



Wind Energy  
Suni Srl

grEen &  
grEen  
WE ENGINEERING

INTERNAL CODE

**C21BLN001DWR00400**

PAGE

1 di/of 1

**TITLE: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**AVAILABLE LANGUAGE: IT**

**IMPIANTO EOLICO DI 31MW IN LOCALITA' "FERRALZOS"  
COMUNI DI SUNI, SAGAMA E SCANO DI MONTIFERRO(OR),  
SINDIA E MACOMER(NU)**

**Progetto definitivo**

**Computo metrico estimativo**

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido

File:C21BLN001DWR00400\_computo metrico estimativo.pdf

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	30/06/2022	Prima emissione	D.Valdivieso	M.Barresi	L. Sblendido
<b>VALIDATION</b>					
COLLABORATORS		VERIFIED BY		VALIDATED BY	
PROJECT / PLANT EO SUNI		INTERNAL CODE <b>C21BLN001DWR00400</b>			
CLASSIFICATION COMPANY			UTILIZATION SCOPE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Piazzole temporanee di servizio (SpCat 1) Opere Civili (Cat 1)</b>							
1 / 1 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	<b>SCOTICO</b>							
	Piazzole	44738,90			0,300	13'421,67		
	SOMMANO metri cubi					13'421,67	3,89	52'210,30
2 / 2 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Piazzola SUNI 1					6'508,70		
	Piazzola SUNI 2					4'062,40		
	Piazzola SUNI 3					10'495,50		
	Piazzola SUNI 4					22'880,84		
	Piazzola SUNI 5					32'712,21		
	SOMMANO metri cubi					76'659,65	3,89	298'206,04
3 / 3 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	<b>scavo piazzole ripristino fase di esercizio</b>							
	Piazzola SUNI 1	0,60	3890,30			2'334,18		
	Piazzola SUNI 2	0,60	6969,00			4'181,40		
	Piazzola SUNI 3	0,60	8859,90			5'315,94		
	Piazzola SUNI 4	0,60	0,01			0,01		
	Piazzola SUNI 5	0,60	68,70			41,22		
	SOMMANO metri cubi					11'872,75	3,89	46'185,00
4 / 4 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa							
	<b>A RIPORTARE</b>							396'601,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							396'601,34
	la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	<b>Rinterro con terre da scavo</b>							
	Piazzola SUNI 1	0,80	3890,30			3'112,24		
	Piazzola SUNI 2	0,80	6969,00			5'575,20		
	Piazzola SUNI 3	0,80	8859,90			7'087,92		
	Piazzola SUNI 4	0,80	0,01			0,01		
	Piazzola SUNI 5	0,80	68,70			54,96		
	SOMMANO metri cubi					15'830,33	2,29	36'251,46
5 / 5 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Materiale da cava per rinterro piazzole Materiale da cava per rinterro piazzole in fase di esercizio * (par.ug.=45995,79-11872,75)	34123,04				3'957,58		
	SOMMANO metri cubi					34'123,04		
	SOMMANO metri cubi					38'080,62	37,41	1'424'595,99
6 / 6 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi voce n° 4 [metri cubi 15 830.33]					15'830,33		
	SOMMANO metri cubi					15'830,33	3,04	48'124,20
7 / 7 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	<b>Rinterro con terre da cava</b>							
	Piazzola SUNI 1	0,20	3890,30			778,06		
	Piazzola SUNI 2	0,20	6969,00			1'393,80		
	Piazzola SUNI 3	0,20	8859,90			1'771,98		
	Piazzola SUNI 4	0,20	0,01			0,01		
	Piazzola SUNI 5	0,20	68,70			13,74		
	SOMMANO m3					3'957,58	1,64	6'490,43
8 / 8 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	<b>Rinterro con terre da cava/piazzole in fase di esercizio</b>							
	Piazzola SUNI 1	0,60	6508,70			3'905,22		
	Piazzola SUNI 2	0,60	4062,40			2'437,44		
	Piazzola SUNI 3	0,60	10495,50			6'297,30		
	Piazzola SUNI 4	0,60	22880,84			13'728,50		
	Piazzola SUNI 5	0,60	32712,21			19'627,33		
	Parziale m3					45'995,79		
	Terre da scavo/piazzole in fase di esercizio					-11'872,75		
	<b>A RIPORTARE</b>					34'123,04		1'912'063,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					34'123,04		1'912'063,42
	<b>Parziale m3</b>					-11'872,75		
	Sommano positivi m3					45'995,79		
	Sommano negativi m3					-11'872,75		
	SOMMANO m3					34'123,04	1,64	55'961,79
9 / 9 D.0001.0002. 0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. trasporto terra da cava Rinterro piazzole in fase di esercizio		3957,58			3'957,58 34'123,04		
	SOMMANO m3					38'080,62	0,67	25'514,02
10 / 10 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm <sup>2</sup> (da N/cm <sup>2</sup> )500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 4 [metri cubi 15 830.33] Voce n 7. Terra da cava - Piazzole Voce n 8. Piazzole in fase di esercizio					15'830,33 3'957,58 45'995,79		
	SOMMANO metri cubi					65'783,70	1,05	69'072,88
11 / 11 PF.0006.000 1.0013	Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m <sup>2</sup> . La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (EN 10319) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm <sup>2</sup> 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'062'612,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'062'612,11
	<p>contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di ricalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Piazzola SUNI 1 Piazzola SUNI 2 Piazzola SUNI 3 Piazzola SUNI 4 Piazzola SUNI 5 Strade</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>					10'078,10 59,20 211,70 13,20 43,40 25,80		
	SOMMANO metri quadri					10'431,40	18,58	193'815,41
12 / 13 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>SubBase piazzole - terra da scavo</b> <b>*(lung.=0,8*8947,80)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	5,00	7158,24		0,200	7'158,24		
	SOMMANO metri cubi					7'158,24	2,29	16'392,37
13 / 14 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>SubBase piazzole - terra da cava</b> <b>*(lung.=8947,80*0,2)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	5,00	1789,56		0,200	1'789,56		
	SOMMANO metri cubi					1'789,56	2,29	4'098,09
14 / 15 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>Base piazzole - terra da scavo</b> <b>*(lung.=8947,80*0,8)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	5,00	7158,24		0,100	3'579,12		
	SOMMANO metri cubi					3'579,12	2,29	8'196,18
15 / 16 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>Base piazzole - terra da cava</b> <b>*(lung.=8947,80*0,2)</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	5,00	1789,56		0,100	894,78		
	SOMMANO metri cubi					894,78	2,29	2'049,05
	<b>A RIPORTARE</b>							2'287'163,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'287'163,21
16 / 17 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi voce n° 13 [metri cubi 7 158.24] Vedi voce n° 15 [metri cubi 3 579.12]  SOMMANO metri cubi					7'158,24 3'579,12	3,04	32'641,57
17 / 18 D.0001.0002. 0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Voce n 14 [metri cubi 1 789.56] Voce n 16 [metri cubi 894.78]  SOMMANO m3					1'789,46 894,78	0,67	1'798,44
18 / 19 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm <sup>2</sup> (da N/cm <sup>2</sup> )500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 13 [metri cubi 7 158.24] Voce n 14[metri cubi 1 789.56] Vedi voce n° 15 [metri cubi 3 579.12] Voce n 16[metri cubi 894.78]  SOMMANO metri cubi					7'158,24 1'789,56 3'579,12 894,78	1,05	14'092,79
19 / 37 D.0001.0002. 0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Voce n 33 [metri cubi 3 462.01] Voce n 35 [metri cubi 3 799.64]  SOMMANO m3					3'462,01 3'799,64	0,67	4'865,31
20 / 47 D.0001.0002. 0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. Voce n 39 [metri cubi 714.27] Voce n 41 [metri cubi 1 090.90] Voce n 43 [metri cubi 1 518.46] Voce n 45 [metri cubi 2 951.68]  SOMMANO m3					714,27 1'090,90 1'518,46 2'951,68	0,67	4'204,46
21 / 75 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Materiale da cava per subBase piazzole Materiale da cava per Base piazzole Materiale da cava per rilevato strade esistenti Materiale da cava per rilevato strade di nuova realizzazione Materiale da cava per Base strade esistenti Materiale da cava per Base strade di nuova realizzazione Materiale da cava per subBase strade esistenti Materiale da cava per subBase strade di nuova realizzazione  SOMMANO metri cubi					1'789,56 894,78 3'462,01 3'799,64 714,27 1'090,90 1'518,46 2'951,68	37,41	606'838,83
	<b>A RIPORTARE</b>							2'951'604,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'951'604,61
	Parziale Piazzole temporanee di servizio (SpCat 1) euro							2'951'604,61
	<b>Plinti di fondazione aerogeneratori (SpCat 2)</b>							
22 / 20 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Scavo per posa plinti di fondazione	5,00			1642,700	8'213,50		
