



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO CAPOTERRA**

**COMUNE DI CAPOTERRA**

PROPONENTE



EDISON RINNOVABILI spa  
Foro Buonaparte, 31  
20121 Milano MI

**VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

CODICE ELABORATO

OGGETTO:  
Computo metrico realizzazione

**PD  
R08**

COORDINAMENTO

**GRUPPO DI LAVORO S.I.A.**



Studio Tecnico Dott. Ing Bruno Manca


Dott.ssa Geol. Cosima Atzori  
Dott. Giulio Casu  
Dott.ssa Ing. Silvia Exana  
Dott.ssa Ing. Ilaria Giovagnorio  
Dott. Ing Bruno Manca  
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas

REDATTORE

Dott.ssa Ing. Ilaria Giovagnorio  
Dott.ssa Ing. Silvia Exana  
Dott. Ing. Luca Salvadori  
Dott Ing. Bruno Manca

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
00	Settembre 2022	Prima emissione

FORMATO  
ISO A4 - 297 x 210

<b>PROGETTO FVCAP01</b> <b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI CAPOTERRA</b> <b>COMPUTO METRICO E PREVENTIVO</b>		Doc. n.		
		Rev.	0	
		Foglio	1 di 4	
		Data	13/08/2022	
<b>POTENZA DI PICCO 9786,656 kW</b>		<b>COSTO PARAMETRICO [€/kW]</b>	<b>TOTALE [€]</b>	<b>NOTE</b>
1.	<b>CAMPO</b>	649	6.355.083	
1.1	FORNITURE PRINCIPALI, BOP ELETTRICO E CIVILE	627,0459491	6.136.683	
1.2	OPERE CIVILI (ESCLUSE DAL COSTO PARAMETRICO)	22	218.400	
6.	<b>STAZIONE ELETTRICA</b>	114	1.116.200	
6.1	FORNITURE PRINCIPALI, MATERIALI E MONTAGGI ELETTROMECCANICI	96	935.000	
6.2	OPERE CIVILI	19	181.200	
7.	<b>CAVIDOTTO ESTERNO</b>	37	359.500	
7.1	CAVIDOTTO MT DI COLLEGAMENTO CAMPO SUD ALLA S.E.	37	359.500	
<b>TOTALE</b>		<b>800</b>	<b>7.830.783</b>	

**PROGETTO FVCAP01  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI CAPOTERRA  
COMPUTO METRICO E PREVENTIVO**

Doc. n.  
Rev. 0  
Foglio 2 di 4  
Data 13/08/2022



1.	POTENZA DI PICCO 9786,656 kW	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI ELEMENTO			QUANTITA'	IMPORTI		NOTE
			LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/PES O		UNITARIO	TOTALE [€]	NOTE
<b>1.1</b>	<b>FORNITURE PRINCIPALI, BOP ELETTRICO E CIVILE</b>								
1.1.1	Moduli FV	n				23.686	110	2.605.460,00	Fornitura e posa moduli 670W.
1.1.2	Strutture un carpenteria metallica con inseguitore monoassiale	n				595	2.000	1.190.000,00	Fornitura e montaggio tracker monoassiali (compresi di motore e sistema di comunicazione) compreso di quadri di stringa.
1.1.3	Cabine inverter incl. Trafo MT/BT e Interruttore MT (sottocampo 2,5 MW)	n				5	165.000	825.000,00	Fornitura e installazione di 5 cabine inverter
1.1.4	Cabina accentrimento (quadro MT di interfaccia, gruppo misura, ausiliari)	n				1	-	-	Cabina di raccolta MT esistente
1.1.5	Cavidotto MT di collegamento cabine inverter alla cabina accentrimento - SCAVO E RIPRISTINO	m3	600	0,5	1,5	450	20	9.000,00	Scavo a sezione obbligata per posa cavidotto in MT eseguito con qualsiasi mezzo meccanico fino alla profondità di 2 m dal piano di sbancamento.
1.1.6	FORNITURA CAVIDOTTO MT	m	3.500			3.500	60	210.000,00	
1.1.7	Cavidotto BT di collegamento sino a cabine inverter SCAVO E RIPRISTINO	m3	3.000	0,5	0,5	750	20	15.000,00	Scavo a sezione ristretta per posa cavidotto in BT eseguito con qualsiasi mezzo meccanico fino alla profondità di 2 m dal piano di sbancamento.
1.1.8	FORNITURA CAVIDOTTO BT		20.000			20.000	30	600.000,00	
1.1.9	Rete di terra	n				2	80.000	160.000,00	Fornitura e posa di impianto di terra con protezione scariche elettriche.
1.1.10	Sistema TVCC con relativa illuminazione perimetrale	corpo				1	100.000	100.000,00	Sistema antintrusione perimetrale con relativa illuminazione.
1.1.11	Control-room completa	n				1	100.000	100.000,00	
1.1.12	Sistema Scada	corpo				1	30.000	30.000,00	Sistema Scada e stazioni Meteo per telecontrollo.
1.1.14	Ingegneria	corpo				1	292.223	292.223,00	Valutata come il 5% del valore delle precedenti voci.
<b>Totale 1.1</b>								<b>6.136.683,00</b>	
<b>1.2</b>	<b>OPERE CIVILI/ ALTRO (ESCLUSE DAL COSTO PARAMETRICO)</b>								
1.2.1	Pulizia e decespugliamento area	mq				-	-	-	
1.2.2	Strade interne	m3	3600	5	0,1	1.800	60	108.000,00	Viabilità interna al parco: fondazione.
1.2.2	Strade interne	m3	3600	5	0,1	1.800	40	72.000,00	Viabilità interna al parco: finitura con pietrisco o misto stabilizzato.
1.2.3	Recinzione e cancello	m				2.300	10	23.000,00	Fornitura e posa Recinzione.
1.2.4	Strade di accesso esterne	mq				-	-	-	
1.2.5	Sistemazione dell'area	mq				-	-	-	
1.2.6	Sistema di raccolta e drenaggio acque	mq				-	-	-	
1.2.7	Collaudo	corpo				1	5.000	5.000,00	Collaudo OTDR.
1.2.9	Ingegneria	corpo				1	10.400	10.400,00	
<b>Totale 1.2</b>								<b>218.400,00</b>	

**PROGETTO FVCAPO1  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI CAPOTERRA  
COMPUTO METRICO E PREVENTIVO**

Doc. n.	Doc. n.	Doc. n.	Doc. n.	
Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	0
Foglio	Foglio	Foglio	Foglio	3 di 4
Data	Data	Data	Data	13/08/2022



2.	POTENZA DI PICCO 9786,656 kW	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI ELEMENTO			QUANTITA'	IMPORTI		NOTE
			LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/PESO		UNITARIO	TOTALE [€]	NOTE
<b>2.1</b>	<b>FORNITURE PRINCIPALI, MATERIALI E MONTAGGI ELETTROMECCANICI</b>								
2.1.1	CAVI M.T. 12/20KV	corpo				1,00	30.000,00	30.000	
2.1.2	TRASFORMATORI 150/20 KV sino a 20 MVA	corpo				1,00	350.000,00	350.000	
2.1.3	INTERRUTTORI AT +TA	corpo				1,00	50.000,00	50.000	
2.1.4	TV AT	corpo				1,00	50.000,00	50.000	
2.1.5	SCARICATORI AT	corpo				1,00	10.000,00	10.000	
2.1.6	TRAFO AUSILIARIO	corpo				1,00	70.000,00	70.000	
2.1.7	REATTORI INDUTTIVI	corpo				1,00	20.000,00	20.000	
2.1.8	SEZIONATORI AT	corpo				1,00	20.000,00	20.000	
2.1.9	QSA, QCC, QUADRI MISURE, QUADRI TV, SINOTTICO, qmf	corpo				1,00	80.000,00	80.000	
2.1.10	RADDRIZZATORE E BATTERIE	corpo				1,00	10.000,00	10.000	
2.1.11	QMT 30 KV	corpo				1,00	80.000,00	80.000	
2.1.12	QUADRO PROTEZIONI	corpo				1,00	30.000,00	30.000	
2.1.13	RTU	corpo				1,00	40.000,00	40.000	
2.1.14	UPDM	corpo				1,00	20.000,00	20.000	
2.1.15	OSCILLOPERTURBOGRAFO	corpo				1,00	30.000,00	30.000	
2.1.16	IMPIANTO ANTINCENDIO	corpo				1,00	15.000,00	15.000	
2.1.17	BOP ELETTRICO	corpo				1,00	30.000,00	30.000	
							<b>Totale 2.1</b>	<b>935.000</b>	
<b>2.2</b>	<b>OPERE CIVILI</b>								
2.2.1	Opere e attività civili	corpo				1	100.000,00	100.000	
2.2.2	TRS - riutilizzo in cantiere	corpo				1	10.000,00	10.000	
2.2.3	Carpenteria metallica	corpo				1	20.000,00	20.000	
2.2.4	Cabine edificio elettrico	corpo				1	50.000,00	50.000	
2.2.5	Recinzione e cancello	m				120	10,00	1.200	
							<b>Totale 2.2</b>	<b>181.200</b>	

PROGETTO FVCAPO1  
 IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI CAPOTERRA  
 COMPUTO METRICO E PREVENTIVO

Doc. n.	
Rev.	1
Foglio	4 di 4
Data	13/08/2022



3.	POTENZA DI PICCO 9786,656 kW	UNITA' DI MISUR A	DIMENSIONI ELEMENTO			QUANTITA'	IMPORTI		NOTE
			LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/PESO		UNITARIO	TOTALE [€]	NOTE
<b>3.1</b>	<b>CAVIDOTTO MT DI COLLEGAMENTO CAMPO SUD ALLA S.E.</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>359.500</b>	
3.1.1	FORNITURA CAVO	m	5000			5.000	60,00	300.000,00	Fornitura Cavidotto in MT 30kV. Il calcolo considera il prezzo derivante da giunti e terminali
3.1.2	SCAVO E RIPRISTINO POSA CAVIDOTTO	m3	5000	0,5	1,5	3.750	10,00	37.500,00	Scavo per cavidotto in MT fino alla profondità di 2m dal piano di scavo, in terreno di qualsiasi natura.
3.1.3	Attraversamento sottoservizi	n				22	1.000,00	22.000,00	Attraversamenti sottoservizi
							<b>Totale 3.1</b>	<b>359.500</b>	