

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
LAVORI										
<u>SCAVI</u>										
Lavori a Misura										
1	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	005	Cm 15 eseguito a macchina		m ²	1500,00	7,87	11.805,00	3.519,07	8.285,93	70,19 %
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	015	Cm 25 eseguito a macchina		m ²	480,00					
				m ²	420,00					
				m ²	420,00					
					1320,00	10,47	13.820,40	4.128,15	9.692,25	70,13 %
3	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali								
	010	Per spessore finito fino a 30 cm		m ²	480,00	1,30	624,00	306,88	317,12	50,82 %
4	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del								
	005	Su carreggiate stradali e su banchine		m ²	480,00					
				m ²	420,00					
					900,00	1,68	1.512,00	380,57	1.131,43	74,83 %
5	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese								
	120	Per profondità di cm 4		m ²	2250,00					
				m ²	4620,00					
				m ²	4050,00					
					10920,00	2,69	29.374,80	13.894,28	15.480,52	52,70 %
6	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso								
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	703,00	12,00	8.436,00	625,11	7.810,89	92,59 %
TOTALE SCAVI							65.572,20			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		<u>MARCIAPIEDI</u>								
		Lavori a Misura								
7	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai								
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	22,00	19,18	421,96	421,96		
8	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai								
	005	Dello spessore di cm 8-10		m	23,00	26,39	606,97	606,97		
9	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del								
	010	Su marciapiedi		m ²	420,00	2,52	1.058,40	266,40	792,00	74,83 %
10	01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso,								
	005	Dello spessore di cm 10 compressi		m ²	420,00	17,04	7.156,80	4.633,31	2.523,49	35,26 %
11	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta								
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	703,00	11,20	7.873,60	2.214,06	5.659,54	71,88 %
12	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al								
	005	Per uno spessore pari a cm 2		m ² m ²	420,00 703,00					
					1123,00	25,29	28.400,67	14.481,51	13.919,16	49,01 %
13	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza								
	005	Con scavo eseguito a mano		m	220,00	36,15	7.953,00	1.293,95	6.659,05	83,73 %
14	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del								
	005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m	40,00	25,38	1.015,20	177,66	837,54	82,50 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
15	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del								
	015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano		m	24,00	35,54	852,96	175,80	677,16	79,39 %
16	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50								
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	220,00	23,04	5.068,80	907,82	4.160,98	82,09 %
17	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale								
	005	Fasce delle dimensioni 30x10		m	40,00	19,81	792,40	149,37	643,03	81,15 %
18	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale								
	010	Fasce delle dimensioni 50x10		m	24,00	24,65	591,60	111,22	480,38	81,20 %
19	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,								
	005	mediante l'uso di motocompressore		cad	15,00	54,03	810,45	220,93	589,52	72,74 %
20	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in								
	005	...		cad	15,00	23,39	350,85	47,82	303,03	86,37 %
		TOTALE MARCIAPIEDI					62.953,66			
		STRADE								
		Lavori a Misura								
21	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso								
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	40,00	59,01	2.360,40	1.037,63	1.322,77	56,04 %
22	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e								
	020	Supersilenziato da l 8-12 mila		h	16,00	32,23	515,68	515,68		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
23	01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³ m ³	48,000 42,000 90,000	65,61	5.904,90	4.372,58	1.532,32	25,95 %
24	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m ² m ²	420,00 1500,00 1920,00	1,30	2.496,00	1.227,53	1.268,47	50,82 %
25	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m ²	1500,00	1,68	2.520,00	634,28	1.885,72	74,83 %
26	01.A21.B36 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di ...		m	250,00	1,33	332,50	196,17	136,33	41,00 %
27	01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²		m ² m ² m ²	2250,00 4620,00 4050,00 10920,00	0,90	9.828,00	8.099,25	1.728,75	17,59 %
28	01.A22.A64 010	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6		t t	101,640 89,100 190,740	12,72	2.426,21	947,19	1.479,02	60,96 %
29	01.A22.A80 145	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14		m ² m ²	480,00 420,00 900,00	17,60	15.840,00	13.470,34	2.369,66	14,96 %
30	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o		m ²	1500,00	31,60	47.400,00	27.236,04	20.163,96	42,54 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
31	01.A22.B50	oltre cm 14, ad una ripresa Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni								
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³		m ²	1500,00	2,33	3.495,00	1.601,41	1.893,59	54,18 %
32	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale								
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	8,000	65,82	526,56	492,39	34,17	6,49 %
33	01.A22.F25	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le								
	005	Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		t	101,640					
				t	89,100					
					190,740	78,88	15.045,57	14.230,10	815,47	5,42 %
34	01.A22.F30	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.),								
	005	Confezionata con bitume semisolido		t	8,000	85,70	685,60	651,39	34,21	4,99 %
35	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di								
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m ²	2250,00					
				m ²	4620,00					
				m ²	4050,00					
					10920,00	7,97	87.032,40	75.605,04	11.427,36	13,13 %
36	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della								
	005	In conglomerato bituminoso		m	250,00	5,41	1.352,50	49,50	1.303,00	96,34 %
37	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,								
	005	...		cad	10,00					
				cad	12,00					
					22,00	21,42	471,24	95,15	376,09	79,81 %
38	08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione								
	005	diametro esterno 200 mm		m	20,00	63,19	1.263,80	819,45	444,35	35,16 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
39	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	2,00	119,12	238,24	112,33	125,91	52,85 %
40	08.A55.N12 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		cad	4,00	187,42	749,68	233,15	516,53	68,90 %
41	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad	10,00 9,00 7,00 10,00					
					36,00	28,32	1.019,52	275,36	744,16	72,99 %
42	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad cad	10,00 9,00 7,00 10,00					
					36,00	47,01	1.692,36	91,73	1.600,63	94,58 %
43	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad cad cad	5,00 4,00 4,00 4,00					
					17,00	47,37	805,29	253,26	552,03	68,55 %
44	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad cad	5,00 4,00 4,00 4,00					
					17,00	73,33	1.246,61	120,19	1.126,42	90,36 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
45	NP.01.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	65,000	170,29	11.068,85	11.068,85		
46	NP.04.005	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400) per ora di noleggio		h	23,00	6,91	158,93	158,93		
47		Arrotondamento		EURO			-1,70	-1,70		
		TOTALE STRADE					216.474,14			
		SICUREZZA								
		Lavori a Misura								
48		Oneri della Sicurezza		EURO			7.000,00	7.000,00		
		TOTALE SICUREZZA					7.000,00			
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 1,70)					352.001,70			
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 1,70)					345.001,70			
		per la sicurezza					7.000,00			
		Totale escluso manodopera						219.156,06		
		Totale Incidenza manodopera							132.843,94	37,74 %