

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DA FONTE SOLARE PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE DI 5500 kW

UBICATO NEL COMUNE DI CORLETO PERTICARA
località Acqua di Maggio

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

CORLETO PERTICARA

Foglio 32 P.IIa 25-26-28-29-30-31-
33-35-36-37-39-62-79

TABELLA DI PICCHETTAZIONE e TESATURA

N. Elaborato	CODICE RINTRACCIABILITA'	DATA	SCALA
10	256247937	DICEMBRE 2021	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
			---	---	---
			FIRMA	FIRMA	FIRMA

PROGETTAZIONE:

Studio Tecnico
ing. Anania Egidio
via Roma n. 86
85047 Moliterno (PZ)
n. iscr. 340
Ordine Ingegneri di Potenza



GESTORE RETE ELETTRICA:

e-distribuzione
Infrastrutture e reti Italia
Area Sud

RICHIEDENTE:

ELION SRL
via del Carso n. 27
61121 Pesaro (PU)

TICA N. 256247937										TABELLA DI PICCHETTAZIONE												
										LINEA AEREA M.T.					CONNESSIONE MT CORLETO							
TRATTO:				Nr. 1						Pagina 1/7												
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO						MT (3x150) XLPE			Tiro di posa	EDS 17.59%								
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO							ZONA CLIMAT.				
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI					ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	B			
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
1 - 2	43.83	-5.49		90.09	326.29	44.20	1	43.83	0	0.119	M	H	12	759.71		N	CV	Capolinea 1MT	A		M1 INT M	
2 - 3	103.62	-10.36	SC	90.09	326.29	104.58	2	73.72	0	-0.017	M	E	12	754.22		N	L	1MT	S		M1 INT M	
3 - 4	96.15	2.96	LAT	96.15	328.16	96.55	3	99.88	0	-0.133	M	F	12	743.86		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
4 - 5	83.06	9.92	SP	76.65	321.07	83.89	4	89.60	0	-0.092	M	F	12	746.83		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
5 - 6	68.01	7.82	LAT	76.65	321.07	68.59	5	75.53	0	0.011	M	E	14	756.75		N	L	1MT	S		M1 INT M	
6 - 7	78.50	15.17		93.37	327.33	80.14	6	73.26	-1.57	-0.085	M	E	12	764.57		N	V	1MT	AGP		M1 INT M	
7 - 8	106.70	15.21	GA1	93.37	327.33	108.26	7	92.60	0	0.054	M	F	12	779.74		N	L	1MT	S		M1 INT M	
8 - 9	88.13	11.26		93.37	327.33	89.11	8	97.41	0	0.018	M	F	12	794.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
							9	84.36	0	0.252	M	F	14	806.21		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	

TICA N. 256247937

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

LINEA AEREA M.T.

CONNESSIONE MT CORLETO

TRATTO:

Nr. 1

Pagina 2/7

MATERIALI IMPIEGATI:

CAVO DI TIPO

MT (3x150) XLPE

Tiro di
posa

EDS
17.59%

CARATTERISTICHE CAMPATE

DATI RELATIVI ALLA TRATTA

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI

STRUTTURE DI SOSTEGNO

ZONA CLIMAT.

Misura campate

Metri cavo

SOSTEGNI

ARMAM.

ACCESS.

FONDAZ.

B

CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
9 - 10	80.60	-10.49		98.49	328.82	81.49	9	84.36	0	0.252	M	F	14	806.21		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
10 - 11	109.79	-8.91		98.49	328.82	110.67	10	95.20	0	-0.043	M	F	12	795.72		N	L	1MT	S		M1 INT M	
11 - 12	89.96	10.72		93.01	327.22	90.88	11	99.87	0	-0.206	M	F	12	786.81		N	L	1MT	AGP		M1 INT M	
12 - 13	82.39	5.44		93.01	327.22	82.80	12	86.17	0	0.056	M	F	12	797.53		N	L	1MT	S		M1 INT M	
13 - 14	94.64	7.19		93.01	327.22	95.26	13	88.52	0	-0.010	M	F	12	802.97		N	L	1MT	S		M1 INT M	
14 - 15	92.66	3.65		93.01	327.22	93.05	14	93.65	0	0.037	M	F	12	810.16		N	L	1MT	S		M1 INT M	
15 - 16	102.10	3.01		93.01	327.22	102.58	15	97.38	0	0.012	M	F	14	813.81		N	L	1MT	S		M1 INT M	
16 - 17	90.39	4.03		98.07	328.70	90.77	16	96.24	0	-0.020	M	F	12	816.81		N	L	1MT	AGP		M1 INT M	
							17	91.96	0	0.048	M	F	12	820.84		N	L	1MT	S		M1 INT M	

TICA N. 256247937											TABELLA DI PICCHETTAZIONE											
											LINEA AEREA M.T.					CONNESSIONE MT CORLETO						
TRATTO:				Nr. 1							Pagina 3/7											
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO							MT (3x150) XLPE			Tiro di posa	EDS 17.59%							
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO							ZONA CLIMAT.				
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI					ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	B			
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
17 - 18	93.54	-0.09		98.07	328.70	93.87	17	91.96	0	0.048	M	F	12	820.84		N	L	1MT	S		M1 INT M	
18 - 19	111.75	3.55	SI	98.07	328.70	112.36	18	102.64	0	-0.033	M	F	12	820.75		N	L	1MT	S		M1 INT M	
19 - 20	85.84	6.76		98.07	328.70	86.35	19	98.79	0	-0.047	M	F	12	824.30		N	L	1MT	S		M1 INT M	
20 - 21	102.18	12.60	FO	98.07	328.70	103.38	20	94.01	0	-0.042	M	F	14	831.06		N	L	1MT	S		M1 INT M	
21 - 22	103.52	16.55		103.52	330.11	105.26	21	102.85	0	-0.039	M	F	14	843.66		N	L	1MT	AGP		M1 INT M	
22 - 23	87.15	23.02	FO	87.15	325.29	90.39	22	95.34	0	-0.104	M	F	12	860.21		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
23 - 24	74.87	25.75		81.35	323.09	79.33	23	81.01	0	-0.083	M	E	12	883.22		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
24 - 25	89.47	17.51		81.35	323.09	91.45	24	82.17	0	0.152	M	F	12	908.98		N	L	1MT	S		M1 INT M	
							25	83.44	0	-0.001	M	F	12	926.49		N	L	1MT	S		M1 INT M	

TICA N. 256247937										TABELLA DI PICCHETTAZIONE												
										LINEA AEREA M.T.					CONNESSIONE MT CORLETO							
TRATTO:				Nr. 1						Pagina 4/7												
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO						MT (3x150) XLPE			Tiro di posa	EDS 17.59%								
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO							ZONA CLIMAT.				
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI					ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	B			
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
25 - 26	77.41	15.46	SC	81.35	323.09	79.12	25	83.44	0	-0.001	M	F	12	926.49		N	L	1MT	S		M1 INT M	
26 - 27	95.27	35.19	FO	83.45	323.92	101.86	26	86.34	0	-0.176	M	F	12	941.96		N	L	1MT	AGP		M1 INT M	
27 - 28	86.41	32.81		83.45	323.92	92.65	27	90.84	0	-0.008	M	F	12	977.14		N	L	1MT	S		M1 INT M	
28 - 29	87.36	30.00		83.45	323.92	92.60	28	86.89	0	0.036	M	F	12	1009.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
29 - 30	76.27	30.00		83.45	323.92	82.11	29	81.81	0	-0.050	M	F	12	1039.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
30 - 31	55.46	8.65		83.45	323.92	56.20	30	65.87	0	0.242	M	E	12	1069.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
31 - 32	74.50	-8.65		112.09	332.03	75.16	31	64.98	21.32	0.264	M	E	12	1078.60		N	V	1MT	AGP		M1 INT M	
32 - 33	128.91	-4.75	SI	112.09	332.03	129.83	32	101.70	0	-0.074	M	F	12	1069.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
							33	102.84	0	-0.136	M	F	12	1065.20		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	

TICA N. 256247937

TABELLA DI PICCHETTAZIONE

LINEA AEREA M.T.

CONNESSIONE MT CORLETO

TRATTO:

Nr. 1

Pagina 5/7

MATERIALI IMPIEGATI:

CAVO DI TIPO

MT (3x150) XLPE

Tiro di
posa

EDS
17.59%

CARATTERISTICHE CAMPATE

DATI RELATIVI ALLA TRATTA

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI

STRUTTURE DI SOSTEGNO

ZONA CLIMAT.

Misura campate

Metri cavo

SOSTEGNI

ARMAM.

ACCESS.

FONDAZ.

B

CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA,VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
33 - 34	76.76	7.46		76.76	321.12	77.31	33	102.84	0	-0.136	M	F	12	1065.20		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
34 - 35	66.19	-7.77		78.51	321.89	66.76	34	71.47	-37.37	0.211	M	E	12	1072.66		N	V	1MT	A/A		M1 INT M	
35 - 36	86.74	-20.92		78.51	321.89	89.48	35	76.46	0	0.131	M	F	14	1064.89		N	L	1MT	S		M1 INT M	
36 - 37	96.75	-31.88	SI	102.32	329.82	102.18	36	91.75	0	0.083	M	F	12	1043.97		N	L	1MT	AGP		M1 INT M	
37 - 38	117.09	-32.14		102.32	329.82	121.99	37	106.92	0	-0.052	M	F	12	1012.09		N	L	1MT	S		M1 INT M	
38 - 39	85.33	-31.02		102.32	329.82	91.00	38	101.21	0	0.092	M	F	12	979.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
39 - 40	123.06	19.87	FO	123.06	334.03	125.35	39	104.20	0	-0.528	M	F	12	948.93		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
40 - 41	77.31	43.20		77.31	321.36	88.69	40	100.19	0	-0.397	M	G	16	968.80		N	L	1MT	AGP		M1 INT M	
							41	65.04	0	0.312	M	E	14	1012.00		N	L	1MT [KO]	A/A		M1 INT M	

TICA N. 256247937											TABELLA DI PICCHETTAZIONE											
											LINEA AEREA M.T.					CONNESSIONE MT CORLETO						
TRATTO:				Nr. 1							Pagina 6/7											
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO							MT (3x150) XLPE			Tiro di posa	EDS 17.59%							
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO							ZONA CLIMAT.				
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI					ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	B			
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
41 - 42	52.77	13.00		52.77	306.13	54.41	41	65.04	0	0.312	M	E	14	1012.00		N	L	1MT [KO]	A/A		M1 INT M	
42 - 43	86.73	-13.67		86.73	325.14	88.06	42	69.75	-69.53	0.404	M	E	12	1025.00		N	V	1MT	A/A		M1 INT M	
43 - 44	108.33	-6.39		99.93	329.20	109.02	43	97.53	0	-0.101	M	F	12	1011.34		N	L	1MT	A/A		M1 INT M	
44 - 45	88.57	-6.54		99.93	329.20	89.09	44	98.45	0	0.020	M	F	12	1004.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
45 - 46	96.14	16.54		81.38	323.10	97.91	45	92.35	0	-0.251	M	F	14	998.41		N	L	1MT	AGP		M1 INT M	
46 - 47	84.17	20.00		81.38	323.10	86.74	46	90.15	0	-0.063	M	F	12	1014.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
47 - 48	69.84	16.14		81.38	323.10	71.81	47	77.00	0	0.007	M	E	12	1034.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	
48 - 49	71.41	-1.14	SC	81.38	323.10	71.57	48	70.62	0	0.247	M	E	12	1051.09		N	L	1MT	S		M1 INT M	
							49	73.92	0	0.086	M	E	12	1049.95		N	L	1MT	S		M1 INT M	

TICA N. 256247937														TABELLA DI PICCHETTAZIONE									
														LINEA AEREA M.T.						CONNESSIONE MT CORLETO			
TRATTO:				Nr. 1										Pagina 7/7									
MATERIALI IMPIEGATI:				CAVO DI TIPO				MT (3x150) XLPE				Tiro di posa		EDS 17.59%									
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO								ZONA CLIMAT.				
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI						ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.	B			
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE	
49 - 50	76.44	-7.51	SC	81.38	323.10	76.99	49	73.92	0	0.086	M	E	12	1049.95		N	L	1MT	S		M1 INT M		
							50	76.44	0	-0.102	M	H	12	1042.44		N	CV	Capolinea 1MT	A		M1 INT M		
TOT. 4304.03				4403.11																			

(1) TR: Terreno, SC: Strada comunale, LAT: Conduttori di altre linee elettriche, SP: Strada provinciale, GA1: Gasdotto pressione <25atm, SI: Strada interpoderale, FO: Fosso
(2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P
(3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire

MT (3x150) XLPE Zona B Tesatura 17.59% Tiro base 1052 daN	
Tiri di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)	
Leq. (m)	Posa (daN)
123.06	1052
112.09	1052
103.52	1052
102.32	1052
99.93	1052
98.49	1052
98.07	1052
96.15	1052
93.37	1052
93.01	1052
90.09	1052
87.15	1052
86.73	1052
83.45	1052
81.38	1052
81.35	1052
78.51	1052
77.31	1052
76.76	1052
76.65	1052
52.77	1052

MT (3x150) XLPE Zona B Tesatura 17.59% Tiro base 1052 daN			
Campata	Leq.	L.	Frecce di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)
			Posa (m)
1 - 2	90.09	43.83	0.69
2 - 3		103.62	3.88
3 - 4	96.15	96.15	3.34
4 - 5	76.65	83.06	2.49
5 - 6		68.01	1.67
6 - 7	93.37	78.50	2.23
7 - 8		106.70	4.11
8 - 9		88.13	2.81
9 - 10	98.49	80.60	2.35
10 - 11		109.79	4.36
11 - 12	93.01	89.96	2.92
12 - 13		82.39	2.45
13 - 14		94.64	3.24
14 - 15		92.66	3.10
15 - 16		102.10	3.77
16 - 17	98.07	90.39	2.95
17 - 18		93.54	3.16
18 - 19		111.75	4.51
19 - 20		85.84	2.66
20 - 21	103.52	102.18	3.77
21 - 22		103.52	3.87
22 - 23	87.15	87.15	2.74
23 - 24	81.35	74.87	2.03
24 - 25		89.47	2.89
25 - 26		77.41	2.17
26 - 27	83.45	95.27	3.28
27 - 28		86.41	2.70
28 - 29		87.36	2.76
29 - 30		76.27	2.10
30 - 31	112.09	55.46	1.11
31 - 32		74.50	2.01
32 - 33		128.91	6.01
33 - 34	76.76	76.76	2.13
34 - 35	78.51	66.19	1.58
35 - 36		86.74	2.72
36 - 37	102.32	96.75	3.38
37 - 38		117.09	4.95
38 - 39		85.33	2.63
39 - 40	123.06	123.06	5.47
40 - 41	77.31	77.31	2.16
41 - 42	52.77	52.77	1.01
42 - 43	86.73	86.73	2.72
43 - 44	99.93	108.33	4.24
44 - 45		88.57	2.83
45 - 46	81.38	96.14	3.34
46 - 47		84.17	2.56
47 - 48		69.84	1.76
48 - 49		71.41	1.84
49 - 50		76.44	2.11