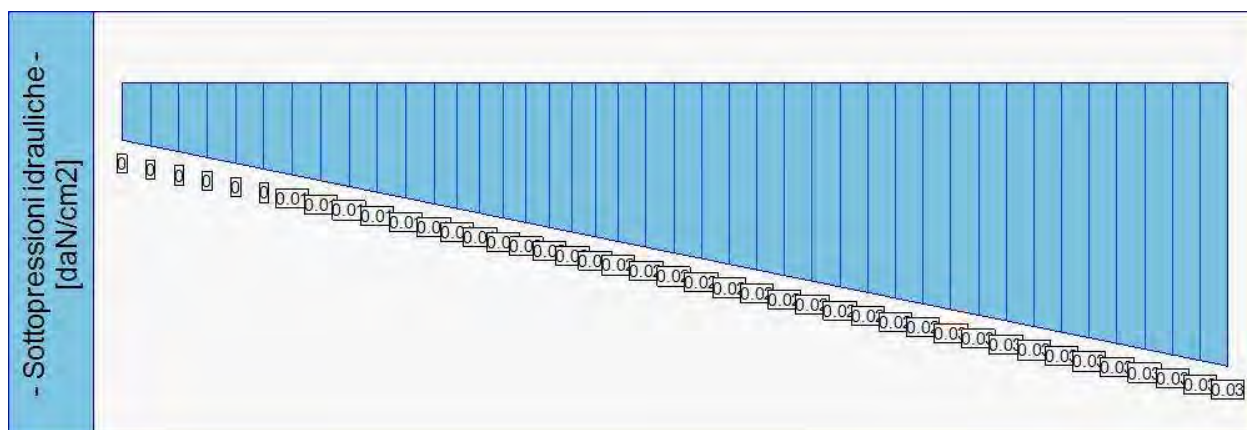
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 9 (FREQ. [Frequente] - SLE frequente)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 9 (FREQ. [Frequente] - SLE frequente)



Pressioni sul terreno, per il Caso 9 (FREQ. [Frequente] - SLE frequente)



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10556.29 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3863.05 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 16012.04 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5859.57 [daN]

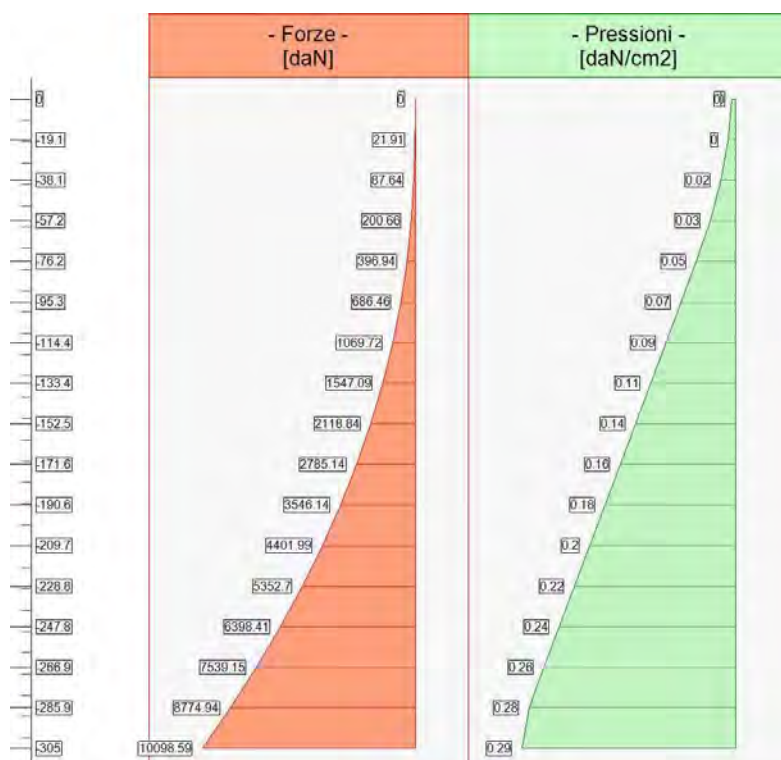
Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 193 [cm]
- forza orizzontale = 16012 [daN]
- forza verticale = 66159 [daN]
- Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)

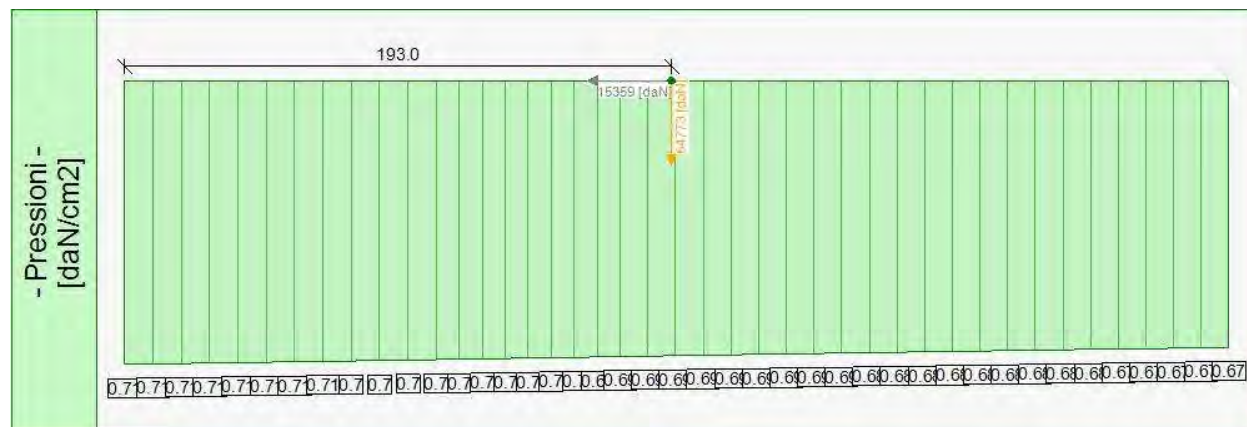
Elevazione			•	Fondazione		
quota	Pres- sioni	Forze		quota	Pres- sioni	Sotto- pres- sioni
[cm]	[daN/c m²]	[daN]	•	[cm]	[daN/c m²]	[daN/c m²]
0	0	0	•	-175	0.71	0
0	0	0	•	-165	0.71	0
-19.06	0	21.91	•	-155	0.71	0
-38.12	0.02	87.64	•	-145	0.71	0
-57.19	0.03	200.66	•	-135	0.71	0
-76.25	0.05	396.94	•	-125	0.71	0
-95.31	0.07	686.46	•	-115	0.71	0.01
-114.37	0.09	1069.7 2	•	-105	0.71	0.01
-133.44	0.11	1547.0 9	•	-95	0.7	0.01
-152.5	0.14	2118.8 4	•	-85	0.7	0.01
-171.56	0.16	2785.1 4	•	-75	0.7	0.01
-190.62	0.18	3546.1 4	•	-65	0.7	0.01

-209.69	0.2	4401.99	•	-56.87	0.7	0.01
-228.75	0.22	5352.7	•	-56.87	0.7	0.01
-247.81	0.24	6398.41	•	-48.75	0.7	0.01
-266.87	0.26	7539.15	•	-48.75	0.7	0.01
-285.94	0.28	8774.94	•	-40.62	0.7	0.01
-305	0.29	10098.59	•	-40.62	0.7	0.01
			•	-32.5	0.7	0.02
			•	-32.5	0.7	0.02
			•	-24.37	0.7	0.02
			•	-24.37	0.7	0.02
			•	-16.25	0.7	0.02
			•	-16.25	0.7	0.02
			•	-8.12	0.69	0.02
			•	-8.12	0.69	0.02
			•	0	0.69	0.02
			•	0	0.69	0.02
			•	9.77	0.69	0.02
			•	19.55	0.69	0.02
			•	29.32	0.69	0.02
			•	39.09	0.69	0.02
			•	48.86	0.69	0.02
			•	58.64	0.69	0.02
			•	68.41	0.69	0.02
			•	78.18	0.69	0.02
			•	87.95	0.68	0.02
			•	97.73	0.68	0.02
			•	107.5	0.68	0.02
			•	117.27	0.68	0.03
			•	127.05	0.68	0.03
			•	136.82	0.68	0.03
			•	146.59	0.68	0.03
			•	156.36	0.68	0.03
			•	166.14	0.68	0.03
			•	175.91	0.67	0.03
			•	185.68	0.67	0.03
			•	195.45	0.67	0.03
			•	205.23	0.67	0.03
			•	215	0.67	0.03

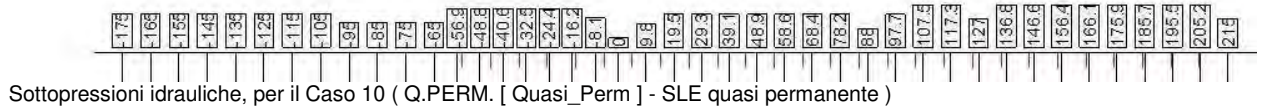
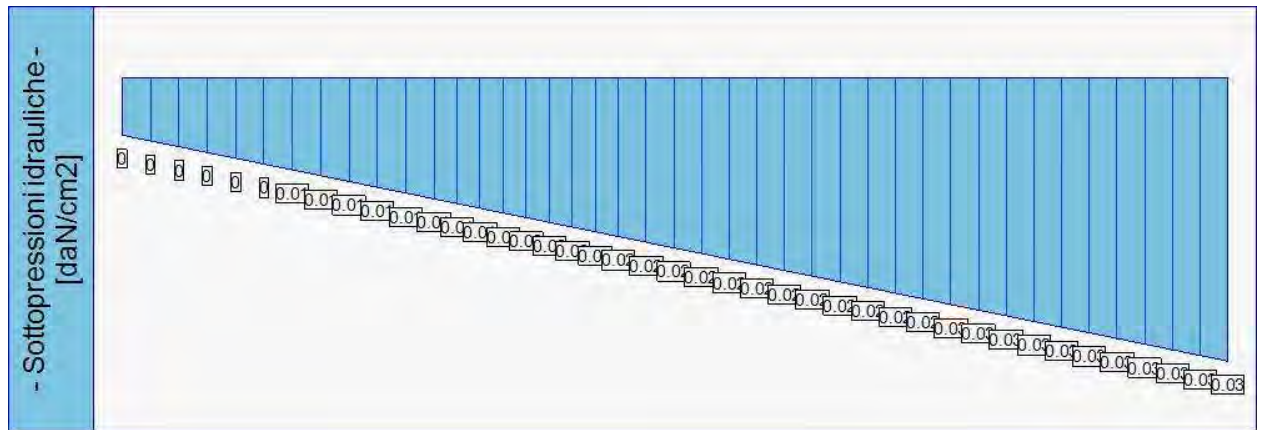
Forze e Pressioni lungo il paramento verticale e fondazione, per il Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)



Forze (totali) e Pressioni lungo il fusto, per il Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)



Pressioni sul terreno, per il Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)



Risultante delle spinte sul muro (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- attacco fusto - fondazione, forza orizzontale = 10098.59 [daN]
- attacco fusto - fondazione, forza verticale = 3695.56 [daN]
- altezza totale, forza orizzontale = 15359.39 [daN]
- altezza totale, forza verticale = 5620.74 [daN]

Risultante delle pressioni sulla fondazione (valori da intendersi a modulo di calcolo (240 [cm])):

- distanza dal bordo fondazione lato valle = 193 [cm]
- forza orizzontale = 15359 [daN]
- forza verticale = 64773 [daN]
- Diagrammi di Sforzo Normale / Taglio / Momento

- Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)

Elevazione, presso-flessione									
qu ota	No rm ale	Tag lio	Mo me nto	.	Mo m. Re s.P OS	Mo m. Re s.N EG	FS	-	-
[c m]	[da N]	[da N]	[da N* cm]	.	[da N* cm]	[da N* cm]	>1/ <1	-	-
- 19. 06	- 89 33. 7	- 42. 73	28 18 6	.	65 63 99 4	52 14 86 8	> 10 0	Ve rifi- cat o	
- 38. 12	- 99 33. 24	- 13 3.0 8	29 75 6	.	65 90 42 2	- 52 41	> 10 0	Ve rifi- cat o	

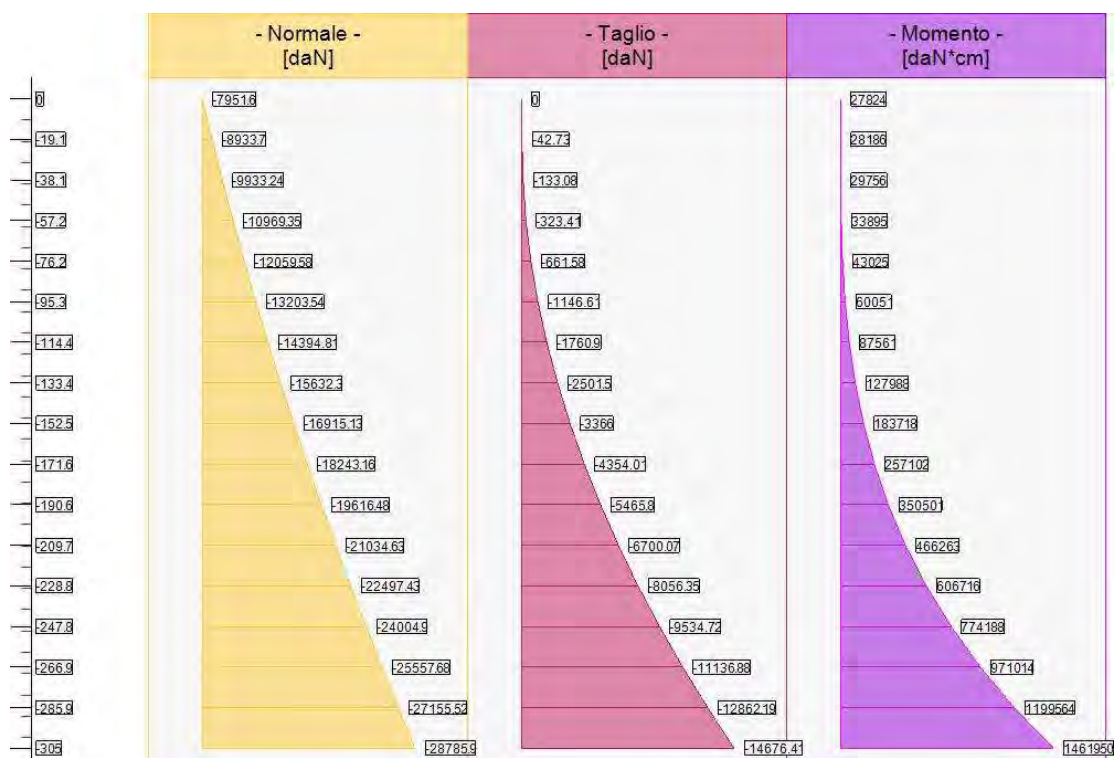
						80 3		
- 57. 19	- 10 96 9.3 5	- 32 3.4 1	33 89 5	•	66 17 82 6	- 52 69 71 9	> 10 0	Veri- fica- to
- 76. 25	- 12 05 9.5 8	- 66 1.5 8	43 02 5	•	66 46 65 8	- 52 99 09 9	> 10 0	Veri- fica- to
- 95. 31	- 13 20 3.5 4	- 11 46. 61	60 05 1	•	66 76 91 9	- 53 29 92 6	> 10 0	Veri- fica- to
- 11 4.3 7	- 14 39 4.8 1	- 17 60. 9	87 56 1	•	67 08 43 9	- 53 62 03 7	76. 61	Veri- fica- to
- 13 3.4 4	- 15 63 2.3	- 25 01. 5	12 79 88	•	67 41 18 0	- 53 95 39 1	52. 67	Veri- fica- to
- 15 2.5	- 16 91 5.1 3	- 33 66	18 37 18	•	67 75 12 9	- 54 29 96 8	36. 88	Veri- fica- to
- 17 1.5 6	- 18 24 3.1 6	- 43 54. 01	25 71 02	•	68 10 28 2	- 54 65 77 0	26. 49	Veri- fica- to
- 19 0.6 2	- 19 61 6.4 8	- 54 65. 8	35 05 01	•	68 46 63 5	- 55 02 79 5	19. 53	Veri- fica- to
- 20 9.6 9	- 21 03 4.6 3	- 67 00. 07	46 62 63	•	68 84 18 1	- 55 41 03 4	14. 76	Veri- fica- to
- 22 8.7 5	- 22 49 7.4 3	- 80 56. 35	60 67 16	•	12 43 89 63	- 11 15 79 65	20. 5	Veri- fica- to
- 24 7.8 1	- 24 00 4.9	- 95 34. 72	77 41 88	•	12 47 79 84	- 11 19 75 74	16. 12	Veri- fica- to
- 26 6.8 7	- 25 55 7.6 8	- 11 13 6.8 8	97 10 14	•	12 51 81 77	- 11 23 83 21	12. 89	Veri- fica- to
- 28 5.9 4	- 27 15 5.5 2	- 12 86 2.1 9	11 99 56 4	•	70 37 49 0	- 70 37 49 0	5.8 7	Veri- fica- to

- 30 5	- 28 78 5.9	- 14 67 6.4 1	14 61 95 0	.	70 80 93 0	- 70 80 93 0	4.8 4	Veri- fi- cat o
--------------	----------------------	---------------------------	---------------------	---	---------------------	--------------------------	----------	--------------------------

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)

Elevazione, taglio								
quot a [cm]	Nor- male [daN]	Ta- glio [daN]	Mo- ment o [daN *cm]	.	Tag. Res. [daN]	FS >1/< 1	- -	
- 19.0 6	- 8933 .7	- 42.7 3	2818 6	.	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato	
- 38.1 2	- 9933 .24	- 133. 08	2975 6	.	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato	
- 57.1 9	- 1096 9.35	- 323. 41	3389 5	.	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato	
- 76.2 5	- 1205 9.58	- 661. 58	4302 5	.	5752 9.66	86.9 6	Veri- fi- cato	
- 95.3 1	- 1320 3.54	- 1146 .61	6005 1	.	5752 9.66	50.1 7	Veri- fi- cato	
- 114. 37	- 1439 4.81	- 1760 .9	8756 1	.	5752 9.66	32.6 7	Veri- fi- cato	
- 133. 44	- 1563 2.3	- 2501 .5	1279 88	.	5752 9.66	23	Veri- fi- cato	
- 152. 5	- 1691 5.13	- 3366	1837 18	.	5752 9.66	17.0 9	Veri- fi- cato	
- 171. 56	- 1824 3.16	- 4354 .01	2571 02	.	5752 9.66	13.2 1	Veri- fi- cato	
- 190. 62	- 1961 6.48	- 5465 .8	3505 01	.	5752 9.66	10.5 3	Veri- fi- cato	
- 209. 69	- 2103 4.63	- 6700 .07	4662 63	.	5752 9.66	8.59	Veri- fi- cato	
- 228. 75	- 2249 7.43	- 8056 .35	6067 16	.	6084 7.69	7.55	Veri- fi- cato	
- 247. 81	- 2400 4.9	- 9534 .72	7741 88	.	6084 7.69	6.38	Veri- fi- cato	
- 266. 87	- 2555 7.68	- 1113 6.88	9710 14	.	6084 7.69	5.46	Veri- fi- cato	
- 285. 94	- 2715 5.52	- 1286 2.19	1199 564	.	5752 9.66	4.47	Veri- fi- cato	
- 305	- 2878 5.9	- 1467 6.41	1461 950	.	5752 9.66	3.92	Veri- fi- cato	

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)

Fondazione, flessione							
quota	Ta-	Mo-	.	Mom	Mom	FS	-
a	glio	mento	.	.Res.	.Res.		
[cm]	[daN]	[daN*cm]	.	[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1	-
-165	1880.38	9409	.	6314.603.8	6314.603.8	>100	Verificato
-155	3759.4	37614	.	6314.603.8	6314.603.8	>100	Verificato
-145	5637.09	84603	.	6314.603.8	6314.603.8	74.64	Verificato
-135	7513.42	150363	.	6314.603.8	6314.603.8	42	Verificato
-125	9388.4	234878	.	6314.603.8	6314.603.8	26.88	Verificato
-115	11262	338137	.	6314.603.8	6314.603.8	18.67	Verificato
-105	13134.21	460125	.	6314.603.8	6314.603.8	13.72	Verificato

-95	1500 5	6008 28	•	6314 603. 8	- 6314 603. 8	10.5 1	Veri- fi- cato
-85	1687 4.34	7602 32	•	6314 603. 8	- 6314 603. 8	8.31	Veri- fi- cato
-75	1874 2.18	9383 21	•	6314 603. 8	- 6314 603. 8	6.73	Veri- fi- cato
-65	2060 8.5	1135 082	•	6314 603. 8	- 6314 603. 8	5.56	Veri- fi- cato
0	3914 .42	- 7303 93	•	6516 733	- 6516 733	8.92	Veri- fi- cato
0	3914 .42	- 7303 93	•	6516 733	- 6516 733	8.92	Veri- fi- cato
9.77	3876 .52	- 6923 16	•	6516 733	- 6516 733	9.41	Veri- fi- cato
19.5 5	3837 .12	- 6546 18	•	6516 733	- 6516 733	9.96	Veri- fi- cato
29.3 2	3796 .26	- 6173 12	•	6516 733	- 6516 733	10.5 6	Veri- fi- cato
39.0 9	3753 .98	- 5804 12	•	6516 733	- 6516 733	11.2 3	Veri- fi- cato
48.8 6	3710 .32	- 5439 32	•	6516 733	- 6516 733	11.9 8	Veri- fi- cato
58.6 4	3665 .3	- 5078 86	•	6516 733	- 6516 733	12.8 3	Veri- fi- cato
68.4 1	3618 .97	- 4722 86	•	6516 733	- 6516 733	13.8	Veri- fi- cato
78.1 8	3571 .33	- 4371 46	•	6516 733	- 6516 733	14.9 1	Veri- fi- cato
87.9 5	3522 .44	- 4024 77	•	6516 733	- 6516 733	16.1 9	Veri- fi- cato
97.7 3	3472 .31	- 3682 92	•	6516 733	- 6516 733	17.6 9	Veri- fi- cato
107. 5	3420 .96	- 3346 03	•	6516 733	- 6516 733	19.4 8	Veri- fi- cato
117. 27	3368 .42	- 3014 21	•	6516 733	- 6516 733	21.6 2	Veri- fi- cato
127. 05	3314 .71	- 2687 59	•	6516 733	- 6516 733	24.2 5	Veri- fi- cato
136. 82	3259 .84	- 2366 27	•	6516 733	- 6516 733	27.5 4	Veri- fi- cato
146. 59	3203 .83	- 2050 38	•	6516 733	- 6516 733	31.7 8	Veri- fi- cato

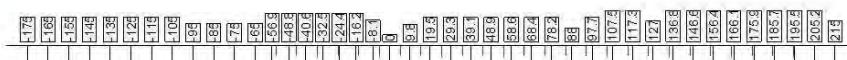
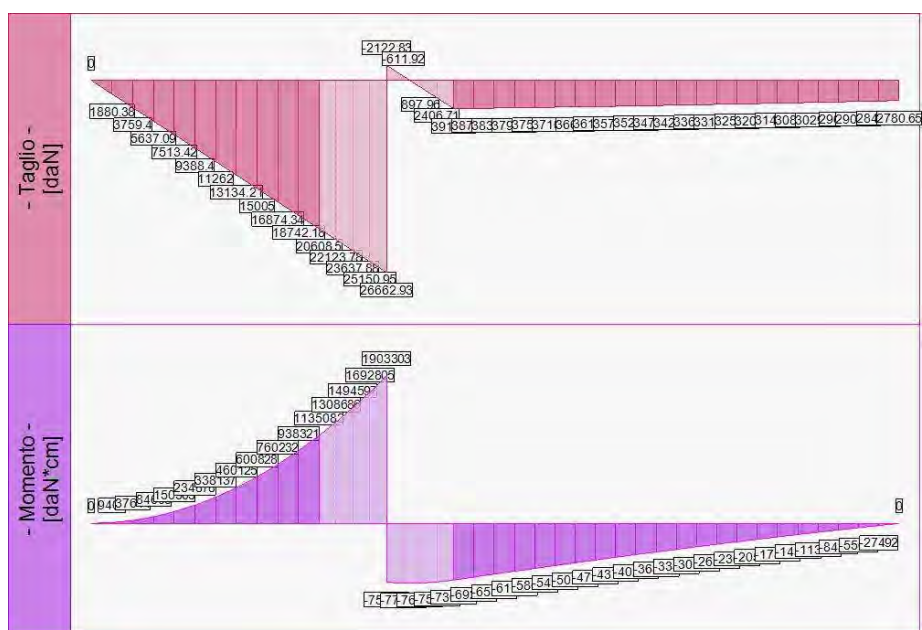
156. 36	3146 .69	- 1740 01	•	6516 733	- 6516 733	37.4 5	Veri- fi- cato
166. 14	3088 .43	- 1435 28	•	6516 733	- 6516 733	45.4	Veri- fi- cato
175. 91	3029 .06	- 1136 30	•	6516 733	- 6516 733	57.3 5	Veri- fi- cato
185. 68	2968 .6	- 8431 7	•	6516 733	- 6516 733	77.2 9	Veri- fi- cato
195. 45	2907 .04	- 5560 1	•	6516 733	- 6516 733	> 100	Veri- fi- cato
205. 23	2844 .39	- 2749 2	•	6516 733	- 6516 733	> 100	Veri- fi- cato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)

