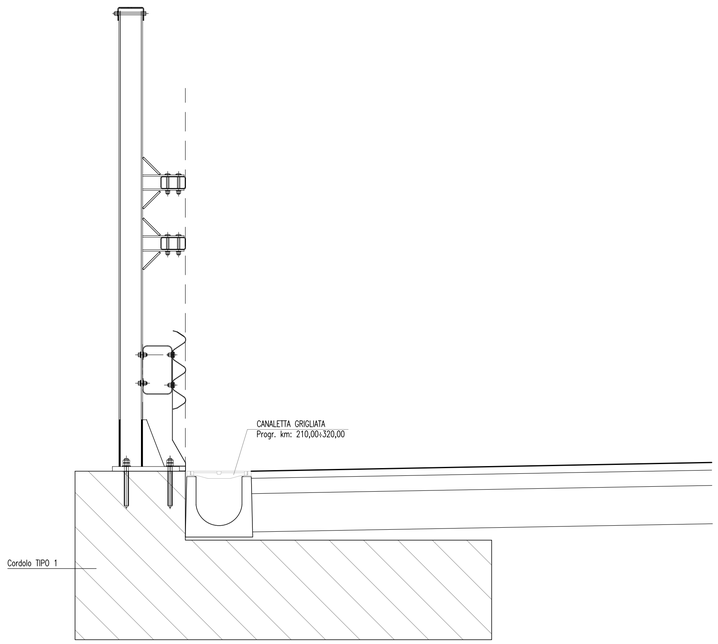
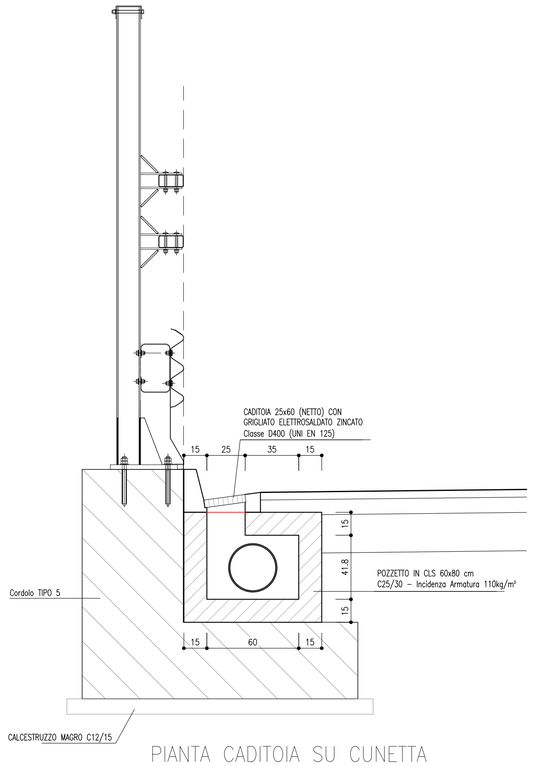
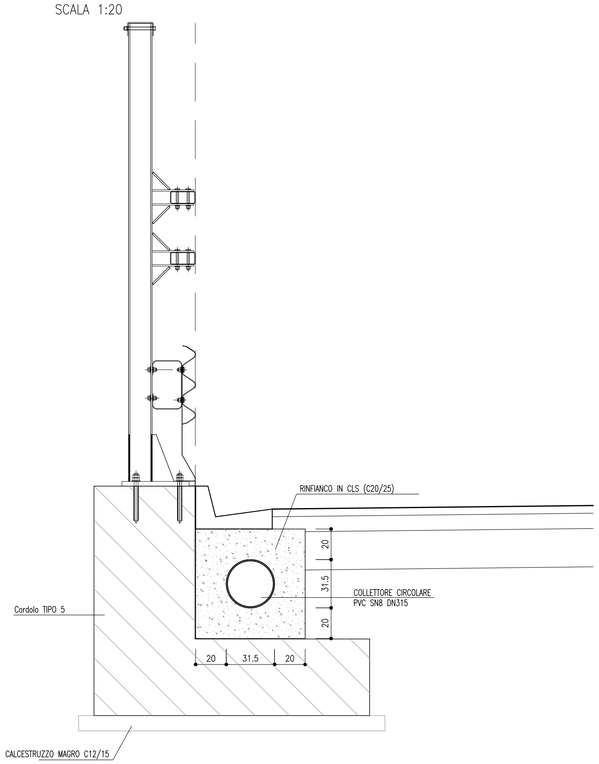
SEZIONE TIPO CON CANALETTA GRIGLIATA
SCALA 1:20



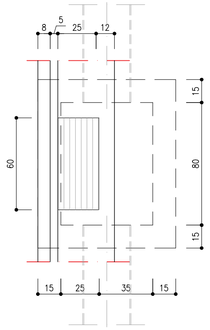
SEZIONE TIPO CON CADITOIA
SCALA 1:20



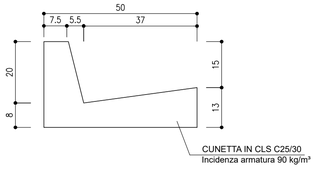
SEZIONE TIPO CON CUNETTA FRANCESE
SCALA 1:20



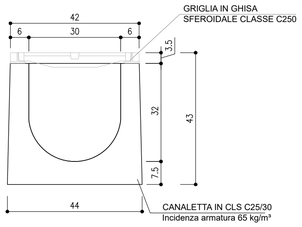
PIANTA CADITOIA SU CUNETTA
SCALA 1:20



CUNETTA ALLA FRANCESE
SCALA 1:10



CANALETTA GRIGLIATA
SCALA 1:10



POZZETTO DI ISPEZIONE E DI DEVIAZIONE 80x80 cm
SCALA 1:20

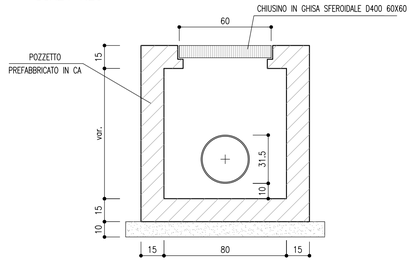


TABELLA MATERIALI IDRAULICA

1. CALCESTRUZZI:

STRUTTURALE (cunetta e pozzetti):
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 25/30
- Classe di esposizione ambientale XC4
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.5
- Classe di consistenza: S3–S4

STRUTTURALE (bauletto):
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 20/25

CALCESTRUZZO MAGRO:
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 12/15
- Classe di esposizione ambientale X0

2. ACCIAIO:
- Per armature: B450C

3. GRIGLIATI:
- Canaletta: grigliato a norma UNI/EN 124
  ghisa sferoidale di classe C250
  (strade e parcheggi)
- Caditoia: grigliato a norma UNI/EN 125
  in acciaio elettrosaldato zincato Gruppo4 (Classe D400)
  (strade rotabili, banchine, aree di parcheggio per tutti i tipi di veicoli)

4. TUBAZIONI:
- Tubo in PVC UNI EN 1401 con classe di rigidità anulare SN 8.
  Impiegare curve e braghe a 45°.

TABELLA MATERIALI OPERE DI FONDAZIONE

1. CALCESTRUZZI:

STRUTTURALE (Cordolo di Fondazione):
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 32/40
- Classe di esposizione ambientale XC4
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.5
- Classe di consistenza: S3–S4

CALCESTRUZZO MAGRO:
- Rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 206 e UNI 11104
- Classe di resistenza C 12/15
- Classe di esposizione ambientale X0

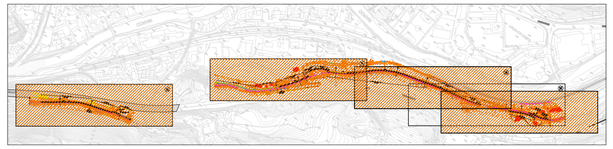
2. ACCIAI:

ACCIAIO:
- Armature: B450C
- Piastre: S355 o superiore
- Piastrame e travi collegamento tiranti: S355 o superiore
- Profilo colonna HEB 140: S355 o superiore
- Tirafondi Ø24mm Classe 10.9 (UNI EN 14399, UNI EN ISO 4016 e UNI EN
- Spessore dei cordoni di saldatura: 8mm
- Rosette: spessore 10mm, diametro 60mm: S275 o superiore

COPRIFERRO:
- Copriferro batolo: 5.5 cm
- Copriferro cordolo: 6.0 cm
- Copriferro nominale: 4.0 cm

TIRANTI
- Barre a filettatura continua (tipo dywidag) in acciaio da precompressione Y1050H
- Diametro Ø26.5mm
- Tensione di snervamento fp(1)k=950 Mpa, fptk=1050Mpa

PIANTA CHIAVE



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild Implenia
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI ITALIA, GDP GEOMINI, S.I.F.E.L., SISt

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cucino
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

DISEGNO

11 - OPERE CIVILI

B2-PIAZZALI AGLI IMBOCCHI DELLE GALLERIE E VIABILITA' DI ACCESSO
BARRIERE ANTIRUMORE LUNGO LA SS 242 DIR DELLA VAL GARDENA
Sezioni tipologiche con opere idrauliche

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Pietro Giannocchio

SCALA: 1:20 - 1:10

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BZ	BA0700	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	M. Ingianni	27/11/2021	A. Valente	28/11/2021	D.Buttafoco Dolomiti	29/11/2021	IL PROGETTISTA ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N. 19540 30/07/2022
B	Emissione a seguito di indicazioni Committenza	A. Del Signore	18/07/2022	A. Valente	19/07/2022	D.Buttafoco Dolomiti	20/07/2022	

File: IB0U1BEZZBZBA0700001B.dwg

n. Elab.: