



# CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI  
DIVISIONE SERVIZI TECNICI PER LE GRANDI OPERE  
EDILIZIE E DEL VERDE PUBBLICO

**SETTORE GRANDI OPERE DEL VERDE**

**RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE  
ZONA FIOCCARDO  
III STRALCIO**

**LAVORI DI COMPLETAMENTO**

**COD.OPERA 3873 CUP. C18G10000210004**

progettista : dott. ing. Marco BAGETTO

coprogettista : dott. ing. Igor CASELLA

responsabile del procedimento: arch. Sabino PALERMO

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: *COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

REV.	MODIFICHE	Data allestimento	Data stampa	DISEGNATORE	ELABORATO
0		09/02/10		IC	<b>DOC. 9</b>
1		26/05/10	10/05/11	IC	
2					SCALA
3					-
FILE: 322_CTOSPO_CME_009.pdf					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A (SpCat 1)</b>							
	<b>intero profilo sezione (Cat 8)</b>							
	<b>OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b>							
1 / 1 20.A27.G15. 005 25/09/2009	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica versante		70,00	11,000		770,00		
	SOMMANO m²					770,00	0,73	562,10
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							562,10
	<b>OS1 lavori in terra (SbCat 3)</b>							
2 / 27 18.A01.B04. 005 27/08/2009	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 3 - OS1 lavori in terra sistemazione versante		70,00	11,000		770,00		
	SOMMANO m²					770,00	3,45	2'656,50
	Parziale OS1 lavori in terra (SbCat 3) euro							2'656,50
	Parziale intero profilo sezione (Cat 8) euro							3'218,60
	<b>parte profilo sezione prossima al ciglio (Cat 9)</b>							
	<b>OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b>							
3 / 2 18.A02.E04. 005 08/07/2009	Realizzazione di grata viva in legname con talle e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloti in legno (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talle (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 9 - parte profilo sezione prossima al ciglio SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		70,00	4,000		280,00		
	SOMMANO m²					280,00	84,69	23'713,20
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							23'713,20
	<b>A RIPORTARE</b>							26'931,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'931,80
	Parziale parte profilo sezione prossima al ciglio (Cat 9) euro							23'713,20
	<b>parte profilo sezione lato fiume (Cat 10)</b>							
4 / 11 18.P05.A25.0 05 08/07/2009	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 400 g/m <sup>2</sup> SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		70,00	7,000		490,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					490,00	5,26	2'577,40
5 / 14 18.A02.C01. 005 26/05/2010	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antirosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		70,00	7,000		490,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					490,00	2,88	1'411,20
6 / 15 01.A21.G55. 005 26/05/2010	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		70,00	7,000		490,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					490,00	2,05	1'004,50
7 / 16 18.A02.B03. 005 08/07/2009	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000 SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		70,00	7,000		490,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					490,00	2,11	1'033,90
8 / 66 18.P06.A35.0 05 01/02/2010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore 80 cm), da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana a radice nuda e/o con pane di terra SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	70,00	7,000		1'470,00		
	SOMMANO cad					1'470,00	4,85	7'129,50
9 / 67 18.A02.B12. 005 01/02/2010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto,							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'088,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'088,30
	reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	70,00	7,000		1'470,00		
	SOMMANO cad					1'470,00	2,32	3'410,40
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							16'566,90
	<b>OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2)</b>							
10 / 3 18.A01.C04. 005 08/07/2009	Fornitura e posa di reti a contatto a maglie romboidali, ad elevata resistenza, costituite da fili in acciaio di diametro non inferiore a 3 mm e classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2, galvanizzato Zn-Al, con resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m in senso longitudinale e non inferiore a 60 kN/m in senso trasversale, in rotoli di grande dimensione. Compresa la preparazione preventiva del piano di posa, la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno o parete, le certificazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli ancoraggi e l'eventuale utilizzo di elicottero per la posa. SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali		70,00	7,000		490,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					490,00	75,15	36'823,50
11 / 4 18.P03.A65.0 35 06/10/2009	Corde in acciaio diametro mm 12 SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali corda in acciaio di collegamento tra le teste di ancoraggio dei pali	7,00	70,00			490,00		
	SOMMANO m					490,00	1,25	612,50
12 / 49 01.A03.B50. 015 11/01/2010	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190 SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzare su 2 file - interasse sulla fila 10 m	2,00	8,00		12,000	192,00		
	SOMMANO m					192,00	96,02	18'435,84
13 / 50 25.A01.B20. 005 11/01/2010	TUBO ACCIAIO FE510 PER MICROPALI ANCHE VALVOLATO FRANCO CANTIERE(Per la sicurezza EURO 0,038) SpCat 1 - tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzare su 2 file - interasse sulla fila 10 m *(H/peso=12*15,9)	2,00	8,00		190,800	3'052,80		
	SOMMANO Kg					3'052,80	1,01	3'083,33
	Parziale OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2) euro Parziale parte profilo sezione lato fiume (Cat 10) euro Parziale tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A (SpCat 1) euro							58'955,17 75'522,07 102'453,87
	----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							102'453,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							102'453,87
14 / 61 01.A21.A43. 005 28/01/2010	<p><b>tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B (SpCat 2)</b> <b>pista - strade di accesso (Cat 2)</b> <b>OG 3 strade (SbCat 5)</b></p> <p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m<sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm<sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade</p>		39,00	3,500	0,200	27,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,30	51,19	1'397,49
15 / 62 01.A21.A50. 010 28/01/2010	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade</p>		39,00	3,500		136,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					136,50	1,02	139,23
	Parziale OG 3 strade (SbCat 5) euro Parziale pista - strade di accesso (Cat 2) euro							1'536,72 1'536,72
16 / 58 20.A27.B45. 005 11/01/2010	<p><b>arredo (Cat 7)</b> <b>OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b></p> <p>Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate</p> <p>SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 7 - arredo SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica staccionata rustica da riposizionare / realizzare</p>		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	47,98	1'871,22
17 / 112 18.P04.A05.0 05 28/05/2010	<p>Pali di legno durevole (larice, castagno, quercia), scortecciati ed eventualmente impregnati del diametro da cm 20 a cm 25</p> <p>SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 7 - arredo SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica tavole fermapiede *(H/peso=3,14*(0,1^2)*3/2)</p>		39,00		0,047	1,83		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,83	131,65	240,92
18 / 113 1.1.20 28/05/2010	<p>Operaio specializzato Ore normali - PREZZARIO DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE SULLA PIAZZA DI TORINO ED. N. 18 - 2009</p> <p>SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 7 - arredo</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							106'102,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							106'102,73
	SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica tavole fermapiede	39,00			0,500	19,50		
	SOMMANO h					19,50	32,49	633,56
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro Parziale arredo (Cat 7) euro							2'745,70 2'745,70
	<b>intero profilo sezione (Cat 8)</b>							
19 / 5 20.A27.G15. 005 25/09/2009	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica versante		39,00	10,500		409,50		
	SOMMANO m²					409,50	0,73	298,94
20 / 12 18.P05.A25.0 05 08/07/2009	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 400 g/m² SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica (larg.=5+5,5)		39,00	10,500		409,50		
	SOMMANO m²					409,50	5,26	2'153,97
21 / 17 18.A02.C01. 005 26/05/2010	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		39,00	10,500		409,50		
	SOMMANO m²					409,50	2,88	1'179,36
22 / 18 18.A02.B03. 005 08/07/2009	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica (larg.=5+5,5)		39,00	10,500		409,50		
	SOMMANO m²					409,50	2,11	864,05
23 / 29 18.P08.C30.0 10 27/08/2009	Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45 SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica sistemazione versante		39,00			39,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					39,00		111'232,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					39,00		111'232,61
	SOMMANO h					39,00	3,22	125,58
24 / 68 18.A02.B12. 005 01/02/2010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	39,00	10,500		1'228,50		
	SOMMANO cad					1'228,50	2,32	2'850,12
25 / 69 18.P06.A35.0 05 01/02/2010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore 80 cm), da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana a radice nuda e/o con pane di terra SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	39,00	10,500		1'228,50		
	SOMMANO cad					1'228,50	4,85	5'958,23
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							13'430,25
	<b>OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2)</b>							
26 / 6 18.A01.C04. 005 08/07/2009	Fornitura e posa di reti a contatto a maglie romboidali, ad elevata resistenza, costituite da fili in acciaio di diametro non inferiore a 3 mm e classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2, galvanizzato Zn-Al, con resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m in senso longitudinale e non inferiore a 60 kN/m in senso trasversale, in rotoli di grande dimensione. Compresa la preparazione preventiva del piano di posa, la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno o parete, le certificazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli ancoraggi e l'eventuale utilizzo di elicottero per la posa. SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali (larg.=5+5,5+2,5)		39,00	13,000		507,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					507,00	75,15	38'101,05
27 / 7 18.P03.A65.0 35 06/10/2009	Corde in acciaio diametro mm 12 SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali corda in acciaio di collegamento tra le teste di ancoraggio dei pali	7,00	39,00			273,00		
	SOMMANO m					273,00	1,25	341,25
28 / 51 01.A03.B50. 015 11/01/2010	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190 SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzarsi su 2 file - interasse sulla fila 10 m	2,00	4,00		12,000	96,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					96,00		158'608,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					96,00		158'608,84
	SOMMANO m					96,00	96,02	9'217,92
