



CITTÀ DI PIOSSASCO

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

Ufficio lavori Pubblici

REALIZZAZIONE TAPPETO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO NELLE VIE MARCHILE CAPPELLA (da via Gorizia a via Silvani), VIA CAVOUR (tratti), VIA GAROLA (1° tratto), VIA DEL CAMPETTO (tratto), REGIONE CIAMPETTO, VIA BRUINO (da via Susa a via Sangano)

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA
(Arch. Giuseppe Rizzuti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Roberta Ballari)

PIOSSASCO OTTOBRE 2018

Realizzazione tappeto d'usura in conglomerato bituminoso in VIA MARCHILE CAPPELLA (da via Gorizia a via Silvani), VIA CAVOUR (tratti), VIA GAROLA (1° tratto), VIA DEL CAMPETTO (tratto), REGIONE CIAMPETTO ,VIA BRUINO (da via Susa a via Sangano)''

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	N° E.P.	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	%	IMPORTO MANO D'OPERA
1	01.A22.E00.105	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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.Per profondità da 3 a 4 cm	mq.	10.000,00	€ 2,72	€ 27.200,00	30,73%	€ 8.358,56
2	01.A22.B10.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base 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 compreso pari a cm 3	mq.	18.680,00	€ 0,55	€ 10.274,00	28,92%	€ 2.971,24
3			mq.	17.680,00	€ 5,38	€ 95.118,40	16,28%	€ 15.485,28

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 così come descritto all'articolop10a59005, 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	200,00	€ 2,12	€ 424,00	52,27%	€ 221,62
5	01.A22.B00.010	Provista 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 28/11/2000, 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 compresi. REGIONE CIAMPETTO mq. 1.012,0 + ricariche varie	mq.	1.300,00	€ 6,29	€ 8.177,00	15,76%	€ 1.288,70
6	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	2,00	€ 197,38	€ 394,76	78,42%	€ 309,57
7	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	€ 43,97	€ 219,85	78,75%	€ 173,13

8	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	10,00	€ 175,66	€ 1.756,60	78,86%	€ 1.385,25
	NP1	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni (30x20x1))completa di griglia in ghisa della larghezza adatta, , classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rifianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile. Compreso la rimozione di n° due canalette esistenti in Regione Ciampetto	ml	4,00	€ 300,00	€ 1.200,00	40,00%	€ 480,00
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	2,00	€ 86,70	€ 173,40	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	1,00	€ 168,29	€ 168,29	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	1,00	€ 56,65	€ 56,65	86,00%	€ 48,72
12	04.P83.A01.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.Passaggi pedonali, linee di arresto	mq.	30,00	€ 3,36	€ 100,80	46,93%	€ 47,31
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 cloroaccciu)						
15	04.P83.A09.005	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella 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	cd	1,00	€ 46,65	€ 46,65	38,48%	€ 17,95
16	04.P83.B02.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	4.500,00	€ 0,55	€ 2.475,00	35,74%	€ 0,00
IMPORTO DEI LAVORI						€ 147.871,02	20,84%	€ 30.822,92
di cui :								
Importo dei lavori soggetti a ribasso						€ 140.371,02		
oneri della sicurezza interni non soggetti a ribasso compresi nei lavori						€ 7.500,00		
oneri della sicurezza esterni non soggetti a ribasso						€ 2.100,00		
Importo Totale						€ 149.971,02		
Somme a disposizione dell'Amministrazione per:								
IVA 22% sui lavori						€ 32.993,62		
Spese tecniche D.Lgs n° 50/2016 e s.m.i						€ 2.999,42		
imprevisti ed opere complementari						€ 14.035,94		
IMPORTO COMPLESSIVO						€ 200.000,00		



Il Progettista
(Arch. Giuseppe Rizzatti)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Roberta Ballari)

