



ROMA



DIPARTIMENTO SVILUPPO INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE URBANA

UQ.5 MANUTENZIONE STRADALE

PROGETTO DEFINITIVO

N° progetto:
G.003

Data progetto:
Agosto 2015

Aggiornamento:

Riqualificazione della rete viaria di Roma Capitale Giubileo 2015 - Intervento G.003: Riqualificazione di Piazzale Ostiense e Piazza Porta San Paolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CUP J87H1500082004

C.I.G. 6369507B72

importo lavori da ribassare Euro 910.000,00	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso Euro 30.000,00	importo totale appalto Euro 940.000,00
Allacciamento e spostamento PP.SS. Euro 15.800,00	Rilievi, accertamenti, indagini Euro 27.499,18	

ELABORATO

Il Direttore del Dipartimento SIMU:

Ing. Roberto Botta

Il Gruppo di Progettazione:

*Arch. Andrea Spaccialbelli
Arch. Francescantonio Rondinelli.
Geom. Valerio Formilli
Geom. Angelo Melato*

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:

Geom. Valerio Formilli

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Fabio Stefano Pellegrini

Il Dirigente Respons. della U.O.5 Manutenzione Stradale:

Ing. Fabrizio Mazzenga

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 B01.01.001.a 29/07/2015	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore (par.ug.=7+3) corsia tram Marciapiedi *(lung.=85+165+530+25+32+73+38+7+125+187+44+377+233+70+50+36+84+125)	4,00 10,00 3,00 3,00	14750,00 2250,00 3150,00 2286,00			59'000,00 22'500,00 9'450,00 6'858,00		
	SOMMANO mq/cm					97'808,00	1,10	107'588,80
2 B01.05.027 21/09/2015	Sbassatura e adattamento di selci, preesistenti PAVIMENTAZIONE SELCIATA Piazzale porta S.Paolo - Lato Ovest fino a viale Aventino Piazzale porta S.Paolo - Lato Est fino a via Marmorata		780,00 1025,00 32,00 17,00		64,00 64,00 64,00 64,00	49'920,00 65'600,00 2'048,00 1'088,00		
	SOMMANO cad					118'656,00	0,98	116'282,88
3 B01.05.025 21/09/2015	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia		1900,00 1500,00 100,00 60,00			1'900,00 1'500,00 100,00 60,00		
	SOMMANO m²					3'560,00	6,35	22'606,00
4 B01.01.004.a 11/08/2015	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 8 x 8 cm PAVIMENTAZIONE SELCIATA Piazzale porta S.Paolo - Lato Ovest fino a viale Aventino Piazzale porta S.Paolo - Lato Est fino a via Marmorata		520,00 120,00			520,00 120,00		
	SOMMANO m²					640,00	10,87	6'956,80
5 B01.01.002 11/08/2015	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (lung.=22+26+38+13+43+5) (par.ug.=7+3)*(lung.=35+35+20+20) (par.ug.=7+3)*(lung.=150+150+25+25)	40,00 10,00 10,00	147,00 110,00 350,00			5'880,00 1'100,00 3'500,00		
	SOMMANO m/cm					10'480,00	0,61	6'392,80
6 A03.03.005.c 21/09/2015	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 qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	1,80 1,80 1,80	14750,00 2250,00 3150,00		0,04 0,10 0,03	1'062,00 405,00 170,10		
	A RIPORTARE					1'637,10		259'827,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'637,10		259'827,28
		1,80	2286,00		0,03	123,44		
		1,80	520,00		0,10	93,60		
		1,80	120,00		0,10	21,60		
	SOMMANO ton					1'875,74	7,09	13'299,00
7 A03.03.005.e 28/04/2013	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 qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 6 [ton 1 875.74]	10,00				18'757,40		
	SOMMANO ton					18'757,40	0,71	13'317,75
8 A03.03.007.f 28/04/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade Vedi voce n° 6 [ton 1 875.74]					1'875,74		
	SOMMANO ton					1'875,74	13,00	24'384,62
9 B01.01.005 12/08/2015	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto marciapiedi		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,45	2'535,00
10 B01.06.006.b 12/08/2015	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	21,63	15'141,00
11 A02.02.003.b 12/08/2015	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	59,80	598,00
12 B01.05.011.c 21/09/2015	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 sec ... e vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume modificato hard		2250,00 147,00	1,00 1,00	0,07 0,07	157,50 10,29		
	SOMMANO m³					167,79	206,00	34'564,74
13 B01.05.020.c 21/09/2015	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17 %) Sovrapprezzo B.01.05.011.c Vedi voce n° 12 [m³ 167.79]					167,79		
	A RIPORTARE					167,79		363'667,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					167,79		363'667,39
	SOMMANO m3					167,79	1,02	171,15
14 B01.05.009.b 12/08/2015	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... e vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume modificato soft		147,00	1,00	0,10	14,70		
	SOMMANO m ³					14,70	167,00	2'454,90
15 B01.05.020.c 21/09/2015	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17 %) Sovrapprezzo di B.01.05.009.d Vedi voce n° 14 [m ³ 14.70]					14,70		
	SOMMANO m3					14,70	28,39	417,33
16 B01.05.017 28/04/2013	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/mq, tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali		14750,00			14'750,00		
	SOMMANO mq					14'750,00	1,40	20'650,00
17 B01.05.017 28/04/2013	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/mq, tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali		2250,00			2'250,00		
	SOMMANO mq					2'250,00	1,40	3'150,00
18 B01.05.020.c 21/09/2015	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17 %) Sovrapprezzo B.01.05.017 Vedi voce n° 16 [mq 14 750.00] Vedi voce n° 17 [mq 2 250.00]					14'750,00 2'250,00		
	SOMMANO m2					17'000,00	0,24	4'080,00
19 B01.05.014.a 03/06/2015	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 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale corsie tram		14750,00 3150,00			14'750,00 3'150,00		
	SOMMANO m ²					17'900,00	6,24	111'696,00
20 B01.05.020.c 21/09/2015	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17 %) Sovrapprezzo							
	A RIPORTARE							506'286,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							506'286,77
	B.01.05.014.a Vedi voce n° 19 [m² 17 900.00]					17'900,00		
	SOMMANO m2					17'900,00	1,06	18'974,00
21 B01.05.014.0 1.a 05/06/2015	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 1310 ... in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Vedi voce n° 19 [m² 17 900.00]	1,00				17'900,00		
	SOMMANO m²/cm					17'900,00	2,11	37'769,00
22 B01.05.020.c 21/09/2015	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17 %) Sovrapprezzo B.01.05.014.01.a Vedi voce n° 21 [m²/cm 17 900.00]					17'900,00		
	SOMMANO m2/cm					17'900,00	0,36	6'444,00
23 B01.05.014.b 11/08/2015	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 1310 ... to con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume modificato soft		3250,00 2286,00			3'250,00 2'286,00		
	SOMMANO m²					5'536,00	7,70	42'627,20
24 B01.05.020.c 21/09/2015	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17 %) Sovrapprezzo B.01.05.014.b Vedi voce n° 23 [m² 5 536.00]					5'536,00		
	SOMMANO m2					5'536,00	1,31	7'252,16
25 B01.05.024.b 11/08/2015	Pavimentazione in cubetti di selce, (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni int ... a d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm		520,00 120,00			520,00 120,00		
	SOMMANO m²					640,00	83,97	53'740,80
26 A06.03.001.a 28/07/2015	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	22,49	1'349,40
27 A06.01.002.0 1.02.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa							
	A RIPORTARE							674'443,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							674'443,33
28/07/2015	per il getto. Classe di esposizione ambientale XA1 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm ² conglomerati per coroli fondazioni, riempimenti, marciapidi, rinfianco pozzetti					120,00		
	SOMMANO m ³					120,00	138,20	16'584,00
28 A06.02.002 28/07/2015	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,43	858,00
29 B01.10.001 28/04/2013	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					3'800,00		
	SOMMANO mq					3'800,00	5,58	21'204,00
30 B01.10.002 28/04/2013	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo					2'760,73		
	SOMMANO mq					2'760,73	5,22	14'411,01
31 O.F.10 12/08/2015	Nolo di canal-jet					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	103,52	4'140,80
