



REGIONE
BASILICATA



PROVINCIA DI
POTENZA



COMUNE DI
MELFI

PROGETTO:

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto
agrovoltaico denominato "PV Melfi" di P_n pari a 19,8
MW da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ)

Progetto Definitivo

PROPONENTE:



DREN SOLARE 5 s.r.l.

SOESINA (CR)
VIA PIETRO TRIBOLDI 4 CAP 26015
PIVA 01771790191

ELABORATO:

Elenco prezzi

Scala:

PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Cangelosi



Ing. Gaetano Scurto



Tavola:

EPZ

Data:

16-03-2023

Rev. Data Revisione

00 16-03-2023

Descrizione

emissione

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1E.02.001.01		Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;		
		EURO CINQUE/34	€/metro cubo	5,34
2B.01.006.01		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;		
		EURO NOVE/63	€/metro cubo	9,63
3B.01.021.01		Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;		
		EURO CINQUE/50	€/metro cubo	5,50
4B.25.001.01		Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;		
		EURO ZERO/52	€/mc/km	0,52
5B.05.002.02		Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.		
		EURO CENTOTRENTASEI/85	€/metro cubo	136,85
6B.05.038.01		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.		
		EURO UNO/84	€/chilogrammo	1,84
7B.01.019.01		Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonché ogni altro onere e magistero, esclusa la		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		sola compattazione.		
		EURO TRENTATRE/58	€/metro cubo	33,58
8	B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie cancellate apribili semplici		
		EURO CINQUE/67	€/chilogrammo	5,67
9	D3.03.002.02	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq		
		EURO TRENTADUE/07	€/metro	32,07
10	E.02.022.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito di rinforzo e separazione sottofondi cedevoli, costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene da 140 g/mq, il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq		
		EURO OTTO/01	€/metro quadrato	8,01
11	P.A.01	Oneri per accesso a discarica		
		EURO ZERO/0107	€/chilogrammo	0,0107
12	P.A.05	Prove di accettazione su fondazioni, sulle strutture e sulle opere civili e prove per terre e rocce da scavo		
		EURO VENTIMILA/00	€/a corpo	20.000,00
13	P.A.35	Esecuzione di giunzione su fibra ottica compreso di predisposizione di pozzetto di ispezione in cls di dimensioni di 80x80x80xm e chiusino in ghisa sferoidale D400		
		EURO NOVECENCINQUANTA/00	€/cadauno	950,00
14	P.A.40	Realizzazione di stazione elettrica di consegna del produttore, compresa di cabina quadri AT, Cabina quadri di monitoraggio e controllo e cabina di misura. Realizzata completamente in tutte le sue parti, comprese opere civili ed elettromeccaniche di collegamento alla stazione Terna esistente.		
		EURO CINQUECENTOMILA/00	€/a corpo	500.000,00
15	P.A.51	Realizzazione di area di cantiere comprensiva di baracamenti, wc area uffici di cantiere, area di stoccaggio, area di assemblaggio componenti e tutto quanto occorre per tutta la durata del cantiere.		
		EURO SETTANTACINQUEMILA/00	€/a corpo	75.000,00
16	P.A.55	Oneri di sicurezza secondo le prescrizioni del PSC		
		EURO SESSANTAOTTOMILADUECENTODICIASSETTE/09	€/a corpo	68.217,09
17	P.A.56	n.1 POWER STATION GAMESA ELECTRIC PV STATION con potenza in AC 4299 kVA compreso inverter, quadri di ingresso in BT, Trasformatore 600-630/36.000 V di potenza nominale 4500 kVA, e quadri di gestione linee MT in container prefabbricato di dimensioni 12.16x2.44*2.59h m compresa fondazione in c.a.		
		EURO CENTOCINQUANTAMILA/00	€/cadauno	150.000,00
18	P.A.57	n.1 POWER STATION GAMESA ELECTRIC PV STATION con potenza in AC 3837 kVA compreso inverter, quadri di ingresso in BT, Trasformatore 600-630/36.000 V di potenza nominale 4000 kVA, e quadri di gestione linee MT in container prefabbricato di dimensioni 12.16x2.44*2.59h m compresa fondazione in c.a.		
		EURO CENTOVENTIMILA/00	€/cadauno	120.000,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
19	P.A.64	cavo solare tipo H1Z2Z2-K di sezione di 1x6 mmq EURO UNO/58	€/metro	1,58
20	P.A.73	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive o arboree compresi gli oneri per la preparazione del terreno e la piantumazione delle stesse (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora piantine, interrimento e sistemazione superficiale). come da Progetto Agrovoltaico EURO ZERO/96	€/metro quadrato	0,96
21	E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni raggugliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. EURO QUATTRO/27	€/metro cubo	4,27
22	E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 EURO UNO/18	€/metro quadrato	1,18
23	E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: EURO VENTITOTTO/88	€/metro cubo	28,88
24	E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. EURO ZERO/58	€/mc/km	0,58
25	H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità' di m. 2 sotto il piano di campagna o di splatemento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico EURO DIECI/57	€/metro cubo	10,57
26	H.01.007.01	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. EURO TRENTA/68	€/metro cubo	30,68
27	H.04.022.09	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.</p> <p>Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.</p> <p>In alternativa sistema di flange in HDPE con superficie frontale liscia e controflange in HDPE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m²) (equivalente ad SN 8)</p> <p>Diametro interno 1200 mm</p>	EURO SEICENTOTRENTAOTTO/88 €/metro	638,88
28	B.05.032.04	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio)</p> <p>per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento;</p>	EURO TRENTAUNO/86 €/metro quadrato	31,86
29	D3.05.009.14	<p>Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:</p> <p>sezione 3x185 + 95 mmq.;</p>	EURO SESSANTASETTE/90 €/metro	67,90
30	D3.05.009.15	<p>Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:</p> <p>sezione 3x240 + 150 mmq.;</p>	EURO NOVANTA/75 €/metro	90,75
31	D3.06.008.06	<p>Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri:</p> <p>Cavidotto diam. 110</p>	EURO DIECI/91 €/metro	10,91
32	D3.06.008.09	<p>Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri:</p> <p>Cavidotto diam. 160</p>	EURO VENTICINQUE/03 €/metro	25,03
33	E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
34	H.04.080.02	<p>bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/28</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risea per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro.</p> <p>elemento di fondo 50x50x50</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAQUATTRO/83</p>	€/metro quadrato	4,28
			€/cadauno	64,83

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
35	P.A.06	Coppella di copertura cavi in PVC EURO QUATTRO/98	€/metro	4,98
36	P.A.07	Nastro di segnalazione cavi elettrici in PE EURO UNO/68	€/metro	1,68
37	P.A.14	Fornitura e posa in opera di cavi MT 185 mmq EURO VENTINOVE/32	€/metro	29,32
38	P.A.16	Realizzazione di giunti su cavi MT EURO QUATTROCENTOQUATTORDICI/52	€/cadauno	414,52
39	P.A.17	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino bifacciale, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m ² . Scatola di connessione piatta IP 65, con 3 diodi di by-pass, completa di cavo e connettori multicontact mc Type con segno + e -. Numero di celle per modulo: 72. Dimensioni della cella: 158.75 x 158.75 mm ² . tensione massima di sistema SKII: 1500 Vdc. tensione a vuoto (Voc): da 45,1 V a 51,1 V. tensione a massima potenza (Vmpp): da 36,1 V a 42,32 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 12,15 A a 14,25 A. Corrente a massima potenza (Impp): da 10,97 A a 13,47 A. Caratteristiche termiche:NOCT: 45°C, TKIsc: 0,034%/K, TK Voc: 0,34%/K. Connettore mc Type4.Classe di protezione: II. tolleranza sulla potenza di picco (solo positiva): 0/+3%.Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: >14,2%. Decadimento sulla potenza di picco: <= 20% in 25 anni. Garanzia sul prodotto 10 anni o superiore. 570 Wp EURO DUECENTODICIANNOVE/59	€/cadauno	219,59
40	P.A.18	Fornitura, posa in opera e montaggio di una struttura atta a sorreggere n° 112 moduli fotovoltaici, formata da profili in acciaio zincato a caldo, compresi i pilastri di sostegno tipo IPE, l'infissione nel terreno naturale per mezzo di macchina Battipalo, del tipo ad inseguitore monoassiale e snodo fino a 55° ad Est ed Ovest rispetto all'orizzontale, incluso di motore elettrico, cablaggio e software per il funzionamento dell'inseguitore, compresa la bulloneria e la minuteria e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SEIMILACINQUECENTONOVE/56	€/cadauno	6.509,56
41	P.A.28	Fornitura e installazione di recinzione di fondo rustico in rete di acciaio a maglia esagonale o rettangolare di altezza 2.00 metri, compreso di pali in acciaio infissi nel terreno di numero pari ad almeno uno ogni 2 metri e diagonali di irrigidimento almeno 1 ogni 10 metri, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO UNDICI/80	€/metro	11,80
42	P.A.32	Fornitura e posa in opera di cavo a fibra ottica a 12 fibre, compreso giunzioni, terminazioni e prova di collaudo EURO SEI/02	€/metro	6,02
43	P.A.53	Fornitura e posa in opera cavi MT 70 mmq EURO DICIANNOVE/30	€/metro	19,30
44	P.A.72	Fornitura e posa in opera cavi MT 500 mmq EURO TRENTACINQUE/12	€/metro	35,12
45	P.A.74	Fornitura e installazione di sistema di videosorveglianza e gestione parco fotovoltaico EURO CENTOCINQUANTAUNOMILAOTTOCENTO/00	€/cadauno	151.800,00
46	P.A.75	Fornitura, posa in opera e montaggio di una struttura atta a sorreggere n° 56 moduli fotovoltaici, formata da profili in acciaio zincato a caldo, compresi i pilastri di sostegno tipo IPE, l'infissione nel terreno naturale per mezzo di macchina Battipalo, del tipo ad inseguitore monoassiale e snodo fino a 55° ad Est ed Ovest rispetto all'orizzontale, incluso di motore elettrico, cablaggio e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
47	P.A.76	software per il funzionamento dell'inseguitore, compresa la bulloneria e la minuteria e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO TREMILANOVECENTOCINQUE/16	€/cadauno	3.905,16
48	P.A.77	Fornitura, posa in opera e montaggio di una struttura atta a sorreggere n° 84 moduli fotovoltaici, formata da profili in acciaio zincato a caldo, compresi i pilastri di sostegno tipo IPE, l'infissione nel terreno naturale per mezzo di macchina Battipalo, del tipo ad inseguitore monoassiale e snodo fino a 55° ad Est ed Ovest rispetto all'orizzontale, incluso di motore elettrico, cablaggio e software per il funzionamento dell'inseguitore, compresa la bulloneria e la minuteria e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CINQUEMILACENTOSETTANTA/16	€/cadauno	5.170,16
		Fornitura, posa in opera e montaggio di una struttura atta a sorreggere n° 14 moduli fotovoltaici, formata da profili in acciaio zincato a caldo, compresi i pilastri di sostegno tipo IPE, l'infissione nel terreno naturale per mezzo di macchina Battipalo, del tipo ad inseguitore monoassiale e snodo fino a 55° ad Est ed Ovest rispetto all'orizzontale, incluso di motore elettrico, cablaggio e software per il funzionamento dell'inseguitore, compresa la bulloneria e la minuteria e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILASETTE/66	€/cadauno	2.007,66
		ALCAMO li 22/03/2023		
		IL PROGETTISTA		