

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO
LOCALITÀ POZZO ZINGARO

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 47,29 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 44,98 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:

SEZIONE L - STIMA ECONOMICA

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nome file stampa:

FV.ASC02.PD.L.02.pdf

Codifica Regionale:

AN3N4C7_ComputoMetrico.pdf.p7m

Scala:

-

Formato di stampa:

A4

Nome elaborato:

FV.ASC02.PD.L.02

Tipologia:

R

Proponente:

E-WAY FINANCE S.p.A.

Via Po, 23
00198 ROMA (RM)
P.IVA. 15773121007



E-WAY FINANCE S.p.A.
Via Po, 23
00198 ROMA
G.F./P.I. 15773121007

Progettista:

E-WAY FINANCE S.p.A.

Via Po, 23
00198 ROMA (RM)
P.IVA. 15773121007



CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.ASC02.PD.L.02	00	02/2022	D.Verrone	A.Bottone	A.Bottone

E-WAY FINANCE S.p.A.
www.ewayfinance.it

Sede legale
Via Po, 23
00198 ROMA (RM)
tel. +39 0694414500

Sede operativa
Via Provinciale, 5
84044 ALBANELLA (SA)
tel. +39 0828984561

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>							
	Allestimento cantiere (SpCap 1)							
1 / 1 2 E.01.02	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. Area cantiere (88X147) 13000 mq	1,00	88,00	147,000	0,300	3'880,80		
	SOMMANO mc					3'880,80	3,10	12'030,48
2 / 2 9 E.01.08	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. Preparazione fondo area cantiere	1,00	88,00	147,000	0,300	3'880,80		
	SOMMANO mc					3'880,80	1,67	6'480,94
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'511,42
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Allestimento cantiere (SpCap 1)							
3 / 3 S 03.32a S.003.032.a	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... spettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEL. Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 Box Uffici - Area di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'440,00	4'880,00
4 / 4 EA 02.40 EA.002.040	Fornitura e posa in opera di sistema contatore 400V trifase per tariffazione a consumo (non fiscale) da inserire nelle colonnine (uno per presa). Contatore di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'100,00	1'100,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'980,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Allestimento cantiere (SpCap 1)							
5 / 5 1 S.03.01	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m 50,00 x1,0. Recinzione cantiere 700 (h.2,00 m)					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	118,00	3'304,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'304,00
	A R I P O R T A R E							27'795,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'795,42
	LAVORI A CORPO							
	Allestimento cantiere (SpCap 1)							
6 / 6 20 S.03.32.A	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... spettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 Box Bagni Box Spogliatoi					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'440,00	9'760,00
7 / 7 NP 01	Fornitura e posa in opera di D.P.I. e tutto quanto necessario al rispetto dei P.S.C. (Caschi, mascherine, guanti, scarpe antifortunistiche, ect.). Costi Sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							21'760,00
	LAVORI A MISURA							
	Opere civili (SpCap 2)							
8 / 8 E 01.03b E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Cavidotto esterno MT_Tav. E.01							
	Tratto 1-2	1,00	95,00	0,700	1,700	113,05		
	Tratto 2-3	1,00	375,00	0,700	1,600	420,00		
	Tratto 3-4	1,00	1480,00	0,700	1,700	1'761,20		
	Tratto 5-6	1,00	40,00	0,700	1,700	47,60		
	Tratto 7-8	1,00	330,00	1,300	1,300	557,70		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00	1,000	1,200	13'374,00		
	Tratto 9-10	1,00	145,00	1,000	1,300	188,50		
	Tratto 10-11	1,00	1205,00	1,000	1,300	1'566,50		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00	1,000	1,200	6'024,00		
	Tratto 12-13	1,00	830,00	1,000	1,300	1'079,00		
	Tratto 13-14	1,00	270,00	1,000	1,300	351,00		
	Cavidotto interno MT_Tav.E.01							
	Tratto 13B-15	1,00	395,00	0,600	1,200	284,40		
	Tratto 16-17	1,00	145,00	0,600	1,300	113,10		
	Lotto A	1,00	795,00	0,600	1,300	620,10		
	Lotto B	1,00	2630,00	0,600	1,300	2'051,40		
	SOMMANO mc					28'551,55	13,95	398'294,12
9 / 9 Inf 01.27 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Attraversamenti su strada asfaltata_Tav. E.01 Nella computazione è stata prevista una fascia extra-scavo di 20cm (DX-SX)							
	Tratto 2-3	1,00	375,00	1,100	0,100	41,25		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00	1,400	0,100	1'560,30		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00	1,400	0,100	702,80		
	Tratto 13B-15	1,00	395,00	1,000	0,100	39,50		
	A RIPORTARE					2'343,85		447'849,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'343,85		447'849,54
	SOMMANO mc					2'343,85	6,27	14'695,94
10 / 10 E 01.31 E.001.031	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. Trasporto materiale derivante da fresatura stradale Vedi voce "Inf.001.027"	2343,85	1,00	1,000	1,000	2'343,85		
	SOMMANO mc					2'343,85	12,50	29'298,13
	Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)							
11 / 11 E 01.03d NP 13	Fornitura e posa in opera Cavo F.O. 8 fibre multimodo 62,5/125 mm. Fibra con protezione meccanica anti-roditori ed anti-umidità per posa diretta. Cavidotto interno MT_Tav.E.01							
	Tratto 1-2	1,00	95,00			95,00		
	Tratto 2-3	1,00	375,00			375,00		
	Tratto 3-4	1,00	1480,00			1'480,00		
	Tratto 5-6	1,00	40,00			40,00		
	Tratto 7-8	1,00	330,00			330,00		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00			11'145,00		
	Tratto 9-10	1,00	145,00			145,00		
	Tratto 10-11	1,00	1205,00			1'205,00		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00			5'020,00		
	Tratto 12-13	1,00	830,00			830,00		
	Tratto 13-14	1,00	270,00			270,00		
	Cavidotto esterno MT_Tav.E.01							
	Tratto 13B-15	1,00	395,00			395,00		
	Tratto 16-17	1,00	145,00			145,00		
	Lotto A	1,00	795,00			795,00		
	Lotto B	1,00	2630,00			2'630,00		
	SOMMANO m					24'900,00	7,00	174'300,00
12 / 12 NP 14	Fornitura e posa in opera Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq Cavidotto interno MT_Tav.E.01							
	Tratto 1-2	1,00	95,00			95,00		
	Tratto 2-3	1,00	375,00			375,00		
	Tratto 3-4	1,00	1480,00			1'480,00		
	Tratto 5-6	1,00	40,00			40,00		
	Tratto 7-8	1,00	330,00			330,00		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00			11'145,00		
	Tratto 9-10	1,00	145,00			145,00		
	Tratto 10-11	1,00	1205,00			1'205,00		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00			5'020,00		
	Tratto 12-13	1,00	830,00			830,00		
	Tratto 13-14	1,00	270,00			270,00		
	Cavidotto esterno MT_Tav.E.01							
	Tratto 13B-15	1,00	395,00			395,00		
	Tratto 16-17	1,00	145,00			145,00		
	Lotto A	1,00	795,00			795,00		
	Lotto B	1,00	2630,00			2'630,00		
	SOMMANO m					24'900,00	7,53	187'497,00
	Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCap 3)							
13 / 13 NP 11	Fornitura e posa in opera cavo per media tensione ARE4H5E per tensioni 18/30 kV unipolare, sezione 1x120 mmq							
	A R I P O R T A R E							853'640,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							853'640,61
	Collegamento tra Power Station							
	Sottocampo A - Sottocampo B	1,00	300,00			300,00		
	Sottocampo D - Sottocampo C	1,00	400,00			400,00		
	Sottocampo F - Sottocampo E	1,00	500,00			500,00		
	Sottocampo H - Sottocampo G	1,00	700,00			700,00		
	SOMMANO m					1'900,00	4,50	8'550,00
14 / 14 NP 04	Fornitura e posa in opera Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H5E 18/30 kV unipolare , con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in gomma etilenpropilen ... volto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km) , sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso. Sezione 300 mmq Vedi Relazione A.12							
	Collegamento Power station_Cabina di raccolta							
	Sottocampo A - Cabina di raccolta	3,00	800,00			2'400,00		
	Sottocampo C - Cabina di raccolta	3,00	700,00			2'100,00		
	Sottocampo E - Cabina di raccolta	3,00	200,00			600,00		
	Sottocampo G - Cabina di raccolta	3,00	1800,00			5'400,00		
	SOMMANO m					10'500,00	8,00	84'000,00
	Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)							
15 / 15 NP 12	Fornitura e posa in opera Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H5E 18/30 kV unipolare , con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in gomma etilenpropilen ... volto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km) , sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso. Sezione 400 mmq Vedi Relazione A.12							
	Cavidotto esterno Cabina di raccolta SSU (19KM)	9,00	19000,00			171'000,00		
	SOMMANO m					171'000,00	10,00	1'710'000,00
16 / 16 OC.LAC.010	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI11-17 art. 4.3.11). Dimensione 1x1000 mmq. Cavidotto AT_Tav.E.01							
	Tratto 1-2	1,00	95,00			95,00		
	Tratto 2-3	1,00	375,00			375,00		
	Tratto 3-4	1,00	1480,00			1'480,00		
	Tratto 5-6	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					1'990,00	2,30	4'577,00
	Opere civili (SpCap 2)							
17 / 17 NP 01	Nastro segnalatore per tubazioni interrato, idoneo a interro spessore medio 0.35 mm . Lunghezza singolo rotolo metri 100. Cavidotto esterno AT/MT_Tav.E.01							
	Tratto 1-2	1,00	95,00			95,00		
	Tratto 2-3	1,00	375,00			375,00		
	Tratto 3-4	1,00	1480,00			1'480,00		
	Tratto 5-6	1,00	40,00			40,00		
	Tratto 7-8	1,00	330,00			330,00		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00			11'145,00		
	Tratto 9-10	1,00	145,00			145,00		
	Tratto 10-11	1,00	1205,00			1'205,00		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00			5'020,00		
	Tratto 12-13	1,00	830,00			830,00		
	Tratto 13-14	1,00	270,00			270,00		
	Cavidotto interno MT_Tav.E.01							
	Tratto 13B-15	1,00	395,00			395,00		
	Tratto 16-17	1,00	145,00			145,00		
	A R I P O R T A R E					21'475,00		2'660'767,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21'475,00		2'660'767,61
	Lotto A	1,00	795,00			795,00		
	Lotto B	1,00	2630,00			2'630,00		
	SOMMANO m					24'900,00	5,00	124'500,00
18 / 18 E 01.13 E.001.013	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. Cavidotto esterno AT/MT_Tav.E.01							
	Tratto 1-2	1,00	95,00	0,700	0,500	33,25		
	Tratto 2-3	1,00	375,00	0,700	0,500	131,25		
	Tratto 3-4	1,00	1480,00	0,700	0,500	518,00		
	Tratto 5-6	1,00	40,00	0,700	0,500	14,00		
	Tratto 7-8	1,00	330,00	1,300	0,400	171,60		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00	1,000	0,400	4'458,00		
	Tratto 9-10	1,00	145,00	1,000	0,400	58,00		
	Tratto 10-11	1,00	1205,00	1,000	0,400	482,00		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00	1,000	0,400	2'008,00		
	Tratto 12-13	1,00	830,00	1,000	0,400	332,00		
	Tratto 13-14	1,00	270,00	1,000	0,400	108,00		
	Cavidotto interno MT_Tav.E.01							
	Tratto 13B-15	1,00	395,00	0,600	0,400	94,80		
	Tratto 16-17	1,00	145,00	0,600	0,400	34,80		
	Lotto A	1,00	795,00	0,600	0,400	190,80		
	Lotto B	1,00	2630,00	0,600	0,400	631,20		
	SOMMANO mc					9'265,70	32,80	303'914,96
19 / 19 A.01.040.400 .a A.01.040.400 .a	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura Cavidotto esterno AT/MT_Tav.E.01							
	Tratto 1-2	1,00	95,00	0,700	1,100	73,15		
	Tratto 2-3	1,00	375,00	0,700	0,800	210,00		
	Tratto 3-4	1,00	1480,00	0,700	1,100	1'139,60		
	Tratto 5-6	1,00	40,00	0,700	1,100	30,80		
	Tratto 7-8	1,00	330,00	1,300	0,900	386,10		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00	1,000	0,500	5'572,50		
	Tratto 9-10	1,00	145,00	1,000	0,600	87,00		
	Tratto 10-11	1,00	1205,00	1,000	0,600	723,00		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00	1,000	0,500	2'510,00		
	Tratto 12-13	1,00	830,00	1,000	0,600	498,00		
	Tratto 13-14	1,00	270,00	1,000	0,900	243,00		
	Cavidotto interno MT_Tav.E.01							
	Tratto 13B-15	1,00	395,00	0,600	0,500	118,50		
