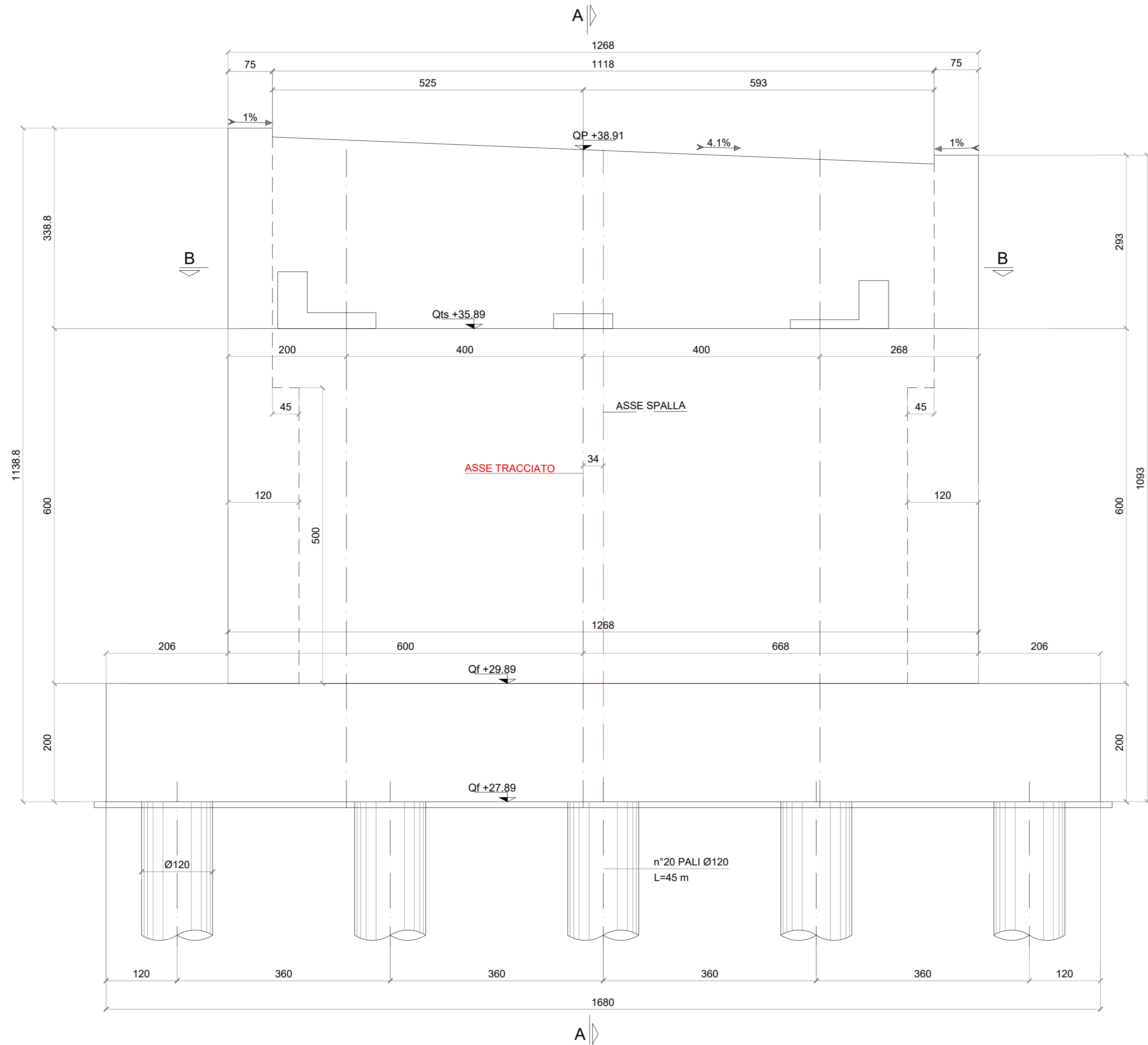


SEZIONE TRASVERSALE

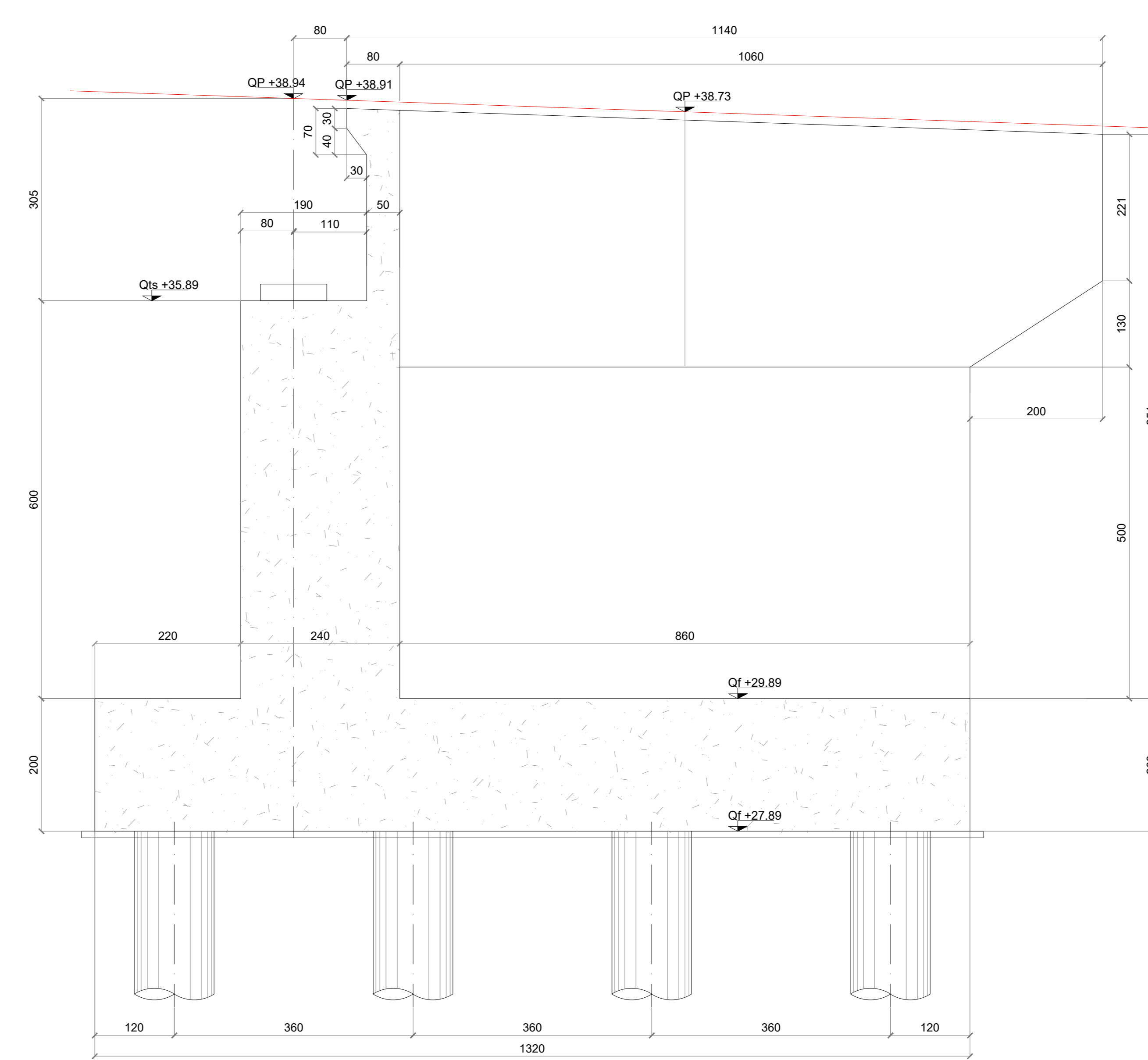
scala 1:50

CARPENTERIA SPALLA SB



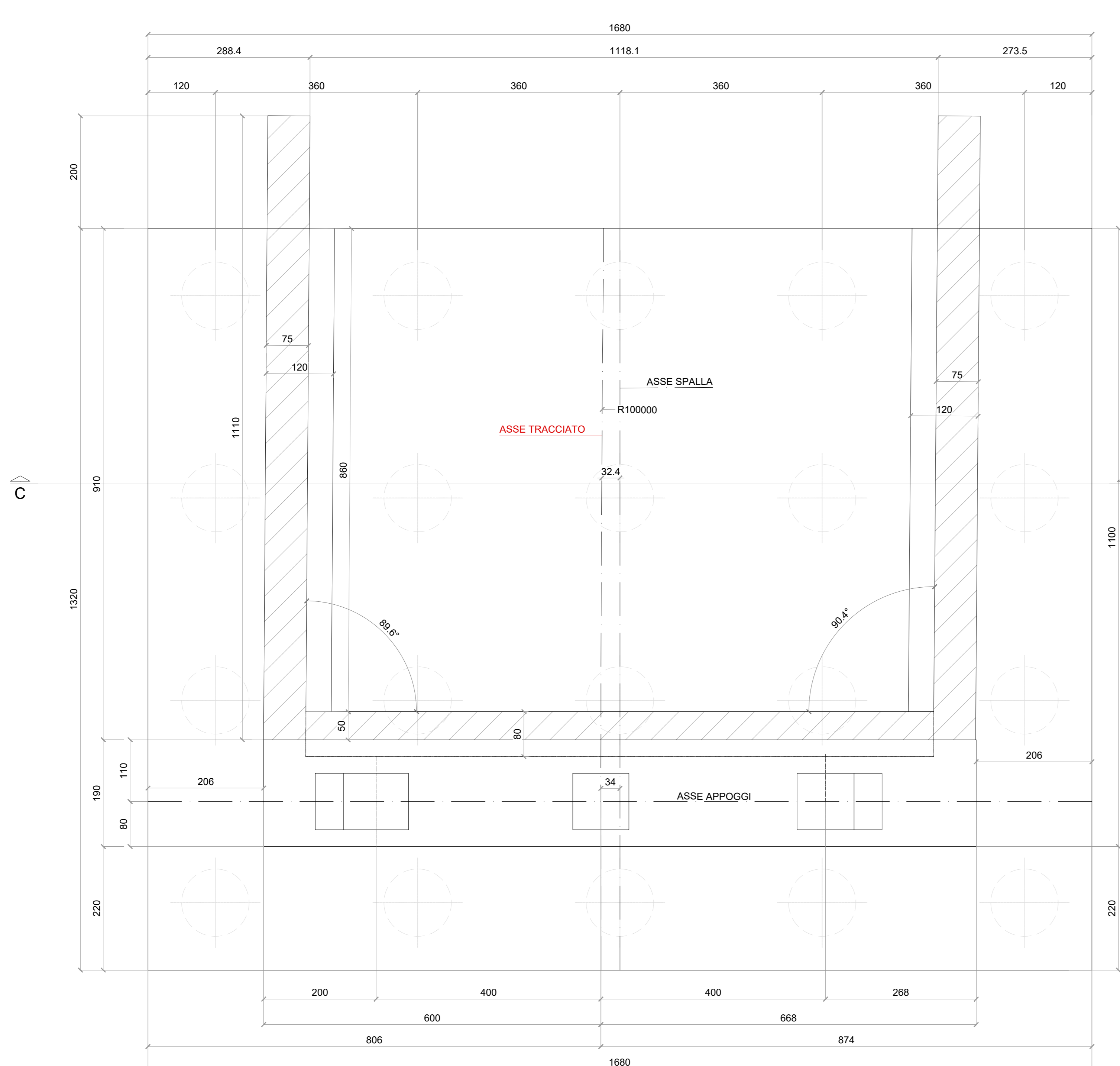
SEZIONE A-A

scala 1:50



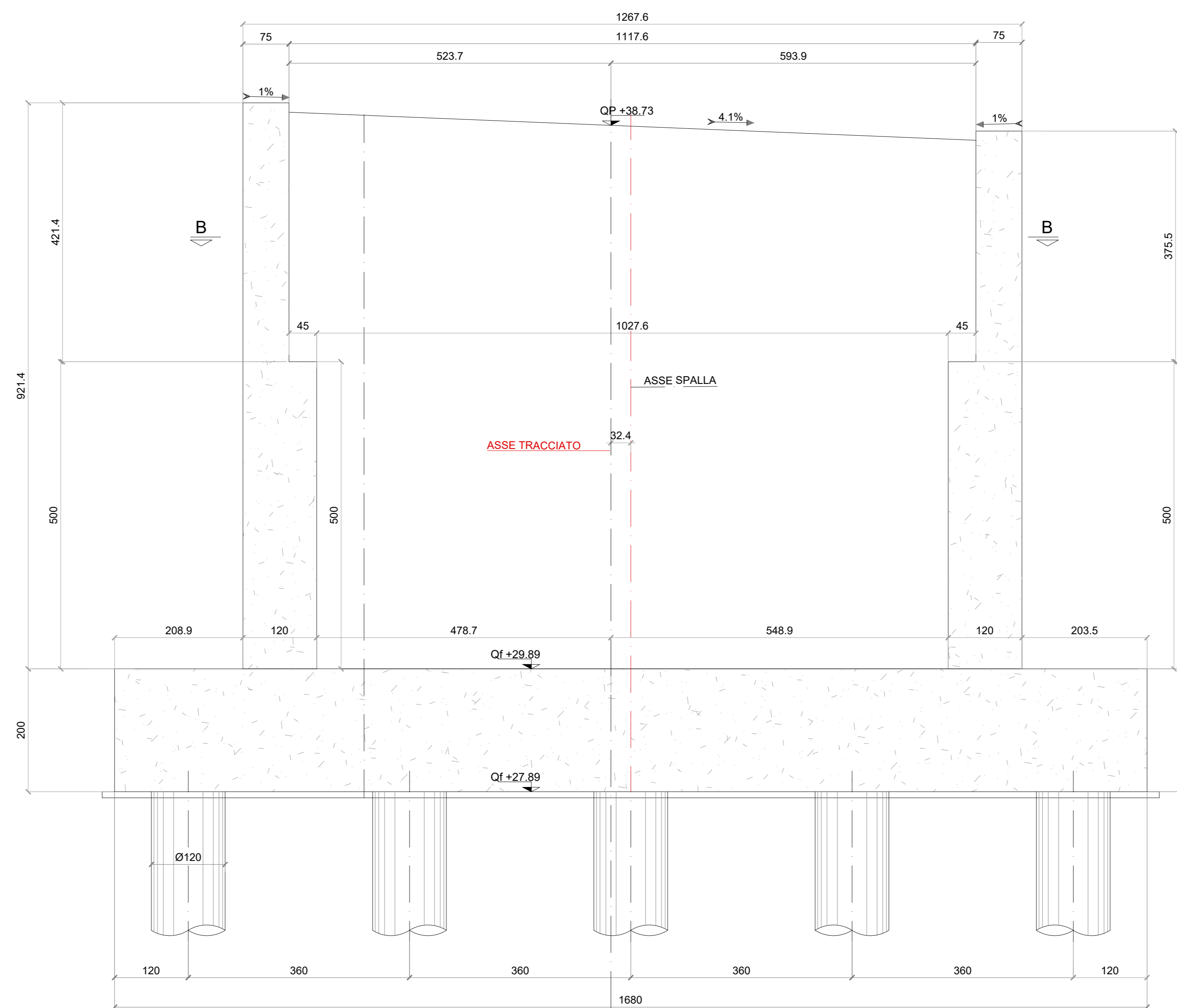
SEZIONE B-B

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 I+V
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 320 Kg/m³
 - RAPPORTO A/C: ≤ 0.59
 - 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 I+V
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 340 Kg/m³
 - RAPPORTO A/C: ≤ 0.59
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC4
 - COPRIFERRO: 40 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI: 20 mm
 - CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI**
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
 - TIPO CEMENTO CEM III+V
 - DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 340 Kg/m³
 - RAPPORTO A/C: ≤ 0.59
 - 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 III+V
 - 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 $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
 - Rapporto tensioni rottura/snervamento $1.152 f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

NOTE GENERALI

Per i getti degli elementi massivi (pilati, muri frontali, fusti di elevazione, pavimenti e pile) prevedere l'utilizzo di cemento a basso calore di idratazione.

TABELLA INCIDENZE

SOTTOSTRUTTURE	Elemento	Incidenza (kg/m ²)
Spalle	Pali	170
	Fondazione	140
	Elevazione	100
	Baggioli e ritegni sismici	300

N.B: Carpenterie dei baggioli 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

cod. VE92

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE: No.Ds. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria

RAGGRUPPAMENTO: SIGECO Engineering IDRO STRADE s.r.l. Barci Engineering

PROGETTISTI: Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Architetti Provincia di Reggio Emilia n. A2316 Ing. Francesco Tassi - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Emilia n. A2322 Ing. Carmine Gallo - NO.DS. e Ser. srl Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Emilia n. A2329 Ing. Antonio Barci - BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Emilia n. A1003

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Architetti Provincia di Reggio Emilia n. A2316 Ing. Francesco Tassi - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Emilia n. A2322 Ing. Carmine Gallo - NO.DS. e Ser. srl Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Emilia n. A2329

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Giuseppe Luciano - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Architetti Provincia di Reggio Emilia n. A2316 Ing. Francesco Tassi - SIGECO ENGINEERING srl Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Emilia n. A2322 Ing. Carmine Gallo - NO.DS. e Ser. srl Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Emilia n. A2329

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Antonio Marzola

PROTOCOLLO: DATA:

VI 03 - VIADOTTO SAN GIORGIO (L=740 m.)

Carpenteria spalla SB

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
T00V03STRCP02_A	T00V03STRCP02_A	A	VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	15/12/2021	SPE AC GC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA' REDATTO VERIFICATO APPROVATO