Fondazione, taglio						
quota	Taglio	Mo- mento	•	Tag.Re s.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*c m]	•	[daN]	>1/<1	-
-165	1880.3 8	9409	•	57529. 7	30.59	Verifi- cato
-155	3759.4	37614	•	57529. 7	15.3	Verifi- cato
-145	5637.0 9	84603	•	57529. 7	10.21	Verifi- cato
-135	7513.4 2	150363	•	57529. 7	7.66	Verifi- cato
-125	9388.4	234878	•	57529. 7	6.13	Verifi- cato
-115	11262	338137	•	57529. 7	5.11	Verifi- cato
-105	13134. 21	460125	•	57529. 7	4.38	Verifi- cato
-95	15005	600828	•	57529. 7	3.83	Verifi- cato
-85	16874. 34	760232	•	57529. 7	3.41	Verifi- cato
-75	18742. 18	938321	•	57529. 7	3.07	Verifi- cato
-65	20608. 5	113508 2	•	57529. 7	2.79	Verifi- cato
0	3914.4 2	- 730393	•	57529. 7	14.7	Verifi- cato
0	3914.4 2	- 730393	•	57529. 7	14.7	Verifi- cato

9.77	3876.5 2	- 692316	•	57529. 7	14.84	Verifi- cato
19.55	3837.1 2	- 654618	•	57529. 7	14.99	Verifi- cato
29.32	3796.2 6	- 617312	•	57529. 7	15.15	Verifi- cato
39.09	3753.9 8	- 580412	•	57529. 7	15.32	Verifi- cato
48.86	3710.3 2	- 543932	•	57529. 7	15.51	Verifi- cato
58.64	3665.3	- 507886	•	57529. 7	15.7	Verifi- cato
68.41	3618.9 7	- 472286	•	57529. 7	15.9	Verifi- cato
78.18	3571.3 3	- 437146	•	57529. 7	16.11	Verifi- cato
87.95	3522.4 4	- 402477	•	57529. 7	16.33	Verifi- cato
97.73	3472.3 1	- 368292	•	57529. 7	16.57	Verifi- cato
107.5	3420.9 6	- 334603	•	57529. 7	16.82	Verifi- cato
117.27	3368.4 2	- 301421	•	57529. 7	17.08	Verifi- cato
127.05	3314.7 1	- 268759	•	57529. 7	17.36	Verifi- cato
136.82	3259.8 4	- 236627	•	57529. 7	17.65	Verifi- cato
146.59	3203.8 3	- 205038	•	57529. 7	17.96	Verifi- cato
156.36	3146.6 9	- 174001	•	57529. 7	18.28	Verifi- cato
166.14	3088.4 3	- 143528	•	57529. 7	18.63	Verifi- cato
175.91	3029.0 6	- 113630	•	57529. 7	18.99	Verifi- cato
185.68	2968.6	-84317	•	57529. 7	19.38	Verifi- cato
195.45	2907.0 4	-55601	•	57529. 7	19.79	Verifi- cato
205.23	2844.3 9	-27492	•	57529. 7	20.23	Verifi- cato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 1 (STR [SLU] - SLU A1+M1+R3)
- Caso 2 (SLV SISMA SU [SLV] - Sisma 1+1+R Su)

Elevazione, presso-flessione									
qu ota	No rm ale	Ta- gli o	Mo me nto	•	Mo m. Re s.P OS	Mo m. Re s.N EG	FS	-	
[c m]	[da N]	[da N]	[da N* cm]	•	[da N* cm]	[da N* cm]	>1/ <1	-	
- 19. 06	- 61 60. 08	- 23 6.6 8	22 92 9	•	64 90 67 3	- 51 40 14 3	> 10 0	Ve rifi- cat o	
- 38. 12	- 69 25. 82	- 34 8.4 8	28 43 4	•	65 10 91 2	- 51 60 77 2	> 10 0	Ve rifi- cat o	
- 57. 19	- 77 11. 83	- 51 5.6 9	36 56 7	•	65 31 69 0	- 51 81 95 1	> 10 0	Ve rifi- cat o	
- 76. 25	- 85 25. 94	- 75 9.6 6	48 58 2	•	65 53 21 2	- 52 03 88 5	> 10 0	Ve rifi- cat o	

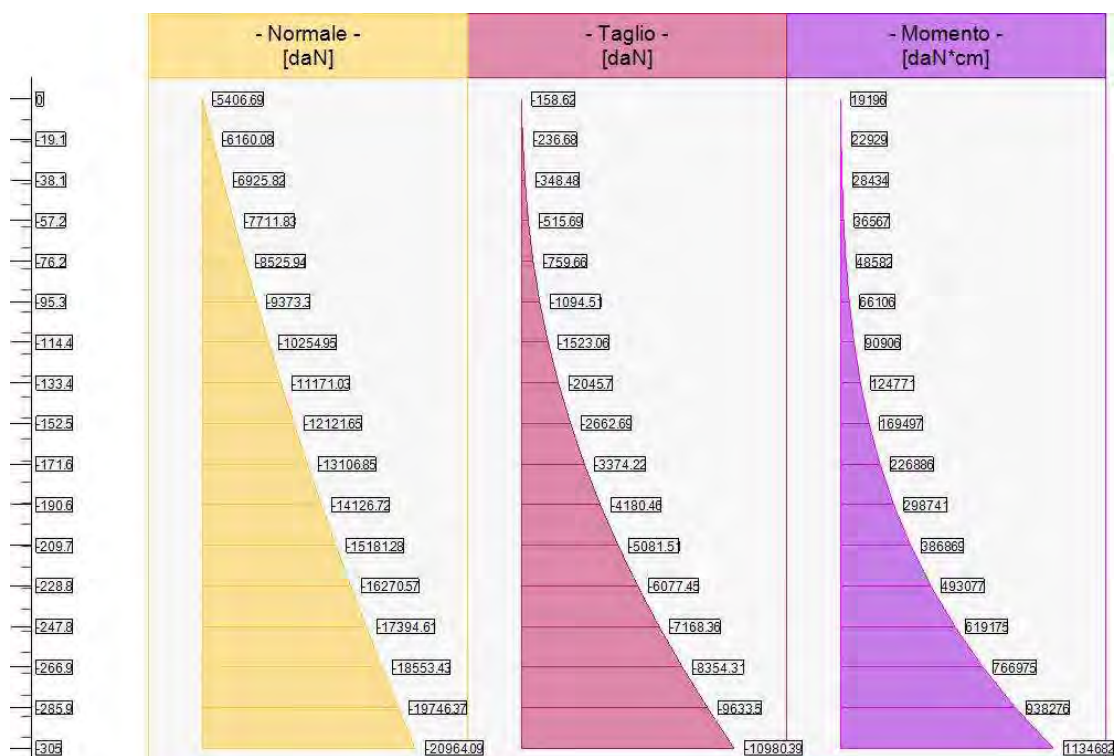
- 95. 31	- 93 73. 3	- 10 94. 51	66 10 6	•	65 75 61 8	- 52 26 71 3	99. 47	Veri- fican- do
- 11 4.3 7	- 10 25 4.9 5	- 15 23. 06	90 90 6	•	65 98 93 0	- 52 50 46 9	72. 59	Veri- fican- do
- 13 3.4 4	- 11 17 1.0 3	- 20 45. 7	12 47 71	•	66 23 16 0	- 52 75 15 3	53. 08	Veri- fican- do
- 15 2.5	- 12 12 1.6 5	- 26 62. 69	16 94 97	•	66 48 29 8	- 53 00 77 0	39. 22	Veri- fican- do
- 17 1.5 6	- 13 10 6.8 5	- 33 74. 22	22 68 86	•	66 74 36 4	- 53 27 32 4	29. 42	Veri- fican- do
- 19 0.6 2	- 14 12 6.7 2	- 41 80. 46	29 87 41	•	67 01 34 1	- 53 54 81 0	22. 43	Veri- fican- do
- 20 9.6 9	- 15 18 1.2 8	- 50 81. 51	38 68 69	•	67 29 24 5	- 53 83 23 2	17. 39	Veri- fican- do
- 22 8.7 5	- 16 27 0.5 7	- 60 77. 45	49 30 77	•	12 27 77 89	- 10 99 43 69	24. 9	Veri- fican- do
- 24 7.8 1	- 17 39 4.6 1	- 71 68. 36	61 91 75	•	12 30 68 82	- 11 02 39 05	19. 88	Veri- fican- do
- 26 6.8 7	- 18 55 3.4 3	- 83 54. 31	76 69 75	•	12 33 68 77	- 11 05 43 50	16. 09	Veri- fican- do
- 28 5.9 4	- 19 74 6.3 7	- 96 33. 5	93 82 76	•	68 40 12 1	- 68 40 12 1	7.2 9	Veri- fican- do
- 30 5	- 20 96 4.0 9	- 10 98 0.3 9	11 34 68 2	•	68 72 55 2	- 68 72 55 2	6.0 6	Veri- fican- do

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)

Elevazione, taglio							
quot a	Nor- male	Ta- glio	Mo- ment o	•	Tag. Res.	FS	-

[cm]	[daN]	[daN]	[daN *cm]	.	[daN]	>1/ 1	-
19.0 6	6160 .08	236. 68	2292 9	.	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato
38.1 2	6925 .82	348. 48	2843 4	.	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato
57.1 9	7711 .83	515. 69	3656 7	.	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato
76.2 5	8525 .94	759. 66	4858 2	.	5752 9.66	75.7 3	Veri- fi- cato
95.3 1	9373 .3	1094 .51	6610 6	.	5752 9.66	52.5 6	Veri- fi- cato
114. 37	1025 4.95	1523 .06	9090 6	.	5752 9.66	37.7 7	Veri- fi- cato
133. 44	1117 1.03	2045 .7	1247 71	.	5752 9.66	28.1 2	Veri- fi- cato
152. 5	1212 1.65	2662 .69	1694 97	.	5752 9.66	21.6 1	Veri- fi- cato
171. 56	1310 6.85	3374 .22	2268 86	.	5752 9.66	17.0 5	Veri- fi- cato
190. 62	1412 6.72	4180 .46	2987 41	.	5752 9.66	13.7 6	Veri- fi- cato
209. 69	1518 1.28	5081 .51	3868 69	.	5752 9.66	11.3 2	Veri- fi- cato
228. 75	1627 0.57	6077 .45	4930 77	.	6084 7.69	10.0 1	Veri- fi- cato
247. 81	1739 4.61	7168 .36	6191 75	.	6084 7.69	8.49	Veri- fi- cato
266. 87	1855 3.43	8354 .31	7669 75	.	6084 7.69	7.28	Veri- fi- cato
285. 94	1974 6.37	9633 .5	9382 76	.	5752 9.66	5.97	Veri- fi- cato
-305	2096 4.09	1098 0.39	1134 682	.	5752 9.66	5.24	Veri- fi- cato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)

Fondazione, flessione							
quota	Taglio	Momento	.	Mom. Res. POS	Mom. Res. NEG	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*cm]	.	[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1	-
-165	1417.76	7106	.	6314.302.4	6314.302.4	>100	Verificato
-155	2829.64	28360	.	6314.001	6314.001	>100	Verificato
-145	4235.62	63704	.	6313.702.8	6313.702.8	99.11	Verificato
-135	5635.72	113078	.	6313.404.6	6313.404.6	55.83	Verificato
-125	7029.93	176423	.	6313.103.2	6313.103.2	35.78	Verificato
-115	8418.22	253681	.	6312.801.8	6312.801.8	24.88	Verificato
-105	9800.6	344793	.	6312.503.6	6312.503.6	18.31	Verificato

-95	1117 7.04	4496 99	•	6312 205. 4	- 6312 205. 4	14.0 4	Veri- fi- cato
-85	1254 7.52	5683 39	•	6311 904. 1	- 6311 904. 1	11.1 1	Veri- fi- cato
-75	1391 2	7006 54	•	6311 602. 8	- 6311 602. 8	9.01	Veri- fi- cato
-65	1527 0.46	8465 84	•	6311 301. 4	- 6311 301. 4	7.46	Veri- fi- cato
0	2988 .11	- 5844 47	•	6466 305. 2	- 6466 305. 2	11.0 6	Veri- fi- cato
0	2988 .08	- 5844 47	•	6466 305. 2	- 6466 305. 2	11.0 6	Veri- fi- cato
9.77	3002 .08	- 5551 60	•	6466 012. 9	- 6466 012. 9	11.6 5	Veri- fi- cato
19.5 5	3010 .29	- 5257 65	•	6465 720. 6	- 6465 720. 6	12.3	Veri- fi- cato
29.3 2	3012 .76	- 4963 18	•	6465 425. 2	- 6465 425. 2	13.0 3	Veri- fi- cato
39.0 9	3009 .52	- 4668 74	•	6465 129. 8	- 6465 129. 8	13.8 5	Veri- fi- cato
48.8 6	3000 .59	- 4374 91	•	6464 837. 5	- 6464 837. 5	14.7 8	Veri- fi- cato
58.6 4	2986	- 4082 22	•	6464 545. 3	- 6464 545. 3	15.8 4	Veri- fi- cato
68.4 1	2965 .76	- 3791 23	•	6464 253. 1	- 6464 253. 1	17.0 5	Veri- fi- cato
78.1 8	2939 .93	- 3502 50	•	6463 960. 8	- 6463 960. 8	18.4 6	Veri- fi- cato
87.9 5	2908 .5	- 3216 56	•	6463 665. 4	- 6463 665. 4	20.0 9	Veri- fi- cato
97.7 3	2871 .51	- 2933 97	•	6463 370. 1	- 6463 370. 1	22.0 3	Veri- fi- cato
107. 5	2828 .97	- 2655 26	•	6463 077. 9	- 6463 077. 9	24.3 4	Veri- fi- cato

117. 27	2780 .89	- 2380 99	•	6462 785. 7	- 6462 785. 7	27.1 4	Veri- fi- cato
127. 05	2727 .29	- 2111 68	•	6462 493. 5	- 6462 493. 5	30.6	Veri- fi- cato
136. 82	2668 .2	- 1847 88	•	6462 201. 3	- 6462 201. 3	34.9 7	Veri- fi- cato
146. 59	2603 .6	- 1590 12	•	6461 909. 1	- 6461 909. 1	40.6 4	Veri- fi- cato
156. 36	2533 .53	- 1338 94	•	6461 613. 8	- 6461 613. 8	48.2 6	Veri- fi- cato
166. 14	2457 .98	- 1094 88	•	6461 318. 4	- 6461 318. 4	59.0 1	Veri- fi- cato
175. 91	2376 .98	- 8584 7	•	6461 026. 3	- 6461 026. 3	75.2 6	Veri- fi- cato
185. 68	2290 .5	- 6302 5	•	6460 734. 1	- 6460 734. 1	> 100	Veri- fi- cato
195. 45	2198 .57	- 4107 4	•	6460 442	- 6460 442	> 100	Veri- fi- cato
205. 23	2101 .2	- 2004 8	•	6460 149. 9	- 6460 149. 9	> 100	Veri- fi- cato

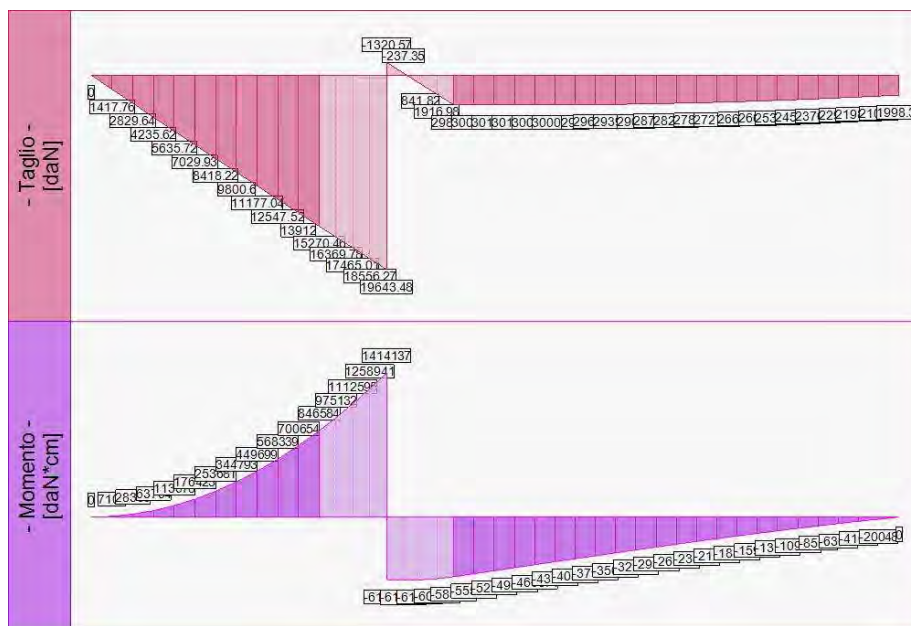
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)

Fondazione, taglio						
quota	Taglio	Mo- mento	•	Tag.Re s.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*c m]	•	[daN]	>1/<1	-
-165	1417.7 6	7106	•	57529. 7	40.58	Verifi- cato
-155	2829.6 4	28360	•	57529. 7	20.33	Verifi- cato
-145	4235.6 2	63704	•	57529. 7	13.58	Verifi- cato
-135	5635.7 2	113078	•	57529. 7	10.21	Verifi- cato
-125	7029.9 3	176423	•	57529. 7	8.18	Verifi- cato
-115	8418.2 2	253681	•	57529. 7	6.83	Verifi- cato

-105	9800.6	344793	•	57529. 7	5.87	Verifi- cato
-95	11177. 04	449699	•	57529. 7	5.15	Verifi- cato
-85	12547. 52	568339	•	57529. 7	4.58	Verifi- cato
-75	13912	700654	•	57529. 7	4.14	Verifi- cato
-65	15270. 46	846584	•	57529. 7	3.77	Verifi- cato
0	2988.1 1	- 584447	•	57529. 7	19.25	Verifi- cato
0	2988.0 8	- 584447	•	57529. 7	19.25	Verifi- cato
9.77	3002.0 8	- 555160	•	57529. 7	19.16	Verifi- cato
19.55	3010.2 9	- 525765	•	57529. 7	19.11	Verifi- cato
29.32	3012.7 6	- 496318	•	57529. 7	19.1	Verifi- cato
39.09	3009.5 2	- 466874	•	57529. 7	19.12	Verifi- cato
48.86	3000.5 9	- 437491	•	57529. 7	19.17	Verifi- cato
58.64	2986	- 408222	•	57529. 7	19.27	Verifi- cato
68.41	2965.7 6	- 379123	•	57529. 7	19.4	Verifi- cato
78.18	2939.9 3	- 350250	•	57529. 7	19.57	Verifi- cato
87.95	2908.5	- 321656	•	57529. 7	19.78	Verifi- cato
97.73	2871.5 1	- 293397	•	57529. 7	20.03	Verifi- cato
107.5	2828.9 7	- 265526	•	57529. 7	20.34	Verifi- cato
117.27	2780.8 9	- 238099	•	57529. 7	20.69	Verifi- cato
127.05	2727.2 9	- 211168	•	57529. 7	21.09	Verifi- cato
136.82	2668.2	- 184788	•	57529. 7	21.56	Verifi- cato
146.59	2603.6	- 159012	•	57529. 7	22.1	Verifi- cato

156.36	2533.5 3	- 133894	•	57529. 7	22.71	Verifi- cato
166.14	2457.9 8	- 109488	•	57529. 7	23.41	Verifi- cato
175.91	2376.9 8	-85847	•	57529. 7	24.2	Verifi- cato
185.68	2290.5	-63025	•	57529. 7	25.12	Verifi- cato
195.45	2198.5 7	-41074	•	57529. 7	26.17	Verifi- cato
205.23	2101.2	-20048	•	57529. 7	27.38	Verifi- cato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 2 (SLV_SISMA_SU [SLV] - Sisma_1+1+R_Su)
- Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)

Elevazione, presso-flessione								
qu ota	No rm ale	Ta- gli o	Mo me nto	•	Mo m. Re s.P OS	Mo m. Re s.N EG	FS	-
[c m]	[da N]	[da N]	[da N* cm]	•	[da N* cm]	[da N* cm]	>1/ <1	-

- 19. 06	- 63 43. 63	- 24 6.0 8	23 01 8	•	64 95 52 3	- 51 45 09 0	> 10 0	Veri- fi- cat o
- 38. 12	- 71 34. 3	- 36 7.2 7	28 79 2	•	65 16 42 2	- 51 66 38 9	> 10 0	Veri- fi- cat o
- 57. 19	- 79 45. 25	- 54 3.8 8	37 37 3	•	65 37 86 2	- 51 88 23 7	> 10 0	Veri- fi- cat o
- 76. 25	- 87 84. 29	- 79 7.2 5	50 01 5	•	65 60 04 6	- 52 10 84 3	> 10 0	Veri- fi- cat o
- 95. 31	- 96 56. 58	- 11 41. 5	68 34 6	•	65 83 10 6	- 52 34 34 5	96. 32	Veri- fi- cat o
- 11 4.3 7	- 10 56 3.1 7	- 15 79. 45	94 13 0	•	66 07 08 0	- 52 58 77 2	70. 19	Veri- fi- cat o
- 13 3.4 4	- 11 50 4.1 9	- 21 11. 48	12 91 60	•	66 31 96 7	- 52 84 13 0	51. 35	Veri- fi- cat o
- 15 2.5	- 12 47 9.7 3	- 27 37. 87	17 52 30	•	66 57 77 1	- 53 10 42 4	37. 99	Veri- fi- cat o
- 17 1.5 6	- 13 48 9.8 8	- 34 58. 81	23 41 42	•	66 84 49 6	- 53 37 64 6	28. 55	Veri- fi- cat o
- 19 0.6 2	- 14 53 4.6 7	- 42 74. 44	30 76 99	•	67 12 13 9	- 53 65 80 3	21. 81	Veri- fi- cat o
- 20 9.6 9	- 15 61 4.1 7	- 51 84. 89	39 77 07	•	67 40 70 1	- 53 94 90 1	16. 95	Veri- fi- cat o
- 22 8.7 5	- 16 72 8.3 9	- 61 90. 23	50 59 76	•	12 28 96 40	- 11 00 63 98	24. 29	Veri- fi- cat o
- 24 7.8 1	- 17 87 7.3 7	- 72 90. 54	63 43 13	•	12 31 93 79	- 11 03 65 85	19. 42	Veri- fi- cat o

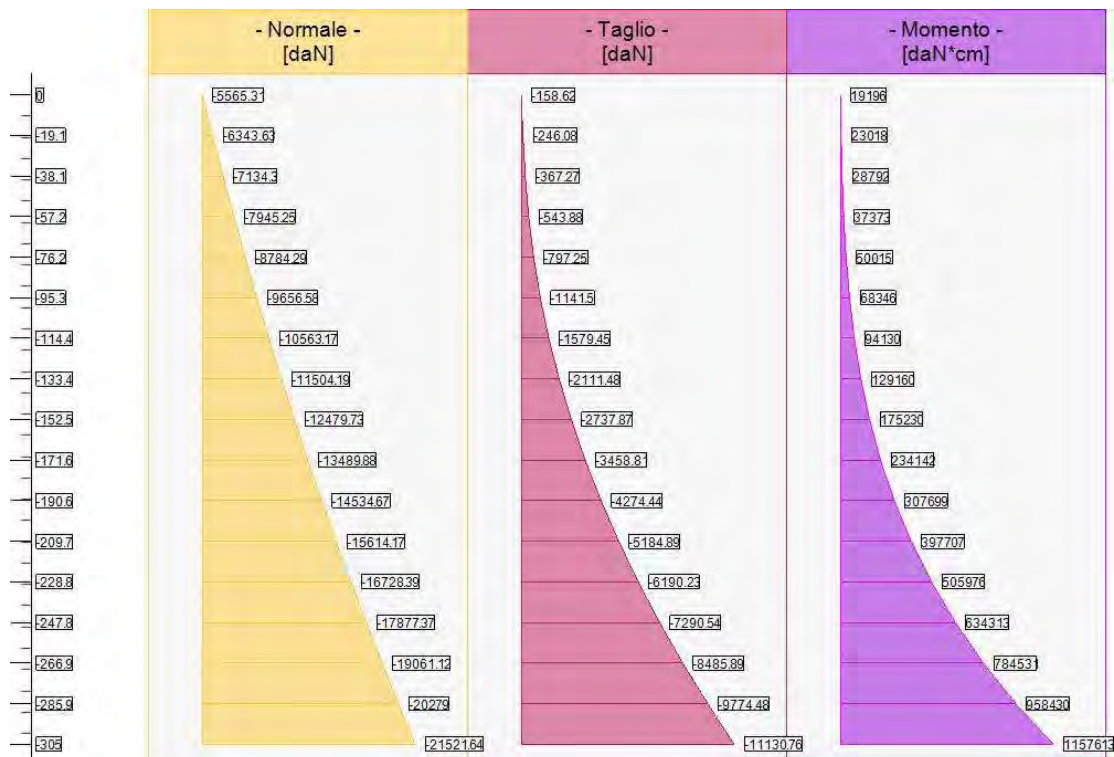
- 26 6.8 7	- 19 06 1.1 2	- 84 85. 89	78 45 31	•	12 35 00 17	- 11 06 76 84	15. 74	Veri- fi- cat o
- 28 5.9 4	- 20 27 9	- 97 74. 48	95 84 30	•	68 54 30 3	- 68 54 30 3	7.1 5	Veri- fi- cat o
- 30 5	- 21 52 1.6 4	- 11 13 0.7 6	11 57 61 3	•	68 87 40 3	- 68 87 40 3	5.9 5	Veri- fi- cat o

