

Regione Piemonte  
Provincia di Cuneo

# COMUNE DI ROCCABRUNA



**DECRETO 6000 CAMPANILI**  
**(L. 98 del 09.08.2013 - art.18 comma 9 del D.L. 69 del 21.06.201**  
**DECRETO DI FINANZIAMENTO prot. 387 del 10/02/2015**

**COD. 0434-LAVORI DI SALVAGUARDIA E MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE TRAMITE PAVIMENTAZIONE AREE DELLE BORGATE COMUNALI E RIPRISTINO STRADE COMUNALI**

## PROGETTO ESECUTIVO

Ing. Roberto SPERANDIO Corso Dante 64 CUNEO Tel 0171681817 - fax 0171436090  Corso Matteotti 12 TORINO Tel/fax 0115113490 e-mail: info@ingeoproject.it	<b>ALL.4</b> <b>Computo metrico estimativo</b>	
	<small>Ai sensi delle vigenti leggi sui diritti di autore questo documento è coperto da copyright e non potrà essere modificato, riprodotto o trasmesso a terzi senza autorizzazione</small>	data 07/04/2015 prot. 19-2015

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** DECRETO 6000 CAMPANILI  
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE TRAMITE  
PAVIMENTAZIONE AREE DELLE BORGATE COMUNALI E RIPRISTINO  
STRADE COMUNALI- CONCENTRICO

**COMMITTENTE:** Comune di ROCCABRUNA

Data, 07/04/2015

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01.A01.B10. 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 20 eseguito a macchina Categoria di Opera <nessuna>					175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,00	14,13	2'472,75
2 18.A01.E01. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo ... penso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 175.00]				0,100	17,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,50	17,86	312,55
3 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 175.00]					175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,00	0,57	99,75
4 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 175.00]					175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,00	9,83	1'720,25
5 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN					1'920,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'920,00	17,21	33'043,20
6 18.A01.E01. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo ... penso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 1 920.00] AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN				0,200	384,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					384,00	17,86	6'858,24
7 01.A22.A90.	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'506,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'506,74
010	Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 5 [m² 1 920.00] AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m²					1'920,00		
						1'920,00	0,57	1'094,40
8 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 5 [m² 1 920.00] AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m²					1'920,00		
						1'920,00	9,83	18'873,60
9 01.A22.G05. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'art ... so con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 8 [m² 1 920.00] AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m²					1'920,00		
						1'920,00	8,77	16'838,40
10 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m		124,00			124,00		
						124,00	15,89	1'970,36
11 01.A01.A55. 010	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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m³		26,00	1,000	0,500	13,00		
						13,00	10,74	139,62
12 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m³		26,00	1,000	0,100	2,60		
						2,60	87,65	227,89
13 01.A04.B35. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m³		26,00	1,000	0,300	7,80		
						7,80		83'651,01
	A R I P O R T A R E					7,80		83'651,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,80		83'651,01
	SOMMANO m³		26,00	0,300	1,500	11,70		
14 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 12 [m³ 2.60] AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN					19,50	131,15	2'557,43
	SOMMANO m³					2,60		
15 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 13 [m³ 19.50] AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN					2,60	7,77	20,20
	SOMMANO m³					19,50		
16 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN Vedi voce n° 13 [m³ 19.50]					19,50		
	SOMMANO m³					19,50	33,35	650,33
17 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN valori medi	2,00	1,00	0,300		0,60		
	SOMMANO m²	2,00	26,00	0,300		15,60		
		2,00	0,30	1,500		0,90		
		2,00	26,00	1,500		78,00		
	SOMMANO m²					95,10	30,16	2'868,22
18 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 13 [m³ 19.50] AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN				100,000	1'950,00		
	SOMMANO kg					1'950,00	1,55	3'022,50
19 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN *(H/peso=1,8/2)		26,00	1,500	0,900	35,10		
	SOMMANO m³					35,10	36,91	1'295,54
20	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON							
	A R I P O R T A R E							94'223,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'223,57
25.P05.A00. 005	TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN *(larg.=1,5+ 1,8+1,5)  SOMMANO m²		26,00	4,800		124,80		
						124,80	1,09	136,03
21 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Categoria di Opera <nessuna> tubo tergo muro AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m		26,00			26,00		
						26,00	26,41	686,66
22 18.P05.A40. 035	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 180 mm (esterno 200 mm) Categoria di Opera <nessuna> tubo tergo muro *(lung.=26+1) AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m		27,00			27,00		
						27,00	8,20	221,40
23 18.A02.F12. 005	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnat ... roce di Sant'Andrea" senza tagli di incastro. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO m		26,00			26,00		
						26,00	49,97	1'299,22
24 01.P08.N60. 015	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 40x40 altezza cm 40 Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	32,36	32,36
25 01.P08.N65. 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm40X40 Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	38,78	38,78
26 16.P04.A05. 305	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e ... el cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E'							
	A R I P O R T A R E							96'638,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							96'638,02
	escluso il ripristino della pavimentazione. Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	122,67	2'453,40
27 16.P05.A25. 032	'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.). Categoria di Opera <nessuna> AREA FRONTE CAMPO SPORTIVO- MACABRUN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,00	40,00
28 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 30 eseguito a macchina Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI		838,00			838,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					838,00	17,21	14'421,98
29 18.A01.E01. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo ... penso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 28 [m <sup>2</sup> 838.00] AREA SPOGLIATOI				0,200	167,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					167,60	17,86	2'993,34
30 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 28 [m <sup>2</sup> 838.00] AREA SPOGLIATOI					838,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					838,00	0,57	477,66
31 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 28 [m <sup>2</sup> 838.00] AREA SPOGLIATOI					838,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					838,00	9,83	8'237,54
