



COMUNE DI MARGARITA

Provincia di Cuneo

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI TRATTO DI VIA ROVERE E TRATTO DI PERCORSO PEDONALE IN VIA ROMA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO	ALLEGATO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	2

IL SINDACO
(ALBERTI Michele)

IL PROGETTISTA
(BRIATORE Geom. Claudio)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MARCIAPIEDE IN VIA ROMA

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	DIMENSIONI					Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.	
					Lung	Larg 1	Larg 2	Larg media	Alt/Q.tà					Tot parz.
1	01.A02.D10 01.A02.D10.010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini comunali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10	m²	€ 21,76	3,50	7,00	1,50	4,25		14,88	276,67	€ 6.020,23	87,17%	€ 5.247,83
					2,60	1,80	0,00	0,90	2,34					
					26,50	1,90	1,90	1,90	50,35					
					30,00	1,90	1,90	1,90	57,00					
					40,00	1,90	1,90	1,90	76,00					
					25,00	1,90	1,75	1,83	45,63					
					3,00	1,75	5,10	3,43	10,28					
					4,00	5,10	5,00	5,05	20,20					
									276,67					
										276,67				
2	01.A01.A55 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 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 per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	€ 10,62	3,50	7,00	1,50	4,25	0,10	1,49	27,67	€ 293,82	51,74%	€ 152,02
					2,60	1,80	0,00	0,90	0,10	0,23				
					26,50	1,90	1,90	1,90	0,10	5,04				
					30,00	1,90	1,90	1,90	0,10	5,70				
					40,00	1,90	1,90	1,90	0,10	7,60				
					25,00	1,90	1,75	1,83	0,10	4,56				
					3,00	1,75	5,10	3,43	0,10	1,03				
					4,00	5,10	5,00	5,05	0,10	2,02				
										27,67				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	DIMENSIONI					Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.	
					Lung	Larg 1	Larg 2	Larg media	Alt/Q.tà					Tot parz.
3	01.A23.A10 01.A23.A10.005	Esecuzione di sottofondo	m ²	€ 16,51										
		Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.												
		Dello spessore di cm 10 compressi												
					3,50	7,00	1,50	4,25	14,88					
					2,60	1,80	0,00	0,90	2,34					
					26,50	1,90	1,90	1,90	50,35					
					30,00	1,90	1,90	1,90	57,00					
					40,00	1,90	1,90	1,90	76,00					
					25,00	1,90	1,75	1,83	45,63					
					3,00	1,75	5,10	3,43	10,28					
	4,00	5,10	5,00	5,05	20,20									
					276,67	276,67	€ 4.567,74	36,98%	€ 1.689,15					
4	01.A23.C80 01.A23.C80.005	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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura	m ²	€ 12,47										
		Dello spessore di cm 4 e 6												
					3,50	7,00	1,50	4,25	14,88					
					2,60	1,80	0,00	0,90	2,34					
					26,50	1,90	1,90	1,90	50,35					
					30,00	1,90	1,90	1,90	57,00					
					40,00	1,90	1,90	1,90	76,00					
					25,00	1,90	1,75	1,83	45,63					
					3,00	1,75	5,10	3,43	10,28					
					4,00	5,10	5,00	5,05	20,20					
					276,67	276,67	€ 3.450,01	80,19%	€ 2.766,57					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE VIA ROVERE

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	DIMENSIONI					Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.
					Lung	Larg 1	Larg 2	Larg media	Alt/Q.tà				
5	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.	m ²	€ 6,00									
	01.A22.E05.120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm			2,00	3,70	3,70	3,70	7,40				
					20,00	1,50	1,50	1,50	30,00				
									37,40	37,40	€ 224,40	34,71%	€ 77,89
6		Pulizia tratto asfalto esistente											
		PREPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA ESISTENTE, PER LA RIPARAZIONE DI BUCHE O SCREPOLATURE, MEDIANTE LAVATURA ENERGETICA E SCOPATURA ATTA AD ASPORTARE LE MATERIE TERROSE E SABBIOSE; COMPRESO L'ESTIRPAMENTO DELL'ERBA ESISTENTE, LO ALLONTANAMENTO DEI DETRITI ED OGNI PRESTAZIONE MANUALE E MEZZO D'OPERA											
	01.A22.A20												
	01.A22.A20 015	PER L'ESECUZIONE DI TRATTAMENTI SUPERFICIALI O PER LA STESA DI TAPPETI	m ^q	€ 0,70	20,00	3,70	3,80	3,75	75,00				
					17,00	4,60	5,45	5,03	85,43				
					5,00	5,00	4,80	4,90	24,50				
					6,00	5,10	5,70	5,40	32,40				
					18,00	5,15	5,40	5,28	94,95				
					50,00	4,90	5,10	5,00	250,00				
					42,00	5,10	4,50	4,80	201,60				
					32,00	4,50	3,50	4,00	128,00				
					38,00	3,50	4,00	3,75	142,50				
					9,00	4,00	4,00	4,00	36,00				
				33,00	3,50	3,70	3,60	118,80					
								1189,18	1.189,18	€ 832,42	88,90%	€ 740,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	DIMENSIONI					Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.	
					Lung	Larg 1	Larg 2	Larg media	Alt/Q.tà					Tot parz.
7	01.A22.A44 01.A22.A44 010	Trattamento asfalto esistente PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI KG. 0,800/MQ.	mq	€ 0,76	20,00	3,70	3,80	3,75		75,00				
					17,00	4,60	5,45	5,03		85,43				
					5,00	5,00	4,80	4,90		24,50				
					6,00	5,10	5,70	5,40		32,40				
					18,00	5,15	5,40	5,28		94,95				
					50,00	4,90	5,10	5,00		250,00				
					42,00	5,10	4,50	4,80		201,60				
					32,00	4,50	3,50	4,00		128,00				
					38,00	3,50	4,00	3,75		142,50				
					9,00	4,00	4,00	4,00		36,00				
					33,00	3,50	3,70	3,60		118,80				
										1189,18	1.189,18	€ 903,77	20,95%	€ 189,34
		Asfaltatura di strada esistente conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera.												
8	01.A22.F10 01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido <i>altezza 5cm</i>	t	€ 58,51	70,00	2,00	2,00	2,00	0,10	14,00	14,00	€ 819,14	7,36%	€ 60,29
		Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate												
9	01.A22.A50 01.A22.A50.010	Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 <i>altezza 5cm</i>	t	€ 12,93	70,00	2,00	2,00	2,00	0,10	14,00	14,00	€ 181,02	53,72%	€ 97,24
		Asfaltatura di strada esistente Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio												
10	01.A22.G00													

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	DIMENSIONI					Tot parz.	Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.
					Lung	Larg 1	Larg 2	Larg media	Alt/Q.tà					
11	01.A22.G00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	€ 8,68	20,00	3,70	3,80	3,75		75,00	1.189,18	€ 10.322,04	14,68%	€ 1.515,28
					17,00	4,60	5,45	5,03		85,43				
					5,00	5,00	4,80	4,90		24,50				
					6,00	5,10	5,70	5,40		32,40				
					18,00	5,15	5,40	5,28		94,95				
					50,00	4,90	5,10	5,00		250,00				
					42,00	5,10	4,50	4,80		201,60				
					32,00	4,50	3,50	4,00		128,00				
					38,00	3,50	4,00	3,75		142,50				
					9,00	4,00	4,00	4,00		36,00				
					33,00	3,50	3,70	3,60		118,80				
										1189,18				
		Trattamento superficiale												
		TRATTAMENTO SUPERFICIALE SU PAVIMENTAZIONE BITUINOSA, COMPRENDE LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIA STRADALE; OGNI PRESTAZIONE PER LA LAVATURA CON GETTO A PRESSIONE E L'ASPORTAZIONE DEI DETRITI; LA PROVVISTA E SPANDIMENTO DI EMULSIONE DI BITUME (AL 55%) PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE DA STENDERE IN RAGIONE DI KG.0,800 PER MQ; LA PROVVISTA E STESA DI GRANIGLIA DI CAVA O DI TORRENTE, DA STENDERE IN OPERA A MANO O A MACCHINA IN RAGIONE DI MC. 1 OGNI 200 MQ; LA CILINDRATURA CON RULLO LEGGERO												
	01.A22.B50													
	01.A22.B50.010	Con graniglia anidra	m ²	€ 1,75	20,00	3,70	3,80	3,75		75,00	1.189,18	€ 2.081,06	61,74%	€ 1.284,84
					17,00	4,60	5,45	5,03		85,43				
					5,00	5,00	4,80	4,90		24,50				
					6,00	5,10	5,70	5,40		32,40				
					18,00	5,15	5,40	5,28		94,95				
					50,00	4,90	5,10	5,00		250,00				
					42,00	5,10	4,50	4,80		201,60				
					32,00	4,50	3,50	4,00		128,00				
					38,00	3,50	4,00	3,75		142,50				
					9,00	4,00	4,00	4,00		36,00				
					33,00	3,50	3,70	3,60		118,80				
										1189,18				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI IN ECONOMIA

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	DIMENSIONI					Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.	
					Lung	Larg 1	Larg 2	Larg media	Alt/Q.tà					Tot parz.
12		Per imprevisti:												
	01.P01.A10	Operaio specializzato												
	01.P01.A10 005	Ore normali	h	€ 24,15						1,00	1,00	€ 24,15	100,00%	€ 24,15
	01.P01.A20	Operaio qualificato												
	01.P01.A20 005	Ore normali	h	€ 23,24						2,00	2,00	€ 46,48	100,00%	€ 46,48
	01.P01.A30	Operaio comune												
	01.P01.A30 005	Ore normali	h	€ 21,15						2,00	2,00	€ 42,30	100,00%	€ 42,30
13		Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta												
	08.A55.N42													
	08.A55.N42.005	mediante l'uso di motocompressore	cad	€ 54,15						8,00	8,00	€ 433,20	73,19%	€ 317,06
14		Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto												
	08.A55.N45													
	08.A55.N45.005	...	cad	€ 74,26						8,00	8,00	€ 594,08	89,98%	€ 534,55
		arrotondamento										-€ 0,86		
											IMPORTO PROGETTUALE	€ 30.835,00		
											IMPORTO MANODOPERA	€ 14.785,02		
											Incidenza % manodopera	47,95%		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Importo lavori di cui 600,00€ non soggetti a ribasso d'asta per oneri sicurezza e importo manodopera	30.835,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA sui lavori	6.783,70 €
Direzione Lavori e R.U.P.	493,36 €
IRAP su progettazione interna	41,94 €
Validazione progetto esecutivo	123,34 €
IRAP su validazione progetto esecutivo	10,48 €
Redazione PSC e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (IVA e Cassa Prof. Compresa)	782,47 €
Accordi bonari	925,05 €
Arrotondamento	4,66 €
IMPORTO PROGETTUALE	40.000,00 €