REGIONE CALABRIA | PROVINCIA DI CATANZARO | COMUNE DI SIMERI CRICHI | COMUNE DI CATANZARO

PROGETTO DEFINITIVO

Progetto definitivo per la realizzazione del parco eolico "ROCCANI" e relative opere connesse nei comuni di SIMERI CRICHI (CZ) e CATANZARO

Titolo elaborato

Computo metrico estimativo

Codice elaborato

OW320190200201BW1GL92601

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Progettazione

F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giovanni Di Santo)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI SANTO ING. N° 1895 POTENZA

Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Gruppo di lavoro

dott.for. Luigi ZUCCARO
ing. Alessandro Carmine DE PAOLA
ing. Giuseppe MANZI
ing. Mariagrazia PIETRAFESA
arch. Gaia TELESCA
ing. Flavio Gerardo TRIANI
ing. Manuela NARDOZZA
ing. Luca FRESCURA
ing. Denise TELESCA

Consulenze specialistiche

ARCHEOLOGIA
Paropos soc. coop.
Via G. Pecori Giraldi Maresciallo 16
90123 Palermo
www.paporos.com
muratore@pec.paporos.com

TOPOGRAFIA
Arch. Rocco CRISTOFARO
Via Senatore Todaro 92
88020 Cortale (CZ)
rocco.cristofaro@csassociati.eu
rocco.cristofaro@archiworldpec.it

GEOLOGIA
Geol. Pasquale GRECO
Via Chiusi 37
87044 Cosenza
pasquale.greco@gmail.com
pgreco64@epap.sicurezzapostale.it

Committente

EDPR SUD ITALIA S.r.l.
Via Lepetit 8/10
20124 - Milano

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Luglio 2022	Prima emissione	GDS	GMA	GZU

File sorgente: **OW320190200201BW1GL92601 - Computo metrico estimativo.docx**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Sicurezza (opere civili) (SpCat 6)							
1 / 44 21CL.PR.S.0 0140.010.a	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di ... di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). - dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm							
	SpCat 6 - Sicurezza (opere civili)							
	Area parco 12 mesi *(par.ug.=3,00*12)	36,00				36,00		
	Cabina raccolta 12 mesi *(par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad/30gg					48,00	78,26	3´756,48
2 / 45 21CL.PR.S.0 0140.070.a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... edda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm							
	SpCat 6 - Sicurezza (opere civili)							
	Area parco 12 mesi *(par.ug.=3,00*12)	36,00				36,00		
	Cabina raccolta 12 mesi *(par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad/30gg					48,00	99,37	4´769,76
3 / 46 21CL.PR.S.0 0920.010.a	APPRESTAMENTI BLOCCO INDIPENDENTE DI LAVAGGIO MANI PRIMO MESE Blocco indipendente per lavaggio delle mani, comprensivo di trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base ... i di conferimento in discarica. Per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio							
	SpCat 6 - Sicurezza (opere civili)							
	Area parco 12 mesi					12,00		
	Area cabina di raccolta					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	127,62	3´062,88
4 / 47 21CL.PR.S.0 0920.010.c	APPRESTAMENTI POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA AL PERSONALE ESTERNO PRIMO MESE Nolo mensile di postazione igienica dedicata, per personale esterno al cantiere. In materiale plastico, c ... i di conferimento in discarica. Per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio							
	SpCat 6 - Sicurezza (opere civili)							
	Area parco 12 mesi					12,00		
	Area cabina di raccolta					12,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	151,76	3´642,24
5 / 48 21CL.PR.S.0 0110.010.a	ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza). costo di utilizzo del materiale per un mese							
	SpCat 6 - Sicurezza (opere civili)							
	Fondazioni WTG 6 mesi *(par.ug.=4*6*6)	144,00				144,00		
	SOMMANO cad/30gg					144,00	29,99	4´318,56
6 / 49 21CL.PR.S.0 0150.040.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in ... ne al mq- legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato							
	SpCat 6 - Sicurezza (opere civili)							
	area cabina di raccolta		30,00	30,000	2,000	1´800,00		
	area cantiere		90,00	2,000	2,000	360,00		
	Recinzione area di scavo plinti	6,00	40,00	2,000	2,000	960,00		
	A R I P O R T A R E					3´120,00		19´549,92

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´120,00		19´549,92
	SOMMANO mq					3´120,00	10,08	31´449,60
	Parziale Sicurezza (opere civili) (SpCat 6) euro							50´999,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							50´999,52
	A R I P O R T A R E							50´999,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´999,52
	LAVORI A CORPO							
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)							
7 / 3 21CL.PR.E.0 0110.010.a	SCAVO DI PULIZIA SCOTICO Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio scotico				20778,000	20´778,00		
	SOMMANO mq					20´778,00	1,05	21´816,90
8 / 4 21CL.PR.E.0 0110.020.a	SCAVO DI SPLATEAMENTO Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio scavo				42459,000	42´459,00		
	SOMMANO mc					42´459,00	5,89	250´083,51
9 / 5 21CL.PR.U.0 520.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che d ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio				28130,000	28´130,00		
	SOMMANO mc					28´130,00	9,93	279´330,90
10 / 6 21CL.PR.U.0 520.030.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiunge ... 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Compattazione base cassonetto stradale - escluse piazzole							
	Road T01 *(lung.=165+631)		796,00	5,000		3´980,00		
	Road T02		450,00	5,000		2´250,00		
	Road T03 *(lung.=245+310)		555,00	5,000		2´775,00		
	Road T04		391,00	5,000		1´955,00		
	Road T05		274,00	5,000		1´370,00		
	Road T06		252,00	5,000		1´260,00		
	Piazzole							
		6,00			2500,000	15´000,00		
	Stoccaggio pale	6,00	90,00	20,000		10´800,00		
	SOMMANO mq					39´390,00	1,35	53´176,50
11 / 7 21CL.PR.U.0 520.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio C.B.R. minimo da garantire 20% Strade e piazzole				9244,000	9´244,00		
	SOMMANO mc					9´244,00	39,82	368´096,08
12 / 8 21CL.PR.U.0 520.060.a	Geotessile tessuto non tessuto con funzione di rinforzo, filtrante e di separazione Fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto in fibra di polipropilene bianco agugliato e ... re ed alle prescrizioni di progetto. Geotessile tessuto non tessuto con funzione di rinforzo, filtrante e di separazione							
	A R I P O R T A R E							1´023´503,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´023´503,41
	SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Vedi voce n° 6 [mq 39 390.00]					39´390,00		
	SOMMANO mq					39´390,00	2,38	93´748,20
13 / 38 21CL.PR.E.0 0310.010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerat ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Tratti da cementare per pendenze oltre il 14%							
	Road T01		75,00	5,000	0,300	112,50		
	Road T02		150,00	5,000	0,300	225,00		
	Road T03		75,00	5,000	0,300	112,50		
	Road T04		75,00	5,000	0,300	112,50		
	Road T05		90,00	5,000	0,300	135,00		
	Road T06		50,00	5,000	0,300	75,00		
	SOMMANO mc					772,50	107,73	83´221,43
14 / 53 21CL.PR.E.0 0340.020.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldata a maglia ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Tratti da cementare per pendenze oltre il 14% (50kg/mc) Vedi voce n° 38 [mc 772.50]				50,000	38´625,00		
	SOMMANO kg					38´625,00	2,47	95´403,75
15 / 54 NP52	Fornitura e posa in opera di terre armate costituite da rete metallica elettrosaldata a maglia differenziata, con diametro dei tondini pari a 8 mm e piegata a 80°, rivestita da geo ... VC e microgriglia in fibra di vetro utilizzata come elemento di controllo dell'erosione al fronte delle terre rinforzate SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio				4000,000	4´000,00		
	SOMMANO m2					4´000,00	185,00	740´000,00
	Parziale Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1) euro							1´984´877,27
	A RIPORTARE							2´035´876,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´035´876,79
	Fondazioni wtg (SpCat 2)							
16 / 29 21CL.PR.E.0 0120.010.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un b ... re in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti				32062,000	32´062,00		
	SOMMANO mc					32´062,00	9,55	306´192,10
17 / 30 21CL.PR.E.0 0310.010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerat ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/ mc SpCat 2 - Fondazioni wtg magrone (par.ug.=6*(3,14*(11^2)))	2279,64			0,200	455,93		
	SOMMANO mc					455,93	94,11	42´907,57
18 / 31 21CL.PR.E.0 0310.020.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglom ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq SpCat 2 - Fondazioni wtg	6,00			600,000	3´600,00		
	SOMMANO mc					3´600,00	159,01	572´436,00
19 / 32 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomat ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature SpCat 2 - Fondazioni wtg Vedi voce n° 31 [mc 3 600.00]				100,000	360´000,00		
	SOMMANO kg					360´000,00	2,30	828´000,00
20 / 33 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 2 - Fondazioni wtg (lung.=2*3,14*12)	6,00	75,36		1,000	452,16		
	SOMMANO mq					452,16	41,69	18´850,55
21 / 34 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO D ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SpCat 2 - Fondazioni wtg (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	129,03	3´096,72
22 / 35 21CL.PR.L.0 210.010.j	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Sezione 50 mm¦ Cavo in corda di ... ione CEI 20-22, la							
	A R I P O R T A R E							3´807´359,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´807´359,73
	marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 50 mm¦							
	SpCat 2 - Fondazioni wtg	6,00	150,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	11,56	10´404,00
23 / 36 21CL.PR.E.0 0140.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	SpCat 2 - Fondazioni wtg					32´062,00		
	Vedi voce n° 29 [mc 32 062.00]	6,00			600,000	-3´600,00		
	Sommano positivi mc					32´062,00		
	Sommano negativi mc					-3´600,00		
	SOMMANO mc					28´462,00	10,57	300´843,34
24 / 37 21CL.PR.E.0 0230.010.e	Pali trivellati in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6000 kPa: Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 25 ... tà di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6000 kPa per diametro pari a 1.000 mm							
	SpCat 2 - Fondazioni wtg (par.ug.=6*12)	72,00	10,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	232,80	167´616,00
25 / 39 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomat ... B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature							
	SpCat 2 - Fondazioni wtg in ragione di 100kg/mc *(par.ug.=6*12*3,14*,5*,5)	56,52	10,00		100,000	56´520,00		
	SOMMANO kg					56´520,00	2,30	129´996,00
	Parziale Fondazioni wtg (SpCat 2) euro							2´380´342,28
	A R I P O R T A R E							4´416´219,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´416´219,07
	Cavidotti (SpCat 3)							
26 / 9 21CL.PR.U.0 510.080.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulit ... porto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore SpCat 3 - Cavidotti 7 cm				45250,000	45´250,00		
	SOMMANO mq/cm					45´250,00	1,79	80´997,50
27 / 10 21CL.PR.E.0 0120.010.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un b ... re in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 3 - Cavidotti Cavidotto				10577,000	10´577,00		
	SOMMANO mc					10´577,00	9,55	101´010,35
28 / 11 N.P.B.01	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 3 - Cavidotti Sabbione Cavidotti				881,000	881,00		
	SOMMANO mc					881,00	22,16	19´522,96
29 / 12 21CL.PR.L.0 240.160.a	CAVIDOTTO IN BARRE FLESSIBILI CORRUGATE A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 SpCat 3 - Cavidotti Cavidotto esterno fibra ottica				13376,000	13´376,00		
	SOMMANO m					13´376,00	4,97	66´478,72
30 / 13 21CL.PR.L.0 240.160.g	CAVIDOTTO IN BARRE FLESSIBILI CORRUGATE A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 160 SpCat 3 - Cavidotti	3,00			4704,000	14´112,00		
	SOMMANO m					14´112,00	17,22	243´008,64
31 / 14 21CL.PR.L.0 210.010.j	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Sezione 50 mm¦ Cavo in corda di ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 50 mm¦ SpCat 3 - Cavidotti		13376,00			13´376,00		
	SOMMANO m					13´376,00	11,56	154´626,56
32 / 15 21CL.PR.E.0	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il							
	A R I P O R T A R E							5´081´863,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´081´863,80
0140.010.a	compattamento a strati dei ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 3 - Cavidotti Vedi voce n° 10 [mc 10 577.00] Vedi voce n° 11 [mc 881.00]					10´577,00 -881,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					10´577,00 -881,00		
	SOMMANO mc					9´696,00	10,57	102´486,72
33 / 17 N.P.14	Fornitura e posa di opera della fibra ottica tipo E10a - draka o similare (24 fibre) idonea ad essere installata con la tecnica "blow in". SpCat 3 - Cavidotti		13376,00			13´376,00		
	SOMMANO m					13´376,00	4,00	53´504,00
34 / 18 N.P.46	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi tipo RG16H1R12 26-45kV. Sezione 630 mmq SpCat 3 - Cavidotti		3562,00			3´562,00		
	SOMMANO ml					3´562,00	60,00	213´720,00
35 / 19 N.P.46	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi tipo RG16H1R12 26-45kV. Sezione 500 mmq SpCat 3 - Cavidotti (lung.=2123+2*4891)		11905,00			11´905,00		
	SOMMANO ml					11´905,00	50,00	595´250,00
36 / 20 N.P.45	Fornitura compreso trasporto e posa in opera di cavi tipo RG16H1R12 26-45kV. Sezione 300 mmq SpCat 3 - Cavidotti		2239,00			2´239,00		
	SOMMANO ml					2´239,00	25,00	55´975,00
37 / 21 21CL.PR.E.0 0150.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, con autocarro di portata fino a 50 q, c ... o, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - Cavidotti impianto di recupero per fresato di asfalto 10 km *(H/peso=(43167/7)*0,07)				431,670	431,67		
	SOMMANO mc					431,67	15,79	6´816,07
38 / 24 21CL.PR.U.0 520.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Fornitura e posa in opera di strato di fondazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - Cavidotti Tratti di viabilita' da ripristinare *(H/peso=(43167/7)*0,2)				1233,343	1´233,34		
	SOMMANO mc					1´233,34	39,82	49´111,60
39 / 25 21CL.PR.U.0 520.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggreg ... sa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. SpCat 3 - Cavidotti rifacimento usura per 1 metro di strada che ospita il cavidotto *(lung.=1041+1084+337+1558+992+1870+1969+108+1568)		10527,00	1,000	0,070	736,89		
	A RIPORTARE					736,89		6´158´727,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					736,89		6´158´727,19
	SOMMANO mc					736,89	185,43	136´641,51
40 / 26 21CL.PR.U.0 520.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per st ... sa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. SpCat 3 - Cavidotti rifacimento usura per 1 metro di strada che ospita il cavidotto *(lung.=1041+1084+337+1558+992+1870+1969+108+1568)		10527,00	1,000	0,030	315,81		
	SOMMANO mc					315,81	231,73	73´182,65
41 / 28 N.P.22	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 30,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno l ... urezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200. Prezzo per 1 tubazione. (VEDI OFFERTA n.08) SpCat 3 - Cavidotti CAVIDOTTO MT							
	id2	1,00	30,00			30,00		
	id3	1,00	30,00			30,00		
	id5	1,00	30,00			30,00		
	id6	1,00	30,00			30,00		
	id7	1,00	30,00			30,00		
	id8	1,00	30,00			30,00		
	id9	1,00	30,00			30,00		
	id10	1,00	30,00			30,00		
	id11	1,00	30,00			30,00		
	id12	1,00	30,00			30,00		
	id18	3,00	30,00			90,00		
	id28	1,00	30,00			30,00		
	id32	3,00	30,00			90,00		
	id33	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					600,00	264,42	158´652,00
	Parziale Cavidotti (SpCat 3) euro							2´110´984,28
	A R I P O R T A R E							6´527´203,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´527´203,35
	Ripristini (SpCat 4)							
42 / 40 21CL.PR.U.0 510.070.a	DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SpCat 4 - Ripristini Vedi voce n° 38 [mc 772.50]					772,50		
	SOMMANO mc					772,50	24,89	19´227,53
43 / 41 21CL.PR.E.0 0150.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, con autocarro di portata fino a 50 q, c ... o, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - Ripristini Vedi voce n° 40 [mc 772.50]					772,50		
	SOMMANO mc					772,50	15,79	12´197,78
44 / 42 21CL.PR.E.0 0160.010.h	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende t ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. SpCat 4 - Ripristini Vedi voce n° 40 [mc 772.50]					1´776		
					2300,000	750,00		
	SOMMANO kg					1´776 750,00	0,13	230´977,50
45 / 43 N.P.12	Movimentazione, con uso di mezzi meccanici, di materiali provenienti dagli scavi in conformità alle modalità di gestione contenute nel Piano preliminare delle Terre e Rocce da Sca ... calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materialii. SpCat 4 - Ripristini Sistemazione come da piano preliminare terreno pregiato				22361,000	22´361,00		
	Sistemazione come da piano preliminare terreno geologico				39412,000	39´412,00		
	SOMMANO mc					61´773,00	9,00	555´957,00
	Parziale Ripristini (SpCat 4) euro							818´359,81
	A R I P O R T A R E							7´345´563,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´345´563,16
	Mitigazioni (SpCat 5)							
46 / 27 21CL.PR.U.0 710.110.a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 SpCat 5 - Mitigazioni Inerbimento scarpate (lungo la viabilita' di progetto ex novo)	2,00	2308,00	5,000		23´080,00		
	SOMMANO mq					23´080,00	0,19	4´385,20
	Parziale Mitigazioni (SpCat 5) euro							4´385,20
	A R I P O R T A R E							7´349´948,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´349´948,36
	Fornitura aerogeneratori (SpCat 7)							
47 / 16 N.P.21	Fornitura e posa in opera di aeroteneratori diam max 150m Hmax 180m P=6.0MW completi di connessioni elettriche alla rete MT adeguatamente predisposta SpCat 7 - Fornitura aerogeneratori					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3´000 000,00	18´000´000,00
	Parziale Fornitura aerogeneratori (SpCat 7) euro							18´000´000,00
	A R I P O R T A R E							25´349´948,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25´349´948,36
	Sottostazione elettrica (SpCat 8)							
48 / 22 N.P.51	Realizzazione di una nuova SE (36-150kV) da inserire in entra-esce sulla esistente linea a 150kV comprensiva di raccordi aerei. La SE sarà conforme alle specifiche TERNA e sarà dot ... caniche necessarie a gestire l'immissione in rete dell'energia proveniente da impianti FER. Opera finita chiavi in mano. SpCat 8 - Sottostazione elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13´260 000,00	13´260´000,00
49 / 23 N.P.23	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettrica e realizzazione di Stallo AT,sala quadri MT contenente il quadro di media tensione 36kV isolato in gas SF6 al quale si attest ... .Locale trasformatore dei servizi ausiliari (TSA) dotato di vasca contenitiva per eventuali fuoriuscite d'olio dal TSA. SpCat 8 - Sottostazione elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200´000,00	200´000,00
50 / 52 N.P.24	Fornitura e posa in opera di cavidotto AT 36kV compreso il terminale cavi in area Terna, il tutto finito a completa regola d'arte. SpCat 8 - Sottostazione elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100´000,00	100´000,00
	Parziale Sottostazione elettrica (SpCat 8) euro							13´560´000,00
	A R I P O R T A R E							38´909´948,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´909´948,36
	Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9)							
51 / 50 N.P.48	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terr ... ro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 80 a 100 m dal piano di campagna SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17)							
	Piazzole *(par.ug.=6*3)	18,00				18,00		
	Cavidotti (2 sondaggio per Km) *(par.ug.=14*2)	28,00				28,00		
	Cabina di raccolta					3,00		
	SOMMANO cad					49,00	129,50	6´345,50
52 / 51 N.P.30	Prelievo di campioni di suolo, trasporto e analisi ad opera di personale specializzato e laboratorio certificato, parametri tab. 1 col. A e B allegato 5 d.lgs. 152/2006 SpCat 9 - Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17)							
	Vedi voce n° 50 [cad 49.00]	3,00				147,00		
	SOMMANO cad					147,00	280,00	41´160,00
	Parziale Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) (SpCat 9) euro							47´505,50
	A R I P O R T A R E							38´957´453,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´957´453,86
	Monitoraggio Ambientale (SpCat 10)							
53 / 1 N.P.48	Monitoraggio componente avifauna come da Piano di monitoraggio ambientale SpCat 10 - Monitoraggio Ambientale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30´000,00	30´000,00
54 / 2 N.P.47	Monitoraggio componente rumore come da Piano di monitoraggio ambientale SpCat 10 - Monitoraggio Ambientale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30´000,00	30´000,00
	Parziale Monitoraggio Ambientale (SpCat 10) euro							60´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							38´966´454,34
	T O T A L E euro							39´017´453,86
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Viabilità e piazzole di montaggio	1´984´877,27
002	Fondazioni wtg	2´380´342,28
003	Cavidotti	2´110´984,28
004	Ripristini	818´359,81
005	Mitigazioni	4´385,20
006	Sicurezza (opere civili)	50´999,52
007	Fornitura aerogeneratori	18´000´000,00
008	Sottostazione elettrica	13´560´000,00
009	Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17)	47´505,50
010	Monitoraggio Ambientale	60´000,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	39´017´453,86
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	50´999,52
M:006	Sicurezza (opere civili) euro	50´999,52
C	**LAVORI A CORPO euro**	38´966´454,34
C:001	Viabilità e piazzole di montaggio euro	1´984´877,27
C:001.001	Corpo stradale euro	1´066´252,09
C:001.006	Opere civili euro	918´625,18
C:002	Fondazioni wtg euro	2´380´342,28
C:003	Cavidotti euro	2´110´984,28
C:004	Ripristini euro	818´359,81
C:005	Mitigazioni euro	4´385,20
C:007	Fornitura aerogeneratori euro	18´000´000,00
C:008	Sottostazione elettrica euro	13´560´000,00
C:009	Analisi ambientali (ai sensi d.p.r. 120/17) euro	47´505,50
C:010	Monitoraggio Ambientale euro	60´000,00
	TOTALE euro	39´017´453,86

Data, 15/09/2022

Il Tecnico

	A RIPORTARE