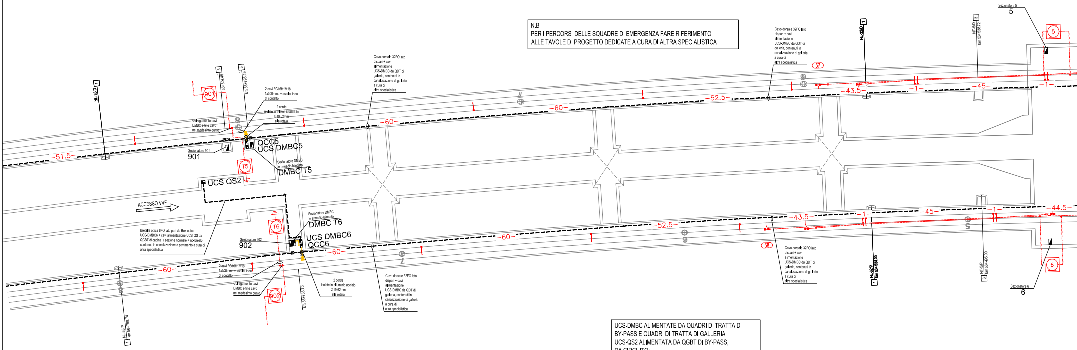
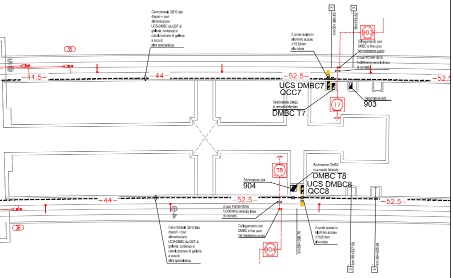
PLANIMETRIA FINESTRA (SCALA 1:500)


NL-33/D
1
3
56+804.49
901
3
km 56+796.49
2 cavi FG16H1M18
1x300mmq verso la linea
di contatto
2 corde
isolate in alluminio acciaio
Ø19,62mm
alla rotaia
Collegamento cavi
DMBC e fine cavo
nel medesimo punto
Sezionatore 901
901
QCC5
UCS DMBC5
T5
Sezionatore DMBC
in armadio blindato
DMBC T5
UCS QS2
ACCESSO VVF
Bretella ottica 8FO lato pari da Box ottico
UCS-DMBC6 + cavi alimentazione UCS-QS da
QGBT di cabina (sezione normale + no-break) ,
contenuti in canalizzazione a pavimento a cura di
altra specialistica
T6
Sezionatore DMBC
in armadio blindato
DMBC T6
UCS DMBC6
QCC6
Sezionatore 902
902
2 cavi FG16H1M18
1x300mmq verso la linea
di contatto
Collegamento cavi
DMBC e fine cavo
nel medesimo punto
902
km 56+736.70
2 corde
isolate in alluminio acciaio
Ø19,62mm
alla rotaia
NL-33/P
km 56+799.74
1
Cavo dorsale 32FO lato
dispari + cavi
alimentazione
UCS-DMBC da QDT di
galleria, contenuti in
canalizzazione di galleria
a cura di
altra specialistica
Cavo dorsale 32FO lato
dispari + cavi
alimentazione
UCS-DMBC da QDT di
galleria, contenuti in
canalizzazione di galleria
a cura di
altra specialistica
Cavo dorsale 32FO lato
dispari + cavi
alimentazione
UCS-DMBC da QDT di
galleria, contenuti in
canalizzazione di galleria
a cura di
altra specialistica
37
NL-32/D
1
NT-5/D
3
km 56+538.72
Sezionatore 5
5
5
Cavo dorsale 32FO lato
dispari + cavi
alimentazione
UCS-DMBC da QDT di
galleria, contenuti in
canalizzazione di galleria
a cura di
altra specialistica
38
NL-32/P
km 56+534.00
1
NT-5/P
km 56+495.00
3
Sezionatore 6
6
6
51.5
60
60
60
52.5
43.5
1
45
1
60
60
60
52.5
43.5
1
45
1
44.5
8
9
7
6
9
5

N.B.
PER I PERCORSI DELLE SQUADRE DI EMERGENZA FARE RIFERIMENTO
ALLE TAVOLE DI PROGETTO DEDICATE A CURA DI ALTRA SPECIALISTICA

UCS-DMBC ALIMENTATE DA QUADRI DI TRATTA DI
BY-PASS E QUADRI DI TRATTA DI GALLERIA.
UCS-QS2 ALIMENTATA DA QGBT DI BY-PASS,
DA CIRCUITO:
QG-C15 (SEZIONE NORMALE)
QG-C28 (SEZIONE NO-BREAK)

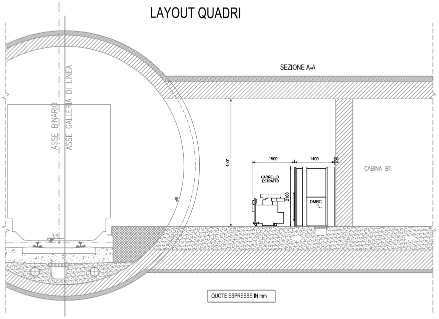
PER DETTAGLI SUI VARI COLLEGAMENTI
VEDERE DOCUMENTO IF3A02EZZDXTE0100001A.



Cavo dorsale 32FO lato dispari + cavi alimentazione UCS-DMBC da QDT di galleria, contenuti in canalizzazione di galleria a cura di altra specialistica
35
-44.5-
-44-
-52.5-
2 corde isolate in alluminio acciaio Ø19,62mm alla rotaia
3
km 56+386.49
3
56+378.82
903
Collegamento cavi DMBC e fine cavo nel medesimo punto
2 cavi FG16H1M18 1x300mmq verso la linea di contatto
UCS DMBC7
QCC7
Sezionatore DMBC in armadio blindato
DMBC T7
T7
Sezionatore 903
903
T8
Sezionatore DMBC in armadio blindato
DMBC T8
UCS DMBC8
QCC8
Sezionatore 904
904
-44-
-52.5-
-52.5-
2 cavi FG16H1M18 1x300mmq verso la linea di contatto
Collegamento cavi DMBC e fine cavo nel medesimo punto
904
km 56+356.70
2 corde isolate in alluminio acciaio Ø19,62mm alla rotaia
km 56+337.59
3
km 56+328.94
3
Cavo dorsale 32FO lato dispari + cavi alimentazione UCS-DMBC da QDT di galleria, contenuti in canalizzazione di galleria a cura di altra specialistica
35

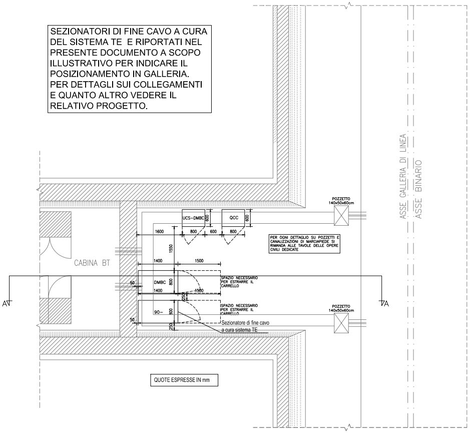
NICCHIA DMBC T6 Km 56+736.70 E DMBC T8

LAYOUT QUADRI

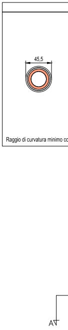


ASSE BINARIO
ASSE GALLERIA DI LINEA
SEZIONE A-A
4501
1500
1400
50
CARRELLO ESTRATTO
2100
DMBC T..
CABINA BT
39
QUOTE ESPRESSE IN mm

SEZIONATORI DI FINE CAVO A CURA DEL SISTEMA TE E RIPORTATI NEL PRESENTE DOCUMENTO A SCOPO ILLUSTRATIVO PER INDICARE IL POSIZIONAMENTO IN GALLERIA. PER DETTAGLI SUI COLLEGAMENTI E QUANTO ALTRO VEDERE IL RELATIVO PROGETTO.



ASSE GALLERIA DI LINEA
ASSE BINARIO
POZZETTO 140x50x60cm
UCS-DMBC
600
QCC
600
1600
800
600
800
1550
PER OGNI DETTAGLIO SU POZZETTI E CANALIZZAZIONI DI MARCIAPIEDE SI RIMANDA ALLE TAVOLE DELLE OPERE CIVILI DEDICATE
CABINA BT
1400
1500
A
A
50
DMBC
800
1400
1500
SPAZIO NECESSARIO PER ESTRARRE IL CARRELLO
250
90-
800
SPAZIO NECESSARIO PER ESTRARRE IL CARRELLO
POZZETTO 140x50x60cm
50
250
Sezionatore di fine cavo a cura sistema TE
QUOTE ESPRESSE IN mm

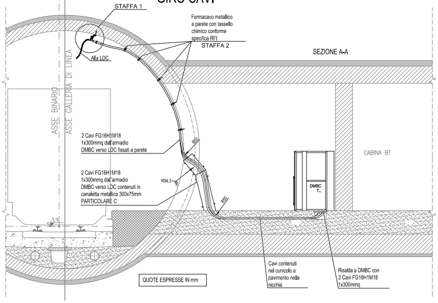


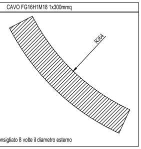
45,5
Raggio di curvatura minimo co
A

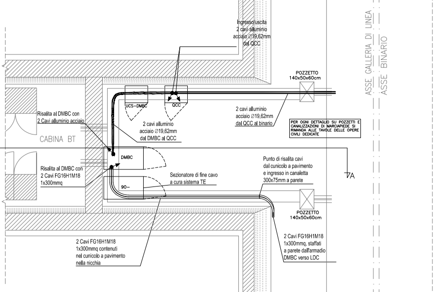
N.B.
TUTTI I FISSAGGI A PARETE DEVONO ESSERE REALIZZATI MEDIANTE TASSELLI CHIMICI E RESINA DI TIPO DIELETTRICA CONFORME ALLE SPECIFICHE RFI

Km 56+356.70 (SCALA 1:50)

GIRO CAVI


STAFFA 1
Fermacavo metallico a parete con tassello chimico conforme specifica RFI
STAFFA 2
SEZIONE A-A
Alla LDC
ASSE BINARIO
ASSE GALLERIA DI LINEA
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq dall'armadio DMBC verso LDC fissati a parete
R50
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq dall'armadio DMBC verso LDC contenuti in canaletta metallica 300x75mm PARTICOLARE C
R94,3
R50
CABINA BT
DMBC T..
Cavi contenuti nel cunicolo a pavimento nella nicchia
Risalita a DMBC con 2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq
QUOTE ESPRESSE IN mm


CAVO FG16H1M18 1x300mmq
R384
onsigliato 8 volte il diametro esterno

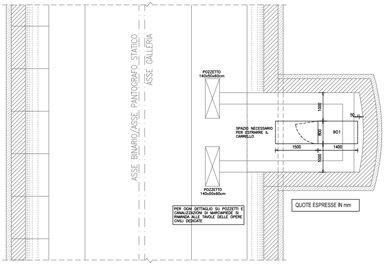

Ingresso/uscita 2 cavi alluminio acciaio ∅19,62mm dal QCC
ASSE GALLERIA DI LINEA
ASSE BINARIO
POZZETTO 140x50x60cm
UCS-DMBC
QCC
Risalita al DMBC con 2 Cavi alluminio acciaio
2 cavi alluminio acciaio ∅19,62mm dal DMBC al QCC
2 cavi alluminio acciaio ∅19,62mm dal QCC al binario
PER OGNI DETTAGLIO SU POZZETTI E CANALIZZAZIONI DI MARCIAPIEDE SI RIMANDA ALLE TAVOLE DELLE OPERE CIVILI DEDICATE
CABINA BT
DMBC
A
Risalita al DMBC con 2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq
Punto di risalita cavi dal cunicolo a pavimento e ingresso in canaletta 300x75mm a parete
Sezionatore di fine cavo a cura sistema TE
90–
POZZETTO 140x50x60cm
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq contenuti nel cunicolo a pavimento nella nicchia
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq, staffati a parete dall'armadio DMBC verso LDC

UCS-DMBC ALIMENTATE DA QUADRI DI TRATTA DI
BY-PASS E QUADRI DI TRATTA DI GALLERIA
PER DETTAGLI VEDERE DOCUMENTO
IF3A02EZZDXTE0100001A

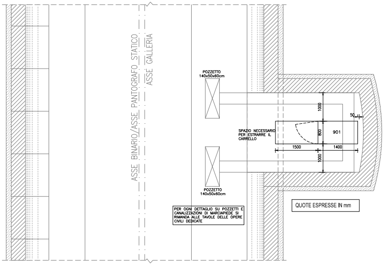
NICCHIA SEZ. 901 Km 56+804.49 E SEZ. 903 Km 56+378.02 (SCALA 1:50)

SEZIONATORI DI FINE CAVO A CURA DEL SISTEMA TE E
RIPORTATI NEL PRESENTE DOCUMENTO A SCOPO
ILLUSTRATIVO PER INDICARE IL POSIZIONAMENTO IN GALLERIA.
PER DETTAGLI SUI COLLEGAMENTI E QUANTO ALTRO
VEDERE IL RELATIVO PROGETTO.

NICCHIA SEZ. 901 Km 56+804.49


ASSE BINARIO/ASSE PANTOGRAFO STATICO
ASSE GALLERIA
POZZETTO 140x50x60cm
1000
50
SPAZIO NECESSARIO PER ESTRARRE IL CARRELLO
800
901
1500
1400
1000
POZZETTO 140x50x60cm
PER OGNI DETTAGLIO SU POZZETTI E CANALIZZAZIONI DI MARCIAPIEDE SI RIMANDA ALLE TAVOLE DELLE OPERE CIVILI DEDICATE
QUOTE ESPRESSE IN mm

NICCHIA SEZ. 903 Km 56+378.02

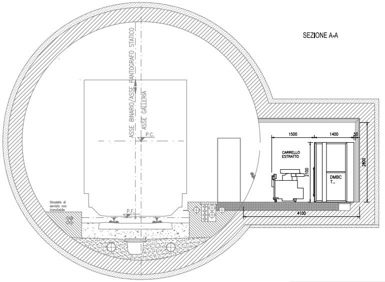

ASSE BINARIO/ASSE PANTOGRAFO STATICO
ASSE GALLERIA
POZZETTO 140x50x60cm
1000
50
SPAZIO NECESSARIO PER ESTRARRE IL CARRELLO
800
901
1500
1400
1000
POZZETTO 140x50x60cm
PER OGNI DETTAGLIO SU POZZETTI E CANALIZZAZIONI DI MARCIAPIEDE SI RIMANDA ALLE TAVOLE DELLE OPERE CIVILI DEDICATE
QUOTE ESPRESSE IN mm

N.B.

TUTTI I FISSAGGI A PARETE DEVONO ESSERE REALIZZATI MEDIANTE TASSELLI CHIMICI E RESINA DI TIPO DIELETTRICA CONFORME ALLE SPECIFICHE RFI

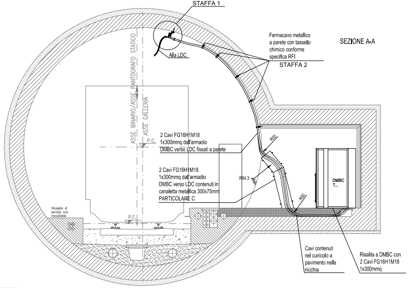
NICCHIA DMBC T5 Km 56+796.49 E DMBC T7 Km 56+386.49 (SCALA 1:50)

LAYOUT QUADRI


SEZIONE A-A
ASSE BINARIO/ASSE PANTOGRAFO STATICO
ASSE GALLERIA
P.C.
P.F.
Stradello di servizio non transitabile
1500
1400
50
CARRELLO ESTRATTO
2100
2800
DMBC T..
4100

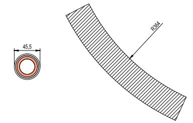
QUOTE ESPRESSE IN mm

GIRO CAVI

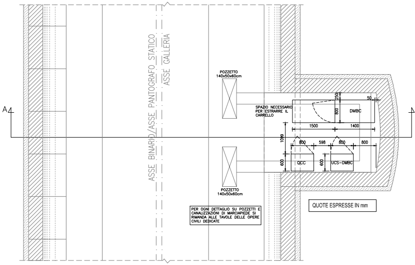

STAFFA 1
Alla LDC
Fermacavo metallico a parete con tassello chimico conforme specifica RFI
STAFFA 2
SEZIONE A-A
ASSE BINARIO/ASSE PANTOGRAFO STATICO
ASSE GALLERIA
P.C.
P.F.
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq dall'armadio DMBC verso LDC fissati a parete
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq dall'armadio DMBC verso LDC contenuti in canaletta metallica 300x75mm PARTICOLARE C
R50
R94,3
R50
DMBC T..
Cavi contenuti nel cunicolo a pavimento nella nicchia
Risalita a DMBC con 2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq

QUOTE ESPRESSE IN mm

CAVO FG16H1M18 1x300mmq

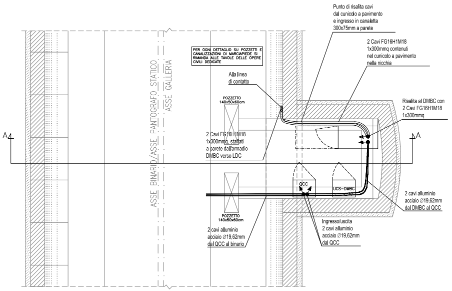


Raggio di curvatura minimo consigliato 8 volte il diametro esterno


ASSE BINARIO/ASSE PANTOGRAFO STATICO
ASSE GALLERIA
A
A
POZZETTO 140x50x60cm
POZZETTO 140x50x60cm
SPAZIO NECESSARIO PER ESTRARRE IL CARRELLO
DMBC
250
800
50
1500
1400
1099
800
598
800
800
600
600
QCC
UCS-DMBC

PER OGNI DETTAGLIO SU POZZETTI E CANALIZZAZIONI DI MARCIAPIEDE SI RIMANDA ALLE TAVOLE DELLE OPERE CIVILI DEDICATE

QUOTE ESPRESSE IN mm

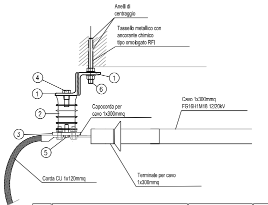

ASSE BINARIO/ASSE PANTOGRAFO STATICO
ASSE GALLERIA
A
A
Punto di risalita cavi dal cunicolo a pavimento e ingresso in canaletta 300x75mm a parete
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq contenuti nel cunicolo a pavimento nella nicchia
Alla linea di contatto
POZZETTO 140x50x60cm
POZZETTO 140x50x60cm
Risalita al DMBC con 2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq
2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq, staffati a parete dall'armadio DMBC verso LDC
QCC
UCS-DMBC
2 cavi alluminio acciaio ∅19,62mm dal DMBC al QCC
2 cavi alluminio acciaio ∅19,62mm dal QCC al binario
Ingresso/uscita 2 cavi alluminio acciaio ∅19,62mm dal QCC

PER OGNI DETTAGLIO SU POZZETTI E CANALIZZAZIONI DI MARCIAPIEDE SI RIMANDA ALLE TAVOLE DELLE OPERE CIVILI DEDICATE

UCS-DMBC ALIMENTATE DA QUADRI DI TRATTA DI
BY-PASS E QUADRI DI TRATTA DI GALLERIA
PER DETTAGLI VEDERE DOCUMENTO
IF3A02EZZDXTE0100001A

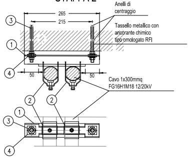
N.B.
TUTTI I FISSAGGI A PARETE DEVONO ESSERE REALIZZATI MEDIANTE TASSELLI CHIMICI E RESINA DI TIPO DIELETTRICA CONFORME ALLE SPECIFICHE RFI

STAFFA 1


Anelli di centraggio
Tassello metallico con ancorante chimico tipo omologato RFI
④
①
①
⑥
②
③
⑤
Capocorda per cavo 1x300mmq
Cavo 1x300mmq FG16H1M18 12/20kV
Corda CU 1x120mmq
Terminale per cavo 1x300mmq

