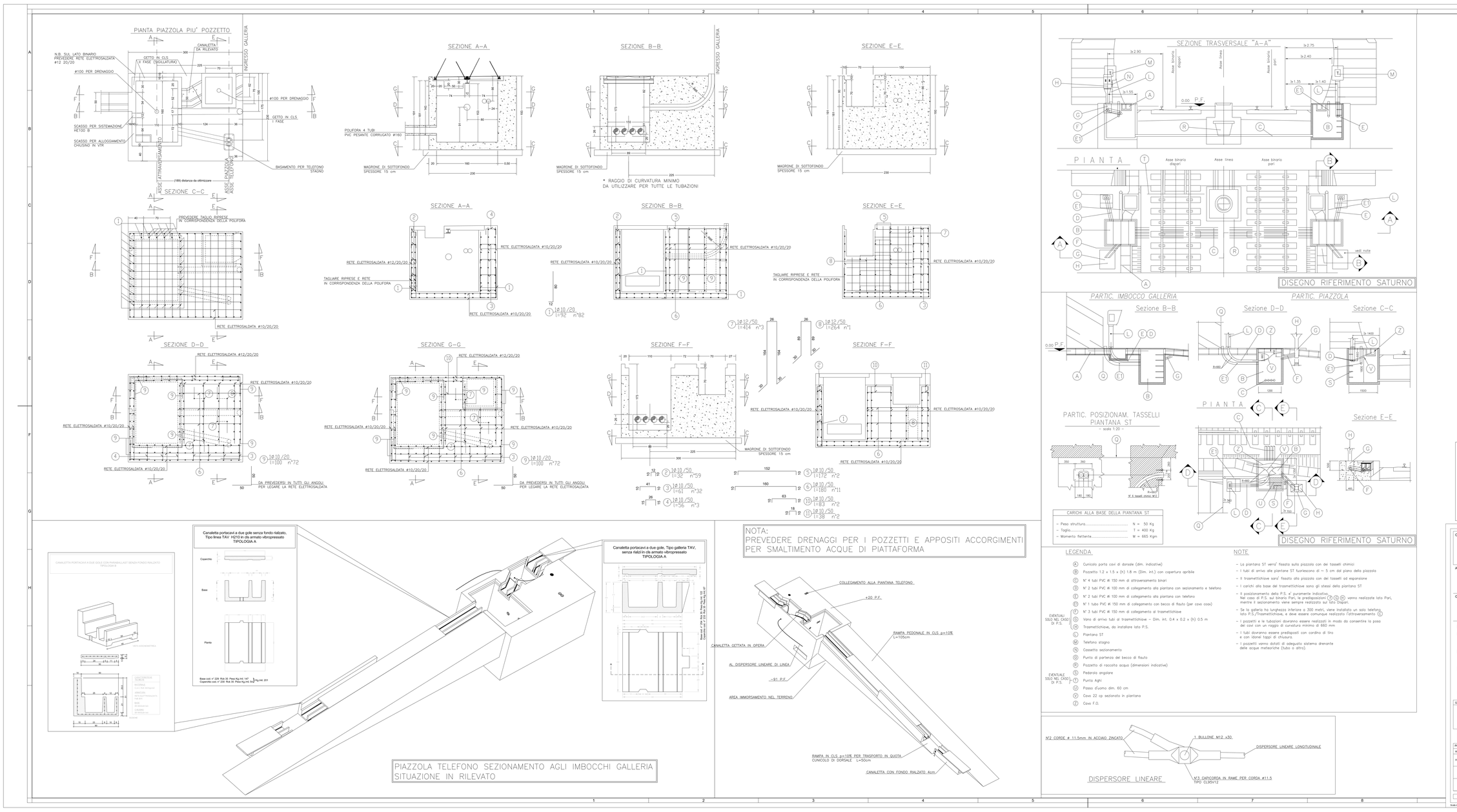
PIANTA PIAZZOLA PIU' POZZETTO
N.B. SUL LATO BINARIO PREVEDERE RETE ELETTROSALDATA #12 20/20
GETTO IN CLS I FASE (SIGILLATURA)
CANALETTA DA RILEVATO
INGRESSO GALLERIA
ø100 PER DRENAGGIO
GETTO IN CLS I FASE
SCASSO PER SISTEMAZIONE METOD 'B'
SCASSO PER ALLOGGIAMENTO CHIUSINO IN VTR
BASAMENTO PER TELEFONO STAGNO
ASSE ATTRAVERSAMENTO
ASSE PIAZZOLA ASSE TELEFONO
(189) distanza da ottimizzare
SEZIONE A-A
POLIFORA 4 TUBI PVC PESANTE CORRUGATO ø160
MAGRONE DI SOTTOFONDO SPESSORE 15 cm
SEZIONE B-B
SEZIONE E-E
* RAGGIO DI CURVATURA MINIMO DA UTILIZZARE PER TUTTE LE TUBAZIONI
SEZIONE C-C
PREVEDERE TAGLIO BORDO IN CORRISPONDENZA DELLA POLIFORA
RETE ELETTROSALDATA ø10/20/20
SEZIONE A-A
RETE ELETTROSALDATA ø12/20/20
TAGLIARE RIPRESE E RETE IN CORRISPONDENZA DELLA POLIFORA
SEZIONE B-B
SEZIONE E-E
SEZIONE D-D
RETE ELETTROSALDATA ø12/20/20
SEZIONE G-G
SEZIONE F-F
DA PREVEDERSI IN TUTTI GLI ANGOLI PER LEGARE LA RETE ELETTROSALDATA
SEZIONE TRASVERSALE "A-A"
Asse binario dispari
Asse linea
Asse binario pari
PIANTA
DISEGNO RIFERIMENTO SATURNO
PARTIC. IMBOCCO GALLERIA
Sezione B-B
PARTIC. PIAZZOLA
Sezione D-D
Sezione C-C
PARTIC. POSIZIONAM. TASSELLI PIANTANA ST
- scala 1:20 -
CARICHI ALLA BASE DELLA PIANTANA ST
Peso struttura N = 50 Kg
Taglio T = 400 Kg
Momento flettente M = 665 Kgm
Sezione E-E
LEGENDA
NOTE
Cunicolo porta cavi di dorsale (dim. indicative)
Pozzetto 1.2 x 1.5 x (h) 1.8 m (Dim. int.) con copertura apribile
N° 4 tubi PVC ø 150 mm di attraversamento binari
N° 2 tubi PVC ø 100 mm di collegamento alla piantana con sezionamento e telefono
