



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
INCIDENZA DELLA MANODOPERA	4

IL SINDACO
(ALBERTI Michele)

IL PROGETTISTA
(BRIATORE Geom. Claudio)

MARCIAPIEDE IN VIA ROMA

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.
1	01.A02.D10 01.A02.D10.010	Pulizia tratto asfalto esistente 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	276,67	€ 6.020,23	87,17%	€ 5.247,83
2	01.A01.A55 01.A01.A55.010	Trattamento asfalto esistente 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	27,67	€ 293,82	51,74%	€ 152,02
3	01.A23.A10 01.A23.A10.005	Esecuzione di sottofondo 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/cm², 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	m²	€ 16,51	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 Dello spessore di cm 4 e 6	m²	€ 12,47	276,67	€ 3.450,01	80,19%	€ 2.766,57

SISTEMAZIONE VIA ROVERE

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.
5	01.A22.E05 01.A22.E05.120	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. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m²	€ 6,00	37,40	€ 224,40	34,71%	€ 77,89
6	01.A22.A20	Pulizia tratto asfalto esistente PREPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA ESISTENTE, PER LA RIPARAZIONE DI BUCHE O SCREPOLATURE, MEDIANTE LAVATURA ENERGICA 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						

INCIDENZA MANODOPERA

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.
7	01.A22.A20 015	PER L'ESECUZIONE DI TRATTAMENTI SUPERFICIALI O PER LA STESA DI TAPPETI	mq	€ 0,70	1.189,18	€ 832,42	88,90%	€ 740,02
	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	1.189,18	€ 903,77	20,95%	€ 189,34
8	01.A22.F10 01.A22.F10.005	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. Confezionato con bitume semisolido altezza 5cm	t	€ 58,51	14,00	€ 819,14	7,36%	€ 60,29
	01.A22.A50 01.A22.A50.010	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compresi da cm 3 a cm 6 altezza 5cm	t	€ 12,93	14,00	€ 181,02	53,72%	€ 97,24
10	01.A22.G00 01.A22.G00.010	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 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	€ 8,68	1.189,18	€ 10.322,04	14,68%	€ 1.515,28
	01.A22.B50 01.A22.B50.010	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 Con graniglia anidra	m ²	€ 1,75	1.189,18	€ 2.081,06	61,74%	€ 1.284,84

LAVORI IN ECONOMIA

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.
12	01.P01.A10	Per imprevisti: Operaio specializzato						
	01.P01.A10 005	Ore normali	h	€ 24,15	1,00	€ 24,15	100,00%	€ 24,15
	01.P01.A20	Operaio qualificato						
	01.P01.A20 005	Ore normali	h	€ 23,24	2,00	€ 46,48	100,00%	€ 46,48
	01.P01.A30	Operaio comune						
	01.P01.A30 005	Ore normali	h	€ 21,15	2,00	€ 42,30	100,00%	€ 42,30

INCIDENZA MANODOPERA

N	N art.	Descrizione dei lavori	U.M.	Prezzo unitario	Q.tà per voce	Importo	Incidenza manodop.	Importo madodop.
13	08.A55.N42	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.N42.005	mediante l'uso di motocompressore	cad	€ 54,15	8,00	€ 433,20	73,19%	€ 317,06
14	08.A55.N45	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.N45.005	...	cad	€ 74,26	8,00	€ 594,08	89,98%	€ 534,55
		arrotondamento				-€ 0,86		