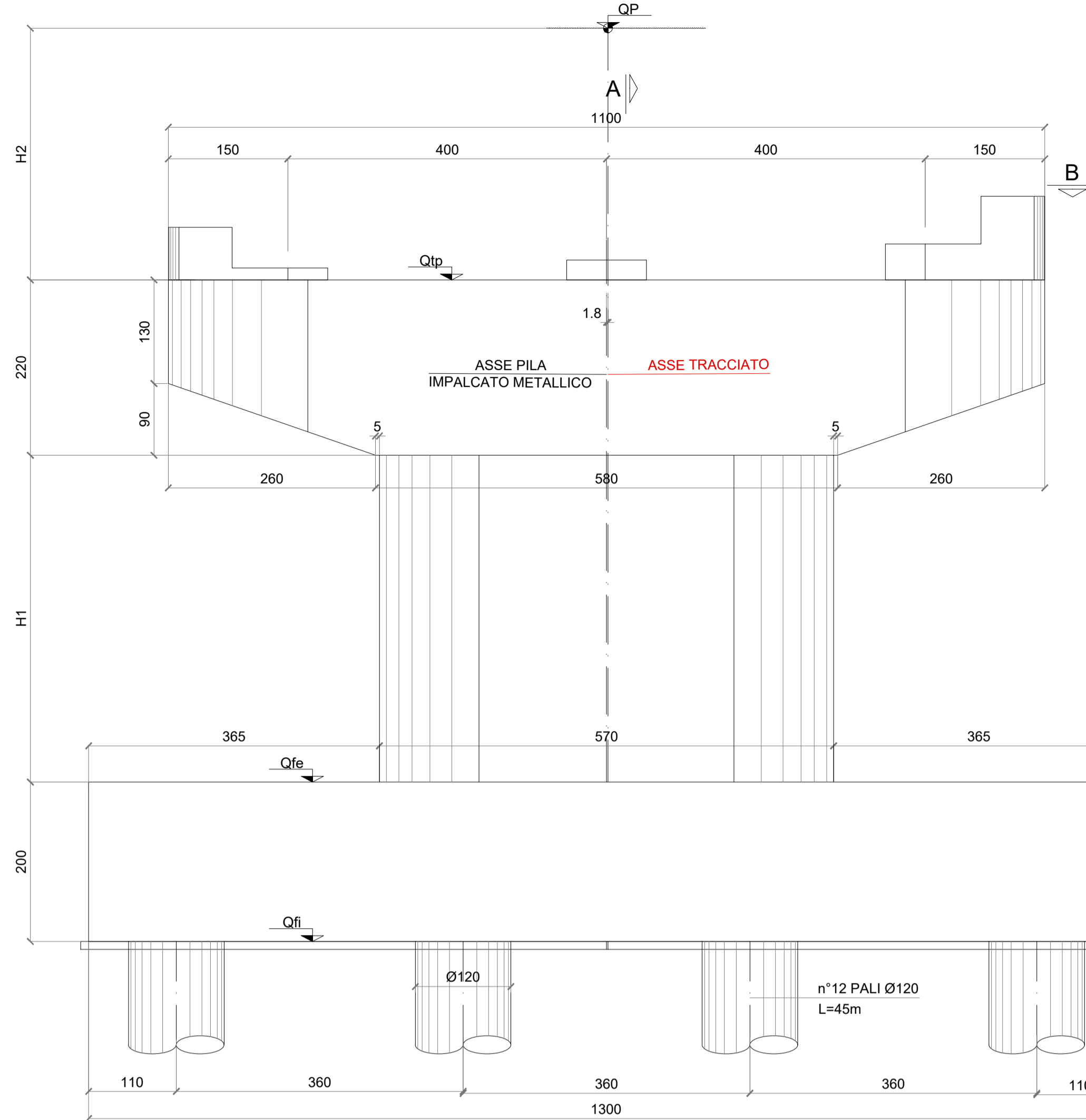


**SEZIONE TRASVERSALE**

scala 1:50

CARPENTERIA PILA TIPO 2 (P3-P4-P6-P7-P8-P9-P11-P12-P13)



**TABELLA VALORI PILE**

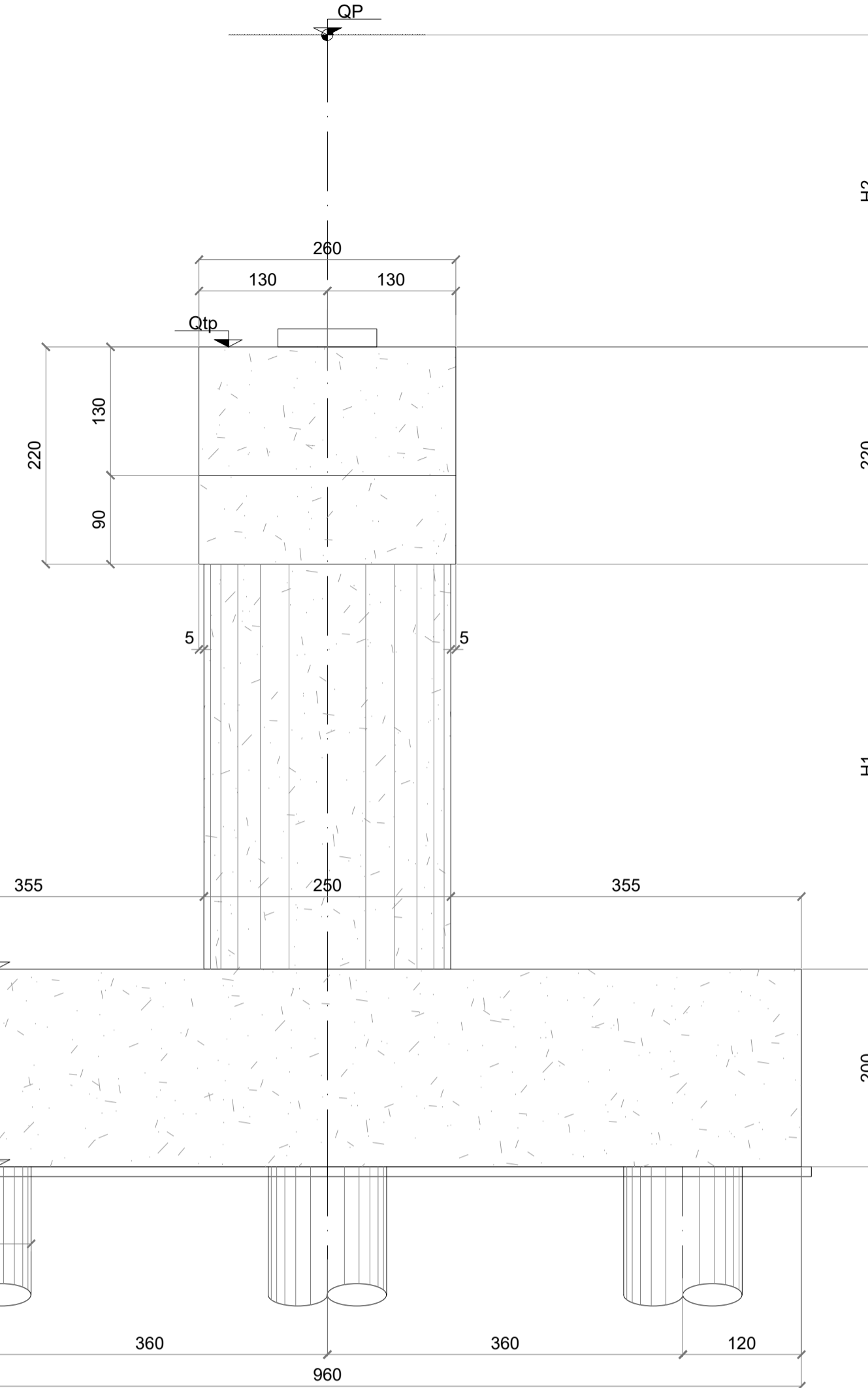
PILA	QP	Qtp	Qfe	Qfi	H1	H2
P3	43,706	40,596	27,396	25,396	11	3,11
P4	44,692	41,582	28,382	26,382	11	3,11
P6	46,157	39,79	31,09	29,09	6,5	6,367
P7	46,747	40,38	31,68	29,68	6,5	6,367
P8	46,815	40,448	31,248	29,248	7	6,367
P9	46,324	39,957	30,757	28,757	7	6,367
P11	44,988	41,878	28,678	26,678	11	3,11
P12	44,065	40,955	30,755	28,755	8	3,11
P13	42,959	39,849	30,649	28,649	7	3,11

