

TITLE: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE

AVAILABLE LANGUAGE: IT

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE

*Progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Masala", di potenza pari a 48,76 MW_p, e delle relative opere di connessione.
Da realizzarsi nei comuni di Ploaghe (SS) e Codrongianos (SS).*



File: LS16943.ENG.REL.011.01_Computo Metrico

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
01	26/02/2024	Rev.01	D. La Torre	A.Fata	L.Spaccino
00	15/12/2023	EMISSIONE	R.De Santis	A.Fata	L.Spaccino

CLIENT VALIDATION

Name

APPROVED BY

CLIENT CODE

PLANT							GROUP			TYPE			PROGR.			REV	
L	S	1	6	9	4	3	E	N	G	R	E	L	0	1	1	0	1

CLASSIFICATION For Information or For Validation

UTILIZATION SCOPE Basic Design

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
MASALA - Progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Masala", di potenza pari a 48,76 MWp, e delle relative opere di connessione. (SpCat 1) OPERE CIVILI E DI SISTEMAZIONE (Cat 1) Movimenti Terra (SbCat 1)									
1 SAR23_PF.0 001.0002.002 0	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Cavidotti MT Cavidotti di Connessione Recinzioni					3'864,25 12'567,28 403,40			
	SOMMANO m³					16'834,93	15,79	265'823,54	
2 SAR23_PF.0 001.0002.000 2	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Viabilità Cabina di Raccolta Cabina SCADA Transformation Unit					2'753,50 164,25 19,71 844,00			
	SOMMANO m³					3'781,46	7,05	26'659,29	
3 SAR23_PF.0 012.0003.000 2	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Cavidotti MT Cavidotti di Connessione Cabina di Raccolta Cabina SCADA Transformation Units					2'803,63 8'096,00 16,93 9,80 628,14			
	SOMMANO m³					11'554,50	7,32	84'578,94	
4 SAR23_PF.0 001.0009.001 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (t=1,8*metro cubo) *(par.ug.=9062,07/1,8)	5034,48				5'034,48			
	SOMMANO t					5'034,48	332,06	1'671'749,43	
Viabilità Interna (SbCat 2)									
5 SAR23_PF.0 001.0002.000 8	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Viabilità di nuova realizzazione					2'753,70 917,90			
	SOMMANO m³					3'671,60	3,55	13'034,18	
6 SAR23_PF.0 001.0002.000	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle								
A RIPIORTARE									2'061'845,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'061'845,38
9	scarbate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 5 [m³ 3 671.60]	1,00				3'671,60		
	SOMMANO m³					3'671,60	2,61	9'582,88
	Recinzioni (SbCat 3)							
7 NP01	(Rif. Prezziario Regione Campania 2022 - Voce di elenco prezzi: "E.19.030.030.a") Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato (lung.=510+3090+500+2850+1295+1535+1580)	2,50	11360,00		2,220	63'048,00		
	SOMMANO kg					63'048,00	8,47	534'016,56
8 NP02	(Rif. Prezziario Regione Campania 2022 - Voce di elenco prezzi: "E.18.035.010.a") Cancelli estensibili in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in ... mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm	11,00		5,000	2,500	137,50		
	SOMMANO mq					137,50	148,83	20'464,13
	Opere di Mitigazione e Progetto Agronomico (SbCat 4)							
9 NP03	(Rif. Prezziario Regione Campania 2022 - Voce di elenco prezzi: "V.03.020.015.a.C") Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragion ... pecie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di (par.ug.=100000/4)	25000,00				25'000,00		
	SOMMANO cad					25'000,00	19,14	478'500,00
10 NP04	Realizzazione di un impianto di piante aromatiche/officiali con una densità di 8.000 piante/ha messe a dimora con un sesto di impianto di 0,5 x 2,5 m su 40 file, in una stazione che presenta pendenze medie inferiori al 15%					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	57'097,48	57'097,48
	Fondazioni (SbCat 12)							
11 SAR23_PR.0 005.0001.000 3	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confe ... ezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Cabina di Raccolta Cabina di Scada Transformation Unit	2,00 1,00 19,00	9,00 5,30	2,500 2,500 65,000	0,100 0,100 0,100	4,50 1,33 123,50		
	SOMMANO m³					129,33	154,93	20'037,10
12 SAR23_PF.0 007.0004.000 1	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA E PIEDRITTI Casseforme rette o curve per rivestimenti di galleria o opere accessorie o complementari, in c ... , la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Cabina di Raccolta *(par.ug.=2,00*2)	4,00	9,00		0,600	21,60		
	A RIPIORTARE					21,60		3'181'543,53

