



REGIONE TOSCANA



COMUNE DI
ORBETELLO



PROVINCIA DI
GROSSETO

PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Orbetello" di potenza in immissione massima pari a 61,2 MW e relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Orbetello (Gr)

Titolo elaborato

Computo metrico estimativo

Codice elaborato

F0544AR14A

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)



Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO
Ing. Giuseppe MANZI
Ing. Alessandro Carmine DE PAOLA
Ing. Monica COIRO
Ing. Federica COLANGELO
Ing. Gerardo Giuseppe SCAVONE
Ing. jr. Flavio Gerardo TRIANI
Arch. Gaia TELESCA
Ing. Manuela NARDOZZA



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 (sette IAF: 34).

Consulenze specialistiche

Committente

Apollo Wind s.r.l.

Via della Stazione,7
39100 – Bolzano (Bz)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Aprile 2023	Prima emissione	ADP	GMA	GDS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Sicurezza (opere civili) (SpCat 7)							
1 / 37 TOS23_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Scotico Area Cantiere Scavo Area Cantiere Esercizio				1849,000 6023,000	1'849,00 6'023,00		
	SOMMANO m³					7'872,00	5,30	41'721,60
2 / 38 TOS23_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Scotico Area Cantiere Montaggio Area Cantiere				1849,000 6023,000	1'849,00 6'023,00		
	SOMMANO m³					7'872,00	8,74	68'801,28
3 / 39 TOS23_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Area Cantiere				2500,000	2'500,00		
	SOMMANO m²					2'500,00	0,78	1'950,00
4 / 40 TOS23_17.N 06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... tato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Area Cantiere Aerogeneratori Cabina di raccolta				1,000 9,000 1,000	10,000 10,000 6,000	10,00 90,00 6,00	
	SOMMANO cad					106,00	470,96	49'921,76
5 / 41 TOS23_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Cabina di raccolta	68,00			3,000	204,00		
	SOMMANO m²					204,00	16,27	3'319,08
6 / 42 TOS23_09.V 06.020.002	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... ripristino dei fili tenditori e la tensione degli stessi, quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 7 - Sicurezza (opere civili) Cabina di raccolta Area scavo plinti Area di cantiere	1,00 9,00 1,00	92,00 94,00 124,00		2,400 2,400 2,400	220,80 2'030,40 297,60		
	SOMMANO m²					2'548,80	27,93	71'187,98
7 / 43 N.P.1	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine ... zzo temporaneo della							
	A RIPORTARE							236'901,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							245'162,62
	LAVORI A CORPO							
	Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1)							
8 / 3 TOS23_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio							
	Road T01 Scotico				7427,000	7'427,00		
	Road T02 Scotico				5735,000	5'735,00		
	Road T03 Scotico				4937,000	4'937,00		
	Road T04 Scotico				7656,000	7'656,00		
	Road T05 Scotico				7112,000	7'112,00		
	Road T06 Scotico				6906,000	6'906,00		
	Road T07 Scotico				5751,000	5'751,00		
	Road T08 Scotico				4887,000	4'887,00		
	Road T09 Scotico				5003,000	5'003,00		
	Bypass				812,000	812,00		
	Road T01 Scavo Montaggio				421,000	421,00		
	Road T04 Scavo Montaggio				30,000	30,00		
	Road T05 Scavo Montaggio				26,000	26,00		
	Road T06 Scavo Montaggio				181,000	181,00		
	Road T07 Scavo Montaggio				46,000	46,00		
	Road T08 Scavo Montaggio				1,000	1,00		
	Road T09 Scavo Montaggio				2042,000	2'042,00		
	Bypass Scavo Montaggio				2,000	2,00		
	Road T01 Scavo Esercizio				17150,000	17'150,00		
	Road T02 Scavo Esercizio				15007,000	15'007,00		
	Road T03 Scavo Esercizio				13726,000	13'726,00		
	Road T04 Scavo Esercizio				21312,000	21'312,00		
	Road T05 Scavo Esercizio				31856,000	31'856,00		
	Road T06 Scavo Esercizio				8754,000	8'754,00		
	Road T07 Scavo Esercizio				13106,000	13'106,00		
	Road T08 Scavo Esercizio				13014,000	13'014,00		
	Road T09 Scavo Esercizio				11617,000	11'617,00		
	Bypass Scavo Esercizio				352,000	352,00		
	SOMMANO m³					204'869,00	5,30	1'085'805,70
9 / 4 TOS23_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio							
	Road T01 Montaggio				23275,000	23'275,00		
	Road T02 Montaggio				20399,000	20'399,00		
	Road T03 Montaggio				18586,000	18'586,00		
	Road T04 Montaggio				27930,000	27'930,00		
	Road T05 Montaggio				38451,000	38'451,00		
	Road T06 Montaggio				14507,000	14'507,00		
	Road T07 Montaggio				18621,000	18'621,00		
	Road T08 Montaggio				17825,000	17'825,00		
	Road T09 Montaggio				15616,000	15'616,00		
	Bypass				352,000	352,00		
	Road T01 Esercizio				2078,000	2'078,00		
	Road T02 Esercizio				346,000	346,00		
	Road T03 Esercizio				80,000	80,00		
	Road T04 Esercizio				1057,000	1'057,00		
	Road T05 Esercizio				547,000	547,00		
	Road T06 Esercizio				1667,000	1'667,00		
	Road T07 Esercizio				282,000	282,00		
	Road T08 Esercizio				209,000	209,00		
	Road T09 Esercizio				3060,000	3'060,00		
	Bypass				2,000	2,00		
	Road T01 Esercizio S				3205,000	3'205,00		
	Road T02 Esercizio S				3225,000	3'225,00		
	Road T03 Esercizio S				3126,000	3'126,00		
	Road T04 Esercizio S				3832,000	3'832,00		
	Road T05 Esercizio S				3352,000	3'352,00		
	Road T06 Esercizio S				2926,000	2'926,00		
	Road T07 Esercizio S				3118,000	3'118,00		
	A RIPORTARE					227'674,00		1'330'968,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					227'674,00		1'330'968,32
	Road T08 Esercizio S Road T09 Esercizio S				2797,000 2885,000	2'797,00 2'885,00		
	SOMMANO m³					233'356,00	8,74	2'039'531,44
10 / 5 TOS23_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Road T01 Road T02 Road T03 Road T04 Road T05 Road T06 Road T07 Road T08 Road T09 Bypass				11148,000 9792,000 8548,000 11424,000 9484,000 10984,000 9580,000 9032,000 5690,000 938,000	11'148,00 9'792,00 8'548,00 11'424,00 9'484,00 10'984,00 9'580,00 9'032,00 5'690,00 938,00		
	SOMMANO m²					86'620,00	0,78	67'563,60
11 / 6 TOS23_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Road T01 Road T02 Road T03 Road T04 Road T05 Road T06 Road T07 Road T08 Road T09 Bypass				4459,000 3917,000 3419,000 4570,000 3794,000 4394,000 3832,000 3613,000 2276,000 375,000	4'459,00 3'917,00 3'419,00 4'570,00 3'794,00 4'394,00 3'832,00 3'613,00 2'276,00 375,00		
	SOMMANO m³					34'649,00	49,33	1'709'235,17
12 / 7 N.P.9	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Esubero totale scotico				27760,000	27'760,00		
	SOMMANO m³					27'760,00	32,26	895'537,60
13 / 8 TOS23_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. SpCat 1 - Viabilità e piazzole di montaggio Vedi voce n° 5 [m² 86 620.00]					86'620,00		
	SOMMANO m²					86'620,00	6,48	561'297,60
	Parziale Viabilità e piazzole di montaggio (SpCat 1) euro ----- ----- -----							6'358'971,11
	A RIPORTARE							6'604'133,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'604'133,73
	Fondazioni wtg (SpCat 2)							
14 / 27 TOS23_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti di fondazione	9,00			916,000	8'244,00		
	SOMMANO m³					8'244,00	5,30	43'693,20
