



Allegato n° 7 alla delibera n°

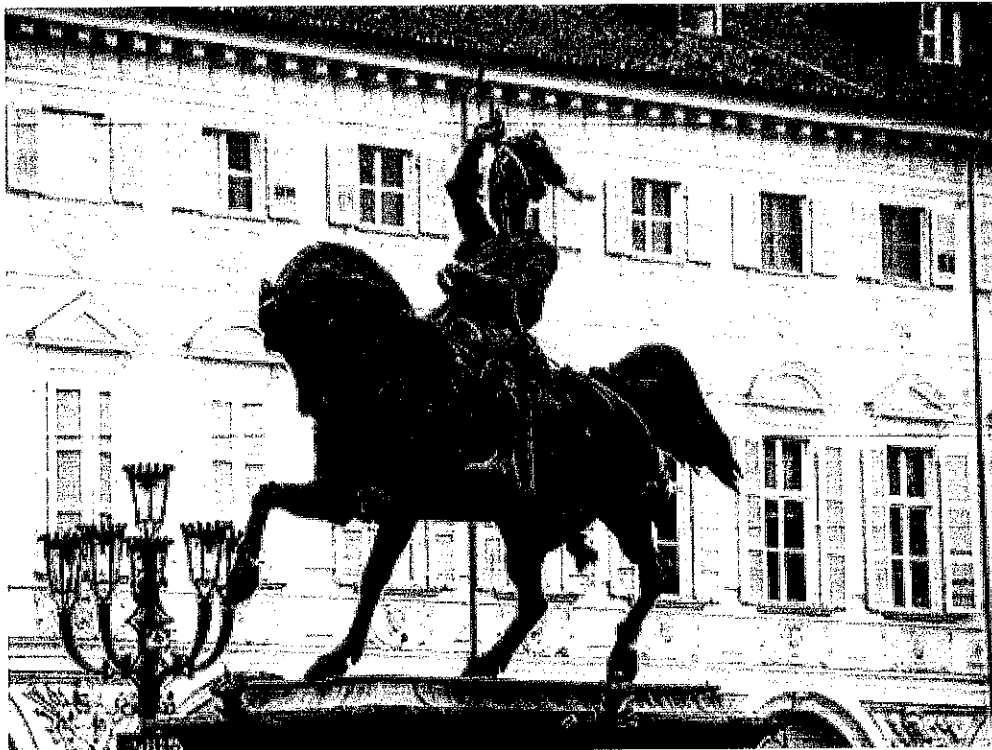
201604542/33

CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI**

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ.
BILANCIO 2016**



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Roberto Bertasio

IL COORDINATORE DEL PROGETTO
ing. Michele Gizzo

TORINO, OTTOBRE 2016

Num. Ord.	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.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m ³ m ³	19,200 19,200				
					38,400	6,29	241,54		
2	01.P26.B00 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico		m ³ m ³	19,200 19,200				
					38,400	1,96	75,26		
3	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 m ³ m ³	16,000 16,000 1,320				
					33,320	10,68	355,86	218,08	61,28 %
4	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 m ³	3,200 3,200				
					6,400	82,53	528,19	528,19	100,00 %
5	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		m ² m ² m ²	509,53 297,90 10,00				
					817,43	8,47	6.923,63	4.430,43	63,99 %
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale							

Num. Ord.	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	Cm 15 eseguito a macchina		m ²	168,25				
				m ²	174,75				
				m ²	174,75				
				m ²	33,25				
				m ²	26,00				
				m ²	26,00				
				m ²	64,50				
				m ²	24,75				
				m ²	31,20				
				m ²	110,00				
				m ²	6,00				
					839,45	7,87	6.606,47	4.637,07	70,19 %
7	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale							
	015	Cm 25 eseguito a macchina		m ²	10,00	10,47	104,70	73,43	70,13 %
8	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale							
	055	Cm 35 eseguito a mano		m ²	8,00	57,81	462,48	333,49	72,11 %
9	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	168,70				
				m ²	174,75				
				m ²	24,00				
				m ²	174,75				
				m ²	24,00				
				m ²	33,25				
				m ²	26,00				
				m ²	26,00				
				m ²	64,50				
				m ²	24,75				
				m ²	31,20				
				m ²	118,00				
				m ²	6,00				
					895,90	1,68	1.505,11	1.126,28	74,83 %
10	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	5,00	2,52	12,60	9,43	74,84 %
11	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.							
12	01.A22.E00	Per profondità' di cm 4 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese		m ²	8142,59	2,69	65.757,00	34.653,94	52,70 %							
				m ²	6024,83											
				m ²	4728,97											
				m ²	2496,30											
				m ²	1221,03											
				m ²	1135,18											
				m ²	696,08											
					24444,98											
13	01.A23.B80	Per profondità' di cm 10 Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in		m ²	1290,00	4,88	21.545,20	10.856,63	50,39 %							
				m ²	1130,00											
				m ²	1045,00											
				m ²	370,00											
				m ²	210,00											
				m ²	230,00											
				m ²	140,00											
					4415,00											
14	01.A23.B95	005 Marciapiedi in asfalto Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	9,50	4,30	124,70	120,01	96,24 %							
				m	11,50											
				m	8,00											
										29,00						
				m	130,00											
				m	136,00											
				m	69,60											
m	136,00															
m	69,60															
m	33,00															
m	21,00															
m	21,00															
m	108,70															
m	20,00															
m	53,20															
m	63,00															
m	12,40															
					873,50	5,41	4.725,64	4.552,69	96,34 %							

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.
15	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	10,00	12,00	120,00	111,11	92,59 %
		TOTALE I) SCAVI					109.088,38		
		<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.							
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	410,000				
				kg	410,000				
				kg	410,000				
				kg	410,000				
				kg	240,000				
				kg	240,000				
				kg	240,000				
					2360,000	2,98	7.032,80		
17	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
	003	m ³ 0.250		h	8,00	51,00	408,00	284,78	69,80 %
18	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	8,00	79,13	633,04	284,80	44,99 %
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	49,27	394,16	284,78	72,25 %
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	56,77	454,16	284,80	62,71 %
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	57,41	459,28	284,75	62,00 %

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.
22	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	70,12	560,96	284,80	50,77 %
23	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	124,77	998,16	284,78	28,53 %
24	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	42,50	340,00	284,82	83,77 %
25	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	8,00	46,54	372,32	264,53	71,05 %
26	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	59,01	472,08	264,55	56,04 %
27	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	67,83	542,64	264,48	48,74 %
28	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	57,96	463,68	284,79	61,42 %
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		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
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.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		m³	15,600	7,86	122,62	53,27	43,44 %
35	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	3,600	63,87	229,93		
36	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	3,600	33,90	122,04	107,82	88,35 %
37	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m³	0,330	55,63	18,36	1,60	8,71 %
38	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	19,200	57,59	1.105,73	92,99	8,41 %
39	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	24,00	1,76	42,24	21,47	50,83 %
40	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	1,65	1,30	2,15	1,09	50,70 %
41	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.									
42	01.A22.A20	Della larghezza di cm8-10		m	949,25	2,23	3.700,64	1.820,71	49,20 %									
				m	200,00													
				m	200,00													
				m	100,00													
				m	40,00													
				m	60,00													
				m	30,00													
				m	67,83													
				m	12,40													
					1659,48													
43	01.A22.A50	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura		m ²	8142,59	0,70	17.111,49	15.152,21	88,55 %									
					6024,83													
					4728,97													
					2496,30													
					1221,03													
					1135,18													
					696,08													
										24444,98								
					44					01.A22.A60	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la		t	60,000	10,18	4.886,40	2.978,75	60,96 %
														75,000				
50,000																		
65,000																		
45,000																		
45,000																		
20,000																		
30,000																		
15,000																		
20,000																		
44	01.A22.A60	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la		t	15,000	10,18	4.886,40	2.978,75	60,96 %									
					20,000													
					15,000													
					20,000													
					10,000													
					10,000													
										480,000								
					44					01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento		t	60,000	10,18	4.886,40	2.978,75	60,96 %
														75,000				
														50,000				
65,000																		
45,000																		
45,000																		
20,000																		
30,000																		
15,000																		
20,000																		
44	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento		t	15,000	10,18	4.886,40	2.978,75	60,96 %									
					20,000													
					15,000													
					20,000													
					10,000													
					10,000													
										480,000								

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.								
45	01.A22.A80	Per spessore compresso fino a cm 3		t	10,000	32,66	2.449,50	2.418,90	98,75 %								
				t	5,000												
				t	15,000												
				t	5,000												
				t	15,000												
				t	5,000												
				t	5,000												
				t	5,000												
				t	5,000												
				t	5,000												
					75,000												
46	01.A22.A90	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	1290,00	12,36	54.569,40	7.743,40	14,19 %								
				m ²	1130,00												
				m ²	1045,00												
				m ²	370,00												
				m ²	210,00												
				m ²	230,00												
				m ²	140,00												
												4415,00					
				47	01.A22.B05					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	8142,59	0,61	15.468,71	4.012,57	25,94 %
												m ²	371,20				
m ²	6024,83																
m ²	173,60																
m ²	4728,97																
m ²	157,60																
m ²	2496,30																
m ²	86,36																
m ²	1221,03																
m ²	42,80																
m ²	1135,18																
m ²	59,60																
m ²	696,08																
m ²	22,40																
						25358,54											

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
48	01.A22.B10	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	168,70	31,60	26.793,64	11.398,02	42,54 %
				m ²	174,75				
				m ²	174,75				
				m ²	33,25				
				m ²	26,00				
				m ²	26,00				
				m ²	64,50				
				m ²	24,75				
				m ²	31,20				
				m ²	118,00				
	m ²	6,00	847,90						
49	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		m ²	8092,59	6,58	160.124,17	21.696,83	13,55 %
				m ²	6004,83				
				m ²	4708,97				
				m ²	2476,30				
				m ²	1221,03				
				m ²	1135,18				
				m ²	696,08				
50	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla		m ²	50,00	10,06	1.106,60	396,61	35,84 %
				m ²	20,00				
				m ²	20,00				
				m ²	20,00				
				m ²	20,00				
	005	Trattato con bitume semisolido		t	60,000	54,47	11.711,05	918,15	7,84 %
	t	50,000							
	t	45,000							
	t	20,000							
	t	15,000							
	t	10,000	215,000						

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.A22.F10 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	10,000				
				t	15,000				
				t	15,000				
				t	5,000				
				t	5,000				
				t	5,000				
				t	5,000				
				60,000	61,97	3.718,20	256,20	6,89 %	
52	01.A22.F20 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	80,000				
				t	70,000				
				t	50,000				
				t	30,000				
				t	20,000				
				t	20,000				
				t	10,000				
				280,000	65,82	18.429,60	1.196,08	6,49 %	
53	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	22,00				
				cad	10,00				
				cad	10,00				
				cad	9,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				57,00	167,53	9.549,21	5.825,02	61,00 %	
54	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	80,00				
				cad	60,00				
				cad	60,00				
				cad	30,00				
				cad	10,00				
				cad	20,00				
				cad	8,00				
				268,00	21,42	5.740,56	4.581,54	79,81 %	

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.		
55	04.P83.A01 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.		m ²	56,00						
				m ²	210,00						
				m ²	42,00						
				m ²	26,00						
				m ²	23,00						
				m ²	23,00						
				m ²	15,00						
					395,00	3,36	1.327,20	622,86	46,93 %		
56	04.P83.A02 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15		m	300,00						
				m	250,00						
				m	100,00						
				m	100,00						
				m	20,00						
				m	20,00						
				m	20,00						
					810,00	0,48	388,80	79,93	20,56 %		
57	04.P83.A13 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice		cad	10,00						
				cad	4,00						
					14,00	5,58	78,12	37,70	48,26 %		
58	04.P83.A13 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o		cad	4,00						
						2,83	11,32	8,67	76,59 %		
59	04.P83.B01 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o		m ²	133,00						
				m ²	133,00						
				m ²	179,50						
				m ²	110,00						
				m ²	22,50						
				m ²	63,00						
				m ²	45,00						

