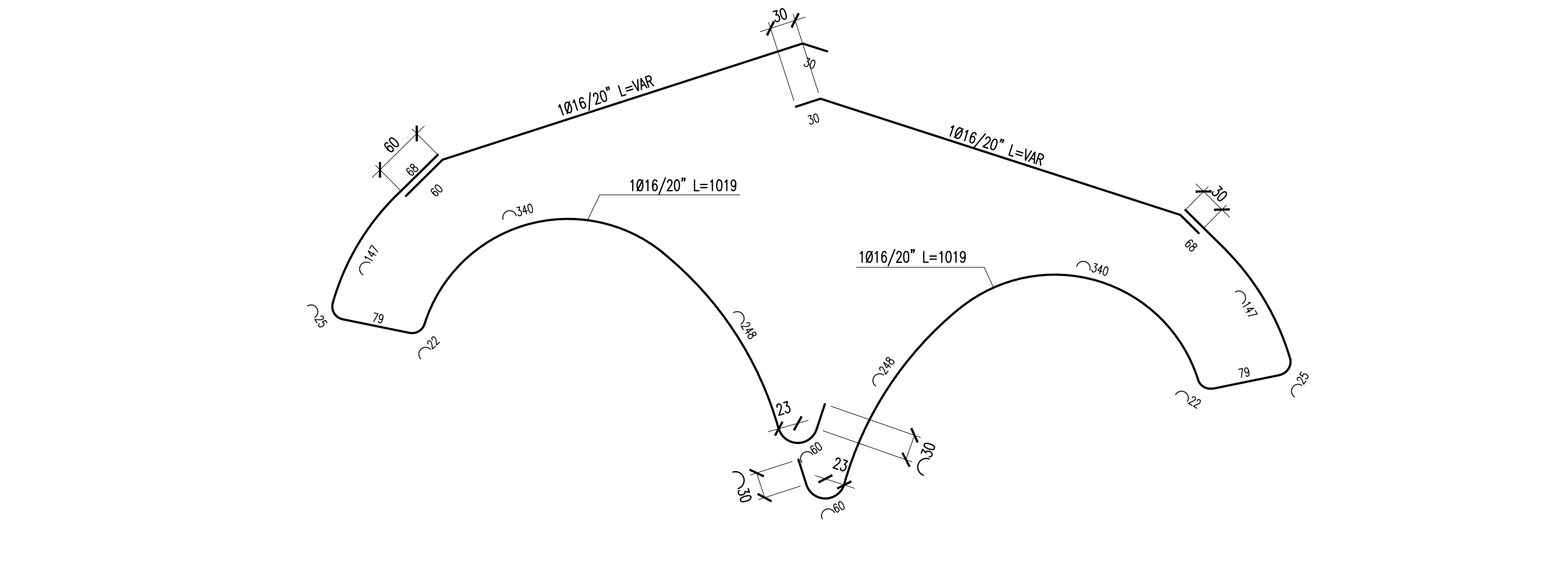
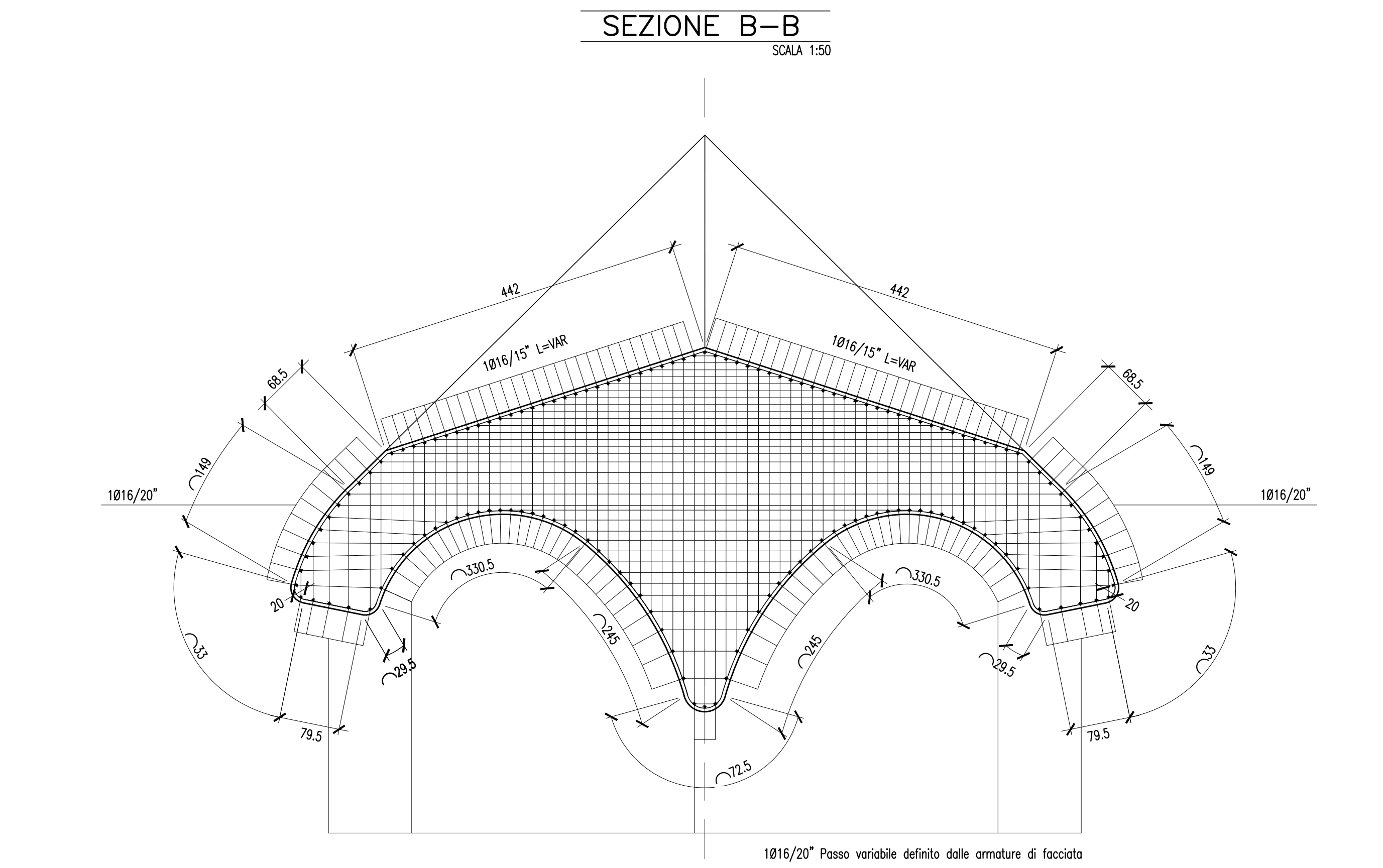
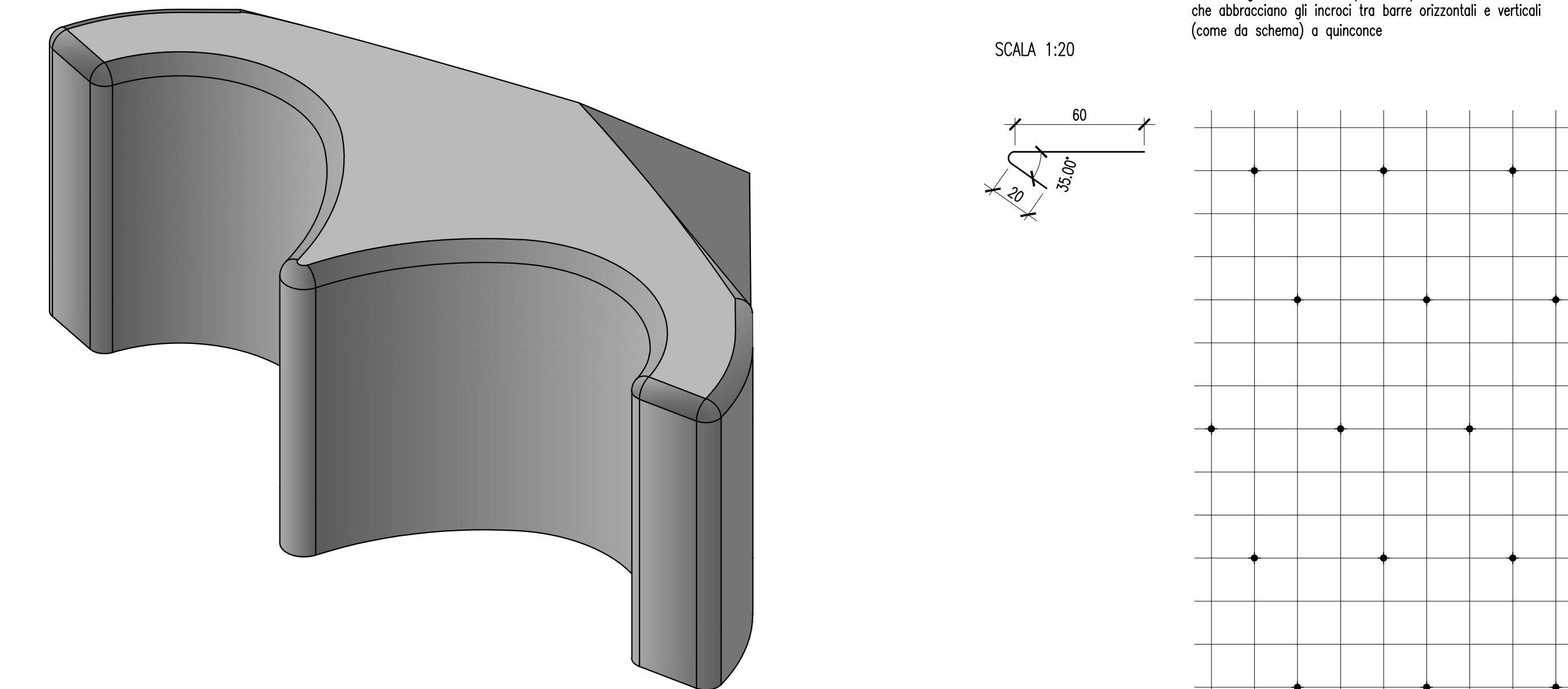
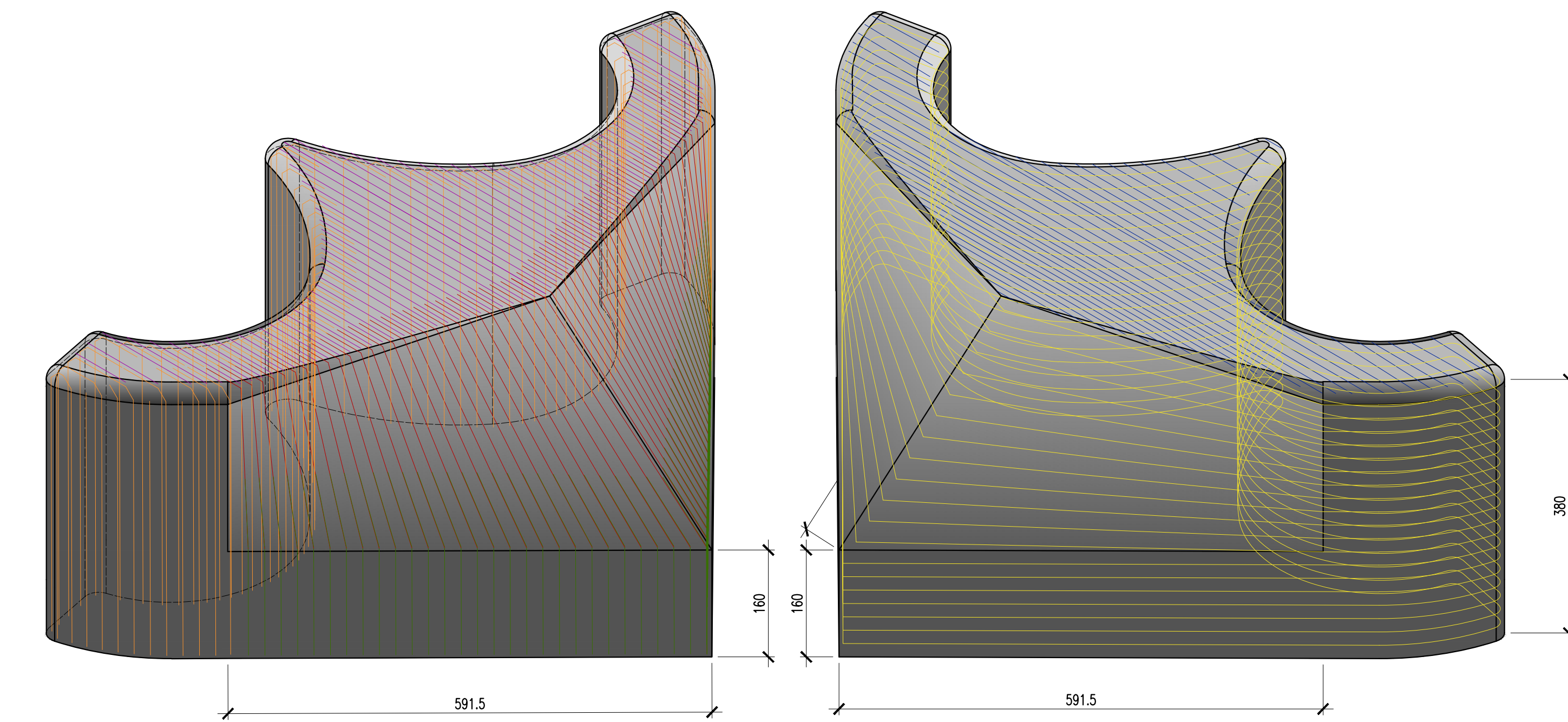


**VISTE ASSONOMETRICHE DISSIPATORE**  
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DELL'OPERA	
VITA NOMINALE: $V_N = 100$ anni	
CLASSE D'USO III	
PERIODO DI RIFERIMENTO $V_{R\geq 150}$ anni (DIGA RILEVANTE PER LE CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE COLLASSO - NTD 2014 TAB C2)	
CARATTERISTICHE MATERIALI:	
CALCESTRUZZI	
CONFORMI ALLE NORME UNI EN 206-1 E UNI 11104	
MAGRONE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C12/15
Classe di esposizione:	X0
VASCHE DI DISSIPAZIONE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C25/30
Classe di esposizione:	XC1 - XC2 - XC3
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,55
Contenuto minimo di cemento:	280 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm
PILE PONTE E MURI DI SOSTEGNO	
