



ROMA



DIPARTIMENTO SVILUPPO INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE URBANA
UO.5 MANUTENZIONE STRADALE

PROGETTO DEFINITIVO

N° progetto:
G.003

Data progetto:
Agosto.2015

Aggiornamento:

Riqualficazione della rete viaria di Roma Capitale
Giubileo 2015 - Intervento G.00: Riqualficazione di Piazzale Ostiense e Piazza Porta San Paolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PIANO DELLA SICUREZZA E IGIENE
DEL LAVORO

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

<i>Il Direttore del Dipartimento SIMU:</i>	<i>Ing. Roberto Botta</i>
<i>Il Gruppo di Progettazione:</i>	<i>Arch. Andrea Spaccialbelli Arch. Francescantonio Rondinelli Geom. Valerio Formilli Geom. Angelo Melato</i>
<i>Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:</i>	<i>Geom. Valerio Formilli</i>
<i>Il Responsabile del Procedimento:</i>	<i>Ing. Fabio Stefano Pellegrini</i>
<i>Il Dirigente Respons. della U.O.5 Manutenzione Stradale:</i>	<i>Ing. Fabrizio Mazzenga</i>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 S01.01.001.0 1.a 04/08/2015	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera meta ... a ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese		45,00		2,000	90,00		
	SOMMANO m²					90,00	5,56	500,40
2 S01.01.001.0 1.b 04/08/2015	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera meta ... taggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		30,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	2,11	63,30
3 S01.01.001.0 6.a 05/08/2015	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.	2,00	4,00		2,000	16,00		
	SOMMANO m²					16,00	6,35	101,60
4 S01.01.001.0 6.b 05/08/2015	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Area Cantiere Campo basee		4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	2,30	18,40
5 S01.01.001.0 9.b 05/08/2015	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.					179,00		
	SOMMANO cad					179,00	1,82	325,78
6 S01.01.001.0 9.c 05/08/2015	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... i a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I marciapiedi, strade					640,00		
	SOMMANO cad					640,00	2,13	1'363,20
7 S01.01.001.0 9.e 05/08/2015	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo					320,00		
	SOMMANO cad					320,00	2,35	752,00
	A RIPORTARE							3'124,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'124,68
8 S01.04.002.0 6.a 05/08/2015	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici co ... 00 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso per mese o frazione: Lunghezza pari a 1200 mm					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	2,76	331,20
9 S01.01.001.1 6.b 05/08/2015	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.					15,00		
	SOMMANO giorno					15,00	2,82	42,30
10 S01.04.002.1 1.a 05/08/2015	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso per mese o frazione: Con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo d'uso per mese o frazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,52	15,20
11 S01.01.006.2 3 05/08/2015	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,97	196,97
12 S01.01.002.0 1.a 05/08/2015	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) uso spogliatoio	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m ²					8,00	89,00	712,00
13 S01.01.002.0 8.a 05/08/2015	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					2,00		
	SOMMANO addetto					2,00	135,52	271,04
14 S01.01.002.0 8.b 05/08/2015	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione					2,00		
	SOMMANO addetto					2,00	12,08	24,16
15 S01.01.002.1 4 05/08/2015	Ventilconvettore elettrico da 1.2 kW posato a parete compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. per uffici e spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,66	148,66
	A RIPORTARE							4'866,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'866,21
16 S01.01.002.0 8.b 05/08/2015	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione					3,00		
	SOMMANO addetto					3,00	12,08	36,24
17 S01.01.002.0 3.a 05/08/2015	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					4,00		
	SOMMANO addetto					4,00	49,07	196,28
18 S01.01.001.0 5.b 05/08/2015	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					110,00		
	SOMMANO m²					110,00	0,34	37,40
19 S01.01.002.2 1.b 05/08/2015	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	2,48	62,00
20 S01.01.002.3 0.a 05/08/2015	Cisterna di capacità pari a 20.000 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. Montaggio e smontaggio cisterna					1,00		
	SOMMANO					1,00	242,24	242,24
21 S01.01.002.1 7.a 05/08/2015	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... a di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	486,76	1'947,04
22 S01.01.002.1 7.b 05/08/2015	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete a ... te elettrica di cantiere (base m² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,20	176,80
23 S01.01.002.2 2.b 05/08/2015	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,00	130,00
	A RIPORTARE							7'694,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'694,21
24 S01.04.002.0 4.a 05/08/2015	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... ere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 90x250 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	17,30	692,00
25 S01.04.002.0 4.b 05/08/2015	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 135x365 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,44	508,80
