



COMUNE DI ASCOLI SATRIANO



PROGETTO DEFINITIVO

- PROGETTO AGRIVOLTAICO -
IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO
INTEGRATO DA PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AGRICOLA

Committente:

Green Genius Italy Utility 6 s.r.l.

Corso Giuseppe Garibaldi, 49
 20121 Milano (MI)



StudioTECNICO
Ing. Marco G Balzano

Via Cannello Rotto, 3
 70125 BARI | Italy
 +39 331.6794367
www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZIONE
R0	02/12/2022	SDS	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV634

Data Elaborato:

02/12/2022

Revisione:

R0

Titolo Elaborato:

Computo Metrico Estimativo

Progettista:

Ing. Marco G. Balzano

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341
 Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341101837
 Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari

Elaborato:

PE.02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP.002 01/04/2020	Pulizia generale dell'area di sedime da eseguire sull'intera superficie interessata compresa la rimozione della vegetazione, eventuale taglio di cespugli ed estirpazione di eventuali ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, compreso scorticamento e livellamento dell'area ove necessario. Intero sito parco fotovoltaico					44,88		
	SOMMANO ha					44,88	2'436,27	109'339,80
2 NP.003 11/02/2021	Opere di Viabilità Interna Comprensive di scavo, Preparazione del terreno di posa, Compattazione e Strato stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto d ... ndo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Compreso ultimo strato di finitura con materiale di adeguata pezzatura. Viabilità interna al parco fotovoltaico Viabilità esterna al parco fotovoltaico					5'535,55 99,82		
	SOMMANO m					5'635,37	69,85	393'630,59
3 NP.004 05/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di recinzione metallica a maglia rettangolare o romboidale 50x50 filo di ferro zincato avente diametro di mm 2, altezza fuori terra fino a 2,00 ... 200 mm da predisporre ogni 50 m. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Recinzione perimetrale parco fotovoltaico		5280,00			5'280,00		
	SOMMANO m					5'280,00	70,37	371'553,60
4 NP.005 11/02/2021	Fornitura e Posa in Opera di cancello carrabile della tipologia ad ante, costituito da due elementi movibili, pannellati con rete metallica incernierati o fissati a due montanti di ... econda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cancello di ingresso al parco					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	3'000,00	12'000,00
5 NP.006 01/04/2021	Acquisto e Messa a dimora di Pianta Arborea da Vivaio Regionale di altezza non inferiore a 150 cm, comprensiva di tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione d ... ralizzate , reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 1 pianta/ 1,5 m disposte a fila semplice. Verde perimetrale		5280,00			5'280,00		
	SOMMANO m					5'280,00	18,36	96'940,80
6 E.001.002 11/02/2021	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Fondazione della cabina di trasformazione Fondazione vasca olio Fondazione della cabina di sezionamento Fondazione della cabina ausiliare Fondazione magazzino Fondazione ufficio	8,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,90 3,50 9,00 2,70 11,20 7,60	3,300 3,000 2,700 2,700 8,200 2,600	0,600 1,000 0,920 0,935 0,400 0,400	109,30 84,00 22,36 6,82 36,74 7,90		
	SOMMANO mc					267,12	3,10	828,07
7 E.001.003.a 11/02/2021	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggo di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. Elettrodotto interno MT Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - inverter Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione		4605,51 20782,84 7913,50	0,400 0,500 0,500	1,300 1,000 1,000	2'394,87 10'391,42 3'956,75		
	A RIPORTARE					16'743,04		984'292,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'743,04		984'292,86
8 E.001.013 11/02/2021	<p>Illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antintrusione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantonio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con l'uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo ... del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarici, la cernita dei materiali.</p> <p>Elettrodotto interno MT</p> <p>Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe- inverter</p> <p>Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		5320,00	0,200	0,800	851,20	9,15	160'987,30
						17'594,24		
						921,10		
			4605,51	0,400	0,500	921,10		
			20782,84	0,500	0,300	3'117,43		
			7913,50	0,500	0,300	1'187,03		
						5'225,56	32,80	171'398,37
9 E.001.011 11/02/2021	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito di impiego, compreso il dissodamento degli stessi, iltrasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>Elettrodotto interno MT</p> <p>Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - inverter</p> <p>Elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - cabine di trasformazione</p> <p>Illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antintrusione</p> <p>Fondazione della cabina di trasformazione</p> <p>Fondazione vasca olio</p> <p>Fondazione della cabina di sezionamento</p> <p>Fondazione della cabina ausiliare</p> <p>Fondazione magazzino</p> <p>Fondazione ufficio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			4605,51	0,400	0,800	1'473,76		
			20782,84	0,500	0,700	7'273,99		
			7913,50	0,500	0,700	2'769,73		
			5320,00	0,200	0,750	798,00		
		8,00	0,20	0,200	0,600	0,19		
		8,00	0,20	0,200	1,000	0,32		
		1,00	0,10	0,100	0,600	0,01		
		1,00	0,10	0,100	0,600	0,01		
		1,00	0,20	0,200	0,300	0,01		
		1,00	0,20	0,200	0,400	0,02		
						12'316,04	13,20	162'571,73
10 E.001.031 11/02/2021	<p>Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.</p> <p>Esubero elettrodotto interno MT</p> <p>Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - Inverter</p> <p>Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione</p> <p>Esubero illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antiintrusione</p> <p>Esubero fondazione cabine di trasformazione</p> <p>Esubero fondazione vasca olio</p> <p>Esubero fondazione cabina di sezionamento</p> <p>Esubero fondazione magazzino</p> <p>Esubero fondazione ufficio</p> <p>Esubero fondazione cabina ausiliare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			4605,51	0,400	0,500	921,10		
			20782,84	0,500	0,300	3'117,43		
			7913,50	0,500	0,300	1'187,03		
			5320,00	0,200	0,050	53,20		
		8,00	6,70	3,100	0,600	99,70		
		8,00	3,40	2,900	1,000	78,88		
		1,00	8,80	2,500	0,920	20,24		
		1,00	11,00	8,000	0,400	35,20		
		1,00	7,40	2,400	0,400	7,10		
		1,00	2,50	2,500	0,935	5,84		
						5'525,72	12,50	69'071,50
11 E.001.033.n 11/02/2021	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... le della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>Esubero elettrodotto interno MT</p> <p>Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - Inverter</p> <p>Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione</p> <p>Esubero illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antiintrusione</p> <p>Esubero fondazione cabine di trasformazione</p> <p>Esubero fondazione vasca olio</p> <p>Esubero fondazione cabina di sezionamento</p> <p>Esubero fondazione magazzino</p> <p>Esubero fondazione ufficio</p> <p>Esubero fondazione cabina ausiliare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			4605,51	0,400	0,500	921,10		
			29782,84	0,500	0,300	4'467,43		
			7913,50	0,500	0,300	1'187,03		
			5320,00	0,200	0,050	53,20		
		8,00	6,70	3,100	0,600	99,70		
		8,00	3,40	2,900	1,000	78,88		
		1,00	8,80	2,500	0,920	20,24		
		1,00	11,00	8,000	0,400	35,20		
		1,00	7,40	2,400	0,400	7,10		
		1,00	2,50	2,500	0,935	5,84		
						6'875,72	18,80	129'263,54
	A RIPORTARE							1'677'585,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'677'585,30
12 E.001.003.a 11/02/2021	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggoto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. Elettrodotto esterno MT		2087,27	0,600	1,300	1'628,07		
	SOMMANO mc					1'628,07	9,15	14'896,84
13 E.001.013 11/02/2021	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantonio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con l'uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo ... del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Elettrodotto esterno MT		2087,27	0,600	0,500	626,18		
	SOMMANO mc					626,18	32,80	20'538,70
14 E.001.011 11/02/2021	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito di impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Elettrodotto esterno MT		2087,27	0,600	0,800	1'001,89		
	SOMMANO mc					1'001,89	13,20	13'224,95
15 E.001.031 11/02/2021	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Esubero elettrodotto esterno MT		2087,27	0,600	0,500	626,18		
	SOMMANO mc					626,18	12,50	7'827,25
16 E.001.033.n 11/02/2021	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... le della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Esubero elettrodotto esterno MT		2087,27	0,600	0,500	626,18		
	SOMMANO mc					626,18	18,80	11'772,18
17 NP.008.01 01/02/2023	Fornitura e Posa in Opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo S ... i di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker Monoassiale 78 moduli. Tracker 78 moduli					798,00		
	SOMMANO cadauno					798,00	7'090,63	5'658'322,74
18 NP.008.02 27/10/2022	Fornitura e Posa in Opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo S ... di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker Monoassiale 52 moduli. Tracker 52 moduli					63,00		
	SOMMANO cadauno					63,00	5'185,31	326'674,53
19 NP.009.01 20/07/2020	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 610 Wp, tipo Jinko solar o similare, compreso il trasporto e la posa in opera, cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Modulo fotovoltaico 610 Wp. Moduli parco fotovoltaico					65'520,00		
	A R I P O R T A R E					65'520,00		7'730'842,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65'520,00		7'730'842,49
	SOMMANO cadauno					65'520,00	177,30	11'616'696,00
20 NP.010.01 27/10/2022	Fornitura e Posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SUN2000-215KTL-H0 o similari Pn=215 kVA Vac=800Vca 9 MPPT. String Inverter 215 kVA. Inverter parco fotovoltaico					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	6'789,63	1'222'133,40
21 NP.013.01 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima ... 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OM16-0.6/1 kV, sezione 10 mmq (1x3x10mmq). Cavo di alimentazione motore tracker		129892,7 5			129'892,75		
	SOMMANO m					129'892,75	10,51	1'365'172,80
22 NP.014.01 21/07/2020	Fornitura e Posa in Opera di Cavo Solare, con isolamento con mescola elastomerica NP11 senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima ... alle strutture portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq Collegamento stringhe - inverter		123897,7 0			123'897,70		
	SOMMANO m					123'897,70	4,40	545'149,88
23 NP.013.02 22/07/2020	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a ... 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OM16-0.6/1 kV, sezione 50 mmq (1x3x50mmq). Collegamento inverter-Cabine di Trasformazione		33892,00			33'892,00		
	SOMMANO m					33'892,00	34,40	1'165'884,80
24 EL.004.007.b 20/06/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Elettrodotto BT: inverter - cabine di trasformazione Illuminazione e videosorveglianza		7913,50 5320,00			7'913,50 5'320,00		
	SOMMANO m					13'233,50	6,70	88'664,45
25 EL.004.007.d 08/07/2022	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... a su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 160. Elettrodotto interno MT		4605,51			4'605,51		
	SOMMANO m					4'605,51	19,09	87'919,19
26 EL.004.012.d 21/03/2022	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm Elettrodotto interno MT Impianto di illuminazione, videosorveglianza, antintrusione		153,00 177,00			153,00 177,00		
	SOMMANO cad					330,00	86,43	28'521,90
27 NP.011.02	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 3.000 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT,							
	A R I P O R T A R E							23'850'984,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'850'984,91
01/02/2023	compreso di cablaggi, opere edili di support ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta. Cabina di Trasformazione P= 3.000 kVA Cabine parco fotovoltaico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	113'798,52	227'597,04
28 NP.011.05 27/10/2022	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 6.000 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di support ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta. Cabina di Trasformazione P= 6.000 kVA Cabine parco fotovoltaico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	233'715,24	1'402'291,44
29 NP.007.01 24/01/2022	Fornitura, trasporto e posa in opera di monoblocco prefabbricato abitato a uso ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti. Locale Ufficio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'050,77	15'050,77
30 NP.007.02 06/07/2022	Fornitura e posa in opera di cabina monoblocco in c.a.v. o shelter metallico da adibire a Magazzino e Ufficio, completa di tutte le apparecchiature elettriche, compresi allestiment ... le di supporto, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Magazzino Locale Magazzino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'162,73	30'162,73
31 NP.018 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di impianto per acque reflue, compresi tutti gli oneri e i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Acque reflue parco fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'243,77	2'243,77
32 NP.012.02 22/06/2022	Fornitura e posa in opera di cabina di sezionamento MT, compreso delle apparecchiature MT come da schema elettrico, cablaggi, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cabina di sezionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	83'023,97	83'023,97
33 NP.012.03 22/06/2022	Fornitura e posa in opera di cabina ausiliaria, compreso di apparecchiature come da schemi elettrici, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cabina trasformatore ausiliare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'118,20	6'118,20
34 E.004.004.b 20/06/2022	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... istenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 Fondazione cabina di trasformazione Fondazione cabina di sezionamento Fondazione cabina di ausiliare Fondazione magazzino Fondazione ufficio	8,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,70 8,80 2,50 11,00 7,40	3,100 2,500 2,500 8,000 2,400	0,500 0,400 0,400 0,400 0,400	83,08 8,80 2,50 35,20 7,10		
	SOMMANO mc					136,68	143,17	19'568,48
35 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). - Classe di consistenza S4							
	A R I P O R T A R E							25'637'041,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'637'041,31
20/06/2022	Fondazione cabina di trasformazione	8,00	6,70	3,100	0,500	83,08		
	Fondazione cabina di sezionamento	1,00	8,80	2,500	0,400	8,80		
	Fondazione cabina di ausiliare	1,00	2,50	2,500	0,400	2,50		
	Fondazione magazzino	1,00	11,00	8,000	0,400	35,20		
	Fondazione ufficio	1,00	7,40	2,400	0,400	7,10		
	SOMMANO mc					136,68	3,15	430,54
36 NP.015.08 01/02/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x240 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predispost ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Cavidotto MT interno		13816,53			13'816,53		
	SOMMANO m					13'816,53	12,21	168'699,83
37 NP.015.06 01/02/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x500 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predispost ... oni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Elettrodoto esterno MT		12523,60			12'523,60		
	SOMMANO m					12'523,60	18,45	231'060,42
38 NP.017 20/07/2020	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con t ... compreso infine tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Elettrodoto interno MT Elettrodoto interno BT		4605,51 28696,34			4'605,51 28'696,34		
	SOMMANO m					33'301,85	0,14	4'662,26
39 EL.003.004.h 02/02/2023	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme [EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 135 ... 35016, CEI UNEL 35716, CEI UNEL 35011], classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FS17. - 1x25 mm² Elettrodoto interno BT: Collegamento inverter - Cabine di trasformazione		33892,00			33'892,00		
	SOMMANO m					33'892,00	3,43	116'249,56
40 EL.007.002.e 22/06/2022	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. - Tondo di sezione pari a 50 mm² (Ø 8 mm). Elettrodoto interno MT		4022,21			4'022,21		
	SOMMANO m					4'022,21	15,17	61'016,93
41 NP.017 27/10/2022	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con t ... compreso infine tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Elettrodoto esterno MT		2087,27			2'087,27		
	SOMMANO m					2'087,27	0,14	292,22
42 EL.007.002.e 22/06/2022	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. - Tondo di sezione pari a 50 mm² (Ø 8 mm). Elettrodoto esterno MT		2087,27			2'087,27		
	SOMMANO m					2'087,27		
	A RIPORTARE					2'087,27		26'219'453,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'087,27		26'219'453,07
	SOMMANO m					2'087,27	15,17	31'663,89
43 NP.016 01/04/2021	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acciai ... linea c.s.d., accessori di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Elettrodotta esterno MT		2087,27			2'087,27		
	SOMMANO m					2'087,27	6,30	13'149,80
44 EL.007.004.a 12/03/2021	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. Cabina di trasformazione Cabina di sezionamento e ausiliare Locale ufficio Locale magazzino					32,00 6,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					46,00	35,87	1'650,02
45 EL.005.028.b 22/06/2022	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsetteria. - Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Hi=500). Illuminazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	123,65	1'854,75
46 EL.005.029.a 21/07/2020	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminal ... ari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. Illuminazione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	35,02	525,30
47 NP.019.02 21/07/2020	Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di impianti speciali: Sistema di VideoSorveglianza, Sistema Antintrusione, Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Perimetrale al sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	146'836,80	146'836,80
48 NP.020 01/04/2021	Realizzazione del progetto di riqualificazione agronomica dell'iniziativa "SV240-Agro PV Mezzana". Sono altresì compresi tutti i costi espliciti ed impliciti indicati nella relazione "Piano Agro-Solare e Ricadute Occupazionali". Componente agronomica impianto agrifotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	402'127,79	402'127,79
49 NP.022 01/02/2023	Impianto di Sollevamento e Stoccaggio Irriguo costituito da pozzo irriguo da realizzare nelle aree disponibili, comprensive di un impianto di sollevamento con pompa ad immersione e ... preso ogni altro elemento, onere e magistero per il corretto funzionamento e per l'opera finita a perfetta opera d'arte. Impianto di sollevamento come da progetto agronomico.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	43'561,58	87'123,16
50 NP.023	Fornitura e Posa in Opera di impianto di distribuzione irrigua con presa da vasca di stoccaggio, con tubi in materiale plastico ad ali gocciolanti. Sono							
	A R I P O R T A R E							26'904'384,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'904'384,58
06/02/2023	compresi gli scavi e i rint ... ro per l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da Relazione Specialistica. da Relazione Specialistica. Impianto di irrigazione come da progetto agronomico.					49,20		
	SOMMANO ha					49,20	1'600,00	78'720,00
51 NP.021 06/07/2022	Fornitura e posa in opera di Sottostazione Elettrica 150/30 kV. Sono comprese le apparecchiature AT, le apparecchiature MT, il collegamento alla Stazione Elettrica di distribuzione a 150 kV e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Stazione Elettrica Utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'972 630,04	1'972'630,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro							28'955'734,62
	T O T A L E euro							28'955'734,62
	Data, 02/12/2022							