

REGIONE PUGLIA
Comune di Francavilla Fontana
Provincia di Brindisi

eriana
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. PARI A 65800 KW SITO NEL COMUNE DI FRANCAVILLA FONTANA (BR) CON OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEI COMUNI DI GROTTAGLIE (TA) E TARANTO (TA)

TITOLO TAVOLA
PLANIMETRIA CAMPO FOTOVOLTAICO - IMPIANTO DI TERRA / TUBAZIONI MEDIA TENSIONE E LINEE INTERRATE

PROGETTAZIONE NICOLA ROSELLI
PROGETTISTI Ing. Nicola ROSELLI
 Ing. Rocco SALOME
PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE Per. Ind. Alessandro CORTI
CONSULENZE E COLLABORAZIONI Arch. Gianluca DI DONATO
 Ambito Archeologico - CAST S.r.l.
 Dott. Massimo MACCHIAROLA
 Ing. Elvio MURETTA
 Geol. Vito FLESCIA

4.2.9_12 FILE EQM434_4.2.9_12_Planimetria Campo Fotovoltaico - Impianto di Terra - Tubazioni Media Tensione e Linee Interrate
 CODICE PROGETTO EQM434 SCALA 1:2.000

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	04/10/2023	EMMISSIONE			
B					
C					
D					
E					
F					

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
[Cabinina elettrica]	Cabinina elettrica Generale campo fotovoltaico	1
[Cabinina campo]	Cabinine di campo Cabinina completa di quadri BT, Celle MT e Trasformatori	15
[Inverter 175 kW]	Inverter da 175 kW	376
[Pozzetto terra]	Pozzetto di terra ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 600x600x600 mm completo di sponde verticali in Fc2n dimensioni 50x50x1500 mm e chiusura carrabile	64
[Tondino acciaio]	Tondino in acciaio zincato per impianto di terra Sezione Ø10mm	7000 m
[Spandente verticale]	Spandente verticale in Fc2n dimensioni 50x50x1500 Non ispezionabile per collegamento impianto di terra dei Tracker e delle Power Station	446
[Collegamento equipotenziale]	Collegamento equipotenziale tra i Tracker	1688
[Pozzetto ispezionabile]	Pozzetto ispezionabile in calcestruzzo. Dimensioni 100x100 cm completo di chiusura carrabile	184
[Tubazione interrata]	Tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø200mm. Per cavi di Media Tensione	7500 m
[Tubazione interrata]	Tubazione interrata a doppia parete 450N. Sezione Ø63mm Per cavi fibra ottica	5000 m
[Pozzetto illuminazione]	Pozzetto ispezionabile e pinto in calcestruzzo per pali illuminazione e pali telecamere. Completo di chiusura carrabile	90
[Pozzetto illuminazione]	Pozzetto ispezionabile rompiterra in calcestruzzo. Dimensioni 400x400x800 mm completo di chiusura carrabile	247
[Coppia tubazioni]	Coppia di tubazioni interrate a doppia parete 450N. Sezione Ø100mm Per alimentazione telecamere e illuminazione parco fotovoltaico	8250 m
[Palo illuminazione]	Palo per illuminazione - telecamere per videosorveglianza	90

SOTTOCAMPO	Tracker da 30 moduli	Tracker da 60 moduli	Totale stringhe	Totale moduli	Numero inverter	Potenza sottocampo
SOTTOCAMPO 1	25	164	353	10590	34	7042,35 kWp
SOTTOCAMPO 2	12	131	274	8229	24	5466,30 kWp
SOTTOCAMPO 3	20	122	264	7920	24	5266,80 kWp
SOTTOCAMPO 4	15	119	253	7590	24	5047,35 kWp
SOTTOCAMPO 5	21	137	295	8850	26	5885,25 kWp
SOTTOCAMPO 6	31	166	363	10890	35	7241,85 kWp
SOTTOCAMPO 7	32	164	360	10800	35	7182,00 kWp
SOTTOCAMPO 8	33	167	367	11112	22	4927,65 kWp
SOTTOCAMPO 9	21	139	259	8910	28	5965,05 kWp
SOTTOCAMPO 10	13	86	185	5550	16	3690,75 kWp
SOTTOCAMPO 11	12	109	230	6900	22	4658,50 kWp
SOTTOCAMPO 12	8	116	240	7200	22	4788,00 kWp
SOTTOCAMPO 13	20	93	206	6180	20	4109,70 kWp
SOTTOCAMPO 14	3	116	235	7050	22	4658,25 kWp
SOTTOCAMPO 15	18	116	218	6540	20	4349,10 kWp