	Tratto 16-17	1,00	145,00	0,600	0,600	52,20		
	Lotto A	1,00	795,00	0,600	0,900	429,30		
	Lotto B	1,00	2630,00	0,600	0,900	1'420,20		
	SOMMANO mc					13'493,35	14,50	195'653,58
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'235'280,73
	LAVORI A CORPO							
	Opere civili (SpCap 2)							
20 / 20 Inf 01.05 Inf.001.005	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5 ... macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento.							
	A R I P O R T A R E							3'284'836,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'284'836,15
	Cavidotto esterno AT/MT_Tav.E.01							
	Tratto 2-3	1,00	375,00	0,700	0,300	78,75		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00	1,000	0,300	3'343,50		
	Tratto 9-10	1,00	145,00	1,000	0,300	43,50		
	Tratto 10-11	1,00	1205,00	1,000	0,300	361,50		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00	1,000	0,300	1'506,00		
	Tratto 12-13	1,00	830,00	1,000	0,300	249,00		
	Cavidotto interno MT_Tav.E.01							
	Tratto 13B-15	1,00	395,00	0,600	0,300	71,10		
	Tratto 16-17	1,00	145,00	0,600	0,300	26,10		
	SOMMANO mc					5'679,45	17,50	99'390,38
21 / 21 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm							
U.05.020.022 .a	Ripristino attraversamento su strada asfaltata Vedi voce "Inf.001.027"							
	Tratto 2-3	1,00	375,00	1,100	0,100	41,25		
	Tratto 8-9	1,00	11145,00	1,400	0,100	1'560,30		
	Tratto 11-12	1,00	5020,00	1,400	0,100	702,80		
	Tratto 13B-15	1,00	395,00	1,000	0,100	39,50		
	SOMMANO mq					2'343,85	15,74	36'892,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							136'282,58
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere civili (SpCap 2)							
22 / 22 E 01.01a E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Scavo di preparazione fondo per messa in opera per Power Station	8,00	18,00	3,000	0,300	129,60		
	Scavo di preparazione fondo per messa in opera Cabina di raccolta	1,00	17,00	3,000	0,300	15,30		
	SOMMANO mc					144,90	8,10	1'173,69
23 / 23 E 08.08d E.008.008.d	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 12							
	Magrone per fondazione Powe Station	8,00	12,00	2,500		240,00		
	Magrone cabina di raccolta	1,00	16,50	3,000		49,50		
	SOMMANO mq					289,50	33,66	9'744,57
24 / 24 E 04.04a E.004.004.a	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 ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Fondazione Power station	8,00	11,40	2,100	0,300	57,46		
	Fondazione Cabina di raccolta	1,00	16,30	2,500	0,300	12,23		
	SOMMANO mc					69,69	134,40	9'366,34
25 / 25 E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008,							
	A R I P O R T A R E							3'441'403,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'441'403,33
E.004.036	<p>disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>Stima per CLS mediamente armata a 120KG/mc</p> <p style="padding-left: 40px;">Armatura fondazione Power Station 57,46 120,000 6'895,20</p> <p style="padding-left: 40px;">Armatura Cabina di raccolta 12,23 120,000 1'467,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg 8'362,80 1,90 15'889,32</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro 36'173,92</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p style="text-align: center;">Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)</p>							
26 / 26 NP 18	<p>Sottostazione di progetto. (Opere elettriche)</p> <p>Nella voce sono previste tutte le opere elettromeccaniche indicate nel progetto esecutivo.</p> <p>Nello specifico il progetto prevede :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ... motori servizi ausiliari; -Sbarre AT; -Opere civili (scavo, cls armato,recinzione); <p>Opere elettriche S.S. Utente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 1,00</p> <p style="text-align: right;">1,00 1'500'000,00 1'500'000,00</p>							
