



COMUNE DI FOGGIA



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO AGROFOTOVOLTAICO **IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA** **DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO** **INTEGRATO DA PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AGRICOLA**

Committente:

Grupotec Solar Italia 11 s.r.l.

Via Statuto, 10
20121 Milano (MI)



StudioTECNICO

Ing. Marco G Balzano

Via Canello Rotto, 3
70125 BARI | Italy
+39 331.6794367

www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZ
R0	10/02/2023	IDV	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV782

Data Elaborato:

10/02/2023

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					121,59		
	SOMMANO ha					121,59	2'986,91	363'178,39
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 di ... 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					3'449,75 38,45		
	SOMMANO m					3'488,20	65,90	229'872,38
3 NP.004 05/02/2021	Fornitura di Recinzione in rete elettrosaldata mod. Refissa 3500 H=2000 fuori terra, prezinata e verniciata RAL 6005, maglia 110x234 mm – filo verticale da 3,00 mm (diam. reale) e ... pio. Pannello H=1956 x L=3290 Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Recinzione perimetrale parco fotovoltaico		8088,20			8'088,20		
	SOMMANO m					8'088,20	45,23	365'829,29
4 NP.005 07/06/2023	Fornitura di Cancelli A DUE ANTE realizzati con struttura portante e colonne di adeguata sezione e spessore, pannellatura interna in rete elettrosaldata maglia 55x200 mm – filo 5+5 ... trale a terra, serratura manuale a chiave ed occhielli per catenaccio. Dim. H=2000 x L=6000 (misura luce di passaggio) Cancelli di ingresso al parco					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'331,69	21'326,76
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 di ... ralizzate , reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 1 pianta/ 1,5 m disposte a fila semplice. Verde perimetrale		8117,00			8'117,00		
	SOMMANO m					8'117,00	18,36	149'028,12
6 E.001.002 07/06/2023	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 ... adacchiature, 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	12,00 12,00 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	163,94 126,00 22,36 6,82 36,74 7,90		
	SOMMANO mc					363,76	4,00	1'455,04
7 E.001.003.a 07/06/2023	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Elettrodotto interno MT singola/doppia terna Elettrodotto interno MT tripla/quadrupla terna		3447,90 304,10	0,600 0,900	1,100 1,100	2'275,61 301,06		
	A RIPORTARE					2'576,67		1'130'689,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'576,67		1'130'689,98
	Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - inverter		39585,00	0,600	0,800	19'000,80		
	Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione		7232,00	0,600	0,800	3'471,36		
	Illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antintrusione		8082,68	0,200	0,800	1'293,23		
	SOMMANO mc					26'342,06	9,15	241'029,85
8 E.001.015 07/06/2023	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Elettrodotto interno MT singola/doppia terna		3447,90	0,600	0,500	1'034,37		
	Elettrodotto interno MT tripla/quadrupla terna		304,10	0,900	0,500	136,85		
	Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe- inverter		39585,00	0,600	0,460	10'925,46		
	Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione		7232,00	0,600	0,460	1'996,03		
	SOMMANO mc					14'092,71	32,80	462'240,89
9 E.001.013 07/06/2023	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'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 interno MT singola/doppia terna		3447,90	0,600	0,600	1'241,24		
	Elettrodotto interno MT tripla/quadrupla terna		304,10	0,900	0,600	164,21		
	Elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - inverter		39585,00	0,600	0,340	8'075,34		
	Elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - cabine di trasformazione		7232,00	0,600	0,340	1'475,33		
	Illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antintrusione		8082,63	0,200	0,750	1'212,39		
	Fondazione della cabina di trasformazione	12,00	0,20	0,200	0,600	0,29		
	Fondazione vasca olio	12,00	0,20	0,200	1,000	0,48		
	Fondazione della cabina di sezionamento	1,00	0,10	0,100	0,600	0,01		
	Fondazione della cabina ausiliare	1,00	0,10	0,100	0,600	0,01		
	Fondazione magazzino	1,00	0,20	0,200	0,300	0,01		
	Fondazione ufficio	1,00	0,20	0,200	0,400	0,02		
	SOMMANO mc					12'169,33	13,20	160'635,16
10 E.001.033.1 07/06/2023	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o scarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di scarica, distanza: fino a 25.000 m							
	Esubero fondazione cabine di trasformazione	12,00	6,70	3,100	0,600	149,54		
	Esubero fondazione vasca olio	12,00	3,40	2,900	1,000	118,32		
	Esubero fondazione cabina di sezionamento	1,00	8,80	2,500	0,920	20,24		
	Esubero fondazione magazzino	1,00	11,00	8,000	0,400	35,20		
	Esubero fondazione ufficio	1,00	7,40	2,400	0,400	7,10		
	Esubero fondazione cabina ausiliare	1,00	2,50	2,500	0,935	5,84		
	SOMMANO mc					336,24	37,67	12'666,16
11 E.001.033.1 07/06/2023	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o scarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di scarica, distanza: fino a 25.000 m							
	Esubero elettrodotto interno MT singola/doppia terna		3447,90	0,600	0,500	1'034,37		
	Esubero elettrodotto interno MT tripla/quadrupla terna		304,10	0,900	0,500	136,85		
	Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - Inverter		39585,00	0,600	0,460	10'925,46		
	Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione		7232,00	0,600	0,460	1'996,03		
	Esubero illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antiintrusione		8082,63	0,200	0,050	80,83		
	SOMMANO mc					14'173,54	37,67	533'917,25
12 NP.001 08/06/2023	Compenso alle scariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in scarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	Esubero fondazione cabine di trasformazione	12,00	6,70	3,100	0,600	149,54		
	Esubero fondazione vasca olio	12,00	3,40	2,900	1,000	118,32		
	Esubero fondazione cabina di sezionamento	1,00	8,80	2,500	0,920	20,24		
	Esubero fondazione magazzino	1,00	11,00	8,000	0,400	35,20		
	A RIPORTARE					323,30		2'541'179,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					323,30		2'541'179,29
	Esubero fondazione ufficio	1,00	7,40	2,400	0,400	7,10		
	Esubero fondazione cabina ausiliare	1,00	2,50	2,500	0,935	5,84		
	SOMMANO m3					336,24	13,21	4'441,73
13 NP.001 08/06/2023	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	Esubero elettrodotto interno MT singola/doppia terna		3447,90	0,600	0,500	1'034,37		
	Esubero elettrodotto interno MT tripla/quadrupla terna		304,10	0,900	0,500	136,85		
	Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento stringhe - Inverter		39585,00	0,600	0,460	10'925,46		
	Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione		7232,00	0,600	0,460	1'996,03		
	Esubero illuminazione, impianto di videosorveglianza e sistema antiintrusione		8082,63	0,200	0,050	80,83		
	SOMMANO m3					14'173,54	13,21	187'232,46
14 E.001.003.a 08/06/2023	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Elettrodotto esterno MT		9359,46	0,900	1,300	10'950,57		
	SOMMANO mc					10'950,57	9,15	100'197,72
15 E.001.015 07/06/2023	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Elettrodotto esterno MT		9359,46	0,900	0,500	4'211,76		
	SOMMANO mc					4'211,76	32,80	138'145,73
16 E.001.013 07/06/2023	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'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		9359,46	0,900	0,800	6'738,81		
	SOMMANO mc					6'738,81	13,20	88'952,29
17 E.001.033.1 07/06/2023	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 25.000 m Esubero elettrodotto esterno MT		9359,46	0,900	0,500	4'211,76		
	SOMMANO mc					4'211,76	37,67	158'657,00
18 NP.001 08/06/2023	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Esubero elettrodotto esterno MT		9359,46	0,900	0,500	4'211,76		
	SOMMANO m3					4'211,76	13,21	55'637,35
19 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					1'558,00		
	A RIPORTARE					1'558,00		3'274'443,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'558,00		3'274'443,57
	SOMMANO cadauno					1'558,00	7'022,99	10'941'818,42
20 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	5'133,91	323'436,33
21 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					124'800,00		
	SOMMANO cadauno					124'800,00	176,57	22'035'936,00
22 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					320,00		
	SOMMANO cadauno					320,00	6'786,14	2'171'564,80
23 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		247416,0 0			247'416,00		
	SOMMANO m					247'416,00	16,03	3'966'078,48
24 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		235768,4 1			235'768,41		
	SOMMANO m					235'768,41	4,19	987'869,64
25 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		41289,50			41'289,50		
	SOMMANO m					41'289,50	50,46	2'083'468,17
26 EL.002.001.h 09/06/2023	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... a Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 25 mmq Elettrodotta interno BT: Collegamento inverter - Cabine di trasformazione		41289,50			41'289,50		
	SOMMANO m					41'289,50	7,15	295'219,92
27 NP.011.02 01/02/2023	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 3.000 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di support ... , collegamenti ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							46'079'835,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'079'835,33
	onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta. Cabina di Trasformazione P= 3.000 kVA Cabine parco fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	118'064,77	118'064,77
28 NP.011.01 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					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	237'865,19	2'616'517,09
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 allestimenti ... 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	3'109,08	3'109,08
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	84'946,93	84'946,93
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	6'651,22	6'651,22
34 E.004.004.b 08/06/2023	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... ta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Fondazione cabina di trasformazione Fondazione cabina di sezionamento Fondazione cabina di ausiliare Fondazione magazzino Fondazione ufficio	12,00 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	124,62 8,80 2,50 35,20 7,10		
	SOMMANO mc					178,22	182,38	32'503,76
35 NP.015.09 01/02/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x400mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta ... ni e degli accessori							
	A RIPORTARE							48'986'841,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'986'841,68
	quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Cavidotto MT interno	3,00	3837,00			11'511,00		
	SOMMANO m					11'511,00	15,06	173'355,66
36 NP.015.07 09/06/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x630 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. Elettrodoto interno MT	3,00	1282,00			3'846,00		
	SOMMANO m					3'846,00	21,92	84'304,32
37 NP.015.07 09/06/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x630 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. Elettrodoto esterno MT *(par.ug.=3*3)	9,00	9359,46			84'235,14		
	SOMMANO m					84'235,14	21,92	1'846'434,27
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		5119,00 7232,00			5'119,00 7'232,00		
	SOMMANO m					12'351,00	0,13	1'605,63
39 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		9359,46			9'359,46		
	SOMMANO m					9'359,46	0,13	1'216,73
40 EL.005.006.i 21/06/2023	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio: sezione 50 x 5 mm Elettrodoto esterno MT		9359,46			9'359,46		
	SOMMANO m					9'359,46	35,59	333'103,18
41 EL.005.006.i 21/06/2023	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio: sezione 50 x 5 mm Elettrodoto interno MT		3742,10			3'742,10		
	SOMMANO m					3'742,10	35,59	133'181,34
42 EL.005.001.d 09/06/2023	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 25 mmq Maglia di Terra Locali		161,50			161,50		
	SOMMANO m					161,50	6,49	1'048,14
43 EL.005.016.b 21/06/2023	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento condotto ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:							
	A RIPORTARE							51'561'090,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'561'090,95
	lunghezza 2 m Dispersore di Terra					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	125,72	5'531,68
44 EL.005.019.d 09/06/2023	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il riporto, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm Elettrodotto BT Impianto di illuminazione, videosorveglianza, antintrusione Elettrodotto interno MT		242,00 74,00 125,00			242,00 74,00 125,00		
	SOMMANO cad					441,00	98,38	43'385,58
45 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. Elettrodotto esterno MT		9359,46			9'359,46		
	SOMMANO m					9'359,46	6,27	58'683,81
46 EL.004.026.a 08/06/2023	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in a ... con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V 120 Ah, lampada 26 W 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm Illuminazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	3'359,22	60'465,96
47 NP.019 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	Progetto di riqualificazione agronomica dell'iniziativa "SV782-Agro PV Faranone" finalizzato alla realizzazione di un impianto di spinaci, essenze mellifere e bulbose per una super ... tresì compresi tutti i costi esplici ed impliciti indicati nella relazione "Piano Agro-Solare e Ricadute Occupazionali". Componente agronomica impianto agrifotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	260'711,00	260'711,00
49 NP.021 06/07/2022	Fornitura e posa in opera di Cabina Elettrica di Trasformazione 36/30 kV. Sono comprese le apparecchiature AT, le apparecchiature MT, il collegamento alla Stazione Elettrica di distribuzione a 36 kV e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte a regola d'arte. Stazione Elettrica Utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600'000,00	600'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							52'736'705,78
	TOTALE euro							52'736'705,78
	Data, 25/07/2023							
	Il Tecnico							

	A RIPORTARE							