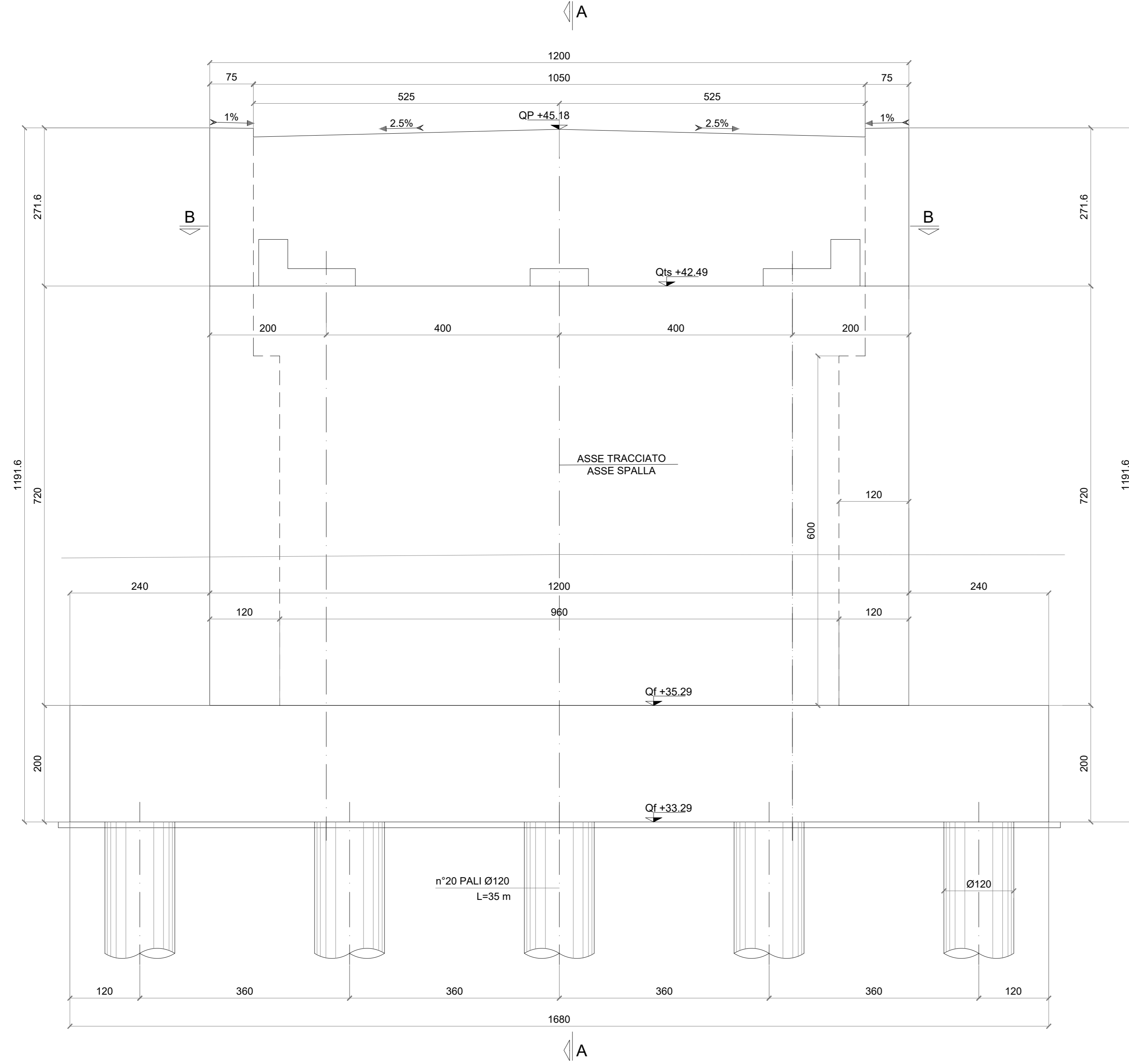
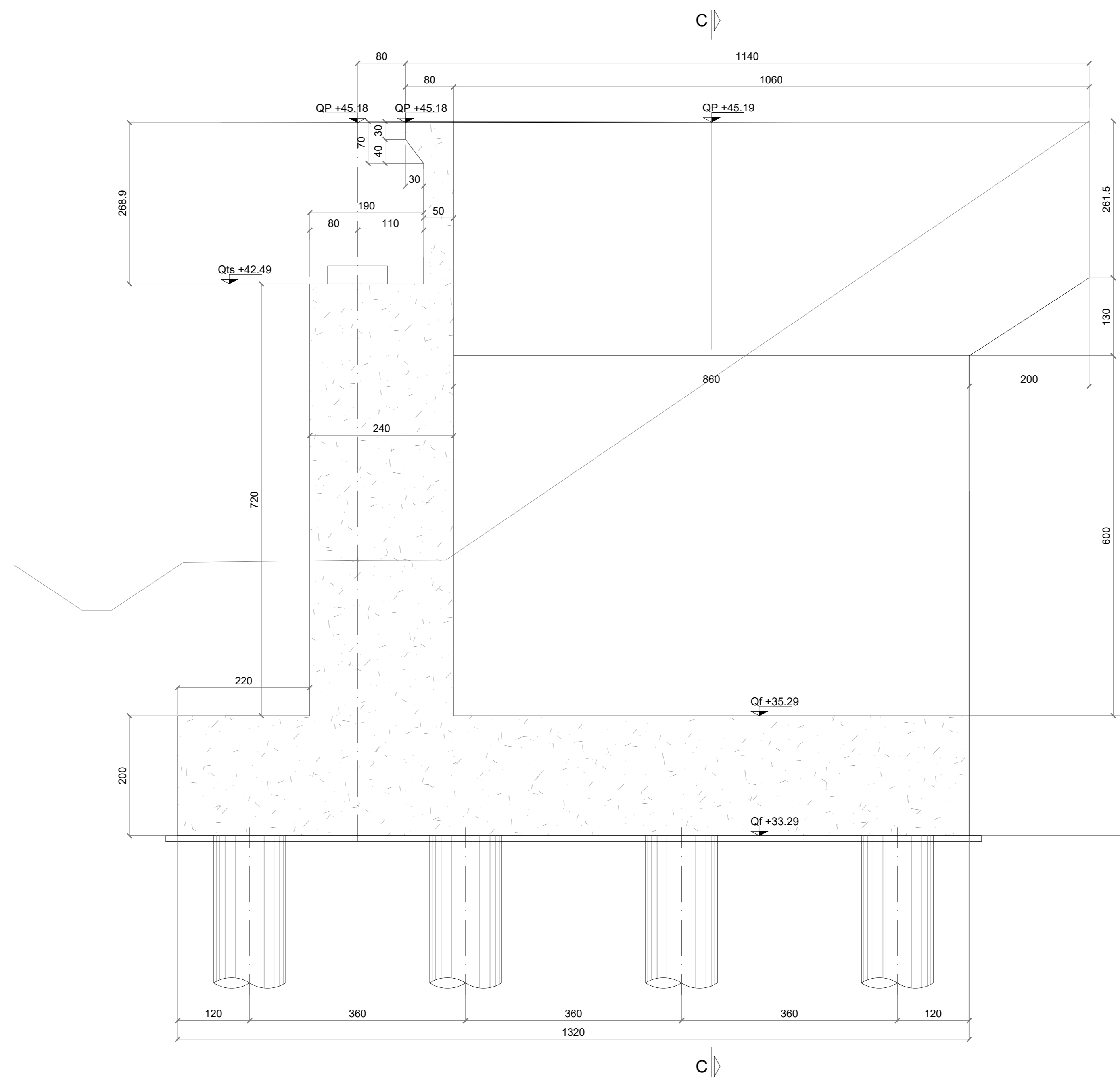


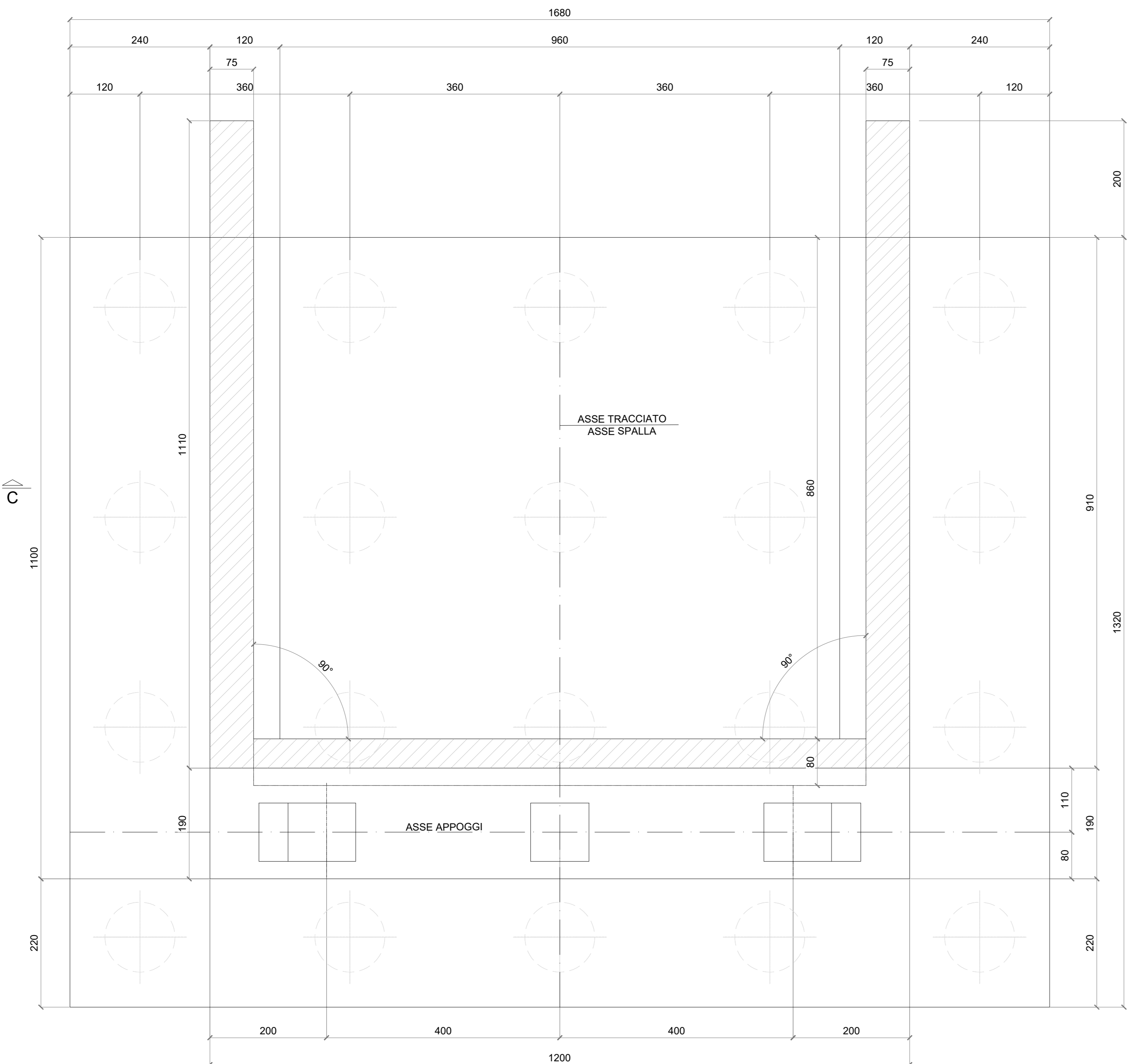
SEZIONE TRASVERSALE
scala 1:50
CARPENTERIA SPALLA SB



