



**REGIONE SICILIA  
PROVINCIA RAGUSA  
COMUNE DI ACATE**



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO SITO IN C/DA PAVAVONE NEL COMUNE DI ACATE, COMPRESO LE OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN AT NEL COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI (RG)  
POT. IMMISSIONE 38,60 MW - POT. IMPIANTO 38,8332 MWp**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Titolo elaborato

Committente



Sviluppo



Progettazione



Firme



P01/22	PVI1EPD0062A0	P01/Acate/EPD/Comp. metrico est.	-	A4	001/001
Commissa	Cod. elaborato	Nome file	Scala	Formato	Foglio
00	20.05.2022	Emissione	RS	FB	AN
Rev.	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ACATE - 38,8332 MWp**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
<b>APPARECCHIATURE</b>						
1	E.P.1	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico tipo monocristallino da 670 Wp bifacciale, compreso scatola di giunzione, cavi solari completi di connettori M/F.	caduno	135,00 €	57.960,00	7.824.600,00 €
2	E.P.2	Fornitura e posa di power station costituita da: - n° 1 trasformatore AT/BT da 1600+3150 kVA, tensione primario 36 kV, tensione secondario 800 V, frequenza 50 Hz; - n° 1 quadro BT; - n° 1 quadro AT	caduna	120.000,00 €	6,00	720.000,00 €
3	E.P.3	Fornitura e posa di power station costituita da: - n° 1 trasformatore AT/BT da 4000+6000 kVA, tensione primario 36 kV, tensione secondario 800 V, frequenza 50 Hz; - n° 1 quadro BT; - n° 1 quadro AT	caduna	180.000,00 €	9,00	1.620.000,00 €
4	E.P.4	Fornitura e posa di string inverter potenza nominale 200 kVA, potenza massima 215 kVA, corrente corto circuito 1500 V, tensione 800 V, frequenza 50/60 Hz, grado di protezione IP66;	caduno	15.000,00 €	193	2.895.000,00 €
5	E.P.5	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza costituito da: - n° 300 videocamere IP; - n° 18 videocamere speed home; - n° 318 illuminatori; - n° 600 pali in acciaio h=5,00 m; - Cavo fibra ottica 12000 m - Cavo di alimentazione 12000 m	a corpo	160.000,00 €	1,00	160.000,00 €
6	E.P.6	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED potenza 183 W	cadauna	500,00 €	600,00	300.000,00 €
7	E.P.7	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED potenza 20 W	cadauno	40,00 €	60,00	2.400,00 €
<b>Sommano apparecchiature</b>						<b>13.522.000,00 €</b>

**CAVI COLLEGAMENTO CABINE GENERALI**

8	E.P.8	Fornitura e posa in opera cavo unipolare 26/45 kV - RG7H1R sez. 1x630 mmq	m	75,00 €	23.685,00	1.776.375,00 €
9	E.P.9	Fornitura e posa in opera di terminazioni per cavo da 630 mmq	m	350,00 €	81,00	28.350,00 €
10	E.P.10	Fornitura e posa in opera di giunti per cavo da 630 mmq	m	310,00 €	234,00	72.540,00 €
<b>CAVI COLLEGAMENTO CABINE SOTTOCAMPI</b>						
11	E.P.11	Fornitura e posa in opera cavo unipolare 26/45 kV - RG7H1R sez. 1x70 mmq	m	17,00 €	17.130,00	291.210,00 €
12	E.P.12	Fornitura e posa in opera di terminazioni per cavo da 70 mmq	m	50,00 €	45,00	2.250,00 €
13	E.P.13	Fornitura e posa in opera di giunti per cavo da 70 mmq	m	45,00 €	60,00	2.700,00 €
<b>Sommano - Cavi collegamento cabine sottocampi</b>						<b>2.173.425,00 €</b>

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ACATE - 38,8332 MWp**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
<b>SISTEMA MONITORAGGIO</b>						
14	E.P.18	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio e controllo costituito da: - data logger power station; - web server centrale; - cavo RS485; - cavo F.O.	a corpo	150.000,00 €	1,00	150.000,00 €
15	E.P.19	Fornitura e posa in opera di stazione meteorologica costituito da: - piranometro per radiazione totale; - piranometro per radiazione globale; - igrometro; - presso-anemometro; - anemometro; - cella di riferimento; - accessori e materiali di collegamento	a corpo	90.000,00 €	1,00	90.000,00 €
<b>Sommano - Sistema monitoraggio</b>						<b>240.000,00 €</b>

**CAVI SOLARI COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE (SOTTOCAMPO 1)**

16	E.P.14	Fornitura e posa in opera cavo solare DC sez. 1x16 mmq	m	9,50 €	1.200,00	11.400,00 €
----	--------	--	---	--------	----------	-------------

**CAVI SOLARI COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE (SOTTOCAMPO 2+3)**

17	E.P.14	Fornitura e posa in opera cavo solare DC sez. 1x16 mmq	m	9,50 €	2.400,00	22.800,00 €
----	--------	--	---	--------	----------	-------------

**CAVI SOLARI COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE (SOTTOCAMPO 4+6)**

18	E.P.14	Fornitura e posa in opera cavo solare DC sez. 1x16 mmq	m	9,50 €	5.520,00	52.440,00 €
----	--------	--	---	--------	----------	-------------

**CAVI SOLARI COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE (SOTTOCAMPO 7+9)**

19	E.P.14	Fornitura e posa in opera cavo solare DC sez. 1x16 mmq	m	9,50 €	3.600,00	34.200,00 €
----	--------	--	---	--------	----------	-------------

**CAVI SOLARI COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE (SOTTOCAMPO 10+13)**

20	E.P.14	Fornitura e posa in opera cavo solare DC sez. 1x16 mmq	m	9,50 €	7.440,00	70.680,00 €
----	--------	--	---	--------	----------	-------------

**CAVI SOLARI COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE (SOTTOCAMPO 14+15)**

21	E.P.14	Fornitura e posa in opera cavo solare DC sez. 1x16 mmq	m	9,50 €	3.000,00	28.500,00 €
----	--------	--	---	--------	----------	-------------

**Sommano - Cavi solari**

**220.020,00 €**

**CAVI COLLEGAMENTO DA IFV A SE (36 kV)**

22	E.P.15	Fornitura e posa in opera cavo unipolare 26/45 kV - ARE4H5E sez. 1x630 mmq	m	35,00 €	259.200,00	9.072.000,00 €
----	--------	--	---	---------	------------	----------------

23	E.P.16	Fornitura e posa in opera di terminazioni per cavo da 630 mmq	m	350,00 €	24,00	8.400,00 €
----	--------	---	---	----------	-------	------------

24	E.P.17	Fornitura e posa in opera di giunti per cavo da 630 mmq	m	290,00 €	216,00	62.640,00 €
----	--------	---	---	----------	--------	-------------

**Sommano cavi collegamento IFV a SE**

**9.143.040,00 €**

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ACATE - 38,8332 MWp**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
<b>OPERE EDILI E CIVILI</b>						
25	O.E.1	Fondazione stradale in misto granulometrico per strade e piazzole	mc	25,00 €	4.096,60	102.415,00 €
26	O.E.2	Binder per strade e piazzole	mc	35,00 €	940,91	32.931,85 €
27	O.E.3	Asfalto per strade e piazzole	mc	40,00 €	537,66	21.506,40 €
28	O.E.4	Sabbia per cavi - illuminazione - videosorveglianza - cavidotti esterni	mc	25,00 €	7.170,32	179.258,00 €
29	O.E.5	Fornitura e posa di strutture di sostegno per moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale tipo tracker monoassiali asse nord-sud, costituita da struttura porta moduli disposti su n. 1 file per n. 28 moduli, angolo di rotazione 60°, pendenza massima nord-sud 17%, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio delle strutture metalliche, montaggio canaline portacavi, posa in opera pannelli sulle strutture	caduna	5.000,00 €	2.070,00	10.350.000,00 €
30	O.E.6	Fornitura e posa di cabina prefabbricata in C.A.V. per edificio cabina generale AT, incluso quadro impianto elettrico e rete di terra	caduna	25.000,00 €	3,00	75.000,00 €
31	O.E.7	Fornitura e posa di container prefabbricato per alloggio trafo, incluso quadro impianto elettrico, quadro AT, quadro BT e rete di terra	caduna	18.000,00 €	15,00	270.000,00 €
32	O.E.8	Fornitura e posa di container prefabbricato per edificio magazzino-sala controllo, incluso quadro BT, UPS, impianto elettrico e rete di terra	caduna	15.000,00 €	3,00	45.000,00 €
33	O.E.9	Fornitura e posa di recinzione perimetrale realizzata con palo metallico (h=2,40 m) di supporto ogni 2 m, compreso riempimento in pietrame e calcestruzzo;	m	70,00 €	13.500,00	945.000,00 €
34	O.E.10	Fornitura e posa di cancello carrabile in acciaio zincato, dimensioni 4,00 m compreso pilastri e fondazioni in c.a.	cadauno	1.800,00 €	1,00	1.800,00 €
35	O.E.11	Fornitura e posa di cancello carrabile in acciaio zincato, dimensioni 8,00 m compreso pilastri e fondazioni in c.a.	cadauno	3.000,00 €	17,00	51.000,00 €
36	O.E.12	Costi per inerbimento	a corpo	94.752,00 €	1,00	94.752,00 €
37	O.E.13	Costi per riforestazione	a corpo	70.000,00 €	1,00	70.000,00 €
38	O.E.14	Costi per fascia di mitigazione	a corpo	95.000,00 €	1,00	95.000,00 €
39	O.E.15	Area di compensazione (mandorleto)	a corpo	99.700,00 €	1,00	99.700,00 €
40	O.E.16	Coltura leguminicola interfile	a corpo	78.000,00 €	1,00	78.000,00 €
<b>Sommano - Opere edili e civili</b>						<b>12.511.363,25 €</b>

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO - ACATE - 38,8332 MWp****RIEPILOGO**

DESCRIZIONE	IMPORTO	€/MW
APPARECCHIATURE	13.522.000,00 €	338.875,84 €
CAVI COLLEGAMENTO CABINE SOTTOCAMPI	2.173.425,00 €	54.468,36 €
SISTEMA MONITORAGGIO	240.000,00 €	6.014,66 €
CAVI SOLARI	220.020,00 €	5.513,94 €
CAVI COLLEGAMENTO IFV - SE	9.143.040,00 €	229.134,40 €
OPERE EDILI	12.511.363,25 €	313.548,20 €
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>37.809.848,25 €</b>	<b>947.555,40 €</b>