



FABBISOGNO CORDA Cu 2x230mmq ALIMENTATORI AEREI

| N° DA SOST. | A SOST. | LUNG. [m] | Netto |
|-------------|---------|-----------|-------|
| 2 | 16A | 475 | 482 |
| 3 | 25 | 25 | 27 |

FABBISOGNO CAVO FG7HMZ 3x1500mmq ALIMENTATORI CAVO

| N° DA SOST. | A SOST. | LUNG. [m] | Netto |
|-------------|---------|-----------|-------|
| 2 | 16A | 108 | 110 |

CARATTERISTICHE DELLA LINEA DI CONTATTO

Binari di corsa - Catenaria 440mmq:

-) n°2 Code 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 PID - Catenaria 220mmq:

-) n°1 Corda Portante Cu 120mmq - Tiro 819daN a 15°C
-) n°1 Fili 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 code nude TACSIR Ø15.82mm (170mmq) - Tiro (a 15°C) 2x350daN fisso

LEGENDA SIMBOLI L.d.C.

| | | |
|--|-----|--|
| Conduzione attiva | — | Palo fangliato tipo LSU per sostegno sospensione allo scoperto |
| Conduzione inattiva | --- | Portale di ormeggio tralicciato (dia. 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 | — | Pendolo scalatore in acciaio |
| Ormeggio F.C./C.P. senza regolazione automatica del tiro | — | Circuito di terra in doppio conduttore nudo TACSIR Ø15.82mm |
| Altraversi aereo circuito di terra con regolazione automatica del tiro tramite dispositivo di sensore a iniezione | — | Altraversi aereo circuito di terra in doppia corda Cu 120mmq |
| Ormeggio cond. TE con n°1 C.P. fisso 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 tralicciatura in doppio cavo TACSIR Ø19.62mm |
| Sezionatore aereo a comando manuale normalmente chiuso | — | Ormeggio isolato circuito di terra |
| Alimentatore aereo in corda Cu 2x230mmq | — | Limitatore di tensione unidirezionale - Collegamento alla tralicciatura in doppio cavo TACSIR 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 - Chiusino carrabile D400 in ghisa |
| Linea di contatto 220mmq binario di precedenza | — | Pozzetto in CLS 80x80x100cm - Chiusino carrabile D400 in ghisa |
| Linea di contatto 440mmq binario di corsa | — | |

NOTE:

- Le caratteristiche tecniche degli impianti TE sono conformi a quanto riportato nel documento:
 - RFI DTG 575 SNE SP TE 210 A - CARICATO TECNICO TE ED 2014 e negli elaborati in esso richiamati, dei quali di seguito si riportano i principali:
 - 4E6854a - SCHEMI TIPOLOGICI DI S.A. PER CATENARIE ABBONDI E SOSTE PER TIPOLOGIA CURVA R<250m;
 - 4E6854b - SCHEMI TIPOLOGICI DI S. RETIFILLO - CURVA R<250m;
 - 4E6854c - TABELLA DI METODO PALLI LSU E DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE DI PENA LINEA;
 - 4E6854d - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER SOSTE TIPO "LSU" DI PENA LINEA;
 - 4E6854e - BLOCCHI DI FONDAZIONE E RELATIVE ARMATURE PER TIRANTI A TERRA TIPO "TTA", "TTT" E "TTC";
 - 4E6854f - BLOCCHI DI FONDAZIONE PER PORTALI DI ORMEGGIO;
 - 4E6854g - BLOCCHI DI FONDAZIONE PER TRAVI MET.
- Tutti i disegni dovranno essere stati di proprio dispendio di terra picchetto e dovranno essere collegati ai tratti del circuito di messa a terra di protezione TE.
- La messa a terra di eventuali pensine metalliche dovrà essere eseguita con le modalità di seguito descritte:
 - Installazione di un dispensore a picchetto (L=3m) infisso nel terreno in corrispondenza di ciascun sostegno verticale della pensina (al quale dovrà essere applicata mediante un apposito pannello metallico con fori, dotato di coccodrillo di ispezione e collegamento alla colonna costituito da doppia corda nuda TACSIR Ø15.82mm protetta da tubo flessibile in PVC P50mm;
 - Collegamento mediante dispositivo unidirezionale (picco) tra la struttura metallica ed il circuito interpell, in corrispondenza di entrambi le estremità di ciascuna pensina.

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.**

PROGETTO DEFINITIVO

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

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA
STAZIONE DI PARTINICO
Planimetria linee di alimentazione TE

SCALA: 1:500
Foglio: - di -

| PROGETTO/ANNO | SOTTOPR. | LIVELLO | NOME DOC. | PROGR. OP. | FASE FUNZ. | NUMERAZ. |
|---------------|----------|---------|-----------|------------|------------|----------|
| 304817 | S01 | PD | TTLC | 48 | 001 | E203A |

| Revis. | Descrizione | Progettista | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|--------|-------------|------------------|---------|------------|------|-----------|------|-------------|------|
| A | Emissione | Ing. A. La Torre | 06.2019 | | | | | | |

LINEA: [] SEDE TECN.: [] NOME DOC.: [] NUMERAZ.: []

Verificato e trasmesso: [] Data: [] Convalidato: [] Data: [] Archiviato: [] Data: []

Nome File: []