	SOMMANO metri cubi					8'213,50	3,89	31'950,52
23 / 21 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Magrone	5,00			54,800	274,00		
	SOMMANO metri cubi					274,00	191,84	52'564,16
24 / 22 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme Casseforme	5,00 5,00	77,00 19,00		1,000 0,500	385,00 47,50		
	SOMMANO metri quadri					432,50	28,90	12'499,25
25 / 23 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Fondazione Plinti Aerogeneratori	5,00			681,100	3'405,50		
	SOMMANO metri cubi					3'405,50	230,70	785'648,85
26 / 24 N.P. 01	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi per l'impiego di cemento ad alta resistenza in luogo di cemento normale espressamente ordinato per iscritto dalla D.L. Vedi voce n° 23 [metri cubi 3 405.50]	2200,00			0,010	74'921,00		
	SOMMANO quintale					74'921,00	1,47	110'133,87
27 / 25	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'944'401,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'944'401,26
PR.0006.000 1.0011	diam. 30 Armatura plinti di fondazione  SOMMANO kilogrammi	5,00			72027,900	360'139,50 <hr/> 360'139,50	0,94	338'531,13
28 / 26 DEI A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 20 [metri cubi 8 213.50] Vedi voce n° 21 [metri cubi 274.00] Vedi voce n° 23 [metri cubi 3 405.50]  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc					8'213,50 -274,00 -3'405,50 <hr/> 8'213,50 -3'679,50 <hr/> 4'534,00	7,58	34'367,72
	Parziale Plinti di fondazione aerogeneratori (SpCat 2) euro  <b>Aerogeneratori (SpCat 3) Opere Elettriche (Cat 2)</b>							1'365'695,50
29 / 27 N.P. 02	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori completa di torri, navicella, hub, pale, trasformatore, quadri, componentistica elettronica, cablaggio e accessori Aerogeneratori  SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	4'200 000,00	21'000'000,00
	Parziale Aerogeneratori (SpCat 3) euro  <b>Opere di mitigazione (SpCat 4) Opere Civili (Cat 1)</b>							21'000'000,00
30 / 12 PF.0006.000 1.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento Vedi voce n° 11 [metri quadri 10 431.40]  SOMMANO metri quadri					10'431,40 <hr/> 10'431,40	0,66	6'884,72
31 / 87 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi voce n° 1 [metri cubi 13 421.67] Vedi voce n° 28 [metri cubi 1 808.00] Vedi voce n° 29 [metri cubi 19 051.20] Vedi voce n° 69 [metri cubi 18.00]  SOMMANO metri cubi					13'421,67 1'808,00 19'051,20 18,00 <hr/> 34'298,87	3,04	104'268,56
32 / 88 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 87 [metri cubi 34 298.87]  SOMMANO metri cubi					34'298,87 <hr/> 34'298,87	2,29	78'544,41
	Parziale Opere di mitigazione (SpCat 4) euro							189'697,69
	<b>A RIPORTARE</b>							25'506'997,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'506'997,80
	<b>Adeguamento strade esistenti (SpCat 5)</b>							
33 / 28 PF.0001.000 2.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p><b>SCOTICO</b></p> <p>Strada esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	18080,00			0,100	1'808,00		
						1'808,00	3,89	7'033,12
34 / 30 PF.0001.000 2.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p><b>SBANCAMENTO STRADA ESISTENTE</b></p> <p>IR-Accesso IR-02 IR-04 IR-05 NB: Le quantità sono comprensive dello scavo per la realizzazione della cunetta laterale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					3'469,19 9'441,58 220,04 595,06		
						13'725,87	3,89	53'393,63
35 / 32 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>Rilevato STRADE ESISTENTI - terra da scavo</b></p> <p>Strada IR-Accesso IR-02 IR-04 IR-05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	0,80 0,80 0,80 0,80	14736,14 2492,14 81,76 0,01			11'788,91 1'993,71 65,41 0,01		
						13'848,04	2,29	31'712,01
36 / 33 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							25'599'136,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'599'136,56
	valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento  <b>Rinterro STRADE ESISTENTI - terra da cava</b>  Strada IR-Accesso IR-02 IR-04 IR-05  SOMMANO metri cubi	0,20 0,20 0,20 0,20	14736,14 2492,14 81,76 0,01			2'947,23 498,43 16,35 0,01		3'462,01 2,29 7'928,00
