

REGIONE SICILIA PROVINCIA DI PALERMO COMUNE DI BOLOGNETTA



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico denominato "TUMMINIA 1" ubicato nel comune di Bolognetta (PA), con potenza di picco pari a 28,469 MWp

ELENCO	DEI PREZZ	ZI UNITAR	Codifica interna elaborato BOL1-FV-PC-FI-BOQ-00	002_00
Codice elaborato	n° Tavola	Formato A4	Scala	
Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl Via Sardegna 38 00187 Roma (RM) solariapromozionesviluppofotovoltaico@legalmail.com	ORDINE ING	ancesca Gallo SEGNERI PROVINCIA COSENZA I	N.A4627	

		Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sar	degna, 38. Roma 00	138
NEP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
		Voci finite senza analisi		
1	1.6.1.4	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40.		
		EURO DUECENTO/01	€/cadauno	200.01
2	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10.		
		EURO CENTOCINQUANTASEI/91	€/metro cubo	156.91
3	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.		
4	1.6.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.	€/metro cubo	5.87
		- per ogni ceppaia EURO DUECENTOVENTUNO/57	€/cadauno	221.57

	ı	Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sar	1	
NEP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
5	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.		
6	1.2.2	EURO CINQUE/18 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore	€/metro cubo	5.18
		profondità per ogni m³ 10% del relativo prezzo EURO DIECI/00	€/%	10
7	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.		
		- per ogni m³ di scavo EURO SEI/19	€/metro cubo	6.19
8	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.		
		- per ogni m³ di materiale costipato EURO QUATTRO/83	€/metro cubo	4.83

ļ.,		Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sar	degna, 38. Roma 00	138
NEP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
9	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili		
		nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A		
		controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8		
		mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli		
		eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori,		
		gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei		
		disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei		
		provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei		
		materiali previste dalle norme vigenti in materia.		
		EURO TRE/45	€/kg	3.45
10	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di		
		qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in		
		cemento armato e le strutture speciali, realizzate con		
		legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio		
		rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi),		
		morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei		
		bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per		
		controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del		
		materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		per la supernicie dei casseri a contatto dei congionierati.		
		EURO TRENTOTTO/59	€/metro quadrato	38.59
11	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico		
		avente dimensione massima degli elementi non superiore a		
		40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%,		
		passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%,		
		granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con		
		l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento		
		dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95		
		% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere		
		occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e		
		per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.		
		per strade in ambito extraurbano		
		EURO TRENTATRE/28	€/metro cubo	33.28
12	3.1.2.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in		
		ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in		
		ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2		
		(UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi		
		fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la		
		preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le		
		prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle		
		facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro		
		eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta		
		di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le		
		casseforme e le barre di armatura.		
		- Per opere in fondazione per lavori stradali:		
		per opere in fondazione per lavori edili C35/45		
		EURO DUECENTOVENTUNO/63	€/metro cubo	221.63
13	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle		
		tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale		
		permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da		
		cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm,		
		compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel		
		fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		
		EURO VENTISETTE/35	€/metro cubo	27.35

		Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sar	degna, 38. Roma 00	138
EP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
14	15.2.1.1	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con		
		struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio		
		ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative		
		tecniche per le costr uzioni, nonché idonei, secondo quanto		
		previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il		
		contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o		
		interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di		
		ancoraggio in acciaio zinca to della stessa, a tenuta stagna a		
		passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di		
		bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il		
		serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo		
		diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di		
		alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione		
		e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà		
		collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei		
		liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna		
		e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione		
		a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento.		
		1) per capienza di 2.500 l	£/cadauno	2985
		EURO VENTINOVEMILAOTTOCENTOTRENTASEI/70	€/Cadauno	2983
15	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato		
		cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza		
		non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo		
		scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce		
		18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto		
		· ·		
		granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori		
		di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con		
		malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per		
		transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per		
		dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		per pozzetti da 40x40x50 cm		
		EURO CENTOTRENTACINQUE/92	€/cadauno	135
16	14.3.22.3	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di		
		acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6,		
		·		
		munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento		
		conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale		
		plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con		
		coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di		
		quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese		
		di terra a sfondo blu. dimensioni 200 x 300 mm. inclusi gli		
		lunghezza 2.5 m EURO CENTODICIANNOVE/43	€/cadauno	119
17	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e		
		sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed		
		altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli		
		scavi e		
		dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm		
		disposti secondo le sagome prescritte, compreso il		
		compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni		
		singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90%		
		di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO		
		modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al		
		95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm		
		compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa		
		altresì la		
		formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni		
		altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte e per		
			I	
		ogni m³ di rilevato assestato.		
		ogni m³ di rilevato assestato. EURO CINQUE/43	€/metro cubo	

EP	CODICE	Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sar		Prezzo Unitario
	CODICE 3.2.4	DESCRIZIONE Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili	U.M.	Prezzo Unitario
		nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A		
		controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8		
		mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti,		
		comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli		
		eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori,		
		gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei		
		disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei		
		provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei		
		materiali previste dalle norme vigenti in materia.		
		EURO TRE/45	€/kg	3.45
19	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di		
		polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia		
		ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m		
		1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine		
		di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di		
		ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad		
		interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un		
		profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le		
		legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro		
		minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità		
		dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di		
		protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del		
		tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata		
		dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee;		
		compreso lo smantellamento, l'accatastamento e		
		l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la		
		recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata		
		a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata		
		dei lavori.		
		EURO QUATTORDICI/14	€/metro quadrato	14.14
20	26.7.5	Leade comini di continuo (di unioni di consulino monte		
20	20.7.3	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento,		
		formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni		
		approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coi bentato,		
		completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e		
		armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso:		
		il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino,		
		la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione,		
		nonché gli o neri per la periodica pulizia ed i relativi materiali		
		di consumo; uno per ogni 10 addetti.		
		1) per il primo mese d'impiego		
		EURO SEICENTOTTANTATRE/56	€/cadauno	683.56
		2) per ogni mese successivo al primo		
		EURO QUATTROCENTOQUINDICI/15	€/cadauno	415.5

EP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
21	26.7.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato,		
		convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico	(
		comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e		
		di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il		
		trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra		
		ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli		
		oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.		
		Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40,		
		sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per		
		acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di		
		cacciata.		
		- Uno per ogni 10 addetti.		
		1) per il primo mese d'impiego		
		EURO QUATTROCENTOVENTIQUATTRO/36	£/cadauno	424.36
			e/cauauno	424.30
		2) per ogni mese successivo al primo		440.00
		EURO CENTOQUARANTOTTO/89	€/cadauno	148.89
2	26.7.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m		
		4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato,		
		convenientemente coibentato, completo di impianto		
		elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso:		
		il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il		
		magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di		
		adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo		
		per la periodica pulizia.		
		- Uno per ogni 10 addetti.		
		per il primo mese d'impiego		
		EURO CINQUECENTOTRENTANOVE/41	€/cadauno	539.41
			e/ cauauno	535.41
		2) per ogni mese successivo al primo		252.05
		EURO DUECENTOSESSANTATRE/95	€/cadauno	263.95
3	NP01	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione,		
		compreso punto luce, palo di sostegno, scavo, fondazione,		
		coni di alimentazione, messa a terra e tutto ciò che si renda		
		necessario per dare l'opera finita. Si considerano n.32		
		sostegni e punti luce.		
I				

	Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sardegna, 38. Roma 00138							
NEP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario				
		a corpo	€	15000				
24	NP02	Realizzazione di impianto di monitoraggio e telecontrollo (SCADA) compresa la messa in opera di fibra ottica single mode 24 fibre, di tubi PEAD sa 50 mm. a corpo		40,000.00				
25	NP03	Intervento di pulizia e sistemazione canale di scolo mediante applicazione di geostuoia tridimensionale e formazione di cotico erboso protettivo negli argini con idrosemina.		40,000.00				

NED	CODICE	Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sar		
NEP	CODICE	DESCRIZIONE a corpo	U.M.	Prezzo Unitario 70,000.00
26	NP04	Cancellata costituita da una parte scorrevole azionata elettricamente con struttura in acciaio zincato di lunghezza pari a 7,00x2,00 metri completo di tutti gli accessori necessari		7,5,555.55
		ivi compresi l'automazione ed una parte ad anta di lunghezza pari a 0,90x2,00 m completo di tutti gli accessori necessari.	€	2,000.00
27	NP05	Realizzazione fascia di mitigazione perimetrale con specie arboree ed arbustive. Sono compresi: l'apertura di buche, la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici, la concimazione,		,
		a corpo	€	114,800.00
28	NP06	Fornitura di accessori vari di montaggio cavi MT (cabina lato campo)	€	15,000.00
29	NP07	Fornitura di accessori vari di montaggil cavi BT cad per cabinato di potenza (Power Station Sungrow)	€	3,000.00
30	NP08	Realizzazione di nuovo tombino idraulico per attraversamento impluvio esistente prevedendo la fornitura e posa di una tubazione armco da Ø1.000mm e relativa platea protettiva in calcestruzzo con armatura con doppio strato di rete elettrosaldata maglia 20x20 Ø12, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte ivi compresi la fornitura e posa di opportuna barriera contenitiva (guard-rail), i materiali di rinfianco e protezione della tubazione installata, lo strato di stabilizzato superiore e quanto altro necessario.		
		cad	€	2,500.00
		Voci finite senza analisi		
31	14.3.22.3	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,5 m.		
		EURO CENTODIACIANNOVE/43	€ /cadauno	119.43
32	AP02	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico monocristallino della potenza di 555 Wp, dimensioni (mm) 2256*1133*35 .		
		EURO CENTOSETTANTANOVE/62	€/kW	179.62
33	AP03	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio in acciaio zincato per struttura a Fissa per moduli fotovoltaici su superfici inclinate, completo di elementi di fissaggio, viti e bulloneria per una struttura di supporto da 28 moduli, compresa di Incluso di pali di fissaggio nel terreno. La struttura e' inclusa della bulloneria.		

		Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sar	degna, 38. Roma 00	138
NEP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario
		EURO CENTOQUARANTUNO/75	€/kW	141.75
35	AP05	Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in CLS già predisposta, di elementi prefabbricati (pannelli		
		prefabbricati) in cemento armato vibrato. Dimensioni mm 23000x5200x3500. Compresa la fornitura e la posa in opera di		
		trasformatore MT/bt da 100 kVA, di quadro MT, di quadro bt		
		servizi ausiliari, di impianto di illuminazione e di impianto di		
		terra.		
		EURO CENTRORENTANOVEMILADICIANNOVE/45	€/cadauno	139019.45
36	AP06	Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in		
		apposite tubazioni in PEAD 31/40mm, tra le cassette di		
		stringa e gli inverter centralizzati composte da: 1x240mmq		
		tipo H1Z2Z2-K 1500V. Compresa corda di terra da 35 mmq ed		
		escluso lo scavo.		
		EURO NOVE/27	€/metro	9.27
37	AP07	Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in		
		apposite tubazioni in PEAD 31/40mm, tra le stringhe e le		
		cassette di stringa composte da: 1x6mmq tipo H1Z2Z2-K 1500V. Compresa corda di terra da 35 mmq ed escluso lo		
		scavo.		
		EURO TRE/29	€/metro	3.29
38	AP08	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con scritta "Cavi		
		elettrici" di colore nero su fondo rosso allogiato a circa 50-70		
		cm di profondità.		
		EURO ZERO/278	€/metro	0.278
39	AP09	Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e		
		trasformatore, predisposte in apposite tubazioni in PEAD		
		31/40 mm: cavo ac tipo FG16R16 0,6/1 k 400 mmq. Escluso lo scavo		
		EURO DICIASSETTE/99	€/metro	17.99
40	AP10	Fornitura e posa di cavo MT tipo RG7H1M1 70-150 mmq		
40	AI 10	predisposte in apposite tubazione in PEAD 105/125 mm,		
		escluso lo scavo.		
		EURO TRENTADUE/48	€/metro	32.48
41	AP11	Fornitura e posa in opera di Power station compresa di		
		trasformatore e quadri MT e di alimentazione ausiliaria.		
		Incluso di Inverters Centralizzati da 3125 KVA di Sungrow tipo		
		SG 3125 HV-20.		
		EURO CENTOTRENTUNOMILACENTROTTANTACINQUE/84	€/cadauno	131185.84
42	AP12	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza.		
		EURO VENTINOVEMILACENTOQUATTRO/21	€/cadauno	29104.21
/12	AP13	Fornitura e nosa di hagno chimico monoblosco, ivi comprese		
43	AP15	Fornitura e posa di bagno chimico monoblocco, ivi compresa la pulizia periodica mensile per tutta la durata di costruzione		
		dell'impianto.		
		EURO DUEMILATRECENTOCINQUANTADUE/9	€/cadauno	2352.9
	A D4 4			
44	AP14	Realizzazione di pozzo drenante diam. 200 cm, h 350 cm, realizzatto con manufatti prefabbricati in calcestruzzo posato		
		e ricolmato con strato di ghiaia spessore 50cm, compreso		
		coperchio di chiusura e tubo di ingresso Ø160mm.		
		EURO DUEMILACENTONOVANTAQUATTRO/00	€/cadauno	2194.00
45	AP15	Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo MT		
		protezione cavo ivi i EURO QUINDICI/00	€/metro	15
ш		Long double/00	-,	15

	Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico S.r.lVia Sardegna, 38. Roma 00138					
NEP	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario		
46	AP16	Realizzazione di trincea drenante con pannelli drenanti prefabbricati ad alte prestazioni idraulico-meccaniche costituiti da uno scatolare esterno in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile ritentore e separatore e il nucleo drenante costituito da ciottoli di polistirolo non riciclato, imprutrescibile, insolubile e chimicamente inerte alle acque. Il pannello preassemblato è inoltre munito al proprio interno di un tubo microforato con diametro pari a 160 mm.				
		EURO OTTANTATRE/99	€/metro	83.99		