32 01.A22.G05. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'art ... so con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 31 [m <sup>2</sup> 838.00] AREA SPOGLIATOI					838,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					838,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					838,00		125'261,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					838,00		125'261,94
	SOMMANO m <sup>2</sup>					838,00	8,77	7'349,26
33 01.A01.A55. 010	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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI		30,00	1,000	0,500	15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	10,74	161,10
34 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI		30,00	1,000	0,100	3,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	87,65	262,95
35 01.A04.B35. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI		30,00 30,00	1,000 0,300	0,300 1,500	9,00 13,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,50	131,15	2'950,88
36 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 34 [m <sup>3</sup> 3.00] AREA SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	7,77	23,31
37 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 35 [m <sup>3</sup> 22.50] AREA SPOGLIATOI					22,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,50	33,35	750,38
38 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 35 [m <sup>3</sup> 22.50] AREA SPOGLIATOI					22,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,50	8,12	182,70
39 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							136'942,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							136'942,52
	AREA SPOGLIATOI	2,00	1,00	0,300		0,60		
		2,00	30,00	0,300		18,00		
		2,00	0,30	1,500		0,90		
		2,00	0,30	1,500		0,90		
	SOMMANO m²					20,40	30,16	615,26
40 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 35 [m³ 22.50] AREA SPOGLIATOI	100,00				2'250,00		
	SOMMANO kg					2'250,00	1,55	3'487,50
41 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI *(H/peso=1,8/2)		30,00	1,500	0,900	40,50		
	SOMMANO m³					40,50	36,91	1'494,86
42 25.P05.A00. 005	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI *(larg.=1,5+1,8+1,5)		30,00	4,800		144,00		
	SOMMANO m²					144,00	1,09	156,96
43 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Categoria di Opera <nessuna> tubo tergo muro AREA SPOGLIATOI		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,41	792,30
44 18.P05.A40. 035	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 180 mm (esterno 200 mm) Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI *(lung.=30,00+5)		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	8,20	287,00
45 18.A02.F22. 015	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 50 x 50 Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI	30,00			2,000	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	36,52	2'191,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							145'967,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'967,60
46 01.A25.A20. 005	Spurgo di canali scoperti Con estrazione, sollevamento fino all'altezza di m 2,00 e deposito delle materie lungo le sponde dei canali stessi: Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI AREA SPOGLIATOI		20,00	0,300	0,300	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	38,63	69,53
47 01.A25.A50. 005	Pulizia e distruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del mede ... tobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello . . . ..... Categoria di Opera <nessuna> AREA SPOGLIATOI AREA SPOGLIATOI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,89	62,67
48 01.P08.N60. 015	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 40x40 altezza cm 40 Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,36	32,36
49 01.P08.N65. 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm40X40 Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,78	38,78
50 16.P05.A25. 032	'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.). Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,00	40,00
51 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera <nessuna>	371,00	1,00			371,00		
	SOMMANO m³					371,00	3,86	1'432,06
52 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna>		54,00	0,400	0,100	2,16		
	A R I P O R T A R E					2,16		147'643,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,16		147'643,00
	SOMMANO m³					2,16	87,65	189,32
53 01.A04.B35. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Categoria di Opera <nessuna>		54,00	0,400	0,400	8,64		
	SOMMANO m³					8,64	131,15	1'133,14
54 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 52 [m³ 2.16]					2,16		
	SOMMANO m³					2,16	7,77	16,78
55 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 53 [m³ 8.64]					8,64		
	SOMMANO m³					8,64	33,35	288,14
56 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 53 [m³ 8.64]					8,64		
	SOMMANO m³					8,64	8,12	70,16
57 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna>	2,00 2,00	0,40 54,00	0,400 0,400		0,32 43,20		
	SOMMANO m²					43,52	30,16	1'312,56
58 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 53 [m³ 8.64]	100,00				864,00		
	SOMMANO kg					864,00	1,55	1'339,20
59 18.A02.F22. 015	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 50 x 50 Categoria di Opera <nessuna>	54,00			2,000	108,00		
	SOMMANO m²					108,00	36,52	3'944,16
	A R I P O R T A R E							155'936,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'936,46
60 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>		470,00	5,000		2'350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'350,00	0,57	1'339,50
61 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 60 [m <sup>2</sup> 2 350.00]	2,00				4'700,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'700,00	6,55	30'785,00
62 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>		50,00	7,500		375,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					375,00	0,57	213,75
63 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 62 [m <sup>2</sup> 375.00]	2,00				750,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					750,00	6,55	4'912,50
64 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>		240,00	3,500		840,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					840,00	0,57	478,80
65 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 64 [m <sup>2</sup> 840.00]	2,00				1'680,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'680,00	6,55	11'004,00
66 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>		300,00	4,000		1'200,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		204'670,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		204'670,01
	SOMMANO m²					1'200,00	0,57	684,00
67 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 66 [m² 1 200.00]	2,00				2'400,00		
	SOMMANO m²					2'400,00	6,55	15'720,00
68 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² Categoria di Opera <nessuna>		200,00	2,300		460,00		
	SOMMANO m²					460,00	0,57	262,20
69 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 68 [m² 460.00]	2,00				920,00		
	SOMMANO m²					920,00	6,55	6'026,00
70 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² Categoria di Opera <nessuna>		250,00	4,500		1'125,00		
	SOMMANO m²					1'125,00	0,57	641,25
71 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 70 [m² 1 125.00]	2,00				2'250,00		
	SOMMANO m²					2'250,00	6,55	14'737,50
72 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la ... le discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Categoria di Opera <nessuna> VALLI OCCITANE	8,00	5,00	1,200		48,00		
	SOMMANO m²					48,00	9,58	459,84
73 01.A01.A55.	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm,							
	A R I P O R T A R E							243'200,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							243'200,80
010	anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> ATTRAVERSAMENTO SUL PRATO		126,00	1,200	0,150	22,68		
	SOMMANO m³					22,68	10,74	243,58
74 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna> VALLI OCCITANE		360,00	1,200	0,100	43,20		
	Sommano positivi m³					65,88		
	Sommano negativi m³					-15,12		
	SOMMANO m³					50,76	87,65	4'449,11
75 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 Categoria di Opera <nessuna> VALLI OCCITANE		360,00	1,200		432,00		
	SOMMANO m²					432,00	1,52	656,64
76 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 75 [m² 432.00] VALLI OCCITANE				0,150	64,80		
	SOMMANO m³					64,80	108,49	7'030,15
77 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 76 [m³ 64.80] Vedi voce n° 74 [m³ 50.76] VALLI OCCITANE					64,80		
	SOMMANO m³					50,76		
						115,56	23,50	2'715,66
78 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 75 [m² 432.00] VALLI OCCITANE					432,00		
	SOMMANO m²					432,00	12,81	5'533,92
79 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							263'829,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							263'829,86
	7-8 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 78 [m² 432.00] VALLI OCCITANE					432,00		
	SOMMANO m²					432,00	17,50	7'560,00
80 01.A21.B85. 005	Cordonatura per delimitazioni,compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista ... escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta' Categoria di Opera <nessuna> VALLI OCCITANE ATTRAVERSAMENTO SUL PRATO		360,00 126,00			360,00 126,00		
	SOMMANO m					486,00	16,99	8'257,14
81 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 30 eseguito a macchina Categoria di Opera <nessuna> DELFINATO					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	17,21	1'204,70
82 18.A01.E01. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo ... penso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 81 [m² 70.00] DELFINATO				0,200	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	17,86	250,04
83 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 81 [m² 70.00] DELFINATO					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	0,57	39,90
84 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 81 [m² 70.00] DELFINATO					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	9,83	688,10
85 01.A22.G05. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'art ... so con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) Categoria di Opera <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							281'829,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							281'829,74
	Vedi voce n° 84 [m² 70.00] DELFINATO					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	8,77	613,90
86 01.A01.A55. 010	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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> INAUDI		170,00	2,200	0,100	37,40		
	SOMMANO m³					37,40	10,74	401,68
87 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna> <b>ALBERI</b> INAUDI	29,00	170,00 1,00	2,200 1,000	0,100 0,100	37,40 -2,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					37,40 -2,90		
	SOMMANO m³					34,50	87,65	3'023,93
88 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 Categoria di Opera <nessuna> INAUDI	29,00	170,00 1,00	2,200 1,000		374,00 -29,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					374,00 -29,00		
	SOMMANO m²					345,00	1,52	524,40
89 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 88 [m² 345.00] INAUDI				0,150	51,75		
	SOMMANO m³					51,75	108,49	5'614,36
90 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 89 [m³ 51.75] Vedi voce n° 87 [m³ 34.50] INAUDI					51,75 34,50		
	SOMMANO m³					86,25	23,50	2'026,88
91 01.A23.C80.	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							294'034,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							294'034,89
010	sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 88 [m² 345.00] INAUDI					345,00		
	SOMMANO m²					345,00	12,81	4'419,45
92 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 91 [m² 345.00] INAUDI					345,00		
	SOMMANO m²					345,00	17,50	6'037,50
93 01.A21.B85. 005	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista ... escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla città' Categoria di Opera <nessuna>		170,00			170,00		
	INAUDI	29,00	3,00			87,00		
	SOMMANO m					257,00	16,99	4'366,43
94 01.A01.A55. 010	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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> AZALIS AZALIS		40,50	1,200	0,100	4,86		
		2,00	2,00	2,000	0,100	0,80		
	SOMMANO m³					5,66	10,74	60,79
95 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna> AZALIS ALBERI		40,50	1,200	0,100	4,86		
		6,00	1,00	1,000	0,100	-0,60		
		2,00	2,00	2,000	0,100	0,80		
	Sommano positivi m³					5,66		
	Sommano negativi m³					-0,60		
	SOMMANO m³					5,06	87,65	443,51
96 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 Categoria di Opera <nessuna> AZALIS		40,50	1,200		48,60		
		6,00	1,00	1,000		-6,00		
		2,00	2,00	2,000		8,00		
	Sommano positivi m²					56,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					50,60		309'362,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,60		309'362,57
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,60	1,52	76,91
97 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 96 [m <sup>2</sup> 50.60] AZALIS				0,150	7,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,59	108,49	823,44
98 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 97 [m <sup>3</sup> 7.59] Vedi voce n° 95 [m <sup>3</sup> 5.06] AZALIS					7,59 5,06		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,65	23,50	297,28
99 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 96 [m <sup>2</sup> 50.60] AZALIS					50,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,60	12,81	648,19
100 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 99 [m <sup>2</sup> 50.60] AZALIS					50,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,60	17,50	885,50
101 01.A21.B85. 005	Cordonatura per delimitazioni,compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista ... escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta' Categoria di Opera <nessuna> AZALIS		44,50			44,50		
	(lung.=2*3)	6,00	3,00			18,00		
		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					74,50	16,99	1'265,76
102 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la ... le scariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35 Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		313'359,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		313'359,65
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,00	9,58	9,58
103 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 Categoria di Opera <nessuna>		200,00			200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	1,52	304,00
104 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 103 [m <sup>2</sup> 200.00]				0,100	20,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,00	87,65	1'753,00
105 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 103 [m <sup>2</sup> 200.00]				0,150	30,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					30,00	108,49	3'254,70
106 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 105 [m <sup>3</sup> 30.00] Vedi voce n° 104 [m <sup>3</sup> 20.00]					30,00 20,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00	23,50	1'175,00
107 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 103 [m <sup>2</sup> 200.00]					200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	12,81	2'562,00
108 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 107 [m <sup>2</sup> 200.00]					200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	17,50	3'500,00
109 01.A21.B85. 005	Cordonatura per delimitazioni,compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista ... escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta'							
	C A T E G O R I A D I O P E R A < N E S S U N A >							
	A R I P O R T A R E							325'917,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'917,93
	SOMMANO m	2,00	200,00			400,00		
						400,00	16,99	6'796,00
110 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Categoria di Opera <nessuna>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	71,87	574,96
111 06.P11.A01. 020	Canalina in materiale termoplastico isolante, autoestingente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio. canalina per cablaggio dimensione 100x50 Categoria di Opera <nessuna>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,79	958,00
112 06.P11.A02. 010	Collari per il sostegno dei cavi nel cablaggio all'interno dei quadri. anelli per cablaggio dimensione 100x50 Categoria di Opera <nessuna>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,75	150,00
113 06.P24.Q05. 025	Lampioni stradali con sfera in policarbonato; staffa di sostegno in alluminio pressofuso o PVC attacco a palo o a parete; esecuzione trasparente 0 fumè; per lampade a incandescenza ... di mercurio grado di protezione IP-55; diametro della sfera 300 o 400 mm. lampione a sfera diam. 400 mm 250 W vapori Hg Categoria di Opera <nessuna> (par.ug.=200/25)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	111,29	890,32
114 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina Categoria di Opera <nessuna> PER POSA TUBI DI REGIMAZIONE IDRAULICA		200,00	1,500		300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	17,21	5'163,00
115 18.A01.E01. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo ... penso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 114 [m <sup>2</sup> 300.00]				0,200	60,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					60,00	17,86	1'071,60
116 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 114 [m <sup>2</sup> 300.00]					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		341'521,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	347'272,81	100,000
M:001	C-1 STRADA DEI CATARI euro	4'605,30	1,326
M:001.002	RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE TIPO 1 -10+6+4 euro	4'605,30	1,326
M:001.002.001	scavi e movimento terra euro	2'472,75	0,712
M:001.002.004	opere stradali euro	2'132,55	0,614
M:002	C-2 PIAZZA CAMPO SPORTIVO euro	141'605,64	40,776
M:002.003	RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE TIPO 2 -20+6+4 euro	110'187,62	31,729
M:002.003.001	scavi e movimento terra euro	47'465,18	13,668
M:002.003.004	opere stradali euro	62'722,44	18,061
M:002.006	MURO euro	23'149,36	6,666
M:002.006.001	scavi e movimento terra euro	300,72	0,087
M:002.006.002	c.a. euro	17'777,89	5,119
M:002.006.006	drenaggi euro	5'070,75	1,460
M:002.007	REGIMAZIONE ACQUE euro	2'807,88	0,809
M:002.007.003	regimazione idraulica euro	2'807,88	0,809
M:002.008	RECINZIONI euro	3'490,42	1,005
M:002.008.007	recinzioni euro	2'191,20	0,631
M:002.008.008	recinzioni in legno euro	1'299,22	0,374
M:002.009	CORDOLATURE euro	1'970,36	0,567
M:002.009.002	c.a. euro	1'970,36	0,567
M:003	C-3 BOCCIOFILA euro	9'725,52	2,801
M:003.001	MOVIMENTO TERRA euro	1'432,06	0,412
M:003.001.001	scavi e movimento terra euro	1'432,06	0,412
M:003.008	RECINZIONI euro	3'944,16	1,136
M:003.008.007	recinzioni euro	3'944,16	1,136
M:003.009	CORDOLATURE euro	4'349,30	1,252
M:003.009.002	c.a. euro	4'349,30	1,252
M:004	C-4 STRADA VALLI OCCITANE E STRADA DELFINATO euro	39'702,68	11,433
M:004.003	RIFACIMENTO PACCHETTO STRADALE TIPO 2 -20+6+4 euro	2'796,64	0,805
M:004.003.001	scavi e movimento terra euro	1'204,70	0,347
M:004.003.004	opere stradali euro	1'591,94	0,458
M:004.005	MARCIAPIEDE euro	36'906,04	10,627
M:004.005.001	scavi e movimento terra euro	703,42	0,203
M:004.005.002	c.a. euro	14'851,56	4,277
M:004.005.005	marciapiedi euro	21'351,06	6,148
M:005	C-5 STRADA G. INAUDI-AZALIS euro	30'916,01	8,903
M:005.005	MARCIAPIEDE euro	30'916,01	8,903
M:005.005.001	scavi e movimento terra euro	462,47	0,133
	<b>A RIPORTARE</b>		



