
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA (FG)
POTENZA NOMINALE 73,2 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Donata SILEO

NATURA E BIODIVERSITÀ

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Rocco IACULLO

ARCHEOLOGIA

dr. archeol. Antonio BRUSCELLA

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI

R.14 Computo metrico estimativo

REV.	DATA	DESCRIZIONE
------	------	-------------



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E (FG) - POTENZA NOMINALE 73,2 MW

COMMITTENTE: Santa Rita Energia srl

Data, 01/06/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica (SpCat 1)							
	OPERE CIVILI (Cat 1)							
	REALIZZAZIONE/SISTEMAZIONE SEDE STRADALE (SbCat 2)							
1 / 1 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>Strade e Piazzole definitive e provvisorie</p> <p>Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali</p> <p>ASSE 3 - Torre 1</p> <p>tratti</p> <p>0-1</p> <p>1-2</p> <p>2-3</p> <p>3-4</p> <p>4-5</p> <p>5-6</p> <p>6-7</p> <p>7-8</p> <p>8-9</p> <p>9-10</p> <p>10-11</p> <p>11-12</p> <p>12-13</p> <p>13-14</p> <p>14-15</p> <p>15-16</p> <p>16-17</p> <p>17-18</p> <p>scavo banchina esterna</p> <p>tratti</p> <p>7-8</p> <p>8-9</p> <p>9-10</p> <p>13-14</p> <p>14-15</p> <p>15-16</p>							
	SOMMANO mc					2'434,78	3,10	7'547,82
2 / 2 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>Strade e Piazzole definitive e provvisorie</p> <p>Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali</p> <p>ASSE 4 Torre 2</p> <p>tratti</p> <p>0-1</p> <p>1-2</p> <p>2-3</p> <p>3-4</p> <p>4-5</p> <p>5-6</p> <p>6-7</p> <p>7-8</p> <p>8-9</p> <p>9-10</p> <p>10-11</p>							
	A RIPORTARE					555,25		7'547,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					555,25		7'547,82
	11-12					58,70		
	12-13					8,22		
	13-14					120,01		
	14-15					14,20		
	15-16					892,94		
	16-17					30,98		
	17-18					326,85		
	18-19					20,14		
	19-20					102,85		
	20-21					14,57		
	scavo banchina esterna							
	tratti							
	10-11					0,31		
	11-12					3,00		
	12-13					0,31		
	16-17					0,30		
	17-18					6,00		
	18-19					0,31		
	SOMMANO mc					2'154,94	3,10	6'680,31
3 / 3 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Strade e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 5 Torre 3							
	tratti							
	0-1					277,33		
	1-2					87,22		
	2-3					14,21		
	3-4					83,82		
	4-5					16,16		
	5-6					72,82		
	6-7					14,72		
	7-8					81,64		
	8-9					7,87		
	9-10					38,35		
	10-11					4,29		
	11-12					122,32		
	12-13					18,65		
	13-14					1'182,52		
	14-15					44,89		
	15-16					458,05		
	16-17					37,34		
	17-18					255,52		
	18-19					16,01		
	scavo banchina esterna							
	tratti							
	14-15					0,31		
	15-16					6,00		
	16-17					0,33		
	SOMMANO mc					2'840,37	3,10	8'805,15
4 / 4 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 6 - Torre 4							
	tratti							
	A RIPORTARE							23'033,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'033,28
	0-1					84,25		
	1-2					164,89		
	2-3					172,82		
	3-4					63,19		
	4-5					69,93		
	5-6					62,50		
	6-7					57,88		
	7-8					65,38		
	8-9					68,38		
	9-10					65,50		
	10-11					57,75		
	11-12					74,05		
	12-13					70,98		
	13-14					12,29		
	14-15					68,34		
	15-16					13,02		
	16-17					62,59		
	17-18					12,84		
	18-19					81,53		
	19-20					9,43		
	20-21					53,25		
	21-22					6,15		
	22-23					75,61		
	23-24					13,19		
	24-25					776,65		
	25-26					24,37		
	26-27					227,50		
	27-28					11,36		
	28-29					51,82		
	29-30					13,15		
	scavi banchina esterna							
	tratti							
	19-20					0,31		
	20-21					3,00		
	21-22					0,30		
	25-26					0,30		
	26-27					6,00		
	27-28					0,31		
	SOMMANO mc					2'600,81	3,10	8'062,51
5 / 5 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 7 - Torre 5							
	tratti							
	0-1					70,75		
	1-2					77,50		
	2-3					85,75		
	3-4					74,50		
	4-5					78,63		
	5-6					97,88		
	6-7					95,88		
	7-8					87,63		
	8-9					98,07		
	9-10					78,40		
	10-11					14,20		
	11-12					71,28		
	12-13					12,08		
	13-14					57,53		
	14-15					12,34		
	15-16					91,73		
	16-17					11,54		
	17-18					61,34		
	A RIPORTARE					1'177,03		31'095,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'177,03		31'095,79
	18-19					7,80		
	19-20					156,00		
	20-21					20,06		
	21-22					1'128,71		
	22-23					38,67		
	23-24					369,55		
	24-25					22,00		
	25-26					103,20		
	26-27					10,87		
	scavo banchina esterna tratti							
	16-17					0,32		
	17-18					3,02		
	18-19					0,32		
	22-23					0,30		
	23-24					6,00		
	24-25					0,32		
	SOMMANO mc					3'044,17	3,10	9'436,93
6 / 6 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 8 - Torre 6 tratti							
	0-1					36,38		
	1-2					177,30		
	2-3					195,94		
	3-4					159,03		
	4-5					88,50		
	5-6					78,38		
	6-7					70,13		
	7-8					71,38		
	8-9					74,00		
	9-10					67,00		
	10-11					68,00		
	11-12					68,38		
	12-13					68,38		
	13-14					66,50		
	14-15					63,00		
	15-16					66,50		
	16-17					69,00		
	17-18					66,50		
	18-19					53,82		
	19-20					85,85		
	20-21					13,26		
	21-22					68,10		
	22-23					12,42		
	23-24					61,38		
	24-25					13,38		
	25-26					81,63		
	26-27					9,09		
	27-28					47,72		
	28-29					5,32		
	29-30					279,73		
	30-31					27,33		
	31-32					884,45		
	32-33					29,37		
	33-34					324,30		
	34-35					21,26		
	35-36					103,69		
	36-37					14,54		
	scavo banchina esterna tratti							
	A RIPORTARE					3'690,94		40'532,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'690,94		40'532,72
	20-21					0,90		
	21-22					7,20		
	22-23					0,90		
	24-25					0,90		
	25-26					8,19		
	26-27					0,63		
	27-28					1,50		
	29-30					6,34		
	30-31					0,68		
	31-32					21,00		
	32-33					0,60		
	33-34					6,00		
	34-35					0,32		
	SOMMANO mc					3'746,10	3,10	11'612,91
7 / 7 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 9 - Torre 7 tratti 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22 22-23 23-24 24-25 25-26 26-27 27-28 28-29 29-30 30-31 31-32 32-33 33-34 34-35 35-36 36-37 37-38 scavo banchina esterna tratti 19-20 20-21 21-22					52,13 73,88 115,28 156,92 106,87 95,41 66,13 109,21 105,60 135,69 96,19 58,25 60,75 70,38 78,13 104,86 69,83 68,51 90,59 14,10 78,42 14,85 68,42 14,01 83,64 8,46 46,05 4,96 66,06 12,35 424,02 392,97 28,57 317,73 19,03 45,31 29,62 14,39		
	A RIPORTARE					3'406,57		52'145,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'406,57		52'145,63
	23-24					0,90		
	24-25					8,20		
	25-26					0,60		
	26-27					1,50		
	29-30					0,29		
	30-31					11,41		
	31-32					9,61		
	32-33					0,59		
	33-34					5,99		
	34-35					0,30		
	SOMMANO mc					3'445,96	3,10	10'682,48
8 / 8 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 12 - Torre 8 tratti 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 scavo banchina esterna tratti 8-9 9-10 10-11 14-15 15-16 16-17					64,69 50,86 13,09 75,84 14,24 63,52 13,71 59,32 6,93 42,18 5,04 177,16 26,65 1'179,49 42,51 422,20 34,22 117,49 57,84 36,34 0,33 3,00 0,33 0,34 6,00 0,32		
	SOMMANO mc					2'513,64	3,10	7'792,28
9 / 9 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 10 - Torre 9 tratti 0-1 1-2 2-3 3-4					73,14 71,57 41,98 64,88		
	A R I P O R T A R E					251,57		70'620,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					251,57		70'620,39
	4-5					157,15		
	5-6					123,32		
	6-7					79,39		
	7-8					46,57		
	8-9					27,92		
	9-10					49,41		
	10-11					58,95		
	11-12					107,84		
	12-13					64,50		
	13-14					66,24		
	14-15					52,46		
	15-16					53,25		
	16-17					67,25		
	17-18					83,63		
	18-19					94,88		
	19-20					97,63		
	20-21					84,38		
	21-22					70,00		
	22-23					63,13		
	23-24					53,50		
	24-25					52,75		
	25-26					66,50		
	26-27					81,88		
	27-28					46,53		
	28-29					34,66		
	29-30					144,50		
	30-31					214,75		
	31-32					126,07		
	32-33					103,85		
	33-34					220,00		
	34-35					176,13		
	35-36					55,44		
	36-37					32,79		
	37-38					14,92		
	38-39					80,16		
	39-40					14,33		
	40-41					67,76		
	41-42					14,79		
	42-43					59,52		
	43-44					32,69		
	44-45					10,82		
	45-46					59,57		
	46-47					6,96		
	47-48					91,12		
	48-49					12,39		
	49-50					642,49		
	50-51					18,79		
	51-52					201,55		
	52-53					11,59		
	53-54					54,40		
	54-55					13,93		
	scavo banchina esterna							
	tratti							
	44-45					0,32		
	45-46					2,98		
	46-47					0,28		
	50-51					0,32		
	51-52					6,00		
	52-53					0,30		
	SOMMANO mc					4'526,80	3,10	14'033,08
10 / 10 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni							
	A R I P O R T A R E							84'653,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'653,47
	stradali ASSE 13 - Torre 10 tratti 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22 22-23 23-24 24-25 25-26 26-27 27-28 28-29 29-30 30-31 31-32 32-33 33-34 34-35 35-36 36-37 37-38 38-39 39-40 40-41 41-42 42-43 43-44 44-45 45-46 46-47 47-48 scavo banchina esterna tratti 36-37 37-38 38-39 42-43 43-44 44-45					79,63 38,71 57,05 92,88 86,21 68,33 85,00 61,21 87,82 70,13 69,38 69,75 70,50 71,50 75,38 73,25 70,63 73,00 69,00 82,50 67,49 81,27 56,38 57,56 90,99 79,38 80,98 121,02 68,88 28,56 2,20 22,14 8,03 62,92 17,32 97,27 10,47 54,78 6,63 245,66 31,12 1'286,55 41,13 424,95 34,52 114,86 41,91 18,73 0,32 3,02 0,32 0,32 6,00 0,33		
	SOMMANO mc					4'715,87	3,10	14'619,20
11 / 11 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada e Piazzole definitive e provvisorie Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni							
	A RIPORTARE							99'272,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'272,67
	stradali ASSE 15 - Torre 11 tratti 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 scavo banchina esterna tratti 13-14 14-15 15-16 SOMMANO mc					81,34 15,26 94,44 17,76 69,19 14,12 88,84 8,02 40,95 6,63 248,91 24,89 1'098,65 33,15 345,95 25,45 152,44 14,27 0,30 6,00 0,32 2'386,88	3,10	7'399,33
12 / 12 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Strada Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 11 tratti 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22 22-23 23-24 24-25 25-26 26-27 27-28 28-29 29-30					44,80 44,14 89,69 53,22 70,23 123,02 79,50 70,88 77,50 121,04 87,08 92,90 94,02 87,39 88,50 72,25 89,14 59,18 72,83 72,23 66,69 43,14 85,51 60,07 83,11 81,40 49,73 66,00 38,00 44,63		
	A RIPORTARE					2'207,82		106'672,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'207,82		106'672,00
	30-31					106,00		
	31-32					127,38		
	32-33					116,75		
	33-34					102,75		
	34-35					89,50		
	35-36					67,00		
	36-37					46,00		
	37-38					53,13		
	38-39					68,25		
	39-40					66,13		
	40-41					70,38		
	41-42					77,38		
	42-43					80,50		
	43-44					82,25		
	44-45					71,63		
	45-46					32,73		
	46-47					46,98		
	47-48					48,67		
	48-49					49,49		
	49-50					47,59		
	50-51					58,78		
	51-52					57,64		
	52-53					28,81		
	SOMMANO mc					3'803,54	3,10	11'790,97
13 / 13 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Srada Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 1 sezioni 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22 22-23 23-24 24-25 25-26 26-27 27-28 28-29 29-30 30-31 31-32 32-33					74,38 511,38 177,81 187,15 316,00 334,00 276,00 273,50 167,44 240,76 281,50 176,98 97,70 68,07 52,17 74,15 80,35 196,41 152,00 192,00 294,50 302,00 288,50 285,50 173,20 195,65 173,22 244,10 296,50 255,50 112,77 144,56 122,00		
	A RIPORTARE					6'817,75		118'462,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'817,75		118'462,97
	33-34					75,00		
	34-35					115,87		
	35-36					105,98		
	36-37					171,05		
	37-38					136,96		
	38-39					339,00		
	39-40					328,00		
	40-41					294,29		
	41-42					192,62		
	42-43					161,22		
	43-44					170,79		
	44-45					170,74		
	45-46					152,36		
	46-47					244,05		
	47-48					132,78		
	48-49					91,36		
	49-50					203,61		
	50-51					186,16		
	51-52					173,00		
	52-53					173,00		
	53-54					98,50		
	54-55					130,27		
	55-56					124,55		
	56-57					96,63		
	57-58					107,00		
	58-59					112,25		
	59-60					133,75		
	60-61					132,75		
	61-62					134,25		
	62-63					66,33		
	63-64					58,88		
	64-65					58,60		
	65-66					141,45		
	SOMMANO mc					11'830,80	3,10	36'675,48
14 / 14 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Strada Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 14 sezioni 22-23 23-24 24-25 25-26 26-27 27-28 28-29 29-30 30-31 31-32 32-33 33-34					137,43 79,82 99,40 122,87 119,90 284,00 242,00 156,50 133,65 139,49 111,69 165,17		
	SOMMANO mc					1'791,92	3,10	5'554,95
15 / 15 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali							
	A R I P O R T A R E							160'693,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'693,40
	ASSE 16 (SP78) - tratti 0-1 1-2 2-3					97,67 95,98 13,60		
	SOMMANO mc					207,25	3,10	642,48
16 / 16 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 11 - SP_Par allargamento curva tratti 0-1 1-2 2-3 3-4 da SP a sottostazione 73-74 74-75 75-76 76-77 77-78 78-79 79-80 80-81 81-82 82-83 83-84 84-85 85-86 86-87 87-88 88-89 89-90 90-91 91-92 92-93 93-94 94-95 95-96 96-97 97-98 98-99 99-100 100-101 101-102 102-103 103-104 104-105 105-106 106-107 107-108 108-109 109-110 110-111 111-112 112-113 113-114 114-115 115-116 116-117					135,70 106,41 154,88 50,25 131,68 39,20 197,45 250,00 250,00 222,93 28,00 34,53 51,68 162,87 250,00 250,00 250,00 96,00 93,00 29,22 29,20 94,65 250,00 250,00 250,00 250,00 234,93 30,20 30,20 238,48 216,20 250,00 250,00 250,00 250,00 258,65 19,30 19,30 202,75 250,00 250,00 250,00 250,00 250,00 213,85 267,47		
	SOMMANO mc					8'388,98	3,10	26'005,84
	A RIPORTARE							187'341,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'341,72
17 / 17 E.001.002	<p>Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... dacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.</p> <p>Calcolato con il metodo delle sezioni ragguagliate - Rif. Sezioni stradali ASSE 2 tratti 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22 22-23 23-24 24-25 25-26 26-27 27-28 28-29 29-30 30-31 31-32 32-33</p>							
