CARPENTERIA SCATOLARE

PIANTA

Scala 1:50

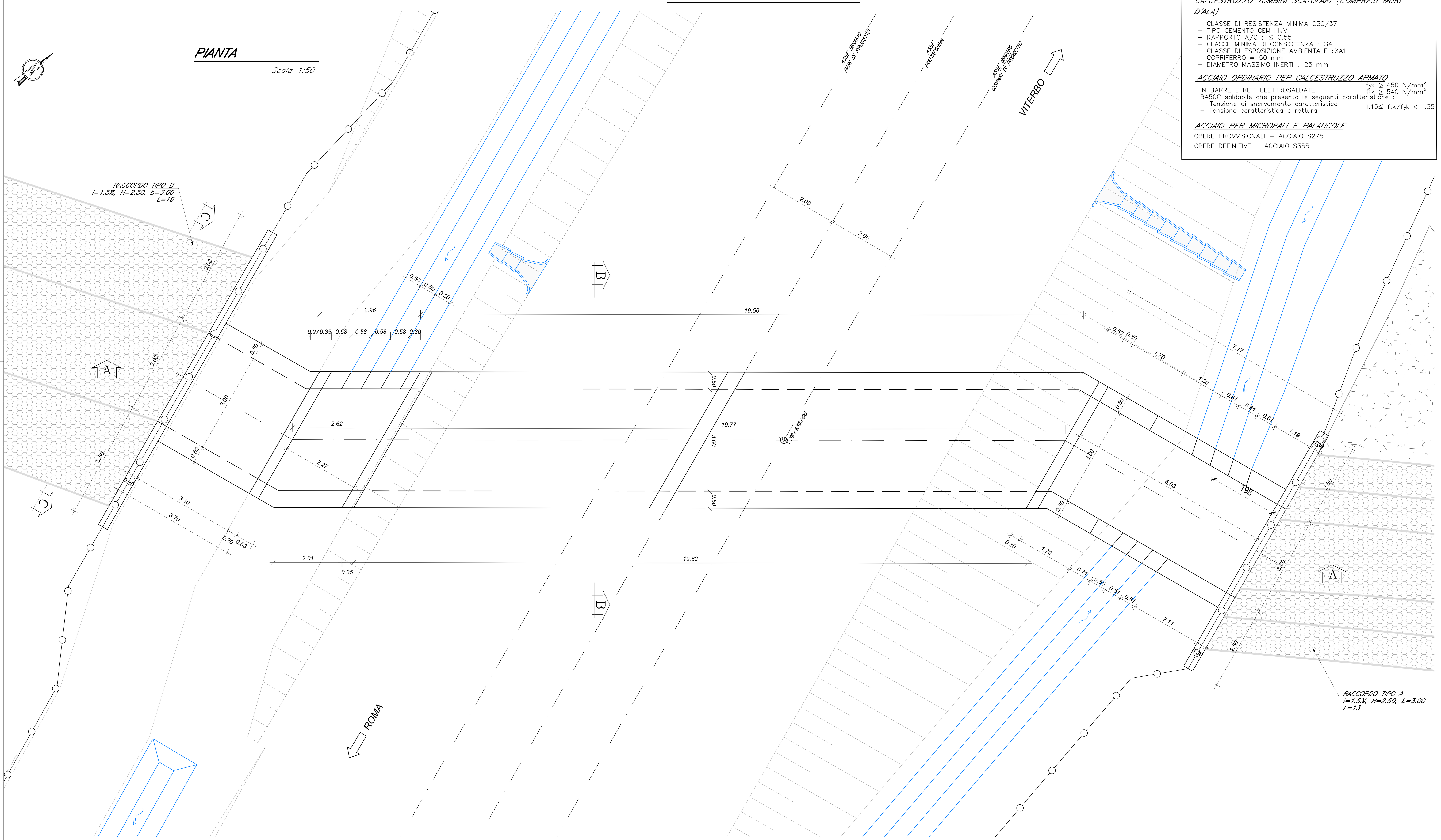


TABELLA MATERIALI

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 ELETTROSALDATE
B450C 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