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)

Elevazione, taglio							
quot a [cm]	Nor- male [daN]	Ta- glio [daN]	Mo- ment o [daN *cm]	• •	Tag. Res. [daN]	FS >1/< 1	- -
- 19.0 6	- 6343 .63	- 246. 08	2301 8	•	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato
- 38.1 2	- 7134 .3	- 367. 27	2879 2	•	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato
- 57.1 9	- 7945 .25	- 543. 88	3737 3	•	5752 9.66	> 100	Veri- fi- cato
- 76.2 5	- 8784 .29	- 797. 25	5001 5	•	5752 9.66	72.1 6	Veri- fi- cato
- 95.3 1	- 9656 .58	- 1141 .5	6834 6	•	5752 9.66	50.4	Veri- fi- cato
- 114. 37	- 1056 3.17	- 1579 .45	9413 0	•	5752 9.66	36.4 2	Veri- fi- cato
- 133. 44	- 1150 4.19	- 2111 .48	1291 60	•	5752 9.66	27.2 5	Veri- fi- cato
- 152. 5	- 1247 9.73	- 2737 .87	1752 30	•	5752 9.66	21.0 1	Veri- fi- cato
- 171. 56	- 1348 9.88	- 3458 .81	2341 42	•	5752 9.66	16.6 3	Veri- fi- cato
- 190. 62	- 1453 4.67	- 4274 .44	3076 99	•	5752 9.66	13.4 6	Veri- fi- cato
- 209. 69	- 1561 4.17	- 5184 .89	3977 07	•	5752 9.66	11.1	Veri- fi- cato
- 228. 75	- 1672 8.39	- 6190 .23	5059 76	•	6084 7.69	9.83	Veri- fi- cato
- 247. 81	- 1787 7.37	- 7290 .54	6343 13	•	6084 7.69	8.35	Veri- fi- cato
- 266. 87	- 1906 1.12	- 8485 .89	7845 31	•	6084 7.69	7.17	Veri- fi- cato

-285.94	-20279	-9774.48	958430	.	57529.66	5.89	Verificato
-305	-21521.64	-11130.76	1157613	.	57529.66	5.17	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)

Fondazione, flessione								
quota	Taglio	Momento	.	Mom. Res. POS	Mom. Res. NEG	FS	.	
[cm]	[daN]	[daN*cm]	.	[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1	.	
-165	1448.95	7261	.	6314302.4	6314302.4	>100	.	Verificato
-155	2892.27	28984	.	6314001	6314001	>100	.	Verificato
-145	4329.95	65112	.	6313702.8	6313702.8	96.97	.	Verificato
-135	5761.99	115588	.	6313404.6	6313404.6	54.62	.	Verificato
-125	7188.39	180357	.	6313103.2	6313103.2	35	.	Verificato

-115	8609 .14	2593 61	•	6312 801. 8	- 6312 801. 8	24.3 4	Veri- fi- cato
-105	1002 4.22	3525 45	•	6312 503. 6	- 6312 503. 6	17.9 1	Veri- fi- cato
-95	1143 3.61	4598 51	•	6312 205. 4	- 6312 205. 4	13.7 3	Veri- fi- cato
-85	1283 7.29	5812 22	•	6311 904. 1	- 6311 904. 1	10.8 6	Veri- fi- cato
-75	1423 5.23	7166 02	•	6311 602. 8	- 6311 602. 8	8.81	Veri- fi- cato
-65	1562 7.4	8659 32	•	6311 301. 4	- 6311 301. 4	7.29	Veri- fi- cato
0	3012 .57	- 5876 72	•	6468 109. 7	- 6468 109. 7	11.0 1	Veri- fi- cato
0	3012 .56	- 5876 72	•	6468 109. 7	- 6468 109. 7	11.0 1	Veri- fi- cato
9.77	3024 .07	- 5581 59	•	6467 817. 4	- 6467 817. 4	11.5 9	Veri- fi- cato
19.5 5	3030 .05	- 5285 61	•	6467 522	- 6467 522	12.2 4	Veri- fi- cato
29.3 2	3030 .51	- 4989 31	•	6467 226. 5	- 6467 226. 5	12.9 6	Veri- fi- cato
39.0 9	3025 .49	- 4693 23	•	6466 934. 2	- 6466 934. 2	13.7 8	Veri- fi- cato
48.8 6	3015 .03	- 4397 91	•	6466 641. 9	- 6466 641. 9	14.7	Veri- fi- cato
58.6 4	2999 .15	- 4103 88	•	6466 349. 6	- 6466 349. 6	15.7 6	Veri- fi- cato
68.4 1	2977 .85	- 3811 67	•	6466 057. 4	- 6466 057. 4	16.9 6	Veri- fi- cato
78.1 8	2951 .2	- 3521 80	•	6465 765. 1	- 6465 765. 1	18.3 6	Veri- fi- cato
87.9 5	2919 .2	- 3234 80	•	6465 469. 7	- 6465 469. 7	19.9 9	Veri- fi- cato

97.7 3	2881 .85	- 2951 18	•	6465 174. 2	- 6465 174. 2	21.9 1	Veri- fi- cato
107. 5	2839 .2	- 2671 48	•	6464 882	- 6464 882	24.2	Veri- fi- cato
117. 27	2791 .26	- 2396 20	•	6464 589. 8	- 6464 589. 8	26.9 8	Veri- fi- cato
127. 05	2738 .04	- 2125 86	•	6464 297. 5	- 6464 297. 5	30.4 1	Veri- fi- cato
136. 82	2679 .55	- 1860 99	•	6464 005. 3	- 6464 005. 3	34.7 3	Veri- fi- cato
146. 59	2615 .81	- 1602 09	•	6463 709. 9	- 6463 709. 9	40.3 5	Veri- fi- cato
156. 36	2546 .81	- 1349 67	•	6463 417. 7	- 6463 417. 7	47.8 9	Veri- fi- cato
166. 14	2472 .6	- 1104 25	•	6463 122. 3	- 6463 122. 3	58.5 3	Veri- fi- cato
175. 91	2393 .14	- 8663 4	•	6462 830. 1	- 6462 830. 1	74.6	Veri- fi- cato
185. 68	2308 .47	- 6364 5	•	6462 537. 9	- 6462 537. 9	> 100	Veri- fi- cato
195. 45	2218 .59	- 4150 9	•	6462 245. 8	- 6462 245. 8	> 100	Veri- fi- cato
205. 23	2123 .48	- 2027 7	•	6461 953. 6	- 6461 953. 6	> 100	Veri- fi- cato

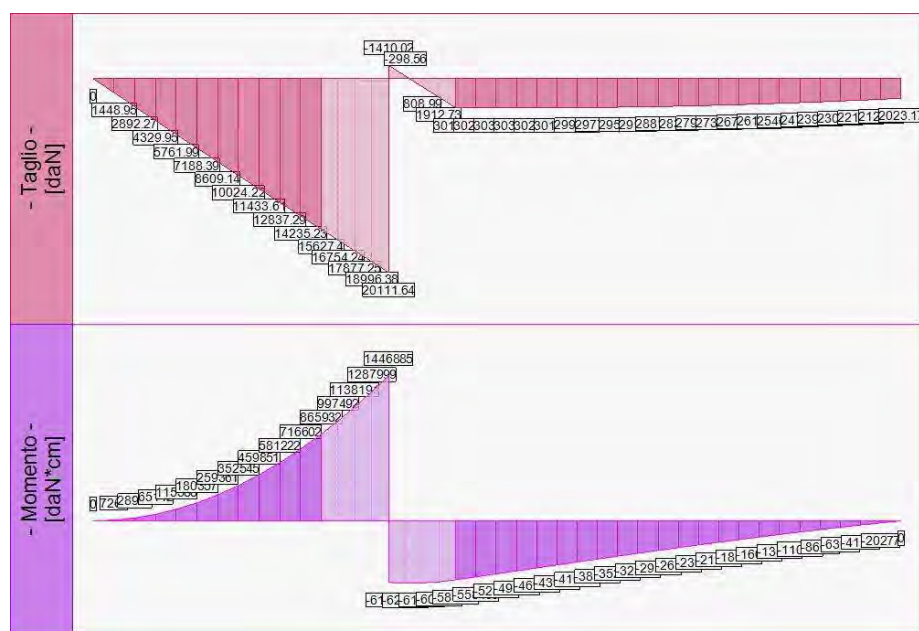
Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)

Fondazione, taglio						
quota	Taglio	Mo- mento	•	Tag.Re s.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*c m]	•	[daN]	>1/<1	-
-165	1448.9 5	7261	•	57529. 7	39.7	Verifi- cato
-155	2892.2 7	28984	•	57529. 7	19.89	Verifi- cato
-145	4329.9 5	65112	•	57529. 7	13.29	Verifi- cato
-135	5761.9 9	115588	•	57529. 7	9.98	Verifi- cato

-125	7188.3 9	180357	•	57529. 7	8	Verifi- cato
-115	8609.1 4	259361	•	57529. 7	6.68	Verifi- cato
-105	10024. 22	352545	•	57529. 7	5.74	Verifi- cato
-95	11433. 61	459851	•	57529. 7	5.03	Verifi- cato
-85	12837. 29	581222	•	57529. 7	4.48	Verifi- cato
-75	14235. 23	716602	•	57529. 7	4.04	Verifi- cato
-65	15627. 4	865932	•	57529. 7	3.68	Verifi- cato
0	3012.5 7	- 587672	•	57529. 7	19.1	Verifi- cato
0	3012.5 6	- 587672	•	57529. 7	19.1	Verifi- cato
9.77	3024.0 7	- 558159	•	57529. 7	19.02	Verifi- cato
19.55	3030.0 5	- 528561	•	57529. 7	18.99	Verifi- cato
29.32	3030.5 1	- 498931	•	57529. 7	18.98	Verifi- cato
39.09	3025.4 9	- 469323	•	57529. 7	19.01	Verifi- cato
48.86	3015.0 3	- 439791	•	57529. 7	19.08	Verifi- cato
58.64	2999.1 5	- 410388	•	57529. 7	19.18	Verifi- cato
68.41	2977.8 5	- 381167	•	57529. 7	19.32	Verifi- cato
78.18	2951.2	- 352180	•	57529. 7	19.49	Verifi- cato
87.95	2919.2	- 323480	•	57529. 7	19.71	Verifi- cato
97.73	2881.8 5	- 295118	•	57529. 7	19.96	Verifi- cato
107.5	2839.2	- 267148	•	57529. 7	20.26	Verifi- cato
117.27	2791.2 6	- 239620	•	57529. 7	20.61	Verifi- cato
127.05	2738.0 4	- 212586	•	57529. 7	21.01	Verifi- cato

136.82	2679.5 5	- 186099	•	57529. 7	21.47	Verifi- cato
146.59	2615.8 1	- 160209	•	57529. 7	21.99	Verifi- cato
156.36	2546.8 1	- 134967	•	57529. 7	22.59	Verifi- cato
166.14	2472.6	- 110425	•	57529. 7	23.27	Verifi- cato
175.91	2393.1 4	-86634	•	57529. 7	24.04	Verifi- cato
185.68	2308.4 7	-63645	•	57529. 7	24.92	Verifi- cato
195.45	2218.5 9	-41509	•	57529. 7	25.93	Verifi- cato
205.23	2123.4 8	-20277	•	57529. 7	27.09	Verifi- cato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 3 (SLV_SISMA_GIU [SLV] - Sisma_1+1+R_Giu)
- Caso 4 (SLD_SISMA_SU [SLD] - Sisma_1+1+R_Su)

Nessuna verifica per questo Caso di Carico.

