



COMUNE DI BRINDISI



REGIONE PUGLIA



AREA METROPOLITANA DI  
BRINDISI

PROGETTO DI IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA IMMISSIONE PARI A 30 MW DENOMINATO "AEPV\_01" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE, SITO NEL COMUNE DI BRINDISI (BR) IN LOCALITA' CONTRADA "MASSERIA MAZZETTA"

ELABORATO:

## COMPUTO ESTIMATIVO DISMISSIONE

### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo Doc.	Sez. Elaborato	N° Foglio	Tot. Fogli	N° Elaborato	DATA	SCALA
DEF	201900262	RT	12	1	6	RS_12.02	Dicembre 2021	-:-

### REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	Dic. 2021		IVC	N/A	N/A

PROGETTAZIONE



**MAYA ENGINEERING SRLS**  
C.F./P.IVA 08365980724  
Dott. Ing. Vito Calio  
Amministratore Unico  
4, Via San Girolamo  
70017 Putignano (BA)  
M.: +39 328 4819015  
E.: v.calio@maya-eng.com  
PEC: vito.calio@ingpec.eu

**MAYA ENGINEERING SRLS**  
4, Via San Girolamo  
70017 Putignano (BA)  
C.F./P.IVA 08365980724

(TIMBRO E FIRMA)

TECNICO SPECIALISTA

**Dott. Ing. Vito Calio**  
4, Via San Girolamo  
70017 Putignano (BA)  
M.: + 39 328 4819015  
E.: v.calio@maya-eng.com



(TIMBRO E FIRMA)

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE



**COLUMNS ENERGY s.p.a.**

C.F./P.IVA 10450670962  
Via Fiori Oscuri, 13  
CAP 20121 Città MILANO  
PEC: columnsenergysrl@legalmail.it

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
	<b>DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO (SpCat 1)</b> <b>Allestimento area di cantiere (Cat 1)</b>				
1 / 1 NP035	<b>REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE PER OPERE DI SMALTIMENTO</b> Realizzazione area di cantiere, di dimensioni pari a 5.000 mq e pendenza non superiore all'1%, nella posizione individuata e secondo le indicazioni di progetto, con le seguenti modalità: - Posa di geotessile di separazione del piano di posa degli inerti; - Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata a baraccamenti - deposito mezzi e materiali, di lunghezza complessiva di 300 m circa, realizzata con rete metallica a di altezza non inferiore a 2,20 m con sostegni in paletti di acciaio zincato infissi nel terreno ogni 2,5 metri e con paletto di controventatura ogni 25 metri e nei cambi di direzione. - Cancelli di ampiezza pari a 8,00 m con due ante della larghezza di 4,00 m, realizzati con struttura tubolare metallica e rete metallica zincata di altezza non inferiore a 2,20 m e provvisto di ruote d'appoggio atte a facilitarne l'apertura a 180°. - Pozzo nero stagno prefabbricato in c.a. per lo stoccaggio delle acque reflue dei servizi, delle dimensioni nette 1,50x1,50x3,00 m. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 1 - Allestimento area di cantiere		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00
	<b>Moduli fotovoltaici (Cat 5)</b>				
2 / 2 NP028	<b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - MODULI FOTOVOLTAICI</b> Rimozione a fine vita dei moduli fotovoltaici. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione dei moduli fotovoltaici, al deposito temporaneo, al carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto fino al sito di azienda idonea al recupero delle materie prime ed allo smaltimento dell'eventuale residuo non recuperabile con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 5 - Moduli fotovoltaici 52740 moduli fv		2'041 038,00		
	SOMMANO...	kg	2'041 038,00	0,11	224'514,18
	<b>Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna (Cat 7)</b>				
3 / 3 NP029	<b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - INVERTER, QUADRI ELETTRICI, TRAFI E IMP SPECIALI</b> Rimozione a fine vita di apparecchiature elettriche di potenza e apparecchiature elettroniche di sicurezza, comando e controllo. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione di tutte le parti di impianto, al deposito temporaneo, al carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto fino al sito di azienda idonea al recupero delle materie prime ed allo smaltimento dell'eventuale residuo non recuperabile con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 7 - Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna		40'000,00		
	SOMMANO...	kg	40'000,00	1,65	66'000,00
	<b>Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza (Cat 2)</b>				
4 / 4 NP030	<b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO OPERE IN CLS A SERVIZIO DELL'IMPIANTO - OPERE STRUTTURALI E DI FONDAZIONE</b> Demolizione e rimozione di tutte le opere in cls a servizio dell'impianto (fondazioni cabine,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				298'514,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				298'514,18
	<p>strutture cabine e fondazioni recinzioni e cancelli). Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla demolizione e alla rimozione di tutte le strutture, al deposito temporaneo, al carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto fino a discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza</p>				
	SOMMANO...	kg	120'000,00		
			120'000,00	0,38	45'600,00
	<b>Cavidotti MT e BT interni (Cat 3)</b>				
5 / 5 NP031	<p><b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO PARTI DI IMPIANTO IN MATERIALE PLASTICO - TUBAZIONI ED INVOLUCRI IN HDPE O IN PVC</b></p> <p>Rimozione e smaltimento delle tubazioni di distribuzione principale e secondaria e delle varie parti di impianto in materiale plastico. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione di tutte le parti di impianto in materie plastiche (PVC, HDPE, PE), del deposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni</p>				
	SOMMANO...	kg	500,00		
			500,00	51,50	25'750,00
	<b>Strutture di supporto dei moduli (Cat 4)</b>				
6 / 6 E.002.056.b	<p><b>Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del ... carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali</b></p> <p>Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali</p> <p>SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 4 - Strutture di supporto dei moduli</p>				
	SOMMANO...	kg	703'200,00		
			703'200,00	0,65	457'080,00
	<b>Cavi MT, BT e cavi solari (Cat 6)</b>				
7 / 7 NP033	<p><b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO CAVI ELETTRICI - LINEE E CAVI ELETTRICI DI MT E BT</b></p> <p>Rimozione e smaltimento cavi elettrici di distribuzione di media tensione e bassa tensione. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione di tutte le linee elettriche, del deposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accesso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - DIMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 6 - Cavi MT, BT e cavi solari</p>				
	SOMMANO...	kg	8'995,53		
			8'995,53	3,20	28'785,70
	<b>Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza (Cat 2)</b>				
8 / 8 NP034	<p><b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO INERTE - INERTE RIMOZIONE STRADE</b></p> <p>Rimozione e smaltimento inerte derivante dalla rimozione delle strade interne di campo. Il prezzo si intende compreso della manodopera necessaria alla rimozione dei vari strati di finitura del massetto stradale sterrato, del deposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				855'729,88