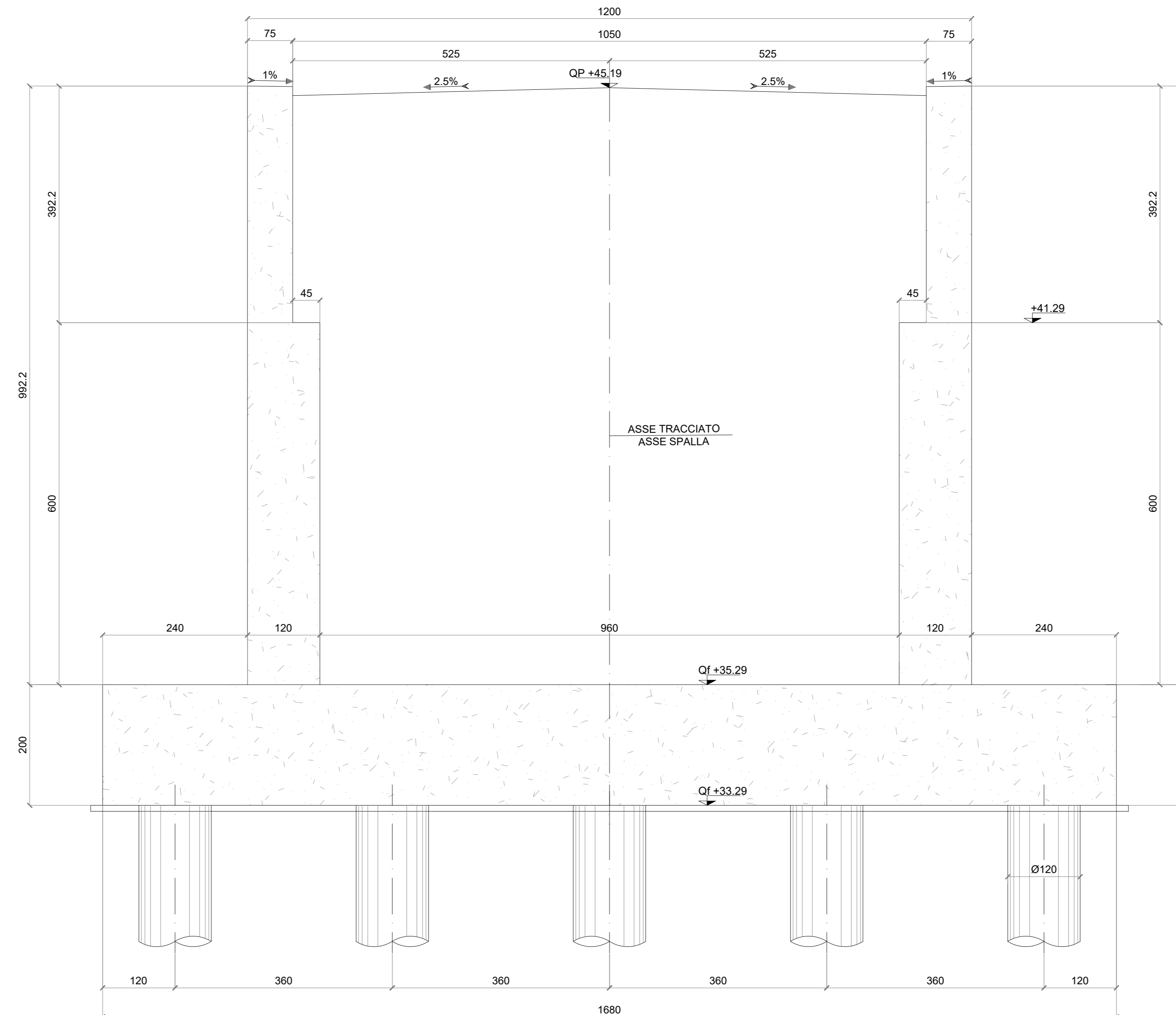
SEZIONE A-A
scala 1:50



SEZIONE B-B
scala 1:50



SEZIONE C-C
scala 1:50



VIADOTTI, PONTI E CAVALCAVIA - SPALLE

- CALCESTRUZZO PER BAGGIOLI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C35/45
 - TIPO CEMENTO CEM-IV
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 320 Kg/m³
 - RAPPORTO A/C: ≤ 0.50
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC4
 - COPRIFERRO = 45 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 20 mm
- CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C35/45
 - TIPO CEMENTO CEM-IV
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 340 Kg/m³
 - 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-IV
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 340 Kg/m³
 - RAPPORTO A/C: ≤ 0.55
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
 - COPRIFERRO = 50 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 20 mm
- CALCESTRUZZO PER PALI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
 - TIPO CEMENTO CEM-IV
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 300 Kg/m³
 - RAPPORTO A/C: ≤ 0.6
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
 - COPRIFERRO = 75 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 25 mm
- ARMATURA LENTA**
- Acciaio in barra tipo B450C secondo DM 17/01/2018, saldabile e con le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} > 450$ N/mm²
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} > 540$ N/mm²
 - Rapporto tensioni rottura/snervamento $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$
- NOTE GENERALI**
- Per i gatti degli elementi massivi (piloti, muri frontali, fusti di elevazione, pulvini e pile) prevedere l'utilizzo di cemento a basso calore di idratazione

TABELLA INCIDENZE

SOTTOSTRUTTURE	Elemento	Incidenza [kg/m ²]
Spalle	Pali	170
	Fondazione	100
	Elevazione	100
	Baggioni e ritegni sismici	300
Pile	Pali	100
	Fondazione	130
	Elevazione	110
	Pulvini	210
	Baggioni e ritegni	300

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

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra
 alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

MANDATARIA: **Sanas** S.p.A. - Società di Ingegneria
 MANDANTE: **No.Ds. e Servizi s.r.l.**
 PROGETTAZIONE: **Sanas**
 REDAZIONE: **Sanas**
 PROGETTISTI: **Sanas**
 IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Antonino Alvaro - **SIGECO ENGINEERING** srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. 41382