29 / 52 25.A01.B20. 005 11/01/2010	TUBO ACCIAIO FE510 PER MICROPALI ANCHE VALVOLATO FRANCO CANTIERE(Per la sicurezza EURO 0,038) SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzarsi su 2 file - interasse sulla fila 10 m *(H/peso=12,000*15,9)	2,00	4,00		190,800	1'526,40		
	SOMMANO Kg					1'526,40	1,01	1'541,66
	Parziale OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2) euro							49'201,88
	<b>OS1 lavori in terra (SbCat 3)</b>							
30 / 28 18.A01.B04. 005 27/08/2009	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 3 - OS1 lavori in terra sistemazione versante *(larg.=5+5,5)		39,00	10,500		409,50		
	SOMMANO m²					409,50	3,45	1'412,78
	Parziale OS1 lavori in terra (SbCat 3) euro Parziale intero profilo sezione (Cat 8) euro							1'412,78 64'044,91
	<b>parte profilo sezione prossima al ciglio (Cat 9) OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2)</b>							
31 / 60 04.P81.E10.0 60 03/06/2010	Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 24x300 mm SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 9 - parte profilo sezione prossima al ciglio SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali ancoraggio rete metallica su soletta					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	24,04	480,80
32 / 116 25.A09.C15. 005 03/06/2010	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.(Per la sicurezza EURO 0,001) SpCat 2 - tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B Cat 9 - parte profilo sezione prossima al ciglio SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali ancoraggio rete metallica su soletta	20,00	30,00			600,00		
	SOMMANO cm					600,00	0,12	72,00
	Parziale OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2) euro Parziale parte profilo sezione prossima al ciglio (Cat 9) euro							552,80 552,80
	<b>A RIPORTARE</b>							171'334,00





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							171'334,00
	<b>tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C (SpCat 3) pista - strade di accesso (Cat 2) OG 3 strade (SbCat 5)</b>							
33 / 64 01.A21.A43. 005 28/01/2010	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade		105,00	3,500	0,200	73,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					73,50	51,19	3'762,47
34 / 65 01.A21.A50. 010 28/01/2010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade		105,00	3,500		367,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					367,50	1,02	374,85
	Parziale OG 3 strade (SbCat 5) euro Parziale pista - strade di accesso (Cat 2) euro							4'137,32 4'137,32
	<b>arredo (Cat 7) OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b>							
35 / 57 20.A27.B45. 005 11/01/2010	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 7 - arredo SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica staccionata rustica da riposizionare / realizzare protezione caditoia intercettazione acque di prima pioggia		107,00			107,00		
	SOMMANO m		6,00			6,00		
						113,00	47,98	5'421,74
36 / 114 18.P04.A05.0 05 28/05/2010	Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia), scortecciati ed eventualmente impregnati del diametro da cm 20 a cm 25 SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 7 - arredo SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica tavole fermapiEDE per staccionata rustica *(H/peso=3,14*(0,1 <sup>2</sup> )*3/2)	113,00			0,047	5,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,31	131,65	699,06
	<b>A RIPORTARE</b>							181'592,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							181'592,12
37 / 115 1.1.20 28/05/2010	Operaio specializzato Ore normali - PREZZARIO DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE SULLA PIAZZA DI TORINO ED. N. 18 - 2009 SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 7 - arredo SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica tavole fermapiede	113,00			0,500	56,50		
	SOMMANO h					56,50	32,49	1'835,69
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro Parziale arredo (Cat 7) euro							7'956,49 7'956,49
	<b>intero profilo sezione (Cat 8)</b>							
38 / 8 20.A27.G15. 005 25/09/2009	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica versante		105,00	7,000		735,00		
	SOMMANO m²					735,00	0,73	536,55
39 / 31 18.P08.C30.0 10 27/08/2009	Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45 SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica sistemazione versante		105,00			105,00		
	SOMMANO h					105,00	3,22	338,10
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro Parziale intero profilo sezione (Cat 8) euro							874,65 874,65
	<b>parte profilo sezione prossima al ciglio (Cat 9)</b>							
40 / 63 18.A02.E04. 005 28/01/2010	Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloti in legno (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 9 - parte profilo sezione prossima al ciglio SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		105,00	3,000		315,00		
	SOMMANO m²					315,00	84,69	26'677,35
	<b>A RIPORTARE</b>							210'979,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							210'979,81
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro Parziale parte profilo sezione prossima al ciglio (Cat 9) euro							26'677,35 26'677,35
	<b>parte profilo sezione lato fiume (Cat 10)</b>							
41 / 13 18.P05.A25.0 05 08/07/2009	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 400 g/m <sup>2</sup> SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		105,00	3,500		367,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					367,50	5,26	1'933,05
42 / 19 18.A02.C01. 005 26/05/2010	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		105,00	3,500		367,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					367,50	2,88	1'058,40
43 / 20 18.A02.B03. 005 08/07/2009	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 1.000 SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		105,00	3,500		367,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					367,50	2,11	775,43
44 / 70 18.P06.A35.0 05 01/02/2010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore 80 cm), da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana a radice nuda e/o con pane di terra SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	105,00	3,500		1'102,50		
	SOMMANO cad					1'102,50	4,85	5'347,13
45 / 71 18.A02.B12. 005 01/02/2010	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C							
	<b>A RIPORTARE</b>							220'093,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							220'093,82
	Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	105,00	3,500		1'102,50		
	SOMMANO cad					1'102,50	2,32	2'557,80
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							11'671,81
	<b>OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2)</b>							
46 / 9 18.A01.C04. 005 08/07/2009	Fornitura e posa di reti a contatto a maglie romboidali, ad elevata resistenza, costituite da fili in acciaio di diametro non inferiore a 3 mm e classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2, galvanizzato Zn-Al, con resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m in senso longitudinale e non inferiore a 60 kN/m in senso trasversale, in rotoli di grande dimensione. Compresa la preparazione preventiva del piano di posa, la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno o parete, le certificazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli ancoraggi e l'eventuale utilizzo di elicottero per la posa. SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali		105,00	3,500		367,50		
	SOMMANO m²					367,50	75,15	27'617,63
47 / 10 18.P03.A65.0 35 06/10/2009	Corde in acciaio diametro mm 12 SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali corda in acciaio di collegamento tra le teste di ancoraggio dei pali	7,00	105,00			735,00		
	SOMMANO m					735,00	1,25	918,75
48 / 53 01.A03.B50. 015 11/01/2010	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190 SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzarsi su 2 file - interasse sulla fila 10 m	2,00	10,00		10,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	96,02	19'204,00
49 / 54 25.A01.B20. 005 11/01/2010	TUBO ACCIAIO FE510 PER MICROPALI ANCHE VALVOLATO FRANCO CANTIERE(Per la sicurezza EURO 0,038) SpCat 3 - tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C Cat 10 - parte profilo sezione lato fiume SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzarsi su 2 file - interasse sulla fila 10 m *(H/peso=10,000*15,9)	2,00	10,00			3'180,00		
	SOMMANO Kg					3'180,00	1,01	3'211,80
	Parziale OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2) euro							50'952,18
	<b>OS1 lavori in terra (SbCat 3)</b>							
50 / 30	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale							
	<b>A RIPORTARE</b>							273'603,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							274'871,68
	<b>tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D (SpCat 4) intero profilo sezione (Cat 8) OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b>							
51 / 23 20.A27.G15. 005 25/09/2009	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica versante		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	0,73	153,30
52 / 24 18.P05.A25.0 05 08/07/2009	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 400 g/m² SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	5,26	1'104,60
53 / 25 18.A02.C01. 005 26/05/2010	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	2,88	604,80
54 / 26 18.A02.B03. 005 08/07/2009	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	2,11	443,10
55 / 72 18.P06.A35.0 05 01/02/2010	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore 80 cm), da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana a radice nuda e/o con pane di terra SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	30,00	7,000		630,00		
	SOMMANO cad					630,00	4,85	3'055,50
56 / 73 18.A02.B12.	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o							
	<b>A RIPORTARE</b>							280'232,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							280'232,98
005 01/02/2010	in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica	3,00	30,00	7,000		630,00		
	SOMMANO cad					630,00	2,32	1'461,60
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							6'822,90
	<b>OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2)</b>							
57 / 21 18.A01.C04. 005 08/07/2009	Fornitura e posa di reti a contatto a maglie romboidali, ad elevata resistenza, costituite da fili in acciaio di diametro non inferiore a 3 mm e classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2, galvanizzato Zn-Al, con resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m in senso longitudinale e non inferiore a 60 kN/m in senso trasversale, in rotoli di grande dimensione. Comprese piastre di ripartizione in acciaio zincato a caldo di spessore minimo 10 mm, anelli di collegamento di spessore minimo 6 mm, zincati. Compresa la preparazione preventiva del piano di posa, la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno o parete, le certificazioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli ancoraggi e l'eventuale utilizzo di elicottero per la posa. SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	75,15	15'781,50
58 / 22 18.P03.A65.0 35 06/10/2009	Corde in acciaio diametro mm 12 SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali corda in acciaio di collegamento tra le teste di ancoraggio dei pali	7,00	30,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,25	262,50
59 / 55 01.A03.B50. 015 11/01/2010	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190 SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzarsi su 2 file - interasse sulla fila 10 m da realizzarsi su 1 fila - interasse sulla fila 10 m	2,00 1,00	3,00 4,00		12,000 12,000	72,00 48,00		
	SOMMANO m					120,00	96,02	11'522,40
60 / 56 25.A01.B20. 005 11/01/2010	TUBO ACCIAIO FE510 PER MICROPALI ANCHE VALVOLATO FRANCO CANTIERE(Per la sicurezza EURO 0,038) SpCat 4 - tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D Cat 8 - intero profilo sezione SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali da realizzarsi su 2 file - interasse sulla fila 10 m *(H/peso=12*15,9) da realizzarsi su 2 file - interasse sulla fila 10 m *(H/peso=12*15,9)	2,00 1,00	3,00 4,00		190,800 190,800	1'144,80 763,20		
	SOMMANO Kg					1'908,00	1,01	1'927,08
	Parziale OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2) euro							29'493,48
	<b>A RIPORTARE</b>							311'188,06

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							311'912,56
	<b>opere a verde (SpCat 5) opere accessorie (Cat 1) OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b>							
62 / 109 01.P24.A10.0 05 03/06/2010	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 SpCat 5 - opere a verde Cat 1 - opere accessorie SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica rimozione baracche e rifiuti	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	60,90	974,40
63 / 110 01.P24.E10.0 05 03/06/2010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspede secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 SpCat 5 - opere a verde Cat 1 - opere accessorie SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica rimozione baracche e rifiuti	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	48,73	779,68
64 / 111 1.1.20 03/06/2010	Operaio specializzato Ore normali - PREZZARIO DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE SULLA PIAZZA DI TORINO ED. N. 18 - 2009 SpCat 5 - opere a verde Cat 1 - opere accessorie SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica rimozione baracche e rifiuti	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	32,49	1'039,68
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							2'793,76
	<b>OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4)</b>							
65 / 47 18.A02.A13. 005 15/09/2009	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. SpCat 5 - opere a verde Cat 1 - opere accessorie SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano (lung.=390+190+140)*(larg.=1+1)		720,00	2,000		1'440,00		
	SOMMANO m²					1'440,00	0,22	316,80
66 / 48 18.A02.B03. 010 15/09/2009	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000 SpCat 5 - opere a verde Cat 1 - opere accessorie SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano Vedi voce n° 47 [m² 1 440.00]					1'440,00		
	SOMMANO m²					1'440,00	1,98	2'851,20
67 / 101 01.A02.B85. 005 25/05/2010	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti							
	<b>A RIPORTARE</b>							317'874,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							317'874,32	
	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. SpCat 5 - opere a verde Cat 1 - opere accessorie SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano rimozione n 3 cancelli rimozione recinzione orti urbani *(lung.=32+10+10+12)  SOMMANO kg	3,00	64,00		300,000 0,800	900,00 51,20	951,20	1,89	1'797,77
	Parziale OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4) euro Parziale opere accessorie (Cat 1) euro  <b>pista - strade di accesso (Cat 2)</b> <b>OS1 lavori in terra (SbCat 3)</b>								4'965,77 7'759,53
68 / 33 01.A01.A55. 010 15/09/2009	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 3 - OS1 lavori in terra fino a patio tratto sisport  SOMMANO m³		190,00 375,00	3,000 3,000	0,250 0,250	142,50 281,25	423,75	7,10	3'008,63
	Parziale OS1 lavori in terra (SbCat 3) euro  <b>OG 3 strade (SbCat 5)</b>								3'008,63
69 / 34 01.P03.B05.0 05 03/06/2010	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade rampe passerella sisport *(H/peso=(20*0,8)/2)  SOMMANO m³	2,00		3,000	8,000	48,00	48,00	5,82	279,36
70 / 35 01.A21.A20. 005 03/06/2010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade Vedi voce n° 34 [m³ 48.00]  SOMMANO m³					48,00	48,00	4,99	239,52
71 / 36 01.A21.A60. 005 03/06/2010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade rampe passerella sisport  SOMMANO m²	2,00		3,000	20,000	120,00	120,00	1,35	162,00
	<b>A RIPORTARE</b>								323'361,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							323'361,60
72 / 37 01.P28.A15.0 30 25/09/2009	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280 SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade (lung.=375+190)		565,00	3,500		1'977,50		
	SOMMANO m²					1'977,50	1,62	3'203,55
73 / 38 01.A21.G55. 005 25/09/2009	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade (lung.=190+375)		565,00	3,500		1'977,50		
	SOMMANO m²					1'977,50	2,05	4'053,88
74 / 39 01.P03.B05.0 05 15/09/2009	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade per rilevato stradale *(lung.=375+190)		565,00	3,000	0,150	254,25		
	SOMMANO m³					254,25	5,82	1'479,74
75 / 40 01.A21.A20. 005 15/09/2009	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade Vedi voce n° 39 [m³ 254.25]					254,25		
	SOMMANO m³					254,25	4,99	1'268,71
76 / 41 01.A21.A50. 010 03/06/2010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade del fondo e degli strati costituenti la pista (naturale, stabilizzato e polvere di roccia) *(lung.=375+190)	2,00	565,00	3,000		3'390,00		
	SOMMANO m²					3'390,00	1,02	3'457,80
77 / 42 01.P03.B20.0 05 15/09/2009	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade (lung.=375+190)		565,00	3,000	0,100	169,50		
	SOMMANO m³					169,50	21,91	3'713,75
78 / 43 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la							
	<b>A RIPORTARE</b>							340'539,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							340'539,03
15/09/2009	cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade Vedi voce n° 42 [m³ 169.50]					169,50		
	SOMMANO m³					169,50	4,99	845,81
79 / 44 01.P03.A20.0 05 15/09/2009	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade (lung.=375+190+140)		705,00	3,000	0,020	42,30		
	SOMMANO m³					42,30	36,14	1'528,72
80 / 45 01.A21.A30. 005 15/09/2009	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisi sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade Vedi voce n° 44 [m³ 42.30]					42,30		
	SOMMANO m³					42,30	29,32	1'240,24
81 / 46 01.A21.A70. 005 15/09/2009	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade (lung.=375+190+140)		705,00	3,000		2'115,00		
	SOMMANO m²					2'115,00	0,09	190,35
82 / 74 18.A01.E12. 005 03/06/2010	Scarificazione leggera della massicciata stradale, eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità media di cm 10, compresa la vagliatura del materiale scarificato, per la sua utilizzazione per risagomatura del piano viabile, il suo spandimento, compattamento e profilatura del piano viabile, secondo le disposizioni della Direzione Lavori nonché il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade tratto adiacente a parco auto tratto adiacente a orti urbani tratto iniziale stradina compresa tra i nn. 310 e 312 di c.so Moncalieri		41,00 40,00 22,00	4,800 3,800 4,000		196,80 152,00 88,00		
	SOMMANO m²					436,80	0,79	345,07
83 / 75 01.A21.A43. 005 04/06/2010	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							344'689,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							344'689,22
	SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade tratto adiacente a parco auto tratto adiacente a orti urbani tratto iniziale (lato fiume) stradina compresa tra i nn. 310 e 312 di c.so Moncalieri		41,00 40,00 22,00	4,800 3,800 4,000	0,100 0,100 0,100	19,68 15,20 8,80		
	SOMMANO m³					43,68	51,19	2'235,98
84 / 76 01.A21.A20. 005 03/06/2010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade tratto adiacente a parco auto tratto adiacente a orti urbani tratto iniziale (lato fiume) stradina compresa tra i nn. 310 e 312 di c.so Moncalieri		41,00 40,00 22,00	4,800 3,800 4,000	0,100 0,100 0,100	19,68 15,20 8,80		
	SOMMANO m³					43,68	4,99	217,96
85 / 77 01.A21.A60. 005 03/06/2010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade tratto adiacente a parco auto tratto adiacente a orti urbani tratto iniziale (lato fiume) stradina compresa tra i nn. 310 e 312 di c.so Moncalieri		41,00 40,00 22,00	4,800 3,800 4,000		196,80 152,00 88,00		
	SOMMANO m²					436,80	1,35	589,68
86 / 78 01.A22.A44. 005 20/04/2010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade tratto adiacente a terrapieno - pressi concessionaria SUZUKI		60,00	3,800	0,064	14,59		
	SOMMANO m²					14,59	0,51	7,44
87 / 107 01.A22.B20. 015 03/06/2010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 SpCat 5 - opere a verde Cat 2 - pista - strade di accesso SbCat 5 - OG 3 strade tratto adiacente a terrapieno - pressi concessionaria SUZUKI		60,00	3,800		228,00		
	SOMMANO m²					228,00	4,86	1'108,08
	Parziale OG 3 strade (SbCat 5) euro Parziale pista - strade di accesso (Cat 2) euro							26'167,64 29'176,27
	<b>A RIPORTARE</b>							348'848,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							348'848,36
	<b>regimazione acque (Cat 3) OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4)</b>							
88 / 79 20.A27.G15. 005 22/04/2010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SpCat 5 - opere a verde Cat 3 - regimazione acque SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano fascia compresa tra parco auto e orti		40,00	2,000		80,00		
	SOMMANO m²					80,00	0,73	58,40
89 / 80 18.A02.D07. 005 22/04/2010	Fornitura e messa in opera di canalette in legno idoneo e durabile di larice o castagno, eventualmente impregnato, per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche e superficiali. Le canalette avranno sezione di cm 40 x 25 e saranno costituite da tavole chiodate e graffate di spessore non inferiore a 3,5 cm; sono compresi lo scavo d'appoggio, il reinterro, i rinfianchi, le curvature, le giunzioni e la fornitura e la messa in opera di pozzetti prefabbricati di raccordo tra le canalette trasversali e le canalette longitudinali; compreso ogni altro onere SpCat 5 - opere a verde Cat 3 - regimazione acque SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano fascia compresa tra parco auto e orti lungo sviluppo pista . interasse 100 m		40,00			40,00		
	SOMMANO m	2,00 1,00 1,00 4,00	5,00 18,00 15,00 8,00			10,00 18,00 15,00 32,00		
	SOMMANO m					115,00	40,61	4'670,15
90 / 81 18.A02.B20. 005 22/04/2010	Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte SpCat 5 - opere a verde Cat 3 - regimazione acque SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano fascia compresa tra parco auto e orti	2,00	40,00		3,000	240,00		
	SOMMANO cad					240,00	0,59	141,60
91 / 82 18.A02.B03. 005 22/04/2010	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 SpCat 5 - opere a verde Cat 3 - regimazione acque SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano fascia compresa tra parco auto e orti		40,00	2,000		80,00		
	SOMMANO m²					80,00	2,11	168,80
92 / 83 01.A11.A20. 005 22/04/2010	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 5 - opere a verde Cat 3 - regimazione acque SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano							
	<b>A RIPORTARE</b>							353'887,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							353'887,31
	fascia compresa tra parco auto e orti - invito canaletta caditoia pressi patio		2,00 2,00	2,000 2,000	0,100 0,500	0,40 2,00		
	SOMMANO m³					2,40	49,31	118,34
93 / 84 01.A23.C20. 005 22/04/2010	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0,20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta SpCat 5 - opere a verde Cat 3 - regimazione acque SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano fascia compresa tra parco auto e orti - invito canaletta caditoia pressi patio		2,00 2,00	2,000 2,000		4,00 4,00		
