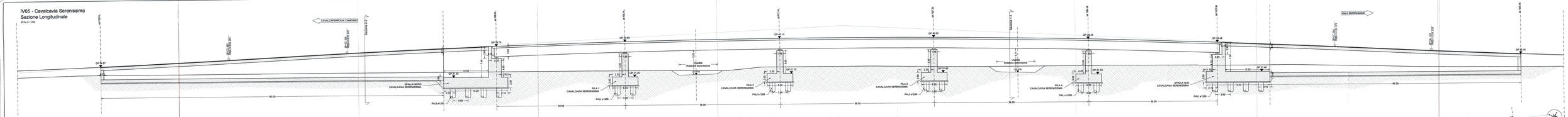
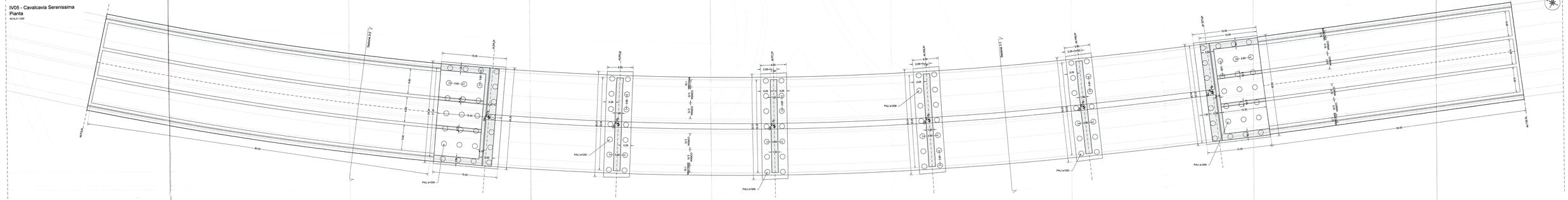
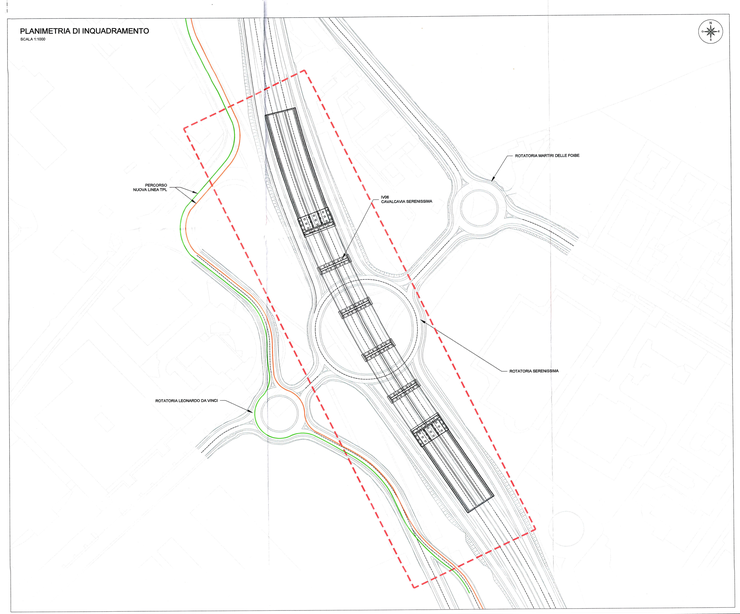
IV05 - Cavalcavia Serenissima
Sezione Longitudinale
SCALA 1:200



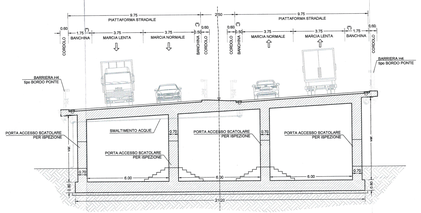
IV05 - Cavalcavia Serenissima
Pianta
SCALA 1:200



PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO
SCALA 1:5000



IV06 - Cavalcavia Serenissima
Sezione 2-2
SCALA 1:100



IV06 - Cavalcavia Serenissima
Sezione 1-1
SCALA 1:100

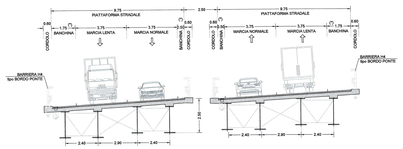


TABELLA MATERIALI

PONTI E VIADOTTI FERROVIARI, CAVALCAFERROVIA

GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO:
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO 32R o 42
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PALI/DIAFRAMMI DI FONDAZIONE:
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO 32R o 42
- RAPPORTO A/C : 0.60
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 31 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONE PILE E SPALLE E ZOLITTOI:
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- TIPO CEMENTO 32R o 42
- RAPPORTO A/C : 0.50
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 26 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE PILE (COMPRESI PULVINI, BASAMENTI E ATTACCHI), SPALLE E STRUTTURE SCATOLARI:
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO 32R 42.5
- RAPPORTO A/C : 0.50
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 26 mm

CALCESTRUZZO SOLETTE IMPALCATO:
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO 32R 42.5
- RAPPORTO A/C : 0.50
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO
Si dovrà il rispetto dell'elettrosaldatura
B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica fyk ≥ 450 N/mm²
- Tensione di rottura ftk ≥ 540 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura (ftk/fyk)k ≥ 1.35

PREDALLE (senza funzioni strutturali)

CALCESTRUZZO PREDALLE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO 32R 42.5
- RAPPORTO A/C : 0.50
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 30 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER PREDALLE
Si dovrà il rispetto dell'elettrosaldatura
B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica fyk ≥ 450 N/mm²
- Tensione di rottura ftk ≥ 540 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura (ftk/fyk)k ≥ 1.35

IMPALCATI METALLICI

ACCIAIO
ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 Per profilati a lamiera
ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 Per tutti gli elementi saldati
ACCIAIO S355J2W (Corten) UNI EN 10025 Per piastre
ACCIAIO S235J0H UNI 10219 Per pali
ACCIAIO S460ML UNI EN 10025 Per pendini parti ad arco

CALCESTRUZZO SOLETTA
Conglomerato cementizio della classe di resistenza: C32/40 N/mm²

SALDATURE
- Dual Shield 8,0 UNI EN ISO 8499-1, UNI EN 14399-4
- Dual Shield 8,0 UNI EN ISO 8499-1, UNI EN 14399-4
- Tecnica di saldatura UNI EN ISO 15609-1
- Metodo di saldatura UNI EN ISO 4063
- Materiale d'apporto UNI EN ISO 14341-A, UNI EN 14341-A
- Materiale d'apporto UNI EN ISO 14341-A, UNI EN 14341-A
- Materiale d'apporto UNI EN ISO 14341-A, UNI EN 14399-4

GIOCO FORO BULLONI
- Tolleranze di lavorazione e tolleranze delle viti(- STRUTTURE PRINCIPALI
- Tolleranze di lavorazione e tolleranze delle viti(- SPALLETTI

DILATATORI
Secondo "ISTRUZIONE FS 44,5"

VERNICIATURE
Secondo "ISTRUZIONE FS 44,5"

NOTE GENERALI
Approvvigionamento, stoccato e controllo delle forniture di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'assemblaggio e montaggio in opera delle strutture, secondo "ISTRUZIONE FS 44,5".
Tutti gli elementi (sopra) dovranno essere verificati ed eventuali lo ripassati in officina prima di essere inviati in cantiere. Le prove da eseguirsi sono quelle convenzionali e gliogni per i quali siano previsti sull'apparecchio 5, si può utilizzare la classe di esecuzione exc2.

VELETTE PREFABBRICATE

CALCESTRUZZO VELETTE PREFABBRICATE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO 32R 42.5
- RAPPORTO A/C : 0.50
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 30 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER VELETTE PREFABBRICATE
Si dovrà il rispetto dell'elettrosaldatura
B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica fyk ≥ 450 N/mm²
- Tensione di rottura ftk ≥ 540 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura (ftk/fyk)k ≥ 1.35

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

IV06 Cavalcavia Serenissima
Pianta, Prospetto e Sezioni

SCALA:
varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN01	00	R	09	PZ	IV0600	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F.Fabbri	Giugno 2017	G.Tecchi	Giugno 2017	A.Mazzola	Giugno 2017	A.Mazzola	Giugno 2017

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
Dott. Ing. Antonio Mazzola
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 19837

File: IN00X00R09PZIV0600001A

T.L. Esist. ----