LUNGHEZZA TESATE LDC
LUNGHEZZA TESATE CDT (m)
PROGRESSIVE ORMEGGI (km)
LUNGHEZZA MENSOLA (mm)
CONFIGURAZIONE SOSPENSIONE
DISTANZA CORDA-FILO (m)
ALTEZZA FILO DI CONTATTO (m)
VALORE E VERSO STRAPIOMBO (cm)
DISTANZA PALO - ROTAIA (m)
DISPERSORE DI TERRA
TIPO DI ANCORAGGIO O FONDAZIONE
TIPO DI SOSTEGNO/TIRANTE A TERRA
NUMERO DI SOSTEGNO
BANCHINA TIPO (km)
TIPO SOSPENSIONE
ANDAMENTO PLANIMETRICO
PROGRESSIVE TRACCIATO (km)
ETTOMETRICHE
Balestrate
Castellammare
L=632m L=628m
PEZZ. 4-4 L=1320m
PEZZ. 3-3 L=1260m
PEZZ. 5-5 L=1307m
L=672m L=648m
L=651m L=656m
CT2 L=2657m CT3 L=2729m
PEZZ. 6-6 L=1210m
km 61.704
km 62.364
km 63.129
km 63.285
km 63.414
km 63.608
km 63.640
km 63.850
km 64.397
PONTE
TOMBINO
SOTTOPASSO
CAVALCAVIA PEDONALE
PL
RE SV=826.10m
C - R=2000m SV=322.55m
RE SV=1046.10m
C - R=1710m SV=251.35m
RE SV=493.85m
C - R=1000m SV=117.10m
RE SV=305.20m
C - R=1000m SV=215.20m
km 61.721
km 62.044
km 63.090
km 63.341
km 63.835
km 63.952
km 64.257

CARATTERISTICHE DELLA LINEA DI CONTATTO

Binari di corsa - Catenaria 440mmq Corda Regolata:
-) n°2 Corde Portanti Cu 120mmq - Tiro 2x1125daN con regolazione automatica
-) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 100mmq - Tiro 2x1000daN con regolazione automatica

Binari di corsa - Catenaria 440mmq Corda Fissa:
-) n°2 Corde Portanti Cu 120mmq - Tiro 2x1000daN (a 15°C)
-) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 100mmq - Tiro 2x750daN con regolazione automatica

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 LSU con sospensioni su mensola tubolare in acciaio
—	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	•–•	Sospensione da galleria a traversa isolata per linea con corda regolata
	Ormeggio cond. TE con n°2 C.P. fisse e n°2 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi	•—•	Sospensione da galleria a traversa isolata per linea con corda fissa
	Ormeggio n°2 F.C. con regolazione automatica del tiro con tensionatore a molla tipo "Tensorex"		Tirante a terra singolo
	Ormeggio F.C. / C.P. senza regolazione automatica del tiro		Tirante a terra doppio
—	Collegamento di alimentazione costituito da n°2 corde Cu 230mmq	—+—+—	Circuito di terra in doppio conduttore nudo TACSR Ø15,82mm
	Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente chiuso	— —	Attravers. aereo circuito di terra in doppia corda Cu 120mmq
	Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente aperto	⏚	Dispersore di terra
	Dispositivo per la messa a terra dela LdC, motorizzato e telecomandato, normalmente aperto	⏚ TP	Dispersore di terra profondo
— — —	Strallo di Punto Fisso	▶◀	Limitatore di tensione bidirezionale (779/007)
▬	Sede con muro	—+—○⊣⊢	Ormeggio isolato circuito di terra

NOTE:

1. Le caratteristiche tecniche degli impianti TE sono conformi a quanto riportato nel documento:
RFI DTC 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;
    - E64864c - TABELLA DI IMPIEGO PALI LSU E DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE DI PIENA LINEA;
    - E64865e - 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.
2. In presenza di gallerie i trefoli di terra alto e basso provenienti dall'esterno dovranno essere ormeggiati a due grappe staffate al fronte a quote diverse. Quelli provenienti dall'interno, da posare a tiro ridotto su apposite mensole fissate al ritto, saranno ormeggiati a grappe poste all'interno della galleria ad 1m dall'imbocco. Il collegamento di continuità tra i trefoli interni ed esterni avverrà a mezzo di cavi isolati TACSR 170mmq;
3. Tipologia sospensioni:

N	Normale
FS	Fili fuori servizio
R	Ribassata
SG	Sospensione a traversa isolata per galleria
CAT-RIG	Sospensione per catenaria rigida
PF	Punto fisso (senza interruzione delle corde portanti)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
PROGETTI PALERMO

SOGGETTO TECNICO:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO
S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE:

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

TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. LA TESSA ARTURO
SEZ. A
N. 5642

PROGETTO DEFINITIVO

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

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA
TRATTA BALESTRATE - CASTELLAMMARE
Piano di elettrificazione e circuito protezione TAV.2

SCALA 1:1000
Foglio 2 di 3

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
3 0 4 8 1 7	S 0 1	P D	T T L C	4 8	0 0 1	E 7 0 2 B

Revis.	Descrizione	Progettista	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	Ing. A. La Tessa	06.2019						
B	Aggiornamento	Ing. A. La Tessa	11.2020						

LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.

Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

Nome File: