

n°	riferimento listino	elementi	u.m	quantità	importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale
Rif.: Listino prezzi Comune di Milano per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni							
OPERE DI URB. PRIMARIA							
		Marciapiede					
1	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm.					
	via A. d'Italia	50,55*2,00	mq	101,10	€ 3,66	€ 0,06	€ 376,09
	via I Maggio	89,25*2,00	mq	178,50	€ 3,66	€ 0,06	€ 664,02
	via Magna	47,00*2,00	mq	94,00	€ 3,66	€ 0,06	€ 349,68
2	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.					
	via A. d'Italia	50,55*2,00	mq	101,10	€ 11,51	€ 0,19	€ 1.182,87
	via I Maggio	89,25*2,00	mq	178,50	€ 11,51	€ 0,19	€ 2.088,45
	via Magna	47,00*2,00	mq	94,00	€ 11,51	€ 0,19	€ 1.099,80
3	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento.					
	via A. d'Italia	50,55*2,00*0,40	mc	40,44	€ 10,54	€ 0,04	€ 427,86
	via I Maggio	89,25*2,00*0,40	mc	71,40	€ 10,54	€ 0,04	€ 755,41
	via Magna	56,45*2,00*0,40	mc	45,16	€ 10,54	€ 0,04	€ 477,79
4	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di macerie inerti provenienti da scavi.					
	via A. d'Italia	(50,55*2,00*0,40)*1,8	t	72,79	€ 10,57	€ -	€ 769,41
	via I Maggio	(89,25*2,00*0,40)*1,8	t	128,52	€ 10,57	€ -	€ 1.358,46
	via Magna	(56,45*2,00*0,40)*1,8	t	81,29	€ 10,57	€ -	€ 859,21

n°	riferimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale	
5	1U.04.110.0150	Cassonetto stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura.						
		via A. d'Italia	50,55*2,00*0,30	mc	30,33	€ 22,09	€ 0,35	€ 680,61
		via I Maggio	89,25*2,00*0,30	mc	53,55	€ 22,09	€ 0,35	€ 1.201,66
		via Magna	56,45*2,00*0,30	mc	33,87	€ 22,09	€ 0,35	€ 760,04
6	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore 12 cm. Con calcestruzzo preconfezionato.						
		via A. d'Italia	50,55*1,50	mq	75,83	€ 9,48	€ 0,12	€ 727,92
		via I Maggio	89,25*1,50	mq	133,88	€ 9,48	€ 0,12	€ 1.285,20
		via Magna	56,45*1,50	mq	84,68	€ 9,48	€ 0,12	€ 812,88
7	1C.04.450.0020	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata tipo standard, compresi sfridi, sovrapposizioni e legature. Foglio standard 2,25*4,00 m. Filo diametro 6mm. Maglia 200*200 mm.						
		via A. d'Italia	50,55*1,50*2,30	kg	174,40	€ 1,21	€ 0,01	€ 212,76
		via I Maggio	89,25*1,50*2,30	kg	307,91	€ 1,21	€ 0,01	€ 375,65
		via Magna	56,45*1,50*2,30	kg	194,75	€ 1,21	€ 0,01	€ 237,60
8	1C.16.100.0040.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 – 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connesure. Spessore del massello 80mm.						
		via A. d'Italia	50,55*1,50	mq	75,83	€ 25,22	€ 0,10	€ 1.919,89
		via I Maggio	89,25*1,50	mq	133,88	€ 25,22	€ 0,10	€ 3.389,72
		via Magna	56,45*1,50	mq	84,68	€ 25,22	€ 0,10	€ 2.143,97

n°	riferimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale		
9	1U.04.145.0010.a+ 1U.04.145.0020.a	Fornitura e posa di cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e lamovimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Sezione cordolo 12/15 x 25 cm – calcestruzzo ÷0,025 m³/ml.							
			retti	ml	208,50	€ 19,58	€ 0,31	€ 4.147,07	
		curvi	ml	8,00	€ 21,87	€ 0,35	€ 177,76		
10	1U.04.110.0200.b	Ripristo manto stradale previa realizzazione di massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 – 60mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 – 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 – 1 cm; per spessore finito 12cm.							
			via A. d'Italia	50,55*0,50	mq	25,28	€ 7,84	€ 0,03	€ 198,91
			via I Maggio	89,25*0,50	mq	44,63	€ 7,84	€ 0,03	€ 351,20
			via Magna	56,45*0,50	mq	28,23	€ 7,84	€ 0,03	€ 222,13
11	1U.04.120.0030	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5–15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 ,dosaggio 4,5%–5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Previsti 3/4cm.							
			via A. d'Italia	50,55*0,50	mq	25,28	€ 10,84	€ 0,04	€ 274,99
			via I Maggio	89,25*0,50	mq	44,63	€ 10,84	€ 0,04	€ 485,52
			via Magna	56,45*0,50	mq	28,23	€ 10,84	€ 0,04	€ 307,09

