



REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

# COMUNE DI LA LOGGIA

VIA BISTOLFI 47  
10040 LA LOGGIA (TO)

## RIFACIMENTO MANTO STRADALE VIA PAPA GIOVANNI XXIII, VIA S. G. BOSCO, VIA TETTI AIASSA (TRA VIA PO E VIA BELLI)

LOCALITA': VIA PAPA GIOVANNI XXIII, VIA S. G. BOSCO,  
VIA TETTI AIASSA (TRA VIA PO E VIA BELLI)

C.U.P.:  
D97H20001840004

### PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. n. 23 c. 4 e 9 del D.Lgs. n. 50/2016

ALLEGATO:

A.5

OGGETTO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

TAVOLA:

-

SCALA:

-

REVISIONE: emissione

NOV. 2021

L'Istruttore Tecnico  
(arch. Stefano MASSARO)

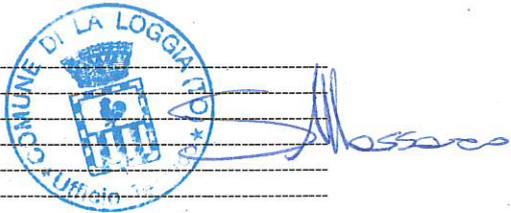


Il Responsabile del Servizio  
Lavori Pubblici  
(arch. Daniela FABBRI)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>RIPORTO</b>							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	SOMMANO m <sup>2</sup>	3'493,00	12,33	43'068,69	29'932,74	69,500
2 01.A21.A15. 010	Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autoriz ... tite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'047,90	19,59	20'528,36	7'484,64	36,460
3 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine	SOMMANO m <sup>2</sup>	3'493,00	1,72	6'007,96	4'525,80	75,330
4 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	SOMMANO m <sup>2</sup>	765,00	0,73	558,45	492,66	88,220
5 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup>	SOMMANO m <sup>2</sup>	4'258,00	1,08	4'598,64	693,47	15,080
6 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... tatico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	SOMMANO m <sup>2</sup>	3'493,00	12,65	44'186,45	6'451,22	14,600
7 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	SOMMANO m <sup>2</sup>	3'493,00	6,35	22'180,55	3'411,37	15,380
8 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	SOMMANO m <sup>2</sup>	765,00	7,89	6'035,85	872,78	14,460
9 01.A22.B50. 010	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportaz ... dere in opera a mano o a macchina in ragione di m <sup>3</sup> 1 ogni 200 m <sup>2</sup> ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra	SOMMANO m <sup>2</sup>	4'258,00	1,99	8'473,42	4'725,62	55,770
10 01.A22.E05. 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	SOMMANO m <sup>2</sup>	765,00	6,22	4'758,30	1'638,28	34,430
11 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'420,15	2,90	4'118,44	2'149,42	52,190
12 08.A55.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20						
<b>A RIPORTARE</b>					164'515,11	62'378,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			164'515,11	62'378,00	
	SOMMANO cad	120,00	49,35	5'922,00	4'027,56	68,010
13 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					
	SOMMANO cad	120,00	76,86	9'223,20	8'226,17	89,190
14 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)					
	SOMMANO t	561,67	8,15	4'577,61	0,00	
15 29.P15.A40. 015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)					
	SOMMANO t	2'074,84	8,65	17'947,37	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			202'185,29	74'631,73	36,913
	<b>TOTALE euro</b>			202'185,29	74'631,73	36,913
	<b>A RIPORTARE</b>					



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	202'185,29	74'631,73	36,913
M:001	Via Papa Giovanni XXIII euro	184'743,29	67'964,69	36,789
M:001.001	Demolizioni euro	87'124,42	46'171,97	52,995
M:001.001.001	Manto stradale esistente euro	75'260,68	36'573,22	48,595
M:001.001.005	Messa in quota chiusini euro	11'863,74	9'598,75	80,908
M:001.002	Formazione nuova pavimentazione euro	97'618,87	21'792,72	22,324
M:001.002.002	Fondazione euro	20'528,36	7'484,64	36,460
M:001.002.003	Strato di base euro	47'958,89	7'020,10	14,638
M:001.002.004	Strato di usura euro	29'131,62	7'287,98	25,017
M:002	Via Tetti Aiassa euro	17'442,00	6'667,04	38,224
M:002.001	Demolizioni euro	8'499,15	4'328,00	50,923
M:002.001.001	Manto stradale esistente euro	5'217,69	1'673,02	32,064
M:002.001.005	Messa in quota chiusini euro	3'281,46	2'654,98	80,908
M:002.002	Formazione nuova pavimentazione euro	8'942,85	2'339,04	26,155
M:002.002.003	Strato di base euro	1'384,65	617,25	44,578
M:002.002.004	Strato di usura euro	7'558,20	1'721,79	22,780
<b>TOTALE euro</b>		202'185,29	74'631,73	36,913
Data, 24/11/2021				
<p>Il Tecnico</p> 				
<b>A RIPORTARE</b>				