

**REGIONE PUGLIA**  
PROVINCIA DI FOGGIA  
**COMUNE DI ASCOLI SATRIANO**

*LOCALITÀ SAN MERCURIO*

Oggetto:

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA PARI A 33,16 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE**

Sezione:

**SEZIONE L - STIMA ECONOMICA**

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Nome file sorgente: <b>SEZIONE L/FV.ASC01.PD.L.02.PDF</b>	Numero elaborato: <b>FV.ASC01.PD.L.02</b>	Scala:	Formato di stampa: <b>A4</b>
Nome file stampa: <b>FV.ASC01.PD.L.02.pdf</b>	Tipologia: -		

Proponente:

**E-WAY FINANCE S.p.A.**

Via Po, 23  
00198 ROMA (RM)  
P.IVA. 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.ASC01.PD.L.02	00	12/2021	D.Verrone	A. Bottone - G. Conio	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>Allestimento cantiere (SpCat 1)</b>							
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 (50X76) 3800 mq	1,00	50,00	76,000	0,300	1'140,00		
	SOMMANO mc					1'140,00	3,10	3'534,00
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 scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.	1,00	50,00	76,000	0,200	760,00		
	SOMMANO mc					760,00	1,67	1'269,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'803,20
	<b>Allestimento cantiere (SpCat 1)</b>							
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
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							5'980,00
	<b>Allestimento cantiere (SpCat 1)</b>							
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 50 m x 76 m (h.2,00 m)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	118,00	1'298,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'298,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'081,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'081,20
	<b>Allestimento cantiere (SpCat 1)</b>							
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 S 03.35a S.003.035.a	Turca da cantiere, delle dimensioni di m 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monolitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, grecata ... in lamiera zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo. Turca da cantiere W.C. cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'169,00	2'169,00
8 / 8 12 S.01.04	Cuffie auricolari con cuscinetti in resina vinilica, dotate di cinghia regolabile. Attenuazione media: a 2.000 HZ pari a 30 dB.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	35,42	1'062,60
9 / 9 19 S.01.32	Guanti con rivestimento in gomma di lattice a due immersioni, rivestiti con neoprene. Resistenti allo strappo, alla fessurazione, agli oli, ai grassi e alle sostanze chimiche e detergenti.					100,00		
	SOMMANO paio					100,00	3,16	316,00
10 / 10 14 S.01.06	Occhiali protettivi ad ampia visuale e con ottimo adattamento al volto. Rivestimento in vetro carbonio UV400 resistente ai graffi.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	24,00	720,00
11 / 11 11 A.01.15.A	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... rio all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34B (Kg 2).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,65	506,60
12 / 12 15 S.01.14	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,08	512,40
13 / 13 16 S.01.20	Mascherina usa e getta, efficace contro polveri fini inferiori a 0,5 micron. Capacità filtrante P1.					1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	2,59	2'590,00
	<b>A RIPORTARE</b>							29'717,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'717,80
14 / 14 17 S.01.46	Giaccone di colore verde, realizzato in PVC resistente all'olio su supporto in nylon poliestere, con fessure per la traspirazione del corpo. Giaccone in PVC per operai					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	39,60	792,00
15 / 15 18 S.01.53	Scarpe antinfortunistiche basse con suola intermedia in acciaio antiperforazione e con suola resistente alle alte temperature, con puntale in acciaio. Con marcatura CE. Scarpe antiinfortunistiche					30,00		
	SOMMANO paio					30,00	65,78	1'973,40
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							20'402,00
	<b>Opere civili (SpCat 5)</b>							
16 / 16 E 01.03b E.001.003.b	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2	1,00	310,00	0,600	1,300	241,80		
	Tratto 2-3	1,00	160,00	0,600	1,300	124,80		
	Tratto 4-3	1,00	600,00	0,600	1,300	468,00		
	Tratto 3-5	1,00	600,00	0,600	1,300	468,00		
	Tratto 5-6	1,00	200,00	1,000	1,300	260,00		
	Tratto 6-7	1,00	350,00	0,600	1,300	273,00		
	Tratto7-8	1,00	350,00	0,600	1,300	273,00		
	Tratto 8-9	1,00	3700,00	0,600	1,300	2'886,00		
	Tratto 9-10	1,00	400,00	0,600	1,300	312,00		
	Tratto 10-11	1,00	200,00	0,600	1,300	156,00		
	SOMMANO mc					5'462,60	13,95	76'203,27
17 / 17 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. <b>Attraversamenti su strada asfaltata</b>							
	Attraversamento 1	1,00	5,00	0,600	0,200	0,60		
	Attraversamento 2	1,00	5,00	0,600	0,200	0,60		
	SOMMANO mc					1,20	6,27	7,52
18 / 18 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. <b>Attraversamento su strada asfaltata</b>							
	Attraversamento 1	1,00	5,00	0,600	0,200	0,60		
	Attraversamento 2	1,00	5,00	0,600	0,200	0,60		
	SOMMANO mc					1,20	12,50	15,00
19 / 19 7	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108'708,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							108'708,99
E.01.34.A	Saranno previste un numero non inferiore a 10 campionature					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	470,00	4'700,00
	<b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCat 2)</b>							
20 / 20 E 01.03d NP 03	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. <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2	1,00	310,00			310,00		
	Tratto 2-3	1,00	160,00			160,00		
	Tratto 4-3	1,00	600,00			600,00		
	Tratto 3-5	1,00	600,00			600,00		
	Tratto 5-6	1,00	200,00			200,00		
	Tratto 6-7	1,00	350,00			350,00		
	Tratto 7-8	1,00	350,00			350,00		
	Tratto 8-9	1,00	3700,00			3'700,00		
	Tratto 9-10	1,00	400,00			400,00		
	Tratto 10-11	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					6'870,00	7,00	48'090,00
21 / 21 NP 10	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 <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2	1,00	310,00			310,00		
	Tratto 2-3	1,00	160,00			160,00		
	Tratto 4-3	1,00	600,00			600,00		
	Tratto 3-5	1,00	600,00			600,00		
	Tratto 5-6	1,00	200,00			200,00		
	Tratto 6-7	1,00	350,00			350,00		
	Tratto 7-8	1,00	350,00			350,00		
	Tratto 8-9	1,00	3700,00			3'700,00		
	Tratto 9-10	1,00	400,00			400,00		
	Tratto 10-11	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					6'870,00	7,53	51'731,10
22 / 22 NP 28	Fornitura e posa in opera cavo per media tensione ARE4H5E per tensioni 18/30 kV unipolare, sezione 1x120 mmq <b>Collegamento tra Power Station</b>							
	Sottocampo A - Sottocampo B	1,00	400,00			400,00		
	Sottocampo C - Sottocampo F	1,00	1400,00			1'400,00		
	Sottocampo D - Sottocampo E	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					2'200,00	4,50	9'900,00
23 / 23 NP 07	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 <b>Collegamento Power station_Cabina di raccolta</b>							
	Sottocampo B - Cabina di raccolta	3,00	300,00			900,00		
	Sottocampo F - Cabina di raccolta	3,00	100,00			300,00		
	Sottocampo E - Cabina di raccolta	3,00	300,00			900,00		
	<b>Cavidotto esterno</b>							
	Collegamento Cabina di raccolta-SSE	6,00	5000,00			30'000,00		
	SOMMANO m					32'100,00	10,00	321'000,00
24 / 24	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di							
	<b>A RIPORTARE</b>							544'130,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							544'130,09
OC.LAC.010	cavi elettrici (norma CEI11-17 art. 4.3.11) <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2	1,00	310,00			310,00		
	Tratto 2-3	1,00	160,00			160,00		
	Tratto 4-3	1,00	600,00			600,00		
	Tratto 3-5	1,00	600,00			600,00		
	Tratto 5-6	1,00	200,00			200,00		
	Tratto 6-7	1,00	350,00			350,00		
	Tratto 7-8	1,00	350,00			350,00		
	Tratto 8-9	1,00	3700,00			3'700,00		
	Tratto 9-10	1,00	600,00			600,00		
	Tratto 10-11	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					7'070,00	2,30	16'261,00
	<b>Opere civili (SpCat 5)</b>							
25 / 25 NP 01	Nastro segnalatore per tubazioni interrato, idoneo a intero spessore medio 0.35 mm . Lunghezza sinoglo rotolo metri 100. <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2					3,10		
	Tratto 2-3					1,60		
	Tratto 4-3					6,00		
	Tratto 3-5					6,00		
	Tratto 5-6					2,00		
	Tratto 6-7					3,50		
	Tratto 7-8					3,50		
	Tratto 8-9					37,00		
	Tratto 9-10					6,00		
	Tratto 10-11					2,00		
	SOMMANO m					70,70	5,00	353,50
26 / 26 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. <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2	1,00	310,00	0,600	0,400	74,40		
	Tratto 2-3	1,00	160,00	0,600	0,400	38,40		
	Tratto 4-3	1,00	600,00	0,600	0,400	144,00		
	Tratto 3-5	1,00	600,00	0,600	0,400	144,00		
	Tratto 5-6	1,00	200,00	1,000	0,400	80,00		
	Tratto 6-7	1,00	350,00	0,600	0,400	84,00		
	Tratto 7-8	1,00	350,00	0,600	0,400	84,00		
	Tratto 8-9	1,00	3700,00	0,600	0,400	888,00		
	Tratto 9-10	1,00	400,00	0,600	0,400	96,00		
	Tratto 10-11	1,00	200,00	0,600	0,400	48,00		
	SOMMANO mc					1'680,80	32,80	55'130,24
27 / 27 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 <b>Tratti a riporto viabilità interna</b> <b>Tratti a riporto viabilità interna</b> <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2	1,00	310,00	0,600	0,600	111,60		
	Tratto 2-3	1,00	160,00	0,600	0,600	57,60		
	Tratto 4-3	1,00	600,00	0,600	0,600	216,00		
	Tratto 3-5	1,00	600,00	0,600	0,600	216,00		
	Tratto 5-6	1,00	200,00	1,000	0,600	120,00		
	Tratto 6-7	1,00	350,00	0,600	0,600	126,00		
	Tratto 7-8	1,00	350,00	0,900	0,900	283,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'130,70		615'874,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'130,70		615'874,83
	Tratto 8-9	1,00	2950,00	0,900	0,900	2'389,50		
	Tratto intermedio 8-9	1,00	750,00	0,600	0,600	270,00		
	Tratto 9-10	1,00	400,00	0,600	0,600	144,00		
	Tratto 10-11	1,00	200,00	0,600	0,900	108,00		
	SOMMANO mc					4'042,20	14,50	58'611,90
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							642'003,53
	<b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCat 2)</b>							
28 / 28 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. <b>Cavidotto MT_Tav. F03</b>							
	Tratto 1-2	1,00	310,00	0,300	1,300	120,90		
	Tratto 2-3	1,00	160,00	0,300	1,300	62,40		
	Tratto 4-3	1,00	600,00	0,300	1,300	234,00		
	Tratto 3-5	1,00	600,00	0,300	1,300	234,00		
	Tratto 5-6	1,00	200,00	0,300	1,300	78,00		
	Tratto 6-7	1,00	350,00	0,300	1,300	136,50		
	Tratto intermedio 8-9	1,00	750,00	0,300	1,300	292,50		
	Tratto 9-10	1,00	400,00	0,600	1,300	312,00		
	SOMMANO mc					1'470,30	17,50	25'730,25
29 / 29 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	<b>Ripristino attraversamento su strada asfaltata</b>							
	Attraversamento 1	1,00	5,00	0,600	0,200	0,60		
	Attraversamento 2	1,00	5,00	0,600	0,200	0,60		
	SOMMANO mq					1,20	15,74	18,89
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							25'749,14
	<b>Opere civili (SpCat 5)</b>							
30 / 30 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	6,00	15,50	6,100	0,600	340,38		
	Scavo di preparazione fondo per messa in opera S.E. utente	1,00	33,00	5,500	0,600	108,90		
	Scavo di preparazione fondo per messa in opera Cabina di raccolta	1,00	18,00	5,000	0,600	54,00		
	SOMMANO mc					503,28	8,10	4'076,57
31 / 31 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							
		6,00	14,00	4,500		378,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					378,00		704'312,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					378,00		704'312,44
	Magrone per S.E. utente Magrone cabina di raccolta	1,00 1,00	33,00 18,00	5,500 5,000		181,50 90,00		
	SOMMANO mq					649,50	33,66	21'862,17
32 / 32 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 Fondazione S.E. utente Fondazione Cabina di raccolta	6,00 1,00 1,00	13,00 32,00 17,00	4,000 5,000 4,000	0,300 0,300 0,300	93,60 48,00 20,40		
	SOMMANO mc					162,00	134,40	21'772,80
33 / 33 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 <b>Stima per CLS mediamente armata a 120KG/mc</b> Armatura fondazione Power Station Armatura fondazione S.E. utente Armatura Cabina di raccolta	93,60 48,00 20,40			120,000 120,000 120,000	11'232,00 5'760,00 2'448,00		
	SOMMANO kg					19'440,00	1,90	36'936,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							84'647,54
	<b>Opere di connessione alla rete MT (SpCat 3)</b>							
34 / 34 NP 19	Fornitura e posa in opera di cabine elettriche prefabbricate in c.a.v. di mt 4,60 x 31,50 ed altezza di 3,4 m costituito da: - Locale Misure; - Locale Controllo; - Locale SCADA; - ... one prefabbricata in c.a.v., altezza 50 cm, prediposta con foratura a fratture prestabilita per passaggio cavi MT / BT. <b>Modulo prefabbricato S.S. Utente</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45'000,00	45'000,00
35 / 35 Np 16	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione (Quadro utente MT), conforme alle IEC 62271-200 del tipo Schneider Electric SM6, composto da unità di tipo modulare compatte a ... stiche: potenza di uscita 700 W / 1000 VA, potenza configurabile max 700 W / 1000 VA, tensione di uscita nominale 230 V. <b>Componenti elettrici- S.S. Utente</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72'340,00	72'340,00
	<b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCat 2)</b>							
36 / 36 NP 18	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: - 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							902'223,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							902'223,41
	<b>Modulo prefabbricato (Blocco 1)-Cabina di raccolta e misura</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
37 / 37 NP 15	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, predisposta con foratura a fratture prestabilita per passaggio cavi MT / BT.					1,00		
	<b>Modulo prefabbricato (Blocco 2) - Cabina di raccolta e misura</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
38 / 38 NP 14	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.					1,00		
	<b>Componenti elettriche cabina di Raccolta e misura</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82'340,00	82'340,00
39 / 39 NP 06	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. INGECON SUN FSK B Series TYPE 1-4 X Dual Inveters fornitura e messa in opera.					1,00		
	SOTTOCAMPO A					1,00		
	SOTTOCAMPO B					1,00		
	SOTTOCAMPO D					1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	250'000,00	750'000,00
40 / 40 NP 04	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 esterni ... fornitura e messa in opera. Fornitura comprensiva di montaggio ed ogni altro onere per la messa in opera aregola d'arte.					1,00		
	SOTTOCAMPO C					1,00		
	SOTTOCAMPO E					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	200'000,00	400'000,00
41 / 41 NP 05	Fornitura e posa in opera POWER STATION [Tipo 3] Unità di conversione di potenza completamente esterna progettata per impianti fotovoltaici su ampia scala avente componenti esteri ... .Struttura assetti da tre slotinverter. INGECON SUN FSK B Series TYPE 1 - 3 X Dual Inverters fornitura e messa in opera.					1,00		
	SOTTOCAMPO F					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	220'000,00	220'000,00
42 / 42 NP 08	Fornitura di sistema a 32 moduli ad inseguimento solare, completo di pali infissi, traverse, supporti per il sostegno dei moduli, motore e sistema di comunicazione con l'unità cent ... 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.					1'727,00		
	Tracker tipo TRJ - 2 Portrait- Pot. 19.20 kWp					1'727,00		
	SOMMANO a corpo					1'727,00	2'500,00	4'317'500,00
43 / 43 NP 02	Infissione al suolo tracker, infissione standard 1.65 mt, comptro di montaggio a regola d'arte dell'intero sistema ad iseguimento solare							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'697'063,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'697'063,41
