

**COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO**  
**PROVINCIA DI VITERBO**  
**PROGETTO: MONTALTO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA  
 ELETTRICA DA FONTE EOLICA DELLA POTENZA DI 43,2 MW E SISTEMA DI  
 ACCUMULO DA 27,6 MW

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

IL COMMITTENTE



Sorgenia Renewables s.r.l. – Via Alessandro  
 Algardi 4 Milano Lombardia 20148

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



Switch Engineering s.r.l. – Via Francesco  
 Benaglia 13, 00153 Roma – P.IVA 1550097005

IL TECNICO



REV.	DATA	DESCRIZIONE
0	30/10/2023	Prima emissione
1		
2		
3		

N.  
**R.06**

REVISIONE  
**00**



**Regione Toscana**



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto impianto Eolico costituito da n. 6 aerogeneratori di potenza nominale 7.2 MW potenza complessiva di 43.2 MW - Sistema BESS 27.6 MW

**COMMITTENTE:** Sorgenia Renewables

Data, 26/07/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 N.P 01	Fornitura, trasporto ed installazione di un Aerogeneratore con diametro rotore pari a 172m; h/mozzo=125m; Pn=7,2 MW, compreso cabina di macchina, quadri comando e controllo Fornitura aerogeneratori					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	6'083 000,00	36'498'000,00
2 A02.01.002.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm <sup>2</sup> , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la ri ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo di sbancamento per raggiungere la quota di imposta del plinto MO01 *(par.ug.=20,5*2*3,14*18,5) (par.ug.=3,14*14,5*14,5) MO02 *(par.ug.=20,5*2*3,14*18,5) (par.ug.=3,14*14,5*14,5) MO03 *(par.ug.=20,5*2*3,14*18,5) (par.ug.=3,14*14,5*14,5) MO04 *(par.ug.=20,5*2*3,14*18,5) (par.ug.=3,14*14,5*14,5) MO05 *(par.ug.=20,5*2*3,14*18,5) (par.ug.=3,14*14,5*14,5) MO06 *(par.ug.=20,5*2*3,14*18,5) (par.ug.=3,14*14,5*14,5)	2381,69 660,19 2381,69 660,19 2381,69 660,19 2381,69 660,19 2381,69 660,19 2381,69 660,19			3,320 3,320 3,320 3,320 3,320 3,320 3,320 3,320	2'381,69 2'191,83 2'381,69 2'191,83 2'381,69 2'191,83 2'381,69 2'191,83 2'381,69 2'191,83 2'381,69 2'191,83		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27'441,12	4,68	128'424,44
3 A05.01.001.a .07	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... rstanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm <sup>2</sup> : per diametro pari a 1.200 mm Realizzazione pali di fondazione MO01 MO02 MO03 MO04 MO05 MO06	24,00 24,00 24,00 24,00 24,00 24,00	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00			480,00 480,00 480,00 480,00 480,00 480,00		
	SOMMANO m					2'880,00	198,04	570'355,20
4 A05.01.002.a	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 m per la sola maggiore lunghezza da 21 a 30 m ( Percentuale del 10 % ) Realizzazione pali di fondazione MO01 MO02 MO03 MO04 MO05 MO06	24,00 24,00 24,00 24,00 24,00 24,00	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00			240,00 240,00 240,00 240,00 240,00 240,00		
	SOMMANO m					1'440,00	19,80	28'512,00
5 A05.01.003.a .01	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma di idonee caratteristiche, limitatamente al tratto di palo interessato al tubo forma: infisso con vibratore, per ogni metro di palo: fino a 20 m ( Percentuale del 25 % ) Realizzazione pali di fondazione MO01 MO02	24,00 24,00	20,00 20,00			480,00 480,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					960,00		37'225'291,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					960,00		37'225'291,64
	MO03	24,00	20,00			480,00		
	MO04	24,00	20,00			480,00		
	MO05	24,00	20,00			480,00		
	MO06	24,00	20,00			480,00		
	SOMMANO m					2'880,00	49,51	142'588,80
6 A05.01.003.a .02	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma di idonee caratteristiche, limitatamente al tratto di palo interessato al tubo forma: infisso con vibratore, per ogni metro di palo: oltre i 20 m ( Percentuale del 35 % ) Realizzazione pali di fondazione							
	MO01	24,00	10,00			240,00		
	MO02	24,00	10,00			240,00		
	MO03	24,00	10,00			240,00		
	MO04	24,00	10,00			240,00		
	MO05	24,00	10,00			240,00		
	MO06	24,00	10,00			240,00		
	SOMMANO m					1'440,00	69,31	99'806,40
7 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura pali di fondazione							
	MO01							
	Armatura diam. 22 mm					67'000,00		
	Armatura diam. 14 mm					18'500,00		
	MO02							
	Armatura diam. 22 mm					67'000,00		
	Armatura diam. 14 mm					18'500,00		
	MO03							
	Armatura diam. 22 mm					67'000,00		
	Armatura diam. 14 mm					18'500,00		
	MO04							
	Armatura diam. 22 mm					67'000,00		
	Armatura diam. 14 mm					18'500,00		
	MO05							
	Armatura diam. 22 mm					67'000,00		
	Armatura diam. 14 mm					18'500,00		
	MO06							
	Armatura diam. 22 mm					67'000,00		
	Armatura diam. 14 mm					18'500,00		
	SOMMANO kg					513'000,00	2,40	1'231'200,00
8 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Getto cls pali per i metri eccedenti							
	MO01	24,00	10,00		1,130	271,20		
	MO02	24,00	10,00		1,130	271,20		
	MO03	24,00	10,00		1,130	271,20		
	MO04	24,00	10,00		1,130	271,20		
	MO05	24,00	10,00		1,130	271,20		
	MO06	24,00	10,00		1,130	271,20		
	SOMMANO m³					1'627,20	140,98	229'402,66
9 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'928'289,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'928'289,50
	Per armatura magrone sottofondazione							
	MO01 *(par.ug.=530*5,398*1,2)	3433,13				3'433,13		
	MO02 *(par.ug.=530*5,398*1,2)	3433,13				3'433,13		
	MO03 *(par.ug.=530*5,398*1,2)	3433,13				3'433,13		
	MO04 *(par.ug.=530*5,398*1,2)	3433,13				3'433,13		
	MO05 *(par.ug.=530*5,398*1,2)	3433,13				3'433,13		
	MO06 *(par.ug.=530*5,398*1,2)	3433,13				3'433,13		
	SOMMANO kg					20'598,78	2,93	60'354,43
10 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²							
	Magrone sottofondazione							
	MO01	530,00			0,150	79,50		
	MO02	530,00			0,150	79,50		
	MO03	530,00			0,150	79,50		
	MO04	530,00			0,150	79,50		
	MO05	530,00			0,150	79,50		
	MO06	530,00			0,150	79,50		
	SOMMANO m³					477,00	127,73	60'927,21
11 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento							
	Armatura plinto							
	MO01					95'000,00		
	MO02					95'000,00		
	MO03					95'000,00		
	MO04					95'000,00		
	MO05					95'000,00		
	MO06					95'000,00		
	SOMMANO kg					570'000,00	2,40	1'368'000,00
12 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Cassaforme per getto CLS plinto							
	MO01 *(lung.=2*3,14*12,5)		78,50		0,750	58,88		
	(lung.=2*3,14*3,6)		22,61		1,000	22,61		
	MO02 *(lung.=2*3,14*12,5)		78,50		0,750	58,88		
	(lung.=2*3,14*3,6)		22,61		1,000	22,61		
	MO03 *(lung.=2*3,14*12,5)		78,50		0,750	58,88		
	(lung.=2*3,14*3,6)		22,61		1,000	22,61		
	MO04 *(lung.=2*3,14*12,5)		78,50		0,750	58,88		
	(lung.=2*3,14*3,6)		22,61		1,000	22,61		
	MO05 *(lung.=2*3,14*12,5)		78,50		0,750	58,88		
	(lung.=2*3,14*3,6)		22,61		1,000	22,61		
