



ORTA NOVA E ASCOLI SATRIANO



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO AGROFOTOVOLTAICO ACCOPPIATO AD UN SISTEMA BESS E AD UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE

Committente:

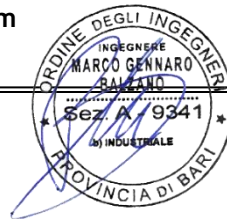
URBA-I 130108 S.r.l.

Via Giorgio Giulini, 2
20123 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	10/06/2024	MBG	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV664

Data Elaborato:

10/06/2024

Revisione:

R0

Titolo Elaborato:

Computo Metrico Estimativo

Progettista:

ing.MarcoG.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
	R I P O R T O							
	<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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Intero sito parco fotovoltaico					115,63		
	SOMMANO ha					115,63	2'986,91	345'376,40
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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Viabilità interna al parco fotovoltaico Viabilità esterna al parco fotovoltaico					7'492,40 1'926,50		
	SOMMANO m					9'418,90	65,90	620'705,51
3 NP.004 05/02/2021	Fornitura di Recinzione in rete elettrosaldada mod. Refissa 3500 H=2000 fuori terra, prezincata 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Recinzione perimetrale parco fotovoltaico					13'290,50		
	SOMMANO m		13290,50			13'290,50	45,23	601'129,31
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 elettrosaldada 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) SpCap 1 - OPERE CIVILI Cancelli di ingresso al parco					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	5'331,69	79'975,35
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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Verde perimetrale					10'854,00		
	SOMMANO m		10854,00			10'854,00	18,36	199'279,44
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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Fondazione della cabina di trasformazione Fondazione vasca olio Fondazione della cabina di campo Fondazione della cabina di sezionamento Fondazione della cabina ausiliare Fondazione magazzino Fondazione ufficio					285,12 231,00 56,88 14,10 4,50 39,10 22,91		
	SOMMANO mc	22,00	7,20	3,600	0,500	653,61	4,00	2'614,44
	A R I P O R T A R E							1'849'080,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'849'080,45
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'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) SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotto interno MT: z = 1 m singola terna Elettrodotto interno MT: z = 1 m doppia terna Elettrodotto interno MT: z = 1 m tripla terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m singola terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m doppia terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m tripla terna Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione		3888,22 987,18 491,62 4014,00 510,73 32,50 6242,11	0,560 0,790 1,040 0,560 0,790 1,040 0,600	1,260 1,260 1,260 1,460 1,460 1,460 0,800	2'743,53 982,64 644,22 3'281,85 589,08 49,35 2'996,21		
	SOMMANO mc					11'286,88	9,15	103'274,95
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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto interno MT: z = 1 m singola terna Elettrodotto interno MT: z = 1 m doppia terna Elettrodotto interno MT: z = 1 m tripla terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m singola terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m doppia terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m tripla terna Elettrodotto interno BT: Collegamento inverter - cabine di trasformazione		3888,22 987,18 491,62 4014,00 510,73 32,50 6242,11	0,560 0,790 1,040 0,560 0,790 1,040 0,600	0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460	1'001,61 358,74 235,19 1'034,01 185,60 15,55 1'722,82		
	SOMMANO mc					4'553,52	32,80	149'355,46
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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Fondazione della cabina di trasformazione Fondazione vasca olio Fondazione della cabina di campo Fondazione della cabina di sezionamento Fondazione della cabina ausiliare Fondazione magazzino Fondazione ufficio	22,00 22,00 4,00 1,00 1,00 1,00 2,00	0,50 0,20 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,500 0,200 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 1,000 0,500 0,500 0,500 0,400 0,500	2,75 0,88 0,50 0,13 0,13 0,10 0,25		
	SOMMANO mc					4,74	13,20	62,57
10 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto interno MT: z = 1 m singola terna Elettrodotto interno MT: z = 1 m doppia terna Elettrodotto interno MT: z = 1 m tripla terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m singola terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m doppia terna Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m tripla terna Elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - cabine di trasformazione		3888,22 987,18 491,62 4014,00 510,73 32,50 6242,11	0,560 0,790 1,040 0,560 0,790 1,040 0,600	0,800 0,800 0,800 1,000 1,000 1,000 0,340	1'741,92 623,90 409,03 2'247,84 403,48 33,80 1'273,39		
	SOMMANO mc					6'733,36	13,20	88'880,35
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 SpCap 1 - OPERE CIVILI Esubero fondazione cabine di trasformazione Esubero fondazione vasca olio Esubero fondazione cabina di sezionamento Esubero fondazione magazzino Esubero fondazione ufficio	22,00 22,00 1,00 1,00 2,00	6,70 3,40 8,80 11,00 7,40	3,100 2,900 2,500 8,000 2,400	0,500 1,000 0,500 0,400 0,500	228,47 216,92 11,00 35,20 17,76		
	A RIPORTARE					509,35		2'190'653,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					509,35		2'190'653,78
	Esubero fondazione cabina ausiliare	1,00	2,50	2,500	0,500	3,13		
	Esubero cabina di campo	4,00	7,40	3,100	0,500	45,88		
	SOMMANO mc					558,36	37,67	21'033,42
12 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 discarica, distanza: fino a 25.000 m SpCap 1 - OPERE CIVILI							
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1 m singola terna		3888,22	0,560	0,460	1'001,61		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1 m doppia terna		987,18	0,790	0,460	358,74		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1 m tripla terna		491,62	1,040	0,460	235,19		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m singola terna		4014,00	0,560	0,460	1'034,01		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m doppia terna		510,73	0,790	0,460	185,60		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m tripla terna		32,50	1,040	0,460	15,55		
	Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione		6242,11	0,600	0,460	1'722,82		
	SOMMANO mc					4'553,52	37,67	171'531,10
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) SpCap 0 - <nessuna>							
	Esubero fondazione cabine di trasformazione	22,00	6,70	3,100	0,500	228,47		
	Esubero fondazione vasca olio	22,00	3,40	2,900	1,000	216,92		
	Esubero fondazione cabine di campo	4,00	7,40	3,100	0,500	45,88		
	Esubero fondazione cabina di sezionamento	1,00	8,80	2,500	0,500	11,00		
	Esubero fondazione magazzino	1,00	11,00	8,000	0,400	35,20		
	Esubero fondazione ufficio	2,00	7,40	2,400	0,500	17,76		
	Esubero fondazione cabina ausiliare	1,00	2,50	2,500	0,500	3,13		
	Esubero cabina di campo	4,00	7,40	3,100	0,500	45,88		
	SOMMANO m3					604,24	13,21	7'982,01
14 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) SpCap 0 - <nessuna>							
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1 m singola terna		3888,22	0,560	0,460	1'001,61		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1 m doppia terna		987,18	0,790	0,460	358,74		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1 m tripla terna		491,62	1,040	0,460	235,19		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m singola terna		4014,00	0,560	0,460	1'034,01		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m doppia terna		510,73	0,790	0,460	185,60		
	Esubero Elettrodotto interno MT: z = 1,20 m tripla terna		32,50	1,040	0,460	15,55		
	Esubero elettrodotto interno BT: Collegamento Inverter - Cabine di trasformazione		6242,11	0,600	0,460	1'722,82		
	SOMMANO m3					4'553,52	13,21	60'152,00
15 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) SpCap 1 - OPERE CIVILI							
	Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU		17485,05	1,790	1,760	55'084,90		
	Elettrodotto esterno MT: SEU - BESS		113,75	0,790	1,760	158,16		
	SOMMANO mc					55'243,06	9,15	505'474,00
16 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) SpCap 1 - OPERE CIVILI							
	Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		3268,50	0,560	1,760	3'221,43		
	A RIPORTARE					3'221,43		2'956'826,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'221,43		2'956'826,31
	SOMMANO mc					3'221,43	9,15	29'476,08
17 Inf.001.051 05/01/2024	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU		2414,32			2'414,32		
