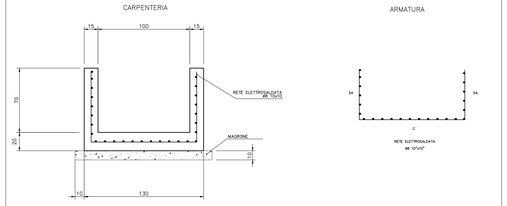
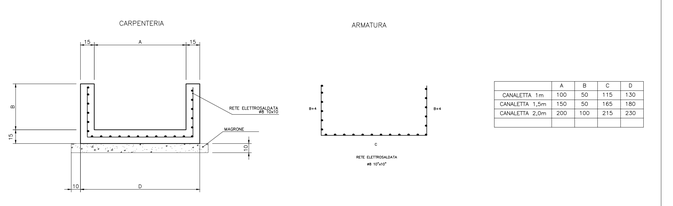
CANALE RETTANGOLARE APERTO 1.00X0.70m

SCALA 1:20



CANALE RETTANGOLARE APERTO 1.00/1.50/2.00X0.50m

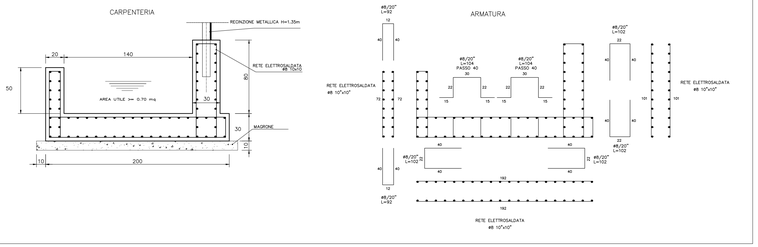
SCALA 1:20



	A	B	C	D
CANALETTA 1m	100	50	115	130
CANALETTA 1,5m	150	50	165	180
CANALETTA 2,0m	200	100	215	230

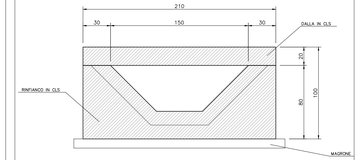
CANALE RETTANGOLARE APERTO CON BASE 1.40m

