



CITTÀ DI PIOSSASCO

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

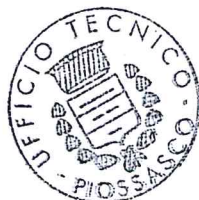
Ufficio lavori Pubblici

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

**PROGETTO DEFINITIVO ED
ESECUTIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA
(Arch. Giuseppe Rizzuti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Alberto Bodriti)



PIOSSASCO FEBBRAIO 2018

REALIZZAZIONE TAPPETI D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO NELLE VIE DEL CONCETRICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	N° E.P.	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	%	IMPORTO MANO D'OPERA
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 città) 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.	11.370,00	€ 2,33	€ 26.492,10	53,50%	€ 14.173,27
2	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione diKg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	mq.	11.370,00	€ 0,61	€ 6.935,70	25,94%	€ 1.799,12
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 28/11/2000, 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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	mq.	11.370,00	€ 5,02	€ 57.077,40	13,78%	€ 7.865,27
4	01.A21.B35.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zonaDella larghezza di cm8-10	ml	70,00	€ 2,23	€ 156,10	49,20%	€ 76,80

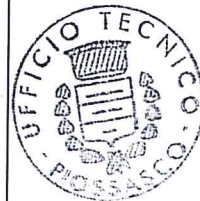
5	01.A22.B00.010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/1/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressti. <u>3.5 % in più rispetto alla quantità misurata per eventuali tratti più ammalorati da verificare in fase di esecutiva con la D.L.</u>	mq.	255,00	€ 6,03	€ 1.537,65	14,28%	€ 219,58
6	07.A19.S30.035	Modifica di quota del piano di posa del chiuso, compresa la rimozione e ricollocazione del chiuso 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	2,00	€ 197,38	€ 394,76	78,42%	€ 309,57
7	07.A19.S30.020	Modifica di quota del piano di posa del chiuso, compresa la rimozione e ricollocazione del chiuso 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	8,00	€ 43,82	€ 350,56	78,35%	€ 274,66
8	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiuso e/o griglie, compresa la rimozione e ricollocazione del chiuso 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	4,00	€ 175,16	€ 700,64	78,40%	€ 549,30
9	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.	cad	3,00	€ 86,70	€ 260,10	0,00%	€ 0,00
10	08.P40.I75.025	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa	cad	0,00	€ 168,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
11	08.A25.F15.010	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	3,00	€ 58,80	€ 176,40	96,17%	€ 169,64

		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu)								
12	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	mq.	40,00	€ 3,36			€ 134,40	46,93%	€ 63,07
13	04.P83.A03.005	Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cd	30,00	€ 0,80			€ 24,00	49,52%	€ 11,88
14	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cd	3,00	€ 20,54			€ 61,62	38,47%	€ 23,71
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu)								
		Demarcazione (completa di simbolo carrozella e zebratura 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								
15	04.P83.A09.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	cd	3,00	€ 46,65			€ 139,95	38,48%	€ 53,85
16	04.P83.B02.005		m	530,00	€ 0,55			€ 291,50	35,74%	€ 0,00
							IMPORTO DEI LAVORI	€ 94.732,88	27,01%	€ 25.589,73

di cui :

Importo dei lavori soggetti a ribasso	€ 92.732,88
oneri della sicurezza interni non soggetti a ribasso compresi nei lavori	€ 2.000,00
oneri della sicurezza esterni non soggetti a ribasso	€ 2.025,04
Importo Totale	€ 96.757,92
Somme a disposizione dell'Amministrazione per:	
IVA 22% sui lavori	€ 21.286,74
Spese tecniche D.Lgs n° 50/2016 e s.m.i	€ 1.935,16
imprevisti ed opere complementari	€ 20,18
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 120.000,00

(Il Progettista
(Arch. Giuseppe Rizzuti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Alberto Bodriti)

Alberto Bodriti