



SEZIONATORE	CAVO COMANDO	CAVO CONTROLLO	CAVO ALIMENTAZIONE	Lunghezza (m)
1	2x25	3x1.5	2x(1x10)	1635

SEZIONATORE	CAVO COMANDO	CAVO CONTROLLO	CAVO ALIMENTAZIONE	Lunghezza (m)
1	2x25	3x1.5	2x(1x10)	1635
2	2x25	3x1.5	2x(1x10)	1620

SEZIONATORE	CAVO COMANDO	CAVO CONTROLLO	CAVO ALIMENTAZIONE	Lunghezza (m)
15	2x16	3x1.5	2x(1x6)	995
909	2x16	3x1.5	2x(1x6)	990

SEZIONATORE	CAVO COMANDO	CAVO CONTROLLO	CAVO ALIMENTAZIONE	Lunghezza (m)
1	2x25	3x1.5	2x(1x10)	1635
2	2x25	3x1.5	2x(1x10)	1620
910	2x16	3x1.5	2x(1x6)	1010

SEZIONATORE	CAVO COMANDO	CAVO CONTROLLO	CAVO ALIMENTAZIONE	Lunghezza (m)
1	2x25	3x1.5	2x(1x10)	1635
2	2x25	3x1.5	2x(1x10)	1620
15	2x16	3x1.5	2x(1x6)	995
909	2x16	3x1.5	2x(1x6)	990
910	2x16	3x1.5	2x(1x6)	1010

SEZIONATORE	CAVO COMANDO	CAVO CONTROLLO	CAVO ALIMENTAZIONE	Lunghezza (m)
904	2x6	3x1.5	2x(1x2.5)	235

FABBRISOGNO CAVI SEZ	3kVcc			
SEZ. N°	ID	SEZ.	LUNG.	TIPO
1	001	2x(1x25)	2x1635	PVC/1000/10
1	002	3x1.5	3x1635	PVC/1000/10
1	003	2x(1x10)	2x1635	PVC/1000/10
2	001	2x(1x25)	2x1620	PVC/1000/10
2	002	3x1.5	3x1620	PVC/1000/10
2	003	2x(1x10)	2x1620	PVC/1000/10
15	001	2x16	2x995	PVC/1000/10
15	002	3x1.5	3x995	PVC/1000/10
15	003	2x(1x6)	2x995	PVC/1000/10
909	001	2x16	2x990	PVC/1000/10
909	002	3x1.5	3x990	PVC/1000/10
909	003	2x(1x6)	2x990	PVC/1000/10
910	001	2x16	2x1010	PVC/1000/10
910	002	3x1.5	3x1010	PVC/1000/10
910	003	2x(1x6)	2x1010	PVC/1000/10

FABBRISOGNO CANALIZZAZIONI	TIPO	QUANTITÀ
1	150x150 PVC Ø150mm	47
1	150x150 PVC Ø150mm	3259
1	150x150 PVC Ø150mm	6190
1	CANALITÀ ACCIAIO 150x100mm	38
1	CANALITÀ ACCIAIO 150x100mm	38
1	POZZETTO Ø150x100mm	38
1	POZZETTO Ø150x100mm	38

CARATTERISTICHE DELLA LINEA DI CONTATTO

Binari di corsa (LINEA NUOVA) - Catania 540mm:
 - 1) n°2 Corde Portanti Cu 420mmq - Tiro 2x15000aH con regolazione automatica
 - 2) n°2 Filo di contatto Cu-Ag 150mmq - Tiro 2x18750aH con regolazione automatica
 - 3) Sospensione a mensola in profilato Al tipo "OMNIA"

Binari di corsa (LINEA NUOVA) - Catania 270mm:
 - 1) n°1 Corde Portanti Cu 120mmq - Tiro 11250aH con regolazione automatica
 - 2) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 150mmq - Tiro 2x10000aH con regolazione automatica
 - 3) Sospensione a mensola in profilato Al tipo "OMNIA"

Binari di corsa (LINEA ESISTENTE) - Catania 440mm:
 - 1) n°2 Corde Portanti Cu 120mmq - Tiro 2x11250aH con regolazione automatica
 - 2) n°2 Filo di contatto Cu-Ag 100mmq - Tiro 2x10000aH con regolazione automatica
 - 3) Sospensione tradizionale con mensola in salotone di acciaio

Circuito di messa a terra e protezione TE (LINEA NUOVA)
 - n°2 corde nude TACSIR Ø15.82mm (170mmq) - Tiro (a 15°C) 2x3500aH fisso

Circuito di messa a terra e protezione TE (LINEA ESISTENTE)
 - n°2 corde Al-Acciaio Ø15.85mm - Tiro (a 15°C) 2x3000aH fisso

LEGENDA SIMBOLI L.C.

Conduzione attiva	-----	Nuovo palo LSU con sospensione "Omnia" su mensola in profilato di alluminio
Conduzione inattiva	-----	Novo portale di omologgio traliccio (cls. E66018)
Omologgio C.T. con P.C.P. e n°2 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a legge accoppiata	-----	Circuito di terra in doppio conduttore nudo Al-Acciaio Ø15.82mm
Omologgio F.C. / C.P. senza regolazione automatica del tiro	-----	Circuito di terra in doppio conduttore nudo TACSIR Ø15.82mm
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente chiuso	-----	Altarene: aereo circuito di terra in doppia corda Cu 120mmq
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente aperto	-----	Dispersore di terra
Strallo di Punto Fisso	-----	Dispersore di terra profondo
Tirante a terra singolo	-----	Limitatore di tensione bidirezionale - Collegamento alla connessione induttiva in doppio cavo TACSIR Ø19.62mm
Tirante a terra doppio	-----	Omologgio isolato circuito di terra
Canalietta in acciaio 150x100mm UNI 1117	-----	Coruscio a raso in CLS 150x100mm
Canalizzazione interrata - tubi PVC Ø100mm	-----	Pozzetto in CLS 50x50x50cm
Pozzetto in CLS 250x150x100cm	-----	

NOTA:
 - La quota di interramento delle tubazioni dovrà essere di minimo 80 cm dal piano campagna.

COMMITTENTE:
 RFI
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI:
 IRP
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

APPALTATORE:
 HirpiniaAV

CONCORDO:
 SOCI:
 salini Impregio
 ASTALDI

PROGETTAZIONE:
 MANDATARIA:
 SOCI:
 NET
 Alpi

PROGETTO ESECUTIVO

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

Linea di contatto
 LC01 - Fermata di Apice

Piano cavi e curvicioli Comando e Controllo sezionatori

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA	REVISORE
Concordo: IRP-PAVA AV Ing. Vincenzo Scudato 15/06/2020	Il Responsabile Progettazione ha varie responsabilità operative Ing. U. Casarri	NET Ing. S. Susani	Ing. F. Ripoli

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/SCIPINA PROG. REV. SCALA:

1 | F2 | 01 | E | Z2 | 0X | LC0100 | 007 | B | 1:500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO	Data
A	Disegnata per omologgi	C. Della Porta	15/06/2020	V. Casarri	20/06/2020	S. Susani	15/06/2020	Ing. S. Susani	
B	Progettazione esecutiva	C. Della Porta	15/06/2020	V. Casarri	20/06/2020	S. Susani	15/06/2020	Ing. S. Susani	

File: #2807E2ZDXLC0100078.dwg n. Esab.