

SEZIONE TRASVERSALE

scala 1:50

CARPENTERIA PILA P1

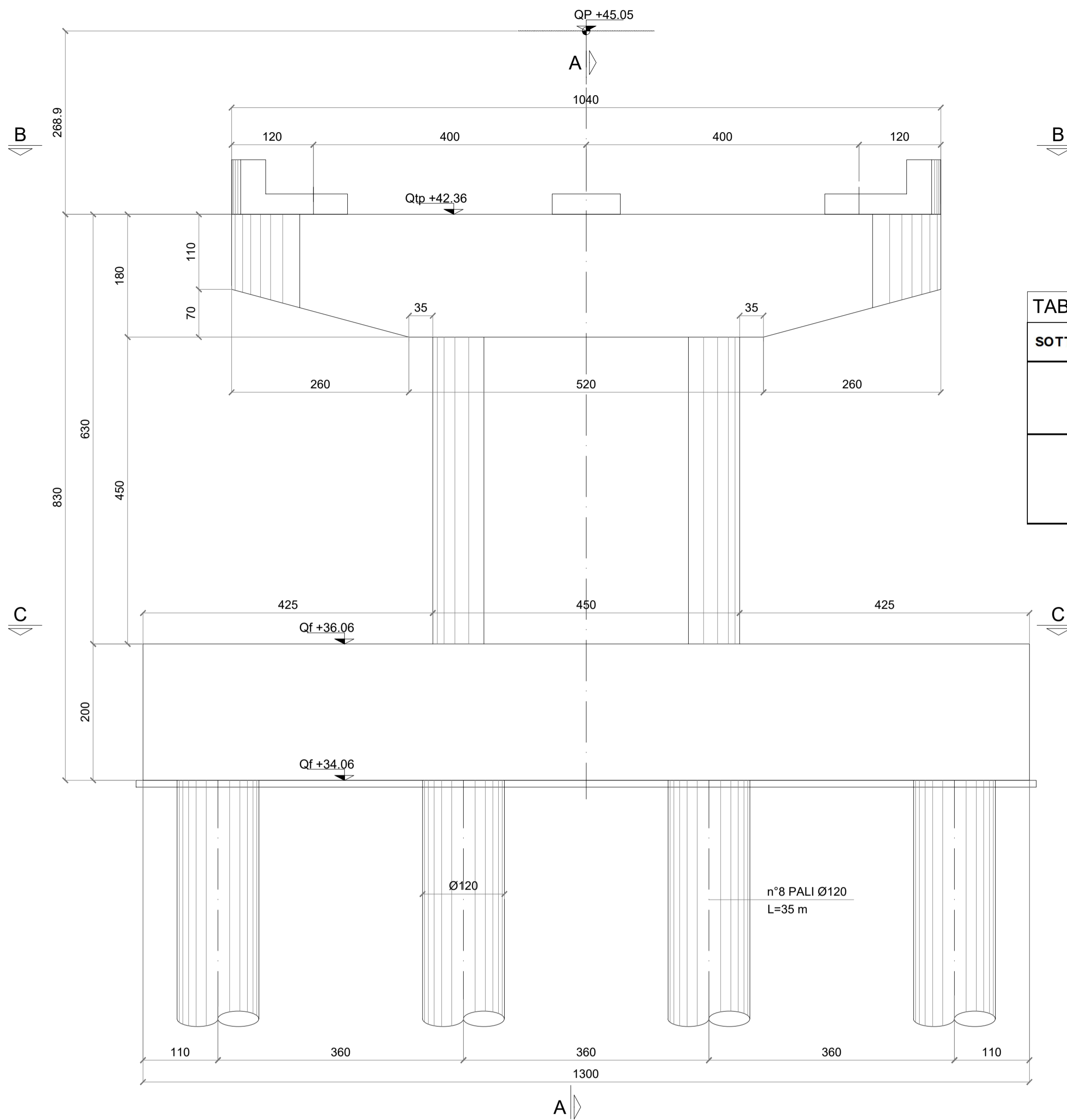
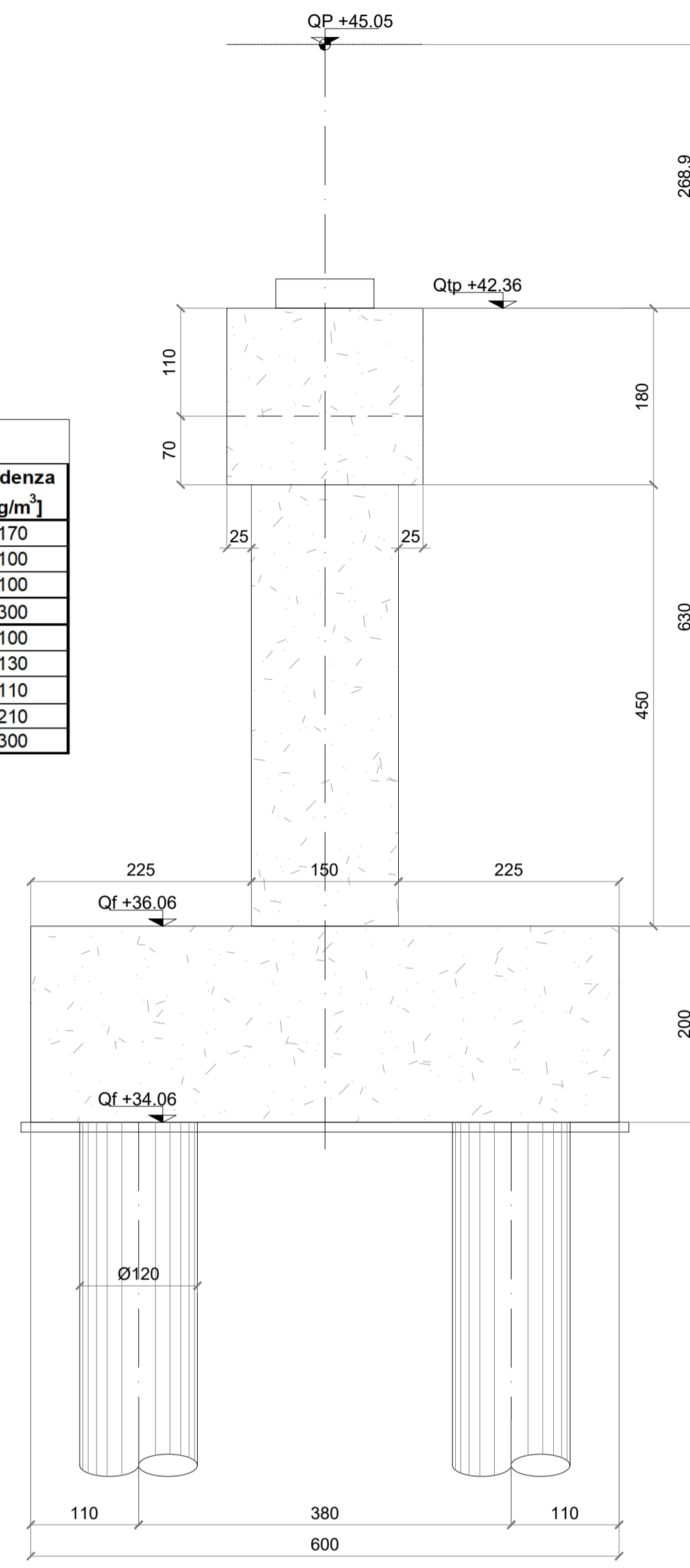


TABELLA INCIDENZE

SOTTOSTRUTTURE	Elemento	Incidenza [kg/m ³]
Spalle	Pali	170
	Fondazione	100
	Elevazione	100
	Baggioli e ritegni sismici	300
Pile	Pali	100
	Fondazione	130
	Elevazione	110
	Pulvini	210
	Baggioli e ritegni	300

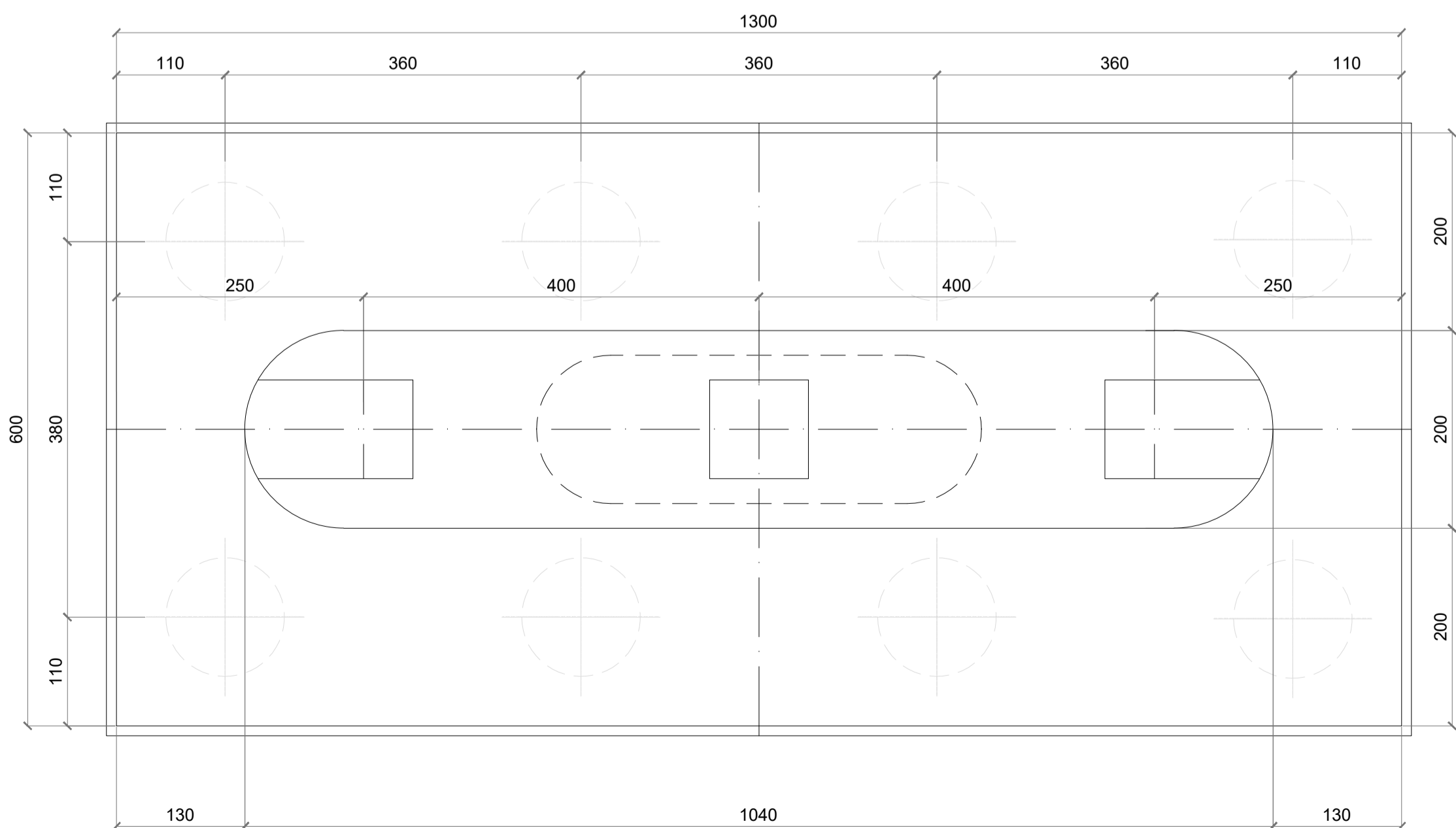
SEZIONE A-A

scala 1:50



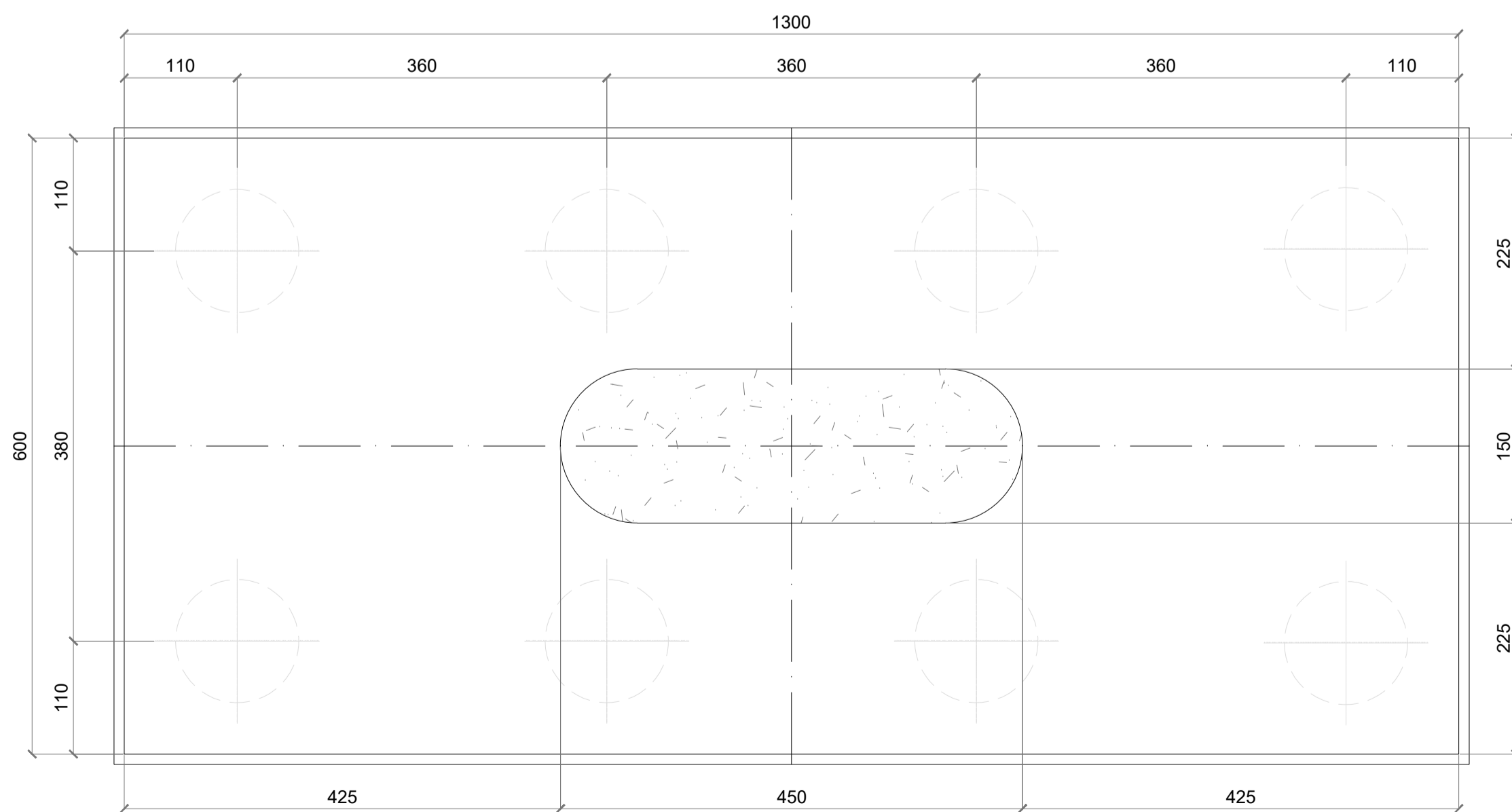
SEZIONE B-B

scala 1:50



SEZIONE C-C

scala 1:50



VIADOTTI, PONTI E CAVALCAVIA - PILE

- CALCESTRUZZO PER NUOVI BAGGIOLI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C35/45
 - TIPO CEMENTO CEM I+V
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 320 Kg/mc
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
 - COPRIFERRO = 45 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

- CALCESTRUZZO PER FUSTI ELEVAZIONE**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C35/45
 - TIPO CEMENTO CEM I+V
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 360 Kg/mc
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
 - COPRIFERRO = 40 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

- CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C35/45
 - TIPO CEMENTO CEM I+V
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 340 Kg/mc
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.5
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
 - COPRIFERRO = 50 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

- CALCESTRUZZO PER PALI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
 - TIPO CEMENTO CEM III+V
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 300 Kg/mc
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.6
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
 - COPRIFERRO = 75 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

- ARMATURA LENTA**
 Armatura tipo B450C secondo DM 17/01/2018, saldabile e che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
 - Rapporto tensioni rottura/snervamento $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

NOTE GENERALI
 Per i getti degli elementi massivi (plinti, muri frontali, fusti di elevazione, pulvini e pile) prevedere l'utilizzo di cemento a basso calore di idratazione

N.B: Carpenterie dei baggioli e dei ritegni sismici da verificare con il progetto costruttivo degli isolatori e delle battute sismiche.



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE92