Pos	Denominazione	Materiali	n°
1	Profilo angolare 80x80x8 lg 500 - UNI 5783	ACC. EN 10025 S 275 JR	2
2	Isolatore portasbarra per 3kV		2
3	Piatto 100 sp=10 Lg=480 kg 4.29	Rame	1
4	Vite M16x40 - UNI EN ISO 4016	Acciaio CL.6.8 UNI EN ISO 898-1	2
5	Vite M12x30 - UNI EN ISO 4016	Acciaio CL.6.8 UNI EN ISO 898-1	2
6	Barra filettata M16 lg 205	acc. inox A4	3
	Dado M16	acc. inox A4	4
	Rosetta piana A16	acc. inox A4	4

STAFFA 2

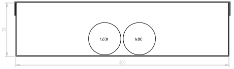

Anelli di centraggio
265
215
③
①
④
Tassello metallico con ancorante chimico tipo omologato RFI
50
50
Cavo 1x300mmq FG16H1M18 12/20kV
②
②
①
③
④

Pos	Denominazione	Materiali	n°
1	Profilo tipo Halfen HL 50/40 - Lg=265 mm	ACC. EN 10025 S 275 JR	1
2	Collarino portacavi ∅52 su ferro halfen	-	3
3	Barra filettata M10 lg 130	acc. inox A4	2
	Dado M10	acc. inox A4	4
	Rosetta piana A10	acc. inox A4	4
4	Piatto 30x30 sp=3mm - UNI EU 58-80	ACC. EN 10025 S 275 JR	4

- Tutti i materiali (tranne acciaia Inox) devono essere zincati a caldo dopo la lavorazione, prima dell'assemblaggio secondo la norme CEI vigenti
- La zincatura dei bulloni e dadi deve essere effettuata rispettando le tolleranze necessaria all'avvitamento
- Per la coppia di serraggio dei bulloni ad alta resistenza vedi tabella della norma CNR 10011/85
- Le misure sono espresse in millimetri
- * la lunghezza indicata è su CLS di buona qualità

PARTICOLARE C (SCALA 1:20)

2 Cavi FG16H1M18 1x300mmq (RFI DTC ST E SP IFS TE 147 A) verso LDC


75
1x300
1x300
300

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
UCS DMBC ◣	QUADRO DI COMANDO DISPOSITIVO MOTORIZZATO DI CORTO CIRCUITO 3kVcc DMBC (800x600x2300mm lxpxh)
QCC ◣	QUADRO CONTROLLO CONTINUITA' (800x600x16500mm lxpxh)
UCS QS ◣	QUADRO SQUADRE DI SOCCORSO (600x600x2300mm lxpxh)
DMBC ◣ T-- T-	DISPOSITIVO MOTORIZZATO DI CORTOCIRCUITO 3kVcc DMBC IN ARMADIO BLINDATO (1400x800x2100mm lxpxh)
— · —	CANALIZZAZIONE SOTTOMARCIAPIEDE A CURA DI ALTRA SPECIALISTICA
☒	POZZETTO IN CLS SU MARCIAPIEDE PER INTERCETTAZIONE CAVO DORSALE 32 FO E CAVI ALIMENTAZIONE UCS-DMBC DA QDT DI GALLERIA

COMMITTENTE:

DIREZIONE LAVORI:

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HIRPINIA - ORSARA AV
SOCI:

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
MANDANTI:

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

LINEA DI CONTATTO

TE01 - STES GALLERIA HIRPINIA
DISPOSIZIONE SEZIONATORI E QUADRI SISTEMA STES - FINESTRA

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/06/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Ing. M.De Leo

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	P9	TE0100	003	C	SCALA

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	E. Pezza	08/02/2022	R. Stella	08/02/2022	M.Simeone	08/02/2022	Ing. M.Simeone 30/09/2022
B	C 08.01 - A valle contraddittorio	E. Pezza	08/06/2022	R. Stella	08/06/2022	M.Simeone	08/06/2022	
C	C 08.03 - A valle del contraddittorio	E. Pezza	30/09/2022	R. Stella	30/09/2022	M.Simeone	30/09/2022	

File: IF3A02EZZP9TE0100003C.dwg
n.Elab.: