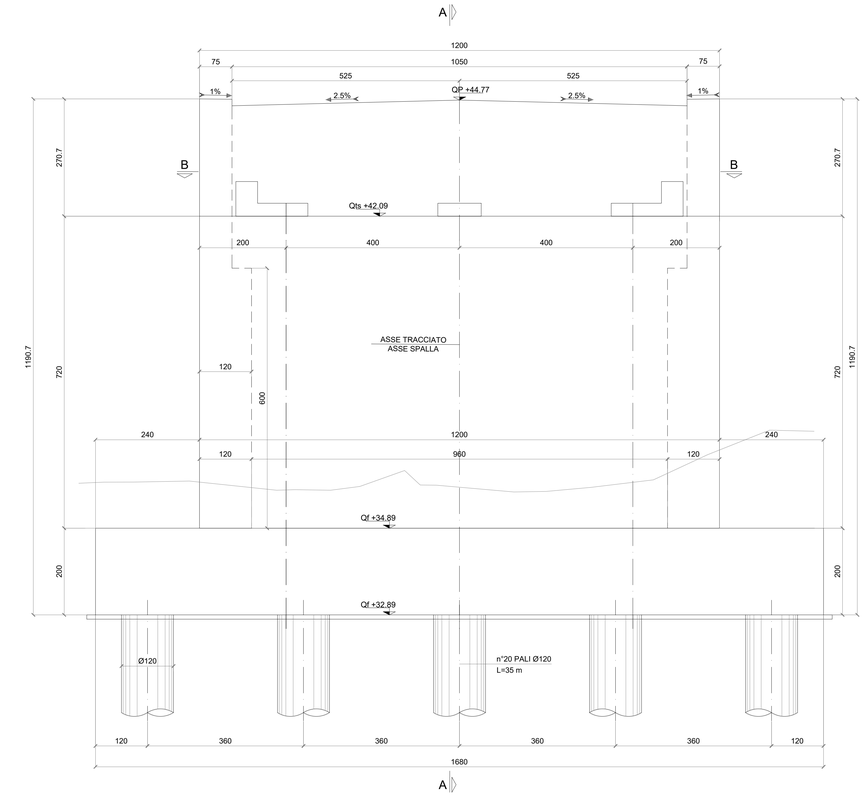
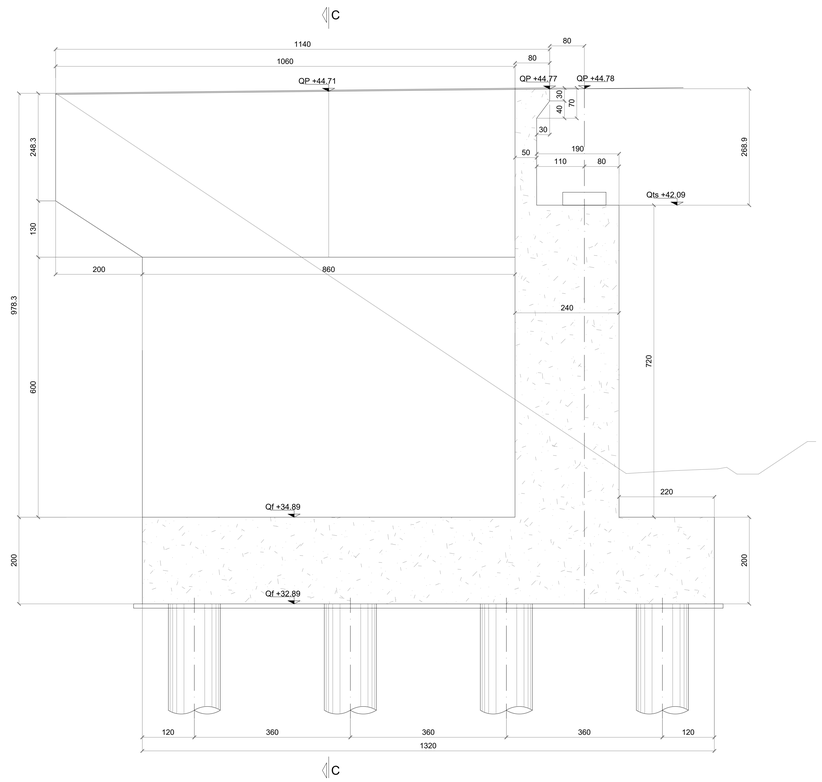
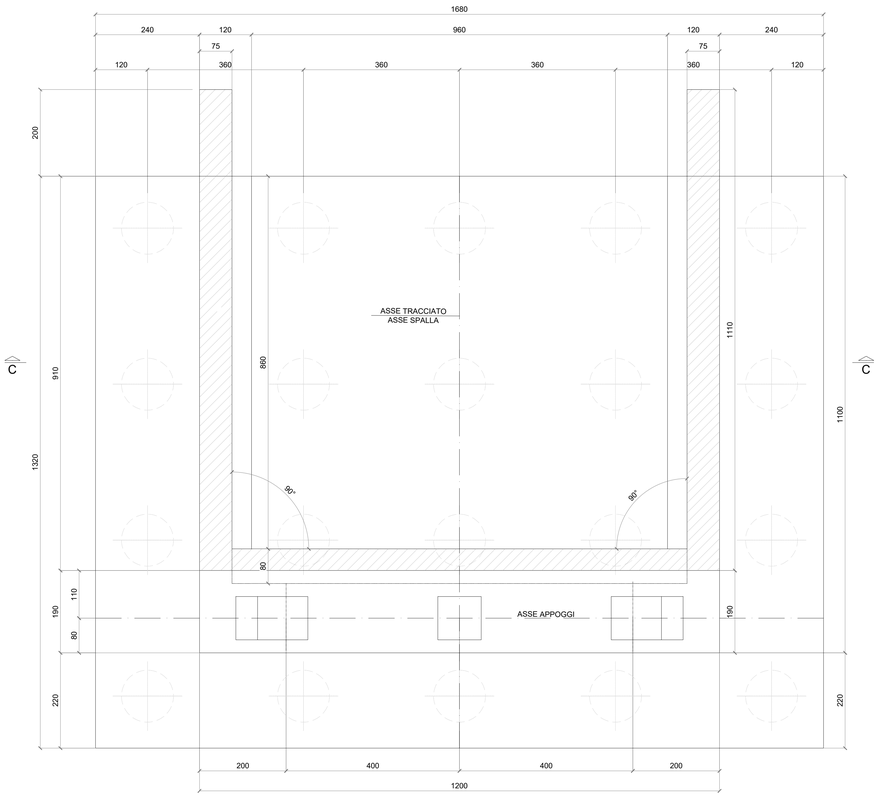
SEZIONE TRASVERSALE
scala 1:50
CARPENTERIA SPALLA SA



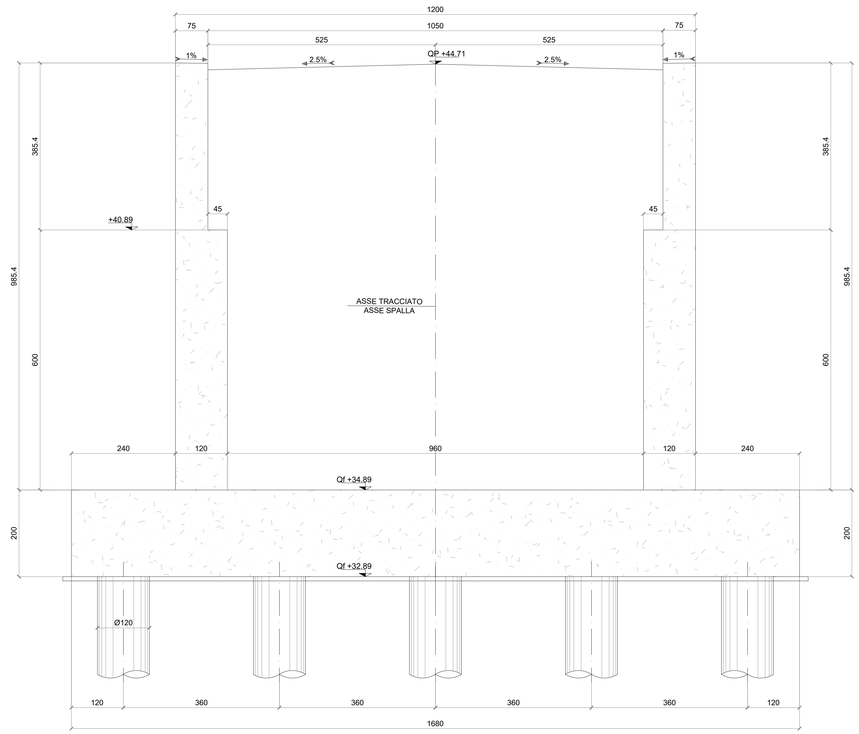
SEZIONE A-A
scala 1:50



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/mc
- 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 I÷V
- DOSAGGIO MINIMO CEMENTO 340 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 : ≤ 0.55
- 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 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
Acciaio in barre 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 getti degli elementi massivi (plinti, muri frontali, fusti di elevazione, pulvini e pile) prevedere l'utilizzo di cemento a basso calore di idratazione

TABELLA INCIDENZE

SOTTOSTRUTTURE	Elemento	Incidenza [kg/m³]
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

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

anas
GRUPPO FS ITALIANE

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; IDRO.STRADE s.r.l.; Barci Engineering; SACRO D'AGOSTINI INGEGNERIE
RAGGRUPPAMENTO
PROGETTISTI:

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 Morsella

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano –SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – ERGSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1579
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1053

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1432
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3,985
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
Ing. Paolo Tucci – ERGSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5486
Ing. Mario Perri – ERGSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3194
Arch. Simona Tucci – ERGSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061
Ing. Emiliano Domestico– NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3001
Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 735
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5813
Dott.ssa Laura Cataldo – Kora s.r.l. –soc. di Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 224/

PROTOCOLLO: DATA:

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE 0029 D 2001	CODICE ELAB. T00VI02STRCP01 — T00VI02STRCP01_A	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	15/12/2021	SPE	AC	GC	-