	SOMMANO mc					2'339,07	3,10	7'251,12
18 / 18 FT16	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile per la separazione di rilevati o soprastrutture dai relativi piani di posa. Il telo deve avere peso non inferiore a 300 gr/m2, resistenza aL. sulla base di esauriente documentazione e certificazione tecnica che ne giustifichi l'uso per la funzione richiesta.</p> <p>Strade Asse 1 Asse 2 Asse 3 Asse 4 Asse 5 Asse 6 Asse 7 Asse 8 Asse 9 Asse 10 Asse 11 Asse 12 Asse 13 Asse 14 (sez 22-34) *(lung.=2117,31-1400) Asse 15 Asse 16 (sez 74-105) *(lung.=8603,46-6405,34) Asse 16 (sez. 115-116) *(lung.=9492,53-9385,54) Asse 17 (allargamento)</p>							
	A R I P O R T A R E					87'103,98		194'592,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87'103,98		194'592,84
	SOMMANO mq					87'103,98	1,50	130'655,97
19 / 19 FT16	Fornitura e posa in opera di geotessile per la separazione di rilevati o soprastrutture dai relativi piani di posa. Il telo deve avere peso non inferiore a 300 gr/m2, resistenza aL. sulla base di esauriente documentazione e certificazione tecnica che ne giustifichi l'uso per la funzione richiesta. Strato separazione piazzole	11,00	3327,00		1,100	40'256,70		
	SOMMANO mq					40'256,70	1,50	60'385,05
20 / 20 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggreg ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Asse 1 Asse 2 Asse 3 Asse 4 Asse 5 Asse 6 Asse 7 Asse 8 Asse 9 Asse 10 Asse 11 Asse 12 Asse 13 Asse 14 (sez 22-34) *(lung.=2117,31-1400) Asse 15 Asse 16 (sez 74-105) *(lung.=8603,46-6405,34) Asse 16 (sez. 115-116) *(lung.=9492,53-9385,54) Asse 17 (allargamento) Piazzole		3977,79 835,80 186,07 252,80 275,11 518,49 417,75 705,21 746,94 955,91 1281,39 196,60 888,54 717,31 186,15 2198,12 106,99 70,36 11,00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3'977,79 835,80 186,07 252,80 275,11 518,49 417,75 705,21 746,94 955,91 1'281,39 196,60 888,54 717,31 186,15 2'198,12 106,99 70,36 7'319,40		
	SOMMANO mc					21'836,73	45,00	982'652,85
21 / 21 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di finitura su strade e piazzole Sottofondo stradale Strade Asse 1 Asse 2 Asse 3 Asse 4 Asse 5 Asse 6 Asse 7 Asse 8 Asse 9 Asse 10 Asse 11 Asse 12 Asse 13 Asse 14 (sez 22-34) *(lung.=2117,31-1400) Asse 15 Asse 16 (sez 74-105) *(lung.=8603,46-6405,34) Asse 16 (sez. 115-116) *(lung.=9492,53-9385,54) Asse 17 (allargamento) Piazzole		3977,79 835,80 186,07 252,80 275,11 518,49 417,75 705,21 746,94 955,91 1281,39 196,60 888,54 717,31 186,15 2198,12 106,99 70,36 11,00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	9'944,48 2'089,50 465,18 632,00 687,78 1'296,23 1'044,38 1'763,03 1'867,35 2'389,78 3'203,48 491,50 2'221,35 1'793,28 465,38 5'495,30 267,48 175,90 18'298,50		
	A R I P O R T A R E					54'591,88		1'368'286,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54'591,88		1'368'286,71
	SOMMANO mc					54'591,88	17,00	928'061,96
22 / 25 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Materiale proveniente dagli scavi</p> <p>Scavi di sbancamento</p> <p>Vedi voce n° 1 [mc 2 434.78]</p> <p>Vedi voce n° 2 [mc 2 154.94]</p> <p>Vedi voce n° 3 [mc 2 840.37]</p> <p>Vedi voce n° 4 [mc 2 600.81]</p> <p>Vedi voce n° 5 [mc 3 044.17]</p> <p>Vedi voce n° 6 [mc 3 746.10]</p> <p>Vedi voce n° 7 [mc 3 445.96]</p> <p>Vedi voce n° 8 [mc 2 513.64]</p> <p>Vedi voce n° 9 [mc 4 526.80]</p> <p>Vedi voce n° 10 [mc 4 715.87]</p> <p>Vedi voce n° 11 [mc 2 386.88]</p> <p>Vedi voce n° 12 [mc 3 803.54]</p> <p>Vedi voce n° 13 [mc 11 830.80]</p> <p>Vedi voce n° 14 [mc 1 791.92]</p> <p>Vedi voce n° 15 [mc 207.25]</p> <p>Vedi voce n° 16 [mc 8 388.98]</p> <p>Vedi voce n° 17 [mc 2 339.07]</p>					2'434,78		
	Parziale mc					62'771,88		
	A detrarre rinterro							
	Vedi voce n° 24 [mc 31 386.11]					-31'386,11		
	Parziale mc					-31'386,11		
	Sommano positivi mc					62'771,88		
	Sommano negativi mc					-31'386,11		
	SOMMANO mc					31'385,77	12,50	392'322,13
23 / 26 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>Vedi voce n° 25 [mc 31 385.77]</p>					31'385,77		
	SOMMANO mc					31'385,77	18,80	590'052,48
	CAVIDOTTI MT (SbCat 3)							
24 / 22 E.001.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>Per cavidotto</p> <p>WTG1 - deviaz. Sottocampo 2 (asse 1 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO</p> <p>asse sottocampo 1 -WTG2 (asse 4) TIPICO B - 2 CAVI</p> <p>asse sottocampo 1 -WTG3 (asse 5) TIPICO B - 2 CAVI</p> <p>derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1</p>					1'100,80		
		2752,00	0,400	1,000				
		244,00	0,700	1,000		170,80		
		270,00	0,700	1,000		189,00		
	A R I P O R T A R E					1'460,60		3'278'723,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'460,60		3'278'723,28
	CAVO		626,00	0,400	1,000	250,40		
	derivaz WTG4 - WTG4 (asse 6) TIPICO B - 3 CAVI		505,00	0,900	1,000	454,50		
	derivaz WTG4 - derivaz WTG5 WTG6 (asse 2 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI		201,00	0,700	1,000	140,70		
	derivaz WTG5 - WTG5 (asse 7) TIPICO B - 1 CAVO		390,00	0,400	1,000	156,00		
	derivaz WTG6 - WTG6 (asse 8) TIPICO B - 1 CAVO		680,00	0,400	1,000	272,00		
	derivaz sottoc 2 - via Mezzanone (asse 1 - 2° tratto) -TIPICO B - 2 CAVI		1450,00	0,700	1,000	1'015,00		
	asse 16 da P0 a P3 (asse 16 - 1° tratto) TIPICO C - 2 CAVI		263,00	0,700	1,500	276,15		
	derivaz sottoc 3 - WTG 7 (asse 9) TIPICO B - 1 CAVO		739,00	0,400	1,000	295,60		
	asse 16 da P3 a P22 (asse 16 - 2° tratto) TIPICO C - 3 CAVI * (lung.=1759,36-262,90) a detrarre TOC		1496,46	0,900	1,500	2'020,22		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		580,00	0,400	1,000	232,00		
	derivaz WTG 10 - WTG10 (asse 13) TIPICO B - 1 CAVO		889,00	0,400	1,000	355,60		
	derivaz - WTG9 (asse 10 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI		313,00	0,700	1,000	219,10		
	derivaz - WTG8 (asse 12) TIPICO B - 2 CAVI		188,00	0,700	1,000	131,60		
	WTG9 - WTG11 (asse 11 + asse 14 + asse15) TIPICO B - 1 CAVO a detrarre TOC		3529,00	0,400	1,000	1'411,60		
	asse 16 da P22 a P75 (asse 16 - 3° tratto) TIPICO C - 4 CAVI * (lung.=196,00+4466) a detrarre TOC		4662,00	1,200	1,500	8'391,60		
	asse 16 da P75 a P105 (4° tratto) TIPICO B - 4 CAVI		3072,00	1,200	1,000	3'686,40		
	Pozzetti di giunzione	150,00	2,60	1,500	1,650	965,25		
	SOMMANO mc					<u>21'734,32</u>	9,15	198'869,03
25 / 23 FT17	Esecuzione di condotta per cavi elettrici MT mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ... ed altimetrico). Realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 160 mm. Asse 16 - TOC da sez 6 a sez 10 da sez 17 a sez 21 da sez 39 a sez 41 asse 11 + asse 14 + asse15 - TOC da sez 6 a sez 15 *(lung.=900-535)		265,00	0,900	1,500	357,75		
			254,00	0,900	1,500	342,90		
			124,80			124,80		
			365,00	0,400	1,000	146,00		
	SOMMANO					<u>971,45</u>	200,00	194'290,00
	A R I P O R T A R E							3'671'882,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'671'882,31
26 / 27 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 22 [mc 21 734.32]					21'734,32		
	SOMMANO mc					21'734,32	12,50	271'679,00
27 / 28 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 27 [mc 21 734.32]					21'734,32		
	SOMMANO mc					21'734,32	18,80	408'605,22
28 / 29 FT15	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'aper ... sura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Di sezione pari a 50 mm². Per cavidotto							
	Asse 1	1,03	3977,79			4'097,12		
	Asse 2	1,03	835,80			860,87		
	Asse 3	1,03	186,07			191,65		
	Asse 4	1,03	252,80			260,38		
	Asse 5	1,03	275,11			283,36		
	Asse 6	1,03	518,49			534,04		
	Asse 7	1,03	417,75			430,28		
	Asse 8	1,03	705,21			726,37		
	Asse 9	1,03	746,94			769,35		
	Asse 10	1,03	955,91			984,59		
	Asse 11	1,03	1281,39			1'319,83		
	Asse 12	1,03	196,60			202,50		
	Asse 13	1,03	888,54			915,20		
	Asse 14	1,03	2117,31			2'180,83		
	Asse 15	1,03	186,15			191,73		
	Asse 16	1,03	9492,53			9'777,31		
	SOMMANO m					23'725,41	9,30	220'646,31
29 / 30 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Per cavidotto							
	WTG1 - deviaz. Sottocampo 2 (asse 1 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		2752,00	0,400	0,300	330,24		
	asse sottocampo 1 -WTG2 (asse 4) TIPICO B - 2 CAVI		244,00	0,700	0,300	51,24		
	asse sottocampo 1 -WTG3 (asse 5) TIPICO B - 2 CAVI		270,00	0,700	0,300	56,70		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		626,00	0,400	0,300	75,12		
	derivaz WTG4 - WTG4 (asse 6) TIPICO B - 3 CAVI		505,00	0,900	0,300	136,35		
	derivaz WTG4 - derivaz WTG5 WTG6 (asse 2 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI		201,00	0,700	0,300	42,21		
	A R I P O R T A R E					691,86		4'572'812,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					691,86		4'572'812,84
	derivaz WTG5 - WTG5 (asse 7) TIPICO B - 1 CAVO		390,00	0,400	0,300	46,80		
	derivaz WTG6 - WTG6 (asse 8) TIPICO B - 1 CAVO		680,00	0,400	0,300	81,60		
	derivaz sottoc 2 - via Mezzanone (asse 1 - 2° tratto) -TIPICO B - 2 CAVI		1450,00	0,700	0,300	304,50		
	asse 16 da P0 a P3 (asse 16 - 1° tratto) TIPICO C - 2 CAVI		263,00	0,700	0,300	55,23		
	derivaz sottoc 3 - WTG 7 (asse 9) TIPICO B - 1 CAVO		739,00	0,400	0,300	88,68		
	asse 16 da P3 a P22 (asse 16 - 2° tratto) TIPICO C - 3 CAVI * (lung.=1759,36-262,90) a detrarre TOC		1496,46	0,900	0,300	404,04		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		580,00	0,400	0,300	69,60		
	derivaz WTG 10 - WTG10 (asse 13) TIPICO B - 1 CAVO		889,00	0,400	0,300	106,68		
	derivaz - WTG9 (asse 10 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI		313,00	0,700	0,300	65,73		
	derivaz - WTG8 (asse 12) TIPICO B - 2 CAVI		188,00	0,700	0,300	39,48		
	WTG9 - WTG11 (asse 11 + asse 14 + asse15) TIPICO B - 1 CAVO a detrarre TOC		3529,00	0,400	0,300	423,48		
	asse 16 da P22 a P75 (asse 16 - 3° tratto) TIPICO C - 4 CAVI * (lung.=196,00+4466) a detrarre TOC		4662,00	1,200	0,300	1'678,32		
	asse 16 da P75 a P105 (4° tratto) TIPICO B - 4 CAVI		3072,00	1,200	0,300	1'105,92		
	Per realizzazione cassette giunti	150,00	1,70	0,600	0,300	45,90		
	SOMMANO mc					5'207,82	32,80	170'816,50
30 / 31 FT14	F.P.O. DI TEGOLO DI PROTEZIONE IN PVC, fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare. Elementi protettivi per linea in cavo Per cavidotto WTG1 - deviaz. Sottocampo 2 (asse 1 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	2752,00			2'752,00		
	asse sottocampo 1 -WTG2 (asse 4) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	244,00			488,00		
	asse sottocampo 1 -WTG3 (asse 5) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	270,00			540,00		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		626,00			626,00 1,00		
	derivaz WTG4 - WTG4 (asse 6) TIPICO B - 3 CAVI	3,00	505,00			1'515,00		
	derivaz WTG4 - derivaz WTG5 WTG6 (asse 2 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	201,00			402,00		
	A R I P O R T A R E					6'324,00		4'743'629,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'324,00		4'743'629,34
	derivaz WTG5 - WTG5 (asse 7) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	390,00			390,00		
	derivaz WTG6 - WTG6 (asse 8) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	680,00			680,00		
	derivaz sottoc 2 - via Mezzanone (asse 1 - 2° tratto) -TIPICO B - 2 CAVI	2,00	1450,00			2'900,00		
	asse 16 da P0 a P3 (asse 16 - 1° tratto) TIPICO C - 2 CAVI	2,00	263,00			526,00		
	derivaz sottoc 3 - WTG 7 (asse 9) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	739,00			739,00		
	asse 16 da P3 a P22 (asse 16 - 2° tratto) TIPICO C - 3 CAVI * (lung.=1759-262,9) a detrarre TOC	3,00	1496,10			4'488,30		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	580,00			580,00		
	derivaz WTG 10 - WTG10 (asse 13) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	889,00			889,00		
	derivaz - WTG9 (asse 10 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	313,00			626,00		
	derivaz - WTG8 (asse 12) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	188,00			376,00		
	WTG9 - WTG11 (asse 11 + asse 14 + asse15) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	3529,00			3'529,00		
	asse 16 da P22 a P75 (asse 16 - 3° tratto) TIPICO C - 4 CAVI * (lung.=196,00+4466)	4,00	4662,00			18'648,00		
	asse 16 da P75 a P105 (4° tratto) TIPICO B - 4 CAVI	4,00	3072,00			12'288,00		
	SOMMANO ml					52'983,30	1,50	79'474,95
31 / 32 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Per cavidotto - Tipico C - Sotto terra							
	asse 16 da P0 a P3 (asse 16 - 1° tratto) TIPICO C - 2 CAVI		263,00	0,700	1,200	220,92		
	asse 16 da P3 a P22 (asse 16 - 2° tratto) TIPICO C - 3 CAVI * (lung.=1759-262,9)		1496,10	0,700	1,200	1'256,72		
	asse 16 da P22 a P75 (asse 16 - 3° tratto) TIPICO C - 4 CAVI * (lung.=196,00+4466)		4662,00	1,200	1,000	5'594,40		
	SOMMANO mc					7'072,04	13,20	93'350,93
32 / 33 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Riempimento cavidotto TIPICO B - Sotto strada brecciata							
	WTG1 - deviaz. Sottocampo 2 (asse 1 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		2752,00	0,400	0,700	770,56		
	A R I P O R T A R E					770,56		4'916'455,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					770,56		4'916'455,22
	asse sottocampo 1 -WTG2 (asse 4) TIPICO B - 2 CAVI		244,00	0,700	0,700	119,56		
	asse sottocampo 1 -WTG3 (asse 5) TIPICO B - 2 CAVI		270,00	0,700	0,700	132,30		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		626,00	0,400	0,300	75,12		
	derivaz WTG4 - WTG4 (asse 6) TIPICO B - 3 CAVI		505,00	0,900	0,700	318,15		
	derivaz WTG4 - derivaz WTG5 WTG6 (asse 2 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI		201,00	0,700	0,700	98,49		
	derivaz WTG5 - WTG5 (asse 7) TIPICO B - 1 CAVO		390,00	0,400	0,700	109,20		
	derivaz WTG6 - WTG6 (asse 8) TIPICO B - 1 CAVO		680,00	0,400	0,700	190,40		
	derivaz sottoc 2 - via Mezzanone (asse 1 - 2° tratto) -TIPICO B - 2 CAVI		1450,00	0,700	0,700	710,50		
	derivaz sottoc 3 - WTG 7 (asse 9) TIPICO B - 1 CAVO		739,00	0,400	0,700	206,92		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO		580,00	0,400	0,700	162,40		
	derivaz WTG 10 - WTG10 (asse 13) TIPICO B - 1 CAVO		889,00	0,400	0,700	248,92		
	derivaz - WTG9 (asse 10 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI		313,00	0,700	0,700	153,37		
	derivaz - WTG8 (asse 12) TIPICO B - 2 CAVI		188,00	0,700	0,700	92,12		
	WTG9 - WTG11 (asse 11 + asse 14 + asse15) TIPICO B - 1 CAVO		3529,00	0,400	0,700	988,12		
	asse 16 da P75 a P105 (4° tratto) TIPICO B - 4 CAVI		3072,00	1,200	0,700	2'580,48		
	Pozzetti di giunzione	150,00	2,60	1,500	0,100	58,50		
	SOMMANO mc					7'015,11	17,00	119'256,87
33 / 35 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... istenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30 Per realizzazione cassette giunti	150,00	2,00	0,900	0,150	40,50		
	SOMMANO mc					40,50	134,40	5'443,20
34 / 36 7720.050404 1	Murature in blocchi cavi di calcestruzzo o granulato di argilla, interne ed esterne, legate con malta bastarda M1, M4 o M3, inclusa formazione di corree, architravi, aperture di po ... rro d'armatura contabilizzati a parte:blocchi cavi di Leca da intonacare spessore 12 cm (MURATURA BLOCCHI LECA SP 12 CM) Per cassette giunti *(par.ug.=2,00*150) (par.ug.=2*150)	300,00 300,00	2,00 0,40		0,500 0,500	300,00 60,00		
	SOMMANO m2					360,00	30,00	10'800,00
35 / 37 7720.040304 1	Fornitura e posa in opera di piastre di copertura canalette e pozzetti in ca vibrato (classe Rck 35) di spessore 8 cm, superficie superiore con finitura "faccia a vista" (Classe C3 ... cavi, escluso ferro d'armatura ed eventuali cornici metalliche compensati a parte. (PIASTRE COPERTURA CANALETTE IN CLS) Per cassetta giunto	150,00	2,00	0,900		270,00		
	SOMMANO m2					270,00	15,00	4'050,00
36 / 39 FT07	F.p.o. di tri-tubo in polietilene ad alta densità, all'interno di trincea predisposta di profondità pari ad almeno 1,2 m, caricato con nero fumo di adatta granulometria uniformemen ... are in							
	A R I P O R T A R E							5'056'005,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'056'005,29
	corrispondenza delle giunzioni. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per passaggio fibra ottica							
	Asse 1		3977,79		1,030	4'097,12		
	Asse 2		835,80		1,030	860,87		
	Asse 3		186,07		1,030	191,65		
	Asse 4		252,80		1,030	260,38		
	Asse 5		275,11		1,030	283,36		
	Asse 6		518,49		1,030	534,04		
	Asse 7		417,75		1,030	430,28		
	Asse 8		705,21		1,030	726,37		
	Asse 9		746,94		1,030	769,35		
	Asse 10		955,91		1,030	984,59		
	Asse 11		1281,39		1,030	1'319,83		
	Asse 12		196,60		1,030	202,50		
	Asse 13		888,54		1,030	915,20		
	Asse 14		2117,31		1,030	2'180,83		
	Asse 15		186,15		1,030	191,73		
	Asse 16		9492,53		1,030	9'777,31		
	Tratto collegamento interno piazzole-torri	11,00	150,00		1,030	1'699,50		
	SOMMANO ml					25'424,91	4,50	114'412,10
37 / 41 FT08	NASTRO SEGNALATORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare. WTG1 - deviaz. Sottocampo 2 (asse 1 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	2752,00			2'752,00		
	asse sottocampo 1 -WTG2 (asse 4) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	244,00			488,00		
	asse sottocampo 1 -WTG3 (asse 5) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	270,00			540,00		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	626,00			626,00		
	derivaz WTG4 - WTG4 (asse 6) TIPICO B - 3 CAVI	3,00	505,00			1'515,00		
	derivaz WTG4 - derivaz WTG5 WTG6 (asse 2 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	201,00			402,00		
	derivaz WTG5 - WTG5 (asse 7) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	390,00			390,00		
	derivaz WTG6 - WTG6 (asse 8) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	680,00			680,00		
	derivaz sottoc 2 - via Mezzanone (asse 1 - 2° tratto) -TIPICO B - 2 CAVI	2,00	1450,00			2'900,00		
	asse 16 da P0 a P3 (asse 16 - 1° tratto) TIPICO C - 2 CAVI	2,00	263,00			526,00		
	derivaz sottoc 3 - WTG 7 (asse 9) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	739,00			739,00		
	asse 16 da P3 a P22 (asse 16 - 2° tratto) TIPICO C - 3 CAVI * (lung.=1759,36-262,90) a detrarre TOC	3,00	1496,46			4'489,38		
	derivaz sottoc 4 -deviaz WTG10 (asse 10 - 1° tratto) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	580,00			580,00		
	derivaz WTG 10 - WTG10 (asse 13) TIPICO B - 1 CAVO	1,00	889,00			889,00		
	A R I P O R T A R E					17'516,38		5'170'417,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'516,38		5'170'417,39
	derivaz - WTG9 (asse 10 - 2° tratto) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	313,00			626,00		
	derivaz - WTG8 (asse 12) TIPICO B - 2 CAVI	2,00	188,00			376,00		
	WTG9 - WTG11 (asse 11 + asse 14 + asse15) TIPICO B - 1 CAVO a detrarre TOC	1,00	3529,00			3'529,00		
	asse 16 da P22 a P75 (asse 16 - 3° tratto) TIPICO C - 4 CAVI * (lung.=196,00+4466) a detrarre TOC	4,00	4662,00			18'648,00		
	asse 16 da P75 a P105 (4° tratto) TIPICO B - 4 CAVI	4,00	3072,00			12'288,00		
	SOMMANO ml					52'983,38	2,00	105'966,76
38 / 48 FT02	Fornitura e posa in opera di paline segnaletiche della presenza di cavidotto interrato con indicazioni stampate secondo quanto stabilito dalla committente.					350,00		
	SOMMANO cadauno					350,00	80,00	28'000,00
	FONDAZIONE TORRE (SbCat 4)							
39 / 49 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli au ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo fondazione plinti *(H/peso=3,14*(16^2))	11,00	5,00		803,840	44'211,20		
	SOMMANO mc					44'211,20	8,10	358'110,72
40 / 50 E.003.013.f	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspes ... di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq. - per diametro pari a mm 1200 FONDAZIONE Pali da 1 a 12	12,00	26,00			312,00		
	Parziale ml					312,00		
	Per il resto dei plinti	10,00			312,000	3'120,00		
	Parziale ml					3'120,00		
	SOMMANO ml					3'432,00	201,27	690'758,64
41 / 51 E.003.017.f	Sovrapprezzo per pali trivellati per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro. - per diametro pari a mm 1200							
	Pali da 1 a 12	12,00	6,00			72,00		
	Parziale ml					72,00		
	Per il resto dei plinti	10,00			72,000	720,00		
	Parziale ml					720,00		
	A R I P O R T A R E					792,00		6'353'253,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					792,00		6'353'253,51
42 / 52 E.004.001.b	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone singolo plinto *(lung.=3,14*(14,2^2))		633,15		0,100	63,32	32,92	26'072,64
	Parziale mc					63,32		
	Per il resto dei plinti	10,00			63,320	633,20		
	Parziale mc					633,20		
	SOMMANO mc					696,52	115,45	80'413,23
43 / 53 E.004.004.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... istenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C32/40 FONDAZIONE torri	11,00			1649,410	18'143,51		
	SOMMANO mc					18'143,51	152,68	2'770'151,11
44 / 54 E.004.034.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture di fondazione Vedi voce n° 53 [mc 18 143.51]					18'143,51		
	SOMMANO mc					18'143,51	15,62	283'401,63
45 / 55 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. - di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 53 [mc 18 143.51]					18'143,51		
	SOMMANO mc					18'143,51	5,58	101'240,79
46 / 56 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Platea *(lung.=3,14*28)	11,00	87,92		4,640	4'487,44		
	SOMMANO mq					4'487,44	22,40	100'518,66
47 / 57 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm FONDAZIONE - Pali							
	Pali da 1 a 12							
	Ø 18 Ferri Longitudinali *(par.ug.=12*16,00)*(lung.=26+1,25+2)	192,00	29,25		1,998	11'220,77		
	Ø 10 Staffe o Spirale (passo 25cm) *(par.ug.=12*(26+1,25)/0,25)	1308,00	3,60		0,617	2'905,33		
	Anelli irrigidimento (fi 16) *(par.ug.=12*18,00)	216,00	3,60		1,578	1'227,05		
	Parziale kg					15'353,15		
	Per il resto dei plinti	10,00			15353,150	153'531,50		
	A R I P O R T A R E					168'884,65		9'715'051,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168'884,65		9'715'051,57
	Parziale kg					153'531,50		
	SOMMANO kg					168'884,65	2,18	368'168,54
48 / 58 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm FONDAZIONE Platea 1 Lato SUPERIORE ø26/25 Principale *(lung.=585,409164268673*(100/25)) ø26/25 Secondaria *(lung.=585,409164268673*(100/25)) ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG3 ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG4 ø30/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4 ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG5 ø30/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5 ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG6 ø30/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG6 ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG7 ø30/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG7 ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG8 ø30/15 Armatura aggiuntiva Principale AG9 ø30/15 Armatura aggiuntiva Principale AG10 ø30/15 Armatura aggiuntiva Principale AG11 ø30/15 Armatura aggiuntiva Principale AG12 ø30/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG13 ø30/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG14 ø30/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG15 ø30/15 Armatura aggiuntiva Secondaria AG16 ø30/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG17 ø30/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG18 ø26/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG19 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG20 Lato INFERIORE ø30/20 Principale *(lung.=585,409164268673*(100/20)) ø26/20 Secondaria *(lung.=585,409164268673*(100/20)) ø26/20 Armatura aggiuntiva Principale AG21 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG22 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG23 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG24 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG25 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG26 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG27 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG28 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG29 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG30 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG31 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG32 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG33 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG34 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG35 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG36 ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG37 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG38 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG39 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG40 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG41 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG42 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG43 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG44 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG45 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG46 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG47 ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG48							
	A R I P O R T A R E					57'397,61		10'083'220,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57'397,61		10'083'220,11
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG49	7,00	2,48		4,168	72,36		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG50	4,00	3,63		4,168	60,52		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG51	7,00	2,89		4,168	84,32		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG52	3,00	2,12		4,168	26,51		
	PRIMA RISEGA							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=424,715570756394*(100/25))		1698,86		4,168	7'080,85		
	ø26/25 Secondaria *(lung.=424,715570756394*(100/25))		1698,86		4,168	7'080,85		
	ø30/15 Armatura aggiuntiva Principale AG1	3,00	1,84		5,549	30,63		
	ø30/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2	2,00	1,83		5,549	20,31		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG3	2,00	1,53		4,168	12,75		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG4	2,00	1,50		4,168	12,50		
	ø26/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5	2,00	1,59		4,168	13,25		
	ø26/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG6	2,00	1,59		4,168	13,25		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG7	2,00	1,53		4,168	12,75		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG8	2,00	1,48		4,168	12,34		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG9	1,00	1,35		4,168	5,63		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG10	1,00	1,33		4,168	5,54		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG11	2,00	1,21		4,168	10,09		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG12	2,00	1,20		4,168	10,00		
	Lato INFERIORE							
	ø26/20 Principale *(lung.=424,715570756394*(100/20))		2123,58		4,168	8'851,08		
	ø26/20 Secondaria *(lung.=424,715570756394*(100/20))		2123,58		4,168	8'851,08		
	ø30/20 Armatura aggiuntiva Principale AG13	13,00	3,09		5,549	222,90		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG13	7,00	3,82		4,168	111,45		
	ø30/20 Armatura aggiuntiva Principale AG14	12,00	2,82		5,549	187,78		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG15	13,00	2,88		4,168	156,05		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG16	12,00	2,76		4,168	138,04		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG17	4,00	2,46		4,168	41,01		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG18	4,00	2,44		4,168	40,68		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG19	6,00	2,28		4,168	57,02		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG20	14,00	2,96		4,168	172,72		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG21	14,00	2,93		4,168	170,97		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG22	14,00	2,92		4,168	170,39		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG23	14,00	3,06		4,168	178,56		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG24	6,00	1,39		4,168	34,76		
	SECONDA RISEGA							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=231,92732457844*(100/25))		927,71		4,168	3'866,70		
	ø30/25 Secondaria *(lung.=231,92732457844*(100/25))		927,71		5,549	5'147,86		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,00	1,36		4,168	11,34		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2	2,00	1,31		4,168	10,92		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG3	1,00	1,24		4,168	5,17		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG4	1,00	1,18		4,168	4,92		
	ø30/3 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5	27,00	1,46		5,549	218,74		
	ø30/4 Armatura aggiuntiva Secondaria AG6	20,00	1,53		5,549	169,80		
	ø30/10 Armatura aggiuntiva Secondaria AG7	7,00	1,80		5,549	69,92		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG8	1,00	1,40		4,168	5,84		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG9	2,00	1,18		4,168	9,84		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG10	1,00	1,21		4,168	5,04		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG11	1,00	1,19		4,168	4,96		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG12	1,00	1,08		4,168	4,50		
	Lato INFERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=231,92732457844*(100/25))		927,71		4,168	3'866,70		
	ø30/25 Secondaria *(lung.=231,92732457844*(100/25))		927,71		5,549	5'147,86		
	ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG13	6,00	2,03		5,549	67,59		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG14	3,00	1,70		4,168	21,26		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG15	3,00	1,62		4,168	20,26		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG16	9,00	2,33		4,168	87,40		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG17	8,00	2,36		4,168	78,69		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG18	9,00	2,60		4,168	97,53		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG19	9,00	3,08		4,168	115,54		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG20	2,00	1,61		4,168	13,42		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG21	8,00	3,53		4,168	117,70		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG22	1,00	1,56		4,168	6,50		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG23	8,00	3,29		4,168	109,70		
	A R I P O R T A R E					110'632,25		10'083'220,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110'632,25		10'083'220,11
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG24	3,00	1,80		4,168	22,51		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG25	5,00	2,89		4,168	60,23		
	ø30/3 Armatura aggiuntiva Secondaria AG26	27,00	1,76		5,549	263,69		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG27	1,00	1,49		4,168	6,21		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG28	1,00	1,43		4,168	5,96		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG29	1,00	1,47		4,168	6,13		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG30	1,00	1,34		4,168	5,59		
	TERZA RISEGA							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=97,0162277764677*(100/25))		388,06		4,168	1'617,43		
	ø26/25 Secondaria *(lung.=97,0162277764677*(100/25))		388,06		4,168	1'617,43		
	Lato INFERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=97,0162277764677*(100/25))		388,06		4,168	1'617,43		
	ø26/25 Secondaria *(lung.=97,0162277764677*(100/25))		388,06		4,168	1'617,43		
	QUARTA RISEGA							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø30/15 Principale *(lung.=48,5017872855775*(100/15))		323,35		5,549	1'794,27		
	ø26/25 Secondaria *(lung.=48,5017872855775*(100/25))		194,01		4,168	808,63		
	ø30/5 Armatura aggiuntiva Principale AG1	16,00	1,92		5,549	170,47		
	ø30/5 Armatura aggiuntiva Principale AG2	37,00	1,72		5,549	353,14		
	ø30/5 Armatura aggiuntiva Principale AG3	15,00	1,85		5,549	153,98		
	ø30/15 Armatura aggiuntiva Principale AG4	4,00	1,78		5,549	39,51		
	ø30/15 Armatura aggiuntiva Principale AG5	4,00	1,83		5,549	40,62		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG6	3,00	1,62		4,168	20,26		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG7	2,00	1,81		4,168	15,09		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG8	2,00	1,63		4,168	13,59		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG9	2,00	1,50		4,168	12,50		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG10	2,00	1,50		4,168	12,50		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG11	1,00	1,10		4,168	4,58		
	Lato INFERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=48,5017872855775*(100/25))		194,01		4,168	808,63		
	ø26/25 Secondaria *(lung.=48,5017872855775*(100/25))		194,01		4,168	808,63		
	ø30/20 Armatura aggiuntiva Principale AG12	22,00	2,67		5,549	325,95		
	ø26/20 Armatura aggiuntiva Principale AG13	6,00	2,59		4,168	64,77		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG14	5,00	2,70		4,168	56,27		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG15	1,00	1,53		4,168	6,38		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG16	1,00	1,44		4,168	6,00		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG17	1,00	1,36		4,168	5,67		
	AGGANCIO							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=48,5018042519712*(100/25))		194,01		4,168	808,63		
	ø26/25 Secondaria *(lung.=48,5018042519712*(100/25))		194,01		4,168	808,63		
	ø30/5 Armatura aggiuntiva Principale AG1	15,00	2,03		5,549	168,97		
	ø30/10 Armatura aggiuntiva Principale AG2	8,00	1,50		5,549	66,59		
	ø30/20 Armatura aggiuntiva Principale AG3	4,00	1,78		5,549	39,51		
	ø26/20 Armatura aggiuntiva Principale AG4	4,00	1,88		4,168	31,34		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG5	4,00	1,85		4,168	30,84		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG6	3,00	1,67		4,168	20,88		
	Lato INFERIORE							
	ø26/25 Principale *(lung.=48,5018042519712*(100/25))		194,01		4,168	808,63		
	ø26/25 Secondaria *(lung.=48,5018042519712*(100/25))		194,01		4,168	808,63		
	ø26/25 Armatura aggiuntiva Principale AG7	1,00	1,62		4,168	6,75		
	Parziale kg					126'593,13		
	Per il resto dei plinti				126593,13	1'265		
		10,00			0	931,30		
	Parziale kg					1'265		
						931,30		
	SOMMANO kg					1'392		
						524,43	2,18	3'035'703,26
	A R I P O R T A R E							13'118'923,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'118'923,37
49 / 60 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Vedi voce n° 49 [mc 44 211.20] Vedi voce n° 59 [mc 25 371.17]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					44'211,20 -25'371,17		
						44'211,20 -25'371,17		
						18'840,03	12,50	235'500,38