37 / 38 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento  <b>Base STRADA ESISTENTE - terra da scavo</b>  IR-Accesso IR-02 IR-04 IR-05  SOMMANO metri cubi	0,80 0,80 0,80 0,80	2385,75 1039,96 90,95 54,68			1'908,60 831,97 72,76 43,74	2'857,07 2,29 6'542,69	
38 / 39 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento  <b>Base STRADA ESISTENTE - terra da cava</b>  IR-Accesso IR-02 IR-04 IR-05  SOMMANO metri cubi	0,20 0,20 0,20 0,20	2385,75 1039,96 90,95 54,68			477,15 207,99 18,19 10,94	714,27 2,29 1'635,68	
39 / 42 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento  <b>SubBase STRADA ESISTENTE</b>  IR-Accesso IR-02 IR-04 IR-05  SOMMANO metri cubi	0,80 0,80 0,80 0,80	5062,86 2228,86 187,16 113,47			4'050,29 1'783,09 149,73 90,78	6'073,89 2,29 13'909,21	
40 / 43 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	<b>A RIPORTARE</b>							25'629'152,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'629'152,14
	<b>SubBase STRADA ESISTENTE</b>							
	IR-Accesso	0,20	5062,86			1'012,57		
	IR-02	0,20	2228,86			445,77		
	IR-04	0,20	187,16			37,43		
	IR-05	0,20	113,47			22,69		
	SOMMANO metri cubi					1'518,46	2,29	3'477,27
41 / 46 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	Voce n 38 [metri cubi 2 857.07]					2'857,07		
	Voce n 40 [metri cubi 4 363.55]					4'363,55		
	Voce n 42 [metri cubi 6 073.89]					6'073,89		
	Voce n 44 [metri cubi 9 214.37]					9'214,37		
	SOMMANO metri cubi					22'508,88	3,04	68'427,00
42 / 48 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm <sup>2</sup> (da N/cm <sup>2</sup> )500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Vedi voce n° 32 [metri cubi 13 848.04]					13'848,04		
	Voce n 33 [metri cubi 3 462.01]					3'462,01		
	Voce n 34 [metri cubi 15 198.41]					15'198,41		
	Voce n 35 [metri cubi 3 799.64]					3'799,64		
	Vedi voce n° 38 [metri cubi 2 857.07]					2'857,07		
	Voce n 39 [metri cubi 714.27]					714,27		
	Voce n 40 [metri cubi 4 363.55]					4'363,55		
	Voce n 41 [metri cubi 1090.90]					1'090,90		
	Voce n 42 [metri cubi 6 073.89]					6'073,89		
	Vedi voce n° 43 [metri cubi 1 518.46]					1'518,46		
	Voce n 44 [metri cubi 9 214.37]					9'214,37		
	Voce n 45 [metri cubi 2 951.68]					2'951,68		
	SOMMANO metri cubi					65'092,29	1,05	68'346,90
	Parziale Adeguamento strade esistenti (SpCat 5) euro							262'405,51
	<b>Strade di nuova realizzazione (SpCat 6)</b>							
43 / 29 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	<b>SCOTICO</b>							
	Strada su terreno naturale	63504,00			0,300	19'051,20		
	SOMMANO metri cubi					19'051,20	3,89	74'109,17
	<b>A RIPORTARE</b>							25'843'512,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'843'512,48
44 / 31 PF.0001.000 2.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p><b>SBANCAMENTO STRADA DI NUOVA REALIZZAZIONE</b>  Strada IR-Accesso  Strada IR01  Strada IR02  Strada IR03  Strada IR04  Strada IR05  Strada INT  Strada INT-I  Strada INT-II  Strada INT-III</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>					1'368,85 4'438,94 30'740,90 2'192,32 20'017,95 37'473,25 606,19 1'956,54 6'193,61 898,80	3,89	411'901,79
45 / 34 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>Rilevato STRADE DI NUOVA REALIZZAZIONE - terra da scavo</b>  Strada IR-Accesso  Strada IR01  Strada IR02  Strada IR03  Strada IR04  Strada IR05  Strada INT  Strada INT-I  Strada INT-II  Strada INT-III</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	1130,82 3657,45 3999,26 6681,95 666,37 1228,71 1165,52 166,47 0,05 301,39			904,66 2'925,96 3'199,41 5'345,56 533,10 982,97 932,42 133,18 0,04 241,11	2,29	34'804,36
46 / 35 PF.0001.000 2.0009	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p><b>Rilevato STRADE DI NUOVA REALIZZAZIONE - terra da cava</b>  Strada IR-Accesso  Strada IR01  Strada IR02  Strada IR03  Strada IR04  Strada IR05  Strada INT  Strada INT-I  Strada INT-II  Strada INT-III</p>	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	1130,82 3657,45 3999,26 6681,95 666,37 1228,71 1165,52 166,47 0,05 301,69			226,16 731,49 799,85 1'336,39 133,27 245,74 233,10 33,29 0,01 60,34		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'799,64		26'290'218,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'799,64		26'290'218,63
	SOMMANO metri cubi					3'799,64	2,29	8'701,18
47 / 36 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Voce n 32 [metri cubi 13 848.04] Vedi voce n° 34 [metri cubi 15 198.41]					13'848,04 15'198,41		
	SOMMANO metri cubi					29'046,45	3,04	88'301,21
48 / 40 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento  <b>Base STRADA DI NUOVA REALIZZAZIONE</b>  Strada IR-Accesso Strada IR01 Strada IR02 Strada IR03 Strada IR04 Strada IR05 Strada INT Strada INT-I Strada INT-II Strada INT-III	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	376,36 952,94 1355,51 540,83 924,85 525,85 169,07 198,68 227,98 182,38			301,09 762,35 1'084,41 432,66 739,88 420,68 135,26 158,94 182,38 145,90		
	SOMMANO metri cubi					4'363,55	2,29	9'992,53
49 / 41 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento  <b>Base STRADA DI NUOVA REALIZZAZIONE</b>  Strada IR-Accesso Strada IR01 Strada IR02 Strada IR03 Strada IR04 Strada IR05 Strada INT Strada INT-I Strada INT-II Strada INT-III	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	376,36 952,94 1355,51 540,83 924,85 525,85 169,07 198,68 227,98 182,38			75,27 190,59 271,10 108,17 184,97 105,17 33,81 39,74 45,60 36,48		
	SOMMANO metri cubi					1'090,90	2,29	2'498,16
50 / 44 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento  <b>SubBase STRADA DI NUOVA REALIZZAZIONE</b>  Strada IR-Accesso Strada IR01 Strada IR02	0,80 0,80 0,80	810,11 2009,40 2906,53			648,09 1'607,52 2'325,22		
	<b>A RIPORTARE</b>					4'580,83		26'399'711,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'580,83		26'399'711,71
	Strada IR03	0,80	1127,82			902,26		
	Strada IR04	0,80	1945,31			1'556,25		
	Strada IR05	0,80	1103,34			882,67		
	Strada INT	0,80	356,88			285,50		
	Strada INT-I	0,80	410,89			328,71		
	Strada INT-II	0,80	471,02			376,82		
	Strada INT-III	0,80	376,66			301,33		
	SOMMANO metri cubi					9'214,37	2,29	21'100,91
51 / 45 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	<b>SubBase STRADA DI NUOVA REALIZZAZIONE</b>							
	Strada IR-Accesso	0,20	810,11			162,02		
	Strada IR01	0,20	2009,40			401,88		
	Strada IR02	0,20	2906,53			581,31		
	Strada IR03	0,20	1127,82			225,56		
	Strada IR04	0,20	1945,31			389,06		
	Strada IR05	0,20	1103,34			220,67		
	Strada INT	0,20	356,88			71,38		
	Strada INT-I	0,20	410,89			82,18		
	Strada INT-II	0,20	471,02			94,20		
	Strada INT-III	0,20	376,66			75,33		
	SOMMANO metri cubi					2'303,59	2,29	5'275,22
	Parziale Strade di nuova realizzazione (SpCat 6) euro							656'684,53
	<b>Cabina di Raccolta e Cabina di Consegna (SpCat 8)</b>							
52 / 69 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	<b>SCOTICO</b>							
	Sbancamento area cabina di raccolta		5,00	12,000	0,300	18,00		
	SOMMANO metri cubi					18,00	3,89	70,02
53 / 70 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	<b>A RIPORTARE</b>							26'426'157,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'426'157,86
	Sbancamento area cabina di raccolta		5,00	12,000	0,700	42,00		
	SOMMANO metri cubi					42,00	3,89	163,38
54 / 71 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Rinterro area cabina di raccolta *(lung.=(13*6)-60)		18,00		0,600	10,80		
	SOMMANO metri cubi					10,80	2,29	24,73
55 / 72 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Vedi voce n° 71 [metri cubi 10.80]					10,80		
	SOMMANO metri cubi					10,80	3,04	32,83
56 / 73 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm <sup>2</sup> (da N/cm <sup>2</sup> )500, compreso l'innaffiammento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Vedi voce n° 71 [metri cubi 10.80]					10,80		
	SOMMANO metri cubi					10,80	1,05	11,34
57 / 74 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Sottofondazione cabina di raccolta *(par.ug.=6*12)	72,00			0,100	7,20		
	SOMMANO metri cubi					7,20	167,77	1'207,94
	<b>Opere Elettriche (Cat 2)</b>							
58 / 76 N.P. 17	Fornitura e posa in opera della cabina di raccolta a 36 kV cabina di raccolta 36 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'500,00	18'500,00
59 / 77 N.P. 18	idem c.s. ...cabina di consegna cabina di consegna a 36 kV					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'500,00	18'500,00
60 / 78	Fornitura e posa in opera di tritubo corrugato 3x50mm in HDPE per la							
	<b>A RIPORTARE</b>							26'464'598,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'464'598,08
N.P. 19	protezione e la posa di cavi in fibra ottica conforme a specifiche DF4247 corrugato					33'520,00		
	SOMMANO m					33'520,00	10,00	335'200,00
61 / 79 N.P. 22	Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili in c.a.v. 40cm x 40cm Pozzetti pali illuminazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	30,00	180,00
	Parziale Cabina di Raccolta e Cabina di Consegna (SpCat 8) euro							373'890,24
	<b>Cavidotto AT (SpCat 10) Opere Civili (Cat 1)</b>							
62 / 49 PF.0001.000 1.0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm cavidotto sezione B-B' *(lung.=1063,46+10865,54+939,03) cavidotto sezione A-A' *(lung.=2948,55+2184,92+103,69+1002,81+542,26+2374,14+313,77+578,72+152,31) cavidotto sezione D-D'		12868,03	0,500		6'434,02		
			10201,17	0,500		5'100,59		
			531,73	0,500		265,87		
	SOMMANO metri quadri					11'800,48	17,69	208'750,49
63 / 50 PF.0001.000 1.0012	idem c.s. ...Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm cavidotto sezione B-B' *(lung.=1063,46+10865,54+939,03) cavidotto sezione A-A' *(lung.=2948,55+2184,92+103,69+1002,81+542,26+2374,14+313,77+578,72+152,31) cavidotto sezione D-D'		12868,03	0,400		5'147,21		
			10201,17	0,200		2'040,23		
			531,73	0,400		212,69		
	SOMMANO metri quadri					7'400,13	12,63	93'463,64
64 / 51 PF.0001.000 1.0013	idem c.s. ...Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. cavidotto sezione D-D' cavidotto sezione B-B' *(lung.=1063,46+10865,54+939,03)		531,73	0,600		319,04		
			12868,03	0,200		2'573,61		
	SOMMANO metri quadri					2'892,65	9,97	28'839,72
65 / 52 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure cavidotto sezione E-E' cavidotto sezione C-C' *(lung.=+597,42+2437,71) cavidotto sezione D-D' cavidotto sezione B-B' cavidotto sezione A-A'		47,43	1,900	1,600	144,19		
			3035,13	1,100	1,600	5'341,83		
			531,73	1,500	1,500	1'196,39		
			14844,49	1,100	1,500	24'493,41		
			15139,68	0,700	1,500	15'896,66		
	SOMMANO metri cubi					47'072,48	17,52	824'709,85
66 / 53 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di nastro monitor Nastro monitor - cavidotto AT		33520,00			33'520,00		
	SOMMANO m					33'520,00	0,03	1'005,60
67 / 54 PF.0001.000	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee							
	<b>A RIPORTARE</b>							27'956'747,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							27'956'747,38
2.0041	<p>elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>Rinterro cavi sezione A-A' strada sterrata *(lung.=222,06+289,19)</p> <p>Rinterro cavi sezione B-B' su asfalto *(lung.=1063,46+1086,54+939,03)</p> <p>Rinterro cavi sezione C-C' terreno *(lung.=597,42+2437,71)</p> <p>Rinterro cavi sezione D-D' su asfalto</p> <p>Rinterro cavi sezione E-E' terreno</p> <p>Rinterro cavi sezione A-A' su asfalto *(lung.=2948,55+2184,92+103,69+1002,81+542,26+2374,14+313,77+582,72+152,31)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>							
			511,25	0,700	0,645	230,83		
			12868,03	1,100	0,645	9'129,87		
			3035,13	1,100	1,100	3'672,51		
			531,73	1,500	0,646	515,25		
			47,43	1,900	1,100	99,13		
			10205,17	0,700	0,645	4'607,63		
						18'255,22	8,60	156'994,89
68 / 55 PF.0001.000 3.0003	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m<sup>3</sup> compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>Vedi voce n° 49 [metri quadri 11 800.48]</p> <p>Vedi voce n° 50 [metri quadri 7 400.13]</p> <p>Vedi voce n 44 [metri quadri 2 839.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	2839,48						
					0,100	1'180,05		
					0,100	740,01		
					0,100	283,95		
						2'204,01	232,10	511'550,72
69 / 56 N.P. 30	<p>Fornitura e posa in opera di lastre in CLS per protezione cavo 36kV</p> <p>Cavidotti AT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		33598,46					
						33'598,46		
						33'598,46	85,00	2'855'869,10
