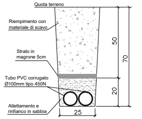
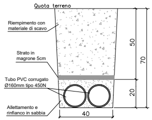
PARTICOLARE DI SCAVO 2 TUBI Ø100mm


Quota terreno
Riempimento con materiale di scavo
Strato in magrone 5cm
Tubo PVC corrugato Ø100mm tipo 450N
Allettamento e rinfianco in sabbia
50
70
20
25

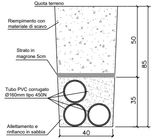
Quote espresse in cm

PARTICOLARE DI SCAVO 2 TUBI Ø160mm


Quota terreno
Riempimento con materiale di scavo
Strato in magrone 5cm
Tubo PVC corrugato Ø160mm tipo 450N
Allettamento e rinfianco in sabbia
50
70
20
40

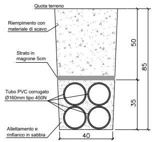
Quote espresse in cm

PARTICOLARE DI SCAVO 3TUBI Ø160mm


Quota terreno
Riempimento con materiale di scavo
Strato in magrone 5cm
Tubo PVC corrugato Ø160mm tipo 450N
Allettamento e rinfianco in sabbia
50
85
35
40

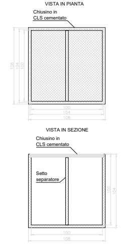
Quote espresse in cm

PARTICOLARE DI SCAVO 4TUBI Ø160mm

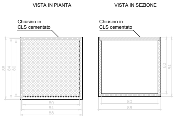

Quota terreno
Riempimento con materiale di scavo
Strato in magrone 5cm
Tubo PVC corrugato Ø160mm tipo 450N
Allettamento e rinfianco in sabbia
50
85
35
40

Quote espresse in cm

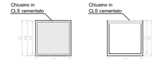
PARTICOLARE POZZETTO DI DERIVAZIONE 100x100cm


VISTA IN PIANTA
Chiusino in CLS cementato
108
104
100
100
104
108
VISTA IN SEZIONE
Chiusino in CLS cementato
Setto separatore
100
104
100
108

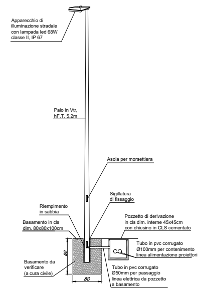
PARTICOLARE POZZETTO DI DERIVAZIONE 80x80cm


VISTA IN PIANTA
VISTA IN SEZIONE
Chiusino in CLS cementato
88
84
80
80
84
88
Chiusino in CLS cementato
80
84
80
88

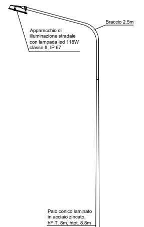
PARTICOLARE POZZETTO DI DERIVAZIONE 45x45cm


Chiusino in CLS cementato
50
48
45
45
48
50
Chiusino in CLS cementato
47
50
45
50

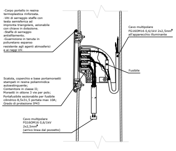
PARTICOLARE PALINA LUCE MARCIAPIEDE


Apparecchio di illuminazione stradale con lampada led 68W classe II, IP 67
Palo in Vtr, hF.T. 5.2m
Asola per morsettiera
Sigillatura di fissaggio
Riempimento in sabbia
Basamento in cls dim. 80x80x100cm
Pozzetto di derivazione in cls dim. interne 45x45cm con chiusino in CLS cementato
Tubo in pvc corrugato Ø100mm per contenimento linea alimentazione proiettori
Basamento da verificare (a cura civile)
Tubo in pvc corrugato Ø50mm per passaggio linea elettrica da pozzetto a basamento
80
80

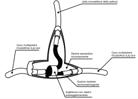
PARTICOLARE PALINA LUCE PIAZZALE

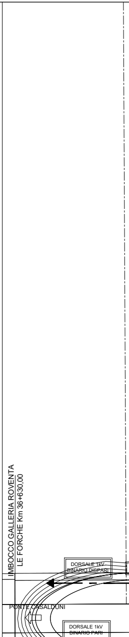

Braccio 2.5m
Apparecchio di illuminazione stradale con lampada led 118W classe II, IP 67
Palo conico laminato in acciaio zincato, hF.T. 8m, htot. 8.8m
Asola per morsettiera
Sigillatura di fissaggio
Riempimento in sabbia
Basamento in cls dim. 100x100x100cm
Pozzetto di derivazione in cls dim. interne 45x45cm con chiusino in CLS cementato
Tubo in pvc corrugato Ø100mm per contenimento linea alimentazione proiettori
Basamento da verificare (a cura civile)
Tubo in pvc corrugato Ø50mm per passaggio linea elettrica da pozzetto a basamento
100
100