	Infissione tracker (3 pali per singolo elemento) *(par.ug.=(1727,00*3))	5181,00				5'181,00		
	SOMMANO cadauno					5'181,00	250,00	1'295'250,00
44 / 44 NP 09	Fornitura di modulo fotovoltaico monofacciale, tensione massima di sistema 1500 V, composto da 120 (60x2) celle fotovoltaiche in silicio monocristallino ad alta efficienza e connessioni 2162 x 1303 x 35 mm.Fornitura comprensiva di montaggio ed ogni altro onere per la messa in opera a regola d'arte. Pannelli FV Hiku7-CL7L-600MS					55'264,00		
	SOMMANO a corpo					55'264,00	180,00	9'947'520,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							17'154'950,00
	<b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCat 2)</b>							
45 / 45 NP 12	Montaggio moduli fotovoltaici Hiku7-CL7L-600ms, completo di trasporto dall'area di deposito in cantiere ai tracker, finitura completa della lavorazione. (10% del costo di acquisto moduli) Montaggio moduli su tracker					33'160 000,00		
	SOMMANO W					33'160 000,00	0,03	994'800,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							994'800,00
	<b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCat 2)</b>							
46 / 46 NP 11	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.					146,00		
	SOMMANO a corpo					146,00	825,00	120'450,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							120'450,00
	<b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCat 2)</b>							
47 / 47 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 (calcareni, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <b>Cavidotto di collegamento quadri di striga-Power Station</b>	1,00	66000,00	0,600	1,200	47'520,00		
	SOMMANO mc					47'520,00	13,95	662'904,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'717'987,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'717'987,41
48 / 48 NP 13	Fornitura e posa in opera di condutture di alluminio flessibile tipo ARG16R16 - 0,6/1,0 kV. Sezione 1x185 Cavo di collegamento quadri di stringa-power station	1,00	66000,00			66'000,00		
	SOMMANO m					66'000,00	4,50	297'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							959'904,00
	<b>Opere elettriche campo fotovoltaico (SpCat 2)</b>							
49 / 49 NP 17	Fornitura e posa in opera di cavo solare tipo H1Z2Z2-K (ex FG21M2 PV20) CEI 20-91, di sezione 1x6,00 mmq della ditta Comcavi o similari. Collegamento stringhe ai quadri di stringa Collegamento moduli FV - quadri di stringa	1,00	220000,00			220'000,00		
	SOMMANO m					220'000,00	0,86	189'200,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							189'200,00
	<b>Opere civili (SpCat 5)</b>							
50 / 50 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. <b>RECINZIONE LOTTO B</b>							
	Area D-E		2621,00			2'621,00		
	Area F		1140,00			1'140,00		
	Area C		1410,00			1'410,00		
	<b>RECINZIONE LOTTO A</b>							
	Area A-B		2733,00			2'733,00		
	SOMMANO ml					7'904,00	17,11	135'237,44
51 / 51 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 cassetta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>CANCELLO INGRESSO AREA IMPIANTO _ LOTTO A</b>							
	Ingresso Area A-B					1,00		
	<b>CANCELLI INGRESSO AREE IMPIANTO- LOTTO B</b>							
	Ingresso Area C					1,00		
	Ingresso Area D-E					1,00		
	Ingresso Area F					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'101,83	4'407,32
52 / 52 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) <b>Tratti a sterri viabilità interna</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'343'832,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'343'832,17
	Lotto A	1,00	890,00	1,500	0,200	267,00		
	Lotto B	1,00	570,00	1,500	0,200	171,00		
	SOMMANO mc					438,00	8,10	3'547,80
53 / 53 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 <b>Tratti a riporto viabilità interna</b>							
	Lotto A	1,00	890,00	0,700	0,300	186,90		
	Lotto B	1,00	570,00	0,700	0,300	119,70		
	SOMMANO mc					306,60	14,50	4'445,70
54 / 54 IS 01.02b IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.							
	Lotto A	1,00	3108,00	4,000		12'432,00		
	Lotto B	1,00	5232,00	4,000		20'928,00		
	SOMMANO mq					33'360,00	5,50	183'480,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							331'118,26
	<b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCat 6)</b>							
55 / 55 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 fondazione pali di illuminazione							
		66,00	0,80	0,800	1,300	54,91		
	SOMMANO mc					54,91	8,10	444,77
56 / 56 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							
		66,00	0,40	0,400	1,200	12,67		
	SOMMANO mc					12,67	134,40	1'702,85
57 / 57 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 <b>Stima per CLS mediamente armata a 120KG/mc</b> Armatura fondazione palo illuminazione							
		12,67			120,000	1'520,40		
	SOMMANO kg					1'520,40	1,90	2'888,76
58 / 58 NP 22	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							
						66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	350,97	23'164,02
	<b>A RIPORTARE</b>							20'563'506,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'563'506,07
	<b>Opere di mitigazione (SpCat 4)</b>							
59 / 59 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 <b>LOTTO A</b>							
	Ulivi					21,00		
	Lentisco					315,00		
	Mandorli					35,00		
	Fillea					315,00		
	Mirto					315,00		
	<b>LOTTO B</b>							
	Ulivi					8,00		
	Lentisco					395,00		
	Fellea					395,00		
	Mirto					395,00		
	SOMMANO cad					2'194,00	79,50	174'423,00
60 / 60 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 <b>LOTTO A</b>							
	Mandorli					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	166,98	5'844,30
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							208'467,70
	<b>Opere di mitigazione (SpCat 4)</b>							
61 / 61 45 INF.02.21.B 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 2 litri diametro cm 16 <b>LOTTO A</b>							
	Ulivi					21,00		
	Lentisco					315,00		
	Mandorli					35,00		
	<b>LOTTO B</b>							
	Ulivi					8,00		
	Lentisco					395,00		
	Mandorli					35,00		
	SOMMANO cad					809,00	9,66	7'814,94
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							7'814,94
	<b>Opere di mitigazione (SpCat 4)</b>							
62 / 62 48 INF.02.49	Concimazione di alberature effettuata manualmente o con apposita attrezzatura, compresa la fornitura del concime. Sono esclusi concimi speciali e trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'751'588,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'751'588,31
	<b>LOTTO A</b>							
	Ulivi					21,00		
	Mandorli					35,00		
	Lentisco					315,00		
	Mirto					315,00		
	Fillea					315,00		
	<b>LOTTO B</b>							
	Ulivi					8,00		
	Lentisco					395,00		
	Mirto					395,00		
	Fillea					395,00		
	SOMMANO cad					2'194,00	1,95	4'278,30
63 / 63 45 INF.02.21.B 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia gr ... ca granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 2 litri diametro cm 16							
	<b>LOTTO A</b>							
	Lentisco					315,00		
	Mirto					315,00		
	<b>LOTTO B</b>							
	Lentisco					395,00		
	Mirto					395,00		
	SOMMANO cad					1'420,00	9,66	13'717,20
64 / 64 46 INF.02.21.A 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja ... us officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16							
	<b>LOTTO A</b>							
	Fillea					315,00		
	<b>LOTTO B</b>							
	Fillea					395,00		
	SOMMANO cad					710,00	6,90	4'899,00