70 / 57 PF.0004.000 1.0003	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm<sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>Posa cavi AT - Sezione A-A'</p> <p>Posa cavi AT - Sezione B-B'</p> <p>Posa cavi AT - Sezione C-C'</p> <p>Posa cavi AT - Sezione D-D'</p> <p>Posa cavi AT - Sezione E-E'</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>							
			15139,68	0,700	0,500	5'298,89		
			14844,49	1,100	0,500	8'164,47		
			3035,13	1,100	0,500	1'669,32		
			531,73	1,500	0,500	398,80		
			47,43	1,900	0,500	45,06		
						15'576,54	191,84	2'988'203,43
71 / 58 PF.0001.000 3.0010	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m<sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane.</p> <p>Vedi voce n° 49 [metri quadri 11 800.48]</p> <p>Vedi voce n° 50 [metri quadri 7 400.13]</p> <p>Vedi voce n 44 [metri quadri 2 839.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri cubi</p>	2839,48						
					0,070	826,03		
					0,070	518,01		
					0,070	198,76		
						1'542,80	214,18	330'436,90
72 / 59 PF.0001.000	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA cm 3 A CAMPIONE" eseguito con idonea</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'799'802,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'799'802,42
3.0109	<p>attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri:</p> <p>- Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente;</p> <p>- Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica;</p> <p>La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 49 [metri quadri 11 800.48]  Vedi voce n° 50 [metri quadri 7 400.13]  Vedi voce n 44 [metri quadri 2 839.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri</p>					11'800,48 7'400,13 2'839,48		
						22'040,09	41,82	921'716,56
73 / 62 NP 45	<p>Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimi, conforme UNI EN 10327. Larghezza 650 mm. (Fiancheggiamento ponte esistente)</p> <p>Fiancheggiamento ponti esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		6,00			6,00		
						6,00	21,00	126,00
74 / 80 N.P. 30	<p>Fornitura e posa in opera di lastre in CLS per protezione cavo 36kV</p> <p>Lastre CLS - cavi AT 36kV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		33520,00			33'520,00		
						33'520,00	85,00	2'849'200,00
75 / 81 N.P. 31	<p>Fornitura e posa in opera di rete in polietilene ad alta densità, indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, per cavidotto AT con altezza pari a 0.60</p> <p>Rete polietilene</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		33520,00			33'520,00		
						33'520,00	6,00	201'120,00
76 / 82 N.P. 32	<p>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato a rete di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE - CAVI ALTA TENSIONE" PER CAVIDOTTI IN ALTA TENSIONE</p> <p>Nastro monitore - cavi AT in alluminio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		33520,00			33'520,00		
						33'520,00	0,10	3'352,00
	<b>Opere Elettriche (Cat 2)</b>							
77 / 60 N.P. 06	<p>Fornitura e posa in opera di dispersore di terra prolungabile a picchetto tubolare in rame con testa filettata diametro 25mm e lunghezza 3m completo di accessori</p> <p>Impianto di Terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					24,00		
						24,00	80,00	1'920,00
78 / 61 NP 444	<p>Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio. Sezione 650 x 100 mm.</p> <p>Fiancheggiamento ponte esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		6,00			6,00		
						6,00	70,00	420,00
79 / 63 N.P. 04	<p>Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica monomodale 24 fibre completa di accessori</p> <p>Fibra ottica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		39223,00			39'223,00		
						39'223,00	3,00	117'669,00
	<b>A RIPORTARE</b>							38'895'325,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'895'325,98
80 / 64 PF.0009.000 5.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Impianto di terra		33520,00			33'520,00		
	SOMMANO metri					33'520,00	14,75	494'420,00
81 / 65 N.P. 34.1	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo AL RHZI-OL26/45 kV formazione 1x400 mmq Cavi		2312,00			2'312,00		
