

SEZIONE TRASVERSALE
scala 1:50
CARPENTERIA PILA DI TRANSIZIONE (P5-P10)

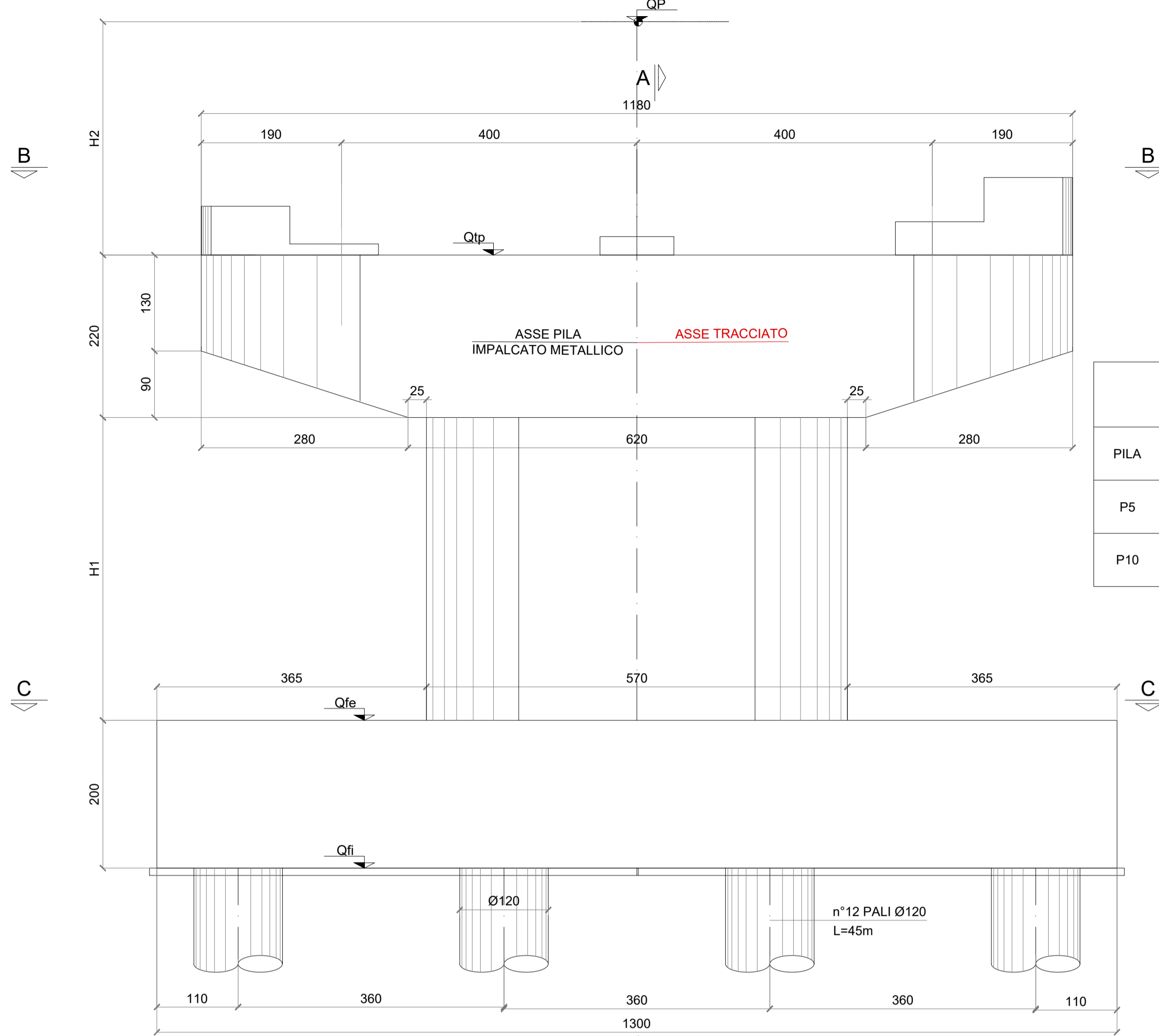
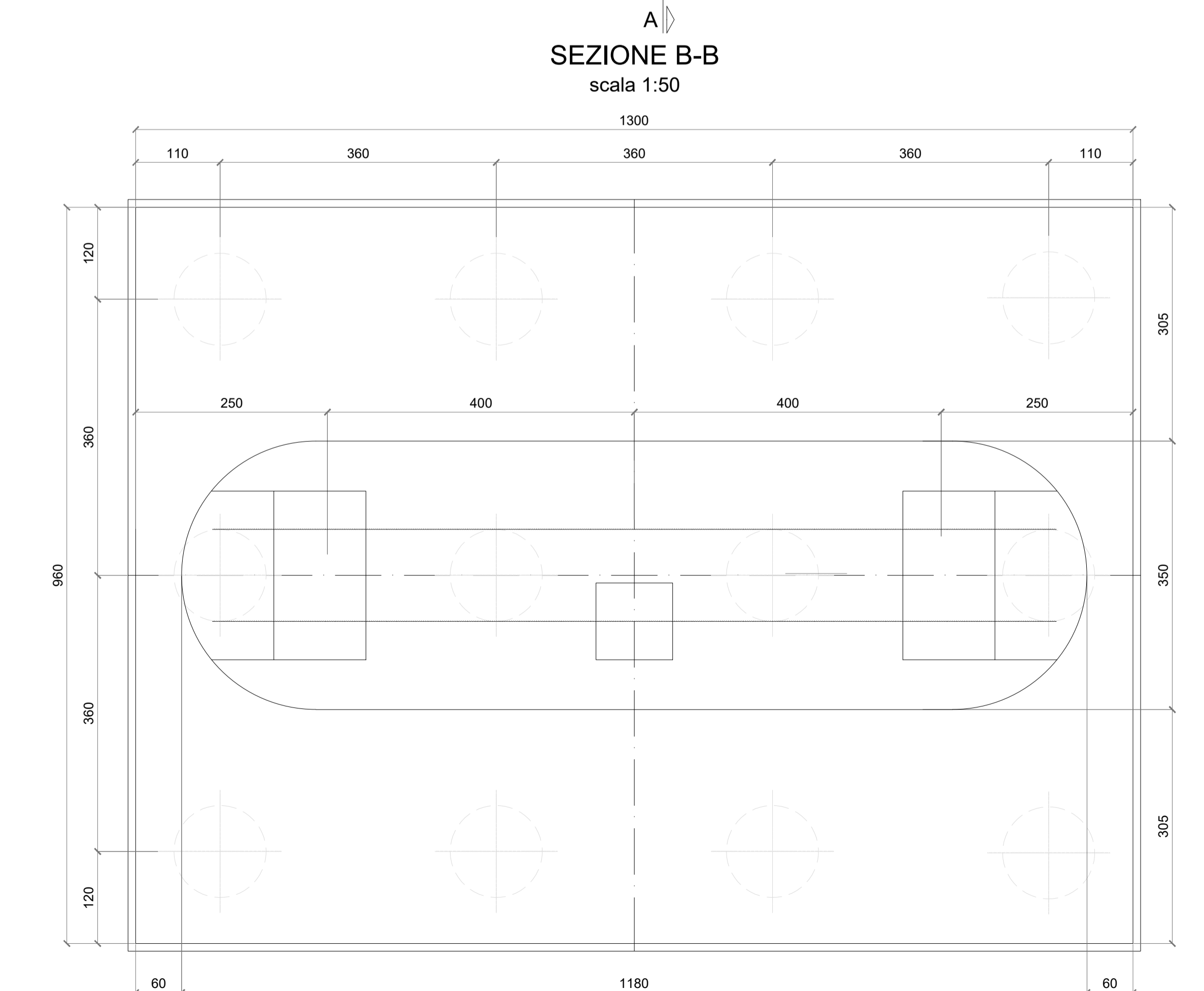


