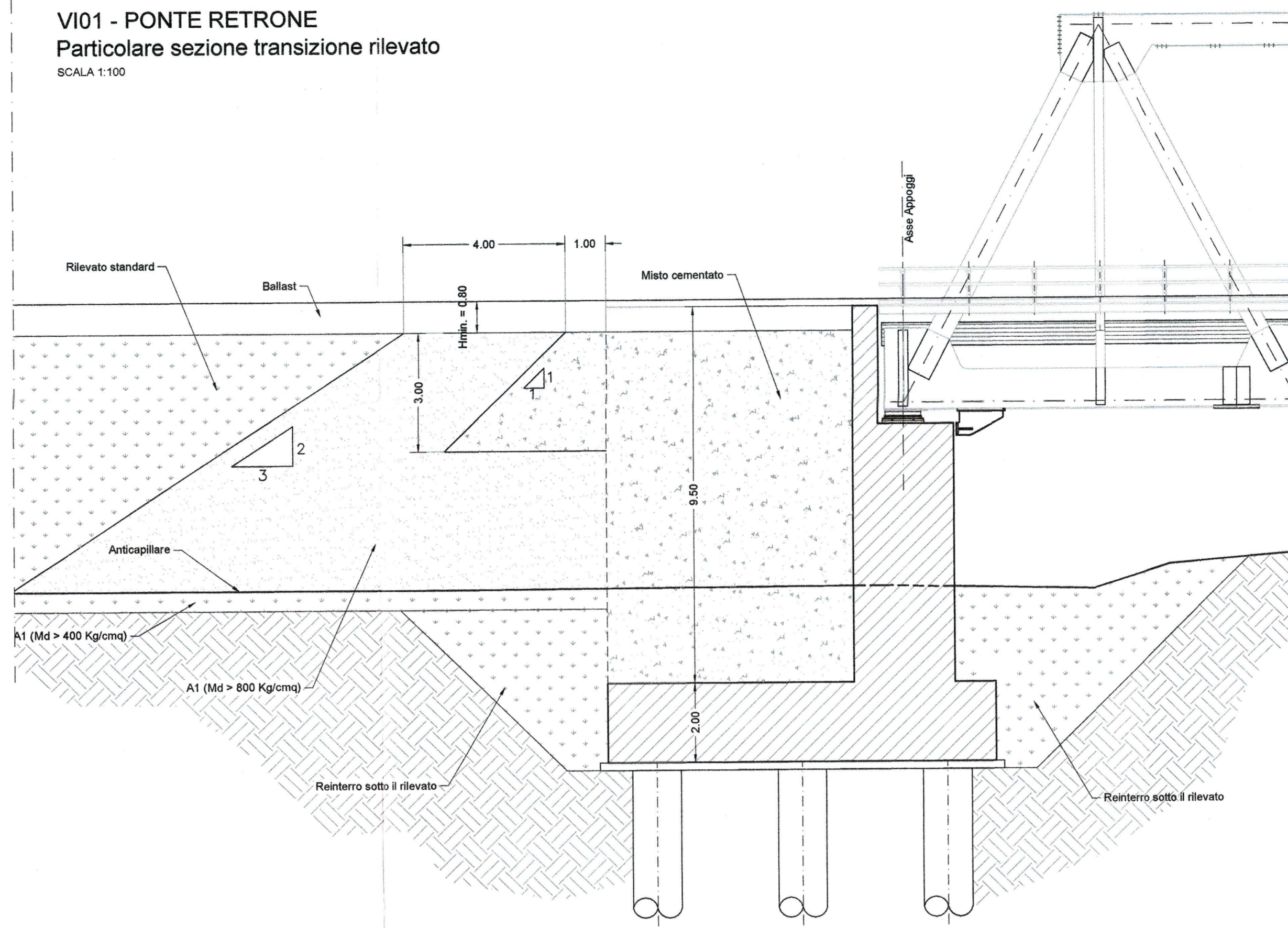
