

COMMITTENTE



**GRV Wind Sardegna 6 s.r.l.**  
Via Durini, 9 Tel. +39.02.5004315920122  
Milano PEC:  
[grwindsardegna6@legalmail.it](mailto:grwindsardegna6@legalmail.it)

*f. Marseglia*  
**GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.**

PROGETTISTI

Progettisti:  
ing. Mariano Marseglia  
ing. Giuseppe Federico Zingarelli

**M&M ENGINEERING S.r.l.**  
Sede Operativa:  
Via I Maggio, n.4 Tel./fax +39.0885.791912  
Orta Nova (FG) Mail: [ing.marianomarseglia@gmail.com](mailto:ing.marianomarseglia@gmail.com)

Collaborazioni:  
Ing. Giovanna Scuderi  
Ing. Dionisio Staffieri



REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



PROVINCIA  
SUD SARDEGNA



COMUNE SELEGAS



COMUNE GESICO



COMUNE MANDAS

PROGETTO

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "PLANU SERRANTIS" COMPOSTO DA 9 AEROGENERATORI DA 6,6 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 59,4 MW SITO NEI COMUNI DI SELEGAS, GESICO E MANDAS (SU), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI GUASILA, VILLANOVAFRANCA, VILLAMAR, FURTEI, SANLURI (SU)**

ELABORATO

Titolo:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Tav./Doc.:

**OCV-09**

Codice elaborato:

**EOL-OCV-09**

Scala/Formato:

**A4**

0	Dicembre/2022	Prima emissione	M&M	M&M	GRVALUE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

## INDICE

<b>1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.....</b>	<b>3</b>
---	----------

## 1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
	<b>AREA CANTIERE (Cat 1)</b>						
1 N.P. 01_AS 001	Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 5. ... re occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. Area di stoccaggio e deposito per una superficie di mq 5.000,00 circa, da realizzare in un'area idonea all'interno del parco eolico in posizione baricentrica. L'area sarà oggetto ... acqua, il ripristino dello stato dei luoghi e tutti gli oneri occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. area cantiere				1,00		
	SOMMANO a corpo				1,00	58'300,00	58'300,00
	Parziale AREA CANTIERE (Cat 1) euro						58'300,00
	<b>FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2)</b>						
2 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di op ... sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=9*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=9*67,50)				3,40 0,25	21'199,68 151,88	
	SOMMANO mc					21'351,56	14,28 304'900,28
3 PF.0001.000 2.0024	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E ... sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre ... metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=9*(660,15+725,45)/2) (par.ug.=9*67,50)				1,40 0,25	8'729,28 151,88	
	SOMMANO mc					8'881,16	1,43 12'700,06
4 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP magrone fondazioni aerogeneratori *(par.ug.=9*633,15)				0,20	1'139,67	
	SOMMANO mc					1'139,67	193,52 220'548,94
5 N.P. 03_E 001	Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) c ... con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Compenso l'istallazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanz ... cque, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. posizionamento dima				9,00		
	SOMMANO cad				9,00	2'100,00	18'900,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						615'349,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						615'349,28
6 N.P. 04_E 002	Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni pa ... erogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. Compenso per la fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi da posizionarsi all'interno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori, secondo le specifiche tecniche di progetto. cavidotti interno fondazioni				9,00		
	SOMMANO cad				9,00	1'000,00	9'000,00
7 PF.0009.000 5.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 5 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. impianto di terra aerogeneratore	350,00			3'150,00		
	SOMMANO m				3'150,00	10,99	34'618,50
8 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. fondazioni aerogeneratori plinto *(par.ug.=9*615,45) (par.ug.=9*(615,45+65,00)/2) (par.ug.=9*51,50)				1,00 2,00 0,25	5'539,05 6'124,06 115,88	
	SOMMANO mc				11'778,99	210,51	2'479'595,18
9 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. collarino *(par.ug.=9*65)				585,00		
	SOMMANO mc				585,00	230,70	134'959,50
10 PF.0008.000 2.0005	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, ... iclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualif ... ni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 armatura plinti di fondazione aerogeneratori si prevedono 90 kg x mc Vedi voce n° 8 [mc 11 778.99]  Vedi voce n° 9 [mc 585.00]				90,00 90,00	1'060 109,10 52'650,00	
	SOMMANO kg				1'112 759,10	1,80	2'002'966,38
11 PF.0007.000 4.0001	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANE ... 'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA E PIEDRITTI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di galleria o opere accessorie o complementari, in c ... , la pulizia e il riaccatamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a						
	<b>A RIPORTARE</b>						5'276'488,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						5'276'488,84
	contatto con il getto. casseratura plinti di fondazione aerogeneratori : - plinto base - collarino	87,92 25,43		1,00 0,50	791,28 114,44		
	SOMMANO mq				905,72	35,10	31'790,77
12 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere rinterro fondazioni aerogeneratori Vedi voce n° 2 [mc 21 351.56] a detrarre: Vedi voce n° 4 [mc 1 139.67] Vedi voce n° 8 [mc 11 778.99] Vedi voce n° 9 [mc 585.00]				21'351,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				21'351,56 -13'503,66		
	SOMMANO mc				7'847,90	5,89	46'224,13
13 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, pr ... arico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi voce n° 2 [mc 21 351.56] a detrarre : Vedi voce n° 12 [mc 7 847.90]				21'351,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc				21'351,56 -7'847,90		
	SOMMANO mc				13'503,66	3,06	41'321,20
	Parziale FONDAZIONI AEROGENERATORI (Cat 2) euro						5'337'524,94
	<b>VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3)</b>						
14 PF.0001.000 2.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo sc ... terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, car ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi <b>Scotico terreno vegetale :</b> piazzole definitive *(par.ug.=9*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=9* 2070) piste di servizio montaggio grù: *(par.ug.=9*1140) area stoccaggio pale *(par.ug.=9*1280) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=1000+1720+690+1100+730+ 600+210+800+860+150+1080+600+550+390+1550+1300) strade da realizzare *(lung.=1150+90+600+200+280+750+305+600+160+ 660+820+280)	5895,00	6,00		13'500,00 18'630,00 10'260,00 11'520,00 13'330,00 35'370,00		
	SOMMANO mq				102'610,00	2,93	300'647,30
15 PF.0001.000	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE ... terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'696'472,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						5'696'472,24
3.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere ... i essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Vedi voce n° 14 [mq 102 610.00]				102'610,00		
	SOMMANO mq				102'610,00	1,32	135'445,20
16 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascu ... di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere. SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>sterro:</b> piazzole definitive *(par.ug.=9*1500) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=9*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=9*1140) area stoccaggio pale *(par.ug.=9*1280) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=1000+1720+690+1100+730+600+210+800+860+150+1080+600+550+390+1550+1300) strade da realizzare *(lung.=1150+90+600+200+280+750+305+600+160+660+820+280) strade da adeguare *(lung.=320+190+485+1575)				0,50 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,50 0,20	6'750,00 3'726,00 2'052,00 2'304,00 2'666,00 17'685,00 1'028,00	
	SOMMANO mc	5895,00 2570,00	6,00 2,00		36'211,00	3,88	140'498,68
17 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, pr ... arico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi voce n° 16 [mc 36 211.00]				36'211,00		
	SOMMANO mc				36'211,00	3,06	110'805,66
18 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie prov ... Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cava da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento <b>formazione rilevato: quantità proveniente dagli scavi :</b> Vedi voce n° 13 [mc 13 503.66] Vedi voce n° 16 [mc 36 211.00]				13'503,66 36'211,00		
	SOMMANO mc				49'714,66	2,29	113'846,57
19 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava apparten ... o di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km <b>formazione rilevato:</b> piazzole definitive *(par.ug.=9*1500)*(H/peso=(0,50+0,80)/2) piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=9*2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=9*1140) area stoccaggio pale *(par.ug.=9*1280) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=1000+1720+690+1100+730+600+210+800+860+150+1080+600+550+390+1550+1300) strade da realizzare *(lung.=1150+90+600+200+280+750+305+600+160+660+820+280)				0,65 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	8'775,00 9'315,00 5'130,00 5'760,00 6'665,00 17'685,00	
	SOMMANO mc	5895,00	6,00		53'330,00		6'197'068,35
	<b>A RIPORTARE</b>						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				53'330,00		6'197'068,35
	strade da adeguare *(lung.=320+190+485+1575)	2570,00	4,00	0,20	2'056,00		
	<b>a detrarre :</b> Vedi voce n° 18 [mc 49 714.66]				-49'714,66		
	Sommano positivi mc				55'386,00		
	Sommano negativi mc				-49'714,66		
	SOMMANO mc				5'671,34	37,37	211'937,98
20 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a ... stacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrati fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati ... e l'allontanamento del materiale pietoso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 18 [mc 49 714.66]				49'714,66		
	SOMMANO mc				49'714,66	0,95	47'228,93
21 N.P. 07_E 004	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degl ... le integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere Ripristino piazzole provvisorie ed allargamenti stradali, previo rimozione strato superficiale da riutilizzare per ripristini della viabilità e delle piazzole definitive e lo scavo ... imozione del materiale utilizzato per la realizzazione, riporto di un strato di terreno vegetale depositato in cantiere. <b>ripristino stato dei luoghi</b> piazzole provvisorie di assemblaggio degli aerogeneratori: *(par.ug.=9* 2070) piste di servizio montaggio gru: *(par.ug.=9*1140) area stoccaggio pale *(par.ug.=9*1280) raccordi strade interne la parco: *(par.ug.=1000+1720+690+1100+730+ 600+210+800+860+150+1080+600+550+390+1550+1300)				0,50 0,50 0,50 0,50	9'315,00 5'130,00 5'760,00 6'665,00	
	SOMMANO mc				26'870,00	6,00	161'220,00
22 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, pr ... arico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. si prevede di portare a per i ripristini il 70% della voce n.21: Vedi voce n° 21 [mc 26 870.00]				18'809,00		
	SOMMANO mc				18'809,00	3,06	57'555,54
23 N.P. 02_Inf. 001	Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, ... piuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Sistemazione delle piazzole definitive e delle strade, con misto granulare stabilizzato proveniente dai ripristini, compresa la lavorazione e costipamento dello strato con idonei ... ne, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. sistemazione finale piazzole definitive strade da realizzare Vedi voce n° 22 [mc 18 809.00]				18'809,00		
	SOMMANO mc				18'809,00	4,50	84'640,50
24 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 21 [mc 26 870.00] a detrarre :				26'870,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				26'870,00		6'759'651,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				26'870,00		6'759'651,30
	Vedi voce n° 23 [mc 18 809.00]				-18'809,00		
	Sommano positivi mc				26'870,00		
	Sommano negativi mc				-18'809,00		
	<b>SOMMANO mc</b>				8'061,00	8,06	64'971,66
25 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 24 [mc 8 061.00]			1,50	12'091,50		
	<b>SOMMANO t</b>				12'091,50	12,65	152'957,48
26 Lista in economia	Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le ... attività innanzi citate, da contabilizzare a piè di lista. Lavori in economia per: a) abbattimento polvere lungo le strade di cantiere; b) Varie ed eventuali lavorazioni imprevedute ed imprevedibile. Lavorazioni da compensare con costo orar ... ei macchinari, attrezzature e mano d'opera necessari per le attività innanzi citate, da contabilizzare a piè di lista. lavori in economia				1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>				1,00	7'332,46	7'332,46
	Parziale VIABILITA - PIAZZOLE - RACCORDI STRADALI (Cat 3) euro						1'589'087,96
	<b>CAVIDOTTI (OPERE ELETTRICHE E CIVILE) (Cat 4)</b>						
27 N.P. 05_E 003a	Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura ... rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Scavo per posa cavidotti, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, per una larghezza max di cm 175 e della profondità minima di 150 cm, il ri ... ornitura e la posa di nastro segnalatore ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. linee cavidotti : interno al parco linee cavidotti : dal parco alla cabina utente	13780,00 23650,00			13'780,00 23'650,00		
	<b>SOMMANO ml</b>				37'430,00	44,20	1'654'406,00
28 N.P. 08_E 005	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamen ... ere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversam ... one in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300. attraversamento canali attraversamento strade provinciali	80,00 20,00			720,00 40,00		
	<b>SOMMANO ml</b>				760,00	398,00	302'480,00
29 N.P. 11_EL 02a	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda c ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X150 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali.						
	<b>A RIPORTARE</b>						8'941'798,90

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						<b>8'941'798,90</b>
	Sottocampo 1: WTG 03 - WTG 04 WTG 01 - WTG 02	1260,00 1170,00			1'260,00 1'170,00		
	Sottocampo 2: WTG 06 - WTG 05	1400,00			1'400,00		
	Sottocampo 3: WTG 07 - WTG 08	890,00			890,00		
	SOMMANO ml				4'720,00	22,80	107'616,00
30 N.P. 12_EL 02b	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda c ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 3X1X300 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali.						
	Sottocampo 1: WTG 04 - WTG 02	1110,00			1'110,00		
	Sottocampo 3: WTG 08 - WTG 09	1560,00			1'560,00		
	SOMMANO ml				2'670,00	28,00	74'760,00
31 N.P. 13_EL 02c	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda c ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... i a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X800 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali.						
	Sottocampo 2: WTG 05 - Cabina Utente	29770,00			89'310,00		
	Sottocampo 3: WTG 09 - Cabina Utente	27300,00			81'900,00		
	SOMMANO ml				171'210,00	21,10	3'612'531,00
32 N.P. 14_EL 02d	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda c ... unzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali. Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in XLPE, adatto ad una temperatura di esercizio massima continuativa del conduttore pari a ... a U0/U = 26/45 kV. della sezione 1X1200 mmq, compreso di giunzioni in alluminio e posa terminazioni a cono o normali.						
	Sottocampo 1: WTG 02 - Cabina Utente	24850,00			74'550,00		
	Collegamento Cabina Utente - SSE RTN: (par.ug.=2*3,00)	890,00			5'340,00		
	SOMMANO ml				79'890,00	23,80	1'901'382,00
33 N.P. 10_EL 001	Fornitura e posa di opera della fibra ottica tipo E10a - ... ubo in polietilene ad alta densità, diametro esterno 90 mm Fornitura e posa di opera della fibra ottica tipo E10a - (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in" comprensiva di tubo in polietilene ad alta densità, diametro esterno 90 mm Vedi voce n° 29 [ml 4 720.00] Vedi voce n° 30 [ml 2 670.00] Vedi voce n° 30 *(par.ug.=29770+27300) Vedi voce n° 31				4'720,00 2'670,00 57'070,00 24'850,00		
	SOMMANO ml				89'310,00	8,40	750'204,00
34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 5 ... one						
	<b>A RIPORTARE</b>						<b>15'388'291,90</b>

COMMITTENTE:



