

Regione  
Molise



Provincia di  
Campobasso



Comune di  
San Martino  
in Pensilis



Comune di  
Larino



Comune di  
Ururi



Committente:



**RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.**

via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

P.IVA/C.F. 06400370968

PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA  
DI 35 MW DENOMINATO "PIANI DELLA CISTERNA" SITUATO NEL COMUNE DI  
SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)**

Documento:

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI**

N° Documento:

**PESMP\_24**

ID PROGETTO:

**PESMP**

DISCIPLINA:

**PD**

TIPOLOGIA:

**R**

FORMATO:

Elaborato:

**COMPUTO METRICO DI REALIZZAZIONE**

FOGLIO:

**1 di 1**

SCALA:

Nome file:

**Progettazione:**



EGM PROJECT S.R.L.  
VIA VERRASTRO 15/A  
85100- POTENZA (PZ)  
P.IVA 02094310766  
REA PZ-206983

**Progettista:**

**Ing. Carmen Martone**  
Iscr. n.1872  
Ordine Ingegneri Potenza  
C.F. MRTCMN73D56H703E

**Geol. Raffaele Nardone**  
Iscr. n. 243  
Ordine Geologi Basilicata  
C.F. NRDRFL71H04A509H

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto di un impianto eolico di potenza pari a 35MWp e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel comune di San Martino in Pensilis (CB).

**COMMITTENTE:**

Data, 29/02/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE CIVILI (SpCat 1)</b>							
	<b>Livellamento strade (Cat 1)</b>							
1 E01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>SM01</b> Da sez. 1 a sez. 9 <b>SM02</b> Da sez. 1 a sez. 19 <b>SM03</b> Da sez. 1 a sez. 7 <b>SM04</b> Da sez. 1 a sez. 8 <b>SM05</b> Da sez. 1 a sez. 6 <b>AREA DI CANTIERE</b> Da sez. 1 a sez. 7+ <b>SOTTOSTAZIONE</b> Da sez. 1 a sez. 15+					1'819,16 5'601,43 1'180,07 324,71 939,76 4'696,87 877,35		
	SOMMANO mc					15'439,35	7,82	120'735,72
2 E01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3) <b>SM01</b> Da sez. 1 a sez. 9 <b>SM02</b> Da sez. 1 a sez. 19 <b>SM03</b> Da sez. 1 a sez. 7 <b>SM04</b> Da sez. 1 a sez. 8 <b>SM05</b> Da sez. 1 a sez. 6 <b>AREA DI CANTIERE</b> Da sez. 1 a sez. 7+ <b>SOTTOSTAZIONE</b> Da sez. 1 a sez. 15+					26,56 109,10 39,05 39,02 24,85 3'203,10 2'141,50		
	SOMMANO mc					5'583,18	8,23	45'949,57
	<b>Livellamento piazzole (Cat 2)</b>							
3 E01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>SM01</b> Da sez. 9 a sez. 13 <b>SM02</b> Da sez. 19 a sez. 22 <b>SM03</b> Da sez. 7 a sez. 10 <b>SM04</b> Da sez. 8 a sez. 11 <b>SM05</b> Da sez. 6 a sez. 9					1'097,61 409,48 769,49 5'407,05 1'090,71		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'774,34		166'685,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8'774,34		166'685,29
	SOMMANO mc					8'774,34	7,82	68'615,34
4 E01018a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>SM01</b> Da sez. 9 a sez. 13 <b>SM02</b> Da sez. 19 a sez. 22 <b>SM03</b> Da sez. 7 a sez. 10 <b>SM04</b> Da sez. 8 a sez. 11 <b>SM05</b> Da sez. 6 a sez. 9					5,41		
						1'443,61		
						0,64		
						0,05		
						0,11		
	SOMMANO mc					1'449,82	8,23	11'932,02
	<b>Viabilità - strade e piazzole (Cat 3)</b>							
5 E01002a	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 ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>SM01</b> Strada da sez. 1 a sez. 13 Piazzola <b>SM02</b> Strada da sez. 1 a sez. 20+ Piazzola <b>SM03</b> Strada da sez. 1 sez. 10 Piazzola <b>SM04</b> Strada da sez. 1 a sez. 11 Piazzola <b>SM05</b> Strada da sez. 1 a sez. 9 Piazzola <b>AREA CANTIERE</b> Piazzola <b>SOTTOSTAZIONE</b> Strada da sez. 1 a sez. 10+ Piazzola	200,00	4,50	0,60	540,00			
		38,00	27,00	0,60	615,60			
		595,60	4,50	0,60	1'608,12			
		38,00	27,00	0,60	615,60			
		250,00	4,50	0,60	675,00			
		38,00	27,00	0,60	615,60			
		290,00	4,50	0,60	783,00			
		38,00	27,00	0,60	615,60			
		223,00	4,50	0,60	602,10			
		38,00	27,00	0,60	615,60			
		110,00	85,00	0,60	5'610,00			
		97,00	4,50	0,60	261,90			
		90,00	80,00	0,60	4'320,00			
	SOMMANO mc					17'478,12	8,96	156'603,96
6 E01023a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m <b>SM01</b> Strada da sez. 1 a sez. 13 Piazzola <b>SM02</b> Strada da sez. 1 a sez. 20+ Piazzola <b>SM03</b> Strada da sez. 1 sez. 10 Piazzola <b>SM04</b>	200,00	4,50		900,00			
		38,00	27,00		1'026,00			
		595,60	4,50		2'680,20			
		38,00	27,00		1'026,00			
		250,00	4,50		1'125,00			
		38,00	27,00		1'026,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					7'783,20		403'836,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7'783,20		403'836,61
	Strada da sez. 1 a sez. 11 Piazzola <b>SM05</b> Strada da sez. 1 a sez. 9 Piazzola <b>AREA CANTIERE</b> Piazzola <b>SOTTOSTAZIONE</b> Strada da sez. 1 a sez. 10+ Piazzola		290,00 38,00 223,00 38,00 110,00 97,00 90,00	4,50 27,00 4,50 27,00 85,00 4,50 80,00		1'305,00 1'026,00 1'003,50 1'026,00 9'350,00 436,50 7'200,00		
	SOMMANO mq					29'130,20	2,22	64'669,04
7 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compr ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera <b>SM01</b> Strada da sez. 1 a sez. 13 Piazzola <b>SM02</b> Strada da sez. 1 a sez. 20+ Piazzola <b>SM03</b> Strada da sez. 1 sez. 10 Piazzola <b>SM04</b> Strada da sez. 1 a sez. 11 Piazzola <b>SM05</b> Strada da sez. 1 a sez. 9 Piazzola <b>AREA CANTIERE</b> Piazzola <b>SOTTOSTAZIONE</b> Strada da sez. 1 a sez. 10+ Piazzola		200,00 38,00 595,60 38,00 250,00 38,00 290,00 38,00 223,00 38,00 110,00 97,00 90,00	4,50 27,00 4,50 27,00 4,50 27,00 4,50 27,00 4,50 27,00 85,00 4,50 80,00	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	540,00 615,60 1'608,12 615,60 675,00 615,60 783,00 615,60 602,10 615,60 5'610,00 261,90 4'320,00		
	SOMMANO mc					17'478,12	24,27	424'193,97
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE (SpCat 2)</b> <b>Opere di smaltimento acque meteorologiche e interferenze (Cat 7)</b>							
8 E01002a	Scavo a sezione obbligatoria, 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) <b>SM01</b> Cunetta in terra (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) Attraversamento con Armco Ø 600 Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) <b>SM02</b> Cunetta in terra (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) Attraversamento con Armco Ø 600 Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) <b>SM03</b> Cunetta in terra (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) Attraversamento con Armco Ø 600 Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) <b>SM04</b> Cunetta in terra (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) <b>SM05</b> Cunetta in terra (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) Attraversamento con Armco Ø 600	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	405,56 5,20 245,65 1151,11 5,20 213,55 706,77 5,10 236,55 618,58 498,58 5,00	2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	101,39 39,00 61,41 287,78 39,00 53,39 176,69 38,25 59,14 154,65 124,65 37,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'172,85		892'699,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'172,85		892'699,62
9 A03012	Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2)  SOMMANO mc	0,25	18,88			4,72		
						1'177,57	8,96	10'551,03
	Drenante continuo orizzontale, costituito da ghiaione monogranulare, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità e per uno spessore medio di 20 ÷ 30 cm <b>SM01</b> Attraversamento con Armco Ø 600 Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) <b>SM02</b> Attraversamento con Armco Ø 600 Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) <b>SM03</b> Attraversamento con Armco Ø 600 Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2) <b>SM05</b> Attraversamento con Armco Ø 600 Canale di scolo (par.ug.(0,7+0,3)*0,50/2)	0,25	5,20 245,65	2,50	1,50	19,50 61,41		
		0,25	5,20 213,55	2,50	1,50	19,50 53,39		
		0,25	5,10 236,55	2,50	1,50	19,13 59,14		
		0,25	5,00 18,88	2,50	1,50	18,75 4,72		
	SOMMANO mc					255,54	38,55	9'851,07
10 E01086	Esecuzione di drenaggi mediante tubi in lamiera di acciaio Fe 360 B, ondulata elicoidale e zincata, del diametro interno da 150 mm a 250 mm, aventi 60 fori per metro completi di tu ... ssore medio di 10 cm, esclusa la fornitura della sabbia, scavo e reinterro, compreso ogni onere per dare i tubi in opera <b>SM01</b> In ragione di 60kg/ml (Ø600) <b>SM02</b> In ragione di 60kg/ml (Ø600) <b>SM03</b> In ragione di 60kg/ml (Ø600) <b>SM05</b> In ragione di 60kg/ml (Ø600)		5,20 5,20 5,10 5,00		60,00 60,00 60,00 60,00	312,00 312,00 306,00 300,00		
	SOMMANO kg					1'230,00	4,70	5'781,00
11 E02078d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ncluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg <b>SM01, SM02, SM03, SM05</b> Attraversamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	330,06	2'640,48
12 E02082e	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg <b>SM01, SM02, SM03, SM05</b> Attraversamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	253,05	2'024,40
13 E02091b	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e calcestruzzo vibrato ad alta re ... diametro pari a 852 mm ed altezza pari a 160 mm, coperchio circolare di diametro pari a 700 mm, peso totale 210 kg circa <b>SM01, SM02, SM03, SM05</b> Attraversamenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	386,98	3'095,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							926'643,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							926'643,44
14 E04044	<p style="text-align: center;"><b>TIPO A - inerbimento (Cat 8)</b></p> <p>Consolidamento di scarpate terrose mediante inerbimento protetto da una membrana bituminosa, compreso la preparazione e regolarizzazione della sponda, la formazione de fossetto al ... cessiva spruzzatura di idonea emulsione bituminosa al 55% surstabilizzata, comprese le forniture ed i magister necessari</p> <p><b>SM01</b> 100,00 0,80 80,00  <b>SM02</b> 550,00 0,50 275,00  <b>SM03</b> 120,00 0,80 96,00  <b>SM04</b> 35,00 0,50 17,50  <b>SM05</b> 100,00 1,20 120,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 588,50</p>					13,55	7'974,18	
15 E04046	<p style="text-align: center;"><b>TIPO D - rete antierosive (Cat 11)</b></p> <p>Stabilizzazione antierosiva di sponde e/o scarpate mediante geocomposito, spessore 10 ÷ 12 mm, costituito da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale rinforzata con ... del manufatto a regola d'arte. Esclusa la saturazione della geostuoia con terreno vegetale e l'esecuzione di idrosemina</p> <p><b>SM01</b> 115,00 2,20 253,00  <b>SM02</b> 220,00 2,90 638,00  <b>SM04</b> 115,00 1,90 218,50  <b>SM05</b> 80,00 1,80 144,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 1'253,50</p>					25,97	32'553,39	
16 E04048d	<p style="text-align: center;"><b>TIPO B - biostuoie (Cat 9)</b></p> <p>Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotod ... i, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: biostuoia in fibra di sisal</p> <p><b>SM01</b> 125,00 1,20 150,00  <b>SM02</b> 290,00 2,30 667,00  <b>SM03</b> 250,00 1,40 350,00  <b>SM04</b> 160,00 1,40 224,00  <b>SM05</b> 100,00 0,80 80,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 1'471,00</p>					6,89	10'135,19	
17 E01002a	<p style="text-align: center;"><b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 3)</b> <b>Scavi fondazioni (Cat 4)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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)</p> <p><b>Plinti</b> N° 5 plinti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc 5,00 1668,11 8'340,55</p>					8,96	74'731,33	
18 E01003a	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>Vedi voce n° 17 [mc 8 340.55]</p> <p style="text-align: right;">8'340,55</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					8'340,55	1'052'037,53	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'340,55		1'052'037,53
	SOMMANO mc					8'340,55	0,62	5'171,14
19 E01010a	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 Vedi voce n° 17 [mc 8 340.55] <b>a detrarre magrone plinti</b> <b>a detrarre cls plinti</b>					8'340,55 -735,94 -5'713,10		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					8'340,55 -6'449,04		
	SOMMANO mc					1'891,51	4,24	8'020,00
	<b>Plinti (Cat 5)</b>							
20 A04016b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) <b>N° 5 aereogeneratori - Ø 24 ml</b> Magrone (par.ug.=5*12,5*12,5*3,14)	2453,13			0,30	735,94		
	SOMMANO mc					735,94	144,74	106'519,96
21 A04017c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>N° 5 aereogeneratori - Ø 24 ml</b> N° 5 plinti (mc. 1.216,00 singolo plinto)	5,00			1216,00	6'080,00		
	SOMMANO mc					6'080,00	182,15	1'107'472,00
22 A04051e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>In ragione di 300 kg/mc</b> Vedi voce n° 21 [mc 6 080.00]				300,00	1'824 000,00		
	SOMMANO kg					1'824 000,00	2,57	4'687'680,00
23 A04047a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <b>N° 5 aereogeneratori - Ø 24 ml</b> Base (par.ug.=5*75,36) Colletto (par.ug.=5*25,12)	376,80 125,60			2,00 0,50	753,60 62,80		
	SOMMANO mq					816,40	28,63	23'373,53
24 C05016d	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'990'274,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'990'274,16
	diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	137,40	2'748,00
	<b>Pali (Cat 6)</b>							
25 A02267d	Palo trivellato di grande diametro con fusto in calcestruzzo armato C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ), per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 6 N/mm <sup>2</sup> ; per diametro pari a 1.000 mm <b>In ragione di n.16 pali a plinto</b> (par.ug.=5*16)	80,00	20,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	225,06	360'096,00
26 A02273	Sovrapprezzo per esecuzione di palo trivellato eseguito con impiego di scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mm <sup>2</sup> , valutato per ogni ora effettiva di impiego (par.ug.=ore 10 a plinto)	5,00			10,00	50,00		
	SOMMANO ora					50,00	198,32	9'916,00
27 A04051e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>SM01</b> *(par.ug.=(35*16)) <b>SM02</b> *(par.ug.=(35*16)) <b>SM03</b> *(par.ug.=(35*16)) <b>SM04</b> *(par.ug.=(35*16)) <b>SM05</b> *(par.ug.=(35*16)) <b>Spirale (par.ug.=5*16)</b>	560,00	25,00		3,55	49'700,00		
		560,00	25,00		3,55	49'700,00		
		560,00	25,00		3,55	49'700,00		
		560,00	25,00		3,55	49'700,00		
		560,00	25,00		3,55	49'700,00		
		80,00	173,00		0,62	8'580,80		
	SOMMANO kg					257'080,80	2,57	660'697,66
	<b>OPERE ELETTROMECCANICHE (SpCat 4)</b> <b>Aereogeneratore (Cat 12)</b>							
28 N.P.01	Fornitura, trasporto e collocazione di aerogeneratore ad asse orizzontale con rotore tripala e potenza di 7 MW di tipo Siemens Gamesa 170 - Mod. 7 MW_v2 o similare, compreso il n ... a viabilità interna ed esterna del parco, la costituzione di piazzole e le fondazioni. Prezzo computato a corpo per MW. Per n. 5 aereogeneratori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'020'881,42	25'020'881,42
	<b>Fabbricato (Cat 20)</b>							
29	Fornitura e posa in opera di stazione di utenza, completa di relative							
	<b>A RIPORTARE</b>							33'044'613,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'044'613,24
N.P.02	apparecchiature ausiliarie (quadri, sistemi di controllo e protezione, trasformatore ausiliario), con dimens ... ompleta di uffici, wc, stanza generatore, nonchè ogni altra opera necessaria pre dare il vaoro compiuto a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	660'000,00	660'000,00
	<b>SOTTOSTAZIONE (SpCat 6)</b>							
30 N.P.03	Fornitura e realizzazione di cabina con struttura in elevazione intelaiata e dimensioni pari a 23.70 m x 5.40m x 3.30m(h) fuori terra. Si compone di vasca di fondazione interrata e ... ea di fondazione. Completa di uffici wc, nonche ogni altra opera necessaria per fare il lavoro compiuto a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450'000,00	450'000,00
	<b>Basamenti apparecchiature elettromeccaniche (Cat 21)</b>							
31 N.P.04	Fornitura e posa in opera di basamenti per apparecchiature elettriche SSE, nello specifico fondazioni per trasformatore, castelletto, scaricatori, trasformatori TA-TV, interruttore ... se tecnica B450C. Inoltre compreso di pozzetti e tubazioni ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regolad'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
32 N.P.05	Fornitura e posa in opera vasca raccoltra oli per il trasformatore. Verrà impiegato cls XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogn ... se tecnica B450C. Inoltre compreso di pozzetti e tubazioni ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regolad'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
	<b>Sistemazione piazzale (Cat 22)</b>							
33 N.P.06	Realizzazione piazzale SSE, compreso scavi e rinterrì, conferimenti a discarica, la fornitura e posa in opera di misto e ghiaia, conglomerato bituminoso di finitura, rendendo l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
	<b>CAVIDOTTO (SpCat 5) Scavo cavidotto tipico 1 (Cat 14)</b>							
34 E01189c	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del material ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005							
	Tratto 3-4		1957,27			1'957,27		
	Tratto 4-5		194,20			194,20		
	Tratto 4-7		1509,55			1'509,55		
	Tratto 7-8		651,60			651,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'312,62		34'754'613,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					4'312,62		34'754'613,24	
35 E01002a	Tratto 7-10 Tratto 10-15 Tratto 12-13 Tratto 17-18  SOMMANO m  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) Tratto 3-4 Tratto 4-5 Tratto 4-7 Tratto 7-8 Tratto 7-10 Tratto 10-15 Tratto 12-13 Tratto 17-18  SOMMANO mc		2140,13 171,69 1120,48 9450,35			2'140,13 171,69 1'120,48 9'450,35  17'195,27	2,43	41'784,51	
36 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Tratto 3-4 Tratto 4-5 Tratto 4-7 Tratto 7-8 Tratto 7-10 Tratto 10-15 Tratto 12-13 Tratto 17-18  SOMMANO mc		1957,27 194,20 1509,55 651,60 2140,13 171,69 1120,48 9450,35	0,40 0,70 0,40 0,70 0,40 0,40 0,40 0,40	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	939,49 163,13 724,58 547,34 1'027,26 82,41 537,83 4'536,17	8'558,21	8,96	76'681,56
37 A01010a	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 Tratto 3-4 Tratto 4-5 Tratto 4-7 Tratto 7-8 Tratto 7-10 Tratto 10-15 Tratto 12-13 Tratto 17-18  SOMMANO mc		1957,27 194,20 1509,55 651,60 2140,13 171,69 1120,48 9450,35	0,40 0,70 0,40 0,70 0,40 0,40 0,40 0,40	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	234,87 40,78 181,15 136,84 256,82 20,60 134,46 1'134,04	2'139,56	49,45	105'801,24
38 E01017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compr ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Tratto 3-4 Tratto 4-5 Tratto 4-7 Tratto 7-8 Tratto 7-10 Tratto 10-15 Tratto 12-13  SOMMANO mc		1957,27 194,20 1509,55 651,60 2140,13 171,69 1120,48	0,40 0,70 0,40 0,70 0,40 0,40 0,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	391,45 67,97 301,91 228,06 428,03 34,34 224,10 1'890,07	3'565,93	4,24	15'119,54
	A RIPORTARE					1'005,52		34'994'000,09	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'005,52		34'994'000,09
39 E01029b	Tratto 17-18  SOMMANO mc  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 ... 0 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2); spessore compresso fino a 10 cm		9450,35	0,40	0,30	1'134,04		
						2'139,56	24,27	51'927,12
	Tratto 3-4		1957,27	1,00		1'957,27		
	Tratto 4-5		194,20	1,00		194,20		
	Tratto 4-7		1509,55	1,00		1'509,55		
	Tratto 7-8		651,60	1,00		651,60		
	Tratto 7-10		2140,13	1,00		2'140,13		
	Tratto 10-15		171,69	1,00		171,69		
	Tratto 12-13		1120,48	1,00		1'120,48		
	Tratto 17-18		9450,35	1,00		9'450,35		
	SOMMANO mq					17'195,27	23,61	405'980,32
	<b>Scavo cavidotto tipico 2 (Cat 15)</b>							
40 E01002a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Tratto 1-2		242,60	0,40	1,20	116,45		
	Tratto 5-6		390,61	0,70	1,20	328,11		
	Tratto 8-9		274,74	0,70	1,20	230,78		
	Tratto 15-16		196,10	0,70	1,20	164,72		
	Tratto 18-19		203,52	0,40	1,20	97,69		
	Tratto 13-14		610,80	0,40	1,20	293,18		
	SOMMANO mc					1'230,93	8,96	11'029,13
41 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	Tratto 1-2		242,60	0,40	0,30	29,11		
	Tratto 5-6		390,61	0,70	0,30	82,03		
	Tratto 8-9		274,74	0,70	0,30	57,70		
	Tratto 15-16		196,10	0,70	0,30	41,18		
	Tratto 18-19		203,52	0,40	0,30	24,42		
	Tratto 13-14		610,80	0,40	0,30	73,30		
	SOMMANO mc					307,74	49,45	15'217,74
42 E01010a	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							
	Tratto 1-2		242,60	0,40	0,40	38,82		
	Tratto 5-6		390,61	0,70	0,40	109,37		
	Tratto 8-9		274,74	0,70	0,40	76,93		
	Tratto 15-16		196,10	0,70	0,40	54,91		
	Tratto 18-19		203,52	0,40	0,40	32,56		
	Tratto 13-14		610,80	0,40	0,40	97,73		
	SOMMANO mc					410,32	4,24	1'739,76
43	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'479'894,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							35'479'894,16
E01017	naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compr ... la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera Tratto 1-2 Tratto 5-6 Tratto 8-9 Tratto 15-16 Tratto 18-19 Tratto 13-14		242,60 390,61 274,74 196,10 203,52 610,80	0,40 0,70 0,70 0,70 0,40 0,40	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	48,52 136,71 96,16 68,64 40,70 122,16		
	SOMMANO mc					512,89	24,27	12'447,84
	<b>Scavo cavidotto tipico 3 (Cat 16)</b>							
44 E01002a	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) Tratto 2-3 Tratto 10-11 Tratto 11-12 Tratto 16-17 Tratto 19-20		148,15 1613,52 181,52 703,10 32,20	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	71,11 774,49 87,13 337,49 15,46		
	SOMMANO mc					1'285,68	8,96	11'519,69
45 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Tratto 2-3 Tratto 10-11 Tratto 11-12 Tratto 16-17 Tratto 19-20		148,15 1613,52 181,52 703,10 32,20	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	17,78 193,62 21,78 84,37 3,86		
	SOMMANO mc					321,41	49,45	15'893,72
46 E01010a	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 Tratto 2-3 Tratto 10-11 Tratto 11-12 Tratto 16-17 Tratto 19-20		148,15 1613,52 181,52 703,10 32,20	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	53,33 580,87 65,35 253,12 11,59		
	SOMMANO mc					964,26	4,24	4'088,46
	<b>Interferenze (TOC - Armco - Scatolare in cls - Staffaggio) (Cat 19)</b>							
47 N.P.07	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per ... atte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 700 m. del diametro esterno da 201 mm e fino a 400 mm Tratto 17-18 (1) Tratto 17-18 (2) Tratto 17-18 (3)		450,60 100,00 100,00			450,60 100,00 100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					650,60		35'523'843,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					650,60		35'523'843,87
	Tratto 17-18 (4) Tratto 16-17		100,00 423,27			100,00 423,27		
	SOMMANO m					1'173,87	1'200,00	1'408'644,00
	<b>Cavi e conduttori (Cat 17)</b>							
48 N.P.08	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1M1 unipolare 12/20 kv e 18/30 kv, a norme (CEI 20-13), compreso di cavidotto. Sono compresi inoltre, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sez. 1x95							
	Tratto SM05 a SM04	3,00	2758,00			8'274,00		
	Tratto SM04 a SM03	3,00	2726,00			8'178,00		
	Tratto SM02 a SM01	3,00	1912,00			5'736,00		
	Tratto SM01 a Cabina di raccolta e smistamento	3,00	1646,00			4'938,00		
	Tratto SM03 a Cabina di raccolta e smistamento	3,00	2885,00			8'655,00		
	SOMMANO m					35'781,00	45,00	1'610'145,00
49 N.P.10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1M1 unipolare 12/20 kv e 18/30 kv, a norme (CEI 20-13), compreso di cavidotto. Sono compresi inoltre, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sez. 1x300							
	Tratto da Cabina di raccolta e smistamento a SSE	3,00	10728,00			32'184,00		
	SOMMANO m					32'184,00	65,00	2'091'960,00
	<b>CONFERIMENTO E TRASPORTO A DISCARICA (SpCat 7)</b>							
	<b>Conferimento - Trasporto a discarica (Cat 18)</b>							
50 N.P.12 (Prezzario Basilicata)	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... izzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 (Prezzario Regione Basilicata 2023)							
	<b>In ragione di 16 ql al mc</b>							
	Vedi voce n° 1 [mc 15 439.35]					16,00	247'029,60	
	Vedi voce n° 3 [mc 8 774.34]					16,00	140'389,44	
	Vedi voce n° 5 [mc 17 478.12]					16,00	279'649,92	
	Vedi voce n° 8 [mc 1 177.57]					16,00	18'841,12	
	Vedi voce n° 17 [mc 8 340.55]					16,00	133'448,80	
	Vedi voce n° 35 [mc 8 558.21]					16,00	136'931,36	
	Vedi voce n° 40 [mc 1 230.93]					16,00	19'694,88	
	Vedi voce n° 44 [mc 1 285.68]					16,00	20'570,88	
	Vedi voce n° 2 [mc 5 583.18]					16,00	-89'330,88	
	Vedi voce n° 4 [mc 1 449.82]					16,00	-23'197,12	
	Vedi voce n° 19 [mc 1 891.51]					16,00	-30'264,16	
	Vedi voce n° 37 [mc 3 565.93]					16,00	-57'054,88	
	Vedi voce n° 42 [mc 410.32]					16,00	-6'565,12	
	Vedi voce n° 46 [mc 964.26]					16,00	-15'428,16	
	Sommano positivi ql						996'556,00	
	Sommano negativi ql						-221'840,32	
	SOMMANO ql						774'715,68	2,22
51 A01009b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'354'461,68





