

COMUNE DI

PROGETTO



ELABORATO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIV. PROG.	VERSIONE	TIPO DOC.	CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA

REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VER.	APP.

PROGETTAZIONE



Maya Engineering S.r.l.

Via M. D'Azeglio 2, 70017, Putignano (BA)
T: +39 080 8937976 | E: info@maya-eng.com
CF e P.IVA 08365980724

GRUPPO DI LAVORO

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE

Comuni di Foggia e Manfredonia
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Computo relativo alle opere di realizzazione

COMMITTENTE: AMBRA SOLARE 7 S.R.L

Data, 06/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
	OPERE CIVILI (SpCat 1)					
	Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza (Cat 2)					
1 / 1 E.001.002	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza fascia perimetrale *30994,800*0,100 cabine di trasformazione *11,00*41,250*0,400 cabina di consegna *1,00*41,250*0,400</p>					
	SOMMANO...	mc	3'099,48 181,50 16,50 <hr/> 3'297,48	3,10	10'222,19	
2 / 2 NP003	<p>RECINZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da 50x50 mm, fiss ... lla D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza 8375,00*2,000</p>					
	SOMMANO...	m ²	16'750,00 <hr/> 16'750,00	24,12	404'010,00	
	Cavidotti MT e BT interni (Cat 3)					
3 / 6 E.001.003.b	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici</p> <p>SpCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni</p> <p>Larghezza 75 cm interni ai campi *6792,00*0,750*1,600 Larghezza 75 cm dalle cabine di raccolta alla stazione di utenza *11925,20*0,750*1,600</p>					
	SOMMANO...	mc	8'150,40 14'310,24 <hr/> 22'460,64	13,95	313'325,93	
4 / 7 EL.007.003.d	<p>BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO 120mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bandella di dimensione 40x3 mm o 30x 4 mm (sezione 120 mm²).</p> <p>SpCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni</p> <p>Interno al parco FV *6792,00 Dalla cabina di raccolta alla stazione di utenza *11925,20</p>					
	SOMMANO...	m	6'792,00 11'925,20 <hr/> 18'717,20	8,15	152'545,18	
5 / 8 E.001.011	<p>RINTERRO CON MATERIALE ESISTENTE IN CANTIERE</p> <p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>SpCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni</p> <p>Interno al parco FV *6792,00*0,750*1,200</p>					
	SOMMANO...		6'112,80			
	A R I P O R T A R E		6'112,80		880'103,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		6'112,80		880'103,30
6 / 9 NP019	Dalla cabina di raccolta alla stazione di utenza *11925,20*0,750*1,200 SOMMANO...	mc	10'732,68 <hr/> 16'845,48	13,20	222'360,34
	NASTRO SEGNALETORE NASTRO SEGNALETORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni Interno al parco FV *6792,00 Dalla cabina di raccolta alla stazione di utenza *11925,20 SOMMANO...	m	6'792,00 <hr/> 11'925,20 <hr/> 18'717,20	0,40	7'486,88
7 / 10 NP009	POZZETTO CARRABILE cm 100x100x100 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfì ... a sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 100x100x100 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni BT *127,00 SOMMANO...	cad	127,00 <hr/> 127,00	225,01	28'576,27
8 / 11 F.002.042.d.7	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 1000x1000mm Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchio avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 1000x1000 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni Vedi voce n° 10 [cad 127.00] SOMMANO...	cad	127,00 <hr/> 127,00	513,51	65'215,77
9 / 12 NP007	POZZETTO CARRABILE cm 160x100x100 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm160x100x100 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni MT *209,00 SOMMANO...	cad	209,00 <hr/> 209,00	335,00	70'015,00
10 / 13 NP008	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE 1600x1000mm Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchio avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 1600x1000 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni Vedi voce n° 12 [cad 209.00] SOMMANO...	cad	209,00 <hr/> 209,00	723,50	151'211,50
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				1'424'969,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'424'969,06
11 / 14 NP002	<p style="text-align: center;">OPERE ELETTRICHE (SpCat 2) Strutture di supporto dei moduli (Cat 4)</p> <p>Fornitura e posa in opera di struttura di supporto dei mo ... funzione della potenza di picco dei moduli FV installati. Fornitura e posa in opera di struttura di supporto dei moduli fotovoltaici realizzata in acciaio Aluzinc S280GD+AZ185 con viti di fissaggio degli stessi in acciaio inossidabile. L ... i tipici riportati nei diesgni di progetto e viene valutata in funzione della potenza di picco dei moduli FV installati. SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 4 - Strutture di supporto dei moduli</p> <p>49655,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kWp	49'655,00			
			49'655,00			
			49'655,00	100,01		4'965'996,55
12 / 15 NP017	<p style="text-align: center;">Moduli fotovoltaici (Cat 5)</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico realizza ... ere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico realizzato in celle P type Monocrystalline con telaio in alluminio anodizzato. Il pannello sarà equipaggiato con scatola di giunzi ... Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 5 - Moduli fotovoltaici Vedi voce n° 14 [kWp 49 655.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kW	49'655,00			
			49'655,00			
			49'655,00	268,96		13'355'208,80
13 / 16 NP020	<p>Fornitura e posa in opera di inverter di stringa per la c ... ere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di inverter di stringa per la conversione CC/AC con efficienza massima pari a 98.9%, con grado di protezione pari a IP50 (Indoor) / IP56 (Outdoor) compati ... le linee di ingresso in CC e di uscita in AC ed ogni altro onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 5 - Moduli fotovoltaici Vedi voce n° 15 [kW 49 655.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kW	49'655,00			
			49'655,00			
			49'655,00	47,00		2'333'785,00
14 / 18 NP011	<p style="text-align: center;">Cavi MT, BT e cavi solari (Cat 6)</p> <p>CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² Fornitura e posa in opera di linee di collegamento STRINGHE-INVERTER realizzate in cavo tipo H1Z2Z2-K. Norme di riferimento CEI EN 50618 (CEI 20-91); CEI EN IEC 60228 (CEI 20-29); ... ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 6 - Cavi MT, BT e cavi solari sezione 1x10 mmq *139373,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	139'373,00			
			139'373,00			
			139'373,00	9,88		1'377'005,24
15 / 19 NP006	<p>Fornitura e posa in opera di linee di collegamento INVERT ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di linee di collegamento INVERTER-CABINATO DI POTENZA realizzate in cavo tipo FG16R16 0.6/1kV precordato da inserire nello scavo predisposto nelle opere c ... ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 6 - Cavi MT, BT e cavi solari</p>					
	A R I P O R T A R E					23'456'964,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23'456'964,65
16 / 20 NP016	28200,00 CAVO ELETTRICO TRIPOLARE MT. Fornitura e posa di cavo MT, ... uminio tipo ARE4H1E MT30kV interrato, sezione 3x(1x630)mm ² CAVO ELETTRICO TRIPOLARE MT. Fornitura e posa di cavo MT, in alluminio tipo ARE4H1E MT30kV interrato, sezione 3x(1x630)mm ² SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 6 - Cavi MT, BT e cavi solari Collegamento tra campi *6792,00 Collegamento cabina di raccolta - Stazione di accumulo *10413,00 Collegamento Stazione di accumulo - Stazione Elettrica *1617,00	m	28'200,00 28'200,00	25,25	712'050,00
	SOMMANO...	m	18'822,00	18,00	338'796,00
	Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna (Cat 7)				
17 / 21 NP018	CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE LATO UTENTE E SMISTAMENTO (7.0x2.5x2.h2.5) m Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato, costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore minim ... accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dim. (7.0x2.5x2.h2.5) m SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 7 - Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna Cabina di trasformazione *11,00 cabina di smistamento *1,00	a corpo	11,00 1,00	16'500,00	198'000,00
	SOMMANO...	a corpo	12,00	16'500,00	198'000,00
18 / 22 NP005	QUADRO DI MEDIA TENSIONE CABINA DI TRASFORMAZIONE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di MT isolato all'esafluoruro, conforme alle prescrizioni CEI 17-6 '98 e varianti, minimo IP31, costituito da armadio in lamiera di ac ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 7 - Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna Cabine di trasformazione area impianto *11,00	cad.	11,00	66'231,04	728'541,44
	SOMMANO...	cad.	11,00	66'231,04	728'541,44
	Impianti speciali (Cat 8)				
19 / 17 NP013	F.P.O. DI FIBRA OTTICA F.P.O. DI FIBRA OTTICA F.p.o. di fibra ottica predisposta in opportune tubazioni PEAD, ed avente le seguenti caratteristiche: - Fibra ottica multimodale (A-DQ(ZN)B2Y 1x12 G50/125, ... , raggio minimo di flessione dinamica 200 mm, resistenza a rottura 220 N, banda passante minima a 850 nm: ≥ 500 MHz x km SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 8 - Impianti speciali F.P.O. Fibra Ottica *8375,00	m	8'375,00	13,60	113'900,00
	SOMMANO...	m	8'375,00	13,60	113'900,00
20 / 23 NP021	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI, F.p.o. di impianto elettrico per locali tecnici costituito da: - tubazioni in PVC rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei lo ... o occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante. SpCat 2 - OPERE ELETTRICHE Cat 8 - Impianti speciali				
	A R I P O R T A R E				25'548'252,09

