



APP. N. 4
alla deliberazione n. mecc.
2014 - 04842/033

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ.
BILANCIO 2014



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Roberto Bertasio


IL COORDINATORE DEL PROGETTO
ing. Michele Gizzo

TORINO, OTTOBRE 2014

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>I) SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	1,320				
				m ³	1,320				
				m ³	1,320				
					3,960	10,81	42,81	24,84	58,02 %
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	035	Cm 15 eseguito a mano		m ²	4,00	30,39	121,56	83,00	68,28 %
3	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	138,10				
				m ²	179,00				
				m ²	386,90				
				m ²	535,34				
				m ²	329,11				
				m ²	1990,46				
				m ²	308,50				
				m ²	482,30				
				m ²	179,00				
				m ²	36,60				
					4565,31	1,66	7.578,41	5.511,01	72,72 %
4	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	154,22	2,49	384,01	279,25	72,72 %
5	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	2,55	4,14	10,56	10,10	95,64 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	109,40				
					117,40				
					243,80				
					61,00				
					36,00				
					243,80				
					299,80				
					243,00				
					63,40				
					1417,60	5,19	7.357,34	7.076,27	96,18 %
7	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	32,40	11,66	377,78	345,78	91,53 %
8	NP.01 020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 4		m ²	2111,89				
					1806,28				
					4917,87				
					3487,06				
					3806,85				
					16129,95	2,56	41.292,67	21.257,47	51,48 %
9	NP.01 050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 10		m ²	575,00				
					462,50				
					1037,50	4,49	4.658,38	2.396,27	51,44 %
10	NP.01 100	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 15		m ²	1572,50				
					1831,00				
					3403,50	7,72	26.275,02	13.479,09	51,30 %
11	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	fino a cm 15		m ²	138,10				
				m ²	179,00				
				m ²	386,90				
				m ²	1990,46				
				m ²	308,50				
				m ²	482,30				
				m ²	175,00				
				m ²	36,60				
					3696,86	7,91	29.242,16	19.583,47	66,97 %
12	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve							
	015	fino a cm 25		m	154,22	10,53	1.623,94	1.086,42	66,90 %
13	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve							
	030	fino a cm 40		m ²	535,34				
				m ²	329,11				
					864,45	15,83	13.684,24	9.164,34	66,97 %
		TOTALE I) SCAVI					132.648,88		
		II) STRADE							
		Lavori a Misura							
14	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	135,000				
				kg	100,000				
				kg	100,000				
				kg	35,000				
				kg	35,000				
				kg	100,000				
				kg	100,000				
				kg	100,000				
				kg	35,000				
					740,000	3,21	2.375,40		
15	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	003	m ³ 0.250		h	8,00	51,24	409,92	272,80	66,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
16	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	81,11	648,88	272,79	42,04 %
17	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,38	395,04	272,74	69,04 %
18	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	8,00	57,25	458,00	272,74	59,55 %
19	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	8,00	57,90	463,20	272,78	58,89 %
20	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	8,00	71,60	572,80	272,77	47,62 %
21	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	8,00	126,25	1.010,00	272,80	27,01 %
22	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	40,99	327,92	272,73	83,17 %
23	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	8,00	46,69	373,52	253,77	67,94 %
24	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	8,00	60,65	485,20	253,81	52,31 %
25	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	8,00	69,47	555,76	253,76	45,66 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
26	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	8,00	56,46	451,68	272,77	60,39 %
27	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	8,00	19,27	154,16		
28	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	8,00	5,17	41,36		
29	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio peril funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h	8,00	2,76	22,08		
30	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	8,00	2,76	22,08		
31	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	8,00	9,32	74,56		
32	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	0,990 0,990	7,97	15,78	6,48	41,06 %
33	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³ m ³ m ³	0,330 0,330 0,330	64,13	63,49		
34	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³		m ³	0,990	69,06	68,37		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
35	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³ m ³ m ³	0,330	33,11	32,78	28,43	86,73 %
					0,330				
					0,330				
					0,990				
36	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	107,068	55,57	5.949,77	497,40	8,36 %
37	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	535,34	1,32	1.141,07	546,81	47,92 %
					329,11				
					864,45				
38	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di Della larghezza di cm8-10		m m m m m m	109,40	2,27	5.449,79	2.525,98	46,35 %
					848,00				
					113,95				
					1024,20				
					243,00				
					62,24				
					2400,79				
39	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1572,50	0,68	14.636,26	12.786,24	87,36 %
					1831,00				
					2111,89				
					1806,28				
					6908,33				
					3487,06				
					3806,85				
					21523,91				
40	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
41	01.A22.A60	Per spessori compressi fino a cm 3		t	20,000	10,08	2.721,60	1.606,23	59,02 %
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
					270,000				
42	01.A22.A80	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento		t	20,000	31,36	3.606,40	3.555,57	98,59 %
				t	20,000				
				t	15,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
					115,000				
43	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,		m ²	1572,50	13,49	71.570,52	8.924,84	12,47 %
				m ²	1831,00				
				m ²	575,00				
				m ²	535,34				
				m ²	329,11				
				m ²	462,50				
					5305,45				
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	575,00	15,68	9.016,00	2.494,73	27,67 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.							
44	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	1572,50											
				m ²	1831,00											
				m ²	2111,89											
				m ²	1806,28											
				m ²	535,34											
				m ²	535,34											
				m ²	329,11											
				m ²	329,11											
				m ²	4917,87											
				m ²	1990,46											
				m ²	3487,06											
					23252,81	0,65	15.114,33	3.500,47	23,16 %							
45	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	535,34											
				m ²	329,11											
					864,45	9,83	8.497,54	1.068,99	12,58 %							
46	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 oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	138,10											
				m ²	179,00											
				m ²	386,90											
				m ²	308,50											
				m ²	482,30											
				m ²	179,00											
				m ²	36,60											
					1710,40	33,07	56.562,93	22.036,93	38,96 %							
47	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	1572,50											
				m ²	1831,00											
				m ²	2111,89											
				m ²	1806,28											
				m ²	535,34											
				m ²	329,11											
				m ²	4917,87											
				m ²	3487,06											
				m ²	3806,85											

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					20397,90	7,18	146.456,92	17.428,37	11,90 %
48	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	1990,46	10,66	21.218,30	6.881,09	32,43 %
49	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla							
	005	Trattato con bitume semisolido		t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
					120,000	60,15	7.218,00	490,80	6,80 %
50	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	20,000				
				t	20,000				
				t	15,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
					115,000	68,32	7.856,80	470,63	5,99 %
51	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
					150,000	72,79	10.918,50	613,65	5,62 %
52	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
53	005	In lastre di luserna e simili		m ² m ²	5,00				
					8,00				
					13,00	77,89	1.012,57	984,83	97,26 %
	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro							
	025	Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	10,00	37,77	377,70	329,32	87,19 %
54	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
					13,00	163,86	2.130,18	1.275,12	59,86 %
55	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	24,00				
				cad	20,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	56,00				
				cad	40,00				
				cad	48,00				
					204,00	20,89	4.261,56	3.347,04	78,54 %
56	04.P81.C02	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	10,00	55,15	551,50		
57	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di							
	005	Recupero paletto dissuasore		cad	10,00	16,22	162,20	150,02	92,49 %
58	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro							
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	10,00	30,55	305,50	282,62	92,51 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
59	04.P85.B08 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro Recupero transenna tubolare a tre montanti		cad	10,00	46,12	461,20	426,66	92,51 %
60	04.P85.C05 005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta Recupero o posa dissuasore in cls		cad	10,00	26,79	267,90	247,75	92,48 %
61	08.P03.H10 085	Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m m m	2,75 2,75 2,75				
					8,25	15,50	127,88	58,68	45,88 %
62	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad cad cad	1,00 1,00 1,00				
					3,00	117,11	351,33	181,29	51,60 %
63	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 1,00				
					5,00	91,43	457,15	274,01	59,94 %
64	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
65	08.P03.N36	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	4,00	27,97	1.118,80	793,48	70,92 %
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				40,00					
66	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		cad	4,00	45,22	1.808,80	1.707,00	94,37 %
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
				40,00					
				cad	3,00	47,08	2.824,80	1.870,01	66,20 %
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	3,00				
				cad	3,00				
				cad	5,00				
				cad	3,00				
				cad	7,00				
				cad	7,00				
				cad	5,00				
				cad	4,00				
				cad	7,00				
				cad	7,00				
				cad	7,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				60,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.	
67	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad	2,00					
					cad					2,00
					cad					5,00
					cad					2,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					16,00	53,10	849,60	602,99	70,97 %	
68	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	3,00					
					cad					3,00
					cad					5,00
					cad					3,00
					cad					7,00
					cad					7,00
					cad					5,00
					cad					5,00
					cad					7,00
					cad					7,00
					60,00	70,61	4.236,60	3.812,51	89,99 %	
69	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	2,00					
					cad					2,00
					cad					5,00
					cad					2,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					cad					1,00
					16,00	22,56	360,96	309,93	85,86 %	
70	16.P04.A05	PREZZI								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	10,00	134,24	1.342,40		
71	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	10,00	237,41	2.374,10		
72	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	10,00	47,23	472,30	462,29	97,88 %
73	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	10,00	64,85	648,50	634,75	97,88 %
74	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³	0,990	78,11	77,33	77,33	100,00 %
75	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	65,822	57,54	3.787,40	305,64	8,07 %
		TOTALE II) STRADE					427.324,97		
		<u>III) MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
76	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	35,000	3,21	112,35		
77	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m	2,50	32,28	80,70		
78	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad	2,00	83,84	167,68		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
79	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		m	1,00	19,18	19,18		
80	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m	1,00	26,39	26,39		
81	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	1,320	10,81	14,27	8,28	58,02 %
82	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³	0,990	7,97	7,89	3,24	41,06 %
83	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	0,330	64,13	21,16		
84	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	0,330	33,11	10,93	9,48	86,73 %
85	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ²	186,62	25,76	4.807,33	2.217,62	46,13 %
86	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	57,50	24,93	1.433,48	1.059,49	73,91 %
87	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	4,00	17,34	69,36	49,59	71,50 %
88	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	3,50	24,69	86,42	58,54	67,74 %
89	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	57,50	22,36	1.285,70	1.044,25	81,22 %
90	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	4,00	19,21	76,84	61,69	80,28 %
91	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	3,50	23,89	83,62	67,19	80,35 %
92	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed							
	005	In lastre di luserna e simili		m ²	2,50	77,89	194,73	189,39	97,26 %
93	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	1,00	163,86	163,86	98,09	59,86 %
94	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	2,75	15,50	42,63	19,56	45,88 %
95	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	1,00	117,11	117,11	60,43	51,60 %
96	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	1,00	91,43	91,43	54,80	59,94 %
97	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	1,00	27,97	27,97	19,84	70,93 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
98	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	1,00	45,22	45,22	42,67	94,36 %
99	08.P03.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	1,00	47,08	47,08	31,17	66,21 %
100	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad	1,00	53,10	53,10	37,69	70,98 %
101	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	1,00	70,61	70,61	63,54	89,99 %
102	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	1,00	22,56	22,56	19,37	85,86 %
103	NP.04 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent Dello spessore di cm 10		m ²	154,22	16,82	2.593,98	887,40	34,21 %
104	NP.05 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	32,40	10,88	352,51	250,35	71,02 %
TOTALE III) MARCIAPIEDI							12.126,09		
<u>IV) SICUREZZA</u>									
Lavori a Misura									
ONERI SICUREZZA							6.900,00		
TOTALE IV) SICUREZZA							6.900,00		
TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,06)							579.000,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,06) per la sicurezza					572.100,00 6.900,00		
		Totale Incidenza Manodopera						193.464,17	33,41 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	1800,00				
				mq	4500,00				
				mq	1800,00				
				mq	2300,00				
				mq	3200,00				
					13600,00	2,56	34.816,00	17.923,28	51,48 %
2	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		mq	80,00				
				mq	45,00				
				mq	15,00				
				mq	200,00				
				mq	200,00				
				mq	500,00				
				mq	200,00				
				mq	90,00				
					1330,00	7,91	10.520,30	7.045,46	66,97 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	1050,00				
				mq	700,00				
				mq	900,00				
					2650,00	10,53	27.904,50	18.668,11	66,90 %
4	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35		mq	400,00				
				mq	200,00				
					600,00	13,21	7.926,00	5.312,01	67,02 %
5	NP.02.040	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 60		mq	270,00				
					270,00	18,92	5.108,40	3.303,60	64,67 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base		m ²	2000,00	0,65	1.300,00	301,08	23,16 %
7	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	2000,00	7,18	14.360,00	1.708,84	11,90 %
8	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	10,00	60,65	606,50	317,26	52,31 %
9	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	10,00	49,38	493,80	340,92	69,04 %
10	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m m m m m m m m m m m m	300,00 150,00 50,00 60,00 60,00 60,00 60,00 300,00 60,00 100,00 3,00				
					1203,00	5,19	6.243,57	6.005,04	96,18 %
11	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	2,000	10,81	21,62	12,55	58,05 %
12	08.P03.H10 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20		m	30,00	19,03	570,90	240,06	42,05 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
13	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	0,396 8,000 8,396	7,97	66,92	27,49	41,08 %
14	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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	80,00 45,00 15,00 200,00 200,00 500,00 200,00 90,00 200,00 270,00 270,00 1,00 2071,00	1,66	3.437,86	2.500,01	72,72 %
15	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m ² m ² m ² m ²	1050,00 700,00 400,00 900,00 3050,00	2,49	7.594,50	5.522,72	72,72 %
16	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m ³ 0.500		h	10,00	63,39	633,90	340,91	53,78 %
17	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	10,00	81,11	811,10	340,99	42,04 %
18	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	10,00	57,25	572,50	340,92	59,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
19	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	10,00	57,90	579,00	340,97	58,89 %
20	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	40,00	46,69	1.867,60	1.268,85	67,94 %
21	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	10,00	69,47	694,70	317,20	45,66 %
22	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m ³	15,000	6,35	95,25		
23	01.P28.A15 005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68		m ²	48,00	0,48	23,04		
24	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m ²	80,00	10,95	876,00	876,00	100,00 %
25	01.A02.D00 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo Per quantitativi fino a m ² 10		m ²	90,00	16,87	1.518,30	1.225,88	80,74 %
26	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	40,000	6,26	250,40	154,90	61,86 %
27	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	40,00	6,25	250,00	61,28	24,51 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
28	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m ²	40,00	28,59	1.143,60	1.143,60	100,00 %
29	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	500,00	11,66	5.830,00	5.336,20	91,53 %
30	18.A02.B07 005	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con con preparazione manuale del terreno		m ²	150,00	1,90	285,00		
31	18.A02.B28 005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e		m ²	150,00	0,86	129,00		
32	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m ²	315,00	2,21	696,15	503,39	72,31 %
33	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	80,00	33,07	2.645,60	1.030,73	38,96 %
34	01.A01.A85 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Fino alla profondità di m 2		m ³ m ³	0,600 2,000 2,600	20,40	53,04	25,99	49,00 %
35	01.P24.A80 005	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della potenza fino a 100 HP		h	1,00	78,94	78,94	34,09	43,18 %
36	01.P24.B30 010	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	43,49	43,49	34,09	78,39 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
37	01.A01.A70 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di Eseguito con miniescavatore		m ³	6,000	29,41	176,46	123,50	69,99 %
