

REGIONE MOLISE

Provincia di CAMPOBASSO

Comuni di

GUGLIONESI - MONTENERO DI BISACCIA - MONTECILFONE

TITOLO:

Progetto per la realizzazione di un Parco Agrivoltaico denominato "GUGLIONESI", di Potenza nominale pari a 190,08 MWp e relative opere di connessione alla RTN, sito nei Comuni Guglionesi, Montenero Di Bisaccia, Montecilfone.

PROPONENTE:



IBVI6 S.r.l.

Sede legale: Via Amedeo Duca D'Aosta n.76 - 39100 Bolzano (BZ)

ELABORATO:

Codice Elaborato GMM02REL74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I TECNICI:

Ing. Filippo Tumini
Ing. Antonello Di Campi Finore



Handwritten signature of Ing. Antonello Di Campi Finore.



DATA:

10.12.2023



studiogiuliano srl • TERRITORIO • AMBIENTE • AGRICOLTURA

86039 TERMOLI ♦ Via dei gelsi n. 51

www.studiogiuliano.it ♦ info@studiogiuliano.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "GUGLIONESI" e delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla rete di trasmissione nazionale

COMMITTENTE:

Data, 14/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 Voce 06	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm Scavi su strade					36'800,00		
	SOMMANO m					36'800,00	10,18	374'624,00
2 Voce 02	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavi per cavidotti e attraversamenti (fiumi, strade,..)		36800,00	1,00	1,00	36'800,00		
	SOMMANO mc					36'800,00	8,96	329'728,00
3 Voce 04	Prelievo di campioni di terreno per analisi chimiche. Per ciascun prelievo 1 prelievo per ogni campo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	30,00	420,00
4 Voce 01	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavi per basamenti SKID Scavi per basamenti CABINE Scavi per basamenti CABINE DI CAMPO Scavi per basamento SOTTOSTAZIONE	27,00 3,00 14,00 9581,23	9,14 6,80 6,80	2,40 2,50 2,50	0,40 0,40 0,40 0,40	236,91 20,40 95,20 3'832,49		
	SOMMANO mc					4'185,00	7,82	32'726,70
5 Voce 08	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm	3,00	3680,00			11'040,00		
	SOMMANO m					11'040,00	5,97	65'908,80
6 Voce 15	Fornitura e posa in opera di cavi					3'680,00		
	SOMMANO m					3'680,00	70,00	257'600,00
7 Voce 05	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Ghiaia per scavo per cavi principali Sottofondo per strade da ripristinare		25333,26 36800,00	1,00 2,00	0,20 0,20	5'066,65 14'720,00		
	SOMMANO mc					19'786,65	50,31	995'466,36
8 Voce 03	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro scavo per cavi principali		36800,00	1,00	0,90	33'120,00		
	A RIPORTARE					33'120,00		2'056'473,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33'120,00		2'056'473,86
	SOMMANO mc					33'120,00	4,24	140'428,80
9 Voce 07	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Rifiuti derivanti da scavi non riutilizzati in loco (asfalto)				500,00	500,00		
	SOMMANO mc					500,00	69,96	34'980,00
10 Voce 09	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Rifacimento asfalti	3680,00			0,30	1'104,00		
	SOMMANO mq					1'104,00	21,32	23'537,28
11 Voce 10	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico realizzato in celle monocristalline e con telaio anodizzato. Potenza massima 600W. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri ... si i connettori per la realizzazione della stringa e ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					317'000,00		
	SOMMANO cad					317'000,00	120,00	38'040'000,00
12 Voce 11	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici realizzata in acciaio con viti di fissaggio degli stessi in acciaio inossidabile. La struttura dovrà esse ... portati nei diesgni di progetto e viene valutata in funzione del modulo elementare contenente 20 pannelli FV installati.					190,20		
	SOMMANO MW					190,20	150'000,00	28'530'000,00
13 Voce 12	Fornitura e posa in opera di inverter Secondary skid unit (SSU) - 7500 S è un set composto da quadri elettrici FV, trasformatori e quadri di bassa tensione per raccolta di energia ... ia solare per essere facilmente e rapidamente collegato al elettrico griglia. Le dimensioni sono pari a 9,14x2,4x3,09 m.					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	700'000,00	18'900'000,00
14 Voce 13	Fornitura e posa in opera di cabina "Group B" prefabbricata e precablata per la veicolazione e la gestione dell'energia elettrica proveniente dai modulifotovoltaici in campo.La cab ... one inferiore della cabina sarà occupata dalla vasca portacavi e sarà posta ad un'altazza di -50 cm dalla linea di terra Le cabine saranno posizionate nei campi n. 5, 12					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	200'000,00	600'000,00
15 Voce 14	Fornitura e posa in opera di cabina di campo prefabbricata e precablata per la veicolazione e la gestione dell'energia elettrica proveniente dai modulifotovoltaici in campo.La cabi ... one inferiore della cabina sarà occupata dalla vasca portacavi e sarà posta ad un'altazza di -50 cm dalla linea di terra Le cabine saranno disposte una per ogni campo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	200'000,00	2'800'000,00
16 Voce 16	Nastro segnaletico per individuazione scavi					3'680,00		
	A RIPORTARE					3'680,00		91'125'419,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'680,00		91'125'419,94
	SOMMANO m					3'680,00	5,00	18'400,00
17 Voce 17	Fornitura e posa in opera di cartelli ed attrezzi per cabina elettrica: · vietato l'accesso alle persone non autorizzate, · vietato usare l'acqua o sostanze conduttrici per spegnere ... ecessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per dotazione completa della cabina Uno per ogni cancello					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	100,00	4'800,00
18 Voce 18	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... he dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60 Per basamenti: Skid, Cabine, Stazione Terna e Sottostazione					22'000,00		
	SOMMANO mc					22'000,00	129,64	2'852'080,00
19 Voce 19	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Per basamenti: Skid, Cabine, Stazione Terna e Sottostazione					1'500'000,00		
	SOMMANO kg					1'500'000,00	1,84	2'760'000,00
20 Voce 20	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.					2'700,00		
	SOMMANO mc					2'700,00	35,98	97'146,00
21 Voce 21	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza e di emergenza disposto perimetralemete ad ogni area, ogni palo sarà posto ad una distanza di circa 3 ... te di distribuzione concavi BT e palo stradale in acciaio zincato, compreso pozzetto per infilaggio cavi e morsettiera. un palo ogni 30m sulla lina di recinzione delle aree					1'310,00		
	SOMMANO cad					1'310,00	2'500,00	3'275'000,00
22 Voce 22	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza composto da: telecamere tipo dome da installarsi una per ciascun cabinato presente in impianti, collegamento in wi-fi com ... Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	700'000,00	700'000,00
23 Voce 23	Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete o a pannelli in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.00 incluso paletti. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo o scatolare di acciaio zincati. Recinzione campi					35'000,00		
	SOMMANO m					35'000,00	65,00	2'275'000,00
	A RIPORTARE							103'107'845,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'107'845,94
24 Voce 24	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro casserature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	1'500,00	70'500,00
25 Voce 25	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, compreso il coperchio in ghisa, posti in opera comprese ... ncluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Pozzetti esterni carrabili, uno ogni 600 m					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	1'186,45	72'373,45
26 Voce 26	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, compreso il coperchio in ghisa, posti in opera comprese ... so scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: non carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Pozzetti interni non carrabili, uno ogni 20 m					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	70,00	140'000,00
27 Voce 27	Fornitura in opera di recinzione in PRFV della "MM srl" del tipo grigliato "SCH 60/25" in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro maglia mm 100x60, finitura liscia ... in resina poliestere isoftalica rinforzata con fibre continue di vetro a sezione rettangolare da mm 85x25 spessore mm 3. Recinzione per stazione alta tensione					275,00		
	SOMMANO m					275,00	193,00	53'075,00
28 Voce 28	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile in PRFV della "MM srl" del tipo grigliato "SCH 60/25" della lunghezza m 6, maglia 100x60 mm spessore 25 mm, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità. Cancello carrabile per recinzione per stazione alta tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'850,00	3'850,00
29 Voce 29	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in PRFV della "MM srl" del tipo grigliato "SCH 60/25" della lunghezza m 6, maglia 100x60 mm spessore 25 mm, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità. Cancello pedonale per recinzione per stazione alta tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	875,00	875,00
30 Voce 30	Stazione UTENZA 30/150kV 200MVA Comprensiva di: due stalli AIS in aria trasformatori, un sistema di sbarre semplici, Uno stallo Partenza Linea, Cavo AT di collegamento Stallo Linea ... e piazzale, illuminazione ed impianti (ausiliari, monitoraggio, controllo e comando, cdz, motorizzazione cancello etc.)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'500'000,00	8'500'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							111'948'519,39
	TOTALE euro							111'948'519,39
	A RIPORTARE							111'948'519,39