Classe di resistenza a compressione minima:	C32/40
Classe di esposizione:	XC2 - XC3 - XC4 - XF1
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,55
Contenuto minimo di cemento:	320 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm
SOLETTA PONTE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C32/40
Classe di esposizione:	XC3 - XC4 - XF1
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,45
Contenuto minimo di cemento:	320 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	20 mm
STRUTTURE EDIFICIO E PARCHEGGIO	
Classe di resistenza a compressione minima:	C32/40
Classe di esposizione:	XC1 - XC2 - XC3
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,45
Contenuto minimo di cemento:	320 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	20 mm
LASTRE PREDALLES	
Classe di resistenza a compressione minima:	C28/35
Classe di esposizione:	XC3
TRAVI PREFABBRICATE	
Classe di resistenza a compressione minima:	C45/55
Classe di esposizione:	XC3 - XC4 - XF1
CONCI DIGA	
Classe di resistenza a compressione minima:	C25/30
Classe di esposizione:	X0 - XC1 - XC2
Classe minima di consistenza:	S5
Rapporto a/c max:	0,60
Contenuto minimo di cemento:	280 Kg/mc
Dimensione nominale massima degli aggregati:	32 mm
Delta termico massimo a 7 gg per calcolo (L.S. C.S.L.P.P.):	≤ 40 °C
Delta termico massimo a 7 gg in performance test adiabatico	< 40 °C
Massa volumica	≥ 2350 Kg/mc
NOTA BENE:	
Il calcestruzzo dovrà essere confezionato con cementi a basso calore d'idratazione tipo CEM III/B 32,5 N-LH o equivalente e speciali additivi che garantiscano un gradiente termico in regime adiabatico ≤ 20° C. Con congruo anticipo sulle operazioni di getto il fornitore dovrà documentare che le caratteristiche reologiche di fluidità e di viscosità e le curve di sviluppo termomeccanico siano idonee ad evitare la formazione di fessurazioni all'interno del getto.	
COPRIFERRI NOMINALI	
CORPO DIGA	50 mm
PILASTRI	30 mm
TRAVI	30 mm
SOLETTA PONTE	30 mm
SOLETTA PONTE	50 mm superiore 30 mm inferiore
PARETI	30 mm
TRAVI PREFABBRICATE	50 mm
MURI CONTROTERRA	30 mm
TOLLERANZA DI POSA ARMATURE	+10 ± -0 mm
ACCIAI	
ACCIAIO PER C.A	B450C
Tensione caratteristica di snervamento:	$f_{yk} \geq 450$ N/mm <sup>2</sup>
Tensione caratteristica di rottura:	$f_{tk} \geq 540$ N/mm <sup>2</sup>
Piegatura ferri diametro del mandrino:	$\leq \frac{\phi}{16} = 4 \phi$ $> \frac{\phi}{16} = 7 \phi$
Sovrapposizioni (dove non altrimenti indicato):	7ØØ
ACCIAIO ARMONICO IN TREFOLI STABILIZZATI PER TRAVI PREFABBRICATE	
Tensione caratteristica di rottura:	$f_{pk} = 1860$ MPa
Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale:	$f_{p1\%} = 1670$ MPa
Tensione di tiro:	$\sigma_{sp1} = 1300$ MPa



Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

**CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA  
NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA,  
COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)**



**PROGETTO ESECUTIVO**

03	03/2021	Revisione per osservazioni NTA PCD n° 21124 del 08/10/2020.	LOMBARDI	BININI	BININI
02	07/2020	Revisione per osservazioni DSD e validazione.	LOMBARDI	BININI	BININI
01	02/2020	Recupero (inutili) modello foglio.	LOMBARDI	BININI	BININI
REV.	DATA	MODIFICAZIONE	PROIEZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.

**MANUFATTO REGOLATORE A  
CARPENTERIA E ARMATURA VASCA DI DISSIPAZIONE  
CONCI 1A E 10A  
TAVOLA 3/3**

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE					
MANDATARI					
<b>HYDRODATA</b>	<b>art</b>	<b>binini</b>	<b>ETATEC</b>	<b>ROCKSOIL</b>	<b>CAD</b>
IL R.U.P.:					
Dott. Ing. Mirella Verghani (documento firmato digitalmente)		Dott. Ing. Roberto Bertero (documento firmato digitalmente)		Dott. Ing. Tiziano Binini (documento firmato digitalmente)	

CODICE ELABORATO:					
B	A	G	3	0	8
M	R	A	D	C	A
0	8	3			
1:50				MARZO 2021	