- Caso 5 (SLD_SISMA_GIU [SLD] - Sisma_1+1+R_Giu)

Nessuna verifica per questo Caso di Carico.

- Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))

Elevazione, presso-flessione								
qu ota	No rm ale	Ta- gli o	Mo me nto	.	Mo m. Re s.P OS	Mo m. Re s.N EG	FS	-
[c m]	[da N]	[da N]	[da N* cm]	.	[da N* cm]	[da N* cm]	>1/ <1	-
- 19. 06	- 63 41. 46	- 19 82. 87	56 64 6	.	64 95 46 4	- 51 45 03 2	> 10 0	Ve rifi- cat o
- 38. 12	- 71 09. 27	- 20 49. 47	95 00 7	.	65 15 76 2	- 51 65 71 7	68. 58	Ve rifi- cat o
- 57. 19	- 78 97. 36	- 21 71. 48	13 51 35	.	65 36 59 8	- 51 86 94 6	48. 37	Ve rifi- cat o
- 76. 25	- 87 13. 54	- 23 70. 25	17 82 83	.	65 58 17 4	- 52 08 93 7	36. 79	Ve rifi- cat o
- 95. 31	- 95 62. 97	- 26 59. 9	22 60 78	.	65 80 63 4	- 52 31 82 3	29. 11	Ve rifi- cat o
- 11 4.3 7	- 10 44 6.7	- 30 43. 25	28 02 87	.	66 04 00 1	- 52 55 63 7	23. 56	Ve rifi- cat o
- 13 3.4 4	- 11 36 4.8 5	- 35 20. 69	34 27 00	.	66 28 28 2	- 52 80 37 7	19. 34	Ve rifi- cat o
- 15 2.5	- 12 31 7.5 4	- 40 92. 48	41 51 13	.	66 53 48 2	- 53 06 04 9	16. 03	Ve rifi- cat o
- 17 1.5 6	- 13 30 4.8 2	- 47 58. 82	49 93 26	.	66 79 59 9	- 53 32 65 7	13. 38	Ve rifi- cat o
- 19 0.6 2	- 14 32 6.7 6	- 55 19. 86	59 71 45	.	67 06 63 5	- 53 60 20 0	11. 23	Ve rifi- cat o
- 20 9.6 9	- 15 38 3.3 9	- 63 75. 71	71 03 73	.	67 34 59 2	- 53 88 68 0	9.4 8	Ve rifi- cat o

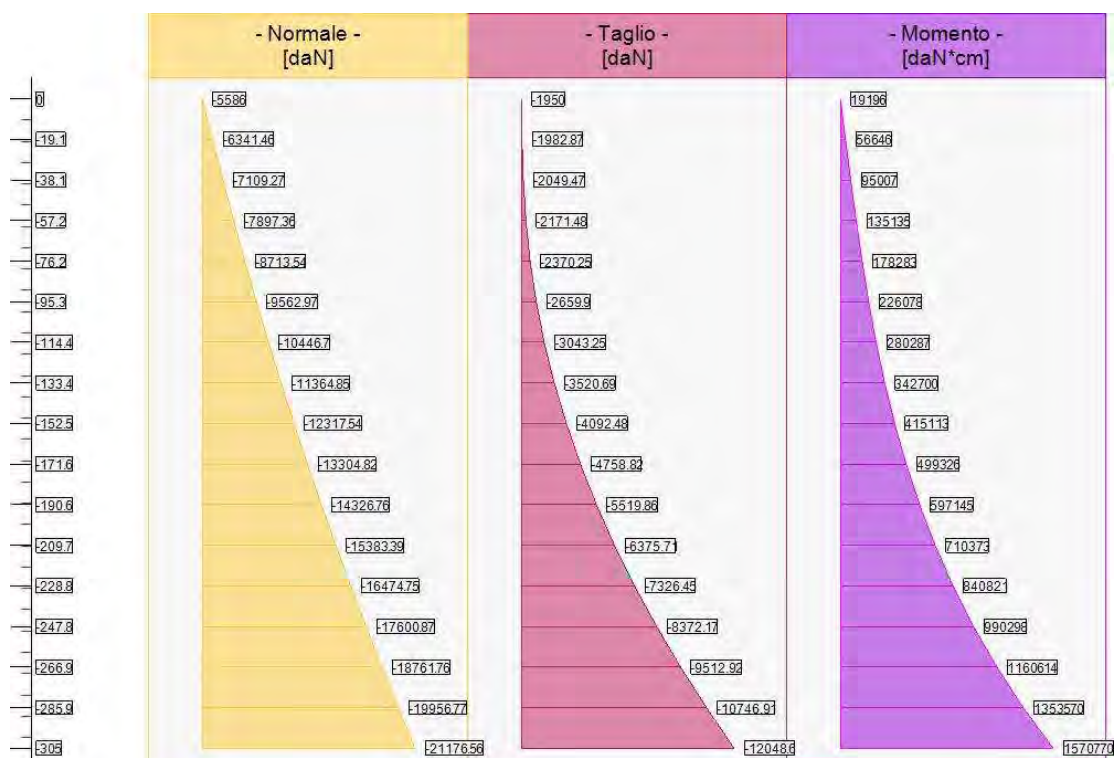
- 22 8.7 5	- 16 47 4.7 5	- 73 26. 45	84 08 21	•	12 28 30 74	- 10 99 97 37	14. 61	Veri- fi- cat o
- 24 7.8 1	- 17 60 0.8 7	- 83 72. 17	99 02 98	•	12 31 22 20	- 11 02 93 20	12. 43	Veri- fi- cat o
- 26 6.8 7	- 18 76 1.7 6	- 95 12. 92	11 60 61 4	•	12 34 22 67	- 11 05 98 18	10. 63	Veri- fi- cat o
- 28 5.9 4	- 19 95 6.7 7	- 10 74 6.9 1	13 53 57 0	•	68 45 72 6	- 68 45 72 6	5.0 6	Veri- fi- cat o
- 30 5	- 21 17 6.5 6	- 12 04 8.6	15 70 77 0	•	68 78 21 2	- 68 78 21 2	4.3 8	Veri- fi- cat o

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] -
SLU_Str_Eccezionale (appr.2))

Elevazione, taglio								
quot a [cm]	Nor- male [daN]	Ta- glio [daN]	Mo- ment o [daN *cm]	• •	Tag. Res. [daN]	FS >1/< 1	- -	
- 19.0 6	- 6341 .46	- 1982 .87	5664 6	•	5752 9.66	29.0 1	Veri- fi- cato	
- 38.1 2	- 7109 .27	- 2049 .47	9500 7	•	5752 9.66	28.0 7	Veri- fi- cato	
- 57.1 9	- 7897 .36	- 2171 .48	1351 35	•	5752 9.66	26.4 9	Veri- fi- cato	
- 76.2 5	- 8713 .54	- 2370 .25	1782 83	•	5752 9.66	24.2 7	Veri- fi- cato	
- 95.3 1	- 9562 .97	- 2659 .9	2260 78	•	5752 9.66	21.6 3	Veri- fi- cato	
- 114. 37	- 1044 6.7	- 3043 .25	2802 87	•	5752 9.66	18.9	Veri- fi- cato	
- 133. 44	- 1136 4.85	- 3520 .69	3427 00	•	5752 9.66	16.3 4	Veri- fi- cato	
- 152. 5	- 1231 7.54	- 4092 .48	4151 13	•	5752 9.66	14.0 6	Veri- fi- cato	
- 171. 56	- 1330 4.82	- 4758 .82	4993 26	•	5752 9.66	12.0 9	Veri- fi- cato	
- 190. 62	- 1432 6.76	- 5519 .86	5971 45	•	5752 9.66	10.4 2	Veri- fi- cato	

-209.69	-15383.39	-6375.71	710373	•	57529.66	9.02	Verificato
-228.75	-16474.75	-7326.45	840821	•	60847.69	8.31	Verificato
-247.81	-17600.87	-8372.17	990298	•	60847.69	7.27	Verificato
-266.87	-18761.76	-9512.92	1160614	•	60847.69	6.4	Verificato
-285.94	-19956.77	-10746.91	1353570	•	57529.66	5.35	Verificato
-305	-21176.56	-12048.6	1570770	•	57529.66	4.77	Verificato

Sforzo Normale, Taglio e Momento lungo il paramento verticale, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))

Fondazione, flessione							
quota	Taglio	Momento	•	Mom. Res. POS.	Mom. Res. NEG.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*cm]	•	[daN*cm]	[daN*cm]	>1/<1	-
-165	1619.81	8141	•	6314603.8	6314603.8	>100	Verificato
-155	3223.83	32401	•	6314	6314	>100	Verificato

				603. 8	603. 8		
-145	4812 .06	7262 3	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	86.9 5	Veri- fi- cato
-135	6384 .5	1286 48	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	49.0 8	Veri- fi- cato
-125	7941 .13	2003 18	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	31.5 2	Veri- fi- cato
-115	9481 .97	2874 76	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	21.9 7	Veri- fi- cato
-105	1100 6.97	3899 62	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	16.1 9	Veri- fi- cato
-95	1251 6.12	5076 20	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	12.4 4	Veri- fi- cato
-85	1400 9.4	6402 90	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	9.86	Veri- fi- cato
-75	1548 6.77	7878 13	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	8.02	Veri- fi- cato
-65	1694 8.16	9500 30	.	6314 603. 8	- 6314 603. 8	6.65	Veri- fi- cato
0	4880 .53	- 8616 49	.	6454 533. 9	- 6454 533. 9	7.49	Veri- fi- cato
0	4880 .54	- 8616 49	.	6454 533. 9	- 6454 533. 9	7.49	Veri- fi- cato
9.77	4903 .89	- 8137 99	.	6454 533. 9	- 6454 533. 9	7.93	Veri- fi- cato
19.5 5	4911 .98	- 7657 95	.	6454 533. 9	- 6454 533. 9	8.43	Veri- fi- cato
29.3 2	4904 .87	- 7177 87	.	6454 533. 9	- 6454 533. 9	8.99	Veri- fi- cato
39.0 9	4882 .62	- 6699 23	.	6454 533. 9	- 6454 533. 9	9.63	Veri- fi- cato
48.8 6	4845 .24	- 6223 49	.	6454 533. 9	- 6454 533. 9	10.3 7	Veri- fi- cato

58.6 4	4792 .8	- 5752 15	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	11.2 2	Veri- fi- cato
68.4 1	4725 .33	- 5286 67	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	12.2 1	Veri- fi- cato
78.1 8	4642 .84	- 4828 52	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	13.3 7	Veri- fi- cato
87.9 5	4545 .39	- 4379 16	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	14.7 4	Veri- fi- cato
97.7 3	4432 .98	- 3940 05	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	16.3 8	Veri- fi- cato
107. 5	4305 .66	- 3512 66	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	18.3 8	Veri- fi- cato
117. 27	4163 .45	- 3098 44	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	20.8 3	Veri- fi- cato
127. 05	4006 .35	- 2698 85	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	23.9 2	Veri- fi- cato
136. 82	3834 .39	- 2315 34	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	27.8 8	Veri- fi- cato
146. 59	3647 .6	- 1949 35	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	33.1 1	Veri- fi- cato
156. 36	3445 .96	- 1602 35	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	40.2 8	Veri- fi- cato
166. 14	3229 .52	- 1275 78	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	50.5 9	Veri- fi- cato
175. 91	2998 .25	- 9710 8	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	66.4 7	Veri- fi- cato
185. 68	2752 .18	- 6897 1	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	93.5 8	Veri- fi- cato
195. 45	2491 .31	- 4331 0	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	> 100	Veri- fi- cato
205. 23	2215 .64	- 2027 2	•	6454 533. 9	- 6454 533. 9	> 100	Veri- fi- cato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))

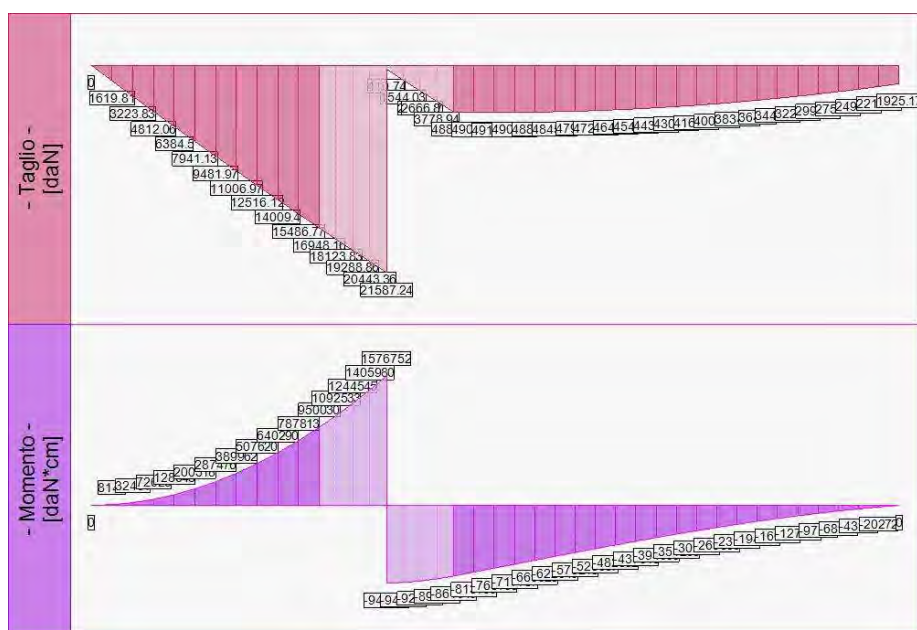
Fondazione, taglio						
quota	Taglio	Mo- mento	•	Tag.Re s.	FS	-
[cm]	[daN]	[daN*c m]	•	[daN]	>1/<1	-
-165	1619.8 1	8141	•	57529. 7	35.52	Verifi- cato
-155	3223.8 3	32401	•	57529. 7	17.85	Verifi- cato
-145	4812.0 6	72623	•	57529. 7	11.96	Verifi- cato
-135	6384.5	128648	•	57529. 7	9.01	Verifi- cato
-125	7941.1 3	200318	•	57529. 7	7.24	Verifi- cato
-115	9481.9 7	287476	•	57529. 7	6.07	Verifi- cato
-105	11006. 97	389962	•	57529. 7	5.23	Verifi- cato
-95	12516. 12	507620	•	57529. 7	4.6	Verifi- cato
-85	14009. 4	640290	•	57529. 7	4.11	Verifi- cato
-75	15486. 77	787813	•	57529. 7	3.71	Verifi- cato
-65	16948. 16	950030	•	57529. 7	3.39	Verifi- cato
0	4880.5 3	- 861649	•	57529. 7	11.79	Verifi- cato
0	4880.5 4	- 861649	•	57529. 7	11.79	Verifi- cato
9.77	4903.8 9	- 813799	•	57529. 7	11.73	Verifi- cato
19.55	4911.9 8	- 765795	•	57529. 7	11.71	Verifi- cato
29.32	4904.8 7	- 717787	•	57529. 7	11.73	Verifi- cato
39.09	4882.6 2	- 669923	•	57529. 7	11.78	Verifi- cato
48.86	4845.2 4	- 622349	•	57529. 7	11.87	Verifi- cato
58.64	4792.8	- 575215	•	57529. 7	12	Verifi- cato
68.41	4725.3 3	- 528667	•	57529. 7	12.17	Verifi- cato
78.18	4642.8 4	- 482852	•	57529. 7	12.39	Verifi- cato

PROGETTO ESECUTIVO – Impalcato in legno e spalle su Via dell'Abbazia: Allegati alla relazione di calcolo

STUDIO MAJONE
INGEGNERI ASSOCIATI

87.95	4545.3 9	- 437916	•	57529. 7	12.66	Verifi- cato
97.73	4432.9 8	- 394005	•	57529. 7	12.98	Verifi- cato
107.5	4305.6 6	- 351266	•	57529. 7	13.36	Verifi- cato
117.27	4163.4 5	- 309844	•	57529. 7	13.82	Verifi- cato
127.05	4006.3 5	- 269885	•	57529. 7	14.36	Verifi- cato
136.82	3834.3 9	- 231534	•	57529. 7	15	Verifi- cato
146.59	3647.6	- 194935	•	57529. 7	15.77	Verifi- cato
156.36	3445.9 6	- 160235	•	57529. 7	16.69	Verifi- cato
166.14	3229.5 2	- 127578	•	57529. 7	17.81	Verifi- cato
175.91	2998.2 5	-97108	•	57529. 7	19.19	Verifi- cato
185.68	2752.1 8	-68971	•	57529. 7	20.9	Verifi- cato
195.45	2491.3 1	-43310	•	57529. 7	23.09	Verifi- cato
205.23	2215.6 4	-20272	•	57529. 7	25.97	Verifi- cato

Taglio e Momento lungo la mensola di fondazione, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2)
)



Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 6 (STR_ECCEZIONALE [SLU] - SLU_Str_Eccezionale (appr.2))
 - Caso 7 (EQU_ECCEZIONALE [SLU_EQU] - SLU_Equ_Eccezionale (per equilibrio))

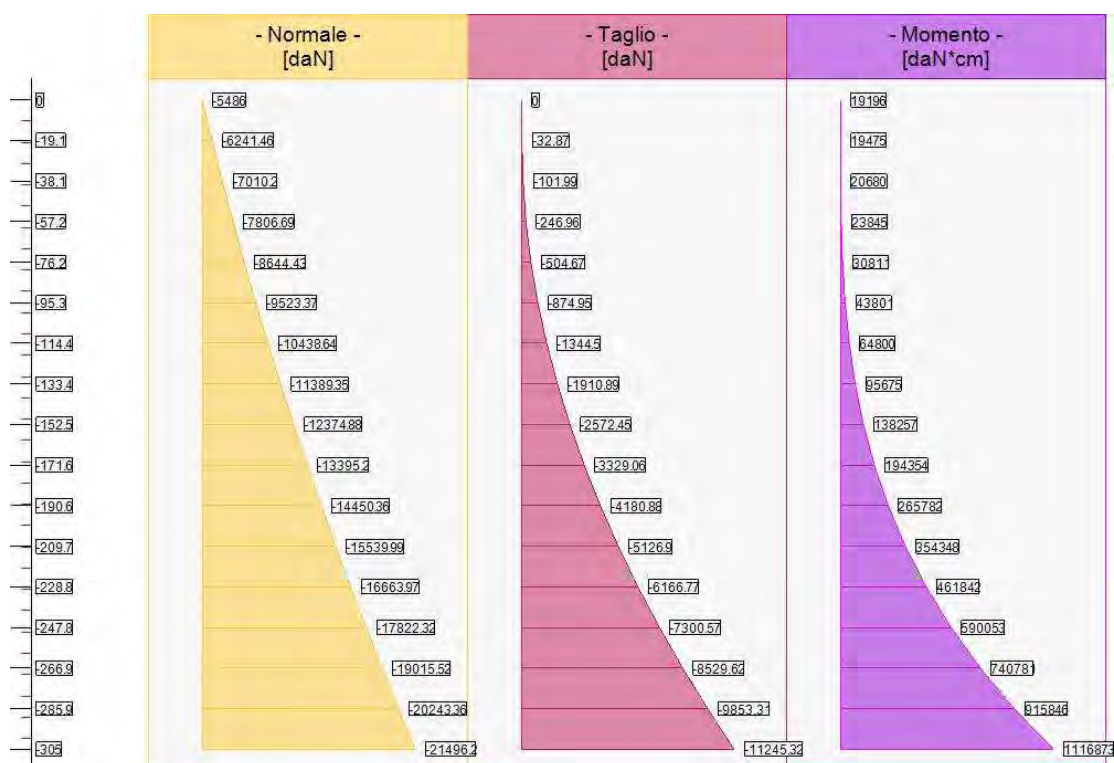
Nessuna verifica per questo Caso di Carico.

- Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quot a [cm]	Ten- sion e Cls [daN /cm ²]	FS >1/< 1	Ten- sion e Acc [daN /cm ²]	FS >1/< 1	Fes- sure [cm]	FS >1/< 1	- -
19.0 6	0.5	> 100	7.2	> 100	0	-	Veri- fi- cato
38.1 2	0.55	> 100	8	> 100	0	-	Veri- fi- cato
57.1 9	0.62	> 100	8.97	> 100	0	-	Veri- fi- cato
76.2 5	0.71	> 100	10.2 4	> 100	0	-	Veri- fi- cato
95.3 1	0.84	> 100	11.9 6	> 100	0	-	Veri- fi- cato
114. 37	1.01	> 100	14.2 8	> 100	0	-	Veri- fi- cato
133. 44	1.24	> 100	17.3 3	> 100	0	-	Veri- fi- cato

-152.5	1.53	> 100	21.22	> 100	0	-	Verificato
-171.56	1.94	> 100	26.47	> 100	0	-	Verificato
-190.62	2.55	87.79	34.14	> 100	0	-	Verificato
-209.69	3.47	64.51	45.11	79.8	0	-	Verificato
-228.75	3.99	56.17	51.27	70.22	0	-	Verificato
-247.81	5.14	43.57	74.44	48.36	0	-	Verificato
-266.87	6.5	34.47	115.6	31.14	0	-	Verificato
-285.94	10.28	21.8	303.37	11.87	0	-	Verificato
-305	12.73	17.6	422.55	8.52	0	-	Verificato

Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))

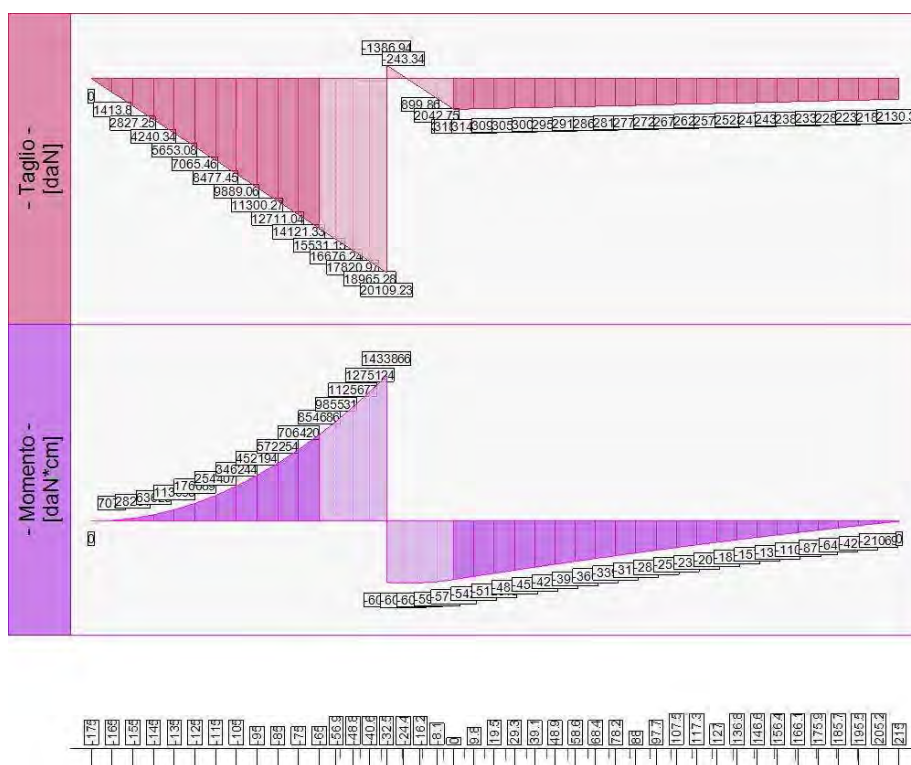
Fondazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio					
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm²]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm²]	FS >1/<1	-
-165	0.08	> 100	5.23	> 100	Verificato

PROGETTO ESECUTIVO – Impalcato in legno e spalle su Via dell'Abbazia: Allegati alla relazione di calcolo

