

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PROGETTO 6000 CAMPANILI  
Interventi di recupero della rete viaria comunale  
Progetto ESECUTIVO  
CUP H93D13000310001 - CIG 58721603BA

**COMMITTENTE:** Comune di MONTU' BECCARIA

Data, 24/07/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 01.002	Sistemazione e messa in quota al nuovo piano stradale di chiusini in ghisa compreso la fornitura del materiale occorrente e la sigillatura finale. SOMMANO cadauno	20,00	75,00	1'500,00	600,00	40,000
2 01.004	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg 0,50 al mq di emulsione bituminosa al 55 %. SOMMANO mq	6'240,00	3,50	21'840,00	2'184,00	10,000
3 01.005	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80-100 al 5.50 % - 6.50% del peso del piestriscio calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa, compresi materiali, stesura e rullatura, per uno spessore medio finito di mm 25/30 (misurati compressi) SOMMANO mq	6'240,00	8,00	49'920,00	4'992,00	10,000
4 01.006	Pulizia fosso colatore lato strada con escavatore meccanico, carico e trasporto del materiale di risulta in discarica					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,23		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,28		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-0,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,90		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	<i>ml</i>	0,600	1,00	0,60		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	<i>ml</i>	0,600	1,00	0,60		
	<i>ml</i>			0,00		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			1,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,70		28,000
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ml	3'000,00	2,50	7'500,00	2'100,00	28,000
5 02.003	Scarifica asfalto esistente con l'ausilio di apposito attrezzo meccanico, carico e trasporto in discarica. SOMMANO mq	800,00	3,00	2'400,00	360,00	15,000
6 02.004	Fornitura, stesa e cilindatura di materiale stabilizzato per la formazione di sottofondo stradale compreso la formazione delle livellette per la stesura del manto bituminoso. SOMMANO mc	72,00	27,00	1'944,00	486,00	25,000
7 02.005	Strato di fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout-venant bituminato), con bitume penetrazione 80-100, compresi materiali, stesura e rullatura, in spessore finito di cm 8 (misurati compressi), al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso del conglomerato. SOMMANO mq	800,00	12,00	9'600,00	1'440,00	15,000
8 04.004	Ricarica strada con fondazione in conglomerato bituminoso sabbighiaioso (tout-venant bituminato), con bitume penetrazione 80-100, compresi materiali, stesura e rullatura, in spessore finito di cm 8 (misurati compressi), al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso del conglomerato. SOMMANO mq	600,00	12,00	7'200,00	1'080,00	15,000
9 04.007	Formazione segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436 con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura, applicata a spruzzo costituita da striscia di cm 15 per delimitazioni corsie stradali. SOMMANO m	5'020,00	1,10	5'522,00	1'656,60	30,000
10	Formazione segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436 con impiego di vernici					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				14'898,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				14'898,60	
04.008	speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura, applicata a spruzzo per la realizzazione di strisce di arresto, passi pedonali, zebraure e scritte. SOMMANO mq	185,00	4,85	897,25	269,18	30,000
11 11.0001	Approntamento di cantiere, pronto per le lavorazioni. Compreso ogni onere accessorio di recinzioni, cartellonistica, redazione documentazione di sicurezza ed ogni altro onere accessorio. SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	1'225,00	35,000
12 11.001	Scavo per la rimozione dell'attuale pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici e localmente, se necessario anche a mano, compresi e compensati nel prezz ... ; - la rimozione delle caditoie e delle rispettive condotte di scarico esistenti. C1.4.9B a)b) + C1.4.1B 2b) + C1.4.12 SOMMANO m2	4'150,00	10,84	44'986,00	18'894,12	42,000
13 11.002	Fornitura e posa in opera di guaina plastica (geotessuto) "antiradice" risvoltata sui lati della massiciata, con funzione di separatore tra gli strati del sottofondo e per il rinf ... e posa del tessuto; - sfridi e sormonti; - ogni altro onere necessario per la collocazione a regola d'arte. B1.2.11d) SOMMANO m2	4'150,00	3,41	14'151,50	5'660,60	40,000
14 11.003	Realizzazione di massiciata compattata, compresa la fornitura di ciottoloni, brecciamie di cava o ghiaia grossa ad intasamento con ghiaia minuta, ghiaietto o pietrisco, steso e costipato con mezzi meccanici, misurato in opera dopo costipamento per uno spessore medio di 15 cm. C2.4.7 SOMMANO m3	2'075,00	23,58	48'928,50	12'232,13	25,000
15 11.004	Fornitura e posa di sabbia di allettamento per sottofondo e chiusura massiciata, privo di impurità terrose od argillose, spess medio 4 cm, compresa la realizzazione delle pendenze e la preparazione del piano per la posa dei cubetti di porfido. C1.3.1b) + C1.4.10 SOMMANO m3	415,00	24,79	10'287,85	2'057,57	20,000
16 11.005	Realizzazione di canaletta longitudinale centrale alla sede stradale con funzione di scolo per acque meteoriche, compresa : - fornitura e posa di lastre in granito, spessore cm 15; - sistemazione e messa in quota delle caditoie esistenti. C1.4.33 SOMMANO ml	662,00	55,66	36'846,92	14'738,77	40,000
17 11.006	Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti di porfido posati con disposizione a coda compresa la sigillatura con spolvero di sabbia e cemento. C1.4.28c) d)  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 78,56 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,14 <i>Spese Generali 14% euro</i> -8,77 <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i> -2,98  <i>Prezzo Netto euro</i> 59,67  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>porfido del trentino in cubetti 6/8 mq</i> 1,000 35,00 35,00 <i>sabbia mq</i> 0,050 18,00 0,90 <b>NOLI:</b> <i>dumper a corpo</i> 1,000 0,86 0,86  <i>Sommano le risorse euro</i> 36,76 <i>Resta manodopera euro</i> 22,91  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO ml 4'150,00 78,56 326'024,00 95'076,50 29,162					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				165'052,47	



