



FABBISOGNO MATERIALI PER PCE		FABBISOGNO CAVI SEZ. 3Kvcc	
TIPO	QUANTITA'	SEZ. N°	TIPO
TUBO PVC Ø100mm	5600 [m]	1 C/D-1	2x10
CANALETTA ACCIAIO 150x100mm	0 [m]	1 C/D-2	1x4
CUNICOLO A RASO IN CLS 150x100mm	200 [m]	1 C/D-3	1x4
POZZETTO 60x60x100cm	14 [n°]	1 C/D-4	3x1,5

CARATTERISTICHE DELLA LINEA DI CONTATTO

Binari di corsa - Catenaria 440mmq:
 -) n°2 Corde Portanti Cu 120mmq - Tiro 2x1125daN con regolazione automatica
 -) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 100mmq - Tiro 2x1000daN con regolazione automatica
 -) Sospensione a mensola in acciaio

Binari di precedenza e Comunicazioni P/D - Catenaria 220mmq:
 -) n°1 Corda Portante Cu 120mmq - Tiro 819daN a 15°C
 -) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 100mmq - Tiro 750daN con regolazione automatica
 -) Sospensione a mensola in acciaio

Circuito di messa a terra e protezione TE
 -) n°2 corde nude TACSR Ø15,82mm (170mmq) - Tiro (a 15°C) 2x350daN fisso

LEGENDA SIMBOLI L.d.C.

Conduttura attiva		Palo flangiato tipo LSU per sostegno sospensione allo scoperto
Conduttura inattiva		Portale di ormeggio tralicciato (dis. E65018)
Ormeggio cond. TE con n°2 C.P. e n°2 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Pendulo scatolare in acciaio
Ormeggio F.C. / C.P. senza regolazione automatica del tiro		Circuito di terra in doppio conduttore nudo TACSR Ø15,82mm
Ormeggio F.C. / C.P. con regolazione automatica del tiro tramite dispositivo di tensionatura a molla		Attravers. aereo circuito di terra in doppia corda Cu 120mmq
Ormeggio cond. TE con n°1 C.P. fissa e n°1 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Dispensore di terra
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente chiuso		Dispensore di terra profondo
Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente aperto		Limitatore di tensione bidirezionale - Collegamento alla rotaia in doppio cavo TACSR Ø19,62mm
Sezionatore aereo a comando manuale normalmente chiuso		Ormeggio isolato circuito di terra
Alimentatore aereo in corda Cu 2x230mmq		Limitatore di tensione unidirezionale - Colleg. alle pensine metalliche ed al circuito interpali in doppio cavo TACSR Ø19,62mm
Strallo di Punto Fisso		Cavidotto costituito da n°4 tubi PVC Ø200mm interrati alla profondità di 80cm
Tirante a terra singolo		Cavidotto costituito da n°6 tubi PVC Ø100mm interrati alla profondità di 80cm
Tirante a terra doppio		Pozzetto in CLS 80x80x100cm - Chiuso carrabile D400 in ghisa
Linea di contatto 220mmq binario di precedenza		Pozzetto in CLS 60x60x100cm - Chiuso carrabile D400 in ghisa
Linea di contatto 440mmq binario di corsa		Cunicolo a raso in CLS 150x100mm
Cavidotto costituito da 2 tubi in PVC Ø 100		Canaletta in acciaio zincato da 150x100mm

NOTE:

- Le caratteristiche tecniche degli impianti TE sono conformi a quanto riportato nel documento: RFI DTG STS ENE SP IFS TE 210 A - CAPITOLATO TECNICO T.E. ED. 2014 e negli elaborati in esso richiamati, dei quali di seguito si riportano i principali:
 - E64850a - SCHEMI TIPOLOGICI DI R.A. PER CATENARIE 440mm² E 540mm² RETTIFILO-CURVA R>250m;
 - E64851a - SCHEMI TIPOLOGICI DI T.S. RETTIFILO - CURVA R>250m;
 - E64884c - TABELLA DI IMPIEGIO PALLI LSU E DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE DI PIENA LINEA;
 - E64885e - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER SOSTEGNI TIPO "LSU" DI PIENA LINEA;
 - E64881d - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER TIRANTI A TERRA TIPO "TTA", "TTB" E "TTC";
 - E65020b - FONDAZIONI PER PORTALI DI ORMEGGIO;
 - E65042b - BLOCCHI DI FONDAZIONE PER TRAVI MEC.
- Tutti i sostegni dovranno essere dotati di proprio dispensore di terra a picchetto e dovranno essere collegati ai trefoli del circuito di messa a terra di protezione TE.

COMMITTENTE: DIREZIONE INVESTIMENTI PROGETTI PALERMO

SOGGETTO TECNICO: DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE: SINTAGMA S.r.l. - ITALIANA SISTEMI S.r.l.

TIMBRE E FIRMA DEL PROGETTISTA:

PROGETTO DEFINITIVO

ELETRIFICAZIONE LINEA: PALERMO - TRAPANI (Via Milo)
TRATTA: CINISI (i) - ALCAMO DIRAMAZIONE (i)

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA
 STAZIONE DI PARTINICO
 Planimetria canalizzazioni per cavi di comando e controllo sezionatori TE

SCALA 1:500
 Foglio - di -

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
304817	S01	PD	TTLC	48	001	E204A

Revis.	Descrizione	Progettista	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	Ing. A. La Tessa	06/2019						

LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.
Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data
		Archiviato	Data

Nome File: