





**ROMA**

Municipio Roma IV – Direzione Tecnica  
Servizio II – Manutenzione Territorio – Viabilità municipale

**APPALTO PER I LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO  
INIZIALE DI VIALE SACCO E VANZETTI, DIREZIONE VIA GROTTA DI  
GREGNA, E IL RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA IDRAULICA DELLA  
RETE DI RACCOLTA DELLE ACQUE CHIARE IN PROSSIMITÀ  
DELL'INTERSEZIONE CON VIALE PALMIRO TOGLIATTI  
MUNICIPIO ROMA IV – ANNO 2017 – OP1715560001**

PROGETTO ESECUTIVO

N. prog.:	<b>INCIDENZA DELLA MANODOPERA</b>
Data:	
Agg.to:	
CUP:	Progettazione: Ing. Stefano Fusco Ing. Adriano Giorgi
CIG:	
IMPRESA:	Il Responsabile del procedimento Ing. Stefano Fusco 

Roma Capitale – Municipio Roma IV  
Via di Scorticabove n. 77 - 00156 ROMA  
Telefono +39 06 69605844/866  
[www.comune.roma.it/pcrfitr/mun\\_v.page](http://www.comune.roma.it/pcrfitr/mun_v.page)

Nr. Ord.	Cod. Tariffa	Designazione dei lavori	Unità di misura	Importo unitario	Quantità	Importo totale	Utile d'impresa	Spese generali	Sicurezza	Materiali, noli e trasporti	Incidenza manodopera al netto degli utili d'impresa, delle spese generali, della sicurezza	Costo manodopera
1	B01.01.1.a.	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per	mq/cm	1,10	48.897,80	53.767,58	4.889,78	6.377,97	1.238,44	23.943,20	42%	17.338,18
2	A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche	ton	8,42	782,36	6.587,47	598,86	781,12	151,67	2.982,93	41%	2.072,88
3	A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere	ton	0,71	15.647,20	11.109,51	1.009,96	1.317,33	255,79	5.030,59	41%	3.495,84
4	A 3.03.7.e.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.										
5	B 1.05.3.	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data sui solettondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi.	ton	13,00	782,36	10.170,68	924,61	1.206,01	234,18	4.605,47	41%	3.200,41
6	B01.05.11.a.	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento.	mq	1,01	9.779,55	9.877,35	897,94	1.171,23	227,42	5.685,57	25%	1.895,19
7	B01.05.14.a.	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm 3, con bitume tradizionale	mc	153,00	342,30	52.371,90	4.761,08	6.210,11	1.205,85	27.734,46	31%	12.460,41
8	B01.05.20.c.	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con sovrapposizione di traffico	%	0,17	92.761,54	15.769,46	1.433,59	1.869,90	363,09	8.593,05	29%	3.509,84
9	B01.10.1.	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.	mq	5,58	685,00	3.822,30	347,48	453,24	88,01	1.466,79	50%	1.466,79
10	B 1.01.11.a.	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica: a mano	cad	100,15	32,00	3.204,80	291,35	380,02	73,79	811,68	67%	1.647,97
11	B 1.01.11.b.	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica: con canaljet	cad	99,95	32,00	3.198,40	290,76	379,26	73,64	1.497,39	39%	957,35
12	A 3.03.7.c.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: terre e rocce non recuperabili	ton	11,00	38,40	422,40	38,40	50,09	9,73	191,27	41%	132,92
13	MAG	Maggiorazione per le spese generali e gli utili d'impresa per lavorazioni e prestazioni non quantificabili a misura ed ordinate dall'ufficio della DL direttamente durante la fase di esecuzione	%	26,25	8.500,00	2.231,25	202,84	264,58	51,37	886,23	50%	886,23
		<b>Incidenza manodopera sull'importo lordo dei lavori</b>			<b>TOTALI</b>	<b>203.065,41</b>	<b>18.460,49</b>	<b>24.078,90</b>	<b>4.675,51</b>	<b>99.556,96</b>		<b>27,72%</b>