27 / 27 NP 17	<p>Fornitura e posa in opera di cabine elettriche prefabbricate in c.a.v. monoblocco di mt 4,00 x 11,30 ed altezza di 2,76 m costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale MT e BT; - Locale per servizi ausi ... one prefabbricata in c.a.v., altezza 50 cm, prediposta con foratura a fratture prestabilita per passaggio cavi MT / BT. <p>Modulo prefabbricato (Blocco 1)-Cabina di raccolta e misura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo 1,00</p> <p style="text-align: right;">1,00 15'000,00 15'000,00</p> <p style="text-align: center;">Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCap 3)</p>							
28 / 28 NP 10	<p>Fornitura e posa in opera di cabine elettriche prefabbricate in c.a.v. monoblocco di mt 4,00 x 5,20 ed altezza di 2,76 m costituito da un unico locale misure e vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v., altezza 50 cm, prediposta con foratura a fratture prestabilita per passaggio cavi MT / BT.</p> <p>Modulo prefabbricato (Blocco 2) - Cabina di raccolta e misura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 1,00</p> <p style="text-align: right;">1,00 10'000,00 10'000,00</p>							
29 / 29 NP 09	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione (Quadro di raccolta/distribuzione), conforme alle IEC 62271-200 del tipo Schneider Electric SM6, composto da unità di tipo mod ... stiche: potenza di uscita 700 W / 1000 VA, potenza configurabile max 700 W / 1000 VA, tensione di uscita nominale 230 V.</p> <p>Componenti elettriche cabina di Raccolta e misura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 1,00</p> <p style="text-align: right;">1,00 82'340,00 82'340,00</p>							
30 / 30 NP 03	<p>Fornitura e posa in opera POWER STATION [Tipo 1] Unità di conversione di potenza completamente esterna progettata per impianti fotovoltaici su ampia scala avente componenti esterni ... Struttura assetti da quattro slotinverter. INGECOM SUN FSK B Series TYPE</p>							
	A R I P O R T A R E							5'064'632,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'064'632,65
	1-4 X Dual Inverters fornitura e messa in opera. SOTTOCAMPO B SOTTOCAMPO C SOTTOCAMPO D SOTTOCAMPO G SOTTOCAMPO F SOMMANO a corpo					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	250'000,00	1'250'000,00
31 / 31 NP 02	Fornitura e posa in opera POWER STATION [Tipo 2] Unità di conversione di potenza completamente esterna progettata per impianti fotovoltaici su ampia scala avente componenti esteriStruttura assetti da tre slotinverter. INGECON SUN FSK B Series TYPE 1 - 3 X Dual Inverters fornitura e messa in opera. SOTTOCAMPO A SOTTOCAMPO F SOTTOCAMPO E SOMMANO a corpo					1,00 1,00 1,00 3,00	220'000,00	660'000,00
32 / 32 NP 05	Fornitura e posa in opera di sistema a 28 moduli ad inseguimento solare, completo di pali infissi, traverse, supporti per il sostegno dei moduli, motore e sistema di comunicazione ... o di 1,8 m massimo. Nel costo si tiene conto anche del supporto on-site nella fase di montaggio dei tracker e corso O&M. Single Axis Tracker TRJHT28PDP-BF SOMMANO a corpo					3'071,00 3'071,00	1'775,00	5'451'025,00
33 / 33 NP 06	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico monofacciale, tensione massima di sistema 1500 V, composto da 120 (60x2) celle fotovoltaiche in silicio monocristallino ad alta eff ... , per una potenza complessiva del singolo pannello di 550 Wp, efficienza del modulo 21%. Dimensioni 2162 x 1303 x 35 mm. Pannelli Longi LR5-72HPH 550Mw SOMMANO a corpo					85'988,00 85'988,00	150,00	12'898'200,00
34 / 34 NP 07	Fornitura e posa in opera di quadri di stringa con le seguenti caratteristiche: Massima Tensione: 1500 Vdc; Massimo numero di stringhe connettabili: 16; Grado di protezione: IP6 ... (30A) per polo positivo e polo negativo; Sezionatore DC: 400 A, 2 poli; Scaricatore DC: tipo I e II; Garanzia 5 anni. Quadri di stringa_IGECON SUN StringBox 12B SOMMANO a corpo					260,00 260,00	825,00	214'500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							22'081'065,00
	LAVORI A MISURA							
	Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)							