	MO06 *(lung.=2*3,14*12,5)		78,50		0,750	58,88		
	(lung.=2*3,14*3,6)		22,61		1,000	22,61		
	SOMMANO m²					488,94	22,49	10'996,26
13 A06.03.001.d	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... lle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme per superfici curve ( Percentuale del 15 % )							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'428'567,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							40'428'567,40	
	Per superficie curva plinto Cassaforme per getto CLS plinto MO01 *(lung.=2*3,14*12,5) (lung.=2*3,14*3,6) MO02 *(lung.=2*3,14*12,5) (lung.=2*3,14*3,6) MO03 *(lung.=2*3,14*12,5) (lung.=2*3,14*3,6) MO04 *(lung.=2*3,14*12,5) (lung.=2*3,14*3,6) MO05 *(lung.=2*3,14*12,5) (lung.=2*3,14*3,6) MO06 *(lung.=2*3,14*12,5) (lung.=2*3,14*3,6)		78,50 22,61 78,50 22,61 78,50 22,61 78,50 22,61 78,50 22,61 78,50 22,61		0,750 1,000 0,750 1,000 0,750 1,000 0,750 1,000 0,750 1,000 0,750 1,000	58,88 22,61 58,88 22,61 58,88 22,61 58,88 22,61 58,88 22,61 58,88 22,61			
	SOMMANO m²					488,94	3,37	1'647,73	
14 N.P02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita.e in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, parati ... istenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C40/50								
	MO01 *(par.ug.=3,14*25*25/4) (par.ug.=3,14*6,8*6,8/4) (par.ug.=8*2*3,14*6,57) (par.ug.=3,14*7,2*7,2/4) MO02 *(par.ug.=3,14*25*25/4) (par.ug.=3,14*6,8*6,8/4) (par.ug.=8*2*3,14*6,57) (par.ug.=3,14*7,2*7,2/4) MO03 *(par.ug.=3,14*25*25/4) (par.ug.=3,14*6,8*6,8/4) (par.ug.=8*2*3,14*6,57) (par.ug.=3,14*7,2*7,2/4) MO04 *(par.ug.=3,14*25*25/4) (par.ug.=3,14*6,8*6,8/4) (par.ug.=8*2*3,14*6,57) (par.ug.=3,14*7,2*7,2/4) MO05 *(par.ug.=3,14*25*25/4) (par.ug.=3,14*6,8*6,8/4) (par.ug.=8*2*3,14*6,57) (par.ug.=3,14*7,2*7,2/4) MO06 *(par.ug.=3,14*25*25/4) (par.ug.=3,14*6,8*6,8/4) (par.ug.=8*2*3,14*6,57) (par.ug.=3,14*7,2*7,2/4)	490,63 36,30 330,08 40,69 490,63 36,30 330,08 40,69 490,63 36,30 330,08 40,69 490,63 36,30 330,08 40,69 490,63 36,30 330,08 40,69 490,63 36,30 330,08 40,69 490,63 36,30 330,08 40,69 490,63 36,30 330,08 40,69		0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750 0,750 0,400 2,750	367,97 14,52 330,08 111,90 367,97 14,52 330,08 111,90 367,97 14,52 330,08 111,90 367,97 14,52 330,08 111,90 367,97 14,52 330,08 111,90 367,97 14,52 330,08 111,90 367,97 14,52 330,08 111,90				
	SOMMANO mc					4'946,82	169,48	838'387,05	
15 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Rinterro plinto MO01 *(par.ug.=(20,5*2*3,14*18,5)-(0,41*2*3,14*14,8)) (par.ug.=(5*2*3,14*13,7)-(1,35*2*3,14*13,7)) (par.ug.=(1,6*2*3,14*12,7)-(0,375*2*3,14*12,7)) (par.ug.=6*2*3,14*8) (par.ug.=7,78*2*3,14*9,55) MO02 *(par.ug.=(20,5*2*3,14*18,5)-(0,41*2*3,14*14,8)) (par.ug.=(5*2*3,14*13,7)-(1,35*2*3,14*13,7)) (par.ug.=(1,6*2*3,14*12,7)-(0,375*2*3,14*12,7)) (par.ug.=6*2*3,14*8) (par.ug.=7,78*2*3,14*9,55) MO03 *(par.ug.=(20,5*2*3,14*18,5)-(0,41*2*3,14*14,8)) (par.ug.=(5*2*3,14*13,7)-(1,35*2*3,14*13,7)) (par.ug.=(1,6*2*3,14*12,7)-(0,375*2*3,14*12,7))	2343,58 314,03 97,70 301,44 466,60 2343,58 314,03 97,70 301,44 466,60 2343,58 314,03 97,70 301,44 466,60 2343,58 314,03 97,70		2'343,58 314,03 97,70 301,44 466,60 2'343,58 314,03 97,70 301,44 466,60 2'343,58 314,03 97,70					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9'802,01		41'268'602,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9'802,01		41'268'602,18
	(par.ug.=6*2*3,14*8)	301,44				301,44		
	(par.ug.=7,78*2*3,14*9,55)	466,60				466,60		
	MO04 *(par.ug.=(20,5*2*3,14*18,5)-(0,41*2*3,14*14,8))	2343,58				2'343,58		
	(par.ug.=(5*2*3,14*13,7)-(1,35*2*3,14*13,7))	314,03				314,03		
	(par.ug.=(1,6*2*3,14*12,7)-(0,375*2*3,14*12,7))	97,70				97,70		
	(par.ug.=6*2*3,14*8)	301,44				301,44		
	(par.ug.=7,78*2*3,14*9,55)	466,60				466,60		
	MO05 *(par.ug.=(20,5*2*3,14*18,5)-(0,41*2*3,14*14,8))	2343,58				2'343,58		
	(par.ug.=(5*2*3,14*13,7)-(1,35*2*3,14*13,7))	314,03				314,03		
	(par.ug.=(1,6*2*3,14*12,7)-(0,375*2*3,14*12,7))	97,70				97,70		
	(par.ug.=6*2*3,14*8)	301,44				301,44		
	(par.ug.=7,78*2*3,14*9,55)	466,60				466,60		
	MO06 *(par.ug.=(20,5*2*3,14*18,5)-(0,41*2*3,14*14,8))	2343,58				2'343,58		
	(par.ug.=(5*2*3,14*13,7)-(1,35*2*3,14*13,7))	314,03				314,03		
	(par.ug.=(1,6*2*3,14*12,7)-(0,375*2*3,14*12,7))	97,70				97,70		
	(par.ug.=6*2*3,14*8)	301,44				301,44		
	(par.ug.=7,78*2*3,14*9,55)	466,60				466,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					21'140,10	2,36	49'890,64
16 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli							
	MO01							
	Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30)	1,13	720,00		2,000	1'627,20		
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO02							
	Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30)	1,13	720,00		2,000	1'627,20		
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO03							
	Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30)	1,13	720,00		2,000	1'627,20		
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO04							
	Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30)	1,13	720,00		2,000	1'627,20		
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO05							
	Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30)	1,13	720,00		2,000	1'627,20		
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO06							
	Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30)	1,13	720,00		2,000	1'627,20		
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	SOMMANO ton					21'105,06	7,09	149'634,88
17 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... trazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5)							
	MO01							
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO02							
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO03							
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17			1,800	1'890,31		
	MO04							
	Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'670,93		41'468'127,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'670,93		41'468'127,70
	2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60) MO05 Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83- 2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60) MO06 Materiale residuo rinterro plinto *(par.ug.=2381,69+2191,83- 2343,58-314,03-97,7-301,44-466,60)	1050,17				1,800	1'890,31	
		1050,17				1,800	1'890,31	
		1050,17				1,800	1'890,31	
	SOMMANO ton					11'341,86	20,87	236'704,62
18 A03.03.007.f .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 05 07 - 01 05 08 - 01 05 99) a discarica per rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 36/2003 tab 2, 3 e 4 MO01 Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30) MO02 Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30) MO03 Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30) MO04 Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30) MO05 Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30) MO06 Materiale perforazione pali *(par.ug.=3,14*1,2*1,2/4)*(lung.=24*30)	1,13	720,00			2,000	1'627,20	
		1,13	720,00			2,000	1'627,20	
		1,13	720,00			2,000	1'627,20	
		1,13	720,00			2,000	1'627,20	
		1,13	720,00			2,000	1'627,20	
		1,13	720,00			2,000	1'627,20	
	SOMMANO ton					9'763,20	37,95	370'513,44
19 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... ealizzazione piazzole di montaggio, piazzole di stoccaggio pale, piazzole montaggio gru e pista di montaggio braccio gru. M001 M002 M003 M004 M005 M006						3'326,00 5'601,00 6'166,00 2'340,00 3'200,00	
	SOMMANO mc					20'633,00	2,88	59'423,04
20 B01.02.003.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... zazione piazzole di montaggio, piazzole stoccaggio pale, piazzole ausiliari montaggio braccio gru e pista montaggio gru. M001 M002 M003 M004 M005 M006						1'800,00 1'122,00 1'667,00 1'766,00 1'774,00	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8'129,00	12,76	103'726,04
21 N.P 03	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene (GTX) PAVIROCK B 52/52 per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria ge ... di superficie coperta. (* Il costo di fornitura e posa è desunto da ricerca di mercato totale delle piazzole montaggio (lung.=2834+3416+697)	6,00	6947,00				41'682,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					41'682,00		42'238'494,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					41'682,00		42'238'494,84
	SOMMANO MQ					41'682,00	1,40	58'354,80
22 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Piazzola di montaggio (quantità totale): Strato di fondazione spessore 40 cm con pezzatura 4-15 cm Strato di finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato	6,00 6,00	2800,00 695,00			16'800,00 4'170,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20'970,00	37,44	785'116,80
23 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Adeguamenti viabilità Strato di fondazione spessore 40 cm + finitura spessore 10 cm in misto stabilizzato *(par.ug.=750+935+345+465,50+150+418)	3063,50				3'063,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'063,50	37,44	114'697,44
24 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... ealizzazione piazzole di montaggio, piazzole di stoccaggio pale, piazzole montaggio gru e pista di montaggio braccio gru. ADEGUAMENTI TEMPORANEI Accesso M001 Accesso M002 Accesso M003 Accesso M004 Accesso M005					320,00 1'000,00 450,00 1'072,00 950,00		
	SOMMANO mc					3'792,00	2,88	10'920,96
25 N.P 04	Demolizione di fondazione stradale in materiale stabilizzato, compreso il carico e trasporto in discarica CAVIDOTTO AT *(lung.=5306,00+6470+3400+4520+2000)		21696,00		0,500	10'848,00		
	SOMMANO mq					10'848,00	5,10	55'324,80
26 N.P 05	Sabbia per l'allettamento a protezione delle condotte SEZIONE POSA CAVIDOTTO AT		21696,00	0,500	0,300	3'254,40		
	SOMMANO mc					3'254,40	25,90	84'288,96
27 N.P 06	Fornitura e posa in opera di tri tubo HDPE PN 8 DN 50 in polietilene per cavi TLC CAVIDOTTO AT M001 *(lung.=1653+1945) M002 *(lung.=2292+1945) M003 *(lung.=5306,00+1945) M004 *(lung.=6470+1945+1240) M005 *(lung.=3385,00+5306) M006 *(lung.=4520+1945)		3598,00 4237,00 7251,00 9655,00 8691,00 6465,00			3'598,00 4'237,00 7'251,00 9'655,00 8'691,00 6'465,00		
	SOMMANO m					39'897,00	6,07	242'174,79
28 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'589'373,39