n°	referimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale
12	1U.04.120.0050.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato di 30mm.					
	via A. d'Italia	50,55*0,50	mq	25,28	€ 6,02	€ 0,02	€ 152,66
	via I Maggio	89,25*0,50	mq	44,63	€ 6,02	€ 0,02	€ 269,54
	via Magna	56,45*0,50	mq	28,23	€ 6,02	€ 0,02	€ 170,48
13	1U.05.100.0010	Formazione di striscie per demarcazione parcheggi (larghezza striscia 12 cm) in corrispondenza dl civico 2 di via magna. Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. (5,00+5,00+2,50)*7*0,12					
			mq	10,50	€ 6,13	€ 0,02	€ 64,58
							€ 30.978,87

n°	referimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale
14	1U.04.010.0010.a	Strada – via I Maggio Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm.	mq	610,00	€ 3,66	€ 0,01	€ 2.238,70
15	1U.04.120.0050.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato di 30mm.	mq	610,00	€ 6,02	€ 0,02	€ 3.684,40
							€ 5.923,10

n°	riferimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale
OPERE DI URB. PRIMARIA – in corrispondenza parco comunale via Magna – da civico 2 ad intersezione con viale Matteotti							
		Marciapiede/recinzione/canale					
16	1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (37,00+3,00+6,50)*2,00	mq	93,00	€ 3,18	€ 0,10	€ 305,04
17	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento. (37,00+6,50)*1,80*0,50	mc	39,15	€ 10,54	€ 0,04	€ 414,21
18	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di macerie inerti provenienti da scavi. ((37,00+6,50)*1,80*0,50)*1,8	t	70,47	€ 10,57	€ -	€ 744,87
19	1U.04.110.0150	Cassonetto stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura. (37,00+6,50)*1,80*0,40	mc	31,32	€ 22,09	€ 0,35	€ 702,82
20	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore 12 cm. Con calcestruzzo preconfezionato. (37,00+6,50)*1,50	mq	65,25	€ 9,48	€ 0,12	€ 626,40
21	1C.04.450.0020	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata tipo standard, compresi sfridi, sovrapposizioni e legature. Foglio standard 2,25*4,00 m. Filo diametro 6mm. Maglia 200*200 mm. (37,00+6,50)*1,50*2,30	kg	150,08	€ 1,21	€ 0,01	€ 183,09

n°	riferimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale

n°	referimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale
22	1C.16.100.0040.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni. Spessore del massello 80mm. (37,00+6,50)*1,50	mq	65,25	€ 25,22	€ 0,10	€ 1.652,13
23	1U.04.145.0010.a+ 1U.04.145.0020.a	Fornitura e posa di cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e lamovimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiando in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Sezione cordolo 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷ 0,025 m³/ml.					
	a	retti	ml	86,00	€ 19,58	€ 0,31	€ 1.710,54
	b	curvi	ml	4,80	€ 21,87	€ 0,35	€ 106,66
24	1C.22.450.0030.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali dritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Maglia 75 x 50 m, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm. (37,00+5,00)*2,00	mq	84,00	€ 14,54	€ 0,12	€ 1.231,44
25	1U.06.180.0040.a	Ripristino aiuola esistente mediante formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per superfici fino a 1000mq. (37,00+5,00)*0,5	mq	21,00	€ 1,56	€ 0,63	€ 46,04

n°	referimento listino	elementi	u.m	quantità	Importo lavorazioni	importo sicurezza	importo totale
26	Pn	Pulizia dai materiali di risulta dell'imbocco del canale canale di irrigazione posto a sud della proprietà comunale che interseca via Bersaglieri d'Italia. Compreso oneri per il carico e il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate.	ac	1,00	€ 350,00	€ 7,50	€ 357,50
27	1U.04.220.0020	Chiusura mediante posa di grigliato in ferro di canale di irrigazione posto a sud della proprietà comunale che interseca via Bersaglieri d'Italia. Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. 2,50*1,20	mq	3,00	€ 489,32	€ 7,86	€ 1.491,54
							€ 9.572,28
		TOTALE					€ 46.474,25