SCALA 1:20



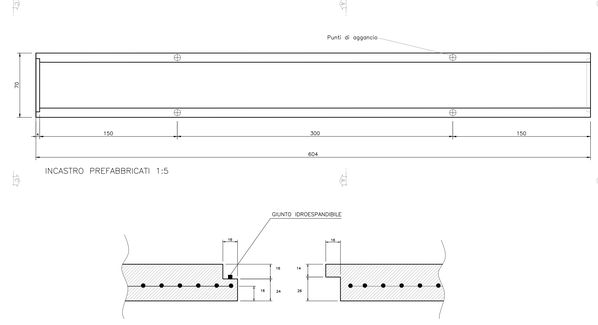
FOSSO DI GUARDIA CON DALLE DI COPERTURA

SEZIONE
SCALA 1:20

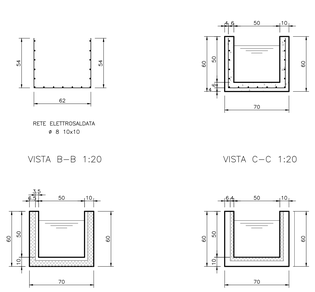


CANALETTA PREFABBRICATA 0.50 X 0.50

VISTA DALL'ALTO 1:20



ARMATURA 1:20



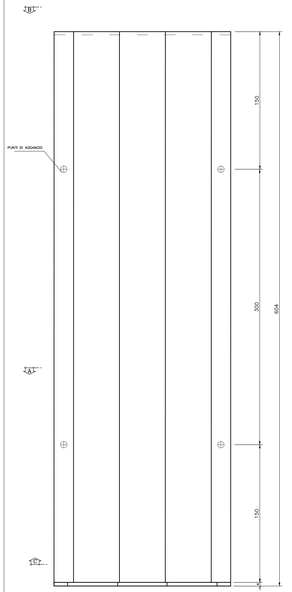
VISTA A–A 1:20

VISTA B–B 1:20

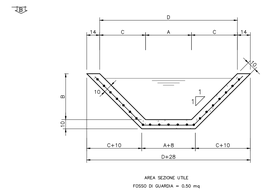
VISTA C–C 1:20

CANALETTA PREFABBRICATA TRAPEZOIDALE b=0.50m – Sponde1:1

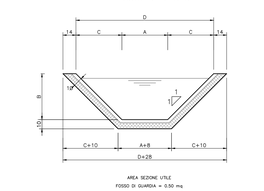
VISTA DALL'ALTO 1:20



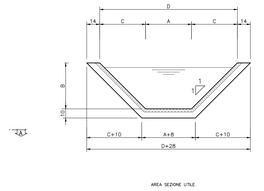
VISTA A–A 1:20



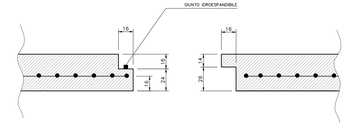
VISTA B–B 1:20



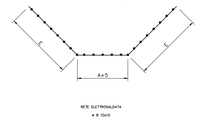
VISTA C–C 1:20



INCASTRO PREFABBRICATI 1:5



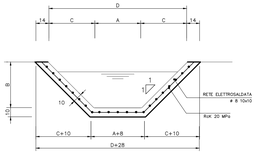
ARMATURA 1:20



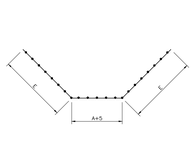
CANALI PREFABBRICATI				
A	B=C	D	E
50	50	150	75
50	70	190	102
100	50	200	75
120	100	320	145

CANALETTA TRAPEZOIDALE VALIDA PER LE CANALETTE GETTATE IN OPERA – SPONDE 1:1 (H:V)

CARPENTERIA
SCALA 1:20



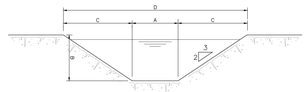
ARMATURA
SCALA 1:20



CANALI IN CLS				
A	B=C	D	E
50	50	150	75
50	70	190	102
100	50	200	75
120	100	320	145

FOSSO DRENANTE

CANALE IN TERRA
SCALA 1:20



FOSSI DRENANTI				
A	B	C	D
50	50	75	200
100	50	75	250
100	60	90	280

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo		Campi di Impiego	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Rapporto a/c max	Classe di resistenza minima [Cck/Rck]=[-]	Classe di consistenza	Tipo di cemento	Classe di resistenza di calcolo (MPa)
E	4	- Pozzetti,cunette, canalette, cordoli, rinfianco tubazioni	XC2	0.60	C25/30	S3/S4	CEM III+V	Rck
G		- Magrone di rempimento o livellamento	X0	-	C12/15	-	CEM I+V	Rck
D		- Tombini a struttura circolare	XA1	0.55	C28/35	S3/S4	CEM III+V	Rck

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C	fyk >= 450N/mm² fttk>=540N/mm² 1.15=< ftk/fyk < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura

TUBAZIONI IN PVC

CARATTERISTICHE	VALORI LIMITE
Modulo di elasticità alla trazione	2600 N/mm²
Carico di rottura alla trazione	55 N/mm²
Peso specifico massa volumica	1.4 kg/dm³
Coefficiente di dilatazione termica	0.08 mm/m°C
Conducibilità termica	0.13 kcal/m °C

TUBAZIONI IN PEAD

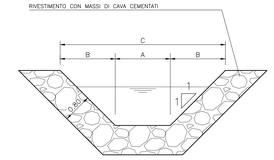
IMPIEGO	CARATTERISTICHE
per drenaggio a doppia parete, corrugato esterno e liscio internamente.	classe rigidità SN8 - EN 150 9969

TUBAZIONI IN CLS

TIPOLOGIA
Prefabbricati di lunghezza 1,00m. in calcestruzzo con innesto a mezzo spessore del tipo da rinfiancare

PARTICOLARI COSTRUTTIVO SEZIONE CORRENTE ROGGIA CERCA

SCALA 1:50



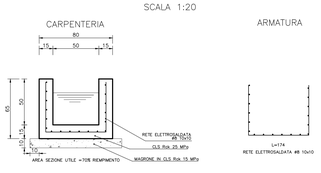
DETTAGLIO DEI MATERIALI

TRATTO CANALE (PK INALVEAZIONE)	A	B	C
DA 0 A 400m	150	150	450
DA 443 A FINE INALVEAZIONE	200	180	560

* PER IL CORRETTO DIMENSIONAMENTO DELLA CANALETTA SI VEDA LO SPECIFICO PROGETTO IDRAULICO DELLA WBS DI APPARTENENZA.

