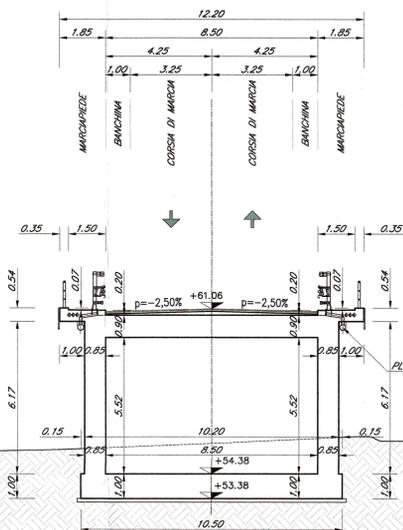
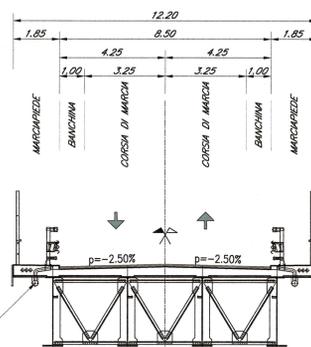


**SEZIONE 6**  
SCALA 1:100



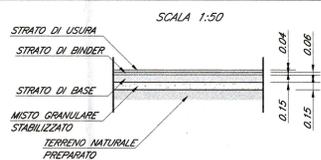
SISTEMA DI DRENAGGIO SCATOLARE - INTERASSE 10 m - Ambo i lati  
PLUVIALI ACCIAIO #125 ambo i lati - TUBAZIONE ACCIAIO #250 ambo i lati  
COLLEGAMENTO ACCIAIO #250 r=0.01 m/rm

**SEZIONE 12**  
SCALA 1:100

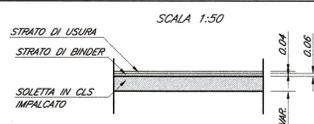


SISTEMA DI DRENAGGIO IMPALCATO - INTERASSE 10 m - Ambo i lati  
PLUVIALI ACCIAIO #125 ambo i lati - TUBAZIONE ACCIAIO #250 ambo i lati  
COLLEGAMENTO ACCIAIO #250 r=0.01 m/rm

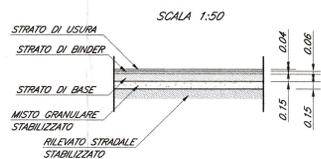
**DETTAGLIO PAVIMENTAZIONE SU TERRENO NATURALE**



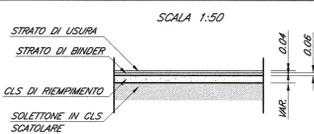
**DETTAGLIO PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATO**



