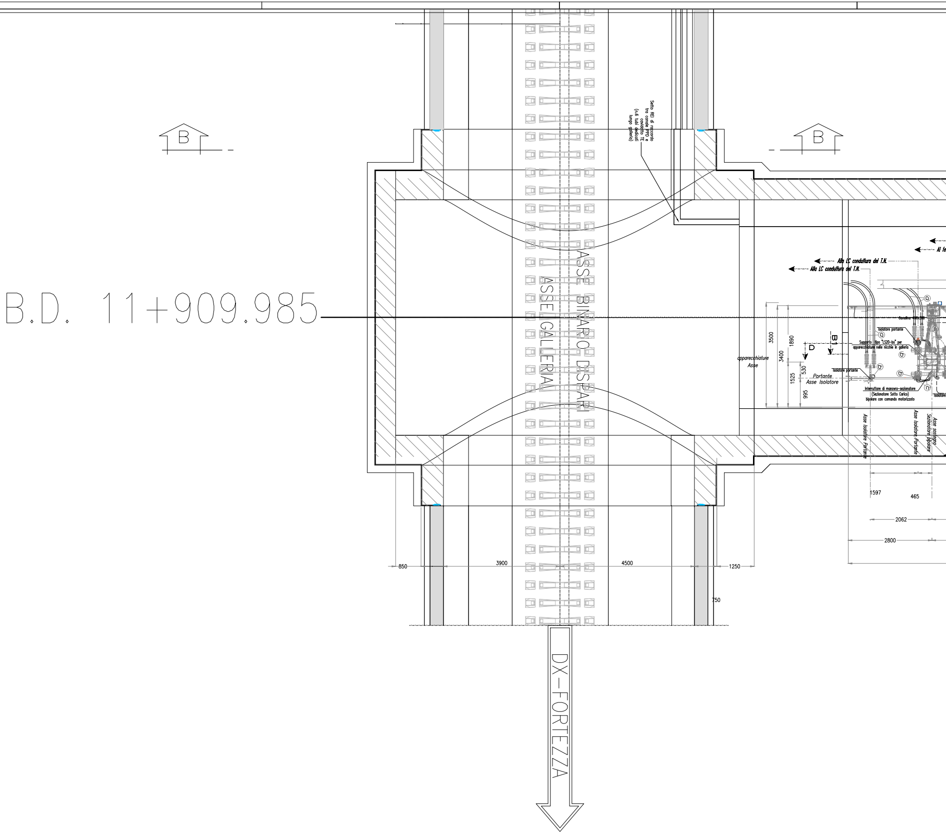
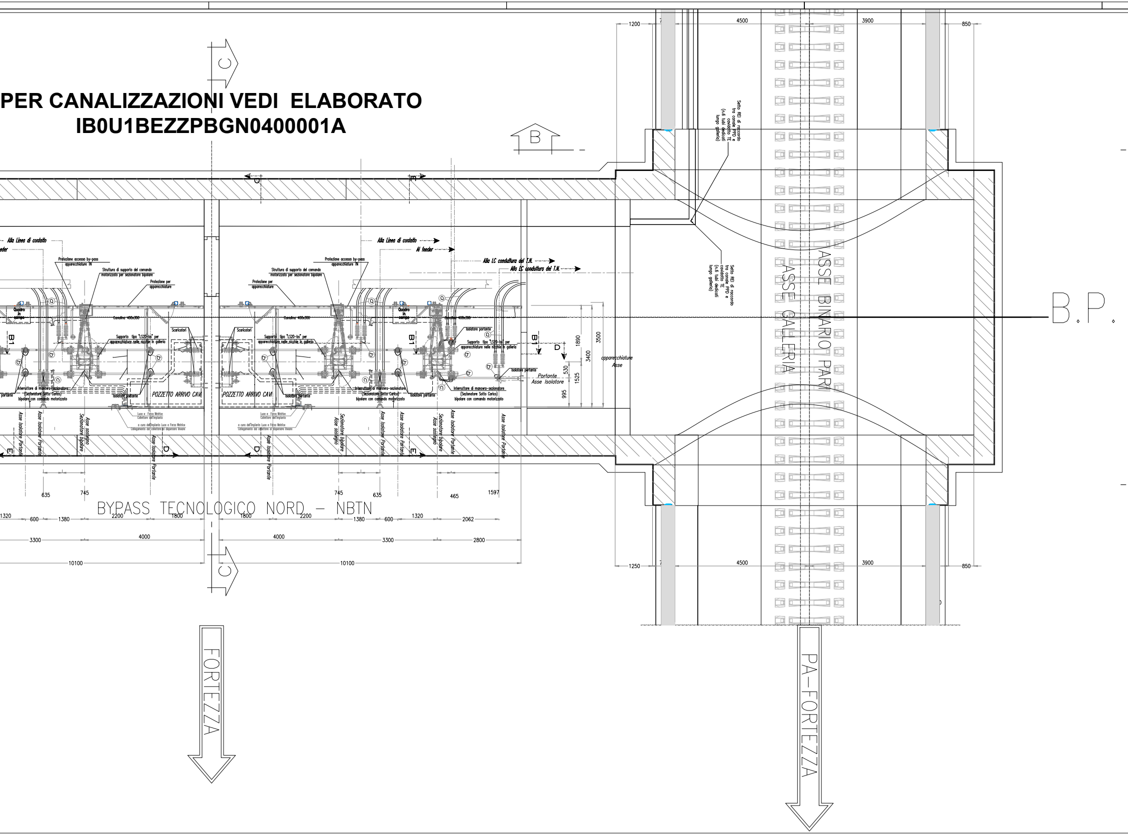

