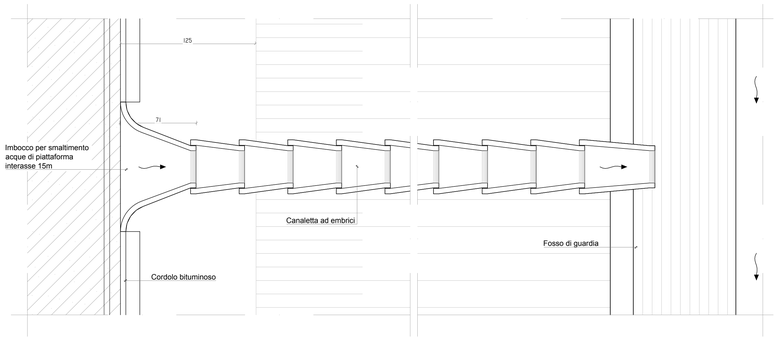
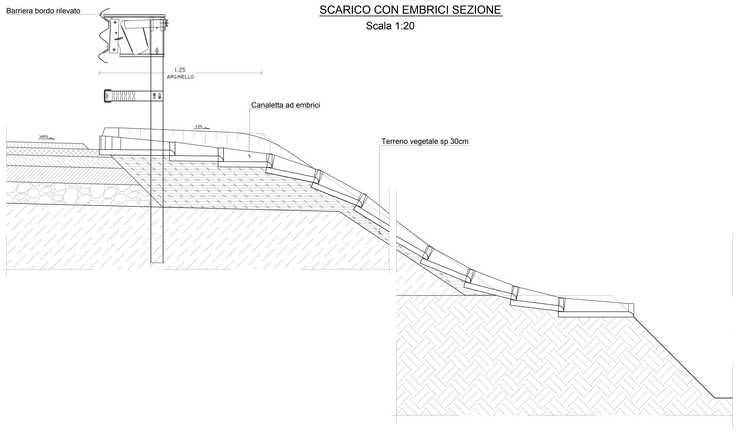
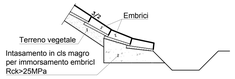
PARTICOLARI EMBRICI
Scala 1:20



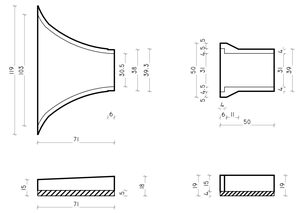
SCARICO CON EMBRICI SEZIONE
Scala 1:20



DETTAGLIO SCARICO EMBRICI NEL FOSSO DI GUARDIA
Scala 1:20

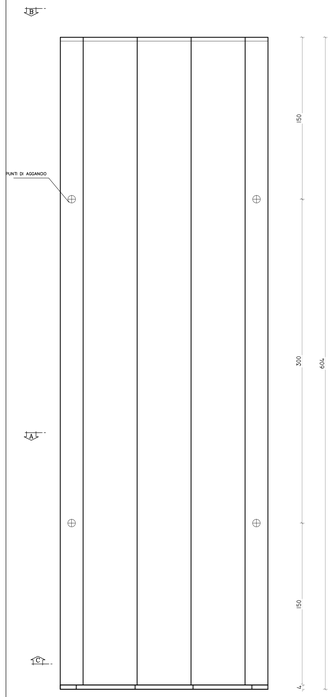


DETTAGLI EMBRICI
Scala 1:20

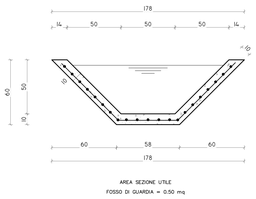


CANALETTA PREFABBRICATA TRAPEZOIDALE b=0.50m - Sponde1:1

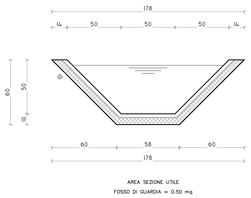
VISTA DALL'ALTO 1:20



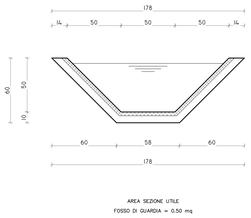
VISTA A-A 1:20



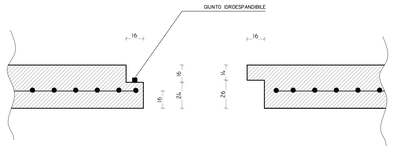
VISTA B-B 1:20



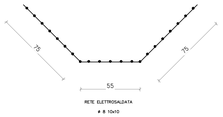
VISTA C-C 1:20



INCASTRO PREFABBRICATI 1:5

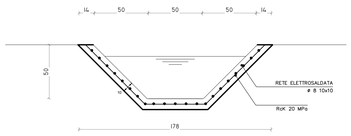


ARMATURA 1:20

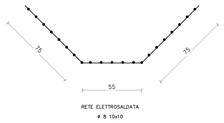


CANALETTA TRAPEZOIDALE VALIDA PER I GETTI IN OPERA DI RACCORDO E COMPLETAMENTO b=0.50m - SPONDE 1:1 (H:V)

CARPENTERIA
SCALA 1:20

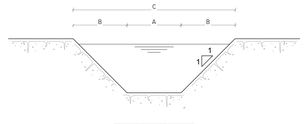


ARMATURA
SCALA 1:20



FOSSO DI GUARDIA N TERRRA

CANALE IN TERRA
SCALA 1:20



A	B	C
50	50	150

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo		Campi di Impiego	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Rapporto a/c max	Classe di resistenza minima [C_{0}/c_{0}/R_{ck}/$_{20}$/$_{15}$]	Classe di consistenza	Tipo di cemento	Classe di resistenza di calcolo (MPa)
E	4	- Cunette, canalette, cordoli, rinfianco tubazioni	XC2	0.60	C25/30	S3/S4	CEM III-V	Rck
G		- Magrone di riempimento 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

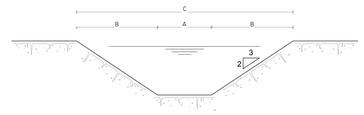
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C	fyk >= 450N/mm² ftk>=540N/mm² 1.15<= ftk/fyk <= 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura

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

FOSSO DISPERDENTE
Scala 1:20

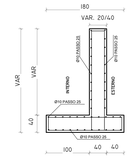
CANALE IN TERRA



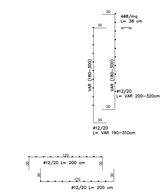
A	B	C
50	75	200

MURO DI PULIZIA
Scala 1:50

CARPENTERIA



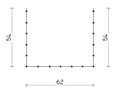
ARMATURA



* PER IL CORRETTO DIMENSIONAMENTO DEI FOSSI E DELLE CANALETTE SI VEDA LO SPECIFICO PROGETTO IDRAULICO DELLA WBS DI APPARTENENZA.

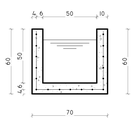
CANALETTA PREFABBRICATA 0.50 X 0.50

ARMATURA 1:20



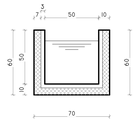
RETE ELETTROSALDATA
Ø 8 10x10

VISTA A-A 1:20



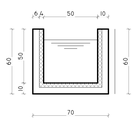
AREA SEZIONE UTILE
FOSSO DI GUARDIA = 0.25 mq

VISTA B-B 1:20



AREA SEZIONE UTILE
FOSSO DI GUARDIA = 0.25 mq

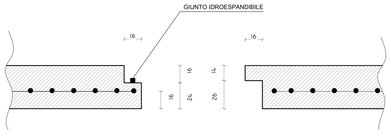
VISTA C-C 1:20



AREA SEZIONE UTILE
FOSSO DI GUARDIA = 0.25 mq

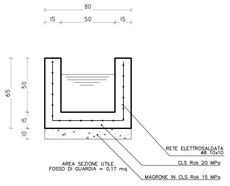
VISTA DALL'ALTO 1:20

INCASTRO PREFABBRICATI 1:5



CANALETTA VALIDA PER I GETTI IN OPERA DI RACCORDO E COMPLETAMENTO 0.50x0.50
SCALA 1:10

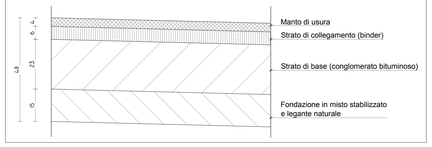
CARPENTERIA



ARMATURA

L=174
RETE ELETTROSALDATA Φ8 10x10

PARTICOLARE PAVIMENTAZIONE
Scala 1:10 - quotature espresse in cm



COMMITTENTE:

RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Ecostruttori Integrati Vulcei

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

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

Rampa Ovest Cavalcaferrovia Tortona a pk. 52+228,40
tratto 0

Dettagli costruttivi

Elementi di margine

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio **Cociv** Ing. N. Meistro		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	BZ	IR120X	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A03	Revisione per cambio lotto	ITEC-engineering	22/03/2017	COCIV	22/03/2017	A. Mancinella	22/03/2017	Dott. Ing. A. Mancinella Ordine Ingegneri Torino n. 6271 R
A01	Emissione per revisione generale	ITEC-engineering	01/04/2015	COCIV	01/04/2015	A. Pascale	01/04/2015	
A02	Aggiornamento cartiglio	ITEC-engineering	25/11/2015	COCIV	25/11/2015	A. Mancinella	25/11/2015	

n. Elab.

Nome File: IG51-04-E-CV-BZ-IR12-0X-001-A03

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1