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								25'803'339,00
	SISTEMA DI POTENZA (Cat 3) Inverter (SbCat 7)							
18 NP08	Fornitura ed installazione di Inverter FV di stringa tipo Sungrow SG350HX. La fornitura e l'installazione sono comprensivi di cablaggi e quant'altro per l'installazione a regola d'arte (Rif. Indagini di Mercato)					155,00		
	SOMMANO cadauno					155,00	4'890,00	757'950,00
	Trasformation Unit BT/MT (SbCat 9)							
19 NP09	Fornitura ed installazione di trasformatori ad olio trifase. Transformer rated power 4000 / 2000 kVA Frequency 50 Hz/60 Hz LV / MV voltage 0.8/36 kV Transformer vector Dy11 Transfor ... ONAN Fornitura ed installazione di trasformatori trifase con potenza nominale pari a 1280 kVA (Rif. Indagini di Mercato)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26'743,36	53'486,72
20 NP10	Fornitura ed installazione di trasformatori ad olio trifase. Transformer rated power 4000 / 2000 kVA Frequency 50 Hz/60 Hz LV / MV voltage 0.8/36 kV Transformer vector Dy11 Transfor ... ONAN Fornitura ed installazione di trasformatori trifase con potenza nominale pari a 1600 kVA (Rif. Indagini di Mercato)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	28'524,48	57'048,96
21 NP11	Fornitura ed installazione di trasformatori ad olio trifase. Transformer rated power 4000 / 2000 kVA Frequency 50 Hz/60 Hz LV / MV voltage 0.8/36 kV Transformer vector Dy11 Transfor ... ONAN Fornitura ed installazione di trasformatori trifase con potenza nominale pari a 1920 kVA (Rif. Indagini di Mercato)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32'585,04	97'755,12
22 NP12	Fornitura ed installazione di trasformatori ad olio trifase. Transformer rated power 4000 / 2000 kVA Frequency 50 Hz/60 Hz LV / MV voltage 0.8/36 kV Transformer vector Dy11 Transfor ... ONAN Fornitura ed installazione di trasformatori trifase con potenza nominale pari a 2880 kVA (Rif. Indagini di Mercato)							
A RIPORTARE								26'769'579,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'769'579,80
	SOMMANO cadauno					1,00		
23 NP13	Fornitura ed installazione di trasformatori ad olio trifase. Transformer rated power 4000 / 2000 kVA Frequency 50 Hz/60 Hz LV / MV voltage 0.8/36 kV Transformer vector Dy11 Transfor ... ONAN Fornitura ed installazione di trasformatori trifase con potenza nominale pari a 3200 kVA (Rif. Indagini di Mercato)					1,00	42'585,35	42'585,35
	SOMMANO cadauno					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	49'858,40	548'442,40
24 NP14	(Rif. Prezziario Regione Campania 2022 - Voce di elenco prezzi: "L.17.010.010.a") Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato ... ompresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	25'637,22	487'107,18
	Sistema di supervisione e controllo (SbCat 10)							
25 NP15	Fornitura ed installazione di sistema di supervisione e controllo responsabile della supervisione, del controllo e dell'acquisizione dei dati provenienti dalle macchine e/o ... ianto ed il DSO (e tra l'impianto ed il TSO per il tramite del DSO cui l'impianto è sotteso). (Rif. Indagini di mercato)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500'000,00	500'000,00
	Cabina di Raccolta (SbCat 11)							
26 NP14	(Rif. Prezziario Regione Campania 2022 - Voce di elenco prezzi: "L.17.010.010.a") Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato ... ompresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti. Cabina di Raccolta Cabina SCADA					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	25'637,22	76'911,66
	Sezione di collegamento Cavidotto di Impianto (SbCat 13)							
27 NP16	Fornitura ed installazione della sezione di collegamento tra le di Campo e la Cabina di Raccolta (Rif. Indagini di mercato)	8200,00			1,100	9'020,00		
	SOMMANO m					9'020,00	33,75	304'425,00
	OPERE DI CONNESSIONE (Cat 4) Sezione di collegamento Opere di Connessione (SbCat 15)							
	A RIPORTARE							28'729'051,39