TABELLA INCIDENZE

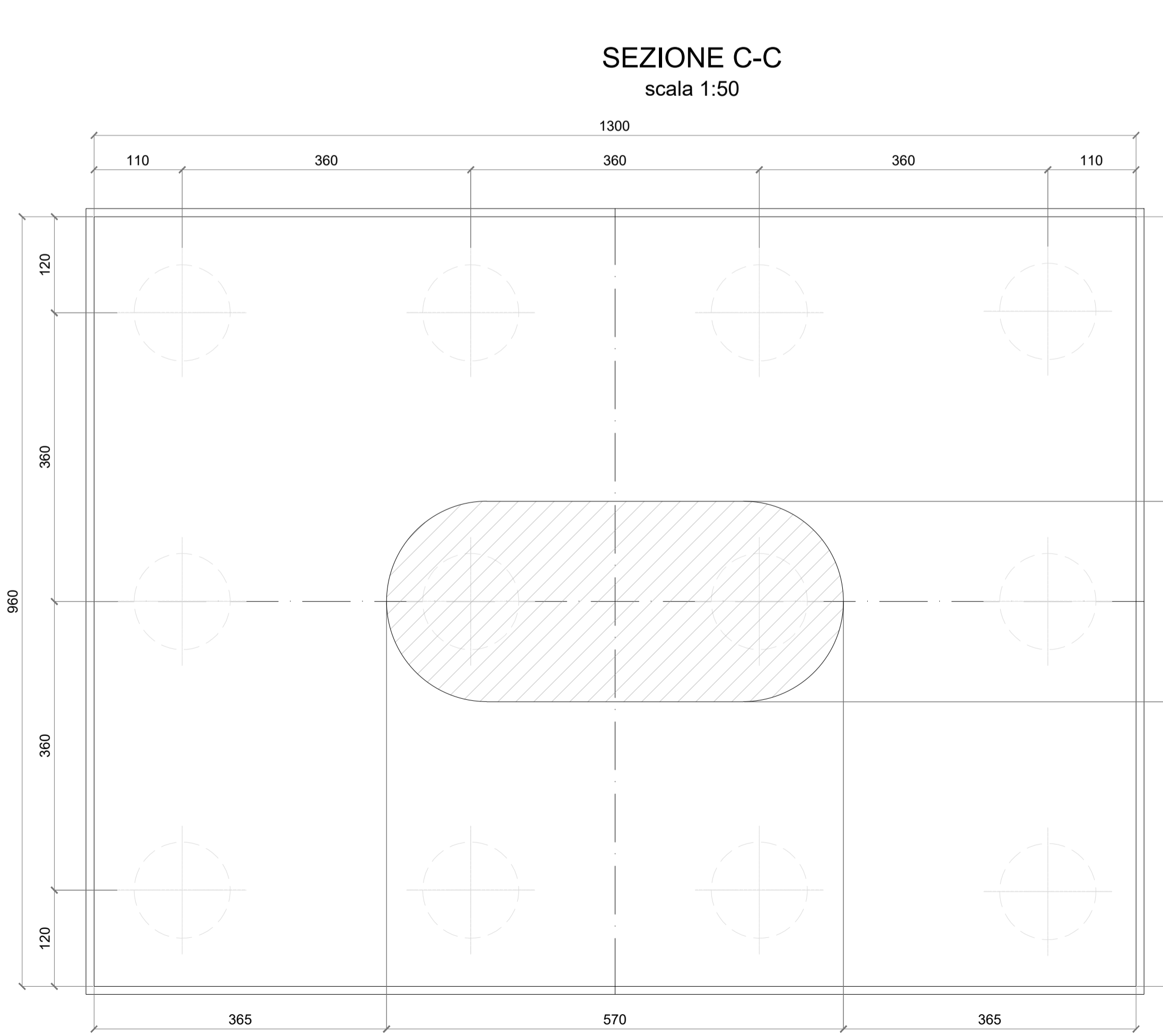
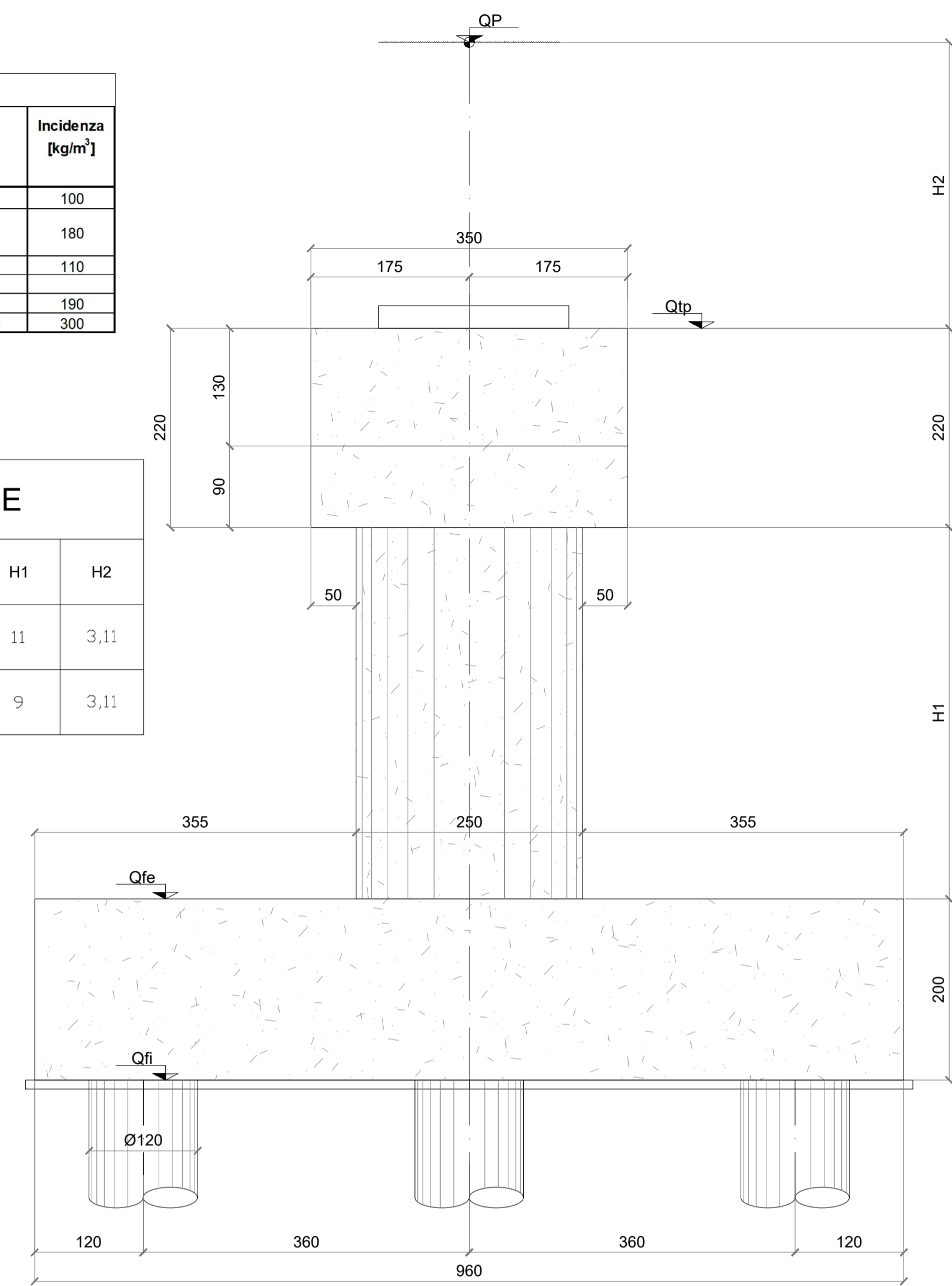
SOTTOSTRUTTURE	Elemento	Incidenza [kg/m³]
Pile	Pali	100
	Fondazione	180
	Elevazione	110
	Pulvini	190
	Baggioli e ritegni	300

TABELLA VALORI PILE

PILA	QP	Qtp	Qfe	Qfi	H1	H2
P5	45,496	42,386	29,186	27,186	11	3,11
P10	45,73	42,62	31,42	29,42	9	3,11



SEZIONE A-A
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

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

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. A922
Ing. Carmine Guido - NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'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. A5388
Geom. Giuseppe Crispino - SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
Ing. Paolo Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
Ing. Mario Patti - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2384
Arch. Simona Tucci - IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scriverano - NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5061
Ing. Emiliano Domestico - NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
Geol. Carolina Simone - NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
Ing. Giorgio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873
Dott.ssa Laura Casadei - Rora s.r.l. - Inge. et. Operatori ediliti Archeologia Prov. n. 2248

VI 03 - VIADOTTO SAN GIORGIO (L=740 m.)
Carpenteria pila di transizione (P5-P10)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	TOOV03TRCP05_A	A	VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	15/12/2021	SPE AC GC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA' REDATTO VERIFICATO APPROVATO