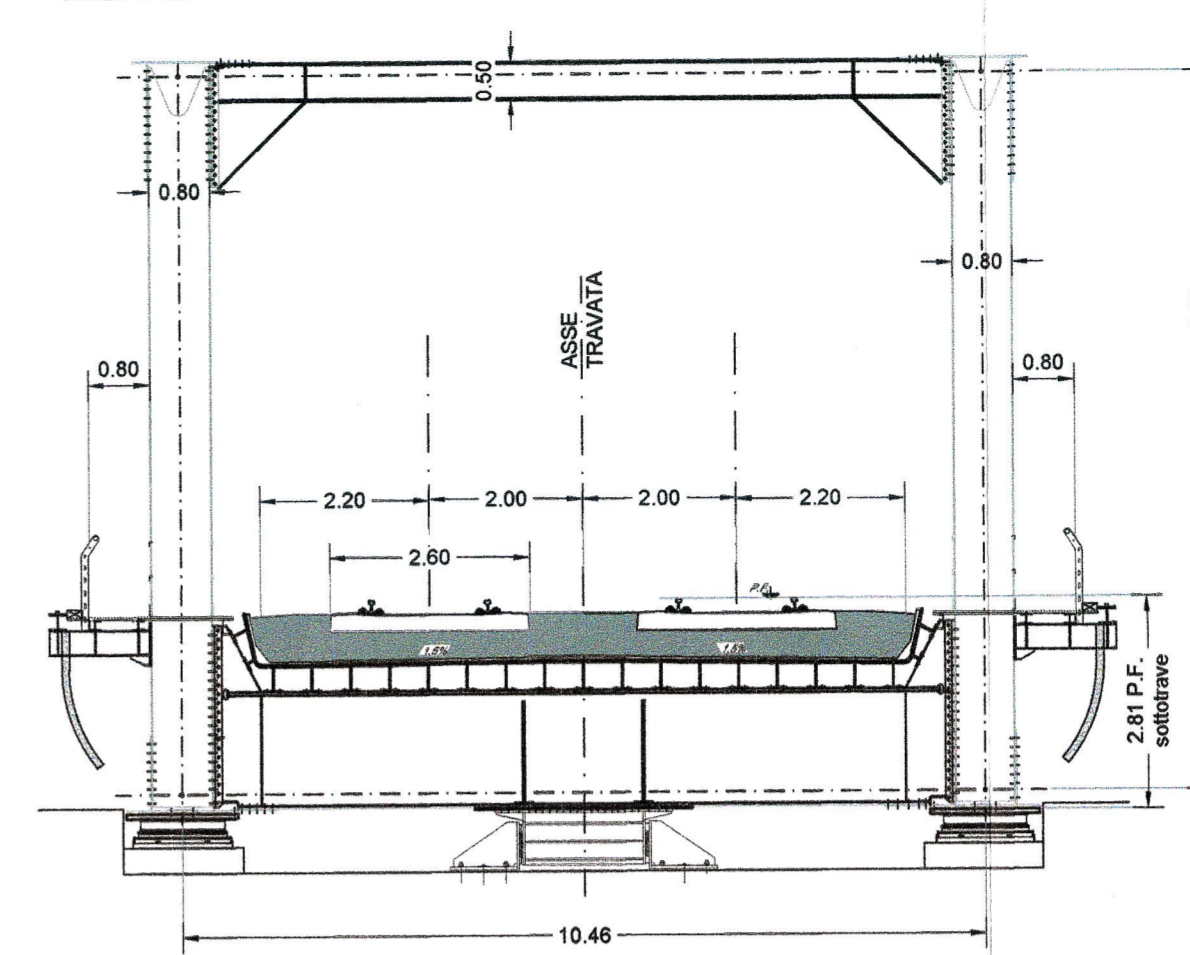


VI01 - PONTE RETRONE
Particolare sezione transizione rilevato
SCALA 1:100

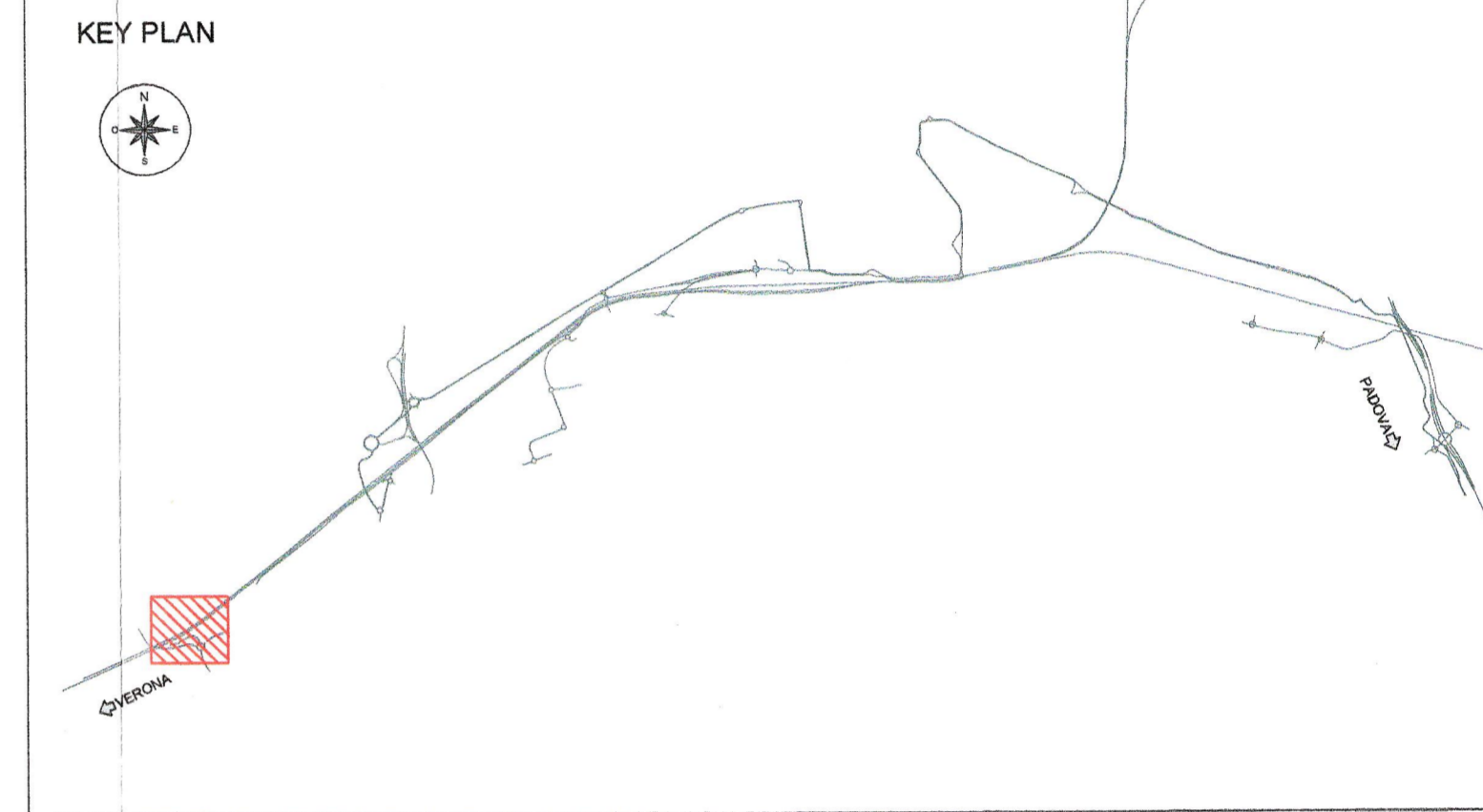


VI02 - PONTE RETRONE
Sezione trasversale
SCALA 1:100

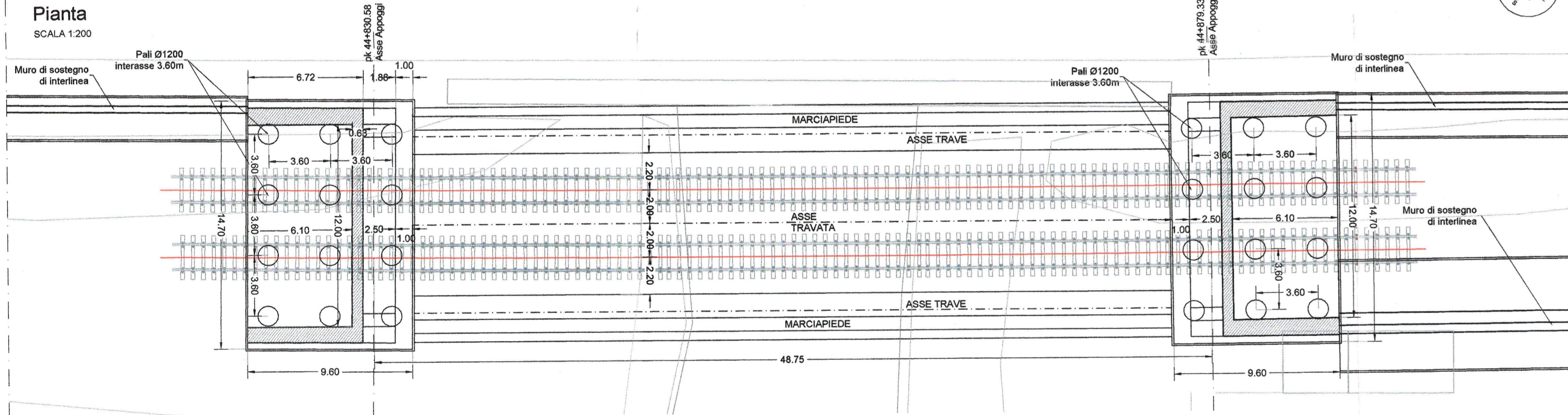


LEGENDA TRACCIATO FERROVIARIO

| | |
|--|---|
| | BINARI ESISTENTI |
| | INTERVENTI LINEE ESISTENTI LS E SCHIO TREVISO |
| | BINARI AVIAC |
| | BINARI MERCI E SERVIZIO |



VI02 - PONTE RETRONE
Pianta
SCALA 1:200



VI01 - PONTE RETRONE
Sezione Longitudinale
SCALA 1:200

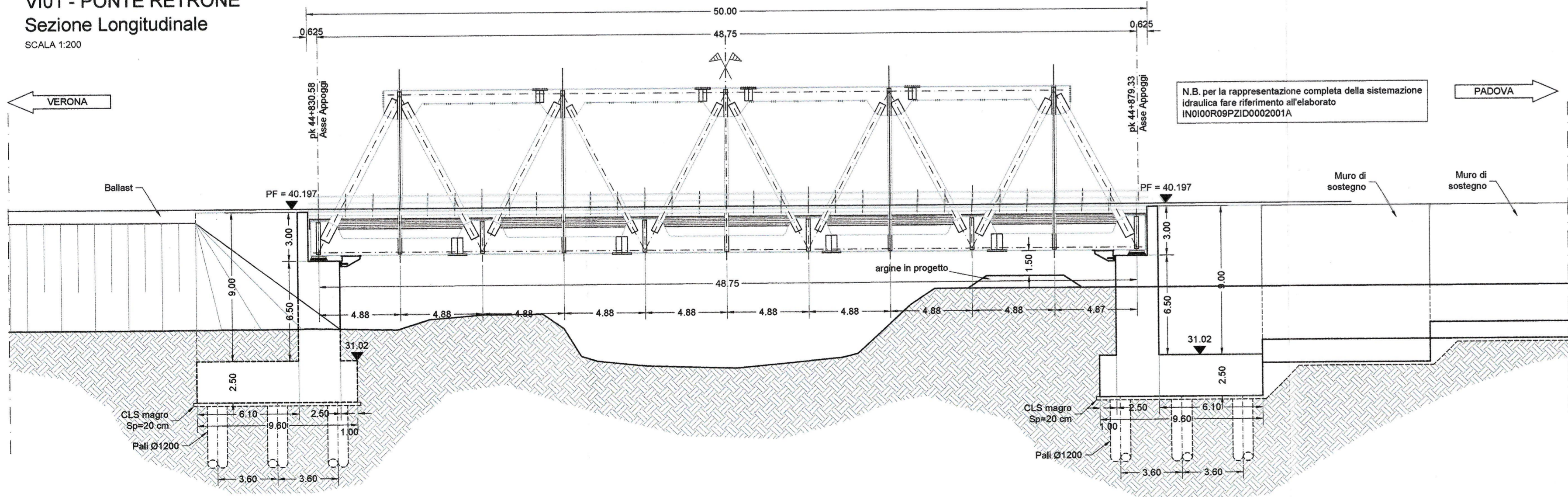


TABELLA MATERIALI
PONTI E VIADOTTI FERROVIARI, CAVALCAFERROVIA

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC0

CALCESTRUZZO PALLI/DIAPHRAGMI DI FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- RAPPORTO A/C: ≤ 0,60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI: 32 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONE PILE E SPALLE E SOLETTONI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- RAPPORTO A/C: ≤ 0,60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
- COPRIFERRO = 40 mm (*)
- DIAMETRO MASSIMO INERTI: 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE PILE (COMPRESI PULLINI, BAGNOLI E RINGHINI), SPALLE E STRUTTURE SCATOLARI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- 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
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- 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 CALCESTRUZZO ARMATO

IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE B450C adiabate che presento le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} > 540 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura: $1,15 \cdot f_{yk} / f_{yk} < 1,35$

PREDALLE (senza funzioni strutturali)

CALCESTRUZZO PREDALLE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- 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 PREDALLE

IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE B450C adiabate che presento le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} > 540 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura: $1,15 \cdot f_{yk} / f_{yk} < 1,35$

IMPALCATI METALLICI

ACCIAIO:

- ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 Per profili e lamiera
- ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 Per travati ed elementi solidi
- ACCIAIO S 235 JR C450 ST37/3K $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$ Per pali
- $f_{m} = 450 \text{ N/mm}^2$ EN 13918
- ACCIAIO S460NL 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 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, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6
- Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6

GIUOCO FORO BULLONE:

- 0,3 mm (compreso tolleranza della vite) - STRUTTURE PRINCIPALI
- 1 mm (compreso tolleranza della vite) - GRIGLIATO

SALDATURE:

Secondo "ISTRUZIONE FS 44/5"

VERNICIATURA:

Secondo "ISTRUZIONE FS 44/4"

NOTE GENERALI:

Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'assemblaggio provvisorio e montaggio in opera della struttura, secondo "ISTRUZIONE FS 44/1"

tutti gli elementi lavorati dovranno essere controllati ed accettati in accordo alla Istruzione fs 44 m e alla un 1090-2 (classe di esecuzione ex-c4 eccetto camminanti e grigliati per i quali, come previsto nell'appendice b, si può utilizzare la classe di esecuzione ex-c2).

VELETTE PREFABBRICATE

CALCESTRUZZO VELETTE PREFABBRICATE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM I/V
- 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 ELETTRISALDATE B450C adiabate che presento le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione di snervamento caratteristico: $f_{yk} > 540 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura: $1,15 \cdot f_{yk} / f_{yk} < 1,35$

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

U.O. OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI

PROGETTO PRELIMINARE

LINEA AVIAC VERONA - PADOVA
LOTTO FUNZIONALE II
ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

PONTI, VIADOTTI E CAVALCAFERROVIA
VI01 Ponte Retrone
Pianta, Prospetto e Sezioni

SCALA: varie

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

INOI 00 R 09 PZ VI0100 001 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore | Revisione Data |
|------|---------------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------|----------------|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | F. Fofani | Giugno 2017 | A.F. Ferri | Giugno 2017 | S. Pizzoli | Giugno 2017 | | |

File: INO100R09PZVI010001A n. Elab: --