	SOMMANO m					2'312,00	24,02	55'534,24
82 / 66 N.P. 34.2	idem c.s. ...kV formazione 1x500 mmq Cavi		21054,00			21'054,00		
	SOMMANO m					21'054,00	36,04	758'786,16
83 / 67 N.P. 34.3	idem c.s. ...kV formazione 1x630 mmq Cavi		7865,00			7'865,00		
	SOMMANO m					7'865,00	57,66	453'495,90
84 / 68 N.P. 34.4	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo AL RHZI-OL 26/45 kV formazione 1x240 mmq Cavi AT		9705,00			9'705,00		
	SOMMANO m					9'705,00	17,86	173'331,30
	Parziale Cavidotto AT (SpCat 10) euro							14'030'915,50
	<b>Trasporti e conferimenti a discarica (SpCat 11) Opere Civili (Cat 1)</b>							
85 / 83 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto							
	<b>Movimenti da realizzazione piazzole</b>							
	Voce n 1	13421,67	10,00		1,800	241'590,06		
	Voce n 2					1'379		
		76659,65	10,00		1,800	873,70		
	Vedi voce n° 3 [metri cubi 11 872.75]		10,00		1,800	213'709,50		
	Vedi voce n° 13 [metri cubi 7 158.24]		10,00		1,800	-128'848,32		
	Voce n 14 [metri cubi 1 789.56]	1789,56	10,00		1,800	-32'212,08		
	Vedi voce n° 15 [metri cubi 3 579.12]		10,00		1,800	-64'424,16		
	Voce n 16 [metri cubi 894.78]	894,78	10,00		1,800	-16'106,04		
	Voce n 4	15830,33	10,00		1,800	-284'945,94		
	Voce n 7	3957,58	10,00		1,800	-71'236,44		
	Voce n 8	45995,79	10,00		1,800	-827'924,22		
	<b>Movimenti da realizzazione cabina di raccolta</b>							
	Voce n 69	18,00	10,00		1,800	324,00		
	Vedi voce n° 70 [metri cubi 42.00]		10,00		1,800	756,00		
	Vedi voce n° 71 [metri cubi 10.80]		10,00		1,800	-194,40		
	<b>Movimenti da realizzazione plinti aerogeneratori</b>							
	Vedi voce n° 20 [metri cubi 8 213.50]		10,00		1,800	147'843,00		
	Vedi voce n° 26 [mc 4 534.00]		10,00		1,800	-81'612,00		
	<b>Movimenti da adeguamento strade esistenti</b>							
	Voce n 28	1808,00	10,00		1,800	32'544,00		
	Vedi voce n° 30 [metri cubi 13 725.87]		10,00		1,800	247'065,66		
	Vedi voce n° 32 [metri cubi 13 848.04]		10,00		1,800	-249'264,72		
	Voce n 33	3462,01	10,00		1,800	62'316,18		
	Vedi voce n° 38 [metri cubi 2 857.07]		10,00		1,800	-51'427,26		
	<b>A RIPORTARE</b>					517'826,52		40'830'893,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					517'826,52		40'830'893,58
	Voce n 39	714,27	10,00		1,800	12'856,86		
	Voce n 42	6073,89	10,00		1,800	109'330,02		
	Vedi voce n° 43 [metri cubi 1 518.46]		10,00		1,800	-27'332,28		
	<b>Movimenti da realizzazione nuove strade</b>							
	Voce n 29	19051,20	10,00		1,800	342'921,60		
	Vedi voce n° 31 [metri cubi 105 887.35]					1'905		
			10,00		1,800	972,30		
	Vedi voce n° 34 [metri cubi 15 198.41]		10,00		1,800	-273'571,38		
	Voce n 35	3799,64	10,00		1,800	68'393,52		
	Vedi voce n° 40 [metri cubi 4 363.55]		10,00		1,800	-78'543,90		
	Voce n 41	1090,90	10,00		1,800	19'636,20		
	Vedi voce n° 44 [metri cubi 9 214.37]		10,00		1,800	-165'858,66		
	Voce n 45	2951,68	10,00		1,800	53'130,24		
	<b>Movimenti da cavidotto AT</b>							
	Vedi voce n° 52 [metri cubi 47 072.48]		10,00		1,800	847'304,64		
	Vedi voce n° 54 [metri cubi 18 255.22]		10,00		1,800	-328'593,96		
	Sommano positivi t/km					5'685		
	Sommano negativi t/km					567,48		
						-2'682		
						095,76		
	SOMMANO t/km					3'003		
						471,72	1,52	4'565'277,01
86 / 84 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 83 [t/km 3 003 471.72]		0,10			300'347,17		
	SOMMANO tonnellate					300'347,17	12,65	3'799'391,70
87 / 85 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto <b>Trasporto conglomerato bituminoso</b> Vedi voce n° 49 [metri quadri 11 800.48] Vedi voce n° 50 [metri quadri 7 400.13] Vedi voce n° 51 [metri quadri 2 892.65]		10,00	0,200	2,450	57'822,35		
			10,00	0,200	2,400	35'520,62		
			10,00	0,200	2,450	14'173,99		
	SOMMANO t/km					107'516,96	1,52	163'425,78
88 / 86 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 85 [t/km 107 516.96]		0,10			10'751,70		
	SOMMANO tonnellate					10'751,70	15,18	163'210,81
	Parziale Trasporti e conferimenti a discarica (SpCat 11) euro							8'691'305,30
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							49'522'198,88
	<b>TOTALE euro</b>							49'522'198,88
	<b>A RIPORTARE</b>							49'522'198,88

