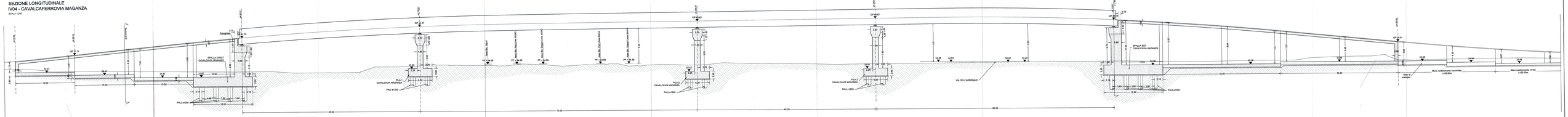
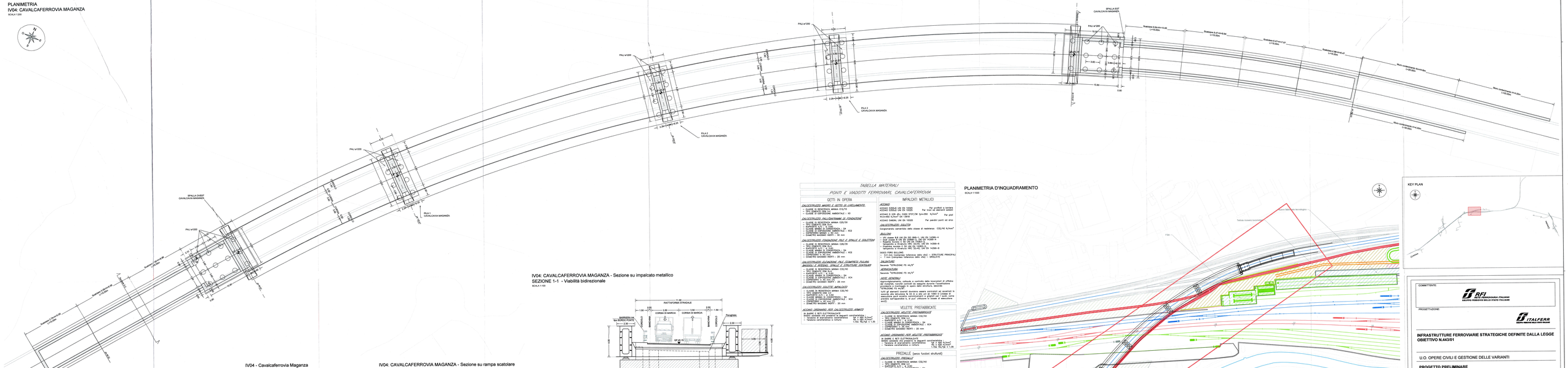
SEZIONE LONGITUDINALE
IV04 - CAVALCAFERROVIA MAGANZA
SCALA 1:200

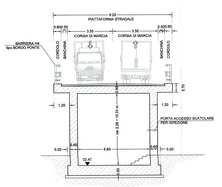


PLANIMETRIA
IV04: CAVALCAFERROVIA MAGANZA
SCALA 1:200

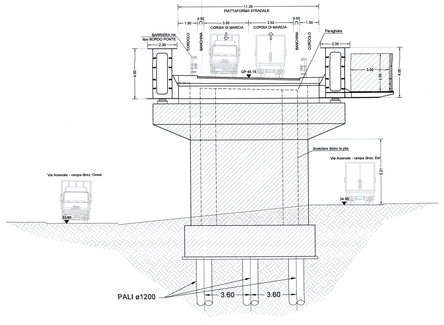


IV04 - Cavalcaferrovia Maganza
MURI DI CONTENIMENTO - Sezioni tipo
SCALA 1:100

IV04: CAVALCAFERROVIA MAGANZA - Sezione su rampa scatolare
SEZIONE 2-2 - Viabilità bidirezionale
SCALA 1:100



IV04: CAVALCAFERROVIA MAGANZA - Sezione su impalcato metallico
SEZIONE 1-1 - Viabilità bidirezionale
SCALA 1:100



IV04 - Cavalcaferrovia Maganza
Particolare sezione transizione rilevato
SCALA 1:100

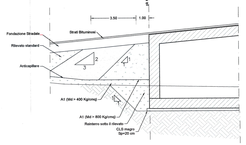


TABELLA MATERIALI

PONTI E VIADOTTI FERROVIARI, CAVALCAFERROVIA

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZI MAGRI E GETTI DI LIVELLAMENTO:
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE X0
- CLASSE DI CONSISTENZA MINIMA S1 - S2

CALCESTRUZZI PALI/DIAFRAMMI DI FONDAZIONE:
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
- DIAMETRO MAX 1 - 1,5cm
- CLASSE DI CONSISTENZA MINIMA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 1" 50 mm

CALCESTRUZZI FONDAZIONE PILE E SPALLE E SOLETTONI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 1" 50 mm

CALCESTRUZZI ELEVAZIONE PILE COMPRESI FUSTI/ARCHI E PENSILI SPALLE E STRUTTURE SUPERIORI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 1" 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 1" 25 mm

CALCESTRUZZI SOLETTE METALLICHE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S4
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4
- DIAMETRO 1" 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO
In BARRE E RETI ELETTROSALDATE
Tensione di snervamento caratteristica garantita $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
- Tensione di snervamento sperimentale $f_{ym} \leq 650$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq f_{yk} \cdot 1.15$

IMPALCATI METALLICI

ACCIAIO
ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 Per profilati a lembo
ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 Per travi ed elementi saldati
ACCIAIO S355J2W UNI EN 10025 Per pali
ACCIAIO S355J2W UNI EN 10025 Per piastre
ACCIAIO S460N UNI EN 10025 Per piastre
ACCIAIO S460N UNI EN 10025 Per piastre

CALCESTRUZZO SOLETTA
Conglomerato cementizio della classe di resistenza C35/40 N/mm²

BULLONI
- UNI classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4
- Bullone Metrico 8 UNI EN ISO 4014, UNI EN 14399-4
- Dado Metrico 8 UNI EN ISO 4032, UNI EN 14399-4
- Vite/perno a filettatura HRC 30-45, UNI EN 14399-4
- Rondella a durezza HRC 28-45, UNI EN 14399-6
- Vite/perno a filettatura HRC 28-45, UNI EN 14399-8

DOGO FORO BULLONE:
- 1 mm Dogo/perno tollerance dalla UNI2 - STRUTTURE PRINCIPALI
- 2 mm Dogo/perno tollerance dalla UNI2 - ORDLIATI

SALDATURE
Saldatura TETRAGONE FS $44/N^2$

ANERMATURA
Saldatura TETRAGONE FS $44/N^2$

NOTE GENERALI
Le saldature dovranno rispondere a controllo delle tensioni di diffusione del materiale, nonché controlli da eseguirsi durante l'accettazione dei materiali, durante la lavorazione e sugli elementi finiti.
TETRAGONE FS $44/N^2$

Le saldature dovranno essere eseguite secondo ed assertisti in sotto di alto spessore le 44 m a o sia ed ad 1991-2 Codeo di esecuzione sono eccetto consolidamento e giugnati per i sorti, come indicato sull'apparato a, si può utilizzare lo stesso di esecuzione ed.02.

VELETTE PREFABBRICATE

CALCESTRUZZO VELETTE PRECOMPRESSE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C50/60
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 1 20 mm

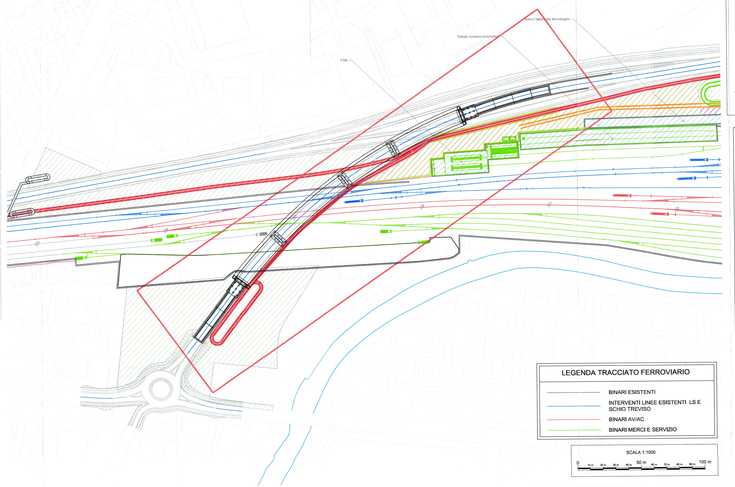
ACCIAIO ORDINARIO PER VELETTE PREFABBRICATE
In BARRE E RETI ELETTROSALDATE
Tensione di snervamento caratteristica garantita $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
- Tensione di snervamento sperimentale $f_{ym} \leq 650$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq f_{yk} \cdot 1.15$

PREDALLE (senza funzioni strutturali)

CALCESTRUZZO PREDALLE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C50/60
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 1 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER PREDALLE
In BARRE E RETI ELETTROSALDATE
Tensione di snervamento caratteristica garantita $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
- Tensione di snervamento sperimentale $f_{ym} \leq 650$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq f_{yk} \cdot 1.15$

PLANIMETRIA D'INQUADRAMENTO
SCALA 1:1000


Tratto ricreato (provvisorio)
Tratto ricreato (definitivo)
Fiume Bacchiglione
Fiume Tesina
Canale Bisatto
Canale Bisatto
Canale Bisatto