

	REGIONE BASILICATA		PROVINCIA DI POTENZA
	COMUNE DI MONTEMILONE		COMUNE DI VENOSA

IMPIANTO EOLICO "PERILLO SOPRANO"



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE STRUTTURE INDISPENSABILI, AI SENSI DEL D.LGS. N. 387 DEL 2003, COMPOSTO DA N° 10 AEROGENERATORI PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 56 MW, SITO NEI COMUNI DI MONTEMILONE-VENOSA (PZ)

COD REG	DESCRIZIONE
PERSOP001	A.19_Computo metrico estimativo
SCALA DI RAPP.	

PROPONENTE	CONSULENTE	
<p>MILLEK SRL, VIA TADINO N. 52 20124 MILANO P.IVA 09702620965 MAIL : info@millek.it PEC : postmaster@pec.millek.it</p>		<p align="center">  Ing. Daniele Cavallo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi N.1220 </p>

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

REV	REV	REV
DATA	DATA	
09/09/2020		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	STAZIONE UTENTE E STALLO CONDIVISO (SpCat 1)							
1 / 46 C_01 12/12/2019	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ll'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCOTICO AREA STAZIONE + STALLO CONDIVISO * (par.ug.=1920*0,5*1,05+860*0,5*1,05)	1459,50				1'459,50		
	SOMMANO m3					1'459,50	3,50	5'108,25
2 / 47 C_02 12/12/2019	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... ll'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCAVO SET + STALLO CONDIVISO *(par.ug.=1920*0,3+860*0,5)	1006,00				1'006,00		
	SOMMANO m3					1'006,00	3,50	3'521,00
3 / 48 C_3 12/12/2019	RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte RILEVATO SET + STALLO CONDIVISO					1'320,00		
	SOMMANO m3					1'320,00	5,00	6'600,00
4 / 49 NAT_01 12/12/2019	GABBIONATE: Costruzione di gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non mino ... ssore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incluso magrone di sottofondo e drenaggio PROTEZIONE PERIMETRALE SET + STALLO CONDIVISO * (par.ug.=60*4+20)	260,00				260,00		
	SOMMANO mc					260,00	98,00	25'480,00
5 / 50 C_04 12/12/2019	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm FONDAZIONE STRADALE SET + STALLO CONDIVISO * (par.ug.=+1920*0,5+860*0,5)	1390,00				1'390,00		
	SOMMANO m3					1'390,00	21,50	29'885,00
6 / 51 C_05 12/12/2019	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm MISTO STABILIZZATO SET + STALLO CONDIVISO *(par.ug.=+1920*0,1+860*0,1)	278,00				278,00		
	SOMMANO m3					278,00	21,50	5'977,00
7 / 52 C_08 12/12/2019	TNT: Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq ... alto,l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SET + STALLO CONDIVISO *(par.ug.=1920+860)	2780,00				2'780,00		
	A R I P O R T A R E					2'780,00		76'571,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2 780,00		76'571,25
8 / 53 STR_01 12/12/2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SET + STALLO CONDIVISO *(par.ug.=1920+860-370-310-370-60-50)	1620,00			10,000	16 200,00		
	SOMMANO mq					2 780,00	3,80	10'564,00
	SOMMANO m2/cm					16 200,00	2,00	32'400,00
9 / 54 STR_02 12/12/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale SET + STALLO CONDIVISO	1620,00			3,000	4 860,00		
	SOMMANO m2/cm					4 860,00	2,50	12'150,00
10 / 55 001 12/12/2019	OPERE CIVILI SOTTOSTAZIONE E STALLO CONDIVISO: COMPRENDE TUTTE LE FONDAZIONI, RECINZIONE, EDIFICIO, CUNICOLI, POZZETTI, RETE DI TERRA, FOSSA IMHOFF, VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E RIPRISTINI FINALI SET + STALLO CONDIVISO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	370'000,00	370'000,00
11 / 56 st_eletr 12/12/2019	STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE E STALLO CONDIVISO. Realizzazione completa di stazione elettrica di trasformazione 150/30 kV munita apparecchiature elettromeccaniche, elettriche, sistemi di sicurezza, videosorveglianza, cavi, ecc SET + STALLO CONDIVISO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'650'000,00	1'650'000,00
	STALLO DI RETE (SpCat 2)							
12 / 67 TERNA 12/12/2019	FORNITURA E POSA STALLO AT ALL'INTERNO DELLA STAZIONE TERNA COMPRENSIVO DI OPERE CIVILI, ELETTROMECCANICHE, COLLAUDO E AVVIAMENTO STALLO AT IN NUOVA STAZIONE TERNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350'000,00	350'000,00
	DORSALI MT (SpCat 3)							
13 / 23 C_11 11/12/2019	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 1,2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte Scavo larghezza 30 cm *(lung.=2950+1150+530+460+1320+1210+1790) Scavo larghezza 60 cm *(lung.=330+100+700+3350+230+410+1070+220) Scavo larghezza 120 cm	9410,00		0,300	1,200	3'387,60		
		6410,00		0,600	1,200	4'615,20		
		20,00		1,200	1,200	28,80		
	A R I P O R T A R E					8'031,60		2'501'685,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'031,60		2'501'685,25
	SOMMANO mc					8'031,60	7,00	56'221,20
14 / 24 C_12 11/12/2019	SABBIA di fiume, fornitura e posa in opera, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità							
	Scavo larghezza 30 cm		9410,00	0,300	0,400	1'129,20		
	Scavo larghezza 60 cm		6410,00	0,600	0,400	1'538,40		
	Scavo larghezza 120 cm		20,00	1,200	0,400	9,60		
	SOMMANO m3					2'677,20	21,50	57'559,80
15 / 25 C_10 11/12/2019	REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	Scavo larghezza 30 cm		9410,00	0,300	0,800	2'258,40		
	Scavo larghezza 60 cm		6410,00	0,600	0,800	3'076,80		
	Scavo larghezza 120 cm		20,00	1,200	0,800	19,20		
	a detrarre rinterro in strada asfaltata - scavo larghezza 30 cm * (lung.=1540+230+360)		2130,00	0,300	0,800	-511,20		
	a detrarre rinterro in strada asfaltata - scavo larghezza 60 cm		1240,00	0,600	0,800	-595,20		
	Sommano positivi m3					5'354,40		
	Sommano negativi m3					-1'106,40		
	SOMMANO m3					4'248,00	3,50	14'868,00
16 / 26 C_04 11/12/2019	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm							
	strade asfaltate - 30 cm		2130,00	0,300	0,800	511,20		
	strade asfaltate- 60 cm		1240,00	0,600	0,800	595,20		
	SOMMANO m3					1'106,40	21,50	23'787,60
17 / 27 C_13 11/12/2019	PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi							
	strade asfaltate *(lung.=2130+1240)		3370,00			3'370,00		
	SOMMANO ml					3'370,00	8,00	26'960,00
18 / 28 ELE_01 11/12/2019	Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte - complessivo di fornitura e installazione di giunti e terminali							
	WTG01-WTG03		4000,00		1,030	4'120,00		
	WTG03-SET		1600,00		1,030	1'648,00		
	WTG04-WTG05		1450,00		1,030	1'493,50		
	WTG05-SET		1400,00		1,030	1'442,00		
	WTG07-WTG06		1700,00		1,030	1'751,00		
	WTG06-SET		4000,00		1,030	4'120,00		
	WTG10-WTG09		3000,00		1,030	3'090,00		
	WTG09-WTG08		1000,00		1,030	1'030,00		
	WTG08-WTG02		4500,00		1,030	4'635,00		
	WTG02-SET		1150,00		1,030	1'184,50		
	SOMMANO ml					24'514,00	5,50	134'827,00
19 / 29 ELE_02 11/12/2019	Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Nel prezzo si inende compreso la fornitura del nastro, la posa e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte							
	WTG01-WTG03		4000,00			4'000,00		
	WTG03-SET		1600,00			1'600,00		
	A R I P O R T A R E					5'600,00		2'815'908,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'600,00		2'815'908,85
	WTG04-WTG05		1450,00			1'450,00		
	WTG05-SET		1400,00			1'400,00		
	WTG07-WTG06		1700,00			1'700,00		
	WTG06-SET		4000,00			4'000,00		
	WTG10-WTG09		3000,00			3'000,00		
	WTG09-WTG08		1000,00			1'000,00		
	WTG08-WTG02		4500,00			4'500,00		
	WTG02-SET		1150,00			1'150,00		
	SOMMANO ml					23'800,00	0,25	5'950,00
20 / 30 ELE_03 11/12/2019	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo per impianti di dispersione e messa a terra, da posare in scavo, compreso giunti e terminazioni e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte - sezione pari a 50 mmq Scavo larghezza 30 cm Scavo larghezza 60 cm Scavo larghezza 120 cm Risalite aerogeneratori e stazione	11,00	9410,00 6410,00 20,00 50,00			9'410,00 6'410,00 20,00 550,00		
	SOMMANO ml					16'390,00	5,20	85'228,00
21 / 31 ELE_4 11/12/2019	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP1H5(AR)EX E/O SIMILARE - 3x1x120 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG01-WTG03 WTG03-SET WTG04-WTG05 WTG05-SET WTG07-WTG06 WTG06-SET WTG10-WTG09 WTG09-WTG08		4000,00 1600,00 1450,00 1400,00 1700,00 4000,00 3000,00 1000,00		1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030 1,030	4'120,00 1'648,00 1'493,50 1'442,00 1'751,00 4'120,00 3'090,00 1'030,00		
	SOMMANO ml					18'694,50	14,00	261'723,00
22 / 32 ELE_05 11/12/2019	Solo Fornitura e trasporto in sito di cavo TIPO ARP1H5(AR)EX E/O SIMILARE - 3x1x400 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PE WTG08-WTG02 WTG02-SET		4500,00 1150,00		1,030 1,030	4'635,00 1'184,50		
	SOMMANO ml					5'819,50	28,00	162'946,00
23 / 33 ELE_06 11/12/2019	Solo posa in opera di Cavi MT direttamente in scavo sezioni 3x1x120 e 3x1x400. Prezzo riferito per terna cavi (sia unipolare che tripolare) WTG01-WTG03 WTG03-SET WTG04-WTG05 WTG05-SET WTG07-WTG06 WTG06-SET WTG10-WTG09 WTG09-WTG08 WTG08-WTG02 WTG02-SET		4000,00 1600,00 1450,00 1400,00 1700,00 4000,00 3000,00 1000,00 4500,00 1150,00			4'000,00 1'600,00 1'450,00 1'400,00 1'700,00 4'000,00 3'000,00 1'000,00 4'500,00 1'150,00		
	SOMMANO ml					23'800,00	6,80	161'840,00
24 / 34 ELE_067 11/12/2019	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 120-400 mmq 18/30 kV WTG01-WTG03 WTG03-SET	3,00 1,00				9,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		3'493'595,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		3'493'595,85
	WTG04-WTG05	1,00				3,00		
	WTG05-SET	1,00				3,00		
	WTG07-WTG06	1,00				3,00		
	WTG06-SET	3,00				3,00		9,00
	WTG10-WTG09	2,00				3,00		6,00
	WTG09-WTG08	1,00				3,00		3,00
	WTG08-WTG02	5,00				3,00		15,00
	WTG02-SET	2,00				3,00		6,00
	spare part							16,00
	SOMMANO N					76,00	150,00	11'400,00
25 / 35 ELE_08 11/12/2019	Fornitura e posa di n.3 terminazioni sconnettibili unipolari da interno per cavi in alluminio da 120-400 mmq 18/30 kV Aerogeneratori					20,00		
	SOMMANO N					20,00	450,00	9'000,00
26 / 36 C_14 11/12/2019	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Strada ASFALTATA *(lung.=+2130+1240)		3370,00	2,500		8'425,00		
	SOMMANO mq					8'425,00	4,90	41'282,50
27 / 37 O_01 11/12/2019	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Materiale proveniente dagli scavi sulle strade asfaltate 30 cm Materiale proveniente dagli scavi sulle strade asfaltate 60 cm materiale proveniente dalla demolizione del pacchetto stradale *(lung.=2130+1240) Materiale proveniente dagli scavi dei cavidotti (volume corrispondente alla sabbia) *(par.ug.=1129,2+1538,40+9,6)		2130,00	0,300	1,200	766,80		
			1240,00	0,600	1,200	892,80		
			3370,00	2,500	0,100	842,50		
		2677,20				2'677,20		
	SOMMANO m3					5'179,30	18,50	95'817,05
28 / 38 STR_01 11/12/2019	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Ripristino strada asfaltata 30 cm ripristino strada asfaltata 60 cm		2130,00	0,500	10,000	10'650,00		
			1240,00	1,000	10,000	12'400,00		
	SOMMANO m2/cm					23'050,00	2,00	46'100,00
29 / 39 STR_02 11/12/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... n opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale tappetino per mezza carreggiata strade asfaltate *(lung.=2130+1240)		3370,00	2,500	3,000	25'275,00		
	SOMMANO m2/cm					25'275,00	2,50	63'187,50
	STRADE E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE (SpCat 4)							
30 / 1	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa							
	A R I P O R T A R E							3'760'382,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'760'382,90
C_01 10/12/2019	la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc WTG01 STRADA ESTERNA WTG01 WTG02 WTG03 WTG04 AREA MANOVRA WTG04 WTG05 STRADA INTECOLLEGAMENTO WTG06-WTG07 WTG06 WTG07 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG06 WTG08 WTG09 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG10 WTG10					5'485,00 3'065,00 2'935,00 3'765,00 6'190,00 595,00 4'345,00 3'055,00 3'360,00 4'435,00 1'700,00 2'905,00 5'665,00 3'685,00 4'245,00		
	SOMMANO m3					55'430,00	3,50	194'005,00
31 / 2 C_02 10/12/2019	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc WTG01 STRADA ESTERNA WTG01 WTG02 WTG03 WTG04 AREA MANOVRA WTG04 WTG05 STRADA INTECOLLEGAMENTO WTG06-WTG07 WTG06 WTG07 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG06 WTG08 WTG09 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG10 WTG10 Stoccaggio temporaneo pale	10,00			300,000	2'795,00 905,00 605,00 2'450,00 3'530,00 200,00 2'430,00 1'055,00 715,00 2'897,00 290,00 170,00 1'380,00 845,00 1'215,00 3'000,00		
	SOMMANO m3					24'482,00	3,50	85'687,00
32 / 3 O_01 10/12/2019	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica MATERIALE SCAVATO IN SURPLUS NON UTILIZZABILE PER RILEVATI STRADALI E PIAZZOLE *(par.ug.=24482-16520) da cunetta	7962,00 7500,00		0,300	0,300	7'962,00 675,00		
	SOMMANO m3					8'637,00	18,50	159'784,50
33 / 4 C_3 10/12/2019	RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte WTG01 STRADA ESTERNA WTG01 WTG02 WTG03 WTG04 AREA MANOVRA WTG04					2'755,00 550,00 20,00 700,00 1'010,00 195,00		
	A R I P O R T A R E					5'230,00		4'199'859,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'230,00		4'199'859,40
	WTG05 STRADA INTECOLLEGAMENTO WTG06-WTG07 WTG06 WTG07 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG06 WTG08 WTG09 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG10 WTG10 Stoccaggio temporaneo pale	10,00			300,000	630,00 595,00 775,00 1'640,00 600,00 1'410,00 1'370,00 525,00 745,00 3'000,00		
	SOMMANO m3					16'520,00	5,00	82'600,00
34 / 5 C_04 10/12/2019	Fornitura, posa e rullatura di MISTO FRANTUMATO Fondazione stradale sp medio 50cm WTG01 STRADA ESTERNA WTG01 WTG02 WTG03 WTG04 AREA MANOVRA WTG04 WTG05 STRADA INTECOLLEGAMENTO WTG06-WTG07 WTG06 WTG07 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG06 WTG08 WTG09 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG10 WTG10					5'480,00 2'665,00 2'910,00 3'565,00 6'010,00 540,00 4'085,00 2'720,00 3'160,00 4'058,00 1'500,00 2'770,00 5'300,00 3'350,00 4'060,00		
	SOMMANO m3					52'173,00	21,50	1'121'719,50
35 / 6 C_05 10/12/2019	Fornitura, posa e rullatura di MISTO STABILIZZATO - strato di finitura di strada bianca sp medio 10cm WTG01 STRADA ESTERNA WTG01 WTG02 WTG03 WTG04 AREA MANOVRA WTG04 WTG05 STRADA INTECOLLEGAMENTO WTG06-WTG07 WTG06 WTG07 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG06 WTG08 WTG09 STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG10 WTG10					1'095,00 535,00 580,00 715,00 1'200,00 110,00 815,00 545,00 630,00 810,00 300,00 555,00 1'060,00 670,00 815,00		
	SOMMANO m3					10'435,00	21,50	224'352,50
36 / 7 C_06 10/12/2019	Cunetta/fosso di guardia in terra eseguito con benna trapezoidale da 300 mm Cunette strade e piazzole					7'500,00		
	SOMMANO ml					7'500,00	3,50	26'250,00
37 / 8 I_01 10/12/2019	Fornitura e posa Tubazioni autoportanti a sezione circolare, realizzate con elementi in calcestruzzo vibrocompresso non armato, di misure interne variabili da un diametro nominale ... one in elastomero a struttura compatta, conforme alla normativa EN 681-1, fornita separatamente o incorporata nel giunto ATTREVERSAMENTI CORSI D'ACQUA *(par.ug.=17*6) ACCESSI PROPRIETARI	102,00				102,00 50,00		
	A R I P O R T A R E					152,00		5'654'781,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					152,00		5'654'781,40
	SOMMANO ml					152,00	400,00	60'800,00
	FONDAZIONI (SpCat 5)							
38 / 9 C_01 10/12/2019	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI - INCLUSO NELLE VOCI "STRADE E PIAZZOLE PER COSTRUZIONE"							
	SOMMANO m3					0,00	3,50	0,00
39 / 10 C_02 10/12/2019	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... l'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc FONDAZIONI	10,00			1832,000	18'320,00		
	SOMMANO m3					18'320,00	3,50	64'120,00
40 / 11 S_01 10/12/2019	Palo trivellato 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 ... o cementizio C 25/30 diametro di 1000 mm - Comprensivi di gabbia di armature - mob e demob macchinari - MEDIAMENTIE 20 M FONDAZIONI	10,00	20,00		16,000	3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	125,00	400'000,00
41 / 12 S_02 10/12/2019	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge ... reso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. FONDAZIONI	10,00			115,000	1'150,00		
	SOMMANO m3					1'150,00	90,00	103'500,00
42 / 13 I_01 10/12/2019	CONDUIT. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica dia 160-250 FONDAZIONI	10,00	80,00			800,00		
	SOMMANO ml					800,00	12,00	9'600,00
43 / 14 I_02 10/12/2019	RETE DI TERRA. Fornitura e posa in opera di rete di terra completa di corda di rame, morsettature e picchetti compreso ogni altro magistero per completare l'opera a regola d'arte. SECONDO SPECIFICHE PRODUTTORE AEEROGENERATORI FONDAZIONI					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	2'000,00	20'000,00
44 / 15 S_03 10/12/2019	Posa in opera Anchor cage secondo specifiche fornite dal produttore degli aerogeneratori FONDAZIONI					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	2'500,00	25'000,00
	A R I P O R T A R E							6'337'801,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'337'801,40
45 / 16 S_05 10/12/2019	Fornitura e posa di Casseratura FONDAZIONI *(H/peso=92+14) SOMMANO m2	10,00			106,000	1'060,00 <hr/> 1'060,00	20,00	21'200,00
46 / 17 S_06 10/12/2019	FORNITURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO per strutture armate, confezionato a norma della legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e dal procedimento di posa in opera del calcestruzzo. FONDAZIONI *(H/peso=471,4352+419,7953+16,5915) SOMMANO Mc	10,00			907,822	9'078,22 <hr/> 9'078,22	105,00	953'213,10
47 / 18 S_04 10/12/2019	FERRO. Fornitura ,lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro de ... di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regol ad'arte, di tipo FeB44 Vedi voce n° 17 [Mc 9 078.22] SOMMANO kg				120,000	1'089 386,40 <hr/> 1'089 386,40	1,15	1'252'794,36
48 / 19 S_07 10/12/2019	Prove di laboratorio eseguite per: prova di carico su piastra per viabilità interna e piazzole; prove di carico sui pali di fondazione; prove di cross-hole ed IT Tester per i pali d ... a trazione delle barre di armatura; resistenza a compressione di provini di cls. Sotto direttive della DL e Committenza FONDAZIONI SOMMANO a corpo					10,00 <hr/> 10,00	6'000,00	60'000,00
49 / 20 IMP_01 10/12/2019	IMPERMEABILIZZAZIONE. Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione dell'estradosso fondazione, con particolare attenzione all'attacco torre - fondazione - COME DA SPECIFICHE FORNITE DAL PRODUTTORE DGLI AEROGENERATORI FONDAZIONI SOMMANO a corpo					10,00 <hr/> 10,00	2'800,00	28'000,00
50 / 21 C_09 10/12/2019	Fornitura e posa Accessori vari (corrugato esterno, pozzetto, sigillante, passanti stagni ecc) per dare il lavoro finito e a regola d'arte FONDAZIONI SOMMANO a corpo					10,00 <hr/> 10,00	2'500,00	25'000,00
51 / 22 C_10 10/12/2019	REINTERRO con materiali provenienti dallo scavo, da prelevarsi all'interno del sito, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. RINTERRO FONDAZIONI *(H/peso=1832-907,822) SOMMANO m3	10,00			924,178	9'241,78 <hr/> 9'241,78	3,50	32'346,23
52 / 69 O_01 07/09/2020	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Surplus rinterro *(par.ug.=1832-924)	908,00				908,00		
	A R I P O R T A R E					908,00		8'710'355,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					908,00		8'710'355,09
	Materiale proveniente dai pali trivellati *(par.ug.=3200*0,5*0,5*3,14)	2512,00				2'512,00		
	SOMMANO m3					3'420,00	18,50	63'270,00
	AEROGENERATORI (SpCat 6)							
53 / 45 AER_01 11/12/2019	Fornitura, trasporto e installazione di aerogeneratore 5,60 MW - rotore 150 metri - torre tubolare 125 metri AEROGENERATORI					10,00		
	SOMMANO N					10,00	3'650 000,00	36'500'000,00
	RIPRISTINI (SpCat 7)							
54 / 40 NP2 17/12/2019	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta							
	WTG01 *(par.ug.=1585+300+1300+1300)	4485,00			0,600	2'691,00		
	STRADA ESTERNA WTG01	1300,00			0,600	780,00		
	WTG02 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,600	1'911,00		
	WTG03 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,600	1'911,00		
	WTG04 *(par.ug.=1585+300+1300+1300)	4485,00			0,600	2'691,00		
	AREA MANOVRA WTG04 *(par.ug.=1300+5*80)	1700,00			0,600	1'020,00		
	WTG05 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,600	1'911,00		
	STRADA INTECOLLEGAMENTO WTG06-WTG07	1500,00			0,600	900,00		
	WTG06 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,600	1'911,00		
	WTG07 *(par.ug.=1585+300+1300+1300)	4485,00			0,600	2'691,00		
	STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG06	300,00			0,600	180,00		
	WTG08 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,600	1'911,00		
	WTG09 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,600	1'911,00		
	STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG10	845,00			0,600	507,00		
	WTG10 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,600	1'911,00		
	SOMMANO m3					24'837,00	3,50	86'929,50
55 / 41 O_01 11/12/2019	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica Vedi voce n° 40 [m3 24 837.00]					24'837,00		
	SOMMANO m3					24'837,00	18,50	459'484,50
56 / 42 RIPR_2 11/12/2019	Opere di messa in ripristino delle aree modificate per esigenze temporanee di cantiere. Rimessa a coltre vegetale, questa preventivamente stoccata in aree idonee, proveniente dallo ... imenti fino a quota -0.5. Il tutto mediante mezzi meccanici (escavatori - bobcat) con il reimpigo di materiale vegetale;							
	WTG01 *(par.ug.=1585+300+1300+1300)	4485,00			0,500	2'242,50		
	STRADA ESTERNA WTG01	1300,00			0,500	650,00		
	WTG02 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,500	1'592,50		
	WTG03 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,500	1'592,50		
	WTG04 *(par.ug.=1585+300+1300+1300)	4485,00			0,500	2'242,50		
	AREA MANOVRA WTG04 *(par.ug.=1300+5*80)	1700,00			0,500	850,00		
	WTG05 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,500	1'592,50		
	STRADA INTECOLLEGAMENTO WTG06-WTG07	1500,00			0,500	750,00		
	WTG06 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,500	1'592,50		
	WTG07 *(par.ug.=1585+300+1300+1300)	4485,00			0,500	2'242,50		
	STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG06	300,00			0,500	150,00		
	WTG08 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,500	1'592,50		
	WTG09 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,500	1'592,50		
	STRADA INTERCOLLEGAMENTO WTG08-WTG10	845,00			0,500	422,50		
	WTG10 *(par.ug.=1585+300+1300)	3185,00			0,500	1'592,50		
	A R I P O R T A R E					20'697,50		45'820'039,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'697,50		45'820'039,09
	AREA TEMPORANEA STOCCAGGIO PALE *(par.ug.=1200,00*10) RIMESSA A COLTIVO TERRENO VEGETALE SURPLUS DALLO SCOTICO *(par.ug.=55430-20697)	12000,00 34733,00			0,500	6'000,00 34'733,00		
	SOMMANO m3					61'430,50	3,50	215'006,75
	OPERE DI INGENERIA NATURALISTICA (SpCat 8)							
57 / 43 NAT_01 11/12/2019	GABBIONATE: Costruzione di gabbionate metalliche di qualsiasi forma e dimensione con maglie a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm. 8 x 10 e con filo di spessore non mino ... ssore e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incluso magrone di sottofondo e drenaggio GABBIONI STRADE E PIAZZOLE *(par.ug.=(50+80+70+20+60+30+80+20+50))	460,00			2,000	920,00		
	SOMMANO mc					920,00	98,00	90'160,00
58 / 44 NAT_02 11/12/2019	GEOSTUOIA: Posa in opera di rete in fibre naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbace ... ; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione. STRADE E PIAZZOLE DEFINITIVE *(par.ug.=30+35)	65,00			3,000	195,00		
	SOMMANO m2					195,00	9,00	1'755,00
	CAVIDOTTO AT (SpCat 9)							
59 / 57 C_01 12/12/2019	SCOTICO SUPERFICIALE effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ll'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCOTICO CAVO AT		105,00	0,800	0,500	42,00		
	SOMMANO m3					42,00	3,50	147,00
60 / 58 C_02 12/12/2019	SCAVO DI SBANCAMENTO per il raggiungimento del piano di posa della fondazione stradale, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura de ... ll'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc SCAVO CAVIDOTTO AT		105,00	0,600	1,000	63,00		
	SOMMANO m3					63,00	3,50	220,50
61 / 59 C_12 12/12/2019	SABBIA di fiume, fornitura e posa in opera, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità CAVIDOTTO AT		105,00	0,600	0,500	31,50		
	SOMMANO m3					31,50	21,50	677,25
62 / 60 ELE_02 12/12/2019	Fornitura e posa in opera di nastro monitore di larghezza non inferiore a 10 cm rosso con la scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". Nel prezzo si inende compreso la fornitura del nastro, la posa e quant'altro per dare il lavoro finito e a regola d'arte CAVIDOTTO AT		105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	0,25	26,25
	A R I P O R T A R E							46'128'031,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'128'031,84
63 / 61 C_13 12/12/2019	PROTEZIONE MECCANICA di cavo mediante bauletto in cls dello sp medio di 10cm, in corrispondenza di attraversamenti e/o interferenze con altri sottoservizi CAVIDOTTO AT		105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	8,00	840,00
64 / 62 C_3 12/12/2019	RIPORTO Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito inclusa la fornitura; compreso il compattament ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte RINTERRO CAVIDOTTO AT		105,00	0,600	1,000	63,00		
	SOMMANO m3					63,00	5,00	315,00
65 / 63 O_01 12/12/2019	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 25, compreso gli oneri di conferimento in discarica CAVIDOTTO AT		105,00	0,600	0,500	31,50		
	SOMMANO m3					31,50	18,50	582,75
66 / 64 CAVO AT 12/12/2019	Fornitura terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore in alluminio della sezione di 400 mmq, tipo ARE4HIH5E - 87/150 kV, schermo in fili di rame, giunti, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT. CAVO AT		0,11		1,010	0,11		
	SOMMANO km					0,11	170'000,00	18'700,00
67 / 65 cavo at_2 12/12/2019	Posa di cavi AT in scavo predisposto CAVO AT		105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	25,00	2'625,00
68 / 66 ELE_01 12/12/2019	Fornitura e posa in opera di fibra ottica composta da 24 fibre, da disporre in cavo interrato, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte - complessivo di fornitura e installazione di giunti e terminali Cavidotto at		105,00		1,070	112,35		
	SOMMANO ml					112,35	5,50	617,93
	ADEGUAMENTI VIABILITA' ESTERNA PER TRANSITO TRASPORTI ECCEZIONALI (SpCat 10)							
69 / 68 VIA_ESTE 12/12/2019	ADEGUAMENTI TEMPORANEI VIABILITA' ESTERNA NECESSARI PER IL TRANSITO DEI MEZZI ECCEZIONALI DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DEGLI AEROGENERATORI. SONO INCLUSI ALLARGAMENTI, ADEGUAMENTI ... UTOORIZZAZIONI PUBBLICHE E PRIVATE E OGNI ALTRO LAVORO/ONERE NECESSARIO PER GARANTIRE IL PASSAGGIO DEI MEZZI ECCEZIONALI VIABILITA' ESTERNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	85'000,00	85'000,00
	A R I P O R T A R E							46'236'712,52

