



Comune di  
Siurgus Donigala



Comune di  
Selegas

Regione Sardegna



# NUOVO IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE EOLICA "PRANU NIEDDU" NEI COMUNI DI SIURGUS DONIGALA E SELEGAS (SU)

## PROGETTO DEFINITIVO - VER. 2

PROPONENTE

**SIURGUS s.r.l.**

Via Michelangelo Buonarroti, 39  
20145 - Milano  
C.F. e P.IVA 11189260968  
PEC: siurgus@pec.it

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.6062  
Cod. Fisc. DMR LCU 77E10 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: Dott. ing. Giorgio Efsio DEMURTAS



**Studio Gioed**

Consulenza studi ambientali: dott. for. Piero RUBIU



VIA IS MIRRIONIS N. 178 - 09121 - CAGLIARI

**SIATER s.r.l.** VIA CASULA N. 7 - 07100 - SASSARI

CONTROLLO QUALITA'

DESCRIZIONE	EMISSIONE
DATA	APR/2022
COD. LAVORO	519/SR
TIPOL. LAVORO	D
SETTORE	G
N. ATTIVITA'	01
TIPOL. ELAB.	CM
TIPOL. DOC.	E
ID ELABORATO	03
VERSIONE	2

REDATTO

ing. Fabio AMBROGIO

CONTROLLATO

ing. Roberto SESENNA

APPROVATO

ing. Luca DEMURTAS

ELABORATO

# 1.3



## INDICE

1. PREMESSA .....	2
2. PREZZIARIO DI RIFERIMENTO .....	3
3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE CIVILI .....	4
4. COSTI PER LA SICUREZZA .....	86
5. ELENCO PREZZI UNITARI OPERE CIVILI .....	95
6. ANALISI PREZZI OPERE CIVILI .....	102
7. ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA .....	107



## 1. PREMESSA

Il presente elaborato è parte integrante del progetto definitivo relativo al parco eolico, denominato "Pranu Nieddu" in Comune di Siurgus Donigala (SU) a sud Ovest rispetto al centro abitato. Le opere connesse interesseranno anche i comuni di Selegas (SU), per quanto riguarda la Sottostazione di collegamento alla rete di Terna Rete Italia Spa, mentre il Cavidotto interesserà anche i comuni di Senorbì e Suelli.

Il progetto prevede l'installazione di 13 aerogeneratori del tipo SIEMENS GAMESA SG 6.6 - 170. Gli aerogeneratori hanno potenza nominale di 6,6 MW, per una potenza complessiva del parco eolico di 85,8 MW. L'altezza delle torri sino al mozzo (HUB) è di 115,0 m, il diametro delle pale è di 170 m per un'altezza complessiva della torre eolica pari a 200 m.

La presente emissione del progetto (VER.2) costituisce un'ottimizzazione generale del primo progetto, presentato in data marzo 2021, in quanto il precedente posizionamento degli aerogeneratori, nonché la maggiore altezza delle torri (220 m) risultava rappresentare criticità importanti sul patrimonio archeologico e paesaggistico, secondo quanto illustrato nel parere del 30.06.2021 prot 34.43.01/lasc. ABAP (GIADA) 20.87.9 del Ministero della Cultura - Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio, e trasmessa dal Ministero della transizione ecologica -Direzioe generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo, Divisione V Sistemi di valutazione ambientale.

Con la nuova versione (VER.2), oltre alla rivisitazione sostanziale del Lay-out di progetto, che prevede anche la riduzione degli aereo generatori al numero di 13 invece che i 14 inizialmente previsti, si risponde alle richieste riportate nella lettera sopra citata, in modo da chiarire le nuove soluzioni previste per risolvere le criticità presentate.

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. e comprende il computo metrico estimativo delle opere in progetto e costi della sicurezza, oltre all'elenco prezzi unitari e analisi prezzi.



## 2. PREZZIARIO DI RIFERIMENTO

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 e valido per i progetti redatti fino al giugno 2022.

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.



### 3. 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 € 76.600.000,00 è comprensivo anche costi per il monitoraggio ambientale C006 € 205.000,00 e i costi delle opere di mitigazione C007 € 400.000,00.

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

• C001 allestimento cantiere:	€	65.542,87
• C002 piazzole aerogeneratori e viabilità:	€	66.087.560,66
• C003 adeguamento viabilità esistente:	€	1.122.523,88
• C004 cavidotti:	€	5.470.973,59
• C005 sottostazione elettrica:	€	3.164.952,00
• C008 trasporto a discarica:	€	83.447,00
<b>TOTALE voce A1 "lavori previsti" =</b>	<b>€</b>	<b>75.995.000,00</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 Aree di deposito temporaneo *(par.ug.=6600+ 2500+625)		50,00	30,000		1'500,00 9'725,00		
	SOMMANO metri quadri	9725,00				11'225,00	2,93	32'889,25
	<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	19'075,78	19'075,78
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	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere,							
	A R I P O R T A R E							57'716,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'716,63
SL.0002.0013.0030	compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e 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)                  Scavi e movimento terra (SbCat 2)</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 Piazzola		50,00	25,000		5'863,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					7'113,00	2,93	20'841,09
9 PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte 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	1981,96 9052,79			0,723 0,723	1'432,96 6'545,17		
	Parziale metri cubi					7'978,13		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	A R I P O R T A R E					7'978,13		86'383,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'978,13		86'383,96
	Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					73,35		
	Parziale metri cubi					73,35		
	SOMMANO metri cubi					8'051,48	3,88	31'239,74
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	1981,96			0,277	549,00		
		9052,79			0,277	2'507,62		
	SOMMANO metri cubi					3'056,62	37,20	113'706,26
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 Trasporto materiale in esubero					3'056,62		
						2'848,04		
	SOMMANO metri cubi					5'904,66	3,06	18'068,26
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					6'140,08		
						-1'010,00		
	Parziale metri cubi					5'130,08		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					2'806,95		
	Parziale metri cubi					2'806,95		
	A RIPORTARE					7'937,03		249'398,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'937,03		249'398,22
	Sommano positivi metri cubi					8'947,03		
	Sommano negativi metri cubi					-1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					7'937,03	2,29	18'175,80
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					5'130,08 2'806,95		
	SOMMANO metri cubi					7'937,03	0,95	7'540,18
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
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					3'056,63		
	SOMMANO m³					3'056,63	8,04	24'575,31
15 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	3214,02			0,100	3'214,02 321,40		
	SOMMANO mq					3'535,42	8,53	30'157,13
16 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	3214,02			0,100	321,40		
	A R I P O R T A R E					321,40		329'846,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					321,40		329'846,64
	SOMMANO metri cubi					321,40	34,93	11'226,50
	<b>Ingegneria naturalistica (SbCat 4)</b>							
17 PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m		40,00		3,600	144,00		
	SOMMANO metri quadri					144,00	207,35	29'858,40
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
18 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
19 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300 000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG002 (Cat 4) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
	A RIPORTARE							4'910'931,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'910'931,54
20 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		13'675,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					14'925,00	2,93	43'730,25
21 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	5969,09 9513,69			0,723 0,723	4'315,65 6'878,40		
	Parziale metri cubi					11'194,05		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					1'282,43		
	Parziale metri cubi					1'282,43		
	SOMMANO metri cubi					12'476,48	3,88	48'408,74
22 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	5969,09 9513,69			0,277 0,277	1'653,44 2'635,29		
	SOMMANO metri cubi					4'288,73	37,20	159'540,76
23	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o							
	A R I P O R T A R E							5'162'611,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'162'611,29
PF.0001.0002.0008	bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia Trasporto materiale in esubero					4'288,73 2'371,77		
	SOMMANO metri cubi					6'660,50	3,06	20'381,13
24 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					9'832,28 -1'010,00		
	Parziale metri cubi					8'822,28		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					835,73		
	Parziale metri cubi					835,73		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					10'668,01 -1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					9'658,01	2,29	22'116,84
25 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					8'822,28 835,73		
	SOMMANO metri cubi					9'658,01	0,95	9'175,11
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
	A R I P O R T A R E							5'214'284,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'214'284,37
26 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					4'288,73		
	SOMMANO m³					4'288,73	8,04	34'481,39
27 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	6532,65			0,100	6'532,65 653,27		
	SOMMANO mq					7'185,92	8,53	61'295,90
28 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					653,27		
	SOMMANO metri cubi					653,27	34,93	22'818,72
	<b>Ingegneria naturalistica (SbCat 4)</b>							
29 PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m		100,00		3,600	360,00		
	SOMMANO metri quadri					360,00	207,35	74'646,00
30 PF.0006.0001.0073	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... uri da m							
	A RIPORTARE							5'407'526,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'407'526,38
	10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 4.51 a m 6		45,00		4,800	216,00		
	SOMMANO metri quadri					216,00	213,38	46'090,08
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
31 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
32 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG003 (Cat 5) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
33 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		50,00	25,000		588,00		
	Viabilità Piazzola					1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					1'838,00	2,93	5'385,34
	A R I P O R T A R E							9'999'001,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'999'001,80
34 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	1010,19 1838,25			0,723 0,723	730,37 1'329,05		
						2'059,42 2'566,58 2'566,58 4'626,00	3,88	17'948,88
35 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  SOMMANO metri cubi	1010,19 1838,25			0,277 0,277	279,82 509,20		
						789,02 789,02	37,20 3,06	29'351,54 2'414,40
36 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					789,02 789,02		
37 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							
	A R I P O R T A R E							10'048'716,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'048'716,62
	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					9'779,14 -1'010,00		
	Parziale metri cubi					8'769,14		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					328,23		
	Parziale metri cubi					328,23		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					10'107,37 -1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					9'097,37	2,29	20'832,98
38 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					8'769,14 328,23		
	SOMMANO metri cubi					9'097,37	0,95	8'642,50
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
39 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					789,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					789,02	8,04	6'343,72
	A R I P O R T A R E							10'084'535,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'084'535,82
40 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	2829,92			0,100	2'829,92 282,99		
	SOMMANO mq					3'112,91	8,53	26'553,12
41 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					282,99		
	SOMMANO metri cubi					282,99	34,93	9'884,84
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
42 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
43 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300 000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG004 (Cat 6) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
	A R I P O R T A R E							14'660'973,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'660'973,78
44 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		17'950,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					19'200,00	2,93	56'256,00
45 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	2635,19 22348,53			0,723 0,723	1'905,24 16'157,99		
	Parziale metri cubi					18'063,23		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					180,58		
	Parziale metri cubi					180,58		
	SOMMANO metri cubi					18'243,81	3,88	70'785,98
46 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	2635,19 22348,53			0,277 0,277	729,95 6'190,54		
	SOMMANO metri cubi					6'920,49	37,20	257'442,23
47	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o							
	A R I P O R T A R E							15'045'457,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'045'457,99
PF.0001.0002.0008	bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia Trasporto materiale in esubero					6'920,49 12'907,40		
	SOMMANO metri cubi					19'827,89	3,06	60'673,34
48 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					6'165,83 -1'010,00		
	Parziale metri cubi					5'155,83		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					3'080,05		
	Parziale metri cubi					3'080,05		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					9'245,88 -1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					8'235,88	2,29	18'860,17
49 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					5'155,83 3'080,05		
	SOMMANO metri cubi					8'235,88	0,95	7'824,09
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
	A R I P O R T A R E							15'132'815,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'132'815,59
50 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					6'920,49		
	SOMMANO m³					6'920,49	8,04	55'640,74
51 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	9381,48			0,100	9'381,48 938,15		
	SOMMANO mq					10'319,63	8,53	88'026,44
52 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					938,15		
	SOMMANO metri cubi					938,15	34,93	32'769,58
	<b>Ingegneria naturalistica (SbCat 4)</b>							
53 PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m		63,00		3,600	226,80		
	SOMMANO metri quadri					226,80	207,35	47'026,98
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
54	Realizzazione della fondazione degli							
	A RIPORTARE							15'356'279,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'356'279,33
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
55 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG005 (Cat 7) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
56 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		32'429,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					33'679,00	2,93	98'679,47
57 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	3128,12			0,723	2'261,63		
	A R I P O R T A R E					2'261,63		19'994'958,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'261,63		19'994'958,80
58 PF.0001.0002.0003	cantiere	33678,88			0,723	24'349,83		
	Parziale metri cubi					26'611,46		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					13,39		
	Parziale metri cubi					13,39		
	SOMMANO metri cubi					26'624,85	3,88	103'304,42
	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	3128,12			0,277	866,49		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	33678,88			0,277	9'329,05		
SOMMANO metri cubi					10'195,54	37,20	379'274,09	
59 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					10'195,54		
	Trasporto materiale in esubero					6'048,86		
	SOMMANO metri cubi					16'244,40	3,06	49'707,86
60 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					21'572,60		
	A detrarre il volume della fondazione					-1'010,00		
	Parziale metri cubi					20'562,60		
	A R I P O R T A R E					20'562,60		20'527'245,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'562,60		20'527'245,17
	Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					21'983,44		
	Parziale metri cubi					21'983,44		
	Sommano positivi metri cubi					43'556,04		
	Sommano negativi metri cubi					-1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					42'546,04	2,29	97'430,43
61 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					20'562,60 21'983,44		
	SOMMANO metri cubi					42'546,04	0,95	40'418,74
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
62 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					10'195,54		
	SOMMANO m³					10'195,54	8,04	81'972,14
63 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	10858,02			0,100	10'858,02 1'085,80		
	SOMMANO mq					11'943,82	8,53	101'880,78
	A R I P O R T A R E							20'848'947,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'848'947,26
64 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori  SOMMANO metri cubi					1'085,80		
						1'085,80	34,93	37'926,99
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
65 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.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	240'000,00	240'000,00
66 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG006 (Cat 8) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
67 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  SOMMANO metri quadri		50,00	25,000		17'250,00 1'250,00		
						18'500,00	2,93	54'205,00
	A RIPORTARE							25'481'079,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'481'079,25
68 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	4782,61 10977,96			0,723 0,723	3'457,83 7'937,07		
						11'394,90		
						924,23		
						924,23		
						12'319,13	3,88	47'798,22
69 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  SOMMANO metri cubi	4782,61 10977,96			0,277 0,277	1'324,78 3'040,89		
						4'365,67	37,20	162'402,92
70 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 Trasporto materiale in esubero  SOMMANO metri cubi					4'365,67 4'328,16		
						8'693,83	3,06	26'603,12
71 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da							
	A R I P O R T A R E							25'717'883,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'717'883,51
	<p>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>					8'076,73 -1'010,00 <hr/> 7'066,73 <hr/> 701,65 <hr/> 701,65 <hr/> 8'778,38 -1'010,00 <hr/> 7'768,38	2,29	17'789,59
72 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 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>					7'066,73 701,65 <hr/> 7'768,38	0,95	7'379,96
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
73 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 m³</p>					4'365,68 <hr/> 4'365,68	8,04	35'100,07
	A R I P O R T A R E							25'778'153,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'778'153,13
74 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	9223,65			0,100	9'223,65 922,37		
	SOMMANO mq					10'146,02	8,53	86'545,55
75 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					922,37		
	SOMMANO metri cubi					922,37	34,93	32'218,38
	<b>Ingegneria naturalistica (SbCat 4)</b>							
76 PF.0006.0001.0073	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... uri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 4.51 a m 6		13,00		4,800	62,40		
	SOMMANO metri quadri					62,40	213,38	13'314,91
77 PF.0006.0001.0075	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... i da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 7.51 a m 9.0		47,00		8,400	394,80		
	SOMMANO metri quadri					394,80	242,76	95'841,65
	<b>Tombini idraulici (SbCat 5)</b>							
	A R I P O R T A R E							26'006'073,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'006'073,62
78 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		10,00			10,00		
	SOMMANO metri					10,00	475,40	4'754,00
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
79 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
	<b>Aerogeneratore WTG007 (Cat 9) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
80 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG007 (Cat 9) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
81 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 R I P O R T A R E							30'550'827,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'550'827,62
	Viabilità Piazzola		50,00	25,000		4'181,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					5'431,00	2,93	15'912,83
82 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	3852,93 5430,69			0,723 0,723	2'785,67 3'926,39		
	Parziale metri cubi					6'712,06		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					4'638,94		
	Parziale metri cubi					4'638,94		
	SOMMANO metri cubi					11'351,00	3,88	44'041,88
83 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	3852,93 5430,69			0,277 0,277	1'067,26 1'504,30		
	SOMMANO metri cubi					2'571,56	37,20	95'662,03
84 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					2'571,56		
	SOMMANO metri cubi					2'571,56	3,06	7'868,97
	A R I P O R T A R E							30'714'313,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'714'313,33
85 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>					13'597,11 -1'010,00 12'587,11 1'530,93 1'530,93 15'128,04 -1'010,00 14'118,04	2,29	32'330,31
86 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> <b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>					12'587,11 1'530,93 14'118,04	0,95	13'412,14
87 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					2'571,56		
	A R I P O R T A R E					2'571,56		30'760'055,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'571,56		30'760'055,78
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'571,56	8,04	20'675,34
88 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	7567,38			0,100	7'567,38 756,74		
	SOMMANO mq					8'324,12	8,53	71'004,74
89 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					756,74		
	SOMMANO metri cubi					756,74	34,93	26'432,93
	<b>Tombini idraulici (SbCat 5)</b>							
90 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 (lung.=15+33+25)		73,00			73,00		
	SOMMANO metri					73,00	475,40	34'704,20
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
91 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 RIPORTARE					1,00		30'912'872,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		30'912'872,99
	SOMMANO a corpo					1,00	240'000,00	240'000,00
92 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG008 (Cat 10) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
93 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		5'277,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					6'527,00	2,93	19'124,11
94 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	2952,63 6535,24			0,723 0,723	2'134,75 4'724,98		
	Parziale metri cubi					6'859,73		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					77,26		
	Parziale metri cubi					77,26		
	A RIPORTARE					6'936,99		35'471'997,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'936,99		35'471'997,10
	SOMMANO metri cubi					6'936,99	3,88	26'915,52
95 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	2952,63			0,277	817,88		
		6535,24			0,277	1'810,26		
	SOMMANO metri cubi					2'628,14	37,20	97'766,81
96 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 Trasporto materiale in esubero					2'628,14 3'041,04		
	SOMMANO metri cubi					5'669,18	3,06	17'347,69
97 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					4'828,69 -1'010,00		
	Parziale metri cubi					3'818,69		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					2'013,74		
	Parziale metri cubi					2'013,74		
	Sommano positivi metri cubi					6'842,43		
	Sommano negativi metri cubi					-1'010,00		
	A R I P O R T A R E					5'832,43		35'614'027,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'832,43		35'614'027,12
	SOMMANO metri cubi					5'832,43	2,29	13'356,26
98 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					3'818,69 2'013,74		
	SOMMANO metri cubi					5'832,43	0,95	5'540,81
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
99 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					2'628,14		
	SOMMANO m³					2'628,14	8,04	21'130,25
100 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	3168,53			0,100	3'168,53 316,85		
	SOMMANO mq					3'485,38	8,53	29'730,29
101 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					3'168,53		
	SOMMANO metri cubi					3'168,53	34,93	110'676,75
	A R I P O R T A R E							35'794'461,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'794'461,48
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
102 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
103 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG009 (Cat 11) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
104 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					16'414,00		
	Viabilità Piazzola		50,00	25,000		1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					17'664,00	2,93	51'755,52
105 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							
	A R I P O R T A R E							40'386'217,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'386'217,00
	dure e tenere. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	4298,13			0,723	3'107,55		
		14602,79			0,723	10'557,82		
	Parziale metri cubi					13'665,37		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					928,91		
	Parziale metri cubi					928,91		
	SOMMANO metri cubi					14'594,28	3,88	56'625,81
106 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	4298,13			0,277	1'190,58		
		14602,79			0,277	4'044,97		
	SOMMANO metri cubi					5'235,55	37,20	194'762,46
107 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 Trasporto materiale in esubero					5'235,55		
						5'297,76		
	SOMMANO metri cubi					10'533,31	3,06	32'231,93
108 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					9'377,61		
	A R I P O R T A R E					9'377,61		40'669'837,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'377,61		40'669'837,20
	A detrarre il volume della fondazione					-1'010,00		
	Parziale metri cubi					8'367,61		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					768,17		
	Parziale metri cubi					768,17		
	Sommano positivi metri cubi					10'145,78		
	Sommano negativi metri cubi					-1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					9'135,78	2,29	20'920,94
109 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					8'367,61 768,17		
	SOMMANO metri cubi					9'135,78	0,95	8'678,99
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
110 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					5'235,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'235,55	8,04	42'093,82
111 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.							
	A R I P O R T A R E							40'741'530,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'741'530,95
	Sovrastruttura strada e piazzola Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	8169,77			0,100	8'169,77 816,98		
	SOMMANO mq					8'986,75	8,53	76'656,98
112 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					816,98		
	SOMMANO metri cubi					816,98	34,93	28'537,11
	<b>Tombini idraulici (SbCat 5)</b>							
113 PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m		68,00 101,00		3,600 3,600	244,80 363,60		
	SOMMANO metri quadri					608,40	207,35	126'151,74
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
114 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
115 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		41'212'876,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		41'212'876,78
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300 000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG010 (Cat 12) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
116 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		44'950,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					46'200,00	2,93	135'366,00
117 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	1525,27 27556,92			0,723 0,723	1'102,77 19'923,65		
	Parziale metri cubi					21'026,42		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					109,50		
	Parziale metri cubi					109,50		
	SOMMANO metri cubi					21'135,92	3,88	82'007,37
118 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.							
	A RIPORTARE							45'730'250,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'730'250,15
	<b>FASE DI CANTIERE</b>							
	Scavo per realizzazione della fondazione	1525,27			0,277	422,50		
	Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	27556,92			0,277	7'633,27		
	SOMMANO metri cubi					8'055,77	37,20	299'674,64
119 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 Trasporto materiale in esubero					8'055,77 837,92		
	SOMMANO metri cubi					8'893,69	3,06	27'214,69
120 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					21'198,50		
	A detrarre il volume della fondazione					-1'010,00		
	Parziale metri cubi					20'188,50		
	<b>FASE DEFINITIVA</b>							
	Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					9'161,26		
	Parziale metri cubi					9'161,26		
	Sommano positivi metri cubi					30'359,76		
	Sommano negativi metri cubi					-1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					29'349,76	2,29	67'210,95
121 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							46'124'350,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'124'350,43
	Fase di cantiere Fase definitiva					20'188,50 9'161,26		
	SOMMANO metri cubi					29'349,76	0,95	27'882,27
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
122 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					8'055,77		
	SOMMANO m³					8'055,77	8,04	64'768,39
123 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	21924,67			0,100	21'924,67 2'192,47		
	SOMMANO mq					24'117,14	8,53	205'719,20
124 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					2'192,47		
	SOMMANO metri cubi					2'192,47	34,93	76'582,98
	<b>Ingegneria naturalistica (SbCat 4)</b>							
125 PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m							
	A R I P O R T A R E							46'499'303,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'499'303,27
	SOMMANO metri quadri		94,00 68,00		4,200 3,600	394,80 244,80		
						639,60	207,35	132'621,06
126 PF.0006.0001.0073	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... uri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 4.51 a m 6		62,00		4,800	297,60		
	SOMMANO metri quadri					297,60	213,38	63'501,89
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
127 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
128 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG011 (Cat 13) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
129	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI							
	A R I P O R T A R E							51'235'426,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'235'426,22
PF.0001.0002.0006	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		5'356,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					6'606,00	2,93	19'355,58
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	4675,96 4410,32			0,723 0,723	3'380,72 3'188,66		
	Parziale metri cubi					6'569,38		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					69,97		
	Parziale metri cubi					69,97		
	SOMMANO metri cubi					6'639,35	3,88	25'760,68
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/cmq, eseguito senza uso di mine. <b>FASE DI CANTIERE</b> Scavo per realizzazione della fondazione Scavo per realizzazione strada e piazzola di cantiere	4675,96 4410,32			0,277 0,277	1'295,24 1'221,66		
	SOMMANO metri cubi					2'516,90	37,20	93'628,68
132 PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo							
	A R I P O R T A R E							51'374'171,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'374'171,16
	scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Trasporto materiale scavato in roccia Trasporto materiale in esubero					2'516,90 4'093,43		
	SOMMANO metri cubi					6'610,33	3,06	20'227,61
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 A detrarre il volume della fondazione					3'485,95 -1'010,00		
	Parziale metri cubi					2'475,95		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Formazione di rilevato per strada e piazzola definitiva					1'149,23		
	Parziale metri cubi					1'149,23		
	Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi					4'635,18 -1'010,00		
	SOMMANO metri cubi					3'625,18	2,29	8'301,66
134 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					2'475,95 1'149,23		
	SOMMANO metri cubi					3'625,18	0,95	3'443,92
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
135	Frantumazione all'interno del cantiere, con							
	A R I P O R T A R E							51'406'144,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'406'144,35
AP004	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>					2'516,90		
						2'516,90	8,04	20'235,88
136 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori  SOMMANO mq	3820,23			0,100	3'820,23 382,02		
						4'202,25	8,53	35'845,19
137 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori  SOMMANO metri cubi					382,02		
						382,02	34,93	13'343,96
<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>								
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.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	240'000,00	240'000,00
139 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco							
	A R I P O R T A R E							51'715'569,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'715'569,38
	conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'300 000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG012 (Cat 14) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</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		4'809,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					6'059,00	2,93	17'752,87
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 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	3010,84  10448,56			0,723  0,723	2'176,84  7'554,31		
	Parziale metri cubi					9'731,15		
	<b>FASE DEFINITIVA</b> Scavo per sistemazione strada e piazzola definitiva					70,22		
	Parziale metri cubi					70,22		
	SOMMANO metri cubi					9'801,37	3,88	38'029,32
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							
	A R I P O R T A R E							56'071'351,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'071'351,57
	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	3010,84			0,277	834,00		
		10448,56			0,277	2'894,25		
						3'728,25	37,20	138'690,90
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 Trasporto materiale in esubero  SOMMANO metri cubi					3'728,25 7'283,67		
						11'011,92	3,06	33'696,48
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  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					3'457,48 -1'010,00 2'447,48 4'449,31 4'449,31 7'906,79 -1'010,00 6'896,79	2,29	15'793,65
145 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							
	A R I P O R T A R E							56'259'532,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'259'532,60
	dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Fase di cantiere Fase definitiva					2'447,48 4'449,31		
	SOMMANO metri cubi					6'896,79	0,95	6'551,95
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
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					3'728,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'728,25	8,04	29'975,13
147 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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	2785,78			0,100	2'785,78 278,58		
	SOMMANO mq					3'064,36	8,53	26'138,99
148 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					278,58		
	SOMMANO metri cubi					278,58	34,93	9'730,80
	<b>Ingegneria naturalistica (SbCat 4)</b>							
149 PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							56'331'929,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'331'929,47
	occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m  SOMMANO metri quadri		30,00		3,600	108,00		
						108,00	207,35	22'393,80
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
150 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
151 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300 000,00	4'300'000,00
	<b>Aerogeneratore WTG014 (Cat 15) Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
152 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		14'779,00 1'250,00		
	SOMMANO metri quadri					16'029,00	2,93	46'964,97
	A R I P O R T A R E							60'941'288,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'941'288,24
153 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	4747,36 9921,17			0,723 0,723	3'432,34 7'173,01		
						10'605,35 9'696,16 9'696,16 20'301,51	3,88	78'769,86
154 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  SOMMANO metri cubi	4747,36 9921,17			0,277 0,277	1'315,02 2'748,16		
						4'063,18	37,20	151'150,30
155 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					4'063,18 4'063,18	3,06	12'433,33
156 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,							
	A R I P O R T A R E							61'183'641,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'183'641,73
	<p>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>					14'195,84 -1'010,00 <hr/> 13'185,84 <hr/> 5'534,62 <hr/> 5'534,62 <hr/> 19'730,46 -1'010,00 <hr/> 18'720,46	2,29	42'869,85
157 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>Fase di cantiere Fase definitiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					13'185,84 5'534,62 <hr/> 18'720,46	0,95	17'784,44
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
158 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>					4'063,18 <hr/> 4'063,18	8,04	32'667,97
159	Formazione di massicciata stradale con materiale							
	A R I P O R T A R E							61'276'963,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'276'963,99
AP002	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 Ricarico durante l'esecuzione dei lavori	7111,77			0,100	7'111,77 711,18		
	SOMMANO mq					7'822,95	8,53	66'729,76
160 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) Ricarico durante l'esecuzione dei lavori					711,18		
	SOMMANO metri cubi					711,18	34,93	24'841,52
	<b>Ingegneria naturalistica (SbCat 4)</b>							
161 PF.0006.0001.0073	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... uri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 4.51 a m 6 (lung.=20+14)		34,00		4,800	163,20		
	SOMMANO metri quadri					163,20	213,38	34'823,62
162 PF.0006.0001.0075	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e ... i da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Per muri fino a m 7.51 a m 9.0		96,00		9,000	864,00		
	SOMMANO metri quadri					864,00	242,76	209'744,64
	<b>Aerogeneratori (SbCat 7)</b>							
163 NP003	Realizzazione della fondazione degli aerogeneratori comprensivo di: getto di magrone							
	A R I P O R T A R E							61'613'103,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'613'103,53
	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
164 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 MW, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, con controllo di apertura di d ... quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'300'000,00	4'300'000,00
	<b>ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE (SpCat 3)                  Svincolo rotatoria su S.S.128 (Cat 16)                  Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b>							
165 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	2'387,68	2'387,68
	<b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
166 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 - Nuova viabilità di cantiere					650,00		
	SOMMANO metri quadri					650,00	2,93	1'904,50
167	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							66'157'395,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'157'395,71
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> A - Nuova viabilità di cantiere <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> A - Nuova viabilità di cantiere	5611,50			0,650	3'647,48		
	SOMMANO metri cubi					3'647,48	3,88	14'152,22
168 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> A - Nuova viabilità di cantiere	5611,50			0,350	1'964,03		
	SOMMANO metri cubi					1'964,03	37,20	73'061,92
169 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. <u>Materiale in esubero da movimentare all'interno del cantiere</u> A - Nuova viabilità di cantiere					5'611,50		
	SOMMANO metri cubi					5'611,50	3,06	17'171,19
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
170 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. A - Nuova viabilità di cantiere					650,00		
	A R I P O R T A R E					650,00		66'261'781,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					650,00		66'261'781,04
	SOMMANO mq					650,00	8,53	5'544,50
	<b>Strada comunale sterrata Suelli (Cat 17) Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b>							
171 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	2'387,68	2'387,68
	<b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
172 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 B - Adeguamento strada sterrata e nuovo tratto					2'977,00		
	SOMMANO metri quadri					2'977,00	2,93	8'722,61
173 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> B - Adeguamento strada sterrata e nuovo tratto <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> B - Adeguamento strada sterrata e nuovo tratto * (par.ug.=1100,00+600)	2977,00			0,650	1'935,05		
	SOMMANO metri cubi	1700,00				1'700,00		
						3'635,05	3,88	14'103,99
174 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							
	A R I P O R T A R E							66'292'539,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'292'539,82
	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> B - Adeguamento strada sterrata e nuovo tratto	2977,00			0,350	1'041,95		
	SOMMANO metri cubi					1'041,95	37,20	38'760,54
175 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. <u>Materiale in esubero da movimentare all'interno del cantiere</u> B - Adeguamento strada sterrata e nuovo tratto * (par.ug.=2977-1100)	1877,00				1'877,00		
	SOMMANO metri cubi					1'877,00	3,06	5'743,62
176 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> B - Adeguamento strada sterrata e nuovo tratto <b>FASE DI ESERCIZIO</b> A - Nuova viabilità di cantiere					1'100,00		
	SOMMANO metri cubi					2'977,00		
						4'077,00	2,29	9'336,33
177 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 <b>FASE DI CANTIERE</b> A - Nuova viabilità di cantiere <b>FASE DI ESERCIZIO</b> A - Nuova viabilità di cantiere					1'100,00		
	SOMMANO metri cubi					2'977,00		
						4'077,00	0,95	3'873,15
	A R I P O R T A R E							66'350'253,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'350'253,46
178 AP002	<p style="text-align: center;"><b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b></p> 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. B - Adeguamento strada sterrata e nuovo tratto					2'977,00		
	SOMMANO mq					2'977,00	8,53	25'393,81
179 AP005	<p style="text-align: center;"><b>Strada comunale sterrata Sisini (Cat 18)</b>  <b>Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b></p> 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	2'387,68	2'387,68
180 PF.0001.0002.0006	<p style="text-align: center;"><b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b></p> 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 C - Nuova viabilità di cantiere					1'297,00		
	SOMMANO metri quadri					1'297,00	2,93	3'800,21
181 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>							
	A R I P O R T A R E							66'381'835,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'381'835,16
	C - Nuova viabilità di cantiere <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> C - Nuova viabilità di cantiere *(par.ug.=1297,00+778,2)	1297,00			0,650	843,05		
	SOMMANO metri cubi	2075,20				2'075,20		
						2'918,25	3,88	11'322,81
182 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> C - Nuova viabilità di cantiere	1297,00			0,350	453,95		
	SOMMANO metri cubi					453,95	37,20	16'886,94
183 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. <u>Scavo in roccia da movimentare all'interno del cantiere</u> C - Nuova viabilità di cantiere					453,95		
	SOMMANO metri cubi					453,95	3,06	1'389,09
184 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> C - Nuova viabilità di cantiere <b>FASE DI ESERCIZIO</b> C - Nuova viabilità di cantiere					1'297,00		
	SOMMANO metri cubi					1'297,00		
						2'594,00	2,29	5'940,26
185 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima							
	A R I P O R T A R E							66'417'374,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'417'374,26
	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> C - Nuova viabilità di cantiere <b>FASE DI ESERCIZIO</b> C - Nuova viabilità di cantiere  SOMMANO metri cubi					1'297,00		
						1'297,00		
						2'594,00	0,95	2'464,30
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
186 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. C - Nuova viabilità di cantiere  SOMMANO mq					1'297,00		
						1'297,00	8,53	11'063,41
	<b>Strada vicinale Senorbì-Sisini (Cat 19) Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b>							
187 AP005	Interventi di preparazione delle aree di intervento sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'387,68	2'387,68
	<b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
188 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 D - Adeguamento strada asfaltata					1'128,00		
	A R I P O R T A R E					1'128,00		66'433'289,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'128,00		66'433'289,65
	SOMMANO metri quadri					1'128,00	2,93	3'305,04
189 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> D - Adeguamento strada asfaltata <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> D - Adeguamento strada asfaltata * (par.ug.=1128,00+676,8)	1128,00			0,650	733,20		
	SOMMANO metri cubi	1804,80				1'804,80		
						2'538,00	3,88	9'847,44
190 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> D - Adeguamento strada asfaltata	1128,00			0,350	394,80		
	SOMMANO metri cubi					394,80	37,20	14'686,56
191 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. <u>Scavo in roccia da movimentare all'interno del cantiere</u> D - Adeguamento strada asfaltata					394,80		
	SOMMANO metri cubi					394,80	3,06	1'208,09
192 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							
	A R I P O R T A R E							66'462'336,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'462'336,78
	scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento <b>FASE DI CANTIERE</b> D - Adeguamento strada asfaltata <b>FASE DI ESERCIZIO</b> D - Adeguamento strada asfaltata  SOMMANO metri cubi					1'128,00		
						1'128,00		
						2'256,00	2,29	5'166,24
193 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> D - Adeguamento strada asfaltata <b>FASE DI ESERCIZIO</b> D - Adeguamento strada asfaltata  SOMMANO metri cubi					1'128,00		
						1'128,00		
						2'256,00	0,95	2'143,20
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
194 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. D - Adeguamento strada asfaltata  SOMMANO mq					1'128,00		
						1'128,00	8,53	9'621,84
	<b>Strada comunale Senorbi (Cat 20) Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b>							
195 AP005	Interventi di preparazione delle aree di intervento sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'387,68	2'387,68
	A R I P O R T A R E							66'481'655,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'481'655,74
	<b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
196 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 E - Adeguamento raccordo strada asfaltata					352,00		
	SOMMANO metri quadri					352,00	2,93	1'031,36
197 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> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata	352,00			0,650	228,80		
	<b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata * (par.ug.=352+211,2)	563,20				563,20		
	SOMMANO metri cubi					792,00	3,88	3'072,96
198 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> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata	352,00			0,350	123,20		
	SOMMANO metri cubi					123,20	37,20	4'583,04
199 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. <u>Scavo in roccia da movimentare all'interno del</u>							
	A R I P O R T A R E							66'490'343,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'490'343,10
	<u>cantiere</u> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata					123,20		
	SOMMANO metri cubi					123,20	3,06	376,99
200 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> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata <b>FASE DI ESERCIZIO</b> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata					352,00		
	SOMMANO metri cubi					704,00	2,29	1'612,16
201 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 <b>FASE DI CANTIERE</b> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata <b>FASE DI ESERCIZIO</b> E - Adeguamento raccordo strada asfaltata					352,00		
	SOMMANO metri cubi					704,00	0,95	668,80
202 AP002	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b> 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. E - Adeguamento raccordo strada asfaltata					352,00		
	SOMMANO mq					352,00	8,53	3'002,56
	A R I P O R T A R E							66'496'003,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'496'003,61
203 AP005	<p style="text-align: center;"><b>Strada provinciale S.P.23 (Cat 21)</b> <b>Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b></p> <p>Interventi di preparazione delle aree di intervento sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					3,00		
						3,00	2'387,68	7'163,04
204 PF.0001.0002.0006	<p style="text-align: center;"><b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b></p> <p>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</p> <p>F - Adeguamento raccordo strada asfaltata G - Adeguamento tratti in curva tornanti H - Adeguamento tratto in curva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>					1'538,00 818,00 126,00		
						2'482,00	2,93	7'272,26
205 PF.0001.0002.0001	<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'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.</p> <p><b>FASE DI CANTIERE</b></p> <p>F - Adeguamento raccordo strada asfaltata G - Adeguamento tratti in curva tornanti H - Adeguamento tratto in curva</p> <p><b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u></p> <p>F - Adeguamento raccordo strada asfaltata * (par.ug.=1538+922,8) G - Adeguamento tratti in curva tornanti * (par.ug.=2454+490,8) H - Adeguamento tratto in curva *(par.ug.=126+75,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	1538,00 409,00 63,00			0,650 0,650 0,650	999,70 265,85 40,95		
		2460,80 2944,80 201,60				2'460,80 2'944,80 201,60		
						6'913,70	3,88	26'825,16
	A R I P O R T A R E							66'537'264,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'537'264,07
206 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> F - Adeguamento raccordo strada asfaltata G - Adeguamento tratti in curva tornanti H - Adeguamento tratto in curva	1538,00 409,00 63,00			0,350 0,350 0,350	538,30 143,15 22,05		
	SOMMANO metri cubi					703,50	37,20	26'170,20
207 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. <u>Scavo in roccia da movimentare all'interno del cantiere</u> F - Adeguamento raccordo strada asfaltata G - Adeguamento tratti in curva tornanti H - Adeguamento tratto in curva					538,30 143,15 22,05		
	SOMMANO metri cubi					703,50	3,06	2'152,71
208 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> F - Adeguamento raccordo strada asfaltata G - Adeguamento tratti in curva tornanti H - Adeguamento tratto in curva <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> F - Adeguamento raccordo strada asfaltata G - Adeguamento tratti in curva tornanti H - Adeguamento tratto in curva					1'538,00 2'454,00 126,00 1'538,00 409,00 63,00		
	SOMMANO metri cubi					6'128,00	2,29	14'033,12
209 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima							
	A R I P O R T A R E							66'579'620,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'579'620,10
	<p>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><b>FASE DI CANTIERE</b></p> <p>F - Adeguamento raccordo strada asfaltata 1'538,00            G - Adeguamento tratti in curva tornanti 2'454,00            H - Adeguamento tratto in curva 126,00</p> <p><b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b></p> <p>F - Adeguamento raccordo strada asfaltata 1'538,00            G - Adeguamento tratti in curva tornanti 409,00            H - Adeguamento tratto in curva 63,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					6'128,00	0,95	5'821,60
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
210 SL.0003.0001.0009	<p>MISTO NATURALE (0/70)</p> <p>F - Adeguamento raccordo strada asfaltata 248,97            G - Adeguamento tratti in curva tornanti 347,65            H - Adeguamento tratto in curva 53,55</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					650,17	34,93	22'710,44
211 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.</p> <p>F - Adeguamento raccordo strada asfaltata 922,80            G - Adeguamento tratti in curva tornanti 490,80            H - Adeguamento tratto in curva 75,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					1'489,20	8,53	12'702,88
	<b>Tombini idraulici (SbCat 5)</b>							
212 PF.0003.0013.0034	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							66'620'855,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'620'855,02
	interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140 F - Adeguamento raccordo strada asfaltata		10,00			10,00		
	SOMMANO metri					10,00	475,40	4'754,00
	<b>Strada comunale per Siurgus (Cat 22) Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b>							
213 AP005	Interventi di preparazione delle aree di intervento sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'387,68	7'163,04
	<b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
214 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 I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo					1'313,00 581,00 1'115,00		
	SOMMANO metri quadri					3'009,00	2,93	8'816,37
215 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> I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia *	1313,00 581,00 1115,00			0,650 0,650 0,650	853,45 377,65 724,75		
						787,80		
	A R I P O R T A R E					2'743,65		66'641'588,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'743,65		66'641'588,43
	(par.ug.=1162+348,6) M - Adeguamento raccordo *(par.ug.=2230+669)	1510,60 2899,00				1'510,60 2'899,00		
	SOMMANO metri cubi					7'153,25	3,88	27'754,61
216 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> I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo	1313,00 581,00 1115,00				0,350 459,55 0,350 203,35 0,350 390,25		
	SOMMANO metri cubi					1'053,15	37,20	39'177,18
217 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. <u>Scavo in roccia da movimentare all'interno del cantiere</u> I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo					459,55 203,35 390,25		
	SOMMANO metri cubi					1'053,15	3,06	3'222,64
218 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> L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo <b>FASE DI ESERCIZIO</b> I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo					1'162,00 2'230,00 1'313,00 581,00 1'115,00		
	SOMMANO metri cubi					6'401,00	2,29	14'658,29
	A R I P O R T A R E							66'726'401,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'726'401,15
219 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><b>FASE DI CANTIERE</b> L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo</p> <p><b>FASE DI ESERCIZIO</b> I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p> <p style="text-align: center;"><b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b></p>					<p>1'162,00</p> <p>2'230,00</p> <p>1'313,00</p> <p>581,00</p> <p>1'115,00</p> <hr/> <p>6'401,00</p>	0,95	6'080,95
220 SL.0003.0001.0009	<p>MISTO NATURALE (0/70)</p> <p>I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					<p>328,25</p> <p>145,25</p> <p>278,75</p> <hr/> <p>752,25</p>	34,93	26'276,09
221 AP002	<p>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.</p> <p>I - Adeguamento raccordo strada asfaltata L - Adeguamento per inversione di marcia M - Adeguamento raccordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Via Lago Mulargia (Cat 23)</b> <b>Sistemazione aree di intervento (SbCat 1)</b></p>					<p>787,80</p> <p>348,60</p> <p>669,00</p> <hr/> <p>1'805,40</p>	8,53	15'400,06
222	Interventi di preparazione delle aree di intervento							
	A R I P O R T A R E							66'774'158,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'774'158,25
AP005	sulla S.S.389 e ripristino delle aree a fine lavori.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	2'387,68	9'550,72
	<b>Scavi e movimento terra (SbCat 2)</b>							
223 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 N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva					8'013,00 734,00 581,00 487,00		
	SOMMANO metri quadri					9'815,00	2,93	28'757,95
224 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> N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva <b>RIMOZIONE A FINE LAVORI</b> <u>Rimozione rilevato + sovrastruttura</u> N - Nuova viabilità di cantiere *(par.ug.=6250+4807,8) O - Adeguamento raccordo in curva *(par.ug.=2202+440,4) P - Adeguamento raccordo in curva *(par.ug.=1162+348,6) Q - Adeguamento raccordo in curva *(par.ug.=974+292,2)	6254,20 734,00 581,00 487,00 11057,80 2642,40 1510,60 1266,20			0,650 0,650 0,650 0,650 11'057,80 2'642,40 1'510,60 1'266,20	4'065,23 477,10 377,65 316,55 21'713,53	3,88	84'248,50
	SOMMANO metri cubi							
	A R I P O R T A R E							66'896'715,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'896'715,42
225 PF.0001.0002.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte 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> N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva	6254,20 734,00 581,00 487,00			0,350 0,350 0,350 0,350	2'188,97 256,90 203,35 170,45		
	SOMMANO metri cubi					2'819,67	37,20	104'891,72
226 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. <u>Scavo in roccia da movimentare all'interno del cantiere</u> N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva					2'188,97 256,90 203,35 170,45		
	SOMMANO metri cubi					2'819,67	3,06	8'628,19
227 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> N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva <b>FASE DI ESERCIZIO</b> N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva					6'250,00 2'202,00 1'162,00 974,00 6'254,20 734,00 581,00 487,00		
	SOMMANO metri cubi					18'644,20	2,29	42'695,22
	A R I P O R T A R E							67'052'930,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'052'930,55
228 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> N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva <b>FASE DI ESERCIZIO</b> N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva  SOMMANO metri cubi					6'250,00 2'202,00 1'162,00 974,00  6'254,20 734,00 581,00 487,00  18'644,20	0,95	17'711,99
	<b>Pavimentazione stradale (SbCat 3)</b>							
229 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva  SOMMANO metri cubi					2'802,33 145,25 121,75  3'069,33	34,93	107'211,70
230 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. N - Nuova viabilità di cantiere O - Adeguamento raccordo in curva P - Adeguamento raccordo in curva Q - Adeguamento raccordo in curva  SOMMANO mq					4'807,80 440,40 348,60 292,20  5'889,00	8,53	50'233,17
	<b>Tombini idraulici (SbCat 5)</b>							
	A R I P O R T A R E							67'228'087,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'228'087,41
231 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 N - Nuova viabilità di cantiere  O - Adeguamento raccordo in curva	1,00 8,00 1,00	10,00 10,00 10,00			10,00 80,00 10,00		
	SOMMANO metri					100,00	475,40	47'540,00
	<b>CAVIDOTTI (SpCat 4) Scavi e movimento terra (Cat 25)</b>							
232 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 Aerogeneratore WTG001 Aerogeneratore WTG002 Aerogeneratore WTG003 Aerogeneratore WTG004 Aerogeneratore WTG005 Aerogeneratore WTG006 Aerogeneratore WTG007 Aerogeneratore WTG008 Aerogeneratore WTG009 Aerogeneratore WTG010 Aerogeneratore WTG011 Aerogeneratore WTG012 Aerogeneratore WTG014 Collegamento lato strada asfaltata interna al parco Collegamento su strade e terreni alla cabina utente		345,00 1022,00 307,00 1587,00 2004,00 1578,00 1045,00 345,00 1324,00 1835,00 458,00 331,00 1125,00 11156,00 6753,00	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	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	248,40 735,84 221,04 1'142,64 1'442,88 1'136,16 752,40 248,40 953,28 1'321,20 329,76 238,32 810,00 8'032,32 4'862,16		
	SOMMANO metri cubi					22'474,80	17,52	393'758,50
233 PF.0001.0002.0041	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							
	A R I P O R T A R E							67'669'385,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'669'385,91
	materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>Riutilizzo del materiale di scavo selezionato per strato di allettamento</b>							
	Aerogeneratore WTG001		345,00	0,600	0,500	103,50		
	Aerogeneratore WTG002		1022,00	0,600	0,500	306,60		
	Aerogeneratore WTG003		307,00	0,600	0,500	92,10		
	Aerogeneratore WTG004		1587,00	0,600	0,500	476,10		
	Aerogeneratore WTG005		2004,00	0,600	0,500	601,20		
	Aerogeneratore WTG006		1578,00	0,600	0,500	473,40		
	Aerogeneratore WTG007		1045,00	0,600	0,500	313,50		
	Aerogeneratore WTG008		345,00	0,600	0,500	103,50		
	Aerogeneratore WTG009		1324,00	0,600	0,500	397,20		
	Aerogeneratore WTG010		1835,00	0,600	0,500	550,50		
	Aerogeneratore WTG011		458,00	0,600	0,500	137,40		
	Aerogeneratore WTG012		331,00	0,600	0,500	99,30		
	Aerogeneratore WTG014		1125,00	0,600	0,500	337,50		
	Collegamento lato strada asfaltata interna al parco		11156,00	0,600	0,500	3'346,80		
	Collegamento su strade e terreni alla cabina utente		6753,00	0,600	0,500	2'025,90		
	Parziale metri cubi					9'364,50		
	<b>Riutilizzo del materiale di scavo per riempimento</b>							
	Aerogeneratore WTG001		345,00	0,600	0,700	144,90		
	Aerogeneratore WTG002		1022,00	0,600	0,700	429,24		
	Aerogeneratore WTG003		307,00	0,600	0,700	128,94		
	Aerogeneratore WTG004		1587,00	0,600	0,700	666,54		
	Aerogeneratore WTG005		2004,00	0,600	0,700	841,68		
	Aerogeneratore WTG006		1578,00	0,600	0,700	662,76		
	Aerogeneratore WTG007		1045,00	0,600	0,700	438,90		
	Aerogeneratore WTG008		345,00	0,600	0,700	144,90		
	Aerogeneratore WTG009		1324,00	0,600	0,700	556,08		
	Aerogeneratore WTG010		1835,00	0,600	0,700	770,70		
	Aerogeneratore WTG011		458,00	0,600	0,700	192,36		
	Aerogeneratore WTG012		331,00	0,600	0,700	139,02		
	Aerogeneratore WTG014		1125,00	0,600	0,700	472,50		
	Collegamento lato strada asfaltata interna al parco		11156,00	0,600	0,700	4'685,52		
	Collegamento su strade e terreni alla cabina utente		6753,00	0,600	0,700	2'836,26		
	Parziale metri cubi					13'110,30		
	SOMMANO metri cubi					22'474,80	8,62	193'732,78
234 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					9'364,50		
	A R I P O R T A R E					9'364,50		67'863'118,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'364,50		67'863'118,69
	SOMMANO metri cubi					9'364,50	3,06	28'655,37
	<b>Interventi stradali (Cat 29)</b>							
235 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 nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm Attraversamenti su strada asfaltata	8,00	6,00	1,000		48,00		
	SOMMANO metri quadri					48,00	27,46	1'318,08
236 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. Vedi voce n° 235 [metri quadri 48.00]				0,300	14,40		
	SOMMANO metri cubi					14,40	19,45	280,08
237 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/mm <sup>2</sup> su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Vedi voce n° 235 [metri quadri 48.00]					48,00		
	SOMMANO metri quadri					48,00	1,32	63,36
238 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° 235 [metri quadri 48.00]				0,100	4,80		
	A R I P O R T A R E					4,80		67'893'435,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,80		67'893'435,58
	SOMMANO metri cubi					4,80	232,10	1'114,08
239 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° 235 [metri quadri 48.00]				0,050	2,40		
	SOMMANO metri cubi					2,40	214,18	514,03
240 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° 235 [metri quadri 48.00]				0,030	1,44		
	SOMMANO metri cubi					1,44	234,94	338,31
	<b>Cavidotti e cavi (Cat 30)</b>							
241 NP006	Fornitura e posa di opera della fibra ottica tipo E10a - (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in" comprensiva di tubo in polietilene ad alta densità, diametro esterno 90 mm Vedi schemi		67665,00			67'665,00		
	SOMMANO m					67'665,00	8,40	568'386,00
242 NP007	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3x95mm² 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. Vedi schema unifilare		5653,00			5'653,00		
	SOMMANO m					5'653,00	25,00	141'325,00
	A R I P O R T A R E							68'605'113,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'605'113,00
243 NP008	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3xlx300mm2 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. Vedi schema unifilare		8586,00			8'586,00		
	SOMMANO m					8'586,00	36,00	309'096,00
244 NP009	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 rispondente alla nonnativa vigente. Vedi schema unifilare		53496,00			53'496,00		
	SOMMANO m					53'496,00	52,00	2'781'792,00
245 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	51000,00 350,00			51'000,00 4'550,00		
	SOMMANO m					55'550,00	16,00	888'800,00
246 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"		51000,00			51'000,00		
	SOMMANO m					51'000,00	0,80	40'800,00
247 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							
	A R I P O R T A R E							72'625'601,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'625'601,00
	regola d'arte					110,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	1'100,00	121'000,00
	<b>SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (SpCat 5) Scavi e movimento terra (Cat 25)</b>							
248 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.		70,00	40,000		2'800,00		
	SOMMANO metri quadri					2'800,00	2,04	5'712,00
249 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
250 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
251 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							
	A RIPORTARE							72'764'653,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'764'653,00
	l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 250 [metri cubi 2 000.00]  SOMMANO metri cubi					2'000,00		
						2'000,00	0,95	1'900,00
	<b>Opere civili (Cat 31)</b>							
252 NP015	Realizzazione del piazzale e delle opere civili di finitura come pavimentazione, smaltimento acque meteoriche, realizzazione della strada di accesso, realizzazione delle fondazioni ... 90 mmq, cunicoli, recinzioni e cancelli. Sono compresi il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	380'000,00	380'000,00
253 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.  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	300'000,00	300'000,00
	<b>Opere elettriche (Cat 32)</b>							
254 NP017	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 40/50 MVA N.P.20 NP38 ONAN/ONAF YNd11 Sono compresi le morse e conduttori AT, le strutture metalliche, i collegamenti elettrici e q ... a regola dell' arte. Sono inoltre compresi il trasporto e montaggio in sito e montagg, il FAT, SAT ed il commissioning.  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	550'000,00	1'100'000,00
255 NP018	Fornitura e posa in opera di 2 montanti AT e di un montante di linea come da schema unifilare comprensivo di:							
	A R I P O R T A R E							74'546'553,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'546'553,00
	... 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	400'000,00	400'000,00
256 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 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
257 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 aregola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'000,00	200'000,00
258 NP012	Esecuzione impianti elettrici e tecnologici Sottostazione. Realizzazione degli impianti di illuminazione e FM interni ed esterni, impianto di TVCC, antintrusione e rivelazione ince ... chiature 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
259 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 quan ... mpleta ed a regola dell' arte. Sono inoltre compresi i FAT, SAT ed il commissioning. (QSACC/CA, Qrad, G.E, QMIS fiscale)							
	A R I P O R T A R E							75'376'553,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'376'553,00
260 NP021	Quota parte della stazione di consegna area comune comprensiva di cavo in AT, opere civili ed elettomeccaniche, i sbarre e montante di linea come da schema unifilare e da planimetrie allegate					1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	85'000,00	85'000,00
261 NP004	Studio di impatto ambientale e monitoraggio ambientale.					1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	450'000,00	450'000,00
<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 6)</b>								
262 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	205'000,00	205'000,00
<b>OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE (SpCat 7)</b>								
263 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 Sovrastruttura area trasbordo					2'600,00		
		SOMMANO metri cubi				2'600,00	8,06	20'956,00
<b>TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA (SpCat 8)</b>								
264 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce,							
	A R I P O R T A R E							76'537'509,00





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>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	76'600'000,00	100,0000
C:001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	65'542,87	0,0856
C:001.001	Preparazione aree di cantiere fisso euro	32'889,25	0,0429
C:001.002	Sistemazione aree di intervento euro	32'653,62	0,0426
C:002	PIAZZOLE AEROGENERATORI E VIABILITA' euro	66'087'560,66	86,2762
C:002.003	Aerogeneratore WTG001 euro	4'845'388,67	6,3256
C:002.003.002	Scavi e movimento terra euro	209'571,33	0,2736
C:002.003.003	Pavimentazione stradale euro	65'958,94	0,0861
C:002.003.004	Ingegneria naturalistica euro	29'858,40	0,0390
C:002.003.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.004	Aerogeneratore WTG002 euro	5'082'684,92	6,6354
C:002.004.002	Scavi e movimento terra euro	303'352,83	0,3960
C:002.004.003	Pavimentazione stradale euro	118'596,01	0,1548
C:002.004.004	Ingegneria naturalistica euro	120'736,08	0,1576
C:002.004.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.005	Aerogeneratore WTG003 euro	4'667'357,32	6,0932
C:002.005.002	Scavi e movimento terra euro	84'575,64	0,1104
C:002.005.003	Pavimentazione stradale euro	42'781,68	0,0559
C:002.005.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.006	Aerogeneratore WTG004 euro	5'235'305,55	6,8346
C:002.006.002	Scavi e movimento terra euro	471'841,81	0,6160
C:002.006.003	Pavimentazione stradale euro	176'436,76	0,2303
C:002.006.004	Ingegneria naturalistica euro	47'026,98	0,0614
C:002.006.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.007	Aerogeneratore WTG005 euro	5'530'594,92	7,2201
C:002.007.002	Scavi e movimento terra euro	768'815,01	1,0037
C:002.007.003	Pavimentazione stradale euro	221'779,91	0,2895
C:002.007.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.008	Aerogeneratore WTG006 euro	5'123'953,37	6,6892
C:002.008.002	Scavi e movimento terra euro	316'178,81	0,4128
C:002.008.003	Pavimentazione stradale euro	153'864,00	0,2009
C:002.008.004	Ingegneria naturalistica euro	109'156,56	0,1425
	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:002.008.005	Tombini idraulici euro	4'754,00	0,0062
C:002.008.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.009	Aerogeneratore WTG007 euro	4'902'045,37	6,3995
C:002.009.002	Scavi e movimento terra euro	209'228,16	0,2731
C:002.009.003	Pavimentazione stradale euro	118'113,01	0,1542
C:002.009.005	Tombini idraulici euro	34'704,20	0,0453
C:002.009.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.010	Aerogeneratore WTG008 euro	4'881'588,49	6,3728
C:002.010.002	Scavi e movimento terra euro	180'051,20	0,2351
C:002.010.003	Pavimentazione stradale euro	161'537,29	0,2109
C:002.010.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.011	Aerogeneratore WTG009 euro	5'178'415,30	6,7603
C:002.011.002	Scavi e movimento terra euro	364'975,65	0,4765
C:002.011.003	Pavimentazione stradale euro	147'287,91	0,1923
C:002.011.005	Tombini idraulici euro	126'151,74	0,1647
C:002.011.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.012	Aerogeneratore WTG010 euro	5'722'549,44	7,4707
C:002.012.002	Scavi e movimento terra euro	639'355,92	0,8347
C:002.012.003	Pavimentazione stradale euro	347'070,57	0,4531
C:002.012.004	Ingegneria naturalistica euro	196'122,95	0,2560
C:002.012.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.013	Aerogeneratore WTG011 euro	4'780'143,16	6,2404
C:002.013.002	Scavi e movimento terra euro	170'718,13	0,2229
C:002.013.003	Pavimentazione stradale euro	69'425,03	0,0906
C:002.013.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.014	Aerogeneratore WTG012 euro	4'878'753,89	6,3691
C:002.014.002	Scavi e movimento terra euro	250'515,17	0,3270
C:002.014.003	Pavimentazione stradale euro	65'844,92	0,0860
C:002.014.004	Ingegneria naturalistica euro	22'393,80	0,0292
C:002.014.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
C:002.015	Aerogeneratore WTG014 euro	5'258'780,26	6,8652
C:002.015.002	Scavi e movimento terra euro	349'972,75	0,4569
C:002.015.003	Pavimentazione stradale euro	124'239,25	0,1622
C:002.015.004	Ingegneria naturalistica euro	244'568,26	0,3193
C:002.015.007	Aerogeneratori euro	4'540'000,00	5,9269
	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	ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE euro	1'122'523,88	1,4654
C:003.016	Svincolo rotatoria su S.S.128 euro	114'222,01	0,1491
C:003.016.001	Sistemazione aree di intervento euro	2'387,68	0,0031
C:003.016.002	Scavi e movimento terra euro	106'289,83	0,1388
C:003.016.003	Pavimentazione stradale euro	5'544,50	0,0072
C:003.017	Strada comunale sterrata Suelli euro	108'321,73	0,1414
C:003.017.001	Sistemazione aree di intervento euro	2'387,68	0,0031
C:003.017.002	Scavi e movimento terra euro	80'540,24	0,1051
C:003.017.003	Pavimentazione stradale euro	25'393,81	0,0332
C:003.018	Strada comunale sterrata Sisini euro	55'254,70	0,0721
C:003.018.001	Sistemazione aree di intervento euro	2'387,68	0,0031
C:003.018.002	Scavi e movimento terra euro	41'803,61	0,0546
C:003.018.003	Pavimentazione stradale euro	11'063,41	0,0144
C:003.019	Strada vicinale Senorbi-Sisini euro	48'366,09	0,0631
C:003.019.001	Sistemazione aree di intervento euro	2'387,68	0,0031
C:003.019.002	Scavi e movimento terra euro	36'356,57	0,0475
C:003.019.003	Pavimentazione stradale euro	9'621,84	0,0126
C:003.020	Strada comunale Senorbi euro	16'735,55	0,0218
C:003.020.001	Sistemazione aree di intervento euro	2'387,68	0,0031
C:003.020.002	Scavi e movimento terra euro	11'345,31	0,0148
C:003.020.003	Pavimentazione stradale euro	3'002,56	0,0039
C:003.021	Strada provinciale S.P.23 euro	129'605,41	0,1692
C:003.021.001	Sistemazione aree di intervento euro	7'163,04	0,0094
C:003.021.002	Scavi e movimento terra euro	82'275,05	0,1074
C:003.021.003	Pavimentazione stradale euro	35'413,32	0,0462
C:003.021.005	Tombini idraulici euro	4'754,00	0,0062
C:003.022	Strada comunale per Siurgus euro	148'549,23	0,1939
C:003.022.001	Sistemazione aree di intervento euro	7'163,04	0,0094
C:003.022.002	Scavi e movimento terra euro	99'710,04	0,1302
C:003.022.003	Pavimentazione stradale euro	41'676,15	0,0544
C:003.023	Via Lago Mulargia euro	501'469,16	0,6547
C:003.023.001	Sistemazione aree di intervento euro	9'550,72	0,0125
C:003.023.002	Scavi e movimento terra euro	286'933,57	0,3746
C:003.023.003	Pavimentazione stradale euro	157'444,87	0,2055
	A R I P O R T A R E		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:003.023.005	Tombini idraulici euro	47'540,00	0,0621
C:004	CAVIDOTTI euro	5'470'973,59	7,1423
C:004.025	Scavi e movimento terra euro	616'146,65	0,8044
C:004.029	Interventi stradali euro	3'627,94	0,0047
C:004.030	Cavidotti e cavi euro	4'851'199,00	6,3332
C:005	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA euro	3'164'952,00	4,1318
C:005.025	Scavi e movimento terra euro	19'952,00	0,0260
C:005.031	Opere civili euro	680'000,00	0,8877
C:005.032	Opere elettriche euro	2'465'000,00	3,2180
C:006	MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	205'000,00	0,2676
C:007	OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE euro	400'000,00	0,5222
C:008	TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA euro	83'447,00	0,1089
	<b>TOTALE euro</b>	<b>76'600'000,00</b>	<b>100,0000</b>



**4. COSTI PER LA SICUREZZA**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 1) 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 RIPIORTARE</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	<p style="text-align: center;"><b>Segnalazione (Cat 2)</b></p> 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			19,000	760,00		
	SOMMANO cadauno					760,00	4,70	3'572,00
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			19,000	760,00		
	SOMMANO cadauno					760,00	9,33	7'090,80
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			19,000	760,00		
	SOMMANO cadauno					760,00	0,98	744,80
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			19,000	760,00		
	A R I P O R T A R E					760,00		33'631,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					760,00		33'631,40
	SOMMANO cadauno					760,00	0,40	304,00
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					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	45,02	1'800,80
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							37'120,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'120,78
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.	40,00			8,000	320,00		
	SOMMANO ora					320,00	31,81	10'179,20
	<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		
			1000,00		2,000	2'000,00		
			1000,00		2,000	2'000,00		
		2,00	130,00		2,000	520,00		
	SOMMANO metri quadri					4'840,00	22,30	107'932,00
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.	5,00	5,00		2,000	50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00	39,46	1'973,00
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		
		13,00	75,00		2,000	1'950,00		
			2000,00		2,000	4'000,00		
	SOMMANO metri					6'270,00	2,48	15'549,60
	A R I P O R T A R E							172'754,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'754,58
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			18,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	148,91	13'401,90
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							189'623,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'623,58
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			18,000	90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	84,44	7'599,60
	<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							199'418,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'418,43
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							203'160,73





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>	210'000,00	100,000
M:001	COSTI DELLA SICUREZZA euro	210'000,00	100,000
M:001.001	Protezione euro	22'197,40	10,570
M:001.002	Segnalazione euro	25'102,58	11,954
M:001.003	Delimitazione euro	125'503,10	59,763
M:001.004	Servizi, arredi euro	25'729,05	12,252
M:001.005	Presidio sanitario euro	151,80	0,072
M:001.006	Aggiornamento, coordinamento euro	11'316,07	5,389
	<b>TOTALE euro</b>	210'000,00	100,000



## 5. 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)</b>		
	<b>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 (duemilatrecentoottantasette/68)</b>	a corpo	2'387,68
Nr. 8 AP008	Interventi di preparazione dell'area adibita per il trasbordo dei componenti degli aerogeneratori e ripristino a fine lavori. <b>euro (diciannovemilasettantacinque/78)</b>	a corpo	19'075,78
Nr. 9 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, 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)</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Trasporto (Cap 9)</b>			
Nr. 10 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. 11 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. 12 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. 13 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 riutilizzo. <b>euro (otto/04)</b>	m <sup>3</sup>	8,04
Nr. 14 PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte 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>	metri cubi	3,88
Nr. 15 PF.0001.0002.0003	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>	metri cubi	37,20
Nr. 16	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PF.0001.0002.0028	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>	metri cubi	17,52
<b>Riporti (Cap 4)</b>			
Nr. 17 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 scavi e scudendo 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>	metri cubi	2,29
Nr. 18 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 superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm <sup>2</sup> (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>	metri cubi	0,95
Nr. 19 PF.0001.0002.0041	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 assestamento, 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>	metri cubi	8,62
<b>Opere stradali (SpCap 7) Piattaforma stradale (Cap 5)</b>			
Nr. 20 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. 21 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



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 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 $M_d \leq 50$ N/mm <sup>2</sup> in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con $M_d \leq 50$ 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. 23 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 compresso 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>	metri cubi	232,10
Nr. 24 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 compresso 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	214,18
Nr. 25 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 compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/m <sup>2</sup> 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. 26 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 nonchè 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. 27 SL.0003.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70) <b>euro (trentaquattro/93)</b>	metri cubi	34,93
<b>Opere complementari (Cap 6)</b>			
Nr. 28 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 <b>euro (quattrocentosettantacinque/40)</b>	metri	475,40
	<b>Piantumazioni e ingegneria naturalistica (SpCap 8)</b>		
Nr. 29 PF.0006.0001.0072	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto e' caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo e' costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m <b>euro (duecentosette/35)</b>	metri quadri	207,35
Nr. 30 PF.0006.0001.0073	idem c.s. ...a m 4.51 a m 6 <b>euro (duecentotredici/38)</b>	metri quadri	213,38
Nr. 31 PF.0006.0001.0075	idem c.s. ...a m 7.51 a m 9.0 <b>euro (duecentoquarantadue/76)</b>	metri quadri	242,76
	<b>Aerogeneratori (SpCap 9)</b>		
Nr. 32 NP002	Fornitura e installazione di aerogeneratore da 6.6 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. 170 e altezza totale pari a 200 metri. Compreso trasformatore BT/MT, quadri comando e controllo. Oltre all'installazione della torre tronco conico in acciaio con altezza all'hub di mt. 115. <b>euro (quattromilionitrecentomila/00)</b>	a corpo	4'300'000,00
Nr. 33 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scavo di fondazione ed il rinterro. <b>euro (duecentoquarantamila/00)</b>	a corpo	240'000,00
	<b>Cavi e cavidotti (SpCap 12)</b>		
Nr. 34 NP006	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 <b>euro (otto/40)</b>	m	8,40
Nr. 35 NP007	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3lx95mm2 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 (venticinque/00)</b>	m	25,00
Nr. 36 NP008	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3lx300mm2 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 (trentasei/00)</b>	m	36,00
Nr. 37 NP009	Fornitura e posa in opera di cavidotto MT 18/30kV ARE4H1RX sezione 3lx630mm2 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. 38 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 (sedici/00)</b>	m	16,00
Nr. 39 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. 40 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 <b>euro (millecento/00)</b>	cadauno	1'100,00
	<b>Opere edili (SpCap 13)</b>		
Nr. 41 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. 42 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>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 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. 44 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. 45 NP017	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT 40/50 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 e montagg, il FAT, SAT ed il commissioning. <b>euro (cinquecentocinquantamila/00)</b>	cadauno	550'000,00
Nr. 46 NP018	Fornitura e posa in opera di 2 montanti AT e di un montante di linea 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 (quattrocentomila/00)</b>	a corpo	400'000,00
Nr. 47 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. 48 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. <b>euro (duecentomila/00)</b>	a corpo	200'000,00
Nr. 49 NP021	Quota parte della stazione di consegna area comune comprensiva di cavo in AT, opere civili ed elettomeccaniche, i sbarre e montante di linea come da schema unifilare e da planimetrie allegate <b>euro (quattrocentocinquantamila/00)</b>	a corpo	450'000,00
	<b>Analisi e monitoraggi ambientali (SpCap 16)</b>		
Nr. 50 NP004	Studio di impatto ambientale e monitoraggio ambientale. <b>euro (duecentocinquemila/00)</b>	a corpo	205'000,00
Nr. 51 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. <b>euro (quattrocentomila/00)</b>	a corpo	400'000,00



6. ANALISI PREZZI OPERE CIVILI

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>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 0,030 0,040 0,040 0,030 0,020 0,005	0,01 7,60 73,39 50,60 1,34 33,41 41,84 84,30 92,22 75,42	0,33 7,60 2,20 1,52 0,04 1,34 1,67 2,53 1,84 0,38	MT --- --- --- 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 --- --- ---
	A R I P O R T A R E			8,53	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			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 ... volume 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*2) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8*2) ora (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	16,000 16,000 8,000	37,07 33,41 157,50	593,12 534,56 1'260,00	MDO MDO ---
	A R I P O R T A R E			2'387,68	



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			2'387,68	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'387,68	
Nr. 6 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*11) 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*10) di cui MDO= 22.7300%; MAT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ora (L) Attrezzatura varia a corpo	88,000 88,000 80,000 1,000	37,07 33,41 157,50 273,54	3'262,16 2'940,08 12'600,00 273,54	MDO MDO --- ---
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			19'075,78	
	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. 7 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. 8 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. 9 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. 10 PR.0001.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto  euro / metri cubi			1,34	MT
Nr. 11 PR.0001.0011.0001	ONERI VARI, a stima  euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 12 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. 13 PR.0035.0007.0003	VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materiale  euro / metri cubi			7,60	---
Nr. 14 RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  euro / ora			37,07	MDO
Nr. 15 RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)  euro / ora			33,41	MDO
Nr. 16 RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)  euro / ora			41,84	MDO
Nr. 17 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. 18 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				





**7. 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 scatola 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 antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o fisso 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
	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 antipánico, 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>	cad	368,67
Nr. 23 SIC.002	idem c.s. ...e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo <b>euro (centoquarantaotto/91)</b>	cad	148,91
	<b>Presidio sanitario (SpCap 5)</b>		
Nr. 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 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>	cadauno	7,59
	<b>Aggiornamento, coordinamento (SpCap 6)</b>		
Nr. 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 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>	cadauno	56,50
Nr. 26 PF.0014.0006.0002	idem c.s. ...la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione <b>euro (cinquantauno/03)</b>	cadauno	51,03
Nr. 27 PF.0014.0006.0003	idem c.s. ...la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione <b>euro (ventisette/51)</b>	cadauno	27,51
Nr. 28 PF.0014.0006.0004	idem c.s. ...la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione <b>euro (ventitre/56)</b>	cadauno	23,56
Nr. 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 <b>euro (centoventi/75)</b>	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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SIC.003	rischi per la salute dei lavoratori e delle altre persone che interagiscono direttamente o indirettamente con il cantiere. <b>euro (seimilaottocentotrentanove/27)</b>	a corpo	6'839,27