N° 2 tubi PVC ø 100 mm di collegamento alla piantana con telefono
N° 1 tubo PVC ø 150 mm di collegamento con becco di flauto (per cavo coax)
N° 3 tubi PVC ø 150 mm di collegamento di trasmettichiave
Vano di arrivo tubi di trasmettichiave – Dim. int. 0.4 x 0.2 x (h) 0.5 m
Trasmettichiave, da installare lato P.S.
Piantana ST
Telefono stagno
Cassetta sezionamento
Punto di partenza del becco di flauto
Pozzetto di raccolta acqua (dimensioni indicative)
Pedaraia angolare
Punto Agli
Passo d'uomo dim. 60 cm
Cavo 22 cp sezionato in piantana
Cavo F.O.
EVENTUALE SOLO NEL CASO DI P.S.
EVENTUALE SOLO NEL CASO DI P.S.
- La piantana ST verrà fissata sulla piazzola con dei tasselli chimici
- I tubi di arrivo alle piantane ST fuoriescono di ~ 5 cm dal piano della piazzola
- Il trasmettichiave sarà fissato alla piazzola con dei tasselli ad espansione
- I carichi alla base del trasmettichiave sono gli stessi della piantana ST.
- Il posizionamento della P.S. e' puramente indicativo. Nel caso di P.S. sul binario Pari, le predisposizioni Ⓣ Ⓤ Ⓥ vanno realizzate lato Pari, mentre il sezionamento viene sempre realizzato sul lato Dispari.
- Se la galleria ha lunghezza inferiore a 300 metri, viene installato un solo telefono, lato P.S./Trasmettichiave, e deve essere comunque realizzato l'attraversamento Ⓒ
- I pozzetti e le tubazioni dovranno essere realizzati in modo da consentire la posa dei cavi con un raggio di curvatura minimo di 660 mm
- I tubi dovranno essere predisposti con cordino di tiro e con idonei tappi di chiusura.
- I pozzetti vanno dotati di adeguato sistema drenante delle acque meteoriche (tubo o altro).
N°2 CORDE ø 11.5mm IN ACCIAIO ZINCATO
1 BULLONE M12 x30
DISPERSORE LINEARE LONGITUDINALE
N°3 CAPICORDA IN RAME PER CORDA ø11.5 TIPO CL95/12
DISPERSORE LINEARE
Legenda misure :
R se ≠ dβr/2
Diametro piegature dβr
Barra < #20 dβr = 6ø
Barra #20 ÷ #26 dβr = 8ø
Materiali:
CALCESTRUZZO FONDAZIONE TIPO G 2 Rck >=30 MPa classe di lavorabilità S3,S4 rapporto A/C <=0.50 tipo di cemento CEM III÷V
CALCESTRUZZO MAGRONE TIPO I Rcm >=15 MPa tipo di cemento CEM I÷V
ACCIAIO per C.A. (BARRE<#30) FeB 44K controllato in stabilimento saldabile
Elemento | Copriferro (cm) | dmax inerti (mm)
ELEVAZIONE/ FONDAZIONE | 5(-0 +0.5) | 25
RIFERIMENTO TAVOLA SATURNO RIASSUNTIVA
SOTTOSISTEMA TELEFONICO
DOCUMENTI INTERFACCIA OO.CC.
PIAZZOLA PER PIANTANA CON TELEFONO
SEZIONONAMENTO ED EVENTUALE TRASMETTICHIAVE AGLI IMBOCCHI DELLE GALLERIE
A2D11 E9 C F2 1X BT00 0 0 X011 0001 0005 A
NOTA 1:
PREVEDERE DRENAGGI PER I POZZETTI E APPOSITI ACCORGIMENTI PER SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA
NOTA 2:
L'ASSE PIAZZOLA VIENE IDENTIFICATO CON L'ASSE DELLA PIANTANA DEL TELEFONO
CARATTERISTICHE CHIUSINI PEDONALI IN PRFV
Telai per alloggiamento chiusini realizzati con profilo angolare da mm40x40x5 o da mm45x35x8 in resina rinforzata con fibre continue di vetro
Chiusini formati da grigliati stampati impiegando roving di fibre di vetro continue e disposte in uguale percentuale nelle due direzioni, con laminate di copertura monolitica, ovvero non incollato o stratificato sul grigliato già pollmerizzato.
La superficie calpestabile dei grigliati dovrà avere caratteristiche antisdrucciolo in accordo alle norme DIN E 51130 livello R13V10
Canaletta portacavi a due gole senza fondo rialzato. Tipo linea TAV. H210 in cls armato vibropressato TIPOLOGIA A
Canaletta portacavi a due gole, Tipo galleria TAV, senza rialzi in cls armato vibropressato TIPOLOGIA A
Base cod. n° 208 Rck 35 Peso Kg.mt. 147
Copertin cod. n° 209 Rck 35 Peso Kg.mt. 54
Kg.tot. 201
PIAZZOLA TELEFONO SEZIONAMENTO AGLI IMBOCCHI GALLERIA SITUAZIONE IN RILEVATO
NOTA:
PREVEDERE DRENAGGI PER I POZZETTI E APPOSITI ACCORGIMENTI PER SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA
COLLEGAMENTO ALLA PIANTANA TELEFONO
+20 P.F.
RAMPA PEDONALE IN CLS p=10% L=100cm
CANALETTA GETTATA IN OPERA
AL DISPERSORE LINEARE DI LINEA
-91 P.F.
AREA IMMORSAMENTO NEL TERRENO
RAMPA IN CLS p=10% PER TRASPORTO IN QUOTA CUNICOLO DI DORSALE L=50cm
CANALETTA CON FONDO RIALZATO 4cm
COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
ALTA SORVEGLIANZA:
ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
GENERAL CONTRACTOR:
coop Consorzio Stabile Società Cooperativa
INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO
Piazzola Sicurezza Imbocco Nord Galleria Serravalle a pk 36+600
Carpenteria e armatura telefono binario pari
GENERAL CONTRACTOR
Consorzio Cociv Ing. N. Malaspina
DIRETTORE LAVORI
SCALA: 1:50
COMMESSA IG51 LOTTO 04 FASE E ENTE CV TIPO DOC. BB OPERA/DISCIPLINA IN1K0X PROGR. 006 REV. A
PROGETTAZIONE
Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Ing. N. Malaspina | Data | IL PROGETTISTA
A.00 | Prima emissione | ARCHIMEDE | 12/05/2017 | CODIV | 11/05/2017 | | 12/05/2017
Dott. Ing. Nicola Malaspina Ord. Ingegneri Torino N. 10
Scala di dis: 1:1
CUP: F81H92000000008