Firmato digitalmente da
Agnese Rocco
CN = Rocco Agnese
C = IT

Firmato digitalmente da:
CALIO' VITO
AMMINISTRATORE UNICO
Firmato il 28/09/2021 18:38
Seriale Certificato: 156099483580767077858741572631882040959
Valido dal 04/12/2019 al 03/12/2022
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

COMUNE DI BRINDISI | REGIONE PUGLIA | AREA METROPOLITANA BRINDISI

PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI DISMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo Doc.	Sez. Elaborato	N° Foglio	Tot. Fogli	N° Elaborato	DATA	SCALA
PD	201900621	ET	12	1	07	RS_12.02	06/2021	-:-

REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	[...]	[...]	IVC	N/A	N/A

PROGETTAZIONE

MAYA Engineering

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI BARI
INGEGNERE VITO CALIO'
Sez. A - 6566
CIVILE AMBIENTALE DI INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

(TIMBRO E FIRMA)

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE
COLUMNS ENERGY S.p.a.
C.F./P.IVA 10450670962
Via Fiori Oscuri , 13
20121 Milano (MI)

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO (SpCat 1) **Allestimento area di cantiere (Cat 1)**				
1 / 1 NP035	***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 provvisionale 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. - Cancello 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		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8´000,00	8´000,00
	Moduli fotovoltaici (Cat 5)				
2 / 2 NP028	***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 smaitlmento 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 5 - Moduli fotovoltaici 71916 moduli fv		2´051 431,20		
	SOMMANO...	kg	2´051 431,20	0,11	225´657,43
	Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna (Cat 7)				
3 / 3 NP029	***RIMOZIONE E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - INVERTER, QUADRI ELETTRICI, TRAFO E IMP SPECIALI*** Rimozione a fine vita di apparecchiture 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 accessio 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
	Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza (Cat 2)				
4 / 4 NP030	***RIMOZIONE E SMALTIMENTO OPERE IN CLS A SERVIZIO DELL'IMPIANTO - OPERE STRUTTURALI E DI FONDAZIONE*** Demolizione e rimozione di tutte le opere in cla a servizio dell'impianto (fondazioni cabine, strutture cabine e fondazioni recinzionie 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 accessio per dare il lavoro finito a regola				
	A R I P O R T A R E				299´657,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				299´657,43
	d'arte. SpCat 1 - DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO Cat 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza		120´000,00		
	SOMMANO...	kg	120´000,00	0,38	45´600,00
	Cavidotti MT e BT interni (Cat 3)				
5 / 5 NP031	***RIMOZIONE E SMALTIMENTO PARTI DI IMPIANTO IN MATERIALE PLASTICO - TUBAZIONI ED INVOLUCRI IN HDPE O IN PVC*** Rimozione e smaltimento delle tubazioni di distribuzione princiaple 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 trasposrto 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		500,00		
	SOMMANO...	kg	500,00	51,50	25´750,00
	Strutture di supporto dei moduli (Cat 4)				
6 / 6 E.002.056.b	***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		781´200,00		
	SOMMANO...	kg	781´200,00	0,65	507´780,00
	Cavi MT, BT e cavi solari (Cat 6)				
7 / 7 NP033	***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 teposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasposrto 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 6 - Cavi MT, BT e cavi solari		8´995,53		
	SOMMANO...	kg	8´995,53	3,20	28´785,70
	Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza (Cat 2)				
8 / 8 NP034	***RIMOZIONE E SMALTIMENTO INERTE - INERTE RIMOZIONE STRADE*** 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 teposito temporaneo, del successivo carico su mezzo di trasporto idoneo e del trasposrto 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 2 - Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza		294´230,43		
	A R I P O R T A R E		294´230,43		907´573,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O		294´230,43		907´573,13
	SOMMANO...	kg	294´230,43	0,33	97´096,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro				1´004´669,17
	T O T A L E euro				1´004´669,17
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
000	<nessuna>	1´004´669,17
	Totale SUB CATEGORIE euro	1´004´669,17
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´004´669,17	100,000
M:001	DISMISSIONI E RIPRISTINI A FINE VITA IMPIANTO euro	1´004´669,17	100,000
M:001.001	Allestimento area di cantiere euro	8´000,00	0,796
M:001.002	Realizzazione/sistemazione sede stradale, recinzione, impianto sorveglianza euro	142´696,04	14,203
M:001.003	Cavidotti MT e BT interni euro	25´750,00	2,563
M:001.004	Strutture di supporto dei moduli euro	507´780,00	50,542
M:001.005	Moduli fotovoltaici euro	225´657,43	22,461
M:001.006	Cavi MT, BT e cavi solari euro	28´785,70	2,865
M:001.007	Apparecchiature MT/BT in cabina di campo e consegna euro	66´000,00	6,569
	TOTALE euro	1´004´669,17	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

N O T E

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto con riferimento al listino prezzi delle opere pubbliche della Regione Puglia anno 2019

Brindisi, 15/06/2021

Il Tecnico
Ing. Vito Caliò

	A R I P O R T A R E		