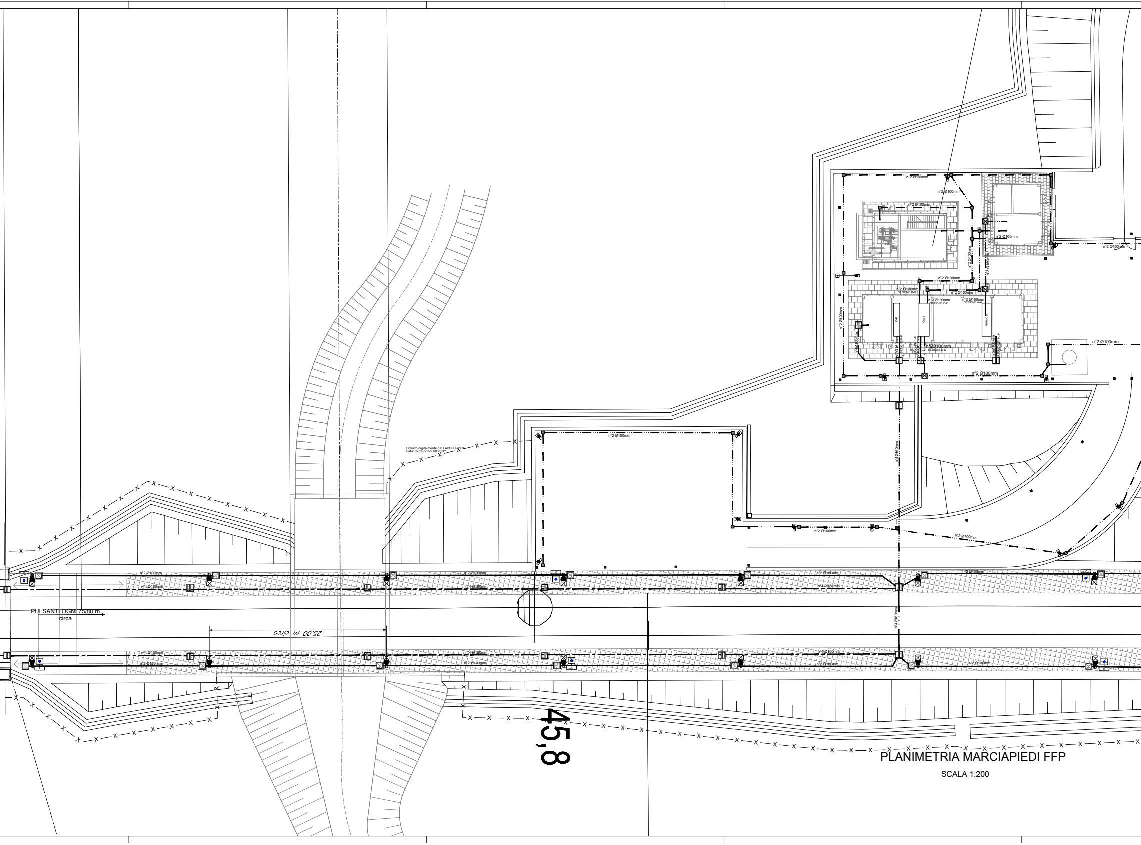
PARTICOLARE MORSETTIERA INCASSO PALO


-Corpo portello in resina termoplastica rinforzata.
-Viti di serraggio staffe con testa semisferica ad impronta triangolare, azionabile con chiave in dotazione.
-Staffe di serraggio antisfilamento.
-Guarnizione in tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.
Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV 2x2,5mm² all'apparecchio illuminante
Fusibile
Scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliammidica autoestinguente;
Contenitore in classe II;
Morsetti in ottone 3 vie per polo;
Portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5x31,5 portata max 10A;
Grado di protezione IP43
Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV 2x2,5mm² (arrivo linea dal pozzetto)

PARTICOLARE MUFFOLA DERIVAZIONE CAVO DORSALE IN POZZETTO


Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV (alla morsettiera della palina)
Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV
Resina epossidica bicomponente
Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV
Guaina isolante termorestringente
Sigillatura con nastro autoagglomerante


IMBOCCO GALLERIA ROVENTA
LE FORCHE Km 36+630,00
DORSALE 1kV BINARIO DISPARI
PONTE CASALDUNI
DORSALE 1kV BINARIO PARI

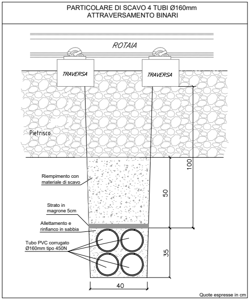

n°2 Ø100mm
n°4 Ø160mm
n°3 Ø160mm
SEZIONE A-A
SEZIONE B-B
SEZIONE C-C
SEZIONE D-D
SEZIONE E-E
SEZIONE F-F
SEZIONE H-H
QdP
QGBT
ARRIVO MT
PULSANTI OGNI 75/80 m
circa
25,00 m circa
45,8

Firmato digitalmente da: LACOPO LUCA
Data: 02/03/2022 08:26:32

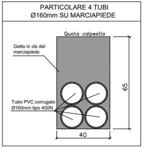
PLANIMETRIA MARCIAPIEDI FFP

SCALA 1:200

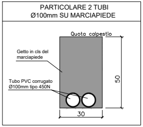
PARTICOLARE DI SCAVO 4 TUBI Ø160mm ATTRAVERSAMENTO BINARI


ROTAIA
TRAVERSA
TRAVERSA
Pietrisco
Riempimento con materiale di scavo
Strato in magrone 5cm
Allettamento e rinfianco in sabbia
Tubo PVC corrugato Ø160mm tipo 450N
100
50
35
40
Quote espresse in cm

PARTICOLARE 4 TUBI Ø160mm SU MARCIAPIEDE

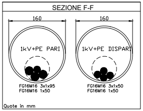

Quota calpestio
Getto in cls del marciapiede
Tubo PVC corrugato Ø160mm tipo 450N
65
40

PARTICOLARE 2 TUBI Ø100mm SU MARCIAPIEDE

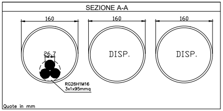

Quota calpestio
Getto in cls del marciapiede
Tubo PVC corrugato Ø100mm tipo 450N
50
30

Le canalizzazione nei marciapiedi sono totalmente da verificare e confermare, a cura del progettista delle opere civili.

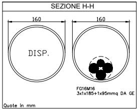
SEZIONE F-F


160
1kV+PE PARI
FG16M16 3x1x95
FG16M16 1x50
160
1kV+PE DISPARI
FG16M16 3x1x50
FG16M16 1x50
Quote in mm

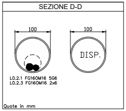
SEZIONE A-A


160
26,7
RG26H1M16
3x1x95mmq
160
DISP.
160
DISP.
Quote in mm

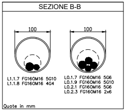
SEZIONE H-H


160
DISP.
160
FG16M16
3x1x185+1x95mmq DA GE
Quote in mm

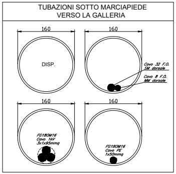
SEZIONE D-D


100
L0.2.1 FG16OM16 5G6
L0.2.3 FG16OM16 2x6
100
DISP.
Quote in mm

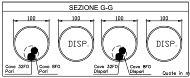
SEZIONE B-B


100
L1.1.7 FG16OM16 5G10
L1.1.8 FG16OM16 4G4
100
L0.1.7 FG16OM16 5G6
L0.1.9 FG16OM16 5G10
L0.2.1 FG16OM16 5G6
L0.2.3 FG16OM16 2x6
Quote in mm

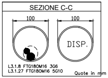
TUBAZIONI SOTTO MARCIAPIEDE VERSO LA GALLERIA


160
DISP.
160
Cavo 32 F.O. SM dorsale
Cavo 8 F.O. MM dorsale
160
FG18OM16
Cavo 1kV
3x1x95mmq
160
FG18OM16
Cavo PE
1x50mmq

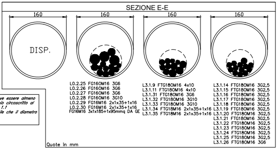
SEZIONE G-G


100
Cavo 32FO Pari
Cavo 8FO Pari
100
DISP.
100
Cavo 32FO Dispari
Cavo 8FO Dispari
100
DISP.
Quote in mm

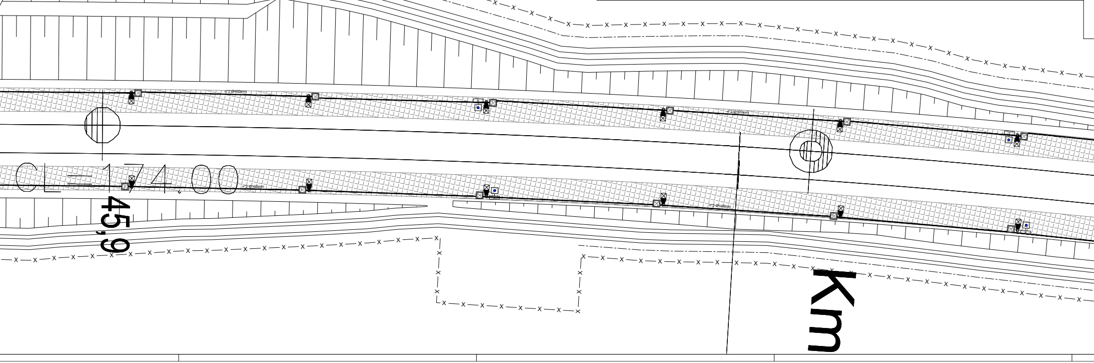
SEZIONE C-C

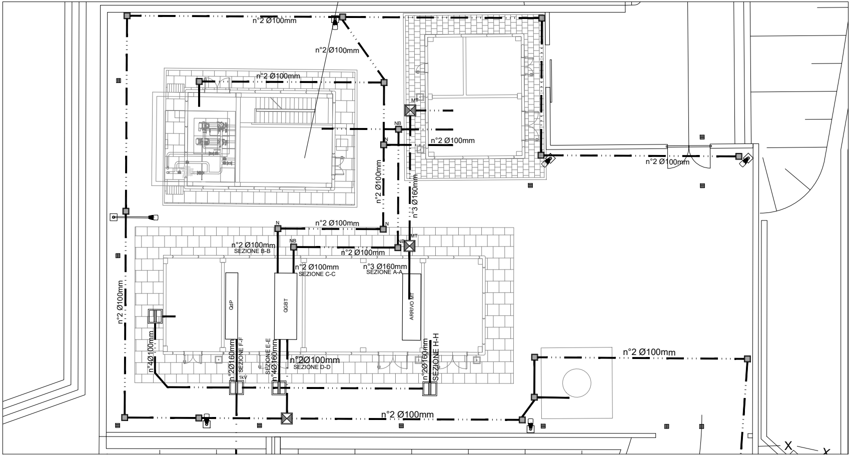

100
L3.1.8 FTG18OM16 3G6
L3.1.27 FTG18OM16 5G10
100
DISP.
Quote in mm

SEZIONE E-E


160
DISP.
160
L0.2.25 FG16OM16 3G6
L0.2.26 FG16OM16 3G6
L0.2.27 FG16OM16 3G6
L0.2.28 FG16OM16 3G10
L0.2.29 FG16M16 2x1x35+1x16
L0.2.30 FG16M16 2x1x35+1x16
FG16M16 3x1x185+1x95mmq DA GE
160
L3.1.9 FTG18OM16 4x10
L3.1.11 FTG18OM16 4x10
L3.1.31 FTG18OM16 3G6
L3.1.32 FTG18OM16 3G10
L3.1.33 FTG18OM16 3G10
L3.1.34 FTG18M16 2x1x35+1x16
L3.1.35 FTG18M16 2x1x35+1x16
160
L3.1.14 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.15 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.16 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.17 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.18 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.19 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.20 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.21 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.22 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.23 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.24 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.25 FTG18OM16 3G2,5
L3.1.26 FTG18OM16 3G6
Quote in mm

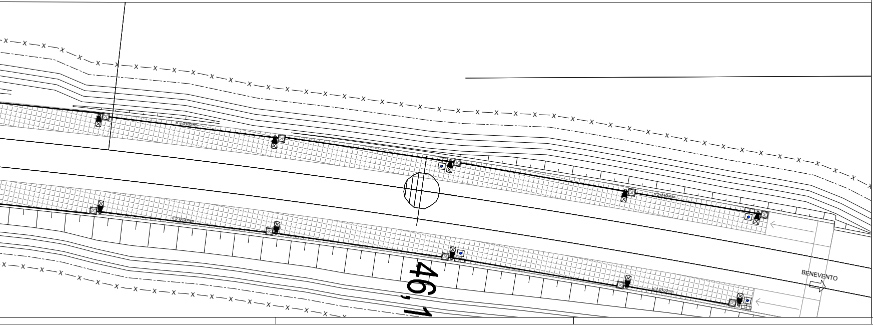
N.B.: Il diametro interno (d) dei tubi deve essere almeno uguale a 1,3 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi (f) CEI 64-8/5 art.522.8.1.1
Per inserire o sfilare i cavi è consigliabile che il diametro interno del tubo sia
d ≥ 1,5 f CEI 64-100/2 art. C.1


n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
CL=174.00
45,9
Km


n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°3 Ø160mm
n°2 Ø100mm
SEZIONE B-B
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
SEZIONE C-C
n°3 Ø160mm
SEZIONE A-A
MT
NB
N
N
N
NB
NB
MT
QdP
QGBT
ARRIVO MT
n°4Ø100mm
n°2Ø160mm
SEZIONE F-F
1kV
SEZIONE E-E
n°4Ø160mm
n°2Ø100mm
SEZIONE D-D
n°2Ø160mm
SEZIONE H-H
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm

PLANIMETRIA PIAZZALE

SCALA 1:100


n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
n°2 Ø100mm
BENEVENTO
46,1

	LEGENDA SIMBOLI
▣	Pozzetto in cls dim. 45x45cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
☒	Pozzetto in cls dim. 80x80cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
◫	Pozzetto in cls dim. 100x100cm - Completo di setto separatore e chiusino in calcestruzzo cementato superiormente per protezione antivandalica
⊠	Pozzetto in cls dim. 100x100cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici
	Palo conico laminato in acciaio zincato a caldo con blocco di fondazione 100x100x100 cm. Altezza totale 8.8 m, profondità di infissione 0.8 m, lunghezza braccio 2,5m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 118 W - 13150 lm. Vano ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale. Grado di protezione IP67, dotato di driver con 3 profili di funzionamento al 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK08, Classe di isolamento II.
	Palo conico laminato in acciaio zincato a caldo con blocco di fondazione 100x100x100 cm. Altezza totale 8.8 m, profondità di infissione 0.8 m, lunghezza braccio 2,5m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 118 W - 13150 lm. Vano ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale. Grado di protezione IP67, dotato di driver con 3 profili di funzionamento al 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK08, Classe di isolamento II.
	Palina in vetroresina Hft=5,2 m completa di blocco fondazione 80x80x100 cm e pozzetto ingresso cavi 45x45x30cm - Coperchio in cls, cementato per prevenzione da atti vandalici. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 68 W - 7490 lm. Vano ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale. Grado di protezione IP67, dotato di driver con 3 profili di funzionamento al 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK08, Classe di isolamento II. Derivazione tramite giunto nel pozzetto.
━ ··· ━	Canalizzazione interrata in tubi PVC serie pesante protetta superiormente con magrone per prevenzione contro atti vandalici.
━ ▪ ━ ▪ ━	Canalizzazione posata nei marciapiedi FFP
━━━	Canalizzazione BTposata nei marciapiedi FFP
● A	Pulsante di emergenza a Fungo con installazione a palina in acciaio inox AISI 304 IP 65 di dimensioni e forma in conformità alle STF RFI DPRIM STC IFS LF614 con integrate sul pulsante lampade di segnalazione a LED BLU. Completo di pressacavo IP 67 in acciaio inox per ingresso cavi di collegamento. Completo di cassetta di derivazione "tipo A - Pozzetto" in acciaio INOX AISI 304 con grado di protezione IP 68 di dimensioni e forma in conformità alle STF RFI DPRIM STC IFS LF614, comprensiva di staffe per il fissaggio in pozzetto e contenente dispositivo elettronico di controllo PMAE, il tutto cablato in classe II. Completo di ingresso e uscita tubo-cavi della dorsale e verso la lampada e/o pulsante di emergenza, realizzato mediante pressacavi, di grado di protezione IP68.

Nota: posizionamento tubazioni e pozzetti nei marciapiedi di FFP a cura di altra U.O.

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata
Ghella 5 Generations of Tunnelers
ITINERA
SALCEF GROUP SALCEF CONSTRUCTION
COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA
SYSTRA
MANDANTI
SWS
SOTECNI SYSTRA GROUP

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. L. IACOPO
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
3° SUBLOTTO SAN LORENZO – VITULANO

DISEGNO

LF01 - Galleria Reventa e Le Forche

Planimetria disposizione apparecchiature LFM e cavidotti
Piazzale e FFP imbocco lato Nord

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. M. FERRONI

SCALA:
1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	32	E	ZZ	PA	LF0100	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Giua	30/06/2021	M. Nuti	30/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Paolo Cucino Dott. Ing. Paolo Cucino N° 2216 [illegible]/10/2021
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	29/10/2021	S. Giua	30/10/2021	M. Nuti	30/10/2021	

File: IF2R.3.2.E.ZZ.PA.LF.01.0.0.001.B.dwg
n. Elab.: