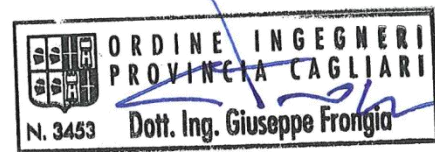


<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP5
<b>ELABORAZIONI</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Giua s.n.c. – Z.I. CACIP, 09122 Cagliari (CA) Tel./Fax +39.070.658297 Web www.iatprogetti.it		<b>PAGINA</b> 1 di 7

**REGIONE SARDEGNA**  
**PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA**

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU**

**- COMUNE DI ISILI (SU) -**




<b>OGGETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>TITOLO</b> <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI</b>
<b>PROGETTAZIONE</b> I.A.T. CONSULENZA E PROGETTI S.R.L. ING. GIUSEPPE FRONGIA	

Cod. pratica 2022/0339 Nome File: SSEI-FVI-RP5\_Computo metrico estimativo dei lavori R1.docx


	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>ESEG.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>
1	Settembre 2023	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SSEI
0	Aprile 2023	Emissione per PAS	IAT	GF	SSEI

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 2 di 17

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI .....</b>	<b>4</b>

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 3 di 17


## 1 INTRODUZIONE

La Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. ha in programma la realizzazione di un impianto fotovoltaico da realizzarsi in Zona Industriale di Isili in località “Perd’e Cuaddu” (Regione Sardegna – Provincia del Sud Sardegna).

L’impianto in progetto avrà una potenza nominale AC di 20,98 MW, data dalla somma delle potenze nominali dei singoli inverter distribuiti nei vari lotti, mentre la potenza lato DC è pari a 24,195 MW<sub>P</sub>, e sarà costituito da n. 874 inseguitori monoassiali (di cui n. 135 *tracker* da n. 2x12 pannelli FV e n. 739 *tracker* da n. 2x24 pannelli FV).


Quanto segue costituisce il computo metrico estimativo dei lavori previsti per la costruzione ed esercizio dell’impianto fotovoltaico.

Le stime di seguito riportate sono commisurate alle quantità delle lavorazioni scaturite dalla progettazione definitiva applicando prezzi unitari desunti da indagini di mercato, avuto riguardo inoltre delle indicazioni contenute nel prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Sardegna.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 4 di 17

## 2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI


Di seguito si riporta il computo metrico estimativo dei lavori.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 5 di 17

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O										
	<b>LAVORI A CORPO</b>										
	<b>Preparazione aree e installazione del cantiere (SpCat 1)</b>										
	<b>Installazione del cantiere (Cat 1)</b>										
1 S.0001	<p>Allestimento del cantiere, consistente in tutte le installazioni, fisse e mobili, civili ed impiantistiche, necessarie all'esecuzione dei lavori secondo le vigenti disposizioni e del P.S.C. (ad eccezione solo di quelle riportate in altre voci). Nei prezzi sono anche inclusi noli e manutenzioni per tutta la durata dei lavori. La voce comprende ogni ulteriore onere, anche non specificato, atto a dare il cantiere perfettamente organizzato nel rispetto delle vigenti normative, del Capitolato speciale di appalto e del P.S.C. (Oneri per la sicurezza).</p> <p>Metodo di misura: a corpo ad avvenuta ultimazione dell'allestimento di ciascuna delle singole voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- baraccamenti, incluso eventuale formazione di basamento;</li> <li>- WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi: pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali: per tutta la durata del cantiere;</li> <li>- sistema di lavaggio ruote automezzi;</li> <li>- impianti di generazione di energia elettrica;</li> <li>- illuminazione sicurezza e imp. terra (complessivo);</li> <li>- Squadre di emergenza (sanitaria, incendi, ecc.);</li> <li>- Segnaletica stradale, di sicurezza, ecc. e quant'altro indicato nel PSC.</li> </ul>										
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1,00			
							1,00	10'670,17	10'670,17	0,073	
	<b>Sistemazione morfologica (Cat 2)</b>										
	<b>Scavi e rinterrati (SbCat 1)</b>										
2 MT.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0,50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>Scavi per regolarizzazione morfologica</p>										
	SOMMANO...	m3					124'297,00				
							124'297,00	2,86	355'489,42	2,434	
3 MT.007	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei</p>										
	A R I P O R T A R E								366'159,59		


COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 6 di 17

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								366'159,59	
4 RF.001	piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Riempimenti per regolarizzazione morfologica					122'080,00				
	SOMMANO...	m3				122'080,00	3,12	380'889,60	2,608	
5 RF.002	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					2'217,00				
	SOMMANO...	metri cubi				2'217,00	8,06	17'869,02	0,122	
6 RF.002	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 4 [metri cubi 2 217.00]					2'217,00				
	SOMMANO...	tonnellate				2'217,00	10,12	22'436,04	0,154	
6 ST.0010	<b>Campo fotovoltaico (SpCat 2) Fornitura e installazione tracker (Cat 3)</b>									
	Esecuzione di preforo di profondità 1450 mm e diametro variabile (Z: 130 mm, H: 150 mm), infissione del profilo tramite macchina battipalo. Riempimento del foro con il terreno di risulta della trivellazione costipato. Eventuale esecuzione di collare in boiaccia come rifinitura. Pali Tracker da 2x12 moduli *(par.ug.=3*135) Pali Tracker da 2x24 moduli *(par.ug.=5*739)					405,00 3695,00				
	SOMMANO...	cadauno				4'100,00	25,00	102'500,00	0,702	
7 ST.004	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e di sistema di comunicazione con l'unità centrale. Valutato per unità da 2x12 moduli									
	SOMMANO...	cadauno				1'613,00				
8 E.005	<b>Fornitura e installazione moduli (Cat 4)</b>									
	Fornitura e posa di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino della potenza di 625 Wp delle dimensioni di mm 2465x1134X35 Moduli FV					38'712,00				
	SOMMANO...	cadauno				38'712,00	140,00	5'419'680,00	37,115	
9	<b>Quadri e distribuzione elettrica di impianto MT - BT (SpCat 3) Distribuzione MT (Cat 5) Scavi e rinterrati (SbCat 1)</b>									
	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'317'779,25		

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.


<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 7 di 17

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								9'317'779,25	
MT.002	posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'au- tomezio ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Distribuzione MT di impianto			2800,00	0,700	1,100	2'156,00			
	SOMMANO...	m3					2'156,00	11,61	25'031,16	0,171
10 MT.007	<b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O  RISTRETTA E OBBLIGATA</b> per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 9 [m3 2 156.00]						2'156,00			
	SOMMANO...	m3					2'156,00	3,12	6'726,72	0,046
11 S.002	<b>TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE  CONTROLLATA (TOC) PER CONDUTTURE  ELETTRICHE.</b> Esecuzione di condotta per cavi elettrici MT mediante trivellazione orizzontale controllata, con posa di tubazione in polietilene ad alta densità PEAD classe PN 10, diametro esterno 200 mm, qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e della D.L. con fornitura e posa in opera di tubo/tubazioni camicia DN 200 mm (Tubazione camicia DN 200 mm PEAD PE100 PN10 DN int 176 mm), larghezza stradale attraversamento circa 20,00 m, lunghezza TOC circa 40,00 m, eseguita mediante sistema elettronico di guida della perforazione di tipo radio (composto da unità fondo foro), solidale con l'utensile di perforazione ad esso contiguo, che conterrà tutti i sensori atti alla determinazione della profondità, orientamento, inclinazione dell'utensile di perforazione nonché da unità ricevente mobile (walk-over) o fissa e solidale alla perforatrice. La tecnologia utilizzata dovrà essere in grado di perforare e di deviare nel sottosuolo in terreni sciolti, debolmente compatti, misti con trovanti di dim. max 8 cm, potendo realizzare traiettorie contenenti curve planoaltimetriche con raggi di curvatura minimi dipendenti dal tipo di tubazione da posare e dall'entità delle sollecitazioni su questa risultanti. L'allargamento del foro pilota, in ritorno verrà eseguito mediante alesatori a rotazione utilizzando come fluido di perforazione l'aria compressa come per la fase di perforazione, eventualmente addizionata con polimeri biodegradabili e/o fanghi bentonitici. Il cavidotto sarà posato mediante tiro a ritroso contemporaneamente alla fase di alesatura. Nel prezzo sono inclusi i sotto elencati oneri: - Gli oneri per le prestazioni delle macchine delle attrezzature; - mobilitazione attrezzature e personale tecnico specializzato; - posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione; - approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'349'537,13	

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili S.r.l.




<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 8 di 17

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								9'349'537,13	
	compressa ecc.); - unità di miscelazione e pompaggio fluidi; - sistema di puntamento e direzionamento della perforazione; - saldatrice per tubi in PEAD - la fornitura del tubazioni in polietilene, tappi di testa e loro messa a dimora; - Fornitura di additivi quali bentonite o polimeri biodegradabili per la costituzione dei fluidi perforazione; - Messa a disposizione di pompa aspirante per eventuale evacuazione acqua; - evacuazione e conferimento a discarica dei detriti di perforazione; - cura e manutenzione area di cantiere; - i materiali di consumo e i ricambi per le macchine e le attrezzature; -individuazione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico); Oneri non compresi: - le ricerche e gli accertamenti, presso i competenti uffici, di eventuali sottoservizi esistenti nel tratto interessato dai lavori (in alternativa l'esecuzione di un'indagine georadar); - la richiesta e l'ottenimento dei relativi nulla osta ad operare in presenza dei suddetti sottoservizi; - gli eventuali permessi e oneri derivanti da: occupazione di suolo pubblico, apertura cantiere, ingombri stradali, realizzazione piste carrabili ecc., dei terreni e/o delle strade interessate dall'esecuzione dei lavori; - l'esecuzione delle buche di inizio e fine della perforazione. Per attraversamento idrico del cavidotto					3,00				
	SOMMANO...	a corpo					3,00	8'000,00	24'000,00	0,164
	<b>Fornitura e posa cavi (SbCat 2)</b>									
12 E.009 3x50	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 12/20kV del tipo ARG7HIRX sezione 3x1x50 mm² per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Cabina trasf. 1 - Cabina trasf. 2 Cabina trasf. 2 - Cabina trasf. 3 Cabina trasf. 4 - Cabina trasf. 5 Cabina trasf. 5 - Cabina trasf. 6 Cabina trasf. 7 - Cabina trasf. 8 Cabina trasf. 8 - Cabina trasf. 9 Cabina consegna 4 - Cabina Utente 4 Cabina Utente 4 - Cabina trasf. 10 Cabina consegna 5 - Cabina Utente 5 Cabina Utente 5 - Cabina trasf. 11 Cabina trasf. 11 - Cabina trasf. 12 Cabina trasf. 12 - Cabina trasf. 13					100,00 100,00 400,00 500,00 200,00 100,00 15,00 100,00 30,00 100,00 100,00 400,00	100,00 100,00 400,00 500,00 200,00 100,00 15,00 100,00 30,00 100,00 100,00 400,00			
	SOMMANO...	m					2'145,00	23,00	49'335,00	0,338
13 E.010C 3x95	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 12/20kV del tipo ARG7HIRX sezione 3x1x95 mm² per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Cabina consegna 1 - Cabina Utente 1 Cabina Utente 1 - Cabina trasf. 1					100,00 50,00	100,00 50,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>						150,00		9'422'872,13	

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.




<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 9 di 17

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>						150,00		9'422'872,13	
	Cabina consegna 2 - Cabina Utente 2 Cabina Utente 2 - Cabina trasf. 4 Cabina consegna 3 - Cabina Utente 3 Cabina Utente 3 - Cabina trasf. 7			15,00 100,00 55,00 500,00			15,00 100,00 55,00 500,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					820,00	30,00	24'600,00	0,168
14 D.FO	FORNITURA E POSA DI FIBRA OTTICA Prezzo a METRO per fornitura e posa in opera di fibra ottica single-mode 9/125, posata entro tritubo in PEAD DN 50 mm posizionato entro scavo secondo sezione progettuale, armata in fibra di vetro e resistente alla trazione e ai roditori, inclusi terminali pig tails per tutti 16 canali, giunzioni e ogni accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola. Compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera dei pozzetti in cls. senza fondo delle dimensioni adeguate da utilizzare ogni qualvolta si realizzino muffole di giunzione (il pozzetto dovrà avere il chiusino asportabile posizionato almeno 20 cm sotto il piano carrabile nel caso si trovi su strada ed almeno 80 cm nel caso si trovi su campo ) compresa la sabbia per il riempimento di tutta la volumetria residua disponibile, compreso il tritubo In PEAD DN 50mm. Il tutto comprendente inoltre : supervisione dell'attività di scavo e del relativo accumulo dei materiali di scavo( si potrà avere un accumulo laterale delle terre di scavo, e/o l'allontanamento temporaneo delle stesse in area a cura dell'impresa e successivo trasporto e scarico in sito per il rinterro), per dare una adeguata accessibilità del sito durante la fase di posa della fibra, controllo della corretta esecuzione del rinterro. Ogni onere ed accessorio compreso per: il prelievo del materiale dal sito di deposito ubicato nel raggio di 30 Km dall'area di cantiere, trasporto e scarico nel sito di posa, ed ancora ogni onere ed accessorio per una corretta esecuzione della lavorazione descritta realizzata a perfetta regola d'arte. Fibra ottica interrata			7700,00			7700,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					7700,00	8,00	61'600,00	0,422
15 E.003	Fornitura di Nastro monitore Cavidotti MT			7700,00			7700,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m					7700,00	0,46	3'542,00	0,024
16 E.002	Fornitura e posa in opera di giunto dritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm <sup>2</sup> valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte						22,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					22,00	1'117,29	24'580,38	0,168
17 E.003	Fornitura e posa in opera di terminale per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/500 mm <sup>2</sup> valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte.						102,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					102,00	926,95	94'548,90	0,647
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'631'743,41	


COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili S.r.l.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 10 di 17

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								9'631'743,41	
18 E.024	<b>Verifiche e collaudi (SbCat 4)</b> Verifiche e collaudo cavi MT, secondo le modalità ed i valori di tensione applicata riportate alle norme CEI 11-17 e CENELEC HD 620-S1,S2	a corpo					1,00			
	SOMMANO...						1,00	15'000,00	15'000,00	0,103
19 MT.002	<b>Distribuzione BT (Cat 6) Scavi e rinterrati (SbCat 1)</b> Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Distribuzione BT impianto	m3		22080,00	0,300	0,600	3'974,40			
	SOMMANO...						3'974,40	11,61	46'142,78	0,316
20 MT.007	<b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA</b> per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 19 [m3 3 974.40]	m3					3'974,40			
	SOMMANO...						3'974,40	3,12	12'400,13	0,085
21 PF.0009.000 6.039.M1c	<b>Fornitura e posa cavi (SbCat 2)</b> FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare ARG7OR Formazione 2x10 mmq, cavi unipolari Tensione nominale di esercizio:1.0kV C.A. - 1.5kV C.C. (anche verso terra). Con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Anima: Conduttore in rame stagnato flessibile, classe 5 Isolamento: Mescola LSZH a base di gomma reticolata Guaina esterna: Mescola LSZH a base di gomma reticolata speciale, resistente ai raggi UV Colori: Colore anima: Bianco Colore guaina esterna: Nero o Rosso (basato su RAL 9005 o 3000) Cavi adatti all'alimentazione elettrica di impianti fotovoltaici con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Sezione 2x10 mmq Collegamento stringhe FV - inverter	metri		322600,00			322'600,00			
	SOMMANO...						322'600,00	3,80	1'225'880,00	8,395
	<b>A R I P O R T A R E</b>								10'931'166,32	


COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 11 di 17

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								10'931'166,32	
22 PF.0009.000 6.0036	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, conduttore: alluminio, corda rigida compatta cl. 2Isolamento: gomma qualità G7. Colore HD 308 ed. 2001 - Cordatura: I conduttori sono cordati insieme. Guaina riempitiva: Materiale termoplastico, penetrante tra le anime (solo nei cavi multipolari). Colore: naturale - Guaina esterna: PVC, qualità Rz. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mm<sup>2</sup></p> <p>Collegamento inverter - cabine di trasformazione</p>			27600,00		27'600,00				
	SOMMANO...	metri				27'600,00		15,13	417'588,00	2,860
	<b>Inverter e cabine (SpCat 4) Cabine MT (Cat 10)</b>									
23 E.021	<p>Fornitura e installazione gruppi di trasformazione MT/BT realizzate in container, provvisti di:- n. 1 trasformatore MT/BT da 2000 kVA;- n. 1 trasformatore ausiliario da 10 kVA,- quadri elettrici di sezionamento e manovra di MT e BT;- eventuali accessori e gruppi di misura.Sono compresi nella voce i collegamenti e i cablaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, escluse le opere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce.</p> <p>Cabina MT/BT di trasformazione da 2 MVA</p>					10,00				
	SOMMANO...	a corpo				10,00		39'900,00	399'000,00	2,732
	<b>Fornitura e installazione inverter (Cat 8)</b>									
24 E.020	<p>Fornitura e installazione gruppi di trasformazione MT/BT realizzate in container, provvisti di:- n. 1 trasformatore MT/BT da 1000 kVA;- n. 1 trasformatore ausiliario da 10 kVA,- quadri elettrici di sezionamento e manovra di MT e BT;- eventuali accessori e gruppi di misura.Sono compresi nella voce i collegamenti e i cablaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, escluse le opere di fondazione e preparazione del terreno compensate con altra voce.Valutato a corpo per MW di impianto installato</p> <p>Cabina MT/BT di trasformazione 1 MVA</p>					3,00				
	SOMMANO...	a corpo				3,00		19'950,00	59'850,00	0,410
	<b>Fornitura e installazione inverter (Cat 8)</b>									
25 E.008	<p>Fornitura e installazione inverter da 149 kW tipo Ingecon Ingecon SUN 160TL -149 kW; - eventuali accessori e gruppi di misura.Sono compresi nella voce i collegamenti e i cablaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.</p> <p>Inverter da 149 kW</p>					20,00				
	SOMMANO...	cadauno				20,00		6'000,00	120'000,00	0,822
	<b>Fornitura e installazione inverter (Cat 8)</b>									
26 E.007	<p>Fornitura e installazione inverter da 250 kW tipo Sungrow SG250HX; - eventuali accessori e gruppi di misura.Sono compresi nella voce i collegamenti e i cablaggi ed ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.</p> <p>Inverter da 250 kW</p>					72,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72,00			11'927'604,32	


COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 12 di 17

pag. 9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						72,00		11'927'604,32	
	SOMMANO...	cadauno					72,00	8'000,00	576'000,00	3,945
27 E.030	<b>Quadri e distribuzione elettrica di impianto MT - BT (SpCat 3)</b> <b>Fornitura e installazione cabine (Cat 9)</b> <b>Cabine MT (SbCat 3)</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di una struttura prefabbricata ad uso cabina elettrica, realizzata con una struttura monolitica in c.a.v., delle dimensioni totali di m. 6,7x2,5x2,6h, con spessore pareti cm. 10, fondo autoportante spessore di cm. 13 e solaio di copertura spessore cm. 10, La cabina verra' fornita perfettamente rifinita, tinteggiata all' interno con colore bianco ed all' esterno con pitture colore standard Ral 1011 beige-marrone ad alta durata, solaio di copertura piano, con pendenza del 2%, impermeabilizzato con guaina bituminosa, sigillatura giunti verticali ed orizzontali con mastici acrilici, forature a pavimento per passaggio cavi MT-BT secondo schemi da definire, inserti filettati MA 12 per collegamenti mat. Cabine di consegna MT Cabine utente MT						5,00 5,00			
	SOMMANO...	cadauno					10,00	15'000,00	150'000,00	1,027
28 MT.010	<b>Cabine MT (Cat 10)</b> <b>Cabina MT Utente (SbCat 11)</b> Apparecchiature elettromeccaniche sala quadri a MT comprensivi di scomparti arrivo e partenza linea, scomparti misura e locali servizi ausiliari. Compresa fornitura e posa in opera di Controllore Centrale di Impianto (CCI) con caratteristiche tecniche rispondenti alla Delibera ARERA 540/21 ed alle Norme Tecniche di Riferimento CEI 0-16. Cabine MT Utente						5,00			
	SOMMANO...	a corpo					5,00	20'000,00	100'000,00	0,685
29 E.009-240-20kV	<b>Impianto IRC (Cat 14)</b> <b>Fornitura e posa cavi (SbCat 2)</b> Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 12/20kV del tipo ARE4H5EX-12/20kV sezione 3x1x240 mm² entro tubo PVC da 160 mm compreso, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. Cabina consegna 4 - Cabina consegna 1 Cabina consegna 2 - Cabina Primaria AT/MT Cabina consegna 3 - Cabina Primaria AT/MT Cabina consegna 4 - Cabina Primaria AT/MT						500,00 1'600,00 1'800,00 800,00			
	SOMMANO...	m					4'700,00	50,00	235'000,00	1,609
30 MT.11	<b>Cabina consegna (SbCat 12)</b> Apparecchiature elettromeccaniche comprensivo di fornitura e posa montaggi elettromeccanici. Cabine di consegna						5,00			
	SOMMANO...	a corpo					5,00	10'000,00	50'000,00	0,342
	A RIPORTARE								13'038'604,32	

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.


<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 13 di 17

pag. 10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								13'038'604,32	
	<b>Opere di connessione (SbCat 13)</b>									
31 IRC.01	Costi realizzazione opere di connessione lotto 5: - Installazione n.1 sezionatore (Telecontrollato) da palo; - Fibra ottica - Posa aerea(848 m); - Fibra ottica - Posa sotterranea (44 m); - Cavo interrato AL 240 mm2 (ASFALTO 44 m); - Linea cavo aereo AL 150 mm2 (848 m). Opere connessione Lotto 5						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00	0,514
	<b>Impianto di terra (Cat 7)</b>									
32 E.018	Fornitura e posa in opera di impianto di terra, equipotenziale e di protezione scariche atmosferiche, mediante la posa di cavo gialloverde tipo NO7 V-K, corda di rame nudo, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte.						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	80'000,00	80'000,00	0,548
	<b>Opere accessorie (SpCat 5) Recinzione (Cat 13)</b>									
33 PF.0014.000 3.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione perimetrale						3'198,50			
	SOMMANO...	metri quadri					3'198,50	16,85	53'894,73	0,369
	<b>Viabilità di servizio (Cat 11)</b>									
34 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento			4039,00	5,000	0,300	6'058,50			
	SOMMANO...	m3					6'058,50	23,00	139'345,50	0,954
	<b>Regimazione idrica (Cat 12)</b>									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'386'844,55	

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.




<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 14 di 17

pag. 11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								13'386'844,55	
35 MT.002	Scavo a sezione ristretta e obbligata in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure. Canalette regimazione idrica in parallelismo alla viabilità di impianto			4039,00	0,500	0,500	1'009,75			
	SOMMANO...	m3				1'009,75		11,61	11'723,20	0,080
	<b>Sistema antintrusione (Cat 15)</b>									
36 E.022	Realizzazione di sistema antintrusione perimetrale compresa la fornitura e posa dei sensori di allarme, i corrugati, i cavi, i collegamenti, le assistenze murarie secondo le misure e le indicazioni degli elaborati grafici e dei dettagli costruttivi di progetto (Voce quotata per MWp) Impianto FV						24,20			
	SOMMANO...	cadauno				24,20		3'200,00	77'440,00	0,530
	<b>SCADA e stazione meteo (Cat 16) Sistema di telecontrollo (SbCat 6)</b>									
37 E.019	Fornitura e installazione di sistema di telecontrollo composto da sensori di misurazione corrente/tensione, trasduttori, PLC, RTU, PC, e quant'altro per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e alla regola dell'arte. Voce quotata a corpo per un MW lato AC. Impianto FV						20,98			
	SOMMANO...	cadauno				20,98		1'300,00	27'274,00	0,187
	<b>Stazione meteo (SbCat 5)</b>									
38 E.017	Fornitura e installazione di stazione meteorologica completa per il monitoraggio di impianti fotovoltaici, provvista di sensore per scariche atmosferiche, risposta vocale, allarmi SMS, pagina web, datalogger su SDcard. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente.						1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00		8'000,00	8'000,00	0,055
	<b>Verifiche e collaudi (SbCat 4)</b>									
39 E.025	Verifiche e collaudo OTDR bidirezionale per rete in fibra ottica, comprensivi di report misure, report perdite e attenuazioni, certificazioni in formati elettronici compatibili.						1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00		5'000,00	5'000,00	0,034
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'516'281,75	

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.


<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 <b>CONSULENZA E PROGETTI</b> www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 15 di 17

pag. 12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								13'516'281,75	
	<b>Interventi di mitigazione (SpCat 6) Barriera verde (Cat 17)</b>									
40 AM.002	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitocella, 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. Valutato a m2 di fascia di mitigazione Fascia di mitigazione			3900,00		0,830	3'237,00			
	SOMMANO...	cadauno					3'237,00	4,53	14'663,61	0,100
41 AM.006	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 40 x 40 Vedi voce n° 40 [cadauno 3 237.00]						3'237,00			
	SOMMANO...	cadauno					3'237,00	0,98	3'172,26	0,022
	<b>Opere di dismissione (SpCat 7)</b>									
42 D.005	Smontaggio pannelli fotovoltaici da eseguirsi a mano o con idonei mezzi meccanici quali gru semovente con ventose ed accatastamento in area dedicata del cantiere. Sono compresi tutti gli oneri necessari per lo smontaggio e il deposito presso il cantiere nonchè gli oneri di trasporto presso il centro di recupero autorizzato. Sono esclusi i costi per la gestione dei RAEE da parte del produttore in quanto già interiorizzati nel prezzo di acquisto. Dismissione moduli FV						38'712,00			
	SOMMANO...	cadauno					38'712,00	1,00	38'712,00	0,265
43 D.001	Rimozione di opere metalliche, quali, strutture inseguitori solari, ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc. sono comprese le annesse opere murarie; il carico, il trasporto ed il conferimento del materiale a centro di recupero/smaltimento fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Impianto FV (peso 62 t/MWp)		24,20			62000,000	1'500 400,00			
	SOMMANO...	kg					1'500 400,00	0,24	360'096,00	2,466
44 MT.001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpe e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'932'925,62	

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.




<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 16 di 17

pag. 13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								13 932 925,62	
	terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Eliminazione viabilità di impianto			4039,00	5,000	0,300	6 058,50			
	SOMMANO...	m3					6 058,50	2,86	17 327,31	0,119
45 RF.001	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 44 [m3 6 058.50]						6 058,50			
	SOMMANO...	metri cubi					6 058,50	8,06	48 831,51	0,334
46 RF.002	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 44 [m3 6 058.50]						6 058,50			
	SOMMANO...	tonnellate					6 058,50	10,12	61 312,02	0,420
47 D.004	Smantellamento apparecchiature elettromeccaniche compreso il trasporto presso centri recupero						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50 000,00	50 000,00	0,342
48 D.008	Recupero dei cavi di distribuzione dell'energia e comunicazioni ogni onere incluso Impianto FV						7 700,00			
	SOMMANO...	m					7 700,00	30,00	231 000,00	1,582
49 AM.005	Fornitura e posa in opera di terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc, compresi oneri per eventuali analisi chimico/fisiche da esibire a richiesta della direzione lavori e/o dal Tecnico incaricato dell'accertamento di regolare esecuzione; compresi il trasporto, spargimento e sistemazione superficiale per dare l'opera finita. Ripristini Impianto FV		4039,00	5,000	0,400	8 078,00				
	SOMMANO...	€/mc					8 078,00	20,92	168 991,76	1,157
50 D.009	Rimozione di cabine e locali tecnici in metallo o c.a. prefabbricato. Sono compresi tutti gli oneri necessari per il carico e trasporto presso ditta autorizzata al recupero/smaltimento Impianto FV						23,00			
	SOMMANO...	cadauno					23,00	4 000,00	92 000,00	0,630
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								14 602 388,22	100,000
	<b>T O T A L E euro</b>								14 602 388,22	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.

<b>COMMITTENTE</b> Sardinia Solar Energy Isili S.r.l. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 – Milano (MI)	<b>OGGETTO</b> PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU	<b>COD. ELABORATO</b> SSEI-FVI-RP11
 www.iatprogetti.it	<b>TITOLO</b> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI	<b>PAGINA</b> 17 di 17

pag. 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	Preparazione aree e installazione del cantiere	787'354,25	5,392
002	Campo fotovoltaico	8'530'425,00	58,418
003	Quadri e distribuzione elettrica di impianto MT - BT	2'720'975,07	18,634
004	Inverter e cabine	1'154'850,00	7,909
005	Opere accessorie	322'677,43	2,210
006	Interventi di mitigazione	17'835,87	0,122
007	Opere di dismissione	1'068'270,60	7,316
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>14'602'388,22</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: Sardinia Solar Energy Isili 1 S.r.l.