26 S01.04.002.0 4.c 05/08/2015	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 135x180 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,47	309,40
27 S01.04.002.0 4.d 05/08/2015	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 200x270 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,20	272,00
28 S01.04.002.0 5 05/08/2015	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,01	50,02
29 S01.04.002.0 7.b 05/08/2015	Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fasc ... e contornamento di cantieri.Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,39	253,90
30 S01.01.001.1 5.a 05/08/2015	Delimitazione di zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, rife ... i 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua Nolo per un ogni mese o frazione.					1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,51	2'718,00
	A RIPORTARE							12'498,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'498,33
31 S01.01.001.1 5.b 05/08/2015	Delimitazione di zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, rife ... kg nel caso di zavorra costituita da acqua Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.					350,00		
	SOMMANO m					350,00	13,16	4'606,00
32 S01.04.002.0 8.b 05/08/2015	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	3,41	44,33
33 S01.04.002.1 6.a 05/08/2015	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento ... a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula. Costo d'uso per mese o frazione:					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	21,77	195,93
34 S01.04.002.1 6.b 05/08/2015	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento ... mprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula. Posizionamento in opera e successiva rimozione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,26	93,90
35 S01.04.005.0 5 05/08/2015	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	205,60	2'056,00
36 S01.03.001.0 1 05/08/2015	Treccia per impianto di terra sez. 35 mm ² , interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,65	273,00
37 S01.03.001.0 3 05/08/2015	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,07	610,70
38 S01.03.001.0 2 05/08/2015	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,55	295,50
	A RIPORTARE							20'673,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'673,69
39 S01.04.001.0 1.a 05/08/2015	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	0,32	2,88
40 S01.04.001.0 2.b 05/08/2015	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 330 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,30	1,20
41 S01.04.001.0 3.a 05/08/2015	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,35	1,05
42 S01.04.001.0 6.a 05/08/2015	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente: costo di utilizzo per mese o frazione: 250 x 310 mm.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,77	6,16
43 S01.04.001.0 8.f 05/08/2015	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 700 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,89	8,90
44 S01.01.005.2 7 05/08/2015	Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm infissi nel terreno a distanza non superiore a m 1,00 e rete in plastica stampata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.					1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	3,78	4'536,00
45 S01.04.002.0 4.b 05/08/2015	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in 1 ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Dimensioni 135x365 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	25,44	178,08
46 S01.04.002.0 6.c 05/08/2015	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici co ... 00 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso per mese o frazione: Lunghezza pari a 1800 mm					149,00		
	SOMMANO cad					149,00	3,54	527,46
	A RIPORTARE							25'935,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'935,42
47 S01.04.002.1 5.b 05/08/2015	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... , fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada allo xeno, costo d'uso mensile					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	12,13	278,99
48 S01.04.002.1 7.g 05/08/2015	Impianto di segnalazione luminosa autoalimentato, di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centralna funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pan ... (attivabile) per il solo funzionamento notturno. Costo d'uso per mese o frazione: Impianto con 6 fari con lampada allo xeno					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	82,34	741,06
49 S01.04.002.1 9.b 05/08/2015	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,58	8,70
50 S01.04.002.2 0 05/08/2015	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	1,50	22,50
51 S01.04.002.1 3.b 05/08/2015	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, dotati di carrelli per lo spostamento, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Posa e rimozione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,42	89,42
52 S01.04.002.2 1.a 05/08/2015	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti rifrangenti di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 397). Costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,66	18,64
53 S01.04.006.0 2.b 05/08/2015	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valv ... i non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 5 kg classe 89 BC.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,09	13,09
54 S01.05.012 05/08/2015	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di							
	A RIPORTARE							27'107,82

COMMITTENTE:

