



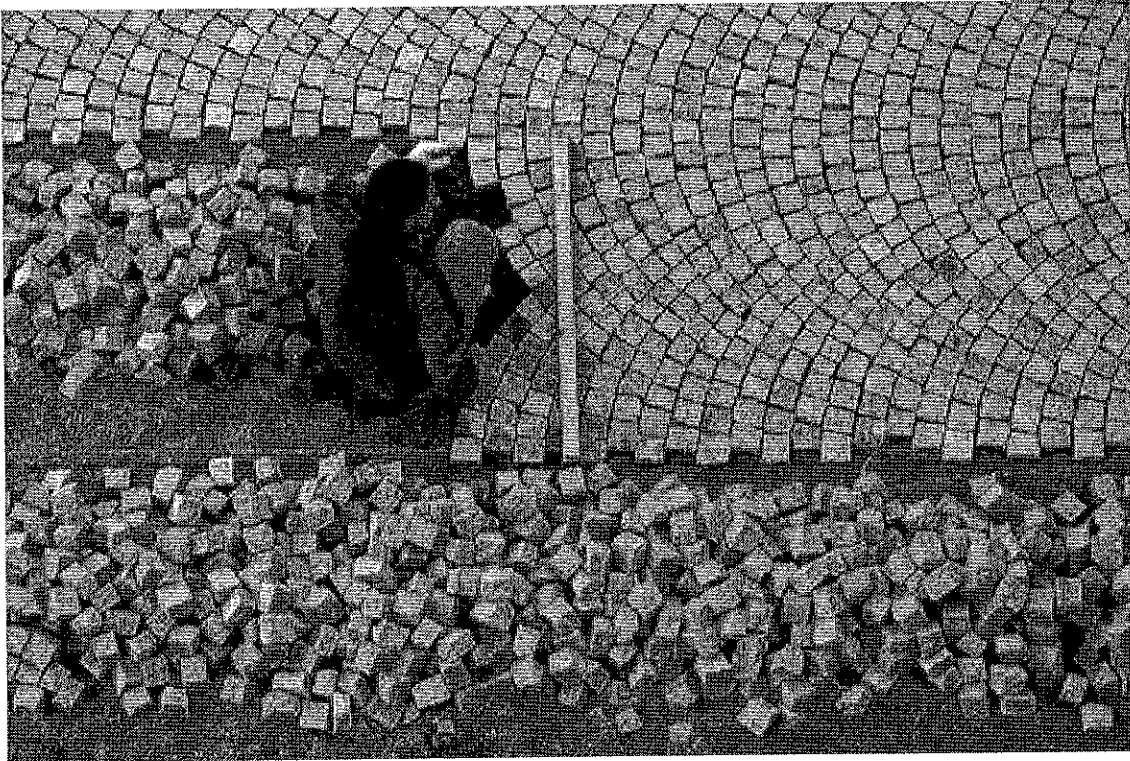
Al. n. 1
alle delibere u. m. c.
2015-06832/037

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI SULLE PAVIMENTAZIONI
DELLE STRADE, MARCIAPIEDI E PIAZZE DELLA CITTÀ.
BILANCIO 2015



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Roberto Bertasio

IL COORDINATORE DEL PROGETTO
ing. Michele Gizzo

TORINO, OTTOBRE 2015

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	29,040 11,880				
					40,920	10,45	427,61	258,36	60,42 %
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	80,00	29,73	2.378,40	1.668,69	70,16 %
3	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		m ³ m ³	21,780 9,900				
					31,680	7,74	245,20	104,29	42,53 %
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	176,70 338,90 322,10 359,23 1400,00 270,00				
					2866,93	1,64	4.701,77	3.486,83	74,16 %
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	900,00	2,45	2.205,00	1.635,23	74,16 %
6	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	20,00	4,14	82,80	79,57	96,10 %

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.
7	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	115,60				
					192,20				
					193,00				
					218,40				
					732,00				
					462,00				
	1913,20	5,22	9.986,90	9.607,41	96,20 %				
8	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	108,00	11,62	1.254,96	1.158,96	92,35 %
9	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	1,320	79,70	105,20	105,20	100,00 %
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	2826,62				
					3543,12				
					6369,74	2,47	15.733,26	8.381,11	53,27 %
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	679,60				
					731,60				
					1411,20	4,34	6.124,61	3.260,14	53,23 %
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 m ² m ² m ²	454,50				
					866,00				
					895,90				
					1763,40				
					3979,80	7,46	29.689,31	16.011,44	53,93 %
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							

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.
14	005	fino a cm 15		m ²	176,70	7,76	13.709,59	9.565,18	69,77 %
				m ²	1320,00				
				m ²	270,00				
					1766,70				
15	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve				12,96	13.222,18	9.231,72	69,82 %
	025	fino a cm 35		m ²	338,90				
				m ²	322,10				
					1020,23				
15	NP.03	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine,				8,29	7.461,00	4.760,86	63,81 %
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media di cm 30		m ²	450,00				
				m ²	450,00				
					900,00				
		TOTALE I) SCAVI					107.327,79		
		<u>II) STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
16	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				2,98	5.155,40		
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	200,000				
				kg	110,000				
				kg	400,000				
				kg	110,000				
				kg	110,000				
				kg	110,000				
				kg	270,000				
				kg	420,000				
					1730,000				
17	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				49,68	397,44	274,23	69,00 %
	003	m ³ 0.250		h	8,00				
18	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							

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	Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48	274,26	44,06 %
19	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	47,95	383,60	274,24	71,49 %
20	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	8,00	55,45	443,60	274,23	61,82 %
21	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	8,00	56,10	448,80	274,26	61,11 %
22	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso							
	015	Oltre 80 tonnellate		h	8,00	68,80	550,40	274,26	49,83 %
23	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni							
	005	...		h	8,00	123,45	987,60	274,26	27,77 %
24	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il							
	005	...		h	8,00	41,18	329,44	274,26	83,25 %
25	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	8,00	45,36	362,88	255,07	70,29 %
26	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	8,00	57,82	462,56	255,06	55,14 %
27	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	66,65	533,20	255,08	47,84 %
28	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	56,64	453,12	274,23	60,52 %

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.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	8,00	19,08	152,64		
30	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	8,00	5,12	40,96		
31	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	2,73	21,84		
32	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	2,73	21,84		
33	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	9,22	73,76		
34	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	7,260	63,87	463,70		
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		m³	7,260	32,82	238,27	209,61	87,97 %
36	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	67,780 64,420	55,45	7.330,49	617,23	8,42 %
37	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	71,846	57,42	4.125,40	335,81	8,14 %

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.
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 m ² m ²	338,90	1,28	1.305,89	651,76	49,91 %
					322,10				
					359,23				
					1020,23				
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 m m m m m m m m m m	605,70	2,22	10.651,56	5.069,08	47,59 %
					115,60				
					262,60				
					30,10				
					192,20				
					475,00				
					193,00				
					489,00				
					218,40				
					989,40				
					765,00				
462,00									
					4798,00				
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 m ² m ² m ² m ²	2826,62	0,68	7.037,69	6.206,54	88,19 %
					454,50				
					3543,12				
					866,00				
					895,90				
					1763,40				
					10349,54				
41	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.
42	01.A22.A60	Per spessori compressi fino a cm 3		t	30,000	9,95	4.079,50	2.450,56	60,07 %
				t	45,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	40,000				
				t	45,000				
				t	40,000				
				t	30,000				
				t	40,000				
				t	30,000				
				t	40,000				
					410,000				
43	01.A22.A80	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento		t	23,000	31,49	3.558,37	3.512,46	98,71 %
				t	30,000				
				t	30,000				
				t	30,000				
				t	30,000				
					113,000				
44	01.A22.A90	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,		m ²	679,60	13,18	71.053,38	9.109,04	12,82 %
				m ²	454,50				
				m ²	731,60				
				m ²	866,00				
				m ²	895,90				
				m ²	1763,40				
					5391,00				
44	01.A22.A90	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	2826,62	0,63	6.689,66	1.608,87	24,05 %
				m ²	118,77				
				m ²	454,50				
				m ²	3543,12				
				m ²	150,19				
				m ²	866,00				
				m ²	895,90				
				m ²	1763,40				
					10618,50				

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	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	176,70					
				m ²	338,90					
				m ²	322,10					
				m ²	359,23					
				m ²	1400,00					
				m ²	270,00					
					2866,93	32,54	93.289,90	37.129,39	39,80 %	
46	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 compreso pari a cm 4		m ²	2826,62					
				m ²	454,50					
				m ²	3543,12					
				m ²	866,00					
				m ²	895,90					
				m ²	1763,40					
					10349,54	7,01	72.550,28	8.880,15	12,24 %	
47	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					
				t	20,000					
				t	40,000					
				t	40,000					
				t	40,000					
				t	40,000					
					210,000	58,73	12.333,30	863,31	7,00 %	
48	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	23,000					
				t	30,000					
				t	30,000					
				t	30,000					
					113,000	66,68	7.534,84	464,89	6,17 %	
49	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale								

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.A24.A60	Confezionato con bitume semisolido		t	45,000	71,03	14.206,00	822,53	5,79 %	
				t	20,000					
				t	45,000					
				t	30,000					
				t	30,000					
				t	30,000					
					200,000					
	025	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro		cad	10,00	37,85	378,50	331,11	87,48 %	
51	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di		005	...	163,95	6.721,95	4.043,25	60,15 %	
					cad					6,00
					cad					2,00
					cad					3,00
					cad					4,00
					cad					4,00
					cad					4,00
					cad					6,00
					cad					12,00
52	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,								
	005	...		cad	30,00					
				cad	32,00					
					62,00	20,82	1.290,84	1.022,73	79,23 %	
53	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			
54	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	16,30	163,00	150,82	92,53 %	
55	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro								
										005

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	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	46,34	463,40	428,83	92,54 %
57	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	26,91	269,10	248,97	92,52 %
58	06.A10.B04 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m	33,00	6,85	226,05	142,34	62,97 %
59	07.A03.C05 010	Murature Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla		cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00				
60	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	10,00 3,00 5,00 6,00 12,00 5,00 14,00 5,00 8,00 22,00 20,00	65,73	591,57	401,05	67,79 %
					110,00	46,23	5.085,30	3.446,30	67,77 %
61	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,							

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.
62	08.A55.N45	mediante l'uso di motocompressore Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad	1,00	52,62	999,78	719,91	72,01 %
					2,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					3,00				
					19,00				
					63				
3,00									
5,00									
6,00									
12,00									
5,00									
14,00									
5,00									
8,00									
22,00									
20,00									
110,00									
64	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di		cad		1,00	22,67	430,73	370,20
					2,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					2,00				
					3,00				
					19,00				

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.									
65	08.A55.N06	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	6,00	27,59	2.124,43	1.535,35	72,27 %									
					4,00													
					2,00													
					16,00													
					5,00													
					2,00													
					5,00													
					2,00													
					7,00													
					16,00													
					12,00													
					77,00													
					66					08.A55.N36	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato		cad	2,00	91,60	3.664,00	2.203,87	60,15 %
2,00																		
10,00																		
2,00																		
2,00																		
2,00																		
8,00																		
12,00																		
40,00																		
67	08.A55.N03	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		cad		6,00	45,45	3.499,65	3.303,67					94,40 %				
						4,00												
						2,00												
						16,00												
					5,00													
					2,00													
					5,00													
					2,00													
					7,00													
					16,00													
					12,00													
					77,00													
										005		cad	12,00		116,91	1.402,92	728,96	51,96 %

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.
68	08.A35.H10 090	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 20		m	33,00	18,31	604,23	265,44	43,93 %
69	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI		cad	10,00	134,24	1.342,40		
70	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad	10,00	237,41	2.374,10		
71	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	47,37	473,70	464,65	98,09 %
72	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	65,04	650,40	637,98	98,09 %
		TOTALE II) STRADE					369.309,84		
		III) MARCIAPIEDI							
		Lavori a Misura							
73	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	350,000	2,98	1.043,00		
74	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	50,00	32,28	1.614,00		
75	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	6,00	83,84	503,04		
76	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		

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.
77	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	5,00	26,39	131,95		
78	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	3,300	63,87	210,77		
79	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	3,300	32,82	108,31	95,28	87,97 %
80	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		m²	450,00	25,24	11.358,00	5.375,74	47,33 %
81	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	450,00	24,90	11.205,00	8.336,52	74,40 %
82	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	16,00	17,30	276,80	199,35	72,02 %
83	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	24,63	246,30	168,12	68,26 %
84	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	450,00	22,39	10.075,50	8.217,58	81,56 %
85	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	16,00	19,24	307,84	248,09	80,59 %
86	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.
	010	Fasce delle dimensioni 50x10		m	14,00	23,94	335,16	270,27	80,64 %
87	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	10,00	78,30	783,00	761,62	97,27 %
88	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	10,00	163,95	1.639,50	986,16	60,15 %
89	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e							
	005	Lastre in pietra di luserna o simili		m ²	450,00	18,36	8.262,00	8.262,00	100,00 %
90	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)							
	045	In lastre dello spessore di cm 8		m ²	38,00	295,36	11.223,68		
91	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza							
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo		m ²	450,00	38,96	17.532,00	16.558,97	94,45 %
92	07.A03.C05	Murature							
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla		cad	15,00	65,73	985,95	668,47	67,80 %
93	08.A55.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	20,00	46,23	924,60	626,60	67,77 %
94	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,							
	005	mediante l'uso di motocompressore		cad	15,00	52,62	789,30	568,37	72,01 %
95	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	20,00	70,96	1.419,20	1.277,85	90,04 %
96	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in							
	005	...		cad	15,00	22,67	340,05	292,24	85,94 %

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.
97	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	10,00	27,59	275,90	199,39	72,27 %
98	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	10,00	91,60	916,00	550,97	60,15 %
99	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	10,00	45,45	454,50	429,05	94,40 %
100	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	10,00	116,91	1.169,10	607,46	51,96 %
101	08.A35.H10 090	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 20		m	27,50	18,31	503,53	221,20	43,93 %
102	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	900,00	17,03	15.327,00	5.180,53	33,80 %
103	NP.05 005	Uguaglianza 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	108,00	11,20	1.209,60	869,34	71,87 %
		TOTALE III) MARCIAPIEDI					101.362,38		
		<u>IV) SICUREZZA</u>							
		Lavori a Misura							
104	28.A05.E10 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per ogni mese successivo al primo		m	13461,53	0,52	7.000,00		

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 IV) SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,01)					585.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo - 0,01)					578.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						239.208,43	40,89 %

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	2000,00				
				mq	4000,00				
				mq	2400,00				
				mq	3000,00				
					11400,00	2,47	28.158,00	14.495,73	51,48 %
2	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		mq	90,00				
				mq	100,00				
				mq	1400,00				
				mq	30,00				
				mq	400,00				
				mq	18,00				
				mq	200,00				
				mq	400,00				
					2638,00	7,76	20.470,88	13.709,35	66,97 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	280,00	10,32	2.889,60	1.933,14	66,90 %
4	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35		mq	900,00				
				mq	300,00				
				mq	200,00				
					1400,00	12,96	18.144,00	12.160,11	67,02 %
5	NP.02.040	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 60		mq	270,00	18,47	4.986,90	3.225,03	64,67 %
6	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.
7	010 01.A01.A70	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di		m ³	2,000	10,45	20,90	12,63	60,43 %
8	005 01.A01.A80	Eseguito con miniescavatore Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o		m ³	6,000	28,80	172,80	124,17	71,86 %
9	080 01.A01.A85	In assenza d'acqua Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove		m ³	6,000	79,70	478,20	478,20	100,00 %
10	005 01.A01.A90	Fino alla profondità di m 2 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,		m ³ m ³	0,600 2,000				
					2,600	19,66	51,12	26,13	51,12 %
11	005 01.A01.B87	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,		m ³	8,000	16,92	135,36	101,40	74,91 %
12	020 01.A01.B87	Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	0,396 8,000				
					8,396	7,74	64,99	27,64	42,53 %
13	005 01.A21.A60	Su carreggiate stradali e su banchine Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m ² m ² m ² m ²	90,00 30,00 18,00 1,00				
					139,00	1,64	227,96	169,06	74,16 %
	010 01.A21.A60	Su marciapiedi Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m ² m ² m ²	900,00 280,00 300,00				

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.
14	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	1480,00 300,00 60,00 100,00 200,00 60,00 120,00 200,00 60,00 100,00 3,00	2,45	3.626,00	2.689,05	74,16 %
		TOTALE SCAVI			1203,00	5,22	6.279,66	6.041,03	96,20 %
		<u>MARCIAPIEDI</u>					85.706,37		
		Lavori a Misura							
15	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq mq mq	900,00 280,00 300,00				
					1480,00	17,03	25.204,40	8.622,43	34,21 %
16	NP.09.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,29	6.811,60		
17	NP.10.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	10,00	155,38	1.553,80		
18	NP.11.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,00	118,09	1.180,90		
19	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	6,000	9,83	58,98		
20	01.P02.A20 005	Cemento tipo 425 sfuso		q	4,000	11,25	45,00		
21	01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...		q	4,000	37,53	150,12		

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.
22	01.P03.A10 005	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8		q	24,000	1,86	44,64		
23	01.P03.A20 005	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32		
24	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		
25	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		
26	01.P03.A50 005	Sabbia fine da intonaco		m ³	4,000	29,68	118,72		
27	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m ³	4,000	29,60	118,40		
28	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	40,000	23,24	929,60		
29	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	15,000	16,02	240,30		
30	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina		cad	200,00	0,29	58,00		
31	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	20,00	4,74	94,80		
32	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	2,98	149,00		
33	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		
34	01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi 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.
	020	Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12		cad	2,00	69,83	139,66		
35	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		
36	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				
				m	20,00				
				m	30,00				
					130,00	25,48	3.312,40		
37	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	17,00	45,17	767,89		
38	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		
39	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		
40	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	005	m³ 0.500		h	8,00	60,60	484,80	274,25	56,57 %
41	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48	274,26	44,06 %
42	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	47,95	383,60	274,24	71,49 %
43	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	8,00	55,45	443,60	274,23	61,82 %

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.
44	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	56,10	448,80	274,26	61,11 %
45	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	77,14	77,14	34,28	44,44 %
46	01.P24.B30 010	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	43,68	43,68	34,28	78,48 %
47	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	123,45	246,90	68,56	27,77 %
48	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	41,18	82,36	68,56	83,24 %
49	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	45,36	1.814,40	1.275,34	70,29 %
50	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	57,82	578,20	318,82	55,14 %
51	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	66,65	666,50	318,85	47,84 %
52	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	56,64	113,28	68,56	60,52 %
53	01.P24.F30 015	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 4000		h	10,00	25,87	258,70		

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.P24.F35 010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano incluso motocompressore		h	10,00	28,10	281,00		
55	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	2,73	13,65		
56	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	9,22	92,20		
57	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	2,03	20,30		
58	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	12,21	12,21		
59	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	6,29	94,35		
60	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	0,47	22,56		
61	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	11,01	880,80	880,80	100,00 %
62	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	0,100 8,000				
					8,100	63,87	517,35		

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.
63	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	6,000	23,63	141,78	141,78	100,00 %
64	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m ³	0,100	7,81	0,78	0,78	100,00 %
65	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	6,000 20,000 26,000	32,82	853,32	750,67	87,97 %
66	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	28,75	1.150,00	1.150,00	100,00 %
67	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	51,000	58,73	2.995,23	209,67	7,00 %
68	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	66,68	1.000,20	61,71	6,17 %
69	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	30,000 25,000 55,000	85,55	4.705,25	226,32	4,81 %
70	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		m ²	200,00	13,27	2.654,00	1.938,48	73,04 %
71	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.
72	01.A23.A90	Per uno spessore pari a cm 2		m ² m ² m ² m ²	900,00	25,24	42.403,20	20.069,44	47,33 %
					280,00				
					300,00				
					200,00				
					1680,00				
73	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	100,00	24,90	3.984,00	2.964,10	74,40 %
					60,00				
					160,00				
74	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 Con scavo eseguito a macchina		m m m	50,00	17,55	2.983,50	2.191,98	73,47 %
					100,00				
					20,00				
					170,00				
75	01.A23.B50	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	20,00	14,06	281,20	154,58	54,97 %
					20,00				
76	01.A23.B60	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	100,00	18,36	1.836,00	1.836,00	100,00 %
					100,00				
77	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	100,00	22,39	3.582,40	2.921,81	81,56 %
					60,00				
					160,00				
77	01.A23.C00	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	200,00	11,62	2.905,00	2.682,76	92,35 %
					50,00				
					250,00				

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.
78	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	78,30	391,50	380,81	97,27 %
79	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	25,24	252,40	205,02	81,23 %
80	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	34,55	345,50	255,36	73,91 %
81	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad cad	5,00 6,00				
					11,00	163,95	1.803,45	1.084,78	60,15 %
82	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	8,00	20,82	166,56	131,97	79,23 %
83	04.P81.C02 005	Transenne, 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		
84	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	28,18	281,80	260,81	92,55 %
85	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	16,30	163,00	150,82	92,53 %
86	08.A35.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	10,00	13,18	131,80	71,53	54,27 %

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.
87	08.A35.H05 025	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 20		m	10,00	17,36	173,60	80,46	46,35 %
88	08.A35.H10 020	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 31,5		m	10,00	47,67	476,70	210,22	44,10 %
89	08.A35.H25 015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 16		cad	4,00	15,64	62,56	39,34	62,88 %
90	08.A35.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	63,02	630,20	214,20	33,99 %
91	08.A35.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200		m	8,00	17,85	142,80	103,17	72,25 %
92	08.A35.H65 005	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200		m	8,00	19,42	155,36	111,42	71,72 %
93	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e		cad	1,00	116,91	116,91	60,75	51,96 %
94	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato		cad	2,00	91,60	183,20	110,19	60,15 %
95	08.A55.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	2,00	113,51	227,02	92,76	40,86 %
96	08.A55.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.
97	005 08.A55.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	1,00	45,45	45,45	42,90	94,39 %
	005			cad	10,00				
				cad	10,00				
					20,00	52,62	1.052,40	757,84	72,01 %
98	005 08.A55.N45	... Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad	10,00	70,96	709,60	638,92	90,04 %
99	005 08.A55.N48	... Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in		cad	10,00	22,67	226,70	194,83	85,94 %
100	005 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	108,84	1.088,40	957,68	87,99 %
101	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
102	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
103	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	47,37	189,48	185,86	98,09 %
104	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	65,04	325,20	318,99	98,09 %
105	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	77,43	309,72	114,97	37,12 %
106	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	84,82	848,20	497,13	58,61 %

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.
107	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	122,19	977,52	407,23	41,66 %
108	16.P04.A05 310	PREZZI REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto		m	1,00	98,30	98,30	79,06	80,43 %
109		ARROTONDAMENTO TOTALE MARCIAPIEDI <u>STRADE</u> Lavori a Misura		EURO			-0,89 136.942,72		
110	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³ m ³	98,000 54,000 152,000	16,02	2.435,04		
111	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 m ³ m ³	98,000 54,000 40,000 192,000	6,18	1.186,56	747,30	62,98 %
112	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	31,35	129,79	129,79	100,00 %
113	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 compresso pari a cm20		m ²	40,00	6,23	249,20	61,63	24,73 %

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.
114	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	57,42	5.397,48	439,36	8,14 %
115	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	1400,00 200,00 270,00 1870,00	1,28	2.393,60	1.194,65	49,91 %
116	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		m² m² m² m² m² m² m² m²	100,00 1400,00 400,00 200,00 400,00 200,00 270,00 270,00 3240,00	1,64	5.313,60	3.940,55	74,16 %
117	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	2,22	2.581,86	1.228,71	47,59 %
118	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	500,00	0,68	340,00	299,85	88,19 %
119	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	30,000 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.
					50,000	9,95	497,50	298,85	60,07 %
120	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	31,49	944,70	932,51	98,71 %
121	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	60,000				
				t	30,000				
					90,000	14,38	1.294,20	776,13	59,97 %
122	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				
				m ²	1400,00				
				m ²	4000,00				
				m ²	2400,00				
				m ²	3000,00				
					12800,00	0,63	8.064,00	1.939,40	24,05 %
123	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	1400,00				
				m ²	90,00				
					1490,00	6,40	9.536,00	1.233,95	12,94 %
124	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		m ²	100,00	9,61	961,00	124,35	12,94 %
125	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	90,00				
				m ²	100,00				
				m ²	30,00				
				m ²	400,00				
				m ²	18,00				
				m ²	200,00				
				m ²	400,00				
				m ²	200,00				
				m ²	270,00				
				m ²	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.
					1709,00	32,54	55.610,86	22.133,12	39,80 %
126	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	500,00				
				m ²	60,00				
					560,00	1,04	582,40	106,52	18,29 %
127	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				
				m ²	1400,00				
				m ²	4000,00				
				m ²	2400,00				
				m ²	3000,00				
					12800,00	7,01	89.728,00	10.982,71	12,24 %
128	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni							
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³		m ²	2000,00				
				m ²	4000,00				
				m ²	3000,00				
					9000,00	2,34	21.060,00	10.972,26	52,10 %
129	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				
				t	20,000				
					50,000	71,03	3.551,50	205,63	5,79 %
130	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	6,50	325,00	41,44	12,75 %
131	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.		cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
					30,00	10,41	312,30	288,96	92,53 %

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.
132	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad	10,00 10,00 10,00				
					30,00	45,45	1.363,50	1.287,15	94,40 %
133	08.A55.N39 010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore		cad cad cad cad cad	10,00 10,00 18,00 10,00 20,00				
					68,00	19,48	1.324,64	1.197,61	90,41 %
134	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad cad cad	10,00 10,00 18,00 10,00 20,00				
					68,00	70,96	4.825,28	4.344,67	90,04 %
135	08.A65.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	21,65	216,50	76,42	35,30 %
136	08.A65.P60 005	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada ...		cad	10,00	12,64	126,40	39,89	31,56 %
		TOTALE STRADE					220.350,91		
		<u>SICUREZZA</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.
137		ONERI SICUREZZA CIRC.2		EURO			7.000,00		
		TOTALE SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI					450.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza					443.000,00 7.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	450.000,00	99.000,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					99.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					549.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						178.336,89	39,63 %

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	10,45	13,79	8,33	60,41 %
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	80,00	29,73	2.378,40	1.668,69	70,16 %
3	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		m ³	1,980	7,74	15,33	6,52	42,53 %
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	270,00				
				m ²	131,00				
				m ²	322,10				
				m ²	440,00				
				m ²	450,00				
				m ²	1180,00				
				m ²	78,00				
				m ²	27,00				
					2898,10	1,64	4.752,88	3.524,74	74,16 %
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	335,50				
				m ²	90,00				
					425,50	2,45	1.042,48	773,10	74,16 %
6	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							

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.
7	005	Marciapiedi in asfalto		m	14,90				
					4,00				
					18,90	4,14	78,25	75,19	96,09 %
8	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	216,00				
					69,00				
					193,00				
					204,00				
					245,00				
					630,00				
					131,20				
46,20									
					1734,40	5,22	9.053,57	8.709,53	96,20 %
9	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	409,50				
					90,00				
					499,50	11,62	5.804,19	5.360,17	92,35 %
10	01.A01.A80	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	1,320				
					1,320	79,70	105,20	105,20	100,00 %
11	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 4		m ²	2887,80				
					3060,56				
					2037,64				
					1626,87				
					9612,87				
					2,47	23.743,79	12.648,32	53,27 %	
11	050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese per una profondità di cm 10		m ²	240,00				
					537,00				
					650,50				
					266,00				
					1693,50	4,34	7.349,79	3.912,29	53,23 %

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 m ² m ²	1035,00 540,00 895,90				
					2470,90	7,46	18.432,91	9.940,87	53,93 %
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	440,00 450,00 1100,00 78,00 27,00				
					2095,00	7,76	16.257,20	11.342,65	69,77 %
14	NP.02 025	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 35		m ² m ² m ²	270,00 131,00 322,10				
					723,10	12,96	9.371,38	6.543,10	69,82 %
15	NP.03 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media di cm 30		m ² m ²	335,50 90,00				
					425,50	8,29	3.527,40	2.250,84	63,81 %
		TOTALE I) SCAVI					101.926,56		
		II) STRADE							
		Lavori a Misura							
16	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.
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	250,000				
				kg	200,000				
				kg	400,000				
				kg	110,000				
				kg	400,000				
				kg	110,000				
				kg	110,000				
				kg	105,000				
				kg	105,000				
				kg	350,000				
					2140,000	2,98	6.377,20		
17	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	003	m³ 0.250		h	8,00	49,68	397,44	274,23	69,00 %
18	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48	274,26	44,06 %
19	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	47,95	383,60	274,24	71,49 %
20	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	8,00	55,45	443,60	274,23	61,82 %
21	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	8,00	56,10	448,80	274,26	61,11 %
22	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	015	Oltre 80 tonnellate		h	8,00	68,80	550,40	274,26	49,83 %
23	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni							
	005	...		h	8,00	123,45	987,60	274,26	27,77 %
24	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il							

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	...		h	8,00	41,18	329,44	274,26	83,25 %
25	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	8,00	45,36	362,88	255,07	70,29 %
26	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	8,00	57,82	462,56	255,06	55,14 %
27	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	66,65	533,20	255,08	47,84 %
28	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	56,64	453,12	274,23	60,52 %
29	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	19,08	152,64		
30	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano							
	005	...		h	8,00	5,12	40,96		
31	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,							
	005	A disco (minimo cm 50)		h	8,00	2,73	21,84		
32	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	2,73	21,84		
33	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	9,22	73,76		
34	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.
35	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, Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	26,400	10,45	303,47	183,36	60,42 %
					2,640				
					29,040				
36	020 01.A04.B15	Eseguito con mezzo meccanico Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro		m ³ m ³	19,800	7,74	176,24	74,96	42,53 %
					2,970				
					22,770				
37	010 01.A04.C40	Eseguito con 150 kg/m ³ Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o		m ³	6,600	63,87	421,54		
38	005 01.A21.A43	Eseguito in trincea Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla		m ³	6,600	32,82	216,61	190,55	87,97 %
39	005 01.A21.A50	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		m ³ m ³ m ³	54,000	55,45	8.019,18	675,21	8,42 %
					26,200				
					64,420				
					144,620				
40	010 01.A21.B35	Per spessore finito fino a 30 cm Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di		m ² m ² m ²	270,00	1,28	925,57	461,95	49,91 %
					131,00				
					322,10				
					723,10				

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.
41	01.A22.A20	Della larghezza di cm8-10 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura		m	24,30	2,22	7.067,10	3.363,21	47,59 %
				m	19,50				
				m	19,05				
				m	216,00				
				m	493,93				
				m	47,50				
				m	69,00				
				m	267,00				
				m	193,00				
				m	489,00				
				m	204,00				
				m	245,00				
				m	718,70				
				m	131,20				
				m	46,20				
					3183,38				
42	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la		m ²	2887,80	0,68	8.216,96	7.246,53	88,19 %
				m ²	3060,56				
				m ²	2037,64				
				m ²	1035,00				
				m ²	1626,87				
				m ²	540,00				
				m ²	895,90				
					12083,77				
42	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	30,000	9,95	5.174,00	3.108,03	60,07 %
				t	40,000				
				t	30,000				
				t	40,000				
				t	40,000				
				t	45,000				
				t	40,000				
				t	30,000				
				t	40,000				
				t	45,000				
				t	40,000				
				t	30,000				
				t	40,000				
					520,000				

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	30,000				
				t	30,000				
				t	30,000				
				t	20,000				
				t	30,000				
				t	50,000				
					190,000	31,49	5.983,10	5.905,91	98,71 %
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	240,00				
				m ²	537,00				
				m ²	650,50				
				m ²	1035,00				
				m ²	266,00				
				m ²	540,00				
				m ²	895,90				
					4164,40	13,18	54.886,79	7.036,48	12,82 %
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	2887,80				
				m ²	109,34				
				m ²	3060,56				
				m ²	145,12				
				m ²	2037,64				
				m ²	86,80				
				m ²	1035,00				
				m ²	1626,87				
				m ²	72,88				
				m ²	540,00				
				m ²	895,90				
					12497,91	0,63	7.873,68	1.893,62	24,05 %
46	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							

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	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	270,00	32,54	94.304,17	37.533,05	39,80 %
	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		m ²	131,00				
48	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4		m ²	322,10	7,01	84.707,23	10.368,14	12,24 %
				m ²	440,00				
		m ²	450,00						
		m ²	1180,00						
		m ²	78,00						
		m ²	27,00						
			2898,10						
49	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla		m ²	2887,80	58,73	15.269,80	1.068,86	7,00 %
				m ²	3060,56				
	005	Trattato con bitume semisolido		m ²	2037,64				
				m ²	1035,00				
				m ²	1626,87				
				m ²	540,00				
				m ²	895,90				
					12083,77				
50	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,		t	30,000	66,68	12.669,20	781,67	6,17 %
				t	30,000				
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	40,000				
				t	40,000				
				t	40,000				
				t	40,000				
				t	40,000				
				t	40,000				
					260,000				
01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale		t	30,000	190,000	66,68	12.669,20	781,67	6,17 %
			t	30,000					
			t	30,000					
			t	20,000					
			t	30,000					
			t	50,000					

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	Confezionato con bitume semisolido		t	40,000	71,03	18.467,80	1.069,30	5,79 %				
				t	40,000								
				t	45,000								
				t	30,000								
				t	45,000								
				t	30,000								
				t	30,000								
					260,000								
	025	Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	10,00	37,85	378,50	331,11	87,48 %				
52	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di											
										005	...	cad	6,00
										cad	6,00		
										cad	3,00		
										cad	4,00		
										cad	3,00		
										cad	4,00		
										cad	4,00		
										cad	4,00		
										cad	10,00		
					40,00	163,95	6.558,00	3.944,64	60,15 %				
53	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,											
										005	...	cad	30,00
										cad	30,00		
										cad	20,00		
cad	20,00												
					100,00	20,82	2.082,00	1.649,56	79,23 %				
54	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		m ³	1,320	79,70	105,20	105,20	100,00 %				
55	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione											
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro											
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	10,00	55,15	551,50						
56	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 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	Recupero paletto dissuasore		cad	10,00	16,30	163,00	150,82	92,53 %
57	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	30,69	306,90	284,04	92,55 %
58	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	46,34	463,40	428,83	92,54 %
59	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	26,91	269,10	248,97	92,52 %
60	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m	27,50	6,85	188,38	118,62	62,97 %
61	07.A03.C05	Murature							
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla		cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					7,00	65,73	460,11	311,92	67,79 %
62	08.A55.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				
				cad	10,00				
				cad	6,00				
				cad	4,00				
				cad	5,00				
				cad	6,00				
				cad	4,00				
				cad	5,00				
				cad	14,00				
				cad	5,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	20,00				
					101,00	46,23	4.669,23	3.164,33	67,77 %

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.
63	08.A55.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				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
					16,00	52,62	841,92	606,24	72,01 %
64	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	6,00				
				cad	4,00				
				cad	5,00				
				cad	6,00				
				cad	4,00				
				cad	5,00				
				cad	14,00				
				cad	5,00				
				cad	6,00				
				cad	6,00				
				cad	20,00				
					101,00	70,96	7.166,96	6.453,10	90,04 %
65	08.A55.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				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
					16,00	22,67	362,72	311,74	85,95 %

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.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	6,00				
					6,00				
					8,00				
					5,00				
					2,00				
					8,00				
					5,00				
					2,00				
					5,00				
					2,00				
					1,00				
					1,00				
					10,00				
67	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	2,00				
					2,00				
					10,00				
					2,00				
					10,00				
					2,00				
					2,00				
					10,00				
68	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	6,00				
					6,00				
					8,00				
					5,00				
					2,00				
					8,00				
					5,00				
					2,00				
					5,00				
					2,00				
					1,00				
					1,00				
					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.
					61,00	45,45	2.772,45	2.617,18	94,40 %
69	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	10,00	116,91	1.169,10	607,46	51,96 %
70	08.A35.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	27,50	18,31	503,53	221,20	43,93 %
71	16.P04.A05	PREZZI							
	285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI		cad	10,00	134,24	1.342,40		
72	16.P04.A05	PREZZI							
	290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad	10,00	237,41	2.374,10		
73	16.P04.A05	PREZZI							
	295	POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	10,00	47,37	473,70	464,65	98,09 %
74	16.P04.A05	PREZZI							
	297	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	65,04	650,40	637,98	98,09 %
		TOTALE II) STRADE					376.545,39		
		III) MARCIAPIEDI							
		Lavori a Misura							
75	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	70,000				
				kg	35,000				
					105,000	2,98	312,90		
76	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	5,00	32,28	161,40		

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.
77	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	1,00	83,84	83,84		
78	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	2,00 2,00 4,00	19,18	76,72		
79	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	2,00 2,00 4,00	26,39	105,56		
80	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 m³	0,990 0,660 1,650	63,87	105,39		
81	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 m³	0,990 0,660 1,650	32,82	54,15	47,63	87,96 %
82	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		m² m²	745,00 180,00 925,00	25,24	23.347,00	11.050,14	47,33 %
83	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	45,00	24,90	1.120,50	833,65	74,40 %
84	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 m	4,00 4,00				

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.
					8,00	17,30	138,40	99,68	72,02 %
85	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	3,50				
				m	3,50				
					7,00	24,63	172,41	117,69	68,26 %
86	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	130,00	18,36	2.386,80	2.386,80	100,00 %
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	45,00	22,39	1.007,55	821,76	81,56 %
88	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				
				m	4,00				
					8,00	19,24	153,92	124,04	80,59 %
89	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				
				m	3,50				
					7,00	23,94	167,58	135,14	80,64 %
90	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	1,00				
					3,00	163,95	491,85	295,85	60,15 %
91	07.A03.C05	Murature							
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla		cad	1,00				
				cad	1,00				
					2,00	65,73	131,46	89,12	67,79 %
92	08.A55.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.
93	08.A55.N42	005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad	20,00	46,23	1.386,90	939,90	67,77 %
					10,00				
					30,00				
94	08.A55.N45	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	15,00	52,62	1.052,40	757,83	72,01 %
					5,00				
					20,00				
95	08.A55.N48	005 Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	20,00	70,96	2.128,80	1.916,77	90,04 %
					10,00				
					30,00				
96	08.A55.N33	005 Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad cad	15,00	22,67	453,40	389,65	85,94 %
					5,00				
					20,00				
97	08.A55.N06	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	4,00	27,59	165,54	119,64	72,27 %
					2,00				
					6,00				
98	08.A55.N36	005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	3,00	91,60	458,00	275,48	60,15 %
					2,00				
					5,00				
98	08.A55.N36	005 Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad	4,00	45,45	272,70	257,43	94,40 %
					2,00				
					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.
99	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad cad	3,00 1,00 4,00	116,91	467,64	242,99	51,96 %
100	08.A35.H10 090	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 20		m m	8,25 5,50 13,75	18,31	251,76	110,60	43,93 %
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	335,50 90,00 425,50	17,03	7.246,27	2.449,24	33,80 %
102	NP.05 005	Uguaglianza 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	409,50 90,00 499,50	11,20	5.594,40	4.020,70	71,87 %
103	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	50,00	25,48	1.274,00		
104	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	2,00	44,46	88,92		
105	01.A23.B20 005	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 mano		m	130,00	28,23	3.669,90	3.132,63	85,36 %
		TOTALE III) MARCIAPIEDI					54.528,06		
		IV) SICUREZZA							
		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.
106	28.A05.E10 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per ogni mese successivo al primo		m	13461,53	0,52	7.000,00		
		TOTALE IV) SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,01)					540.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo - 0,01)					533.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						207.755,93	38,47 %

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.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	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	1050,00				
				m ²	800,00				
					1850,00	1,28	2.368,00	1.181,87	49,91 %
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	1050,00				
				m ²	800,00				
				m ²	800,00				
					2650,00	1,64	4.346,00	3.223,00	74,16 %
3	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	900,00	11,62	10.458,00	9.657,96	92,35 %
4	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		m ^q	6540,00				
				m ^q	3600,00				
				m ^q	4200,00				
					14340,00	2,47	35.419,80	18.868,13	53,27 %
5	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ^q	1500,00	7,76	11.640,00	8.121,23	69,77 %
6	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		m ^q	1050,00				
				m ^q	800,00				
				m ^q	800,00				
				m ^q	800,00				
					3450,00	10,32	35.604,00	24.815,98	69,70 %
TOTALE SCAVI							99.835,80		

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.
		<u>MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
7	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	20,00	19,18	383,60		
8	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai							
	005	Dello spessore di cm 8-10		m	25,00	26,39	659,75		
9	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
	010	Su marciapiedi		m ²	800,00	2,45	1.960,00	1.453,54	74,16 %
10	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							
	005	Per uno spessore pari a cm 2		m ² m ²	800,00 900,00				
					1700,00	25,24	42.908,00	20.308,35	47,33 %
11	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	005	Con scavo eseguito a mano		m	550,00	35,10	19.305,00	16.069,48	83,24 %
12	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m	80,00	24,64	1.971,20	1.615,99	81,98 %
13	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano		m	38,00	34,54	1.312,52	1.034,13	78,79 %
14	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.
15	025 01.A23.B75	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale		m	550,00	22,39	12.314,50	10.043,71	81,56 %
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	80,00	19,24	1.539,20	1.240,44	80,59 %
17	010 08.A55.N42	Fasce delle dimensioni 50x10 Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,		m	38,00	23,94	909,72	733,60	80,64 %
18	005 08.A55.N48	mediante l'uso di motocompressore Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in		cad	19,00	52,62	999,78	719,94	72,01 %
19	005 NP.04.005	... Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		cad	19,00	22,67	430,73	370,17	85,94 %
20	NP.05.005	Uguagliamento sottofondo in ambito urbano TOTALE MARCIAPIEDI		mq	900,00	11,20	10.080,00	7.244,50	71,87 %
		STRADE Lavori a Misura					108.398,00		
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	80,00	57,82	4.625,60	2.550,56	55,14 %
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	32,23	515,68		
23	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato 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	005 01.A21.A50 010	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 Per spessore finito fino a 30 cm		m³ m³ m³	105,000	65,03	17.232,95	4.356,50	25,28 %
					80,000				
					80,000				
					265,000				
25	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m² m²	800,00	1,28	2.944,00	1.469,35	49,91 %
					1500,00				
					2300,00				
26	01.A21.B36 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di ...		m²	1500,00	1,64	2.460,00	1.824,34	74,16 %
					1500,00				
27	01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²		m m² m² m²	366,00	1,34	490,44	193,04	39,36 %
28	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		m² m² m²	6540,00	0,94	13.479,60	2.178,30	16,16 %
					3600,00				
					4200,00				
					14340,00				
29	01.A22.A80 145	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14		t t t	143,880	12,44	3.924,57	2.357,48	60,07 %
					79,200				
					92,400				
					315,480				
30	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle		m² m² m²	1050,00	18,74	49.661,00	6.719,14	13,53 %
					800,00				
					800,00				
					2650,00				

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.
31	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	1500,00	32,54	48.810,00	19.426,38	39,80 %
	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni							
32	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³		m ²	1500,00	2,34	3.510,00	1.828,71	52,10 %
	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale							
33	005	Confezionato con bitume semisolido		t	10,000	71,03	710,30	41,13	5,79 %
	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	143,880				
34				t	79,200				
				t	92,400				
					315,480	85,55	26.989,31	1.298,18	4,81 %
35	01.A22.F30	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.),							
	005	Confezionata con bitume semisolido		t	10,000	92,63	926,30	41,13	4,44 %
36	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		m ²	6540,00				
				m ²	3600,00				
37				m ²	4200,00				
					14340,00	8,53	122.320,20	14.458,25	11,82 %
	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della							
37	005	In conglomerato bituminoso		m	366,00	5,22	1.910,52	1.837,92	96,20 %
	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	48,00				
				cad	22,00				
				cad	28,00				
					98,00	20,82	2.040,36	1.616,58	79,23 %

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	08.A35.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	15,00	63,02	945,30	321,31	33,99 %
39	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	2,00	116,91	233,82	121,49	51,96 %
40	08.A55.N12 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		cad	4,00	182,86	731,44	498,26	68,12 %
41	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad	10,00 10,00 18,00 10,00				
					48,00	27,59	1.324,32	957,08	72,27 %
42	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad cad	10,00 10,00 18,00 10,00				
					48,00	45,45	2.181,60	2.059,44	94,40 %
43	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad cad cad	5,00 8,00 7,00 4,00				
					24,00	46,23	1.109,52	751,92	67,77 %
44	08.A55.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.
	005	...		cad	5,00				
				cad	8,00				
				cad	7,00				
				cad	4,00				
					24,00	70,96	1.703,04	1.533,42	90,04 %
45	NP_09.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	50,000	170,29	8.514,50		
46	NP_12.005	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400)		h	80,00	5,90	472,00		
47		Arrotondamento TOTALE STRADE		EURO			-0,18		
		SICUREZZA Lavori a Misura					319.766,19		
48		Oneri della Sicurezza TOTALE SICUREZZA		EURO			7.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,19)					7.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,19)					535.000,18		
		per la sicurezza					528.000,18		
		SOMME A DISPOSIZIONE					7.000,00		
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	535.000,00	117.700,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					117.700,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					652.700,18		
		Totale Incidenza Manodopera						199.746,92	37,34 %

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.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	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	800,00				
				m ²	1600,00				
					2400,00	1,28	3.072,00	1.533,24	49,91 %
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	800,00				
				m ²	1600,00				
				m ²	1200,00				
					3600,00	1,64	5.904,00	4.378,41	74,16 %
3	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	11,62	9.296,00	8.584,86	92,35 %
4	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		m ^q	2500,00				
				m ^q	6000,00				
				m ^q	4800,00				
					13300,00	2,47	32.851,00	17.499,72	53,27 %
5	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ^q	3000,00	7,76	23.280,00	16.242,46	69,77 %
6	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		m ^q	800,00				
				m ^q	1600,00				
				m ^q	1200,00				
				m ^q	900,00				
					4500,00	10,32	46.440,00	32.368,68	69,70 %
		TOTALE SCAVI					120.843,00		

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.
		<u>MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
7	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	20,00	19,18	383,60		
8	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai							
	005	Dello spessore di cm 8-10		m	25,00	26,39	659,75		
9	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
	010	Su marciapiedi		m ²	900,00	2,45	2.205,00	1.635,23	74,16 %
10	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							
	005	Per uno spessore pari a cm 2		m ² m ²	900,00 800,00				
					1700,00	25,24	42.908,00	20.308,35	47,33 %
11	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							
	005	Con scavo eseguito a mano		m	450,00	35,10	15.795,00	13.147,76	83,24 %
12	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m	80,00	24,64	1.971,20	1.615,99	81,98 %
13	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							
	015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano		m	38,00	34,54	1.312,52	1.034,13	78,79 %
14	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.
15	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	450,00	22,39	10.075,50	8.217,58	81,56 %
	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	80,00	19,24	1.539,20	1.240,44	80,59 %
16	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	38,00	23,94	909,72	733,60	80,64 %
17	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,							
	005	mediante l'uso di motocompressore		cad	29,00	52,62	1.525,98	1.098,86	72,01 %
18	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in							
	005	...		cad	10,00	22,67	226,70	194,83	85,94 %
19	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq	900,00	17,03	15.327,00	5.180,53	33,80 %
20	NP.05.005	Uguagliamento sottofondo in ambito urbano		mq	800,00	11,20	8.960,00	6.439,55	71,87 %
		TOTALE MARCIAPIEDI					103.799,17		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
21	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	80,00	57,82	4.625,60	2.550,56	55,14 %
22	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e							
	020	Supersilenziato da l 8-12 mila		h	16,00	32,23	515,68		
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	005 01.A21.A50 010	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 Per spessore finito fino a 30 cm		m³ m³ m³	80,000	65,03	23.410,80	5.918,25	25,28 %
					160,000				
					120,000				
					360,000				
25	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m² m²	1200,00	1,28	5.376,00	2.683,16	49,91 %
					3000,00				
					4200,00				
26	005 01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché' nella zona di		m²	3000,00	1,64	4.920,00	3.648,67	74,16 %
					3000,00				
27	005 01.A22.A44 010	... Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²		m m² m² m²	493,00	1,34	660,62	260,02	39,36 %
					493,00				
28	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		m² m² m²	2500,00	0,94	12.502,00	2.020,32	16,16 %
					6000,00				
					4800,00				
					13300,00				
29	01.A22.A80 145	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14		t t t	2500,000	12,44	34.055,74	20.457,29	60,07 %
					132,000				
					105,600				
					2737,600				
30	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle		m² m² m²	800,00	18,74	67.464,00	9.127,89	13,53 %
					1600,00				
					1200,00				
					3600,00				

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.
31	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	3000,00	32,54	97.620,00	38.852,76	39,80 %
	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni							
32	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³		m ²	3000,00	2,34	7.020,00	3.657,42	52,10 %
	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale							
33	005	Confezionato con bitume semisolido		t	10,000	71,03	710,30	41,13	5,79 %
	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	55,000				
34				t	132,000				
				t	105,600				
					292,600	85,55	25.031,93	1.204,03	4,81 %
	01.A22.F30	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.),							
35	005	Confezionata con bitume semisolido		t	10,000	92,63	926,30	41,13	4,44 %
	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di							
36	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m ²	2500,00				
				m ²	6000,00				
				m ²	4800,00				
					13300,00	8,53	113.449,00	13.409,68	11,82 %
37	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	493,00	5,22	2.573,46	2.475,67	96,20 %
37	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	48,00				
				cad	22,00				
				cad	28,00				
					98,00	20,82	2.040,36	1.616,58	79,23 %

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	08.A35.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	40,00	63,02	2.520,80	856,82	33,99 %
39	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	2,00	116,91	233,82	121,49	51,96 %
40	08.A55.N12 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		cad	4,00	182,86	731,44	498,26	68,12 %
41	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad	10,00 20,00 18,00 10,00				
					58,00	27,59	1.600,22	1.156,48	72,27 %
42	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad cad	10,00 20,00 18,00 10,00				
					58,00	45,45	2.636,10	2.488,49	94,40 %
43	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad cad cad	5,00 15,00 7,00 5,00				
					32,00	46,23	1.479,36	1.002,56	67,77 %
44	08.A55.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.
	005	...		cad	5,00				
				cad	15,00				
				cad	7,00				
				cad	5,00				
					32,00	70,96	2.270,72	2.044,56	90,04 %
45	NP_09.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	50,000	170,29	8.514,50		
46	NP_12.005	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400)		h	80,00	5,90	472,00		
47		Arrotondamento TOTALE STRADE		EURO			-2,92		
		SICUREZZA Lavori a Misura					423.357,83		
48		Oneri della Sicurezza TOTALE SICUREZZA		EURO			7.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 2,92)					7.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 2,92)					655.002,92		
		per la sicurezza					648.002,92		
		SOMME A DISPOSIZIONE					7.000,00		
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	655.000,00	144.100,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					144.100,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					799.102,92		
		Totale Incidenza Manodopera						257.588,61	39,33 %

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>VIA NOMAGLIO</u>									
Lavori a Misura									
<i>STRADE</i>									
1	08.A55.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	3,00	46,23	138,69	93,99	67,77 %
2	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	3,00	70,96	212,88	191,68	90,04 %
3	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	200,00	13,18	2.636,00	337,94	12,82 %
4	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	015	Kg 0,500/m²		m²	998,00	0,39	389,22	93,61	24,05 %
5	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	998,00	7,01	6.995,98	856,31	12,24 %
6	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione in ambito urbano cm.4		m²	998,00	2,47	2.465,06	1.313,14	53,27 %
7	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		m²	200,00	4,34	868,00	462,04	53,23 %
TOTALE VIA NOMAGLIO							13.705,83		

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.
		<u>VIA BALESTRIERI ANGOLO VIA CENA</u>							
		Lavori a Misura							
		MARCIAPIEDI							
8	NP.04.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano 10 cm.		m ²	100,00				
				m ²	15,00				
				m ²	400,00				
					515,00	17,03	8.770,45	2.964,41	33,80 %
9	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		m ²	150,00				
				m ²	500,00				
					650,00	11,20	7.280,00	5.232,14	71,87 %
10	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	10,00	24,90	249,00	185,26	74,40 %
		STRADE							
11	08.A55.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	1,00	46,23	46,23	31,33	67,77 %
12	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	1,00	70,96	70,96	63,89	90,04 %
13	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	250,00				
				m ²	15,00				
				m ²	900,00				
					1165,00	25,24	29.404,60	13.917,19	47,33 %

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.
14	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	15,00	32,54	488,10	194,26	39,80 %
15	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	15,00	2,22	33,30	15,85	47,60 %
16	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ²	15,00	7,76	116,40	81,21	69,77 %
17	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		m ²	15,00	10,32	154,80	107,90	69,70 %
18	NP.03.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine, cm.30		m ² m ²	100,00 400,00				
					500,00	8,29	4.145,00	2.644,92	63,81 %
19	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 m ²	250,00 15,00 900,00				
					1165,00	11,62	13.537,30	12.501,70	92,35 %
20	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	39,79	96,11 %
21	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	20,00	5,22	104,40	100,43	96,20 %
22	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	10,00	22,39	223,90	182,61	81,56 %

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 VIA BALESTRIERI ANGOLO VIA CENA					64.665,84		
		<u>VIA CENA</u>							
		Lavori a Misura							
		<i>MARCIAPIEDI</i>							
23	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano STRADE		m ²	25,00	11,20	280,00	201,24	71,87 %
24	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	4,00	46,23	184,92	125,32	67,77 %
25	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	4,00	70,96	283,84	255,57	90,04 %
26	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	13,18	3.954,00	506,90	12,82 %
27	01.A22.A90 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	1500,00	0,39	585,00	140,69	24,05 %
28	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	1500,00	7,01	10.515,00	1.287,04	12,24 %
29	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	50,00	25,24	1.262,00	597,30	47,33 %

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.
30	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione in ambito urbano cm.4		m ²	1500,00	2,47	3.705,00	1.973,65	53,27 %
31	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		m ²	300,00	4,34	1.302,00	693,05	53,23 %
32	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	50,00	11,62	581,00	536,55	92,35 %
		TOTALE VIA CENA					22.652,76		
		<u>STRADA SAN MAURO</u>							
		Lavori a Misura							
		STRADE							
33	08.A55.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	46,23	462,30	313,30	67,77 %
34	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	10,00	70,96	709,60	638,92	90,04 %
35	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 compreso pari a cm 10		m ²	1000,00	13,18	13.180,00	1.689,68	12,82 %
36	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	015	Kg 0,500/m ²		m ²	9000,00	0,39	3.510,00	844,16	24,05 %
37	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.
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	9000,00	7,01	63.090,00	7.722,22	12,24 %
38	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione in ambito urbano cm.4		m ²	9000,00	2,47	22.230,00	11.841,92	53,27 %
39	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		m ²	1000,00	4,34	4.340,00	2.310,18	53,23 %
TOTALE STRADA SAN MAURO							107.521,90		
<u>VIA SEMPIONE ANGOLO VIA PASTRONE</u>									
Lavori a Misura									
MARCIAPIEDI									
40	NP.04.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano 10 cm.		m ²	30,00	17,03	510,90	172,68	33,80 %
41	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	15,00	24,90	373,50	277,88	74,40 %
42	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	30,00	2,45	73,50	54,51	74,16 %
43	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	10,00	17,55	175,50	128,94	73,47 %
44	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	10,00	25,48	254,80		
45	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							
	015	Di raggio esterno compreso tra m 2,01 e m 3		m	15,00	51,66	774,90		
STRADE									

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	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	1,00	46,23	46,23	31,33	67,77 %
47	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	1,00	70,96	70,96	63,89	90,04 %
48	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	30,00	25,24	757,20	358,38	47,33 %
49	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	15,00	32,54	488,10	194,26	39,80 %
50	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	20,00	2,22	44,40	21,13	47,59 %
51	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ²	15,00	7,76	116,40	81,21	69,77 %
52	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		m ²	30,00	10,32	309,60	215,79	69,70 %
53	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	30,00	11,62	348,60	321,93	92,35 %
54	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	6,00	4,14	24,84	23,87	96,10 %

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.
55	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	20,00	5,22	104,40	100,43	96,20 %
56	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	8,00	18,36	146,88	146,88	100,00 %
TOTALE VIA SEMPIONE ANGOLO VIA PASTRONE							4.620,71		
<u>VIA BOLOGNA</u>									
Lavori a Misura									
STRADE									
57	NP.01.030	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.6		m ²	4000,00	3,10	12.400,00	6.673,68	53,82 %
58	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	2000,00	2,22	4.440,00	2.113,00	47,59 %
59	01.A22.B00 040	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	4000,00	12,16	48.640,00	16.839,17	34,62 %
TOTALE VIA BOLOGNA							65.480,00		
<u>VIA SANTHIA'. TRATTO FELETTO-BRANDIZZO</u>									
Lavori a Misura									
MARCIAPIEDI									

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	NP.04.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano 10 cm.		m ²	30,00	17,03	510,90	172,68	33,80 %
61	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		m ²	50,00	11,20	560,00	402,47	71,87 %
62	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	20,00	22,39	447,80	365,23	81,56 %
63	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	20,00	24,90	498,00	370,51	74,40 %
64	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi STRADE		m ²	30,00	2,45	73,50	54,51	74,16 %
65	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	100,00 30,00 130,00	25,24	3.281,20	1.552,99	47,33 %
66	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	10,00	32,54	325,40	129,51	39,80 %
67	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	30,00	2,22	66,60	31,69	47,58 %
68	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ²	15,00	7,76	116,40	81,21	69,77 %
69	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		m ²	30,00	10,32	309,60	215,79	69,70 %

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	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	100,00 30,00 130,00	11,62	1.510,60	1.395,04	92,35 %
71	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	6,00	4,14	24,84	23,87	96,10 %
72	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 TOTALE VIA SANTHIA'. TRATTO FELETTO-BRANDIZZO		m	30,00	5,22	156,60	150,65	96,20 %
							7.881,44		
<u>VIA SANTHIA'. TRATTO VIA DUPRÈ-SEMPIONE</u>									
Lavori a Misura									
MARCIAPIEDI									
73	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		m ² m ²	65,00 50,00 115,00	11,20	1.288,00	925,68	71,87 %
STRADE									
74	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	65,00 250,00 315,00	25,24	7.950,60	3.763,02	47,33 %

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.
75	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	65,00 250,00 315,00	11,62	3.660,30 12.898,90	3.380,29	92,35 %
TOTALE VIA SANTHIA'. TRATTO VIA DUPRÈ-SEMPIONE									
<u>VIA MOTTARONE</u>									
Lavori a Misura									
MARCIAPIEDI									
76	NP.04.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano 10 cm.		m ²	30,00	17,03	510,90	172,68	33,80 %
77	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		m ²	105,00	11,20	1.176,00	845,19	71,87 %
78	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	20,00	22,39	447,80	365,23	81,56 %
79	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	20,00	24,90	498,00	370,51	74,40 %
80	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi STRADE		m ²	30,00	2,45	73,50	54,51	74,16 %
81	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	105,00 30,00				

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.
					135,00	25,24	3.407,40	1.612,72	47,33 %
82	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	10,00	32,54	325,40	129,51	39,80 %
83	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di							
	005	Della larghezza di cm8-10		m	40,00				
				m	30,00				
					70,00	2,22	155,40	73,95	47,59 %
84	08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione							
	005	diametro esterno 200 mm		m	18,00	63,02	1.134,36	385,57	33,99 %
85	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad	3,00	116,91	350,73	182,24	51,96 %
86	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ²	15,00	7,76	116,40	81,21	69,77 %
87	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		m ²	30,00	10,32	309,60	215,79	69,70 %
88	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o							
	005	cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	105,00				
				m ²	30,00				
					135,00	11,62	1.568,70	1.448,69	92,35 %
89	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite							
	005	della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	6,00	4,14	24,84	23,87	96,10 %
90	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.
	005	In conglomerato bituminoso TOTALE VIA MOTTARONE		m	30,00	5,22	156,60	150,65	96,20 %
		<u>VIA CHERUBINI</u>					10.255,63		
		Lavori a Misura							
		MARCIAPIEDI							
91	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano STRADE		m ²	90,00	11,20	1.008,00	724,45	71,87 %
92	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	150,00	25,24	3.786,00	1.791,91	47,33 %
93	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 TOTALE VIA CHERUBINI		m ²	150,00	11,62	1.743,00	1.609,66	92,35 %
		<u>VIA CERESOLE</u>					6.537,00		
		Lavori a Misura							
		STRADE							
94	08.A55.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	5,00	46,23	231,15	156,65	67,77 %
95	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	5,00	70,96	354,80	319,46	90,04 %

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.
96	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	13,18	3.954,00	506,90	12,82 %
97	01.A22.A90 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	1100,00	0,39	429,00	103,17	24,05 %
98	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	1100,00	7,01	7.711,00	943,83	12,24 %
99	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	400,00	2,22	888,00	422,60	47,59 %
100	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione in ambito urbano cm.4		m ²	1100,00	2,47	2.717,00	1.447,35	53,27 %
101	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		m ²	300,00	4,34	1.302,00	693,05	53,23 %
		TOTALE VIA CERESOLE					17.586,95		
		<u>PIAZZA REBAUDENGO</u>							
		Lavori a Misura							
		STRADE							
102	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	250,00	32,54	8.135,00	3.237,73	39,80 %
103	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' 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	2,22	133,20	63,39	47,59 %
104	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ²	250,00	7,76	1.940,00	1.353,54	69,77 %
105	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	60,00	5,22	313,20	301,30	96,20 %
		TOTALE PIAZZA REBAUDENGO					10.521,40		
		<u>STRADA DEL FRANCESE</u>							
		Lavori a Misura							
		STRADE							
106	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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	350,00	32,54	11.389,00	4.532,82	39,80 %
107	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di							
	005	Della larghezza di cm8-10		m	40,00	2,22	88,80	42,26	47,59 %
108	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ²	350,00	7,76	2.716,00	1.894,95	69,77 %
109	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	40,00	5,22	208,80	200,87	96,20 %
		TOTALE STRADA DEL FRANCESE					14.402,60		
		<u>STRADA CUORGNE'</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.
		STRADE							
110	08.A55.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	2,00	46,23	92,46	62,66	67,77 %
111	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	2,00	70,96	141,92	127,78	90,04 %
112	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 compreso pari a cm 10		m²	300,00	13,18	3.954,00	506,90	12,82 %
113	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di							
	015	Kg 0,500/m²		m²	2000,00	0,39	780,00	187,59	24,05 %
114	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 compreso pari a cm 4		m²	2000,00	7,01	14.020,00	1.716,05	12,24 %
115	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di							
	005	Della larghezza di cm8-10		m	200,00	2,22	444,00	211,30	47,59 %
116	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione in ambito urbano cm.4		m²	2000,00	2,47	4.940,00	2.631,54	53,27 %
117	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.10		m²	300,00	4,34	1.302,00	693,05	53,23 %
		TOTALE STRADA CUORGNE'					25.674,38		
		PIAZZA SOFIA							

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 a Misura									
STRADE									
118	NP.01.030	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.6		m ²	800,00	3,10	2.480,00	1.334,74	53,82 %
119	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle		m ²	200,00	32,54	6.508,00	2.590,18	39,80 %
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa							
120	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di		m m	300,00	2,22	710,40	338,08	47,59 %
	005	Della larghezza di cm8-10	20,00						
121	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni		m ²	800,00	12,16	9.728,00	3.367,83	34,62 %
	040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi							
122	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m ²	200,00	7,76	1.552,00	1.082,83	69,77 %
123	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della		m	20,00	5,22	104,40	100,43	96,20 %
	005	In conglomerato bituminoso							
TOTALE PIAZZA SOFIA							21.082,80		
VIA PONCHIELLI									
Lavori a Misura									
MARCIAPIEDI									
124	NP.05.005	Uguaglianza sottofondo in ambito urbano		m ²	250,00	11,20	2.800,00	2.012,36	71,87 %

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							
125	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	250,00	25,24	6.310,00	2.986,52	47,33 %
126	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 TOTALE VIA PONCHIELLI		m ²	250,00	11,62	2.905,00	2.682,77	92,35 %
		TOTALE VIA PONCHIELLI					12.015,00		
		INTERVENTI VARI IN CIRCOSCRIZIONE 6							
		Lavori a Misura							
		MARCIAPIEDI							
127	01.P18.P10 005	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 0,51 e m 1		m	40,00	58,06	2.322,40		
128	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	10,000	9,83	98,30		
129	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	20,000	23,24	464,80		
130	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	15,000	16,02	240,30		
131	01.P05.B50 003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa		m	60,00	3,67	220,20		
132	01.P18.A60 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2		m ²	40,00	96,22	3.848,80		

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.
133	01.P18.N30 005	Guide curve in gneiss e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9		m	70,00	38,77	2.713,90		
134	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		m	40,00	41,91	1.676,40		
135	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		
136	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		
137	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	20,00	177,34	3.546,80		
138	01.P18.R50 005	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		
139	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	63,87	3.193,50		
140	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	50,000	23,63	1.181,50	1.181,50	100,00 %
141	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	32,82	1.312,80	1.154,87	87,97 %

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.
142	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	6,18	247,20	155,69	62,98 %
143	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	30,00	108,85	3.265,50	3.124,76	95,69 %
144	01.A21.B70 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6		m ²	100,00	56,94	5.694,00	5.384,82	94,57 %
145	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	60,00	13,27	796,20	581,54	73,04 %
146	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		m ²	50,00	38,96	1.948,00	1.839,89	94,45 %
147	01.A23.B40 005	Posa di cordatura della larghezza di cm 50-65,per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di Con scavo eseguito a mano		m	70,00	51,31	3.591,70	2.757,71	76,78 %
148	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.		m ²	20,00	101,59	2.031,80	1.983,85	97,64 %
149	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	78,30	391,50	380,81	97,27 %
150	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno STRADE		m ²	423,40	2,19	927,25	678,93	73,22 %

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.
151	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione in ambito urbano cm.4		m ²	300,00	2,47	741,00	394,73	53,27 %
152	NP.09.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato a freddo, da applicare a freddo, fornito in sacchi.		t	20,000	170,29	3.405,80		
153	NP.10.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata		cad	15,00	155,38	2.330,70		
154	NP.11.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	15,00	118,09	1.771,35		
155	NP.12.005	Nolo di piastra vibrante escluso l'operatore		cad	40,00	5,90	236,00		
156	NP.13.005	Ripristini stradali		m ²	1000,00	25,16	25.160,00	15.958,99	63,43 %
157	01.A22.A90 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	300,00	0,39	117,00	28,14	24,05 %
158	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	300,00	7,01	2.103,00	257,41	12,24 %
159	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	300,00	32,54	9.762,00	3.885,28	39,80 %
160	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 m m	20,00 20,00 1000,00				
					1040,00	2,22	2.308,80	1.098,76	47,59 %
161	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	6,40	576,00	74,53	12,94 %

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.
162	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	30,00	27,74	832,20		
163	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	54,67	109,34	68,57	62,71 %
164	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	123,45	246,90	68,56	27,77 %
165	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	41,18	82,36	68,56	83,24 %
166	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	56,64	113,28	68,56	60,52 %
167	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	2,73	8,19		
168	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	9,22	46,10		
169	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/m² 68		m²	50,00	0,47	23,50		
170	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		m²	40,00	6,23	249,20	61,63	24,73 %

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.
171	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	55,45	1.663,50	140,07	8,42 %
172	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	57,42	2.296,80	186,96	8,14 %
173	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	50,000	65,03	3.251,50	821,98	25,28 %
174	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	120,00	1,72	206,40	103,01	49,91 %
175	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		m²	30,00	2,20	66,00	66,00	100,00 %
176	01.A22.A20 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m²	100,00	0,90	90,00	76,51	85,01 %
177	01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²		m²	65,00	0,59	38,35	6,20	16,17 %
178	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	9,95	298,50	179,31	60,07 %
179	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a 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.
180	005 01.A22.A82	Per spessore compresso fino a cm 3 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,		t	40,000	14,38	575,20	344,95	59,97 %
	010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8		m ²	25,00	16,44	411,00	176,20	42,87 %
181	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	60,00	1,04	62,40	11,41	18,29 %
182	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	30,000	58,73	1.761,90	123,33	7,00 %
183	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	66,68	1.000,20	61,71	6,17 %
184	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	40,000	71,03	2.841,20	164,51	5,79 %
185	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	85,55	2.138,75	102,87	4,81 %
186	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	6,50	325,00	41,44	12,75 %
187	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m ²	50,00	13,23	661,50	333,93	50,48 %

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.
188	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	25,24	378,60	307,54	81,23 %
189	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	5,00	34,55	172,75	127,68	73,91 %
190	01.A24.B05 030	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione		cad	5,00	43,64	218,20	152,83	70,04 %
191	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	6,00	163,95	983,70	591,70	60,15 %
192	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	10,00	20,82	208,20	164,96	79,23 %
193	04.P81.C02 005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	4,00	55,15	220,60		
194	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	18,00	28,18	507,24	469,45	92,55 %
195	04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm		cad	8,00	16,30	130,40	120,66	92,53 %
196	08.P40.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124							

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	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		
197	08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo							
	005	del diametro esterno di cm 10		m	10,00	8,70	87,00	53,66	61,68 %
198	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	005	serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16		m	8,00	13,03	104,24	57,21	54,88 %
199	08.A35.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
	005	...		m	4,00	17,85	71,40	51,59	72,25 %
200	08.A55.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)		cad	5,00	113,51	567,55	231,90	40,86 %
201	08.A55.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,							
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		cad	5,00	182,86	914,30	622,82	68,12 %
202	08.A55.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla							
	005	...		m	5,00	328,14	1.640,70	1.324,54	80,73 %
203	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							
	005	...		cad	2,00	45,45	90,90	85,81	94,40 %
204	08.A55.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie'							
	005	...		cad	20,00	44,21	884,20	862,63	97,56 %

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	08.A65.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	21,65	216,50	76,42	35,30 %
206	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI		cad	5,00	134,24	671,20		
207	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
208	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	47,37	142,11	139,40	98,09 %
209	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	65,04	195,12	191,39	98,09 %
210		Arrotondamento SICUREZZA		EURO			-0,08		
211		Apprestamenti per la sicurezza		EURO			7.000,00		
212	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		m²	300,00	7,76	2.328,00	1.624,25	69,77 %
213	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	11,62	2.324,00	2.146,21	92,35 %
214	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	20,00	5,22	104,40	100,43	96,20 %
215	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio 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	Graniti, diametro sino a mm 450		cad	2,00	385,40	770,80		
216	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	49,68	99,36	68,56	69,00 %
217	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	2,00	77,81	155,62	68,57	44,06 %
218	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	2,00	47,95	95,90	68,56	71,49 %
219	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	55,45	110,90	68,56	61,82 %
220	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	56,10	112,20	68,57	61,11 %
221	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	45,36	90,72	63,77	70,29 %
222	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	005	Della portata sino q 40		h	2,00	49,60	99,20	63,78	64,29 %
223	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	57,65	115,30	63,76	55,30 %
224	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	19,08	38,16		

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.
225	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	2,00	5,12	10,24		
226	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	2,73	5,46		
227	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	6,29	94,35		
228	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	100,000	10,45	1.045,00	631,39	60,42 %
229	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	100,000	47,71	4.771,00	3.621,67	75,91 %
230	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	11,01	880,80	880,80	100,00 %
231	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	16,63	1.496,70	1.232,08	82,32 %
232	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	28,75	1.150,00	1.150,00	100,00 %
233	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e							

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.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25	101	m ²	400,00	10,32	4.128,00	2.877,22	69,70 %
2	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso							
	005	...	85	m ³	37,500	6,29	235,88		
3	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	84	m ³	37,500	10,45	391,88	236,77	60,42 %
4	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 4	1	m ²	5000,00				
			14	m ²	4000,00				
			40	m ²	800,00				
			47	m ²	9000,00				
			60	m ²	5000,00				
					23800,00	2,47	58.786,00	31.315,32	53,27 %
5	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 10	15	m ²	500,00				
			62	m ²	400,00				
					900,00	4,34	3.906,00	2.079,16	53,23 %
6	NP.01.100	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 15	4	m ²	800,00				
			16	m ²	200,00				
			28	m ²	800,00				
			50	m ²	1000,00				
					2800,00	7,46	20.888,00	11.264,90	53,93 %
7	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.
8	005 01.A21.A60	Su carreggiate stradali e su banchine	81	m ²	21,97	1,64	36,03	26,72	74,16 %
	010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
9	NP.07.005	Su marciapiedi	102	m ²	400,00	2,45	980,00	726,77	74,16 %
	NP.07.005	Pulizia cunette stradali	105	m	600,00	13,78	8.268,00	6.186,12	74,82 %
10	NP.08.005	Formazione cunette stradali	106	m	600,00	17,21	10.326,00	5.807,34	56,24 %
		TOTALE SCAVI					107.945,79		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
11	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	003	m ³ 0.250	107	h	20,00	49,68	993,60	685,58	69,00 %
12	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	108	h	20,00	57,82	1.156,40	637,64	55,14 %
13	01.P24.E20	Nolo di autobotte della capienza di non meno di m ³ 2 munito di pompa per l'estrazione di materie luride da pozzi,							
	005	...	96	h	20,00	49,10	982,00	685,63	69,82 %
14	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	95	h	20,00	86,08	1.721,60	1.260,73	73,23 %
15	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	86	m ³	32,180	65,03	2.092,67	529,03	25,28 %
16	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' 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.
17	005	Della larghezza di cm8-10	9	m	408,00				
			23	m	560,00				
			35	m	492,00				
			55	m	485,00				
			66	m	350,00				
			72	m	542,00				
			94	m	105,00				
				2942,00	2,22	6.531,24	3.108,21	47,59 %	
17	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	77	m ²	1600,00	0,68	1.088,00	959,51	88,19 %
18	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	17	m ²	700,00				
			30	m ²	400,00				
			52	m ²	1000,00				
			64	m ²	400,00				
					2500,00	13,18	32.950,00	4.224,19	12,82 %
19	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	31	m ²	400,00	15,41	6.164,00	1.745,03	28,31 %
20	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	6	m ²	800,00	13,66	10.928,00	1.579,10	14,45 %
21	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.
22	01.A22.B00	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	2	m²	5000,00	0,63	20.538,00	4.939,41	24,05 %
			5	m²	800,00				
			7	m²	800,00				
			18	m²	700,00				
			20	m²	200,00				
			21	m²	4000,00				
			29	m²	800,00				
			32	m²	600,00				
			41	m²	800,00				
			48	m²	9000,00				
			51	m²	1000,00				
			53	m²	1000,00				
			61	m²	5000,00				
			63	m²	400,00				
78	m²	2500,00							
					32600,00				
23	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni	19	m²	200,00	8,01	12.816,00	1.658,39	12,94 %
			33	m²	400,00				
			54	m²	1000,00				
					1600,00				
24	01.A22.B05	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni	34	m²	400,00	10,13	4.052,00	1.402,80	34,62 %
			035						
25	01.A22.B10	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	93	m²	25,00	32,54	813,50	323,77	39,80 %
			030						
25	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	3	m²	5000,00	7,01	166.838,00	20.420,99	12,24 %
			8	m²	800,00				
			22	m²	4000,00				
			49	m²	9000,00				
			65	m²	5000,00				
					23800,00				

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.
26	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	42	m ²	800,00	10,49	8.392,00	2.780,27	33,13 %
27	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	83	m	105,00	5,22	548,10	527,27	96,20 %
28	NP.12.005	Nolo di piastra vibrante escluso operatore.	87	ora	10,00	5,90	59,00		
29	NP.13.005	Ripristini Stradali	71	m ²	890,00	25,16	22.392,40	14.203,50	63,43 %
30	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	10 24 36 43 56 67	cad cad cad cad cad cad	10,00 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00				
					50,00	46,23	2.311,50	1.566,50	67,77 %
31	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	11 25 37 44 57 68	cad cad cad cad cad cad	10,00 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00				
					50,00	70,96	3.548,00	3.194,60	90,04 %
32	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	12 26 38 45 58 69 82	cad cad cad cad cad cad cad	10,00 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00 10,00				
					60,00	27,59	1.655,40	1.196,35	72,27 %

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.
33	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	13	cad	10,00	45,45	2.727,00	2.574,29	94,40 %
			27	cad	10,00				
			39	cad	5,00				
			46	cad	5,00				
			59	cad	10,00				
			70	cad	10,00				
			92	cad	10,00				
				60,00					
34	08.A35.H10 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	88	m	50,00	20,39	1.019,50	402,29	39,46 %
35	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...	89	cad	10,00	116,91	1.169,10	607,46	51,96 %
36	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...	90	cad	10,00	91,60	916,00	550,97	60,15 %
37	08.P40.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	91	cad	10,00	88,74	887,40		
38	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido	73	t	230,000	71,03	16.336,90	945,91	5,79 %
39	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	74	t	230,000	9,95	2.288,50	1.374,70	60,07 %
40	01.A22.A50 010	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	76	t	200,000	9,56	1.912,00	1.150,45	60,17 %

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.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido	75	t	200,000	66,68	13.336,00	822,83	6,17 %
42	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...	79	h	20,00	123,45	2.469,00	685,64	27,77 %
43	01.P24.C15 005	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di Potenza complessiva superiore a 400 HP	80	h	20,00	151,89	3.037,80	637,63	20,99 %
44	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	109	h	20,00	66,65	1.333,00	637,71	47,84 %
		TOTALE STRADE					356.003,61		
		<u>MARCIPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
45	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	97	m	40,00	4,14	165,60	159,14	96,10 %
46	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.	98	m	100,00	22,39	2.239,00	1.826,13	81,56 %
47	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	99	m	100,00	35,10	3.510,00	2.921,72	83,24 %
48	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	100	m	100,00	32,28	3.228,00		

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.
49	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm	103	m ²	400,00	17,03	6.812,00	2.302,46	33,80 %
50	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	104	m ²	400,00	25,24	10.096,00	4.778,44	47,33 %
		TOTALE MARCIPIEDI					26.050,60		
		TOTALE LAVORI					490.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	490.000,00	107.800,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					107.800,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					597.800,00		
		Totale Incidenza Manodopera						150.526,58	30,72 %

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.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25	101	m ²	400,00	10,32	4.128,00	2.877,22	69,70 %
2	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso							
	005	...	85	m ³	37,500	6,29	235,88		
3	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	84	m ³	37,500	10,45	391,88	236,77	60,42 %
4	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 4	1	m ²	5000,00				
			14	m ²	4000,00				
			40	m ²	800,00				
			47	m ²	9000,00				
			60	m ²	5000,00				
					23800,00	2,47	58.786,00	31.315,32	53,27 %
5	NP.01.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 10	15	m ²	500,00				
			62	m ²	400,00				
					900,00	4,34	3.906,00	2.079,16	53,23 %
6	NP.01.100	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm. 15	4	m ²	800,00				
			16	m ²	200,00				
			28	m ²	800,00				
			50	m ²	1000,00				
					2800,00	7,46	20.888,00	11.264,90	53,93 %
7	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.
8	005 01.A21.A60	Su carreggiate stradali e su banchine	81	m ²	21,97	1,64	36,03	26,72	74,16 %
	010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
9	NP.07.005	Su marciapiedi	102	m ²	400,00	2,45	980,00	726,77	74,16 %
10	NP.08.005	Pulizia cunette stradali	105	m	600,00	13,78	8.268,00	6.186,12	74,82 %
		Formazione cunette stradali	106	m	600,00	17,21	10.326,00	5.807,34	56,24 %
		TOTALE SCAVI					107.945,79		
		<u>STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
11	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	003	m ³ 0.250	107	h	20,00	49,68	993,60	685,58	69,00 %
12	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	108	h	20,00	57,82	1.156,40	637,64	55,14 %
13	01.P24.E20	Nolo di autobotte della capienza di non meno di m ³ 2 munito di pompa per l'estrazione di materie luride da pozzi,							
	005	...	96	h	20,00	49,10	982,00	685,63	69,82 %
14	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	95	h	20,00	86,08	1.721,60	1.260,73	73,23 %
15	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	86	m ³	32,180	65,03	2.092,67	529,03	25,28 %
16	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' 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.
17	005	Della larghezza di cm8-10	9	m	408,00				
			23	m	560,00				
			35	m	492,00				
			55	m	485,00				
			66	m	350,00				
			72	m	542,00				
			94	m	105,00				
				2942,00	2,22	6.531,24	3.108,21	47,59 %	
17	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	77	m ²	1600,00	0,68	1.088,00	959,51	88,19 %
18	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	17	m ²	700,00				
			30	m ²	400,00				
			52	m ²	1000,00				
			64	m ²	400,00				
					2500,00	13,18	32.950,00	4.224,19	12,82 %
19	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	31	m ²	400,00	15,41	6.164,00	1.745,03	28,31 %
20	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	6	m ²	800,00	13,66	10.928,00	1.579,10	14,45 %
21	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.
22	01.A22.B00	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	2	m²	5000,00	0,63	20.538,00	4.939,41	24,05 %
			5	m²	800,00				
			7	m²	800,00				
			18	m²	700,00				
			20	m²	200,00				
			21	m²	4000,00				
			29	m²	800,00				
			32	m²	600,00				
			41	m²	800,00				
			48	m²	9000,00				
			51	m²	1000,00				
			53	m²	1000,00				
			61	m²	5000,00				
			63	m²	400,00				
78	m²	2500,00							
					32600,00				
23	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni	19	m²	200,00	8,01	12.816,00	1.658,39	12,94 %
			33	m²	400,00				
			54	m²	1000,00				
					1600,00				
24	01.A22.B05	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni	34	m²	400,00	10,13	4.052,00	1.402,80	34,62 %
			035						
25	01.A22.B10	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	93	m²	25,00	32,54	813,50	323,77	39,80 %
			030						
25	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	3	m²	5000,00	7,01	166.838,00	20.420,99	12,24 %
			8	m²	800,00				
			22	m²	4000,00				
			49	m²	9000,00				
			65	m²	5000,00				
					23800,00				

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.
26	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	42	m ²	800,00	10,49	8.392,00	2.780,27	33,13 %
27	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	83	m	105,00	5,22	548,10	527,27	96,20 %
28	NP.12.005	Nolo di piastra vibrante escluso operatore.	87	ora	10,00	5,90	59,00		
29	NP.13.005	Ripristini Stradali	71	m ²	890,00	25,16	22.392,40	14.203,50	63,43 %
30	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	10 24 36 43 56 67	cad cad cad cad cad cad	10,00 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00				
					50,00	46,23	2.311,50	1.566,50	67,77 %
31	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	11 25 37 44 57 68	cad cad cad cad cad cad	10,00 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00				
					50,00	70,96	3.548,00	3.194,60	90,04 %
32	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	12 26 38 45 58 69 82	cad cad cad cad cad cad cad	10,00 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00 10,00				
					60,00	27,59	1.655,40	1.196,35	72,27 %

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.
33	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...	13 27 39 46 59 70 92	cad cad cad cad cad cad cad	10,00 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00 10,00				
					60,00	45,45	2.727,00	2.574,29	94,40 %
34	08.A35.H10 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	88	m	50,00	20,39	1.019,50	402,29	39,46 %
35	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...	89	cad	10,00	116,91	1.169,10	607,46	51,96 %
36	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...	90	cad	10,00	91,60	916,00	550,97	60,15 %
37	08.P40.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	91	cad	10,00	88,74	887,40		
38	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido	73	t	230,000	71,03	16.336,90	945,91	5,79 %
39	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	74	t	230,000	9,95	2.288,50	1.374,70	60,07 %
40	01.A22.A50 010	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	76	t	200,000	9,56	1.912,00	1.150,45	60,17 %

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.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido	75	t	200,000	66,68	13.336,00	822,83	6,17 %
42	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...	79	h	20,00	123,45	2.469,00	685,64	27,77 %
43	01.P24.C15 005	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di Potenza complessiva superiore a 400 HP	80	h	20,00	151,89	3.037,80	637,63	20,99 %
44	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	109	h	20,00	66,65	1.333,00	637,71	47,84 %
TOTALE STRADE							356.003,61		
<u>MARCIPIEDI</u>									
Lavori a Misura									
45	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	97	m	40,00	4,14	165,60	159,14	96,10 %
46	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.	98	m	100,00	22,39	2.239,00	1.826,13	81,56 %
47	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	99	m	100,00	35,10	3.510,00	2.921,72	83,24 %
48	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	100	m	100,00	32,28	3.228,00		

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.
49	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm	103	m ²	400,00	17,03	6.812,00	2.302,46	33,80 %
50	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	104	m ²	400,00	25,24	10.096,00	4.778,44	47,33 %
		TOTALE MARCIPIEDI					26.050,60		
		TOTALE LAVORI					490.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	490.000,00	107.800,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					107.800,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					597.800,00		
		Totale Incidenza Manodopera						150.526,58	30,72 %

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.
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	11,880	10,45	124,15	75,01	60,42 %
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	80,00	29,73	2.378,40	1.668,69	70,16 %
3	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		m ³	9,900	7,74	76,63	32,59	42,53 %
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	450,00				
				m ²	186,00				
				m ²	159,00				
				m ²	1180,00				
				m ²	270,00				
					2245,00	1,64	3.681,80	2.730,42	74,16 %
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	900,00	2,45	2.205,00	1.635,23	74,16 %
6	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	20,00	4,14	82,80	79,57	96,10 %
7	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.
8	005	In conglomerato bituminoso		m	288,00				
				m	20,40				
				m	630,00				
				m	462,00				
					1400,40	5,22	7.310,09	7.032,30	96,20 %
9	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	108,00	11,62	1.254,96	1.158,96	92,35 %
9	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		m ³	1,320	79,70	105,20	105,20	100,00 %
10	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							
	020	per una profondità di cm 4		m ² m ²	4731,17 4816,45				
					9547,62	2,47	23.582,62	12.562,46	53,27 %
11	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							
	050	per una profondità di cm 10		m ² m ²	708,00 612,00				
					1320,00	4,34	5.728,80	3.049,44	53,23 %
12	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							
	100	per una profondità di cm 15		m ²	1603,00	7,46	11.958,38	6.449,15	53,93 %
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							
	005	fino a cm 15		m ² m ² m ²	102,00 1100,00 270,00				
					1472,00	7,76	11.422,72	7.969,63	69,77 %
14	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve							
	020	fino a cm 30		m ²	159,00	11,64	1.850,76	1.291,28	69,77 %

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.
15	NP.02 025	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 35		m ²	450,00	12,96	5.832,00	4.071,90	69,82 %
16	NP.02 030	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 40		m ²	84,00	15,52	1.303,68	884,55	67,85 %
17	NP.03 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media di cm 30		m ² m ²	450,00 450,00				
					900,00	8,29	7.461,00	4.760,86	63,81 %
18	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	159,00	28,75	4.571,25	4.571,25	100,00 %
		TOTALE I) SCAVI					90.930,24		
		II) STRADE							
		Lavori a Misura							
19	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 kg kg	220,000 750,000 1000,000 110,000 200,000 110,000 350,000				
					2740,000	2,98	8.165,20		
20	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m ³ 0.250		h	8,00	49,68	397,44	274,23	69,00 %

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.
21	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48	274,26	44,06 %
22	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	47,95	383,60	274,24	71,49 %
23	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	55,45	443,60	274,23	61,82 %
24	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	56,10	448,80	274,26	61,11 %
25	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	68,80	550,40	274,26	49,83 %
26	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	123,45	987,60	274,26	27,77 %
27	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	41,18	329,44	274,26	83,25 %
28	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	45,36	362,88	255,07	70,29 %
29	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	57,82	462,56	255,06	55,14 %
30	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	66,65	533,20	255,08	47,84 %

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.
31	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	56,64	453,12	274,23	60,52 %
32	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	19,08	152,64		
33	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	8,00	5,12	40,96		
34	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	2,73	21,84		
35	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	2,73	21,84		
36	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	9,22	73,76		
37	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	26,400	10,45	275,88	166,69	60,42 %
38	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	19,800	7,74	153,25	65,18	42,53 %
39	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	6,600	63,87	421,54		
40	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	6,600	32,82	216,61	190,55	87,97 %

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.
41	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	90,000	55,45	7.685,37	647,11	8,42 %
					16,800				
					31,800				
					138,600				
42	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	450,00	1,28	887,04	442,72	49,91 %
					84,00				
					159,00				
					693,00				
43	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 m	288,00	2,22	5.149,40	2.450,59	47,59 %
					773,60				
					17,55				
					20,40				
					39,30				
					718,70				
					462,00				
					2319,55				
44	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 m² m²	1603,00	0,68	7.582,42	6.686,94	88,19 %
					4731,17				
					4816,45				
					11150,62				
45	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 t t	60,000	9,95	2.885,50	1.733,33	60,07 %
					60,000				
					40,000				
					60,000				
					30,000				
					40,000				
					290,000				

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.
46	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	50,000	31,49	4.093,70	4.040,89	98,71 %
				t	30,000				
				t	50,000				
					130,000				
47	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	1603,00	13,18	38.525,14	4.938,92	12,82 %
				m ²	708,00				
				m ²	612,00				
					2923,00				
48	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	1603,00	0,63	7.301,98	1.756,12	24,05 %
				m ²	4731,17				
				m ²	223,64				
				m ²	4816,45				
				m ²	216,19				
					11590,45				
49	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	450,00	32,54	67.878,44	27.015,62	39,80 %
				m ²	186,00				
				m ²	1180,00				
				m ²	270,00				
					2086,00				
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	1603,00	7,01	78.165,85	9.567,50	12,24 %
				m ²	4731,17				
				m ²	4816,45				
					11150,62				
51	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	7,01	78.165,85	9.567,50	12,24 %
				t	40,000				
				t	30,000				

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.
52	01.A22.F10 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t t t	130,000	58,73	7.634,90	534,44	7,00 %
					50,000				
					30,000				
53	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	130,000	66,68	8.668,40	534,84	6,17 %
					60,000				
					60,000				
54	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	160,000	71,03	11.364,80	658,03	5,79 %
					16,80				
					18,36				
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	10,00	37,85	378,50	331,11	87,48 %
					10,00				
					378,50				
56	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad cad cad cad cad cad cad	4,00	163,95	7.213,80	4.339,10	60,15 %
					10,00				
					10,00				
57	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad cad	44,00	20,82	1.457,40	1.154,70	79,23 %
					40,00				
					30,00				
					70,00				

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.
58	04.P81.C02 005	Transenne, 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	16,30	163,00	150,82	92,53 %
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	30,69	306,90	284,04	92,55 %
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	46,34	463,40	428,83	92,54 %
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	26,91	269,10	248,97	92,52 %
63	06.A10.B04 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m	27,50	6,85	188,38	118,62	62,97 %
64	07.A03.C05 010	Murature Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla		cad cad cad cad cad cad	1,00 6,00 10,00 1,00 1,00 1,00				
					20,00	65,73	1.314,60	891,28	67,80 %
65	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad cad cad cad cad cad	8,00 20,00 20,00 4,00 10,00 4,00 20,00				
					86,00	46,23	3.975,78	2.694,38	67,77 %

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.
66	08.A55.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	52,62	1.420,74	1.023,07	72,01 %
					10,00				
					10,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					27,00				
67	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	8,00	70,96	6.102,56	5.494,75	90,04 %
					20,00				
					20,00				
					4,00				
					10,00				
					4,00				
					86,00				
68	08.A55.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	22,67	612,09	526,05	85,94 %
					10,00				
					10,00				
					2,00				
					1,00				
					2,00				
					27,00				
69	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	8,00	27,59	1.986,48	1.435,64	72,27 %
					20,00				
					20,00				
					4,00				
					6,00				
					4,00				
					10,00				
					72,00				

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.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad cad cad cad cad cad	4,00 15,00 20,00 2,00 2,00 2,00 10,00				
					55,00	91,60	5.038,00	3.030,34	60,15 %
71	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad cad cad cad cad	8,00 20,00 20,00 4,00 6,00 4,00 10,00				
					72,00	45,45	3.272,40	3.089,16	94,40 %
72	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	10,00	116,91	1.169,10	607,46	51,96 %
73	08.A35.H10 090	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 20		m	27,50	18,31	503,53	221,20	43,93 %
74	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI		cad	10,00	134,24	1.342,40		
75	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad	10,00	237,41	2.374,10		
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	47,37	473,70	464,65	98,09 %
77	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	10,00	65,04	650,40	637,98	98,09 %
78	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	159,00	108,85	17.307,15	16.561,21	95,69 %
79	01.A21.B30	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a							
	005	In prismi o rotaie		m ²	48,00	65,51	3.144,48	2.814,62	89,51 %
80	01.A21.B40	Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente							
	005	Con asfalto colato		m ²	207,00	25,98	5.377,86	4.129,12	76,78 %
		TOTALE II) STRADE					330.707,38		
		III) MARCIAPIEDI							
		Lavori a Misura							
81	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	350,000	2,98	1.043,00		
82	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	50,00	32,28	1.614,00		
83	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	6,00	83,84	503,04		
84	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	10,00	19,18	191,80		
85	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	5,00	26,39	131,95		

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.
86	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	3,300	63,87	210,77		
87	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	3,300	32,82	108,31	95,28	87,97 %
88	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	450,00	25,24	11.358,00	5.375,74	47,33 %
89	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	450,00	24,90	11.205,00	8.336,52	74,40 %
90	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	16,00	17,30	276,80	199,35	72,02 %
91	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	24,63	246,30	168,12	68,26 %
92	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	450,00	22,39	10.075,50	8.217,58	81,56 %
93	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	16,00	19,24	307,84	248,09	80,59 %
94	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	14,00	23,94	335,16	270,27	80,64 %

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.
95	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	10,00	78,30	783,00	761,62	97,27 %
96	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	10,00	163,95	1.639,50	986,16	60,15 %
97	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	450,00	18,36	8.262,00	8.262,00	100,00 %
98	01.P18.A60 045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8		m ²	38,00	295,36	11.223,68		
99	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		m ²	450,00	38,96	17.532,00	16.558,97	94,45 %
100	07.A03.C05 010	Murature Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla		cad	15,00	65,73	985,95	668,47	67,80 %
101	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	20,00	46,23	924,60	626,60	67,77 %
102	08.A55.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	15,00	52,62	789,30	568,37	72,01 %
103	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	20,00	70,96	1.419,20	1.277,85	90,04 %
104	08.A55.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	15,00	22,67	340,05	292,24	85,94 %

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.
105	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	10,00	27,59	275,90	199,39	72,27 %
106	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	10,00	91,60	916,00	550,97	60,15 %
107	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	10,00	45,45	454,50	429,05	94,40 %
108	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	10,00	116,91	1.169,10	607,46	51,96 %
109	08.A35.H10 090	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 20		m	27,50	18,31	503,53	221,20	43,93 %
110	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	900,00	17,03	15.327,00	5.180,53	33,80 %
111	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	108,00	11,20	1.209,60	869,34	71,87 %
		TOTALE III) MARCIAPIEDI					101.362,38		
		<u>IV) SICUREZZA</u>							
		Lavori a Misura							
112	28.A05.E10 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per ogni mese successivo al primo		m	13461,53	0,52	7.000,00		

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 IV) SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI					530.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza					523.000,00 7.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						236.748,14	44,67 %

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.
LAVORI									
<u>SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4		mq	2000,00				
				mq	4000,00				
				mq	1000,00				
				mq	2200,00				
					9200,00	2,47	22.724,00	11.698,31	51,48 %
2	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		mq	400,00				
				mq	45,00				
				mq	50,00				
				mq	30,00				
				mq	100,00				
				mq	600,00				
				mq	400,00				
					1625,00	7,76	12.610,00	8.444,92	66,97 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	800,00	10,32	8.256,00	5.523,26	66,90 %
4	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35		mq	600,00				
				mq	800,00				
				mq	500,00				
				mq	500,00				
					2400,00	12,96	31.104,00	20.845,91	67,02 %
5	NP.02.040	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 60		mq	300,00	18,47	5.541,00	3.583,36	64,67 %
6	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.
7	010 01.A01.A70	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di		m ³	2,000	10,45	20,90	12,63	60,43 %
8	005 01.A01.A80	Eseguito con miniescavatore Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o		m ³	6,000	28,80	172,80	124,17	71,86 %
9	080 01.A01.A85	In assenza d'acqua Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove		m ³	6,000	79,70	478,20	478,20	100,00 %
10	005 01.A01.A90	Fino alla profondità di m 2 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,		m ³ m ³	0,600 2,000 2,600	19,66	51,12	26,13	51,12 %
11	005 01.A01.B87	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,		m ³	8,000	16,92	135,36	101,40	74,91 %
12	020 01.A02.C10	Eseguito con mezzo meccanico Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,		m ³ m ³	0,396 8,000 8,396	7,74	64,99	27,64	42,53 %
13	015 01.A21.A60	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m ²	80,00	11,01	880,80	880,80	100,00 %
14	005 01.A21.A60	Su carreggiate stradali e su banchine Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m ²	400,00	1,64	656,00	486,49	74,16 %
	010	Su marciapiedi		m ²	800,00	2,45	1.960,00	1.453,54	74,16 %

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.
15	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	200,00 150,00 150,00 100,00 60,00 200,00 200,00 100,00 3,00				
		TOTALE SCAVI			1163,00	5,22	6.070,86	5.840,17	96,20 %
		<u>MARCIAPIEDI</u>					90.726,03		
		Lavori a Misura							
16	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq mq mq mq	800,00 600,00 800,00 500,00				
					2700,00	17,03	45.981,00	15.730,10	34,21 %
17	NP.09.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,29	6.811,60		
18	NP.10.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	10,00	155,38	1.553,80		
19	NP.11.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,00	118,09	1.180,90		
20	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	6,000	9,83	58,98		
21	01.P02.A20 005	Cemento tipo 425 sfuso		q	4,000	11,25	45,00		
22	01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...		q	4,000	37,53	150,12		
23	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620							

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	sabbia 0/8		q	25,000	1,86	46,50		
24	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa							
	005	granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32		
25	01.P03.A24	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		
26	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		
27	01.P03.A50	Sabbia fine							
	005	da intonaco		m ³	4,000	29,68	118,72		
28	01.P03.A60	Sabbia granita							
	005	di cava		m ³	4,000	29,60	118,40		
29	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)							
	005	...		m ³	40,000	23,24	929,60		
30	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		
31	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24							
	010	lavorati a macchina		cad	200,00	0,29	58,00		
32	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	20,00	4,74	94,80		
33	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	50,000	2,98	149,00		
34	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	9,00	44,46	400,14		
35	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		

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.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		
37	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	20,00 30,00 30,00 19,00	25,48	2.522,52		
38	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		
39	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	30,00 30,00	32,28	1.936,80		
40	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		
41	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.500		h	8,00	60,60	484,80	274,25	56,57 %
42	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48	274,26	44,06 %
43	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	47,95	383,60	274,24	71,49 %
44	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per							

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	005 01.P24.A65	Della potenza fino a 75 HP Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso		h	8,00	55,45	443,60	274,23	61,82 %
46	005 01.P24.A80	Della potenza fino a 80 HP Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		h	8,00	56,10	448,80	274,26	61,11 %
47	005 01.P24.B30	Della potenza fino a 100 HP Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		h	1,00	77,14	77,14	34,28	44,44 %
48	010 01.P24.B80	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800) Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni		h	1,00	43,68	43,68	34,28	78,48 %
49	005 01.P24.C30	... Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il		h	2,00	123,45	246,90	68,56	27,77 %
50	005 01.P24.C50	... Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		h	2,00	41,18	82,36	68,56	83,24 %
51	005 01.P24.C60	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		h	40,00	45,36	1.814,40	1.275,34	70,29 %
52	010 01.P24.E10	Della portata oltre q 40 fino a q 120 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru		h	10,00	57,82	578,20	318,82	55,14 %
53	010 01.P24.E30	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,		h	10,00	66,65	666,50	318,85	47,84 %
54	005 01.P24.F30	... Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e		h	2,00	56,64	113,28	68,56	60,52 %
	015	Da l 4000		h	10,00	25,87	258,70		

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.
55	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	28,10	281,00		
56	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	2,73	13,65		
57	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	9,22	92,20		
58	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	2,03	20,30		
59	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	12,21	12,21		
60	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	6,29	94,35		
61	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	0,47	22,56		
62	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	0,100 8,000 8,100	63,87	517,35		
63	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	6,000	23,63	141,78	141,78	100,00 %
64	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m ³	0,100	7,81	0,78	0,78	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.
65	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	6,000 20,000 26,000	32,82	853,32	750,67	87,97 %
66	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	600,00 800,00 500,00 1900,00	2,45	4.655,00	3.452,15	74,16 %
67	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	28,75	1.150,00	1.150,00	100,00 %
68	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	200,00	13,27	2.654,00	1.938,48	73,04 %
69	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 m ² m ² m ²	800,00 600,00 800,00 500,00 200,00 2900,00	25,24	73.196,00	34.643,67	47,33 %
70	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 m m	150,00 150,00 100,00 30,00 430,00	24,90	10.707,00	7.966,01	74,40 %
71	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							

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	Con scavo eseguito a macchina		m	20,00				
				m	30,00				
				m	50,00				
72	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far			100,00	17,55	1.755,00	1.289,40	73,47 %
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		m	20,00	14,06	281,20	154,58	54,97 %
73	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	50,00	18,36	918,00	918,00	100,00 %
74	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	150,00				
				m	150,00				
				m	100,00				
				m	30,00				
					430,00	22,39	9.627,70	7.852,35	81,56 %
75	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				
				m ²	50,00				
					250,00	11,62	2.905,00	2.682,76	92,35 %
76	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	78,30	391,50	380,81	97,27 %
77	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	25,24	252,40	205,02	81,23 %
78	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	34,55	345,50	255,36	73,91 %

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.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad cad	5,00 6,00				
					11,00	163,95	1.803,45	1.084,78	60,15 %
80	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	8,00	20,82	166,56	131,97	79,23 %
81	04.P81.C02 005	Transenne, 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		
82	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	28,18	281,80	260,81	92,55 %
83	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	16,30	163,00	150,82	92,53 %
84	08.A35.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	10,00	13,18	131,80	71,53	54,27 %
85	08.A35.H05 025	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 20		m	10,00	17,36	173,60	80,46	46,35 %
86	08.A35.H10 020	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 31,5		m	10,00	47,67	476,70	210,22	44,10 %
87	08.A35.H25 015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 16		cad	4,00	15,64	62,56	39,34	62,88 %
88	08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione							

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	005	diametro esterno 200 mm		m	10,00	63,02	630,20	214,20	33,99 %
	08.A35.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
90	005	...		m	8,00	17,85	142,80	103,17	72,25 %
	08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
91	005	...		m	8,00	19,42	155,36	111,42	71,72 %
	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
92	005	...		cad	2,00	91,60	183,20	110,19	60,15 %
	08.A55.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la							
93	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		cad	2,00	113,51	227,02	92,76	40,86 %
	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							
94	005	...		cad	1,00	45,45	45,45	42,90	94,39 %
	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,							
95	005	mediante l'uso di motocompressore		cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
					30,00	52,62	1.578,60	1.136,76	72,01 %
96	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
					30,00	70,96	2.128,80	1.916,76	90,04 %
96	16.P04.A05 259	PREZZI POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in		m ²	10,00	108,84	1.088,40	957,68	87,99 %
97	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. ANDREAA 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
98	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
99	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	47,37	189,48	185,86	98,09 %
100	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	65,04	325,20	318,99	98,09 %
101	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	77,43	309,72	114,97	37,12 %
102	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	84,82	848,20	497,13	58,61 %
103	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	122,19	977,52	407,23	41,66 %
104	16.P04.A05 310	PREZZI REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto		m	1,00	98,30	98,30	79,06	80,43 %
105		ARROTONDAMENTO TOTALE MARCIAPIEDI		EURO			-1,22		
		STRADE Lavori a Misura					195.989,28		
106	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto 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.
107	005	sfuso		m ³ m ³	36,000	16,02	1.537,92		
					60,000				
					96,000				
108	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di		m ³ m ³	36,000	6,18	469,68	295,81	62,98 %
					40,000				
					76,000				
109	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la		m ³	60,000	31,35	1.881,00	1.881,00	100,00 %
					60,000				
110	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente		m ²	40,00	6,23	249,20	61,63	24,73 %
					40,00				
111	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla		m ³ m ³	100,000	57,42	9.187,20	747,84	8,14 %
					60,000				
					160,000				
112	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		m ² m ² m ²	600,00	1,28	1.792,00	894,38	49,91 %
					500,00				
					1400,00				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm							
	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.		
113	01.A21.B35	Su carreggiate stradali e su banchine Della larghezza di cm8-10		m ²	45,00	1,64	3.814,64	2.828,94	74,16 %		
				m ²	50,00						
				m ²	30,00						
				m ²	100,00						
				m ²	600,00						
				m ²	400,00						
				m ²	500,00						
				m ²	300,00						
				m ²	300,00						
				m ²	1,00						
					2326,00						
114	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura		m	200,00	2,22	2.892,66	1.376,62	47,59 %		
				m	100,00						
				m	3,00						
				m	1000,00						
					1303,00						
115	01.A22.A50	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	500,00	0,68	340,00	299,85	88,19 %		
116	01.A22.A60	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	30,000	9,95	995,00	597,70	60,07 %
				t	40,000						
				t	30,000						
					100,000						
117	01.A22.A64	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	31,49	944,70	932,51	98,71 %
118	01.A22.A90	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	60,000	14,38	1.294,20	776,13	59,97 %
				t	30,000						
					90,000						
		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.				
119	01.A22.B00	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	2000,00	0,63	6.174,00	1.484,85	24,05 %				
				m ²	4000,00								
				m ²	1000,00								
				m ²	600,00								
				m ²	2200,00								
				9800,00									
	010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	90,00	6,40	576,00	74,53	12,94 %				
120	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni		m ²									
										015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	600,00
121	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni		m ²									
										020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	100,00
122	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle		m ²									
										030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	400,00
												m ²	45,00
												m ²	50,00
												m ²	30,00
												m ²	100,00
												m ²	400,00
												m ²	500,00
												m ²	300,00
												m ²	1,00
			1826,00	32,54	59.418,04	23.648,39	39,80 %						
123	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di		m ²									
										005	In ragione di kg 1/m ²	m ²	500,00
124	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche											
						1,04	582,40	106,52	18,29 %				

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.A22.B50	015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	2000,00	7,01	68.698,00	8.408,63	12,24 %
					4000,00				
126	01.A22.F00	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	1000,00	2,34	20.592,00	10.728,43	52,10 %
					600,00				
127	01.A22.F10	005 Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido		t	2200,00	58,73	2.995,23	209,67	7,00 %
					9800,00				
128	01.A22.F20	005 Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	2000,00	66,68	1.000,20	61,71	6,17 %
					4000,00				
129	01.A22.F25	005 Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	30,000	71,03	7.103,00	411,27	5,79 %
					40,000				
130	01.A22.G05	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	85,55	4.705,25	226,32	4,81 %
					25,000				
		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	6,50	325,00	41,44	12,75 %

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.
131	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	1,00	116,91	116,91	60,75	51,96 %
132	08.A55.N33 010	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.		cad cad cad	10,00 4,00 10,00	10,41	249,84	231,17	92,53 %
133	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad	10,00 4,00 10,00	45,45	1.090,80	1.029,72	94,40 %
134	08.A55.N39 010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore		cad cad cad cad cad	10,00 18,00 10,00 20,00 10,00	19,48	1.324,64	1.197,61	90,41 %
135	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad cad cad	10,00 18,00 10,00 20,00 10,00	70,96	4.825,28	4.344,67	90,04 %
136	08.A65.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	21,65	216,50	76,42	35,30 %

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.
137	08.A65.P60 005	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada ... TOTALE STRADE		cad	10,00	12,64	126,40	39,89	31,56 %
		SICUREZZA Lavori a Misura					211.284,69		
138		ONERI SICUREZZA CIRC.9 TOTALE SICUREZZA TOTALE LAVORI per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza		EURO			7.000,00		
							7.000,00		
							505.000,00		
							498.000,00		
							7.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	505.000,00	111.100,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					111.100,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					616.100,00		
		Totale Incidenza Manodopera						214.737,01	42,52 %

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	6000,00				
				mq	5000,00				
				mq	2200,00				
				mq	2000,00				
					15200,00	2,47	37.544,00	19.327,65	51,48 %
2	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15		mq	500,00				
				mq	90,00				
				mq	800,00				
				mq	200,00				
				mq	800,00				
					2390,00	7,76	18.546,40	12.420,53	66,97 %
3	NP.02.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25		mq	800,00	10,32	8.256,00	5.523,26	66,90 %
4	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35		mq	200,00	12,96	2.592,00	1.737,16	67,02 %
5	NP.02.040	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 60		mq	270,00	18,47	4.986,90	3.225,03	64,67 %
6	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		m³	2,000	10,45	20,90	12,63	60,43 %
7	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di							
	005	Eseguito con miniescavatore		m³	6,000	28,80	172,80	124,17	71,86 %

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.
8	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	79,70	478,20	478,20	100,00 %
9	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	19,66	51,12	26,13	51,12 %
10	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	16,92	135,36	101,40	74,91 %
11	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	7,74	64,99	27,64	42,53 %
12	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	11,01	880,80	880,80	100,00 %
13	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	400,00 300,00 400,00 100,00 120,00 60,00 100,00 3,00 1483,00	5,22	7.741,26	7.447,09	96,20 %
		TOTALE SCAVI					81.470,73		

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.
		<u>MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
14	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm		mq	800,00	17,03	13.624,00	4.660,77	34,21 %
15	NP.09.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	40,000	170,29	6.811,60		
16	NP.10.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	10,00	155,38	1.553,80		
17	NP.11.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,00	118,09	1.180,90		
18	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	6,000	9,83	58,98		
19	01.P02.A20 005	Cemento tipo 425 sfuso		q	4,000	11,25	45,00		
20	01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...		q	4,000	37,53	150,12		
21	01.P03.A10 005	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8		q	22,000	1,86	40,92		
22	01.P03.A20 005	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32		
23	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		
24	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		
25	01.P03.A50 005	Sabbia fine da intonaco		m ³	4,000	29,68	118,72		
26	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m ³	4,000	29,60	118,40		
27	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)							

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	005 01.P03.C60	... Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di		m³	40,000	23,24	929,60		
29	005 01.P04.A60	sfuso Mattoni pieni comuni 6x12x24		m³	15,000	16,02	240,30		
30	010 01.P05.B50	lavorati a macchina Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di		cad	200,00	0,29	58,00		
31	005 01.P13.E62	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		m	20,00	4,74	94,80		
32	005 01.P18.N10	Per griglie e chiusini classe D 400 Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di		kg	50,000	2,98	149,00		
33	010 01.P18.N15	Dello spessore di cm 12 Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della		cad	9,00	44,46	400,14		
34	020 01.P18.N40	Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm		cad	2,00	69,83	139,66		
35	005 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		m	30,00	18,47	554,10		
36	010 01.P18.N55	Dello spessore di cm 12 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm		m	17,00	45,17	767,89		
37	003 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' Retti, della larghezza di cm 30		m	30,00	32,28	968,40		

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.
38	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		
39	01.P24.A10 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.500		h	8,00	60,60	484,80	274,25	56,57 %
40	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48	274,26	44,06 %
41	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	47,95	383,60	274,24	71,49 %
42	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	55,45	443,60	274,23	61,82 %
43	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	56,10	448,80	274,26	61,11 %
44	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	77,14	77,14	34,28	44,44 %
45	01.P24.B30 010	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	43,68	43,68	34,28	78,48 %
46	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	123,45	246,90	68,56	27,77 %
47	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	41,18	82,36	68,56	83,24 %

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.
48	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	45,36	1.814,40	1.275,34	70,29 %
49	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	57,82	578,20	318,82	55,14 %
50	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	66,65	666,50	318,85	47,84 %
51	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	56,64	113,28	68,56	60,52 %
52	01.P24.F30 015	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 4000		h	10,00	25,87	258,70		
53	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	28,10	281,00		
54	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	2,73	13,65		
55	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	9,22	92,20		
56	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	2,03	20,30		
57	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	12,21	12,21		

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.
58	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	6,29	94,35		
59	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	0,47	22,56		
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 m ³	0,100 8,000 8,100	63,87	517,35		
61	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	6,000	23,63	141,78	141,78	100,00 %
62	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m ³	0,100	7,81	0,78	0,78	100,00 %
63	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	6,000 20,000 26,000	32,82	853,32	750,67	87,97 %
64	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	800,00	2,45	1.960,00	1.453,54	74,16 %
65	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	28,75	1.150,00	1.150,00	100,00 %
66	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		m ²	210,00	13,27	2.786,70	2.035,41	73,04 %

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.
67	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	800,00 210,00 1010,00	25,24	25.492,40	12.065,55	47,33 %
68	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	300,00	17,55	5.265,00	3.868,20	73,47 %
69	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	20,00	14,06	281,20	154,58	54,97 %
70	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	300,00	18,36	5.508,00	5.508,00	100,00 %
71	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	210,00 50,00 260,00	11,62	3.021,20	2.790,07	92,35 %
72	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	78,30	391,50	380,81	97,27 %
73	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	25,24	252,40	205,02	81,23 %
74	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	34,55	345,50	255,36	73,91 %

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.
75	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad cad	5,00 6,00				
					11,00	163,95	1.803,45	1.084,78	60,15 %
76	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	8,00	20,82	166,56	131,97	79,23 %
77	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		
78	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	28,18	281,80	260,81	92,55 %
79	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	16,30	163,00	150,82	92,53 %
80	08.A35.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	10,00	13,18	131,80	71,53	54,27 %
81	08.A35.H05 025	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 20		m	10,00	17,36	173,60	80,46	46,35 %
82	08.A35.H10 020	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 31,5		m	10,00	47,67	476,70	210,22	44,10 %
83	08.A35.H25 015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 16		cad	4,00	15,64	62,56	39,34	62,88 %
84	08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione							

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		m	8,00	63,02	504,16	171,36	33,99 %
85	08.A35.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
	005	...		m	8,00	17,85	142,80	103,17	72,25 %
86	08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
	005	...		m	8,00	19,42	155,36	111,42	71,72 %
87	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad	2,00	91,60	183,20	110,19	60,15 %
88	08.A55.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)		cad	2,00	113,51	227,02	92,76	40,86 %
89	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione							
	005	...		cad	1,00	45,45	45,45	42,90	94,39 %
90	16.P04.A05 259	PREZZI POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in		m ²	10,00	108,84	1.088,40	957,68	87,99 %
91	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
92	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
93	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	47,37	189,48	185,86	98,09 %
94	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	65,04	325,20	318,99	98,09 %

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.
95	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	77,43	309,72	114,97	37,12 %
96	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	84,82	848,20	497,13	58,61 %
97	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	122,19	977,52	407,23	41,66 %
98	16.P04.A05 310	PREZZI REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto		m	1,00	98,30	98,30	79,06	80,43 %
99		ARROTONDAMENTO TOTALE MARCIAPIEDI <u>STRADE</u> Lavori a Misura		EURO			0,48 97.232,04		
100	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m³	54,000	16,02	865,08		
101	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 m³	54,000 40,000	6,18	580,92	365,87	62,98 %
102	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		m³	4,140	31,35	129,79	129,79	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.
103	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	6,23	249,20	61,63	24,73 %
104	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	40,00 54,00 94,000	57,42	5.397,48	439,36	8,14 %
105	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	1,28	601,60	300,26	49,91 %
106	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	500,00 90,00 800,00 200,00 800,00 200,00 270,00 270,00 1,00 3131,00	1,64	5.134,84	3.807,99	74,16 %
107	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 m m m	60,00 100,00 3,00 1000,00 1163,00	2,22	2.581,86	1.228,71	47,59 %
108	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	299,85	88,19 %

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.
109	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	80,000 60,000 140,000	9,95	1.393,00	836,78	60,07 %
110	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	31,49	944,70	932,51	98,71 %
111	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 90,000	14,38	1.294,20	776,13	59,97 %
112	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	6000,00 5000,00 2200,00 2000,00 15200,00	0,63	9.576,00	2.303,03	24,05 %
113	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	6,40	576,00	74,53	12,94 %
114	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	9,61	961,00	124,35	12,94 %
115	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							

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	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	500,00								
				m ²	90,00								
				m ²	800,00								
				m ²	200,00								
				m ²	800,00								
				m ²	200,00								
				m ²	270,00								
					2861,00	32,54	93.096,94	37.052,58	39,80 %				
117	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di		m ²	500,00								
				m ²	60,00								
	005	In ragione di kg 1/m ²			560,00	1,04	582,40	106,52	18,29 %				
118	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	6000,00
												m ²	5000,00
												m ²	2200,00
					15200,00	7,01	106.552,00	13.041,96	12,24 %				
119	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni											
										005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³	m ²	6000,00
												m ²	5000,00
					13200,00	2,34	30.888,00	16.092,65	52,10 %				
120	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
121	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,											
										005	Confezionato con bitume semisolido	t	15,000
121	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale											
										005	Confezionato con bitume semisolido	t	80,000
					60,000								

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.
122	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	140,000	71,03	9.944,20	575,77	5,79 %
					30,000 25,000 55,000				
123	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	6,50	325,00	41,44	12,75 %
124	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	1,00	116,91	116,91	60,75	51,96 %
125	08.A55.N33 010	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.		cad cad cad	10,00 10,00 10,00 30,00	10,41	312,30	288,96	92,53 %
126	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad cad	10,00 10,00 10,00 30,00	45,45	1.363,50	1.287,15	94,40 %
127	08.A55.N39 010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore		cad cad cad cad	30,00 20,00 12,00 10,00 72,00	19,48	1.402,56	1.268,06	90,41 %
128	08.A55.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.
129	005	...		cad	30,00	70,96	5.109,12	4.600,25	90,04 %
					20,00				
					12,00				
					10,00				
					72,00				
130	08.A65.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei							
	005	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a		cad	7,00	21,65	151,55	53,50	35,30 %
130	08.A65.P60	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada							
	005	...		cad	10,00	12,64	126,40	39,89	31,56 %
		TOTALE STRADE					289.297,23		
		SICUREZZA							
		Lavori a Misura							
131		ONERI SICUREZZA CIRC.10		EURO			7.000,00		
		TOTALE SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI					475.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta					468.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	475.000,00	104.500,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					104.500,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					579.500,00		
		Totale Incidenza Manodopera						182.221,35	38,36 %

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	11,880	10,45	124,15	75,01	60,42 %
2	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		m ³	9,900	7,74	76,63	32,59	42,53 %
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	440,59 440,59 228,05				
					1109,23	1,64	1.819,14	1.349,08	74,16 %
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	30,00	2,45	73,50	54,51	74,16 %
5	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	3,00	19,24	57,72	46,52	80,60 %
6	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	3,00	23,94	71,82	57,92	80,65 %
7	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e							
	005	Lastre in pietra di luserna o simili		m ² m ²	440,59 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.
8	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o			450,59	18,36	8.272,83	8.272,83	100,00 %
	080	In assenza d'acqua		m ³	48,000				
				m ³	5,120				
				m ³	1,320				
					54,440	79,70	4.338,87	4.338,87	100,00 %
9	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve							
	005	fino a cm 15		m ²	440,59	7,76	3.418,98	2.385,42	69,77 %
10	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve							
	010	fino a cm 20		m ²	440,59	9,01	3.969,72	2.763,72	69,62 %
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							
	015	fino a cm 25		m	30,00	10,32	309,60	215,79	69,70 %
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							
	020	fino a cm 30		m ²	228,05	11,64	2.654,50	1.852,04	69,77 %
13	01.A21.B20	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla							
	005	Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m ²	7,60	28,75	218,50	218,50	100,00 %
14	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto							
	005	Eseguito con mezzo meccanico		m ³	49,320				
				m ³	5,120				
					54,440	1,96	106,70		
15	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso							
	005	...		m ³	48,000				
				m ³	5,120				
					53,120	6,29	334,12		

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.
16	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		m ²	440,59	11,01	4.850,90	4.850,90	100,00 %
17	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo							
	005	Per quantitativi fino a m ² 10		m ² m ²	220,45 20,00				
		TOTALE I) SCAVI			240,45	16,63	3.998,68	3.291,72	82,32 %
		<u>IV) SICUREZZA</u>							
		Lavori a Misura							
18	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza							
	010	nolo per ogni mese successivo al primo		m	23076,92	0,52	12.000,00		
		TOTALE IV) SICUREZZA					12.000,00		
		<u>V) MATERIALI LAPIDEI</u>							
		Lavori a Misura							
19	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 kg kg	60,000 1250,000 350,000				
					1660,000	2,98	4.946,80		
20	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	2,00	32,28	64,56		

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.
21	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	1,00	83,84	83,84		
22	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		
23	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		
24	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m ³ 0.250		h	8,00	49,68	397,44	274,23	69,00 %
25	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48	274,26	44,06 %
26	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	47,95	383,60	274,24	71,49 %
27	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	55,45	443,60	274,23	61,82 %
28	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	56,10	448,80	274,26	61,11 %
29	01.P24.A65 010	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza oltre 80 HP		h	40,00	62,40	2.496,00	1.371,30	54,94 %
30	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	68,80	550,40	274,26	49,83 %

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.
31	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	123,45	987,60	274,26	27,77 %
32	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	41,18	329,44	274,26	83,25 %
33	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	45,36	362,88	255,07	70,29 %
34	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	57,82	462,56	255,06	55,14 %
35	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 h	80,00 8,00 88,00	66,65	5.865,20	2.805,91	47,84 %
36	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	56,64	453,12	274,23	60,52 %
37	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	19,08	152,64		
38	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	8,00	5,12	40,96		
39	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 h	40,00 8,00 48,00	2,73	131,04		

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.
40	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	2,73	21,84		
41	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	9,22	73,76		
42	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	3,300	63,87	210,77		
43	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/m³		m³ m³ m³ m³	48,000 5,120 88,118 68,415				
					209,653	68,81	14.426,22		
44	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³	35,247	78,54	2.768,30	2.768,30	100,00 %
45	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	3,300	32,82	108,31	95,28	87,97 %
46	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	228,05	1,72	392,25	195,77	49,91 %
47	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	60,00 6,40 440,59				
					506,99	1,28	648,95	323,89	49,91 %
48	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza							

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	Con scavo eseguito a macchina		m	10,00	24,90	249,00	185,26	74,40 %
49	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	3,00	17,30	51,90	37,38	72,02 %
50	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	3,00	24,63	73,89	50,44	68,26 %
51	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	10,00	22,39	223,90	182,61	81,56 %
52	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 m ²	2,00 40,00				
					42,00	78,30	3.288,60	3.198,82	97,27 %
53	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	15,00	25,24	378,60	307,54	81,23 %
54	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	37,85	378,50	331,11	87,48 %
55	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad cad cad	3,00 2,00 10,00				
					15,00	163,95	2.459,25	1.479,24	60,15 %
56	01.P18.A60 055	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10		m ²	100,00	363,37	36.337,00		

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.
57	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		m ² m ²	440,59 10,00 450,59	38,96	17.554,99	16.580,69	94,45 %
58	04.P81.C02 005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad cad	2,00 10,00 12,00	55,15	661,80		
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 cad	2,00 10,00 12,00	16,30	195,60	180,98	92,53 %
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 cad	1,00 10,00 11,00	30,69	337,59	312,44	92,55 %
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 cad	1,00 10,00 11,00	46,34	509,74	471,71	92,54 %
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	26,91	269,10	248,97	92,52 %
63	06.A10.B04 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125		m	125,00	7,64	955,00	538,81	56,42 %
64	07.A03.C05 010	Murature Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla		cad	15,00	65,73	985,95	668,47	67,80 %

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.
65	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad	5,00				
					20,00				
					25,00	46,23	1.155,75	783,25	67,77 %
66	08.A55.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	15,00	52,62	789,30	568,37	72,01 %
67	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad cad	3,00				
					2,00				
					20,00				
					25,00	70,96	1.774,00	1.597,31	90,04 %
68	08.A55.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	15,00	22,67	340,05	292,24	85,94 %
69	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad	4,00				
					10,00				
					14,00	27,59	386,26	279,15	72,27 %
70	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	4,00				
					10,00				
					14,00	91,60	1.282,40	771,36	60,15 %
71	08.A55.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad cad	4,00				
					10,00				
					14,00	45,45	636,30	600,67	94,40 %

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.
72	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	10,00	116,91	1.169,10	607,46	51,96 %
73	08.A35.H10 090	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 20		m m	8,00 27,50				
					35,50	18,31	650,01	285,55	43,93 %
74	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI		cad cad	3,00 10,00				
					13,00	134,24	1.745,12		
75	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI		cad cad	3,00 10,00				
					13,00	237,41	3.086,33		
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 cad	3,00 10,00				
					13,00	47,37	615,81	604,05	98,09 %
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 cad	3,00 10,00				
					13,00	65,04	845,52	829,37	98,09 %
78	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	30,00	17,03	510,90	172,68	33,80 %
79	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	7,60	108,85	827,26	791,61	95,69 %
80	01.A21.B30 005	Assestamento di lastricato, compresa la demolizione dei giunti asfaltici, bituminosi o di cemento per rimediare a In prismi o rotaie		m ²	75,00	65,51	4.913,25	4.397,85	89,51 %

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.
81	01.A21.B40 005	Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente Con asfalto colato		m ²	75,00	25,98	1.948,50	1.496,06	76,78 %
82	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi		q q	5,000 3,750				
					8,750	12,07	105,61		
83	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m ³	1,000	29,60	29,60		
84	08.P20.E32 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534 diametro esterno cm 20		cad	2,00	12,41	24,82		
85	01.P23.M10 005	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di Graniti, diametro sino a mm 450		cad	3,00	385,40	1.156,20		
86	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	68,535	6,18	423,55	266,75	62,98 %
87	01.A21.A20 020	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 a mano.		m ³ m ³ m ³	48,000 5,120 88,118				
					141,238	11,48	1.621,41	1.621,41	100,00 %
88	01.P02.F00 005	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica per calcestruzzi		kg kg	50,000 10,000				
					60,000	1,29	77,40		
89	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera		m ³	35,247	89,62	3.158,84	1.013,36	32,08 %
90	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo							

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	005 01.P18.R50	Per quantitativi fino a m ² 10 Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali		m ²	120,00	16,63	1.995,60	1.642,78	82,32 %
92	015 01.A21.B70	Delle dimensioni di cm 8-10 Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di		q	176,360	22,22	3.918,72		
	015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		m ² m ²	240,45 120,00				
		TOTALE V) MATERIALI LAPIDEI			360,45	42,41	15.286,68	13.959,80	91,32 %
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,01)					153.303,63		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,01)					200.000,00		
		per la sicurezza					188.000,00		
							12.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						97.699,78	48,85 %