38	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua		m ³	6,000	79,25	475,50	475,50	100,00 %
39	01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di		m ³	8,000	17,11	136,88	100,80	73,64 %
40		ARROTONDAMENTO TOTALE SCAVI <u>MARCIAPIEDI</u> Lavori a Misura		EURO			-0,69 140.835,63		
41	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		m ^q	1050,00 700,00 400,00 900,00 3050,00	16,82	51.301,00	17.550,08	34,21 %
42	NP.06.010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa in ambito urbano per la formazione di marciapiedi e banchine cm.3		m ^q	1050,00 700,00 400,00 2150,00	9,75	20.962,50	16.050,98	76,57 %
43	NP_02	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	30,00	118,00	3.540,00		
44	NP_03	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	25,00	115,40	2.885,00		
45	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
46	010	Kg 0,700/m²		m²	1050,00	0,57	1.225,50	283,82	23,16 %
				m²	700,00				
				m²	400,00				
					2150,00				
47	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		m	300,00	18,25	8.212,50	8.212,50	100,00 %
				m	150,00				
					450,00				
48	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		m	50,00	22,36	7.826,00	6.356,28	81,22 %
				m	300,00				
					350,00				
49	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'		m	30,00	32,28	968,40		
50	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a		cad	2,00	83,84	167,68		
51	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza		m	50,00	24,93	8.725,50	6.449,02	73,91 %
				m	300,00				
					350,00				
52	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al		m²	200,00	25,76	5.152,00	2.376,62	46,13 %
53	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali		q	50,000	24,66	1.233,00		
53	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di		m²	100,00	46,91	4.691,00	4.352,31	92,78 %
	010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
54	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	6,000	9,83	58,98		
55	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m³	40,000	23,24	929,60		
56	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m³	15,000	16,02	240,30		
57	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	50,00	4,74	237,00		
58	01.P08.N55 005	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11		m	20,00	27,74	554,80		
59	01.P18.R20 005	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due Della larghezza da 30 a 45 cm		m²	30,00	177,34	5.320,20		
60	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m³		m³	8,000	64,13	513,04		
61	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m³	40,000	33,11	1.324,40	1.148,65	86,73 %
62	01.A21.B10 005	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16		m²	70,00	108,45	7.591,50	7.250,64	95,51 %
63	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a		t	30,000	88,18	2.645,40	122,75	4,64 %
64	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m²	200,00	13,23	2.646,00	1.927,88	72,86 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
65	01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		m	70,00	14,11	987,70	538,40	54,51 %
66	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	200,00	11,66	2.332,00	2.134,48	91,53 %
67	01.A23.C70 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed In lastre di luserna e simili		m ²	5,00	77,89	389,45	378,78	97,26 %
68	01.A24.A60 005	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	10,00	25,23	252,30	203,91	80,82 %
69	01.A24.B05 005	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione		cad	10,00	34,56	345,60	253,95	73,48 %
70	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	5,00	163,86	819,30	490,43	59,86 %
71	04.P81.C02 005	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	10,00	55,15	551,50		
72	04.P84.A03 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in Diam. <= 60 mm		cad	10,00	28,05	280,50	259,49	92,51 %
73	04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm		cad	10,00	16,22	162,20	150,02	92,49 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
74	08.P03.H05 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo del diametro esterno di cm 16		m	20,00	13,14	262,80	142,25	54,13 %
75	16.P04.A05 259	PREZZI POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in		m²	10,00	108,55	1.085,50	952,63	87,76 %
76	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
77	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
78	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	4,00	47,23	188,92	184,91	97,88 %
79	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	5,00	64,85	324,25	317,38	97,88 %
80	16.P04.A05 300	PREZZI FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"		cad	4,00	79,78	319,12	114,34	35,83 %
81	16.P04.A05 302	PREZZI FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie		m	10,00	88,49	884,90	494,39	55,87 %
82	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di		m	8,00	122,67	981,36	405,11	41,28 %
83	16.P04.A05 310	PREZZI REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto		m	1,00	98,13	98,13	78,62	80,12 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
84	01.P18.N10 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12		cad	9,00	44,46	400,14		
85	01.P18.N50 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di Dello spessore di cm 12		m m m m m	60,00 60,00 20,00 40,00 30,00	25,48	5.350,80		
86	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina		m m m m	300,00 150,00 20,00 40,00	17,62	8.986,20	6.544,65	72,83 %
87	01.P02.A20 005	Cemento tipo 425 sfuso		q	4,000	11,25	45,00		
88	01.P03.A10 005	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8		q	22,000	1,86	40,92		
89	01.P03.A20 005	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32		
90	01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...		q	4,000	37,53	150,12		
91	01.P03.A45 005	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette derivante da roccia serpentinoso non amiantifera		q	20,000	3,07	61,40		
92	01.P03.A24 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa		q	20,000	6,74	134,80		
93	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m ³	4,000	29,60	118,40		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
94	01.P03.A50 005	Sabbia fine da intonaco		m ³	4,000	29,68	118,72		
95	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina		cad	200,00	0,29	58,00		
96	01.P18.N40 005	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm ...		m	30,00	18,47	554,10		
97	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12		m	17,00	45,17	767,89		
98	01.P18.N15 020	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12		cad	2,00	69,83	139,66		
		TOTALE MARCIAPIEDI					168.020,31		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
99	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,30	6.812,00		
100	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ² m ² m ² m ²	4500,00 1800,00 2800,00 3200,00				
					12300,00	0,65	7.995,00	1.851,64	23,16 %
101	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ² m ² m ² m ²	4500,00 1800,00 2800,00 3200,00				
					12300,00	7,18	88.314,00	10.509,37	11,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
102	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ² m ² m ² m ²	200,00 200,00 500,00 200,00				
					1100,00	16,18	17.798,00	2.219,41	12,47 %
103	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	1,00	91,43	91,43	54,80	59,94 %
104	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	50,000	3,21	160,50		
105	01.A22.B00 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	90,00	6,55	589,50	74,16	12,58 %
106	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	100,00	9,83	983,00	123,66	12,58 %
107	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	40,99	81,98	68,18	83,17 %
108	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	1,00	15,50	15,50	7,11	45,87 %
109	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	8,00	117,11	936,88	483,43	51,60 %
110	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
111	005	...		cad	1,00	45,22	135,66	128,02	94,37 %
				cad	2,00				
					3,00				
112	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla							
	005	Trattato con bitume semisolido		t	51,000	60,15	3.067,65	208,60	6,80 %
113	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	68,32	1.024,80	61,39	5,99 %
114	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento							
	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t	30,000	31,36	940,80	927,53	98,59 %
115	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di							
	005	Della larghezza di cm8-10		m	60,00	2,27	2.640,01	1.223,65	46,35 %
				m	100,00				
				m	3,00				
				m	1000,00				
					1163,00				
116	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di							
	005	sfuso		m ³	54,000	16,02	865,08		
117	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni							
	005	...		h	2,00	126,25	252,50	68,20	27,01 %
118	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,							
	005	...		h	2,00	56,46	112,92	68,19	60,39 %
	015	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e							
		Da l 4000		h	10,00	26,13	261,30		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
119	01.P24.F35 010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano incluso motocompressore		h	10,00	28,39	283,90		
120	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	5,00	2,76	13,80		
121	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	10,00	9,32	93,20		
122	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m³		m³	0,100	64,13	6,41		
123	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m³	6,000	23,50	141,00	141,00	100,00 %
124	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m³	0,100	7,77	0,78	0,78	100,00 %
125	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m³	6,000	33,11	198,66	172,30	86,73 %
126	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m³	54,000	6,26	338,04	209,11	61,86 %
127	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³ m³	40,000 54,000 94,000	57,54	5.408,76	436,49	8,07 %
128	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
129	010	Per spessore finito fino a 30 cm		m ² m ²	200,00	1,32	620,40	297,30	47,92 %
					270,00				
					470,00				
	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura							
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	500,00	0,68	340,00	297,02	87,36 %
130	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o							
	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t t	60,000 30,000				
					90,000	14,55	1.309,50	772,08	58,96 %
131	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di							
	005	In ragione di kg 1/m ²		m ² m ²	500,00 60,00				
					560,00	1,08	604,80	106,14	17,55 %
132	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	30,000	72,79	2.183,70	122,72	5,62 %
133	01.A22.F25	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le							
	005	Confezionato con bitume modificato tipo a		t	25,000	88,18	2.204,50	102,29	4,64 %
134	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di							
	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		m ²	50,00	6,68	334,00	41,18	12,33 %
135	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	6,00	163,86	983,16	588,52	59,86 %
136	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	10,00	20,89	208,90	164,07	78,54 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
137	08.P03.N09 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		cad	10,00	113,56	1.135,60	461,28	40,62 %
138	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	5,00	330,38	1.651,90	1.317,72	79,77 %
139	08.P03.P50 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a		cad	10,00	21,62	216,20	76,10	35,20 %
140	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45,00 15,00 90,00 200,00 270,00 1,00				
					621,00	33,07	20.536,47	8.001,00	38,96 %
141	01.A21.A30 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto		m ³	4,140	31,17	129,04	129,04	100,00 %
142	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il Mole angolari, trapani e simili		h	10,00	2,05	20,50		
143	01.P24.H70 005	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e Per taglio o saldature		d	1,00	12,33	12,33		
144	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.	
145	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³		m ²	500,00	2,38	1.190,00	605,83	50,91 %	
		TOTALE STRADE					173.244,06			
		<u>SICUREZZA</u>								
		Lavori a Misura								
		ONERI SICUREZZA CIRC.2		EURO				6.900,00		
		TOTALE SICUREZZA					6.900,00			
		TOTALE LAVORI					489.000,00			
		per lavorazioni a base d'asta					482.100,00			
		per la sicurezza					6.900,00			
		SOMME A DISPOSIZIONE								
		ONERI FISCALI IVA								
		IVA su Lavori								
		Aliquota al 22%		EURO	22%	489.000,00	107.580,00			
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00			
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					107.580,00			
		IMPORTO COMPLESSIVO					596.580,00			
		Totale Incidenza Manodopera						201.148,78	41,13 %	

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>I) SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³ m ³ m ³	24,000 1,320 1,320				
					26,640	10,81	287,98	167,14	58,04 %
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	035	Cm 15 eseguito a mano		m ²	4,00	30,39	121,56	83,00	68,28 %
3	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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	393,80 308,70 114,00 592,70 144,00 1199,50 179,00 36,60				
					2968,30	1,66	4.927,38	3.583,20	72,72 %
4	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 m ²	787,50 154,22				
					941,72	2,49	2.344,88	1.705,19	72,72 %
5	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m m	6,50 2,55				
					9,05	4,14	37,47	35,84	95,65 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m m m m m m m m	205,60				
					193,60				
					81,40				
					243,80				
					241,20				
					20,05				
					243,00				
					63,40				
					1292,05	5,19	6.705,74	6.449,57	96,18 %
7	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ² m ²	65,00				
					32,40				
					97,40	11,66	1.135,68	1.039,49	91,53 %
8	NP.01 020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 4		m ² m ² m ²	5265,93				
					5217,10				
					2530,72				
9	NP.01 050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 10		m ² m ²	1343,48				
					777,50				
					2120,98	4,49	9.523,20	4.898,74	51,44 %
10	NP.01 100	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 15		m ² m ² m ²	1305,00				
					792,50				
					420,00				
					2517,50	7,72	19.435,10	9.970,21	51,30 %
11	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
12	005	fino a cm 15		m ²	393,80				
				m ²	308,70				
				m ²	114,00				
				m ²	592,70				
				m ²	144,00				
				m ²	175,00				
					1764,80	7,91	13.959,57	9.348,73	66,97 %
13	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve		m	787,50				
				m	154,22				
					941,72				
14	030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve		m ²	1199,50	15,83	18.988,09	12.716,32	66,97 %
15	16.P01.B20	Recupero di binari fuori servizio.		m	240,00	14,77	3.544,80	1.734,83	48,94 %
16	010	Recupero binari senza reimpiego. Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc., destinati allo							
15	16.P01.B25	Lavori vari.		cad	60,00	15,74	944,40	837,49	88,68 %
16	020	Taglio con cannello di rotaie di qualsiasi tipo in binari non in servizio.							
16	16.P01.B15	Materiali recuperati.		m	240,00	19,06	4.574,40		
	010	Smaltimento traversine in legno.							
		Smaltimento delle traversine in legno presso le							
		TOTALE I) SCAVI					129.761,76		
		II) STRADE							
		Lavori a Misura							
17	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		kg	100,000				
				kg	135,000				
				kg	100,000				
				kg	100,000				
				kg	35,000				
				kg	35,000				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					505,000	3,21	1.621,05		
18	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.250		h	8,00	51,24	409,92	272,80	66,55 %
19	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	81,11	648,88	272,79	42,04 %
20	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,38	395,04	272,74	69,04 %
21	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	8,00	57,25	458,00	272,74	59,55 %
22	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	8,00	57,90	463,20	272,78	58,89 %
23	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	8,00	71,60	572,80	272,77	47,62 %
24	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	8,00	126,25	1.010,00	272,80	27,01 %
25	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	40,99	327,92	272,73	83,17 %
26	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	8,00	46,69	373,52	253,77	67,94 %
27	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	8,00	60,65	485,20	253,81	52,31 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
28	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	8,00	69,47	555,76	253,76	45,66 %
29	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	8,00	56,46	451,68	272,77	60,39 %
30	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	8,00	19,27	154,16		
31	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	8,00	5,17	41,36		
32	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h	8,00	2,76	22,08		
33	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	8,00	2,76	22,08		
34	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	8,00	9,32	74,56		
35	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³	0,990	7,97	7,89	3,24	41,06 %
36	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	0,330	64,13	21,16		
37	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	0,330	33,11	10,93	9,48	86,73 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
38	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	1199,50	1,32	1.583,34	758,74	47,92 %
39	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	205,60				
				m	672,00				
				m	193,60				
				m	385,48				
				m	81,40				
				m	254,00				
				m	20,05				
				m	243,00				
				m	62,24				
					2117,37	2,27	4.806,43	2.227,76	46,35 %
40	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	5265,93				
				m ²	1305,00				
				m ²	792,50				
				m ²	420,00				
				m ²	5217,10				
				m ²	2530,72				
					15531,25	0,68	10.561,25	9.226,30	87,36 %
41	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t	10,000				
				t	10,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
					200,000	10,08	2.016,00	1.189,80	59,02 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
42	01.A22.A60 005	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento Per spessore compreso fino a cm 3		t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				t	10,000				
				t	20,000				
				80,000	31,36	2.508,80	2.473,44	98,59 %	
43	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10		m ²	1343,48				
				m ²	1305,00				
				m ²	792,50				
				m ²	420,00				
				m ²	777,50				
				5837,98	13,49	78.754,35	9.820,67	12,47 %	
44	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	5265,93				
				m ²	1305,00				
				m ²	792,50				
				m ²	420,00				
				m ²	5217,10				
				17930,25	0,65	11.654,66	2.699,21	23,16 %	
45	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	1199,50	9,83	11.791,09	1.483,32	12,58 %
46	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	393,80				
				m ²	308,70				
				m ²	114,00				
				m ²	592,70				
				m ²	179,00				
				36,60					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
47	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1624,80	33,07	53.732,14	20.934,04	38,96 %
					5265,93				
					1305,00				
					792,50				
					420,00				
					5217,10				
2530,72									
1199,50									
					16730,75	7,18	120.126,79	14.295,10	11,90 %
48	01.A22.F00 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido		t t t t t t	10,000	60,15	5.413,50	368,10	6,80 %
					20,000				
					20,000				
					10,000				
					10,000				
					20,000				
					90,000				
