TOMBINO CIRCOLARE – SEZIONE LONGITUDINALE TIPO
scala 1:50

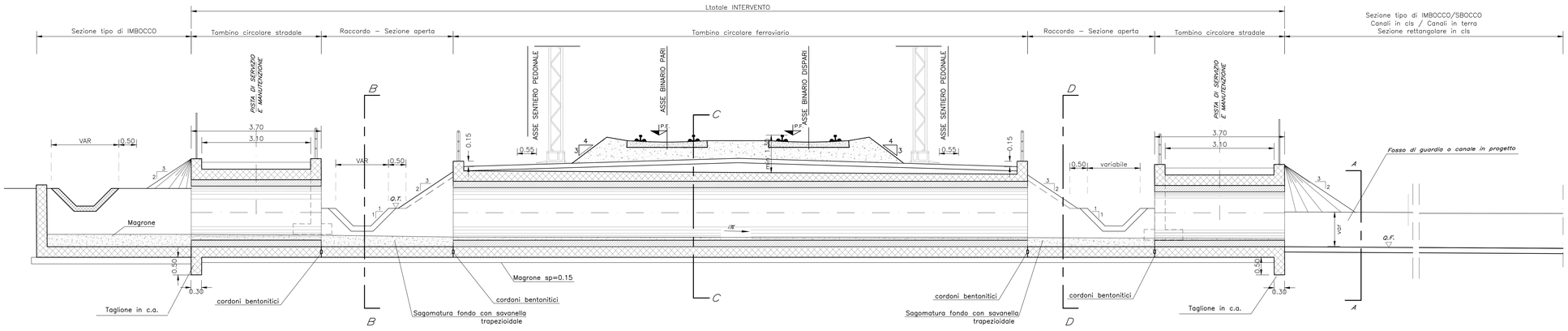


TABELLA MATERIALI

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 = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

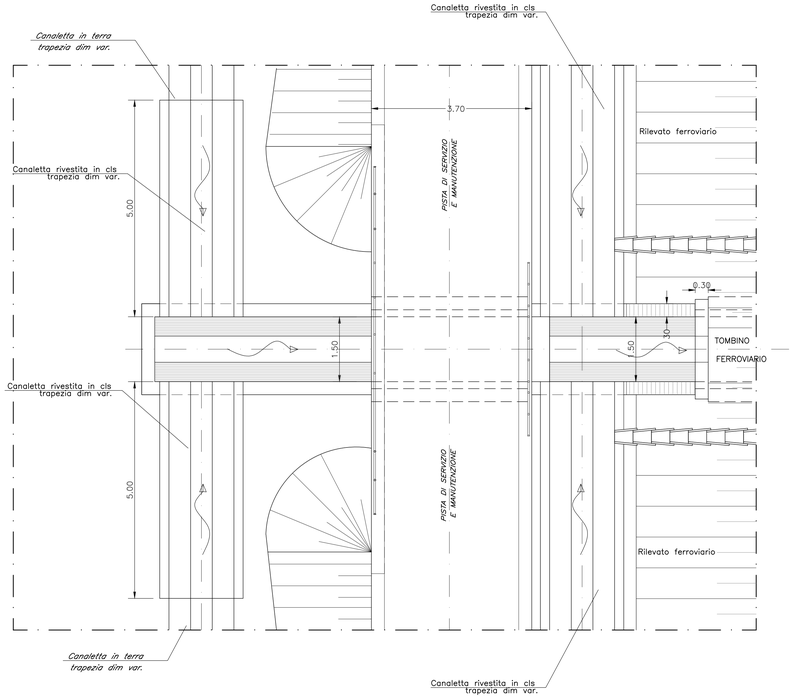
ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE — ftk ≥ 450 N/mm², ftk ≥ 540 N/mm²
B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica
- Tensione caratteristica a rottura — 1.15≤ ftk/fyk < 1.35

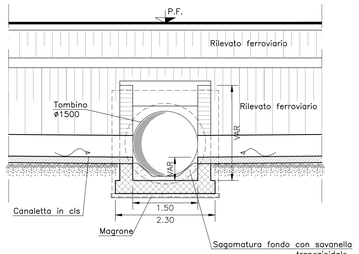
TOMBINI CIRCOLARI							
PROGR.	Id.	FORMA	DIM(dia)	B	h	Ltot	Volume di scavo
			(m)	(m)	(m)	(m)	(mc)
29+553	IN04	TUBO	1.5	3.20	0.80	26.00	880
35+009	IN16	TUBO	1.5	3.05	0.75	29.00	1030
	IN16 S.	TUBO	1.5			7.00	

NOTA:
–NEL VOLUME DI SCAVO E' COMPRESA LA ZONA DELLE SISTEMAZIONI IDRAULICHE

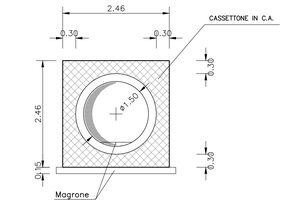
PIANTA TIPO IMBOCCO A POZZO
scala 1:50



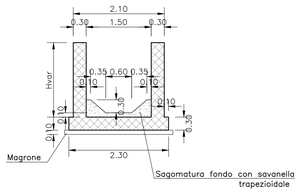
SEZIONE TIPO B–B
scala 1:50



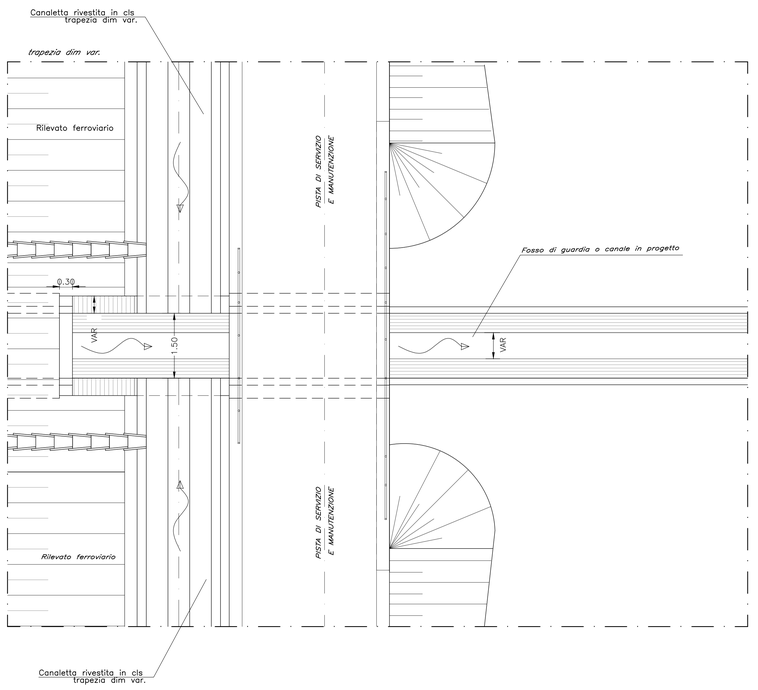
SEZIONE TIPO C–C
scala 1:50



SEZIONE TIPO D–D
scala 1:50



PIANTA TIPO ZONA DI SBOCCO/IMBOCCO
scala 1:50

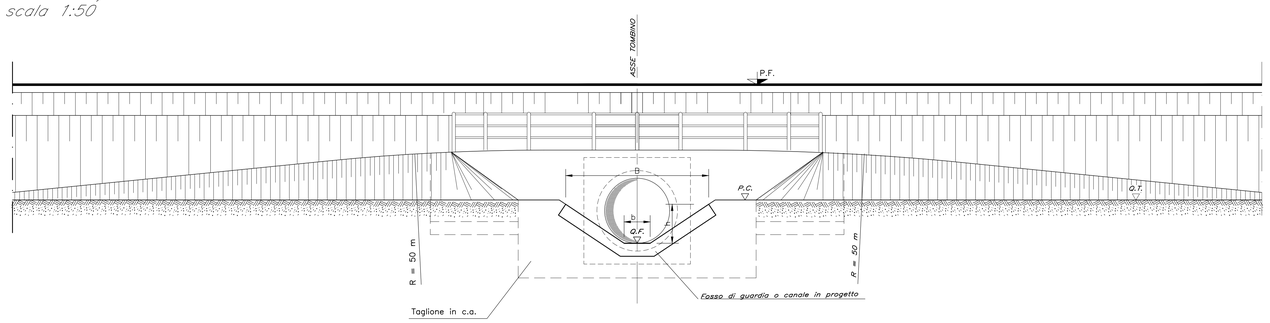


INCIDENZA ARMATURA	
SOLETTA DI COPERTURA	145 kg/mc
PIEDRITI	105 kg/mc
SOLETTA DI FONDAZIONE	145 kg/mc

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.

NOTE GENERALI
1. Per le fasi realizzative delle nuove opere e le sistemazioni delle opere esistenti vedere elaborato relativo.

SEZIONE/PROSPETTO TIPO A–A
scala 1:50



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

Tipologico tombino circolare ferroviario

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR1J	01	D	29	BZ	ID0002	007	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione esecutiva	F. Serrau	10-2018	M.Monda	10-2018	T.Paoletti	10-2018	F. Bertolini 05-2020
B	Revisione	F. Serrau	05-2020	M.Monda	05-2020	T.Paoletti	05-2020	

File: NR1J01D29BZID0002007B — n. Elab.: 266