 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Arch. Giuseppe Luciano - **SIGECO ENGINEERING** srl
 Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316
 I COLLABORATORI:
 Dott. Geol. Domenico Carrà - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. 41382
 Dott. Geol. Francesco Melillo - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. 41382
 VISTO: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Antonio Marone
 IL PROGETTISTA:
 Arch. Giuseppe Luciano - **SIGECO** Ing. srl Ordine Architetti di Reggio Calabria n. A2316
 Ing. Francesco Tassi - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. 41382
 Ing. Carmine Gallo - **NO.DS. e Servizi**, srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. 41379
 Ing. Sandra D'Agostini - **ORDINE INGEGNERI BELLUNO** n. A517
 Ing. Antonio Bari - **ORD** Ing. srl Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. 41382
 IL RESPONSABILE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Giovanni Gallo - **Sanas** Progetti Engineering - Ordine Ingegneri Livorno n. A1462
 Arch. Alessandro Alvaro - **SIGECO** Ing. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1462
 Ing. Giovanni Tassi - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1382
 Geom. Giuseppe Origiani - **SIGECO** Ing. srl Ordine Geometri Firenze n. 2398
 Ing. Paolo Tucci - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1462
 Ing. Marco Pirelli - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1382
 Arch. Simona Tucci - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1462
 Ing. Roberto Sciorio - **SIGECO** Ing. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1382
 Ing. Emiliano Corbelli - **NO.DS. e Servizi**, srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1382
 Geol. Carolina Simone - **NO.DS. e Servizi**, srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 41382
 Ing. Giorgio Biondi - **NO.DS. e Servizi**, srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 41382
 Dott. Geo. Laura Cassiani - **NO.DS. e Servizi**, srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 41382

VI 02 - VIADOTTO VIGASIO (L=70 m.)
Carpenteria spalla SB

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
00000000000000000000	T00V02STRCP02_A	A	VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	15/12/2021	SPE AC GC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA' REDATTO VERIFICATO APPROVATO