**TABELLA INCIDENZE**

SOTTOSTRUTTURE	Elemento	Incidenza [kg/m³]
Pile	Pali	100
	Fondazione	180
	Elevazione	110
	Pulvini	190
	Baggioli e ritegni	300

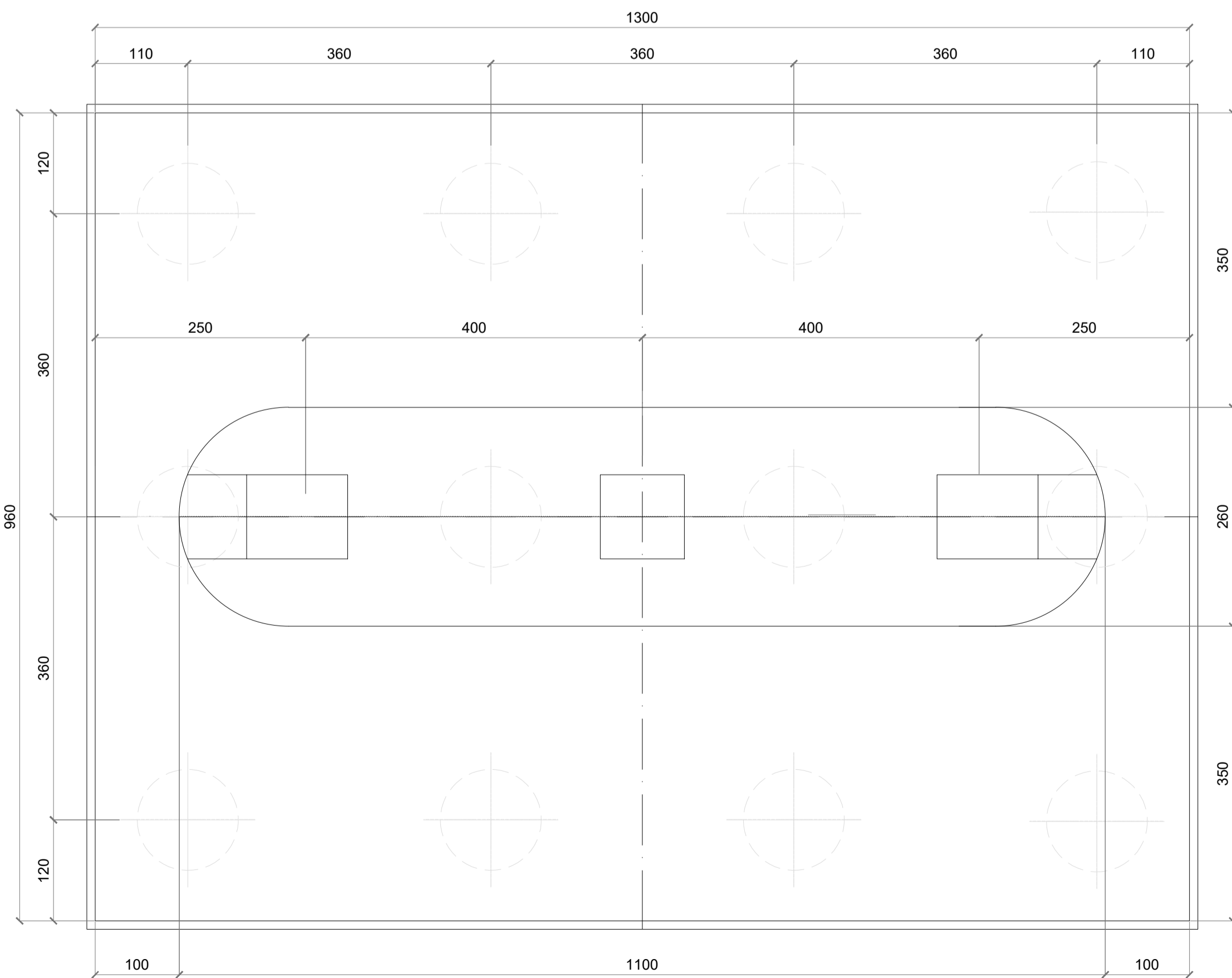
**SEZIONE A-A**

scala 1:50



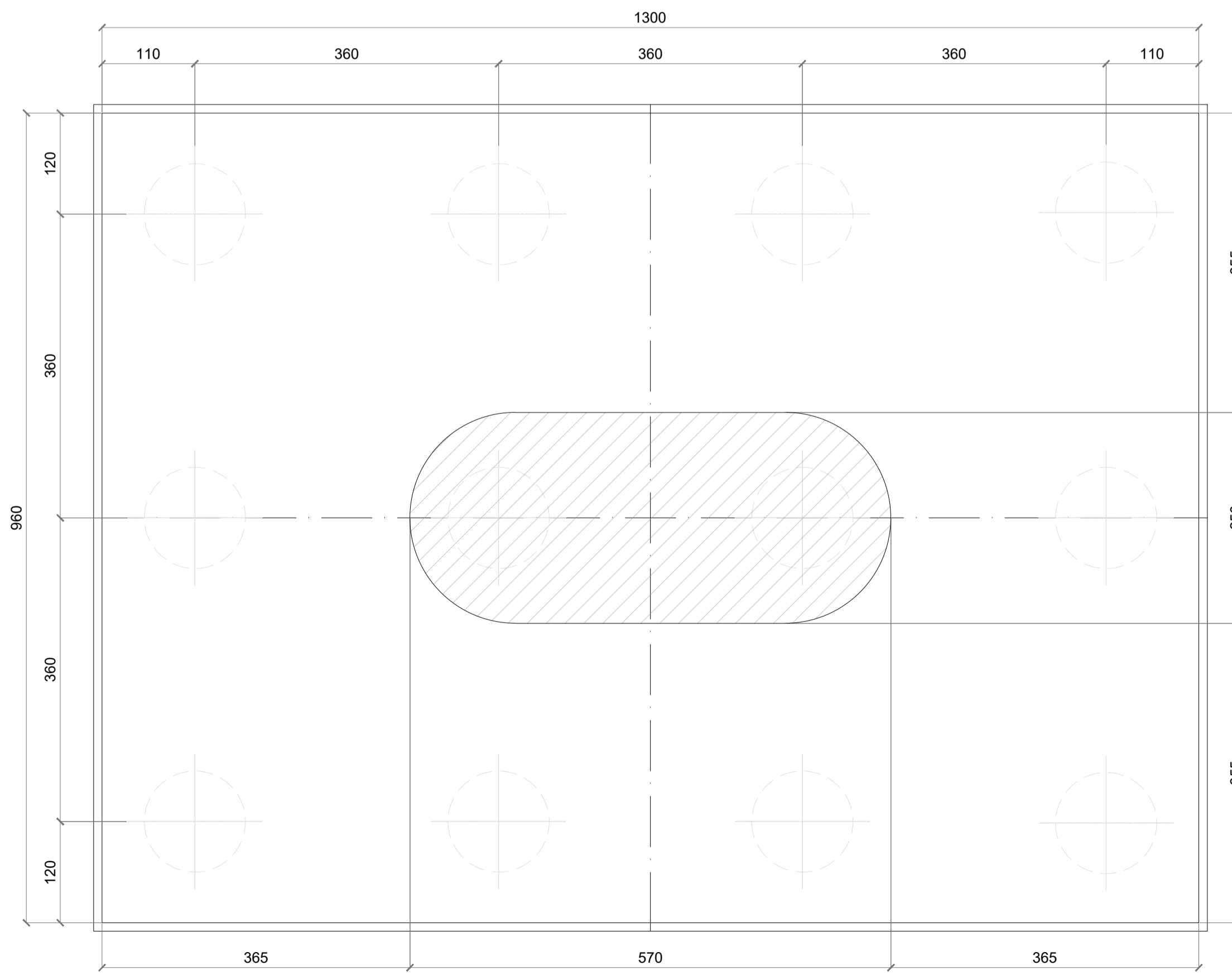
**SEZIONE B-B**

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: IDRO.STRADE s.r.l. Barci Engineering SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERIA

PROGETTISTI: Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316  
Ing. Francesco Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922  
Ing. Carmine Guido - NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379  
Ing. Sordano D'Agostini - Ordine Ingegneri Belluno n. A457  
Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

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

IL PROGETTISTA: Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316  
Ing. Francesco Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922  
Ing. Carmine Guido - NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379  
Ing. Sordano D'Agostini - Ordine Ingegneri Belluno n. A457  
Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

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

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

PROTOCOLLO: DATA:

**VI 03 - VIADOTTO SAN GIORGIO (L=740 m.)**  
Carpenteria pila tipo 2 (P3-P4-P6-P7-P8-P9-P11-P12-P13)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00V03TRCP04_A	A	VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	15/12/2021	SPE AC GC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA' REDATTO VERIFICATO APPROVATO