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sigeco Engineering MANDANTI: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria

RAGGRUPPAMENTO: Sigeco Engineering IDRO.STRADE s.r.l. Barci Engineering SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE

PROGETTISTI: Sigeco Engineering IDRO.STRADE s.r.l. Barci Engineering SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Antonino Alvaro - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282
 Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A1379
 Ing. Sordani Agostini - Ordine Ingegneri Belluno n. A457

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:
 Dott. Geol. Domenico Carrà - SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
 Dott. Geol. Francesco Molinaro - SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Antonio Marsella

IL PROGETTISTA:
 Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
 Ing. Francesco Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A822
 Ing. Carmine Guido - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
 Ing. Sordani Agostini - Ordine Ingegneri Belluno n. A457
 Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Giovanni Costa - Steel Project Engineering - Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
 Arch. Alessandra Alvaro - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
 Ing. Gaetano Zupo - SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385
 Geom. Giuseppe Crispino - SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
 Ing. Paolo Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
 Ing. Mario Ferrari - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1384
 Arch. Simona Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
 Ing. Roberto Scriverano - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
 Ing. Emiliano Domestico - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
 Geol. Carolina Simone - N.O.D.O. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
 Ing. Giorgio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5813
 Dott.ssa Laura Casadei - Rora s.r.l. - Inge. ed. Operatori edilitari Archeologia Prov. n. 2248

PROTOCOLLO: DATA:

VI 02 - VIADOTTO VIGASIO (L=70 m.)
 Carpenteria pila P1

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00V02STRCP03_A	A	VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	15/12/2021	SPE AC GC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA' REDATTO VERIFICATO APPROVATO