



CITTA' DI VITERBO

Settore Lavori Pubblici e Manutenzione

OGGETTO

LAVORI DI RISANAMENTO E RIQUALIFICAZIONE
ASSE VIARIO DI COLLEGAMENTO ALLA
ZONA ARTIGIANALE E COMMERCIALE
DI VITERBO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

I TECNICI DEL SERVIZIO REALIZZAZIONE OPERE PUBBLICHE

Geom. Emanuele Ricci

Geom. Simone Morucci



Scala -

TAV. 3

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Viterbo li 30 MAG. 2017

V.IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	B01.01.001	1 Fresatura pavimentazioni Fresatura di pavimentazioni stradali d...re la pavimentazione fresata e pulita: a) al mq per ogni cm di spessore Via Garbini tratti bonifica via garbini Via Polidori Sommano B01.01.001.a	mq/cm		1.700,00	9,00	4,00	61.200,00	1,10	€	105.802,40
				300,00	7,00	10,00	21.000,00				
				437,00	8,00	4,00	13.984,00				
							96.184,00				
2	B01.01.001	2 Fresatura di pavimentazioni stradali d...re la pavimentazione fresata e pulita: b) per superfici inferiori a 3.000 mq Via Marini Via Gargana Via Villanova Sommano B01.01.001.b	mq/cm		50,00	7,00	3,00	1.050,00	1,46	€	21.997,82
				183,00	8,00	3,00	4.392,00				
				275,00	7,00	5,00	9.625,00				
							15.067,00				
3	A03.03.005	3 Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica. b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche Via Garbini Via Polidori Via Marini Via Gargana Via Villanova A Riportare:			1.700,00	9,00	0,04	612,00			
				300,00	7,00	0,10	210,00				
				437,00	8,00	0,04	139,84				
				50,00	7,00	0,03	10,50				
				183,00	8,00	0,03	43,92				
				275,00	7,00	0,05	96,25			€	127.800,22
								1.112,51			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4		Riporto:	ton					1.112,51			€ 127.800,22
		Sommano A03.03.005.b						1.112,51	€ 8,42		€ 9.367,33
		Sommano 1 Fresatura pavimentazioni									€ 137.167,55
		2 Conglomerati bituminosi e segnaletica									
	B01.05.011	Conglomerato bituminoso per strato di Misurato in opera dopo costipamento.									
	B01.05.011.b	b) con bitume modificato soft									
5			mc		300,00	7,00	0,10	210,00			
		Sommano B01.05.011.b						210,00	€ 195,00		€ 40.950,00
	B01.05.014	Conglomerato bituminoso per strato di ...stipamento e per uno spessore di cm. 3.									
	B01.05.014.b	b) con bitume modificato soft									
		Via Garbini		1.700,00	9,00			15.300,00			
		Via Polidori		437,00	8,00			3.496,00			
		Via Marini		50,00	7,00			350,00			
6		Via Gargana		183,00	9,00			1.647,00			
		Via Villanova		275,00	7,00			1.925,00			
		Sommano B01.05.014.b	mq					22.718,00	€ 7,70		€ 174.928,60
	B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminos...e, base binder, binder e usure normali									
		Via Garbini		1.700,00	9,00			15.300,00			
		Via Polidori		437,00	8,00			3.496,00			
		Via Marini		50,00	7,00			350,00			
	Via Gargana		183,00	9,00			1.647,00				
		A Riportare:					20.793,00			€ 215.878,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	B01.05.014	Riporto:	mq							
		Via Villanova			275,00	7,00				€ 215.878,60
		Sommano B01.05.017								
		Conglomerato bituminoso per strato di ...stipamento e per uno spessore di cm. 3.								
		1) aumento per ogni cm. in più oltre ai 3:								
	B01.05.014.01.0b	b) con bitume modificato soft	mq/cm							
		Via Garbini		2,00	1.700,00	9,00				
		Via Polidori		1,00	437,00	8,00				
		Via Villanova		2,00	275,00	7,00				
		Sommano B01.05.014.01.0b						€ 2,56		€ 97.141,76
8	B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo...eso ogni altro onere per l'esecuzione.	mq							
				3,00	4.000,00	0,12				
		Sommano B01.10.001						€ 5,58		€ 8.035,20
		Attraversamento pedonale in corrispond...ettangolo o più rettangoli di inviluppo								
		Sommano B01.10.002		20,00	5,00	9,00				
9	B01.10.002	Importo netto Conglomerati bituminosi e segnaletica	mq							
								€ 5,22		€ 4.698,00
10	A04.01.005	3 Risanamento marciapiedi	A Riportare:							
		Miniescavatore - Bobcat		80,00						
										€ 357.558,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	B01.06.003 B01.06.003.a	Sommano A04.01.005 Cigli per marciapiedi in peperino, a f...e, misurato secondo l'asse del ciglio: a) della sezione di b-10 x h-25 cm	ora					80,00			
								80,00	€ 59,46		€ 4.756,80
12	B01.06.003 B01.06.003.b	Sommano B01.06.003.a Cigli per marciapiedi in peperino, a f...e, misurato secondo l'asse del ciglio: b) della sezione di b-20 x h-25 cm	m		70,00			70,00			
								70,00	€ 27,82		€ 1.947,40
13	B01.05.003	Sommano B01.06.003.b Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg d...rati bituminosi precedentemente stesi.	m		230,00			230,00			
								230,00	€ 32,33		€ 7.435,90
14	B01.05.005	Sommano B01.05.003 Pavimentazione di marciapiede in congl... cm, dato in opera compresa rullatura.	mq		1.000,00	1,20		1.200,00			
								1.200,00	€ 1,01		€ 1.212,00
15	A06.01.001. 01 A06.01.001.01. 0a	Sommano B01.05.005 Calcestruzzo per sottofondazioni, riem.... Classe di esposizione ambientale XC0 a) Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ²	mq		1.000,00	1,20		1.200,00			
								1.200,00	€ 12,20		€ 14.640,00
		A Riportare:			400,00	0,40	0,10	16,00			
								16,00			€ 29.992,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
16	A06.02.002	Riporto: scavo marciapiede Sommano A06.01.001.01.0a Rete in acciaio elettrosaldato a magli... ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm marciapiede Sommano A06.02.002	mc	3,00	1.000,00	1,20	0,10	16,00 120,00 <u>136,00 €</u> 3.600,00 <u>3.600,00 €</u>	€ 29.992,10 € 15.520,32 € 5.148,00	
17	B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra...ompreso il carico su mezzo di trasporto Sommano B01.01.005	kg		300,00			300,00 <u>300,00 €</u>	8,45	€ 2.535,00
18	A02.01.010 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con...paleggiamento verticale del materiale: a) senza il carico sul mezzo di trasporto Sommano A02.01.010.a	m		1.000,00	1,20	0,10	120,00 <u>120,00 €</u>	30,76	€ 3.691,20
19	A03.03.005 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica. b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo marciapiede Sommano A03.03.005.b	mc	1,40	1.000,00	1,20	0,10	168,00 <u>168,00 €</u>	8,42	€ 1.414,56
20	A03.03.007 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri. b) rifiuti inerti recuperabili scavo marciapiede A Riportare:	ton	1,40	1.000,00	1,20	0,10	168,00 <u>168,00 €</u>		€ 58.301,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
21	C02.01.042 C02.01.042(3)	Riporto:	ton					168,00		€ 58.301,18
		Sommano A03.03.007.b						168,00	€ 9,00	€ 1.512,00
		Prunus cerasifera pissardi: altezza all'impalcato 2,20 m, circonferenza fusto 18 /20 cm, in vaso								
		Sommano C02.01.042(3)		20,00				20,00		
22	S01.07.001 S01.07.001.a	Importo netto Risanamento marciapiedi	cad					20,00	€ 374,17	€ 7.483,40
		4 Oneri della sicurezza								
		Costo orario di manodopera necessario ...i dal coordinatore pe la progettazione.								
		a) Operaio comune.		50,00				50,00		
23	S01.07.001 S01.07.001.b	Sommano S01.07.001.a	ora					50,00	€ 28,22	€ 1.411,00
		Costo orario di manodopera necessario ...i dal coordinatore pe la progettazione.								
		b) Operaio quali cato.								
		Sommano S01.07.001.b		50,00				50,00		
24	S01.07.001 S01.07.001.c	Costo orario di manodopera necessario ...i dal coordinatore pe la progettazione.	ora					50,00	€ 31,18	€ 1.559,00
		c) Opeariao specializzato.								
		Sommano S01.07.001.c		50,00				50,00		
		A Riportare:						50,00	€ 33,50	€ 1.675,00
										€ 4.645,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
25	S01.04.002.21 S01.04.002.21.0a	Riporto: Delineatore essibile in gomma bifaccia...e del Codice della strada, fig.II 397). a) Costo di utilizzo di ogni delineato...o eventuali perdite e/o danneggiamenti.		80,00			80,00			€ 4.645,00
		Sommano S01.04.002.21.0a	cad				80,00	€ 4,66		€ 372,80
26	S01.04.002.19 S01.04.002.19.0b	Coni in gomma con rifrangenza di class...o eventuali perdite e/o danneggiamenti. b) Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti.		40,00			40,00			
		Sommano S01.04.002.19.0b	cad				40,00	€ 0,58		€ 23,20
27	S01.04.002.12 S01.04.002.12.0a	Cavalletti con chiusura a libro, in pr...elli). Costo d'uso per mese o frazione. a) Per cartelli 90x120 cm.		40,00			40,00			
		Sommano S01.04.002.12.0a	cad				40,00	€ 1,80		€ 72,00
28	S01.04.002.01 S01.04.002.01.0b	Cartello di forma triangolare, fondo g...10 mm. Costo d'uso per mese o frazione. b) Lato 60 cm, rifrangenza classe II.		20,00			20,00			
		Sommano S01.04.002.01.0b	cad				20,00	€ 3,14		€ 62,80
29	S01.04.002.02	Cartello di forma circolare, segnalant...10 mm. Costo d'uso per mese o frazione. A Riportare:								€ 5.175,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	S01.04.002.02.0b	Riporto: b) Diametro 60 cm, rifrangenza classe II.									€ 5.175,80
30		Sommano S01.04.002.02.0b	cad	20,00				20,00			
		Tabella lavori, fondo giallo (in osser...sse I. Costo d'uso per mese o frazione.						20,00	€ 4,38		€ 87,60
		Sommano S01.04.002.05		8,00				8,00			
		Sommano S01.04.002.05	cad					8,00	€ 25,01		€ 200,08
		Sommano 4 Oneri della sicurezza									€ 5.463,48
		Riepilogo									
		1 Fresatura pavimentazioni									€ 137.167,55
		2 Conglomerati bituminosi e segnaletica									€ 357.558,76
		3 Risanamento marciapiedi									€ 67.296,58
		4 Oneri della sicurezza									€ 5.463,48
	ImpC	Sommano									€ 567.486,37
	M1	Incidenza della manodopera									€ 49.819,13
	TOS	Oneri della sicurezza									-€ 5.463,48
	IBA	Importo soggetto a ribasso									€ 562.022,89
	RC	Ribasso contrattuale del ...%									€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori compreso oneri									€ 567.486,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
1	Fresatura pavimentazioni	€ 137.167,55	€ 137.167,55	€ 137.167,55	€ 137.167,55		24,17
2	Conglomerati bituminosi e segnaletica	€ 357.558,76	€ 357.558,76	€ 357.558,76	€ 357.558,76		63,01
3	Risanamento marciapiedi	€ 67.296,58	€ 67.296,58	€ 67.296,58	€ 67.296,58		11,86
4	Oneri della sicurezza	€ 5.463,48	€ 5.463,48	€ 5.463,48	€ 5.463,48		0,96
	TOTALE	€ 567.486,37	€ 567.486,37	€ 567.486,37	€ 567.486,37		100,00