35 / 35 NP 15	Fornitura e posa in opera di condutture di alluminio flessibile tipo ARG16R16 - 0,6/1,0 kV. Sezione 1x300 Cavo di collegamento quadri di stringa-power station SOMMANO m	1,00	18928,00			18'928,00 18'928,00	4,50	85'176,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							85'176,00
	A R I P O R T A R E							25'623'533,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'623'533,65
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere di connessione alla rete MT (SpCap 4)							
36 / 36 NP 16	Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo H1ZZZ2-K (ex FG21M2 PV20) CEI 20-91, di sezione 1x4,00 mmq della ditta Comcavi o similari. Collegamento stringhe ai quadri di stringa Collegamento moduli FV - quadri di stringa	1,00	374000,0 0			374'000,00		
	SOMMANO m					374'000,00	0,86	321'640,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							321'640,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere civili (SpCap 2)							
37 / 37 OF 04.12 OF.004.012	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad un ... i m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio.							
	RECINZIONE LOTTO A							
	Area A		1260,00			1'260,00		
	Area B		1220,00			1'220,00		
	RECINZIONE LOTTO B							
	Area C		1530,00			1'530,00		
	Area D		2450,00			2'450,00		
	SOMMANO ml					6'460,00	17,11	110'530,60
38 / 38 OF 04.18 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	INGRESSO AREA IMPIANTO _ LOTTO A							
	Ingresso Area A					1,00		
	Ingresso Area B					1,00		
	INGRESSO AREE IMPIANTO- LOTTO B							
	Ingresso Area C					2,00		
	Ingresso Area D					1,00		
	INGRESSO AREA CANTIERE					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'101,83	6'610,98
39 / 39 IS 01.02b IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.							
	Viabilità interna Lotto A	1,00	2650,00	4,000		10'600,00		
	Viabilità interna Lotto B	1,00	5166,00	4,000		20'664,00		
	SOMMANO mq					31'264,00	5,50	171'952,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							289'093,58
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere civili (SpCap 2)							
40 / 40	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la							
	A R I P O R T A R E							26'234'267,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'234'267,23
E 01.01a E.001.001.a	rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo fondazione pali di illuminazione	54,00	0,60	0,600	1,000	19,44		
	SOMMANO mc					19,44	8,10	157,46
41 / 41 E 04.04a E.004.004.a	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 ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione palo illuminazione	54,00	0,40	0,400	0,800	6,91		
	SOMMANO mc					6,91	134,40	928,70
42 / 42 E 04.36 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Stima per CLS mediamente armata a 120KG/mc Armatura fondazione palo illuminazione	6,91			120,000	829,20		
	SOMMANO kg					829,20	1,90	1'575,48
	Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCap 6)							
43 / 43 NP 21	Fornitura e messa in opera palo per illuminazione da esterno, di tipo a sezione circolare a sez. 30 cm, altezza 8 m. Palo in acciaio per illuminazione impianto					54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	350,97	18'952,38
	Opere di mitigazione (SpCap 5)							
44 / 44 43 INF.02.08.A	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, even ... pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 LOTTO A-B					1'932,00		
	Lentisco					1'932,00		
	Fillea					1'932,00		
	Biancospino					1'932,00		
	SOMMANO cad					5'796,00	79,50	460'782,00
45 / 45 44 INF.02.19.A 01	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tip ... eudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 14-16 LOTTO A					198,00		
	Olivi					73,00		
	Olmi					108,00		
	Aceri					108,00		
	SOMMANO cad					379,00	166,98	63'285,42
	Parziale LAVORI A CORPO euro							545'681,44
	A R I P O R T A R E							26'779'948,67

