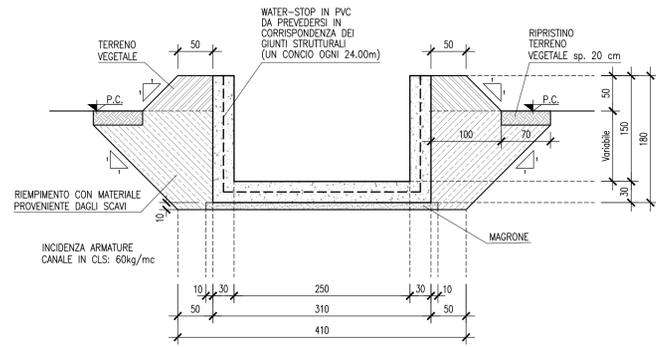
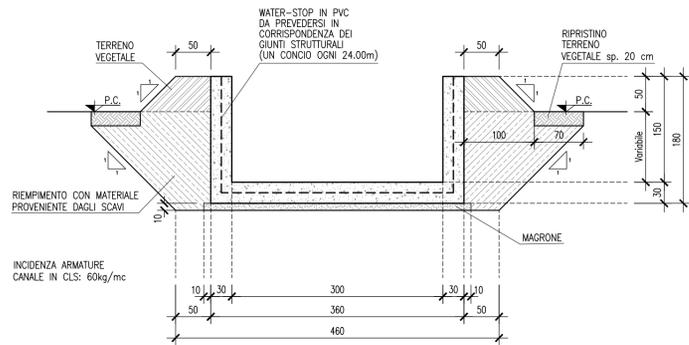


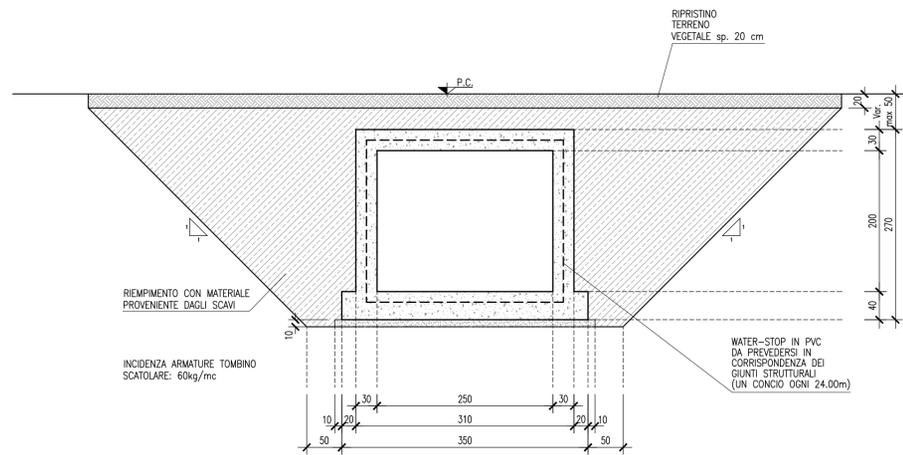
SEZIONE TIPO 1 - Scala 1:50 -



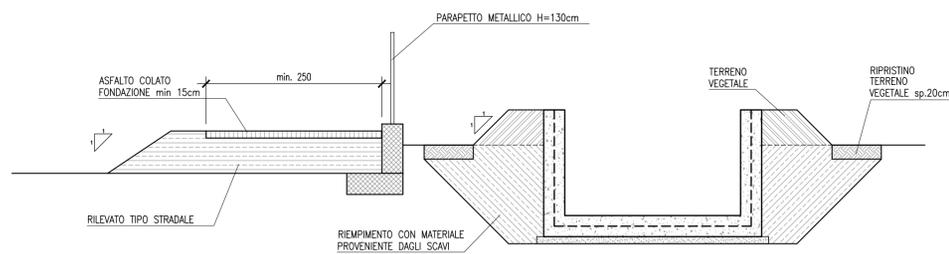
SEZIONE TIPO 2 - Scala 1:50 -



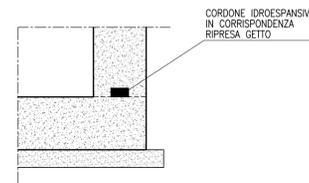
SEZIONE TIPO 3 PER TRATTI TOMBATI - Scala 1:50 -