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.
60	04.P83.B02 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15		m	686,00	5,44	3.731,84	1.890,56	50,66 %
					3176,00				
					2604,00				
					1896,00				
					863,60				
					214,00				
					298,00				
					9163,60	0,71	6.506,16	1.814,57	27,89 %
61	04.P83.B04 005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione		m	107,00	1,29	138,03	40,32	29,21 %
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	27,84	278,40	258,27	92,77 %
63	04.P85.C06 005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o rimozione di dossi artificiali costituiti da Recupero dossi artificiali		m	10,00	22,67	226,70	210,29	92,76 %
64	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	2,75	7,00	19,25	12,28	63,79 %
65	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	5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					35,00	67,37	2.357,95	1.617,35	68,59 %
66	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							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
67	08.A55.N03	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		m m	30,00	18,60	1.116,00	499,96	44,80 %
					30,00				
68	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad	6,00	119,12	1.429,44	755,46	52,85 %
					6,00				
69	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	10,00	93,60	5.709,60	3.483,41	61,01 %
					6,00				
70	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		cad cad cad cad cad cad cad cad	8,00	28,32	2.265,60	1.653,65	72,99 %
					6,00				
					11,00				
					4,00				
					4,00				
					4,00				
					4,00				
					2,00				
					80,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
71	08.A55.N39	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	25,00	47,01	3.666,78	3.468,03	94,58 %
					15,00				
					15,00				
					11,00				
					4,00				
					4,00				
					2,00				
					2,00				
					78,00				
					72				
16,00									
15,00									
9,00									
5,00									
5,00									
2,00									
2,00									
76,00									
73	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad		5,00	54,03	1.891,05	1.375,57
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					35,00				
						08.A55.N45			
16,00									
15,00									
9,00									
5,00									
5,00									
2,00									
2,00									
76,00									

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.
74	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 cad cad cad cad cad cad cad	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00				
		TOTALE II) STRADE			35,00	23,39	818,65	707,07	86,37 %
		III) MARCIAPIEDI					391.578,65		
		Lavori a Misura							
75	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	40,000 40,000				
					80,000	2,98	238,40		
76	01.P18.A60 045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8		m ²	1,00	295,36	295,36		
77	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	1,00	25,48	25,48		
78	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	5,00 5,00				
					10,00	32,28	322,80		
79	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		
80	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							

Num. Ord.	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	005 01.P18.P40	Dello spessore di cm 6-10 Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai		m	1,00	19,18	19,18		
82	005 01.A23.A10	Dello spessore di cm 8-10 Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso,		m	1,00	26,39	26,39		
	005	Dello spessore di cm 10 compressi		m ² m ² m ²	509,53 297,90 20,00				
83	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta			827,43	17,04	14.099,41	4.971,46	35,26 %
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	10,00	11,20	112,00	80,51	71,88 %
84	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 m ²	509,53 297,90 20,00				
85	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 m m	103,00 52,00 10,00				
					165,00	25,29	20.925,70	10.255,68	49,01 %
86	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	8,50	17,77	151,05	109,90	72,76 %
87	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	4,50	25,26	113,67	78,50	69,06 %
88	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	1,00				
				m	1,00				
					2,00	18,04	36,08	26,76	74,17 %
89	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	10,00	40,35	403,50	381,87	94,64 %
90	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	1,00				
				m	1,00				
					2,00	19,03	38,06	38,06	100,00 %
91	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	103,00				
				m	52,00				
				m	10,00				
					165,00	23,04	3.801,60	3.120,73	82,09 %
92	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	10,00	19,03	190,30	190,30	100,00 %
93	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	8,50	19,81	168,39	136,65	81,15 %
94	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	4,50	24,65	110,93	90,08	81,20 %
95	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	81,12	405,60	394,93	97,37 %
96	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	39,07	390,70	343,35	87,88 %

Num. Ord.	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	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	1,00	167,53	167,53	102,19	61,00 %
98	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		
99	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	16,86	168,60	156,41	92,77 %
100	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	31,75	317,50	294,64	92,80 %
101	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	47,93	479,30	444,74	92,79 %
102	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	2,00 2,00 1,00				
					5,00	67,37	336,85	231,05	68,59 %
103	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	2,00 2,00 1,00				
					5,00	28,32	141,60	103,35	72,99 %
104	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	2,00 2,00 1,00				
					5,00	47,01	235,05	222,30	94,58 %
105	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.
106	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad cad cad	2,00	47,37	236,85	162,35	68,55 %
					2,00				
					1,00				
					5,00				
107	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 cad cad	5,00	54,03	594,33	432,32	72,74 %
					5,00				
					1,00				
					11,00				
108	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad cad cad	2,00	73,33	366,65	331,30	90,36 %
					2,00				
					1,00				
					5,00				
109	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 cad cad	2,00	23,39	116,95	101,00	86,36 %
					2,00				
					1,00				
					5,00				
109	16.P04.A05 285	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	5,00	134,24	671,20		
110	16.P04.A05 290	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
111	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	5,00	49,12	245,60	241,08	98,16 %
112	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	67,45	337,25	331,04	98,16 %
TOTALE III) MARCIAPIEDI							52.332,95		

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.
		IV) SICUREZZA Lavori a Misura							
		TOTALE IV) SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,02)					560.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,02)					553.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					560.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						198.261,78	35,40 %

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.
LAVORI									
<u>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	2,000	10,68	21,36	13,09	61,28 %
2	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		m ³	6,000	29,57	177,42	128,79	72,59 %
3	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	6,000	82,53	495,18	495,18	100,00 %
4	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							
	005	Fino alla profondità di m 2		m ³ m ³	0,600 2,000				
					2,600	20,04	52,10	27,12	52,05 %
5	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di		m ³	8,000	17,38	139,04	105,10	75,59 %
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale							
	005	Cm 15 eseguito a macchina		m ²	400,00	7,87	3.148,00	2.209,58	70,19 %
7	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale							

Num. Ord.	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	015	Cm 25 eseguito a macchina		m ²	400,00					
				m ²	900,00					
				m ²	300,00					
				m ²	200,00					
				m ²	150,00					
			1950,00		10,47	20.416,50	14.318,08	70,13 %		
9	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale		m ²	200,00					
										025
10	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale		m ²	200,00					
										032
11	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³	0,396					
					m ³					8,000
										8,396
12	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		m ²	24,00					
					m ²					400,00
					m ²					90,00
					m ²					90,00
					m ²					12,00
					m ²					9,00
					m ²					1,00
										626,00
13	010	Su marciapiedi		m ²	400,00					
					m ²					900,00
					m ²					300,00
					m ²					200,00
					m ²					150,00
			1950,00	2,52	4.914,00	3.677,14	74,83 %			
13	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese								

Num. Ord.	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	120	Per profondità' di cm 4		m ²	2200,00	2,69	30.935,00	16.302,75	52,70 %	
				m ²	3800,00					
				m ²	3500,00					
				m ²	2000,00					
					11500,00					
		01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della			5,41	5.761,65	5.550,78	96,34 %	
		005	In conglomerato bituminoso		m					80,00
					m					200,00
					m					300,00
					m					300,00
				m	12,00					
				m	60,00					
				m	80,00					
				m	30,00					
				m	3,00					
		TOTALE SCAVI			1065,00		5.761,65			
		<u>MARCIAPIEDI</u>					73.555,92			
		Lavori a Misura								
15	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	6,000	9,83	58,98			
16	01.P02.A20 005	Cemento tipo 425 sfuso		q	4,000	11,25	45,00			
17	01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...		q	4,000	37,53	150,12			
18	01.P03.A10 005	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8		q	24,000	1,86	44,64			
19	01.P03.A20 005	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32			
20	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			

Num. Ord.	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.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	12,000	3,07	36,84		
22	01.P03.A50 005	Sabbia fine da intonaco		m³	4,000	29,68	118,72		
23	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m³	4,000	29,60	118,40		
24	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m³	30,000	23,24	697,20		
25	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m³	15,000	16,02	240,30		
26	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina		cad	196,00	0,29	56,84		
27	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	20,00	4,74	94,80		
28	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		
29	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		
30	01.P18.N15 020	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12		cad	2,00	69,83	139,66		
31	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	20,00	18,47	369,40		
32	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							

Num. Ord.	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	Dello spessore di cm 12		m	30,00				
				m	50,00				
				m	30,00				
					110,00	25,48	2.802,80		
33	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		
34	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		
35	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		
36	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	61,91	495,28	284,79	57,50 %
37	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	8,00	79,13	633,04	284,80	44,99 %
38	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto							
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,27	394,16	284,78	72,25 %
39	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	56,77	454,16	284,80	62,71 %
40	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	57,41	459,28	284,75	62,00 %
41	01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	005	Della potenza fino a 100 HP		h	1,00	78,46	78,46	35,60	45,37 %
42	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore							

Num. Ord.	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 effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	45,00	45,00	35,60	79,11 %
43	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni							
	005	...		h	2,00	124,77	249,54	71,19	28,53 %
44	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il							
	005	...		h	2,00	42,50	85,00	71,20	83,76 %
45	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	432,00	46,54	20.105,28	14.284,80	71,05 %
46	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista		h	300,00	13,44	4.032,00		
47	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	10,00	59,01	590,10	330,69	56,04 %
48	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	10,00	67,83	678,30	330,60	48,74 %
49	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,							
	005	...		h	2,00	57,96	115,92	71,20	61,42 %
50	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e							
	015	Da l 4000		h	11,00	25,87	284,57		
51	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano							
	010	incluso motocompressore		h	10,00	28,10	281,00		
52	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi							
	005	Statica		h	5,00	2,73	13,65		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
53	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		
54	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		
55	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		
56	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		
57	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		
58	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		m ²	80,00	11,42	913,60	913,60	100,00 %
59	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		
60	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	6,000	24,47	146,82	146,82	100,00 %
61	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione		m ³	0,100	8,10	0,81	0,81	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.
62	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	33,90	881,40	778,71	88,35 %
63	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	29,77	1.190,80	1.190,80	100,00 %
64	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	22,000	54,47	1.198,34	93,95	7,84 %
65	01.A22.F10 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	14,000	61,97	867,58	59,78	6,89 %
66	01.A22.F25 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		t t	24,000 22,000 46,000	78,88	3.628,48	196,67	5,42 %
67	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ² m ² m ² m ² m ²	400,00 600,00 300,00 200,00 150,00 1650,00	17,04	28.116,00	9.913,70	35,26 %
68	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	100,00	11,20	1.120,00	805,06	71,88 %
69	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.
70	01.A23.A90	Per uno spessore pari a cm 2 Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m ²	400,00	25,29	44.257,50	21.690,60	49,01 %
				m ²	600,00				
				m ²	300,00				
				m ²	200,00				
				m ²	150,00				
				m ²	100,00				
					1750,00				
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 Con scavo eseguito a macchina		m	80,00	25,58	14.069,00	10.563,01	75,08 %
				m	300,00				
				m	100,00				
				m	40,00				
				m	30,00				
					550,00				
72	01.A23.B50	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	30,00	18,04	1.443,20	1.070,71	74,19 %
				m	50,00				
73	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		m	20,00	14,35	287,00	160,38	55,88 %
74	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	80,00	23,04	12.672,00	10.402,44	82,09 %
				m	300,00				
				m	100,00				
				m	40,00				
				m	30,00				
				m ²	100,00	12,00	1.800,00	1.666,62	92,59 %
				m ²	50,00				
					150,00				

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.
75	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	81,12	405,60	394,93	97,37 %
76	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	26,00	260,00	212,63	81,78 %
77	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	35,49	354,90	264,76	74,60 %
78	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	167,53	1.842,83	1.124,13	61,00 %
79	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	8,00	21,42	171,36	136,76	79,81 %
80	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		
81	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	9,00	29,15	262,35	243,43	92,79 %
82	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	16,86	168,60	156,41	92,77 %
83	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	13,43	134,30	74,05	55,14 %

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.
84	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	17,65	176,50	83,36	47,23 %
85	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	48,44	484,40	217,93	44,99 %
86	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	15,99	63,96	40,74	63,70 %
87	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	63,19	631,90	222,18	35,16 %
88	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	18,32	146,56	106,96	72,98 %
89	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	19,93	159,44	115,51	72,45 %
90	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	119,12	119,12	62,95	52,85 %
91	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	2,00	93,60	187,20	114,21	61,01 %
92	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	115,20	230,40	96,12	41,72 %
93	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.
94	005	...		cad	1,00	47,01	47,01	44,46	94,58 %
	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	10,00				
				cad	10,00				
				cad	8,00				
95	005			cad	5,00				
				cad	2,00				
	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in			35,00	54,03	1.891,05	1.375,54	72,74 %
	005	...		cad	10,00				
				cad	10,00				
96	16.P04.A05	Prezzi							
	259	POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in		m²	10,00	112,46	1.124,60	993,81	88,37 %
97	16.P04.A05	Prezzi							
	285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
98	16.P04.A05	Prezzi							
	290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
99	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	4,00	49,12	196,48	192,86	98,16 %
100	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	5,00	67,45	337,25	331,04	98,16 %
101	16.P04.A05	Prezzi							
	300	FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"		cad	4,00	78,16	312,64	118,27	37,83 %

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.
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	84,03	840,30	493,93	58,78 %
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	124,06	992,48	422,10	42,53 %
104	16.P04.A05 310	Prezzi REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto		m	1,00	98,54	98,54	79,78	80,96 %
TOTALE MARCIAPIEDI							164.795,10		
<u>STRADE</u>									
Lavori a Misura									
105	NP.01.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	10,000	170,29	1.702,90		
106	NP.02.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	4,00	155,38	621,52		
107	NP.03.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,00	118,09	1.180,90		
108	NP.04.005	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400) per ora di noleggio		h	40,00	7,22	288,80		
109	NP.05.005	Ripristini della pavimentazione stradale in ambito urbano di ridotte dimensioni (max. 300 mq),		m ²	200,00	19,46	3.892,00	2.538,75	65,23 %
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	40,000	16,02	640,80		
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	40,000 40,000				
					80,000	6,33	506,40	323,28	63,84 %

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.
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	32,48	134,47	134,47	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 compreso pari a cm20		m ²	40,00	6,29	251,60	63,93	25,41 %
114	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³ m ³	40,000 40,000	57,59	4.607,20	387,46	8,41 %
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		m ² m ²	200,00 200,00	1,30	520,00	264,26	50,82 %
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		m ² m ² m ²	200,00 200,00 200,00	1,68	1.008,00	754,29	74,83 %
117	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 80,00 3,00 500,00	2,23	1.433,89	705,47	49,20 %
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		m ²	500,00	0,70	350,00	309,93	88,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
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	25,000	10,18	254,50	155,14	60,96 %
120	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	32,66	979,80	967,55	98,75 %
121	01.A22.A64 005	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la Per spessore compresso fino a cm 3		t t	60,000 30,000				
					90,000	14,71	1.323,90	805,73	60,86 %
122	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ² m ²	400,00 500,00				
					900,00	12,36	11.124,00	1.578,49	14,19 %
123	01.A22.A80 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	400,00	14,83	5.932,00	841,75	14,19 %
124	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 m ² m ²	400,00 2200,00 3800,00 3500,00 500,00 2000,00				
					12400,00	0,61	7.564,00	1.962,10	25,94 %
125	01.A22.B00 010	Provvista e stesa di conglomerato 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	6,03	542,70	77,50	14,28 %
126	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
127	015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi		m ²	1000,00	7,53	7.530,00	1.075,28	14,28 %
	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
128	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	100,00	9,04	904,00	129,09	14,28 %
	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	24,00				
				m ²	90,00				
				m ²	90,00				
				m ²	12,00				
				m ²	200,00				
129	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				
130	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	400,00				
131	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni							
	010	Con graniglia anidra		m ²	2200,00				
				m ²	3800,00				
				m ²	3500,00				
				m ²	3800,00				
					11900,00	6,58	78.302,00	10.609,93	13,55 %
				13300,00	1,80	23.940,00	14.215,57	59,38 %	

Num. Ord.	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	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 10		m ² m ²	400,00	4,88	4.392,00	2.213,13	50,39 %
					500,00				
					900,00				
133	01.A22.F20 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	25,000	65,82	1.645,50	106,79	6,49 %
134	01.A22.G05 005	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	6,08	304,00	42,96	14,13 %
135	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	4,00	10,76	129,12	119,79	92,77 %
					4,00				
					4,00				
					12,00				
136	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	4,00 4,00 4,00	47,01	564,12	533,55	94,58 %
					12,00				
137	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	5,00 5,00 5,00	20,12	301,80	273,78	90,72 %
					15,00				
138	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	5,00				
				cad	5,00				
139	08.A65.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei			15,00	73,33	1.099,95	993,90	90,36 %
	005	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a		cad	10,00	21,92	219,20	79,13	36,10 %
140	08.A65.P60	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada							
	005	...		cad	10,00	12,78	127,80	41,29	32,31 %
141		TOTALE STRADE		EURO			-0,29		
		SICUREZZA					184.648,98		
		Lavori a Misura							
142		ONERI SICUREZZA LOTTO 2A		EURO			7.000,00		
		TOTALE SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI					430.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta					423.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori		EURO	22%	430.000,00	94.600,00		
		Aliquota al 22%					0,00		
		Fondo incentivante (0,00%)							
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					94.600,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					524.600,00		
		Totale Incidenza Manodopera						183.603,85	42,70 %

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.
LAVORI									
<u>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	2,000	10,68	21,36	13,09	61,28 %
2	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		m ³	6,000	29,57	177,42	128,79	72,59 %
3	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	6,000	82,53	495,18	495,18	100,00 %
4	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							
	005	Fino alla profondità di m 2		m ³ m ³	0,600 2,000				
					2,600	20,04	52,10	27,12	52,05 %
5	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di		m ³	8,000	17,38	139,04	105,10	75,59 %
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale							
	005	Cm 15 eseguito a macchina		m ² m ²	4000,00 1200,00				
					5200,00	7,87	40.924,00	28.724,55	70,19 %

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.
7	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 25 eseguito a macchina		m ²	300,00				
					400,00				
					150,00				
					300,00				
					300,00				
	1450,00	10,47	15.181,50	10.646,77	70,13 %				
8	01.A01.B10 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 35 eseguito a macchina		m ²	200,00	13,14	2.628,00	1.846,17	70,25 %
9	01.A01.B10 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 60 eseguito a macchina		m ²	200,00	18,75	3.750,00	2.550,75	68,02 %
10	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	7,86	65,99	28,67	43,45 %
11	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	4000,00				
					15,00				
					24,00				
					30,00				
					15,00				
					45,00				
					1200,00				
					30,00				
					1,00				
	5360,00	1,68	9.004,80	6.738,29	74,83 %				
12	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Su marciapiedi		m ²	300,00				
				m ²	400,00				
				m ²	150,00				
				m ²	300,00				
				m ²	300,00				
					1450,00	2,52	3.654,00	2.734,28	74,83 %
13	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	50,000	32,66	1.633,00	1.612,59	98,75 %
14	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato 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	3000,00	9,04	27.120,00	3.872,74	14,28 %
15	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	1000,00	11,70	11.700,00	4.367,61	37,33 %
16	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							
	120	Per profondità' di cm 4		m ²	2500,00				
				m ²	2400,00				
				m ²	4500,00				
				m ²	2000,00				
					11400,00	2,69	30.666,00	16.160,99	52,70 %
17	01.A22.F10	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,							
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	50,000	61,97	3.098,50	213,49	6,89 %
18	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		m	50,00				
				m	80,00				
				m	100,00				
				m	50,00				
				m	150,00				
				m	60,00				
				m	80,00				
				m	100,00				
				m	3,00				
		TOTALE SCAVI			673,00	5,41	3.640,93	3.507,68	96,34 %
		<u>MARCIAPIEDI</u>					153.951,82		
		Lavori a Misura							
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		
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	14,000	3,07	42,98		
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		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
28	01.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 citta' 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	190,00	0,29	55,10		
31	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	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 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della Dello spessore di cm 12		cad cad cad	30,00 30,00 40,00				
					100,00	54,41	5.441,00		
35	01.P18.N15 020	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12		cad	2,00	69,83	139,66		
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	30,00 30,00 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.
					90,00	25,48	2.293,20		
38	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		
39	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		
40	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		
41	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	61,91	495,28	284,79	57,50 %
42	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	8,00	79,13	633,04	284,80	44,99 %
43	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto							
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,27	394,16	284,78	72,25 %
44	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	56,77	454,16	284,80	62,71 %
45	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	57,41	459,28	284,75	62,00 %
46	01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	005	Della potenza fino a 100 HP		h	1,00	78,46	78,46	35,60	45,37 %
47	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore							
	010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	45,00	45,00	35,60	79,11 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
48	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	124,77	249,54	71,19	28,53 %
49	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	42,50	85,00	71,20	83,76 %
50	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	432,00	46,54	20.105,28	14.284,80	71,05 %
51	01.P24.C50 010	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17-escluso l'autista		h	300,00	13,44	4.032,00		
52	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	59,01	590,10	330,69	56,04 %
53	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	6,00	67,83	406,98	198,36	48,74 %
54	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	57,96	115,92	71,20	61,42 %
55	01.P24.F30 015	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 4000		h	11,00	25,87	284,57		
56	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		
57	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		

Num. Ord.	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.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		
59	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		
60	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		
61	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		
62	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		
63	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		m ²	80,00	11,42	913,60	913,60	100,00 %
64	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		
65	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	6,000	24,47	146,82	146,82	100,00 %
66	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione		m ³	0,100	8,10	0,81	0,81	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.
67	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	33,90	881,40	778,71	88,35 %
68	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	29,77	1.190,80	1.190,80	100,00 %
69	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	22,000	54,47	1.198,34	93,95	7,84 %
70	01.A22.F10 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	14,000	61,97	867,58	59,78	6,89 %
71	01.A22.F25 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		t t	24,000 22,000 46,000	78,88	3.628,48	196,67	5,42 %
72	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ² m ² m ² m ² m ²	300,00 400,00 150,00 300,00 300,00 1450,00	17,04	24.708,00	8.712,04	35,26 %
73	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	350,00	11,20	3.920,00	2.817,70	71,88 %
74	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.						
75	01.A23.A90	Per uno spessore pari a cm 2 Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m ²	300,00	25,29	45.522,00	22.310,33	49,01 %						
				m ²	400,00										
				m ²	150,00										
				m ²	300,00										
				m ²	300,00										
			350,00	1800,00											
76	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	80,00	25,58	9.208,80	6.913,98	75,08 %						
				m	100,00										
				m	80,00										
				m	100,00										
											360,00				
77	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	100,00	18,04	9.561,20	7.093,46	74,19 %						
				m	30,00										
				m	130,00										
				m	80,00										
				m	150,00										
			40,00	530,00											
78	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	20,00	14,35	287,00	160,38	55,88 %						
79	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	100,00	19,03	5.709,00	5.709,00	100,00 %						
				m	50,00										
				m	150,00										
											300,00				
				m	80,00										
			m	100,00											
			m	80,00											
			m	100,00											
			m	80,00											
			m	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.
80	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso			360,00	23,04	8.294,40	6.808,86	82,09 %
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	350,00				
				m ²	50,00				
					400,00	12,00	4.800,00	4.444,32	92,59 %
81	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	81,12	405,60	394,93	97,37 %
82	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	26,00	260,00	212,63	81,78 %
83	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	35,49	354,90	264,76	74,60 %
84	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	5,00				
				cad	6,00				
					11,00	167,53	1.842,83	1.124,13	61,00 %
85	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	8,00	21,42	171,36	136,76	79,81 %
86	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro		cad	10,00	55,15	551,50		
		Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"							
87	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in							
	005	Diam. <= 60 mm		cad	9,00	29,15	262,35	243,43	92,79 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
88	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	16,86	168,60	156,41	92,77 %
89	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	13,43	134,30	74,05	55,14 %
90	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	17,65	176,50	83,36	47,23 %
91	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	48,44	484,40	217,93	44,99 %
92	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	15,99	63,96	40,74	63,70 %
93	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	63,19	631,90	222,18	35,16 %
94	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	18,32	146,56	106,96	72,98 %
95	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	19,93	159,44	115,51	72,45 %
96	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	119,12	119,12	62,95	52,85 %
97	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	2,00	93,60	187,20	114,21	61,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
98	08.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	115,20	230,40	96,12	41,72 %
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	1,00	47,01	47,01	44,46	94,58 %
100	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 cad cad cad cad	10,00 8,00 4,00 4,00 4,00				
					30,00	54,03	1.620,90	1.179,05	72,74 %
101	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 cad cad cad cad	10,00 8,00 4,00 4,00 4,00				
					30,00	23,39	701,70	606,07	86,37 %
102	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	112,46	1.124,60	993,81	88,37 %
103	16.P04.A05 285	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	4,00	134,24	536,96		
104	16.P04.A05 290	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
105	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	49,12	196,48	192,86	98,16 %

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.
106	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	67,45	337,25	331,04	98,16 %
107	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	78,16	312,64	118,27	37,83 %
108	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	84,03	840,30	493,93	58,78 %
109	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	124,06	992,48	422,10	42,53 %
110	16.P04.A05 310	Prezzi REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto TOTALE MARCIAPIEDI <u>STRADE</u> Lavori a Misura		m	1,00	98,54	98,54	79,78	80,96 %
							177.735,28		
111	NP.01.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	10,000	170,29	1.702,90		
112	NP.02.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	4,00	155,38	621,52		
113	NP.03.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,00	118,09	1.180,90		
114	NP.04.005	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400) per ora di noleggio		h	40,00	7,22	288,80		
115	NP.05.005	Ripristini della pavimentazione stradale in ambito urbano di ridotte dimensioni (max. 300 mq),		m ²	200,00	19,46	3.892,00	2.538,75	65,23 %

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.
116	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	40,000	16,02	640,80		
117	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	40,000 40,000				
					80,000	6,33	506,40	323,28	63,84 %
118	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	32,48	134,47	134,47	100,00 %
119	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	6,29	251,60	63,93	25,41 %
120	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³ m ³	40,000 40,000				
					80,000	57,59	4.607,20	387,46	8,41 %
121	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	200,00 200,00				
					400,00	1,30	520,00	264,26	50,82 %
122	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	200,00 200,00 200,00				
					600,00	1,68	1.008,00	754,29	74,83 %
123	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				
				m	80,00				
				m	3,00				
				m	500,00				
					643,00	2,23	1.433,89	705,47	49,20 %
124	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura							
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	500,00	0,70	350,00	309,93	88,55 %
125	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							
	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	25,000	10,18	254,50	155,14	60,96 %
126	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	32,66	979,80	967,55	98,75 %
127	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la							
	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t	60,000				
				t	30,000				
					90,000	14,71	1.323,90	805,73	60,86 %
128	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	500,00				
				m ²	1200,00				
					1700,00	12,36	21.012,00	2.981,60	14,19 %
129	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	500,00	14,83	7.415,00	1.052,19	14,19 %
130	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.				
131	01.A22.B00	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	2500,00								
				m ²	2400,00								
				m ²	4500,00								
				m ²	500,00								
				m ²	2000,00								
				m ²	500,00								
				m ²	1200,00								
				13600,00	0,61	8.296,00	2.151,99	25,94 %					
	010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	90,00	6,03	542,70	77,50	14,28 %				
132	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato 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		100,00
133	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	15,00
												m ²	24,00
												m ²	30,00
												m ²	15,00
												m ²	45,00
												m ²	200,00
												m ²	200,00
												m ²	30,00
												m ²	1,00
				560,00	31,60	17.696,00	7.527,88	42,54 %					
134	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		500,00
				m ²	60,00								
					560,00	0,98	548,80	109,93	20,03 %				
135	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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.				
136	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	2500,00		81.592,00	11.055,73	13,55 %				
				m ²	2400,00								
				m ²	4500,00								
				m ²	2000,00								
				m ²	1000,00								
				12400,00	6,58								
137	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		m ²	200,00	10,06	2.012,00	721,10	35,84 %				
										030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		
138	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni		m ²	2500,00	1,80	20.520,00	12.184,78	59,38 %				
										010	Con graniglia anidra		
												m ²	2400,00
												m ²	4500,00
												m ²	2000,00
				11400,00	1,80								
139	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese		m ²	500,00	4,88	2.440,00	1.229,52	50,39 %				
										150	Per profondità di cm 10		
140	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese		m ²	500,00	7,63	3.815,00	2.016,61	52,86 %				
										155	Per profondità di cm 15		
141	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale		t	25,000	65,82	1.645,50	106,79	6,49 %				
										005	Confezionato con bitume semisolido		
142	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di		m ²	50,00	6,08	304,00	42,96	14,13 %				
										005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		
	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di											