32 O.F.11 05/06/2015	Pulizia di caditoia stradale compreso ogni onere per apertura chiusino, paleggiamento, scarriola tura, transenna menti, sbarramenti, chiusura chiusino, carico trasporto del materia ... utorizzata per rifiuti speciali del tipo non riciclabile. Nel prezzo è incluso il compenso per la discarica autorizzata.					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	138,96	8'337,60
33 B01.01.010.a 28/07/2015	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, nei centri storic ... ico, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L.: del peso fino a 100 kg					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	78,27	3'130,80
34 O.F.03 03/06/2015	Rialzamento dei chiusini da carreggiata previa rimozione e rimessa in quota di chiusini da carreggiata stradale compreso ogni onere					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	143,03	2'860,60
	A RIPORTARE							745'970,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							745'970,14
35 A06.01.001.0 1.a 26/11/2014	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²		150,00	0,30	0,20	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	114,12	1'027,08
36 B01.06.001.b 06/03/2015	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm		150,00 400,00			150,00 400,00		
	SOMMANO m					550,00	36,56	20'108,00
37 A15.01.002.h 17/06/2015	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... ta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: granito nazionale		100,00			100,00		
	SOMMANO m²					100,00	106,91	10'691,00
38 A.03.02.11 21/09/2015	Rimozione di pavimento in lastroni di piestra spessore 5 cm		217,00			217,00		
	SOMMANO m2					217,00	29,95	6'499,15
39 A03.01.015.j 20/01/2015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo per il rifacimento di marciapiede		2286,00			2'286,00		
	SOMMANO mq					2'286,00	3,62	8'275,32
40 A03.03.005.a 20/01/2015	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 qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 39 [mq 2 286.00] Vedi voce n° 38 [m2 217.00]	1,35 1,80			0,05 0,05	154,31 19,53		
	SOMMANO ton					173,84	23,65	4'111,32
41 A03.03.005.e 20/01/2015	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 qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 40 [ton 173.84]	10,00				1'738,40		
	SOMMANO ton					1'738,40	0,71	1'234,26
	A RIPORTARE							797'916,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							797'916,27
42 A03.03.007.c 20/01/2015	Compenso alle discariche autorizzate per terre e rocce non recuperabili Vedi voce n° 40 [ton 173.84]					173,84		
	SOMMANO ton					173,84	11,00	1'912,24
43 A03.03.007.e 20/01/2015	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 40 [ton 173.84]					173,84		
	SOMMANO ton					173,84	17,00	2'955,28
44 B01.05.005 20/01/2015	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Marciapiede					3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	12,20	36'600,00
45 P.L.07 12/08/2015	Piastrelle di cemento per percorsi "LOGES" posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 mc di sabbia dello spessore inferiore a 2 cm. compresa la siggillatura					110,50		
	SOMMANO mq					110,50	187,18	20'683,39
46 B01.06.004.b 12/08/2015	Cigli per marciapiedi in granito, fa filo di sega retti senza ingallettatura, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la s ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-25 x h-30 cm					300,00		
	SOMMANO m					300,00	93,01	27'903,00
47 B01.05.001 28/07/2015	Bitumatura a freddo a due mani con 3,5 kg di emulsione bituminosa al 50%, previa spazzatura e lavaggio, compreso onere di spandimento di graniglia silicea e dell'esecuzione della rullatura ad ogni mano Quote parti riparazioni					102,64		
	SOMMANO m²					102,64	4,06	416,72
48 S01.05.005 21/09/2015	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con copert ... lla eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica dei materiali di risulta		999,98			999,98		
	SOMMANO m²		999,98			999,98	0,92	919,98
49 B01.05.031.a 21/09/2015	Fornitura a piè d'opera di lastre di qualsiasi dimensione in pietra lavica (Basalto): dello spessore di cm 5, con faccia superiore grezza (a filo di sega)		217,00			217,00		
	SOMMANO m²		217,00			217,00	95,36	20'693,12
	A RIPORTARE							910'000,00