49	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t t t t t	20,000	68,32	5.465,60	327,39	5,99 %
					20,000				
					10,000				
					10,000				
					10,000				
					20,000				
					80,000				
50	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t t t t t t	10,000	72,79	8.006,90	450,01	5,62 %
					20,000				
					20,000				
					10,000				
					10,000				
					20,000				
					110,000				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
51	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro							
	025	Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	10,00	37,77	377,70	329,32	87,19 %
52	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	5,00				
				cad	1,00				
					12,00	163,86	1.966,32	1.177,03	59,86 %
53	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	36,00				
				cad	26,00				
				cad	20,00				
					82,00	20,89	1.712,98	1.345,37	78,54 %
54	04.P81.C02	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	10,00	55,15	551,50		
55	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di							
	005	Recupero paletto dissuasore		cad	10,00	16,22	162,20	150,02	92,49 %
56	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro							
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	10,00	30,55	305,50	282,62	92,51 %
57	04.P85.B08	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro							
	005	Recupero transenna tubolare a tre montanti		cad	10,00	46,12	461,20	426,66	92,51 %
58	04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta							
	005	Recupero o posa dissuasore in cls		cad	10,00	26,79	267,90	247,75	92,48 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
59	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	2,75	15,50	42,63	19,56	45,88 %
60	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	1,00	117,11	117,11	60,43	51,60 %
61	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	2,00 1,00				
					3,00	91,43	274,29	164,41	59,94 %
62	08.P03.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 cad cad cad cad cad cad cad cad cad	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00				
					38,00	27,97	1.062,86	753,81	70,92 %
63	08.P03.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 cad cad cad cad cad cad cad cad cad	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
64	08.P03.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	38,00	45,22	1.718,36	1.621,65	94,37 %
					5,00				
					2,00				
					3,00				
					3,00				
					3,00				
					4,00				
					3,00				
					7,00				
					7,00				
					15,00				
					2,00				
					65				
1,00									
2,00									
2,00									
2,00									
2,00									
3,00									
2,00									
1,00									
1,00									
66	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	16,00	53,10	849,60	602,98	70,97 %
					5,00				
					2,00				
					3,00				
					3,00				
					3,00				
					4,00				
					3,00				
					7,00				
					7,00				
					15,00				
					1,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
67	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00				
					16,00	22,56	360,96	309,93	85,86 %
68	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	10,00	134,24	1.342,40		
69	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	10,00	237,41	2.374,10		
70	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	10,00	47,23	472,30	462,29	97,88 %
71	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	10,00	64,85	648,50	634,75	97,88 %
72	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione TOTALE II) STRADE <u>III) MARCIAPIEDI</u> Lavori a Misura		m³	239,900	57,54	13.803,85	1.113,97	8,07 %
							359.704,95		
73	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
74	01.P18.P00	Per griglie e chiusini classe D 400 Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Rettii, della larghezza di cm 30		kg kg	450,000	3,21	1.556,85		
					35,000				
					485,000				
75	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		m m	240,00	32,28	7.827,90		
					2,50				
					242,50				
76	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		cad cad	10,00	83,84	1.006,08		
					2,00				
					12,00				
77	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m m	65,00	19,18	1.265,88		
					1,00				
					66,00				
78	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	18,000	26,39	686,14		
					0,990				
					18,990				
79	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³ m ³	6,000	7,97	151,35	62,16	41,07 %
					0,330				
					6,330				
80	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o				64,13	405,94		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Eseguito in trincea		m ³	6,000				
				m ³	0,330				
					6,330	33,11	209,59	181,78	86,73 %
81	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	21,600	55,57	1.200,31	100,35	8,36 %
82	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	144,00	1,32	190,08	91,09	47,92 %
83	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	852,50				
				m ²	186,62				
					1039,12	25,76	26.767,73	12.347,95	46,13 %
84	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	247,80				
				m	57,50				
					305,30	24,93	7.611,13	5.625,39	73,91 %
85	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	65,00				
				m	4,00				
					69,00	17,34	1.196,46	855,47	71,50 %
86	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	25,00				
				m	3,50				
					28,50	24,69	703,67	476,67	67,74 %
87	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	20,00				
				m	57,50				
					77,50	22,36	1.732,90	1.407,47	81,22 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
88	01.A23.B75 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m m	4,00				
					4,00				
					8,00	19,21	153,68	123,38	80,28 %
89	01.A23.B75 010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10		m m	3,50				
					3,50				
					7,00	23,89	167,23	134,37	80,35 %
90	01.A23.C70 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed In lastre di luserna e simili		m ²	2,50	77,89	194,73	189,39	97,26 %
91	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad cad	10,00				
					1,00				
					11,00	163,86	1.802,46	1.078,96	59,86 %
92	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m m	50,00				
					2,75				
					52,75	15,50	817,63	375,13	45,88 %
93	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad cad	10,00				
					1,00				
					11,00	117,11	1.288,21	664,72	51,60 %
94	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	10,00				
					1,00				
					11,00	91,43	1.005,73	602,83	59,94 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
95	08.P03.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	5,00	27,97	167,82	119,02	70,92 %
					1,00				
					6,00				
96	08.P03.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	10,00	45,22	497,42	469,41	94,37 %
					1,00				
					11,00				
97	08.P03.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	10,00	47,08	517,88	342,84	66,20 %
					1,00				
					11,00				
98	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad cad	10,00	53,10	584,10	414,54	70,97 %
					1,00				
					11,00				
99	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	10,00	70,61	776,71	698,96	89,99 %
					1,00				
					11,00				
100	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad cad	10,00	22,56	248,16	213,09	85,87 %
					1,00				
					11,00				
101	NP.04 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent Dello spessore di cm 10		m ² m ²	787,50				
					154,22				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
102	NP.05 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ² m ²	941,72 65,00 32,40 97,40	16,82 10,88	15.839,73 1.059,71 77.633,21	5.418,77 752,60	34,21 % 71,02 %
		TOTALE III) MARCIAPIEDI							
		<u>IV) SICUREZZA</u>							
		Lavori a Misura							
		ONERI SICUREZZA					6.900,00		
		TOTALE IV) SICUREZZA					6.900,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,08)					574.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,08)					567.100,00		
		per la sicurezza					6.900,00		
		Totale Incidenza Manodopera						193.336,98	33,68 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	6300,00				
				mq	4930,00				
				mq	3600,00				
					14830,00	2,56	37.964,80	19.544,28	51,48 %
2	NP.01.030	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.6		mq	4000,00	3,20	12.800,00	6.551,04	51,18 %
3	NP.01.040	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.8		mq	600,00	3,85	2.310,00	1.183,18	51,22 %
4	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	1100,00				
				mq	850,00				
				mq	400,00				
				mq	1650,00				
				mq	800,00				
					4800,00	10,53	50.544,00	33.813,94	66,90 %
5	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	1100,00				
				m ²	850,00				
				m ²	400,00				
				m ²	1650,00				
				m ²	800,00				
					4800,00	1,66	7.968,00	5.794,33	72,72 %
TOTALE SCAVI							111.586,80		
<u>MARCIAPIEDI</u>									
Lavori a Misura									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	10,00	22,56	225,60	193,72	85,87 %
7	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		m ^q	800,00	16,82	13.456,00	4.603,30	34,21 %
8	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		m ^q	585,00	10,88	6.364,80	4.520,28	71,02 %
9	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ² m ²	800,00 585,00				
					1385,00	25,76	35.677,60	16.458,08	46,13 %
10	01.A23.A90 005	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a mano		m	25,00	35,01	875,25	726,37	82,99 %
11	01.A23.B10 005	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m	33,60	24,59	826,22	675,10	81,71 %
12	01.A23.B10 015	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano		m	15,00	34,48	517,20	405,95	78,49 %
13	01.A23.B60 030	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte		m	25,00	27,77	694,25	565,12	81,40 %
14	01.A23.B75 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m	11,20	19,21	215,15	172,74	80,29 %
15	01.A23.B75 010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10		m	8,00	23,89	191,12	153,56	80,35 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
16	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore TOTALE MARCIAPIEDI		cad	10,00	53,10	531,00	376,85	70,97 %
		STRADE Lavori a Misura					59.574,19		
17	08.P03.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 cad	15,00 15,00 19,00 18,00 14,00	27,97	2.265,57	1.606,73	70,92 %
18	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,30	6.812,00		
19	01.P24.B30 005	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)		h	80,00	41,32	3.305,60	2.727,78	82,52 %
20	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	80,00	60,65	4.852,00	2.538,08	52,31 %
21	01.P24.F30 020	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Supersilenziato da l 8-12 mila		h	16,00	32,55	520,80		
22	01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³ m³ m³ m³	110,000 85,000 40,000 165,000	64,99	25.996,00	6.540,59	25,16 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
23	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m ² m ² m ² m ²	1100,00				
					850,00				
					400,00				
					1650,00				
					4000,00	1,79	7.160,00	3.431,07	47,92 %
24	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 m ²	4000,00				
					6300,00				
					4930,00				
					3600,00				
					18830,00	0,97	18.265,10	2.843,87	15,57 %
25	01.A22.A64 010	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6		t t t t	176,000				
					138,600				
					108,460				
					79,200				
					502,260	12,60	6.328,48	3.735,07	59,02 %
26	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ² m ² m ²	1100,00				
					850,00				
					400,00				
					2350,00				
					16,18	38.023,00	4.741,47	12,47 %	
27	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	10,000				
					10,000				
						72,79	727,90	40,91	5,62 %
28	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a		t t t t	176,000				
					138,600				
					108,460				
					79,200				
					502,260	88,18	44.289,29	2.055,02	4,64 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
29	01.A22.F30 005	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.), Confezionata con bitume semisolido		t	10,000	95,14	951,40	40,91	4,30 %
30	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m ² m ² m ² m ²	4000,00 6300,00 4930,00 3600,00				
					18830,00	8,77	165.139,10	18.891,91	11,44 %
31	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	585,00	11,66	6.821,10	6.243,35	91,53 %
32	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 oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	1650,00	33,07	54.565,50	21.258,72	38,96 %
33	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad cad cad	6,00 6,00 11,00 8,00 13,00				
					44,00	70,61	3.106,84	2.795,85	89,99 %
34	08.P03.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 cad	6,00 6,00 11,00 8,00 13,00				
					44,00	47,08	2.071,52	1.371,35	66,20 %
35	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	01.A22.G00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di			cad	15,00	45,22	3.662,82	94,37 %
					cad	15,00			
					cad	19,00			
					cad	18,00			
					cad	14,00			
					81,00				
37	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni		m ²	1200,00	7,66	9.192,00	1.161,87	12,64 %
					005				
38	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di			600,00	2,38	5.355,00	2.726,23	50,91 %
					1650,00				
					2250,00				
39	01.A21.B36	Arrotondamento		m	406,00	1,37	1.515,22	581,69	38,39 %
					m				
		TOTALE STRADE		EURO	1106,00		12,77		
		SICUREZZA					410.939,01		
		Lavori a Misura							
40		ONERI DELLA SICUREZZA		EURO			6.900,00		
					TOTALE SICUREZZA		6.900,00		
					TOTALE LAVORI		589.000,00		
					per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza		582.100,00 6.900,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	580.576,00	127.726,72		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					127.726,72		
		IMPORTO COMPLESSIVO					716.726,72		
		Totale Incidenza Manodopera						184.526,93	31,33 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	2500,00				
				mq	2000,00				
				mq	3160,00				
				mq	2700,00				
					10360,00	2,56	26.521,60	13.653,33	51,48 %
2	NP.01.040	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.8		mq	600,00	3,85	2.310,00	1.183,18	51,22 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	400,00				
				mq	400,00				
				mq	2050,00				
				mq	1100,00				
					3950,00	10,53	41.593,50	27.826,06	66,90 %
4	NP.02.035	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm.50		mq	3688,16	17,67	65.169,79	42.679,70	65,49 %
5	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	3688,16				
				m ²	400,00				
				m ²	400,00				
				m ²	2050,00				
				m ²	1100,00				
					7638,16	1,66	12.679,35	9.220,42	72,72 %
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	800,00	11,66	9.328,00	8.537,92	91,53 %
TOTALE SCAVI							157.602,24		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<u>MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
7	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	10,00	22,56	225,60	193,72	85,87 %
8	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq	1100,00	16,82	18.502,00	6.329,53	34,21 %
9	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		mq	800,00	10,88	8.704,00	6.181,58	71,02 %
10	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ² m ²	1100,00 800,00				
					1900,00	25,76	48.944,00	22.577,87	46,13 %
11	01.A23.A90 005	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a mano		m	25,00	35,01	875,25	726,37	82,99 %
12	01.A23.B10 005	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m	39,20	24,59	963,93	787,63	81,71 %
13	01.A23.B10 015	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano		m	15,00	34,48	517,20	405,95	78,49 %
14	01.A23.B60 030	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte		m	25,00	27,77	694,25	565,12	81,40 %
15	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
16	005 01.A23.B75	Fasce delle dimensioni 30x10 Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale		m	39,20	19,21	753,03	604,61	80,29 %
17	010 08.P03.N42	Fasce delle dimensioni 50x10 Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,		m	8,00	23,89	191,12	153,56	80,35 %
	005	mediante l'uso di motocompressore TOTALE MARCIAPIEDI		cad	10,00	53,10	531,00	376,85	70,97 %
		<u>STRADE</u> Lavori a Misura					80.901,38		
18	08.P03.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	18,00 18,00 12,00			952,14	70,92 %
19	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,30	6.812,00		
20	01.P24.B30 005	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)		h	81,00	41,32	3.346,92	2.761,88	82,52 %
21	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	93,00	60,65	5.640,45	2.950,52	52,31 %
22	01.P24.F30 020	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Supersilenziato da l 8-12 mila		h	16,00	32,55	520,80		
23	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
24	01.A21.A50	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³ m ³ m ³ m ³	737,632	64,99	66.460,85	16.721,55	25,16 %
					40,000				
					40,000				
					205,000				
					1022,632				
25	01.A22.A44	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 m ²	3688,16	1,79	11.703,31	5.608,23	47,92 %
					400,00				
					400,00				
					2050,00				
					6538,16				
26	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o Per spessore compreso da cm 3.1 a cm 6		m ² m ² m ² m ²	3688,16	0,97	11.880,72	1.849,83	15,57 %
					2500,00				
					200,00				
					3160,00				
					12248,16				
27	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12		t t t t t	81,140	12,60	6.755,87	3.987,32	59,02 %
					110,000				
					88,000				
					139,040				
					536,180				
28	01.A22.A80	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 compreso pari a cm 15		m ² m ²	400,00	16,18	12.944,00	1.614,12	12,47 %
					400,00				
					800,00				
					3688,16	20,52	75.681,04	9.921,78	13,11 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
29	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	10,000	72,79	727,90	40,91	5,62 %
30	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a		t t t t t	81,140 110,000 88,000 139,040 118,800				
					536,980	88,18	47.350,90	2.197,09	4,64 %
31	01.A22.F30 005	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.), Confezionata con bitume semisolido		t	18,000	95,14	1.712,52	73,64	4,30 %
32	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m ² m ² m ² m ² m ²	3688,16 2500,00 2000,00 3160,00 2700,00				
					14048,16	8,77	123.202,36	14.094,36	11,44 %
33	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 oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	2050,00	33,07	67.793,50	26.412,35	38,96 %
34	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad	8,00 8,00 25,00				
					41,00	70,61	2.895,01	2.605,23	89,99 %
35	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	08.P03.N36	005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	8,00	47,08	1.930,28	1.277,85	66,20 %
			cad	8,00					
			cad	25,00					
					41,00				
37	01.A22.G00	005 Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		cad	18,00	45,22	2.170,56	2.048,35	94,37 %
		...	cad	18,00					
			cad	12,00					
					48,00				
38	01.A22.B50	005 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di		m²	1200,00	7,66	9.192,00	1.161,87	12,64 %
		005 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a							
39	01.A21.B36	005 Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni		m²	600,00	2,38	6.307,00	3.210,89	50,91 %
		005 Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³		m²	2050,00				
					2650,00				
40	08.P03.N09	005 Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di		m	406,00	1,37	1.898,82	728,95	38,39 %
		...		m	980,00				
					1386,00				
41	08.P03.N03	005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la		cad	10,00	113,56	1.135,60	461,28	40,62 %
		005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)							
42	08.P03.N03	005 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e		cad	10,00	117,11	1.171,10	604,29	51,60 %
		005 ...							
		Arrotondamento		EURO			20,32		
		TOTALE STRADE					470.596,39		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
43		SICUREZZA		EURO					
		Lavori a Misura							
		ONERI DELLA SICUREZZA							
		TOTALE SICUREZZA							6.900,00
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,01)					716.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo - 0,01)					709.100,00		
		per la sicurezza					6.900,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE		EURO	22%	704.417,00			
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%							154.971,74
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					154.971,74		
		IMPORTO COMPLESSIVO					870.971,74		
		Totale Incidenza Manodopera						243.287,85	33,98 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		<u>CORSO REGIO PARCO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
1	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	2985,00	2,56	7.641,60	3.933,90	51,48 %
2	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		mq	300,00	4,49	1.347,00	692,90	51,44 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	135,00	10,53	1.421,55	951,02	66,90 %
4	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	10,00	47,08	470,80	311,67	66,20 %
5	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Di materiali bituminosi in genere		m	50,00	4,14	207,00	198,02	95,66 %
6	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	50,00	22,36	1.118,00	908,04	81,22 %
7	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	10,00	4,14	41,40	39,60	95,65 %
8	08.P03.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 MARCIAPIEDI		cad	3,00	53,10	159,30	113,06	70,97 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
9	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq	135,00	16,82	2.270,70	776,81	34,21 %
10	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	3,00	70,61	211,83	190,63	89,99 %
11	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m	20,00	26,39	527,80		
12	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		m	30,00	19,18	575,40		
13	01.A23.B10 020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	20,00	24,69	493,80	334,50	67,74 %
14	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m	15,00	32,28	484,20		
15	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad	4,00	83,84	335,36		
16	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	50,00	24,93	1.246,50	921,29	73,91 %
17	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2 MATERIALE LAPIDEO		m ²	135,00	25,76	3.477,60	1.604,22	46,13 %
18	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	30,00	17,34	520,20	371,94	71,50 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		STRADE							
19	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base		m²	2985,00	0,65	1.940,25	449,36	23,16 %
20	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	2985,00	7,18	21.432,30	2.550,44	11,90 %
21	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m²	300,00	13,49	4.047,00	504,66	12,47 %
22	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	13,00	70,61	917,93	826,05	89,99 %
23	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	3,00	91,43	274,29	164,41	59,94 %
24	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	135,000	3,21	433,35		
25	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	9,00	66,88	601,92	191,77	31,86 %
26	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 oltre cm 14, ad una ripresa		m²	25,00	33,07	826,75	322,10	38,96 %
		TOTALE CORSO REGIO PARCO					53.023,83		
		<u>PIAZZA SOFIA</u> Lavori a Misura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		SCAVI							
27	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	300,00	2,56	768,00	395,37	51,48 %
28	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		mq	50,00	4,49	224,50	115,48	51,44 %
29	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	4,00	47,08	188,32	124,67	66,20 %
		STRADE							
30	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m²	300,00	0,65	195,00	45,16	23,16 %
31	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	300,00	7,18	2.154,00	256,33	11,90 %
32	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m²	50,00	13,49	674,50	84,11	12,47 %
33	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	5,00	70,61	353,05	317,71	89,99 %
34	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	1,00	91,43	91,43	54,80	59,94 %
35	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	45,000	3,21	144,45		
36	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	diametro esterno 200 mm TOTALE PIAZZA SOFIA		m	3,50	66,88	234,08	74,58	31,86 %
		STRADA SAN MAURO					5.027,33		
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
37	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	5000,00	2,56	12.800,00	6.589,44	51,48 %
38	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		mq	800,00	4,49	3.592,00	1.847,72	51,44 %
39	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del STRADE		cad	12,00	47,08	564,96	374,00	66,20 %
40	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m²	5000,00	0,65	3.250,00	752,70	23,16 %
41	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	5000,00	7,18	35.900,00	4.272,10	11,90 %
42	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m²	800,00	13,49	10.792,00	1.345,76	12,47 %
43	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	14,00	70,61	988,54	889,59	89,99 %
44	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	2,00	91,43	182,86	109,61	59,94 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
45	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	90,000	3,21	288,90		
46	08.P03.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 diametro esterno 200 mm		m	25,00	66,88	1.672,00	532,70	31,86 %
		TOTALE STRADA SAN MAURO					70.031,26		
		<u>VIA BOLOGNA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
47	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	2000,00	2,56	5.120,00	2.635,78	51,48 %
48	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		mq	300,00	4,49	1.347,00	692,90	51,44 %
49	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	4,00	47,08	188,32	124,67	66,20 %
		STRADE							
50	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	2000,00	0,65	1.300,00	301,08	23,16 %
51	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	2000,00	7,18	14.360,00	1.708,84	11,90 %
52	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	300,00	13,49	4.047,00	504,66	12,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
53	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	5,00	70,61	353,05	317,71	89,99 %
54	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	1,00	91,43	91,43	54,80	59,94 %
55	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	45,000	3,21	144,45		
56	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	5,00	66,88	334,40	106,54	31,86 %
		TOTALE VIA BOLOGNA					27.285,65		
		<u>VIA ALAGNA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
57	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	690,00	2,56	1.766,40	909,34	51,48 %
58	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		mq	250,00	4,49	1.122,50	577,41	51,44 %
59	08.P03.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	3,00	47,08	141,24	93,50	66,20 %
		STRADE							
60	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base		m²	690,00	0,65	448,50	103,87	23,16 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
61	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	690,00	7,18	4.954,20	589,55	11,90 %
62	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	250,00	13,49	3.372,50	420,55	12,47 %
63	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	4,00	70,61	282,44	254,17	89,99 %
64	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	1,00	91,43	91,43	54,80	59,94 %
65	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	45,000	3,21	144,45		
66	08.P03.H50 005	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 diametro esterno 200 mm		m	3,00	66,88	200,64	63,92	31,86 %
		TOTALE VIA ALAGNA					12.524,30		
		<u>VIA PARELLA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
67	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40		h	80,00	51,42	4.113,60	2.537,68	61,69 %
68	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	80,00	49,38	3.950,40	2.727,36	69,04 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		MATERIALE LAPIDEO							
69	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali							
	010	Delle dimensioni di cm 6-8		q	40,000	24,66	986,40		
70	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di							
	010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 STRADE		m²	60,00	46,91	2.814,60	2.611,39	92,78 %
71	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il							
	005	... TOTALE VIA PARELLA		h	10,00	40,99	409,90	340,91	83,17 %
		VIA ARBORIO					12.274,90		
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
72	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	990,00	2,56	2.534,40	1.304,71	51,48 %
73	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del STRADE		cad	4,00	47,08	188,32	124,67	66,20 %
74	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base		m²	990,00	0,65	643,50	149,03	23,16 %
75	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	990,00	7,18	7.108,20	845,88	11,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
76	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	8,00	70,61	564,88	508,34	89,99 %
77	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	4,00	91,43	365,72	219,21	59,94 %
78	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	180,000	3,21	577,80		
79	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	11,00	66,88	735,68	234,39	31,86 %
		TOTALE VIA ARBORIO					12.718,50		
		<u>VIA SAN GERMANO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
80	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	800,00	2,56	2.048,00	1.054,31	51,48 %
81	08.P03.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	4,00	47,08	188,32	124,67	66,20 %
		STRADE							
82	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base		m²	800,00	0,65	520,00	120,43	23,16 %
83	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	800,00	7,18	5.744,00	683,54	11,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
84	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	6,00	70,61	423,66	381,25	89,99 %
85	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	2,00	91,43	182,86	109,61	59,94 %
86	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	90,000	3,21	288,90		
87	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	6,00	66,88	401,28	127,85	31,86 %
		TOTALE VIA SAN GERMANO					9.797,02		
		LUNGO STURA LAZIO							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
88	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	1780,00	2,56	4.556,80	2.345,84	51,48 %
89	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		mq	300,00	4,49	1.347,00	692,90	51,44 %
90	08.P03.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	5,00	47,08	235,40	155,83	66,20 %
		STRADE							
91	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base		m²	1780,00	0,65	1.157,00	267,96	23,16 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
92	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	1780,00	7,18	12.780,40	1.520,87	11,90 %
93	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	300,00	13,49	4.047,00	504,66	12,47 %
94	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	7,00	70,61	494,27	444,79	89,99 %
95	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	2,00	91,43	182,86	109,61	59,94 %
96	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	90,000	3,21	288,90		
97	08.P03.H50 005	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 diametro esterno 200 mm		m	10,00	66,88	668,80	213,08	31,86 %
		TOTALE LUNGO STURA LAZIO					25.758,43		
		<u>STRADA DEL CASCINOTTO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
98	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		m ^q	300,00	4,49	1.347,00	692,90	51,44 %
99	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ^q	2000,00	7,91	15.820,00	10.594,65	66,97 %
100	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
101	005 01.A01.A65	In conglomerato bituminoso Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2		m	150,00	5,19	778,50	748,76	96,18 %
102	010 01.A01.B87	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,		m ³	40,000	10,81	432,40	250,96	58,04 %
	020	Eseguito con mezzo meccanico STRADE		m ³	25,000	7,97	199,25	81,83	41,07 %
103	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
104	005	...		cad	5,00	91,43	457,15	274,02	59,94 %
105	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	120,000	3,21	385,20		
106	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	50,00	15,50	775,00	355,57	45,88 %
107	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	3,00	117,11	351,33	181,29	51,60 %
108	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con							
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	6,000	64,99	389,94	98,11	25,16 %
109	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	60,00	1,66	99,60	72,43	72,72 %
	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							
	005	...		cad	5,00	45,22	226,10	213,37	94,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
110	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t t	350,000 70,000				
					420,000	68,32	28.694,40	1.718,80	5,99 %
111	01.A22.A60 010	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento Per spessore compresso da cm 3 a cm 6		t	350,000	29,69	10.391,50	10.198,22	98,14 %
112	01.A22.A60 015	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento Per spessore compresso oltre cm 6		t	70,000	18,27	1.278,90	1.232,48	96,37 %
113	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	60,00	2,27	136,20	63,13	46,35 %
		TOTALE STRADA DEL CASCINOTTO					61.762,47		
		<u>VIA IVREA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
114	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	4330,00	2,56	11.084,80	5.706,46	51,48 %
115	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		mq	390,00	7,91	3.084,90	2.065,96	66,97 %
116	08.P03.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	8,00	47,08	376,64	249,34	66,20 %
		STRADE							
117	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m²	4600,00	0,65	2.990,00	692,48	23,16 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
118	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	4600,00	7,18	33.028,00	3.930,33	11,90 %
119	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	13,00	70,61	917,93	826,05	89,99 %
120	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	5,00	91,43	457,15	274,02	59,94 %
121	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	225,000	3,21	722,25		
122	08.P03.H50 005	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 diametro esterno 200 mm TOTALE VIA IVREA		m	20,00	66,88	1.337,60	426,16	31,86 %
		INTERVENTI VARI SULLA CITTA' - CIRCOSCRIZIONE 6 Lavori a Misura SCAVI					53.999,27		
123	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40		h	2,00	51,42	102,84	63,44	61,69 %
124	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	2,00	49,38	98,76	68,18	69,04 %
125	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m³	100,000	10,81	1.081,00	627,41	58,04 %
126	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	010	Eseguito a mano		m³	100,000	47,62	4.762,00	3.601,50	75,63 %
127	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di							
	005	Graniti, diametro sino a mm 450		cad	2,00	385,40	770,80		
128	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	003	m³ 0.250		h	2,00	51,24	102,48	68,20	66,55 %
129	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	2,00	81,11	162,22	68,20	42,04 %
130	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per							
	005	Della potenza fino a 75 HP		h	2,00	57,25	114,50	68,18	59,55 %
131	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso							
	005	Della potenza fino a 80 HP		h	2,00	57,90	115,80	68,19	58,89 %
132	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	2,00	46,69	93,38	63,44	67,94 %
133	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru							
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40		h	2,00	59,97	119,94	63,44	52,89 %
134	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e							
	005	Da l 2000		h	2,00	19,27	38,54		
135	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano							
	005	...		h	2,00	5,17	10,34		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
136	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h	2,00	2,76	5,52		
137	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m³	15,000	6,35	95,25		
138	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m²	80,00	10,95	876,00	876,00	100,00 %
139	01.A02.D00 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo Per quantitativi fino a m² 10		m²	90,00	16,87	1.518,30	1.225,88	80,74 %
140	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m²	40,00	28,59	1.143,60	1.143,60	100,00 %
141	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m²	70,00	18,25	1.277,50	1.277,50	100,00 %
142	01.A23.B75 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m	70,00	19,21	1.344,70	1.079,66	80,29 %
143	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m²	200,00	11,66	2.332,00	2.134,48	91,53 %
144	18.A02.B07 005	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con con preparazione manuale del terreno		m²	150,00	1,90	285,00		
145	18.A02.B28	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e		m ²	150,00	0,86	129,00		
146	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura							
	005	Con preparazione manuale del terreno MARCIAPIEDI		m ²	260,00	2,21	574,60	415,49	72,31 %
147	NP_02	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,00	118,00	1.180,00		
148	NP_03	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	15,00	115,40	1.731,00		
149	01.P02.A10	Cemento tipo 325							
	005	sfuso		q	10,000	9,83	98,30		
150	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)							
	005	...		m ³	20,000	23,24	464,80		
151	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di							
	005	sfuso		m ³	15,000	16,02	240,30		
152	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di							
	003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa		m	60,00	3,67	220,20		
153	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da							
	005	della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11		m	30,00	27,74	832,20		
154	01.P18.N30	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non							
	005	Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9		m	70,00	38,77	2.713,90		
155	01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una							
	005	Della lunghezza di almeno m 0.80		m	40,00	41,91	1.676,40		
156	01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per							
	005	Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1		m	40,00	58,06	2.322,40		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
157	01.P18.P50 005	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40		m ²	30,00	103,53	3.105,90		
158	01.P18.P50 020	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00		m ²	30,00	220,26	6.607,80		
159	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	3,00	2,76	8,28		
160	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	5,00	9,32	46,60		
161	01.P28.A15 005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68		m ²	50,00	0,48	24,00		
162	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	50,000	64,13	3.206,50		
163	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	50,000	23,50	1.175,00	1.175,00	100,00 %
164	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	40,000	33,11	1.324,40	1.148,65	86,73 %
165	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	40,000	6,26	250,40	154,90	61,86 %
166	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	40,00	6,25	250,00	61,28	24,51 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
167	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	30,000	55,57	1.667,10	139,37	8,36 %
168	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	40,000	57,54	2.301,60	185,74	8,07 %
169	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m²	60,00	13,23	793,80	578,36	72,86 %
170	01.A23.B30 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza Lastre in pietra di luserna o bagnolo		m²	50,00	38,77	1.938,50	1.830,33	94,42 %
171	01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco		m	70,00	14,11	987,70	538,40	54,51 %
172	01.A23.C40 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.		m²	20,00	101,07	2.021,40	1.973,49	97,63 %
173	01.A23.C70 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed In lastre di luserna e simili		m²	5,00	77,89	389,45	378,78	97,26 %
174	01.A24.A60 005	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	15,00	25,23	378,45	305,86	80,82 %
175	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
176	005 01.A24.B05	A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di		cad	5,00	34,56	172,80	126,97	73,48 %
177	030 04.P81.C02	A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro		cad	5,00	43,66	218,30	152,00	69,63 %
178	005 04.P84.A03	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in		cad	4,00	55,15	220,60		
179	005 04.P85.A03	Diam. <= 60 mm Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per		cad	18,00	28,05	504,90	467,08	92,51 %
180	005 08.P01.I75	Diam <=60 mm Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124		cad	8,00	16,22	129,76	120,02	92,49 %
181	005	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa		cad	10,00	372,29	3.722,90		
182		MATERIALE LAPIDEO		EURO			-1,56		
183	005 01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali Delle dimensioni di cm 4-6		q	50,000	26,29	1.314,50		
184	005 01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6		m²	100,00	56,65	5.665,00	5.356,26	94,55 %
185	015 01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2		m²	40,00	96,22	3.848,80		
185	005 01.P18.R20	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due Della larghezza da 30 a 45 cm		m²	20,00	177,34	3.546,80		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
186	01.A21.B10 005	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 STRADE		m ²	30,00	108,45	3.253,50	3.107,42	95,51 %
187	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	20,000	170,30	3.406,00		
188	01.A22.B00 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	90,00	6,55	589,50	74,16	12,58 %
189	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	40,99	81,98	68,18	83,17 %
190	08.P03.H10 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16		m	8,00	14,46	115,68	56,90	49,19 %
191	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	50,000	64,99	3.249,50	817,57	25,16 %
192	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	2,00	45,22	90,44	85,35	94,37 %
193	01.A22.F00 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido		t	30,000	60,15	1.804,50	122,71	6,80 %
194	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	68,32	1.024,80	61,39	5,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
195	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	1000,00	2,27	2.270,00	1.052,15	46,35 %
196	01.P24.B10 005	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso Da 3 a 30 tonnellate		h	2,00	56,22	112,44	68,19	60,65 %
197	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	2,00	126,25	252,50	68,20	27,01 %
198	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	2,00	56,46	112,92	68,19	60,39 %
199	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m ²	120,00	1,79	214,80	102,93	47,92 %
200	01.A21.G55 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; In fibra di poliestere o simile		m ²	30,00	2,19	65,70	65,70	100,00 %
201	01.A22.A20 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superfici dei rappezzati fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	100,00	0,90	90,00	75,69	84,10 %
202	01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	65,00	0,61	39,65	6,17	15,56 %
203	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t	30,000	10,08	302,40	178,48	59,02 %
204	01.A22.A64 005	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o Per spessore compresso fino a cm 3		t	40,000	14,55	582,00	343,15	58,96 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
205	01.A22.A82 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compresso di cm 8		m ²	25,00	16,69	417,25	175,29	42,01 %
206	01.A22.B08 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di In ragione di kg 1/m ²		m ²	60,00	1,08	64,80	11,37	17,55 %
207	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	40,000	72,79	2.911,60	163,63	5,62 %
208	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a		t	25,000	88,18	2.204,50	102,29	4,64 %
209	01.A22.G05 005	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		m ²	50,00	6,68	334,00	41,18	12,33 %
210	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m ²	50,00	13,56	678,00	332,15	48,99 %
211	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	6,00	163,86	983,16	588,52	59,86 %
212	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	10,00	20,89	208,90	164,07	78,54 %
213	08.P03.H05 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo del diametro esterno di cm 10		m	10,00	8,67	86,70	53,36	61,55 %
214	08.P03.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ...		m	4,00	17,77	71,08	51,28	72,14 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
215	08.P03.N09 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		cad	5,00	113,56	567,80	230,64	40,62 %
216	08.P03.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	5,00	182,31	911,55	619,40	67,95 %
217	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	5,00	330,38	1.651,90	1.317,72	79,77 %
218	08.P03.N51 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' ...		cad	20,00	43,98	879,60	857,96	97,54 %
219	08.P03.P50 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a		cad	10,00	21,62	216,20	76,10	35,20 %
220	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	5,00	134,24	671,20		
221	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
222	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	3,00	47,23	141,69	138,69	97,88 %
223	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	3,00	64,85	194,55	190,43	97,88 %
		TOTALE INTERVENTI VARI SULLA CITTA' - CIRCOSCRIZIONE 6					106.493,09		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<u>CORSO VERCELLI MARCIAPIEDE TRA VIA VALPRATO E VIA PALESTRINA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
224	NP.03.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine cm. 30		mq	195,00	8,49	1.655,55	1.037,20	62,65 %
225	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	25,00	4,14	103,50	99,01	95,66 %
226	08.P03.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	3,00	53,10	159,30	113,06	70,97 %
227	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 MARCIAPIEDI		m²	780,00	11,66	9.094,80	8.324,47	91,53 %
228	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq	195,00	16,82	3.279,90	1.122,05	34,21 %
229	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		mq	390,00	10,88	4.243,20	3.013,52	71,02 %
230	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	3,00	70,61	211,83	190,63	89,99 %
231	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	20,00	26,39	527,80		
232	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	30,00	19,18	575,40		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
233	01.A23.B10 020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	20,00	24,69	493,80	334,50	67,74 %
234	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m	15,00	32,28	484,20		
235	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad	4,00	83,84	335,36		
236	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	50,00	24,93	1.246,50	921,29	73,91 %
237	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2 MATERIALE LAPIDEO		m ²	780,00	25,76	20.092,80	9.268,81	46,13 %
238	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina TOTALE CORSO VERCELLI MARCIAPIEDE TRA VIA VALPRATO E VIA PALESTRINA <u>VIA MONTEROSA</u> Lavori a Misura SCAVI		m	30,00	17,34	520,20	371,94	71,50 %
							43.024,14		
239	NP.03.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine cm. 30		m ^q	150,00	8,49	1.273,50	797,85	62,65 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
240	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	10,00	4,14	41,40	39,60	95,65 %
241	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad	3,00	53,10	159,30	113,06	70,97 %
242	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa MARCIAPIEDI		m ²	200,00	11,66	2.332,00	2.134,48	91,53 %
243	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		m ^q	150,00	16,82	2.523,00	863,12	34,21 %
244	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		m ^q	200,00	10,88	2.176,00	1.545,40	71,02 %
245	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	3,00	70,61	211,83	190,63	89,99 %
246	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m	10,00	26,39	263,90		
247	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		m	10,00	19,18	191,80		
248	01.A23.B10 020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	10,00	24,69	246,90	167,25	67,74 %
249	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m	30,00	32,28	968,40		
250	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
251	005 01.A23.A90	Con alette per ingressi carrai Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza		cad	4,00	83,84	335,36		
252	010 01.A23.A30	Con scavo eseguito a macchina Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al		m	20,00	24,93	498,60	368,52	73,91 %
253	005 01.A23.B10	Per uno spessore pari a cm 2 Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del		m ²	200,00	25,76	5.152,00	2.376,62	46,13 %
	010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	10,00	17,34	173,40	123,98	71,50 %
		TOTALE VIA MONTEROSA					16.547,39		
		<u>CORSO GIULIO CESARE</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
254	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
255	005 01.A23.C00	Marciapiedi in asfalto Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso		m	15,00	4,14	62,10	59,40	95,65 %
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	800,00	11,66	9.328,00	8.537,92	91,53 %
256	NP.05.005	MARCIAPIEDI Uguaglianza sottomanto in ambito urbano		m ²	500,00	10,88	5.440,00	3.863,49	71,02 %
257	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	800,00	25,76	20.608,00	9.506,47	46,13 %
		TOTALE CORSO GIULIO CESARE					35.438,10		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<u>CORSO VERCELLI INTERNO 274 SEDIME STRADALE</u>							
		Lavori a Misura							
		STRADE							
258	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		m ²	800,00	7,18	5.744,00	683,54	11,90 %
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4							
259	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura		m ²	800,00	0,68	544,00	475,24	87,36 %
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti							
260	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		m ²	800,00	0,61	488,00	75,98	15,57 %
	005	Kg 0,500/m ²							
		TOTALE CORSO VERCELLI INTERNO 274 SEDIME STRADALE					6.776,00		
		<u>VIA VIRIGLIO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
261	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		m ^q	1480,00	2,56	3.788,80	1.950,47	51,48 %
262	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		cad	4,00	47,08	188,32	124,67	66,20 %
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del							
		STRADE							
263	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		m ^q	500,00	4,49	2.245,00	1.154,83	51,44 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
264	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base		m²	1480,00	0,65	962,00	222,80	23,16 %
265	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m²	1480,00	7,18	10.626,40	1.264,54	11,90 %
266	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m²	500,00	13,49	6.745,00	841,10	12,47 %
267	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	8,00	70,61	564,88	508,34	89,99 %
268	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	4,00	91,43	365,72	219,21	59,94 %
269	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	180,000	3,21	577,80		
270	08.P03.H50 005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm		m	10,00	66,88	668,80	213,08	31,86 %
		TOTALE VIA VIRIGLIO					26.732,72		
		<u>VIA BOTTICELLI</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
271	NP.01.100	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 15 STRADE		mq	1890,00	7,72	14.590,80	7.485,08	51,30 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	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	1	m	165,00				
			28	m	50,00				
			64	m	50,00				
			101	m	50,00				
			114	m	50,00				
					365,00	5,19	1.894,35	1.822,00	96,18 %
2	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 4	105	m ²	1600,00				
			118	m ²	800,00				
			127	m ²	2900,00				
			136	m ²	5000,00				
			145	m ²	7000,00				
			154	m ²	4000,00				
					21300,00	2,56	54.528,00	28.071,02	51,48 %
3	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 10	172	m ²	800,00	4,49	3.592,00	1.847,72	51,44 %
4	NP.01.100	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 15	175	m ²	1000,00	7,72	7.720,00	3.960,36	51,30 %
5	NP.01.030	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 6	169	m ²	800,00	3,20	2.560,00	1.310,21	51,18 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.	
