

**Comune di Santacroce di Magliano**  
Provincia di Campobasso

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione di impianti fotovoltaici di 46.00 MW con opere di connessione alla stazione Tema in loc. Masseria Cocco

**COMMITTENTE:** soc. ARAN 2 srl

Data, 22/06/2023



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Moduli fotovoltaici (Cat 1)</b>							
1 / 1 NP01	Fornitura e posa in opera su strutture fisse in alluminio di pannelli fotovoltaici 650 Wp , in silicio monocristallino , dimensioni 2384x1333x 35 mm. Tensione di circuito aperto VO ... rifica strumentale della funzionalità in corso di installazione. Con esclusione delle strutture metalliche di supporto. Generatore fotovoltaico					70'816,00		
	SOMMANO cadauno					70'816,00	224,31	15'884'736,96
	<b>Strutture e fondazioni (Cat 2)</b>							
2 / 2 NP02	Fornitura e posa in opera di profilato di alluminio anodizzato , compreso oneri per saldature e bullonaggio, fornito nel complesso delle vele di supporto ai pannelli fotovoltaici. ... sporto al siti di installazione. Compreso inoltre tutto quanto necessario per il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 240 kg per vela	1872,00			240,000	449'280,00		
	SOMMANO kg					449'280,00	1,27	570'585,60
3 / 3 NP03	Fornitura e posa in opera di palo a vite max 150 cm, in acciaio zincato a caldo, yubo 7,6 cm ,spessore cm 0,3. Filettatura parziale ( combinato appuntito), con 10 cm diametro filo ... cessorio per la posa in opera, compreso trasporto in cantiere ed avvicinamento con ogni mezzo al sito di installazione. Per fondazione vele	1872,00	10,00			18'720,00		
	SOMMANO cadauno					18'720,00	108,38	2'028'873,60
	<b>Inverters , cabine elettriche ed accessori (Cat 3)</b>							
4 / 4 NP04	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione ,composto dai convertitori statici (Inverter) della ditta Huawei tipo SUN KTL 215 o similare.; effici3nza 99,03% , max corrente ... oporzionati ai carichi serviti. Compreso trasporto in cantiere ed avvicinamento con ogni mezzo ai siti di installazione. Inverter con posa all'esterno, di rinfianco a puntone struttura					148,00		
	SOMMANO cadauno					148,00	5'173,38	765'660,24
5 / 5 NP05	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata di trasformazione DG 2081 omologata Enel. in c.a.v. dimensioni mm 2440 x 2100 x 2450 per alloggiamento apparecchiature ... BT dall'estero all'interno del box.Compreso trasporto ai siti di installazione e movimentazione con autocarro con sbrac Cabine di sottocampo					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	11'048,06	99'432,54
6 / 6 NP06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cabina BT/MT , composto da dispositivo per generatore a protezione inverter in uscita da un interruttore automatico 3P 200 A con ... na e prese di terra. Compreso il trasporto in cantiere e l'avvicinamento ai siti di installazione con qualsiasi mezzo. Cabine di sottocampo					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	6'574,07	59'166,63
	<b>A RIPORTARE</b>							19'408'455,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'408'455,57
7 / 7 NP07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di raccolta cablato in armadio di vetroresina , protezione IP 55, composto da n. 12 interruttori magnetotermici 3P 500 A, Id= 20kA; co ... adri di servizio in cabina. Compreso trasporto in cantiere ed avvicinamento a sito di installazione con qualsiasi mezzo. Cabina di raccolta  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	11'058,04	11'058,04
8 / 8 NP08	Fornitura e posa in opera di trasformatori/elevatori di tensione da 400Va 30000V , potenza 3 MVA , impregnati in resina; composti da avvolgimenti BT realizzati con lastra o piatti ... perfettamente funzionanti. Compreso il trasporto in cantiere e l'avvicinamento al sito di installazione con ogni mezzo. Cabine di sottocampo  SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	16'790,39	151'113,51
<b>Impianti illuminazione e videosorveglianza (Cat 4)</b>								
9 / 9 L.04.040.040 .d.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pres ... la corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 48 W. Impianto illuminazione  SOMMANO cad					112,00		
						112,00	438,95	49'162,40
10 / 10 L.05.010.010 .c	Corda in rame nudo , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq Messa a terra pali illuminazione  SOMMANO m	112,00	5,00			560,00		
						560,00	4,06	2'273,60
11 / 11 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Messa a terra pali illuminazione  SOMMANO cad					112,00		
						112,00	82,37	9'225,44
12 / 12 L.04.010.010 .b	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm Illuminazione  SOMMANO cad					112,00		
						112,00	143,89	16'115,68
13 / 13 L.03.040.030 .a.CAM	Lampade a LED classiche con dissipatore Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, dimmerabile, potenza 60 W Illuminazione  SOMMANO cad					112,00		
						112,00	9,86	1'104,32
14 / 14 L.10.010.020 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 230 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'648'508,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'648'508,56
	Telecamere fisse					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	671,53	40'291,80
15 / 15 L.10.010.020 .c	Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 8 W, alimentazione 12 V Telecamere Dome					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	440,62	8'812,40
16 / 16 L.10.010.040 .b	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, supporto a parete Telecamere Dome					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1'840,14	36'802,80
17 / 17 L.10.010.060 .a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase Per telecamere					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	89,97	7'197,60
18 / 18 L.10.010.090 .c	Distributore video, compresa l'attivazione dell'impianto Programmabile a 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V-50 Hz Telecamere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	933,99	3'735,96
19 / 19 L.10.010.100 .a	Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 230 V c.a., Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo a 2 uscite Telecamere					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	291,97	5'839,40
20 / 20 L.10.010.110 .a	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 in ... acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale Telecamere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'016,88	12'067,52
21 / 21 L.02.010.320 .b	Cavo bipolare FROR Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta e ... 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 2 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V Connessioni impianto illuminazione	112,00	5,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	1,99	1'114,40
22 / 22 L.02.010.310 .f	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco:							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'764'370,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'764'370,44
	Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq Dorsale impianto illuminazione	4,00	800,00			3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	4,65	14'880,00
23 / 23 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Per dorsale illuminazione		3200,00			3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	2,93	9'376,00
24 / 24 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Pasamento pali illuminazione	112,00	0,50	0,500	0,700	19,60		
	SOMMANO mc					19,60	120,43	2'360,43
25 / 25 NP09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio stagno di vetroresina, grado di protezione IP55, per impianto di illuminazione. Composto da n. 1 interruttore megnetotermic ... leto di ogni accessorio , cablato, collaudato , compreso trasporto in cantiere e avvicinamento al sito di installazione					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	867,20	1'734,40
26 / 26 NP10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico con sistema di telecomando e telegestione dell'illuminazione con diminuzione della potenza assorbita del 40%, durante il funzionamen ... tamente funzionante. Compreso il trasporto al cantiere e l'avvicinamento al sito di installazione con qualsiasi mezzo. Per impianto di illuminazione					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'797,70	7'595,40
	<b>Sistemazioni piste, drenaggi e recinzioni (Cat 9)</b>							
27 / 27 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per realizzazione basamento cabine elettriche Sistemazione piste esistenti e formazione cunette laterali (stima) Per trincee drenaggio	12,00	6,00 1400,00 300,00	5,000 0,400	0,600 1,500	216,00 1'400,00 180,00		
	SOMMANO mc					1'796,00	4,84	8'692,64
28 / 28 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Voce pari alla 27		1796,00			1'796,00		
	SOMMANO mc					1'796,00	3,32	5'962,72
	<b>A RIPORTARE</b>							19'814'972,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'814'972,03
29 / 29 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Basamenti cabine elettriche	12,00	6,00	5,000	0,300	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	130,22	14'063,76
30 / 30 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura basamenti cabine elettriche in ragione di kg/mq 4,44	12,00	6,00	5,000	4,440	1'598,40		
	SOMMANO kg					1'598,40	1,50	2'397,60
31 / 31 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Basamento cabina elettrica	12,00	22,00		0,400	105,60		
	SOMMANO mq					105,60	25,49	2'691,74
32 / 32 U.02.040.010 .h.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 250 mm Scarico drenaggi		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	23,01	7'363,20
33 / 33 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizi ... icie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Per fondo drenaggi		320,00	1,200		384,00		
	SOMMANO mq					384,00	7,41	2'845,44
34 / 34 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Per riempimento parziale trincee drenanti Per sistemazioni piste esistenti e nuove		320,00 1400,00 800,00	0,400 3,000 3,000	0,700 0,300 0,300	89,60 1'260,00 720,00		
	SOMMANO mc					2'069,60	22,16	45'862,34
35 / 35 NP11	Fornitura e posa di tubi di polietilene corrugati a doppia parete di colore nero, con fessurazioni trasversali disposte su arco di superficie drenante a 180°, dotati di linea longi ... a corredo. Compreso trasporto in cantiere ed avvicinamento ai siti di installazione con qualsiasi mezzo. Sezione 150 mm. Per scarichi drenanti		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	13,64	5'183,20
	<b>A RIPORTARE</b>							19'895'379,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							19'895'379,31
36 / 36 NP12	Fornitura e posa in opera di sabbia lavata di matrice fortemente silicea realizzata miscelando sabbie naturali con sabbie frantumate. ..Compreso ogni onere e magistero ed il trasporto con qualsiasi mezzo. Per allettamento tubazioni drenaggio		380,00	0,400	0,300	45,60		
	SOMMANO mc					45,60	37,60	1'714,56
37 / 37 NP14	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica composta da pannelli in fili di acciaio zincato a maglia rettangolare , altezza m 2,00, completa di pali a "T" zincati a caldo in ... o di installazione, compreso ogni onere e magistero ed il collaudo per la perfetta funzionalità e protezione dagli urti. Recinzione metallica campo fotovoltaico		2730,00			2'730,00		
	SOMMANO ml					2'730,00	88,04	240'349,20
38 / 38 U.05.010.072 .a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. Pulizia degli impluvi esistenti e loro messa in sicurezza		600,00			600,00		
	SOMMANO mq					600,00	0,68	408,00
39 / 39 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. Cunette delle piste esistenti e riutilizzate		890,00	2,000		1'780,00		
	SOMMANO mq					1'780,00	1,11	1'975,80
	<b>Linee elettriche di sottocampo (Cat 5)</b>							
40 / 40 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per posa in opera di linee elettriche interne di sottocampo		3200,00	0,400	1,000	1'280,00		
	SOMMANO mc					1'280,00	4,84	6'195,20
41 / 41 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Pari alla voce 40		3200,00			3'200,00		
	SOMMANO mc					3'200,00	3,32	10'624,00
42 / 42 NP15	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione ARG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda con ... o trasporto al punto di posa e, muffolature e quanto necessario per il lavoro a perfetta regola d'arte. Sezione 1x95 mmq Linea generale di collegamento alla cabina di raccolta	3,00	3200,00			9'600,00		
	SOMMANO m					9'600,00	18,59	178'464,00
43 / 43 L.02.010.310	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'335'110,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'335'110,07
.i	caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 50 mmq Linea BT da inverters a cabine BT/MT	3,00	4000,00			12'000,00		
	SOMMANO m					12'000,00	10,87	130'440,00
44 / 44 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Linea MT tratto cabine di sottocampo a stazione di raccolta	3,00	2500,00			7'500,00		
.i	SOMMANO m					7'500,00	16,87	126'525,00
45 / 45 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Tratto da inverters a cabine di sottocampo BT/MT		1100,00			1'100,00		
.e	SOMMANO m					1'100,00	5,48	6'028,00
46 / 46 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratti da inverters a cabine di sottocampo BT/MT		2600,00			2'600,00		
.a	SOMMANO mc					2'600,00	22,16	57'616,00
	<b>Cavidotto connessione cabina primaria (Cat 6)</b>							
47 / 47 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Superficie asfaltata		5000,00	1,000	3,000	15'000,00		
.a	SOMMANO mq/cm					15'000,00	0,97	14'550,00
48 / 48 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Superficie asfaltata		11000,00	1,000	2,000	22'000,00		
.b	SOMMANO mq/cm					22'000,00	0,24	5'280,00
49 / 49 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Svavo cavidotto	11000,00		0,400	0,400	1'760,00		
.a	SOMMANO mc					1'760,00	4,84	8'518,40
50 / 50 NP12	Fornitura e posa in opera di sabbia lavata di matrice fortemente silicea realizzata miscelando sabbie naturali con sabbie frantumate. ..Compreso ogni onere e magistero ed il trasporto con qualsiasi							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'684'067,47

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>							20'684'067,47
	mezzo. Allettamento cavi MT		11000,00	0,400	0,400	1'760,00		
	SOMMANO mc					1'760,00	37,60	66'176,00
51 / 51 NP11	Fornitura e posa in opera di impianto di telecontrollo completo di switch di connessione , cavo in fibra ottica , canalizzazione, visualizzatori e software di sistema. Sistema completo ,installato a regola d'arte e collaudato. Telecontrollo impianto e cabine					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56'009,67	56'009,67
52 / 52 NP16	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione ARG7HIR per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda con ... trasporto al punto di posa e, muffolature e quanto necessario per il lavoro a perfetta regola d'arte. Sezione 1x300 mmq Connessione alla cabina primaria	6,00	11000,00			66'000,00		
	SOMMANO m					66'000,00	23,31	1'538'460,00
53 / 53 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Materiale dello scavo previo caratterizzazione		11000,00	0,400	0,500	2'200,00		
	SOMMANO mc					2'200,00	3,32	7'304,00
54 / 54 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Struttura stradale		11000,00	0,400	0,300	1'320,00		
	SOMMANO mc					1'320,00	22,16	29'251,20
55 / 55 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Lungo la linea					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	215,27	1'076,35
56 / 56 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	90,36	451,80
57 / 57 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Rifacimento pavimentazione stradale		11000,00	0,400	7,000	30'800,00		
	SOMMANO mq/cm					30'800,00	1,60	49'280,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'432'076,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'432'076,49
58 / 58 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Rifacimento pavimentazione stradale		11000,00	1,000	3,000	33'000,00		
	SOMMANO mq/cm					33'000,00	1,74	57'420,00
	<b>Sistemazione cabina utente (Cat 7)</b>							
59 / 59 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Livellamento area di sedime cabina (Hm= 1,2m)		1000,00		1,200	1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	3,32	3'984,00
	<b>Esecuzione stallo (Cat 8)</b>							
60 / 60 NP19	Allacciamento alla sottostazione Terna, compreso ogni opera elettrica e muraria occorrente , secondo il disciplinare Terna e le norme CEI. Completo di ogni apparecchiature di sezio ... controllo. Compreso eventuali opere murarie interne alla sottostazione. Perfettamente cablato, funzionante e collaudato. Stallo Utente - Terna a 36 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	813'019,10	813'019,10
	<b>Sistemazioni suoli, ingegneria naturalistica (Cat 10)</b>							
61 / 61 V.02.060.010 .a m.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba sistemazione aree		600,00			600,00		
	SOMMANO cad					600,00	58,43	35'058,00
62 / 62 V.02.060.035 .c.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo sistemazione aree		300,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	167,49	50'247,00
63 / 63 V.02.060.035 j.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp. Da posizionare lungo la recinzione per mascheramento		500,00			500,00		
	SOMMANO cad					500,00	16,07	8'035,00
64 / 64 NP20	Fornitura e posa in opera di cumuli di pietrame per ricovero rettili Compreso il trasporto del materiale nel sito di installazione con quansiasi mezzo, l'accatastamento in cumuli distribuito sull'intero							
	<b>A RIPORTARE</b>							23'399'839,59









<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>		<b>CODICE</b>		<b>NP.01</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc.Masseria Cocco di Santacroce di Magliano (Cb)					
<b>Descrizione della voce:</b>					
Fornitura e posa in opera su strutture fisse in alluminio di pannelli fotovoltaici 650 Wp , in silicio monocristallino , dimensioni 2384x1333x 35 mm. Tensione di circuito aperto VOC 50,93V, tolleranza 0 +5V, corrente di corto circuito Isc 12,40A, tensione VMP 42,38V, corrente IMP 11,70A, massimo sistema di voltaggio 1500V (IEC/UL) . Caratterizzati da tecnologia a bassa densità di corrente ai fini della riduzione del consumo energetico, con tecnologia MMB e HC per idurre effetti causati da microcrepe e ombre; compreso superficie antiriflesso , resistenza meccanica al vento 2400 Pa ed alla neve 5400 Pa. La fornitura comprende ogni accessorio meccanico ed elettrico per l'installazione ed il corretto funzionamento dei moduli , compreso diodi bypass, connettori, cavi inram protetto a norma CEI 20-91 con tensione nominale 1000V, sezioni minime non inferiori a 0,25 mmq/A (norme UNEL 35023), e tutto quanto necessario .Compreso trasporto in cantiere, avvicinamento con qualsiasi mezzo ai siti di installazione ; compreso, inoltre, eventuali prove di verifica strumentale della funzionalità in corso di installazione. Con esclusione delle strutture metalliche di supporto.					
<b> FONTE DELL'ANALISI</b>					
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Pannello fotovoltaico 495 Wp	W	0,25	650,00	€ 162,50	% 91,7%
Apparecchiatura elettronica a corredo ( diodi, connettori ecc.)	a corpo	12,00	1,00	€ 12,00	% 6,8%
				€ 0,00	% 0,0%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 174,50	% 98,5%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	0,05	€ 1,39 % 0,8%
Operaio Comune	ore	1	25,09	0,05	€ 1,25 % 0,7%
<b>totale manodopera</b>				€ 2,65	% 1,5%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
	ore			€	% 0,0%
	ore			€	% 0,0%
				€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				177,15	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,14%)</b>				0,18	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				177,32	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				26,60	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				203,92	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				20,39	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				224,31	
<b>PREZZO APPLICATO €/cadauno)</b>				<b>224,31</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>				<b>CODICE</b>		<b>NP.02</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 52,60 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Magliano (Cb)							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Fornitura e posa in opera di profilato di alluminio anodizzato , compreso oneri per saldature e bullonaggio, fornito nel complesso delle vele di supporto ai pannelli fotovoltaici. Compreso calcoli strutturali, manuali , trasporto in cantiere e trasporto al siti di installazione. Compreso inoltre tutto quanto necessario per il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>							
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021							
<b>A) Materiali</b>							
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>		
Elemento in alluminio	kg	0,90	1,00	€ 0,90	% 90,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale materiali</b>				€ 0,90	% 90,0%		
<b>B) Mano d'opera</b>							
	<b>u.m.</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>			
Operaio Qualificato	ore				€ 0,00	% 0,0%	
Operaio Comune	ore	2	25,09	0,0020	€ 0,10	% 10,0%	
<b>totale manodopera</b>				€ 0,10	% 10,0%		
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	ore				€	% 0,0%	
	ore				€	% 0,0%	
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale generale (A+B+C)</b>				1,00			
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,14%)</b>				0,00			
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				1,00			
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				0,15			
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				1,15			
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				0,12			
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				1,27			
<b>PREZZO APPLICATO (€/kg)</b>				<b>1,27</b>			

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>					<b>CODICE</b>	<b>NP.03</b>
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Mogliano (Cb)						
<b>Descrizione della voce:</b>						
Fornitura e posa in opera di palo a vite max 150 cm, in acciaio zincato a caldo, yubo 7,6 cm ,spessore cm 0,3. Filettatura parziale ( combinato appuntito), con 10 cm diametro filo (foderata saldata).Completo di piastra di montaggio 6 fori, e 1 foro centrale filettatura M24. Completo di ogni accessorio per la posa in opera, compreso trasporto in cantiere ed avvicinamento con ogni mezzo al sito di installazione.						
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>						
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021						
<b>A) Materiali</b>						
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>	
Pali a vite	cad	80,00	1,00	€ 80,00	%	93,5%
				€ 0,00	%	0,0%
				€ 0,00	%	0,0%
				€ 0,00	%	0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 80,00	%	93,5%
<b>B) Mano d'opera</b>						
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>		
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	0,03	€ 0,84	% 1,0%
Operaio Comune	ore	1	25,09	0,03	€ 0,75	% 0,9%
<b>totale manodopera</b>				€ 1,59	%	1,9%
<b>C) Noli e trasporti</b>						
Macchina semovente con testata ad avvitatore pneumatico	ore		0,05	80,00	€ 4,00	% 4,7%
	ore				€	% 0,0%
					€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 4,00	%	4,7%
<b>totale generale (A+B+C)</b>					85,59	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,10%)</b>					0,09	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>					85,67	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>					12,85	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>					98,52	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>					9,85	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>					108,38	
<b>PREZZO APPLICATO €/cadauno)</b>					<b>108,38</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>		<b>CODICE</b>		<b>NP.04</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di santacroce di Mogliano (Cb)					
<b>Descrizione della voce:</b>					
Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione ,composto dai convertitori statici (Inverter) della ditta Huawei tipo SUN KTL 215 o similare.; effici3nza 99,03% , max corrente MPPT 26A , max voltaggio input 1500 V, massima potenza apparente in output 185 kVA, corrente nominale output 126,3 A , frequenza 50 Hz. Completo di sistema di controllo USB, MBUS,RS485. Protezione IP66, certificato EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62910. Completo di ogni accessorio meccanico ed elettrico per il montaggio, perfettamente cablato e funzionante con cavi elettrici proporzionati ai carichi serviti. Compreso trasporto in cantiere ed avvicinamento con ogni mezzo ai siti di installazione.					
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>					
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Inverter 185 kVA	cad	4.000,00	1,00	€ 4.000,00	% 98,0%
Apparecchiatura elettronica a corredo ( diodi, connettori ecc.)	a corpo	55,00	1,00	€ 55,00	% 1,3%
				€ 0,00	% 0,0%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 4.055,00	% 99,4%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	0,50	€ 13,92 % 0,3%
Operaio Comune	ore	1	25,09	0,50	€ 12,55 % 0,3%
<b>totale manodopera</b>				€ 26,47	% 0,6%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
	ore			€	% 0,0%
	ore			€	% 0,0%
				€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				4.081,47	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,2%)</b>				8,16	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				4.089,63	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				613,44	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				4.703,07	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				470,31	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				5.173,38	
<b>PREZZO APPLICATO €/cadauno)</b>				<b>5.173,38</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>		<b>CODICE</b>		<b>NP.05</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Mogliano (Cb)					
<b>Descrizione della voce:</b>					
Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata di trasformazione DG 2081 omologata Enel. in c.a.v. dimensioni mm 2440 x 2100 x 2450 per alloggiamento apparecchiature MT con tensione di isolamento di 24 KV in SF6, completa di tinteggiatura interna ed esterna, impermeabilizzazione, nonché di porte MT/BT, pareti divisorie interne e pannelli di areazione realizzate in lamiera zincata secondo Specifiche ENEL DG2081 e DG 10081, verniciate con verniciatura conforme al ciclo di pitturazione ENEL DY 991/7. Tetto impermeabilizzato con guaina catramata, saldata e verniciata con pittura bituminosa di colore alluminio. Con ventilazione naturale all'interno dei box tramite finestre di aerazione per l'eliminazione dei fenomeni di condensa. Completa di basamento prefabbricato, realizzato come una vasca che, attraverso dei fori opportunamente predisposti, consente il passaggio dei cavi MT e BT dall'estero all'interno del box. Compreso trasporto ai siti di installazione e movimentazione con autocarro con sbraccio. Compreso ogni onere e magistero per la perfetta installazione. Compreso manuali e calcoli strutturali esecutivi.					
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>					
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Cabina prefabbricata con vasca	cad	8.500,00	1,00	€ 8.500,00	% 98,0%
Apparecchiatura a corredo	a corpo	120,00	1,00	€ 120,00	% 1,4%
				€ 0,00	% 0,0%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 8.620,00	% 99,4%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	1,00	€ 27,84 % 0,3%
Operaio Comune	ore	1	25,09	1,00	€ 25,09 % 0,3%
<b>totale manodopera</b>				€ 52,93	% 0,6%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
	ore			€	% 0,0%
	ore			€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				8.672,93	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				60,71	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				8.733,64	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				1.310,05	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				10.043,69	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				1.004,37	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				11.048,06	
<b>PREZZO APPLICATO €/cadauno)</b>				<b>11.048,06</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>		<b>CODICE</b>		<b>NP.06</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc.Masserie Cocco di Santacroce di Magliano (Cb)					
<b>Descrizione della voce:</b>					
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cabina BT/MT , composto da dispositivo per generatore a protezione inverter in uscita da un interruttore automatico 3P 200 A con sganciatore di apertura collegato al pannello del dispositivo di interfaccia in modo da agire di ricalzo al dispositivo di interfaccia stesso; da dispositivo di interfaccia (DI) per la disconnessione automatica dell'impianto di generazione in caso di mancanza di tensione sulla rete di distribuzione, costituito da un interruttore 3P 150A in BT con bobina di sgancio a mancanza di tensione; un dispositivo di protezione della rete di distribuzione pubblica, come richiesto dalla CEI 0-16, con il dispositivo di interfaccia della Thytronic del tipo SSG (o equivalente), che assicura protezioni 50-51-67-50N-51N-59N-67N, conforme alla specifica ENEL DK5600. dispositivo generale (DG) con funzione di salvaguardare il funzionamento della rete nei confronti di guasti nel sistema di generazione elettrica. Il dispositivo generale può essere costituito da un interruttore con sganciatore di apertura e sezionatore da installare sul lato rete Enel Distribuzione spa dell'interruttore. Il tutto perfettamente cablato , collaudato e funzionante compreso i quadri accessori di cabina e prese di terra. Compreso il trasporto in cantiere e l'avvicinamento ai siti di installazione con qualsiasi mezzo.					
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>					
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Quadro elettrico cablato	a corpo	5.000,00	1,00	€ 5.000,00	% 96,9%
Apparecchiatura a corredo	a corpo	80,00	1,00	€ 80,00	% 1,6%
				€ 0,00	% 0,0%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 5.080,00	% 98,4%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	2,00	€ 55,68 % 1,1%
Operaio Comune	ore	1	25,09	1,00	€ 25,09 % 0,5%
<b>totale manodopera</b>				€ 80,77	% 1,6%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
	ore			€	% 0,0%
	ore			€	% 0,0%
				€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				5.160,77	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				36,13	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				5.196,90	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				779,53	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				5.976,43	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				597,64	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				6.574,07	
<b>PREZZO APPLICATO (€/a corpo)</b>				<b>6.574,07</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>				<b>CODICE</b>		<b>NP.07</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. MassERIA Cocco di Santacroce di Magliano (Cb)							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di raccolta cablato in armadio di vetroresina , protezione IP 55, composto da n. 12 interruttori magnetotermici 3P 500 A, Id= 20kA; completo di gruppo generale di controllo per ogni singolo interruttore. Completo di ogni accessorio , cablato, collaudato e perfettamente funzionante. Compreso prese di terra e quadri di servizio in cabina. Compreso trasporto in cantiere ed avvicinamento a sito di installazione con qualsiasi mezzo.							
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>							
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021							
<b>A) Materiali</b>							
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>		
Quadro elettrico cablato	a corpo	8.500,00	1,00	€ 8.500,00	% 97,9%		
Apparecchiatura a corredo	a corpo	100,00	1,00	€ 100,00	% 1,2%		
				€ 0,00	% 0,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale materiali</b>				€ 8.600,00	% 99,1%		
<b>B) Mano d'opera</b>							
	<b>u.m.</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>			
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	2,00	€ 55,68	% 0,6%	
Operaio Comune	ore	1	25,09	1,00	€ 25,09	% 0,3%	
<b>totale manodopera</b>				€ 80,77	% 0,9%		
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	ore			€	% 0,0%		
	ore			€	% 0,0%		
				€	% 0,0%		
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale generale (A+B+C)</b>				8.680,77			
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				60,77			
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				8.741,54			
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				1.311,23			
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				10.052,77			
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				1.005,28			
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				11.058,04			
<b>PREZZO APPLICATO (€/a corpo)</b>				<b>11.058,04</b>			

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>		<b>CODICE</b>		<b>NP.08</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Mogliano (Cb)					
<b>Descrizione della voce:</b>					
Fornitura e posa in opera di trasformatori/elevatori di tensione da 400Va 30000V , potenza 3 MVA , impregnati in resina; composti da avvolgimenti BT realizzati con lastra o piattina in rame, isolati con materiali in classe F o H e impregnati sottovuoto con resina poliestere in classe H ad altissima cementazione ; avvolgimenti di MT realizzati in rame, con isolamento in classe F o H. Gli avvolgimenti MT possono essere di tipo impregnato in resina poliestere o inglobato in resina epossidica caricata con allumina, silicio e altri additivi che ne modificano le caratteristiche meccaniche per consentire di soddisfare le classi climatiche e ambientali più gravose quali: bassa temperatura fino a -60°C o alte temperature fino a + 60°C, e ogni altro ambiente ad alta condensazione salina o con alto inquinamento come previsto dalle normative in vigore per alcune tipologie di applicazione; senza cassonetti di protezione, completi di ogni accessorio , cablati, collaudati e perfettamente funzionanti. Compreso il trasporto in cantiere e l'avvicinamento al sito di installazione con ogni mezzo.					
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>					
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Trasformatore	cad	12.500,00	1,00	€ 12.500,00	% 94,8%
Apparecchiatura a corredo	a corpo	600,00	1,00	€ 600,00	% 4,6%
				€ 0,00	% 0,0%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 13.100,00	% 99,4%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	2,00	€ 55,68 % 0,4%
Operaio Comune	ore	1	25,09	1,00	€ 25,09 % 0,2%
<b>totale manodopera</b>				€ 80,77	% 0,6%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
	ore			€	% 0,0%
	ore			€	% 0,0%
				€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				13.180,77	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				92,27	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				13.273,04	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				1.990,96	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				15.263,99	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				1.526,40	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				16.790,39	
<b>PREZZO APPLICATO €/cadauno)</b>				<b>16.790,39</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>				<b>CODICE</b>		<b>NP.09</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 53,69 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Mogliano (Cb)							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in armadio stagno di vetroresina, grado di protezione IP55, per impianto di illuminazione. Composto da n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4x100A Id= 15 KA Idiff= 0,5A , n. 1 teleruttore 220V per sistema di accensione con sensore luminoso, completo di ogni accessorio , cablato, collaudato , compreso trasporto in cantiere e avvicinamento al sito di installazione .							
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>							
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021							
<b>A) Materiali</b>							
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>		
Cabina prefabbricata con vasca	a corpo	550,00	1,00	€ 550,00	% 80,8%		
Apparecchiatura a corredo	a corpo	50,00	1,00	€ 50,00	% 7,3%		
				€ 0,00	% 0,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale materiali</b>				€ 600,00	% 88,1%		
<b>B) Mano d'opera</b>							
	<b>u.m.</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>			
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	2,00	€ 55,68	% 8,2%	
Operaio Comune	ore	1	25,09	1,00	€ 25,09	% 3,7%	
<b>totale manodopera</b>				€ 80,77	% 11,9%		
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	ore			€	% 0,0%		
	ore			€	% 0,0%		
				€	% 0,0%		
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale generale (A+B+C)</b>				680,77			
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				4,77			
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				685,54			
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				102,83			
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				788,37			
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				78,84			
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				867,20			
<b>PREZZO APPLICATO €/cadauno)</b>				<b>867,20</b>			

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>				<b>CODICE</b>		<b>NP.10</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Mogliano (Cb)							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico con sistema di telecontrollo e telegestione dell'illuminazione con diminuzione della potenza assorbita del 40%, durante il funzionamento a potenza ridotta, sistema di comunicazione dati ad onde convogliate. Completo di armadio stagno ed ogni accessorio, cablato e collaudato e perfettamente funzionante. Compreso il trasporto al cantiere e l'avvicinamento al sito di installazione con qualsiasi mezzo.							
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>							
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021							
<b>A) Materiali</b>							
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>		
Quadro cablato	a corpo	2.800,00	1,00	€ 2.800,00	% 93,9%		
Apparecchiatura a corredo	a corpo	100,00	1,00	€ 100,00	% 3,4%		
				€ 0,00	% 0,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale materiali</b>				€ 2.900,00	% 97,3%		
<b>B) Mano d'opera</b>							
	<b>u.m.</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>			
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	2,00	€ 55,68	% 1,9%	
Operaio Comune	ore	1	25,09	1,00	€ 25,09	% 0,8%	
<b>totale manodopera</b>				€ 80,77	% 2,7%		
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	ore			€	% 0,0%		
	ore			€	% 0,0%		
				€	% 0,0%		
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale generale (A+B+C)</b>				2.980,77			
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				20,87			
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				3.001,64			
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				450,25			
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				3.451,88			
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				345,19			
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				3.797,07			
<b>PREZZO APPLICATO €/cadauno)</b>				<b>3.797,07</b>			

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>				<b>CODICE</b>		<b>NP.11</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Mogliano (Cb)							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Fornitura e posa in opera di impianto di telecontrollo completo di switch di connessione , fibra ottica, canalizzazione , visualizzatori e software di sistema . Sistema completo , installato a regola d'arte e collaudato.							
<b> FONTE DELL'ANALISI</b>							
<b>A) Materiali</b>							
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>		
Apparecchiature	a corpo	25.000,00	1,00	€ 25.000,00	% 56,9%		
Opera civili connesse	a corpo	14.000,00	1,00	€ 14.000,00	% 31,8%		
				€ 0,00	% 0,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale materiali</b>				€ 39.000,00	% 88,7%		
<b>B) Mano d'opera</b>							
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>			
Tecnico Specializzato	ore	1	80,00	32,00	€ 2.560,00	% 5,8%	
Operaio Comune	ore	3	25,09	32,00	€ 2.408,64	% 5,5%	
<b>totale manodopera</b>				€ 4.968,64	% 11,3%		
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	ore			€ 0,00	% 0,0%		
	ore			€	% 0,0%		
				€	% 0,0%		
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale generale (A+B+C)</b>				43.968,64			
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				307,78			
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				44.276,42			
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				6.641,46			
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				50.917,88			
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				5.091,79			
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				56.009,67			
<b>PREZZO APPLICATO (€/corpo)</b>				<b>56.009,67</b>			

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>		<b>CODICE</b>		<b>NP.14</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Mogliano(Cb)					
<b>Descrizione della voce:</b>					
Fornitura e posa in opera di recinzione metallica composta da pannelli in fili di acciaio zincato a maglia rettangolare , altezza m 2,00, completa di pali a "T" zincati a caldo infissi nel terreno ed inghisati in un cilindro di calcestruzzo magro che saranno posti ad interasse di m 2,50 La recinzione avrà n. 4 accessi carrabili composti da reti opportunamente intelaiate con ornie di acciaio , a doppia anta, incardinate su pilastri metallici laterali tubolari a sezione quadra mm 200x200. I pannelli saranno dotati di apertura alla base di dimensioni cm 100 x 30 per il passaggio di animali selvatici di piccola taglia , con sequenza di n. 1 apertura ogni 5 pannelli , con protezione dell'apertura con bandella perimetrali metallica o plastiificata. Compreso trasporto in cantiere, carico e scarico , avvicinamento al sito di installazione, compreso ogni onere e magistero ed il collaudo per la perfetta funzionalità e protezione dagli urti.					
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>					
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Recinzione completa	m	50,00	1,00	€ 50,00	% 72,3%
Materiali di consumo	a corpo	1,00	1,00	€ 1,00	% 1,4%
Inghisaggio	o corpo	0,30	1,00	€ 0,30	% 0,4%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 51,30	% 74,2%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	0,10	€ 2,78 % 4,0%
Operaio Comune	ore	3	25,09	0,10	€ 7,53 % 10,9%
<b>totale manodopera</b>				€ 10,31	% 14,9%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
Bobcat per posa	ore		75,00	0,10	€ 7,50 % 10,9%
					€ % 0,0%
					€ % 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 7,50	% 10,9%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				69,11	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				0,48	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				69,59	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				10,44	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				80,03	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				8,00	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				88,04	
<b>PREZZO APPLICATO €/al metro )</b>				<b>88,04</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>				<b>CODICE</b>		<b>NP.15</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Magliano (Cb)							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione ARG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione ARG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Compreso trasporto al punto di posa e, muffolature e quanto necessario per il lavoro a perfetta regola d'arte. Sezione 1x95 mmq							
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>							
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021							
<b>A) Materiali</b>							
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>		
Cavo	m	7,50	1,00	€ 7,50	% 51,4%		
Materiale da consumo e muffole	a corpo	0,70	1,00	€ 0,70	% 4,8%		
				€ 0,00	% 0,0%		
				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale materiali</b>				€ 8,20	% 56,2%		
<b>B) Mano d'opera</b>							
	<b>u.m.</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>			
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	0,05	€ 1,39	% 9,5%	
Operaio Comune	ore	1	25,09	0,05	€ 1,25	% 8,6%	
<b>totale manodopera</b>				€ 2,65	% 18,1%		
<b>C) Noli e trasporti</b>							
Bobcat per posa	ore		75,00	0,05	€ 3,75	% 25,7%	
					€	% 0,0%	
					€	% 0,0%	
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 3,75	% 25,7%		
<b>totale generale (A+B+C)</b>					14,60		
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>					0,10		
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>					14,70		
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>					2,20		
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>					16,90		
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>					1,69		
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>					18,59		
<b>PREZZO APPLICATO €/al metro )</b>					<b>18,59</b>		

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>		<b>CODICE</b>		<b>NP.17</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Magliano (Cb)					
<b>Descrizione della voce:</b>					
Fornitura e posa in opera di recinzione in lastre di cemento armato vibrato , modulari, ad infilo su pali in cls scanalati. Interasse pali m 2,00, altezza m 2,00, Compreso cancello di ingresso in rete metallica su telaio e chiusura a catenaccio. Compreso trasporto ed ogni onere e magistero e manuali di manutenzione e realizzazione.					
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b>					
Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Recinzione	m	260,00	1,00	€ 260,00	% 72,3%
Materiale da consumo	a corpo	12,00	1,00	€ 12,00	% 3,3%
				€ 0,00	% 0,0%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 272,00	% 75,6%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m.</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore			€ 0,00	% 0,0%
Operaio Comune	ore	2	25,09	€ 35,13	% 9,8%
<b>totale manodopera</b>				€ 35,13	% 9,8%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
Bobcat per posa	ore		75,00	€ 52,50	% 14,6%
				€	% 0,0%
				€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 52,50	% 14,6%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				359,63	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				2,52	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				362,14	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				54,32	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				416,46	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				41,65	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				458,11	
<b>PREZZO APPLICATO €/al metro )</b>				<b>458,11</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b> LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,20 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Magliano(Cb)		<b>CODICE</b>	<b>NP.18</b>		
<b>Descrizione della voce:</b> Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata di trasformazione omologata Enel. in c.a.v. dimensioni mm 9000 x 2100 x 2450 per alloggiamento apparecchiature MT con tensione di isolamento di 24 KV in SF6, completa di tinteggiatura interna ed esterna, impermeabilizzazione, nonché di porte MT/BT, pareti divisorie interne e pannelli di areazione realizzate in lamiera zincata secondo Specifiche ENEL , verniciate con verniciatura conforme al ciclo di pitturazione ENEL DY 991/7. Tetto impermeabilizzato con guaina catramata, saldata e verniciata con pittura bituminosa di colore alluminio. Con ventilazione naturale all'interno dei box tramite finestre di aerazione per l'eliminazione dei fenomeni di condensa. Completa di basamento prefabbricato , realizzato come una vasca che, attraverso dei fori opportunamente predisposti, consente il passaggio dei cavi MT e BT dall'estero all'interno del box.Compreso trasporto ai siti di installazione e movimentazione con autocarro con sbraccio. Compreso ogni onere e magistero per la perfetta installazione. Compreso manuali e calcoli strutturali esecutivi.					
<b>FRONTE DELL'ANALISI</b> Materiali: Offerta - Mano d'opera: Anali prezzi Regione Campania 2021					
<b>A) Materiali</b>					
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>
Cabina prefabbricata con vasca	cad	22.000,00	1,00	€ 22.000,00	% 73,3%
Apparecchiatura a corredo	a corpo	1.200,00	1,00	€ 1.200,00	% 4,0%
Apparecchiature elettriche interne	a corpo	6.500,00	1,00	€ 6.500,00	% 21,7%
				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale materiali</b>				€ 29.700,00	% 99,0%
<b>B) Mano d'opera</b>					
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	
Operaio Qualificato	ore	1	27,84	4,00	€ 111,36 % 0,4%
Operaio Comune	ore	2	25,09	4,00	€ 200,72 % 0,7%
<b>totale manodopera</b>				€ 312,08	% 1,0%
<b>C) Noli e trasporti</b>					
	ore			€	% 0,0%
	ore			€	% 0,0%
				€	% 0,0%
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 0,00	% 0,0%
<b>totale generale (A+B+C)</b>				30.012,08	
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				210,08	
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				30.222,16	
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				4.533,32	
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				34.755,49	
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				3.475,55	
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				38.231,04	
<b>PREZZO APPLICATO (€/a corpo)</b>				<b>38.231,04</b>	

<b>Committente: soc. ARAN 2 srl</b>				<b>CODICE</b>		<b>NP.19</b>	
LAVORO: Realizzazione e gestione di un impianto fotovoltaico di potenza 56,50 MW con connessione alla rete di Terna spa in loc. Masseria Cocco di Santacroce di Magliano(Cb)							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Allacciamento alla sottostazione Terna , compreso ogni opera elettrica e muraria occorrente, secondo il disciplinare Terna e le norme CEI, Completo di ogni apparecchiatura di sezionamento, di sicurezza e controllo, compreso eventuali opere interne murarie alla sottostazione Perfettamente cablato, funzionante e collaudato.							
<b> FONTE DELL'ANALISI</b>							
<b>A) Materiali</b>							
<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>	<b>totale parziale</b>	<b>inc %</b>		
Sistema di connessione	a corpo	550.000,00	1,00	€ 550.000,00	% 86,2%		
Apparecchiatura a corredo	a corpo	20.000,00	1,00	€ 20.000,00	% 3,1%		
Apparecchiature elettriche complementari	a corpo	28.000,00	1,00	€ 28.000,00	% 4,4%		
				€ 0,00	% 0,0%		
<b>totale materiali</b>				€ 598.000,00	% 93,7%		
<b>B) Mano d'opera</b>							
	<b>u.m</b>	<b>numero</b>	<b>costo unitario</b>	<b>quantità</b>			
Operaio Qualificato	ore	3	27,84	160,00	€ 13.363,20	% 2,1%	
Operaio Comune	ore	5	25,09	160,00	€ 20.072,00	% 3,1%	
<b>totale manodopera</b>				€ 33.435,20	% 5,2%		
<b>C) Noli e trasporti</b>							
Apparecchiature si sollevamento	ore		80,00	85,00	€ 6.800,00	% 1,1%	
	ore				€	% 0,0%	
					€	% 0,0%	
<b>totale noli e trasporti</b>				€ 6.800,00	% 1,1%		
<b>totale generale (A+B+C)</b>				638.235,20			
<b>D) Oneri per la sicurezza (0,7%)</b>				4.467,65			
<b>totale parziale (A+B+C+D)</b>				642.702,85			
<b>E) Spese generali (15,00%)</b>				96.405,43			
<b>totale parziale (A+B+C+D+E)</b>				739.108,27			
<b>F) Utile dell'impresa (10,00%)</b>				73.910,83			
<b>totale complessivo (A+B+C+D+E+F)</b>				813.019,10			
<b>PREZZO APPLICATO (€/a corpo)</b>				<b>813.019,10</b>			