



Comune di Nuoro

Regione Sardegna



# PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO "INTERMONTES" NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI NUORO PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE

**EDP Renewables Italia Holding s.r.l.**

Via Roberto Lepetit 8/10

20124 - Milano

Tel +39 02 669 6966

C.F. e P.IVA IT01832190035



OGGETTO

## 1 - ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, ELENCO E ANALISI PREZZI

TIMBRI E FIRME



**STUDIO ROSSO**  
INGEGNERI ASSOCIATI

VIA ROSOLINO PILO N. 11 - 10143 - TORINO

VIA IS MAGLIAS N. 178 - 09122 - CAGLIARI

TEL. +39 011 43 77 242

[studiorosso@legalmail.it](mailto:studiorosso@legalmail.it)

[info@sria.it](mailto:info@sria.it)

[www.sria.it](http://www.sria.it)

dott. ing. Roberto SESENNA  
Ordine degli Ingegneri Provincia di Torino  
Posizione n.8530J  
Cod. Fisc. SSN RRT 75B12 C665C

dott. ing. Luca DEMURTAS  
Ordine degli Ingegneri Provincia di Cagliari  
Posizione n.5500  
Cod. Fisc. DMR GGF 75L27 E441L

dott. ing. Fabio AMBROGIO  
Ordine degli Ingegneri di Torino  
Posizione n.23B  
Cod. Fisc. MBR FBA 78M03 B594K

CONSULENZA

Coordinatore e responsabile delle attività:



**Studio Gioed**

VIA IS MIRRIONIS N. 178 - 09121 - CAGLIARI

Dott. ing. Giorgio Efisio DEMURTAS

CONTROLLO QUALITA'

DESCRIZIONE	EMISSIONE
DATA	GEN/2022
COD. LAVORO	492/SR21
TIPOL. LAVORO	D
SETTORE	G
N. ATTIVITA'	01
TIPOL. ELAB.	CM
TIPOL. DOC.	E
ID ELABORATO	03
VERSIONE	0

REDATTO

ing. Fabio AMBROGIO

CONTROLLATO

Dott. ing. Giorgio DEMURTAS

APPROVATO

ing. Roberto SESENNA

ELABORATO

# 1.3



## INDICE

1. PREZZIARIO DI RIFERIMENTO .....	2
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE CIVILI .....	3
3. COSTI PER LA SICUREZZA.....	73
4. ELENCO PREZZI UNITARI OPERE CIVILI .....	82
5. ANALISI PREZZI OPERE CIVILI .....	90
6. ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA .....	95

## 1. PREZZARIO DI RIFERIMENTO

Il presente documento costituisce il computo metrico complessivo delle opere del nuovo Parco Eolico "INTERMONTES" di Nuoro. Il progetto prevede l'installazione di 13 aerogeneratori del tipo SIEMENS GAMESA SG 6.0 - 155

Gli aerogeneratori hanno potenza nominale di 6,0 MW, per una potenza complessiva del parco eolico di 78 MW. L'altezza delle torri sino al mozzo (HUB) è di 102,5 m, il diametro delle pale è di 155 m per una altezza complessiva della struttura pari a 180 m.

Il Presente documento è stato redatto in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 207 del 05 ottobre 2010 e s.m.i. È stato utilizzato il **prezzario ufficiale di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Autonoma Sardegna, edizione 2019**, approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 27/12 del 23/07/2019.

Noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali sono da intendersi sempre franco cantiere. Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni (voci elementari e opere compiute) sono comprensivi di spese generali e utili di impresa. Si sottolinea ancora che le voci comprese nel prezzario definiscono caratteristiche, metodologie e prestazioni, ovvero la qualità dell'intervento da eseguire e le caratteristiche minime richieste dalla pubblica amministrazione.

Per le voci mancanti sui Prezzari, il relativo prezzo è stato determinato mediante analisi dei prezzi. Per quanto concerne i prezzi unitari ricavati da analisi prezzi e derivanti da offerte di mercato, tali maggiori oneri sono stati così valutati:

- 1) incremento del 15% per spese generali;
- 2) incremento del 10% per utili d'impresa;

Tale incremento non è stato applicato alle voci di analisi prezzi i cui elementi sono stati invece dedotti dal Prezzario Ufficiale. I prezzi delle voci finite, sono sempre comprensivi dei seguenti oneri:

- fornitura a piè d'opera dei materiali, dei relativi accessori inclusi gli sfridi;
- sfilamento lungo linea, il tiro in alto o in basso o l'avvicinamento al luogo impiego;
- mano d'opera per tutte le lavorazioni occorrenti;
- assicurazioni del personale e dei mezzi operativi,
- applicazione del contratto collettivo nazionale di lavoro;
- verifiche, prove sui materiali in genere.

## 2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE CIVILI

Nelle pagine seguenti si riporta il computo metrico delle opere civili del progetto.

Il totale dei lavori a corpo di € 72.560.000,00 è comprensivo anche costi per il monitoraggio ambientale C007 € 70.000,00 e i costi delle opere di mitigazione C008 € 600.000,00.

Pertanto, l'importo inerente la voce **A1 "lavori previsti" nel quadro economico** risulta pari alla somma delle voci

• C001 allestimento cantiere:	€	38.446,06
• C002 piazzole aerogeneratori e viabilità:	€	63.889.560,62
• C003 adeguamento viabilità esistente:	€	766.574,32
• C004 cavidotti:	€	4.643.398,94
• C005 sottostazione elettrica:	€	2.213.320,00
• C009 trasporto a discarica:	€	338.700,06
<b>TOTALE voce A1 "lavori previsti" =</b>	<b>€</b>	<b>71.890.000,00</b>

(Segue computo metrico)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)</b>							
	<b>Preparazione aree di cantiere fisso (Cat 1)</b>							
1 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Area fissa di cantiere		50,00	30,000		1'500,00		
	SOMMANO metri quadri					1'500,00	2,93	4'395,00
	<b>Sistemazione aree di intervento (Cat 2)</b>							
2 AP008	Interventi di preparazione dell'area adibita per il trasbordo dei componenti degli aerogeneratori e ripristino a fine lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'473,22	20'473,22
3 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Preparazione aree di intervento	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	39,90	1'596,00
4 RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Vedi voce n° 3 [ora 40.00]					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	37,07	1'482,80
5 RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Vedi voce n° 3 [ora 40.00]	2,00				80,00		
	SOMMANO ora					80,00	33,41	2'672,80
6 SL.0002.0013.0030	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e							
	A R I P O R T A R E							30'619,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'619,82
	l'assicurazione (potenza HP 240) peso 300 q.li Vedi voce n° 3 [ora 40.00]					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	157,50	6'300,00
7 SL.0002.0016.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	95,39	1'526,24
	<b>PIAZZOLE AEROGENERATORI E VIABILITA' (SpCat 2) Aerogeneratore WTG001 (Cat 3)</b>							
8 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		4'603,16 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					5'853,16	2,93	17'149,76
9 PF.0001.0002.0001	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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1165,45 5002,48			0,896 0,896	1'044,24 4'482,22		
	Parziale metri cubi					5'526,46		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					3'425,85		
	Parziale metri cubi					3'425,85		
	A R I P O R T A R E					8'952,31		55'595,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'952,31		55'595,82
	SOMMANO metri cubi					8'952,31	3,88	34'734,96
10 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1165,45			0,104	121,21		
		5002,48			0,104	520,26		
	SOMMANO metri cubi					641,47	37,20	23'862,68
11 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia					641,47		
	SOMMANO metri cubi					641,47	3,06	1'962,90
12 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione					7'033,49		
						-700,00		
	Parziale metri cubi					6'333,49		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					217,27		
	Parziale metri cubi					217,27		
	Sommano positivi metri cubi					7'250,76		
	Sommano negativi metri cubi					-700,00		
	A R I P O R T A R E					6'550,76		116'156,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'550,76		116'156,36
	SOMMANO metri cubi					6'550,76	2,29	15'001,24
13 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva					6'333,49 217,27		
	SOMMANO metri cubi					6'550,76	0,95	6'223,22
14 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					641,46		
	SOMMANO m³					641,46	8,04	5'157,34
15 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	3616,83			0,400	1'446,73 -641,46		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					1'446,73 -641,46		
	SOMMANO metri cubi					805,27	34,93	28'128,08
16 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastuttura strada e piazzola					3'616,83		
	SOMMANO mq					3'616,83	8,53	30'851,56
	A RIPORTARE							201'517,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'517,80
17 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
18 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530'000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG002 (Cat 4)</b>							
19 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi					4'272,30		
	Viabilità					1'250,00		
	Piazzola		50,00	25,000		5'522,30	2,93	16'180,34
	SOMMANO metri quadri							
20 PF.0001.0002.0001	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>FASE DI CANTIERE</b>							
	Scavo per realizzazione della fondazione	2825,82			0,896	2'531,93		
	A R I P O R T A R E					2'531,93		4'987'698,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'531,93		4'987'698,14
21 PF.0001.0002.0003	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1352,31			0,896	1'211,67		
	Parziale metri cubi					3'743,60		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					2'994,76		
	Parziale metri cubi					2'994,76		
	SOMMANO metri cubi					6'738,36	3,88	26'144,84
	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.							
	<b>FASE DI CANTIERE</b>							
	Scavo per realizzazione della fondazione	2825,82			0,104	293,89		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1352,31			0,104	140,64		
SOMMANO metri cubi					434,53	37,20	16'164,52	
22 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Trasporto materiale scavato in roccia					434,53		
	SOMMANO metri cubi					434,53	3,06	1'329,66
23 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b>							
	Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere					8'092,92		
	A detrarre il volume della fondazione					-700,00		
	Parziale metri cubi					7'392,92		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	A R I P O R T A R E					7'392,92		5'031'337,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'392,92		5'031'337,16
	Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					1'024,95		
	Parziale metri cubi					1'024,95		
	Sommano positivi metri cubi					9'117,87		
	Sommano negativi metri cubi					-700,00		
	SOMMANO metri cubi					8'417,87	2,29	19'276,92
24 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva					7'392,92 1'024,95		
	SOMMANO metri cubi					8'417,87	0,95	7'996,98
25 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					434,53		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					434,53	8,04	3'493,62
26 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastruttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	4851,40			0,400	1'940,56 -434,53		
	Sommano positivi metri cubi					1'940,56		
	Sommano negativi metri cubi					-434,53		
	SOMMANO metri cubi					1'506,03	34,93	52'605,63
27 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco							
	A R I P O R T A R E							5'114'710,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'114'710,31
	intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastruttura strada e piazzola					4'851,40		
	SOMMANO mq					4'851,40	8,53	41'382,44
28 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
29 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530'000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG003 (Cat 5)</b>							
30 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		2'808,83 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					4'058,83	2,93	11'892,37
31	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							9'937'985,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'937'985,12
PF.0001.0002.0001	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>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1209,46			0,896	1'083,68		
		1624,34			0,896	1'455,41		
	Parziale metri cubi					2'539,09		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					3'032,91		
	Parziale metri cubi					3'032,91		
	SOMMANO metri cubi					5'572,00	3,88	21'619,36
32 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1209,46			0,104	125,78		
		1624,34			0,104	168,93		
	SOMMANO metri cubi					294,71	37,20	10'963,21
33 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia					294,72		
	SOMMANO metri cubi					294,72	3,06	901,84
34 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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							
	A R I P O R T A R E							9'971'469,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'971'469,53
	il costipamento <b>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione  Parziale metri cubi					5'552,09 -700,00 4'852,09		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva  Parziale metri cubi					1'166,41 1'166,41		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					6'718,50 -700,00		
	SOMMANO metri cubi					6'018,50	2,29	13'782,37
35 PF.0001.0002.0010	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 pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva  SOMMANO metri cubi					4'852,09 1'166,41 6'018,50	0,95	5'717,58
36 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... volume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi  SOMMANO m³					294,72 294,72	8,04	2'369,55
37 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia  Sommano positivi metri cubi	3205,93			0,400	1'282,37 -294,72 1'282,37		
	A R I P O R T A R E					987,65		9'993'339,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					987,65		9'993'339,03
	Sommano negativi metri cubi					-294,72		
	SOMMANO metri cubi					987,65	34,93	34'498,61
38 AP002	Formazione di massciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastuttura strada e piazzola					3'205,93		
	SOMMANO mq					3'205,93	8,53	27'346,58
39 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
40 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530'000,00	4'530'000,00
41 PF.0001.0002.0006	<b>Aerogeneratore WTG004 (Cat 6)</b> PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali							
	A R I P O R T A R E							14'825'184,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'825'184,22
	provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola  SOMMANO metri quadri		50,00	25,000		6'043,44 1'250,00 7'293,44	2,93	21'369,78
42 PF.0001.0002.0001	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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere  Parziale metri cubi <b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva  Parziale metri cubi SOMMANO metri cubi	444,77 4149,44			0,896 0,896	398,51 3'717,90 4'116,41 2'650,90 2'650,90 6'767,31	3,88	26'257,16
43 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere  SOMMANO metri cubi	444,77 4149,44			0,104 0,104	46,26 431,54 477,80	37,20	17'774,16
44 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia  SOMMANO metri cubi					477,80 477,80	3,06	1'462,07
	A R I P O R T A R E							14'892'047,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'892'047,39
45 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione <div style="text-align: right;">Parziale metri cubi</div> <b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva <div style="text-align: right;">Parziale metri cubi</div> <div style="text-align: right;">Sommano positivi metri cubi</div> <div style="text-align: right;">Sommano negativi metri cubi</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</div>					5'680,52 -700,00 <hr/> 4'980,52 <hr/> 2'351,29 <hr/> 2'351,29 <hr/> 8'031,81 -700,00 <hr/> 7'331,81	2,29	16'789,84
46 PF.0001.0002.0010	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 stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva <div style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</div>					4'980,52 2'351,29 <hr/> 7'331,81	0,95	6'965,22
47 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi <div style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></div>					477,80 <hr/> 477,80	8,04	3'841,51
	A R I P O R T A R E							14'919'643,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'919'643,96
48 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastruttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	5382,83			0,400	2'153,13		
	Sommano positivi metri cubi					2'153,13		
	Sommano negativi metri cubi					-477,80		
	SOMMANO metri cubi					1'675,33	34,93	58'519,28
49 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastruttura strada e piazzola					5'382,83		
	SOMMANO mq					5'382,83	8,53	45'915,54
50 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
51 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530 000,00	4'530'000,00
	A R I P O R T A R E							19'794'078,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'794'078,78
	<b>Aerogeneratore WTG005 (Cat 7)</b>							
52 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		8'917,70 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					10'167,70	2,93	29'791,36
53 PF.0001.0002.0001	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>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	2129,89 2120,84			0,896 0,896	1'908,38 1'900,27		
	Parziale metri cubi					3'808,65		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					3'307,79		
	Parziale metri cubi					3'307,79		
	SOMMANO metri cubi					7'116,44	3,88	27'611,79
54 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> , eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	2129,89 2120,84			0,104 0,104	221,51 220,57		
	SOMMANO metri cubi					442,08	37,20	16'445,38
	A R I P O R T A R E							19'867'927,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'867'927,31
55 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia  SOMMANO metri cubi					442,08		
						442,08	3,06	1'352,76
56 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione  Parziale metri cubi <b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva  Parziale metri cubi  Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi  SOMMANO metri cubi					7'733,26		
						-700,00		
						7'033,26		
						1'029,79		
						1'029,79		
						8'763,05		
						-700,00		
						8'063,05	2,29	18'464,38
57 PF.0001.0002.0010	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 pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva  SOMMANO metri cubi					7'033,26		
						1'029,79		
						8'063,05	0,95	7'659,90
58 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi							
	A R I P O R T A R E							19'895'404,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'895'404,35
	in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					442,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					442,08	8,04	3'554,32
59 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastruttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	6894,38			0,400	2'757,75		
	Somma positivi metri cubi					2'757,75		
	Somma negativi metri cubi					-442,08		
	SOMMANO metri cubi					2'315,67	34,93	80'886,35
60 AP002	Formazione di massciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastruttura strada e piazzola					6'894,38		
	SOMMANO mq					6'894,38	8,53	58'809,06
61 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
62 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco							
	A R I P O R T A R E							20'278'654,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'278'654,08
	conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530 000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG006 (Cat 8)</b>							
63 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		701,62 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					1'951,62	2,93	5'718,25
64 PF.0001.0002.0001	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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1858,88			0,896	1'665,56		
		1386,63			0,896	1'242,42		
	Parziale metri cubi					2'907,98		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					1'970,20		
	Parziale metri cubi					1'970,20		
	SOMMANO metri cubi					4'878,18	3,88	18'927,34
65 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito							
	A R I P O R T A R E							24'833'299,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'833'299,67
	senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1858,88			0,104	193,32		
		1386,63			0,104	144,21		
	SOMMANO metri cubi					337,53	37,20	12'556,12
66 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia					337,53		
	SOMMANO metri cubi					337,53	3,06	1'032,84
67 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione					3'844,71		
	Parziale metri cubi					-700,00		
	Parziale metri cubi					3'144,71		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					881,89		
	Parziale metri cubi					881,89		
	Sommano positivi metri cubi					4'726,60		
	Sommano negativi metri cubi					-700,00		
	SOMMANO metri cubi					4'026,60	2,29	9'220,91
68 PF.0001.0002.0010	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 pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	A R I P O R T A R E							24'856'109,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'856'109,54
	Fase di cantiere Fase definitiva					3'144,71 881,89		
	SOMMANO metri cubi					4'026,60	0,95	3'825,27
69 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					337,53		
	SOMMANO m³					337,53	8,04	2'713,74
70 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	1931,40			0,400	772,56		
						-337,53		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					772,56 -337,53		
	SOMMANO metri cubi					435,03	34,93	15'195,60
71 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastuttura strada e piazzola					1'931,40		
	SOMMANO mq					1'931,40	8,53	16'474,84
72 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		24'894'318,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		24'894'318,99
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
73 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530 000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG007 (Cat 9)</b>							
74 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		649,95 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					1'899,95	2,93	5'566,85
75 PF.0001.0002.0001	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>FASE DI CANTIERE</b>							
	Scavo per realizzazione della fondazione	2069,70			0,896	1'854,45		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1108,86			0,896	993,54		
	Parziale metri cubi					2'847,99		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					938,50		
	Parziale metri cubi					938,50		
	SOMMANO metri cubi					3'786,49	3,88	14'691,58
	A R I P O R T A R E							29'684'577,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'684'577,42
76 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	2069,70			0,104	215,25		
		1108,86			0,104	115,32		
	SOMMANO metri cubi					330,57	37,20	12'297,20
77 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia					330,57		
	SOMMANO metri cubi					330,57	3,06	1'011,54
78 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione					2'029,62		
						-700,00		
	Parziale metri cubi					1'329,62		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					708,67		
	Parziale metri cubi					708,67		
	Sommano positivi metri cubi					2'738,29		
	Sommano negativi metri cubi					-700,00		
	SOMMANO metri cubi					2'038,29	2,29	4'667,68
	A R I P O R T A R E							29'702'553,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'702'553,84
79 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva  SOMMANO metri cubi					1'329,62 708,67 <hr/> 2'038,29	0,95	1'936,38
80 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi  SOMMANO m <sup>3</sup>					330,57 <hr/> 330,57	8,04	2'657,78
81 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastruttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia  Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi  SOMMANO metri cubi	1874,55			0,400	749,82 <hr/> -330,57 <hr/> 749,82 <hr/> -330,57 <hr/> 419,25	34,93	14'644,40
82 AP002	Formazione di massiciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastruttura strada e piazzola  SOMMANO mq					1'874,55 <hr/> 1'874,55	8,53	15'989,91
83	Realizzazione della fondazione degli							
	A R I P O R T A R E							29'737'782,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'737'782,31
NP003	aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
84 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530'000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG008 (Cat 10)</b>							
85 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		843,68 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					2'093,68	2,93	6'134,48
86 PF.0001.0002.0001	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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	2044,17			0,896	1'831,58		
		2005,30			0,896	1'796,75		
	A R I P O R T A R E					3'628,33		34'513'916,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'628,33		34'513'916,79
	Parziale metri cubi					3'628,33		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					982,07		
	Parziale metri cubi					982,07		
	SOMMANO metri cubi					4'610,40	3,88	17'888,35
87 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.							
	<b>FASE DI CANTIERE</b>							
	Scavo per realizzazione della fondazione	2044,17			0,104	212,59		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	2005,30			0,104	208,55		
	SOMMANO metri cubi					421,14	37,20	15'666,41
88 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Trasporto materiale scavato in roccia					421,14		
	SOMMANO metri cubi					421,14	3,06	1'288,69
89 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b>							
	Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere					2'740,01		
	A detrarre il volume della fondazione					-700,00		
	Parziale metri cubi					2'040,01		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					982,07		
	A R I P O R T A R E					3'022,08		34'548'760,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'022,08		34'548'760,24
	Parziale metri cubi					982,07		
	Sommano positivi metri cubi					3'722,08		
	Sommano negativi metri cubi					-700,00		
	SOMMANO metri cubi					3'022,08	2,29	6'920,56
90 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva					2'040,01 982,07		
	SOMMANO metri cubi					3'022,08	0,95	2'870,98
91 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					421,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					421,14	8,04	3'385,97
92 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	1999,38			0,400	799,75 -421,14		
	Sommano positivi metri cubi					799,75		
	Sommano negativi metri cubi					-421,14		
	SOMMANO metri cubi					378,61	34,93	13'224,85
93 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.							
	A R I P O R T A R E							34'575'162,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'575'162,60
	Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastruttura strada e piazzola					1'999,38		
	SOMMANO mq					1'999,38	8,53	17'054,71
94 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
95 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530'000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG009 (Cat 11)</b>							
96 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		627,44 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					1'877,44	2,93	5'500,90
97 PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede							
	A R I P O R T A R E							39'367'718,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'367'718,21
	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>FASE DI CANTIERE</b>							
	Scavo per realizzazione della fondazione	877,66			0,896	786,38		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1141,41			0,896	1'022,70		
	Parziale metri cubi					1'809,08		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					1'749,55		
	Parziale metri cubi					1'749,55		
	SOMMANO metri cubi					3'558,63	3,88	13'807,48
98 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm <sup>q</sup> , eseguito senza uso di mine.							
	<b>FASE DI CANTIERE</b>							
	Scavo per realizzazione della fondazione	877,66			0,104	91,28		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1141,41			0,104	118,71		
	SOMMANO metri cubi					209,99	37,20	7'811,63
99 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Trasporto materiale scavato in roccia					209,98		
	SOMMANO metri cubi					209,98	3,06	642,54
100 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b>							
	A R I P O R T A R E							39'389'979,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'389'979,86
	Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione					3'672,31 -700,00		
	Parziale metri cubi					2'972,31		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					748,35		
	Parziale metri cubi					748,35		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					4'420,66 -700,00		
	SOMMANO metri cubi					3'720,66	2,29	8'520,31
101 PF.0001.0002.0010	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 pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva					2'972,31 748,35		
	SOMMANO metri cubi					3'720,66	0,95	3'534,63
102 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... volume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					209,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					209,98	8,04	1'688,24
103 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	1796,48			0,400	718,59 -209,98		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					718,59 -209,98		
	A R I P O R T A R E					508,61		39'403'723,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					508,61		39'403'723,04
	SOMMANO metri cubi					508,61	34,93	17'765,75
104 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastruttura strada e piazzola					1'796,48		
	SOMMANO mq					1'796,48	8,53	15'323,97
105 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
106 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530'000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG010 (Cat 12)</b>							
107 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità					846,24		
	A R I P O R T A R E					846,24		44'206'812,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					846,24		44'206'812,76
	Piazzola		50,00	25,000		1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					2'096,24	2,93	6'141,98
108 PF.0001.0002.0001	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>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	2830,53			0,896	2'536,15		
		3364,98			0,896	3'015,02		
	Parziale metri cubi					5'551,17		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					1'620,85		
	Parziale metri cubi					1'620,85		
	SOMMANO metri cubi					7'172,02	3,88	27'827,44
109 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> , eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	2830,53			0,104	294,38		
		3364,98			0,104	349,96		
	SOMMANO metri cubi					644,34	37,20	23'969,45
110 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia					644,33		
	SOMMANO metri cubi					644,33	3,06	1'971,65
	A R I P O R T A R E							44'266'723,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'266'723,28
111 PF.0001.0002.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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</p> <p><b>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione</p> <p style="text-align: right;">Parziale metri cubi</p> <p><b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva</p> <p style="text-align: right;">Parziale metri cubi</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					<p>2'844,78 -700,00</p> <p>2'144,78</p> <p>2'005,15</p> <p>2'005,15</p> <p>4'849,93 -700,00</p> <p>4'149,93</p>	2,29	9'503,34
112 PF.0001.0002.0010	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</p> <p>Fase di cantiere Fase definitiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					<p>2'144,78 2'005,15</p> <p>4'149,93</p>	0,95	3'942,43
113 AP004	<p>Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo.</p> <p>Materiale roccioso proveniente dagli scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					<p>644,33</p> <p>644,33</p>	8,04	5'180,41
	A R I P O R T A R E							44'285'349,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'285'349,46
114 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	2048,70			0,400	819,48		
						-644,33		
	Sommano positivi metri cubi					819,48		
	Sommano negativi metri cubi					-644,33		
	SOMMANO metri cubi					175,15	34,93	6'117,99
115 AP002	Formazione di massiciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastuttura strada e piazzola					2'048,70		
	SOMMANO mq					2'048,70	8,53	17'475,41
116 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
117 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530 000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG011 (Cat 13)</b>							
	A R I P O R T A R E							49'078'942,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'078'942,86
118 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		4'265,21 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					5'515,21	2,93	16'159,57
119 PF.0001.0002.0001	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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1559,62 2194,87			0,896 0,896	1'397,42 1'966,60		
	Parziale metri cubi					3'364,02		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					3'288,72		
	Parziale metri cubi					3'288,72		
	SOMMANO metri cubi					6'652,74	3,88	25'812,63
120 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1559,62 2194,87			0,104 0,104	162,20 228,27		
	SOMMANO metri cubi					390,47	37,20	14'525,48
121	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o							
	A R I P O R T A R E							49'135'440,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'135'440,54
PF.0001.0002.0008	bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia					390,47		
	SOMMANO metri cubi					390,47	3,06	1'194,84
122 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione					6'503,31 -700,00		
	Parziale metri cubi					5'803,31		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					1'028,98		
	Parziale metri cubi					1'028,98		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					7'532,29 -700,00		
	SOMMANO metri cubi					6'832,29	2,29	15'645,94
123 PF.0001.0002.0010	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 pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva					5'803,31 1'028,98		
	SOMMANO metri cubi					6'832,29	0,95	6'490,68
124 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del							
	A R I P O R T A R E							49'158'772,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'158'772,00
	<p>materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					390,47		
						390,47	8,04	3'139,38
125 SL.0003.0001.0009	<p>MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	3841,85			0,400	1'536,74		
						-390,47		
						1'536,74		
						-390,47		
						1'146,27	34,93	40'039,21
126 AP002	<p>Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastuttura strada e piazzola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					3'841,85		
						3'841,85	8,53	32'770,98
127 NP003	<p>Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	240'000,00	240'000,00
128 NP002	<p>Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		49'474'721,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		49'474'721,57
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530 000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG012 (Cat 14)</b>							
129 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		3'652,63 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					4'902,63	2,93	14'364,71
130 PF.0001.0002.0001	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>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1753,22 3164,42			0,896 0,896	1'570,89 2'835,32		
	Parziale metri cubi					4'406,21		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					1'173,05		
	Parziale metri cubi					1'173,05		
	SOMMANO metri cubi					5'579,26	3,88	21'647,53
131 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm <sup>q</sup> , eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b>							
	A R I P O R T A R E							54'040'733,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'040'733,81
	Scavo per realizzazione della fondazione	1753,22			0,104	182,33		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	3164,42			0,104	329,10		
	SOMMANO metri cubi					511,43	37,20	19'025,20
132 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.					511,43		
	Trasporto materiale scavato in roccia					511,43	3,06	1'564,98
	SOMMANO metri cubi							
133 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b>							
	Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere					4'128,33		
	A detrarre il volume della fondazione					-700,00		
	Parziale metri cubi					3'428,33		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					896,21		
	Parziale metri cubi					896,21		
	Sommano positivi metri cubi					5'024,54		
	Sommano negativi metri cubi					-700,00		
	SOMMANO metri cubi					4'324,54	2,29	9'903,20
134 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Fase di cantiere					3'428,33		
	Fase definitiva					896,21		
	A R I P O R T A R E					4'324,54		54'071'227,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'324,54		54'071'227,19
	SOMMANO metri cubi					4'324,54	0,95	4'108,31
135 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					511,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					511,43	8,04	4'111,90
136 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	3184,23			0,400	1'273,69		
	Sommano positivi metri cubi					1'273,69		
	Sommano negativi metri cubi					-511,43		
	SOMMANO metri cubi					762,26	34,93	26'625,74
137 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastuttura strada e piazzola					3'184,23		
	SOMMANO mq					3'184,23	8,53	27'161,48
138 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
	A R I P O R T A R E							54'373'234,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'373'234,62
139 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530 000,00	4'530'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG013 (Cat 15)</b>							
140 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi Viabilità Piazzola		50,00	25,000		7'128,04 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					8'378,04	2,93	24'547,66
141 PF.0001.0002.0001	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>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere  Parziale metri cubi <b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva  Parziale metri cubi  SOMMANO metri cubi	1384,77 10809,14			0,896 0,896	1'240,75 9'684,99 10'925,74 2'500,99 2'500,99 13'426,73	3,88	52'095,71
	A R I P O R T A R E							58'979'877,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'979'877,99
142 PF.0001.0002.0003	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 ... rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	1384,77			0,104	144,02		
		10809,14			0,104	1'124,15		
	SOMMANO metri cubi					1'268,17	37,20	47'175,92
143 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia					1'268,17		
	SOMMANO metri cubi					1'268,17	3,06	3'880,60
144 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola di cantiere A detrarre il volume della fondazione					5'688,77		
						-700,00		
	Parziale metri cubi					4'988,77		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					6'136,47		
	Parziale metri cubi					6'136,47		
	Sommano positivi metri cubi					11'825,24		
	Sommano negativi metri cubi					-700,00		
	SOMMANO metri cubi					11'125,24	2,29	25'476,80
145	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei							
	A R I P O R T A R E							59'056'411,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'056'411,31
PF.0001.0002.0010	rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva					4'988,77 6'136,47		
	SOMMANO metri cubi					11'125,24	0,95	10'568,98
146 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. Materiale roccioso proveniente dagli scavi					1'268,17		
	SOMMANO m³					1'268,17	8,04	10'196,09
147 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Sovrastuttura strada e piazzola A detrarre il riutilizzo del materiale frantumato proveniente dagli scavi in roccia	5560,73			0,400	2'224,29		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					-1'268,17 2'224,29 -1'268,17		
	SOMMANO metri cubi					956,12	34,93	33'397,27
148 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. Sovrastuttura strada e piazzola					5'560,73		
	SOMMANO mq					5'560,73	8,53	47'433,03
149 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							59'158'006,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'158'006,68
	strutturale come da elaborati progettuali; armatura ... ale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
150 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... adri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'530 000,00	4'530'000,00
	<b>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE (SpCat 3) Adeguamento strada comunale a sud della S.P.41 (Cat 16)</b>							
151 AP007	Intervento di pulizia e sistemazione delle banchine stradali in terra, comprendente lo sfalcio delle erbe infestanti, l'eventuale ricarico con materiale proveniente dagli scavi per ... lavorazione necessaria per consentire il transito dei mezzi pesanti per il trasporto dei componenti degli aerogeneratori							
	Tratto 1 - sud	2,00	2676,00			5'352,00		
	Tratto 2 - centro	2,00	3340,00			6'680,00		
	Tratto 3 - nord	2,00	1159,00			2'318,00		
	SOMMANO ml					14'350,00	4,77	68'449,50
152 AP006	Demolizione di murature a secco esistenti con escavatore già presente in cantiere, compresa la cernita, la pulizia del materiale lapideo e l'accatastamento nei pressi dell'area di intervento per successivo ripristino a fine lavori.							
	1 - Allargamento in SX		45,00	0,500	1,000	22,50		
	2 - Allargamento in DX		105,00	0,500	1,000	52,50		
	3 - Allargamento in SX		87,00	0,500	1,000	43,50		
	4 - Allargamento in DX		110,00	0,500	1,000	55,00		
	5 - Nuova viabilità tornante		82,00	0,500	1,000	41,00		
	A R I P O R T A R E					214,50		63'996'456,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					214,50		63'996'456,18
	6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX		82,00 118,00 72,00 86,00 74,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	41,00 59,00 36,00 43,00 37,00		
	SOMMANO mc					430,50	79,33	34'151,57
153 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Demolizione di pavimentazione stradale per nuova viabilità tornante *(lung.=106+49)		155,00	3,000		465,00		
	SOMMANO metri quadri					465,00	6,50	3'022,50
154 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX					102,71 750,98 454,93 947,02 3'315,01 557,13 371,02 246,30 337,08 360,08		
	SOMMANO metri quadri					7'442,26	2,93	21'805,82
155 PF.0001.0002.0001	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							
	A R I P O R T A R E							64'055'436,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'055'436,07
	roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante (rimozione asfalto compensata a parte) 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX							
	SOMMANO metri cubi					6'645,25	3,88	25'783,57
156 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Materiale in esubero da movimentare all'interno del cantiere 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX							
	SOMMANO metri cubi					1'491,82	3,06	4'564,97
	A R I P O R T A R E							64'085'784,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'085'784,61
157 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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>FASE DI CANTIERE</b> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX <b>FASE DEFINITIVA</b> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX					6,62 22,52 3,64 70,74 2'775,57 4,33 36,23 20,44 14,29 62,71  17,73 331,46 183,64 588,45 679,78 270,10 73,99 70,09 116,85 81,03		
	SOMMANO metri cubi					5'430,21	2,29	12'435,18
158 PF.0001.0002.0010	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 stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento <b>FASE DI CANTIERE</b> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX					6,62 22,52 3,64 70,74 2'775,57 4,33 36,23 20,44 14,29		
	A R I P O R T A R E					2'954,38		64'098'219,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'954,38		64'098'219,79
	10 - Allargamento in SX <b>FASE DEFINITIVA</b> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX					62,71 17,73 331,46 183,64 588,45 679,78 270,10 73,99 70,09 116,85 81,03		
	SOMMANO metri cubi					5'430,21	0,95	5'158,70
159 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) <b>Sovrastruttura stradale</b> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX					23,56 255,36 149,68 303,52 175,80 66,80 53,60 99,16 87,56		
	SOMMANO metri cubi					1'215,04	34,93	42'441,35
160 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. <b>Sovrastruttura stradale</b> 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX					58,90 638,40 374,20 758,80 439,50 167,00 134,00 247,90 218,90		
	A R I P O R T A R E					3'037,60		64'145'819,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'037,60		64'145'819,84
	SOMMANO mq					3'037,60	8,53	25'910,73
161 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. 5 - Nuova viabilità tornante Ripristino viabilità tornante a fine lavori * (lung.=106+49)	1728,60			0,200	345,72		
			155,00	3,000	0,200	93,00		
	SOMMANO metri cubi					438,72	41,89	18'377,98
162 PF.0001.0003.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. 5 - Nuova viabilità tornante Ripristino viabilità tornante a fine lavori * (lung.=106+49)	1728,60			0,100	172,86		
			155,00	3,000	0,100	46,50		
	SOMMANO metri cubi					219,36	232,10	50'913,46
163 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. 5 - Nuova viabilità tornante Ripristino viabilità tornante a fine lavori * (lung.=106+49) Interventi diffusi di ripristino della pavimentazione asfaltata danneggiata	1728,60			0,050	86,43		
			155,00	3,000	0,050	23,25		
		2000,00			0,050	100,00		
	SOMMANO metri cubi					209,68	214,18	44'909,26
164 PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15							
	A R I P O R T A R E							64'285'931,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'285'931,27
	mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. 5 - Nuova viabilità tornante Ripristino viabilità tornante a fine lavori * (lung.=106+49)	1728,60			0,030	51,86		
			155,00	3,000	0,030	13,95		
	SOMMANO metri cubi					65,81	234,94	15'461,40
165 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Rimozione viabilità provvisoria tornante a fine lavori					1'728,60		
	SOMMANO metri quadri					1'728,60	6,50	11'235,90
166 PF.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tanca", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava Ripristino murature a secco rimosse per l'adeguamento della viabilità 1 - Allargamento in SX 2 - Allargamento in DX 3 - Allargamento in SX 4 - Allargamento in DX 5 - Nuova viabilità tornante 6 - Allargamento in DX 7 - Allargamento in SX e DX 8 - Allargamento in DX 9 - Allargamento in SX 10 - Allargamento in SX		45,00	0,500	1,000	22,50		
			105,00	0,500	1,000	52,50		
			87,00	0,500	1,000	43,50		
			110,00	0,500	1,000	55,00		
			82,00	0,500	1,000	41,00		
			82,00	0,500	1,000	41,00		
			118,00	0,500	1,000	59,00		
			72,00	0,500	1,000	36,00		
			86,00	0,500	1,000	43,00		
			74,00	0,500	1,000	37,00		
	SOMMANO metri cubi					430,50	113,62	48'913,41
	<b>Adeguamento strada comunale a nord della</b>							
	A R I P O R T A R E							64'361'541,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'361'541,98
	<b>S.P.41 (Cat 17)</b>							
167 AP007	Intervento di pulizia e sistemazione delle banchine stradali in terra, comprendente lo sfalcio delle erbe infestanti, l'eventuale ricarico con materiale proveniente dagli scavi per ... lavorazione necessaria per consentire il transito dei mezzi pesanti per il trasporto dei componenti degli aerogeneratori	2,00	2800,00			5'600,00		
	SOMMANO ml					5'600,00	4,77	26'712,00
168 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. Interventi diffusi di ripristino della pavimentazione asfaltata danneggiata	1000,00			0,050	50,00		
	SOMMANO metri cubi					50,00	214,18	10'709,00
	<b>Adeguamento strada sterrata per WTG009 e WTG013 (Cat 18)</b>							
169 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi					5'380,88		
	SOMMANO metri quadri					5'380,88	2,93	15'765,98
170 PF.0001.0002.0001	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.							
	A R I P O R T A R E							64'414'728,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'414'728,96
171 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Materiale in esubero da movimentare all'interno del cantiere *(par.ug.=1126,83-483,61)	643,22				1'126,83 1'126,83 643,22 643,22	3,88	4'372,10
172 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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					483,61 483,61	2,29	1'107,47
173 PF.0001.0002.0010	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 pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento					483,61 483,61	0,95	459,43
174 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70)	3929,20			0,400	1'571,68 1'571,68	34,93	54'898,78
175 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10,							
	A R I P O R T A R E							64'477'534,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'477'534,99
	compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato.					3'929,20		
	SOMMANO mq					3'929,20	8,53	33'516,08
	<b>Adeguamento S.S.389 (Cat 19)</b>							
176 AP005	Interventi di preparazione delle aree di intervento sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27'357,60	27'357,60
177 PF.0001.0002.0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... , A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi A - Allargamento DX B - Allargamento DX C - Allargamento SX-DX D - Allargamento SX-DX E - Allargamento SX F - Allargamento SX G - Allargamento DX H - Allargamento SX I - Allargamento SX-DX L - Allargamento DX M - Allargamento SX					218,57 515,55 3'421,63 879,85 533,02 959,24 493,59 244,75 477,40 712,30 428,70		
	SOMMANO metri quadri					8'884,60	2,93	26'031,88
178 PF.0001.0002.0001	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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> A - Allargamento DX B - Allargamento DX					27,98 126,86		
	A R I P O R T A R E					154,84		64'564'440,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,84		64'564'440,55
	C - Allargamento SX-DX					702,43		
	D - Allargamento SX-DX					378,95		
	E - Allargamento SX					223,21		
	F - Allargamento SX					296,08		
	G - Allargamento DX					45,20		
	H - Allargamento SX					99,69		
	I - Allargamento SX-DX					59,32		
	L - Allargamento DX					92,88		
	M - Allargamento SX					207,49		
	<b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b>							
	<u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u>							
	A - Allargamento DX					71,17		
	B - Allargamento DX					139,41		
	C - Allargamento SX-DX					994,45		
	D - Allargamento SX-DX					425,24		
	E - Allargamento SX					235,64		
	F - Allargamento SX					316,00		
	G - Allargamento DX					249,67		
	H - Allargamento SX					99,70		
	I - Allargamento SX-DX					205,14		
	L - Allargamento DX					349,88		
	M - Allargamento SX					207,53		
	SOMMANO metri cubi					5'553,92	3,88	21'549,21
179 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Materiale in esubero da movimentare all'interno del cantiere							
	A - Allargamento DX					-15,21		
	B - Allargamento DX					114,31		
	C - Allargamento SX-DX					410,41		
	D - Allargamento SX-DX					332,66		
	E - Allargamento SX					210,78		
	F - Allargamento SX					276,16		
	G - Allargamento DX					-159,27		
	H - Allargamento SX					99,68		
	I - Allargamento SX-DX					-86,50		
	L - Allargamento DX					-164,12		
	M - Allargamento SX					207,45		
	Sommano positivi metri cubi					1'651,45		
	Sommano negativi metri cubi					-425,10		
	SOMMANO metri cubi					1'226,35	3,06	3'752,63
	A R I P O R T A R E							64'589'742,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'589'742,39
180 PF.0001.0002.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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</p> <p><b>FASE DI CANTIERE</b>  A - Allargamento DX  B - Allargamento DX  C - Allargamento SX-DX  D - Allargamento SX-DX  E - Allargamento SX  F - Allargamento SX  G - Allargamento DX  H - Allargamento SX  I - Allargamento SX-DX  L - Allargamento DX  M - Allargamento SX</p> <p><b>FASE DI ESERCIZIO</b>  A - Allargamento DX  B - Allargamento DX  C - Allargamento SX-DX  D - Allargamento SX-DX  E - Allargamento SX  F - Allargamento SX  G - Allargamento DX  H - Allargamento SX  I - Allargamento SX-DX  L - Allargamento DX  M - Allargamento SX</p>							
	SOMMANO metri cubi					3'293,83	2,29	7'542,87
181 PF.0001.0002.0010	<p>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 pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</p> <p><b>FASE DI CANTIERE</b>  A - Allargamento DX  B - Allargamento DX  C - Allargamento SX-DX  D - Allargamento SX-DX  E - Allargamento SX  F - Allargamento SX  G - Allargamento DX</p>							
	A R I P O R T A R E					630,87		64'597'285,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					630,87		64'597'285,26
	H - Allargamento SX					0,01		
	I - Allargamento SX-DX					145,82		
	L - Allargamento DX					257,00		
	M - Allargamento SX					0,04		
	<b>FASE DI ESERCIZIO</b>							
	A - Allargamento DX					27,98		
	B - Allargamento DX					126,86		
	C - Allargamento SX-DX					702,43		
	D - Allargamento SX-DX					378,95		
	E - Allargamento SX					223,21		
	F - Allargamento SX					296,08		
	G - Allargamento DX					45,20		
	H - Allargamento SX					99,69		
	I - Allargamento SX-DX					59,32		
	L - Allargamento DX					92,88		
	M - Allargamento SX					207,49		
	SOMMANO metri cubi					3'293,83	0,95	3'129,14
182	MISTO NATURALE (0/70)							
SL.0003.0001.0009	A - Allargamento DX	27,98			0,400	11,19		
	B - Allargamento DX	126,86			0,400	50,74		
	C - Allargamento SX-DX	702,43			0,400	280,97		
	D - Allargamento SX-DX	378,95			0,400	151,58		
	E - Allargamento SX	366,10			0,400	146,44		
	F - Allargamento SX	708,70			0,400	283,48		
	G - Allargamento DX	297,80			0,400	119,12		
	H - Allargamento SX	178,50			0,400	71,40		
	I - Allargamento SX-DX	283,40			0,400	113,36		
	L - Allargamento DX	291,10			0,400	116,44		
	M - Allargamento SX	273,70			0,400	109,48		
	SOMMANO metri cubi					1'454,20	34,93	50'795,21
183	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato.							
AP002	A - Allargamento DX					27,98		
	B - Allargamento DX					126,86		
	C - Allargamento SX-DX					702,43		
	D - Allargamento SX-DX					378,95		
	E - Allargamento SX					366,10		
	F - Allargamento SX					708,70		
	G - Allargamento DX					297,80		
	A R I P O R T A R E					2'608,82		64'651'209,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'608,82		64'651'209,61
	H - Allargamento SX I - Allargamento SX-DX L - Allargamento DX M - Allargamento SX					178,50 283,40 291,10 273,70		
	SOMMANO mq					3'635,52	8,53	31'010,99
184 PF.0003.0013.0034	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di re ... in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 C - Allargamento SX-DX E - Allargamento SX G - Allargamento DX		8,00 7,00 11,00			8,00 7,00 11,00		
	SOMMANO metri					26,00	475,40	12'360,40
	<b>CAVIDOTTI (SpCat 4) Scavi e movimento terra (Cat 22)</b>							
185 PF.0001.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Collegamento con sottostazione Strada comunale SUD S.P.41 Strada comunale NORD Strada sterrata Aerogeneratore WTG001 Aerogeneratore WTG002 Aerogeneratore WTG003 Aerogeneratore WTG004 Aerogeneratore WTG005 Aerogeneratore WTG006 Aerogeneratore WTG007 Aerogeneratore WTG008 Aerogeneratore WTG009 Aerogeneratore WTG010-WTG011 Aerogeneratore WTG012 Aerogeneratore WTG013	1130,00 8490,00 6090,00 2640,00 795,00 500,00 615,00 475,00 955,00 1455,00 140,00 160,00 162,00 150,00 915,00 475,00 1110,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	813,60 6'112,80 4'384,80 1'900,80 572,40 360,00 442,80 342,00 687,60 1'047,60 100,80 115,20 116,64 108,00 658,80 342,00 799,20			
	A R I P O R T A R E					18'905,04		64'694'581,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'905,04		64'694'581,00
	SOMMANO metri cubi					18'905,04	17,52	331'216,30
186 PF.0001.0002.0041	<b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E            OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei            manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di            linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o,            valutato per la sezione teorica, con l'impiego di            materiali provenienti dagli scavi eseguiti            nell'ambito del cantiere</b> <b>Riutilizzo del materiale di scavo selezionato per            strato di allettamento</b> Collegamento con sottostazione Strada comunale SUD S.P.41 Strada comunale NORD Strada sterrata Aerogeneratore WTG001 Aerogeneratore WTG002 Aerogeneratore WTG003 Aerogeneratore WTG004 Aerogeneratore WTG005 Aerogeneratore WTG006 Aerogeneratore WTG007 Aerogeneratore WTG008 Aerogeneratore WTG009 Aerogeneratore WTG010-WTG011 Aerogeneratore WTG012 Aerogeneratore WTG013					339,00		
	Parziale metri cubi					7'877,10		
	<b>Riutilizzo del materiale di scavo per riempimento</b> Collegamento con sottostazione Strada comunale SUD S.P.41 Strada comunale NORD Strada sterrata Aerogeneratore WTG001 Aerogeneratore WTG002 Aerogeneratore WTG003 Aerogeneratore WTG004 Aerogeneratore WTG005 Aerogeneratore WTG006 Aerogeneratore WTG007 Aerogeneratore WTG008 Aerogeneratore WTG009 Aerogeneratore WTG010-WTG011 Aerogeneratore WTG012 Aerogeneratore WTG013					474,60		
	A R I P O R T A R E					18'905,04		65'025'797,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'905,04		65'025'797,30
	Parziale metri cubi					11'027,94		
	SOMMANO metri cubi					18'905,04	8,62	162'961,44
187 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto del materiale selezionato di risulta dagli scavi per lo strato di allettamento					7'877,10		
	SOMMANO metri cubi					7'877,10	3,06	24'103,93
	<b>Interventi stradali (Cat 26)</b>							
188 PF.0003.0023.0001	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI ... ateriali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm Attraversamenti su strada asfaltata	5,00	6,00	1,000		30,00		
	SOMMANO metri quadri					30,00	27,46	823,80
189 AP001	STRATO DI FONDAZIONE della massiccata stradale, eseguito con idoneo misto di fiume prelevato dall'alveo, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, l ... ore finito dopo il costipamento, compresa la selezione e vagliatura del materiale ed il trasporto e scarico in rilevato. Vedi voce n° 188 [metri quadri 30.00]				0,300	9,00		
	SOMMANO metri cubi					9,00	19,45	175,05
190 PF.0001.0003.0001	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/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7							
	A R I P O R T A R E							65'213'861,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'213'861,52
	Vedi voce n° 188 [metri quadri 30.00]					30,00		
	SOMMANO metri quadri					30,00	1,32	39,60
191 PF.0001.0003.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 188 [metri quadri 30.00]				0,100	3,00		
	SOMMANO metri cubi					3,00	232,10	696,30
192 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi voce n° 188 [metri quadri 30.00]				0,050	1,50		
	SOMMANO metri cubi					1,50	214,18	321,27
193 PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi voce n° 188 [metri quadri 30.00]				0,030	0,90		
	SOMMANO metri cubi					0,90	234,94	211,45
194 NP006	<b>Cavidotti e cavi (Cat 27)</b> 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 W13-W9		1740,00			1'740,00		
	A R I P O R T A R E					1'740,00		65'215'130,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'740,00		65'215'130,14
	W9-SSE		13876,00			13'876,00		
	W12-W9		2171,00			2'171,00		
	W6-W7		1635,00			1'635,00		
	W7-W8		915,00			915,00		
	W8-SSE		14665,00			14'665,00		
	W1-W3		2685,00			2'685,00		
	W3-W2		1470,00			1'470,00		
	W2-SSE		8970,00			8'970,00		
	W4-W5		4140,00			4'140,00		
	W5-W10		2780,00			2'780,00		
	W11-W10		735,00			735,00		
	W10-SSE		5910,00			5'910,00		
	SOMMANO m					61'692,00	8,40	518'212,80
195 NP007	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3xlx150mm2 per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla nonnativa vigente.							
	W13-W9		1740,00			1'740,00		
	VIL 6-SER 5W12-W9		2171,00			2'171,00		
	W6-W7		1635,00			1'635,00		
	W1-W3		2685,00			2'685,00		
	W4-W5		4140,00			4'140,00		
	W11-W10		735,00			735,00		
	SOMMANO m					13'106,00	29,00	380'074,00
196 NP009	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3xlx240mm2 per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla nonnativa vigente.							
	W7-W8		915,00			915,00		
	W3-W2		1470,00			1'470,00		
	W5-W10		2780,00			2'780,00		
	SOMMANO m					5'165,00	31,00	160'115,00
197 NP008	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3xlx630mm2 per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e							
	A R I P O R T A R E							66'273'531,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'273'531,94
	rispondente alla nonnativa vigente. W9-SSE W8-SSE W2-SSE w10-SSE		13876,00 14665,00 8970,00 5910,00			13'876,00 14'665,00 8'970,00 5'910,00		
	SOMMANO m					43'421,00	52,00	2'257'892,00
198 NP011	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata su terreno di qualsiasi natura posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq Dispersore di terra cavidotto Dispersore WTG	13,00	39070,00 350,00			39'070,00 4'550,00		
	SOMMANO m					43'620,00	15,00	654'300,00
199 NP013	Fornitura e posa in opera nastro di localizzazione per cavi elettrici, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili in ... cciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI"		39070,00			39'070,00		
	SOMMANO m					39'070,00	0,80	31'256,00
200 NP014	Fornitura e posa in opera di giunto diritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/630 mm2 valutato per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte					110,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	1'100,00	121'000,00
201 AP003	<b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (SpCat 5) Scavi e movimento terra (Cat 22)</b>  PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ...							
	A R I P O R T A R E							69'337'979,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'337'979,94
	tamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche.		50,00	40,000		2'000,00		
	SOMMANO metri quadri					2'000,00	2,04	4'080,00
202 PF.0001.0002.0001	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.					2'000,00		
	SOMMANO metri cubi					2'000,00	3,88	7'760,00
203 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave 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					2'000,00		
	SOMMANO metri cubi					2'000,00	2,29	4'580,00
204 PF.0001.0002.0010	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 stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 203 [metri cubi 2 000.00]					2'000,00		
	SOMMANO metri cubi					2'000,00	0,95	1'900,00
	<b>Opere civili (Cat 28)</b>							
205 NP015	Realizzazione del piazzale e delle opere civili di finitura come pavimentazione, smaltimento acque meteoriche, realizzazione della strada di accesso,							
	A R I P O R T A R E							69'356'299,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'356'299,94
	realizzazione delle fondazioni ... 90 mmq, cunicoli, recinzioni e cancelli. Sono compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	380'000,00	380'000,00
206 NP016	Realizzazione fabbricato di sottostazione. Sono comprese le opere civili di fondazione, elevazione e copertura e di finitura. Sono inoltre compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
	<b>Opere elettriche (Cat 29)</b>							
207 NP017	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 75/80 MVA N.P.20 NP38 ONAN/ONAF YNd11 Sono compresi le morse e conduttori AT, le strutture metalliche, i collegamenti elettrici e q ... impianto a regola dell' arte. Sono inoltre compresi il trasporto e montaggio in sito, il FAT, SAT ed il commissioning.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700'000,00	700'000,00
208 NP018	Fornitura e posa in opera di 2 montanti AT come da schema unifilare comprensivo di: - sbarre intermedie; - scaricatori di protezione; - trasformatori di tensione per misure e prote ... rrente di cto-cto di 31,5 kA. Le correnti termiche dello stallo linea dovranno essere di 1250A, per le sbarre di 2000A					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300'000,00	300'000,00
209 NP019	Fornitura e posa in opera di Quadro MT completo delle apparecchiature di protezione a bordo quadro e del trasformatore SA MT/BT 150 kVA . Sono inoltre compresi le strutture metalli ... to							
	A R I P O R T A R E							71'036'299,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'036'299,94
	necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell' arte. Sono inoltre compresi i FAT, SAT ed il commissioning.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
210 NP020	Esecuzione sistema di controllo e supervisione SCS. Sono compresi la fornitura e posa in opera dei quadri RTU/UPDM, QPTR e QPL di comando, protezione e controllo AT_MT_BT.E' compresa l'ingegneria e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'000,00	200'000,00
211 NP012	Esecuzione impianti elettrici e tecnologici Sottostazione. Realizzazione degli impianti di illuminazione e FM interni ed esterni, impianto di TVCC, antintrusione e rivelazione inces ... chiusure di collegamento, i cavi elettrici e tutto quanto necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
212 NP010	Fornitura e posa in opera dei quadri BT completo delle apparecchiature di protezione a bordo quadro. Sono inoltre compresi le strutture metalliche, i collegamenti elettrici e quanto necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell' arte. Sono inoltre compresi i FAT, SAT ed il commissioning. (QSACC/CA, Qrad, G.E, QMIS fiscale)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	85'000,00	85'000,00
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7)</b>							
213 NP004	Studio di impatto ambientale e monitoraggio ambientale.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		71'551'299,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		71'551'299,94
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
	<b>OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE (SpCat 8)</b>							
214 NP005	Opere di mitigazione e compensazione ambientale per nuove piantumazioni a compensazione degli espianti e creazione di una vasca di riserva idrica ai fini antincendio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600'000,00	600'000,00
	<b>TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA (SpCat 9)</b>							
215 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	<b>VIABILITA' DI ACCESSO AL PARCO</b>							
	Rimozione sovrastruttura per adeguamento tornanti	465,00			0,200	93,00		
	Smantellamento strada di cantiere per adeguamento tornanti	1728,60			0,200	345,72		
	Parziale metri cubi					438,72		
	<b>Trasporto in discarica materiale di risulta dello smantellamento delle piazzole temporanee</b>							
	Aerogeneratore WTG001					3'208,58		
	Aerogeneratore WTG002					1'969,81		
	Aerogeneratore WTG003					1'866,50		
	Aerogeneratore WTG004					299,61		
	Aerogeneratore WTG005					2'278,00		
	Aerogeneratore WTG006					1'088,31		
	Aerogeneratore WTG007					229,83		
	Aerogeneratore WTG009					1'001,20		
	Aerogeneratore WTG011					2'259,74		
	Aerogeneratore WTG012					276,84		
	A detrarre aerogeneratore WTG008					-368,52		
	A detrarre aerogeneratore WTG010					-384,30		
	A detrarre aerogeneratore WTG013					-3'635,48		
	Parziale metri cubi					10'090,12		
	Sommano positivi metri cubi					14'917,14		
	Sommano negativi metri cubi					-4'388,30		
	A RIPORTARE					10'528,84		72'221'299,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'528,84		72'221'299,94
	SOMMANO metri cubi					10'528,84	8,06	84'862,45
216 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	438,72			1,700	745,82		
	SOMMANO tonnellate					745,82	15,18	11'321,55
217 PF.0001.0009.0013	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.	10090,12			1,900	19'171,23		
	SOMMANO tonnellate					19'171,23	12,65	242'516,06
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							72'560'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							72'560'000,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	72'560'000,00	100,0000
C:001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	38'446,06	0,0530
C:001.001	Preparazione aree di cantiere fisso euro	4'395,00	0,0061
C:001.002	Sistemazione aree di intervento euro	34'051,06	0,0469
C:002	PIAZZOLE AEROGENERATORI E VIABILITA' euro	63'889'560,62	88,0507
C:002.003	Aerogeneratore WTG001 euro	4'933'071,74	6,7986
C:002.003.002	Scavi e movimento terra euro	98'934,76	0,1363
C:002.003.003	Pavimentazione stradale euro	64'136,98	0,0884
C:002.003.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.004	Aerogeneratore WTG002 euro	4'954'574,95	6,8282
C:002.004.002	Scavi e movimento terra euro	87'093,26	0,1200
C:002.004.003	Pavimentazione stradale euro	97'481,69	0,1343
C:002.004.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.005	Aerogeneratore WTG003 euro	4'899'091,47	6,7518
C:002.005.002	Scavi e movimento terra euro	64'876,73	0,0894
C:002.005.003	Pavimentazione stradale euro	64'214,74	0,0885
C:002.005.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.006	Aerogeneratore WTG004 euro	4'968'894,56	6,8480
C:002.006.002	Scavi e movimento terra euro	90'618,23	0,1249
C:002.006.003	Pavimentazione stradale euro	108'276,33	0,1492
C:002.006.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.007	Aerogeneratore WTG005 euro	5'014'575,30	6,9109
C:002.007.002	Scavi e movimento terra euro	101'325,57	0,1396
C:002.007.003	Pavimentazione stradale euro	143'249,73	0,1974
C:002.007.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.008	Aerogeneratore WTG006 euro	4'855'664,91	6,6919
C:002.008.002	Scavi e movimento terra euro	51'280,73	0,0707
C:002.008.003	Pavimentazione stradale euro	34'384,18	0,0474
C:002.008.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.009	Aerogeneratore WTG007 euro	4'843'463,32	6,6751
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:002.009.002	Scavi e movimento terra euro	40'171,23	0,0554
C:002.009.003	Pavimentazione stradale euro	33'292,09	0,0459
C:002.009.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.010	Aerogeneratore WTG008 euro	4'854'435,00	6,6902
C:002.010.002	Scavi e movimento terra euro	50'769,47	0,0700
C:002.010.003	Pavimentazione stradale euro	33'665,53	0,0464
C:002.010.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.011	Aerogeneratore WTG009 euro	4'844'595,45	6,6767
C:002.011.002	Scavi e movimento terra euro	39'817,49	0,0549
C:002.011.003	Pavimentazione stradale euro	34'777,96	0,0479
C:002.011.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.012	Aerogeneratore WTG010 euro	4'872'130,10	6,7146
C:002.012.002	Scavi e movimento terra euro	73'356,29	0,1011
C:002.012.003	Pavimentazione stradale euro	28'773,81	0,0397
C:002.012.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.013	Aerogeneratore WTG011 euro	4'925'778,71	6,7886
C:002.013.002	Scavi e movimento terra euro	79'829,14	0,1100
C:002.013.003	Pavimentazione stradale euro	75'949,57	0,1047
C:002.013.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.014	Aerogeneratore WTG012 euro	4'898'513,05	6,7510
C:002.014.002	Scavi e movimento terra euro	70'613,93	0,0973
C:002.014.003	Pavimentazione stradale euro	57'899,12	0,0798
C:002.014.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:002.015	Aerogeneratore WTG013 euro	5'024'772,06	6,9250
C:002.015.002	Scavi e movimento terra euro	163'745,67	0,2257
C:002.015.003	Pavimentazione stradale euro	91'026,39	0,1254
C:002.015.007	Aerogeneratori euro	4'770'000,00	6,5739
C:003	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE euro	766'574,32	1,0565
C:003.016	Adeguamento strada comunale a sud della S.P.41 euro	433'535,30	0,5975
C:003.016.001	Sistemazione aree di intervento euro	105'623,57	0,1456
C:003.016.002	Scavi e movimento terra euro	69'748,24	0,0961
C:003.016.003	Pavimentazione stradale euro	209'250,08	0,2884
C:003.016.004	Ripristino murature euro	48'913,41	0,0674
C:003.017	Adeguamento strada comunale a nord della S.P.41 euro	37'421,00	0,0516
	A R I P O R T A R E		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:003.017.001	Sistemazione aree di intervento euro	26'712,00	0,0368
C:003.017.003	Pavimentazione stradale euro	10'709,00	0,0148
C:003.018	Adeguamento strada sterrata per WTG009 e WTG013 euro	112'088,09	0,1545
C:003.018.002	Scavi e movimento terra euro	23'673,23	0,0326
C:003.018.003	Pavimentazione stradale euro	88'414,86	0,1219
C:003.019	Adeguamento S.S.389 euro	183'529,93	0,2529
C:003.019.001	Sistemazione aree di intervento euro	27'357,60	0,0377
C:003.019.002	Scavi e movimento terra euro	62'005,73	0,0855
C:003.019.003	Pavimentazione stradale euro	81'806,20	0,1127
C:003.019.005	Tombini idraulici euro	12'360,40	0,0170
C:004	CAVIDOTTI euro	4'643'398,94	6,3994
C:004.022	Scavi e movimento terra euro	518'281,67	0,7143
C:004.026	Interventi stradali euro	2'267,47	0,0031
C:004.027	Cavidotti e cavi euro	4'122'849,80	5,6820
C:005	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA euro	2'213'320,00	3,0503
C:005.022	Scavi e movimento terra euro	18'320,00	0,0252
C:005.028	Opere civili euro	680'000,00	0,9372
C:005.029	Opere elettriche euro	1'515'000,00	2,0879
C:007	MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	70'000,00	0,0965
C:008	OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE euro	600'000,00	0,8269
C:009	TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA euro	338'700,06	0,4668
	<b>TOTALE euro</b>	<b>72'560'000,00</b>	<b>100,0000</b>

### 3. COSTI PER LA SICUREZZA

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 1)</b>							
	<b>Protezione (Cat 1)</b>							
1 PF.0014.0001.0005	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m <sup>2</sup> di superficie di scavo protetta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO metri quadri					1'000,00	16,03	16'030,00
2 PF.0014.0001.0025	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, a ... ie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	5,68	852,00
3 PF.0014.0001.0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massim ... uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	24,36	3'654,00
4 PF.0014.0001.0028	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a ... l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m Lavori in quota					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	9,23	1'661,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'197,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'197,40
5 PF.0014.0002.0009	<b>Segnalazione (Cat 2)</b> Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II	40,00			18,000	720,00		
	SOMMANO cadauno					720,00	4,70	3'384,00
6 PF.0014.0002.0014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II	40,00			18,000	720,00		
	SOMMANO cadauno					720,00	9,33	6'717,60
7 PF.0014.0002.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,66	26,40
8 PF.0014.0002.0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m	40,00			18,000	720,00		
	SOMMANO cadauno					720,00	0,98	705,60
9 PF.0014.0002.0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese	40,00			18,000	720,00		
	A R I P O R T A R E					720,00		33'031,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,00		33'031,00
	SOMMANO cadauno					720,00	0,40	288,00
10 PF.0014.0002.0027	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e re ... alutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese Lavori su strada asfaltata					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	45,02	900,40
11 PF.0014.0002.0028	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, aven ... (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	16,27	97,62
12 PF.0014.0002.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... re (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	6,00			4,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	14,29	342,96
13 PF.0014.0002.0031	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzi ... a 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	2,36	944,00
14	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con							
	A R I P O R T A R E							35'603,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'603,98
PF.0014.0002.0032	bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata.	30,00			8,000	240,00		
	SOMMANO ora					240,00	31,81	7'634,40
	<b>Delimitazione (Cat 3)</b>							
15 PF.0014.0003.0001	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comuna ... adrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro Cantiere fisso *(lung.=50+30) Occupazioni temporanee Nuova viabilità Sottostazione *(lung.=60+70)	2,00	80,00		2,000	320,00		
			500,00		2,000	1'000,00		
			1000,00		2,000	2'000,00		
		2,00	130,00		2,000	520,00		
	SOMMANO metri quadri					3'840,00	22,30	85'632,00
16 PF.0014.0003.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata de ... occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.	2,00	5,00		2,000	20,00		
	SOMMANO metri quadri					20,00	39,46	789,20
17 PF.0014.0003.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Cantiere fisso *(lung.=50+30) Piazzole *(lung.=50+25) Nuova viabilità	2,00	80,00		2,000	320,00		
		7,00	75,00		2,000	1'050,00		
			800,00		2,000	1'600,00		
	SOMMANO metri					2'970,00	2,48	7'365,60
	A R I P O R T A R E							137'025,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'025,18
18 PF.0014.0003.0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura		50,00			50,00		
	SOMMANO metri					50,00	0,97	48,50
	<b>Servizi, arredi (Cat 4)</b>							
19 SIC.001	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	368,67	1'843,35
20 SIC.002	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	5,00			17,000	85,00		
	SOMMANO cad					85,00	148,91	12'657,35
21 PF.0014.0004.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	315,05	1'575,25
22	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei							
	A R I P O R T A R E							153'149,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'149,63
PF.0014.0004.0007	lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... e anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	261,79	1'308,95
23 PF.0014.0004.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	5,00			17,000	85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	84,44	7'177,40
	<b>Presidio sanitario (Cat 5)</b>							
24 PF.0014.0005.0003	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di ... li reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	7,59	151,80
	<b>Aggiornamento, coordinamento (Cat 6)</b>							
25 PF.0014.0006.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... doneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	56,50	734,50
	A R I P O R T A R E							162'522,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'522,28
26 PF.0014.0006.0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... trezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	51,03	663,39
27 PF.0014.0006.0003	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... ntiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	27,51	357,63
28 PF.0014.0006.0004	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... dinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	23,56	306,28
29 PF.0014.0006.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	120,75	2'415,00
30 SIC.003	Lavori vari ed accorgimenti necessari per criticità sorte in fase di esecuzione, che risultino utili al fine di ridurre i rischi per la salute dei lavoratori e delle altre persone che interagiscono direttamente o indirettamente con il cantiere.							
	A R I P O R T A R E							166'264,58







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	173'000,00	100,000
M:001	<b>COSTI DELLA SICUREZZA euro</b>	173'000,00	100,000
M:001.001	Protezione euro	22'197,40	12,831
M:001.002	Segnalazione euro	21'040,98	12,162
M:001.003	Delimitazione euro	93'835,30	54,240
M:001.004	Servizi, arredi euro	24'562,30	14,198
M:001.005	Presidio sanitario euro	151,80	0,088
M:001.006	Aggiornamento, coordinamento euro	11'212,22	6,481
	<b>TOTALE euro</b>	173'000,00	100,000

#### 4. ELENCO PREZZI UNITARI OPERE CIVILI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>Manodopera e noleggi (SpCap 1) Manodopera (Cap 1)</b>		
Nr. 1 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) <b>euro (trentanove/90)</b>	ora	39,90
Nr. 2 RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) <b>euro (trentasette/07)</b>	ora	37,07
Nr. 3 RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) <b>euro (trentatre/41)</b>	ora	33,41
	<b>Noleggi (Cap 2)</b>		
Nr. 4 SL.0002.0013.0030	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 240) peso 300 q.li <b>euro (centocinquantesette/50)</b>	ora	157,50
Nr. 5 SL.0002.0016.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t <b>euro (novantacinque/39)</b>	ora	95,39
	<b>Preparazione aree di lavoro (SpCap 2)</b>		
Nr. 6 AP003	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche. <b>euro (due/04)</b>	metri quadri	2,04
Nr. 7 AP005	Interventi di preparazione delle aree di intervento sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori. <b>euro (ventisettemilatrecentocinquantesette/60)</b>	a corpo	27'357,60
Nr. 8 AP006	Demolizione di murature a secco esistenti con escavatore già presente in cantiere, compresa la cernita, la pulizia del materiale lapideo e l'accatastamento nei pressi dell'area di intervento per successivo ripristino a fine lavori. <b>euro (settantanove/33)</b>	mc	79,33
Nr. 9 AP007	Intervento di pulizia e sistemazione delle banchine stradali in terra, comprendente lo sfalcio delle erbe infestanti, l'eventuale ricarico con materiale proveniente dagli scavi per portare la superficie finita alla quota della strada asfaltata, la compattazione e qualsiasi lavorazione necessaria per consentire il transito dei mezzi pesanti per il trasporto dei componenti degli aerogeneratori <b>euro (quattro/77)</b>	ml	4,77
Nr. 10 AP008	Interventi di preparazione dell'area adibita per il trasbordo dei componenti degli aerogeneratori e ripristino a fine lavori. <b>euro (ventimilaquattrocentosettantatre/22)</b>	a corpo	20'473,22
Nr. 11	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PF.0001.0002.0006	di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi <b>euro (due/93)</b>	metri quadri	2,93
<b>Trasporto e oneri di discarica (SpCap 3) Trasporto (Cap 9)</b>			
Nr. 12 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. <b>euro (tre/06)</b>	metri cubi	3,06
Nr. 13 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (otto/06)</b>	metri cubi	8,06
<b>Conferimento a discarica (Cap 10)</b>			
Nr. 14 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (quindici/18)</b>	tonnellat e	15,18
Nr. 15 PF.0001.0009.0013	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 autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (dodici/65)</b>	tonnellat e	12,65
<b>Scavi e movimento terra (SpCap 4) Scavi (Cap 3)</b>			
Nr. 16 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo di utilizzo dopo la lavorazione, la prima riduzione di volumetria mediante martello demolitore per renderlo idoneo alla successiva immissione in unità mobili di frantumazione autorizzate all'esercizio nei cantieri temporanei in base alle vigenti normative in materia ambientale, l'accumulo temporaneo in aree autorizzate all'interno del cantiere in attesa del reimpiego. Il volume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 PF.0001.0002.0001	<p>riutilizzo. <b>euro (otto/04)</b></p> <p>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'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto 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>euro (tre/88)</b></p>	m <sup>3</sup>	8,04
Nr. 18 PF.0001.0002.0003	<p>idem c.s. ...siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>euro (trentasette/20)</b></p>	metri cubi	3,88
Nr. 19 PF.0001.0002.0028	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>euro (diciassette/52)</b></p>	metri cubi	17,52
<b>Riporti (Cap 4)</b>			
Nr. 20 PF.0001.0002.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento <b>euro (due/29)</b></p>	metri cubi	2,29
Nr. 21 PF.0001.0002.0010	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm<sup>2</sup>)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento <b>euro (zero/95)</b></p>	metri cubi	0,95
Nr. 22 PF.0001.0002.0041	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>euro (otto/62)</b></p>	metri cubi	8,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>Opere in pietra (SpCap 5)</b>		
Nr. 23 PF.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, deta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava <b>euro (centotredici/62)</b>	metri cubi	113,62
	<b>Opere stradali (SpCap 7) Piattaforma stradale (Cap 5)</b>		
Nr. 24 AP001	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con idoneo misto di fiume prelevato dall'alveo, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento, compresa la selezione e vagliatura del materiale ed il trasporto e scarico in rilevato. <b>euro (diciannove/45)</b>	metri cubi	19,45
Nr. 25 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. <b>euro (otto/53)</b>	m <sup>2</sup>	8,53
Nr. 26 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>euro (sei/50)</b>	metri quadri	6,50
Nr. 27 PF.0001.0003.0001	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 in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti 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 <b>euro (uno/32)</b>	metri quadri	1,32
Nr. 28 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. <b>euro (quarantauno/89)</b>	metri	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 PF.0001.0003.0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (duecentotrentadue/10)</b>	cubi	41,89
Nr. 30 PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (duecentoquattordici/18)</b>	metri cubi	232,10
Nr. 31 PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (duecentotrentaquattro/94)</b>	metri cubi	234,94
Nr. 32 PF.0003.0023.0001	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm <b>euro (ventisette/46)</b>	metri quadri	27,46
Nr. 33 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) <b>euro (trentaquattro/93)</b>	metri cubi	34,93
<b>Opere complementari (Cap 6)</b>			
Nr. 34 PF.0003.0013.0034	TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quattrocentosettantacinque/40)</b>	metri	475,40
	<b>Aerogeneratori (SpCap 9)</b>		
Nr. 35 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.0 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di diametro di mt. 155 e altezza totale pari a 180 metri. Compreso trasformatore BT/MT, quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 102.5. <b>euro (quattromilionicinquecentotrentamila/00)</b>	a corpo	4'530'000,00
Nr. 36 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone di fondazione, spessore 10 cm; calcestruzzo strutturale come da elaborati progettuali; armatura in barre tonde ad aderenza migliorata; vibrazione; casseforme; installazione del concio di fondazione (dima) comprendente l'utilizzo della gru per il posizionamento, gli oneri per la realizzazione dei baggioli di supporto dei distanziatori, il posizionamento dei distanziatori, il fissaggio del concio, la sigillatura con waterstop idrospansivo tra il calcestruzzo e l'acciaio del concio, la fornitura e posa in opera di tubazioni per lo scarico delle acque, la verifica della messa in bolla prima e dopo il getto, con personale tecnico specializzato da parte dell'impresa. Sono esclusi dalla presente voce lo scavo di fondazione ed il rinterro. <b>euro (duecentoquarantamila/00)</b>	a corpo	240'000,00
	<b>Cavi e cavidotti (SpCap 12)</b>		
Nr. 37 NP006	Fornitura e posa in 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 <b>euro (otto/40)</b>	m	8,40
Nr. 38 NP007	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3xlx150mm <sup>2</sup> per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. <b>euro (ventinove/00)</b>	m	29,00
Nr. 39 NP008	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3xlx630mm <sup>2</sup> per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. <b>euro (cinquantadue/00)</b>	m	52,00
Nr. 40 NP009	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3xlx240mm <sup>2</sup> per posa direttamente interrata, rispondente alla normativa vigente. Dato in opera, incluso quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e rispondente alla normativa vigente. <b>euro (trentauno/00)</b>	m	31,00
Nr. 41 NP011	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata su terreno di qualsiasi natura posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq <b>euro (quindici/00)</b>	m	15,00
Nr. 42 NP013	Fornitura e posa in opera nastro di localizzazione per cavi elettrici, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili in Acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI" <b>euro (zero/80)</b>	m	0,80
Nr. 43	Fornitura e posa in opera di giunto diritto per cavo unipolare con isolante estruso, sez. 95/630 mm <sup>2</sup> valutato		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP014	per terna di cavi. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, e a regola d'arte <b>euro (millecento/00)</b>	cadauno	1'100,00
<b>Opere edili (SpCap 13)</b>			
Nr. 44 NP015	Realizzazione del piazzale e delle opere civili di finitura come pavimentazione, smaltimento acque meteoriche, realizzazione della strada di accesso, realizzazione delle fondazioni relative allo stallo AT TR e di linea, del TR AT/MT, della fornitura e posa del dispersore di terra in corda in rame nudo della sezione di 90 mmq, cunicoli, recinzioni e cancelli. Sono compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <b>euro (trecentoottantamila/00)</b>	a corpo	380'000,00
Nr. 45 NP016	Realizzazione fabbricato di sottostazione. Sono comprese le opere civili di fondazione, elevazione e copertura e di finitura. Sono inoltre compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <b>euro (trecentomila/00)</b>	a corpo	300'000,00
<b>Apparecchiature elettromeccaniche (SpCap 14)</b>			
Nr. 46 NP010	Fornitura e posa in opera dei quadri BT completo delle apparecchiature di protezione a bordo quadro. Sono inoltre compresi le strutture metalliche, i collegamenti elettrici e quanto necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell'arte. Sono inoltre compresi i FAT, SAT ed il commissioning. (QSACC/CA, Qrad, G.E, QMIS fiscale) <b>euro (ottantacinquemila/00)</b>	a corpo	85'000,00
Nr. 47 NP012	Esecuzione impianti elettrici e tecnologici Sottostazione. Realizzazione degli impianti di illuminazione e FM interni ed esterni, impianto di TVCC, antintrusione e rivelazione incendi, apparecchiature di collegamento, i cavi elettrici e tutto quanto necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell'arte. <b>euro (settantamila/00)</b>	a corpo	70'000,00
Nr. 48 NP017	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 75/80 MVA N.P.20 NP38 ONAN/ONAF YNd11 Sono compresi le morse e conduttori AT, le strutture metalliche, i collegamenti elettrici e quanto necessario per un impianto a regola dell'arte. Sono inoltre compresi il trasporto e montaggio in sito, il FAT, SAT ed il commissioning. <b>euro (settecentomila/00)</b>	cadauno	700'000,00
Nr. 49 NP018	Fornitura e posa in opera di 2 montanti AT come da schema unifilare comprensivo di: - sbarre intermedie; - scaricatori di protezione; - trasformatori di tensione per misure e protezioni; - sezionatore di linea con lame di terra; - trasformatore di corrente; - interruttore tripolare; - terminali per cavo AT I componenti ed il macchinario AT saranno dimensionati per una corrente di cto-cto di 31,5 kA. Le correnti termiche dello stallo linea dovranno essere di 1250A, per le sbarre di 2000A <b>euro (trecentomila/00)</b>	a corpo	300'000,00
Nr. 50 NP019	Fornitura e posa in opera di Quadro MT completo delle apparecchiature di protezione a bordo quadro e del trasformatore SA MT/BT 150 kVA. Sono inoltre compresi le strutture metalliche tutto quanto necessario per rendere l'opera completa ed a regola dell'arte. Sono inoltre compresi i FAT, SAT ed il commissioning. <b>euro (centosessantamila/00)</b>	a corpo	160'000,00
Nr. 51	Esecuzione sistema di controllo e supervisione SCS. Sono compresi la fornitura e posa in opera dei quadri RTU/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP020	UPDM, QPTR e QPL di comando, protezione e controllo AT_MT_BT.E' compresa l'ingegneria e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed aregola dell'arte. <b>euro (duecentomila/00)</b>	a corpo	200'000,00
<b>Analisi e monitoraggi ambientali (SpCap 16)</b>			
Nr. 52 NP004	Studio di impatto ambientale e monitoraggio ambientale. <b>euro (settantamila/00)</b>	a corpo	70'000,00
Nr. 53 NP005	Opere di mitigazione e compensazione ambientale per nuove piantumazioni a compensazione degli espanti e creazione di una vasca di riserva idrica ai fini antincendio. <b>euro (seicentomila/00)</b>	a corpo	600'000,00

## 5. ANALISI PREZZI OPERE CIVILI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 AP001	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con idoneo misto di fiume prelevato dall'alveo, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, l ... ore finito dopo il costipamento, compresa la selezione e vagliatura del materiale ed il trasporto e scarico in rilevato. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0035.0007.0003] VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materia ... metri cubi (E) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.4700%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [PR.0001.0013.0007] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.0300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.5100%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.2500%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora	33,000 1,000 0,030 0,030 0,040 0,040 0,030 0,020 0,005	0,01 7,60 73,39 50,60 33,41 41,84 84,30 92,22 75,42	0,33 7,60 2,20 1,52 1,34 1,67 2,53 1,84 0,38	MT --- --- --- MDO MDO --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / metri cubi</b>			19,45	
Nr. 2 AP002	Formazione di massicciata stradale con materiale selezionato proveniente da cava per la formazione del cassonetto e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere ... i cm 30 e cm 10, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. Esclusa la fornitura di materiale idoneo selezionato. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [SL.0002.0013.0030] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l' o ... di cui MDO= 22.7300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.0300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.5100%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.2500%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora	0,040 0,020 0,030 0,010 0,020 0,020 0,005	1,34 157,50 33,41 41,84 84,30 92,22 75,42	0,05 3,15 1,00 0,42 1,69 1,84 0,38	MT --- MDO MDO --- --- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			8,53	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			8,53	
Nr. 3 AP003	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... tamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PF.0001.0002.0001] SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte ... di cui MDO= 30.1500%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; metri cubi (E) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... di cui MDO= 33.3300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; metri cubi (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.0600%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.5100%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora	0,200 0,200 0,001 0,003 0,002 0,004	3,88 3,06 41,84 33,41 70,68 92,22	0,78 0,61 0,04 0,10 0,14 0,37	--- --- MDO MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			2,04	
Nr. 4 AP004	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dagli scavi in roccia. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere sul luogo ... olume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi soltanto il volume netto di riutilizzo. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [NP001] Nolo complesso di frantumazione e vagliatura, compreso carbu ... h (E) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... di cui MDO= 33.3300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; metri cubi	0,010 0,020 0,040 1,000	125,00 119,66 33,41 3,06	1,25 2,39 1,34 3,06	NL NL MDO ---
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			8,04	
Nr. 5 AP005	Interventi di preparazione delle aree di intervento sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8*15) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8*15) ora (E) [SL.0002.0013.0030] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (qt=8*15)	120,000 120,000	37,07 33,41	4'448,40 4'009,20	MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8'457,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8'457,60	
	di cui MDO= 22.7300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora	120,000	157,50	18'900,00	---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			27'357,60	
Nr. 6 AP006	Demolizione di murature a secco esistenti con escavatore già presente in cantiere, compresa la cernita, la pulizia del materiale lapideo e l'accatastamento nei pressi dell'area di intervento per successivo ripristino a fine lavori. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [PR.0001.0013.0007] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600 0,600 0,800	50,60 37,07 33,41	30,36 22,24 26,73	--- MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			79,33	
Nr. 7 AP007	Intervento di pulizia e sistemazione delle banchine stradali in terra, comprendente lo sfalcio delle erbe infestanti, l'eventuale ricarico con materiale proveniente dagli scavi per ... lavorazione necessaria per consentire il transito dei mezzi pesanti per il trasporto dei componenti degli aerogeneratori <b>E L E M E N T I :</b> (E) [SL.0002.0013.0030] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 22.7300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.0600%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [SL.0002.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 34.9800%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010 0,007 0,003 0,020 0,050	157,50 70,68 95,39 37,07 33,41	1,58 0,49 0,29 0,74 1,67	--- --- --- MDO MDO
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			4,77	
Nr. 8 AP008	Interventi di preparazione dell'area adibita per il trasbordo dei componenti degli aerogeneratori e ripristino a fine lavori. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8*12) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8*11) ora (E) [SL.0002.0013.0030] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (qt=8*11) di cui MDO= 22.7300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (L) Attrezzatura varia a corpo	96,000 88,000 88,000 1,000	37,07 33,41 157,50 114,42	3'558,72 2'940,08 13'860,00 114,42	MDO MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			20'473,22	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b>COSTI ELEMENTARI</b>				
Nr. 9 NP001	Nolo complesso di frantumazione e vagliatura, compreso carburante, lubrificante, usura, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso. Gruppo mobile su pistoni auto-sollevanti di ... , scale e piani di servizio. Frantoio a mascele bocca. Alimentazione fino a 400 mm. Per il tempo di effettivo impiego.  euro / h			125,00	NL
Nr. 10 PF.0001.0002.0001	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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.  euro / metri cubi			3,88	---
Nr. 11 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.  euro / metri cubi			3,06	---
Nr. 12 PR.0001.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto  euro / metri cubi			1,34	MT
Nr. 13 PR.0001.0011.0001	ONERI VARI, a stima  euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 14 PR.0001.0013.0007	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 240) peso 300 q.li  euro / ora			50,60	---
Nr. 15 PR.0035.0007.0003	VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materiale  euro / metri cubi			7,60	---
Nr. 16 RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  euro / ora			37,07	MDO
Nr. 17 RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  euro / ora			33,41	MDO
Nr. 18 RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  euro / ora			41,84	MDO
Nr. 19 SL.0002.0001.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP  euro / ora			119,66	NL
Nr. 20 SL.0002.0013.0030	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 240) peso				
	A R I P O R T A R E				



## 6. ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>Protezione (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 PF.0014.0001.0005	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m <sup>2</sup> di superficie di scavo protetta <b>euro (sedici/03)</b>	metri quadri	16,03
Nr. 2 PF.0014.0001.0025	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile <b>euro (cinque/68)</b>	cadauno	5,68
Nr. 3 PF.0014.0001.0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m <b>euro (ventiquattro/36)</b>	cadauno	24,36
Nr. 4 PF.0014.0001.0028	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m <b>euro (nove/23)</b>	cadauno	9,23
<b>Segnalazione (SpCap 2)</b>			
Nr. 5 PF.0014.0002.0009	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II <b>euro (quattro/70)</b>	cadauno	4,70
Nr. 6 PF.0014.0002.0014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II <b>euro (nove/33)</b>	cadauno	9,33
Nr. 7 PF.0014.0002.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/66)</b>	cadauno	0,66
Nr. 8 PF.0014.0002.0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m <b>euro (zero/98)</b>	cadauno	0,98



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 PF.0014.0002.0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese <b>euro (zero/40)</b>	cadauno	0,40
Nr. 10 PF.0014.0002.0027	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese <b>euro (quarantacinque/02)</b>	cadauno	45,02
Nr. 11 PF.0014.0002.0028	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese <b>euro (sedici/27)</b>	cadauno	16,27
Nr. 12 PF.0014.0002.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese <b>euro (quattordici/29)</b>	cadauno	14,29
Nr. 13 PF.0014.0002.0031	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese <b>euro (due/36)</b>	cadauno	2,36
Nr. 14 PF.0014.0002.0032	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata. <b>euro (trentauno/81)</b>	ora	31,81
<b>Delimitazione (SpCap 3)</b>			
Nr. 15 PF.0014.0003.0001	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro <b>euro (ventidue/30)</b>	metri quadri	22,30
Nr. 16 PF.0014.0003.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. <b>euro (trentanove/46)</b>	metri quadri	39,46
Nr. 17 PF.0014.0003.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori <b>euro (due/48)</b>	metri	2,48
Nr. 18 PF.0014.0003.0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura <b>euro (zero/97)</b>	metri	0,97
<b>Servizi, arredi (SpCap 4)</b>			
Nr. 19 PF.0014.0004.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi <b>euro (trecentoquindici/05)</b>	cadauno	315,05
Nr. 20 PF.0014.0004.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. <b>euro (duecentosessantauno/79)</b>	cadauno	261,79
Nr. 21 PF.0014.0004.0008	idem c.s. ...portatile, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (ottantaquattro/44)</b>	cadauno	84,44
Nr. 22 SIC.001	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese  <b>euro (trecentosessantaotto/67)</b></p>	cad	368,67
Nr. 23 SIC.002	<p>idem c.s. ...e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  <b>euro (centoquarantaotto/91)</b></p>	cad	148,91
	<b>Presidio sanitario (SpCap 5)</b>		
Nr. 24 PF.0014.0005.0003	<p>Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388  <b>euro (sette/59)</b></p>	cadauno	7,59
	<b>Aggiornamento, coordinamento (SpCap 6)</b>		
Nr. 25 PF.0014.0006.0001	<p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione  <b>euro (cinquantasei/50)</b></p>	cadauno	56,50
Nr. 26 PF.0014.0006.0002	<p>idem c.s. ...la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione  <b>euro (cinquantauno/03)</b></p>	cadauno	51,03
Nr. 27 PF.0014.0006.0003	<p>idem c.s. ...la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione  <b>euro (ventisette/51)</b></p>	cadauno	27,51
Nr. 28 PF.0014.0006.0004	<p>idem c.s. ...la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione  <b>euro (ventitre/56)</b></p>	cadauno	23,56
Nr. 29 PF.0014.0006.0005	<p>Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio  <b>euro (centoventi/75)</b></p>	a corpo	120,75
Nr. 30	Lavori vari ed accorgimenti necessari per criticità sorte in fase di esecuzione, che risultino utili al fine di ridurre i		



Comune di Nuoro  
Provincia di Nuoro - REGIONE SARDEGNA

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO EOLICO  
"INTERMONTES" NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI NUORO**

*Progetto definitivo*



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC.003	rischi per la salute dei lavoratori e delle altre persone che interagiscono direttamente o indirettamente con il cantiere. <b>euro (seimilasettecentotrentacinque/42)</b>	a corpo	6'735,42