	SOMMANO m					2'414,32	2,00	4'828,64
18 Inf.001.051 05/01/2024	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		2682,71			2'682,71		
	SOMMANO m					2'682,71	2,00	5'365,42
19 Inf.001.053.b 05/01/2024	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato SpCap 3 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU		2414,32	1,790	0,300	1'296,49		
	SOMMANO mc					1'296,49	7,56	9'801,46
20 Inf.001.053.b 05/01/2024	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato SpCap 3 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		2682,71	0,560	0,300	450,70		
	SOMMANO mc					450,70	7,56	3'407,29
21 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - BESS		17485,05 113,75	1,790 0,790	0,460 0,460	14'397,19 41,34		
	SOMMANO mc					14'438,53	32,80	473'583,78
22 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		3268,50	0,560	0,460	841,97		
	SOMMANO mc					841,97	32,80	27'616,62
23 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU *(lung.=17498,05-2414,32) Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - BESS		15083,73 2414,32 113,75	1,790 1,790 0,790	1,300 1,000 1,300	35'099,84 4'321,63 116,82		
	A R I P O R T A R E					39'538,29		3'510'905,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39'538,29		3'510'905,60
	SOMMANO mc					39'538,29	13,20	521'905,43
24 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: SEU - H2 *(lung.=3268,00-2682,71) Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		585,29 2682,71	0,560 0,560	1,300 1,000	426,09 1'502,32		
	SOMMANO mc					1'928,41	13,20	25'455,01
25 Inf.001.015.b 05/01/2024	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... (Classe 4), punto di ramollimento >= 70 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2): spessore compresso fino a 10 cm SpCap 3 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		2414,32 2682,71	1,790 0,560		4'321,63 1'502,32		
	SOMMANO mq					5'823,95	26,80	156'081,86
26 Inf.001.015.c 05/01/2024	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... (Classe 4), punto di ramollimento >= 70 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2): per ogni cm in più di spessore SpCap 3 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - H2	10,00 10,00	2414,32 2682,71	1,790 0,560		43'216,33 15'023,18		
	SOMMANO mq					58'239,51	2,63	153'169,91
27 Inf.001.024.a 05/01/2024	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - H2	1,40 1,40	2414,32 2682,71	1,790 0,560		6'050,29 2'103,24		
	SOMMANO mq					8'153,53	13,80	112'518,71
28 Inf.001.034.a 05/01/2024	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... ccla, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		2414,32 2682,71	1,790 0,560		4'321,63 1'502,32		
	SOMMANO mq					5'823,95	10,49	61'093,24
29 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 SpCap 1 - OPERE CIVILI Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - BESS Elettrodotto esterno MT: SEU - H2 Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		17485,05 113,75 3268,00 2414,32 2682,71	1,790 0,790 0,560 1,790 0,560	0,460 0,460 0,460 0,300 0,300	14'397,19 41,34 841,84 1'296,49 450,70		
	SOMMANO mc					17'027,56	37,67	641'428,19
	A RIPORTARE							5'182'557,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'182'557,95
30 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 discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - BESS Elettrodotto esterno MT: SEU - H2 Elettrodotto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotto esterno MT: SEU - H2		17485,05 113,75 3268,00 2414,32 2682,71	1,790 0,790 0,560 1,790 0,560	0,460 0,460 0,460 0,300 0,300	14'397,19 41,34 841,84 1'296,49 450,70		
	SOMMANO m3					17'027,56	13,21	224'934,07
31 NP.009.02 06/12/2023	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 600 Wp, tipo JA 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 600 Wp. SpCap 3 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Moduli Fotovoltaici Impianto *(par.ug.=2737*52)	142324,0 0				142'324,00		
	SOMMANO cadauno					142'324,00	131,55	18'722'722,20
32 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Tracker 52 moduli					2'737,00		
	SOMMANO cadauno					2'737,00	4'943,02	13'529'045,74
33 NP.010.05 06/12/2023	Fornitura e posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SG350HX o similari Pn=350kVA Vac=800Vca 12 MPPT. String Inverter 350 Kva. SpCap 0 - <nessuna> Inverter Impianto					220,00		
	SOMMANO cadauno					220,00	6'786,14	1'492'950,80
34 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). SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Cavo di alimentazione motore tracker		277531,8 0			277'531,80		
	SOMMANO m					277'531,80	16,03	4'448'834,75
35 NP.014.01 21/07/2020	Fornitura e Posa in Opera di Cavo Solare, con isolamento con miscela 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 SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Collegamento stringhe - inverter		264722,6 0			264'722,60		
	SOMMANO m					264'722,60	4,19	1'109'187,69
36 EL.002.007.1 06/12/2023	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 11Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 120 mmq							
	A RIPORTARE							44'710'233,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'710'233,20
	SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Collegamento inverter-Cabine di Trasformazione		24672,60			24'672,60		
	SOMMANO m					24'672,60	94,80	2'338'962,48
37 NP.011.03 06/12/2023	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 3.200 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= 3.200 kVA SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Cabine impianto					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	118'064,77	1'889'036,32
38 NP.011.04 01/02/2023	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 4.480 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= 4.480 kVA SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Cabine impianto					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130'301,17	781'807,02
39 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Locale Ufficio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'050,77	30'101,54
40 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 SpCap 1 - OPERE CIVILI Locale Magazzino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'162,73	30'162,73
41 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Acque reflue parco fotovoltaico					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'109,08	6'218,16
42 NP.024 06/12/2023	Fornitura, trasporto e posa in opera di Cabina di Campo, compreso delle apparecchiature di MT, il quadro di BT e il trasformatore in resina da 100 kVA come da schema elettrico, cab ... aggi, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Cabine di Campo					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	52'074,33	208'297,32
43 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. SpCap 0 - <nessuna> Cabina di sezionamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	84'946,93	84'946,93
	A R I P O R T A R E							50'079'765,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'079'765,70
44 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. SpCap 0 - <nessuna> Cabina trasformatore ausiliare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'651,22	6'651,22
45 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) SpCap 1 - OPERE CIVILI Fondazione cabina di trasformazione Fondazione cabina di campo Fondazione cabina di sezionamento Fondazione cabina di ausiliare Fondazione magazzino Fondazione ufficio	22,00 4,00 1,00 1,00 1,00 2,00	6,70 7,40 8,80 2,50 11,00 7,40	3,100 3,100 2,500 2,500 8,000 2,400	0,500 0,500 0,500 0,500 0,400 0,500	228,47 45,88 11,00 3,13 35,20 17,76		
	SOMMANO mc					341,44	182,38	62'271,83
46 NP.015.04 06/12/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x50 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta ... oni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotto interno MT	3,00	3610,73			10'832,19		
	SOMMANO m					10'832,19	7,90	85'574,30
47 NP.015.08 06/12/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x185 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento 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. SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotto interno MT	3,00	3337,59			10'012,77		
	SOMMANO m					10'012,77	12,13	121'454,90
48 NP.015.09 06/12/2023	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x300mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotto interno MT	3,00	1889,51			5'668,53		
	SOMMANO m					5'668,53	15,06	85'368,06
49 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 interramento 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. SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotto interno MT *(lung.=4060,41+12922-12898,23)	3,00	4084,18			12'252,54		
	SOMMANO m					12'252,54	21,92	268'575,68
50 NP.015.08 05/01/2024	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x185 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento 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.							
	A RIPORTARE							50'709'661,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'709'661,69
	SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotta MT: alimentazione idrogeno	3,00	3268,00			9'804,00		
	SOMMANO m					9'804,00	12,13	118'922,52
51 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. SpCap 0 - <nessuna> Elettrodotta esterna MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodotta esterna MT: SEU - BESS	18,00 15,00	17485,05 113,75			314'730,90 1'706,25		
	SOMMANO m					316'437,15	21,92	6'936'302,33
52 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. SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Elettrodotta interna MT Elettrodotta interna BT		12922,00 10217,94			12'922,00 10'217,94		
	SOMMANO m					23'139,94	0,13	3'008,19
53 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. SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Elettrodotta esterna MT: cabina di sezionamento - SEU	6,00	17485,05			104'910,30		
	SOMMANO m					104'910,30	0,13	13'638,34
54 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 SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Maglia di Terra Locali		1281,47			1'281,47		
	SOMMANO m					1'281,47	6,49	8'316,74
55 EL.005.007.a 06/12/2023	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: interrata entro scavo predisposto: sezione 25 x 3 mm SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Messa a Terra MT		3610,73			3'610,73		
	SOMMANO m					3'610,73	7,98	28'813,63
56 EL.005.007.b 06/12/2023	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: interrata entro scavo predisposto: sezione 30 x 3 mm SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Messa a Terra MT		3337,59			3'337,59		
	SOMMANO m					3'337,59	10,97	36'613,36
57 EL.005.007.g 06/12/2023	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: interrata entro scavo predisposto: sezione 40 x 4 mm SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Messa a Terra MT		1189,51			1'189,51		
	SOMMANO m					1'189,51	16,25	19'329,54
58 EL.005.007.i 06/12/2023	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: interrata entro scavo predisposto: sezione 50 x 5 mm SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Messa a Terra MT		4084,18			4'084,18		
	A RIPORTARE					4'084,18		57'874'606,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'084,18		57'874'606,34
	SOMMANO m					4'084,18	20,89	85'318,52
59 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 ... alle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m SpCap 1 - OPERE CIVILI Dispensore di Terra					124,00		
	SOMMANO cad					124,00	125,72	15'589,28
60 EL.002.066.h 06/12/2023	Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Cavidotto per Linee BT *(lung.=182,42+1028,38+2*(4503,57))		10217,94			10'217,94		
	SOMMANO m					10'217,94	14,33	146'423,08
61 EL.005.019.d 09/06/2023	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Elettrodoto BT Impianto di illuminazione, videosorveglianza, antintrusione Elettrodoto interno MT		341,00 400,00 287,00			341,00 400,00 287,00		
	SOMMANO cad					1'028,00	98,38	101'134,64
62 EL.005.007.i 06/12/2023	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: interrato entro scavo predisposto: sezione 50 x 5 mm SpCap 4 - OPERE ACCESSORIE Elettrodoto esterno MT: cabina di sezionamento - SEU Elettrodoto esterno MT: SEU - BESS	6,00 5,00	17485,05 113,75			104'910,30 568,75		
	SOMMANO m					105'479,05	20,89	2'203'457,35
63 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. SpCap 2 - OPERE ELETTRICHE Elettrodoto esterno MT		17485,05			17'485,05		
	SOMMANO m					17'485,05	6,27	109'631,26
64 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. SpCap 1 - OPERE CIVILI Perimetrale al sito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	313'476,02	313'476,02
65 NP.020 01/04/2021	Progetto di riqualificazione agronomica dell'iniziativa "SV664-Agro PV San Marco" con implementazione di coltivazione di mandorleti, uliveti, piantagioni di cotone, vegetazione per ... onali", alla quale si rimanda per maggiori informazioni e dettagli e Ricadute Occupazionali". e Ricadute Occupazionali". SpCap 1 - OPERE CIVILI Componente agronomica impianto agrifotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	516'624,75	516'624,75
	A R I P O R T A R E							61'366'261,24

