



COMUNE DI RAMACCA

Città Metropolitana di Catania

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE PROLUNGAMENTO DI VIA PADRE PIO

CUP: F14E12000270004

N. ELABORATO	OGGETTO	DATA
06	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	

IL PROGETTISTA E R.U.P.
(Geom. Sottosanti Salvatore)

IL RESPONSABILE
4^ AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
(ing. Consoli Salvatore)

L'IMPRESA APPALTATRICE

Aggiornamenti

Rev.	Data	Causale

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ENTE APPALTANTE COMUNE DI RAMACCA VIA MARCO POLO N. 1 - 95040 RAMACCA (CT) - PEC: postmaster@pec.comunediramacca.it

PROGETTISTA E R.U.P. Geom. SOTTOSANTI SALVATORE VIA MARCO POLO N. 1 - 95040 RAMACCA (CT)

PEC: postmaster@pec.comunediramacca.it - TEL. 095 7930107

RESPONSABILE 4^ AREA GESTIONE DEL TERRITORIO Ing. CONSOLI SALVATORE VIA MARCO POLO N. 1 - 95040 RAMACCA (CT)

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo																																																																										
			P.U.	Lunghesz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale																																																																									
1	1.1.4.1	<p>Computo</p> <p>Sistemazione stradale</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>Sistemazione/scarificazione sede stradale esistente. Vedi tabella dei volumi riportata negli elaborati grafici.</p> <table border="0"> <tr> <td>Tratto A</td> <td align="right">101,060</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="right">101,060</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tratto B</td> <td align="right">94,640</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="right">94,640</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tratto C</td> <td align="right">29,350</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="right">29,350</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tratto D</td> <td align="right">306,130</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="right">306,130</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tratto E</td> <td align="right">36,110</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="right">36,110</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tratto F</td> <td align="right">247,400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="right">247,400</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Volumi dei raccordi e/o specifici specifiche</td> <td align="right">21,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="right">21,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td align="center">Sommano</td> <td></td> <td align="right">835,690</td> <td align="right">€8,30</td> <td align="right">€6 936,23 (6,663%)</td> </tr> </table> <p>Prezzo unitario: A m³ €otto/30 Totale: €similanovecentotrentasei/23</p>	Tratto A	101,060					101,060			Tratto B	94,640					94,640			Tratto C	29,350					29,350			Tratto D	306,130					306,130			Tratto E	36,110					36,110			Tratto F	247,400					247,400			Volumi dei raccordi e/o specifici specifiche	21,000					21,000							Sommano		835,690	€8,30	€6 936,23 (6,663%)								
Tratto A	101,060					101,060																																																																												
Tratto B	94,640					94,640																																																																												
Tratto C	29,350					29,350																																																																												
Tratto D	306,130					306,130																																																																												
Tratto E	36,110					36,110																																																																												
Tratto F	247,400					247,400																																																																												
Volumi dei raccordi e/o specifici specifiche	21,000					21,000																																																																												
				Sommano		835,690	€8,30	€6 936,23 (6,663%)																																																																										
2	1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante																																																																																

A riportare €6 936,23

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €6 936,23									
3	21.1.14	<p>motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa, per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30</p> <p>Prezzo unitario: A cad €sessantanove/37 Totale: €seicentonovantatre/70</p> <p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>Recinzioni e varie. Lunghezza circa 150,00 m. Altezza media 1.50 m.</p> <p>Prezzo unitario: A m² €sette/89 Totale: €millesettecentosettantacinque/25</p>	10,000		Sommano	cad	10,000		
		10,000					€69,37	€693,70 (0,666%)	
4	1.2.5.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p>Materiale derivante dalla sistemazione/scarificazione sede stradale esistente. Si prevede una distanza dalla discarica entro 5 km.</p> <p>Prezzo unitario: A m³ x km €0/63 Totale: €due milaseicentotrentadue/42</p>	150,00		Sommano	m²	225,000		
		225,000					€7,89	€1 775,25 (1,705%)	
5	1.5.3	<p>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una</p> <p>Prezzo unitario: A m³ x km €0/63 Totale: €due milaseicentotrentadue/42</p>	5,000		Sommano	m³ x km	835,69	4178,450	
							4178,450	€0,63	€2 632,42 (2,529%)
A riportare €12 037,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €12 037,60										
6	6.1.2.2	<p>densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata</p> <p>Compattazione del fondo dello scavo sede stradale esistente. Larghezza sede stradale escluso marciapiede 10,00 m. Lunghezza strada 122.74 m. Compattazione raccordi e/o superfici specifiche, stimate 25.22 mq</p> <p>Prezzo unitario: A m² €0/85 Totale: €millesessantaquattro/73</p>	1,000	122,74	10,00	25,22	1227,400	25,220		
		Sommano					m ²			1252,620
7	6.3.7	<p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano</p> <p>Fondazione sede stradale. Larghezza sede stradale escluso marciapiede 10,00 m. Lunghezza strada 122.74 m. Altezza fondazione stradale 0.30 m. Fondazione sede stradale raccordi e/o superfici specifiche, stimate 25.22 mq Riempimento marciapiede 2,000 Riempimento marciapiede. Raccordi e superfici specifiche, stimate 14.56 mq a detrarre parte riempimento marciapiede innesto stradella privata a detrarre parte riempimento marciapiede innesto Via dei Garofani</p> <p>Prezzo unitario: A m³ €trentacinque/67 Totale: €quattordicimilaseicentosestantasei/49</p> <p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km</p> <p>Si prevede una distanza dalla cava al cantiere pari a circa 10 km. Pertanto 10 km - 5 km = 5 km Alt./Peso:411.452</p>	25,220	122,74	10,00	0,30	368,220	0,30	7,566	
		Sommano					m ³			
			5,000			411,45	2057,250			
					Sommano	m ³ x km	2057,250	€0,53	€1 090,34 (1,047%)	
A riportare €27 778,82										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €27 778,82									
8	6.1.4.2	<p>Prezzo unitario: A m³ x km €0/53 Totale: €millenovanta/34</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>Larghezza strada 10,00 m. Lunghezza strada 122.74 m. Altezza congl. bituminoso di base 0.15 m. Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 25.22 mq</p> <p>Prezzo unitario: A m²/cm €uno/59 Totale: € ventinovemilaottocentosettantaquattro/99</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito</p>							
			25,220	122,74	10,00	15,00	18411,000		
						15,00	378,300		
					Sommano	m ² /cm	18789,300	€1,59	€29 874,99 (28,700%)
9	6.1.5.2								

A riportare €58 744,15

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€58 744,15		
10	6.1.6.2	<p>extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>Larghezza strada 10,00 m. Lunghezza strada 122,74 m. Altezza congl. bituminoso binder 0.05 m. Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 25.22 mq</p> <p>Prezzo unitario: A m²/cm €uno/76 Totale: €undicimilaventitre/06</p> <p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con</p>	25,220	122,74	10,00	5,00	6137,000			
					Sommano	5,00 m²/cm	126,100	€1,76	€11 023,06 (10,589%)	
A riportare								€69 767,21		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€69 767,21		
11	3.1.1.2	<p>IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>Larghezza strada 10,00 m. Lunghezza strada 122,74 m. Altezza congl. bituminoso usura 0.03 m. Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 25,22 mq</p> <p>Prezzo unitario: A m²/cm €due/37 Totale: €ottomilanovecentosei/13</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale</p>	25,220	122,74	10,00	3,00	3682,200			
						3,00	75,660			
				Sommano		m²/cm	3757,860	€2,37	€8 906,13 (8,556%)	
A riportare								€78 673,34		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€78 673,34		
12	6.2.13.3	aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.per opere in fondazione con C 12/15								
		Cls fondazione orlatura marciapiede.	2,000	122,74	0,20	0,10	4,910			
		Cls riempimento marciapiede	2,000	122,74	0,80	0,10	19,638			
		a detrarre cls riempimento marciapiede	-1,000	8,00	0,80	0,10	-0,640			
		innesto stradella privata								
		a detrarre cls riempimento marciapiede	-1,000	8,00	0,80	0,10	-0,640			
		innesto via dei Garofali								
		Cls cordoletto chiusura marciapiede	2,000	122,74	0,10	0,12	2,946			
		a dstrarre cls cordoletto chiusura	-1,000	8,00	0,10	0,12	-0,096			
		marciapiede innesto stradella privata								
		a dstrarre cls cordoletto chiusura	-1,000	8,00	0,10	0,12	-0,096			
		marciapiede innesto via dei garofali								
		Cls fondazione orlatura marciapiede.	14,560			0,10	1,456			
Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 14.56 mq										
Cls riempimento marciapiede. Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 14.56 mq	14,560			0,10	1,456					
Cls cordoletto chiusura marciapiede. Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 14.56 mq	14,560			0,12	1,747					
			Sommano		m ³	30,681	€128,18	€3 932,69 (3,778%)		
		Prezzo unitario: A m ³ €centoventotto/18 Totale:€milianovecentotrentadue/69								
13	3.2.1.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6.di colore grigio chiaro								
		Pavimentazione marciapiede	2,000	122,74	0,70		171,836			
		a detrarre parte pavimentazione	-1,000	8,00	0,70		-5,600			
		marciapiede innesto stradella privata								
		a detrarre parte pavimentazione	-1,000	8,00	0,70		-5,600			
		marciapiede innesto via dei Garofani								
		Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 14.56 mq	14,560				14,560			
					Sommano		m ²	175,196	€39,00	€6 832,64 (6,564%)
				Prezzo unitario: A m ² €trentanove/00 Totale:€eimilaottocentotrentadue/64						
				Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate						
A riportare								€89 438,67		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €89 438,67										
14	3.2.3	Tondini f8 cordoletto chiusura marciapiede <i>Alt./Peso:0.395</i>	4,000	122,74		0,40	196,384			
		Staffe a C 2f8/30 <i>Alt./Peso:0.395</i>	300,000	0,32		0,40	38,400			
		a detrarre f8 cordoletto chiusura intersezione stadella privata e via dei Garofali <i>Alt./Peso:0.395</i>	-4,000	8,00		0,40	-12,800			
		Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 19.82 m <i>Alt./Peso:0.395</i>	4,000	19,82		0,40	31,712			
					Sommano		kg	253,696	€1,86	€471,87 (0,453%)
		Prezzo unitario: A kg €uno/86 Totale: €quattrocentosettantuno/87								
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.								
				Carpenteria cordoletto chiusura marciapiede	4,000	122,74		0,12	58,915	
				Carpenteria fondazione orlatura	4,000	122,74		0,10	49,096	
				a detrarre carpenteria cordoletto chiusura marciapiede innesto stradella privata	-2,000	8,00		0,12	-1,920	
				a detrarre carpenteria cordoletto chiusura marciapiede innesto via dei Garofali	-2,000	8,00		0,12	-1,920	
				a detrarre carpenteria fondazione orlatura innesto stradella privata	-2,000	8,00		0,10	-1,600	
				a detrarre carpenteria fondazione orlatura innesto via dei Garofali	-2,000	8,00		0,10	-1,600	
				Capenteria cordoletto chiusura marciapiede. Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 19.82 m	4,000	19,82		0,12	9,514	
		Carpenteria fondazione orlatura. Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 19.82 m	4,000	19,82		0,10	7,928			
					Sommano	m²	118,413	€23,91	€2 831,25 (2,720%)	
Prezzo unitario: A m² €ventitre/91 Totale: €uemilaottocentotrentuno/25										
15	6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in								
A riportare €92 741,79										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €92 741,79										
16	3.2.4	conglomerato cementizio, da compensarsi a parte per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata								
		Orlatura marciapiede	2,000	122,74			245,480			
		a detrarre parte orlatura marciapiede	-1,000	8,00			-8,000			
		innesto stradella privata								
		a detrarre parte orlatura marciapiede	-1,000	8,00			-8,000			
		innesto via dei Garofani								
		Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 19.82 m		19,82			19,820			
					Sommano		m	249,300	€41,86	€10 435,70 (10,025%)
		Prezzo unitario: A m €quarantuno/86 Totale:€ diecimilaquattrocentotrentacinque/70								
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.								
Rete elettrosaldato 20x20 cm diametro 5 mm da posizionare nel massetto in cls del marciapiede. Incidenza 1,84 kg/mq	2,000	122,80	0,80	1,84	361,523					
a detrarre rete elettrosaldato	-1,000	8,00	0,80	1,84	-11,776					
marciapiede innesto stradella privata										
a detrarre rete elettrosaldato	-1,000	8,00	0,80	1,84	-11,776					
marciapiede innesto via dei Garofali										
Raccordi e/o superfici specifiche, stimate 19.82 m		19,82	0,80	1,84	29,175					
			Sommano		kg	367,146	€2,50	€917,87 (0,882%)		
Prezzo unitario: A kg €due/50 Totale:€novecentodiciassette/87										
		Sistemazione stradale								
		Sommano €104 095,36								
		IMPORTO DEI LAVORI								
		Totale €104 095,36								
							Totale	€104 095,36		

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Computo	€ 104 095,36		100,000%
Sistemazione stradale		€ 104 095,36	100,000%
	Totale lavori	€ 104 095,36	100,00%

Quadro riepilogativo quantità

Descrizione	U.M.	Qta	
Computo			
Sistemazione stradale			
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi ... adeguata potenza non ...	m ³	835,690
1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compre...rato ad...	cad	10,000
21.1.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grat...rifiuto...	m ²	225,000
1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti d...1.4.3 - 1.4.4 eseguit...	m ³ x km	4178,450
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi...l'impre...	m ²	1252,620
6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometr...i prest...	m ³	411,452
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6...a dista...	m ³ x km	2057,250
6.1.4.2	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pav...o urban...	m ² /cm	18789,300
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato...to urba...	m ² /cm	6263,100
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura...to urba...	m ² /cm	3757,860
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o...re di a...	m ³	30,681
6.2.13.3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro...vibrant...	m ²	175,196
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450...tture i...	kg	253,696
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o ar...uperfic...	m ²	118,413
6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva...ti di f...	m	249,300
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettro...materia...	kg	367,146