	SOMMANO m²					8,00	74,27	594,16
94 / 85 01.A23.A80. 005 22/04/2010	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia ( dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia )compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 SpCat 5 - opere a verde Cat 3 - regimazione acque SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano fascia compresa tra parco auto e orti - invito canaletta caditoia pressi patio		2,00 2,00	2,000 2,000		4,00 4,00		
	SOMMANO m²					8,00	10,18	81,44
	Parziale OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4) euro Parziale regimazione acque (Cat 3) euro							5'832,89 5'832,89
	<b>sistemazione voragine (Cat 4) OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b>							
95 / 100 18.A02.E04. 005 24/05/2010	Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloti in legno (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo SpCat 5 - opere a verde Cat 4 - sistemazione voragine SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica sistemazione superficiale voragine		10,00	5,500		55,00		
	SOMMANO m²					55,00	84,69	4'657,95
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							4'657,95
	<b>OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2)</b>							
96 / 97 25.A10.A35. 005 24/05/2010	TOMBINI E PONTICELLI IN C.A. RBK > 30. Tombino prefabbricato, costituito in officina od in opera da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di III tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 40 MPa, armato con acciaio F 44 k in quantita' non inferiore a kg 100/m³ di							
	<b>A RIPORTARE</b>							359'339,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							359'339,20
	calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di 1 categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verra' posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. LUCE M 1,5 ED ALTEZZA M 1,5 AL NETTO(Per la sicurezza EURO 14,31) SpCat 5 - opere a verde Cat 4 - sistemazione voragine SbCat 2 - OS21 opere strutturali speciali intercettazione e prolungamento scarico esistente		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	273,94	2'739,40
	Parziale OS21 opere strutturali speciali (SbCat 2) euro							2'739,40
	<b>OS1 lavori in terra (SbCat 3)</b>							
97 / 98 01.A01.B87. 020 24/05/2010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 5 - opere a verde Cat 4 - sistemazione voragine SbCat 3 - OS1 lavori in terra riempimento voragine		10,00	5,000	3,000	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	6,72	1'008,00
98 / 99 18.P01.A30.0 05 24/05/2010	Materiale ghiaio terroso per rilevati SpCat 5 - opere a verde Cat 4 - sistemazione voragine SbCat 3 - OS1 lavori in terra riempimento voragine		10,00	5,000	3,000	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	5,81	871,50
	Parziale OS1 lavori in terra (SbCat 3) euro Parziale sistemazione voragine (Cat 4) euro							1'879,50 9'276,85
	<b>segnaletica (Cat 5)</b> <b>OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4)</b>							
99 / 87 04.P80.A02.0 40 24/05/2010	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica accesso concessionaria suzuki					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,26	197,04
100 / 88 04.P84.A01.0 10 24/05/2010	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.25 mq e 1.5 mq SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica							
	<b>A RIPORTARE</b>							364'155,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							364'155,14
	SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica accesso concessionaria suzuki					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,24	60,96
101 / 89 04.P84.A03.0 05 24/05/2010	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica accesso concessionaria suzuki					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,45	164,70
102 / 90 04.P80.D01.0 25 24/05/2010	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica accesso concessionaria suzuki					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,23	151,38
103 / 91 04.P80.C01.0 05 24/05/2010	Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro Sp. 25/10, AI, E.G. SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica accesso concessionaria suzuki	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	105,14	315,42
104 / 92 04.P84.A01.0 10 24/05/2010	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.25 mq e 1.5 mq SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica accesso concessionaria suzuki					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,24	30,48
105 / 93 04.P83.A01.0 05 24/05/2010	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica orizzontale attraversamento pedonale linea d'arresto		1,50 0,50	2,000 3,000		3,00 1,50		
	SOMMANO m²					4,50	5,41	24,35
106 / 94 04.P83.A06.0 05	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SpCat 5 - opere a verde							
	<b>A RIPORTARE</b>							364'902,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							364'902,43
24/05/2010	Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica orizzontale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,82	19,82
107 / 95 04.P83.A13.0 05	Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Simbolo pista ciclabile 150x200 cm							
24/05/2010	SpCat 5 - opere a verde Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica orizzontale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,02	54,12
108 / 96 04.P83.A02.0 05	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 SpCat 5 - opere a verde							
24/05/2010	Cat 5 - segnaletica SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano segnaletica orizzontale	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	0,51	229,50
	Parziale OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4) euro Parziale segnaletica (Cat 5) euro							1'247,77 1'247,77
	<b>abbattimenti - decespugliamenti (Cat 6)</b>							
109 / 103 18.A02.B45. 015	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico e presenza di linee tranviarie) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza tra m 21 e m 30 SpCat 5 - opere a verde Cat 6 - abbattimenti - decespugliamenti SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano tratto confine sisport - patio fronte sisport					3,00 7,00		
	SOMMANO cad					10,00	540,67	5'406,70
110 / 104 18.A02.B45. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico e presenza di linee tranviarie) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza tra m 11 e m 20 SpCat 5 - opere a verde Cat 6 - abbattimenti - decespugliamenti SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano tratto confine sisport - orti urbani tratto confine sisport - patio fronte sisport					3,00 1,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	374,55	4'494,60
111 / 105 18.A02.B44. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza tra m 11 e m 20 SpCat 5 - opere a verde Cat 6 - abbattimenti - decespugliamenti SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano							
03/06/2010								
	<b>A RIPORTARE</b>							375'107,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							375'107,17
	tratto confine sisport - patio fronte sisport					1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	267,69	1'606,14
112 / 106 18.A02.B42. 010 03/06/2010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza tra m 11 e m 20 SpCat 5 - opere a verde Cat 6 - abbattimenti - decespugliamenti SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano confine sisport - patio tratto sisport					2,00 20,00		
	SOMMANO cad					22,00	116,38	2'560,36
113 / 108 20.A27.G15. 005 03/06/2010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SpCat 5 - opere a verde Cat 6 - abbattimenti - decespugliamenti SbCat 4 - OS 24 verde e arredo urbano tratto sisport		265,00	6,000		1'590,00		
	SOMMANO m²					1'590,00	0,73	1'160,70
	Parziale OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4) euro Parziale abbattimenti - decespugliamenti (Cat 6) euro							15'228,50 15'228,50
	<b>arredo (Cat 7) OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1)</b>							
114 / 59 20.A27.B45. 005 11/01/2010	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate SpCat 5 - opere a verde Cat 7 - arredo SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica inviti rampe *(lung.=5+5) tratto terminale presso concessionaria SUZUKI	2,00	10,00 60,00			20,00 60,00		
	SOMMANO m					80,00	47,98	3'838,40
115 / 86 20.A27.B45. 005 30/04/2010	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate SpCat 5 - opere a verde Cat 7 - arredo SbCat 1 - OG13 opere di ingegneria naturalistica sistemazione voragine sistemazione tratto terminale - concessionaria suzuki - lato concessionaria					20,00 13,00		
	SOMMANO m					33,00	47,98	1'583,34
	Parziale OG13 opere di ingegneria naturalistica (SbCat 1) euro							5'421,74
	<b>OS 24 verde e arredo urbano (SbCat 4)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							385'856,11











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	386'072,43	100,000
C:001	tratto rete metallica e grata viva (70 m) INTERVENTO TIPO A euro	102'453,87	26,537
C:001.008	intero profilo sezione euro	3'218,60	0,834
C:001.008.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	562,10	0,146
C:001.008.003	OS1 lavori in terra euro	2'656,50	0,688
C:001.009	parte profilo sezione prossima al ciglio euro	23'713,20	6,142
C:001.009.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	23'713,20	6,142
C:001.010	parte profilo sezione lato fiume euro	75'522,07	19,562
C:001.010.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	16'566,90	4,291
C:001.010.002	OS21 opere strutturali speciali euro	58'955,17	15,270
C:002	tratto rete metallica (39 m) - INTERVENTO TIPO B euro	68'880,13	17,841
C:002.002	pista - strade di accesso euro	1'536,72	0,398
C:002.002.005	OG 3 strade euro	1'536,72	0,398
C:002.007	arredo euro	2'745,70	0,711
C:002.007.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	2'745,70	0,711
C:002.008	intero profilo sezione euro	64'044,91	16,589
C:002.008.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	13'430,25	3,479
C:002.008.002	OS21 opere strutturali speciali euro	49'201,88	12,744
C:002.008.003	OS1 lavori in terra euro	1'412,78	0,366
C:002.009	parte profilo sezione prossima al ciglio euro	552,80	0,143
C:002.009.002	OS21 opere strutturali speciali euro	552,80	0,143
C:003	tratto rete metallica e grata viva (105 m) - INTERVENTO TIPO C euro	103'537,68	26,818
C:003.002	pista - strade di accesso euro	4'137,32	1,072
C:003.002.005	OG 3 strade euro	4'137,32	1,072
C:003.007	arredo euro	7'956,49	2,061
C:003.007.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	7'956,49	2,061
C:003.008	intero profilo sezione euro	874,65	0,227
C:003.008.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	874,65	0,227
C:003.009	parte profilo sezione prossima al ciglio euro	26'677,35	6,910
C:003.009.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	26'677,35	6,910
C:003.010	parte profilo sezione lato fiume euro	63'891,87	16,549
C:003.010.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	11'671,81	3,023
C:003.010.002	OS21 opere strutturali speciali euro	50'952,18	13,198
C:003.010.003	OS1 lavori in terra euro	1'267,88	0,328
C:004	tratto rete metallica (30 m) - INTERVENTO TIPO D euro	37'040,88	9,594
C:004.008	intero profilo sezione euro	37'040,88	9,594
C:004.008.001	OG13 opere di ingegneria naturalistica euro	6'822,90	1,767
C:004.008.002	OS21 opere strutturali speciali euro	29'493,48	7,639
C:004.008.003	OS1 lavori in terra euro	724,50	0,188
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