6	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	5	m ²	129,50					
			29	m ²	100,00					
			40	m ²	43,75					
			65	m ²	100,00					
			76	m ²	8,75					
			102	m ²	100,00					
			115	m ²	100,00					
					582,00	7,91	4.603,62	3.083,04	66,97 %	
7	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35	180	m ²	150,00	13,21	1.981,50	1.328,00	67,02 %	
8	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,								
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	3	m ²	290,00	10,95	3.175,50	3.175,50	100,00 %	
9	NP.03.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine, per un	4	m ²	825,00					
			39	m ²	252,00					
			75	m ²	56,00					
					1133,00	8,49	9.619,17	6.026,40	62,65 %	
10	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2								
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	16	m ³	10,000	10,81	108,10	62,74	58,04 %	
11	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso								
			005	...	17	m ³	10,000			
					54	m ³	2,500			
					90	m ³	2,500			
					15,000	6,35	95,25			
12	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	6	m ²	129,50				
			30	m ²	100,00				
			41	m ²	252,00				
			66	m ²	100,00				
			77	m ²	56,00				
			103	m ²	100,00				
			116	m ²	100,00				
			181	m ²	158,33				
					995,83	1,66	1.653,08	1.202,14	72,72 %
13	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso							
	005	...	165	m ³	10,000	6,35	63,50		
14	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto							
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	166	h	20,00	49,38	987,60	681,84	69,04 %
		TOTALE SCAVI					92.581,67		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
15	NP.07.005	Pulizia cunette stradali	167	m	320,00	13,30	4.256,00	3.200,51	75,20 %
16	NP.08.005	Formazione cunette stradali	168	m	430,00	16,55	7.116,50	4.066,37	57,14 %
17	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...	19	cad	5,00				
			56	cad	5,00				
			92	cad	5,00				
					15,00	117,11	1.756,65	906,42	51,60 %
18	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la							
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	21	cad	10,00				
			58	cad	5,00				
			94	cad	5,00				
					20,00	113,56	2.271,20	922,56	40,62 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
19	08.P03.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	15	cad	10,00	27,97	2.797,00	1.983,62	70,92 %
			52	cad	5,00				
			88	cad	5,00				
			110	cad	10,00				
			123	cad	10,00				
			132	cad	20,00				
			141	cad	10,00				
			150	cad	20,00				
			159	cad	10,00				
20	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	23	cad	10,00	45,22	4.522,00	4.267,40	94,37 %
			60	cad	5,00				
			96	cad	5,00				
			111	cad	10,00				
			124	cad	10,00				
			133	cad	20,00				
			142	cad	10,00				
			151	cad	20,00				
			160	cad	10,00				
21	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	20	m	40,00	15,50	930,00	426,68	45,88 %
			57	m	10,00				
			93	m	10,00				
					60,00				
22	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	53	m ³	2,500	10,81	54,05	31,37	58,05 %
			89	m ³	2,500				
23	01.P03.B05 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale	18	m ³	9,196	10,81	54,05	31,37	58,05 %
			55	m ³	2,299				
			91	m ³	2,299				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
24	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base			13,794	6,17	85,11		
			34	m²	1000,00				
			70	m²	900,00				
			106	m²	1600,00				
			119	m²	800,00				
			128	m²	2900,00				
			137	m²	5000,00				
			146	m²	7000,00				
			155	m²	4000,00				
			178	m²	1000,00				
					24200,00	0,65	15.730,00	3.643,07	23,16 %
25	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 oltre cm 14, ad una ripresa	26	m²	129,50				
			63	m²	43,75				
			99	m²	8,75				
			182	m²	150,00				
								332,00	33,07
26	08.P01.I75 050	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	22	cad	10,00				
			59	cad	5,00				
			95	cad	5,00				
								20,00	57,12
27	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	33	m²	1000,00				
			69	m²	900,00				
								1900,00	0,68
28	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	173	m²	800,00	13,49	10.792,00	1.345,76	12,47 %
			29	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
30	01.A22.A80	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	31	m ²	50,00	15,68	4.704,00	1.301,60	27,67 %
			67	m ²	50,00				
			104	m ²	100,00				
			117	m ²	100,00				
					300,00				
		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 12	176	m ²	1000,00	16,76	16.760,00	2.354,78	14,05 %
31	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
		Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	32	m ²	50,00	13,49	1.349,00	168,22	12,47 %
			68	m ²	50,00				
					100,00				
32	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
		Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	35	m ²	1000,00	7,18	137.856,00	16.404,86	11,90 %
			71	m ²	900,00				
			107	m ²	1600,00				
			120	m ²	800,00				
			129	m ²	2900,00				
			138	m ²	5000,00				
			147	m ²	7000,00				
					19200,00				
33	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							
		Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	177	m ²	1000,00	8,12	8.120,00	2.729,94	33,62 %
34	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							
		Per spessori compressi fino a cm 3	36	t	60,000	10,08	1.209,60	713,90	59,02 %
			72	t	60,000				
					120,000				
35	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	01.A22.F20	Per spessori compresi da cm 3 a cm 6 Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido	109	t	60,000	9,69	4.796,55	2.834,28	59,09 %
			122	t	60,000				
			131	t	120,000				
			140	t	75,000				
			149	t	140,000				
			158	t	40,000				
					495,000				
37	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10	37	t	60,000	72,79	41.854,25	2.352,22	5,62 %
			73	t	60,000				
			108	t	60,000				
			121	t	60,000				
			130	t	120,000				
			139	t	75,000				
148	t	140,000							
					575,000				
38	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	100	m	20,00	2,27	5.947,40	2.756,63	46,35 %
			171	m	800,00				
			174	m	800,00				
			179	m	1000,00				
39	08.P03.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie'	112	cad	10,00	70,61	5.648,80	5.083,36	89,99 %
			125	cad	10,00				
			134	cad	20,00				
			143	cad	10,00				
			152	cad	20,00				
			161	cad	10,00				
					80,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...	113	cad	10,00				
			126	cad	10,00				
			135	cad	20,00				
			144	cad	10,00				
			153	cad	20,00				
			162	cad	10,00				
					80,00	43,98	3.518,40	3.431,84	97,54 %
40	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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	156	m ²	4000,00	8,77	35.080,00	4.013,15	11,44 %
41	01.A22.F25	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le							
	005	Confezionato con bitume modificato tipo a	157	t	40,000	88,18	3.527,20	163,66	4,64 %
42	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	005	Della portata sino q 40	163	h	22,00	51,42	1.131,24	697,86	61,69 %
43	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	164	h	10,00	60,65	606,50	317,26	52,31 %
44	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	170	m ²	800,00	9,83	7.864,00	989,29	12,58 %
45	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	183	m ³	30,000	57,54	1.726,20	139,30	8,07 %
46	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	184	m ³	30,000	6,26	187,80	116,17	61,86 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
47	01.P10.C50 005	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di ... TOTALE STRADE <u>MARCIAPIEDI</u> Lavori a Misura	185	t	20,000	111,01	2.220,20		
							347.831,29		
48	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm	24 61 97	m ² m ² m ²	825,00 252,00 56,00				
					1133,00	16,82	19.057,06	6.519,42	34,21 %
49	01.P18.P02 005	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una Della lunghezza di almeno m 0.80	7 45 81	m m m	165,00 10,00 10,00				
					185,00	41,91	7.753,35		
50	01.P18.P10 010	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2	8	m	3,14	55,52	174,33		
51	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai	9 46 82	cad cad cad	4,00 4,00 4,00				
					12,00	83,84	1.006,08		
52	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10	10 47 83	m m m	10,00 10,00 10,00				
					30,00	19,18	575,40		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
53	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10	11	m	10,00	26,39	791,70		
			48	m	10,00				
			84	m	10,00				
					30,00				
54	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina	12	m	171,34	24,93	7.013,81	5.183,91	73,91 %
			49	m	90,00				
			85	m	20,00				
					281,34				
55	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina	13	m	10,00	17,34	520,20	371,94	71,50 %
			50	m	10,00				
			86	m	10,00				
					30,00				
56	01.A23.B10 020	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina	14	m	10,00	24,69	740,70	501,75	67,74 %
			51	m	10,00				
			87	m	10,00				
					30,00				
57	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	27	h	20,00	69,47	1.389,40	634,40	45,66 %
58	01.A23.B90 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Di materiali bituminosi in genere	2	m	10,00	4,14	157,32	150,48	95,65 %
			38	m	14,00				
			74	m	14,00				
					38,00				
59	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
60	01.A23.B75	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	42	m	90,00	22,36	2.459,60	1.997,69	81,22 %
			78	m	20,00				
					110,00				
61	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale	43	m	10,00	19,21	384,20	308,48	80,29 %
			79	m	10,00				
					20,00				
62	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale	44	m	10,00	23,89	477,80	383,92	80,35 %
			80	m	10,00				
					20,00				
62	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al	25	m ²	825,00	25,76	29.186,08	13.463,54	46,13 %
			62	m ²	252,00				
			98	m ²	56,00				
					1133,00				
		TOTALE MARCIAPIEDI					71.687,03		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,01)					512.100,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	512.100,00	112.662,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					112.662,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					624.762,00		
		Totale Incidenza Manodopera						154.854,79	30,24 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>I) SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³ m ³ m ³	390,080 4,800 1,320				
					396,200	10,81	4.282,92	2.485,81	58,04 %
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	005	Cm 15 eseguito a macchina		m ²	262,50	12,31	3.231,38	2.316,25	71,68 %
3	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	035	Cm 15 eseguito a mano		m ²	4,00	30,39	121,56	83,00	68,28 %
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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3429,12 592,70 48,00 48,00 262,32 212,20 179,00 36,60				
					4807,94	1,66	7.981,18	5.803,91	72,72 %
5	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 m ²	164,00 154,22				
					318,22	2,49	792,37	576,21	72,72 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m ²	1851,20	7,52	13.921,02	8.596,23	61,75 %
7	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m m	6,50 2,55 9,05	4,14	37,47	35,84	95,65 %
8	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m m m m m m m	30,80 243,80 80,00 93,50 281,05 243,00 63,40 1035,55	5,19	5.374,50	5.169,18	96,18 %
9	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ² m ²	65,00 32,40 97,40	11,66	1.135,68	1.039,49	91,53 %
10	NP.01 020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 4		m ² m ² m ²	7808,27 3187,13 1856,76 12852,16	2,56	32.901,53	16.937,70	51,48 %
11	NP.01 050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 10		m ² m ²	1619,45 245,00 1864,45	4,49	8.371,38	4.306,24	51,44 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
12	NP.01 100	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 15		m ²	174,00	7,72	1.343,28	689,10	51,30 %
13	NP.02 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve fino a cm 15		m ² m ² m ² m ² m ²	3429,12 592,70 48,00 48,00 175,00 36,60				
					4329,42	7,91	34.245,71	22.934,34	66,97 %
14	NP.02 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve fino a cm 20		m ²	212,20	9,19	1.950,12	1.302,88	66,81 %
15	NP.02 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve fino a cm 25		m m	164,00 154,22				
					318,22	10,53	3.350,86	2.241,73	66,90 %
16	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m ²	164,00	18,25	2.993,00	2.993,00	100,00 %
		TOTALE I) SCAVI					122.033,96		
		<u>II) STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
17	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg kg kg kg	100,000 1200,000 100,000 50,000 35,000				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					1485,000	3,21	4.766,85		
18	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.250		h	8,00	51,24	409,92	272,80	66,55 %
19	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	81,11	648,88	272,79	42,04 %
20	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,38	395,04	272,74	69,04 %
21	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	8,00	57,25	458,00	272,74	59,55 %
22	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	8,00	57,90	463,20	272,78	58,89 %
23	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	8,00	71,60	572,80	272,77	47,62 %
24	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	8,00	126,25	1.010,00	272,80	27,01 %
25	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	40,99	327,92	272,73	83,17 %
26	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	8,00	46,69	373,52	253,77	67,94 %
27	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	8,00	60,65	485,20	253,81	52,31 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
28	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru							
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	8,00	69,47	555,76	253,76	45,66 %
29	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,							
	005	...		h	8,00	56,46	451,68	272,77	60,39 %
30	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e							
	005	Da l 2000		h	8,00	19,27	154,16		
31	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano							
	005	...		h	8,00	5,17	41,36		
32	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio peril funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,							
	005	A disco (minimo cm 50)		h	8,00	2,76	22,08		
33	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi							
	005	Statica		h	8,00	2,76	22,08		
34	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,							
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.		h	8,00	9,32	74,56		
35	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	020	Eseguito con mezzo meccanico		m³	0,990	7,97	7,89	3,24	41,06 %
36	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	010	Eseguito con 150 kg/m³		m³	61,872				
				m³	0,330				
					62,202	64,13	3.989,01		
37	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
38	01.A21.A43	Eseguito in trincea Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla		m³ m³	61,872	33,11	2.059,51	1.786,21	86,73 %
					0,330				
					62,202				
39	01.A21.A50	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		m³	328,208	55,57	18.238,52	1.524,74	8,36 %
40	01.A21.A50	Per spessore finito superiore a 30 cm		m²	412,48	1,79	738,34	353,81	47,92 %
41	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di Della larghezza di cm8-10		m m m m	30,80	2,27	978,01	453,31	46,35 %
					94,80				
					243,00				
					62,24				
					430,84				
42	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m² m² m² m²	7808,27	0,68	10.321,08	9.016,49	87,36 %
					3187,13				
					2113,70				
					2068,96				
					15178,06				
43	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t t t t t t	10,000	10,08	1.209,60	713,89	59,02 %
					40,000				
					20,000				
					20,000				
					20,000				
					10,000				
					120,000				
43	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento Per spessore compresso fino a cm 3		t t	10,000				
					10,000				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					20,000	31,36	627,20	618,36	98,59 %
44	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	1619,45				
				m ²	3429,12				
				m ²	174,00				
				m ²	245,00				
					5467,57	13,49	73.757,52	9.197,56	12,47 %
45	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	262,50	15,68	4.116,00	1.138,90	27,67 %
46	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base		m ²	7808,27				
				m ²	3429,12				
				m ²	3187,13				
				m ²	174,00				
				m ²	262,50				
				m ²	2113,70				
				m ²	1856,76				
					18831,48	0,65	12.240,46	2.834,90	23,16 %
47	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi		m ²	174,00	8,19	1.425,06	179,27	12,58 %
48	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi		m ²	262,50	10,29	2.701,13	915,68	33,90 %
49	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	592,70				
				m ²	48,00				
				m ²	212,20				
				m ²	179,00				
				m ²	36,60				
					1068,50	33,07	35.335,30	13.766,64	38,96 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
50	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ² m ² m ² m ² m ²		7,18	130.191,21	15.492,75	11,90 %
					7808,27				
					3429,12				
					3187,13				
					1851,20				
1856,76									
					18132,48				
51	01.A22.B10 030	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ² m ²		10,66	5.060,30	1.641,05	32,43 %
					262,50				
					212,20				
					474,70				
52	01.A22.F00 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido		t t		60,15	1.804,50	122,70	6,80 %
					10,000				
					20,000				
					30,000				
53	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t t		68,32	1.366,40	81,84	5,99 %
					10,000				
					10,000				
					20,000				
54	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t t t t		72,79	6.551,10	368,18	5,62 %
					40,000				
					20,000				
					20,000				
					10,000				
					90,000				
55	01.A24.A60 025	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad		37,77	377,70	329,32	87,19 %
					10,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
56	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	2,00				
					10,00				
					2,00				
					1,00				
					1,00				
		16,00	163,86	2.621,76	1.569,39	59,86 %			
57	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	56,00				
					20,00				
					20,00				
					24,00				
		120,00	20,89	2.506,80	1.968,84	78,54 %			
58	04.P81.C02 005	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	10,00	55,15	551,50		
59	04.P85.B06 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di Recupero paletto dissuasore		cad	10,00	16,22	162,20	150,02	92,49 %
60	04.P85.B07 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	10,00	30,55	305,50	282,62	92,51 %
61	04.P85.B08 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro Recupero transenna tubolare a tre montanti		cad	10,00	46,12	461,20	426,66	92,51 %
62	04.P85.C05 005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta Recupero o posa dissuasore in cls		cad	10,00	26,79	267,90	247,75	92,48 %
63	08.P01.I75 055	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa		cad	1,00	88,74	88,74		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
64	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m m	70,00	15,50	1.127,63	517,36	45,88 %
					2,75				
					72,75				
65	08.P03.H10 100	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5		m	445,60	58,24	25.951,74	9.316,67	35,90 %
66	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad cad	10,00 1,00	117,11	1.288,21	664,72	51,60 %
					11,00				
67	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad cad	20,00 1,00 1,00	91,43	2.011,46	1.205,66	59,94 %
					22,00				
68	08.P03.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 cad cad	7,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00	27,97	699,25	495,92	70,92 %