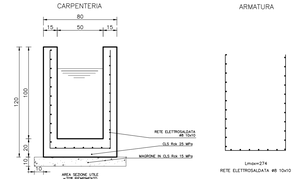
CANALETTA VALIDA PER I GETTI IN OPERA DI RACCORDO E COMPLETAMENTO 0.50x0.50

SCALA 1:20



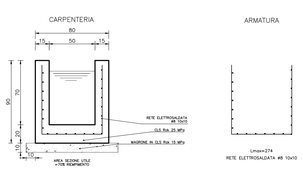
CANALETTA RETTANGOLARE 0.50X1.00

SCALA 1:20



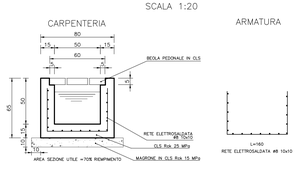
CANALETTA 0.50x0.70

SCALA 1:20



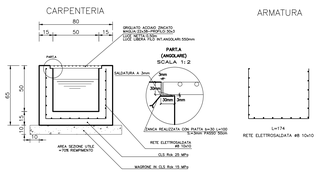
CANALETTA 0.50x0.50 CON BEOLA PEDONALE IN CLS

SCALA 1:20



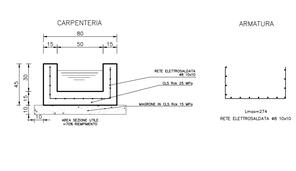
CANALETTA 0.50x0.50 (TIPO A) CON GRIGLIATO

SCALA 1:20



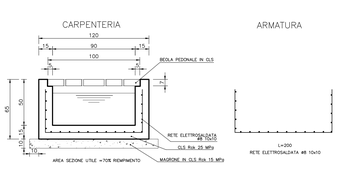
CANALETTA RETTANGOLARE 0.50X0.30

SCALA 1:20



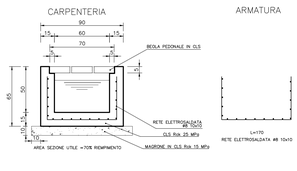
CANALETTA 0.90x0.50 CON BEOLA PEDONALE IN CLS

SCALA 1:20



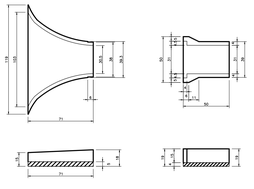
CANALETTA 0.60x0.50 COPERTA CON BEOLA PEDONALE IN CLS

SCALA 1:20

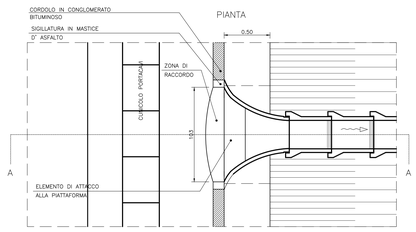


PARTICOLARI EMBRICI – SCALA 1:20

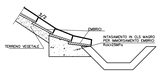
DETTAGLI EMBRICI
SCALA 1:20



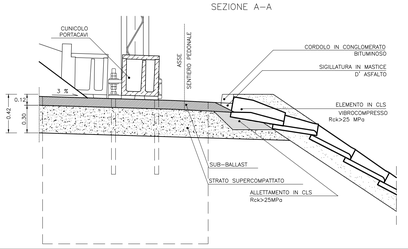
PIANTA



DETTAGLIO SCARICO EMBRICI NEL FOSSO DI GUARDIA
SCALA 1:20



SEZIONE A–A



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Valico

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

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Rilevato Allaccio di rivalta Scrivia

Lato Genova

Tratto 0

Dettagli costruttivi - Elementi di margine

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. N. Mesiano		VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 4	E	C V	B Z	R I 7 1 0 X	0 0 1	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	M. Rinaldi	15/05/2014	A. Nastasi	15/05/2014	A. Palomba	15/05/2014	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, TO n. 8277 R
A01	Revisione a seguito osservazioni validatore	M. Rinaldi	25/11/2015	A. Nastasi	25/11/2015	A. Mangiafico	25/11/2015	
A02	Revisione per cambio lotto	M. Rinaldi	22/03/2017	A. Nastasi	22/03/2017	A. Mangiafico	22/03/2017	

n. Elab.

Nome File: I051-04-E-CV-B2-RI71-04-001-A02

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1