65 / 65 47 INF.02.19.B 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 ... astrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 14-16							
	<b>LOTTO A</b>							
	Ulivi					21,00		
	<b>LOTTO B</b>							
	Ulivi					8,00		
	SOMMANO cad					29,00	304,98	8'844,42
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							31'738,92
	<b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCat 6)</b>							
66 / 66 NP 20	Telecamera panoramica che fornisce un'eccellente qualità d'immagine alla massima velocità in fotogrammi con risoluzione 8 megapixel e formato 16:9. Completamente equipaggiata con t ... 109° - 37°, Campo visivo verticale 57° - 21°, Varifocale, messa a fuoco e zoom remoti, controllo P-Iris, correzione IR.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'783'327,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'783'327,23
	Videocamere con specifiche adeguate al progetto					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	470,43	31'048,38
67 / 67 NP 23	CORPO ILLUMINANTE_ Apparecchio LED per aree esterne 100W ad alta luminosità, in grado di generare un'illuminazione notevole in qualsiasi spazio esterno. Referenze tecniche: SP2640W ... inoso- Lm:14000Lm - Fonte Luminosa:3030 Bridgelux - Fascio Luminoso (°):150° x 90° - Efficienza luminosa (Lm/W):140 Lm/W. Corpi illuminanti come da progetto - illuminazione impianto					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	238,50	15'741,00
68 / 68 NP 21	Messa in opera videosorveglianza, montaggio e settaggio videocamera e corpi illuminanti, completo di allaccio e finitura per la consegna finita dell'opera , secondo gli standars previsti dallanormativa di riferimento.					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	319,02	21'055,32
	<b>Dismissione impianto (SpCat 7)</b>							
69 / 69 NP 26	Dismissione recinzione perimetrale impianto fotovoltaico, comprensivo di costi per operai specializzati, autoocaro a due assi con portata max 12000Kg piu noleggio escavatore e oneri ... altimento dei material come da normativa vigente. Lavorazione calcolata sulla base del rapporto Peso/m della recinzione. <b>RECINZIONE LOTTO B</b>							
	Area D-E	1,00	2621,00			2'621,00		
	Area F	1,00	1140,00			1'140,00		
	Area C	1,00	1410,00			1'410,00		
	<b>RECINZIONE LOTTO A</b>							
	Area A-B	1,00	2733,00			2'733,00		
	SOMMANO m					7'904,00	1,87	14'780,48
70 / 70 NP 25	Dismissione MODULI FOTOVOLTAICI , comprensivo di costi per operai comuni e specializzati,costo trattamento materiale, costo trasporto, costi di noleggio carrello elevatore a due ass ... neri necessari al corretto smaltimento dei materiall come da normativa vigente. Lavorazione calcolata al singolo modulo. Dismissione moduli fotovoltaici					55'264,00		
	SOMMANO cadauno					55'264,00	5,72	316'110,08
71 / 71 E.02.067.00	Rimozione di cavi da passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, trasporto fino agli impia ... e smaltimento, al netto dei costi di smaltimento. Per metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. Sfilaggio cavi del cavidotto MT	1,00	8620,00			8'620,00		
	SOMMANO m					8'620,00	0,76	6'551,20
72 / 72 NP 27	Dismissione e smaltimento power station 3 inv, 2 inv,4 inv,quadri di raccolta ed ogni componente elettrica, prezzo stabilito per tonnellata e dettato dal Consorzio ECORIT Quadri di stringa Power Station 2 inv Power Station 3 inv Power Station 4 inv					5,84 29,38 18,78 68,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					122,60		21'188'613,69





