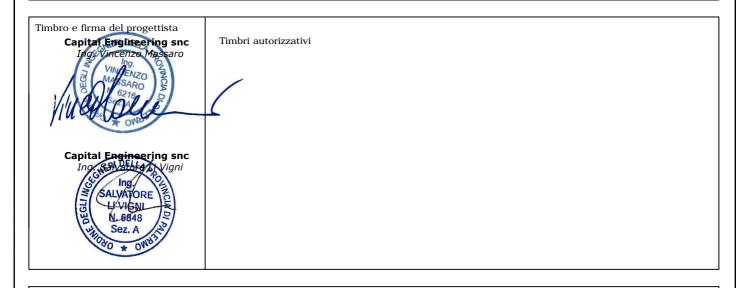
REGIONE SICILIA PROVINCIA DI TRAPANI COMUNE DI MARSALA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO
DI POTENZA PARI A 33,465 MW, SU TERRENO AGRICOLO
NEL COMUNE DI MARSALA (TP) IN C.DA MESSINELLO
IDENTIFICATO AL N.C.T. AL FG. 137 P.LLA 4, 182, FG. 138 P.LLA 109, 112, 115, 160, 161,
173, 174, 175, 207 E ALTRE AFFERENTI ALLE OPERE DI RETE



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

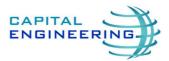
	IDENTIFICAZIONE ELABORATO										
Livello prog.	ID Terna	Tipo Elabor.	N.ro Elabor.	Project ID	NOME FILE	DA	TA	SCALA			
PDef	201900883	Relazione	12	MESSINELLO	MESSINELLO Computo Metrico estimativo del 21 11 2020.doc	15.12	.2020	-			
				REVISIO	DNI		•				
VERSIONE	DATA			DESCRIZIONE		ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO			
Rev.00	15.12.2020	Prima emission	one			GR	MTM	VM			

IL PROPONENTE

Messinello Wind S.r.L.

Messinello Wind S.r.L.
Corso di Porta Vittoria n. 9 - 20122 - Milano
P.IVA: 11426630965
PEC: messinellowind@mailcertificata.net

PROGETTO DI



Capital Engineering S.n.c.
Sede legale: Viale Praga, 45 - 90146 - Palermo
e-mail: info@capitalengineering.it

SU INCARICO DI



Coolbine S.r.L.
Sede legale: Viale Praga, 45 - 90146 - Palermo
e-mail: progettazione@coolbine.it

Capital	l Eneg	rineering snc							Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		cantiere							
1		26.1.26							
1		26.1.26 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.							
		per la recinzione delle aree di lavoro	6,00	120,00)		720,00		
		SOMMANO m² =					720,00	10,52	7.574,40
2		26.7.7							
2		26.7.7 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							
		SOMMANO cad =	11,00				11,00 11,00	120,00	1.320,00
		SOMMANO cau –					11,00	120,00	1.320,00
3		26.7.2.1							
		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							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	488,66	488,66
4		26.7.2.2							
Ì		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 ogni mese successivo al primo							
		Per ogcoc ouccessive at printe	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	224,25	2.242,50
		1) Totale cantiere							11.625,56
		A RIPORTARE							11.625,56