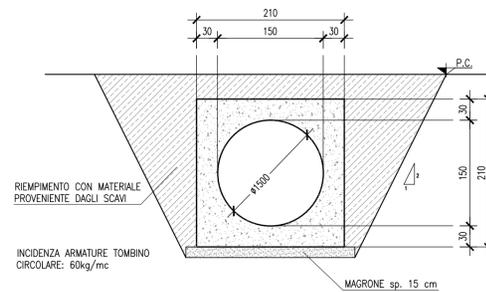
PISTA CICLABILE IN AFFIANCAMENTO CANALE - Scala 1:50 -



PARTICOLARE CORDONE IDROESPANSIVO - Scala 1:20 -



SEZIONE TIPO 4 - Scala 1:50 -



		250x150	300x150	250x200	Ø1500
WBS	LUNGEZZA TOTALE	SEZIONE TIPO 1	SEZIONE TIPO 2	SEZIONE TIPO 3	SEZIONE TIPO 4
IN04	316.6	316.6	--	--	--
IN07	196.9	--	--	--	196.9
IN17	717.7	516.3	--	201.4	--
IN18	149.1	--	149.1	--	--
IN19	734.3	734.3	--	--	--

TABELLA MATERIALI							
CALCESTRUZZI							
Tipo	Rapporto c/a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima CEM/Modulo (Mk Di 208)	Classe di esposizione ambiente (Mk Di 208)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
B	3	0.55	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC1	--- - Conolette portacavi prefabbricate - Conolette prefabbricate - Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali - Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione - Predalle
C	1	0.55	S4-S5	CEM III/V	C30/37	XC3	20 - Pile e spalle - Boggiali e pavini - Strutture in c.a. in elevazione
	2	0.50	S3-S4	CEM III/V	C32/40	XC4	25 - Tombine scotolari - Tombini circolari
E	0.55	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XA1	25	---
G	1	0.55	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC3	25 - Muri di controspina e sottospina in c.a. (armatura > 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25 - Muri di controspina/sottospina debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) e non armati - Solette di fondo - Fondazioni armate - Rivestimenti di tubazioni
	4	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC1	---
H	1	0.60	S4-S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32 - Canolette gettate in opera, condotte e cordoli - Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32 - Pali di fondazione gettati in opera
	1	---	---	CEM III/V	C12/15	X0	---
							- Magrone di pulizia, riempimento o livellamento
ACCIAIO							
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE				B450 C			
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA				S275 J2 classe esecuzione EXC 3			
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO				trifasi f <sub>yk</sub> >1860 MPa - f <sub>yk</sub> (1)>1670 MPa barre f <sub>yk</sub> >1000 MPa - f <sub>yk</sub> >800 MPa			
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI				S275 J0			
ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE				S355 JR (strutture temporanee)			
PRESCRIZIONI							
COPRIFERRO NETTO							
- PALI DI FONDAZIONE E PARATIE		s=6.0 cm					
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO		s=4.0 cm					
- PILE E SPALLE		s=4.0 cm					
- SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE		s=3.5 cm					
- SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI		s=3.0 cm - estradosso s=3.0 cm - sottodosso					

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO**

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

CUP: J31J05000010001

**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA**

**TRATTA RHO - GALLARATE**

**QUADRUPPLICAZIONE RHO - PARABIAGO E RACCORDO Y**

**QUADRUPPLICAZIONE RHO (e) - PARABIAGO (i) E RACCORDO Y**

**OPERE PRINCIPALI - DEVIAZIONE CANALE SECONDARIO VILLORESI IN00 - Elaborati generali**

Carpenteria tipo intervento

SCALA: **VARIE**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

**MDL1 32 D 26 BX IN0000 001 A**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A. Guidorini	Sett.2017	Bianco	Ott.2017	S. Sacchi	Ott.2017	F. Sacchi Ott.2017

File: MDL1-32-D-26-BZ-IN0000-001-A.DWG n. Elab.: