

**REGIONE PUGLIA**  
**PROVINCIA DI LECCE**  
**COMUNE DI SQUINZANO - CAMPI**  
**SALENTINA**



**SQUINZANO\_19**

**PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PN<sub>AC</sub> 40 MVA**



**GENERATORE FOTOVOLTAICO PN<sub>DC</sub> 31,56 MW (PN<sub>AC</sub> 26 MVA) + ACCUMULO PN<sub>AC</sub> 14 MVA**


**UBICAZIONE IMPIANTO:**

Squinzano (LE)  
 Foglio 9, particelle 4-92-93-94-95-96-97-98-99-100-104-105-106-110-111-129  
 Campi Salentina (LE)  
 Foglio 2, particelle 40-63-65-78-79-94-244-283-80-81-82-61-62-67-68-69-72-73-75-76-86-87-88-279-385-387-389-391-56-124-307

**ITER AUTORIZZATIVO:**

V.I.A. – Valutazione di impatto ambientale  
 D.Lgs n. 152/06 – art. 23

<b>COMMESSA:</b> <b>2020_19_FV</b>	<b>DOCUMENTO:</b> <b>2020_19_FV_R_16</b>	<b>TITOLO:</b> <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>			
REV. 2		08/06/23	I.PELLEGRINO	S.CIOTTA	A.COSTANTINI
REV. 1		24/04/23	I.PELLEGRINO	S.CIOTTA	A.COSTANTINI
<b>REV. 0</b>	<b>EMISSIONE</b>	<b>03/08/22</b>	<b>G. PARADISI</b>	<b>G. GROSSI</b>	<b>A. COSTANTINI</b>
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
<b>COMMITTENTE:</b> <b>SQUINZANO SOLARE S.R.L.</b> Piazza Albania,10 - 00153, Roma, Italia Tel: +39 06 94838931 www.ermesgroup.it, info@ermesgroup.it, squinzanosolare@pec.it C.F.:16298291002 P. IVA: 16298291002		<b>PROGETTISTA:</b>  			

 <b>ERMES</b> <sup>®</sup> INNOVAZIONE ENERGETICA	<b>SQUINZANO_19</b> <b>PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PN<sub>AC</sub> 40 MVA</b> GENERATORE FOTOVOLTAICO PN <sub>DC</sub> 31,56 MW (PN <sub>AC</sub> 26 MVA) + ACCUMULO PN <sub>AC</sub> 14 MVA SQUINZANO (LE) - CAMPI SALENTINA (LE)	DOCUMENTO: <b>2020_19_FV_R_05</b>	
		DATA: <b>08/06/2023</b>	
		REV.: <b>02</b>	PAG.: <b>1/4</b>

**INDICE**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.....2**

**ERMES S.p.a.**

Sede: Piazza Albania 10 – 00153 Roma, Italia  
 C.F. | P. IVA: IT 12730811002  
 Iscr. R.E.A. RM – 1396086 Cap. Soc. € 1.500.000,00 i.v.

info@ermesgroup.it  
 www.ermesgroup.it  
 Tel. +39 06 94838941

Certificazioni:  
 ISO 9001:2015 CERT. N. SC 20-4612  
 UNI EN ISO 14001:2015 CERT.N.711294




## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il costo complessivo per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico è di euro 29.871.860,85.

COD.	DESCRIZIONE	UM	n.			n.	QUANTITA'	IMPORTO	
								UNITARIO	TOTALE
<b>A SISTEMAZIONE AREA INTERVENTO</b>									
	<i>Sondaggi ambientali /geotecnici</i>	corpo					1,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00
	<i>Sfalcio vegetazione</i>	mq					500075,00	€ 0,50	€ 250.037,50
	<i>Livellamento terreno</i>	mq					500075,00	€ 0,50	€ 250.037,50
	<i>importo totale A</i>								<b>€ 570.075,00</b>
<b>B ALLESTIMENTO CANTIERE</b>									
I	<i>box prefabbricato ufficio</i>	mesi					14,00	€ 400,00	€ 5.600,00
II	<i>box prefabbricato spogliatoio mensa</i>	mesi	3,00			14,00	42,00	€ 400,00	€ 16.800,00
III	<i>wc chimico</i>	mesi	2,00			14,00	28,00	€ 110,00	€ 3.080,00
IV	<i>impianto elettrico di cantiere</i>	cad					1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
V	<i>nolo gruppo elettrogeno</i>	mesi					14,00	€ 500,00	€ 7.000,00
V	<i>recinzioni provvisorie</i>	corpo					1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
V	<i>cartellonistica e presidi e DPI</i>	corpo					1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
	<i>importo totale B</i>								<b>€ 68.480,00</b>
<b>C POSA IN OPERA cavidotti di campo FV (compreso elettrodotto di collegamento dal campo fotovoltaico)</b>									
	<i>importo totale C</i>	cad					1,00	€ 35.000,00	<b>€ 35.000,00</b>
<b>D PICCHETTAMENTO AREA</b>									
	<i>importo totale D</i>	ha					50,01	€ 500,00	<b>€ 25.003,50</b>
<b>E REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA IN MACADAM larghezza 3,50 m</b>									
	<i>scavo a sezione obbligatoria</i>	mc		0,30	3,50	7992,30	8391,92	€ 6,00	€ 50.351,49
	<i>rimepimento con misto di cava</i>	mc		0,30	3,50	7992,30	8391,92	€ 17,00	€ 142.662,56
	<i>trasposto a discarica del materiale di scavo</i>	mc	50,00%			8391,92	4195,96	€ 15,00	€ 62.939,36
	<i>importo totale E</i>								<b>€ 255.953,41</b>
<b>H FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE CON CANCELLO CARRABILE D'INGRESSO</b>									
I	<i>cancello a due ante in profilati di acciaio compreso trave di collegamento in ca</i>	cad					6,00	€ 6.000,00	€ 36.000,00
II	<i>rete romboidale h 1,80</i>	ml					7844,19	€ 26,00	€ 203.948,94
	<i>importo totale H</i>								<b>€ 239.948,94</b>
<b>I STRING BOX</b>									
	<i>importo totale I</i>	cad					189,00	€ 15.000,00	<b>€ 2.835.000,00</b>

<b>L</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI E SOTTOSTRUTTURE METALLICHE IN ALLUMINIO NATURALE e/o ACCIAIO ZINCATO</b>							
I	fornitura e posa in opera dei traker monoassiali 1x28	MW				31,56	€ 140.000,00	€ 4.418.400,00
	<i>importo totale L</i>							<b>€ 4.418.400,00</b>
<b>M</b>	<b>IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA</b>							
	<i>importo totale M</i>	MW				31,56	€ 15.000,00	<b>€ 473.400,00</b>
<b>N</b>	<b>CABINATO INVERTER/BT/MT</b>							
	<i>importo totale N</i>	cad				8,00	€ 150.000,00	<b>€ 1.200.000,00</b>
<b>O</b>	<b>CAVI ELETTRICI</b>							
	Fornitura e posa in opera di cavi solari nero rosso H1Z2Z2 1x6 nero rosso	MW				31,56	€ 20.000,00	€ 631.200,00
	Fornitura e posa in opera di cavi dc di potenza tipo ARG16R16 varie dimensioni	MW				31,56	€ 40.000,00	€ 1.262.400,00
	Fornitura e posa in opera di cavi MT ARE4H1RX varie dimensioni	MW				31,56	€ 10.000,00	€ 315.600,00
	Fornitura e posa in opera ac servizi ausiliari	MW				31,56	€ 10.000,00	€ 315.600,00
	Fornitura e posa in opera di cavidotti e pozzetti per distribuzione cavi elettrici	MW				31,56	€ 6.000,00	€ 189.360,00
	<i>importo totale O</i>							<b>€ 2.714.160,00</b>
<b>P</b>	<b>CABINATI</b>							
I	CABINATO ENEL + LOCALE MISURE DG 2092 + VASCA	cad				1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
III	quadri MT	corpo				1,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00
IV	Posa in opera	corpo				5,00	€ 5.000,00	€ 25.000,00
	<i>importo totale P</i>							<b>€ 90.000,00</b>
<b>Q</b>	<b>SISTEMA MONITORAGGIO IN REMOTO COMPOSTO DA SENSORI AMBIENTALI (irraggiamento, temperatura esterna e temperatura generatore fotovoltaico)</b>							
	<i>importo totale Q</i>	MW				31,56	€ 1.500,00	<b>€ 47.340,00</b>
<b>R</b>	<b>MODULI FOTOVOLTAICI</b>							
I	FORNITURA pannelli fotovoltaici ad alta efficienza HALF CUT CELLE;	MW				31,56	€ 300.000,00	€ 9.468.000,00
II	posa in opera di pannelli fotovoltaici su strutture tracker	MW				31,56	€ 5.000,00	€ 157.800,00
	<i>importo totale R</i>							<b>€ 9.625.800,00</b>
<b>S</b>	<b>FORNITURA DEL SISTEMA BESS</b>							
I	contatore fiscale	MW				14,00	€ 350.000,00	€ 4.900.000,00
II	opere civili	corpo				1,00	€ 600.000,00	€ 600.000,00
	<i>importo totale S</i>							<b>€ 5.500.000,00</b>
<b>T</b>	<b>APPARATI DI CONTROLLO ELETTRONICI</b>							
	<i>importo totale T</i>	corpo				1,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00

 INNOVAZIONE ENERGETICA	<b>SQUINZANO_19</b> <b>PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PN<sub>AC</sub> 40 MVA</b> GENERATORE FOTOVOLTAICO PN <sub>DC</sub> 31,56 MW (PN <sub>AC</sub> 26 MVA) + ACCUMULO PN <sub>AC</sub> 14 MVA SQUINZANO (LE) - CAMPI SALENTINA (LE)						DOCUMENTO: <b>2020_19_FV_R_05</b>	
							DATA: <b>08/06/2023</b>	
							REV.: <b>02</b>	PAG.: <b>4/4</b>

	<b>TOTALE</b>									<b>€ 28.298.560,85</b>
	<i>di cui oneri della sicurezza pari all' 1% dell'importo dei lavori</i>							0,01		<b>€ 1.756.285,61</b>
<b>T</b>	<b>MITIGAZIONE</b>									
	<i>importo totale T</i>	corpo						1,00	€ 200.000,00	<b>€ 200.000,00</b>
<b>U</b>	<b>CAVIDOTTO IMPIANTO DI RETE PER CONNESSIONE</b>									
<i>I</i>	<i>cavidotto impianto di rete x connessione a 36 kV su una futura Stazione Elettrica (SE) della RTN da inserire in entra-esce alla linea RTN a 380 kV "Brindisi Sud-Galatina"</i>	ml						4411,00	€ 300,00	€ 1.323.300,00
<i>II</i>	<i>appareti di rete x connessione ad CP 36 kV cellino san marco</i>	corpo						1,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00
	<i>importo totale U</i>									<b>€ 1.473.300,00</b>
	<b>TOTALE</b>									<b>€ 29.971.860,85</b>



Il Tecnico

**ERMES S.p.a.**

Sede: Piazza Albania 10 – 00153 Roma, Italia  
 C.F. | P. IVA: IT 12730811002  
 Iscr. R.E.A. RM – 1396086 Cap. Soc. € 1.500.000,00 i.v.

info@ermesgroup.it  
 www.ermesgroup.it  
 Tel. +39 06 94838941

Certificazioni:  
 ISO 9001:2015 CERT. N. SC 20-4612  
 UNI EN ISO 14001:2015 CERT. N.711294

