



COMUNE DI BRINDISI



REGIONE PUGLIA



AREA METROPOLITANA DI
BRINDISI

PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CON
AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 59,53 MW E POTENZA MODULI PARI A 68,59 MWp RELATIVO
COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV-C03 UBICATO IN AGRO DEL
COMUNE DI BRINDISI

ELABORATO:

COMPUTO ESTIMATIVO DISMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo Doc.	Sez. Elaborato	N° Foglio	Tot. Fogli	N° Elaborato	DATA	SCALA
DEF	201900555	RT	12	01	07	RS_12.02	Mag. 2021	-:-

REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

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

BRINDISI SOLAR 3 SRL
C.F./P.IVA 02611120748
6, Via Antonio Francavilla
72019 San Vito dei Normanni (BR)

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 NP035	<p style="text-align: center;">LAVORLA MISURA</p> <p style="text-align: center;">DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO (SpCat 1)</p> <p style="text-align: center;">Allestimento area di cantiere (Cat 1)</p> <p>REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE PER OPERE DI SMALTIMENTO 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. - Cannello di ampiezza pari a 8,00 m con due ante della larghezza di 4,00 m, realizzato 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</p>							
	SOMMANO...	a corpo				1,00		
						1,00	8'000,00	8'000,00
2 / 2 NP028	<p style="text-align: center;">Moduli fotovoltaici (Cat 5)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRONICHE - MODULI FOTOVOLTACI 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 130648 moduli fv</p>							
	SOMMANO...	kg	130648,0			3'958 634,40		
						3'958 634,40	0,11	435'449,78
3 / 3 NP029	<p style="text-align: center;">Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna (Cat 7)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - INVERTER, QUADRI ELETTRICI, TRAFI E IMP SPECIALI 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</p>							
						120'000,00		
	A R I P O R T A R E					120'000,00		443'449,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120'000,00		443'449,78
4 / 4 NP033	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Cavi MT, BT e cavi solari (Cat 6)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO CAVI ELETTRICI - LINEE E CAVI ELETTRICI DI MT E BT 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. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 6 - Cavi MT, BT e cavi solari</p>	kg				120'000,00	1,65	198'000,00
						100'000,52		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza (Cat 2)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO OPERE IN CLS A SERVIZIO DELL'IMPIANTO - OPERE STRUTTURALI E DI FONDAZIONE Demolizione e rimozione di tutte le opere in cls a servizio dell'impianto (fondazioni cabine, 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. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza</p>	kg				100'000,52	3,20	320'001,66
5 / 5 NP030						2'000 000,00		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Strutture di supporto dei moduli (Cat 4)</p> <p>Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del ... carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali 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 SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 4 - Strutture di supporto dei moduli stringhe intere</p> <p>mezze stringhe 210/2</p>	kg				2'000 000,00		
						2'000 000,00		
6 / 6 E.002.056.b						1'331 700,00 136'200,00		
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg				1'467 900,00	0,65	954'135,00
						4439,00 454,00		
	A R I P O R T A R E							2'675'586,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'675'586,44
7 / 7 NP031	<p style="text-align: center;">Cavidotti MT e BT interni (Cat 3)</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO PARTI DI IMPIANTO IN MATERIALE PLASTICO - TUBAZIONI ED INVOLUCRI IN HDPE O IN PVC</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 plastico (PVC, HDPE, PE), del teposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasporsto in discarica autorizzata con oneri di smaltimento compresi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 3 - Cavidotti MT e BT interni</p>							
	SOMMANO...	kg				5'000,00		
						5'000,00	51,50	257'500,00
	<p style="text-align: center;">Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza (Cat 2)</p> <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 conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza</p>							
8 / 8 E.001.002			24887,00			4'977,40		
	SOMMANO...	mc				4'977,40	3,10	15'429,94
9 / 9 E.001.031	<p>TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza Vedi voce n° 8 [mc 4 977.40] Area Cabine</p>							
			1500,00			4'977,40 750,00		
	SOMMANO...	mc				5'727,40	12,50	71'592,50
10 / 10 E.001.033.h	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... classificazione dichiarata. materiale isolante ingombrante</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere</p>							
	A R I P O R T A R E							3'020'108,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'020'108,88
11 / 11 E.001.033.f	<p>attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale isolante ingombrante SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza Smaltimento TNT sottofondo stradale *(H/peso=0,2/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza Vedi voce n° 5 [kg 2 000 000.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	q.li	24887,00			49,77 <hr/> 49,77	7,15	355,86
12 / 12 Inf.002.081	<p>Ara semina comprensiva di: fornitura di semi in quantità ... del materiale di risulta. Escluso l'onere di smaltimento. Ara semina comprensiva di: fornitura di semi in quantità idonea, lavorazioni preliminari del terreno, fessurazione e/o bucatatura del cotico erboso e asportazione del feltro, di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta. Escluso l'onere di smaltimento. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	q.li	0,01			20'000,00 <hr/> 20'000,00	3,35	67'000,00
13 / 13 OF.001.007	<p>Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non ... eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato. Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio,amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattrice) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza ripulitura e sistemazione finale del fondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq				24'887,00 200'000,00 <hr/> 224'887,00	1,79	402'547,73
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p>----- -----</p>	ha				250,00 <hr/> 250,00	501,10	125'275,00
								<hr/> 3'615'287,47
								<hr/> 3'615'287,47
	A R I P O R T A R E							

