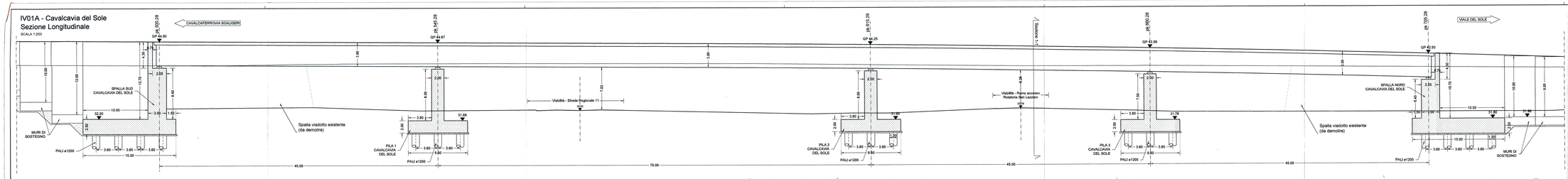
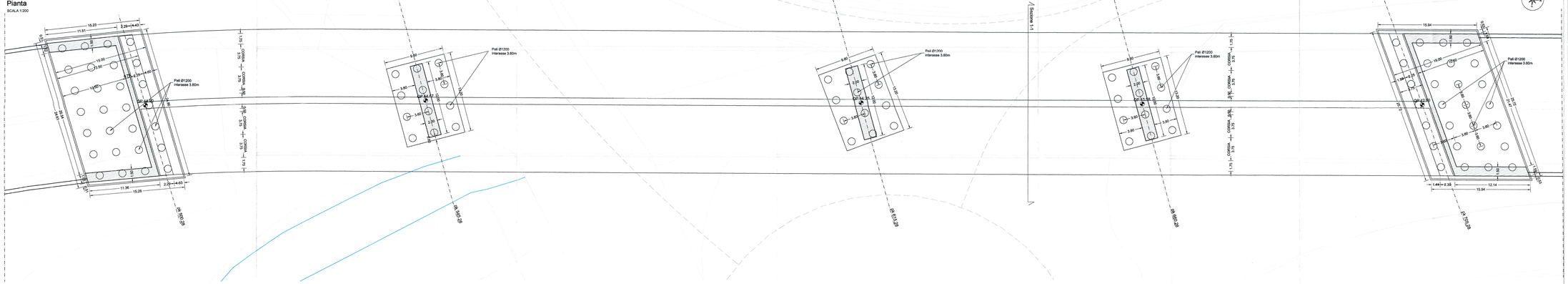
IV01A - Cavalcavia del Sole
Sezione Longitudinale

SCALA 1:200



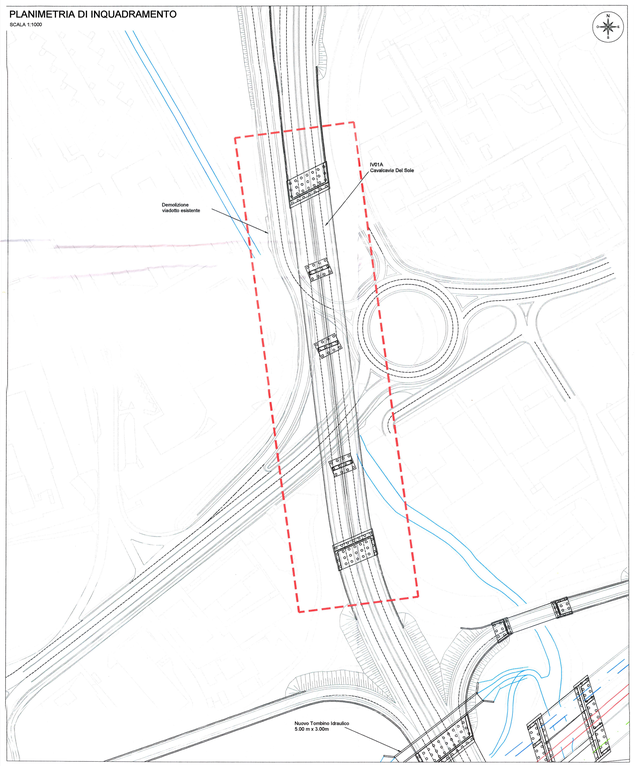
IV01A - Cavalcavia del Sole
Pianta

SCALA 1:200



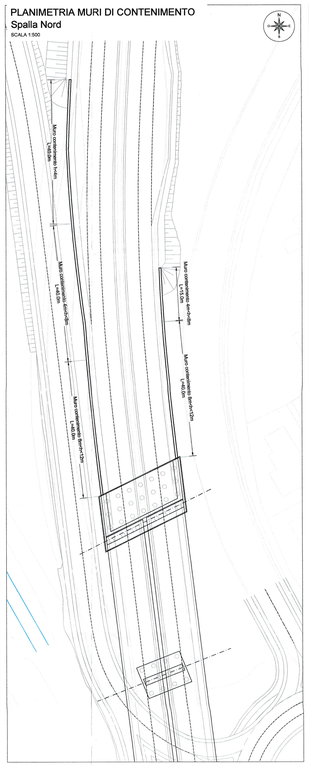
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO

SCALA 1:1000



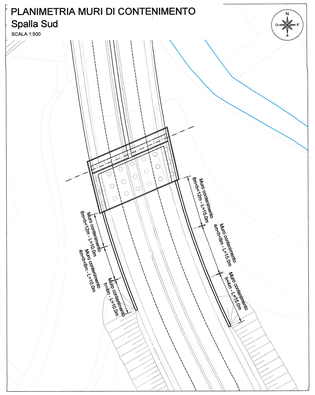
PLANIMETRIA MURI DI CONTENIMENTO
Spalla Nord

SCALA 1:500



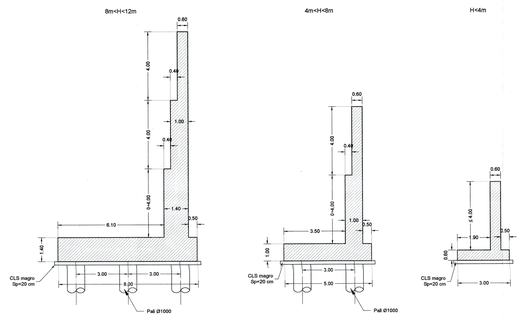
PLANIMETRIA MURI DI CONTENIMENTO
Spalla Sud

SCALA 1:500



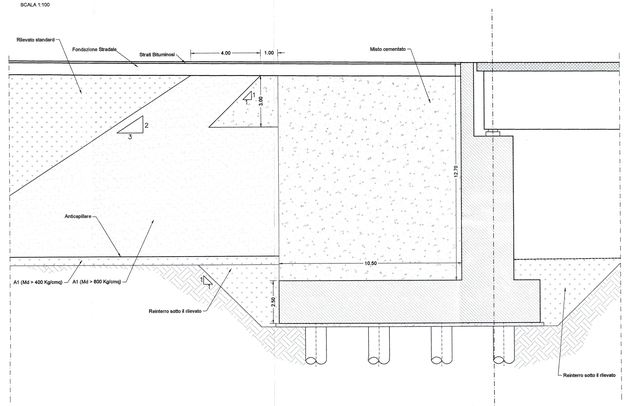
IV01A - Cavalcavia del Sole
MURI DI CONTENIMENTO - Sezioni tipo

SCALA 1:100



IV01A - Cavalcavia del Sole
Particolare sezione transizione rilevato

SCALA 1:100



IV01A - Cavalcavia del Sole
Sezione 1-1 - VIABILITA' BIDIREZIONALE

SCALA 1:100

(*) LARGHEZZA VARIABILE IN CURVA IN FUNZIONE DELLA GEOMETRIA DEL TRACCIATO E DEL RAGGIO CURVATURA PLANIMETRICA PER VISIBILITA'

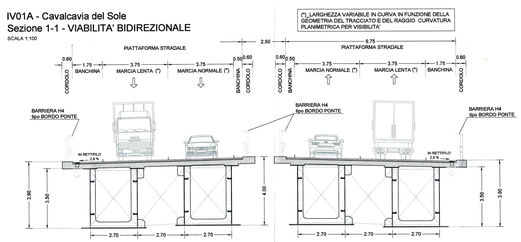


TABELLA MATERIALI

PONTI E VIADOTTI FERROVIARI, CAVALCAFERROVIA

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- RAPPORTO A/C = 0.65
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PALI/DIAFRAMMI DI FONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C = 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONE PILE E SPALLE E SOLETTONI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C = 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE PILE (COMPRESI PULVINI BAGGIOLI E RITEGNI), SPALLE E STRUTTURE SCATOLARI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C = 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO SOLETTE IMPALCATO
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C = 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

In BARRE E RETI ELETTROSALDATE
BASSO sostabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica — $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura — $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
- $1.15 \leq f_t/f_y < 1.35$

PREDALLE (senza funzioni strutturali)

CALCESTRUZZO PREDALLE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM IV/A
- RAPPORTO A/C = 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 25 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER PREDALLE

In BARRE E RETI ELETTROSALDATE
BASSO sostabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica — $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura — $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
- $1.15 \leq f_t/f_y < 1.35$

IMPALCATI METALLICI

ACCIAIO
- ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 — Per profilati e lamiere
- ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 — Per travi ed elementi saldati
- ACCIAIO S 235 JR+ CAND. S137/2M fy=350 N/mm² ftk=450 N/mm² EN 13918 — Per pioli
- ACCIAIO BAINITICO UNI EN 10025 — Per pendini ponti ad arco

CALCESTRUZZO SOLETTA

Conglomerato cementizio della classe di resistenza C32/40 N/mm²

BULLONI
- Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4
- Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4
- Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2 temperate e rinvenute HRC 32÷40, UNI EN 14399-6
- Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2 temperate e rinvenute HRC 32÷40, UNI EN 14399-6

GIOCO FORO BULLONE:
- 2.0 mm (compresa tolleranza dello ø(w) → STRUTTURE PRINCIPALI
- 1 mm (compresa tolleranza dello ø(w) → GIUNTI

SALDATURE:

Secondo "ISTRUZIONE FS 44/B"

VERNICIATURA:

Secondo "ISTRUZIONE FS 44/V"

NOTE GENERALI:

Prima dell'inizio delle saldatura e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'esecuzione provvederà a monitorare in opera dello struttura, secondo "ISTRUZIONE FS 44/M"

tutti gli elementi lavorati durevano essere controllati ed accettati in officina prima della spedizione in cantiere. Durante l'esecuzione dei lavori saranno svolti accurato controllimenti e giudizi per i quali, come previsto sull'appendice b, si puo' utilizzare la classe di esecuzione exc2).

VELETTE PREFABBRICATE

CALCESTRUZZO VELETTE PREFABBRICATE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C = 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 35 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

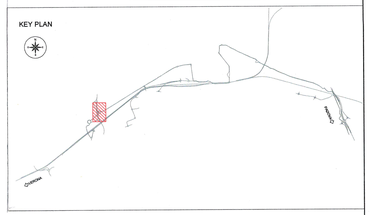
ACCIAIO ORDINARIO PER VELETTE PREFABBRICATE

In BARRE E RETI ELETTROSALDATE
BASSO sostabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica — $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura — $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
- $1.15 \leq f_t/f_y < 1.35$

LEGENDA TRACCIATO FERROVIARIO

- BINARI ESISTENTI
- INTERVENTI LINEE ESISTENTI LS E SCHIO TREVISO
- BINARI AV/AC
- BINARI MERCI E SERVIZIO

KEY PLAN



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

U.O. OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI

PROGETTO PRELIMINARE

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA
LOTTO FUNZIONALE II
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

PONTI, VIADOTTI E CAVALCAFERROVIA

IV01A Cavalcavia del Sole
Pianta, Prospetto e Sezioni

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I N 0 1	0 0	R	0 9	P Z	I V 0 1 A 0	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Pollari	Giugno 2017	A. Pizzi	Giugno 2017	R. Stancu	Giugno 2017	

File: IN0I00R09PZIV01A0001A — n. Elab.: --