

COMMITTENTE		<p>GRV WIND VIGNALE S.R.L. Via Durini, 9 Tel. +39.02.50043159 20122 Milano PEC: <a href="mailto:grvwindvignale@legalmail.it">grvwindvignale@legalmail.it</a></p>
-------------	---	--

PROGETTISTI		<p>SCM Ingegneria S.r.l. Via Carlo del Croix, 55 Tel. +39 0831 728955 7202272022, Latiano (BR) Mail: <a href="mailto:info@scmingegneria.com">info@scmingegneria.com</a></p>	
-------------	---	---	---



 REGIONE SICILIA Regione Sicilia	 Provincia di Trapani	 Comune di Mazara del Vallo	 Comune di Castelvetrano	 Comune di Santa Ninfa
---	---	---	--	--

PROGETTO	<p><b>PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO " VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP) ED OPERE CONNESSE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO E SANTA NINFA (TP)</b></p>
----------	--

ELABORATO	<p>Titolo:</p> <p style="text-align: center;"><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b></p>	<p>Tav: / Doc:</p> <p style="text-align: center;"><b>RELO3</b></p>
-----------	---	--

Codice elaborato:	<b>EOMZRD-I</b>	Formato:	<b>A4</b>
-------------------	-----------------	----------	-----------

0	OTTOBRE 2023	EMESSO PER AUTORIZZAZIONE	SCM	SCM	GRVALUE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

## Sommario

1	INTRODUZIONE.....	1
2	DATI DEL SOGGETTO PROPONENTE .....	2
3	DESCRIZIONE DEL PROGETTO .....	2
4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO .....	6

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP), CON OPERE DI CONNESSIONE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO (TP) E SANTA NINFA (TP)

## 1 INTRODUZIONE

Il presente documento è parte integrante del progetto di una centrale di produzione di energia elettrica da fonte eolica, con una potenza nominale di 72 MW che la società GRV WIND VIGNALE S.R.L. (la "Società") propone di realizzare in agro del Comune di Mazara del Vallo (TP) con opere indispensabili per la sua connessione alla RTN, nel comune di Castelvetro (TP) e Santa Ninfa (TP).

La Società ha presentato a Terna S.p.A. ("il Gestore") la richiesta di connessione alla RTN per una potenza in immissione di 72 MW; alla richiesta è stato assegnato Codice Pratica 202300665.

In data 17/03/2023, il gestore ha trasmesso la soluzione tecnica minima generale per la connessione (STMG) alla Società GR Value Management S.r.l., formalmente accettata dalla stessa in data 10/07/2023 e successivamente volturata a GRV WIND VIGNALE SRL.

Lo schema di connessione alla RTN, descritto nella STMG, prevede che *l'impianto eolico debba essere collegato in antenna a 220 kV con una nuova stazione elettrica (SE) a 220/36 kV della RTN, da inserire in entrata - esce sulla linea RTN a 220 kV "Fulgatore - Partanna", previa:*

- *realizzazione del nuovo elettrodotto RTN 220 kV "Fulgatore – Partinico", di cui al Piano di Sviluppo Terna;*
- *realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della suddetta stazione con la stazione 220/150 kV di Fulgatore, previo ampliamento della stessa;*
- *realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della suddetta stazione a 220 kV con la stazione 220/150 kV di Partanna, previo ampliamento della stessa.*

Al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete, il Gestore ha proposto a GRV Management S.r.l. (e, naturalmente, a seguito di voltura, a GRV WIND VIGNALE S.R.L.) di condividere lo stallo RTN nella stazione "Partanna 3" con altri produttori.

Il lavoro ha inoltre portato alla redazione di allegati cartografici che ne costituiscono parte integrante. Come da normativa vigente il progetto deve seguire un iter amministrativo presso il Ministero della Transazione Ecologica e pertanto deve essere sottoposto alla procedura di VIA statale per effetto dell'art 7-bis comma 2 del D.Lgs. 152/2006 (così come aggiornato dal D.Lgs. 104/2017), e s.m.i., è dal D.Lgs n.77/2021 e per questo è stata predisposta tutta la documentazione al fine della valutazione degli impatti correlati con la realizzazione.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP), CON OPERE DI CONNESSIONE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO (TP) E SANTA NINFA (TP)

## 2 DATI DEL SOGGETTO PROPONENTE

Il soggetto proponente dell'iniziativa è la società GRV WIND VIGNALE S.R.L.

La Società ha sede legale ed operativa in Milano (MI), Via Durini 9, ed è iscritta nella Sezione Ordinaria della Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi, con numero REA MI-2695992, C.F. e P.IVA N. 12972070960.

Nella seguente tabella si riassumono le informazioni principali relative alla società GRV WIND VIGNALE S.R.L.

SOCIETA' PROPONENTE	
Denominazione	GRV WIND VIGNALE S.R.L.
Indirizzo sede legale ed operativa	Milano (MI), Via Durini 9
Codice Fiscale/Partita IVA	12972070960
Numero REA	MI-2695992
Capitale Sociale	10.000,00
Socio Unico	GR VALUE (GREEN RESOURCES VALUE) S.P.A.
Telefono	02.50043159
PEC	grvwindvignale@legalmail.it

Tabella 2.1 Informazioni principali della Società Proponente

## 3 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto prevede la costruzione di una centrale di produzione di energia elettrica da fonte eolica nel comune di Mazara del Vallo (TP) e delle opere indispensabili per la sua connessione alla RTN nei comuni di Castelvetro (TP) e Santa Ninfa (TP).



Figura 3.1 Inquadramento generale da ortofoto – impianto eolico

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP), CON OPERE DI CONNESSIONE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO (TP) E SANTA NINFA (TP)



Figura 3.2 Inquadramento generale da ortofoto – opere di connessione

La centrale di produzione, anche detta "parco eolico", è costituita da n.10 aerogeneratori della potenza unitaria pari a 7,2 MW, interconnessi da una rete interrata di cavi MT 30 kV (in fase di realizzazione tale tensione di distribuzione potrebbe essere aumentata fino ad un massimo di 36 kV, in funzione di aspetti successivi inerenti eventuali opportunità legate alla connessione). Le opere di connessione, invece, prevedono la costruzione di una stazione elettrica di trasformazione MT/AT, anche detta "stazione utente", di proprietà del soggetto produttore e delle infrastrutture brevemente descritte di seguito.

Il progetto complessivamente prevede la realizzazione delle seguenti opere:

1. Parco eolico composto da 10 aerogeneratori, della potenza complessiva di 72.000 kW, ubicati nel comune di Mazara del Vallo (TP);
2. Elettrodotta in cavo interrato, in media tensione, per il vettoriamento dell'energia prodotta dagli aerogeneratori verso la stazione elettrica di trasformazione 220/30 kV;
3. Nuova Stazione di Utenza 30/220 kV;
4. Opere Condivise dell'Impianto di Utenza (Opere Condivise), costituite da sbarre comuni, dallo stallo arrivo linea e da una linea in cavo interrato a 220 kV, condivise tra la Società ed altri operatori, in antenna a 220 kV dalla nuova stazione elettrica (SE) a 220kV della RNT, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Fulgatore - Partanna";
5. Nuovo stallo utente da realizzarsi nella nuova stazione elettrica (SE) "Partanna 3" a 220kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Fulgatore - Partanna".

Le opere di cui ai precedenti punti 1) e 2) costituiscono il cosiddetto Impianto Eolico.

Le opere di cui ai precedenti punti 3) e 4) costituiscono il cosiddetto Impianto di Utenza per la connessione.

Le opere di cui al precedente punto 5) costituiscono il cosiddetto Impianto di Rete e non sono oggetto della presente relazione tecnica.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP), CON OPERE DI CONNESSIONE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO (TP) E SANTA NINFA (TP)

La STMG prevede che l'impianto eolico debba essere collegato in antenna a 220 kV con una nuova stazione elettrica (SE) a 220/36 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Fulgore - Partanna", previa:

- realizzazione del nuovo elettrodotto RTN 220 kV "Fulgore – Partinico", di cui al Piano di Sviluppo Terna;
- realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della suddetta stazione con la stazione 220/150 kV di Fulgore, previo ampliamento della stessa;
- realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della suddetta stazione a 220 kV con la stazione 220/150 kV di Partanna, previo ampliamento della stessa.

Di seguito viene illustrato il layout delle opere di connessione e delle opere di rete.

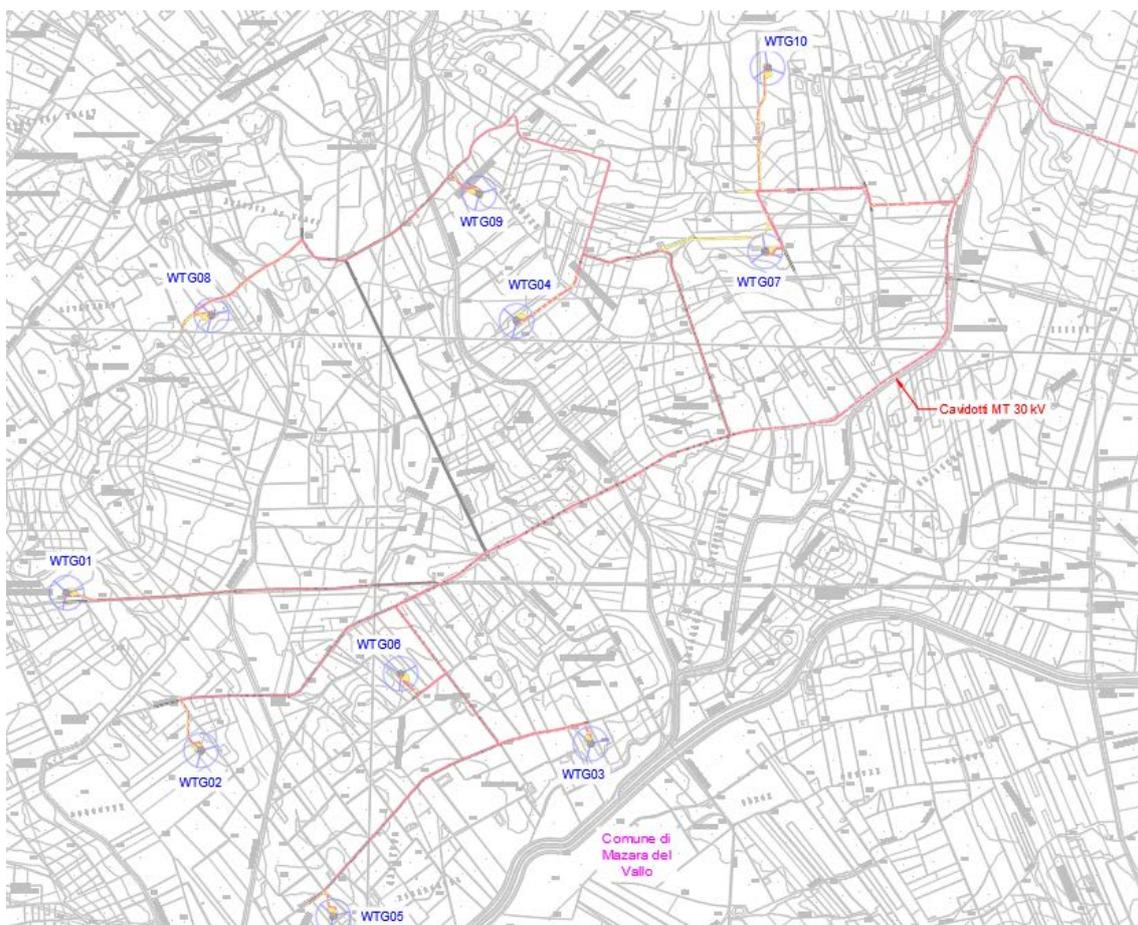


Figura 3.3 Impianto eolico - Estratto di inquadramento generale da CTR

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP), CON OPERE DI CONNESSIONE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO (TP) E SANTA NINFA (TP)

