

COMUNE DI MARANELLO  
(PROVINCIA DI MODENA)  
PIAZZA LIBERTA', 33 – 41053 MARANELLO

# LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PATRIMONIO COMUNALE: INTERVENTI PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE E CONSOLIDAMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN VIA ABETONE INFERIORE

Ufficio manutenzione, Via Vittorio Veneto 9. Tel 0536 / 240053 - 240063 - 240066 Fax 0536 / 948144



Il Committente:  
**COMUNE DI MARANELLO**  
Il Sindaco : Luigi Zironi

Il Responsabile del Procedimento :  
**Arch. Tommasini Elisa**

Il Progettista Architettonico:  
**Geom. Vittorio Cuoghi Costantini**

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di  
progettazione ed esecuzione :  
**Geom. Enrico Miglioli**

Direttore dei Lavori:  
**Geom. Vittorio Cuoghi Costantini**

Assistente del Direttore dei Lavori:  
**Ing. Enrico Donati**

Riservato timbri e dati di riferimento  
Delibere di Approvazione

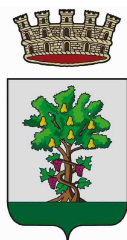
o g g e t t o :

**QUADRO DI INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA**

**C.06**

SCALA :

DATA :  
**LUGLIO 2019**



**Comune di Maranello**  
Provincia di Modena

pag. 1

# QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

**OGGETTO:** LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI PATRIMONIO COMUNALE :  
INTERVENTI PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE  
ARCHITETTONICHE E CONSOLIDAMENTO DELLA  
PAVIMENTAZIONE STRADALE IN VIA ABETONE INFERIORE

**COMMITTENTE:** Comune di Maranello

Data, 26/07/2019

**IL TECNICO**  
Geom. Vittorio Cuoghi Costantini



COMUNE DI MARANELLO  
(PROVINCIA DI MODENA)  
PIAZZA LIBERTÀ, 31 - 41063 MARANELLO

**Comune di Maranello**  
Servizio LL.PP e manutenzione aree pubbliche

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 MISURA</u></b>					
1 A.M01.01.00	Specializzato edile  SOMMANO ora	32,00	29,42	941,44	0,00	
2 B01.02.006.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato, compresi oneri per frantumazione in loco, carico e trasporto alle pubbliche discariche, compreso oneri di discarica  SOMMANO m³	34,80	214,64	7'469,47	5'826,19	78,000
3 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm  SOMMANO m²	200,00	18,04	3'608,00	252,56	7,000
4 C01.08.031.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm  SOMMANO m²	200,00	11,24	2'248,00	179,84	8,000
5 C01.08.031.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore  SOMMANO m²	400,00	1,77	708,00	42,48	6,000
6 C01.08.031.e	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata  SOMMANO t	33,79	90,00	3'041,10	395,34	13,000
7 C01.08.032.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angel ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18'016,01	6'696,41	

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>			18'016,01	6'696,41	
8	per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SOMMANO m²	2'555,50	7,92	20'239,56	2'631,14	13,000
C01.08.032.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angel ... dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore SOMMANO m²	2'555,50	1,98	5'059,89	303,59	6,000
9	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura SOMMANO m²	384,00	11,25	4'320,00	1'987,20	46,000
C01.12.062						
10	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm SOMMANO m	210,00	58,84	12'356,40	4'448,30	36,000
C01.13.064.b						
11	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 30 x 25 cm SOMMANO m	23,91	82,57	1'974,25	513,30	26,000
C01.13.064.e						
12	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m² per ogni cm di spessore SOMMANO m²	3'049,64	1,25	3'812,05	1'601,06	42,000
C01.20.189.a						
13	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al m² per ogni cm di spessore in più SOMMANO m²	4'094,00	0,84	3'438,96	825,35	24,000
C01.20.189.b						
14	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			69'217,12	19'006,35	

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>			69'217,12	19'006,35	
C01.20.199	qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SOMMANO cad	10,00	13,36	133,60	85,50	64,000
15 C01.20.200.a	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in porfido SOMMANO m	12,00	4,44	53,28	28,24	53,000
16 C01.20.203	Rimozione di caditoie o chiusini in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso oneri per la messa in quota e il getto di nuovo collare in calcestruzzo per in bloccaggio. SOMMANO kg	850,00	2,46	2'091,00	1'380,06	66,000
17 C01.D.047	Realizzazione di nuove caditoie stradali con opere per : - scavo in sezione obbligata dim. cm. 100 x 100 fino alla profondità di cm. 70 eseguito in terreno di qualsiasi natura e c ... i e oneri per il mantenimento in sicurezza della transitabilità della strada . Misurazione cadauna caditoia realizzata .  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>pozzetto prefabbricato cad.</i> <i>prolunga per pozzetto cad.</i> <i>caditoia in ghisa sifonata cad.</i> <i>calcestruzzo per rin fianco cad.</i> <b>NOLI:</b> <i>escavatore per scavo cad.</i> <i>camio per trasporto macerie cad.</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>cad.</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cad.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			74'495,00	21'312,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			74'495,00	21'312,55	
18 D.007	Lavori per il taglio di pavimentazione stradale bituminosa eseguita con macchina dotata di disco diamantato, compreso oneri per tracciamento del taglio secondo i disegni esecutivi ... a per dare il taglio eseguito a regola d'arte . Misurazione a ml. di taglio realmente eseguito con misurazione in loco .  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 5,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,45 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,56  <i>Prezzo Netto euro</i> 3,99  <b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> <i>macchina tagliasfalto ml.</i> 1,000 1,10 1,10 <b>TRASPORTI:</b> <i>trasporto macchina ml.</i> 1,000 0,04 0,04  <i>Sommano le risorse euro</i> 1,14  <i>Resta manodopera euro</i> 2,85  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO ml. 201,00 5,00 1'005,00 572,85 57,000  Oneri della sicurezza così come da computo specifico allegato al PSC SOMMANO corpo 1,00 2'000,00 2'000,00 0,00  <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b> 77'500,00 21'885,40 28,239  <b>T O T A L E euro</b> 77'500,00 21'885,40 28,239					
19 S.001						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	77'500,00	21'885,40	28,239
M:000	<nessuna> euro	77'500,00	21'885,40	28,239
M:000.001	Lavori per abbattimento barriere architettoniche euro	37'000,00	16'263,00	43,954
M:000.002	Lavori di consolidamento massicciata stradale euro	10'006,00	1'345,96	13,452
M:000.003	Lavori di pavimentazione stradale euro	28'494,00	4'276,44	15,008
M:000.004	Oneri di sicurezza euro	2'000,00	0,00	0,000
	<b>TOTALE euro</b>	77'500,00	21'885,40	28,239
	Data, 26/07/2019			
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Vittorio Cuoghi Costantini			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			