15 / 28 TOS23_01.E 05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti di fondazione primi 5 cm magrone	9,00			380,000	3'420,00		
	SOMMANO m²					3'420,00	22,75	77'805,00
16 / 29 TOS23_01.E 05.011.004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti di fondazione altri 5 cm di magrone	9,00	5,00		380,000	17'100,00		
	SOMMANO m²					17'100,00	5,39	92'169,00
17 / 30 TOS23_01.B 04.006.007	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5 SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti di fondazione Colletti	9,00 9,00			600,000 25,000	5'400,00 225,00		
	SOMMANO m³					5'625,00	195,04	1'097'100,00
18 / 31 TOS23_04.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti di fondazione Colletti	9,00 9,00	100,00 100,00		600,000 25,000	540'000,00 22'500,00		
	SOMMANO kg					562'500,00	3,14	1'766'250,00
19 / 32 TOS23_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 2 - Fondazioni wtg Plinti di fondazione Colletti	9,00 9,00			150,000 4,000	1'350,00 36,00		
	SOMMANO m²					1'386,00	28,04	38'863,44
20 / 33 N.P.2	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata su terreno di qualsiasi natura posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq. SpCat 2 - Fondazioni wtg Per singolo aerogeneratore	9,00	150,00			1'350,00		
	SOMMANO ml					1'350,00	15,00	20'250,00
	A RIPORTARE							9'740'264,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'567'441,41
	Cavidotti (SpCat 3)							
24 / 9 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata SpCat 3 - Cavidotti Tratto: "Cavidotto esterno" Tratto: "5-4" Tratto: "T05-5" Tratto: "6-5" Tratto: "T06-6" Tratto: "7-6" Tratto: "8-7"					1205,000 463,000 6,000 1735,000 4,000 148,000 563,000	1'205,00 463,00 6,00 1'735,00 4,00 148,00 563,00	
	SOMMANO m					4'124,00	3,95	16'289,80
25 / 10 TOS23_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 3 - Cavidotti Tratto: "Cavidotto esterno" Tratto: "T01-1" Tratto: "2-1" Tratto: "T02-2" Tratto: "3-2" Tratto: "T03-3" Tratto: "4-3" Tratto: "T04-4" Tratto: "5-4" Tratto: "T05-5" Tratto: "6-5" Tratto: "T06-6" Tratto: "7-6" Tratto: "T09-7" Tratto: "8-7" Tratto: "T07-8" Tratto: "T08-8"	2443,00 160,00 2100,00 596,00 557,00 307,00 490,00 624,00 728,00 544,00 1735,00 922,00 148,00 327,00 867,00 574,00 1749,00	1,000 0,500 1,000 0,500 1,000 0,500 1,000 0,500 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100	2'687,30 88,00 2'310,00 327,80 612,70 168,85 539,00 343,20 800,80 299,20 954,25 507,10 81,40 179,85 476,85 315,70 961,95			
	SOMMANO m³					11'653,95	7,65	89'152,72
26 / 11 TOS23_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 3 - Cavidotti Tratto: "Cavidotto esterno" Tratto: "5-4" Tratto: "T05-5" Tratto: "6-5" Tratto: "T06-6" Tratto: "7-6" Tratto: "8-7"	1205,00 463,00 6,00 1735,00 4,00 148,00 563,00	1,000 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	361,50 138,90 0,90 260,25 0,60 22,20 84,45			
	SOMMANO m³					868,80	86,66	75'290,21
27 / 12 N.P.4	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 50. SpCat 3 - Cavidotti Lunghezza totale scavo	14871,00				14'871,00		
	SOMMANO m					14'871,00	5,80	86'251,80
28 / 13 N.P.2	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata su terreno di qualsiasi natura posa e ripristino ed							
	A RIPORTARE							10'834'425,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'834'425,94
	ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq. SpCat 3 - Cavidotti Lunghezza totale scavo		14871,00			14'871,00		
	SOMMANO ml					14'871,00	15,00	223'065,00
29 / 14 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 3 - Cavidotti Tratto: "Cavidotto esterno su terreno" Tratto: "Cavidotto esterno su strada asfaltata" Tratto: "Cavidotto esterno su strada mistata" Tratto: "T01-1" Tratto: "2-1" Tratto: "T02-2 su terreno" Tratto: "T02-2 su strada mistata" Tratto: "3-2" Tratto: "T03-3 su terreno" Tratto: "T03-3 su strada mistata" Tratto: "4-3" Tratto: "T04-4" Tratto: "5-4" Tratto: "5-4 su strada mistata" Tratto: "5-4 su strada asfaltata" Tratto: "T05-5 su terreno" Tratto: "T05-5 su strada asfaltata" Tratto: "6-5" Tratto: "T06-6 su terreno" Tratto: "T06-6 su strada asfaltata" Tratto: "7-6" Tratto: "T09-7" Tratto: "8-7 su strada mistata" Tratto: "8-7 su strada asfaltata" Tratto: "T07-8 su terreno" Tratto: "T07-8 su strada mistata" Tratto: "T08-8 su terreno" Tratto: "T08-8 su strada mistata"							
	SOMMANO m³					8'803,70	3,66	32'221,54
30 / 16 TOS23_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SpCat 3 - Cavidotti Ripristino misto nel tratto: "Cavidotto esterno" Ripristino misto nel tratto: "2-1" Ripristino misto nel tratto: "T02-2" Ripristino misto nel tratto: "3-2" Ripristino misto nel tratto: "T03-3" Ripristino misto nel tratto: "4-3" Ripristino misto nel tratto: "5-4" Ripristino misto nel tratto: "8-7" Ripristino misto nel tratto: "T07-8" Ripristino misto nel tratto: "T08-8"							
	SOMMANO m³					1'431,60	49,33	70'620,83
31 / 17 TOS23_PR.P 64.008.006	Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332 ... 4, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 50/125 - 12 fibre SpCat 3 - Cavidotti Lunghezza totale scavo		14871,00			14'871,00		
	A RIPORTARE					14'871,00		11'160'333,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'871,00		11'160'333,31
	SOMMANO m					14'871,00	5,29	78'667,59
32 / 18 N.P.5	Fornitura compreso trasporto di cavi AT tipo ARE4H5EE 20.8/36 kV. Sezione 240 mmq SpCat 3 - Cavidotti Sviluppo lineare cavo AT di sezione 240 mmq		34763,00			34'763,00		
	SOMMANO ml					34'763,00	18,00	625'734,00
33 / 19 N.P.6	Fornitura compreso trasporto di cavi AT tipo ARE4H5EE 20.8/36 kV. Sezione 500 mmq SpCat 3 - Cavidotti Sviluppo lineare cavo AT di sezione 500 mmq		21752,00			21'752,00		
	SOMMANO m					21'752,00	28,00	609'056,00
34 / 20 N.P.7	Posa in opera di cavi AT tipo ARE4H5EE 20.8/36 kV. La posa in opera dovrà avvenire in conformità a quanto previsto nelle sezioni di progetto. In particolare potrà essere effettuata a "cielo aperto" o con tecnica "blow in". SpCat 3 - Cavidotti Sviluppo lineare totalità cavi AT		37366,00			37'366,00		
	SOMMANO m					37'366,00	3,00	112'098,00
35 / 21 N.P.8	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Cavidotti Lung. nastro 200 mt/cadauno					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	1,50	112,50
36 / 23 N.P.9	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 3 - Cavidotti Esubero totale cavidotto				1059,000	1'059,00		
	SOMMANO m³					1'059,00	32,26	34'163,34
37 / 24 TOS23_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione SpCat 3 - Cavidotti 1.5 tonn/mc Totale impiegato	1,50			1059,000	1'588,50		
	SOMMANO Tn					1'588,50	21,47	34'105,10
38 / 25 N.P.10	Fornitura e posa cassetta di sezionamento schermi cavi MA SpCat 3 - Cavidotti N° 9 armadi					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	900,00	8'100,00
39 / 26 N.P.11	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attrav ... lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. del							
	A RIPORTARE							12'662'369,84