50 / 61 E.001.033.n	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero</p> <p>Oneri smaltimento trivellazioni Pali da 1 a 12 *(H/peso=3,14*(0,6^2))</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p>Per il resto dei plinti Oneri smaltimento plinti Vedi voce n° 60 [mc 18 840.03]</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc SOMMANO mc</p>	12,00	26,00	1,130	352,56	352,56		
		10,00			352,560	3'525,60		
						18'840,03		
						22'365,63		
						22'718,19	18,80	427'101,97
51 / 62 E.001.034.a	<p>Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. - materiale edile inerte in genere</p> <p>Per sondaggi ed analisi terreno</p> <p>Piazzole - 3 sondaggi - due campioni *(H/peso=2+2+3)</p> <p>Cavidotto - 1 sondaggio/500m, due campioni</p> <p>Sottostazione- 3 sondaggi/2campioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	11,00			7,000	77,00		
		50,00			2,000	100,00		
		1,00			6,000	6,00		
						183,00	470,00	86'010,00
	RIPRISTINI AMBIENTALI (SbCat 7)							
52 / 24 E.001.011	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Sistemazione del terreno nell'intorno dell'asse viario, 50%</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,50			62772,220	31'386,11		
						31'386,11	13,20	414'296,65
53 / 59 E.001.011	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>Vedi voce n° 49 [mc 44 211.20] A detrarre Vedi voce n° 52 [mc 696.52] Vedi voce n° 53 [mc 18 143.51]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					44'211,20 -696,52 -18'143,51		
						44'211,20 -18'840,03		
						25'371,17	13,20	334'899,44
	A R I P O R T A R E							14'616'731,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'616'731,81
	AEROGENERATORI (Cat 2) FORNITURA E POSA IN OPERA DI AEROGENERATORE (SbCat 5)							
54 / 34 FT12	Fornitura e avviamento di aerogeneratori onshore, comprensivi di navicella, rotore, pale, torre tubolare in acciaio, cabina di trasformazione, dispositivi di segnalazione, ecc. VESTAS V172 O SIMILARI	9,00 2,00			7200,000 4200,000	64'800,00 8'400,00		
	SOMMANO kW					73'200,00	540,00	39'528'000,00
	OPERE ELETTRICHE (Cat 3) CAVIDOTTI MT (SbCat 3)							
55 / 38 FT05	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica posato in tubo pagato a parte entro apposito cavidotto Tra torri e SSE Interno piazzole torri	11,00	31700,00 150,00		1,030 1,030	32'651,00 1'699,50		
	SOMMANO ml					34'350,50	5,00	171'752,50
56 / 40 FT06	Esecuzione di giunto cavo in fibra ottica, compreso il materiale occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	510,00	76'500,00
57 / 42 FT09	CAVO ELETTRICO MT. Fornitura e posa di cavo MT, in alluminio isolato in XLPE con doppia guaina in materiali termoplastici (PE e PVC) ARE4H5(AR)E 36kV, direttamente interrato in scavo predisposto. 95mmq Linea 1 WTG3 - WTG2 WTG2 - WTG1 Linea 2 WTG5 - WTG 4 WTG6 - WTG 4 Linea 3 Linea 4 WTG8 -WTG11 WTG8 -WTG9 WTG9 -WTG10	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	662,00 1258,00 1100,00 1384,00 2429,00 3136,00 767,00 1194,00			662,00 1'258,00 1'100,00 1'384,00 2'429,00 3'136,00 767,00 1'194,00		
	SOMMANO m					11'930,00	12,93	154'254,90
58 / 43 FT11	CAVO ELETTRICO MT. Fornitura e posa di cavo MT, in alluminio isolato in XLPE con doppia guaina in materiali termoplastici (PE e PVC) ARE4H5(AR)E 36kV, direttamente interrato in scavo predisposto. 630mmq Vettoriamento Linea 1 sottocampo 1 - cabina di raccolta Linea 2 sottocampo 2 - cabina di raccolta Linea 4 sottocampo 4 - cabina di raccolta	4,00 1,00 1,00 1,00	7539,00 5240,00 4537,00 1080,00			30'156,00 5'240,00 4'537,00 1'080,00		
	A R I P O R T A R E					41'013,00		54'547'239,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41'013,00		54'547'239,21
	SOMMANO m					41'013,00	59,63	2'445'605,19
59 / 44 FT10	CAVO ELETTRICO MT. Fornitura e posa di cavo MT, in alluminio isolato in XLPE con doppia guaina in materiali termoplastici (PE e PVC) ARE4H5(AR)E 36kV, direttamente interrato in scavo predisposto. 300mmq Linea 5 Accumulatori	1,00	40,00			40,00		
	Linea 6 Accumulatori	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					80,00	30,83	2'466,40
60 / 45 FT04	Fornitura e posa in opera di giunto unipolare su cavi MT. E' compresa la fornitura di n. 3 giunti e l'esecuzione di n. 3 giunti, per ogni cassetta giunti. Esecuzione di giunto unipolare (3 giunti per cassetta)					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	550,00	82'500,00
61 / 46 FT01	Esecuzione di prove su linea MT secondo le norme CEI 11-17.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
62 / 47 FT03	Prova con strumento OTDR e relativa certificazione					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
FONDAZIONE TORRE (SbCat 4)								
63 / 64 L.05.010.010 .h	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 120 mmq Impianto di terra primario anello superiore anello inferiore Corda di collegamento anelli sup - inf *(par.ug.=11*4,00)	11,00 11,00 44,00	100,50 100,50 8,00			1'105,50 1'105,50 352,00		
	SOMMANO m					2'563,00	64,07	164'211,41
64 / 65 EL.007.004.c	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'in ... la rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Di lunghezza pari a 2,5 m. Impianto di terra plinto *(par.ug.=4,00*11)	44,00				44,00		
	SOMMANO cad					44,00	53,80	2'367,20
CABINA DI RACCOLTA (SbCat 6)								
65 / 63 FT13	Realizzazione di cabina di raccolta completa di manufatto prefabbricato, opere civili necessarie alla sua installazione e tutte le apparecchiature elettromeccaniche di protezione ... zione, le batterie, i quadri B.T. in c.c. e c.a. per l'alimentazione dei servizi ausiliari e i contatori di produzione.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		57'250'389,41

N	Art.	Rif EP	DESCRIZIONE	UM	A Materiali e forniture	B Noli e Trasporti	C Mano d'opera	D A+B+C	E Spese generali (15% di D)	F D+E	G Utili d'impresa (10% di F)	H Arrot.	P. U. G+F
	OC9.2	AP1	Realizzazione aree di sosta	cad	6,000.00	500.00	1,400.00	7,900.00	1,185.00	9,085.00	908.50	6.50	€10,000.00
	OC9.3	AP2	Predisposizione aree per installazioni Land Art	cad	2,500.00	300.00	1,200.00	4,000.00	600.00	4,600.00	460.00	-60.00	€5,000.00
	OC9.4	AP3	Circuito ciclabile - sistemazioni e segnaletica	cad	50,000.00	75,000.00	33,000.00	158,000.00	23,700.00	181,700.00	18,170.00	130.00	€200,000.00
	FA.3	AP4	F.P.O. AEROGENERATORE	cad	2,445,706.33	50,000.00	20,000.00	2,515,706.33	377,355.95	2,893,062.28	289,306.23	-3,182,368.51	€3,182,368.51

OPERE DI RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE AMBIENTALE										€ 410,000.00			
OC9.1	AP1	Interventi di restoration ambientale						1.00			1.00		
		sommano (cad)									1.00	€ 150,000.00	€ 150,000.00
OC9.2	AP2	Realizzazione aree di sosta (aree didattico ricreative)						5.00			5.00		
		sommano (cad)									5.00	€ 10,000.00	€ 50,000.00
OC9.3	AP3	Realizzazione aree di sosta (stazione di ricarica biciclette elettriche)						2.00			2.00		
		sommano (cad)									2.00	€ 5,000.00	€ 10,000.00
OC9.4	AP4	Circuito ciclabile - sistemazioni e segnaletica						1.00			1.00		
		sommano (cad)									1.00	€ 200,000.00	€ 200,000.00