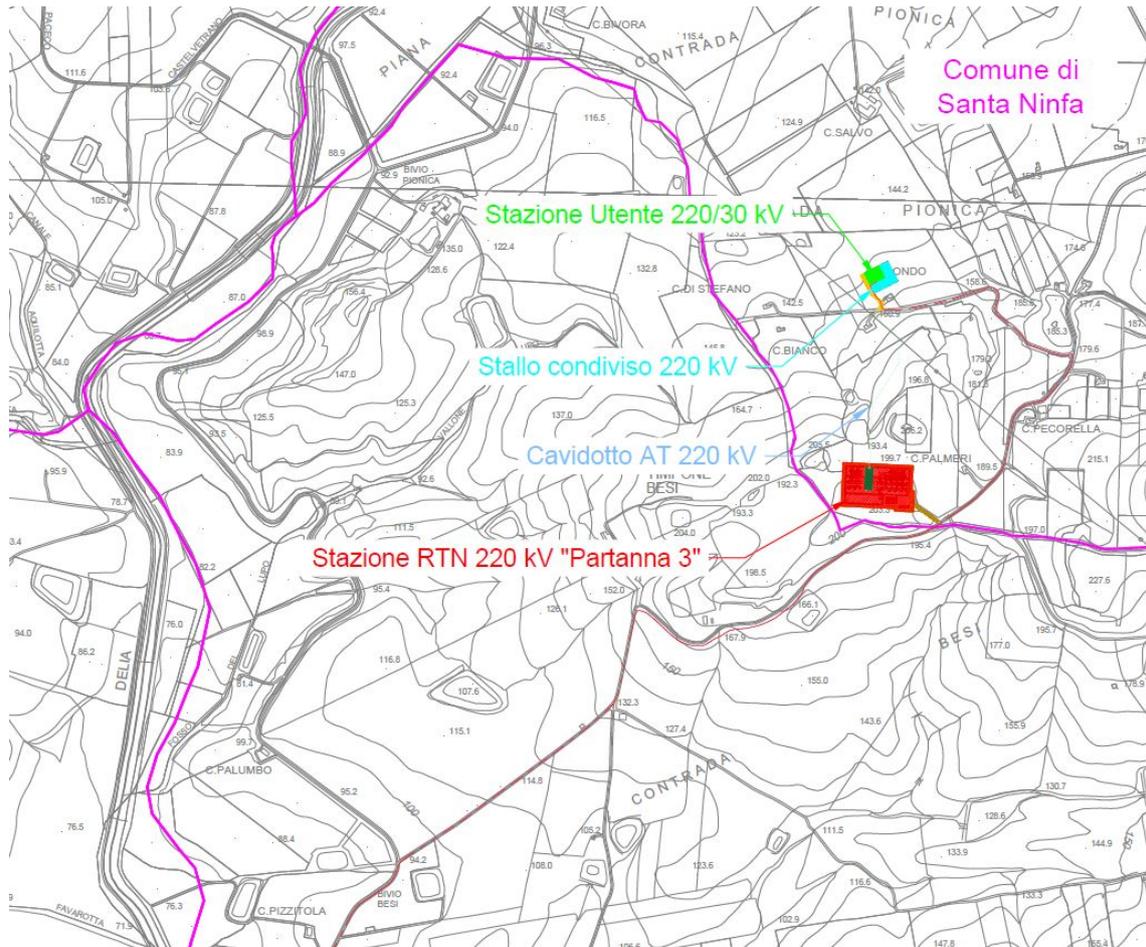


Figura 3.4 Opere di connessione e di rete - Estratto di inquadramento generale da CTR

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP), CON OPERE DI CONNESSIONE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO (TP) E SANTA NINFA (TP)

#### **4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Comuni di Mazara del Vallo, Castelvetroano  
e Santa Ninfa**  
Provincia di Trapani

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP) ED OPERE CONNESSE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO E SANTA NINFA (TP)

**COMMITTENTE:** GRV WIND VIGNALE S.R.L.

Data, 30/10/2023

**IL TECNICO**  
**Ing. Daniele Cavallo**

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>Attività preliminari (SpCat 1)</b>							
1 / 1 BN_01	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA DELLE AREE mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... ro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per strade Cavidotto e piazzole Per strade, cavidotto e piazzole, area impianto e stazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
2 / 2 BN_02	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA DELLE AREE mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infras ... 'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 4,00 dal piano campagna Fondazioni aerogeneratori					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	6'000,00	60'000,00
	<b>Picchettamento e accantieramento (SpCat 2)</b>							
3 / 3 TP_01	PICCHETTAMENTO dei tracciati stradali in accordo a quote e misure indicate sui disegni di progetto (planimetrie, profili e sezioni). Il picchettamento dovrà essere eseguita appena ... atore è tenuto a segnalare eventuali anomalie/difformità riscontrate durante il rilievo rispetto il progetto esecutivo. Strade e piazzole					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35'000,00	35'000,00
4 / 4 NP10	ONERI DI ACCANTIERAMENTO IN ACCORDO A QUANTO INDICATO NEL PSC - Allestimento cantiere comprensivo di preparazione dell'area, baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqu ... ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Accantieramento - in ragione di 15 mesi					15,00		
	SOMMANO mese					15,00	3'750,00	56'250,00
	<b>Strade e piazzole in fase di costruzione (SpCat 3)</b>							
5 / 5 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SCOTICO Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T06 - fase di esercizio Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione					1'257,57 1'919,54 1'435,69 2'204,91 855,67 2'275,97 2'047,90 2'892,16 1'133,88 2'037,01 1'255,20 2'554,23 954,76 2'084,80 1'397,96 2'667,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					28'974,99		186'250,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28'974,99		186'250,00
	Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T10 - fase di esercizio Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione Asse stradale T04-T07 Adeguamenti viabilità esterna in fase di costruzione Adeguamenti viabilità esterna per transito trasporti eccezionali  SOMMANO m³					1'326,19 2'636,69 2'304,73 3'506,09 1'379,50 6'864,75 4'752,50  51'745,44	4,16	215'261,03
6 / 6 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SCAVO Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blades WTG T01 Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blades WTG T03 Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blades WTG T04 Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blades WTG T05 Asse WTG T06 - fase di esercizio Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blade WTG T06 Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blades WTG T07 Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blade wtg T08 Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio temporaneo blade WTG T09 Asse WTG T10 - fase di esercizio Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione Area stoccaggio blade WTG T10 Asse stradale T04-T07 Ampliamento viabilità esterna in fase di costruzione Adeguamenti viabilità esterna per transito trasporti eccezionali  SOMMANO m³					915,42 3'457,32 95,51 582,78 1'461,92 1'002,47 989,71 864,86 1'694,81 2'399,30 577,17 76,18 895,16 549,27 2'166,45 10'391,29 2'751,96 2'208,94 4'433,89 777,48 3'942,59 6'096,87 1'623,03 1'357,89 6'742,73 388,47 2'521,75 4'233,00 851,49 200,00 1'372,95 950,50  68'573,16	6,14	421'039,20
7 / 7 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T01 Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T02 Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T03 Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T04 Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T05 Asse WTG T06 - fase di esercizio					2'233,47 2'622,81 1'128,85 762,55 1'069,71 622,53 88,05 1'589,63 0,60 1'311,33 2'284,77 991,25 3'206,01 3'602,86 1'013,38 988,20		
	A RIPORTARE					23'516,00		822'550,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23'516,00		822'550,23
	Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blades WTG T06 Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T07 Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T08 Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T09 Asse WTG T10 - fase di esercizio Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione Area di stoccaggio temporaneo blade WTG T10 Asse stradale T04-T07 Adeguamenti viabilità esterna in fase di costruzione Adeguamenti viabilità esterna per transito trasporti eccezionali					992,87 1'224,19 109,48 150,04 815,90 1'093,82 3'495,88 65,62 1'034,14 1'706,36 243,32 2'853,96 5'974,00 610,93 200,00 6'864,75 4'752,50		
	SOMMANO m³					55'703,76	4,57	254'566,18
8 / 8 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e somonti per sovrapposizioni.- per m² di superficie coperta Area WTG T01 Area WTG T02 Area WTG T03 *(par.ug.=5193,00+162) Area WTG T04 *(par.ug.=3884+2367) Area WTG T05 *(par.ug.=4795,85+129,15) Area WTG T06 Area WTG T07 Area WTG T08 Area WTG T09 Area WTG T10 Asse stradale T4-T7 Adeguamenti stradali *(par.ug.=2049+1333+1171+411+592+922+821+547+713+457+533+545+375+278+206+105+121+372+425+775+923) Area cantiere					4'938,00 5'737,00 5'355,00 6'251,00 4'925,00 6'013,00 5'426,00 5'078,00 5'891,00 5'141,00 2'759,00		
	SOMMANO m²	5355,00 6251,00 4925,00 13674,00				77'188,00	4,38	338'083,44
9 / 9 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1630,82+268,74) Asse WTG T06 - fase di esercizio Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1787,81+483,67) Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1430,01+571,77) Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1833,33+402,95) Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1980,92+237,56) Asse WTG T10 - fase di esercizio					1'596,55 900,59 2'157,59 1'252,71 2'160,09 778,94 2'628,88 1'636,19 1'002,35 1'899,56 1'001,99 2'271,48 837,27 2'001,78 1'027,42 2'236,28 1'059,30 2'218,48 1'178,14		
	A RIPORTARE					29'845,59		1'415'199,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					29'845,59		1'415'199,85
	Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione Asse stradale T04-T07 *(par.ug.=2759,04*0,4) Adeguaenti viabilità esterna in fase di costruzione *(par.ug.=13674*0,3-0,05)	1103,62 4102,15				3'169,19 1'103,62 4'102,15		
	SOMMANO m³					38'220,55	29,79	1'138'590,18
10 / 10 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=407,7+67,18) Asse WTG T06 - fase di esercizio Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=446,95+120,92) Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=357,5+142,94) Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=458,33+100,74) Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=495,23+59,39) Asse WTG T10 - fase di esercizio Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione Asse stradale T04-T07 *(par.ug.=2759*0,1) Adeguaenti viabilità esterna in fase di costruzione *(par.ug.=13674*0,1)	474,88 567,87 500,44 559,07 554,62 275,90 1367,40				399,14 225,15 539,40 313,18 540,02 194,74 657,22 409,05 250,59 474,88 250,50 567,87 209,31 500,44 256,86 559,07 264,83 554,62 444,53 792,30 275,90 1'367,40		
	SOMMANO m³					10'047,00	25,00	251'175,00
11 / 11 NP 05	Compenso addizionale per trasporto materiale arido - per ogni m³ e per ogni km Vedi voce n° 9 [m³ 38 220.55] Vedi voce n° 10 [m³ 10 047.00]	4,00 4,00				152'882,20 40'188,00		
	SOMMANO m3*km					193'070,20	0,53	102'327,21
12 / 12 T_01	Prove di laboratorio e in sito in accordo alle specifiche tecniche, alle direttive della DL e Committenza (Caratterizzazione terreno, Proctor AASHO Modificata, prove su piastra, ecc) Intera viabilità Piazzole					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	16'000,00	32'000,00
	<b>Dorsali MT (SpCat 4)</b>							
13 / 13 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo a sezione obbligata per posa cavidotti Scavo sezione larghezza 50 cm Scavo sezione larghezza 70 cm Scavo sezione larghezza 90 cm		9405,00 3383,00 14725,00	0,500 0,700 0,900	1,300 1,300 1,300	6'113,25 3'078,53 17'228,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					26'420,03		2'939'292,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					26'420,03		2'939'292,24
	Scavo sezione larghezza 110 cm		418,00	1,100	1,300	597,74		
	SOMMANO m³					27'017,77	5,11	138'060,80
14 / 14 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Sezione larghezza 50 cm		9405,00	0,500	0,450	2'116,13		
	Sezione larghezza 70 cm		3383,00	0,700	0,450	1'065,65		
	Sezione larghezza 90 cm		14725,00	0,900	0,450	5'963,63		
	Sezione larghezza 110 cm		418,00	1,100	0,450	206,91		
	SOMMANO m³					9'352,32	25,34	236'987,79
15 / 15 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato							
	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi per le sole sezioni di scavo su strada bianca o su terreno agricolo:							
	Sezione larghezza 50 cm		4191,00	0,500	0,850	1'781,18		
	Sezione larghezza 70 cm		2046,00	0,700	0,850	1'217,37		
	Sezione larghezza 90 cm		649,00	0,900	0,850	496,49		
	SOMMANO m³					3'495,04	3,94	13'770,46
16 / 16 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	Fondazione stradale su strada Bianca:							
	Sezione larghezza 50 cm		1394,00	0,500	0,400	278,80		
	Sezione larghezza 90 cm		224,00	0,900	0,400	80,64		
	Sezione larghezza 110 cm		418,00	1,100	0,400	183,92		
	Parziale m³					543,36		
	Ricolmo sezione di scavo con materiale proveniente da cave su strada bianca:							
	Sezione larghezza 50 cm *(H/peso=1,3-0,45-0,4-0,1)		1394,00	0,500	0,350	243,95		
	Sezione larghezza 90 cm *(H/peso=1,3-0,45-0,4-0,1)		224,00	0,900	0,350	70,56		
	Sezione larghezza 110 cm *(H/peso=1,3-0,45-0,4-0,1)		418,00	1,100	0,350	160,93		
	Parziale m³					475,44		
	Ricolmo sezione di scavo con materiale proveniente da cave su strada asfaltata:							
	Sezione larghezza 50 cm *(H/peso=1,3-0,45-0,2)		3820,00	0,500	0,650	1'241,50		
	Sezione larghezza 70 cm *(H/peso=1,3-0,45-0,2)		1337,00	0,700	0,650	608,34		
	Sezione larghezza 90 cm *(H/peso=1,3-0,45-0,2)		13852,00	0,900	0,650	8'103,42		
	Parziale m³					9'953,26		
	SOMMANO m³					10'972,06	29,79	326'857,67
17 / 17 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	Strato di finitura su strada bianca:							
	Sezione larghezza 50 cm		1394,00	0,500	0,100	69,70		
	Sezione larghezza 90 cm		224,00	0,900	0,100	20,16		
	Sezione larghezza 110 cm		418,00	1,100	0,100	45,98		
	SOMMANO m³					135,84	25,00	3'396,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'658'364,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'658'364,96
18 / 18 NP 05	Compenso addizionale per trasporto materiale arido - per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km Vedi voce n° 14 [m <sup>3</sup> 9 352.32] Vedi voce n° 16 [m <sup>3</sup> 10 972.06] Vedi voce n° 17 [m <sup>3</sup> 135.84]  SOMMANO m3*km	4,00 4,00 4,00				37'409,28 43'888,24 543,36 81'840,88	0,53	43'375,67
19 / 19 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Protezione meccanica in corrispondenza delle interferenze del cavidotto: 1 terna su terra 2 terne su terra 3 terne su terra 1 terna su strada bianca 4 terne su strada bianca 1 terna su strada asfaltata 2 terne su strada asfaltata 3 terne su strada asfaltata  SOMMANO m <sup>3</sup>	5,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 3,00	10,00 10,00 10,00 20,00 10,00 20,00 20,00	0,500 0,700 0,900 0,500 1,100 0,500 0,700 0,900	0,300 0,300 0,300 0,500 0,500 0,500 0,500	7,50 6,30 5,40 10,00 5,50 5,00 7,00 27,00 73,70	143,75	10'594,38
20 / 20 C_13	PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante tegole, lastra o bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi e lungo le strade pubbliche (provinciali e/o comunali) STRADE BIANCHE O ASFALTATE 1 terna su terra 2 terne su terra 3 terne su terra 1 terna su strada bianca 4 terne su strada bianca 1 terna su strada asfaltata 2 terne su strada asfaltata 3 terne su strada asfaltata  SOMMANO m	4,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 3,00	10,00 10,00 10,00 20,00 10,00 20,00 20,00	1,000 2,000 3,000 1,000 4,000 1,000 2,000 3,000		40,00 60,00 60,00 40,00 40,00 20,00 40,00 180,00 480,00	6,00	2'880,00
21 / 21 ELE_01	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi- Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, rad ... er dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 24 fibre ottiche - OM2 F.O. TLC Sezione larghezza 50 cm Sezione larghezza 70 cm Sezione larghezza 90 cm Sezione larghezza 110 cm  SOMMANO m	1,00 2,00 3,00 1,03	9405,00 3383,00 14725,00 418,00			9'405,00 6'766,00 44'175,00 430,54 60'776,54	5,50	334'270,97
22 / 22 ELE_03	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo per impianti di dispersione e messa a terra, da posare in scavo, compreso giunti e terminazioni e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte - sezione pari a 50 mmq Posa di maglia di terra Sezione larghezza 50 cm Sezione larghezza 70 cm Sezione larghezza 90 cm Sezione larghezza 110 cm  SOMMANO m	1,03 1,03 1,03 1,03	9405,00 3383,00 14725,00 418,00			9'687,15 3'484,49 15'166,75 430,54 28'768,93	5,20	149'598,44
23 / 23	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di							4'199'084,42
	<b>A RIPORTARE</b>							4'199'084,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'199'084,42
NP_11 bis	designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185mm <sup>2</sup> Dorsale 1: WTG T01-T06 WTG T02-T06 Dorsale 2: WTG T05-T03 WTG T10-T07 Dorsale 3: WTG T08-T09	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	2972,00 2408,00 1972,00 1115,00 1998,00			8'916,00 7'224,00 5'916,00 3'345,00 5'994,00		
	SOMMANO m					31'395,00	11,36	356'647,20
24 / 24 NP_14	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x400mm <sup>2</sup> Dorsale 2: WTG T03-T07 Dorsale 3: WTG T09-T04	3,00 3,00	6939,00 2220,00			20'817,00 6'660,00		
	SOMMANO m					27'477,00	14,40	395'668,80
25 / 25 NP_13	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x630 mm <sup>2</sup> Dorsale 1: WTG T06-SSE Dorsale 3: WTG T04-SSE	3,00 3,00	18229,00 17492,00			54'687,00 52'476,00		
	SOMMANO m					107'163,00	16,75	1'794'980,25
26 / 26 NP_12	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x800 mm <sup>2</sup> Dorsale 2: WTG T07-SSE	3,00	15106,00			45'318,00		
	SOMMANO m					45'318,00	18,11	820'708,98
27 / 27 NP01	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig , per profondità fino a 15 metri,in terreni sciolti,compreso bentonite e la for ... uzione di foro pilota, monitoraggio, alesature, fornitura tiro; - posa in opera di tubo PEAD del diametro di 200/250 mm. TOC *(lung.=1134+606+1369) no dig		3109,00 10,00			3'109,00 10,00		
	SOMMANO ml					3'119,00	180,00	561'420,00
28 / 28 ELE_07	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 70-300 mmq 18/30 kV Dorsale 1 - T1-2-6 Dorsale 2 - T5-3-10-7 Dorsale 3 - T8-9-4					4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO N					7,00	152,75	1'069,25
29 / 29 ELE_07bis	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 400-800 mmq 18/30 kV Dorsale 1 - T1-2-6 Dorsale 2 - T5-3-10-7					18,00 21,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					39,00		8'129'578,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,00		8'129'578,90
	Dorsale 3 - T8-9-4					19,00		
	SOMMANO N					58,00	252,21	14'628,18
30 / 30 ELE_08	Fornitura e posa di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 70-300 mmq 18/30 kV AEROGENERATORI Dorsale 1 - T1-T2-T6 Dorsale 2 - T5-T3-T10-T7 Dorsale 2 - T8-T9-T4					4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO N					10,00	353,63	3'536,30
31 / 31 ELE_08bis	Fornitura e posa di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 400-800 mmq 18/30 kV AEROGENERATORI E SSE Dorsale 1 - T1-T2-T6 Dorsale 2 - T5-T3-T10-T7 Dorsale 2 - T8-T9-T4					2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO N					10,00	504,75	5'047,50
32 / 32 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato strade asfaltate *(lung.=3820+1337+13852)	2,00	19009,00			38'018,00		
	SOMMANO m					38'018,00	3,79	144'088,22
33 / 33 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Strade asfaltate					3820,00 1337,00 13852,00		
	SOMMANO mq/cm			1,200 1,200 1,200	3,000 3,000 3,000	13'752,00 4'813,20 49'867,20		
						68'432,40	0,68	46'534,03
34 / 34 01.04.02.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggi ... fiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su strada asfaltata					3820,00 1337,00 13852,00		
	SOMMANO m²			0,500 0,700 0,900	10,000 10,000 10,000	19'100,00 9'359,00 124'668,00		
						153'127,00	1,66	254'190,82
35 / 35 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Scavo a sezione obbligata per posa cavidotti Vedi voce n° 13 [m³ 27 017.77] Materiale scavato riutilizzato per rinterri (ove possibile) Vedi voce n° 15 [m³ 3 495.04] Materiale proveniente dalla fresatura					27'017,77   -3'495,04 3'062,54		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					30'080,31 -3'495,04		
	A RIPORTARE					26'585,27		8'597'603,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					26'585,27		8'597'603,95
	SOMMANO m3					26'585,27	18,00	478'534,86
36 / 36 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore Ripristino pavimentazione strade asfaltate		3820,00 1337,00 13852,00	0,500 0,700 0,900	10,000 10,000 10,000	19'100,00 9'359,00 124'668,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					153'127,00	1,94	297'066,38
37 / 37 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore Ripristino pavimentazione strade asfaltate		3820,00 1337,00 13852,00	1,200 1,200 1,200	3,000 3,000 3,000	13'752,00 4'813,20 49'867,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /cm					68'432,40	2,45	167'659,38
	<b>Fondazioni degli aerogeneratori (SpCat 5)</b>							
38 / 38 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW FONDAZIONI WTGs	10,00			840,000	8'400,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8'400,00	4,16	34'944,00
39 / 39 04.01.01.002	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed or ... - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare Fondazioni WTGs					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	14'245,84	14'245,84
40 / 40 04.01.02.014	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalp ... inamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 1000 mm - formato da conglomerato cementizio C 25/30. Fondazioni, in ragione di n. 16 pali per fondazione	10,00	20,00		16,000	3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	208,84	668'288,00
41 / 41 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Per magrone del Plinto (in ragione di 70 mc per plinto) Per rinfianco tubazioni in pead corrugato	10,00 10,00	5,00	1,000	70,000	700,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					750,00	143,75	107'812,50
42 / 42	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'366'154,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'366'154,91
03.01.02.004	secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C35/45 Fondazioni Pali di Fondazione *(larg.=0,5*0,5*3,14)	10,00 10,00	20,00	0,785	690,000 16,000	6'900,00 2'512,00		
	SOMMANO m³					9'412,00	197,14	1'855'481,68
43 / 43 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Fondazioni	10,00			90,000	900,00		
	SOMMANO m²					900,00	27,69	24'921,00
44 / 44 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate Fondazioni (in ragione di 100 k/mc) *(par.ug.=10*690) kg/mc)	6900,00			100,000	690'000,00		
	Pali di fondazione (in ragione di 70 kg/mc) *(par.ug.=10*16*20)	3200,00			70,000	224'000,00		
	SOMMANO kg					914'000,00	2,36	2'157'040,00
45 / 45 19.10.01.002	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, ... tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 125 mm Drenaggio perimetrali plinti di fondazione	10,00	90,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	11,64	10'476,00
46 / 46 C_09	Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte Fondazioni					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	4'500,00	45'000,00
47 / 47 I_02	RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsettature e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI Fondazioni					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	6'000,00	60'000,00
48 / 48 S_07	Prove di laboratorio eseguite per: prova di carico su piastra per viabilità interna e piazzole; prove di carico sui pali di fondazione; prove di cross-hole ed IT Tester per i pali d ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza Fondazioni					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	8'000,00	80'000,00
49 / 49 S_03	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori Fondazioni					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	3'000,00	30'000,00
	A RIPORTARE							14'629'073,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'629'073,59
50 / 50 IMP_01	IMPERMEABILIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione dell'estradosso fondazione, con particolare attenzione all'attacco torre - fondazione - COME DA SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE DGLI AEROGENERATORI Fondazioni  SOMMANO a corpo					10,00		
						10,00	3'500,00	35'000,00
51 / 51 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Fondazioni *(H/peso=840-690-70)  SOMMANO m³	10,00			80,000	800,00		
						800,00	3,94	3'152,00
	<b>Aerogeneratori (SpCat 6)</b>							
52 / 52 AER_01	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 5 MW - rotore 162 metri - torre tubolare 119 metri AEROGENERATORI  SOMMANO N					10,00		
						10,00	3'250 065,67	32'500'656,70
	<b>Stazione utente, stallo condiviso e cavidotto AT (SpCat 7)</b>							
53 / 53 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SCAVO/SCOTICO Strada accesso, area stazione utente e stallo condiviso Area di cantiere  SOMMANO m³	950,00			0,300	2'391,77 285,00		
						2'676,77	4,16	11'135,36
54 / 54 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SCAVO fondazioni interno stazione compreso edificio fossa imhoff, impianto trattamento acque di prima pioggia, sistema raccolta acque meteoriche Cavi MT all'interno della SSE Cavo AT  SOMMANO m³	1,00	600,00	0,800	1,600	700,00 60,00 60,00 768,00		
						1'588,00	6,14	9'750,32
55 / 55 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato materiali provenienti dagli scavi Strada accesso, area stazione utente Area di cantiere *(par.ug.=950*0,5) Cavo AT su terreno  SOMMANO m³	475,00				7'479,36 475,00 431,20		
						8'385,56	3,94	33'039,11
56 / 56 23.01.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 23.1.1.1 e 23.1.1.2 con aggregati riciclati, rispondenti alle caratteristiche di cui al pro ... cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'221'807,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'221'807,08
	movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. rinterro con materiali provenienti da cava *(par.ug.=2234,16+558,54) rinterro con materiali provenienti da cava Cavo AT *(par.ug.=240+83,6)	2792,70 323,60				2'792,70 323,60		
	SOMMANO m³					3'116,30	10,81	33'687,20
57 / 57 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per m² di superficie coperta Strada accesso, area stazione utente *(par.ug.=4430*1,1)	4873,00				4'873,00		
	SOMMANO m²					4'873,00	4,38	21'343,74
58 / 58 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Strada accesso, area stazione utente *(par.ug.=912*0,5) Cavo AT	456,00				456,00 83,60		
	SOMMANO m³					539,60	25,00	13'490,00
59 / 59 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SABBIA Cavi MT interno stazioni Cavo AT	1,00	600,00	0,800	0,500	20,00 240,00		
	SOMMANO m³					260,00	25,34	6'588,40
60 / 60 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SCOTICO Strada accesso, area stazione utente e stallo condiviso Area di cantiere	950,00			0,500	2'391,77 475,00		
	SOMMANO m³					2'866,77	4,16	11'925,76
61 / 61 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici materiale proveniente dallo scotico Vedi voce n° 60 [m³ 2 866.77]					2'866,77		
	SOMMANO mc					2'866,77	9,95	28'524,36
62 / 62 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 Per magrone fondazioni					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	143,75	11'500,00
63 / 63	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente							
	A RIPORTARE							47'348'866,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'348'866,54
03.01.02.004	secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C35/45 Fondazioni (edificio, trafo, recinzione, ecc)					510,00		
	SOMMANO m³					510,00	197,14	100'541,40
64 / 64 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Fondazioni					320,00		
	SOMMANO m²					320,00	27,69	8'860,80
65 / 65 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate Fondazioni (edificio, trafo, recinzione, ecc)	510,00			90,000	45'900,00		
	SOMMANO kg					45'900,00	2,36	108'324,00
66 / 66 19.10.01.002	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, ... tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 125 mm Drenaggio stazione e stallo					260,00		
	SOMMANO m					260,00	11,64	3'026,40
67 / 67 F.002.041	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 ... alle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni chiusino del: - D 400 - rettangolare 600x400 mm Pozzetti area SET Pozzetti area Stallo condiviso Pozzetti cavi MT					40,00		
						30,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					76,00	170,43	12'952,68
68 / 68 Inf.002.097	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiante, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi ... sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Area apparecchiature elettriche SET Area apparecchiature elettriche Area Stallo comune	366,00			0,200	73,20		
	SOMMANO mc	1610,00			0,200	322,00		
						395,20	53,68	21'214,34
69 / 69 EL.004.007.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. Tubazione Area SSE Tubazione Area stallo condiviso Tubazione Cavi MT		860,00			860,00		
			700,00			700,00		
			60,00			60,00		
	SOMMANO m					1'620,00	6,78	10'983,60
70 / 70 NP_24	Fornitura e posa di edificio/container all'interno dell'area SSE. Incluso, finiture, Impianto elettrico, Impianto Termico, impiando idrico-sanitario,							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'614'769,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'614'769,76
	impianti tecnologico, infissi e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Container comando area stallo condiviso Container comando area stallo condiviso					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	59'662,56	119'325,12
71 / 71 NP_26	Fornitura in opera di recinzione in pilastri e pannelli prefabbricati. Incluso trasporto, montaggio e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Recinzione Area SSE Recinzione Stallo condiviso		160,00 160,00			160,00 160,00		
	SOMMANO ml					320,00	60,26	19'283,20
72 / 72 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Area SSE Area Stallo condiviso					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'109,96	2'219,92
73 / 73 NP_21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Area SSE Area Stallo condiviso					1,00 1,00		
	SOMMANO NR					2,00	716,01	1'432,02
74 / 74 NP_27	Fornitura e posa in opera di Impianto Acque Prima Pioggia. Sistema con accumulo dei primi 5 mm di pioggia e rilancio al Disoleatore esterno, superficie mq.1500 , volume utile mc.7, ... di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN SSE Area stallo condiviso					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	29'758,75	59'517,50
75 / 75 18.02.03.004	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio ... del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 139,7 mm; d = 80 mm; Sm = 3,8 mm; h = 10,0 m Area SSE Stallo condiviso					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	667,73	11'351,41
76 / 76 EL.005.027.g	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione ... accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a scarica ioduri metallici 150W. Area SSE Stallo condiviso					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	289,22	4'916,74
77 / 77 C_13	PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante tegole, lastra o bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi e lungo le strade pubbliche (provinciali e/o comunali) Cavo AT		600,00			600,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					600,00		47'832'815,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					600,00		47'832'815,67
	SOMMANO m					600,00	6,00	3'600,00
78 / 78 ELE_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Nel prezzo si inende compreso la fornitura del nastro, la posa e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte Da SE a SE RTN		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	0,64	384,00
79 / 79 ELE_01	Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte - complessivo di fornitura e installazione di giunti e terminali Da SEt a SE RTN		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	2,93	1'758,00
80 / 80 CAVO AT	Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio, tipo ARE4HIHSE - 220 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. CAVO AT	1,03	0,60			0,62		
	SOMMANO km					0,62	360'000,00	223'200,00
81 / 81 cavo at_2	Posa di cavi AT in scavo predisposto CAVO AT		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	25,00	15'000,00
82 / 82 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Piazzale SSE Stallo condiviso	903,30 1296,00			12,000 12,000	10'839,60 15'552,00		
	SOMMANO m²/cm					26'391,60	1,94	51'199,70
83 / 83 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Piazzale SSE Stallo condiviso	903,30 1296,00			3,000 3,000	2'709,90 3'888,00		
	SOMMANO m²/cm					6'597,90	2,45	16'164,86
84 / 84 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Materiale scavato in disavanzo una volta eseguiti i rilevati Vedi voce n° 53 [m³ 2 676.77] Vedi voce n° 54 [m³ 1 588.00] Riutilizzo del terreno di scavo per i rinterri e la formazione di rilevati della SSE (dalla maggiore quantità di cui alla voce 55)					2'676,77 1'588,00  -4264,770 -4'264,77		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					4'264,77 -4'264,77		
	SOMMANO m3					0,00	18,00	0,00
	A RIPORTARE							48'144'122,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'144'122,23
85 / 85 NP_30	Fornitura e posa MONTANTE 220 kV STALLO COLLEGAMENTO TRASFORMATORE comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente uni ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Srea Stallo condiviso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	165'443,73	165'443,73
86 / 86 NP_31	Fornitura e posa TRASFORMATORE 70/80 MVA ONAN/ONAF. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Trasformatore MT/AT - SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	86'175,28	86'175,28
87 / 87 NP_32	Fornitura e posa Apparecchiature MT, quadri BT, servizi ausiliari, Gruppo elettrogeno e accessori vari. Incluso di cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	186'687,49	186'687,49
88 / 88 NP_28	Fornitura e posa MONTANTE 220 kV STALLO CONDIVISO comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), tra ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Srea Stallo condiviso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	251'982,27	251'982,27
89 / 89 NP_29	Fornitura e posa SISTEMA DI SBARRE 220 kV comprendente sbarre in tubo, morsetti, sistema antivibrante, isolatori e portali di sostegno. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di eleme ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Sistema Sbarre condiviso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'467,50	33'467,50
90 / 90 14.03.17.009	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm² Impianto di terra stallo condiviso e SSE		2250,00			2'250,00		
	SOMMANO m					2'250,00	13,70	30'825,00
91 / 91 NP_33	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo SSE comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. SSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	175'797,96	175'797,96
92 / 92 NP_34	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo STALLO CONDIVISO comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. stallo condiviso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	128'008,02	128'008,02
	<b>A RIPORTARE</b>							49'202'509,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'202'509,48
93 / 93 NP_35	Fornitura e posa di sistema di VIDEOSORVEGLIANZA comprendente DVR, monitor, telecamere fisse, dome e accessori di installazione. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di ... ti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SSE STallo condiviso					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	20'277,28	40'554,56
	<b>Opere di ingegneria naturalistica, consolidamento e opere idrauliche (SpCat 8)</b>							
94 / 94 C_06	Scavo a sezione trapezoidale per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo ... disordinato ingresso dell'acqua nei canali. Cunetta/fosso di guardia in terra eseguito con benna trapezoidale da 300 mm Piazzola e strada WTG T01 Piazzola e strada WTG T02 Piazzola e strada WTG T03 Piazzola e strada WTG T04 Piazzola e strada WTG T05 Piazzola e strada WTG T06 Piazzola e strada WTG T07 Piazzola e strada WTG T08 Piazzola e strada WTG T09 Piazzola e strada WTG T10 Piazzola SSE e stallo condiviso		299,00 469,00 215,00 529,00 164,50 172,00 152,00 253,00 210,00 656,00 75,00			299,00 469,00 215,00 529,00 164,50 172,00 152,00 253,00 210,00 656,00 75,00		
	SOMMANO ml					3'194,50	3,85	12'298,83
95 / 95 19.02.02.009	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete ... i altezza compresa fra 0,70 e 0,76 m filo 2,20mm e per ogni m <sup>2</sup> di superficie in vista per lunghezza di ancoraggio di 6 m Terre armate SSE e stallo condiviso *(lung.=13*2+53*3+37*4+26*5+26*6)		619,00		1,100	680,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					680,90	164,31	111'878,68
96 / 96 NAT_02	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbace ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. Terre armate SSE e stallo condiviso *(lung.=13*2+53*3+37*4+26*5+26*6)		619,00		1,100	680,90		
	SOMMANO m2					680,90	9,00	6'128,10
97 / 97 NAT_02	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbace ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. Rivestimento scarpate viabilità di parco e piazzole per esercizio * (par.ug.=60+(111+31)+164+0+(229+115)+187+(328+135)+155+(360+284))	2159,00			1,100	2'374,90		
	SOMMANO m2					2'374,90	9,00	21'374,10
	<b>Adeguamento viabilità esterna per transito mezzi eccezionali (SpCat 9)</b>							
98 / 98 I_01	Fornitura e posa Tubazioni autoportanti a sezione circolare, realizzate con elementi in calcestruzzo vibrocompresso non armato, di misure interne variabili da un diametro nominale ... one in elastomero a struttura compatta, conforme alla normativa EN 681-1, fornita separatamente o incorporata nel							
	<b>A RIPORTARE</b>							49'394'743,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'394'743,75
	giunto Interno impianto *(lung.=2*6+12+9+8+2*9+2*8+2*7+7+6+2*8+2*8)		134,00			134,00		
	SOMMANO ml					134,00	246,21	32'992,14
99 / 99 NAT_01	GABBIONATE: Costruzione di gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incluso magrone di sottofondo e drenaggio Gabbioni per setti drenanti	2,00	3,00	1,000	2,000	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	98,00	1'176,00
100 / 100 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sommonti per sovrapposizioni.- per m² di superficie coperta Setti drenanti *(lung.=10*2+3*2)	2,00	26,00		5,000	260,00		
	SOMMANO m²					260,00	4,38	1'138,80
101 / 101 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. Setti drenanti	2,00	10,00	3,000	5,000	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	33,38	10'014,00
102 / 102 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Scavo setti drenanti	2,00	10,00	3,000	5,000	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	6,14	1'842,00
103 / 103 VIA_ESTE	ADEGUAMENTI TEMPORANEI VIABILITA' ESTERNA NECESSARI PER IL TRANSITO DEI MEZZI ECCEZIONALI DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI. SONO INCLUSI ALLARGAMENTI, ADEGUAMENTI ... UTORIZZAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE E OGNI ALTRO LAVORO/ONERE NECESSARIO PER GARANTIRE IL PASSAGGIO DEI MEZZI ECCEZIONALI VIABILITA' ESTERNA (da porto ad Area di cantiere)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
	<b>Ripristini (SpCat 10)</b>							
104 / 104 NP2	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale TNT, strato di base e pavimentazione ed il trasporto nell'ambito del cantiere (trasporto a discarica o ri-utilizzo escluso dalla presente voce) FONDAZIONE STRADALE INTERVENTI IN FASE DI COSTRUZIONE Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1630,82+268,74) Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1787,81+483,67) Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1430,01+	1899,56				900,59 1'252,71 778,94 1'636,19 1'899,56 2'271,48		
	SOMMANO	2271,48						
	<b>A RIPORTARE</b>					8'739,47		49'591'906,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8'739,47		49'591'906,69
	571,77) Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1833,33+402,95)	2001,78				2'001,78		
	Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=1980,92+237,56)	2236,28				2'236,28		
	Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione	2218,48				2'218,48		
	Adeguamenti viabilità esterna in fase di costruzione *(par.ug.=13674*0,3-0,05)	4102,15				3'169,19		
	<b>FINITURE DI INTERVENTI IN FASE DI COSTRUZIONE</b>					4'102,15		
	Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione					225,15		
	Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione					313,18		
	Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione					194,74		
	Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione					409,05		
	Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=407,7+67,18)	474,88				474,88		
	Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=446,95+120,92)	567,87				567,87		
	Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=357,5+142,94)	500,44				500,44		
	Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=458,33+100,74)	559,07				559,07		
	Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione *(par.ug.=495,23+59,39)	554,62				554,62		
	Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione					792,30		
	Adeguamenti viabilità esterna in fase di costruzione *(par.ug.=13674*0,1)	1367,40				1'367,40		
	<b>SOMMANO m3</b>					28'426,05	3,50	99'491,18
105 / 105 O_01	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Materiale arido proveniente dalla rimozione degli interventi temporanei (piazzole di costruzione, e allargamenti strade) Vedi voce n° 104 [m3 28 426.05] Materiale provveniente dalla trivellazione dei pali di fondazione Materiale proveniente dalle TOC *(H/peso=0,12*0,12*3,14)		3119,00		0,045	28'426,05 2'512,00 140,36		
	<b>SOMMANO m3</b>					31'078,41	18,00	559'411,38
106 / 106 RIPR_2	Opere di messa in ripristino delle aree modificate per esigenze temporanee di cantiere. Rimessa a coltre vegetale, questa preventivamente stoccata in aree idonee, proveniente dallo ... menti fino a quota -0.5. Il tutto mediante mezzi meccanici (escavatori - bobcat) con il reimpiego di materiale vegetale; <b>RIMESSA A COLTIVO DEL MATERIALE PRECEDENTEMENTE SCOTICATO DEGLI INTERVENTI IN FASE DI COSTRUZIONE:</b> Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione Adeguamenti viabilità esterna in fase di costruzione Adeguamenti viabilità esterna per transito trasporti eccezionali  <b>RIPRISTINO DEL MATERIALE PRECEDENTEMENTE SCAVATO DEGLI INTERVENTI IN FASE DI COSTRUZIONE:</b> Asse WTG T01 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T02 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T03 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T04 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T05 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T06 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T07 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T08 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T09 - ampliamento in fase di costruzione Asse WTG T10 - ampliamento in fase di costruzione					1'919,54 2'204,91 2'275,97 2'892,16 2'037,01 2'554,23 2'084,80 2'667,74 2'636,69 3'506,09 6'864,75 4'752,50  3'457,32 1'461,92 989,71 2'399,30 895,16 10'391,29 4'433,89 6'096,87 6'742,73 4'233,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					77'497,58		50'250'809,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					77'497,58		50'250'809,25
	Ampliamento viabilità esterna in fase di costruzione Adeguamenti viabilità esterna per transito trasporti eccezionali					1'372,95 950,50		
	A DETRARRE MATERIALE SCAVATO UTILIZZATO PER RILEVATO STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI ESERCIZIO							
	Asse WTG T01 - fase di esercizio					-2'233,47		
	Asse WTG T02 - fase di esercizio					-762,55		
	Asse WTG T03 - fase di esercizio					-88,05		
	Asse WTG T04 - fase di esercizio					-1'311,33		
	Asse WTG T05 - fase di esercizio					-3'206,01		
	Asse WTG T06 - fase di esercizio					-988,20		
	Asse WTG T07 - fase di esercizio					-109,48		
	Asse WTG T08 - fase di esercizio					-1'093,82		
	Asse WTG T09 - fase di esercizio					-1'034,14		
	Asse WTG T10 - fase di esercizio					-2'853,96		
	Asse stradale T04-T07					-200,00		
	RIUTILIZZO IN SITO PER RIPRISTINO A COLTIVO CON TERRENO VEGETALE (PRECEDENTE SCOTICO)							
	Resti scotico:							
	Asse WTG T01 - fase di esercizio					1'257,57		
	Asse WTG T02 - fase di esercizio					1'435,69		
	Asse WTG T03 - fase di esercizio					855,67		
	Asse WTG T04 - fase di esercizio					2'047,90		
	Asse WTG T05 - fase di esercizio					1'133,88		
	Asse WTG T06 - fase di esercizio					1'255,20		
	Asse WTG T07 - fase di esercizio					954,76		
	Asse WTG T08 - fase di esercizio					1'397,96		
	Asse WTG T09 - fase di esercizio					1'326,19		
	Asse WTG T10 - fase di esercizio					2'304,73		
	Asse stradale T04-T07					1'379,50		
	Sommano positivi m3					95'170,08		
	Sommano negativi m3					-13'881,01		
	SOMMANO m3					81'289,07	3,50	284'511,74
	<b>Dismissione impianto eolico (SpCat 11)</b>							
107 / 107 DS_1	Smontaggio, trasporto e demolizione aerogeneratori (torre, navicella, hub e blade) Rimozione aerogeneratori					10,00		
	SOMMANO NR					10,00	167'000,00	1'670'000,00
108 / 108 DS_2	Demolizione fondazioni aerogeneratori comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta Rimozione fondazione Aerogeneratori					10,00		
	SOMMANO NR					10,00	31'500,00	315'000,00
109 / 109 DS_3	Scavo, rimozione cavi elettrici (MT, fibra ottica e corda di rame) rinterro e ripristino finale, comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta Rimozione tutti cavi MT, FO, corda di rame, mediante la demolizione e ripristino delle sezioni di scavo/rinterro di cui alla fase di esercizio: Sezione larghezza 50 cm (1 terna) Sezione larghezza 70 cm (2 terne) Sezione larghezza 90 cm (3 terne) Sezione larghezza 110 cm (4 terne)					9'405,00 3'383,00 14'725,00 418,00		
	SOMMANO ml		9405,00 3383,00 14725,00 418,00			27'931,00	18,00	502'758,00
110 / 110 DS_4	Scavo, rimozione di strade e piazzole comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta SMATELLAMENTO E DEMOLIZIONE DELLE PIAZZOLE E DELLE STRADE DI ESERCIZIO:							
	<b>A RIPORTARE</b>							53'023'078,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'023'078,99
	Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T06 - fase di esercizio Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T10 - fase di esercizio Asse stradale T04-T07 *(par.ug.=2759,04*0,4)	1103,62				1'596,55 2'157,59 2'160,09 2'628,88 1'002,35 1'001,99 837,27 1'027,42 1'059,30 1'178,14 1'103,62		
	<b>SMATELLAMENTO E DEMOLIZIONE DELLE OPERE IN TERRA DI ESERCIZIO:</b> Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T06 - fase di esercizio Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T10 - fase di esercizio Asse stradale T04-T07					2'233,47 762,55 88,05 1'311,33 3'206,01 988,20 109,48 1'093,82 1'034,14 2'853,96 200,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					29'634,21	25,00	740'855,25
111 / 111 DS_5	Ripristino a coltivo di strade e piazzole comprensivo della fornitura di terreno vegetale <b>RIMESSA A COLTIVO DELLE AREE DELLE PIAZOLE E STRADE DI ESERCIZIO:</b> Asse WTG T01 - fase di esercizio Asse WTG T02 - fase di esercizio Asse WTG T03 - fase di esercizio Asse WTG T04 - fase di esercizio Asse WTG T05 - fase di esercizio Asse WTG T06 - fase di esercizio Asse WTG T07 - fase di esercizio Asse WTG T08 - fase di esercizio Asse WTG T09 - fase di esercizio Asse WTG T10 - fase di esercizio Asse stradale T04-T07					1'257,57 1'435,69 855,67 2'047,90 1'133,88 1'255,20 954,76 1'397,96 1'326,19 2'304,73 1'379,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					15'349,05	18,00	276'282,90
112 / 112 DS_6	A DETRARRE - Ricavi ottenuta dalla vendita dell'acciaio proveniente dagli aerogeneratori (torre, navicella e pale) Aerogeneratori					10,00		
	<b>SOMMANO NR</b>					10,00	-108'000,00	-1'080'000,00
113 / 113 DS_7	A DETRARRE - Ricavi da vendita conduttore (alluminio) e schermo di terra (Rame) dei cavi MT/AT Rimozione tutti cavi MT: Vedi voce n° 23 [m 31 395.00] Vedi voce n° 24 [m 27 477.00] Vedi voce n° 25 [m 107 163.00] Vedi voce n° 26 [m 45 318.00]					31'395,00 27'477,00 107'163,00 45'318,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					211'353,00	-3,65	-771'438,45
114 / 114 DS_8	Scavo, rimozione Cavo AT, fibra ottica e corda di rame, rinterro e ripristino finale, comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta Cavo AT					600,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					600,00	22,00	13'200,00
	<b>A RIPORTARE</b>							52'201'978,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'201'978,69
115 / 115 DS_9	Demolizione con mezzi meccanici, trasporto e conferimento a discarica di Edificio tecnologico Rimozione edificio tecnologico Stazione utente					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	200,00	23'000,00
116 / 116 DS_10	Smontaggio e rimozione apparecchiature elettromeccaniche compreso trasformatore, sbarre e terminali AT, incluso di trasporto e conferimento a discarica di materiali di risulta Stallo trafo Stalli area condivisi					1,00		
	SOMMANO a stallo					1,00		
						2,00	12'500,00	25'000,00
117 / 117 DS_11	Scavo e rimozione sottoservizi (cavi MT, tubazioni, pozzetti, rete di terra, ecc), comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta Area utente Area condivisa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	10'000,00	20'000,00
118 / 118 DS_12	Demolizione con mezzi meccanici, trasporto e conferimento a discarica di recinzione prefabbricata Recinzione Area SSE Recinzione Stallo condiviso		160,00			160,00		
	SOMMANO ml		160,00			320,00	20,00	6'400,00
119 / 119 DS_13	Demolizioni con mezzi meccanici di fondazioni in calcestruzzo armato compreso trasporto e conferimento a discarica Per magrone fondazioni Fondazioni (edificio, trafo, recinzione, ecc)					80,00		
	SOMMANO mc					510,00		
						590,00	85,00	50'150,00
120 / 120 DS_14	Demolizione e scavo pavimentazioni stradali esistenti (asfaltate e non) con mezzi meccanici, incluso carico, trasporto e conferimento a discarica Piazzale SSE Stallo condiviso	903,30			0,150	135,50		
	SOMMANO mc	1296,00			0,150	194,40		
						329,90	27,00	8'907,30
121 / 121 DS_5	Ripristino a coltivo di strade e piazzole comprensivo della fornitura di terreno vegetale Aree stazione utente e stallo condiviso					2'391,77		
	SOMMANO mc					2'391,77	18,00	43'051,86
122 / 122 DS_7	A DETRARRE - Ricavi da vendita conduttore (alluminio) e schermo di terra (Rame) dei cavi MT/AT Ricavi da vendita materiali ferrosi proveniente da cavo AT					1'800,00		
	SOMMANO ml	600,00			3,000	1'800,00	-3,65	-6'570,00
123 / 123 DS_15	A DETRARRE - Ricavi da materiale ferroso recuperato (acciaio, rame, alluminio) dalla demolizione di stalli AT e quadri BT/MT (trafo, supporti apparecchiature elettromeccaniche, sbarre, quadri MT/BT, cavi, ecc) Stazione utente Stallo condiviso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	-8'000,00	-16'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							52'355'917,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'355'917,85
	<b>Oneri della sicurezza impianto eolico (SpCat 12)</b>							
124 / 124 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Piazzole *(lung.=539+753+507+1232+504+(447+200)+638+591+822+1458) Area di cantiere		7691,00 500,00			7'691,00 500,00		
	SOMMANO m					8'191,00	3,30	27'030,30
125 / 125 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	614,87	9'223,05
126 / 126 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					15,00		
	SOMMANO cad	15,00			14,000	210,00		
						210,00	353,05	74'140,50
127 / 127 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad				15,000	225,00		
						225,00	120,00	27'000,00
128 / 128 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	57,37	5'737,00
129 / 129 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	62,86	6'286,00
130 / 130 26.03.07.002	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	8,35	1'252,50
131 / 131 26.08.01.01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II							
	<b>A RIPORTARE</b>							52'506'587,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'506'587,20
	SOMMANO cad.					1'500,00		
						1'500,00	0,34	510,00
132 / 132 26.08.02.01	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi					600,00		
	SOMMANO cad.					600,00	4,63	2'778,00
133 / 133 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					600,00		
	SOMMANO cad					600,00	3,91	2'346,00
134 / 134 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	10,46	732,20
135 / 135 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	36,92	2'584,40
136 / 136 26.01.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata ... i di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	172,27	5'168,10
137 / 137 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	4,23	296,10
138 / 138 26.08.15.03	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore					150,00		
	SOMMANO cad.					150,00	17,14	2'571,00
139 / 139 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese							
	A RIPORTARE							52'523'573,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'523'573,00
	d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	390,91	5'863,65
140 / 140 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	15,00			14,000	210,00		
	SOMMANO cad					210,00	126,50	26'565,00
141 / 141 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	228,13	4'562,60
142 / 142 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo	20,00			14,000	280,00		
	SOMMANO cad					280,00	10,03	2'808,40
143 / 143 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	597,91	8'968,65
144 / 144 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	15,00			14,000	210,00		
	SOMMANO cad					210,00	333,50	70'035,00
145 / 145 26.01.36	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per l ... riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,31	2'620,00
146 / 146 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	242,96	3'644,40
	<b>A RIPORTARE</b>							52'648'640,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'648'640,70
147 / 147 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	1,18	472,00
148 / 148 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	488,66	7'329,90
149 / 149 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					210,00		
	SOMMANO cad	15,00			14,000	210,00	224,25	47'092,50
	<b>Oneri della sicurezza impianto di utenza e stallo condiviso (SpCat 13)</b>							
150 / 150 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente con controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	13,99	20'985,00
151 / 151 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori del cancello e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	38,42	768,40
152 / 152 26.01.17	Andatoio in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo ... iali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.					10,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00	31,83	318,30
153 / 153 26.01.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine ... zzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.					5,00		
	SOMMANO m		5,00			5,00	43,71	218,55
154 / 154	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto							
	<b>A RIPORTARE</b>							52'725'825,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'725'825,35
26.01.16	dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ... i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,45	1'417,50
155 / 155 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	10,52	6'312,00
156 / 156 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,30	990,00
157 / 157 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	614,87	2'459,48
158 / 158 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	353,05	14'122,00
159 / 159 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	10,27	3'081,00
160 / 160 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	1,22	24,40
161 / 161 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	57,37	1'147,40
	<b>A RIPORTARE</b>							52'755'379,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'755'379,13
162 / 162 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	62,86	2'514,40
163 / 163 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	30,41	760,25
164 / 164 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	3,91	586,50
165 / 165 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,46	313,80
166 / 166 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	36,92	1'107,60
167 / 167 26.01.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata ... i di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	172,27	3'445,40
168 / 168 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,23	84,60
169 / 169 26.08.02.01	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi					200,00		
	SOMMANO cad.					200,00	4,63	926,00
	<b>A RIPORTARE</b>							52'765'117,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'765'117,68
170 / 170 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	242,96	1'214,80
171 / 171 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	488,66	1'954,64
172 / 172 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	224,25	8'970,00
173 / 173 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	597,91	2'391,64
174 / 174 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	333,50	13'340,00
175 / 175 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	390,91	1'563,64
176 / 176 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	4,00			10,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	126,50	5'060,00
177 / 177 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto							
	A RIPORTARE							52'799'612,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52'799'612,40
	a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	228,13	912,52
178 / 178 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,03	40,12
179 / 179 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,00	480,00
180 / 180 26.08.12	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/ ... e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	14,49	28,98
	<b>Oneri della sicurezza in fase di dismissione impianto eolico (SpCat 14)</b>							
181 / 181 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,30	990,00
182 / 182 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	614,87	9'223,05
183 / 183 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	15,00			10,000	150,00		
	SOMMANO cad					150,00	353,05	52'957,50
184 / 184 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	15,00			11,000	165,00		
	SOMMANO cad					165,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					165,00		52'864'244,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,00		52'864'244,57
	SOMMANO cad					165,00	120,00	19'800,00
185 / 185 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	57,37	5'737,00
186 / 186 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	62,86	6'286,00
187 / 187 26.03.07.002	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	8,35	1'002,00
188 / 188 26.08.02.01	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi					600,00		
	SOMMANO cad.					600,00	4,63	2'778,00
189 / 189 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					600,00		
	SOMMANO cad					600,00	3,91	2'346,00
190 / 190 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	10,46	732,20
191 / 191 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	36,92	2'584,40
192 / 192 26.01.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata ... i di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.							
	A RIPORTARE							52'905'510,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'905'510,17
	SOMMANO cad					30,00		
						30,00	172,27	5'168,10
193 / 193 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	4,23	296,10
194 / 194 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	390,91	5'863,65
195 / 195 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	15,00			10,000	150,00		
	SOMMANO cad					150,00	126,50	18'975,00
196 / 196 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	228,13	4'562,60
197 / 197 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo	20,00			10,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	10,03	2'006,00
198 / 198 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	597,91	8'968,65
199 / 199 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	15,00			10,000	150,00		
	SOMMANO cad					150,00	333,50	50'025,00
	A R I P O R T A R E							53'001'375,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'001'375,27
200 / 200 26.01.36	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per l'... riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,31	1'965,00
201 / 201 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	242,96	3'644,40
202 / 202 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	1,18	472,00
203 / 203 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	488,66	7'329,90
204 / 204 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	15,00			10,000	150,00		
	SOMMANO cad					150,00	224,25	33'637,50
	<b>Oneri della sicurezza in fase di dismissione impianto di utenza e stallo condiviso (SpCat 15)</b>							
205 / 205 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente con controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	13,99	20'985,00
206 / 206 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutto il tempo il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	38,42	768,40
	<b>A RIPORTARE</b>							53'070'177,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'070'177,47
207 / 207 26.01.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo ... iali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	31,83	318,30
208 / 208 26.01.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fin ... zzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	43,71	218,55
209 / 209 26.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ... i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,45	1'417,50
210 / 210 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	10,52	6'312,00
211 / 211 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,30	990,00
212 / 212 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	614,87	1'844,61
213 / 213 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	353,05	5'295,75
214 / 214 23.01.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 23.1.1.1 e 23.1.1.2 con aggregati riciclati, rispondenti alle caratteristiche di cui al pro ... cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	10,81	3'243,00
	<b>A RIPORTARE</b>							53'089'817,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'089'817,18
215 / 215 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	1,22	24,40
216 / 216 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	57,37	1'147,40
217 / 217 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	62,86	2'514,40
218 / 218 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	30,41	760,25
219 / 219 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					160,00		
	SOMMANO cad					160,00	3,91	625,60
220 / 220 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,46	313,80
221 / 221 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	36,92	1'107,60
222 / 222 26.01.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata ... i di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		53'096'310,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		53'096'310,63
	SOMMANO cad					30,00	172,27	5'168,10
223 / 223 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,23	84,60
224 / 224 26.08.02.01	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi					200,00		
	SOMMANO cad.					200,00	4,63	926,00
225 / 225 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	242,96	1'214,80
226 / 226 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	488,66	1'954,64
227 / 227 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	224,25	4'485,00
228 / 228 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	597,91	2'391,64
229 / 229 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					20,00		
	SOMMANO cad	4,00			5,000	20,00	333,50	6'670,00
230 / 230	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato,							
	A RIPORTARE							53'119'205,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'119'205,41
26.07.01.001	convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	390,91	1'563,64
231 / 231 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	126,50	2'530,00
232 / 232 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	228,13	684,39
233 / 233 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,03	150,45
234 / 234 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	120,00	600,00
235 / 235 26.08.12	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/ ... e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	14,49	28,98
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							53'124'762,87
	<b>TOTALE euro</b>							53'124'762,87
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							



# Comunidi MazaradelVallo, Castelvetroano e Santa Ninfa

Provincia di Trapani

pag. 1

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "VIGNALE" COMPOSTO DA 10 AEROGENERATORI DA 7,2 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 72,0 MW SITO NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP) ED OPERE CONNESSE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI CASTELVETRANO E SANTA NINFA (TP)

**COMMITTENTE:** GRV WIND VIGNALE S.R.L.

Data, 30/10/2023

**IL TECNICO**  
**Ing. Daniele Cavallo**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ELE_03	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo per impianti di dispersione e messa a terra, da posare in scavo, compreso giunti e terminazioni e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte - sezione pari a 50 mmq <b>euro (cinque/20)</b>	m	5,20
Nr. 2 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>euro (quattro/16)</b>	m <sup>3</sup>	4,16
Nr. 3 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza <b>euro (sei/14)</b>	m <sup>3</sup>	6,14
Nr. 4 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>euro (cinque/11)</b>	m <sup>3</sup>	5,11
Nr. 5 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato <b>euro (tre/94)</b>	m <sup>3</sup>	3,94
Nr. 6 01.04.02.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm <b>euro (uno/66)</b>	m <sup>2</sup>	1,66
Nr. 7 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato <b>euro (tre/79)</b>	m	3,79
Nr. 8 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato <b>euro (quattro/57)</b>	m <sup>3</sup>	4,57
Nr. 9 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 12/15 <b>euro (centoquarantatre/75)</b>	m <sup>3</sup>	143,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 03.01.02.004	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C35/45 <b>euro (centonovantasette/14)</b>	m³	197,14
Nr. 11 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate <b>euro (due/36)</b>	kg	2,36
Nr. 12 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>euro (ventisette/69)</b>	m²	27,69
Nr. 13 04.01.01.002	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare <b>euro (quattordicimiladuecentoquarantacinque/84)</b>	corpo	14'245,84
Nr. 14 04.01.02.014	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata; ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posizionamento e successivi spostamenti dell'attrezzatura di perforazione; ogni materiale; la mano d'opera occorrente; l'acqua, energia elettrica, carburanti e lubrificanti; qualsiasi macchinario necessario; l'estrazione del materiale dal foro; il paleggiamento; il carico del materiale estratto dal foro sui mezzi di trasporto; il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate fino ad una distanza di 5 km; il getto con impiego del tubogetto (da impiegare per l'intera lunghezza del palo anche in assenza di falda) e/o della pompa; il maggior volume del fusto e del bulbo fino al 20% in più rispetto al volume teorico; la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche; la posa in opera dell'armatura; ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; l'eventuale insonorizzazione o schermatura per l'attenuazione dei rumori prodotti dalle attrezzature, esclusa la scapitozzatura per il congiungimento con le strutture soprastanti e la fornitura dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scapitozzatura avvenuta, compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 1000 mm - formato da conglomerato cementizio C 25/30. <b>euro (duecentootto/84)</b>	m	208,84
Nr. 15 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano <b>euro (venticinque/00)</b>	m³	25,00
Nr. 16 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano <b>euro (ventinove/79)</b>	m³	29,79
Nr. 17 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/94)</b>	m²/cm	1,94
Nr. 18 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (due/45)</b>	m <sup>2</sup> /cm	2,45
Nr. 19 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. <b>euro (trentatre/38)</b>	m <sup>3</sup>	33,38
Nr. 20 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. <b>euro (venticinque/34)</b>	m <sup>3</sup>	25,34
Nr. 21 14.03.17.009	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm <sup>2</sup> <b>euro (tredici/70)</b>	m	13,70
Nr. 22 18.02.03.004	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mmd = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 139,7 mm; d = 80 mm; Sm = 3,8 mm; h = 10,0 m <b>euro (seicentossessantasette/73)</b>	cad	667,73
Nr. 23 19.02.02.009	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., (n.69/2013) e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo non inferiore all'8%, avente un diametro da 2,20 a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244- 2/2009 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m <sup>2</sup> . Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale da 3,20 a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN 6988 per un numero minimo di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Le proprietà meccaniche della rete dovranno garantire una resistenza a trazione caratteristica a lungo termine del sistema secondo la NTC 2018 per la durata richiesta ≥ 50 anni. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un idoneo ritenitore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico resistente alla corrosione in ambiente esterno e preassemblati alla struttura. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 kN/mm <sup>2</sup> . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale. terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, idonee quantità di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale che dovrà avere opportune caratteristiche meccaniche ed elettrochimiche ed il rinverdimento a mezzo di idrosemina. Al variare della lunghezza di ancoraggio: - Per elementi di altezza compresa fra 0,70 e 0,76 m filo 2,20mm e per ogni m <sup>2</sup> di superficie in vista per lunghezza di ancoraggio di 6 m <b>euro (centossessantaquattro/31)</b>	m <sup>2</sup>	164,31
Nr. 24 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche):- permeabilità normale al piano = 90 l/m <sup>2</sup> /s- diametro di filtrazione O90 = = 90 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche:- punzonamento statico = 1.000 N (EN 12236),- punzonamento dinamico = 30 mm (EN 13433),- resistenza a trazione = 7,0 kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per m <sup>2</sup> di superficie coperta <b>euro (quattro/38)</b>	m <sup>2</sup>	4,38
Nr. 25 19.10.01.002	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31 cm <sup>2</sup> /m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - 4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 N, completi di manicotto di giunzione. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 125 mm <b>euro (undici/64)</b>	m	11,64
Nr. 26 23.01.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 23.1.1.1 e 23.1.1.2 con aggregati riciclati, rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della norma UNI EN 11531-1, e provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al regolamento Europeo N 305/2011, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. <b>euro (dieci/81)</b>	m <sup>3</sup>	10,81
Nr. 27 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (dieci/27)</b>	m <sup>3</sup>	10,27
Nr. 28 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni <b>euro (uno/22)</b>	m <sup>3</sup>	1,22
Nr. 29 26.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. <b>euro (nove/45)</b>	m	9,45
Nr. 30 26.01.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. <b>euro (trentauno/83)</b>	m	31,83
Nr. 31 26.01.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. <b>euro (quarantatre/71)</b>	m	43,71
Nr. 32 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. <b>euro (dieci/52)</b>	m <sup>2</sup>	10,52
Nr. 33 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. <b>euro (tredici/99)</b>	m <sup>2</sup>	13,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le 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; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. <b>euro (trentaotto/42)</b>	m <sup>2</sup>	38,42
Nr. 35 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. <b>euro (tre/30)</b>	m	3,30
Nr. 36 26.01.36	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <b>euro (uno/31)</b>	m	1,31
Nr. 37 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. <b>euro (uno/18)</b>	cad	1,18
Nr. 38 26.01.48	Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti. <b>euro (centosettantadue/27)</b>	cad	172,27
Nr. 39 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. <b>euro (duecentoquarantadue/96)</b>	cad	242,96
Nr. 40 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 <b>euro (sessantadue/86)</b>	cad	62,86
Nr. 41 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (trenta/41)</b>	cad	30,41
Nr. 42 26.03.07.002	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10 <b>euro (otto/35)</b>	cad	8,35
Nr. 43 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC <b>euro (cinquantasette/37)</b>	cad	57,37
Nr. 44 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (dieci/46)</b>	cad	10,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. <b>euro (tre/91)</b>	cad	3,91
Nr. 46 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (trentasei/92)</b>	cad	36,92
Nr. 47 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (quattro/23)</b>	cad	4,23
Nr. 48 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego <b>euro (trecentonovanta/91)</b>	cad	390,91
Nr. 49 26.07.01.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo <b>euro (centoventisei/50)</b>	cad	126,50
Nr. 50 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego <b>euro (quattrocentoottantaotto/66)</b>	cad	488,66
Nr. 51 26.07.02.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo <b>euro (duecentoventiquattro/25)</b>	cad	224,25
Nr. 52 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego <b>euro (cinquecentonovantasette/91)</b>	cad	597,91
Nr. 53 26.07.03.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo <b>euro (trecentotrentatre/50)</b>	cad	333,50
Nr. 54 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego <b>euro (seicentoquattordici/87)</b>	cad	614,87
Nr. 55 26.07.05.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo <b>euro (trecentocinquantatre/05)</b>	cad	353,05
Nr. 56 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego <b>euro (duecentoventiotto/13)</b>	cad	228,13
Nr. 57 26.07.06.002	idem c.s. ...5,20. per ogni mese successivo al primo <b>euro (dieci/03)</b>	cad	10,03
Nr. 58 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due 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. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego <b>euro (centoventi/00)</b>	cad	120,00
Nr. 59 26.08.01.01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II <b>euro (zero/34)</b>	cad.	0,34
Nr. 60	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
26.08.02.01	graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi <b>euro (quattro/63)</b>	cad.	4,63
Nr. 61 26.08.12	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/CEE) per la protezione contro agenti chimici liquidi (Tipo 6-B) e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. <b>euro (quattordici/49)</b>	cad.	14,49
Nr. 62 26.08.15.03	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore <b>euro (diciassette/14)</b>	cad.	17,14
Nr. 63 aer.	Fornitura di aerogeneratore 5 MW - rotore 162 metri - torre tubolare 119 metri <b>euro (duemilionicinquecentomila/00)</b>	cadauno	2'500'000,00
Nr. 64 AER_01	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 5 MW - rotore 162 metri - torre tubolare 119 metri <b>euro (tremlioniduecentocinquantamilasessantacinque/67)</b>	N	3'250'065,67
Nr. 65 BN_01	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA DELLE AREE mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per strade Cavidotto e piazzole <b>euro (trentacinquemila/00)</b>	a corpo	35'000,00
Nr. 66 BN_02	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA DELLE AREE mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante perforazione a tratte successive. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m. 4,00 dal piano campagna <b>euro (seimila/00)</b>	a corpo	6'000,00
Nr. 67 CAVO AT	Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio, tipo ARE4H1H5E - 220 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. <b>euro (trecentosessantamila/00)</b>	km	360'000,00
Nr. 68 cavo at_2	Posa di cavi AT in scavo predisposto <b>euro (venticinque/00)</b>	ml	25,00
Nr. 69 C_06	Scavo a sezione trapezoidale per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione degli interramenti), eseguito con mezzo meccanico compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la deviazione delle acque in movimento superficiale o freatiche, l'esaurimento delle acque ristagnanti, il taglio e la eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno o all'interno dei canali e corsi d'acqua, esclusi alberi e ceppaie; compreso il riutilizzo dei materiali di scavo idonei per la realizzazione di colmate o rilevati nell'ambito del cantiere; la formazione di argini secondo le modalità stabilite; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi al fine di impedire il disordinato ingresso dell'acqua nei canali. Cunetta/fosso di guardia in terra eseguito con benna trapezoidale da 300 mm <b>euro (tre/85)</b>	ml	3,85
Nr. 70 C_09	Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 71 C_13	PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante tegole, lastra o bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi e lungo le strade pubbliche (provinciali e/o comunali) <b>euro (sei/00)</b>	m	6,00
Nr. 72 DS_1	Smontaggio, trasporto e demolizione aerogeneratori (torre, navicella, hub e blade) <b>euro (centosessantasettemila/00)</b>	NR	167'000,00
Nr. 73 DS_10	Smontaggio e rimozione apparecchiature elettromeccaniche compreso trasformatore, sbarre e terminali AT, incluso di trasporto e conferimento a discarica di materiali di risulta <b>euro (dodicimilacinquecento/00)</b>	a stallo	12'500,00
Nr. 74 DS_11	Scavo e rimozione sottoservizi (cavi MT, tubazioni, pozzetti, rete di terra, ecc), comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta <b>euro (diecimila/00)</b>	a corpo	10'000,00
Nr. 75 DS_12	Demolizione con mezzi meccanici, trasporto e conferimento a discarica di recinzione prefabbricata <b>euro (venti/00)</b>	ml	20,00
Nr. 76 DS_13	Demolizioni con mezzi meccanici di fondazioni in calcestruzzo armato compreso trasporto e conferimento a discarica <b>euro (ottantacinque/00)</b>	mc	85,00
Nr. 77 DS_14	Demolizione e scavo pavimentazioni stradali esistenti (asfaltate e non) con mezzi meccanici, incluso carico, trasporto e conferimento a discarica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventisette/00)</b>	mc	27,00
Nr. 78 DS_15	A DETRARRE - Ricavi da materiale ferroso recuperato (acciaio, rame, alluminio) dalla deomolizione di stalli AT e quadri BT/MT (trafo, supporti apparecchiature elettromeccaniche, sbarre, quadri MT/BT, cavi, ecc) <b>euro (meno ottomila/00)</b>	a corpo	-8'000,00
Nr. 79 DS_2	Demolizione fondazioni aerogeneratori compmsivo di trasporsto e conferimento a discarica dei materiali di risulta <b>euro (trentaunomilacinquecento/00)</b>	NR	31'500,00
Nr. 80 DS_3	Scavo, rimozione cavi elettrici (MT, fibra ottica e corda di rame) rinterro e ripristino finale, comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta <b>euro (diciotto/00)</b>	ml	18,00
Nr. 81 DS_4	Scavo, rimozione di strade e piazzole comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta <b>euro (venticinque/00)</b>	mc	25,00
Nr. 82 DS_5	Ripristino a coltivo di strade e piazzole comprensivo della fornitura di terreno vegetale <b>euro (diciotto/00)</b>	mc	18,00
Nr. 83 DS_6	A DETRARRE - Ricavi ottenuta dalla vendita dell'acciaio proveniente dagli aerogeneratori (torre, navicella e pale) <b>euro (meno centoottomila/00)</b>	NR	-108'000,00
Nr. 84 DS_7	A DETRARRE - Ricavi da vendita conduttore (alluminio) e schermo di terra (Rame) dei cavi MT/AT <b>euro (meno tre/65)</b>	ml	-3,65
Nr. 85 DS_8	Scavo, rimozione Cavo AT, fibra ottica e corda di rame, rinterro e ripristinisito finale, comprensivo di trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta <b>euro (ventidue/00)</b>	ml	22,00
Nr. 86 DS_9	Demolizione con mezzi meccanci, trasporto e conferimento a discarica di Edificio tecnologico <b>euro (duecento/00)</b>	mq	200,00
Nr. 87 EL.004.007.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. <b>euro (sei/78)</b>	m	6,78
Nr. 88 EL.005.027.g	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a scarica ioduri metallici 150W. <b>euro (duecentoottantanove/22)</b>	cad	289,22
Nr. 89 ELE_01	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi- Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, costituito da cavo flessibile isolato e guaina in PE antioditore, conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, avente classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1, in opera all'interno o all'esterno su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 24 fibre ottiche - OM2 <b>euro (cinque/50)</b>	m	5,50
Nr. 90 ELE_01	Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte - complessivo di fornitura e installazione di giunti e terminali <b>euro (due/93)</b>	ml	2,93
Nr. 91 ELE_02	Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Nel prezzo si inende compreso la fornitura del nastro, la posa e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte <b>euro (zero/64)</b>	ml	0,64
Nr. 92 ELE_07	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 70-300 mmq 18/30 kV <b>euro (centocinquantadue/75)</b>	N	152,75
Nr. 93 ELE_07bis	idem c.s. ...alluminio da 400-800 mmq 18/30 kV <b>euro (duecentocinquantadue/21)</b>	N	252,21
Nr. 94 ELE_07bis_mat	Fornitura di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 400-800 mmq 18/30 kV <b>euro (centonovantacinque/00)</b>	N	195,00
Nr. 95 ELE_07_mat	idem c.s. ...alluminio da 70-300 mmq 18/30 kV <b>euro (centodiciotto/00)</b>	N	118,00
Nr. 96 ELE_08	Fornitura e posa di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 70-300 mmq 18/30 kV <b>euro (trecentocinquantatre/63)</b>	N	353,63
Nr. 97 ELE_08bis	idem c.s. ...alluminio da 400-800 mmq 18/30 kV <b>euro (cinquecentoquattro/75)</b>	N	504,75
Nr. 98	Fornitura di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 400-800 mmq 18/30 kV		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ELE_08bis_ mat	<b>euro (trecentonovanta/00)</b>	N	390,00
Nr. 99 ELE_08_mat	Fornitura n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 70-300 mmq 18/30 kV <b>euro (duecentosettantatre/00)</b>	N	273,00
Nr. 100 F.002.041	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 100 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antiscivolo che fuoriescano dal bordo del telaio, nonché di asole per manovre. Il chiusino deve essere dotato di sistema di chiusura/apertura, posto indifferentemente sul lato corto o sul lato lungo, costituito da idonee barre elastiche (sempre in tensione, in posizione di chiusura del dispositivo di coronamento) e di eventuale incastro, libero oppure vincolato (cerniera), sul lato opposto, che garantisca il perfetto accoppiamento coperchio/telaio, la stabilità del chiusino e, quindi, la non emissioni di rumore. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati. Per ogni chiusino del: - D 400 - rettangolare 600x400 mm <b>euro (centosettanta/43)</b>	cad	170,43
Nr. 101 F.O.	Fornitura Fibra ottica composta da 24 fibre <b>euro (due/00)</b>	ml	2,00
Nr. 102 IMP_01	IMPERMEABILIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione dell'estradosso fondazione, con particolare attenzione all'attacco torre - fondazione - COME DA SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE DGLI AEROGENERATORI <b>euro (tremlacinquecento/00)</b>	a corpo	3'500,00
Nr. 103 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>euro (zero/68)</b>	mq/cm	0,68
Nr. 104 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici <b>euro (nove/95)</b>	mc	9,95
Nr. 105 Inf.002.097	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiate, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. <b>euro (cinquantatre/68)</b>	mc	53,68
Nr. 106 I_01	Fornitura e posa Tubazioni autoportanti a sezione circolare, realizzate con elementi in calcestruzzo vibrocompresso non armato, di misure interne variabili da un diametro nominale (DN) di mm. 500 fino a mm. 2000, prodotte in conformità alla normativa EN 1916 sono dotate di basamento d'appoggio piano e lunghezza utile di mm. 2000. La connessione degli elementi è realizzata mediante giunto a bicchiere adatto a ricevere opportuna guarnizione in elastomero a struttura compatta, conforme alla normativa EN 681-1, fornita separatamente o incorporata nel giunto <b>euro (duecentoquarantasei/21)</b>	ml	246,21
Nr. 107 I_02	RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsetture e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEROGENERATORI <b>euro (seimila/00)</b>	a corpo	6'000,00
Nr. 108 N.001.013.i	Autogru pesante , compreso un autista operatore , consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 300000 kg con zavorra da 70 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta <b>euro (duecentonovantauno/10)</b>	h	291,10
Nr. 109 N.001.014.c	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi , carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore <b>euro (sessantauno/29)</b>	h	61,29
Nr. 110 n.m.	fornitura nastro motore compreso di trasporto <b>euro (zero/25)</b>	ml	0,25
Nr. 111 NAT_01	GABBIONATE: Costruzione di gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non minore a mm. 2,7 fornite e poste in opera compreso il filo per legature e tiranti nonché il riempimento di gabbioni con pietrame calcareo, sbizzato a martello per faccia vista e pietrame scapoli per il riempimento del nucleo centrale di diametro superiore alla maglia, l'eventuale aggettamento dell'acqua, compresa e compensata la fornitura del materiale, l'onere delle legature e tiranti tra i vari elementi con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incluso magrone di sottofondo e drenaggio <b>euro (novantaotto/00)</b>	mc	98,00
Nr. 112 NAT_02	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. <b>euro (nove/00)</b>	m2	9,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 113 NP 05	Compenso addizionale per trasporto materiale arido - per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km <b>euro (zero/53)</b>	m3*km	0,53
Nr. 114 NP01	Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig , per profondità fino a 15 metri,in terreni sciolti,compreso bentonite e la fornitura e posa di n. 1 tubo in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligatoria per il posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e reinterri. compresa di: - trasporto macchina; - allestimento cantiere; - installazione e smobilizzo macchina; - esecuzione di foro pilota, monitoraggio, alesature, fornitura tiro; - posa in opera di tubo PEAD del diametro di 200/250 mm. <b>euro (centottanta/00)</b>	ml	180,00
Nr. 115 NP10	ONERI DI ACCANTIERAMENTO IN ACCORDO A QUANTO INDICATO NEL PSC - Allestimento cantiere comprensivo di preparazione dell'area, baracche, bagni di cantiere, fornitura elettrica, acqua, recinzioni temporanee e opere provvisoriale compreso l'onere per occupazione suolo e quant'altro indicato dalla D.L. e CSE in accordo al PSC, compreso pulizia finale; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (tremlasettecentocinquanta/00)</b>	mese	3'750,00
Nr. 116 NP2	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale TNT, strato di base e pavimentazione ed il trasporto nell'ambito del cantiere (trasporto a discarica o ri-utilizzo escluso dalla presente voce) <b>euro (tre/50)</b>	m3	3,50
Nr. 117 NP_11 bis	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x185mm <sup>2</sup> <b>euro (undici/36)</b>	m	11,36
Nr. 118 NP_11 MT bis	Fornitura di cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. 1x850 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/50)</b>	ml	3,50
Nr. 119 NP_12	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x800 mm <sup>2</sup> <b>euro (diciotto/11)</b>	m	18,11
Nr. 120 NP_12 MT	Fornitura di cavo unipolare MT, sigla di designazione tipo 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. 1x800 mm <sup>2</sup> <b>euro (nove/30)</b>	ml	9,30
Nr. 121 NP_13	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x630 mm <sup>2</sup> <b>euro (sedici/75)</b>	m	16,75
Nr. 122 NP_13 MT	Fornitura di cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. 1x630 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/50)</b>	ml	7,50
Nr. 123 NP_14	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. Sono compresi: l'installazione su scavo predisposto, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x400mm <sup>2</sup> <b>euro (quattordici/40)</b>	m	14,40
Nr. 124 NP_14 MT	Fornitura di cavo unipolare 30 kV, sigla di designazione tipo ARG7H1R 1.8/3 kV - 18/30 kV - IEC 60502. 1x400 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/85)</b>	ml	5,85
Nr. 125 NP_20 MT	Fornitura di recinzione realizzata con rete oa pannelli in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza perimetrale di m 2.00 incluso paletti. <b>euro (treantauno/00)</b>	ml	31,00
Nr. 126 NP_21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (settecentosedici/01)</b>	NR	716,01
Nr. 127 NP_21 MT	Fornitura di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a m 1.2, con lucchetto <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	NR	450,00
Nr. 128 NP_24	Fornitura e posa di edificio/container all'interno dell'area SSE. Incluso, finiture, Impianto elettrico, Impianto Termico, impianto idrico-sanitario, impianti tecnologico, infissi e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte <b>euro (cinquantanovemilaseicentossessantadue/56)</b>	a corpo	59'662,56
Nr. 129 NP_24 MT	Solo Fornitura di edificio all'interno dell'area SSE. Incluso, finiture, Impianto elettrico, Impianto Termico, impianto idrico-sanitario, impianti tecnologico, infissi <b>euro (venticinquemila/00)</b>	a corpo	25'000,00
Nr. 130 NP_26	Fornitura in opera di recinzione in pilastri e pannelli prefabbricati. Incluso trasporto, montaggio e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (sessanta/26)</b>	ml	60,26
Nr. 131 NP_27	Fornitura e posa in opera di Impianto Acque Prima Pioggia. Sistema con accumulo dei primi 5 mm di pioggia e rilancio al Disoleatore esterno, superficie mq.1500 , volume utile mc.7,5 , tubazioni, Disoleatore esterno, idoneo al sistema di trattamento, composto da Vasche Prefabbricate da Interrare con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e ISO 45001, realizzate in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzate con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55 N/mm²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMIX5 e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corodate di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN <b>euro (ventinove milasettecentocinquantaotto/75)</b>	a corpo	29'758,75
Nr. 132 NP_27 MT	Fornitura di Impianto Acque Prima Pioggia. Sistema con accumulo dei primi 5 mm di pioggia e rilancio al Disoleatore esterno, superficie mq.1500 , volume utile mc.15 , tubazioni, Disoleatore esterno, idoneo al sistema di trattamento, composto da Vasche Prefabbricate da Interrare con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e ISO 45001, realizzate in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzate con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55 N/mm²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMIX5 e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corodate di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN <b>euro (ventidue miladuecentocinquanta/00)</b>	a corpo	22'250,00
Nr. 133 NP_28	Fornitura e posa MONTANTE 220 kV STALLO CONDIVISO comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC). Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (duecentocinquantaunomilanovecentoottantadue/27)</b>	a corpo	251'982,27
Nr. 134 NP_28 MT	Fornitura MONTANTE 220 kV STALLO CONDIVISO comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC). <b>euro (centoseptantamila/00)</b>	A corpo	170'000,00
Nr. 135 NP_29	Fornitura e posa SISTEMA DI SBARRE 220 kV comprendente sbarre in tubo, morsetti, sistema antivibrante, isolatori e portali di sostegno. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (trentatremilaquattrocentosessantasette/50)</b>	a corpo	33'467,50
Nr. 136 NP_29 MT	Fornitura SISTEMA DI SBARRE 1500 kV comprendente sbarre in tubo, morsetti, sistema antivibrante, isolatori e portali di sostegno. <b>euro (diciannovemila/00)</b>	A corpo	19'000,00
Nr. 137 NP_30	Fornitura e posa MONTANTE 220 kV STALLO COLLEGAMENTO TRASFOMATORE comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC), trasformatori di tensione unipolari (TVI), scaricatori unipolari di sovratensione, ad ossido di zinco, con contatori di scarica. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (centosessantacinquemilaquattrocentoquarantatre/73)</b>	a corpo	165'443,73
Nr. 138 NP_30 MT	Fornitura MONTANTE 220 kV STALLO COLLEGAMENTO TRASFOMATORE comprendente sezionatore di linea con lame di terra, interruttore automatico in SF6, Trasformatori di corrente unipolari (TA), trasformatori di tensione unipolari (TVC), trasformatori di tensione unipolari (TVI), scaricatori unipolari di sovratensione, ad ossido di zinco, con contatori di scarica. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (centotremila/00)</b>	A corpo	103'000,00
Nr. 139 NP_31	Fornitura e posa TRASFORMATORE 70/80 MVA ONAN/ONAF. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (ottantaseimilacentosettantacinque/28)</b>	a corpo	86'175,28
Nr. 140 NP_31 MT	Fornitura TRASFORMATORE 70/80 MVA ONAN/ONAF <b>euro (cinquantaduemila/00)</b>	a corpo	52'000,00
Nr. 141 NP_32	Fornitura e posa Apparecchiature MT, quadri BT, servizi ausiliari, Gruppo elettrogeno e accessori vari. Incluso di cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (centoottantaseimilaseicentoottantasette/49)</b>	a corpo	186'687,49
Nr. 142 NP_32 MT	Fornitura Apparecchiature MT, quadri BT, servizi ausiliari, Gruppo elettrogeno e accessori vari. <b>euro (centododicimila/00)</b>	a corpo	112'000,00
Nr. 143 NP_33	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo SSE comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. <b>euro (centosettantacinquemilasettecentonovantasette/96)</b>	a corpo	175'797,96
Nr. 144 NP_33 MT	Fornitura di sistema di monitoraggio e controllo SSE comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. <b>euro (centotrentamila/00)</b>	a corpo	130'000,00
Nr. 145 NP_34	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio e controllo STALLO CONDIVISO comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O. <b>euro (centoventiottomilaotto/02)</b>	a corpo	128'008,02
Nr. 146 NP_34 MT	Fornitura di sistema di monitoraggio e controllo STALLO CONDIVISO comprensivo di SCADA (PC, ethernet switch, ethernet router, accessori), RTU, UPDM, GPS, cavi in F.O.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 147 NP_35	<p><b>euro (novantatremila/00)</b></p> <p>Fornitura e posa di sistema di VIDEOSORVEGLIANZA comprendente DVR, monitor, telecamere fisse, dome e accessori di installazione. Incluso di quadri, cavi, cablaggi, di elementi di fissaggio (viti, bulloneria, ecc), trasporto, collaudo, commissioning e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p><b>euro (ventimiladuecentosettantasette/28)</b></p>	a corpo	93'000,00
Nr. 148 NP_35 MT	<p>Fornitura e posa di sistema di VIDEOSORVEGLIANZA comprendente DVR, monitor, telecamere fisse, dome e accessori di installazione.</p> <p><b>euro (tredicimila/00)</b></p>	a corpo	13'000,00
Nr. 149 OF.004.018	<p>Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (millecentonove/96)</b></p>	cad	1'109,96
Nr. 150 OF.004.018_ MAT	<p>Fornitura di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (settecentocinquantacinque/00)</b></p>	cad	755,00
Nr. 151 OP_MAN	<p>MANOVALE</p> <p><b>euro (ventitre/38)</b></p>	h	23,38
Nr. 152 OP_QUAL	<p>OPERAIO QUALIFICATO</p> <p><b>euro (venticinque/90)</b></p>	h	25,90
Nr. 153 OP_SPEC	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO</p> <p><b>euro (ventisette/84)</b></p>	h	27,84
Nr. 154 O_01	<p>TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica</p> <p><b>euro (diciotto/00)</b></p>	m3	18,00
Nr. 155 RIPR_2	<p>Opere di messa in ripristino delle aree modificate per esigenze temporanee di cantiere. Rimessa a coltre vegetale, questa preventivamente stoccata in aree idonee, proveniente dallo scotico superficiale per i riempimenti da quota -0.4/0.5 a 0 o dallo scavo per i riempimenti fino a quota -0.5. Il tutto mediante mezzi meccanici (escavatori - bobcat) con il reimpiego di materiale vegetale;</p> <p><b>euro (tre/50)</b></p>	m3	3,50
Nr. 156 S_03	<p>Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori</p> <p><b>euro (tremila/00)</b></p>	a corpo	3'000,00
Nr. 157 S_07	<p>Prove di laboratorio eseguite per: prova di carico su piastra per viabilità interna e piazzole; prove di carico sui pali di fondazione; prove di cross-hole ed IT Tester per i pali di fondazione; prove a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza</p> <p><b>euro (ottomila/00)</b></p>	a corpo	8'000,00
Nr. 158 TP_01	<p>PICCHETTAMENTO dei tracciati stradali in accordo a quote e misure indicate sui disegni di progetto (planimetrie, profili e sezioni). Il picchettamento dovrà essere eseguita appena prima di eseguire i lavori e dovrà essere verificato ed approvato dalla Direzione Lavori. L'appaltatore è tenuto a segnalare eventuali anomalie/difficoltà riscontrate durante il rilievo rispetto il progetto esecutivo.</p> <p><b>euro (trentacinquemila/00)</b></p>	a corpo	35'000,00
Nr. 159 TR_MAT	<p>Trasporto materiali</p> <p><b>euro (zero/03)</b></p>	%	0,03
Nr. 160 T_01	<p>Prove di laboratorio e in sito in accordo alle specifiche tecniche, alle direttive della DL e Committenza (Caratterizzazione terreno, Proctor AASHO Modificata, prove su piastra, ecc)</p> <p><b>euro (sedicimila/00)</b></p>	a corpo	16'000,00
Nr. 161 VIA_ESTE	<p>ADEGUAMENTI TEMPORANEI VIABILITA' ESTERNA NECESSARI PER IL TRANSITO DEI MEZZI ECCEZIONALI DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI. SONO INCLUSI ALLARGAMENTI, ADEGUAMENTI SOTTOFONDI STRADALI, RIMOZIONE OSTACOLI E I RELATIVI RIPRISTINI DOPO IL MONTAGGIO. INOLTRE DEVONO COMPRENDERE LE AUTORIZZAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE E OGNI ALTRO LAVORO/ONERE NECESSARIO PER GARANTIRE IL PASSAGGIO DEI MEZZI ECCEZIONALI</p> <p><b>euro (centocinquantamila/00)</b></p>	a corpo	150'000,00
	<p>Data, 30/10/2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> <b>Ing. Daniele Cavallo</b></p> <p style="text-align: center;">----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		