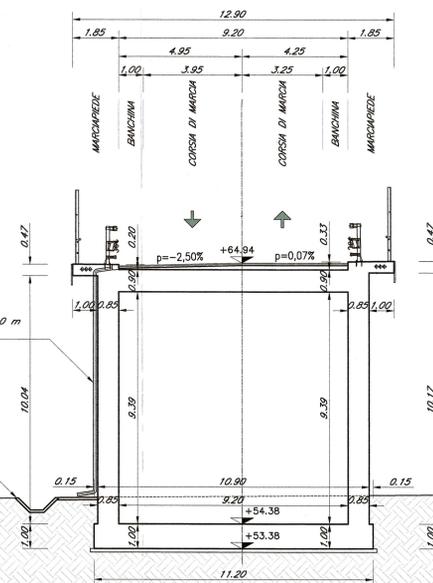
**DETTAGLIO PAVIMENTAZIONE SU RILEVATO STRADALE**



**DETTAGLIO PAVIMENTAZIONE SU RAMPA SCATOLARE**



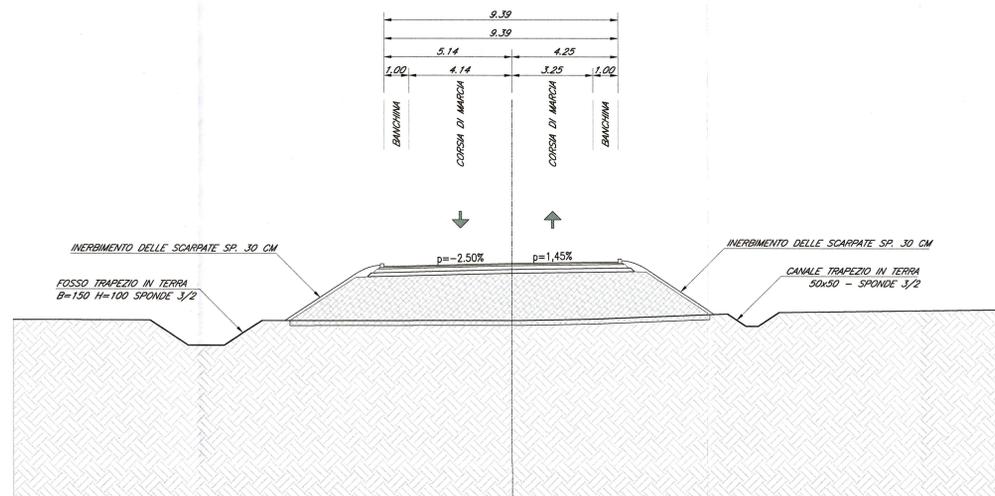
**SEZIONE 14**  
SCALA 1:100



SISTEMA DI DRENAGGIO SCATOLARE - INTERASSE 10 m  
BOCCHE DI LUPO #125 Acciaio  
DISCENDENTI DN125 IN PVC CON RECAPITO  
NEL FOSSO DI GUARDIA

CANALE TRAPEZIO 50x50  
RIVESTITO IN CLS

**SEZIONE 18**  
SCALA 1:100



**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 : ≤ 0.50
  - 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/mm<sup>2</sup>
- Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} \geq 540$  N/mm<sup>2</sup>
- Tensione caratteristica a rottura  $1.15 \cdot f_{tk} < 1.35$

**ACCIAIO PER IMPALCATO METALLICO**

- ACCIAIO:**
  - ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025
  - ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025

- BULLONI:**
  - Viti classe 6.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4
  - Dadi classe 6 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
  - Plastine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6

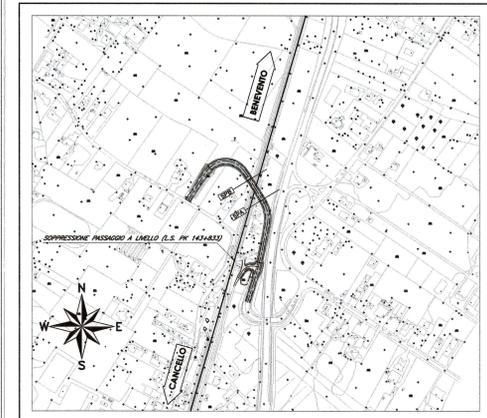
- GIOCO FORO BULLONE:**
  - 0.3 mm (compresa tolleranza della vite) - STRUTTURE PRINCIPALI
  - 1 mm (compresa tolleranza della vite) - CIRCOLATO

- SALDATURE:**
  - Secondo ISTRUZIONI FS 44/F

- VERNICIATURA:**
  - Secondo ISTRUZIONI FS 44/F

**NOTE GENERALI:**  
Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'installazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo ISTRUZIONI FS 44/F.

**PIANTA CHIAVE**



COMMITTENTE:  
**RFI**  
INTELLIGENZA 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**  
**1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE**  
**ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI**  
**VIABILITA' di SUPPRESSIONE PL al KM 143+833 - Via Calabroni**

ELABORATI GENERALI  
Sezioni tipo

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
IFOK 00 D 09 WZ NV0100 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	G. Giamari	Feb. 2015	T. Albani	Feb. 2015	P. Pignone	Feb. 2015	A. Vitucci	Feb. 2015