



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNI DI FOGGIA E MANFREDONIA

PROGETTO IMPIANTO SOLARE AGRO-VOLTAICO DA
REALIZZARE NEL COMUNE DI FOGGIA (FG) C.DA TITOLO, E
RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI
MANFREDONIA(FG), DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 55
MW, DENOMINATO "FOGGIA - MANFREDONIA"

PROGETTO DEFINITIVO

STALLO ARRIVO PRODUTTORE 150 kV
S.E. 380/150 kV MANFREDONIA



livello prog.	Codice Pratica STMG	N° elaborato	DATA	SCALA
PD	201901116	Ail. 5	13.12.2022	1:1.00

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

RICHIEDENTE E PRODUTTORE



ENTE

PROGETTAZIONE



Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)
Ing. D. Siracusa Arch. A. Calandrino
Ing. A. Costantino Arch. M. Gullo
Ing. C. Chiaruzzi Arch. S. Martorana
Ing. G. Schillaci Arch. F. G. Mazzola
Ing. G. Buffa Arch. G. Vella



Il Progettista

Il Progettista

LEGENDA APPARECCHIATURE

POSIZIONE	DESCRIZIONE
1	INTERRUTTORE 150 kV
2	SEZIONATORE ORIZZONTALE CON LAME DI TERRA
3	SEZIONATORE VERTICALE
4	TA AD AFFIDABILITA' INCREMENTATA 150 kV
5	TVC 150 kV
6	SCARICATORE 150 kV
7	TERMINALE ARIA-CAVO

TERNA S.p.A.
SE 380/150 kV "MANFREDONIA"

Doppio Sistema di sbarre 150kV della SE-RTN di Manfredonia

Punto di consegna

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE STALLO ARRIVO PRODUTTORE 150 kV

Cavo AT 150 kV - L= 580 m

VISTA IN PIANTA - SCALA 1:200

SEZIONE LATERALE - SCALA 1:200

Note

- (1) ANTIVIBRANTE A BALESTRA
- (2) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE TUBOLARE DA Ø 100
- (3) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE A CORDA DI ALLUMINIO Ø 36

STALLO PER CORRENTI DI CTO CTO 40 kA

Elenco carpenteria 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
S5106/1	Sostegno sezionatore verticale con armadio	2	INS CS S 01
S5106/2	Sostegno sezionatore verticale senza armadio	4	INS CS S 01
S5105	Sostegno sezionatore orizzontale	1	INS CS S 01
S5108	Sostegno comando sezionatore orizzontale	1	INS CS S 01
S5107/2	Sostegno portale sbarre senza armadio	2	INS CS S 01
S5115	Sostegno TA – TV	6	INS CS S 01
S5116	Sostegno isolatore portante	2	INS CS S 01

Elenco apparecchiature 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y4/6	Interruttore 132 kV	1	ING INT 0001
Y3/6	Interruttore 150 kV	1	ING INT 0001
Y21/4	Sezionatore orizzontale con lame di terra	1	INS AS S 01
Y22/4	Sezionatore verticale	2	INS AS S 01
T35–T36	TA ad affidabilità incrementata 132 kV	3	INS AA S 01
T37–T38	TA ad affidabilità incrementata 150 kV	3	INS AA S 01
Y44/1	TVC 132 kV	3	INS AV S 01
Y46/1	TVC 150 kV	3	INS AV S 01
LK123	Terminale aria–cavo	3	UX LK 123

Elenco isolatori 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J03/1	Isolatore di manovra	6	INS CI S 01
J03/2	Isolatore portante	8	INS CI S 01
J03/3	Isolatore portante	15	INS CI S 01

Elenco morsetteria 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
M1013	Morsetto a "T" corda passante Al Ø 36 – codolo	3	ING MORS 01
M1017	Morsetto portante per corda Al Ø 36	2	ING MORS 01
M1018	Morsetto a 90° per corda Al Ø 36 – codolo	3	ING MORS 01
M1021	Morsetto diritto per corda Al Ø36 - piastra a 122 fori		ING MORS 01
M1025	Morsetto diritto per corda Al Ø36 - piastra a 49 fori		ING MORS 01
M1033	Morsetto elastico diritto per tubo AlØ100 - piastra a 4 fori	6	ING MORS 01
–	Antivibranti per conduttori tubolari 1050/2 (2)	3	
–	Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100	3	
–	Punti fissi per conduttore a corda Al Ø 36	6	

Elenco conduttori 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/2	Conduttore tubolare Ø 100–86	3x10.4 m	INS CC S 01
C5 x 1	Conduttore corda Al Ø 36	95 m	LC5

(1) Nelle quantità degli isolatori, sono conteggiati anche gli isolatori delle apparecchiature

(2) Per gli antivibranti sulle sbarre fare riferimento alla INS CM G 01

STALLO PER CORRENTI DI CTO CTO 31,5 kA

Elenco carpenteria 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
S5106/1	Sostegno sezionatore verticale con armadio	2	INS CS S 01
S5106/2	Sostegno sezionatore verticale senza armadio	4	INS CS S 01
S5105	Sostegno sezionatore orizzontale	1	INS CS S 01
S5108	Sostegno comando sezionatore orizzontale	1	INS CS S 01
S5107/2	Sostegno portale sbarre senza armadio	2	INS CS S 01
S5115	Sostegno TA – TV	6	INS CS S 01
S5116	Sostegno isolatore portante	2	INS CS S 01

Elenco apparecchiature 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y4/4	Interruttore 132 kV	1	ING INT 0001
Y3/4	Interruttore 150 kV	1	ING INT 0001
Y21/2	Sezionatore orizzontale con lame di terra	1	INS AS S 01
Y22/2	Sezionatore verticale	2	INS AS S 01
T35–T36	TA ad affidabilità incrementata 132 kV	3	INS AA S 01
T37–T38	TA ad affidabilità incrementata 150 kV	3	INS AA S 01
Y44/1	TVC 132 kV	3	INS AV S 01
Y46/1	TVC 150 kV	3	INS AV S 01
LK123	Terminale aria–cavo	3	UX LK 123

Elenco isolatori 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J03/1	Isolatore di manovra	6	INS CI S 01
J03/2	Isolatore portante	8	INS CI S 01
J03/3	Isolatore portante	15	INS CI S 01

Elenco morsetteria 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
M1013	Morsetto a "T" corda passante Al Ø 36 – codolo	3	ING MORS 01
M1017	Morsetto portante per corda Al Ø 36	2	ING MORS 01
M1018	Morsetto a 90° per corda Al Ø 36 – codolo	3	ING MORS 01
M1021	Morsetto diritto per corda Al Ø36 - piastra a 122 fori		ING MORS 01
M1025	Morsetto diritto per corda Al Ø36 - piastra a 49 fori		ING MORS 01
M1033	Morsetto elastico diritto per tubo AlØ100 - piastra a 4 fori	6	ING MORS 01
–	Antivibranti per conduttori tubolari 1050/2 (2)	3	
–	Punti fissi per conduttore tubolare da Ø 100	3	
–	Punti fissi per conduttore a corda Al Ø 36	6	

Elenco conduttori 132 - 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C1050/2	Conduttore tubolare Ø 100–86	3x10.4 m	INS CC S 01
C5 x 1	Conduttore corda Al Ø 36	95 m	LC5