

REGIONE PUGLIA
Comune di Francavilla Fontana
Provincia di Brindisi

ENIANTIA ENGINEERING

PROGETTO DEFINITIVO
 PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA CON ASSOCIATO IMPIANTO AGRICOLO (AGRIVOLTAICO) E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 80239 KW E DELLA POTENZA NOMINALE IN A.C. PARIA 65800 KW SITO NEL COMUNE DI FRANCAVILLA FONTANA (BR) CON OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEI COMUNI DI MANDURIA (BR), ORIA (BR) ED ERCHIE (BR)

TITOLO TAVOLA
 PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO - CARATTERISTICHE CAVI IN CORRENTE CONTINUA STRING BOXPOWER STATION

PROGETTAZIONE: **FRANCAVILLA 1 SOLAR S.R.L.**
 Ing. Nicola ROSELLI
 Ing. Rocco SALOME

PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE
 Per. Ind. Alessandro CORTI

CONSULENZE E COLLABORAZIONI
 Arch. Gianluca DI DONATO
 Arch. archeologici - CASTI S.r.l.
 Dott. Massimo MACCHIAROLA
 Ing. Elvio MURETTA
 Geol. Vito FLESCIA

4.2.9_14

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	07/07/2022	EMISSIONE	SALOME	ROSELLI	ROSELLI
B	DATA				
C	DATA				
D	DATA				
E	DATA				
F	DATA				

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, senza previa autorizzazione

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Q.tà
[Modulo fotovoltaico 655 Wp]	Modulo fotovoltaico 655 Wp	120660
[Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico]	Cabina elettrica Generale campo fotovoltaico	1
[Cabine di campo Cabina completa di quadri BT, Celle MT e Trasformatori]	Cabine di campo Cabina completa di quadri BT, Celle MT e Trasformatori	15
[Inverter da 175 kW]	Inverter da 175 kW	376
[Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di sponde verticali in Fc27 dimensioni 50x50x1500 mm e chiusura carabile]	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di sponde verticali in Fc27 dimensioni 50x50x1500 mm e chiusura carabile	64
[Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm]	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	7000 m
[Spandente verticale in Fc27 dimensioni 50x50x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra dei Tracker e delle Power Station]	Spandente verticale in Fc27 dimensioni 50x50x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra dei Tracker e delle Power Station	446
[Collegamento equipotenziale tra i Tracker]	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	1688
[Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiusura carabile]	Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiusura carabile	184
[Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione	7500 m
[Tubazione interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm. Per cavi fibra ottica]	Tubazione interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm. Per cavi fibra ottica	5000 m
[Pozzetto ispezionabile e pirino in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura carabile]	Pozzetto ispezionabile e pirino in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura carabile	90
[Pozzetto ispezionabile rompiterra in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusura carabile]	Pozzetto ispezionabile rompiterra in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusura carabile	247
[Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm. Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico]	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm. Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	8250 m
[Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza]	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza	90

SOTTOCAMPO	Tracker da 30 moduli	Tracker da 60 moduli	Totale stringhe	Totale moduli	Totale stringhe	Totale moduli	Numero inverter	Potenza sottocampo
1	25	164	323	10592	34	8223	24	7042,35 kWp
2	12	131	274	8223	24	8960	26	5466,30 kWp
3	20	122	264	7920	24	8960	26	5266,80 kWp
4	15	119	253	7990	24	8960	26	5047,35 kWp
5	21	137	295	8960	24	8960	26	5885,25 kWp
6	31	166	363	10960	24	8960	26	7241,85 kWp
7	32	164	360	10960	24	8960	26	7182,00 kWp
8	33	167	347	7410	22	8960	26	4627,65 kWp
9	21	139	259	8910	22	8960	26	5665,05 kWp
10	13	86	195	6550	18	8960	22	3690,75 kWp
11	12	109	230	6900	18	8960	22	4588,50 kWp
12	8	116	240	7200	18	8960	22	4788,00 kWp
13	20	93	206	6180	20	8960	22	4109,70 kWp
14	3	116	235	7950	22	8960	22	4688,25 kWp
15	18	100	218	6540	20	8960	22	4349,10 kWp

