

**Comune di SAN MARCO DEI CAVOTI**

(Provincia di Benevento)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DA 29,4 MW

in località "Ielardi, Macchioni, Montagna, Riccetto e Franzese"

Elaborato 10

**COMPUTO METRICO MOVIMENTO TERRA**

COMMITTENTE  
ECOENERGIA S.R.L.  
Via Cardito n. 5  
83012 - CERVINARA (AV)

**ECOENERGIA S.r.l.**  
Via Cardito, 5  
83012 . CERVINARA (AV)  
P. IVA 02195650649

*Saverio Vitagliano*

PROGETTISTA  
Ing. Saverio Vitagliano



DATA Marzo  
2022

SPAZIO PER I VISTI

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI				QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.		

### REALIZZAZIONE PIAZZOLE - STRADE INTERNE AL PARCO - PLINTI DI FONDAZIONE E PALI

1	<b>Scavo di pulizia generale - scotico</b> - fino alla profondità di 50 cm. Eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura a consistenza. Escluso il trasporto a rifiuto e con accantonamento in terreni adiacenti a disposizione dell'amministrazione	mc						
	<b>AREA PLINTO, AREA PIAZZOLA PROVVISORIA E STRADE NUOVE, ALLARGAMENTI, SOTTOSTAZIONE</b>							
	SM1			2060,00			0,50	1.030,00
	SM2			4664,00			0,50	2.332,00
	SM3			6248,00			0,50	3.124,00
	SM4			3766,00			0,50	1.883,00
	SM11			4006,00			0,50	2.003,00
	SM12			3512,00			0,50	1.756,00
	SM13			3808,00			0,50	1.904,00
	ALLARGAMENTO PER SM2			514,00			0,50	257,00
	ALLARGAMENTO SM3-SM4			918,00			0,50	459,00
	STRADA E ALLARGAMENTO SM11			1062,00			0,50	531,00
	STRADA E ALLARGAMENTO SM13			4278,00			0,50	2.139,00
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			144,00			0,50	72,00
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			310,00			0,50	155,00
	ADEGUAMENTO STRADE ESISTENTI				1.232,00	5,00	0,50	3.080,00
	SOTTOSTAZIONE			3032,00			0,50	1.516,00
<b>22.241,00</b>								
2	<b>Scavo di sbancamento</b> effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m.:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	mc						
	SM1		0,50	1030,00			3,50	1.802,50
	SM2		0,50	3232,00			5,00	8.080,00

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
	SM3		0,50	3124,00			4,50	7.029,00	
	SM4		0,50	1883,00			4,00	3.766,00	
	SM11		0,50	2003,00			5,00	5.007,50	
	SM12		0,50	1756,00			5,00	4.390,00	
	SM13		0,50	1904,00			4,00	3.808,00	
	ALLARGAMENTO PER SM2		0,50	257,00			1,00	128,50	
	ALLARGAMENTO SM3-SM4		0,50	459,00			1,20	275,40	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM11		0,50	531,00			1,50	398,25	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM13		0,50	2139,00			1,80	1.925,10	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	72,00			1,00	36,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	155,00			1,00	77,50	
	ADEGUAMENTO STRADE ESISTENTI		0,50		1.232,00	5,00	1,00	3.080,00	
	SOTTOSTAZIONE		0,50	1516,00			3,00	2.274,00	
								<b>42.077,75</b>	

3	<b>Formazione di rilevato</b> secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti dagli scavi, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: <b>per materiali, provenienti dagli scavi</b>	mc							
	SM1		0,50	1030,00			3,50	1.802,50	
	SM2		0,50	3232,00			5,00	8.080,00	
	SM3		0,50	3124,00			4,50	7.029,00	
	SM4		0,50	1883,00			4,00	3.766,00	
	SM11		0,50	2003,00			5,00	5.007,50	
	SM12		0,50	1756,00			5,00	4.390,00	
	SM13		0,50	1904,00			4,00	3.808,00	
	ALLARGAMENTO PER SM2		0,50	257,00			1,00	128,50	
	ALLARGAMENTO SM3-SM4		0,50	459,00			1,20	275,40	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM11		0,50	531,00			1,50	398,25	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM13		0,50	2139,00			1,80	1.925,10	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	72,00			1,00	36,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	155,00			1,00	77,50	

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
	ADEGUAMENTO STRADE ESISTENTI		0,50		1.232,00	5,00	1,00	3.080,00	
	SOTTOSTAZIONE		0,50	1516,00			3,00	2.274,00	
								<b>42.077,75</b>	
4	<b>Formazione di rilevato</b> secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.: <b>per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7</b>	mc							
	<b>PIAZZOLA DEFINITIVA E PROVVISORIA, STRADE NUOVE, ALLARGAMENTI PROVVISORI</b>								
	SM1			2060,00			0,50	1.030,00	
	SM2			4664,00			0,50	2.332,00	
	SM3			6248,00			0,50	3.124,00	
	SM4			3766,00			0,50	1.883,00	
	SM11			4006,00			0,50	2.003,00	
	SM12			3512,00			0,50	1.756,00	
	SM13			3808,00			0,50	1.904,00	
	ALLARGAMENTO PER SM2			514,00			0,50	257,00	
	ALLARGAMENTO SM3-SM4			918,00			0,50	459,00	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM11			1062,00			0,50	531,00	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM13			4278,00			0,50	2.139,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			144,00			0,50	72,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			310,00			0,50	155,00	
	ADEGUAMENTO STRADE ESISTENTI				1.232,00	5,00	0,50	3.080,00	
	SOTTOSTAZIONE			3032,00			0,50	1.516,00	
								<b>22.241,00</b>	

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
5	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</b> , compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	mc							
	<b>PIAZZOLA DEFINITIVA E PROVVISORIA, STRADE NUOVE, ALLARGAMENTI PROVVISORI</b>								
	SM1			2060,00			0,20	412,00	
	SM2			4664,00			0,20	932,80	
	SM3			6248,00			0,20	1.249,60	
	SM4			3766,00			0,20	753,20	
	SM11			4006,00			0,20	801,20	
	SM12			3512,00			0,20	702,40	
	SM13			3808,00			0,20	761,60	
	ALLARGAMENTO PER SM2			514,00			0,20	102,80	
	ALLARGAMENTO SM3-SM4			918,00			0,20	183,60	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM11			1062,00			0,20	212,40	
	STRADA E ALLARGAMENTO SM13			4278,00			0,20	855,60	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			144,00			0,20	28,80	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			310,00			0,20	62,00	
	ADEGUAMENTO STRADE ESISTENTI				1.232,00	5,00	0,20	1.232,00	
	SOTTOSTAZIONE			3032,00			0,20	606,40	
									<b>8.896,40</b>
6	<b>Pali trivellati di grande diametro con fusto in calcestruzzo armato Rck 300</b> , per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm <sup>2</sup> .per diametro pari a 1.200 mm	mc							
	N° 16 PALI PER PLINTO								
			7	16	1,13		30,00	3.796,80	
									<b>3.796,80</b>

## Computo Metrico delle lavorazioni di movimento terra

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
7	Scavo plinti di fondazione	mc							
			7		19,00	19,00	3,00	7.581,00	
								<b>7.581,00</b>	
8	Rinterro plinti di fondazione con materiale da scavo	mc							
			7		19,00	19,00	1,20	3.032,40	
								<b>3.032,40</b>	
9	Trasporto e spandimento nell'ambito del cantiere del terreno di risulta dopo le lavorazioni di sbancamento e rilevato	mc							
	MATERIALE DELLO SBANCAMENTO			42.077,75				42.077,75	
	A DETRARRE MATERIALE PER RILEVATO			- 42.077,75				- 42.077,75	
	MATERIALE SCAVO PLINTO			7.581,00				7.581,00	
	A DETRARRE MATERIALE PER RINTERRO PLINTO			- 3.032,40				- 3.032,40	
								<b>4.548,60</b>	
10	Trasporto a discarica terreno della trivellazione dei pali	mc							
	N° 16 PALI PER PLINTO								
			7	16	1,13		30,00	3.796,80	
								<b>3.796,80</b>	

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI				QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI	
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.			H/peso
<b>REALIZZAZIONE CAVIDOTTO INTERRATO 30 KW</b>									
11	<b>Rimozione del manto stradale in bitume</b> compreso conferimento a disarica autorizzata	mc			800,00	1,00	0,10	80,00	<b>80,00</b>
	SU STRADE ASFALTATE								
12	<b>Scavo a sezione obbligata</b> , fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	mc			5.310,00	0,50	1,20	3.186,00	
	1 TERNA								
	2 TERNE				2.843,00	0,50	1,20	1.705,80	<b>4.891,80</b>
13	<b>Fornitura e posa in opera di sabbia</b> per cavidotti	mc			5.310,00	0,50	0,40	1.062,00	
	1 TERNA								
	2 TERNE				2.843,00	0,50	0,40	568,60	<b>1.630,60</b>
14	<b>Rinterro con materiale proveniente da scavo</b> , compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere.	mc			5.310,00	0,50	0,80	2.124,00	
	1 TERNA								
	2 TERNE				2.843,00	0,50	0,80	1.137,20	<b>3.261,20</b>

## Computo Metrico delle lavorazioni di movimento terra

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
15	<b>Trasporto e spandimento</b> nell'ambito del cantiere del terreno rimbazzato dalla sabbia	mc							
	1 TERNA				5.310,00	0,50	0,40	1.062,00	
	2 TERNE				2.843,00	0,50	0,40	568,60	
								<b>1.630,60</b>	
16	<b>Ripristino tratto asfaltato con manto bituminoso (binder) spessore 7 cm.</b>	mc							
	SU STRADE ASFALTATE				800,00	1,00	0,07	56,00	
								<b>56,00</b>	
17	<b>Ripristino tratto asfaltato con manto bituminoso (tappetino) spessore 3 cm.</b>	mq							
	SU STRADE ASFALTATE				800,00	1,00	0,03	24,00	
								<b>24,00</b>	



N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI				QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.		

### RIPRISTINI - RIMOZIONE PIAZZOLE PROVVISORIE ED ALLARGAMENTI PROVVISORI

18	Rimozione misto e stabilizzato delle piazzole provvisorie, degli allargamenti	mc					0,70	1.033,20
	SM1			1476,00			0,70	1.033,20
	SM2			3672,00			0,70	2.570,40
	SM3			5455,00			0,70	3.818,50
	SM4			2948,00			0,70	2.063,60
	SM11			3230,00			0,70	2.261,00
	SM12			2768,00			0,70	1.937,60
	SM13			2600,00			0,70	1.820,00
	ALLARGAMENTO PER SM2			514,00			0,70	359,80
	ALLARGAMENTO SM3-SM4			918,00			0,70	642,60
	ALLARGAMENTI PER SM11			576,00			0,70	403,20
	ALLARGAMENTI PER SM13			2686,00			0,70	1.880,20
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			144,00			0,70	100,80
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			310,00			0,70	217,00
							<b>19.107,90</b>	

19	Spandimento lungo le strade di nuova realizzazione e quelle sterrate esistenti del misto e stabilizzato proveniente dalla rimozione delle piazzole provvisorie ed allargamenti	mc					0,70	1.033,20
	SM1			1476,00			0,70	1.033,20
	SM2			3672,00			0,70	2.570,40
	SM3			5455,00			0,70	3.818,50
	SM4			2948,00			0,70	2.063,60
	SM11			3230,00			0,70	2.261,00
	SM12			2768,00			0,70	1.937,60
	SM13			2600,00			0,70	1.820,00
	ALLARGAMENTO PER SM2			514,00			0,70	359,80
	ALLARGAMENTO SM3-SM4			918,00			0,70	642,60
	ALLARGAMENTI PER SM11			576,00			0,70	403,20

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
	ALLARGAMENTI PER SM13			2686,00			0,70	1.880,20	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			144,00			0,70	100,80	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			310,00			0,70	217,00	
								<b>19.107,90</b>	

20	<b>Scavo di sbancamento</b> effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m.:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	mc							
	SM1		0,50	1200,00			3,00	1.800,00	
	SM2		0,50	3200,00			4,00	6.400,00	
	SM3		0,50	2890,00			3,50	5.057,50	
	SM4		0,50	1750,00			3,30	2.887,50	
	SM11		0,50	1980,00			4,20	4.158,00	
	SM12		0,50	1700,00			4,00	3.400,00	
	SM13		0,50	1830,00			3,20	2.928,00	
	ALLARGAMENTO PER SM2		0,50	257,00			1,00	128,50	
	ALLARGAMENTO SM3-SM4		0,50	459,00			1,20	275,40	
	ALLARGAMENTI PER SM11		0,50	250,00			1,50	187,50	
	ALLARGAMENTI PER SM13		0,50	380,00			1,50	285,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	72,00			1,00	36,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	155,00			1,00	77,50	
								<b>27.620,90</b>	

21	<b>Formazione di rilevato</b> secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti dagli scavi, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.: <b>per materiali, provenienti dagli scavi</b>	mc							
	SM1		0,50	1200,00			3,00	1.800,00	
	SM2		0,50	3200,00			4,00	6.400,00	

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
	SM3		0,50	2890,00			3,50	5.057,50	
	SM4		0,50	1750,00			3,30	2.887,50	
	SM11		0,50	1980,00			4,20	4.158,00	
	SM12		0,50	1700,00			4,00	3.400,00	
	SM13		0,50	1830,00			3,20	2.928,00	
	ALLARGAMENTO PER SM2		0,50	257,00			1,00	128,50	
	ALLARGAMENTO SM3-SM4		0,50	459,00			1,20	275,40	
	ALLARGAMENTI PER SM11		0,50	250,00			1,50	187,50	
	ALLARGAMENTI PER SM13		0,50	380,00			1,50	285,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	72,00			1,00	36,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13		0,50	155,00			1,00	77,50	
								<b>27.620,90</b>	

22	Riposizionamento del materiale dello scotico, accantonato durante la fase di costruzione	mc							
	<b>AREE PIAZZOLE PROVVISORIE E ALLARGAMENTI PROVVISORI</b>								
	SM1			2060,00			0,50	1.030,00	
	SM2			4664,00			0,50	2.332,00	
	SM3			6248,00			0,50	3.124,00	
	SM4			3766,00			0,50	1.883,00	
	SM11			4006,00			0,50	2.003,00	
	SM12			3512,00			0,50	1.756,00	
	SM13			3808,00			0,50	1.904,00	
	ALLARGAMENTO PER SM2			514,00			0,50	257,00	
	ALLARGAMENTO SM3-SM4			918,00			0,50	459,00	
	ALLARGAMENTI PER SM11			1062,00			0,50	531,00	
	ALLARGAMENTI PER SM13			4278,00			0,50	2.139,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			144,00			0,50	72,00	
	ALLARGAMENTO SM12-SM13			310,00			0,50	155,00	
								<b>17.645,00</b>	

## Computo Metrico delle lavorazioni di movimento terra

N	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità di	DIMENSIONI					QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA' TOTALI
		misura	par. ug.	superficie	lung.	larg.	H/peso		
13	Trasporto e spandimento nell'ambito del cantiere del terreno di risulta dopo le lavorazioni di sbancamento e rilevato	mc							
	ADEGUAMENTO STRADE ESISTENTI				1.232,00	5,00	0,50	3.080,00	
	SOTTOSTAZIONE			3032,00			0,50	1.516,00	
									<b>4.596,00</b>