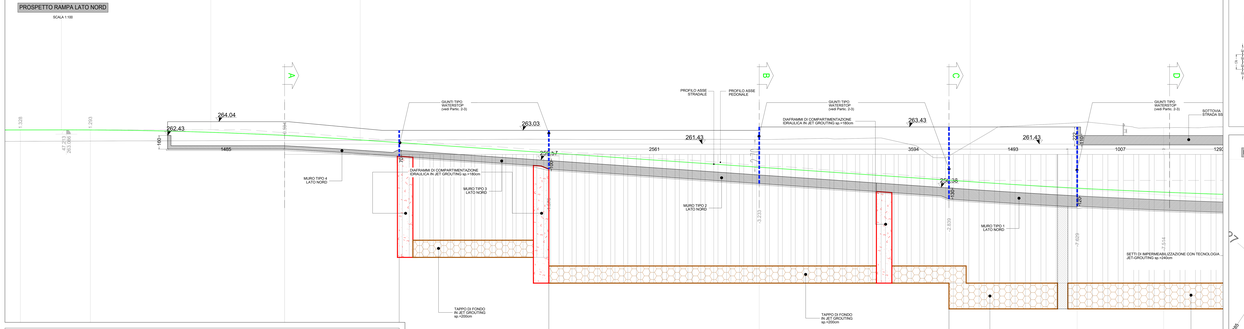
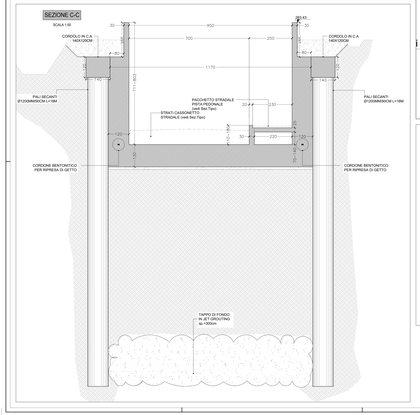
PROSPETTO RAMPA LATO NORD

SCALA 1:100



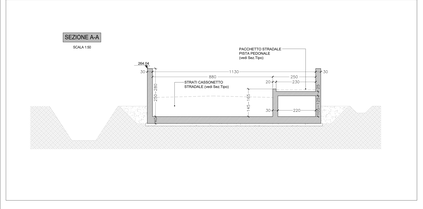
SEZIONE C-C

SCALA 1:50



SEZIONE A-A

SCALA 1:50



MAGLIA DI REALIZZAZ. JET GROUTING Tipo 1

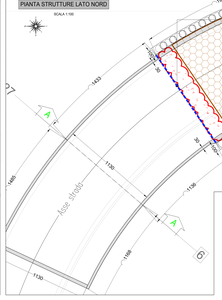
(zona rettilinea) - Scala 1:50

MAGLIA DI REALIZZAZ. JET GROUTING Tipo 2

(zona rampa) - Scala 1:50

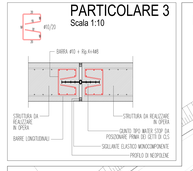
PIANTA STRUTTURE LATO NORD

SCALA 1:100



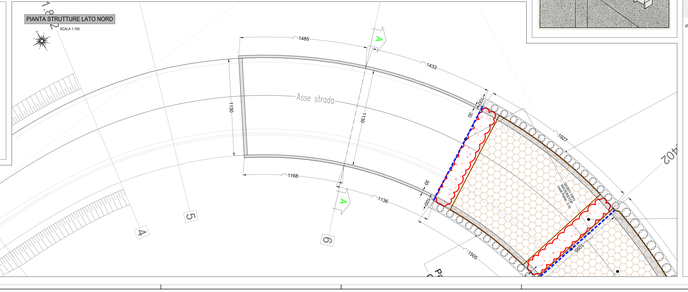
PARTICOLARE 3

Scala 1:10



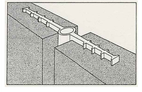
PIANTA STRUTTURE LATO NORD

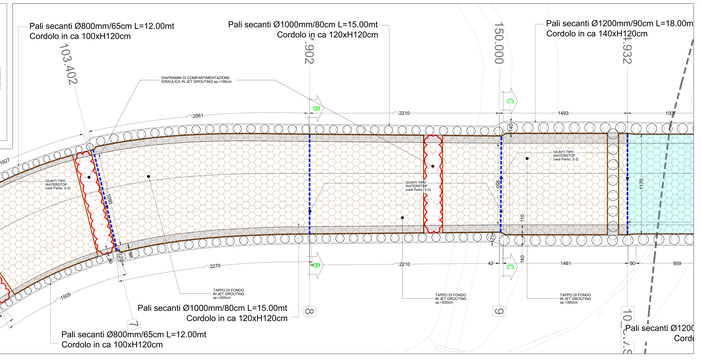
SCALA 1:100



PARTICOLARE 2

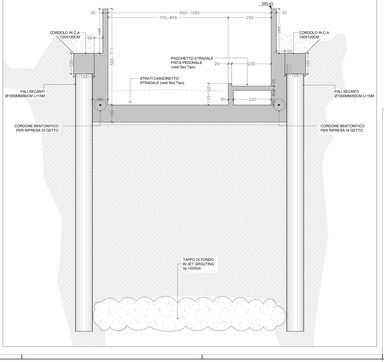
GIUNTO di DILATAZIONE IMPERMEABILE A TENUTA IDRAULICA s=2cm (WATER-STOP)





SEZIONE B-B

SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA(UNI EN 206:2010)

- **Calotteo: C32/40 PER STRUTTURE A CONTRO(UNI EN 206:2010)**
  classe di esposizione XC4 XF1 (UNI 11104:2004)
  classe di consistenza S3 (UNI EN 206:2010)
  dimensione massima dell'inerte 30 mm
  rapporto a/c 0.50
  dosaggio di cemento 340 kg/m3
  classe di resistenza C32/40 (UNI EN 206:2010)
  classe di resistenza minima 28 gg
  classe di resistenza minima 7 gg
  classe di resistenza minima 3 gg
  classe di resistenza minima 1 gg
  classe di resistenza minima 12 ore
  classe di resistenza minima 6 ore
  classe di resistenza minima 4 ore
  classe di resistenza minima 2 ore
  consistenza fluida fm
  dimensione massima dell'inerto 30 mm
  contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
  contenuto massimo del cloro 0.2 %
  contenuto massimo di solfati 4 %
  contenuto massimo di alcali 4.5 %
  contenuto massimo di cloruri 0.4 %
  contenuto massimo di cloruri 0.2 %
  contenuto minimo di aria 4 %
  contenuto massimo di aria 6 %
  contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
  contenuto massimo di cemento 500 kg/m3
  contenuto minimo di aria 4 %
  contenuto massimo di aria 6 %
  CALCESTRUZZO PER SOLETTA DI FONDO A SECCO, PARETI DI ELEVAZIONE, PARETI DI CONTENIMENTO TERRE
  classe di esposizione XC4 XF1 (UNI 11104:2004)
  classe di consistenza S3 (UNI EN 206:2010)
  dimensione massima dell'inerto 30 mm
  rapporto a/c 0.50
  dosaggio di cemento 340 kg/m3
  classe di resistenza C32/40 (UNI EN 206:2010)
  classe di resistenza minima 28 gg
  classe di resistenza minima 7 gg
  classe di resistenza minima 3 gg
  classe di resistenza minima 1 gg
  classe di resistenza minima 12 ore
  classe di resistenza minima 6 ore
  classe di resistenza minima 4 ore
  classe di resistenza minima 2 ore
  consistenza fluida fm
  dimensione massima dell'inerto 30 mm
  contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
  contenuto massimo del cloro 0.2 %
  contenuto massimo di solfati 4 %
  contenuto massimo di alcali 4.5 %
  contenuto massimo di cloruri 0.4 %
  contenuto massimo di cloruri 0.2 %
  contenuto minimo di aria 4 %
  contenuto massimo di aria 6 %
  contenuto minimo di cemento 340 kg/m3
  contenuto massimo di cemento 500 kg/m3
  contenuto minimo di aria 4 %
  contenuto massimo di aria 6 %
  CALCESTRUZZO PER MAGRO DI PULIZIA
  classe di esposizione XC0 (UNI 11104:2004)
  classe di consistenza S3 (UNI EN 206:2010)
  dimensione massima dell'inerto 30 mm
  rapporto a/c 0.70
  dosaggio di cemento 150 kg/m3
  classe di resistenza C12/15 (UNI EN 206:2010)
  classe di resistenza minima 28 gg
  classe di resistenza minima 7 gg
  classe di resistenza minima 3 gg
  classe di resistenza minima 1 gg
  classe di resistenza minima 12 ore
  classe di resistenza minima 6 ore
  classe di resistenza minima 4 ore
  classe di resistenza minima 2 ore
  consistenza fluida fm
  dimensione massima dell'inerto 30 mm
  contenuto minimo di cemento 150 kg/m3
  contenuto massimo del cloro 0.4 %
  contenuto massimo di solfati 4 %
  contenuto massimo di alcali 4.5 %
  contenuto massimo di cloruri 0.4 %
  contenuto massimo di cloruri 0.2 %
  contenuto minimo di aria 4 %
  contenuto massimo di aria 6 %
  contenuto minimo di cemento 150 kg/m3
  contenuto massimo di cemento 500 kg/m3
  contenuto minimo di aria 4 %
  contenuto massimo di aria 6 %

ACCIAIO D'ARMATURA B 450C

- **Calotteo: ACCIAIO DI CARICO IN GENERE, ACCIAIO, CORRUGATO B 450C(UNI EN 10080:2005)**
  tensione nominale di snervamento f_{yk}=450 MPa
  tensione nominale di rottura f_{tk}=540 MPa
  allungamento sotto carico massimo A_{gt} ≥ 7.5% (UNI EN 10080:2005)
  rapporto f_{tk}/f_{yk} (secondo requisiti UNI EN 10080:2005) 1.15 ≤ f_{tk}/f_{yk} ≤ 1.35
  rapporto f_{yk}/f_{yn} (secondo UNI EN 10080:2005) f_{yk}/f_{yn} ≤ 1.25
  rapporto f_{tk}/f_{yn} (secondo UNI EN 10080:2005) f_{tk}/f_{yn} ≥ 1.15
  ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA POSTERIORE
  S355 J0 (UNI EN 10025-2:2005)
  tensione nominale di snervamento f_{yk} = 355 MPa
  tensione nominale di rottura f_{tk} = 510 MPa
  BULLONI CLASSE 8.8 (UNI EN 15048-1:2007)
  DADI CLASSE 8 (UNI EN 20898-2:1994)
  ROSETTE CLASSE 300 HV (UNI EN 10083-3:2006)
  ACCIAIO INOX AISI 304 (UNI EN 10088-1:2005)
  ACCIAIO INOX AISI 316 (UNI EN 10088-1:2005)
  BARRE CORRENTI
  ACCIAIO INOX AISI 304 (UNI EN 10088-1:2005)
  ACCIAIO INOX AISI 316 (UNI EN 10088-1:2005)
  NOTA PREGARBI PERNO
  ACCIAIO INOX AISI 304 (UNI EN 10088-1:2005)
  ACCIAIO INOX AISI 316 (UNI EN 10088-1:2005)
  COPRIFERI ARMATURA LENTA
  - COPRIFERO IN MESSO IL 1.5 x DIAMETRO DELLA BARRA
  - COPRIFERO DI MINIMO 30 mm (UNI EN 206:2010)

IN FASE DI REALIZZAZIONE DOVRE' ESSERE VERIFICATO PROGRAMMARE IL SEGUENTE TRA LE QUOTE DI ESCAVO E QUELLE IN CUI:

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.
VICE DIREZIONE GENERALE NETWORK MANAGEMENT INFRASTRUTTURE
DIREZIONE INVESTIMENTI PROGRAMMA DEFFICIENZE S.T.O. E ADEGUAMENTO ACCESSO FERROVIARIO

GESTORE TECNICO:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA S.P.A.
VICE DIREZIONE GENERALE NETWORK MANAGEMENT INFRASTRUTTURE
DIREZIONE INVESTIMENTI PROGRAMMA DEFFICIENZE S.T.O. E ADEGUAMENTO ACCESSO FERROVIARIO
PM PORTAFOGLIO NORD EST

PROGETTAZIONE:

ATI/ERIS C.A.T.S.ALANO-SP
Via Giovanni Pelli, 1
Via Giovanni Pelli - Imola (BO)

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA COLICO-SONDRIO
SOPPRESSIONE PASSAGGIO A LIVELLO AL KM 24+955
COMUNE DI COLORINA (SO)

STRUTTURE
CARPENTERIA RAMPA LATO NORD: PIANTA E SEZIONI

SCALA: 1:100 / 1:50
Foglio: 1 / 4

PROGETTAZIONE		EDITORE		LIVELLO		NOME DOC.		PROGR.N°		FASE FUNZ.		SUBFUNZ.
A D A S.r.l.		G G A		P D		T B S P		0 1		D S		E D C 1

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Convalidato	Data	Validato	Data
A	Revisione	Ing. GERVASIO		Ing. PIANCASTELLI		Ing. GARBIN		Ing. GARBIN	
B	Revisione			Ing. PIANCASTELLI		Ing. GARBIN		Ing. GARBIN	
C	Revisione			Ing. PIANCASTELLI		Ing. GARBIN		Ing. GARBIN	
D	Revisione			Ing. PIANCASTELLI		Ing. GARBIN		Ing. GARBIN	

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA	SEZIE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.
	Verifica e Validazione	Disegni	Relazioni	Capitolato

C:\ CDR\ IMG\ Fondo\ Colorina\ GARBIN\ EDI\ COLORINA\ LOTTO\ FASE\ EDIL\ EDI_COLO_Carpenteria_SOLIERA_Rev_A.dwg