

COMUNI DI BELCASTRO E CUTRO

Provincia di Catanzaro e Crotone



Progetto parco eolico "Cantorato"

Elaborato: CA_R09	COMPUTO METRICO
Scala: Documento	
Data: 28.10.2023	

Committente:

Energia Levante S.r.l.

Il Progettista

Ferraro architetto Francesco



Società del gruppo:

N° revisione	Data revisione	Elaborato	Controllato	Approvato	Note
1			F.F.	G. M.	

E' vietata la copia anche parziale del presente elaborato

ENERGIA LEVANTE S.r.l.

Via Luca Gaurico n°9/11 - Regus Eur - 4° piano - Cap. 00143 ROMA (Italia)
P.IVA 10240591007- REA RM1219825 - PEC: energialevantesrl@legalmail.it
Indirizzo email: www.sserenewables.com - Telefono: (+39) 0654832107

L'elaborato contiene il computo metrico estimativo di tutte le opere necessarie e previste in progetto per la realizzazione dell'impianto eolico in progetto.

Come riferimento per la determinazione dei costi unitari delle lavorazioni si è preso il prezzario Regionale Calabria 2022/2023 e per i prezzi non contenuti sono stati rilevati dall'analisi di mercato e listini ufficiali.

Le opere civili ed elettriche comprendono:

- Piazzole di montaggio e manutenzione per ogni singolo aerogeneratore.
- Viabilità interna di accesso alle singole piazzole sia per le fasi di cantiere che per le fasi di manutenzione.
- Adeguamento della viabilità interna di accesso alle aree di progetto ed aree di manovra sia per le fasi di cantiere che per le fasi di manutenzione.
- Cavidotti in MT interni al parco.
- Cabina di raccolta.
- Cavidotto di vettoriamento MT dal parco eolico alla sottostazione AT/MT.
- Sottostazione AT/MT.
- Elettrodotto di connessione alla nuova centrale Terna denominata Cutro posta nel territorio del comune di Scandale per la trasmissione in rete dell'energia prodotta;
- Costo realizzazione Stazione TERNA;
- Spese da studio di Impatto Ambientale Monitoraggio Ambientale
- Opere di dismissione a fine esercizio.

Opere di realizzazione impianto € **130'651'343,10**

INTERVENTI PREVISTI	€.	126'935'321,68
ONERI DELLA SICUREZZA	€.	125.000,00
OPERE DI MITIGAZIONE	€.	180.000,00
SPESE PREVISTE DA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE, STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE E PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	€.	50.000,00
OPERE CONNESSE	€.	3.361.021,42

TOTALE € 130'651'343,10

Comuni di Cutro e Belcastro
Provincia di CATANZARO E CROTONE

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO PARCO EOLICO "CANTORATO" -

COMMITTENTE: ENERGIA LEVANTE S.R.L.

CROTONE, 25/11/2023

IL TECNICO
FERRARO ARCHITETTO FRANCESCO

COMPUTO METRICO PARCO EOLICO "CANTORATO"

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	INTERVENTI PREVISTI (SpCat 1)							
1 NP6 Aerogeneratore	Fornitura e posa in opera ed assistenza fino all'avvio di aerogeneratore di progetto. Comprensivo di messa a terra, posa in opera ancor cage, montaggio e smontaggio gru e tutto quanto necessario per avere la macchina funzionante. AEROGENERATORE DI PROGETTO					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3'112 000,00	62'240'000,00
2 CAL.230003 10.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera,(FONDAZIONE SUPERFICIALE PALI) a resistenza caratteristica 22CL.PR.E.0 e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli i ... ali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ² Fondazioni aerogeneratore *(par.ug.=20,00*744,65) BASAMENTO AEROGENERATORI (20 PER 744.63 MC CADAUNO	20,00			744,650	14'893,00		
	SOMMANO mc					14'893,00	210,13	3'129'466,09
3 22CL.PR.E.0 00240.120	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato Rck 30 MPa, per ogni metro di palo fino alla profondità di 30 m. In terreni autosostenenti con re ... ovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri e fino a 30 m, per ogni metro: per diametro pari a 1.200 mm. PALI TRIVELLATI N24 PER N20 PALI	320,00			25,000	8'000,00		
	SOMMANO m					8'000,00	369,10	2'952'800,00
	OPERE CONNESSE (SpCat 4)							
4 NP8 Adeg viabilità	Trasporto eccezionale adeguamento viabilità' per il passaggio dei trasporti eccezionali dal porto di Crotone all'area parco, compreso la modifica ed ripristino delle rotoarie esistenti, dei guard rail, della segnaletica ecc. TRASPORTI ECCEZZIONALI OPERE DI ADEGUAMENTO STRADE E PISTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	346'604,72	346'604,72
	INTERVENTI PREVISTI (SpCat 1)							
5 22CL.PR.E.0 00140.010	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 ... emporanee necessarie al montaggio degli aerogeneratori cavidotti e piste (Adeguato con lo scavo ed il trasporto). RINTERRI PISTE (6m) PIAZZOLE CAVIDOTTI					359'602,00 372'856,00 37'341,00		
	SOMMANO mc					769'799,00	7,90	6'081'412,10
6 CAL23_01.A 04.001.002	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei ci ... i tributati. Asezione aperta per le piste e piazzole e compensati per la sezione risterra per cavidotti e basamenti. PISTE FONDAZIONI PIAZZOLE CAVIDOTTI					230'960,00 87'821,00 305'490,00 64'498,00		
	SOMMANO MC					688'769,00	13,20	9'091'750,80
	A RIPORTARE							83'842'033,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'842'033,71
7 22CL.PR.U.0 00520.150	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 ... amento mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Materiale da cave di prestito. Misto granulare CU (B) Za25 Cassonetto piattaforma (CU1 a CU9)Tab. Inproin PIATTAFORMA (Cassonetto 10.619.41 mq Inproin) trasf. mc (h 030cm) Misto granulare CU1 a CU9) (Sb) Za32 (cassonetto stradale) PIATTAFORMA Misto granulare piste CU (Sb) Za25 piste Misto granulare piste CU (sb) Za 32 piste Misto granulare CA Za32 PIATTAFORMA Misto granulare CA Z032 PISTE Misto granulare CA Za25 PISTE Area stoccaggio	10794,72			0,300	3'238,42 13'612,40 14'481,90		
		13243,17			0,300	3'972,95 11'508,50 10'832,20		
		4000,00			0,300	1'200,00		
	SOMMANO mc					58'846,37	47,33	2'785'198,69
8 NP12 Imp An El.Cab.	Fornitura e posa in opera impianto antincendio comprensivo di estintori, segnalatori acustici luminosi di allarme ed impianto di rilevazione fumi. Cabina di raccolta e control room Locali tecnici sottostazione elettrica di trasformazione.					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	18'000,00	36'000,00
9 NP13 Imp CI El.Cab.	Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione Cabina di raccolta e control room Locali tecnici sottostazione elettrica di trasformazione					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	7'500,00	15'000,00
10 NP14 quadro El.Cab.	Fornitura e posa in opera quadri di arrivo e distribuzione-feeder function Cabina di raccolta arrivo Cabina di raccolta partenza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5'000,00	30'000,00
11 NP15 Q. El.Cab.Racc	Fornitura e posa in opera quadro comando e controllo di protezione delle correnti di cortocircuito Cabina di raccolta					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
12 NP16 Q. El.Cab.Racc	Fornitura e posa in opera sistema SCADA, contatori servizi ausiliari e contatore di misurazione. Control room.					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
13 NP17 Canc.Cab.Ra cc	Fornitura e posa in opera cancello elettrico larghezza 7 metri altezza 2,2 metri Sottostazione elettrica di trasformazione, in opera con ogni onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
14 NP19 Recin.Cab.R acc	Fornitura e posa in opera inferriata altezza 1,20 metri incidenza 40kg al metro lineare compresa la zincatura e la pitturazione Recinzione ccabina di raccolta e control room Sottostazione elettrica di trasformazione *(lung.=30+80+25)		55,00 135,00		40,000 40,000	2'200,00 5'400,00		
	A RIPORTARE					7'600,00		86'769'232,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'600,00		86'769'232,40
	SOMMANO kg					7'600,00	4,50	34'200,00
15 NP18 Cancel.Cab. Racc	Fornitura e posa in opera cancello larghezza 5 metri altezza 2,20 Cabina di raccolta e control room					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
16 NP1 trasormatore	Trasformatore elettrico da 75 MVA in opera con ogni onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350'000,00	700'000,00
17 NP20 Scaricat.tens.	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione a 150kV Sottostazione elettrica di trasformazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'000,00	12'000,00
18 NP21 Trasf.tens.	Fornitura e posa in opera trasformatore di corrente a tensione nominale 150kV Sottostazione elettrica di trasformazione.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'000,00	30'000,00
19 NP22 Interr.trip.	Fornitura e posa in opera interruttore tripolare a tensione nominale 150kV Sottostazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50'000,00	50'000,00
20 NP25 Cavo AT.	Fornitura e posa in opera terminale cavo AT Sottostazione elettrica di trasformazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	15'000,00	90'000,00
21 NP26 Isol. Sbarr.	Fornitura e posa in opera isolatore sbarre AT Sottostazione elettrica di trasformazione.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4'000,00	24'000,00
22 NP24 Sezion.150kv	Fornitura e posa in opera di sezionatore tripolare orizzontale AT, con lame di messa a terra a tensione nominale 150kV Sottostazione elettrica di trasformazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
23 NP23 Trasf.150kv	Fornitura e posa in opera trasformatore di tensione induttivo a 150kV Sottostazione elettrica di trasformazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	9'000,00	27'000,00
24 NP29 Prot.AT.	Fornitura e posa in opera apparecchiature di protezione linea MT Locali tecnici arrivo MT sottostazione elettrica di trasformazione.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15'000,00	45'000,00
	A RIPORTARE							87'803'432,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'803'432,40
25 NP27 Prot.AT.	Fornitura e posa in opera quadro comando e controllo-protezioni AT Sottostazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'000,00	28'000,00
26 NP30 Trsf 10KVA.	Fornitura e posa in opera trasformatore elettrico 100kVA Locali tecnici arrivo MT sottostazione elettrica di trasformazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
27 NP29 Prot.AT.	Fornitura e posa in opera apparecchiature di protezione linea MT Locali tecnici arrivo MT sottostazione elettrica di trasformazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
28 NP31 Trsf 10KVA.	Fornitura e posa in opera gruppo elettrogeno 20kW Locali tecnici arrivo MT sottostazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
29 NP32 Contatore.	Fornitura e posa in opera contatore Locali tecnici arrivo MT sottostazione elettrica di trasformazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'500,00	26'000,00
30 NP33 Rad. ricar.bat.	Fornitura e posa in opera quadro raddrizzatore e carica batteria Locali tecnici arrivo MT sottostazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
31 NP34 Q.Aus.Cab.	Fornitura e posa in opera quadro ausiliari cabina di trasformazione 1000Vcc Locali tecnici sottostazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
32 NP35 SCADA.	Fornitura e posa in opera sistema SCADA Locali tecnici sottostazione di trasformazione					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
	OPERE DI MITIGAZIONE (SpCat 3)							
33 NP36Ing.Nat .Ristmb	Opere di ingegneria naturalistica e ristoro ambientale e adeguamenti piste esistenti e di nuova realizzazione - spandimento terre vegetale e essenze autoctone secondo le distinte elaborate e allegate al progetto esecutivo-					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	230'000,00	230'000,00
	INTERVENTI PREVISTI (SpCat 1)							
34 NP2 Terna	Terna in rame sezione 150 mmq. CA11 (ex CAR02) a CA10 (ex CAR01)	1,00	1780,00			1'780,00		
	A RIPORTARE					1'780,00		88'186'432,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1 780,00		88'186'432,40
sez 150	CA07 alla CA09 CA05 alla CA04 CA02 alla CA01 CU06 alla CU07 CU05 alla CU08 CU04 alla CU02	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1238,00 748,00 671,00 914,00 2325,00 3010,00			1'238,00 748,00 671,00 914,00 2'325,00 3'010,00		
	SOMMANO ml					10'686,00	33,00	352'638,00
35 NP4 Terna sez 630	Terna in rame sezione 630mmq. CA10 (ex CAR01) allo SWITCHING di BELCASTRO CA06 allo SWITCHING di BELCASTRO CA08 allo SWITCHING BELCASTRO CA03 allo SWITCHING di BELCASTRO SWITCHING CENTER di BELCASTRO alla SET CU09 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO CU03 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO CU01 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO SWITCHING CENTER DI CUTRO alla SET	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 4,00	5879,00 4108,00 1872,00 4625,00 25258,00 5344,00 1928,00 3302,00 15769,00			5'879,00 4'108,00 1'872,00 4'625,00 101'032,00 5'344,00 1'928,00 3'302,00 63'076,00		
	SOMMANO ml					191'166,00	58,00	11'087'628,00
36 NP3 Terna sez 400	Terna in rame sezione 400mmq. CA09 alla CA06 CA04 alla CA08 CA01 alla CA03 CU07 alla CU09 CU08 alla CU03 CU02 alla CU01	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2458,00 3292,00 3479,00 2444,00 2269,00 3930,00			2'458,00 3'292,00 3'479,00 2'444,00 2'269,00 3'930,00		
	SOMMANO ml					17'872,00	47,00	839'984,00
37 NP38 switching cente	Cabina elettrica prefabbricata a pannelli (switching-center) realizzata secondo le norme tecniche sulle costruzioni (NTC 14/01/2008 e successivo aggiornamento, fornite complete di ... per deposito, certificato di origine, prove di laboratorio sul cls, dichiarazione di uso e manutenzione A corpo €25000					2,00		
	SOMMANO Corpo					2,00	25'000,00	50'000,00
38 NP11 Imp. El.Cab.	Fornitura e posa in opera impianto elettrico ed oneri di allaccio per cabina di raccolta e control room Cabina di raccolta e control room.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
39 NP10 Cavo F.O.	Fornitura e posa di cavo a F.O. in tubi/tritubi o in canalette qualsiasi. Tutti i cavidotti CA11 (ex CAR02) a CA10 (ex CAR01) CA11 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO CA07 alla CA09 CA9 ALLA CA6 CA6 allo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO CA5 alla CA4 CA4 alla CA8 CA8 allo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO CA2 alla CA1 CA1 alla CA3 CA3 allo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO SWITCHING CENTER DI BELCASTRO allo SWITCHING CENTER DI CUTRO CU6 alla CU7 CU7 alla CU9 CU9 alla SWITCHING CENTER DI CUTRO CU5 alla CU8 CU8 alla CU3		1780,00 5879,00 1238,00 2458,00 4108,00 748,00 3292,00 1872,00 671,00 3479,00 3302,00 9459,00 914,00 2444,00 5344,00 2325,00 2269,00			1'780,00 5'879,00 1'238,00 2'458,00 4'108,00 748,00 3'292,00 1'872,00 671,00 3'479,00 3'302,00 9'459,00 914,00 2'444,00 5'344,00 2'325,00 2'269,00		
	A RIPORTARE					51'582,00		100'538'682,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51'582,00		100'538'682,40
	CU3 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO CU4 alla CU2 CU2 alla CU1 CU1 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO SWITCHING CENTER DI CUTRO alla SET		1928,00 3010,00 3930,00 3302,00 2,00 15769,00			1'928,00 3'010,00 3'930,00 3'302,00 31'538,00		
	SOMMANO ml					95'290,00	3,20	304'928,00
40 NP28 App.Misura.	Fornitura e posa in opera apparecchiature misure MT Locali tecnici arrivo MT sottostazione elettrica di trasformazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
41	Voce riservata!!!	240,00			25,000	6'000,00		
	SOMMANO					6'000,00	0,00	0,00
42 NP9 Corda di rame	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione paria 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).					420,00		
	SOMMANO ml					420,00	7,40	3'108,00
43 22CL.PR.U.0 00520.180	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di agg ... ltresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. SWITCHING CENTER DI CUTRO alla SET SWITCHING CENTER DI BELCASTRO alla SET		15769,00 9459,00	1,400 1,400	0,070 0,070	1'545,36 926,98		
	SOMMANO mc					2'472,34	212,00	524'136,08
44 22CL.PR.E.0 00240.120	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm bassa duttilità) o B450 C (diametri compresi tra 6 e 40 mm ... abbie di armatura costituite da barre di acciaio Gabbie di armatura speciali per i pali di fondazione (*par.ug. = 16* 20)				624000,00 0	624'000,00		
	SOMMANO kg					624'000,00	3,87	2'414'880,00
45 22CL.PR.U.0 00520.190	(Tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA. SWITCHING CENTER DI CUTRO alla SET		15769,00	1,400	0,030	662,30		
	Dalla CABINA SWITCHING CENTER DI BELCASTRO O alla CABINA SETSWITCHING CENTER DI BELCASTRO ALLO SETSWITCHING CENTER DI CUTRO		9459,00	1,400	0,030	397,28		
	SOMMANO mc					1'059,58	264,35	280'099,97
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 2)							
46 NP39 ONERI DELLA SIC	COSTI DELLA SICUREZZA - NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA - Stima convenzionale degli oneri aziendali (e non dei costi) della sicurezza si attesta tra il 3% ed il 5% delle spese gene ... ando il PSC non sia previsto secondo le indicazioni di cui al punto 4.1.2 dell'allegato XV, punto 4, del D.lgs. 81/2008.							
	A RIPORTARE							104'080'834,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'080'834,45