B
B
Setto REI di raccordo tra canale PPD e cavidotto TE (n.6 tubi dedicati lungo galleria)
B.D. 11+909.985
ASSE BINARIO DISPARI
ASSE GALLERIA
Al fe
Alla LC condutture del T.N.
Alla LC condutture del T.N.
Canalina
Isolatore portante
Supporto tipo "LS20-bs" per apparecchiature nelle nicchie in galleria
Isolatore portante
Interruttore di manovra-sezionatore (Sezionatore Sotto Carico) bipolare con comando motorizzato
Isolatore
apparecchiature Asse
Portante Asse Isolatore
B1
D
3500
3400
1890
1525
530
995
Asse Isolatore Portante
Asse Isolatore Portante
Asse sostegno Sezionatore bipolare
1597
465
2062
2800
850
3900
4500
1250
750
DX-FORTEZZA

PER CANALIZZAZIONI VEDI ELABORATO IB0U1BEZZPBGN0400001A

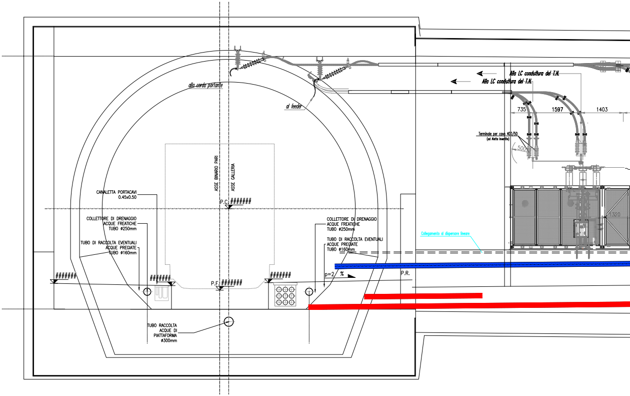

C
B
Alla Linea di contatto
feeder
Al feeder
Alla LC condultura del T.N.
Alla LC condultura del T.M.
Protezione accesso by-pass apparecchiature TN
Struttura di supporto del comando motorizzato per sezionatore bipolare
Protezione per apparecchiature
Quadro in campo
Canalina 400x300
Scaricatori
Supporto tipo "LS20-bs" per apparecchiature nelle nicchie in galleria
Isolatore portante
Interruttore di manovra-sezionatore (Sezionatore Sotto Carico) bipolare con comando motorizzato
POZZETTO ARRIVO CAVI
Luce e Forza Motrice Collettore dell'impianto
a cura dell'impianto Luce e Forza Motrice Collegamento dal collettore al dispersore lineare
Asse Isolatore Portante
Asse sostegno Sezionatore bipolare
B1
D
E
Portante Asse Isolatore
apparecchiature Asse
1890
3500
3400
530
1525
995
635
745
465
1597
1320
600
1380
2200
1800
2062
3300
4000
2800
10100
BYPASS TECNOLOGICO NORD – NBTN
1200
1250
4500
3900
850
Setto REI di raccordo tra canale PPD e cavidotto TE (n.6 tubi dedicati lungo galleria)
ASSE GALLERIA
ASSE BINARIO PARI
B.P.
FORTEZZA
PA–FORTEZZA

PIANTA

B

11+860.666

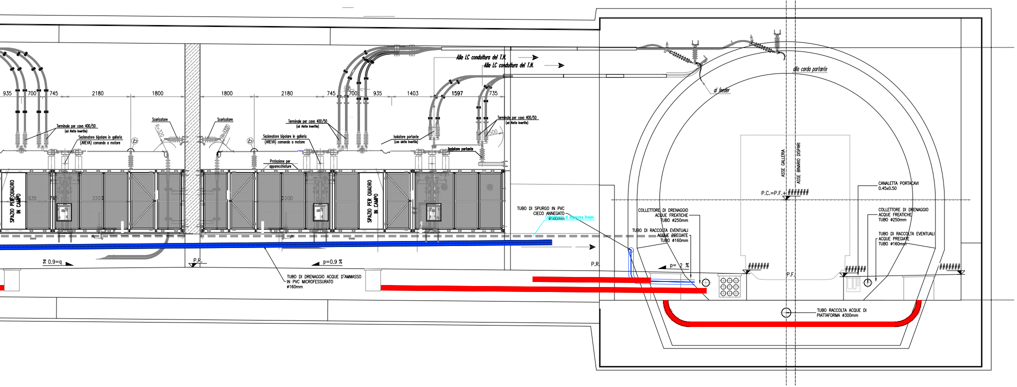
B


alla corda portante
al feeder
Alla LC condutture del T.N.
Alla LC condutture del T.N.
735
1597
1403
Terminale per cavo 400/50
(ad Alette Invertite)
500
ASSE BINARIO PARI
ASSE GALLERIA
P.C. #######
CANALETTA PORTACAVI
0.45x0.50
COLLETTORE DI DRENAGGIO
ACQUE FREATICHE
TUBO ø250mm
TUBO DI RACCOLTA EVENTUALI
ACQUE PREGIATE
TUBO ø160mm
COLLETTORE DI DRENAGGIO
ACQUE FREATICHE
TUBO ø250mm
TUBO DI RACCOLTA EVENTUALI
ACQUE PREGIATE
TUBO ø160mm
Collegamento al dispersore lineare
320
#######
#######
P.F. #######
#######
p=2 %
P.R.
TUBO RACCOLTA
ACQUE DI
PIATTAFORMA
ø300mm

PER

SEZIONE LONGITUDINALE

PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:50


935
700
745
2180
1800
1800
2180
745
700
935
1403
1597
735
Alla LC condultura del T.N.
Alla LC condultura del T.N.
Terminale per cavo 400/50
(ad Alette invertite)
Sezionatore bipolare in galleria
(AREVA) comando a motore
Scaricatore
R=320
Scaricatore
Protezione per apparecchiature
Isolatore portante
(con alette invertite)
Isolatore portante
SPAZIO PER QUADRO IN CAMPO
SPAZIO PER QUADRO IN CAMPO
% 0.9=q
P.R.
p=0.9 %
TUBO DI DRENAGGIO ACQUE D'AMMASSO
IN PVC MICROFESSURATO
ø160mm
TUBO DI SPURGO IN PVC
CIECO ANNEGATO
ø160mm
Collegamento al dispersore lineare
alla corda portante
al feeder
ASSE GALLERIA
ASSE BINARIO DISPARI
P.C.=P.F.+ #######
CANALETTA PORTACAVI
0.45x0.50
COLLETTORE DI DRENAGGIO
ACQUE FREATICHE
TUBO ø250mm
TUBO DI RACCOLTA EVENTUALI
ACQUE PREGIATE
TUBO ø160mm
COLLETTORE DI DRENAGGIO
ACQUE FREATICHE
TUBO ø250mm
TUBO DI RACCOLTA EVENTUALI
ACQUE PREGIATE
TUBO ø160mm
P.R.
p= 2 %
#######
#######
#######
P.F.
P.F.
TUBO RACCOLTA ACQUE DI
PIATTAFORMA ø300mm

R CANALIZZAZIONI VEDI ELABORATO
IB0U1BEZZPBGN0400001A

NOTE:

1) La sezione è da prendere a riferimento esclusivamente per l'architettura tecnologica di montaggio delle strutture e dei componenti della trazione elettrica. Le sezioni e gli ingombri di nicchie o gallerie, e le opere civili relative all'infrastruttura ferroviaria al di sotto del piano del ferro e dei marciapiedi sono puramente indicative e verranno aggiornate nelle successive fasi di progettazione; pertanto per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati specifici di progetto delle opere civili.

2) I cavi saranno rispondenti al regolamento UE 305/2011, laddove non sarà possibile reperire sul mercato l'equivalente cavo CPR si dovranno adottare a livello di canalizzazioni le necessarie compartimentazioni e coperture al fine di raggiungere le stesse prestazioni richieste dal regolamento.

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 GEOMIN
SLFEL
SISt Studio di Ingegneria Strutturale Orgiante & Bortot

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cucino
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Dott. Ing. PAOLO CUCINO
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
14 - LINEA DI CONTATTO E MATS
DISPOSIZIONE CONDUTTURE ED APPARECCHIATURE CATENARIA 2X25 kVca
-
Sezionamenti bipolari tratto neutro NORD - Pianta e sezione

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Pietro Gianvecchio

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	AB	LC0000	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	P.Righetto	21/01/2023	P.Righetto	21/01/2023	D.Buttafoco (Dolomiti)	21/01/2023	IL PROGETTISTA M.Cacre 21/01/2023

File: IB0U1BEZZABLC0000004A.dwg
n. Elab.: