



CITTÀ DI PIOSSASCO

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SERVIZI ALLA CITTA'
LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE
E GESTIONE DEL PATRIMONIO

**REALIZZAZIONE TAPPETI D'USURA
IN CONGLOMERATO BITUMINOSO
NELLE VIE DEL CONCENTRICO**

**PROGETTO PRELIMINARE
DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA
(Arch. Giuseppe Rizzuti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Alberto Bodini)

PIOSSASCO GIUGNO 2016

**REALIZZAZIONE TAPPETI D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO NELLE VIE DEL
CONCENTRICO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	N° E.P.	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	%
1	01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta'	mq.	4.800,00	€ 5,97	€ 28.656,00	64,92%
2	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	mq.	7.565,42	€ 0,63	€ 4.766,21	24,05%
3	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/1/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	mq.	7.566,00	€ 5,34	€ 40.402,44	12,46%
4	01.A22.B05.005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città, compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4.	mq.	290,000	€ 9,30	€ 2.697,00	39,08%
5	07.A19.S30.035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	5,00	€ 191,38	€ 956,90	77,79%

6	07.A19.S30.020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	5,00	€ 42,57	€ 212,85	77,71%
7	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino e/o griglie, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	2,00	€ 170,16	€ 340,32	77,77%
8	08.P40.I75.015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d. 400 - dim. 540 x 540 mm, peso 40 kg circa. Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto, per chiusini 0,64x0,64.	cad	2,00	€ 86,70	€ 173,40	0,00%
9	08.A25.F15.010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaacciu)	cad	2,00	€ 56,82	€ 113,64	96,04%
10	04.P83.A02.010	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15	m.	2.000,00	€ 0,68	€ 1.360,00	37,64%
11	04.P83.A01.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaacciu)	mq.	30,00	€ 5,53	€ 165,90	37,49%
12	04.P83.A03.005	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	cd	15,00	€ 1,52	€ 22,80	37,79%
13	04.P83.A06.005	Serie triangoli dare precedenza Scritta completa di STOP/TAXI urbano Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaacciu)	cd	2,00	€ 20,26	€ 40,52	37,61%
14	04.P83.A09.005	Demarcazione (completa di simbolo carrozella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00. Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cd	2,00	€ 46,01	€ 92,02	37,62%
						IMPOR TO DEI LAVORI	€ 80.000,00

di cui:	Importo dei lavori soggetti a ribasso	76,000,00
	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.000,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione per:		
	IVA 22% sui lavori	€ 17.600,00
	Spese tecniche D.Lgs n° 163/2006 e n° 50/2016	€ 1.600,00
	Segnaletica, imprevisti ed arrotondamento	€ 800,00
	IMPORTO COMPLESSIVO	€ 100.000,0

AGGIORNAMENTO LUGLIO 2016

IL PROGETTISTA
(Arch. Giuseppe RIZZUTI)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Alberto BODRITI)