	ONERI DI SICUREZZA CANTIERE NON SOGETTI A RIBASSO					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	125'000,00	125'000,00
	OPERE CONNESSE (SpCat 4)							
47 NP 40 DISMISS. IMP.	DISMISSIONE IMPIANTO - COMPUTO ALLEGATO - AL PROGETTO					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	3'231 021,42	3'231'021,42
	INTERVENTI PREVISTI (SpCat 1)							
48 NP37 Staz.TERNA	Realizzazione Stazione elettrica Terna SE 380/150/36 kV, comprensivo di spese di trasporto materiali, manodopera e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Stazione elettrica Terna					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	16'000 000,00	16'000'000,00
49 NP 41 messa a terra	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impiantidi dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione paria 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). Messa a terra Per la lunghezza di tutti i cavidotti		79521,00			79'521,00		
	SOMMANO ml					79'521,00	7,40	588'455,40
50 NP 42 nastro loc	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione/monitore per tubazioni interrato, costituito da un doppio film in polietilene (tipoENEL), al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere. Tutti i cavidotti Per tutta la lunghezza dei cavidotti		79521,00			79'521,00		
	SOMMANO ml					79'521,00	3,60	286'275,60
51 22CL.PR.U.0 510.50	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, con esclusi ... nto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza all'interno del cantiere; con misurazione del volume in opera. STRADE ASFALTATE Dallo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO allo SWITCHING CENTER DI CUTRO dallo SETSWITCHING CENTER DI CUTRO ALLA SET dallo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO allo SETSWITCHING CENTER DI CUTRO dallo SWITCHING CENTER DI CUTRO alla SET		9459,00	1,300	0,100	1'229,67		
	SOMMANO mc		15769,00	1,300	0,100	2'049,97		
						3'279,64	18,24	59'820,63
52 22CL.PR.E.0 160.10.n	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenutosmaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Peso specifico del bitime fresato (binder + tappetino di usura) 1500Kg/mc		3279,64		1500,000	4'919 460,00		
	SOMMANO kg					4'919 460,00	0,05	245'973,00
	A RIPORTARE							124'617'380,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							124'617'380,50
53 22CL.PR.E.0 150.2.a	Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto che non necessita di mezzi appositamente autorizzati a fini A.N.G.A. Trasporto del materiale resato(binder e manto di usura tappetino)					3'279,64		
	SOMMANO mc					3'279,64	9,77	32'042,08
54 NP 43 Nastro segn.	Nastro di segnalazione della presenza di condotte o cavi elettrici interrati, riduce il rischio di danneggiamenti dovuti a possibili interferenze dei mezzi operativi (escavatrici) ... ox per l'individuazione del tracciato delle condotte in materiale plastico, mediante apparecchi con ricerca a onde radio							
	CA11 alla CA10	1,00	1780,00			1'780,00		
	CA10 allo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO	1,00	5879,00			5'879,00		
	CA7 alla CA9	1,00	1238,00			1'238,00		
	CA9 alla CA6	1,00	2458,00			2'458,00		
	CA6 allo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO	1,00	4108,00			4'108,00		
	CA5 alla CA4	1,00	748,00			748,00		
	CA4 alla CA8	1,00	3292,00			3'292,00		
	CA8 allo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO	1,00	1872,00			1'872,00		
	CA2 alla CA1	1,00	671,00			671,00		
	CA1 alla CA3	1,00	3479,00			3'479,00		
	CA3 allo SWITCHING CENTER DI BELCASTRO	1,00	4625,00			4'625,00		
	SWITCHING CENTER DI BELCASTRO allo SWITCHING CENTER DI CUTRO	3,00	9458,00			28'374,00		
	CU6 alla CU7	1,00	914,00			914,00		
	CU7 alla CU9	1,00	2444,00			2'444,00		
	CU9 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO	1,00	5344,00			5'344,00		
	CU5 alla CU8	1,00	2325,00			2'325,00		
	CU8 alla CU3	1,00	2269,00			2'269,00		
	CU3 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO	1,00	1928,00			1'928,00		
	CU4 alla CU2	1,00	3010,00			3'010,00		
	CU2 alla CU1	1,00	3930,00			3'930,00		
	CU1 allo SWITCHING CENTER DI CUTRO	1,00	3302,00			3'302,00		
	SWITCHING CENTER DI CUTRO ALLA SET.	3,00	15769,00			47'307,00		
	Cavidotti con una terna - un nastro segnalatore Cavidotti con tre terne - due nastri segnalatori Cavidotto con quattro terne tre nastri segnalatori							
	SOMMANO ml					131'297,00	5,00	656'485,00
55 22CL.PR.E.0 00340.010	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, sagoma ... ilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature Acciaio per c.a. (*par.ug. = 20*24*24*3,14/4*2)					2'079		
	SOMMANO kg	18086,40			115,000	936,00		
						2'079		
						936,00	2,57	5'345'435,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							130'651'343,10
	T O T A L E euro							130'651'343,10
	A RIPORTARE							

