



N. rev	Nota di revisione	Data	Firma	Controllo
A01	Emissione	15/06/2023		

Oggetto:
 PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO VIA (art. 23 del Dlgs 152/2006 ssmmi) + AUR
 Comune di Sassari (SS) - "Località Tanca Beca"
 Progetto di un Impianto Fotovoltaico a Terra Potenza Nominale 143,87 MWp e Sistema di
 Accumulo Elettrochimico della Potenza Nominale di 70MW/560MWh connesso alla rete RTN

Titolo del disegno:
COMPUTO METRICO

Società Proponente:
 e-Solar 5 srl
 Via Augusto Gargana, 34 - Viterbo
 Tel.Fax.: +39 0761 972329; Mob.: +39 338 6316126;



Progettazione :
 Ing. Vincenzo CHIRICOTTO
 Strada Fastello, 65 - Viterbo
 Tel.Fax.: +39 0761 972329; Mob.: +39 338 6316126;
 Email: vincenzo@chiricotto.it;



R19

Data: 15/06/2023

n.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria MISURAZIONI: Base PCU Strade SOMMANO m ³	25,00	6,06 6.814,00	2,44 3,00	0,40 0,20	147,69 4.088,40 4.236,09	37,44 €	158.599,21 €
2	A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto MISURAZIONI: Scoticamento parziale area campo fotovoltaico Strade Ripristino Strade SOMMANO m ³	30.000,00	6.814,00 6.814,00	3,00 3,00	0,10 0,20 0,20	3.000,00 4.088,40 4.088,40 11.176,80	2,88 €	32.189,18 €
3	A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego MISURAZIONI: Scavo cavidotto AT Ripristino scavo cavidotto AT SOMMANO m ³	1,00 1,00	1.644,00 1.644,00	0,50 0,50	1,70 1,70	1.397,40 1.397,40 2.794,80	38,44 €	107.432,11 €
4	A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² MISURAZIONI: Canaletta in cls a chiusura dello scavo SOMMANO m ³		300,00	0,60	0,20	36,00 36,00	128,16 €	4.613,76 €
5	A02.02.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dall'eventuale prolungamento dei tempi di transennamento e segnalazione degli scavi, nonché da quelli derivanti dalla limitata dimensione degli stessi, compresa la fornitura dei materiali. Nella costruzione di rete fognaria, nella realizzazione dei manufatti e per scavi a sezione obbligatoria. Al metro cubo. La miscela betonabile dovrà avere le seguenti caratteristiche e quantità per m ³ : Granulometria e materiali: La miscela betonabile così composta dovrà avere le seguenti caratteristiche di resistenza: La resistenza dovrà essere tale da garantire la demolibilità del materiale con l'uso di un semplice piccone e la palpabilità dello stesso. Le resistenze a compressione saranno misurate su cubetti direttamente prelevati in cantiere, sottoposti a prove di compressione secondo le norme vigenti per i calcestruzzi, su richiesta della D.L. L'Appaltatore sarà tenuto a consegnare alla D.L. tutte le bolle di accompagnamento relative ai materiali betonabili utilizzati per ciascuna commessa. miscela betonabile, comprensivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno MISURAZIONI: Scavo cavidotto AT SOMMANO m ³	1,00	300,00	0,60	0,50	90,00 90,00	97,12 €	8.740,80 €

n.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
6	A02.01.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>MISURAZIONI: Scavo AT 1,00 1.644,00 0,70 1,50 1.726,20 Base PCU 25,00 6,06 2,44 0,40 147,69 Ripristino scavo AT 1,00 1.644,00 0,70 1,50 1.726,20 Ripristino Base PCU 25,00 6,06 2,44 0,40 147,69</p> <p>SOMMANO m³ 3.747,78</p>							
							8,66 €	32.455,77 €	
7	A02.02.001.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo</p> <p>MISURAZIONI: scoticamento parziale area campo fotovoltaico 30.000,00 0,20 6.000,00 Strade 6.814,00 4,00 0,20 5.451,20 Scavo AT 1,00 1.644,00 0,60 0,60 591,84 Per ripristino strade 6.814,00 4,00 0,20 5.451,20 Per ripristino scavo AT 1,00 1.644,00 0,60 0,60 591,84</p> <p>SOMMANO m³ 18.086,08</p>							
							2,36 €	42.683,15 €	
8	A03.03.006	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Dismissione e Ripristino</p> <p>MISURAZIONI: Rimozione canaletta in cls a chiusura dello scavo 300,00 0,60 0,20 36,00</p> <p>SOMMANO ton 36,00</p>							
							57,62 €	2.074,32 €	
9	A03.03.007.b	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili. Dismissione e Ripristino</p> <p>MISURAZIONI: Rimozione canaletta in cls a chiusura dello scavo 300,00 0,60 0,20 36,00</p> <p>SOMMANO ton 36,00</p>							
							9,00 €	324,00 €	
10	B01.05.014.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale</p> <p>MISURAZIONI: 100,00</p> <p>SOMMANO m² 100,00</p>							
							6,24 €	624,00 €	
11	B01.05.010.b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume modificato soft</p> <p>MISURAZIONI: 100,00</p> <p>SOMMANO m³ 10,00</p>							
							190,00 €	1.900,00 €	

n.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
12	C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato MISURAZIONI: scarpate, bordi, aree non accessibili SOMMANO m²	20.000,00				20.000,00		
							20.000,00	1,22 €	24.400,00 €
13	N.P.01	Taglio di tappeto erboso e sistemazione dell' area agricola. MISURAZIONI: 5 ha SOMMANO m²	50.000,00				50.000,00		
							50.000,00	0,06 €	3.000,00 €
14	N.P.02	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica romboidale plastificata h=1,80, infissa su pali in castagno di h=2,50m ca. con diametro di circa 10/12 cm. Compreso carico, trasporto e realizzazione del foro per il palo, compreso ogni altro magistero per dare all' opera la perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Recinzione perimetrale SOMMANO m	16.438,00				16.438,00		
							16.438,00	20,00 €	328.760,00 €
15	N.P.03	Fornitura e posa in opera lastra in cemento precompresso per protezione dei cavi delle dimensioni 100x50x5 cm MISURAZIONI: SOMMANO m	1.644,00				1.644,00		
							1.644,00	10,00 €	16.440,00 €
16	N.P.04	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione "linea elettrica Alta tensione" MISURAZIONI: SOMMANO m	1.644,00				1.644,00		
							1.644,00	0,50 €	822,00 €
17	N.P. 05	Impianto di Olivicoltura Superintensiva							
		Impianto Base						9.162,00 €	
		Importo Aggiuntivo per Scasso						820,00 €	
		Importo Aggiuntivo per Impianto Irriguo						1.965,00 €	
		Importo Aggiuntivo per Struttura di Sostegno						1.860,00 €	
		Importo Aggiuntivo per Shelter						851,00 €	
		TOTALE €/ha						14.658,00 €	
		Superficie Raggiagliata (ha)				6,82			
		TOTALE OLIVICOLTURA							99.967,56 €
18	N.P.06	Intervento di Schermatura							
		Scavo di buche eseguite meccanicamente di dimensione 1 x 1 x 1 mt	cad	10,00	490,00			4.900,00 €	
		Fornitura Eucaliptus cinerea-globulus-gunnij altezza mt 2,00/2,50 diametro fusto cm14/16	cad	150,00	490,00			73.500,00 €	
		Irrigazione , compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo, per ciascun intervento a pianta	cad	2,00	490,00			980,00 €	
		TOTALE ARBOREE						79.326,10 €	
		Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione	cad	4,66	490,00			2.285,79 €	
		Fornitura di Piante arbustive in vaso	cad	5,00	490,00			2.450,00 €	
		Irrigazione , compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo, per ciascun intervento a pianta	cad	1,80	490,00			882,00 €	
		TOTALE ARBUSTI						5.617,79 €	
		TOTALE MITIGAZIONE							84.943,89 €
19	ZF.A.001	Intervento di Compensazione Ambientale Decespugliamento meccanico di terreno, da sottoporre a scasso andante, mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente, (limitatamente alla macchia degradata), allontanamento e ammassamento del materiale di risulta, disposto a cordoni, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare e fasce salde)							
	ZF.A.001.001	a - in terreni poco cespugliati e pendenza minima	(ha)			49,24	751,40	36.998,94 €	

n.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	ZF.A.005	Lavorazione del terreno, per il successivo rimboschimento mediante scasso andante, eseguita alla profondita' di cm 80-100, impiegando idonei mezzi meccanici (trattrici di potenza non inferiore a 200 Hp con aratri di sufficiente peso ad attacco idraulico o con ripper, a seconda della natura del terreno). Sui versanti da sottoporre a scasso, per esigenze di regimazione dai deflussi e di conservazione del suolo dovranno rilasciarsi lungo le curve di livello e lungo gli impluvi, strisce di terreno non lavorato, della larghezza di mt 10, all'interdistanza di 50-100 mt (a seconda della pendenza e del grado di erodibilita' del terreno); oppure dovranno aprirsi, sempre lungo le curve di livello, fossi di guardia in terra battuta, a sezione trapezia, di profondita' non inferiore a quella praticata per lo scasso:							
	ZF.A.005.001	a) in terreni poco cespugliati con minima pendenza	(ha)			49,24	1.381,40	68.020,14 €	
	ZF.A.012	Frangizzollatura meccanica del terreno lavorato a scasso andante.							
	ZF.A.012.001	a) in terreni poco cespugliati e minima pendenza	(ha)			49,24	202,40	9.966,18 €	
	ZF.B.004	Rimboschimento, mediante piantagione, di terreno precedentemente lavorato a scasso andante, a strisce, a gradoni, e buche, mediante la messa a dimora di piantine di specie forestali in genere (fitocella o vasetto), età inferiore a due anni, compresi gli oneri per il trasporto e la distribuzione di esse all'interno del cantiere, per il picchettamento dei sestri, per la messa a dimora di piantine rese franco cantiere e per quanto altro occorra. Escluso il costo di fornitura delle piantine.							
	ZF.B.004.002	b- trasporto e piantagione a pianta in terreni con medie difficolta'	cad.			32.000,00	2,00	64.000,00 €	
	N.P.07	Fornitura di Piante in fitocella	cad.			32.000,00	1,50	48.000,00 €	
		TOTALE COMPENSAZIONE							226.985,25 €
20	N.P.08	Meccanizzazione ed infrastrutture per le attività Agrivoltaiche M I S U R A Z I O N I:	1,00	1,00					150.000,00 €
21	N.P.09	Realizzazione cancelli di ingresso secondo le prescrizioni del progetto esecutivo M I S U R A Z I O N I: Realizzazione cancelli di ingresso secondo le prescrizioni del progetto SOMMANO kg	7,00			263,00	1.841,00		
							1.841,00	6,20 €	11.414,20 €
22	N.P.10	Fornitura e posa in opera di SE-Utente 20/150kV asservita all'impianto fotovoltaico e BESS. Composta da n° 2 trasformatori 86MVA e da n°1 trasformatore da 85MVA. Escluso sistemi di protezione MT. Comprensiva di dispositivo di protezione e sezionamento alla rete RTN. M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €
23	N.P.11	Fornitura a piè d'opera di modulo fotovoltaico Bifacciale 3SUN 3SHB655G+ M I S U R A Z I O N I: Pannelli FV	219.648,00				219.648,00		
		SOMMANO cadauno					219.648,00	200,00 €	43.929.600,00 €
24	N.P.12	Posa in opera di modulo di modulo fotovoltaico Bifacciale 3SUN 3SHB655G+ M I S U R A Z I O N I: Pannelli FV	219.648,00						
		SOMMANO cadauno						30,00 €	6.589.440,00 €
25	N.P.13	Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata HUAWEI STS-3000K-H1 per trasfromazione BT/MT + String inverter HUAWEI SUN2000-215KTL-H0 M I S U R A Z I O N I:	25,00				25,00		
		SOMMANO cadauno					25,00	250.000,00 €	6.250.000,00 €
26	N.P.14	Fornitura e posa in opera di Cavo H12222-K per linee D.C.. M I S U R A Z I O N I: stringhe (30m)	205.920,00	1,00			205.920,00		
		SOMMANO m					205.920,00	10,00 €	2.059.200,00 €
27	N.P.15	Fornitura e posa in opera di Cavo FG16 H1 R16 unipolare per circuiti in DC M I S U R A Z I O N I: Cabine	25,00			3.000,00	75.000,00		
		SOMMANO m					75.000,00	20,00 €	1.500.000,00 €
28	N.P.16	Fornitura e posa in opera di Cavo tipo RE4 H1R 18/30kV unipolare per circuiti MT. M I S U R A Z I O N I:	101.871,00				101.871,00		

n.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		SOMMANO m					101.871,00	20,00 €	2.037.420,00 €
29	N.P.17	Fornitura e posa in opera di Cavo tipo 1x1000 mm2 ARE4HSE 87/150kV unipolare per circuiti AT. MISURAZIONI: Cavidotto AT	1.644,00				1.644,00		
		SOMMANO m					1.644,00	400,00 €	657.600,00 €
30	D11.14.006	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 95 MISURAZIONI: Cavidotto AT	1,00	1.644,00			1.644,00		
		SOMMANO m					1.644,00	13,22 €	21.733,68 €
31	D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera MISURAZIONI:	100,00				100,00		
		SOMMANO cad					100,00	16,47 €	1.647,00 €
32	D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera MISURAZIONI:	100,00				100,00		
		SOMMANO cad					100,00	21,17 €	2.117,00 €
33	N.P.18	Impianto di videosorveglianza composto da: TC TERMICHE + PERIMETER DEFENDER Outdoor thermal network camera for wall and ceiling mount, 384x288 resolution, 30 fps, and 19 mm lens with 19.4° angle of view. It supports Electronic Image Stabilization, Zipstream, ONVIF, H.264, audio, I/O ports and local storage. It includes Video motion detection, audio detection, shock detection and support for AXIS Camera Application Platform enabling installation of AXIS Perimeter Defender and third-party applications. IP66, IP67, NEMA 4X rated and UL listed. This product is controlled for export under EU Regulation (EC) ? 428/2009 and Export Control Classification Number (ECCN) 6A003.b.4.b applies. Licensing requirements may affect the lead time for delivery and/or general order status. If in doubt, please contact customs-se@axis.com for guidance on the license application procedure. Single unit e-license for AXIS Perimeter Defender, a scalable and flexible video analytics application for perimeter surveillance and protection. Visit www.axis.com for supported products and application download; Top of the line PTZ with IR, HDTV 1080 and 30x optical zoom, H264/265 with +D205 Zipstream and Motion JPEG. IP66 for both indoor and outdoor use, WDR . Perfect image quality in all directions without distortion. WDR, EIS, Speed dry. Includes Advanced gate keeper analytics. With its compact size and repaintable surface, it will easily blend into the surroundings. Midspan with fiber slot and RJ45 input included. SWITCH L2+ 8-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed 802.3at PoE Switch (150W) Physical Port 8-Port 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ-45 with IEEE 802.3af / 802.3at PoE Injector 2 100/1000BASE-X mini-GBIC/SFP slots, SFP type auto detection RS-232 DB9 console interface for basic mana 6FL7820 8AA10+GBI:MSABL10A+GBI:MSADL10A ASL5000-SE Licenza base SIPASS STANDARD fino a 24 varchi, 1000 badge, 1server, 1 client acceso databse MSDE (max 5 client, max 10000 badge). Software per la gestione del controllo degli accessi basato su interfaccia Windows. Database standard MSDE e SQ.L SIMATRIX e videoregistratori digitali SISTORE per il richiamo automatico delle telecamere a fronte di evento. Tool di import/export database tessere, codifica AES, report eventi automatico, gestione PIN errati, controllo grafico stato impianto, S54502-C152-A100. MISURAZIONI: impianto di video sorveglianza	1,00				1,00		
		SOMMANO Kwh					1,00	650.000,00 €	650.000,00 €
34	N.P.19	Traker, fornitura e posa in opera di inseguitore solare monoassiale TRJHT64PDP-BF MISURAZIONI:	3.432,00				3.432,00		
		SOMMANO cadauno					3.432,00	4.500,00 €	15.444.000,00 €

n.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
35	D05.41.008	<p>Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160</p> <p>MISURAZIONI: cavidotto AT</p> <p>SOMMANO m</p>	1,00	1.644,00			1.644,00		
							1.644,00	13,15 €	21.618,60 €
36	N.P.20	<p>Smontaggio, recupero e smaltimento pannelli fotovoltaici</p> <p>MISURAZIONI: numero pannelli x 12,95 kg/mq x 0.20 €</p> <p>SOMMANO kg</p>				568.888,32	568.888,32		
							568.888,32	0,20 €	113.777,66 €
37	N.P.21	<p>Smontaggio e smaltimento pannelli fotovoltaici, costo comprensivo di Direttiva RAE DLG "Apparecchiature elettriche ed elettroniche"</p> <p>MISURAZIONI: Numero pannelli</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	219.648,00				219.648,00		
							219.648,00	1,20 €	263.577,60 €
38	N.P.22	<p>Smontaggio, recupero e smaltimento impianti MT/AT</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1,00				1,00		
							1,00	500.000,00 €	500.000,00 €
39	N.P.23	<p>Smontaggio e Smaltimento Impianto Fotovoltaico - TRACKER</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	3.432,00				3.432,00		
							3.432,00	350,00 €	1.201.200,00 €
40	A03.03.005.b	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche</p> <p>MISURAZIONI: Trecker Pannelli FV container BESS</p>	3.432,00 219.648,00 160,00			1,00 0,01	3.432,00 2.833,46 6.265,46	10,42 € 25.000,00 €	65.286,09 € 4.000.000,00 €
41	N.P.24	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	3.432,00			1,00	3.432,00		3.432,00 €
42	N.P. 25	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo elettrochimico Potenza 70 MW. Comprensivo di opere civili, impianti di distribuzione MT, servizi ausiliari, container PCU equipaggiati con Trasformatori MT/BT e container per sistemi BMS con batterie al litio. Capacità fino a 560 MWh</p>	140.000,00					186,83 €	26.156.200,00 €
43	N.P.26	<p>Oneri amministrativi e tecnici relativi alla progettazione espletamento delle procedure di appalto, direzione lavori, collaudi tecnici ed imprevisi corso d'opera.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	800.349,08					0,20	160.069,82 €
TOTALE euro									117.966.288,64 €
Di cui per Opere di Demilizione e Ripristino euro									6.501.053,32 €