



**REGIONE CAMPANIA  
PROVINCIA DI BENEVENTO  
COMUNE DI BENEVENTO**



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRI VOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO IN DC PARI A 48,48 MWp E MASSIMA IN IMMISSIONE IN AC PARI A 40 MW NEL COMUNE DI BENEVENTO (BN) E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Titolo elaborato

Committente



**FRANCAVILLA  
SOLAR PARK**

Sviluppo



**emeren**<sup>®</sup>

Progettazione

**archetipo**

Firme

*Emilio Beardi*



FSPEPD041	FSPEPD041-PDF_Elenco prezzi unitari			A4
Cod. elaborato	Nome file			Scala
00	20.07.23	Emissione	FC	Archetipo
Rev.	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato
				Approvato

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO – FRANCAVILLA – 41,481 MWp**
**ELENCO PREZZI UNITARI**

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
1	E.P.1	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico tipo monocristallino da 695 Wp bifacciale, compreso scatola di giunzione, cavi solari completi di connettori M/F.	caduno	154,00 €
2	E.P.2	Fornitura e posa di power station costituita da: n° 1 inverter centralizzato potenza nominale 1100 kVA, potenza massima 1265 kVA, Tensione massima FV in ingresso 1500 V, tensione 400 V, frequenza 50/60 Hz, grado di protezione IP66; n° 1 quadro BT; n° 1 quadro AT n° 1 trasformatore AT/BT da 1100 kVA, tensione primario 36 kV, tensione secondario 400 V, frequenza 50 Hz;	caduna	240.000,00 €
3	E.P.3	Fornitura e posa di power station costituita da: n° 1 inverter centralizzato potenza nominale 3300 kVA, potenza massima 3795 kVA, Tensione massima FV in ingresso 1500 V, tensione 400 V, frequenza 50/60 Hz, grado di protezione IP66; n° 1 quadro BT; n° 1 quadro AT n° 1 trasformatore AT/BT da 3300 kVA, tensione primario 36 kV, tensione secondario 400 V, frequenza 50 Hz;	caduna	360.000,00 €
4	E.P.4	Fornitura e posa di power station costituita da: n° 1 inverter centralizzato potenza nominale 4400 kVA, potenza massima 5060 kVA, Tensione massima FV in ingresso 1500 V, tensione 400 V, frequenza 50/60 Hz, grado di protezione IP66; n° 1 quadro BT; n° 1 quadro AT n° 1 trasformatore AT/BT da 4400 kVA, tensione primario 36 kV, tensione secondario 400 V, frequenza 50 Hz	caduna	420.000,00 €
5	E.P.5	Fornitura e posa in opera di quadro di parallelo stringhe costituito da: n° 1 involucro in materiale termoplastico con grado di protezione IP65; n° 18 ingressi DC max 1500V; n° 18 ingressi DC max 1500V; n° 1 sistema di monitoraggio; n° 1 scaricatore di sovratensione.	caduno	7.500,00 €
6	E.P.6	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	240.000,00 €
7	E.P.7	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED potenza 183 W	cadauna	600,00 €
8	E.P.8	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED potenza 20 W	cadauno	65,00 €
9	E.P.9	Fornitura e posa in opera cavo unipolare 26/45 kV - RG7H1R sez. 1x630 mm <sup>2</sup>	m	85,00 €
10	E.P.10	Fornitura e posa in opera di terminazioni per cavo da 630 mm <sup>2</sup>	m	410,00 €
11	E.P.11	Fornitura e posa in opera di giunti per cavo da 630 mm <sup>2</sup>	m	350,00 €
12	E.P.12	Fornitura e posa in opera cavo unipolare 26/45 kV - RG7H1R sez. 1x70 mm <sup>2</sup>	m	19,00 €
13	E.P.13	Fornitura e posa in opera di terminazioni per cavo da 70 mm <sup>2</sup>	m	60,00 €



**FRANCAVILLA SOLAR PARK**

14	E.P.14	Fornitura e posa in opera di giunti per cavo da 70 mm <sup>2</sup>	m	55,00 €
15	E.P.15	Fornitura e posa in opera cavo solare DC sez. 1x16 mm <sup>2</sup>	m	11,00 €

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO – FRANCAVILLA – 41,481 MWp**
**ELENCO PREZZI UNITARI**

N.	N.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
16	E.P.16	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	200.000,00 €
17	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	120.000,00 €
18	O.E.1	Fondazione stradale in misto granulometrico per strade e piazzole	mc	27.50 €
19	O.E.2	Binder per strade e piazzole	mc	38.50 €
20	O.E.3	Asfalto per strade e piazzole	mc	44.00 €
21	O.E.4	Sabbia per cavi - illuminazione - videosorveglianza	mc	27.50 €
22	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	5.500,00 €
23	O.E.6	Fornitura e posa di strutture di sostegno per moduli fotovoltaici con shed fisso asse est-ovest con inclinazione di 25°, costituita da struttura porta moduli disposti su n. 2 file per n. 26 moduli, compreso assemblaggio, trasporto in cantiere; compreso montaggio delle strutture metalliche, montaggio canaline portacavi, posa in opera pannelli sulle strutture	caduna	1.800,00 €
24	O.E.7	Fornitura e posa di cabina prefabbricata in C.A.V. per edificio cabina generale AT, incluso quadro impianto elettrico e rete di terra	caduna	27.500,00 €
25	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	16.500,00 €
26	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	77,00 €
27	O.E.10	Fornitura e posa di cancello carrabile in acciaio zincato, dimensioni 4,00 m compreso pilastri e fondazioni in c.a.	cadauno	1.980,00 €
28	O.E.11	Fornitura e posa di cancello carrabile in acciaio zincato, dimensioni 8,00 m compreso pilastri e fondazioni in c.a.	cadauno	3.300,00 €
29	O.E.12	Costi per inerbimento	a corpo	105.000,00 €
30	O.E.13	Costi per riforestazione	a corpo	77.000,00 €
31	O.E.14	Costi per fascia di mitigazione	a corpo	105.000,00 €
32	O.E.15	Area di compensazione	a corpo	109.700,00 €



FRANCAVILLA SOLAR PARK

33	O.E.16	Coltura interfile	a corpo	85.800,00 €
----	--------	-------------------	---------	-------------