

PIANTA

Scala 1:50

CARPENTERIA SCATOLARE



TABELLA MATERIALI

**CALCESTRUZZO TOMBINI SCATOLARI (COMPRESI MURI D'ALA)**

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0,55
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XA1
- COPRIFERRO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

**ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO**

IN BARRE E RETI ELETTRISALDATE  $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$   
 B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:  $f_{yk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$

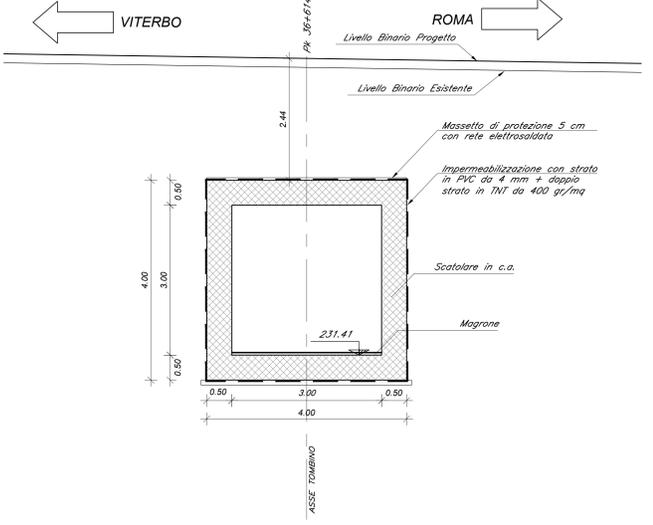
- Tensione di snervamento caratteristico :  $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1,35$
- Tensione caratteristica a rottura

**ACCIAIO PER MICROPALLI E PALANCOLE**

OPERE PROVVISORIALI - ACCIAIO S275  
 OPERE DEFINITIVE - ACCIAIO S355

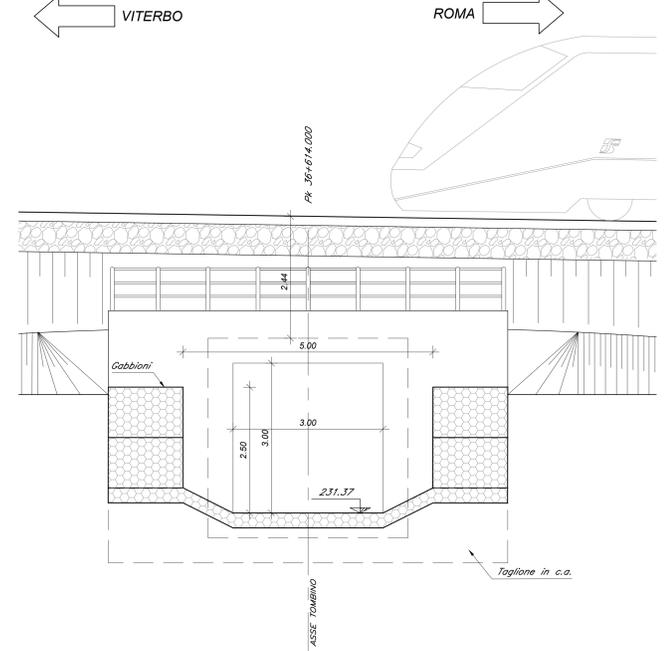
SEZIONE B-B

Scala 1:50



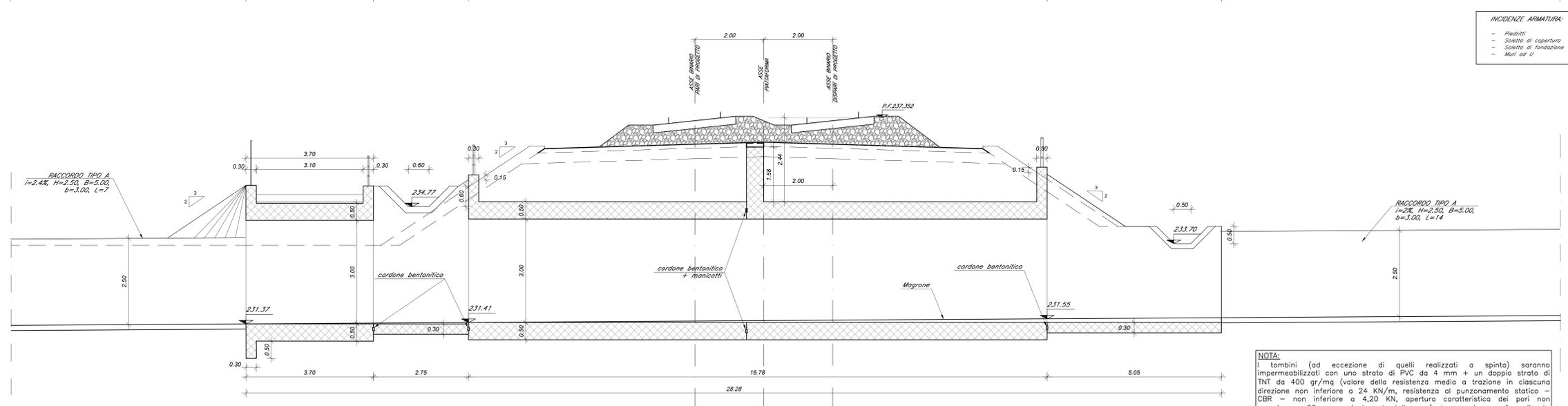
SEZIONE C-C

Scala 1:50



SEZIONE A-A

Scala 1:50



**INCIDENZE ARMATURA:**

- Piedritti = 195 kg/mc
- Solette di copertura = 180 kg/mc
- Solette di fondazione = 180 kg/mc
- Muri ad U = 120 kg/mc

**NOTA:**  
 I tombini (ad eccezione di quelli realizzati a spinto) saranno impermeabilizzati con uno strato di PVC da 4 mm + un doppio strato di TNT da 400 gr/mq (valore della resistenza media a trazione in ciascuna direzione non inferiore a 24 KN/m, resistenza al punzonamento statico = CBR - non inferiore a 4,20 KN, apertura caratteristica dei pori non superiore a 90 µm - inclusa la tolleranza). In copertura sarà realizzato un massetto di protezione da 5 cm con rete elettrosaldata.

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

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

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA-VITERBO**  
**TRATTA CESANO-VIGNA DI VALLE**

**IN22 - Tombino idraulico al km 36+614**  
 Carpentaria scatolare - Pianta e sezioni

SCALA: varie

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Revisione/Data
A	Emissione esecutiva	F. Serru	05-2020	M. Mondini	05-2020	T. Proietti	05-2020	F. Serru 05-2020