



COMUNE DI PESSINETTO

Manutenzione strade comunali *progetto esecutivo*

B

Computo metrico estimativo e quadro economico

progettista

Arch. Valeria BERGAGNA TEPAS
Strada Fornelli-Chiaves, 14
10070 Monastero di Lanzo (TO)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche demolizione calcestruzzo strada Bernucchio			2,00	1,000	0,150	0,30		
	SOMMANO...	m ³					0,30	86,80	26,04
2 01.A22.E00.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 4 strada Bernucchio_tornanti * (lung.=42+15)			57,00	5,000		285,00		
				20,00	3,000		60,00		
	case Cialandri			70,00	5,000		350,00		
	Losa			65,00	7,000		455,00		
				110,00	5,000		550,00		
				30,00	5,000		150,00		
	Rivere di Sotto - piazzale			18,00	6,000		108,00		
	Rivere di Sopra - piazzale			15,00	6,000		90,00		
	La Costa			15,00	5,000		75,00		
	riparazione buche		40,00	1,50	1,500		90,00		
	SOMMANO...	m ²					2'213,00	2,69	5'952,97
	A R I P O R T A R E								5'979,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'979,01
3 01.A22.E00.140	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 8 strada Gisola			30,00	3,500		105,00		
	SOMMANO...	m ²					105,00	4,15	435,75
4 01.A02.G10.030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 1 [m ³ 0.30] Vedi voce n° 2 [m ² 2 213.00] Vedi voce n° 3 [m ² 105.00]						0,30		
						0,040	88,52		
						0,080	8,40		
	SOMMANO...	m ³					97,22	4,79	465,68
5 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso rifilatura per riparazione delle								
	A R I P O R T A R E								6'880,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'880,44
	buche *(par.ug.=40*4) rifilatura pavimentazione * (lung.=2+3+10+6+10+7+10+5+5)		160,00	1,50			240,00		
				58,00			58,00		
	SOMMANO...	m				298,00	5,41		1'612,18
6 01.A22.A20.005	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, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		40,00	1,50	1,500		90,00		
	SOMMANO...	m ²				90,00	0,92		82,80
7 07.A19.S30.020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31						3,00		
	SOMMANO...	cad				3,00	43,82		131,46
8 07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a								
	A R I P O R T A R E								8'706,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'706,88
9	20 cm; per chiusini misura 64 x 64 SOMMANO...	cad				1,00 1,00		175,16	175,16
	Ripristino scarico esistente in zona case Cialandri SOMMANO...	a corpo				1,00 1,00		100,60	100,60
10 01.A22.B05.005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 strada Gisola strada Bernucchio ricarichi per adeguamento pendenze riparazione buche *(par.ug.=40* 0,5)			30,00 2,00	3,500 1,500	105,00 3,00			
	SOMMANO...	m ²	20,00	1,50	1,500	45,00 653,00		9,03	5'896,59
11 01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 strada Gisola		0,40	30,00	3,500	42,00			
	A R I P O R T A R E					42,00			14'879,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						42,00		14'879,23
12 01.A22.A44.010	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² strada Bernucchio_tornanti * (lung.=42+15) case Cialandri Losa Rivere di Sotto - piazzale Rivere di Sopra - piazzale La Costa riparazione buche	m ²		57,00 20,00 70,00 65,00 110,00 30,00 18,00 15,00 15,00 40,00	5,000 3,000 5,000 7,000 5,000 5,000 6,000 6,000 5,000 1,500		285,00 60,00 350,00 455,00 550,00 150,00 108,00 90,00 75,00 90,00	9,89	415,38
	SOMMANO...	m ²					2'213,00	0,90	1'991,70
13 01.A22.B10.015	Provista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 12 [m ² 2 213.00]						2'213,00		
	SOMMANO...	m ²					2'213,00	6,58	14'561,54
14 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria								
	A R I P O R T A R E								31'847,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'847,85
	e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12								
	SOMMANO...	m					615,00		
							615,00	0,41	252,15
	Parziale LAVORI A CORPO euro								32'100,00
	TOTALE euro								32'100,00
	Data, _____								
	A RIPORTARE								

QUADRO ECONOMICO

Descrizione	Importi di progetto
Lavori a corpo	32 100,00
Oneri per la sicurezza a corpo	2 000,00
Totale lavori a corpo	34 100,00
Somme a disposizione (singole voci comprensive di IVA)	5 896,85
Spese di progettazione, direzione lavori e sicurezza	1 960,00
Contributo previdenziale su spese tecniche al 4%	78,40
Imposta sul valore aggiunto IVA	
IVA al 10% sui lavori	3 410,00
IVA al 22% su spese tecniche e contr. prev.	448,45
Totale di progetto	39 996,85