



REGIONE SICILIA

Comune di

PACECO



Comune di

TRAPANI



Comune di

MARSALA



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "CE FULGATORE" COSTITUITO DA 9 AEROGENERATORI CON POTENZA COMPLESSIVA DI 54 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N.

COMPUTO METRICO

ELABORATO

RG.14

PROPONENTE:



AEI WIND PROJECT II S.R.L.

P.I. 16809261007
Via Vincenzo Bellini,
22 00198 Roma

AEI WIND PROJECT II S.R.L.

Via Vincenzo Bellini, 22
00198 Roma (RM)

pec: aeiwind-seconda@legalmail.it

CONSULENZA:

Dott. Archeologo Alberto D'Agata

Archeologo di I fascia –Elenco nazionale

Ing. Daniele Cianciolo

Ordine degli ingegneri di Catania 5943 sez. A

Geometra Andrea Giuffrida

Collegio Geometri della Provincia di Catania n. 3337

Dott. ssa Biol. Cardaci Agnese Elena Maria

Albo nazionale dei Biologi – Sezione A AA_081058

Dott.sa Chiara Amato-Collab. Blackbee S.r.l.

Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia 3516 sez. A

Dott. Gaetano Gianino-Professionista incaricato-Ordine dei

Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Siracusa 425

PROGETTISTI:



Via Caduti di Nassiriya 55

70124 Bari (BA)

e-mail: atechsr@libero.it

pec: atechsr@legalmail.it

DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Orazio TRICARICO

Ordine ingegneri di Bari n. 4985

Dott. Ing. Alessandro ANTEZZA

Ordine ingegneri di Bari n. 10743



0	DICEMBRE 2022	A.T.	A.A.	O.T.	Progetto definitivo
EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 N.P.01 (M)	LAVORI A MISURA OPERE EDILI STRADE E PIAZZOLE Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in E.001.008 cantiere, comp ... il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigl	674,740				674,74	1,67	1.126,82
						Sommano mc		
2 1.5.3 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrast ... iore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata	11975,000				11975,00	1,10	13.172,50
						Sommano m ²		
3 N.P.02 (M)	Fornitura e posa in opera di geocomposito di rinforzo e separazione N.P.002 sottofondi cedevoli, cos ... ioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene da 140 g/mq, il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq.	11975,000				11975,00	5,58	66.820,50
						Sommano mq		
4 N.P.03 (M)	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche ... amento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento	$par.ug = 119755 * 0.4 / 0.5 (Np = (11975 * 0,4) / (0,5))$				9580,00	17,50	167.650,00
						Sommano mc		
5 N.P.04 (M)	Formazione di sottofondo stradale costituito da pietrame di natura calcarea, di granulometria variab ... tore), compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento. Per uno spessore di 40 cm	$par.ug = 11975 * 0.4 / 0.5 (Np = (11975 * 0,4) / (0,5))$				9580,00	7,00	67.060,00
						Sommano mc		
6	Formazione di strato di fondazione stradale in							
A RIPO RTARE								315.829,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							315.829,82 €
N.P.05 (M)	misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, ... o secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER UNO SPESSORE DI 10 cm g							
	par.ug= $11975*0.1/0.5$ ($Np=(11975*0,1)/(0,5)$)	2395,000				2395,00		
	Sommano mc					2395,00	17,00	40.715,00
7 1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalita, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... scontinuita 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							
	Area piazzole	4500,000				4500,00		
	Viabilita	8464,500				8464,50		
	Sommano m ³					12964,50	5,18	67.156,11
8 N.P.06 (M)	Trasporto di materiale, provenienti da cave di prestito autorizzate, da scavi e/o demolizioni, nell' ... lusione degli oneri di conferimento a discarica. Si ipotizza una distanza media dalla cava al punto centrale dell'impianto di 15 km (indicare la cava							
	Trasporto Detriti di cava - Vedi voce n°5 ($Np=15*11975$)	179625,00				179625,00		
	Trasporto Misto granulare stabilizzato - Vedi voce n° 7 ($Np=15*(4500+8464,5)$)	194467,50				194467,50		
	Sommano m ³ *km					374092,50	0,50	187.046,25
21 N.P.18 (M)	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, iltrasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza nonsuperiore a cm 30 e la bagnatura.							
	Area piazzole	4500,000				4500,00		
	Sommano mc					4500,00	5,67	25.515,00
22 N.P.23 (M)	Riutilizzo in sito con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal s ... o degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura per livellamenti del terreno							
	Area piazzole	4500,000				4500,00		
	Viabilita	8464,500				8464,50		
	Sommano mc					12964,50	5,67	73.508,72
	A R I P O R T A R E							636.262,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							709.770,90 €
	LAVORI A MISURA OPERE EDILI FONDAZIONI - Plinti di fondazione							
9 N.P.08 (M)	Scavo a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, 1 ... utomezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Plinto di fondazione 1 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 2 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 3 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 4 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 5 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 6 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 7 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 8 SG 6.0-170	997,000				997,00		
	Plinto di fondazione 9 SG 6.0-170	907,000				907,00		
	Sommano mc					8883,00	6,50	57.739,50
10 N.P.09 (M)	Calcestruzzo per sottofondazioni. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI ... e ferro di armatura, con resistenza caratteristica Rck 15. Per Magrone di sottofondazione WTG - O 19,00 m; h=0,30 * (par.ug.=6,00*(9,5*9,5*3,14*0,30))							
	(Np=907*9)	8163,000				8163,00		
	Sommano mc					8163,00	78,44	640.305,72
11 N.P.10 (M)	Esecuzione dei controlli in corso d'opera dei pali di cui al par. 6.4.3.7.2 del D.M. 14/01/2008, con ... elativo al montaggio e smontaggio dell'apparecchiatura di misurazione e alla produzione di certificati ufficiali Prova di carico su trave di contrasto							
	Sommano cad	9,000				9,00		
						9,00	1.417,50	12.757,50
12 N.P.11 (M)	Esecuzione dei controlli in corso d'opera dei pali di cui al par. 6.4.3.6 del D.M. 14/01/2008, consi ... o Cross- Hole su palo appositamente attrezzato. Compreso l'onere relativo alla fornitura e posa in opera di 3 tubi idonei per ciascun palo da provare.							
	Prove cross-hole (2 per ogni plinto) + (par.ug = 9,00*2)	18,000				18,00		
	Sommano cad					18,00	190,00	3.420,00
13 N.P.12 (M)	Assemblaggio e posa in opera Anchor Cage, compreso il carico ed il trasporto dal sito di stoccaggio ... le specifiche tecniche del fornitore,							
	A R I P O R T A R E							1.423.993,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							1.423.993,62 €
	compreso il livellamento per cui dovranno essere forniti al committente i relativi certificati di livellamento.							
	Sommano cad	9,000				9,00		
						9,00	4.725,00	42.525,00
14 N.P.13 (M)	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio in barre tonde lisce o adaderenza migliorata per a ... o di peso delle armature dovuto alla sagomatura dei ferri e a qualsiasi altra necessità di costruzione. Per armatura plinto WTGs (Vedasi Allegato B)							
	Sommano kg	9,000			54403,800	489634,20		
						489634,20	1,08	528.804,94
15 N.P.15 (M)	Posa in opera di corda di rame per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno g ... a la fornitura, per cavi di sezione 50 mmq, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Per maglia di terra aerogeneratori							
	Sommano m	9,000	90,000			810,00		
						810,00	3,50	2.835,00
16 N.P.16 (M)	Inghisaggio torre: compreso la preparazione delle strutture e successiva operazione di inghisaggio della struttura tubolare di elevazione ai plintidi fondazione, secondo quanto riportato nelle specifiche tecniche delfornitore, nonché							
	Sommano cad	6,000				6,00		
						6,00	5.000,00	30.000,00
17 N.P.18 (M)	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, iltrasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza nonsuperiore a cm 30 e la bagnatura.							
	Rinterro plino 1 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 2 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 3 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 4 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 5 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 6 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 7 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 8 di fondazione	647,000				647,00		
	Rinterro plino 9 di fondazione	632,000				632,00		
	A RIPORTARE							2.028.158,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.028.158,56 €
	Sommano mc					5808,00	5,67	32.931,36
18 N.P.19 (M)	Fornitura e posa in opera di geocomposito di rinforzo e separazione sottofondi cedevoli, costituito ... oppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene da 140 g/mq, il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq. Corona circolare							
	Sommano mq	9,000			677,500	6097,50		
						6097,50	5,58	34.024,05
19 N.P.03 (M)	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche ... amento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento							
	Sommano mc	6097,500			0,400	2439,00		
	Corona circolare (par.ug=9*677,5) (Np=9*677,5)					2439,00	17,50	42.682,50
20 N.P.05 (M)	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, ... o secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER UNO SPESSORE DI 10 cm g							
	Sommano mc	6097,500			0,100	609,75		
	Corona circolare (par.ug=9*677,5) (Np=9*677,5)					609,75	17,00	10.365,75
23 N.P.23 (M)	Riutilizzo in sito con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal s ... o degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura per livellamenti del terreno							
	Scavo Plinto 1	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 2	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 3	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 4	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 5	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 6	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 7	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 8	350,000				350,00		
	Scavo Plinto 9	350,000				350,00		
	Sommano mc					3150,00	5,67	17.860,50
	A R I P O R T A R E							2.166.022,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.166.022,72 €
	LAVORI A MISURA OPERE ELETTRICHE E ACESORIE							
24 1.1.5.2 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... m) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	Da WTG09 a WTG01		905,000	0,600	1,500	814,50		
	Da WTG01 a WTG02		1015,000	0,800	1,500	1218,00		
	Da WTG02 a WTG03		998,000	1,000	1,500	1497,00		
	Da WTG03 a Cabina di smistamento		620,000	1,200	1,500	1116,00		
	Da WTG04 a WTG05		1311,000	0,600	1,500	1179,90		
	Da WTG05 a WTG06		1114,000	0,800	1,500	1336,80		
	Da WTG06 a Cabina di smistamento		1040,000	1,000	1,500	1560,00		
	Da WTG07 a WTG08		1192,000	0,600	1,500	1072,80		
	Da WTG08 a Cabina di smistamento		2900,000	0,800	1,500	3480,00		
	Da Cabina MT di smistamento a SE		16506,000	1,400	1,500	34662,60		
	Sommano m³					47937,60	14,77	708.038,35
25 1.7.18 (M)	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli ... one a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente.							
	Da WTG09 a WTG01		905,000	0,600	1,100	597,30		
	Da WTG01 a WTG02		1015,000	0,800	1,100	893,20		
	Da WTG02 a WTG03		998,000	1,000	1,100	1097,80		
	Da WTG03 a Cabina di smistamento		620,000	1,200	1,100	818,40		
	Da WTG04 a WTG05		1311,000	0,600	1,100	865,26		
	Da WTG05 a WTG06		1114,000	0,800	1,100	980,32		
	Da WTG06 a Cabina di smistamento		1040,000	1,000	1,100	1144,00		
	Da WTG07 a WTG08		1192,000	0,600	1,100	786,72		
	Da WTG08 a Cabina di smistamento		2900,000	0,800	1,100	2552,00		
	Da Cabina MT di smistamento a SE		16506,000	1,400	1,100	25419,24		
	Sommano m³					35154,24	7,42	260.844,46
26 N.P.25 (M)	Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e telecomunicazioni, tipo normale, compreso giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N.							
		13600,000				13600,00		
	Sommano m					13600,00	4,50	61.200,00
27 N.P.26 (M)	Fornitura e posa in opera di tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti N.P.027 interrati per la ... ni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, compreso giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N. per cavi MT- diam. 400/500 mm							
	A R I P O R T A R E							3.196.105,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.196.105,53 €
	Sommano m	33012,000				33012,00		
						33012,00	7,30	240.987,60
28 N.P.21 (C)	Prove impianto di messa a terra secondo il DPR 462/01							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	7.000,00	7.000,00
30 N.P.32 (C)	Fornitura, installazione e collaudo aerogeneratore di potenza di 6,00 MW							
	Sommano cad	9,000				9,00		
						9,00	4.200.000,00	37.800.000,00
	A R I P O R T A R E							41.244.093,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							41.244.093,13 €
	LAVORI A MISURA OPERE ELETTRICHE SSE							
29 N.P.34 (C)	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione 40,5 kV-40 kA formato da scomparto sezionatore ... di terra, interruttore e relè di protezione linea aventi funzioni 50/51/51N/67N - scomparto alloggio uso UTF comprendente no 2 TV a uso UTF fase-fase	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	130.000,00	130.000,00
31 N.P.35 (C)	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7grado 26/45 kV in rame sezione 1x240 mmq per collegamentoda quadro Mt di consegna Terna a quadro MT Protezione Tr lato36 kV	40,000				40,00		
	Sommano m					40,00	35,00	1.400,00
33 N.P.37 (C)	Fornitura e posa in opera di cavo in media tensione tipo RG7grado 45 in rame sezione 1x240 mmq per collegamento daquadro Mt Protezione Tr lato 36 kV a TR	40,000				40,00		
	Sommano cad					40,00	35,00	1.400,00
34 N.P.40 (C)	Fornitura e posa in opera di trasformatore AT/MT aventi le seguenti caratteristiche: An=50MVA ONAN T ... tore sottocarico, relè buckolz, termometro a contatti, flussostato su commutatore sottocarico, valvola di sovrappressione, ventole di raffreddamento -	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	850.000,00	850.000,00
36 N.P.42 (C)	Fornitura e posa in opera di quadro comando e misura nel qualesaranno installati i circuiti di comando relativi alleapparecchiature in alta e ai quadri di media tensione presentinella sottostazione	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	38.500,00	38.500,00
37 N.P.43	Fornitura e posa in opera del quadro protezioni in cui saranno installati le seguenti apparecchiatur ...							
	A RIPO RTARE							42.265.393,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							42.265.393,13 €
(C)	ia, protezione DG, protezione trasformatore AT/MT aventi le seguenti funzioni 50/51/49/87T e relè di comando e controllo commutatore sottocarico Trafo							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	32.000,00	32.000,00
39 N.P.45 (C)	Fornitura e posa in opera di quadro RTU per comunicazione conTerna completo di router							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	42.000,00	42.000,00
40 N.P.46 (C)	Fornitura e posa in opera di quadro alimentazione UPS a pientampone 110Vdc 60A							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	9.500,00	9.500,00
41 N.P.47 (C)	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno di emergenza da 75 kVA in erogazione continua e 82 k ... completo di sebaioio gasolio, cofano insonorizzato per esterno , quadro di commutazione automatico, e quanto necessario per il regolare funzionamento							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	16.000,00	16.000,00
42 N.P.48 (C)	Fornitura e posa in opera di cavi in bassa tensione tipo FG16 percollegamento circuiti amperometrici voltmetrici e di comandopresenti in sostostazione							
	Sommano corpo		1,000			1,00		
						1,00	12.000,00	12.000,00
43 N.P.49 (C)	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esternacompostada: pali rastremati conici in acciaio zincato H= 8mt fuori terra completi di plafoniere a Led da 85 Watt, asolaportafusibile e fusibile.							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	11.707,00	11.707,00
	A RIPO RTARE							42.376.893,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							42.376.893,13 €
44 N.P.50 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 5x6 mmq peralimntazione impianto di illuminazione esterna							
	Sommano m	300,000				300,00		
						300,00	6,00	1.800,00
45 N.P.51 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG17 3x2,5 mmq peralimntazione impianto di illuminazione esterna							
	Sommano m	250,000				250,00		
						250,00	1,50	375,00
47 N.P.53 (C)	Fornitua e posa in opera di impianto di video sorveglianza							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	6.200,00	6.200,00
48 N.P.55 (C)	Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato con corda di rame nuda da120 mmq lunghezza ... egamenti equipotenziali, cavo giallo/verde da 120mmq lunghezza 150m, n. 24 dispersori in acciaio ramato, capicorda e barre equipotenziali quanto basta							
	Sommano corpo	1,000				1,00		
						1,00	8.500,00	8.500,00
49 N.P.56 (M)	Noleggio gru di sollevamento per movimentazioneapparecchiature AT							
	Sommano Giorno	30,000				30,00		
						30,00	150,00	4.500,00
50 N.P.57 (M)	Noleggio piattaforma aerea con cestello							
	Sommano Giorno	30,000				30,00		
						30,00	100,00	3.000,00
51	Trasporto trasformatore presso sito							
	A RIPORTARE							42.412.975,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							42.447.975,13 €
	LAVORI A MISURA OPERE CIVILI SSE							
52 N.P.59 (M)	Scotico superficiale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la p ... , 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							
	Area SSE (Np=2000*0,2)	400,000				400,00		
	Area di accesso (Np=60*5*0,2)	60,000				60,00		
	Sommano mc					460,00	3,50	1.610,00
53 1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... scontinuità 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							
	Area SSE (Np=2000*0,5)	1000,000				1000,00		
	Area di accesso (Np=60*0,5*5)	150,000				150,00		
	Sommano m³					1150,00	5,18	5.957,00
54 6.1.2.1 (M)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non s ... rfetta 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							
	Area SSE (Np=2000*0,4)	800,000				800,00		
	Area di accesso (Np=60*0,4*5)	120,000				120,00		
	Sommano m³					920,00	33,28	30.617,60
55 6.1.3 (M)	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 ... strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Area SSE (Np=2000*0,3)	600,000				600,00		
	Area di accesso (Np=60*0,3*5)	90,000				90,00		
	Sommano m³					690,00	112,26	77.459,40
56 N.P.02 (M)	Fornitura e posa in opera di geocomposito di rinforzo e separazione N.P.002 sottofondi cedevoli, cos ... ioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene da 140 g/mq, il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq.							
	A RIPORTARE							42.563.619,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							42.563.619,13 €
57 N.P.60 (M)	Area SSE	2000,000				2000,00	5,58	11.160,00
	Sommano mq					2000,00		
58 N.P.61 (M)	Area SSE (Np=2000*0,3)	600,000				600,00	2,00	1.200,00
	Sommano mc					600,00		
59 N.P.62 (C)	Area SSE (Np=2000*0,3)	600,000				600,00	3,50	2.100,00
	Sommano mc					600,00		
	Opere civili SSE: comprende tutte le fondazioni, recinzioni, edificio, cunicoli, pozzetti, rete di terra, fossa Imhoff, Vasca di trattamento prima pioggia e ripristini finali	1,000				1,00	500.000,00	500.000,00
	Sommano cad					1,00		
	TOTALE							43.078.079,13
	Data,							
	Il tecnico							