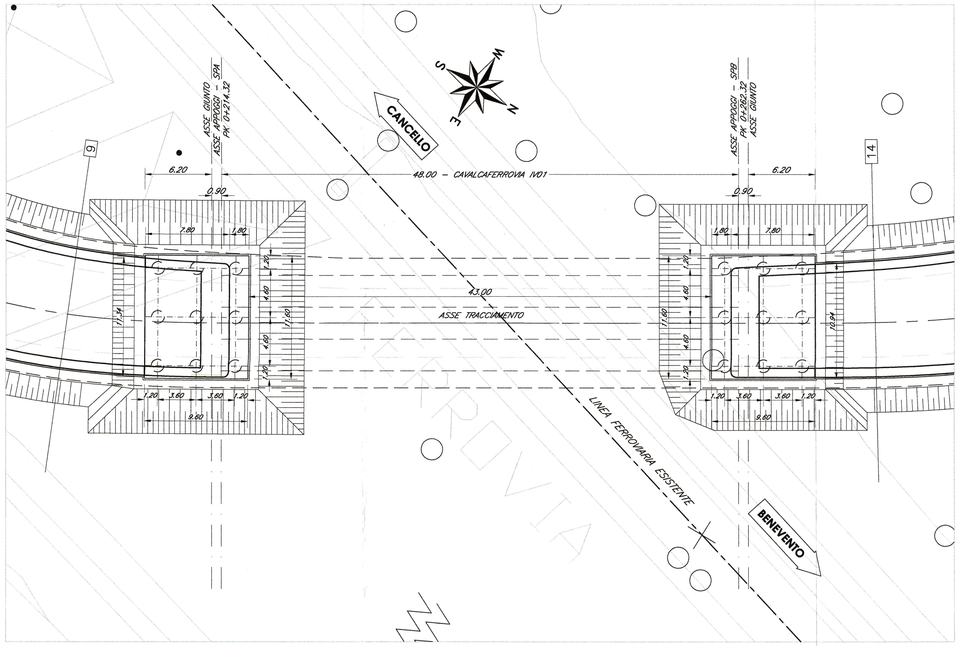
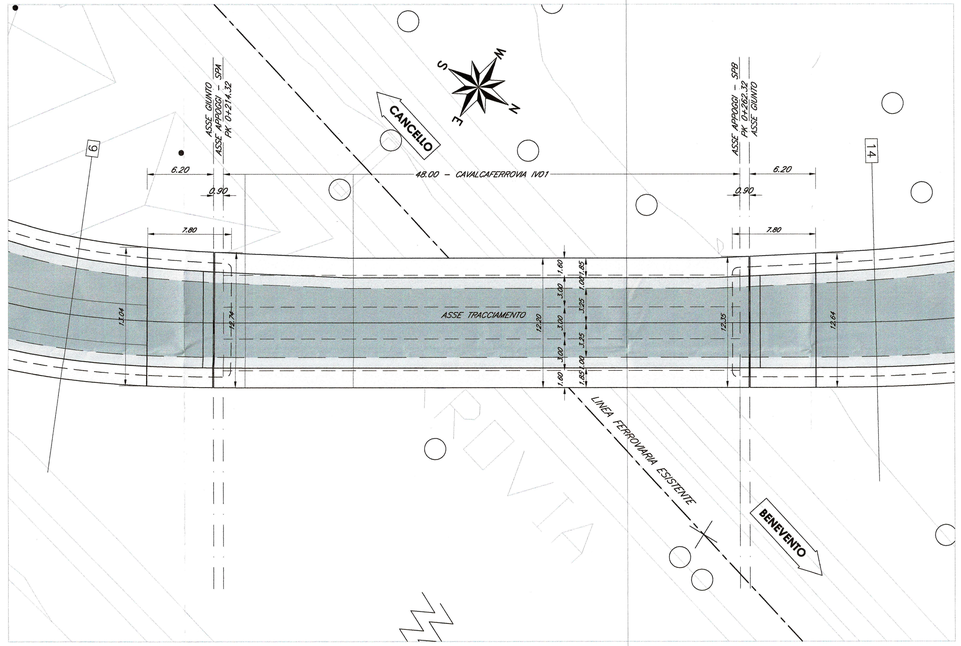
PIANTA FONDAZIONI E SCAVI IV01

SCALA 1:200



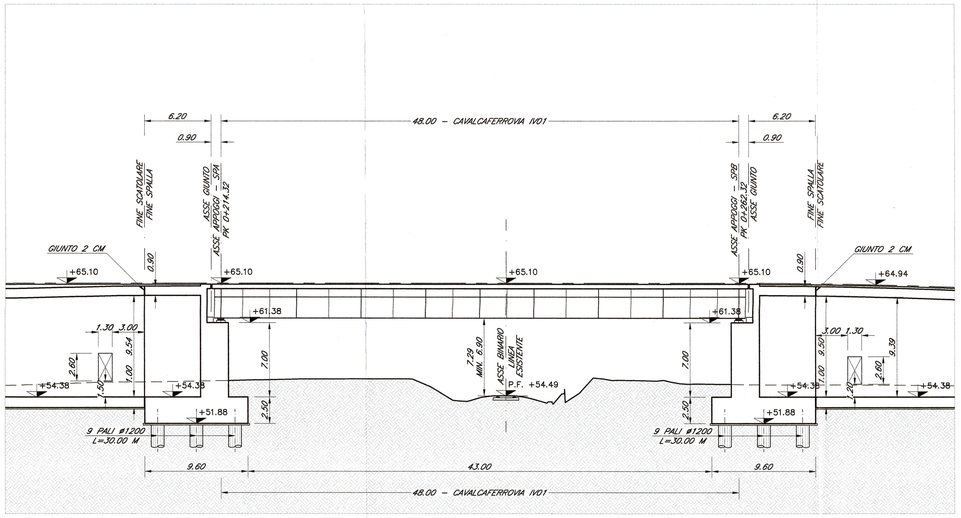
PIANTA IMPALCATO IV01

SCALA 1:200



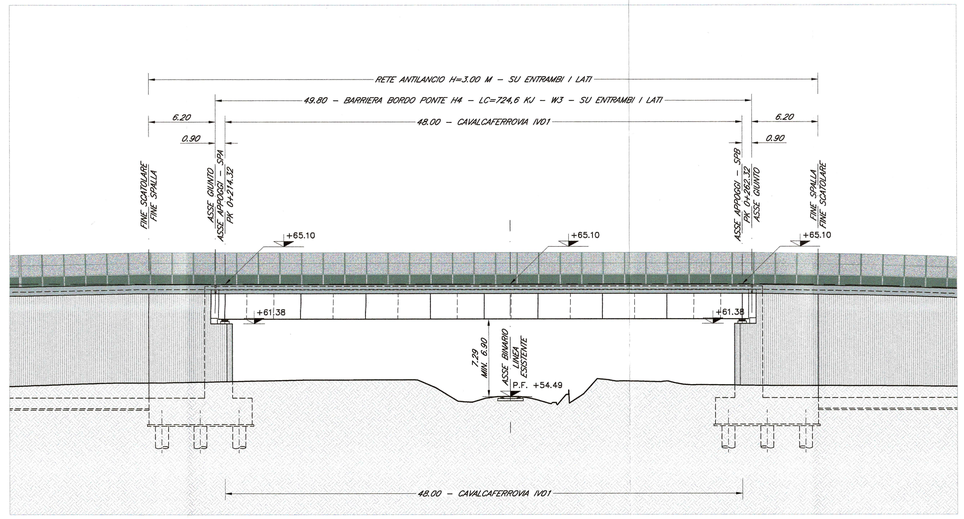
SEZIONE LONGITUDINALE IV01

SCALA 1:200



PROSPETTO LONGITUDINALE IV01

SCALA 1:200



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI CLS

CALCESTRUZZO MAGRONE : C12/15

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PALI : C25/30

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 6 cm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONE : C28/35

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 4 cm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE : C32/40

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 4 cm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO PREDALLE : C32/40

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 3.5 cm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 15 mm

CALCESTRUZZO SOLETTA : C32/40

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XF3
- COPRIFERRO = 3.5 cm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO :

- ARMATURA ORDINARIA : B 450C SALDABILE

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

$1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

ACCIAIO PER IMPALCATO METALLICO

ACCIAIO:

- ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 — Per profilati e lamiere
- ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 — Per travi ed elementi saldati

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, 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

GIOCO FORO BULLONE:
- 0.3 mm (compresa tolleranza della vite) - STRUTTURE PRINCIPALI
- 1 mm (compresa tolleranza della vite) - GRIGLIATO

SALDATURE:

- Secondo "ISTRUZIONE FS 44/S"

VERNICIATURA:

- Secondo "ISTRUZIONE FS 44/V"

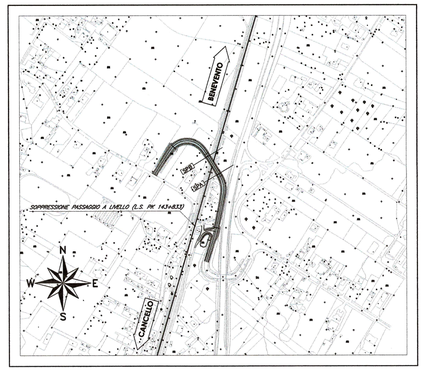
NOTE GENERALI:

Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonchè controlli da eseguire durante l'accettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo "ISTRUZIONE FS 44/M".

NOTA BENE

TRATTAMENTO "A MATRICE" DELLE PARETI ESTERNE DEGLI SCATOLARI DELLE RAMPE E DEI MURI FRONTALI E LATERALI DELLE SPALLE DEL CAVALCAFERROVIA

PIANTA CHIAVE



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. STRUTTURE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI
VIABILITA' di SOPPRESSIONE PL al KM 143+833 - Via Calabroni

CAVALCAFERROVIA - IMPALCATO
Pianta fondazioni e scavi,pianta impalcato,
sezione e prospetto longitudinale

SCALA : 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0K	00	D	09	P9	IV0100	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	G.Grimaldi	Feb. 2015	T. Alberini	Feb. 2015	F.Cattone	Feb. 2015	A.Vittuzzi	Feb. 2015

File: IF0K00D09P9IV0100001A.dwg

n. Elab.: 20