pere stradall Scaro di s'amenamo per quabiasi tinalità, per lavori da eseguini in ambiti extrurbuso, neggiato con mezzo mescanico, anche in presenza chaque con tinate non superiore a 20 cm., anche in presenza chaque con tinate non superiore a 20 cm., anche in presenza chaque con tinate non superiore a 20 cm., anche in presenza chaque delle vod 1.6.1 e.16.2, ecapito secondo le saguras peneritte anche a graduni, compressi gli interventi atmbe a mora per la registrazioname delle formit, menica in appartica dei sugli e la protitationa delle curati, menica in allevato o a rinterion all'ambito del cantiere die florado, delle superifici dei sugli e la protitationa delle curati, menica in allevato o a rinterion all'ambito del cantiere die florado, delle curationi di di cificanami in cortinadiamo in la 10.1. e composata i a parte con il redativo aprezzo (espitiolo 20.0 de sottopere alle proved si chiacicamento el opera di arto conce per dure l'operan completa a periteta regola d'arto. Seno eschasi gli securtamenti e le verificire tecnicia obbligatione previsti addi in terrei contituit di angille, limi, subbe, ghiaic, detriti e diluvioni anche contenenci elementi lapici di qualsiasi resisteraru e di volume una superiura a 0.5 m², subbite e ghiate di discontina conce per dure l'operan completa a periteta regola d'arto. Seno eschasi gli securtamenti e le verificire tecnicia obbligatione; previsti addi cii qualsiasi resisteraru e di volume una superiura a 0.5 m², subbite e ghiate delle di qualsiasi resisteraru e d'un dari latta fino a 30 cun attrocabili dai dioceco nezzo di escurazio dei adeguata potenza non inferiore ai 45 cm. wegi pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vege pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vege pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vege pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto situazione uterre controli del conceptante del protito dei conceptante del concepta	Capital I	Eneg	gineering snc							Pag. 2
supers stradati Scrivo di shancamento per quadatari finalità, per latori di segopito in ambiti extratubuto, senginio uni merzo in rencamico, sucche in pescenza d'acqua con tinunte non superiore a 20 cm. inches in mozione di sovuettuto estandia di mari a seccol commungo calcolari como voltura di secon, albeni e coppisi di successi dei mozione di sovuettuto estandia di mari a seccol commungo calcolari como voltura di secon, albeni e coppisi di subsenzione le supromi coli dei tagli e la profisitura delle paratti, compresi di imperenti anche a ramoo per la regolutizzazione del fondo, delle supporti dei tagli e la profisitura delle paratti, compresi di imperenti anche a ramoo per la regolutizzazione del fondo, delle supporti dei tagli e la profisitura delle paratti nonche il paleggiormento, il curico va mezzo di rimperenti, il trasperiti il profisitura delle paratti nonche il paleggiormento, il curico va mezzo di rimperenti di profisitura delle paratti nonche di compositari a patre con il relativo pezzo (capatolo 20), dei compositari a patre con il relativo pezzo (capatolo 20), dei compositari a patre con il relativo pezzo (capatolo 20), dei compositari a patre con il relativo pezzo (capatolo 20), dei compositari a patre con il relativo pezzo (capatolo 20), dei compositari a patre con il relativo pezzo (capatolo 20), dei securitari dei qualitari contenenti semini girile i di qualitari dei contenenti semini girile i di qualitari si estitura con di voltano non apprico a 0.0 mi sabio e chiala suche debolunate contenute e rocce lapidee fessurae, di qualitari estitura con dil'ultra fino a 30 con attaccabili da ideocon inazzo di escurazione di seguitari pezzona trubina quel contenute con contenute e rocce lapidee fessurae, di qualitari estitura della propieta per piazzola trubina quel contenute con co	N. N	N.E.		Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
S. I.I.I. di demonmento per qualciari frastitia, per luvuri da sequinti in ambite entranham, engipiri con ruscro recentica, sache in presenza diagnas un tirrine non superiore a 20 cm., preclusa la removime di soverariatura stratali i di muri a secci comunque exclusito como un comitto delle voca i 1.0. e 1.6.2. engipiri di dimensioni inferiori a quelle delle voca i 1.0. e 1.6.2. engipiri di dimensioni inferiori a quelle delle voca i 1.0. e 1.6.2. engipiri di di unitari miche a muno per la regularizzazione delle fonda, delle superifici dei ugli e la profitatura telle prarti, nonche i i paleggiamento, i carco a maczo di trasporto a la responsa di montreventi arche a muno per nanzo di trasporto a la responsa di componita di effettuara i in contraditioni tro la D.L. e l'Impresa). Il confezionamento dei cobetti, questo di componita i dei refettuara i contraditioni tro la D.L. e l'Impresa). Il confezionamento dei cobetti, questo di componitari a parte con il relativo pezzo capatolo 20), dal componitari a parte con il relativo pezzo capatolo 20), dal componitari a parte con il relativo pezzo capatolo 20), dal componitari a parte con il relativo pezzo capatolo 20), dal componitari a parte con il relativo pezzo capatolo 20), dal componitari a parte con il relativo pezzo capatolo 20), dal componitario di effettuara il relativo pezzo capatolo 20), dal componitario di effettuara il relativo pezzo capatolo 20), dal componitario di effettuara il relativo pezzo capatolo 20), dal componitario di effettuara il relativo pezzo capatolo 20, dal componitario di effettuara il relativo pezzo capatolo 20), dal componitario di effettuara il relativo pezzo capatolo 20, dal componitario di effettuara il contradito di qualsiasi resistenza e di volume run superitri di discontinuità poste a discontra e di della contra di discontrati di qualsia resistenza e di volume run superitri di discontinuità poste a discontrati di capatolo di discontrati di qualsia resistenza e con superiti di discontrati di qualsia di postitari contro vegetale per piaz										11.625,56
Scarco di submanimento per qualsiasia fimilità, per lavori da eseguiria in ambito extraturbino, eseguiro con reconno neccanico, anche in presenza dicegna con titunte non superiore a 20 mi, continuo del compando del continuo de			opere sirium.							
inspecial control of the control of	5									
inches in motioned in soverstutture studial ic dum di a secco commangue calcolati come volume di acros, albert e ceppuie di motione di soverstutture studial ic dum di a secco de commangue calcolati come volume di acros, albert e ceppuie di motione dell'acros, albert e ceppuie di motione dell'acros, albert e superne pre-tite anche a prainti, comprese di interventi anche a mano per la regolatizzazione del fondo, delle susperfici dei tagli e la princibatara delle prancii, socurità il paleggamento, il carica su mezzo di trasporto, il resporto a filenteo o an interco nell'ambito dei catatier fina dal adstanza di vanipioni (da effettuardi in cosmodificatio tra la D.L. c l'impresso), il canfeizamento dei catatieri la dal adstanza di commandationi dei catatieri la discussa di compensaria i parte con il relativo prezzo (capitolo 30), da iottoporte alle prove di schiciaciamento dei gala titto onore per dime l'appent compilera a perfetta regola fine. Sorso scaltosi gli discontina che consteneri chementi lupidi di qualitati relativato in che consteneri chementi lupidi di qualitati relativato inche consteneri chementi lupidi di qualitati resistenza e di volume non superiora o d.5 m², subbie e glinta anche debidinante constanti chementi lupidi di qualitati resistenza e di volume non superiora o d.5 m², subbie e glinta anche debidinante constanti chementi lupidi di qualitati resistenza e di volume non superiora o d.5 m², subbie e glinta di solutioni un dell'altra fino a 30 cm attaccabiti di sionese mezzo di escussizione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW vegi pulizia cosico vegetale per piazzola turbina vego pulizia cosico vegetale per piazzola turbina sotto starione utiente sombiente delle materia regola di dimensioni indictiori a qualitati por anche a cosso chiasa, occorrenti per le pareti, compessi il delle contino del camicori fore alla distanza rica di motione a g										
conunque calcolati come volume di seavo, albert e ceppaie di dimensioni infernor a quelle delle voci. I. d. 1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte unche a gradoni, compresi ghi superfici dal tagli e il profilianti delle paretti, anche il paieggiannetto, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a filevato o a interno redifinatio del cantiere fina di distanza di 1.000 m.; il zitono a vuoto, compreso Donce per il prelievo dei campioni (da effermatis in constanditatorio tra la D.L. e di campioni (da effermatis in constanditatorio tra la D.L. e di campioni (da effermatis in constanditatorio tra la D.L. e di campioni (da effermatis in constanditatorio tra la D.L. e di campioni di da effetta regola darte. Sono esclusi gli accortamenti e le verificio tearnoi e di trasporto prevista dal C.L. a forenei codinitali da aggille, limi, subbie, ghiaie, dettrii e allavioni anche contenenti elementi lapide di qualissiasi resistenza e di volume non superiore a 0.5 m², subbie e ghiaie inche debolimente cemente elementi lapide el supurissi publica circio vegetule per piuzzola turbina viga; a pulizia cotico vegetule per piuzzola turbina viga; pulizia di mabbio extunatorio di coli di continuita porto del eveguiti in am										
dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito econdo le sagone presertie anche a graduit, compresi gli interventi anche a mano per la regoluzizaziono del fondo, delle superfici dei sugli e il profilatura delle preserti, nombel il relevatu o a rinterro nell'ambito del cuntrer fino alla distanza di 1000 m. gli ritorio a vuolo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contradditorio tra la D.L. e l'Impresa, il condizionamento di cuberti, questo da comprensaria a parte con il relativo prezzo (cupitobo 20), da contrato dei cumpioni (da effettuarsi in contradditorio tra la D.L. e l'Impresa, il condizionamento di cuberti, questo da comprensaria a parte con il relativo prezzo (cupitobo 20), da contrato dell'ambito del cuntre fino alla distanza mache conterenti elementi ligipitat di quabissi acrebe debolimente comentate e rocce lapidae fessamente, di qualissiari resistanza con superfici di discontinità parte a distanza media l'innu dall'altra fino a 30 cm attanzabili da toloneo nenzzo di escavazione di adeguata potenzia non inferiore ai 45 kW votgl pulizia cocio vegetale per piazzola turbina vorgi pulizia cocio vegetale per										
secondo le sagone prescritte anche a gradoni, compresi gil interventi anche a mano per la regolatizzazione del fondo delle superfici dei tagli e la profishara delle pareti, nonché il pluggiamento. Il carso no mazzo di trasporto a thevato o a rimerro nell'ambito del cambro filo alla distanza di trevato ca rimerro nell'ambito del cambro filo alla distanza di trasporto delle materio (filo effettuazio in contraditationi e la la la cambro di cubetti, questo da compensarsi a parte con il calativo pezzo (capito) 20), da comporera alla prive di schianciamento di qui altro mere per duare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono eschiasi gil carcia completa a perfetta regola d'arte. Sono eschiasi gil carcia completa a perfetta regola d'arte. Sono eschiasi gil carcia contra costituit di auralgile, lumi, subble, ghiato, deritti e plilavioni anche contenenti elementi lapida di qualsiasi resistenza e di volume non supertore a 15 nr.), subbir e ghiato muche debolmente comentule e riccue lapidae rissamira, di apustica escionare, con superfete di dicrentiali protes mezzo di escavazione di indeguata potenza non inferiore ai 45 km. We segui pultaria cotico vegetale per piazzola turbina pultaria cotico vegetale per piazzola turbina vaga guiliza cotico vegetale per piazzola turbina vaga guiliza cotico vegetale per piazzola turbina vaga guiliza cotico vegetale per piazzola turbina vaga e contra seguili contra contra di carcia del c										
interventi anche a mano per la regolatizzatione del fondo, delle superfici dei tagli e il profiliaturi delle praeti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a fleravo o a interiora del artico del cantiere il nosa da distanza di 1000 m. il ritorio en visco, compressi bione per il predicio del di 1000 m. il ritorio en visco, compressi bione per il predicio del 1000 m. il ritorio en visco, compressi bione per il predicio del 1000 m. il ritorio en visco, compressi bione per il predicio del 1000 m. il ritorio en visco, compressi per il predicio del 1000 m. il propressi a parte con il relativo prezzo (capitiolo 20), da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitiolo 20), da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitiolo 20), da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitiolo 20), da compensaria parte con il relativo prezzo (capitiolo 20), da continuo di poste al distranza media ritoria dal ratio no 30 en attorio previsti dal C.S.A. Vitto dell'artico dell'			1							
pulegiamento. il carico si mezzo di trasporto. il trasporto i rilevato o a rinterno nell'ambito del canterior in olla distanza di (1000 m., il noron a vuoto, compresso Tonere per il prelievo dei campioni (da effetuaria in contraditorior ta la D.L. e di propositi di compensaria a patta con il relativo prozzo (capitolo 20), da compensaria a patta con il relativo prozzo (capitolo 20), da compensaria a patta con il relativo prozzo (capitolo 20), da contradito di capitali di			interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle							
filesian o a niturem nell'ambiti del cantisee fino alla distanza di 1000 m. Il ritorno a vutori, compreso Tonere per il prelievo dei campioni (da effetturari in contradditiono tra la D.L. e l'impresa). Il confectionamento dei cubetti questo da compensaria a parte con il relativo prezza (captiolia 20), da compensaria a parte con il relativo prezza (captiolia 20), da contrada di contracta di contrada di contra di contrada di contrada di contrada di contrada di contrada di contracta di contrada d										
1000 m. il iriomo a vuoto, compreso Tonece per il prelievo dei campioni (da effettuaris in contraditionto tra la D.L. e l'impresa). il confezionamento dei cubetti, questo da compensaria parte can il relativo pezzos (capianlo 20), da bottoporer alle prove di schiacciamento ed ogni altro oncre per dare l'opera completa a pretrate rigola delle Rosa eschisi gli mentioni contrati di prove di schiacciamento ed ogni altro oncre per dare l'opera completa a graffici. Ilmi, abblie, ghiaie, deriti e allivioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza con superiore al 63 mis, abblie e ghiaie anche debolinente cementate e rocce lapide resumete, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'uma dall'altra fino a 30 cm anteccabili da indone mezzo di escavazione di adeguata potenza ino inferiore ai 45 mis delle										
Fimpresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensaria parte con ir relativo prezos (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per darte l'opera completa a perfetta regoli dare. Sono eschasi gli accertamenti e le verifiche receitede obbligantore previsti dal control costituti da anglie, limi, sabbie, ghiaie, detriti e altrivioni anche contenenti lepidei di qualsiasi resistenza con susperite di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabiti dai sidoneo mezzo di escavazione di adegunta potenza non inferiore ai 45 NV			1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei							
compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottopore alle proved ischiaciamento de opini altro once per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli eccramaenti el verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. di como costituit da urgille. Imit. sabbie; ghiaie, deriti e discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 me attaccabiti da indece mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kw wtg1 pullia cotico vegetale per piazzola turbina wtg3 pulzia cotico vegetale per piazzola turbina wtg4 pulzia cotico vegetale per piazzola turbina wtg5 pulzia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulzia cotico vegeta										
sottoporre alle prove di schiaccimento ed ogni altro onere per lare l'opera completa a peritat regola d'arte. Sono esclasi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie pravisti dal C.S.A. n terreni costituiti da urgille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e iliviorio anche contenenti elenenti lapidei di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a litstanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabiti dai doneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW wig1 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina veg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina veg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina veg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina veg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina veg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina veg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsinis finalità, per lavori da espeturis in ambito extraurbano, segunto on mezzo mecuanto o in mancanza di questo dall'ordo medio del cavo, seguito to mezzo mecuanto con superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a puelle delle voci i.1.6.1 el.6.2, eschuse la capua con firane non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a puelle delle voci i.1.6.1 el.6.2, eschuse la capua con firane non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a puelle delle voci i.1.6.1 el.6.2, eschuse la capua con firane non superiore a 20 cm, alberi e vegoto di compensarsi a parte con il relativo prezzo capualo										
secertamenti e le verifiche tenciche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e illuvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0.5 m², sabbie e ghiaie unche debolimente cementate e rocce lapidee fessarare, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuita poste ani mazzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW wtg1 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg6 SOMMANO m² = SOMMANO m² = 6 1.1.5.1 Scavos sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da especia della profinalità di 2.00 m dal piano di shoramenton o, in manenza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniformo, a gradori, anche i preserva di capua con tinna 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 ipo anche a cassa chinas, occurrenti per le pareti, compresi ti paleggio, il solle-varanento, il carrico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alli distanza di 1000 m o laccutatamento delle materie riutilizzabili limgo il bordo del zavo, gli aggottamenti, la reglositizzatione delle pareti e del morbo dei campioni di del reflusara in correna di contro rena la D.L. e l'Impressò, il confezionamento dei cubetti questo da compenarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), do sottoporare										
C.S.A. In terrent costituit da argille, limi, sabbie, ghiaie, derriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi existenza e di volume non superiore a D. m², sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee [essurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuttà poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idonco mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 xW wtg1 puliria cotico vegetale per piazzola turbina wtg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina setto statzione uterne SOMMANO m³ = SOMMANO m³ = SOMMANO m³ = SOMMANO m³ = SOMMANO m² = SOMMANO m² = 1.1.5.1 Seavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da esaguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di shancamento o, in mancanza di questo dall'ordo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoti, anche in presenza di acqua con tranene no superiore a 20 cm, albert e ceppaie di dimensioni inferior a quelle delle voci 1,61 = 1,62, eschese le marterie di paleggio. Il sollevamento, il cartico il trasporto delle materie in pricevo dei campioni di effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confizionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo perzo cegaliolo 200, da sottoporore alle prove di schiacciamento do gni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola dare. Sono esclusi gli accertamente i el verifiche tecniche obbligatore previsti dal C.S.A. in terreni costituit da linit, argile, asbibe, phiaie, cherit e distono mache contenenti elenenti lapidei di qualsiasi mache debolmente cementate e rocce lapidee (resuurae, di qualsiasi resistenza con su										
in terreni costituiti da argille, limi, subbie, ghiaie, detriti e siluvioni anche comenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza ed violume non superiore a 0.5 m², subbie e ghiaie sunche debolmente: comentate e rocce lapidee fessivarae, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili di ofuoco mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW wg21 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m² = SOMMANO m² = 1.1.5.1 Seavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguiris in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita di 200 m dal piano di shancamento, in nuncanza di questo dall'odo medio del cavo, eseguito a sezione superiore a 20 cm. abberi e ceppaci dei dimensioni inferiori a puelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi sipo anche a cassa chiusa, eccorrenti per la pareti, compresi si paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantina, correnti pier le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantina, correnti pier le pareti, compresi del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prefievo dei campioni (da effetturati o contradditroto ra la D.1. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da sompensarsi a parte										
resistenza ed ivolume non superiore a 0.5 m², subbie e ghiaie unche debolmente cementate e rocce lapidee fessariare, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza metita l'una dall'altra fino a 20 cm attaccabiti da idnene mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW wgl pulizia cotico vegetale per piazzola turbina pulizia cotico vegetale per piazzola turbina qualsia prilizia cotico vegetale per piazzola turbina qualsia qualsia qualsia qualsia per qualsiasi finalità, per lavori da qualsia mibito et corrando qualsiasi finalità, per lavori da qualsia qualsia qualsia qualsia qualsiasi qualsia qualsia qualsia qualsia qualsiasi qualsia qualsia qualsia qualsia qualsiasi qualsia qualsia qualsia qualsia qualsia qualsiasi qualsia qualsia con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il qualsia qualsia qualsia qualsia qualsia qualsia resistenza di l'onunco darte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatore previsit dal c. S. Aroni costituiti da finni aggilla seguito delle parti e del qualsia resistenza ed ivolume non superiore a 0 cm. also qualsiasi resistenza ed disone non superiore al discontinuità poste a dishnuza media funa dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazio			in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e							
anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resisteraz con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili dai sloneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW wig1 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wig2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wig3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wig4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wig4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wig5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wig6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m² = 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da sesguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezza meccanico fino alla profondità di 2.00 m dal piano di shancamento 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., albert i ceppai di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiasa. cocorrendi per le pareti, compresi il paleggio, il sull'altra fino di dimensioni inferiori a quelle delle voci il dia effettuaris in contradiditiono tori la D.1. e l'Impresa), il confezionamento del cubi qualsiasi procente e le verifiche tecniche obbiguatorie previsti dal C.S.A. n tereni costituiti dia dimen, agnille, sa										
qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 em attaccabili da idonoc mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW wtg1 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 6 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguizsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2.00 m dal piano di shancamento o, in mancanza di questo dall'orio medio del cavo, esguito su sezione suniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm., abberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi si po anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il puleggio, il sollevamento, la regolarizzazione delle paroti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'once per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contradditiorio tra la D.1. e. l'Impressa, il confezionamento dei cubetti questo da compensaria a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottopera alle prove di schiacciamento del cibetti questo da compensaria a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottopera el per con dei schiacciamento dei cubetti questo da compensaria a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottopera el per con dei schiacciamento dei cubetti questo da compensaria parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottopera del mome non superiore o do 5.5 m/s, sabito per previsiti dal C.S.A. In terroni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti lapidei di decolita poste a distanza media l'										
distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili dai idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW wtg1 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina ytg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto slazione utente SOMMANO m³ = 6 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da seguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di shacamento o, in mancanza di questo dall'orio medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in pressenza di acqua con tirnate non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci i.1.c 1 i.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compressi l'in paleggio, ii sollevamento, il caroci, ol trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o faccatastamento delle materie riutilizzabili lugo di brodo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compresso l'orne per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contradittorio tra la D.L. e l'Impressa, li confezionamento do ciubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottopore alle prove di eschacicamento del ogni altro one repr dare l'opera completa a perfetta regola d'arre. 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 lapidei di qualsiasi r										
wg1 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbi			distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo							
wtg1 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito os 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 ceppate di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6 1 el 1.6.2 escuse le armature di qualsiasi ipo 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 faccatastamento delle materie intilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compress foncere per il prolievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensaria a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottopore alle prove di schiaccimento 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. n terreni costituti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiora o 3.5 m², sabbie e ghiaie nache debolnente cementate e rocce lapide fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinimi post										
pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wrg2 pulzia cotico vegetale per piazzola turbina yrg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg6 pulizia cotico vegetale per piazzola vegitale vrg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina vrg6 pulizia cotico vegetale per piazzola urbina vrg6 pulizia cotico vegetale vegitale vrg6 pulizi			R. VV							
pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina rg2 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina rg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina rg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina rg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina rg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina rg7 sotto stuzione utente SOMMANO m³ = 6 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da sesguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'ordo 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 ai to 1000 m o raccatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle parti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effetturasi in contraditorio 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 fare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli socertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. In tereni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alliuvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza ed volume non superiore a 0.5 m², sabbie e ghiaie anche debolmente cementata e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfeii di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di eseavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW										
pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg3 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg4 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = SOMMANO m³ = SCavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da sseguirsi 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, unche in presenza di acqua con trante non superiore a 20 cm, alberi e ceppa dei 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 hell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o faccatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prolievo dei campioni (da effetturio prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regolo d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. n terreni costitutiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche debolmente cementale e rocce lapidee fessurate, di qualsiusi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di esavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW				7620,00			0,20	1.524,00		
pullizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg4 pullizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg5 pullizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pullizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pullizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 6 1.1.5.1 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 i.6.1 e 1.6.2; escluse le armature di qualsiasi ipio 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 intilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuatra in contradditorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensaria a para eco ni i relattivo 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 m², 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 nezzo di esavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW				9460,00			0,20	1.892,00		
bulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³= 6 L1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da seguiris 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 canticre fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie rituitizzabili liugo il bordo del cavo, gli aggottamenti, 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 sccertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costitutiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi esistenza e di volume non superiore a 0,5 m², sabbie e ghiaie anche debolmente comentate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili dà idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			ϵ							
pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg5 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 1.1.5.1 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 superiora e 30 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 riutlitzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, 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 m², sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dal'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW				7620,00			0,20	1.524,00		
pulizia cotico vegetale per piazzola turbina wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 6 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da sesguirsi 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 paretti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del canticre fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni dia 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 sottopore 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 m², 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				9650,00			0,20	1.930,00		
wtg6 pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla protondità 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 aggottamenti, 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 schiacicamento 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, dettriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, 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			wtg5							
pulizia cotico vegetale per piazzola turbina sotto stazione utente SOMMANO m³ = 1.1.5.1 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'ordi 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 aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraditiorio 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 m², 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 di idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW				9650,00			0,20	1.930,00		
SOMMANO m³ = 6 1.1.5.1 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 paretti, 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 aggottamenti, 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 m³, 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 dai doneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW				4810,00			0,20	962,00		
SOMMANO m³ = 1.1.5.1 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 aggottamenti, 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 m², 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				11560,0						
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 ritutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, 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 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, 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 dai doneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			SOMMANO m3 -	0			0,20			50.227,84
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 iipo 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 aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contradditorio 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 m³, 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			SOMMANO III ² =					12.074,00	4,10	30.227,84
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 aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per ill 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 co nu superiore a 0,5 m², 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	6									
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 aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contradditorio 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 m³, 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										
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 aggottamenti, 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 m³, 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			eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2 00 m dal piano di shancamento o in							
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 aggottamenti, 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 m³, 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										
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 aggottamenti, 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 m², 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										
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 aggottamenti, 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 m³, 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										
nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, 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 m³, 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										
l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, 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 m³, 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										
cavo, gli aggottamenti, 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 lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, 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										
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 m³, 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										
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 m³, 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			fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il							
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 lementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, 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										
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 m³, 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										
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 m³, 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			sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per							
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 m³, 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										
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 m³, 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										
resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, 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			in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e							
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										
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										
mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a							
kW										
A RIPORTARE 6										
			A RIPORTARE							61.853,40

Capita		ineering snc							Pag. 3
N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E RIPORTO	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo 61.853,40
		scavo per la realizzazione delle piazzole							01.655,40
		wtg1	13550,0				13.550,00		
		wtg2	14504,0				15.550,00	1	
			0160.00				14.504,00		
		wgt3 wtg4	8160,00 7110,00				8.160,00 7.110,00		
		wtg5	6545,00				6.545,00		
		wtg6 scavo per la realizzazione/sistemazione strade	9467,00				9.467,00		
		wtg1	1883,00				1.883,00		
		wtg2	3915,00				3.915,00		
		wtg3 e wtg4 wtg5	2949,00 1755,00				2.949,00 1.755,00		
		wtg6	6750,00				6.750,00		
		SOMMANO m³ =					76.588,00	4,99	382.174,12
7		19.7.4							
		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. II							
		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							
	ļ.	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							
	1	marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria							
		importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà							
		idrauliche):							
		- permeabilità al piano >= 35 l/m²/s							
		- diametro di filtrazione O90 >= 60 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche:							
	-	- punzonamento statico >= 2.350 N (EN 12236),							
	•	- punzonamento dinamico <= 25 mm (EN 13433), - resistenza a trazione >= 15,0 kN/m (EN 10319). È compreso							
		e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il							
		materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli							
		sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta							
		piazzole aerogeneratori (definitivo)							
		wtg1 wtg2	2710,00 3460,00				2.710,00 3.460,00		
		wtg3	2710,00				2.710,00		
		wtg4	4010,00				4.010,00		
		wtg5 wtg6	3990,00 2100,00				3.990,00 2.100,00		
		sotto stazione utente	11558,0						
		strada di accesso agli impianti	0				11.558,00		
		wtg1		367,00	9,00		3.303,00		
		wtg2		627,00 1.118,00	9,00		5.643,00		
		wtg3 e wtg4 wtg5		365,00	9,00 9,00		10.062,00 3.285,00		
		wtg6		367,00	9,00		3.303,00		
		SOMMANO m² =					56.134,00	4,93	276.740,62
8		6.1.1.1							
		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,							
	ļ	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.							
		A RIPORTARE							720.768,14
<u> </u>									,

Capita	al Eneş	gineering snc							Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO per strade in ambito extraurbano							720.768,14
		piazzole aerogeneratori (definitivo)							
		wtg1	2710,00			0,40	1.084,00		
		wtg2	3460,00			0,40	1.384,00		
		wtg3 wtg4	2710,00 4010,00			0,40 0,40	1.084,00 1.604,00		
		wtg5	3990,00			0,40	1.596,00		
		wtg6	2100,00			0,40	840,00		
		strada di accesso agli impianti		2 = 0.0		0.40	52. 1.00		
		wtg1 wtg2		367,00 627,00			734,00 1.254,00		
		wtg2 wtg3 e wtg4		1.118,00			2.236,00		
		wtg5		365,00			730,00		
		wtg6		367,00	5,00	0,40	734,00		
		SOMMANO m³ =					13.280,00	23,13	307.166,40
0	,	6.1.2.1							
9	1	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							
		piazzole aerogeneratori (definitivo)							
		wtg1	2710,00			0,20	542,00		
		wtg2	3460,00			0,20	692,00		
		wtg3 wtg4	2710,00 4010,00			0,20 0,20	542,00 802,00		
		wtg5	3990,00			0,20	798,00		
		wtg6	2100,00)		0,20	420,00		
		strada di accesso agli impianti		2 = 0.0		0.20	2 - 7 - 0 0		
		wtg1 wtg2		367,00 627,00			367,00 627,00		
		wtg2 wtg3 e wtg4		1.118,00			1.118,00		
		wtg5		365,00			365,00		
		wtg6		367,00	5,00	0,20	367,00		
		SOMMANO m³ =					6.640,00	28,04	186.185,60
10		1.5.4							
10	1	1.5.4 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 m³ di rilevato assestato							
		rilevato per la realizzazione delle piazzole wtg1	2650,00				2.650,00		
		wtg1 wtg2	5875,00				5.875,00		
		wgt3	208,00				208,00		
		wtg4	4857,00				4.857,00		
		wtg5	3357,00				3.357,00		
		wtg6 sotto stazione utente	292,00 80,00				292,00 80,00		
		rilevato per la realizzazione/sistemazione strade	50,00				00,00		
		wtg1	245,00				245,00		
		wtg2	10,00				10,00		
		wtg3 e wtg4 wtg5	4100,00 56,00				4.100,00 56,00		
		wtg5 wtg6	11,00				11,00		
		SOMMANO m³ =	-,50				21.741,00		97.399,68
							•		
		A DIDORTADE							1 211 510 02
		A RIPORTARE							1.311.519,82

Capita	l Eneg	ineering snc							Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE RIPORTO	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo 1.311.519,82
11		1.5.6 Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km per ogni m³ e per ogni km tout-venant misto granulometrico	13280,0 0 6640,00	10,00 10,00			132.800,00 66.400,00		1.311.319,82
		SOMMANO m³ x km =					199.200,00		105.576,00
12		NP03 Oneri di conferimento a discarica del terreno scavato (peso terra scavata 1,6 t/mc). Costo di conferimento \in 10 per ogni tonnellata. si considera il peso del terreno scavato pari a 1,6t/mc SOMMANO $q =$	19800			2	39.600 39.600		39.600,00
13		1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 -1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
			19800,0 0	10,00			198.000,00		
		SOMMANO m³ x km =					198.000,00	0,53	104.940,00
14		NP07 FPO di attraversamento impluvio							
		SOMMANO cad =	2				2	22.000,00	44.000,00
15		NP08 FPO di interventi di ingegneria naturalistica per la mitigazione dell'impatto visivo e della stabilità superficiale delle scarpate definitive.	1				1		
		SOMMANO acorpo =					1	35.000,00	35.000,00
		2) Totale opere stradali							1.629.010,26
		A RIPORTARE							1.640.635,82

Capital	Eneg	rineering snc							Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO opere elettriche							1.640.635,82
		opere elettriche produttore							
16		1.1.5.1							
		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 aggottamenti, 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 m³, 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							
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg06 vs wtg05		1.200,00	0,60	1,50	1.080,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg05 vs wtg04		1.400,00	0.60	1.50	1 260 00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg02		1.400,00	0,60	1,50	1.260,00		
		vswtg04 per realizzazione cavidotto di connessione wtg04		1.100,00	0,60	1,50	990,00		
		vswtg03		650,00	0,60	1,50	585,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg03 vswtg01		1.250,00	0,60	1,50	1.125,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg01 vs		250,00	0,60	1,50	225,00		
		SSU per realizzazione cavidotto di connessione SSU vs SE		330,00					
		SOMMANO m³ =					5.364,00	4,99	26.766,36
17		13.8.1							
		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.							
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg06 vs wtg05		1.200,00	0,60	0,40	288,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg05 vs							
		wtg04 per realizzazione cavidotto di connessione wtg02		1.400,00	0,60	0,40	336,00		
		vswtg04 per realizzazione cavidotto di connessione wtg04		1.100,00	0,60	0,40	264,00		
		vswtg03		650,00	0,60	0,40	156,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg03 vswtg01		1.250,00	0,60	0,40	300,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg01 vs							
		SSU per realizzazione cavidotto di connessione SSU vs SE		250,00 330,00		0,40 0,40	60,00 26,40		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg06 vs wtg05		1.200,00		0,40	288,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg05 vs							
		wtg04 per realizzazione cavidotto di connessione wtg02		1.400,00	0,60	0,40	336,00		
		vswtg04		1.100,00	0,60	0,40	264,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg04 vswtg03		650,00	0,60	0,40	156,00		
		A RIPORTARE		<u> </u>			2.474,40		1.667.402,18

Capital	l Eneg	ineering snc							Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE RIPORTO	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita' 2.474.40	Prezzo Un.	Importo 1.667.402,18
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg03					2.4 / 4,40		1.007.402,18
		vswtg01 per realizzazione cavidotto di connessione wtg01 vs		1.250,00	0,60	0,40	300,00		
		SSU		250,00	0,60	0,40	60,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione SSU vs SE SOMMANO m³ =		330,00	0,20	0,40	26,40 2.860,80	24.09	60 000 NG
		SOMMANO m²=					2.800,80	24,08	68.888,06
18		18.7.2.5							
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con							
		resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e							
		quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a							
		perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm							
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg06 vs		4.200.00			4 200 00		
		wtg05 per realizzazione cavidotto di connessione wtg05 vs		1.200,00			1.200,00		
		wtg04		1.400,00			1.400,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg02 vswtg04		1.100,00			1.100,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg04 vswtg03	2,00	650,00			1.300,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg03							
		vswtg01 per realizzazione cavidotto di connessione wtg01 vs	2,00	1.250,00			2.500,00		
		SSU	2,00	250,00			500,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione SSU vs SE SOMMANO m =		330,00			330,00 8.330,00	6,50	54.145,00
							0.000,00	0,50	2 13,30
19		1.2.4 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 ³ di materiale costipato							
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg06 vs		1.200,00	0,60	1 10	792,00		
		wtg05 per realizzazione cavidotto di connessione wtg05 vs		1.200,00	0,60	1,10	792,00		
		wtg04 per realizzazione cavidotto di connessione wtg02		1.400,00	0,60	1,10	924,00		
		vswtg04		1.100,00	0,60	1,10	726,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg04 vswtg03		650,00	0,60	1,10	429,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione wtg03					ŕ		
		vswtg01 per realizzazione cavidotto di connessione wtg01 vs		1.250,00	0,60	1,10	825,00		
		SSU		250,00			165,00		
		per realizzazione cavidotto di connessione SSU vs SE SOMMANO m³ =		330,00	0,20	1,10	72,60 3.933,60	3,87	15.223,03
20		12.2.1.2							•
20		13.3.1.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta							
		densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I							
		tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie							
		del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità							
		Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622.							
		Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN							
		pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato							
		da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e							
		l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche;							
		il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per							
		dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm							
		per il passaggio della fibra ottica SOMMANO m =		5.850,00			5.850,00 5.850,00	7,89	46.156,50
21								.,->	
21		NP02 Posa in opera di cavo fibra ottica monomodale con 8 fibre							
		A RIPORTARE							1.851.814,77
		-			<u> </u>	l l			

Capital Er	negineering snc							Pag. 8
N. N.		Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
	RIPORTO dentro tubazione PEAD. Sono escluse le terminazioni.							1.851.814,77
			5.850			5.850		
	SOMMANO m =					5.850	3,00	17.550,00
22	14.5.7.7							
	Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o							
	interrata, di cavo unipolare RG7H1R isolato in gomma HEPR di qualità G7,sotto guaina di PVC qualità Rz, con conduttore in							
	rame rosso, schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in							
	controspirale. tensione nominale di esercizio 12 kV - 20 kV. (La sigla del cavo è provvisoria fino alla pubblicazione della							
	nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme al							
	Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)							
	cavo RG7H1R sezione 1x240mm²	3,00	5.700,00			17.100,00		
	SOMMANO cad =	-,				17.100,00	30,30	518.130,00
22	14574							
23	14.5.7.4 Fornitura e posa in opera in aria libera in tubo o in canale o							
	interrata, di cavo unipolare RG7H1R isolato in gomma HEPR di							
	qualità G7,sotto guaina di PVC qualità Rz, con conduttore in rame rosso, schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in							
	controspirale. tensione nominale di esercizio 12 kV - 20 kV.							
	(La sigla del cavo è provvisoria fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme al							
	Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)							
	cavo RG7H1R sezione 1x95mm²	2.00	2 200 00			c 000 00		
	SOMMANO cad =	3,00	2.300,00			6.900,00 6.900,00	20,30	140.070,00
						012 00400		
24	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in							
	rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.							
	sez. 50 mm²		C 000 00			c 000 00		
	collegamento tutti aerogeneratori fino alla SSE Utente protezione aerogeneratore	6,00	6.000,00 200,00			6.000,00 1.200,00		
	SOMMANO m =		,			7.200,00	9,15	65.880,00
25	14.3.20.2							
23	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di							
	acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme							
	CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto							
	di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm							
	con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese							
	di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli							
	accessori di fissaggio. lunghezza 2,0 m							
	angreeza 2,0 m	8,00				8,00		
	SOMMANO cad =					8,00	101,90	815,20
26	NP05							
	Realizzazione della Sotto Stazione Utente					_	0.150.000.00	2.150.000.00
	cad =					1	2.150.000,00	2.150.000,00
27	NP06							
	FPO di cavidotto AT acorpo =					1	15.000,00	15.000,00
	acorpo –					1	13.000,00	13.000,00
28	NP10							
	Realizzazione centrale di accumulo di energia elettrica realizzato come da schemi progettuali compreso la fornitura							
	delle apparecchiature elettromeccaniche di progetto, cablaggi,							
	sistemazione dell'area, strutture di fondazione, viabilità interna ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita							
	funzionante e nel rispetto dellenormative vigenti. Valutato a							
	corpo per la capacità di progetto di 0,5 MWh	12				12		
	SOMMANO cad =					12	500.000,00	6.000.000,00
	A RIPORTARE							10.759.259,97

Capita	l Enegi	neering snc							Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE RIPORTO	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo 10.759.259,97
		KII OKTO							10.137.237,91
		1) Totale opere elettriche produttore							9.118.624,15
		3) Totale opere elettriche							9.118.624,15
		3) Totale opere eletitiene							7.110.024,13
		A RIPORTARE							10.759.259,97

N. N.E. DESCRIZIONE RIPORTO opere di fondazione 29 1.1.5.1 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	Quantita'	Prezzo Un.	Importo 10.759.259,97
opere di fondazione 1.1.5.1 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			10.759.259,97
1.1.5.1 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			
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			i II
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			
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			
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			
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			
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 aggottamenti, 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 m³, 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			
per la realizazione della fondazione 3,14 15,00 15,00 3,00	2.119,50		
per la realizazione della fondazione 3,14 15,00 15,00 3,00 per la realizazione della fondazione 3,14 15,00 15,00 3,00	2.119,50 2.119,50		
per la realizazione della fondazione 3,14 15,00 15,00 3,00	2.119,50		
per la realizazione della fondazione 3,14 15,00 15,00 3,00	2.119,50		
per la realizazione della fondazione SOMMANO $m^3 =$ 3,14 10,00 10,00 2,60	816,40 11.413,90		56.955,36
	111112,50	.,,,,	0.355,50
30 4.1.1.2 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			
SOMMANO 2,000	2,00		27.657.74
SOMMANO corpo =	2,00	13.828,87	27.657,74
31 4.1.2.22			
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 deriventi de			
compresi quelli derivanti da			

3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe d'esposizione XC1, XD2, XD2, XD2, XD2, XD2, XD2, XD2, XD2	Capita	l Eneg	gineering snc							Pag. 11
sospensioni and funcionamento della attracezature per qualitation accounts a sequence and account acco	N.	N.E.		Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	
SOMMANO m = 1.2.5.1 masporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a tifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o illa discariche del Comune incelesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuto, o su areve medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuto, o su areve medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuto, o su areve propriato di conferimento di conferimento di tali rifiuto, o su areve propriato di concentrato di accesso alla discarica, da compensaria a parter. Per ogi mi di scavo o demolizione misusti oni sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle vocci 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.8 – 1.1.			sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; la scapitozzatura per il congiungimento con le strutture soprastanti, l'eventuale insonorizzazione o schermatura per l'attenuazione dei rumori prodotti dalle attrezzature, escluso soltanto 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: - Formato da conglomerato cementizio C 28/35. diametro di 1000 mm pali di fondazione aerogeneratori	24,00 24,00 24,00 24,00 24,00	23,00 23,00 23,00 23,00			552,00 552,00 552,00 552,00		10.843.873,07
2.2.5.1 rasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a filito alle discariche del Comme in cui si eseguono i lavori o hillo discariche del Comme in cui si eseguono i lavori o hillo discariche del Comme di cui fin parte il Comune medesimo, autorizzate il conferimento di lui finiti, o sa aree preventivamente acquisite dal Comme ed autorizzate dagli regnic competente, e pei i riforno a vanori Seclaso Feventuale per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voizi 1.1.1 - 1.12 - 1.13 - 1.13 - 1.18 - 1.34 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano per lo scavo deli pali di fondazione SOMMANO m² x km = Que to scavo deli pali di fondazione SOMMANO m² x km = SOMM			1	24,00	23,00					645 144 48
ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 1104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104); classe di consistenza Si consistenza seni 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 face apparenti con mata di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro sesguito 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: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 magrone 3,14 15,00 15,00 0,20 141,30 magrone 3,14			1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 -1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano per lo scavo dei plinti di fondazione Per lo scavo dei pali di fondazione SOMMANO m³ x km = 3.1.3.1	11413,0 0 10400,0 0	10,00			114.130,00 104.000,00		115.608,90
A RIPORTARE 11.725.475.79	34		ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (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: per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 magrone magrone magrone magrone magrone magrone magrone in fondazione per lavori edili C25/30 magrone gione magrone magro	3,14 3,14 3,14 3,14 3,14	15,00 15,00 15,00 15,00	15,00 15,00 15,00 15,00	0,20 0,20 0,20 0,20	141,30 141,30 141,30 141,30 62,80		120.849,34
										11.725.475,79

Capita	l Eneg	ineering snc				-			Pag. 12
N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E RIPORTO	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo 11.725.475,79
		RIFORTO	270000,						11.725.475,79
		COMMANO 1-	00				270.000,00	1.00	502 200 00
		SOMMANO kg =					270.000,00	1,86	502.200,00
35		3.2.3							
		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.							
		casseforme casseforme	3,14	30,00 30,00			160,14 160,14		
		casseforme	3,14 3,14				160,14		
		casseforme	3,14				160,14		
		casseforme casseforme	3,14 3,14	30,00 20,00			160,14 106,76		
		SOMMANO m² =		,	,		907,46	23,91	21.697,37
36		3.1.2.2							
30		Conglomerato cementizio per strutture in cemento 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:							
		per opere in fondazione per lavori edili C28/35							
		realizzazione plinto di fondazione	3,14			1,70	1.201,05		
		realizzazione plinto di fondazione realizzazione plinto di fondazione	3,14 3,14	15,00 15,00		1,70 1,70	1.201,05 1.201,05		
		realizzazione plinto di fondazione	3,14	15,00	15,00	1,70	1.201,05		
		realizzazione plinto di fondazione realizzazione plinto di fondazione	3,14 3,14			1,70 1,70	1.201,05 587,18		
		SOMMANO m ³ =	-,	,			6.592,43	160,98	1.061.249,38
37		1.2.4							
37		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 m³ di materiale costipato							
		per rinfianco e ricoprimento fondazione	6,00	56,00	1,00	1,00	336,00		
		SOMMANO m³ =					336,00	3,87	1.300,32
38		19.7.4							
		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							
		A RIPORTARE							13.311.922,86
<u> </u>				1	1	ı			

N. N.E. DESCRIZIONE Parti U Lunghezza La RIPORTO primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà	arghezza Altezza	Quantita' Prezzo Un.	
primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche		1	12 211 022 0
prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà			13.311.922,86
idrauliche):			
- permeabilità al piano >= 35 1/m²/s			
- diametro di filtrazione O90 >= 60 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche:			
punzonamento statico >= 2.350 N (EN 12236),			
- punzonamento dinamico <= 25 mm (EN 13433), - resistenza a trazione >= 15,0 kN/m (EN 10319). È compreso			
e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il			
materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.			
per m² di superficie coperta	5.00	2.016.00	
drenaggio di fondazione 6,00 56,00 SOMMANO m² =	6,00	2.016,00 2.016,00 4,9	3 9.938,88
		,	,
39 6.3.6 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.			
drenaggio di fondazione 6,00 56,00	1,60 1,00	537,60	
SOMMANO m³ =		537,60 33,3	8 17.945,09
4) Totale opere di fondazione			2.580.546,86
A RIPORTARE			13.339.806,83

Capita	l Eneg	ineering snc							Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO FPO Aerogeneratori							13.339.806,83
4.0									
40		NP01 Fornitura, trasporto e posa in opera di aerogeneratore eolico							
		SG170							
		SOMMANO cad =	5				5	4.500.000,00	22.500.000,00
								4.500.000,00	22.300.000,00
41		NP09							
		Fornitura, trasporto e posa in opera di aerogeneratore eolico SG132							
		cad =					1	2.500.000,00	2.500.000,00
		5) Totale FPO Aerogeneratori							25.000.000,00
		A RIPORTARE							38.339.806,83

Capital Enegineering snc				Pag. 15
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
cantiere	1			11.625,50
opere stradali	2			1.629.010,20
opere elettriche	6			9.118.624,1
opere elettriche produttore	6		9.118.624,1	5
opere di fondazione	10			2.580.546,86
FPO Aerogeneratori	14			25.000.000,00
(sicurezza inclusa) Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori		<u>-</u>	11.941,46 11.625,56	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	a detrarre		, -	€ 23.567,0 € 38.316.239,
Totale oneri della sicurezza (0,061469% sull'importo dei la Importo complessivo dei lavori	avori)		23.567,02	€ 38.339.806,

Palermo, lì 21/12/2020