STUDIO MAJONE
INGEGNERI ASSOCIATI

-155	0.33	> 100	20.91	> 100	Verificato
-145	0.73	> 100	47.03	76.55	Verificato
-135	1.3	> 100	83.6	43.06	Verificato
-125	2.03	> 100	130.61	27.56	Verificato
-115	2.93	76.61	188.06	19.14	Verificato
-105	3.98	56.29	255.95	14.07	Verificato
-95	5.2	43.1	334.27	10.77	Verificato
-85	6.58	34.06	423.02	8.51	Verificato
-75	8.12	27.59	522.2	6.89	Verificato
-65	9.83	22.8	631.8	5.7	Verificato
0	6.6	33.96	424.24	8.49	Verificato
0	6.6	33.96	424.24	8.49	Verificato
9.77	6.24	35.89	401.39	8.97	Verificato
19.55	5.89	38.03	378.86	9.5	Verificato
29.32	5.55	40.39	356.66	10.09	Verificato
39.09	5.21	43.03	334.78	10.75	Verificato
48.86	4.87	45.99	313.24	11.49	Verificato
58.64	4.54	49.33	292.03	12.33	Verificato
68.41	4.22	53.13	271.16	13.28	Verificato
78.18	3.9	57.48	250.63	14.36	Verificato
87.95	3.58	62.52	230.44	15.62	Verificato
97.73	3.28	68.41	210.59	17.09	Verificato
107.5	2.97	75.39	191.1	18.84	Verificato
117.27	2.67	83.79	171.95	20.94	Verificato
127.05	2.38	94.07	153.15	23.51	Verificato
136.82	2.1	> 100	134.7	26.73	Verificato
146.59	1.81	> 100	116.61	30.87	Verificato
156.36	1.54	> 100	98.88	36.41	Verificato
166.14	1.27	> 100	81.5	44.17	Verificato
175.91	1	> 100	64.47	55.84	Verificato
185.68	0.74	> 100	47.81	75.29	Verificato
195.45	0.49	> 100	31.51	> 100	Verificato
205.23	0.24	> 100	15.57	> 100	Verificato

Tensione nei materiali lungo la fondazione, per il Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))



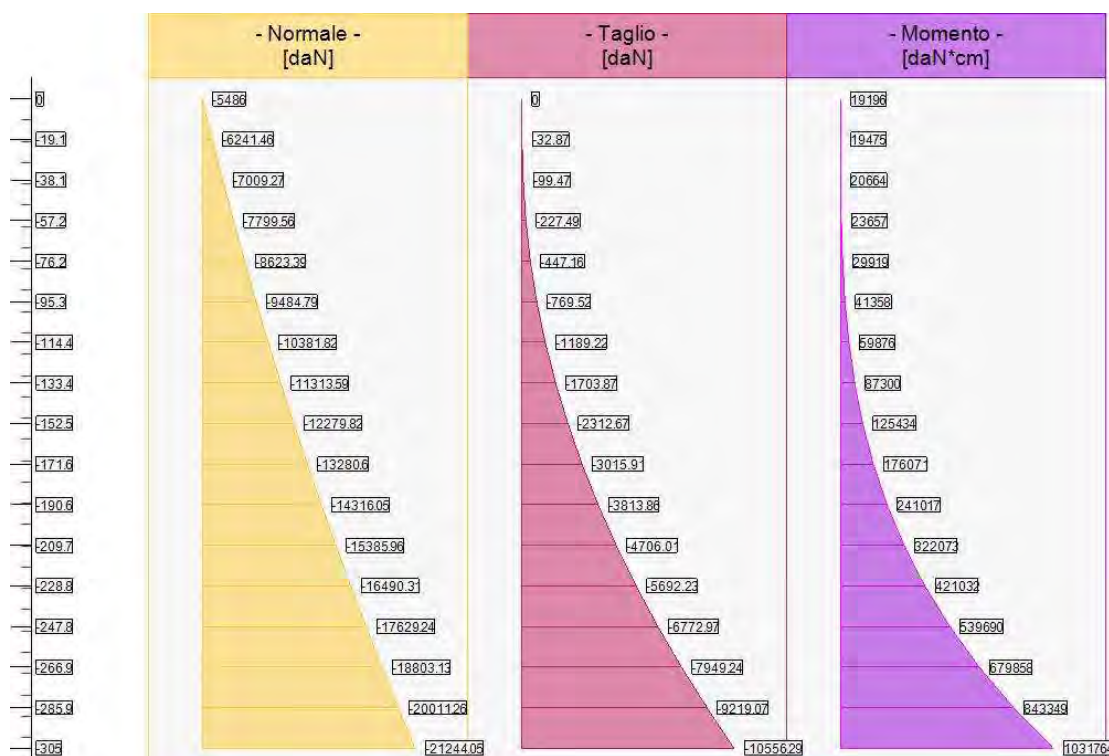
PROGETTO ESECUTIVO – Impalcato in legno e spalle su Via dell'Abbazia: Allegati alla relazione di calcolo

STUDIO MAJONE
INGEGNERI ASSOCIATI

Sollecitazioni in fondazione, per il Caso 8 (RARA [Caratteristica] - SLE caratteristica (rara))
- Caso 9 (FREQ. [Frequente] - SLE frequente)

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quot a [cm]	Ten- sion e Cls [daN /cm²]	FS >>1/< 1	Ten- sion e Acc [daN /cm²]	FS >>1/< 1	Fes- sure [cm]	FS >>1/< 1	- -
- 19.0 6	0.5	-	7.2	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 38.1 2	0.55	-	8	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 57.1 9	0.62	-	8.95	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 76.2 5	0.7	-	10.1 5	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 95.3 1	0.82	-	11.7 6	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 114. 37	0.98	-	13.8 9	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 133. 44	1.19	-	16.6 7	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 152. 5	1.46	-	20.2 4	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 171. 56	1.81	-	24.8 5	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 190. 62	2.33	-	31.4 5	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 209. 69	3.11	-	40.9 7	-	0	> 100	Veri- fi- cato
- 228. 75	3.63	-	47.0 9	-	0	87.8 9	Veri- fi- cato
- 247. 81	4.69	-	60.2 1	-	0	41.0 5	Veri- fi- cato
- 266. 87	5.95	-	96.8 7	-	0	23.0 2	Veri- fi- cato
- 285. 94	9.37	-	257. 76	-	0	7.15	Veri- fi- cato
-305	11.6 8	-	367. 19	-	0	4.82	Veri- fi- cato

Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 9 (FREQ. [Frequente] - SLE frequente)



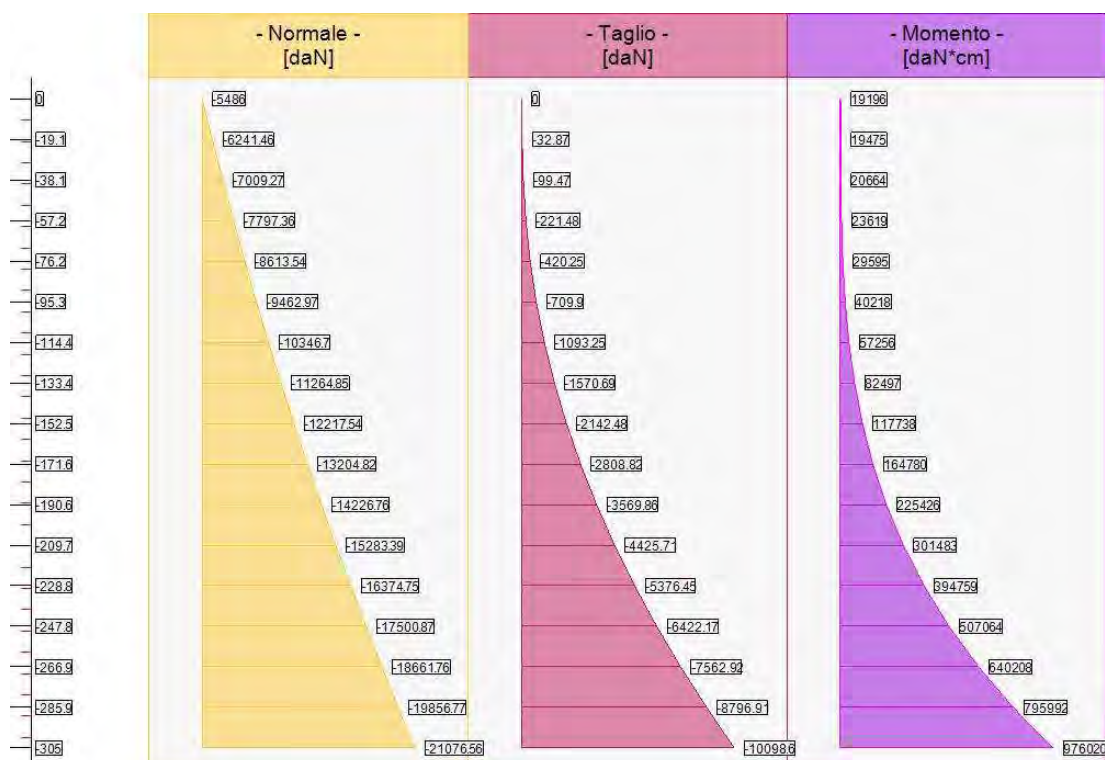
Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 9 (FREQ. [Frequente] - SLE frequente)

- Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)

Elevazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio, apertura fessure							
quot a [cm]	Ten- sion e Cls [daN /cm²]	FS >1/< 1	Ten- sion e Acc [daN /cm²]	FS >1/< 1	Fes- sure [cm]	FS >1/< 1	- -
-19.06	0.5	>100	7.2	-	0	>100	Veri- fi- cato
-38.12	0.55	>100	8	-	0	>100	Veri- fi- cato
-57.19	0.62	>100	8.94	-	0	>100	Veri- fi- cato
-76.25	0.7	>100	10.12	-	0	>100	Veri- fi- cato
-95.31	0.81	>100	11.66	-	0	>100	Veri- fi- cato
-114.37	0.96	>100	13.67	-	0	>100	Veri- fi- cato
-133.44	1.16	>100	16.29	-	0	>100	Veri- fi- cato
-152.5	1.41	>100	19.64	-	0	>100	Veri- fi- cato

-171.56	1.73	96.89	23.9	-	0	> 100	Verificato
-190.62	2.2	76.37	29.86	-	0	> 100	Verificato
-209.69	2.9	57.97	38.45	-	0	> 100	Verificato
-228.75	3.39	49.51	44.41	-	0	76.27	Verificato
-247.81	4.39	38.29	56.08	-	0	33.46	Verificato
-266.87	5.59	30.06	85	-	0	17.99	Verificato
-285.94	8.77	19.16	228.5	-	0	5.47	Verificato
-305	10.99	15.29	331.31	-	0	3.61	Verificato

Tensione nei materiali lungo il paramento verticale, per il Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)



Sollecitazioni lungo il fusto, per il Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)

Fondazione, tensioni di esercizio cls, tensioni di esercizio acciaio						
quota [cm]	Tensione Cls [daN/cm²]	FS >1/<1	Tensione Acc [daN/cm²]	FS >1/<1		
-165	0.08	> 100	4.95	-	-	Verificato
-155	0.31	> 100	19.78	-	-	Verificato
-145	0.69	> 100	44.49	-	-	Verificato

-135	1.23	> 100	79.06	-	Verificato
-125	1.92	87.49	123.5	-	Verificato
-115	2.77	60.77	177.79	-	Verificato
-105	3.76	44.66	241.93	-	Verificato
-95	4.91	34.2	315.9	-	Verificato
-85	6.22	27.03	399.7	-	Verificato
-75	7.67	21.9	493.32	-	Verificato
-65	9.28	18.11	596.75	-	Verificato
0	5.16	32.56	331.9	-	Verificato
0	5.16	32.56	331.9	-	Verificato
9.77	4.92	34.17	316.21	-	Verificato
19.55	4.67	35.95	300.53	-	Verificato
29.32	4.43	37.93	284.86	-	Verificato
39.09	4.19	40.14	269.22	-	Verificato
48.86	3.94	42.61	253.61	-	Verificato
58.64	3.7	45.39	238.03	-	Verificato
68.41	3.46	48.56	222.51	-	Verificato
78.18	3.22	52.19	207.03	-	Verificato
87.95	2.98	56.39	191.62	-	Verificato
97.73	2.74	61.3	176.27	-	Verificato
107.5	2.5	67.11	161	-	Verificato
117.27	2.27	74.1	145.82	-	Verificato
127.05	2.03	82.66	130.72	-	Verificato
136.82	1.8	93.37	115.72	-	Verificato
146.59	1.57	> 100	100.82	-	Verificato
156.36	1.34	> 100	86.04	-	Verificato
166.14	1.11	> 100	71.37	-	Verificato
175.91	0.88	> 100	56.82	-	Verificato
185.68	0.66	> 100	42.4	-	Verificato
195.45	0.44	> 100	28.12	-	Verificato
205.23	0.22	> 100	13.99	-	Verificato

Tensione nei materiali lungo la fondazione, per il Caso 10 (Q.PERM. [Quasi_Perm] - SLE quasi permanente)