					25,00				
69	08.P03.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 cad cad	7,00 20,00 4,00 4,00 4,00 2,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
70	08.P03.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 cad cad	41,00 8,00 10,00 7,00 6,00 3,00 2,00	45,22	1.854,02	1.749,65	94,37 %
71	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad	36,00 5,00 1,00 6,00 1,00	47,08	1.694,88	1.122,01	66,20 %
72	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad cad cad cad	13,00 8,00 20,00 7,00 6,00 2,00 1,00	53,10	690,30	489,92	70,97 %
73	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad cad cad cad	44,00 5,00 1,00 6,00 1,00	70,61	3.106,84	2.795,84	89,99 %
74	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	13,00 10,00	22,56 134,24	293,28 1.342,40	251,83	85,87 %
75	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	10,00	237,41	2.374,10		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
76	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	10,00	47,23	472,30	462,29	97,88 %
77	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	10,00	64,85	648,50	634,75	97,88 %
78	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico		m³	390,080	1,99	776,26		
79	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m³	390,080	6,35	2.477,01		
TOTALE II) STRADE							378.102,63		
<u>III) MARCIAPIEDI</u>									
Lavori a Misura									
80	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg	90,000 35,000				
					125,000	3,21	401,25		
81	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m m	15,00 2,50				
					17,50	32,28	564,90		
82	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad cad	4,00 2,00				
					6,00	83,84	503,04		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
83	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		m m	4,00 1,00				
					5,00	19,18	95,90		
84	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m m	4,00 1,00				
					5,00	26,39	131,95		
85	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	1,320	10,81	14,27	8,28	58,02 %
86	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	3,600 0,990				
					4,590	7,97	36,58	15,02	41,06 %
87	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³ m ³	1,200 0,330				
					1,530	64,13	98,12		
88	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³ m ³	1,200 0,330				
					1,530	33,11	50,66	43,94	86,74 %
89	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	48,00	1,32	63,36	30,36	47,92 %
90	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
91	01.A23.A90	Per uno spessore pari a cm 2 Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m ² m ²	65,00	25,76	6.481,73	2.990,02	46,13 %
					186,62				
					251,62				
92	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m m	80,00	24,93	3.427,88	2.533,55	73,91 %
					57,50				
					137,50				
93	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m m	16,00	17,34	346,80	247,96	71,50 %
					4,00				
					20,00				
94	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m m	14,00	24,69	432,08	292,69	67,74 %
					3,50				
					17,50				
95	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m m	80,00	22,36	3.074,50	2.497,11	81,22 %
					57,50				
					137,50				
96	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m m	16,00	19,21	384,20	308,47	80,29 %
					4,00				
					20,00				
97	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10		m m	14,00	23,89	418,08	335,93	80,35 %
					3,50				
					17,50				
	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
98	01.A24.C80	In lastre di luserna e simili Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di		m ² m ²	20,00	77,89	1.752,53	1.704,51	97,26 %
					2,50				
	005	...			22,50				
99	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello		cad cad	3,00	163,86	655,44	392,35	59,86 %
					1,00				
	085	...			4,00				
100	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e		m m	10,00	15,50	197,63	90,67	45,88 %
					2,75				
	005	...			12,75				
101	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato		cad cad	2,00	117,11	351,33	181,29	51,60 %
					1,00				
	005	...			3,00				
102	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di		cad cad	2,00	91,43	274,29	164,41	59,94 %
					1,00				
	005	...			3,00				
103	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		cad cad	5,00	27,97	167,82	119,02	70,92 %
					1,00				
	005	...			6,00				
104	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			5,00	45,22	271,32	256,04	94,37 %
					1,00				
					6,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
105	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad	10,00				
					1,00				
					11,00	47,08	517,88	342,84	66,20 %
106	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad cad	10,00				
					1,00				
					11,00	53,10	584,10	414,54	70,97 %
107	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad cad	10,00				
					1,00				
					11,00	70,61	776,71	698,96	89,99 %
108	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in		cad cad	10,00				
					1,00				
					11,00	22,56	248,16	213,09	85,87 %
109	NP.04	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent		m ² m ²	164,00				
					154,22				
					318,22	16,82	5.352,46	1.831,08	34,21 %
110	NP.05	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c		m ² m ²	65,00				
					32,40				
					97,40	10,88	1.059,71	752,60	71,02 %
111	01.A21.A44	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla		m ³	7,200				
					7,200	57,54	414,29	33,43	8,07 %
111	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		m ²	54,25				
		In lastre dello spessore di cm 10			54,25	363,37	19.712,82		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
112	01.A23.B30 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza Lastre in pietra di luserna o bagnolo TOTALE III) MARCIAPIEDI		m ²	80,00	38,77	3.101,60	2.928,53	94,42 %
		IV) SICUREZZA Lavori a Misura					51.963,39		
		ONERI SICUREZZA TOTALE IV) SICUREZZA					6.900,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,02)					6.900,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,02)					559.000,00		
		per la sicurezza					552.100,00		
							6.900,00		
		Totale Incidenza Manodopera						185.044,60	33,10 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		<u>SCAVI</u>							
		Lavori a Misura							
1	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	2200,00				
				mq	1000,00				
				mq	5000,00				
				mq	3000,00				
				mq	1200,00				
					12400,00	2,56	31.744,00	16.341,81	51,48 %
2	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		mq	60,00				
				mq	6,00				
				mq	12,00				
				mq	500,00				
				mq	450,00				
				mq	500,00				
				mq	30,00				
				mq	750,00				
				mq	35,00				
				mq	25,00				
					2368,00	7,91	18.730,88	12.544,07	66,97 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	600,00				
				mq	200,00				
				mq	350,00				
				mq	400,00				
				mq	480,00				
				mq	700,00				
					2730,00	10,53	28.746,90	19.231,67	66,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
4	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35		mq	200,00	13,21	2.642,00	1.770,67	67,02 %
5	NP.02.040	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 60		mq	270,00	18,92	5.108,40	3.303,60	64,67 %
6	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	10,00	60,65	606,50	317,26	52,31 %
7	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto							
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	10,00	49,38	493,80	340,92	69,04 %
8	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	200,00				
				m	20,00				
				m	40,00				
				m	120,00				
				m	208,00				
				m	500,00				
				m	100,00				
				m	500,00				
				m	120,00				
				m	100,00				
				m	60,00				
				m	100,00				
				m	3,00				
					2071,00	5,19	10.748,49	10.337,88	96,18 %
9	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	2,000	10,81	21,62	12,55	58,05 %
10	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	010	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20		m	30,00	19,03	570,90	240,06	42,05 %
11	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
12	020	Eseguito con mezzo meccanico		m ³	0,396				
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m ³	8,000				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine			8,396	7,97	66,92	27,49	41,08 %
13	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m ²	60,00				
				m ²	6,00				
				m ²	12,00				
				m ²	500,00				
				m ²	450,00				
				m ²	500,00				
				m ²	30,00				
				m ²	750,00				
				m ²	35,00				
				m ²	25,00				
				m ²	200,00				
				m ²	270,00				
				m ²	270,00				
				m ²	1,00				
					3109,00	1,66	5.160,94	3.753,04	72,72 %
14	010	Su marciapiedi		m ²	600,00				
				m ²	200,00				
				m ²	350,00				
				m ²	400,00				
				m ²	480,00				
				m ²	700,00				
					2730,00	2,49	6.797,70	4.943,29	72,72 %
14	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	005	m ³ 0.500		h	10,00	63,39	633,90	340,91	53,78 %
15	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	10,00	81,11	811,10	340,99	42,04 %
16	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per							
	005	Della potenza fino a 75 HP		h	10,00	57,25	572,50	340,92	59,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
17	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	10,00	57,90	579,00	340,97	58,89 %
18	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	40,00	46,69	1.867,60	1.268,85	67,94 %
19	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	10,00	69,47	694,70	317,20	45,66 %
20	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m ³	15,000	6,35	95,25		
21	01.P28.A15 005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68		m ²	50,00	0,48	24,00		
22	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m ²	80,00	10,95	876,00	876,00	100,00 %
23	01.A02.D00 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo Per quantitativi fino a m ² 10		m ²	90,00	16,87	1.518,30	1.225,88	80,74 %
24	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	40,000	6,26	250,40	154,90	61,86 %
25	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	40,00	6,25	250,00	61,28	24,51 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
26	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m ²	40,00	28,59	1.143,60	1.143,60	100,00 %
27	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	500,00	11,66	5.830,00	5.336,20	91,53 %
28	18.A02.B07 005	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con con preparazione manuale del terreno		m ²	150,00	1,90	285,00		
29	18.A02.B28 005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e		m ²	150,00	0,86	129,00		
30	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m ²	315,00	2,21	696,15	503,39	72,31 %
31	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	35,00	33,07	1.157,45	450,94	38,96 %
32	01.A01.A85 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Fino alla profondità di m 2		m ³ m ³	0,600 2,000 2,600	20,40	53,04	25,99	49,00 %
33	01.P24.A80 005	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della potenza fino a 100 HP		h	1,00	78,94	78,94	34,09	43,18 %
34	01.P24.B30 010	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	43,49	43,49	34,09	78,39 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
35	01.A01.A70 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di Eseguito con miniescavatore		m ³	6,000	29,41	176,46	123,50	69,99 %
36	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua		m ³	6,000	79,25	475,50	475,50	100,00 %
37	01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di		m ³	8,000	17,11	136,88	100,80	73,64 %
38		ARROTONDAMENTO TOTALE SCAVI <u>MARCIAPIEDI</u> Lavori a Misura		EURO			-0,35 129.816,96		
39	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		m ^q	600,00				
				m ^q	200,00				
				m ^q	350,00				
				m ^q	400,00				
				m ^q	480,00				
					2030,00	16,82	34.144,60	11.680,86	34,21 %
40	NP.06.010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa in ambito urbano per la formazione di marciapiedi e banchine cm.3		m ^q	600,00				
				m ^q	200,00				
				m ^q	350,00				
				m ^q	480,00				
					1630,00	9,75	15.892,50	12.168,90	76,57 %
41	NP_02	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	30,00	118,00	3.540,00		
42	NP_03	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	25,00	115,40	2.885,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
43	01.A22.A90 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m ²		m ²	600,00	0,57	929,10	215,18	23,16 %
				m ²	200,00				
				m ²	350,00				
				m ²	480,00				
					1630,00				
44	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	120,00	18,25	4.015,00	4.015,00	100,00 %
				m	100,00				
					220,00				
45	01.A23.B60 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	200,00	22,36	8.049,60	6.537,89	81,22 %
				m	20,00				
				m	40,00				
				m	100,00				
					360,00				
46	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m	30,00	32,28	968,40		
47	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad	2,00	83,84	167,68		
48	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m	200,00	24,93	8.974,80	6.633,28	73,91 %
				m	20,00				
				m	40,00				
				m	100,00				
					360,00				
49	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad	10,00				
				cad	6,00				
				cad	8,00				
				cad	10,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					34,00	53,10	1.805,40	1.281,29	70,97 %
50	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	200,00	25,76	5.152,00	2.376,62	46,13 %
51	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali							
	010	Delle dimensioni di cm 6-8		q	50,000	24,66	1.233,00		
52	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in							
	010	prossimita' del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8		m ²	100,00	46,91	4.691,00	4.352,31	92,78 %
53	01.P02.A10	Cemento tipo 325							
	005	sfuso		q	6,000	9,83	58,98		
54	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)							
	005	...		m ³	40,000	23,24	929,60		
55	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di							
	005	sfuso		m ³	15,000	16,02	240,30		
56	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di							
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	50,00	4,74	237,00		
57	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da							
	005	della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11		m	20,00	27,74	554,80		
58	01.P18.R20	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due							
	005	Della larghezza da 30 a 45 cm		m ²	30,00	177,34	5.320,20		
59	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	010	Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	8,000	64,13	513,04		
60	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Eseguito in trincea		m ³	40,000	33,11	1.324,40	1.148,65	86,73 %
61	01.A21.B10	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di							
	005	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16		m ²	70,00	108,45	7.591,50	7.250,64	95,51 %
62	01.A22.F25	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche città di Torino. La miscela deve presentare le							
	005	Confezionato con bitume modificato tipo a		t	30,000	88,18	2.645,40	122,75	4,64 %
63	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	200,00	13,23	2.646,00	1.927,88	72,86 %
64	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		m	70,00	14,11	987,70	538,40	54,51 %
65	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	200,00	11,66	2.332,00	2.134,48	91,53 %
66	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed							
	005	In lastre di luserna e simili		m ²	5,00	77,89	389,45	378,78	97,26 %
67	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "città di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro							
	005	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	10,00	25,23	252,30	203,91	80,82 %
68	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di							
	005	A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione		cad	10,00	34,56	345,60	253,95	73,48 %
69	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		cad	5,00	163,86	819,30	490,43	59,86 %
70	04.P81.C02	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro		cad	10,00	55,15	551,50		
71	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in							
	005	Diam. <= 60 mm		cad	10,00	28,05	280,50	259,49	92,51 %
72	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per							
	005	Diam <=60 mm		cad	10,00	16,22	162,20	150,02	92,49 %
73	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo							
	020	del diametro esterno di cm 16		m	20,00	13,14	262,80	142,25	54,13 %
74	16.P04.A05	PREZZI							
	259	POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in		m²	10,00	108,55	1.085,50	952,63	87,76 %
75	16.P04.A05	PREZZI							
	285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
76	16.P04.A05	PREZZI							
	290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
77	16.P04.A05	PREZZI							
	295	POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di trasenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	4,00	47,23	188,92	184,91	97,88 %
78	16.P04.A05	PREZZI							
	297	POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di trasenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	5,00	64,85	324,25	317,38	97,88 %
79	16.P04.A05	PREZZI							
	300	FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"		cad	4,00	79,78	319,12	114,34	35,83 %
80	16.P04.A05	PREZZI							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	302	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie		m	10,00	88,49	884,90	494,39	55,87 %
81	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di		m	8,00	122,67	981,36	405,11	41,28 %
82	16.P04.A05 310	PREZZI REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto		m	1,00	98,13	98,13	78,62	80,12 %
83	01.P18.N10 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12		cad	10,00	44,46	444,60		
84	01.P18.N50 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di Dello spessore di cm 12		m m	40,00 29,00				
85	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad cad cad cad	10,00 6,00 8,00 10,00	25,48	1.758,12		
86	01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina		m m m	40,00 120,00 100,00	22,56	767,04	658,65	85,87 %
87	01.P02.A20 005	Cemento tipo 425 sfuso		q	4,000	11,25	45,00		
88	01.P03.A10 005	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8		q	22,000	1,86	40,92	3.336,49	72,83 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
89	01.P03.A20 005	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32		
90	01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...		q	4,000	37,53	150,12		
91	01.P03.A45 005	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette derivante da roccia serpentinoso non amiantifera		q	20,000	3,07	61,40		
92	01.P03.A24 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa		q	20,000	6,74	134,80		
93	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m ³	4,000	29,60	118,40		
94	01.P03.A50 005	Sabbia fine da intonaco		m ³	4,000	29,68	118,72		
95	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina		cad	200,00	0,29	58,00		
96	01.P18.N40 005	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm ...		m	30,00	18,47	554,10		
97	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12		m	44,00	45,17	1.987,48		
98	01.P18.N15 020	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12		cad	2,00	69,83	139,66		
		TOTALE MARCIAPIEDI					137.611,72		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
99	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		m ²	800,00	2,56	2.048,00	1.054,31	51,48 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
100	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,30	6.812,00		
101	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m² m² m² m²	2700,00 1250,00 1500,00 1200,00				
					6650,00	0,65	4.322,50	1.001,10	23,16 %
102	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m² m² m² m²	2700,00 1250,00 1500,00 1200,00				
					6650,00	7,18	47.747,00	5.681,89	11,90 %
103	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m² m² m² m²	500,00 450,00 500,00 750,00				
					2200,00	16,18	35.596,00	4.438,81	12,47 %
104	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	1,00	91,43	91,43	54,80	59,94 %
105	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	50,000	3,21	160,50		
106	01.A22.B00 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m²	90,00	6,55	589,50	74,16	12,58 %
107	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
108	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ² m ²	500,00	9,83	5.898,00	741,97	12,58 %
					100,00				
					600,00				
	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	600,00	12,35	7.410,00	2.511,99	33,90 %
109	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il							
	005	...		h	2,00	40,99	81,98	68,18	83,17 %
110	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	1,00	15,50	15,50	7,11	45,87 %
111	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	8,00	117,11	936,88	483,43	51,60 %
112	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							
	005	...		cad cad	1,00 2,00				
					3,00	45,22	135,66	128,02	94,37 %
113	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla							
	005	Trattato con bitume semisolido		t	60,000	60,15	3.609,00	245,41	6,80 %
114	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	68,32	1.024,80	61,39	5,99 %
115	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento							
	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t	30,000	31,36	940,80	927,53	98,59 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
116	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di Della larghezza di cm8-10		m m m m	60,00 100,00 3,00 1000,00 1163,00	2,27	2.640,01	1.223,65	46,35 %
117	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	54,000	16,02	865,08		
118	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	2,00	126,25	252,50	68,20	27,01 %
119	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	2,00	56,46	112,92	68,19	60,39 %
120	01.P24.F30 015	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 4000		h	10,00	26,13	261,30		
121	01.P24.F35 010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano incluso motocompressore		h	10,00	28,39	283,90		
122	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	5,00	2,76	13,80		
123	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	10,00	9,32	93,20		
124	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	0,100	64,13	6,41		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
125	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	6,000	23,50	141,00	141,00	100,00 %
126	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m ³	0,100	7,77	0,78	0,78	100,00 %
127	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	6,000	33,11	198,66	172,30	86,73 %
128	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	54,000	6,26	338,04	209,11	61,86 %
129	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³ m ³	40,000 54,000 94,000	57,54	5.408,76	436,49	8,07 %
130	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	200,00 270,00 470,00	1,32	620,40	297,30	47,92 %
131	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	500,00	0,68	340,00	297,02	87,36 %
132	01.A22.A44 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²		m ²	3750,00	1,21	4.537,50	706,49	15,57 %
133	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t	30,000	10,08	302,40	178,48	59,02 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
134	01.A22.A64 005	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o Per spessore compresso fino a cm 3		t	60,000	14,55	3.055,50	1.801,52	58,96 %
				t	60,000				
				t	60,000				
				t	30,000				
					210,000				
135	01.A22.B08 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di In ragione di kg 1/m²		m²	5000,00	1,08	6.004,80	1.053,84	17,55 %
				m²	500,00				
				m²	60,00				
					5560,00				
136	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	30,000	72,79	5.095,30	286,35	5,62 %
				t	40,000				
					70,000				
137	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a		t	60,000	88,18	12.786,10	593,27	4,64 %
				t	60,000				
				t	25,000				
					145,000				
138	01.A22.G05 005	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		m²	50,00	6,68	334,00	41,18	12,33 %
139	01.A22.G05 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m²	3750,00	8,77	32.887,50	3.762,33	11,44 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
140	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	6,00	163,86	983,16	588,52	59,86 %
141	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	10,00	20,89	208,90	164,07	78,54 %
142	08.P03.N09 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		cad	10,00	113,56	1.135,60	461,28	40,62 %
143	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	5,00	330,38	1.651,90	1.317,72	79,77 %
144	08.P03.P50 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a		cad	10,00	21,62	216,20	76,10	35,20 %
145	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	60,00 6,00 12,00 30,00 25,00 200,00 270,00 1,00				
					604,00	33,07	19.974,28	7.781,96	38,96 %
146	01.A21.A30 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto		m ³	4,140	31,17	129,04	129,04	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
147	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il Mole angolari, trapani e simili		h	10,00	2,05	20,50		
148	01.P24.H70 005	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e Per taglio o saldature		d	1,00	12,33	12,33		
149	01.A22.B50 005	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³		m²	500,00	2,38	1.190,00	605,83	50,91 %
150	01.A22.G25 005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compreso TOTALE STRADE		m²	5000,00	11,03	55.150,00	6.805,51	12,34 %
		<u>SICUREZZA</u> Lavori a Misura					274.671,32		
151		ONERI SICUREZZA CIRC. 9 TOTALE SICUREZZA		EURO			6.900,00		
		TOTALE LAVORI					6.900,00		
		per lavorazioni a base d'asta					549.000,00		
		per la sicurezza					542.100,00		
		per la sicurezza					6.900,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	549.000,00	120.780,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					120.780,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		IMPORTO COMPLESSIVO					669.780,00		
		Totale Incidenza Manodopera						204.213,40	37,20 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	2500,00				
				mq	1700,00				
				mq	600,00				
				mq	4000,00				
				mq	3000,00				
				mq	1800,00				
					13600,00	2,56	34.816,00	17.923,27	51,48 %
2	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		mq	12,50				
				mq	25,00				
				mq	12,00				
				mq	500,00				
				mq	500,00				
				mq	300,00				
				mq	1000,00				
				mq	500,00				
					2849,50	7,91	22.539,55	15.094,73	66,97 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	400,00				
				mq	2000,00				
				mq	200,00				
					2600,00	10,53	27.378,00	18.315,88	66,90 %
4	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35		mq	200,00	13,21	2.642,00	1.770,67	67,02 %
5	NP.02.040	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 60		mq	270,00	18,92	5.108,40	3.303,60	64,67 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m m m	10,00	4,14	91,08	87,12	95,65 %
					12,00				
					0,00				
					22,00				
7	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	10,00	60,65	606,50	317,26	52,31 %
8	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	10,00	49,38	493,80	340,92	69,04 %
9	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m m m m m m m m m m m	12,50	5,19	7.543,67	7.255,48	96,18 %
					100,00				
					12,00				
					120,00				
					120,00				
					106,00				
					410,00				
					410,00				
					60,00				
					100,00				
					3,00				
					1453,50				
10	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	2,000	10,81	21,62	12,55	58,05 %
11	08.P03.H10 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20		m	30,00	19,03	570,90	240,06	42,05 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
12	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	0,396 8,000 8,396	7,97	66,92	27,49	41,08 %
13	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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,50 25,00 12,00 500,00 500,00 300,00 1000,00 500,00 200,00 270,00 270,00 1,00 3590,50	1,66	5.960,23	4.334,30	72,72 %
14	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m ² m ² m ²	400,00 2000,00 200,00 2600,00	2,49	6.474,00	4.707,90	72,72 %
15	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m ³ 0.500		h	10,00	63,39	633,90	340,91	53,78 %
16	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	10,00	81,11	811,10	340,99	42,04 %
17	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	10,00	57,25	572,50	340,92	59,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
18	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	10,00	57,90	579,00	340,97	58,89 %
19	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	40,00	46,69	1.867,60	1.268,85	67,94 %
20	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	10,00	69,47	694,70	317,20	45,66 %
21	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m ³	15,000	6,35	95,25		
22	01.P28.A15 005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68		m ²	50,00	0,48	24,00		
23	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m ²	80,00	10,95	876,00	876,00	100,00 %
24	01.A02.D00 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo Per quantitativi fino a m ² 10		m ²	90,00	16,87	1.518,30	1.225,88	80,74 %
25	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	40,000	6,26	250,40	154,90	61,86 %
26	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	40,00	6,25	250,00	61,28	24,51 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
27	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m ²	40,00	28,59	1.143,60	1.143,60	100,00 %
28	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	500,00	11,66	5.830,00	5.336,20	91,53 %
29	18.A02.B07 005	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con con preparazione manuale del terreno		m ²	150,00	1,90	285,00		
30	18.A02.B28 005	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e		m ²	150,00	0,86	129,00		
31	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m ²	315,00	2,21	696,15	503,39	72,31 %
32	01.A01.A85 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Fino alla profondità di m 2		m ³ m ³	0,600 2,000 2,600	20,40	53,04	25,99	49,00 %
33	01.P24.A80 005	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della potenza fino a 100 HP		h	1,00	78,94	78,94	34,09	43,18 %
34	01.P24.B30 010	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	43,49	43,49	34,09	78,39 %
35	01.A01.A70 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di Eseguito con miniescavatore		m ³	6,000	29,41	176,46	123,50	69,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o							
	080	In assenza d'acqua		m³	6,000	79,25	475,50	475,50	100,00 %
37	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di		m³	8,000	17,11	136,88	100,80	73,64 %
38		ARROTONDAMENTO					-0,34		
		TOTALE SCAVI		EURO			131.533,14		
		<u>MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
39	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq	400,00				
				mq	2000,00				
				mq	200,00				
					2600,00	16,82	43.732,00	14.960,71	34,21 %
40	NP.06.010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa in ambito urbano per la formazione di marciapiedi e banchine cm.3		mq	400,00				
				mq	2000,00				
				mq	200,00				
					2600,00	9,75	25.350,00	19.410,50	76,57 %
41	NP_02	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	30,00	118,00	3.540,00		
42	NP_03	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	25,00	115,40	2.885,00		
43	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	010	Kg 0,700/m²		m²	400,00				
				m²	2000,00				
				m²	200,00				
					2600,00	0,57	1.482,00	343,22	23,16 %
44	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
45	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	100,00	18,25	1.825,00	1.825,00	100,00 %
	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
46	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	50,00				
				m	30,00				
					80,00	22,36	1.788,80	1.452,86	81,22 %
47	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	10,00	26,39	263,90		
48	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	12,00	24,69	296,28	200,70	67,74 %
49	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	30,00	32,28	968,40		
50	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a							
	005	Con alette per ingressi carrai		cad	2,00	83,84	167,68		
51	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	50,00				
				m	30,00				
					80,00	24,93	1.994,40	1.474,06	73,91 %
52	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	200,00	25,76	5.152,00	2.376,62	46,13 %
53	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali							
	010	Delle dimensioni di cm 6-8		q	50,000	24,66	1.233,00		
	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8		m ²	100,00	46,91	4.691,00	4.352,31	92,78 %
54	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	6,000	9,83	58,98		
55	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	40,000	23,24	929,60		
56	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	15,000	16,02	240,30		
57	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	50,00	4,74	237,00		
58	01.P08.N55 005	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11		m	20,00	27,74	554,80		
59	01.P18.R20 005	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due Della larghezza da 30 a 45 cm		m ²	30,00	177,34	5.320,20		
60	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	8,000	64,13	513,04		
61	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	40,000	33,11	1.324,40	1.148,65	86,73 %
62	01.A21.B10 005	Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16		m ²	70,00	108,45	7.591,50	7.250,64	95,51 %
63	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a		t	30,000	88,18	2.645,40	122,75	4,64 %
64	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	200,00	13,23	2.646,00	1.927,88	72,86 %
65	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco		m	70,00	14,11	987,70	538,40	54,51 %
66	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	12,00	23,89	286,68	230,35	80,35 %
67	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	200,00	11,66	2.332,00	2.134,48	91,53 %
68	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed							
	005	In lastre di luserna e simili		m ²	5,00	77,89	389,45	378,78	97,26 %
69	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro							
	005	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	10,00	25,23	252,30	203,91	80,82 %
70	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di							
	005	A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione		cad	10,00	34,56	345,60	253,95	73,48 %
71	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	5,00	163,86	819,30	490,43	59,86 %
72	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	10,00	55,15	551,50		
73	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in							
	005	Diam. <= 60 mm		cad	10,00	28,05	280,50	259,49	92,51 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
74	04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm		cad	10,00	16,22	162,20	150,02	92,49 %
75	08.P03.H05 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo del diametro esterno di cm 16		m	20,00	13,14	262,80	142,25	54,13 %
76	16.P04.A05 259	PREZZI POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in		m²	10,00	108,55	1.085,50	952,63	87,76 %
77	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
78	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
79	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	4,00	47,23	188,92	184,91	97,88 %
80	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	5,00	64,85	324,25	317,38	97,88 %
81	16.P04.A05 300	PREZZI FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"		cad	4,00	79,78	319,12	114,34	35,83 %
82	16.P04.A05 302	PREZZI FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie		m	10,00	88,49	884,90	494,39	55,87 %
83	16.P04.A05 305	PREZZI CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di		m	8,00	122,67	981,36	405,11	41,28 %
84	16.P04.A05	PREZZI							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	310	REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto		m	1,00	98,13	98,13	78,62	80,12 %
85	01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di							
	010	Dello spessore di cm 12		cad	10,00	44,46	444,60		
86	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di							
	010	Dello spessore di cm 12		m	50,00				
				m	30,00				
					80,00	25,48	2.038,40		
87	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	100,00	17,62	1.762,00	1.283,26	72,83 %
88	01.P02.A20	Cemento tipo 425							
	005	sfuso		q	4,000	11,25	45,00		
89	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620							
	005	sabbia 0/8		q	22,000	1,86	40,92		
90	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa							
	005	granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32		
91	01.P02.A30	Cemento a pronta presa							
	005	...		q	4,000	37,53	150,12		
92	01.P03.A45	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette							
	005	derivante da roccia serpentinoso non amiantifera		q	20,000	3,07	61,40		
93	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa							
	005			q	20,000	6,74	134,80		
94	01.P03.A60	Sabbia granita di cava							
	005			m ³	4,000	29,60	118,40		
95	01.P03.A50	Sabbia fine da intonaco							
	005			m ³	4,000	29,68	118,72		
96	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	lavorati a macchina		cad	200,00	0,29	58,00		
97	01.P18.N40	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm							
	005	...		m	30,00	18,47	554,10		
98	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm							
	010	Dello spessore di cm 12		m	30,00	45,17	1.355,10		
99	01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della							
	020	Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12		cad	2,00	69,83	139,66		
		TOTALE MARCIAPIEDI					136.881,44		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
100	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							
	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	60,000	10,08	604,80	356,95	59,02 %
101	NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,30	6.812,00		
102	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m²	3000,00				
				m²	2200,00				
				m²	600,00				
				m²	5000,00				
				m²	3000,00				
				m²	2300,00				
					16100,00	0,65	10.465,00	2.423,69	23,16 %
103	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
104	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	3000,00	7,18	115.598,00	13.756,16	11,90 %
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,		m ²	2200,00				
105	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	600,00	16,18	40.450,00	5.044,11	12,47 %
	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		m ²	500,00				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		m ²	500,00				
				m ²	1000,00				
106	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad	8,00	47,08	1.694,88	1.122,02	66,20 %
	005	...		cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	8,00				
107	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato		cad	8,00	70,61	2.541,96	2.287,52	89,99 %
	005	...		cad	10,00				
108	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		kg	10,00	91,43	91,43	54,80	59,94 %
109	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	50,000	3,21	160,50		
	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	90,00	6,55	589,50	74,16	12,58 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
110	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	100,00	9,83	983,00	123,66	12,58 %
111	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	40,99	81,98	68,18	83,17 %
112	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	1,00	15,50	15,50	7,11	45,87 %
113	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	8,00	117,11	936,88	483,43	51,60 %
114	08.P03.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	1,00 2,00 3,00	45,22	135,66	128,02	94,37 %
115	01.A22.F00 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido		t	60,000	60,15	3.609,00	245,41	6,80 %
116	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	68,32	1.024,80	61,39	5,99 %
117	01.A22.A60 005	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento Per spessore compresso fino a cm 3		t	30,000	31,36	940,80	927,53	98,59 %
118	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Della larghezza di cm8-10		m	60,00				
				m	100,00				
				m	3,00				
				m	1000,00				
					1163,00	2,27	2.640,01	1.223,65	46,35 %
119	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di							
	005	sfuso		m ³	54,000	16,02	865,08		
120	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni							
	005	...		h	2,00	126,25	252,50	68,20	27,01 %
121	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,							
	005	...		h	2,00	56,46	112,92	68,19	60,39 %
122	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e							
	015	Da l 4000		h	10,00	26,13	261,30		
123	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano							
	010	incluso motocompressore		h	10,00	28,39	283,90		
124	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi							
	005	Statica		h	5,00	2,76	13,80		
125	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,							
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.		h	10,00	9,32	93,20		
126	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro							
	010	Eseguito con 150 kg/m ³		m ³	0,100	64,13	6,41		
127	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta							
	005	Per sottofondi di marciapiedi		m ³	6,000	23,50	141,00	141,00	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
128	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture di fondazione		m ³	0,100	7,77	0,78	0,78	100,00 %
129	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	6,000	33,11	198,66	172,30	86,73 %
130	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	54,000	6,26	338,04	209,11	61,86 %
131	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³ m ³	40,000 54,000	57,54	5.408,76	436,49	8,07 %
				94,000					
132	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	200,00 270,00	1,32	620,40	297,30	47,92 %
				470,00					
133	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	500,00	0,68	340,00	297,02	87,36 %
134	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t t	50,000 30,000	10,08	806,40	475,94	59,02 %
				80,000					
135	01.A22.A64 005	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o Per spessore compresso fino a cm 3		t t	60,000 30,000	14,55	1.309,50	772,08	58,96 %
				90,000					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
136	01.A22.B08 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di In ragione di kg 1/m ²		m ² m ²	500,00 60,00 560,00	1,08	604,80	106,14	17,55 %
137	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t t t t	60,000 50,000 30,000 40,000 180,000	72,79	13.102,20	736,34	5,62 %
138	01.A22.F25 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a		t	25,000	88,18	2.204,50	102,29	4,64 %
139	01.A22.G05 005	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		m ²	50,00	6,68	334,00	41,18	12,33 %
140	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	6,00	163,86	983,16	588,52	59,86 %
141	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	10,00	20,89	208,90	164,07	78,54 %
142	08.P03.N09 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		cad	10,00	113,56	1.135,60	461,28	40,62 %
143	08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m	5,00	330,38	1.651,90	1.317,72	79,77 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
144	08.P03.P50 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a		cad	10,00	21,62	216,20	76,10	35,20 %
145	01.A22.B05 015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6		m ²	300,00	14,17	4.251,00	1.656,19	38,96 %
146	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 oltre cm 14, ad una ripresa		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,50 25,00 12,00 200,00 270,00 1,00				
					520,50	33,07	17.212,94	6.706,15	38,96 %
147	01.A21.A30 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto		m ³	4,140	31,17	129,04	129,04	100,00 %
148	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il Mole angolari, trapani e simili		h	10,00	2,05	20,50		
149	01.P24.H70 005	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e Per taglio o saldature		d	1,00	12,33	12,33		
150	01.A22.B50 005	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³		m ²	500,00	2,38	1.190,00	605,83	50,91 %
		TOTALE STRADE					243.685,42		
		SICUREZZA							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.									
151		Lavori a Misura		EURO														
		ONERI SICUREZZA CIRC. 10																
		TOTALE SICUREZZA									6.900,00							
		TOTALE LAVORI									519.000,00							
		per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza																
		SOMME A DISPOSIZIONE																
		ONERI FISCALI IVA																
		IVA su Lavori																
		Aliquota al 22%		EURO		22%	519.000,00	114.180,00										
		Fondo incentivante (0,00%)						0,00										
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						114.180,00										
		IMPORTO COMPLESSIVO						633.180,00										
		Totale Incidenza Manodopera						196.251,96	37,81 %									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>I) SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	93,824				
				m ³	76,800				
				m ³	51,200				
				m ³	156,800				
					378,624	10,81	4.092,93	2.375,52	58,04 %
2	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	164,88				
				m ²	43,20				
					208,08	1,66	345,41	251,18	72,72 %
3	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	536,07				
				m ²	198,05				
					734,12	2,49	1.827,96	1.329,29	72,72 %
4	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	4,00				
				m	5,60				
					9,60	4,14	39,74	38,01	95,65 %
5	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	277,20				
				m	157,10				
				m	73,20				
				m	24,00				
					531,50	5,19	2.758,49	2.653,11	96,18 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ² m ²	93,46				
					56,00				
					149,46	11,66	1.742,70	1.595,09	91,53 %
7	NP.01 020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 4		m ²	475,00	2,56	1.216,00	626,00	51,48 %
8	NP.02 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve fino a cm 15		m ² m ²	164,88				
					43,20				
					208,08	7,91	1.645,91	1.102,26	66,97 %
9	NP.02 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve fino a cm 25		m m	536,07 198,05				
					734,12	10,53	7.730,28	5.171,55	66,90 %
10	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³ m ³ m ³	6,400				
					76,800				
					55,200				
					159,800				
					298,200	1,99	593,42		
11	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m ³ m ³ m ³ m ³	6,400				
					76,800				
					55,200				
					159,800				
					298,200	6,35	1.893,57		
12	01.A01.B70	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	A qualsiasi profondita'		m ³ m ³ m ³	8,000 4,000 3,000				
13	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o			15,000	178,51	2.677,65	2.132,48	79,64 %
	080	In assenza d'acqua		m ³	6,400	79,25	507,20	507,20	100,00 %
14	01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con			919,982				
	005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1		m ³ m ³	810,775				
		TOTALE I) SCAVI			1730,757	4,54	7.857,64	5.041,46	64,16 %
		II) STRADE					34.928,90		
		Lavori a Misura							
15	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.			320,000				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg kg kg	560,000 160,000 380,000				
					1420,000	3,21	4.558,20		
16	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	003	m ³ 0.250		h	8,00	51,24	409,92	272,80	66,55 %
17	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	8,00	81,11	648,88	272,79	42,04 %
18	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto							
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,38	395,04	272,74	69,04 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
19	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	8,00	57,25	458,00	272,74	59,55 %
20	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	8,00	57,90	463,20	272,78	58,89 %
21	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	8,00	71,60	572,80	272,77	47,62 %
22	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	8,00	126,25	1.010,00	272,80	27,01 %
23	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	40,99	327,92	272,73	83,17 %
24	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	8,00	46,69	373,52	253,77	67,94 %
25	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	8,00	60,65	485,20	253,81	52,31 %
26	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	8,00	69,47	555,76	253,76	45,66 %
27	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	8,00	56,46	451,68	272,77	60,39 %
28	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	8,00	19,27	154,16		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
29	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	8,00	5,17	41,36		
30	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h	8,00	2,76	22,08		
31	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	8,00	2,76	22,08		
32	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5,5 kW.		h	8,00	9,32	74,56		
33	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano		m ³ m ³	70,368 38,400				
					108,768	47,62	5.179,53	3.917,28	75,63 %
34	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 200 kg/m ³		m ³ m ³	33,056 16,800				
					49,856	69,06	3.443,06		
35	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³ m ³	33,056 16,800				
					49,856	33,11	1.650,73	1.431,68	86,73 %
36	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ² m ²	1533,30 645,75				
					2179,05	6,25	13.619,06	3.338,04	24,51 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
37	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³ m³ m³	4,800	55,57	13.247,89	1.107,53	8,36 %
					76,800				
					156,800				
					238,400				
38	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m² m² m²	8,00	1,79	317,90	152,34	47,92 %
					76,80				
					92,80				
					177,60				
39	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		m² m² m² m² m² m²	24,73	1,32	7.013,93	3.361,07	47,92 %
					1533,30				
					1533,30				
					43,20				
					1533,30				
					645,75				
					5313,58				
40	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di Della larghezza di cm8-10		m m	22,50	2,27	103,01	47,75	46,35 %
					22,88				
					45,38				
41	01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m²	475,00	0,68	323,00	282,17	87,36 %
42	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t t t t	20,000	10,08	806,40	475,92	59,02 %
					20,000				
					20,000				
					20,000				
					80,000				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
43	01.A22.A60 005	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento Per spessore compresso fino a cm 3		t t	20,000	31,36	1.254,40	1.236,72	98,59 %
					20,000				
					40,000				
44	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ² m ²	1533,30	13,49	29.395,38	3.665,60	12,47 %
					645,75				
					2179,05				
45	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ² m ² m ² m ²	1533,30	0,65	3.141,52	727,57	23,16 %
					1533,30				
					645,75				
					1120,75				
					4833,10				
46	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ² m ²	1533,30	9,83	21.420,06	2.694,64	12,58 %
					645,75				
					2179,05				
47	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ² m ²	1533,30	7,18	19.056,08	2.267,67	11,90 %
					1120,75				
					2654,05				
48	01.A22.F00 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido		t t	20,000	60,15	2.406,00	163,60	6,80 %
					20,000				
					40,000				
49	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t t	20,000				
					20,000				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					40,000	68,32	2.732,80	163,70	5,99 %
50	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	20,000				
				t	20,000				
					40,000	72,79	2.911,60	163,64	5,62 %
51	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro							
	025	Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	6,00	37,77	226,62	197,59	87,19 %
52	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	8,00				
				cad	4,00				
					12,00	163,86	1.966,32	1.177,04	59,86 %
53	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	4,00	20,89	83,56	65,63	78,54 %
54	04.P81.C02	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	6,00	55,15	330,90		
55	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di							
	005	Recupero paletto dissuasore		cad	6,00	16,22	97,32	90,01	92,49 %
56	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro							
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	3,00	30,55	91,65	84,79	92,52 %
57	04.P85.B08	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro							
	005	Recupero transenna tubolare a tre montanti		cad	1,00	46,12	46,12	42,67	92,52 %
58	04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta							
	005	Recupero o posa dissuasore in cls		cad	1,00	26,79	26,79	24,78	92,50 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
59	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16		m	96,00				
				m	36,00				
					132,00	15,50	2.046,00	938,70	45,88 %
60	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	8,00				
				m	4,00				
					12,00	20,83	249,96	96,01	38,41 %
61	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	180	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5		m	80,00	64,82	5.185,60	1.672,87	32,26 %
62	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	16,00				
				cad	2,00				
					18,00	117,11	2.107,98	1.087,72	51,60 %
63	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	16,00				
				cad	8,00				
					24,00	91,43	2.194,32	1.315,28	59,94 %
64	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	8,00				
				cad	8,00				
					16,00	27,97	447,52	317,38	70,92 %
65	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							
	005	...		cad	16,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				
				cad	8,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
66	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			40,00	45,22	1.808,80	1.706,96	94,37 %
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	20,00				
				cad	4,00				
					24,00	47,08	1.129,92	748,01	66,20 %
67	08.P03.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	5,00				
				cad	1,00				
					6,00	53,10	318,60	226,12	70,97 %
68	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	8,00				
				cad	20,00				
				cad	4,00				
				cad	2,00				
				cad	4,00				
					38,00	70,61	2.683,18	2.414,60	89,99 %
69	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in							
	005	...		cad	5,00				
				cad	1,00				
					6,00	22,56	135,36	116,23	85,87 %
70	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	1,00	134,24	134,24		
71	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	1,00	237,41	237,41		
72	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posas in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	1,00	47,23	47,23	46,23	97,88 %
73	16.P04.A05	PREZZI							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	297	POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	1,00	64,85	64,85	63,48	97,89 %
74	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³ m³	306,660 129,150				
					435,810	57,54	25.076,51	2.023,68	8,07 %
75	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla							
	035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125		m m	313,20 160,00				
					473,20	7,62	3.605,78	2.029,34	56,28 %
76	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di							
	005	sfuso		m³ m³	24,732 6,480				
					31,212	16,02	500,02		
77	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		m³ m³	24,732 6,480				
					31,212	11,42	356,44	356,44	100,00 %
78	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
	035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80		cad	2,00	125,46	250,92		
79	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti							
	045	dimensioni interne cm 100x100x100		cad	2,00	105,89	211,78		
80	08.P01.E56	Derivazioni (giunti) ridotte a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401							
	055	315 X 160		cad	4,00	84,56	338,24		
		TOTALE II) STRADE					191.046,65		
		III) MARCIAPIEDI							
		Lavori a Misura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
81	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg	475,000	3,21	1.893,90		
					115,000				
					590,000				
82	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m m	151,95	32,28	7.229,11		
					72,00				
					223,95				
83	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad	32,00	83,84	2.682,88		
84	01.P18.P30 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10		m	72,00	19,18	1.380,96		
85	01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10		m	40,00	26,39	1.055,60		
86	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ² m ²	629,53	25,76	22.761,02	10.499,66	46,13 %
					254,05				
					883,58				
87	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m m	243,98	24,93	7.977,10	5.895,88	73,91 %
					76,00				
					319,98				
88	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	72,00	17,34	1.248,48	892,66	71,50 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
89	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	40,00	24,69	987,60	669,00	67,74 %
90	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	104,55				
				m	10,00				
					114,55	22,36	2.561,34	2.080,32	81,22 %
91	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	40,50	19,21	778,01	624,66	80,29 %
92	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	22,50	23,89	537,53	431,91	80,35 %
93	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	8,00				
				cad	1,00				
					9,00	163,86	1.474,74	882,78	59,86 %
94	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	8,00				
				cad	1,00				
					9,00	47,08	423,72	280,51	66,20 %
95	08.P03.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	50,00				
				cad	4,00				
					54,00	53,10	2.867,40	2.034,99	70,97 %
96	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
97	005	...		cad	8,00	70,61	635,49	571,88	89,99 %
					1,00				
					9,00				
98	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in		cad	50,00	22,56	1.218,24	1.046,10	85,87 %
					4,00				
					54,00				
99	NP.04	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent		cad	536,07	16,82	12.347,90	4.224,21	34,21 %
					198,05				
					734,12				
100	NP.05	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c		m ²	93,46	10,88	1.626,12	1.154,87	71,02 %
					56,00				
					149,46				
101	07.A04.D05	Pozzi		cad	50,00	39,17	2.115,18		
					4,00				
					54,00				
101	01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per		m	4,00	55,52	222,08		
					4,00				
		TOTALE III) MARCIAPIEDI					74.024,40		
		IV) SICUREZZA							
		Lavori a Misura							
		ONERI SICUREZZA					6.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,05)					306.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,05)					300.000,00		
		per la sicurezza					6.000,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		Totale Incidenza Manodopera						99.367,32	32,47 %