



# COMUNE DI LA LOGGIA

Città Metropolitana di Torino

## PERCORSO PEDONALE PROTETTO VIA PO ED ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE

# PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Quadro dell'Incidenza Percentuale  
della Quantità della Manodopera

*La Loggia, Febbraio 2019*

**Elab. 08**

Progettista:

**Arch. Danilo ODETTO**

Corso Siracusa, 128 - 10137 TORINO

Tel.: +39 349 8393449

eMail: arch.odetto@libero.it



Consulente:

Geom. Giuseppe Enrico D. PREGNO

Il responsabile del Servizio Tecnico  
Lavori Pubblici e Manutenzione  
Arch. Daniela FABBRI



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>RI PORTO</b>						
<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 D1.01.01. 01.A23.B95.005	<b>Rifilatura di scavi e taglio in sovrastrutture stradali, con macch. oper. a lama circolare.</b> voce n.1 - Categorie: 001.001.001	8,00				
	SOMMANO m	8,00	5,46	43,68	42,01	96,180
2 D1.01.02.a. analizzato 2018	<b>Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc.</b> voce n.3 - Categorie: 001.001.001	10,00				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	14,50	145,00	50,75	35,000
3 D1.01.03. 01.A02.C10.015	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300.</b> voce n.2 - Categorie: 001.001.001	10,00				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	11,51	115,10	115,10	100,000
4 D1.03.01. analizzato 2018	<b>Carico, trasporto a qualsiasi distanza di materie di scavo discariche autorizzate (escluso oneri smaltimento).</b> voce n.18 - Categorie: 001.001.003	3,00				
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,00	7,36	22,08	5,52	25,000
5 D1.03.02. analizzato 2018	<b>Conferimento in discarica CER 17 05 04 &lt;terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*&gt; in Colonna B.</b> voce n.19 - Categorie: 001.001.003	5,55				
	SOMMANO t	5,55	8,55	47,45	0,00	
6 D1.03.03. analizzato 2018	<b>Conferimento in discarica CER 17 03 01 &lt;miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01*&gt;.</b> voce n.20 - Categorie: 001.001.003	19,79				
	SOMMANO t	19,79	9,10	180,09	0,00	
7 E.01.01. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale (GS) D400 (600x600 mm) "Tipo PAM DEDRA 400" o equivalente.</b> voce n.21 - Categorie: 001.001.008	2,00				
	SOMMANO cad.	2,00	406,00	812,00	284,20	35,000
8 E.01.02. analizzato 2018	<b>Modifica della quota del piano d'appoggio di chiusini, di caditoie, di griglie ecc.</b> voce n.22 - Categorie: 001.001.008	17,00				
	SOMMANO cad.	17,00	44,00	748,00	592,04	79,150
9 E.02.01.a. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera tubi Øe 160 mm in PVC rigido EN 1401 serie metrica SN 8 kN/m<sup>2</sup> SDR 34.</b> voce n.23 - Categorie: 001.001.009	11,40				
	SOMMANO m	11,40	62,00	706,80	309,58	43,800
10 F.01.10. analizzato 2018	<b>Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali eseguito a mano.</b> voce n.4 - Categorie: 001.001.005	0,48				
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,48	74,63	35,82	21,89	61,110
11 F.01.50. 01.A23.A10.005	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato sp. 10 cm CLS e 10 cm di misto granulare.</b> voce n.5 - Categorie: 001.001.005	10,00				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	16,51	165,10	47,93	29,030
<b>A RI PORTARE</b>				3.021,12	1.469,02	

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>				3.021,12	1.469,02	
12 F.02.02.d. 01.A22.E05.120	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa con macchina fresatrice (FINO 1.500 MQ NON CONTIGUI). Per profondità da 3 a 4 cm.</b> voce n.6 - Categorie: 001.001.006 voce n.7 - Categorie: 001.001.006	226,80 138,00  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		364,80	6,00	2.188,80	759,73	34,710
13 F.02.02.g. analizzato 2018	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa con macchina fresatrice su carreggiata. Per profondità da 1 a 2 cm.</b> voce n.8 - Categorie: 001.001.006	143,50  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		143,50	2,57	368,80	165,96	45,000
14 F.02.04. 01.A22.A20.015	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente.</b> voce n.12 - Categorie: 001.001.006	644,15  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		644,15	0,70	450,91	400,85	88,900
15 F.02.05.a. 01.A22.A90.005	<b>Provvista e stesa in opera di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,800 al m<sup>2</sup>.</b> voce n.13 - Categorie: 001.001.006	644,15  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		644,15	0,55	354,28	102,46	28,920
16 F.02.07. 01.A22.A80.085	<b>Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp. medio 10 cm a mano.</b> voce n.9 - Categorie: 001.001.006	1,60  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		1,60	16,08	25,73	7,93	30,820
17 F.02.08.b. 01.A22.B00.010	<b>Provvista e stesa (binder) di conglomerato bituminoso per strato di collegamento sp. medio cm 4,00 con vibrofinitrice.</b> voce n.10 - Categorie: 001.001.006	130,75  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		130,75	6,29	822,42	129,61	15,760
18 F.02.08.c. 01.A22.B05.015	<b>Provvista e stesa (binder) di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento sp. medio cm 6,00 steso a mano.</b> voce n.11 - Categorie: 001.001.006	5,10  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		5,10	13,13	66,96	10,55	15,760
19 F.02.09.a. 01.A22.B10.010	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso con vibrofinitrice. a) per spessore finito compresso di cm 3,00.</b> voce n.14 - Categorie: 001.001.006	495,55  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		495,55	5,38	2.666,06	434,03	16,280
20 F.02.09.b. analizzato 2018	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso con vibrofinitrice. b) per ogni centimetro in più.</b> voce n.15 - Categorie: 001.001.006	366,80  SOMMANO cm*m <sup>2</sup>				
		366,80	1,27	465,84	206,18	44,260
21 F.03.15. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa di cordoli prefabbricati in cls avente Rck&gt;=/=350 daN/cm<sup>2</sup> (12xH=25 cm).</b> voce n.16 - Categorie: 001.001.007	8,00  SOMMANO m				
		8,00	26,87	214,96	75,24	35,000
22 F.03.30. 01.A23.C80.005	<b>Posa di masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso per pavimentazione, spessore cm 4-6.</b> voce n.17 - Categorie: 001.001.007	10,00  SOMMANO m <sup>2</sup>				
		10,00	12,47	124,70	100,00	80,190
23	<b>Fornitura e posa di transenna a "Croce di Sant'Andrea" a due</b>					
<b>A R I P O R T A R E</b>				10.770,58	3.861,56	

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>			10.770,58	3.861,56	
G.00.01.a. analizzato 2018	<b>piantoni: lungh. 100 cm</b> voce n.40 - Categorie: 001.004.011	35,00				
	SOMMANO cad.	35,00	453,00	15.855,00	5.549,25	35,000
24 G.00.01.b. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa di transenna a "Croce di Sant'Andrea" a due piantoni: lungh. 200 cm</b> voce n.41 - Categorie: 001.004.011	31,00				
	SOMMANO cad.	31,00	550,00	17.050,00	5.967,50	35,000
25 G.00.02. analizzato 2018	<b>Prestazioni per esecuzione di opere completamento, finitura, ecc..</b> voce n.42 - Categorie: 001.004.011	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	487,13	487,13	389,70	80,000
26 G.01.01.a. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di palina semplice o a bandiera in tubo di acciaio zincato. Altezza superiore a 3,80 m.</b> voce n.26 - Categorie: 001.004.012	10,00				
	SOMMANO cad.	10,00	56,73	567,30	141,83	25,000
27 G.01.02 analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di segnale complementare "segnalatore d'ostacolo" a forma rettangolare lati 80x20 cm, H.I..</b> voce n.25 - Categorie: 001.004.012	6,00				
	SOMMANO cad.	6,00	47,99	287,94	43,19	15,000
28 G.01.03.a. 04.P85.A01.010	<b>Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Superficie tra 0,24 e 1,50 m².</b> voce n.24 - Categorie: 001.004.012	2,00				
	SOMMANO cad.	2,00	4,88	9,76	9,06	92,870
29 G.01.05.a. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 600 mm.</b> voce n.27 - Categorie: 001.004.012	5,00				
	SOMMANO cad.	5,00	39,15	195,75	29,36	15,000
30 G.01.05.b. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 900 mm.</b> voce n.31 - Categorie: 001.004.012	1,00				
	SOMMANO cad.	1,00	67,63	67,63	10,14	15,000
31 G.01.06. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2). Ø600 mm.</b> voce n.29 - Categorie: 001.004.012	6,00				
	SOMMANO cad.	6,00	63,06	378,36	56,75	15,000
32 G.01.07. 04.P80.A06.130	<b>Fornitura e posa in opera di pannello integrativo a forma rettangolare classe 2). Lati 530x180 mm.</b> voce n.28 - Categorie: 001.004.012	7,00				
	SOMMANO cad.	7,00	25,63	179,41	26,91	15,000
33 G.01.08. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma quadrata classe 2). Lato 600 mm.</b> voce n.30 - Categorie: 001.004.012	1,00				
	SOMMANO cad.	1,00	39,15	39,15	5,87	15,000
34 G.02.01. analizzato 2018	<b>Realizzazione di segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico larghezza cm 12/15, da tracciarsi ex-novo su nuovo.</b> voce n.34 - Categorie: 001.004.013	553,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	553,00		45.888,01	16.091,12	

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>	553,00		45.888,01	16.091,12	
35 G.02.02. analizzato 2018	<b>Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali in vernice rifrangente da tracciarsi ex-novo.</b> voce n.35 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO m 553,00	0,72	398,16	119,45	30,000
		192,65				
		SOMMANO m <sup>2</sup> 192,65	5,83	1.123,15	336,94	30,000
36 G.02.03. analizzato 2018	<b>Realizzazione di segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico larghezza cm 12/15, da tracciarsi a ripasso.</b> voce n.36 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO m <sup>2</sup> 80,50				
		80,50				
		SOMMANO m 80,50	0,53	42,67	12,80	30,000
37 G.02.04. analizzato 2018	<b>Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali. Da tracciarsi a ripasso (nuovi manti esclusi)</b> voce n.37 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO m <sup>2</sup> 1,00				
		1,00				
		SOMMANO m <sup>2</sup> 1,00	3,73	3,73	1,12	30,000
38 G.02.05. analizzato 2018	<b>Realizzazione di serie di triangoli in vernice spartitraffico rifrangente, dimensioni 60x70. Su nuovi manti.</b> voce n.38 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO cad. 52,00				
		52,00				
		SOMMANO cad. 52,00	1,58	82,16	24,65	30,000
39 G.02.07.a. 04.P83.A16.005	<b>Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, di linee fino a cm 15.</b> voce n.32 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO m 24,00				
		24,00				
		SOMMANO m 24,00	1,99	47,76	43,28	90,620
40 G.02.07.b. 04.P83.A16.010	<b>Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, fresatura su p. p. e altri segni.</b> voce n.33 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO m <sup>2</sup> 11,87				
		11,87				
		SOMMANO m <sup>2</sup> 11,87	13,27	157,51	142,47	90,450
41 G.02.08. analizzato 2018	<b>Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP", "BUS", "30", "Triangolo dare Precedenza" ecc.</b> voce n.39 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO cad. 13,00				
		13,00				
		SOMMANO cad. 13,00	74,28	965,64	289,69	30,000
42 G.02.25. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di "DIRITTO DI PRECEDENZA SENSI UNICI.." in segnaletica orizzontale termoplastica pre-formata.</b> voce n.43 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO cad. 1,00				
		1,00				
		SOMMANO cad. 1,00	461,00	461,00	138,30	30,000
43 G.02.26. analizzato 2018	<b>Fornitura e posa in opera di "DARE PRECEDENZA SENSI UNICI.." in segnaletica orizzontale termoplastica pre-formata.</b> voce n.44 - Categorie: 001.004.013	SOMMANO cad. 1,00				
		1,00				
		SOMMANO cad. 1,00	382,00	382,00	114,60	30,000
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			49.551,79	17.314,42	34,942
	<b>T O T A L E euro</b>			49.551,79	17.314,42	34,942
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
<b>Riepilogo Strutturale</b>					
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>		49.551,79	17.314,42	34,942
C:001	VIA PO euro		49.551,79	17.314,42	34,942
C:001.001	OPERE STRADALI euro		10.770,58	3.861,56	35,853
C:001.001.001	DEMOLIZIONI euro		303,78	207,86	68,425
C:001.001.003	GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO euro		249,62	5,52	2,211
C:001.001.005	SOTTOFONDI STRADALI euro		200,92	69,82	34,750
C:001.001.006	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro		7.409,80	2.217,30	29,924
C:001.001.007	CORDOLATURE E PAVIMENTAZIONI STRADALI LAPIDEE euro		339,66	175,24	51,593
C:001.001.008	MANUFATTI, CADITOIE, POZZETTI, CHIUSINI euro		1.560,00	876,24	56,169
C:001.001.009	TUBAZIONI euro		706,80	309,58	43,800
C:001.004	OPERE DI SEGNALETICA STRADALE euro		38.781,21	13.452,86	34,689
C:001.004.011	SEGNALETICA STRADALE euro		33.392,13	11.906,45	35,656
C:001.004.012	SEGNALETICA VERTICALE euro		1.725,30	323,11	18,728
C:001.004.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro		3.663,78	1.223,30	33,389
<b>TOTALE euro</b>			49.551,79	17.314,42	34,942
Comune di La Loggia (TO), 25/02/2019					
<b>Il Tecnico</b>					
<b>A R I P O R T A R E</b>					

