



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 18.909 MWp DENOMINATO "ERGON 20"



PROGETTAZIONE



**Regione Lazio
Comune di Montalto di Castro (VT)
località "Vaccaireccia"**

Progetto ElettricoFV:

Ing. Federico Boni

Progetto Edil.Urb.Amb.

Arch. Antonella Ferrini



ELABORATO:

**R.ALL_M
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

SOGGETTO PROPONENTE:

ERGON 20 S.R.L.

Via della Stazione di San Pietro, 65 - 00165 Roma
P.IVA - 15692361007
PEC: ergon20@legalmail.it

Tellus srls

Via Sant'Egidio, 02 - 01100 Viterbo (VT)
P.IVA - 02242630560
PEC: tellussrls@pec.it



Project Manager: **Geol. Giuliano Miliucci**

Rev	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	27072021				

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo Metrico Estimativo - Impianto Fotovoltaico da 18 MWp
"Ergon20" Località Riserva dell'Imposto - Comune di Montalto di Castro -
01014 - Viterbo

COMMITTENTE: Ergon 20 S.R.L. Via della Stazione di San Pietro, 65 - 00165 - Roma

Montalto di Castro, 30/07/2021

IL TECNICO
Geometra Fabrizio Plini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico di tipo monofacciale in silico monocristallino di potenza nominale 550W, dimensione 2384x1096x35 (LxPxH) mm. Tipo Trina Solar modello Vertex o similare. Moduli Fotovoltaici					18'909 000,00		
	SOMMANO MW					18'909 000,00	0,25	4'727'250,00
2	Fornitura e installazione di Transformer Station in configurazione box shelter da 20 piedi (6056 x 2437 x 2895) (LxPxH) mm, tipo SMA modello Skidtainer completi di tutti gli appara ... ntrollo necessari al corretto funzionamento e controllo delle apparecchiature installate. Escluso il Power Plane Control Transformer Station					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	225'000,00	1'350'000,00
3	Fornitura e installazione di quadro di campo Combiner Box per il collegamento in parallelo di più stringhe per un numero massimo di 24 unità. Ogni Combiner Box contiene tutti gli a ... ti all'interno di un involucro in poliestere rinforzato con fibra di vetro delle dimensioni 1035 x 835 x 300 (HxLxP) mm. Combiner Box					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	1'000,00	58'000,00
4	Fornitura e posa in opera di struttura metallica in acciaio zincato a caldo ad inseguimento solare monoassiale per il fissaggio dei moduli fotovoltaico. Le strutture sono compost ... rave, motore centrale e sistema software e hardware per la gestione della rotazione. Inclusa bulloneria, cuscinetti etc. Ergon 20					18'909 000,00		
	SOMMANO W					18'909 000,00	0,12	2'269'080,00
5	Fornitura e installazione di box cabina di interfaccia realizzato in cls prefabbricato di dimensioni 6740 x 2680 x 2480 (LxHxP) mm all'interno del quale sono alloggiati tutti gli o ... a 100 kVA per l'alimentazione dei sistemi ausiliari di impianto e il relativo quadro di distribuzione di bassa tensione. Cabina Interfaccia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115'000,00	115'000,00
6	Fornitura e installazione di box control room, costituito da una soluzione shelterizzata di dimensioni (6056 x 2895 x 2437) (LxPxH) mm. All'interno della control room saranno collocati gli apparati per la gestione dell'impianto. Control Room					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
	A RIPORTARE							8'534'330,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'534'330,00
7	Fornitura e posa di cavi elettrici di varia tipologia e sezione per il collegamento degli apparati di potenza come combiner box, inverter, trasformatori, cabina di consegna etc (si ... no inclusi nel prezzo anche minuterie e materiali di consumo vario per consentire una corretta realizzazione dell'opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400'000,00	400'000,00
8	Realizzazione di collegamento MT comprendente una linea 20 kV interrata, per evacuazione energia prodotta dall'impianto verso la stazione di trasformazione utente MT/AT. La voce c ... vo a sezione obbligata sulla sede stradale e il ripristino della stessa, per una lunghezza complessiva di circa 2300 mt.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500'000,00	500'000,00
9	Realizzazione impianto SCADA per la gestione, controllo, supervisione e raccolta dati impianto di produzione Ergon 20					18,91		
	SOMMANO MW					18,91	1'750,00	33'092,50
10	Realizzazione impianti di sicurezza relativi all'antintrusione e TVCC Ergon 20					18,91		
	SOMMANO MW					18,91	6'500,00	122'915,00
11	Opere di Mitigazione - Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a un metro; e alberi a foglia, compresa la fornitura di concime a lentorilascio di azot ... bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura degli arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. Opere di mitigazione					1,00		
	SOMMANO					1,00	25'335,50	25'335,50
12	Realizzazione di stazione di elevazione MT/ATdi utenza. La voce comprende il trasformatore MT/AT 20/150kV di potenza nominale 35MVA, tutte le apparecchiature elettromeccaniche a150 ... dal campo fotovoltaico, tutti i servizi, recinzione etc etc per la realizzazione di una stazione completa e funzionanete					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000'000,00	2'000'000,00
13	OPERE DI MITIGAZIONE – Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 metro, compresa la fornitura di concime a lento rilascio di azoto, la preparazione ... di manutenzione e garanzia. (specie arbustive: biancospino, fillirea, allora, corbezzolo, ligustro, prugnolo, corniolo).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	117'444,00	117'444,00
14	OPERE DI MITIGAZIONE – Messa a dimora di alberi a foglia caduca opersistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di c ... gli oneri di manutenzione e garanzia. Inclusa la fornitura delle piante (specie arboree: olmo campestre, leccio,							
	A RIPORTARE							11'733'117,00

