



REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI GROSSETO
COMUNE DI ORBETELLO



FV02_ORBETELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PN_{DC} 19,75 MW_p

UBICAZIONE IMPIANTO:

Strada vicinale del Guinzone, snc
58015 - Orbetello (GR)

Foglio 31-32, particelle 205-300-628; 139-148-149-150-340-341-358

ITER AUTORIZZATIVO:

VIA – Valutazione di Impatto Ambientale
D.Lgs. n. 152/2006 artt. 23

P.A.S. - Procedura Abilitativa Semplificata ai sensi dell'art. 6 comm. 9bis - D.Lgs. n.28 del 03-03-2011

TITOLO	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
CODICE COMMESSA Job Code	TIPO PROG. Proj. Type	TIPO ELAB. Design type	ID ELAB. Design ID	CATEGORIA Class	LINGUA Language	REVISIONE Revision
FV02	PD	RE	15	EC	IT	01
REV. 2						
REV. 1	REVISIONE		26/09/2023	S.CIOTTA	A. COSTANTINI	A. COSTANTINI
REV. 0	EMISSIONE		14/07/2023	S.CIOTTA	A. COSTANTINI	A. COSTANTINI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO


COMMITTENTE:

ERMES S.p.A.

Piazza Albania, 10 – 00153, Roma, Italia
Tel: + 39 06 94838941
www.ermesgroup.it
info@ermesgroup.it
ermes@pec.ermesgroup.it
C.F.: 12730811002
P.IVA: IT12730811002

PROGETTISTA:



 ERMES [®] INNOVAZIONE ENERGETICA	FV02_ORBETELLO PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PN_{dc} 19.75 MW Strada vicinale del Guinzone, snc – 58015 - ORBETELLO (GR)	DOCUMENTO: FV02_PD.RE.15.EC.IT.01	
		DATA: 29/09/2023	
		REV.: 01	PAG.: 2/5

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.....3

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 **€ 13.519.367,17**

COD.	DESCRIZIONE	UM	n.			QUANTITA'	IMPORTO	
							UNITARIO	TOTALE
A	SISTEMAZIONE AREA INTERVENTO							
	<i>Sondaggi ambientali /geotecnici</i>	corpo				1,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00
	<i>Sfalcio vegetazione</i>	mq				376999,00	€ 0,20	€ 75.399,80
	<i>Livellamento terreno</i>	mq				376999,00	€ 0,20	€ 75.399,80
	<i>importo totale A</i>							€ 220.799,60
B	ALLESTIMENTO CANTIERE							
<i>I</i>	<i>box prefabbricato ufficio</i>	mesi				14,00	€ 400,00	€ 5.600,00
<i>II</i>	<i>box prefabbricato spogliatoio mensa</i>	mesi	4		14,00	56,00	€ 400,00	€ 22.400,00
<i>III</i>	<i>wc chimico</i>	mesi	3		14,00	42,00	€ 110,00	€ 4.620,00
<i>IV</i>	<i>impianto elettrico di cantiere</i>	cad				1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
<i>V</i>	<i>nolo gruppo elettrogeno</i>	mesi				14,00	€ 500,00	€ 7.000,00
<i>V</i>	<i>recinzioni provvisorie</i>	corpo				1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
<i>V</i>	<i>cartellonistica e presidi e DPI</i>	corpo				1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
	<i>importo totale B</i>							€ 75.620,00
C	POSA IN OPERA cavidotti di campo FV (compreso elettrodotto di collegamento dal campo fotovoltaico)							
	<i>importo totale C</i>	cad				1,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00
D	PICCHETTAMENTO AREA							
	<i>importo totale D</i>	ha				37,70	€ 500,00	€ 18.850,00
E	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA IN MACADAM larghezza 3,00 m							
	<i>scavo a sezione obbligata</i>	mc	0,40	3,00	4800,00	5760,00	€ 6,00	€ 34.560,00
	<i>riempimento con misto di cava</i>	mc	0,40	3,00	4800,00	5760,00	€ 17,00	€ 97.920,00
	<i>importo totale E</i>							€ 132.480,00
H	FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE CON CANCELLO CARRABILE D'INGRESSO							
<i>I</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
<i>II</i>	<i>rete romboidale h 1,80</i>	ml				3802,00	€ 26,00	€ 98.852,00
	<i>importo totale H</i>							€ 134.852,00
I	INVERTER							
	<i>importo totale I</i>	cad				58	€ 6.500,00	€ 377.000,00

L	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI E SOTTOSTRUTTURE METALLICHE IN ALLUMINIO NATURALE e/o ACCIAIO ZINCATO							
I	fornitura e posa in opera dei tracker monoassiali 1x26	MW				19,75	€ 140.000,00	€ 2.765.000,00
	<i>importo totale L</i>							€ 2.765.000,00
M	IMPIANTO VIDEO SORVEGLIANZA							
	<i>importo totale M</i>	MW				19,75	€ 25.000,00	€ 493.750,00
N	CAVI ELETTRICI							
	Fornitura e posa in opera di cavi solari nero rosso H1Z2Z2 1x6 nero rosso	MW				19,75	€ 20.000,00	€ 395.000,00
	Fornitura e posa in opera di cavi dc di potenza tipo ARG16R16 varie dimensioni	MW				19,75	€ 40.000,00	€ 790.000,00
	Fornitura e posa in opera di cavi MT ARE4H1RX varie dimensioni	MW				19,75	€ 10.000,00	€ 197.500,00
	Fornitura e posa in opera ac servizi ausiliari	MW				19,75	€ 10.000,00	€ 197.500,00
	Fornitura e posa in opera di cavidotti e pozzetti per distribuzione cavi elettrici	MW				19,75	€ 6.000,00	€ 118.500,00
	<i>importo totale N</i>							€ 1.698.500,00
O	CABINATI							
	CABINATO ENEL + LOCALE MISURE DG 2061 + VASCA	cad				3,00	€ 25.000,00	€ 75.000,00
	Posa in opera CABINATO ENEL	cad				3,00	€ 5.000,00	€ 15.000,00
	CABINA UTENTE	cad				6,00	€ 18.000,00	€ 108.000,00
	Apparati CU	cad				6,00	€ 110.000,00	€ 660.000,00
	Posa in opera CU	cad				6,00	€ 15.000,00	€ 90.000,00
	CABINA DI RICEZIONE	cad				3,00	€ 8.000,00	€ 24.000,00
	Apparati CR	cad				3,00	€ 25.000,00	€ 75.000,00
	Posa in opera CR	cad				3,00	€ 3.000,00	€ 9.000,00
	CABINATI TVCC + MAGAZZINO	cad				3,00	€ 8.000,00	€ 24.000,00
	Apparati CABINATI TVCC + MAG	cad				3,00	€ 1.000,00	€ 3.000,00
	Posa in opera CABINATI TVCC + MAG	cad				3,00	€ 3.000,00	€ 9.000,00
	quadri MT	corpo				1,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00
	<i>importo totale O</i>							€ 1.132.000,00
P	SISTEMA MONITORAGGIO IN REMOTO COMPOSTO DA SENSORI AMBIENTALI (irraggiamento, temperatura esterna e temperatura generatore fotovoltaico)							
	<i>importo totale P</i>	MW				19,75	€ 1.500,00	€ 29.625,00
Q	MODULI FOTOVOLTAICI							
I	FORNITURA pannelli fotovoltaici ad alta efficienza HALF CUT CELLE;	MW				19,75	€ 225.000,00	€ 4.443.750,00
II	posa in opera di pannelli fotovoltaici su strutture tracker	MW				19,75	€ 5.000,00	€ 98.750,00