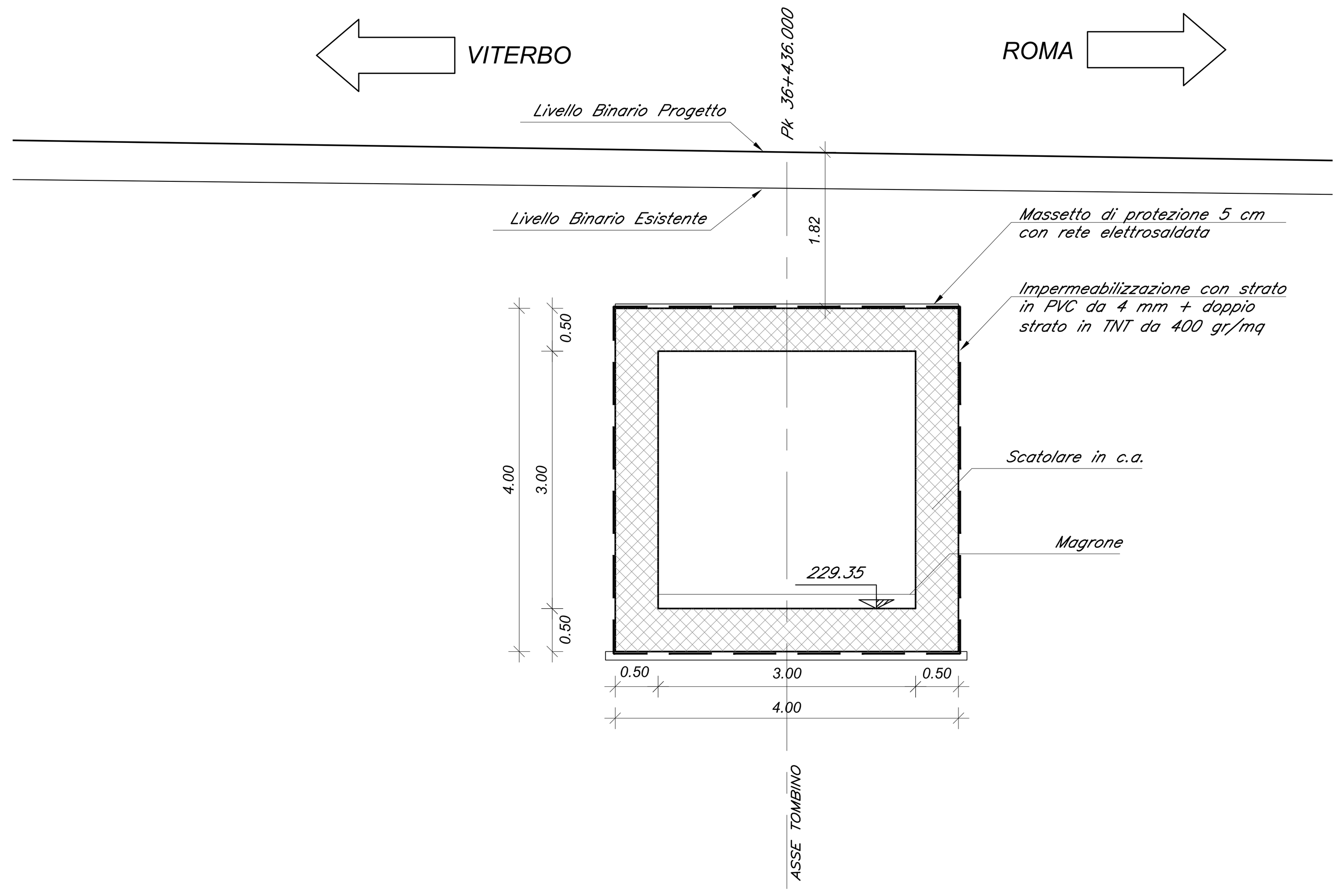
$1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

ACCIAIO PER MICROPALI E PALANCOLE

OPERE PROVVISIONALI – ACCIAIO S275
OPERE DEFINITIVE – ACCIAIO S355

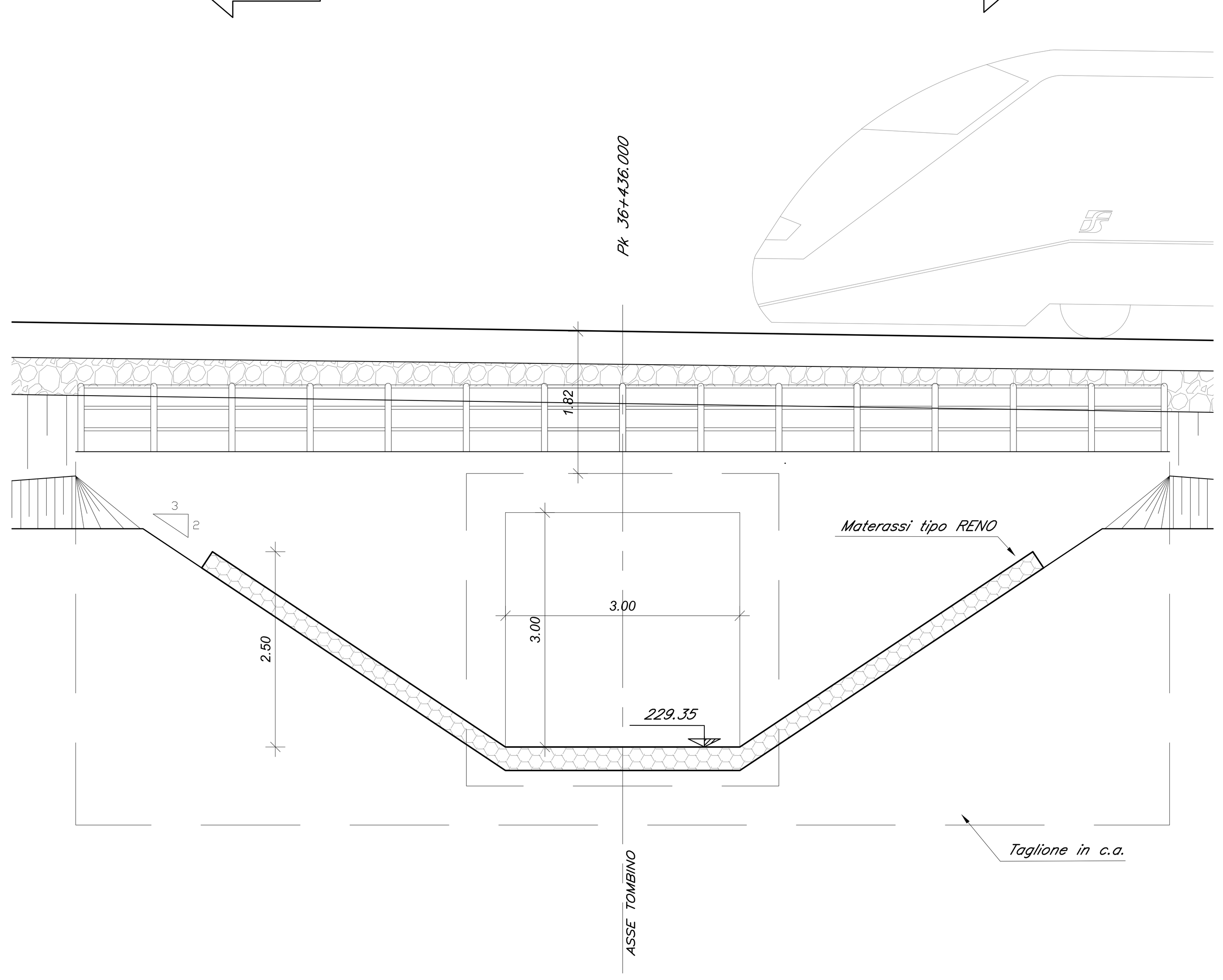
SEZIONE B-B

Scala 1:50



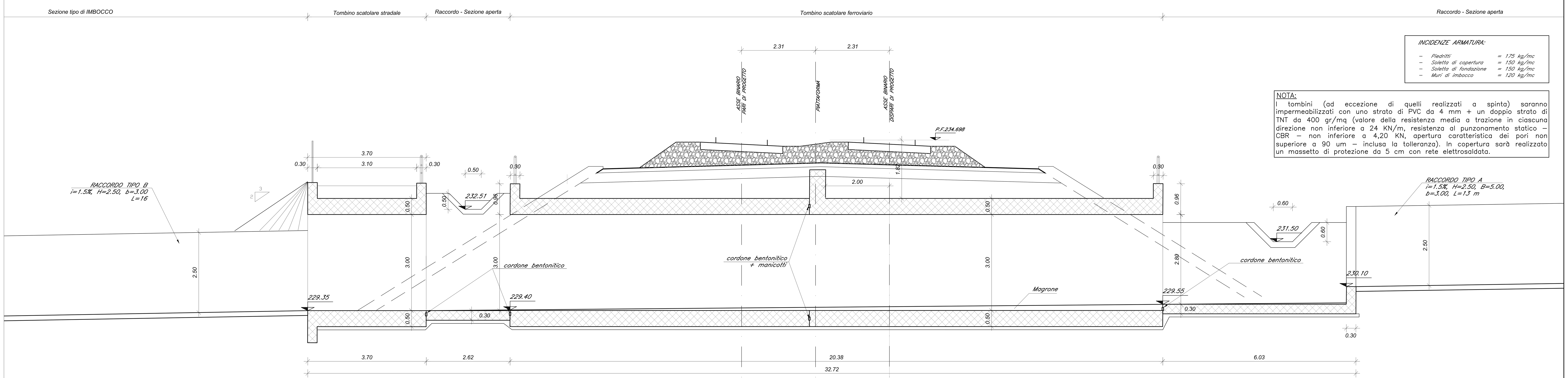
SEZIONE C-C

Scala 1:50



SEZIONE A-A

Scala 1:50



INCIDENZE ARMATURA:

- Piedritti = 175 kg/mc
- Soletta di copertura = 150 kg/mc
- Soletta di fondazione = 150 kg/mc
- Muri di imbocco = 120 kg/mc

NOTA:
I tombini (ad eccezione di quelli realizzati a spinta) 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 um – 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

IN21 - Tombino idraulico al km 36+436
Carpenteria scatolare - Pianta e sezioni

SCALA : varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR1J	01	D	29	BZ	IN2100	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione esecutiva	F. Serrau	05-2020	M.Monda	05-2020	T.Paoletti	05-2020	F. Arduini 05-2020

File: NR1J01D29BZIN2100003A

n. Elab.: 307.39