

Regione Basilicata



Comune di Rapolla



Comune di Venosa



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CLUSTER DI N. 2 IMPIANTI AGRIVOLTAICI DENOMINATI "RAPOLLA" E "VENOSA" DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI PICCO PARI A 29.353,68 kWp DA REALIZZARSI IN AGRO DI RAPOLLA E VENOSA (PZ) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE UBICATE ANCHE NEL COMUNE DI MELFI (PZ)

TITOLO

Computo metrico dismissione impianto "Venosa"

PROGETTAZIONE

 **STUDIO
RINNOVABILI**

SR International S.r.l.
Via di Monserrato 152 - 00186 Roma
Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106
C.F e P.IVA 13457211004



Ing. Andrea Bartolazzi

PROPONENTE

ATON 36

ATON 36 S.r.l.
Via Ezio Maccani, 54 - 38121 Trento
aton36.srl@pec.it
C.F e P.IVA 02729140224

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	08/03/2024	Ing. Faggiani	Ing. Bartolazzi	ATON 36 S.r.l.	Computo metrico dismissione impianto "Venosa"

Codice Elaborato

PSR-GRM-CMD-V

Scala

-

Formato

A4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
7	15.8.580.0	<p>1 RECINZIONI E CANCELLI</p> <p>SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>1) Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura).</p> <p>pali per illuminazione</p>		92,00		
		Sommano 15.8.580.0/1) Smont	cad	<u>92,00</u>	€ 93,00	€ 8.556,00
8	AP2	<p>Rimozione recinzione realizzata con pannelli delle dimensioni di 1530 x 2505 mm a maglia 200 x 50, tondini verticali ed orizzontali fi 5, sostenuta su piantana in tubolare 60x60 delle dimensioni di h 1780 da inghisare sul terreno</p>		3.763,00		
		Sommano AP2	ml	<u>3.763,00</u>	€ 14,66	€ 55.165,58
10	AP3	<p>Rimozione cancello in tubolari di ferro e rete delle dimensioni 500 x H 270 cm, sostenuta su pilastri laterale 25 x 25 cm</p>		6,00		
		Sommano AP3	cad	<u>6,00</u>	€ 435,38	€ 2.612,28
		Sommano 1 RECINZIONI E CANCELLI				<u>€ 66.333,86</u>
4	NP1	<p>2 MODULI E SOTTOSTRUTTURE</p> <p>Rimozione di impianto fotovoltaico, calcolato per ogni Mw, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale , esclusi gli oneri del conferimento</p>		14,54		
		Sommano NP1	Mw	<u>14,54</u>	€ 13.111,27	€ 190.637,87
		Sommano 2 MODULI E SOTTOSTRUTTURE				<u>€ 190.637,87</u>
5	E.02.01	<p>3 VIABILITA'</p> <p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20 , compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni,</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
		viabilità interna		19.065,00		
		Sommano E.02.01	m²	<u>19.065,00</u>	€ 3,83	€ 73.018,95
		Sommano 3 VIABILITA'				<u>€ 73.018,95</u>
		4 CABLAGGI				
3	B.01.006	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 scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:				
	B.01.006.01	per profondita' fino a mt. 2				
		BT DC		945,00		
		BT AC		802,00		
		AT AC interni		1.394,00		
		AT AC esterni		10.364,00		
		BT AC illuminazione		1.350,00		
		Sommano B.01.006.01	mc	<u>14.855,00</u>	€ 10,36	€ 153.897,80
		Sommano 4 CABLAGGI				<u>€ 153.897,80</u>
		5 CABINE				
1	B.02.001	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta:				
	B.02.001.04	idem come 01) per demolizione ordinata eseguita a mano.				
		Cabine di trasformazione				
		5 x 10 x 7		350,00		
		Cabina di raccolta				
		1 x 20 x 7		140,00		
		Control room				
		A Riportare:		490,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		490,00		
		1 x 6 x 2,5		15,00		
		Sommano B.02.001.04	mc	<u>505,00</u>	€ 40,33	€ 20.366,65
2	A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		Cabine di trasformazione				
		5 x 10 x 7 x 0,4		140,00		
		Cabina di consegna				
		1 x 30 x 5 x 0,4		60,00		
		Control room				
		1 x 6 x 2,5 x 0,4		6,00		
		Sommano A01146	mc	<u>206,00</u>	€ 46,14	€ 9.504,84
6	NP7	Rimozione di INVERTER				
				45,00		
		Sommano NP7	cad	<u>45,00</u>	€ 50,00	€ 2.250,00
		Sommano 5 CABINE				€ 32.121,49
9	NP9	7 STAZIONE UTENTE				
		Intervento di dismissione della stazione di elevazione AT/ AT, comprensivo dello shut down di tutte le linee di alimentazione in ingresso e uscita, rimozione di tutta la componentistica elettrica ed elettronica, rimozione di tutti gli impianti tecnologici primari e ausiliari. Rimozione dei dispositivi elettromeccanici di stallo, del trasformatore elevatore AT/AT 36/150 kV (incluso il recupero per la rigenerazione del dispositivo), della quadristica BT ed MT e degli impianti di comando e controllo della sezione AT. Sono compresi tutti gli impianti connessi ai servizi ausiliari e di illuminazione. Rimozione delle linee in cavo AT e delle relative e adiacenti linee in FO per il collegamento alla stazione elettrica. Dismissione delle opere civili a servizio della stazione quali: rimozione della viabilità esistente interna ed esterna, dei piazzali, delle isole di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		installazione dei dispositivi, nonché degli edifici di comando e controllo, dei plinti di fondazione delle torri faro e dei dispositivi elettromeccanici, rimozione altresì della recizione composta in pannelli PRFV. Sono inclusi gli oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata delle macerie edili e dei recuperi per il conferimento e smaltimento delle opere ferrose nonché lo smaltimento degli olii dei dispositivi secondo la vigente normativa ambientale. Rimozione delle opere civili interne, prefabbricati, fondazioni, pozzetti, serramenta, recinzioni perimetrali e cancelli. Realizzazione di movimento terra mediante scavo, per rimozione fondazioni di stazione e impianto di terra, rimozione collegamenti in cavo e conseguente reinterro mediante materiali da prelevarsi entro l'area di cantiere ovvero da prelevarsi da cave in prossimità del sito, incluso trasporto e pistonatura. Riempimento dell'area interessata con apposito strato superficiale di terreno vegetale erboso. Stazione di elevazione				
				14.542,00		
		Sommano NP9	kW	<u>14.542,00</u>	€ 1,80	€ 26.175,60
		Sommano 7 STAZIONE UTENTE				<u>€ 26.175,60</u>
		Riepilogo				
		1 RECINZIONI E CANCELLI				€ 66.333,86
		2 MODULI E SOTTOSTRUTTURE				€ 190.637,87
		3 VIABILITA'				€ 73.018,95
		4 CABLAGGI				€ 153.897,80
		5 CABINE				€ 32.121,49
		7 STAZIONE UTENTE				€ 26.175,60
	ImpC	Totale lavori				<u>€ 542.185,57</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	% CORPO	%
1	RECINZIONI E CANCELLI	€ 66.333,86		12,23%
2	MODULI E SOTTOSTRUTTURE	€ 190.637,87		35,16%
3	VIABILITA'	€ 73.018,95		13,47%
4	CABLAGGI	€ 153.897,80		28,38%
5	CABINE	€ 32.121,49		5,92%
7	STAZIONE UTENTE	€ 26.175,60		4,83%
	TOTALE	€ 542.185,57		100,00%

Indice categorie

1 - RECINZIONI E CANCELLI	pag.	1
2 - MODULI E SOTTOSTRUTTURE	pag.	1
3 - VIABILITA'	pag.	1
4 - CABLAGGI	pag.	2
5 - CABINE	pag.	2
7 - STAZIONE UTENTE	pag.	3