



REGIONE CAMPANIA
 PROVINCIA DI BENEVENTO
 COMUNE DI PIETRELCINA



REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
 PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE
 EOLICA NEL COMUNE DI PIETRELCINA (BN)
 DENOMINATO "ANDROMEDA"

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R_15

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.	APP.	SCALA:
		1	01/02/2022	PRIMA EMISSIONE			
							CODIFICA:
							<input type="text" value="PD"/>
							<input type="text"/>
							<input type="text"/>

PROGETTAZIONE

IL PROGETTISTA



ENERGY & ENGINEERING S.R.L.

Ing. Davide G. Trivelli

Via XXIII Luglio 139

83044 - Bisaccia (AV)

P.IVA 02618900647

Tel./Fax. 0827/81480

pec: energyengineering@legalmail.it



IL COMMITTENTE

PLC Power S.r.l.

Via delle Industrie n. 100

80011- Acerra (NA)

P.IVA 05192140654



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP01 (C)	AEROGENERATORE EOLICON COMPRESIVO DI FORNITURA, TRASPORTO ED ISTALLAZIONE. Sommano (cad)	9,000				9,00		
						9,00	5.340.000,00 €	48.060.000,00 €
2 NP02 (C)	REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/AT COMPRESIVA DI OPERE CIVILI, FORNITURA E POSA IN OPERA DEI COMPONENTI ELETTROMECCANICI. Sommano (corpo)	1,000				1,00		
						1,00	2.000.000,00 €	2.000.000,00 €
3 NP03 (C)	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari MT tipo "ARE4H5E" SK1 - 1x240 mmq comprensiva di terminali, opere di giunzione verifiche e collaudo. WTG P1-P3 WTG P7-P6 WTG P4-P8 WTG P9-P8 WTG P5-P6 Sommano (m)	3,000	975,000			2925,00		
						1830,00		
						8610,00		
						3639,00		
						1920,00		
						18924,00	10,00 €	189.240,00 €
4 NP04 (C)	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari MT tipo "ARE4H5E" SK1 - 1x400 mmq comprensiva di terminali, opere di giunzione verifiche e collaudo. WTG P3-P2 Sommano (m)	3,000	868,000			2604,00		
						2604,00	12,50 €	32.550,00 €
5 NP05 (C)	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari MT tipo "ARE4H5E" SK1 - 1x630 mmq comprensiva di terminali, opere di giunzione verifiche e collaudo. WTG P8 - INCROCIO WTG P6 - INCROCIO WTG P2 - INCROCIO INCROCIO - SSE (Np=3*3) Sommano (m)	3,000	600,000			1800,00		
						4065,00		
						5241,00		
						34515,00		
						45621,00	16,00 €	729.936,00 €
6 NP06 (C)	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica SINGLEMODALE 1x24 - 9/125 comprensiva di corrugato a doppia parete, opere di giunzione e attestazione e verifiche OTDR per dare il lavoro finito. PER POSA CAVIDOTTI WTG P1-P3 WTG P3-P2 WTG P2 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P4-P8 WTG P9-P8 WTG P8 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P7-P6 WTG P5-P6 WTG P6 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE INCROCIO LINEA PRINCIPALE - SSE TRATTO AT							
						975,00		
						868,00		
						1747,00		
						2870,00		
						1213,00		
						600,00		
						610,00		
						640,00		
						1355,00		
						3835,00		
						70,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m)					14783,00	11,00 €	162.613,00 €
7 NP07 (C)	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, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). PER POSA CAVIDOTTI WTG P1-P3 WTG P3-P2 WTG P2 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P4-P8 WTG P9-P8 WTG P8 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P7-P6 WTG P5-P6 WTG P6 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE INCROCIO LINEA PRINCIPALE - SSE PER MESSA A TERRA INTORNO AL PLINTO DI FONDAZIONE PER CAVO AT					0,00 975,00 868,00 1747,00 2870,00 1213,00 600,00 610,00 640,00 1355,00 3835,00 810,00 70,00		
	Sommano (m)	9,000	90,000			15593,00	6,50 €	101.354,50 €
8 NP08 (C)	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici "tegolino in pcv" (norma CEI 11-17 art. 4.3.11). PER POSA CAVIDOTTI WTG P1-P3 WTG P3-P2 WTG P2 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P4-P8 WTG P9-P8 WTG P8 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P7-P6 WTG P5-P6 WTG P6 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE INCROCIO LINEA PRINCIPALE - SSE CAVO AT					975,00 868,00 1747,00 2870,00 1213,00 600,00 610,00 640,00 1355,00 7670,00 70,00		
	Sommano (m)	2,000	3835,000			18618,00	4,00 €	74.472,00 €
9 NP09 (C)	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ELETTRICI ALTA TENZIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, della larghezza di mm 150 come da art.2495 della società f1'e0 3G s.r.l. - divisione segnaletica, o/con eventuale altra prescrizione della D.L. PER POSA CAVIDOTTI WTG P1-P3 WTG P3-P2 WTG P2 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P4-P8 WTG P9-P8 WTG P8 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P7-P6 WTG P5-P6 WTG P6 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE INCROCIO LINEA PRINCIPALE - SSE CAVO AT					975,00 868,00 1747,00 2870,00 1213,00 600,00 610,00 640,00 1355,00 3835,00 70,00		
	Sommano (m)		70,000			14783,00	1,30 €	19.217,90 €
10 NP10 (C)	Fornitura e posa in opera di cavo AT sez. 1600 mmq per collegamento sottostazione di trasformazione a stazione elettrica TERNA spa.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
			70,000			70,00		
	Sommano (m)					70,00	100,00 €	7.000,00 €
11 E.01.000.010.a (C)	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato							
	PIAZZOLE WTG	9,000	1120,000			10080,00		
	PIAZZOLE GRU	9,000	1786,000			16074,00		
	STRADE DI ACCESSO DI NUOVA COSTRUZIONE		320,000	4,500		1440,00		
			286,000	4,500		1287,00		
			663,000	4,500		2983,50		
			227,000	4,500		1021,50		
			614,000	4,500		2763,00		
			745,000	4,500		3352,50		
			155,000	4,500		697,50		
			400,000	4,500		1800,00		
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		2415,000			2415,00		
			766,000			766,00		
			240,000			240,00		
			650,000			650,00		
			1460,000			1460,00		
			1308,000			1308,00		
			800,000			800,00		
			365,000			365,00		
			133,000			133,00		
			1719,000			1719,00		
			871,000			871,00		
			1880,000			1880,00		
			2378,000			2378,00		
			1150,000			1150,00		
			1736,000			1736,00		
			2109,000			2109,00		
			1284,000			1284,00		
			820,000			820,00		
			1126,000			1126,00		
	AREA STOCCAGGIO PALE	9,000	1854,000			16686,00		
	AREA CANTIERE		10550,000			10550,00		
	Sommano (mq)					91945,00	0,88 €	80.911,60 €
12 E.01.015.010.a (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. Inrocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	PER REALIZZAZIONE PIAZZOLE	46189,123				46189,12		
	PER STRADE DI ACCESSO	12431,597				12431,60		
	PER PIAZZOLE GRU (Np=9*2)	18,000	320,000		0,500	2880,00		
		9,000	182,000		0,500	819,00		
	PER SOTTOSTAZIONE	1685,411				1685,41		
	PER PLINTI DI FONDAZIONE	9,000	832,000			7488,00		
	Sommano (mc)					71493,13	4,84 €	346.026,75 €
13 U.05.020.010.a (C)	Formazione di rilevato Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	PER REALIZZAZIONE PIAZZOLE	17241,591				17241,59		
	PER STRADE DI ACCESSO	3845,585				3845,59		
	PER SOTTOSTAZIONE	4601,948				4601,95		
	Sommano (mc)					25689,13	6,89 €	176.998,11 €
14 U.05.020.045.a (C)	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec.							
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		2415,000			2415,00		
			766,000			766,00		
			240,000			240,00		
			650,000			650,00		
			1460,000			1460,00		
			1308,000			1308,00		
			800,000			800,00		
			365,000			365,00		
			133,000			133,00		
			1719,000			1719,00		
			871,000			871,00		
			1880,000			1880,00		
			2378,000			2378,00		
			1150,000			1150,00		
			1736,000			1736,00		
			2109,000			2109,00		
			1284,000			1284,00		
			820,000			820,00		
	AREA DI CANTIERE		1126,000			1126,00		
			10550,000			10550,00		
	Sommano (mq)					33760,00	3,62 €	122.211,20 €
15 NP15 (C)	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI e sottofondi stradali . Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati							
	PIAZZOLE WTG	9,000	1120,000		0,500	5040,00		
	PIAZZOLE GRU	9,000	1786,000		0,500	8037,00		
	STRADE DI ACCESSO DI NUOVA COSTRUZIONE		320,000	4,500	0,500	720,00		
			286,000	4,500	0,500	643,50		
			663,000	4,500	0,500	1491,75		
			227,000	4,500	0,500	510,75		
			614,000	4,500	0,500	1381,50		
			745,000	4,500	0,500	1676,25		
			155,000	4,500	0,500	348,75		
			400,000	4,500	0,500	900,00		
	PER PIAZZOLE GRU (Np=9*2)	18,000	320,000		0,500	2880,00		
		9,000	182,000		0,500	819,00		
	Sommano (mc)					24448,50	10,00 €	244.485,00 €
16 U.05.020.080.a (C)	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
18 E.01.015.010.b (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia							
	PER POSA CAVIDOTTI							
	WTG P1-P3	975,000	0,400	1,300	507,00			
	WTG P3-P2	868,000	0,400	1,300	451,36			
	WTG P2 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE	1747,000	0,400	1,300	908,44			
	WTG P4-P8	2870,000	0,400	1,300	1492,40			
	WTG P9-P8	1213,000	0,400	1,300	630,76			
	WTG P8 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE	600,000	0,400	1,300	312,00			
	WTG P7-P6	610,000	0,400	1,300	317,20			
	WTG P5-P6	640,000	0,400	1,300	332,80			
	WTG P6 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE	1355,000	0,400	1,300	704,60			
	INCROCIO LINEA PRINCIPALE - SSE	3835,000	0,900	1,300	4486,95			
	CAVO AT	70,000	0,700	1,500	73,50			
Sommano (mc)					10217,01	10,32 €	105.439,54 €	
19 U.05.010.020.a (C)	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	POSA CAVIDOTTO SU TRATTO ASFALTO	1480,000	0,600	0,100	88,80			
		850,000	0,900	0,100	76,50			
		1305,000	0,900	0,100	117,45			
		80,000	0,900	0,100	7,20			
Sommano (mc)					289,95	16,45 €	4.769,68 €	
20 U.05.010.022.a (C)	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
	POSA CAVIDOTTO SU TRATTO ASFALTO	1480,000	0,600	0,300	266,40			
		850,000	0,900	0,300	229,50			
		1305,000	0,900	0,300	352,35			
		80,000	0,900	0,300	21,60			
Sommano (mc)					869,85	6,66 €	5.793,20 €	
21 E.01.040.010.a (C)	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	PER POSA CAVIDOTTI				0,00			
	WTG P1-P3	975,000	0,400	0,900	351,00			
	WTG P3-P2	868,000	0,400	0,900	312,48			
	WTG P2 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE	1747,000	0,400	0,900	628,92			
	WTG P4-P8	2870,000	0,400	0,900	1033,20			
	WTG P9-P8	1213,000	0,400	0,900	436,68			
	WTG P8 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE	600,000	0,400	0,900	216,00			
	WTG P7-P6	610,000	0,400	0,900	219,60			
	WTG P5-P6	640,000	0,400	0,900	230,40			
WTG P6 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE	1355,000	0,400	0,900	487,80				

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	INCROCIO LINEA PRINCIPALE - SSE RINTERRO PLINTI DI FONDAZIONE PER CAVO AT Sommano (mc)	9,000	3835,000 400,000 70,000	0,900 0,700	0,900 0,900	3106,35 3600,00 44,10 10666,53	3,32 €	35.412,88 €
22 T.01.010.010.a (C)	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km ASFALTO DEMOLITO Sommano (mc)	290,000				290,00 290,00	12,62 €	3.659,80 €
23 NP11 (C)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. PER POSA CAVIDOTTI WTG P1-P3 WTG P3-P2 WTG P2 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P4-P8 WTG P9-P8 WTG P8 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE WTG P7-P6 WTG P5-P6 WTG P6 - INCROCIO LINEA PRINCIPALE INCROCIO LINEA PRINCIPALE - SSE CAVO AT Sommano (mc)		975,000 868,000 1747,000 2870,000 1213,000 600,000 610,000 640,000 1355,000 3835,000 70,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,900 0,700	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,600	0,00 156,00 138,88 279,52 459,20 194,08 96,00 97,60 102,40 216,80 1380,60 29,40	32,00 €	100.815,36 €
24 U.05.020.095.a (C)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli . PER RIPRISTINO ASFALTO PER PASSAGGIO CAVIDOTTO Sommano (mq/cm)		1480,000 850,000 1305,000 80,000	0,600 0,900 0,900 0,900	10,000 10,000 10,000 10,000	8880,00 7650,00 11745,00 720,00 28995,00	1,60 €	46.392,00 €
25 U.02.040.015.a (C)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm							
	PER PASSAGGIO CAVIDOTTO NEI PLINTI DI FONDAZIONE (Np=9*5)	45,000	16,000			720,00		
	Sommano (m)					720,00	13,66 €	9.835,20 €
26 E.02.030.010.f (C)	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificata e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm							
	N° 14 PALI PER OGNO PLINTO DI FONDAZIONE PROFONDITA' 25 MT (Np=9*14)	126,000			25,000	3150,00		
	Sommano (m)					3150,00	209,14 €	658.791,00 €
27 E.02.020.010.a (C)	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge							
	NELLA MISURA DI 75 KG X ML DI GABBIA (Np=14*9)	126,000	25,000		75,000	236250,00		
	Sommano (kg)					236250,00	1,18 €	278.775,00 €
28 E.03.040.010.a (C)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio inbarre.							
	PER PLINTO DI FONDAZIONE	9,000			37000,000	333000,00		
	Sommano (kg)					333000,00	1,50 €	499.500,00 €
29 E.03.030.010.a (C)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	BASAMENTO	9,000	57,000		1,000	513,00		
	COLLETO	9,000	16,000		1,200	172,80		
	Sommano (mq)					685,80	25,49 €	17.481,04 €
30 E.03.010.030.a (C)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizioneXC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	MAGRONE PLINTO	9,000			48,000	432,00		
	Sommano (mc)					432,00	135,77 €	58.652,64 €
31 E.03.010.020.e (C)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40							
	PER PLINTO DI FONDAZIONE	9,000			450,000	4050,00		
	Sommano (mc)					4050,00	151,21 €	612.400,50 €
32 NP12 (C)	Realizzazione opere di connessione stazione TERNA spa compresa di opere civili, fornitura e posa in opera di terminali cavi AT e oneri di connessione							
		1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	150.000,00 €	150.000,00 €
33 NP13 (C)	Ripristino aree temporanee di piazzole e allargamenti stradali con materiale proveniente dagli scavi comprensivi di carico con mazze meccanici della massicciata in pietrame, trasporto a rifiuto con autocarro con portata superiore a 50 q.li nonchè oneri di per lo smaltimento in discarica.							
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		2415,000			0,500	1207,50	
			766,000			0,500	383,00	
			240,000			0,500	120,00	
			650,000			0,500	325,00	
			1460,000			0,500	730,00	
			1308,000			0,500	654,00	
			800,000			0,500	400,00	
			365,000			5,000	1825,00	
			133,000			0,500	66,50	
			1719,000			0,500	859,50	
			871,000			0,500	435,50	
			1880,000			0,500	940,00	
			2378,000			0,500	1189,00	
			1150,000			0,500	575,00	
			1736,000			0,500	868,00	
			2109,000			0,500	1054,50	
			1284,000			0,500	642,00	
			820,000			0,500	410,00	
			1126,000			0,500	563,00	
	AREA STOCCAGGIO PALE	9,000	1854,000			0,500	8343,00	
	AREA CANTIERE		10550,000			0,500	5275,00	
	Sommano (mc)					26865,50	19,00 €	510.444,50 €
34 NP14 (C)	Rinaturalizzazione piazzole mediante il trasporto del terreno di scotico accantonato in cantiere per uno strato min di 50 cm, la stesura con mezzi meccanici e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	ALLARGAMENTI TEMPORANEI VIABILITA'		2415,000				2415,00	
			766,000				766,00	
			240,000				240,00	
			650,000				650,00	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
			1460,000			1460,00		
			1308,000			1308,00		
			800,000			800,00		
			365,000			365,00		
			133,000			133,00		
			1719,000			1719,00		
			871,000			871,00		
			1880,000			1880,00		
			2378,000			2378,00		
			1150,000			1150,00		
			1736,000			1736,00		
			2109,000			2109,00		
			1284,000			1284,00		
			820,000			820,00		
			1126,000			1126,00		
	AREA STOCCAGGIO PALE	9,000	1854,000			16686,00		
	AREA CANTIERE		10550,000			10550,00		
		Sommano (mq)				50446,00	7,00 €	353.122,00 €
		Totale						56.391.966,59 €

Il Progettista