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
143	08.A55.N36	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.		cad cad cad	4,00	10,76	139,88	129,77	92,77 %
					4,00				
					5,00				
					13,00				
144	08.A55.N39	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		cad cad cad	4,00	47,01	611,13	578,01	94,58 %
					4,00				
					5,00				
					13,00				
145	08.A55.N45	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		cad cad cad	5,00	20,12	382,28	346,80	90,72 %
					8,00				
					6,00				
					19,00				
146	08.A65.P50	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta		cad cad cad	5,00	73,33	1.393,27	1.258,96	90,36 %
					8,00				
					6,00				
					19,00				
147	08.A65.P60	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei		cad	10,00	21,92	219,20	79,13	36,10 %
148	08.A65.P60	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a		cad	10,00	12,78	127,80	41,29	32,31 %
		Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada		cad	10,00	12,78	127,80	41,29	32,31 %
		...		EURO			-0,34		
		TOTALE STRADE					191.312,90		
		<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.
149		ONERI SICUREZZA LOTTO 2B		EURO			7.000,00		
		TOTALE SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI					530.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza					523.000,00 7.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	530.000,00	116.600,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					116.600,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					646.600,00		
		Totale Incidenza Manodopera						228.007,96	43,02 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>I) SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso							
	005	...		m ³	19,200				
				m ³	19,200				
				m ³	19,200				
					57,600	6,29	362,30		
2	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto							
	005	Eseguito con mezzo meccanico		m ³	19,200				
				m ³	19,200				
				m ³	19,200				
					57,600	1,96	112,90		
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		m ³	16,000				
				m ³	16,000				
				m ³	16,000				
				m ³	1,320				
					49,320	10,68	526,74	322,80	61,28 %
4	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	3,200				
				m ³	3,200				
				m ³	3,200				
					9,600	82,53	792,29	792,29	100,00 %
5	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		m ²	127,85				
				m ²	10,00				
					137,85	8,47	1.167,59	747,14	63,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 15 eseguito a macchina		m ²	168,25				
					174,75				
					684,00				
					684,00				
					174,75				
					36,00				
					110,00				
					6,00				
					2037,75	7,87	16.037,09	11.256,42	70,19 %
7	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 25 eseguito a macchina		m ²	10,00	10,47	104,70	73,43	70,13 %
8	01.A01.B10 055	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 35 eseguito a mano		m ²	8,00	57,81	462,48	333,49	72,11 %
9	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	168,70				
					24,00				
					174,75				
					24,00				
					684,00				
					174,75				
					24,00				
					36,00				
118,00									
6,00									
					1434,20	1,68	2.409,46	1.803,00	74,83 %
10	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	5,00	2,52	12,60	9,43	74,84 %
11	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
12	01.A22.E00	Per profondità' di cm 4 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 10		m ² m ² m ²	4228,39	2,69	41.837,79	22.048,51	52,70 %
					5909,72				
					5414,97				
					15553,08				
13	01.A22.E00	Per profondità' di cm 10 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 15		m ² m ² m ²	1277,50	4,88	16.671,54	8.400,79	50,39 %
					1113,80				
					1025,00				
					3416,30				
14	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in 005 Marciapiedi in asfalto		m ² m	1766,37	7,63	13.477,40	7.124,15	52,86 %
15	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	8,80	4,30	72,24	69,53	96,25 %
					8,00				
					16,80				
16	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 m ²	130,00	5,41	5.276,91	5.083,77	96,34 %
					69,60				
					136,00				
					975,40				
17	16.P01.B20	Recupero di binari fuori servizio.		m ² m ²	143,00	12,00	1.836,00	1.699,95	92,59 %
					10,00				
					153,00				

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.
18	010 16.P01.B25 020	Recupero binari senza reimpiego. Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc., destinati allo Lavori vari. Taglio con cannello di rotaie di qualsiasi tipo in binari non in servizio.		m cad	228,00 120,00	15,06 16,42	3.433,68 1.970,40	1.718,56 1.745,97	50,05 % 88,61 %
19	16.P01.B15 010	Materiali recuperati. Smaltimento traversine in legno. Smaltimento delle traversine in legno presso le		m	228,00	15,74	3.588,72		
20	16.P01.B15 015	Materiali recuperati. Aumento per lo smaltimento di traverse in c.a.p. o di pilastri in c.a. Il prezzo è da intendersi a metro di binario.		m	228,00	10,47	2.387,16	551,91	23,12 %
TOTALE I) SCAVI							112.539,99		
<u>II) STRADE</u>									
Lavori a Misura									
21	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	410,000 410,000 410,000 410,000				
					1640,000	2,98	4.887,20		
22	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.250		h	8,00	51,00	408,00	284,78	69,80 %
23	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	79,13	633,04	284,80	44,99 %
24	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,27	394,16	284,78	72,25 %
25	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.
26	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	56,77	454,16	284,80	62,71 %
27	005 01.P24.B10	Della potenza fino a 80 HP Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso		h	8,00	57,41	459,28	284,75	62,00 %
28	015 01.P24.B80	Oltre 80 tonnellate Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni		h	8,00	70,12	560,96	284,80	50,77 %
29	005 01.P24.C30	... Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il		h	8,00	124,77	998,16	284,78	28,53 %
30	005 01.P24.C50	... Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso		h	8,00	42,50	340,00	284,82	83,77 %
31	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	8,00	46,54	372,32	264,53	71,05 %
32	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	8,00	59,01	472,08	264,55	56,04 %
33	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	8,00	67,83	542,64	264,48	48,74 %
34	005 01.P24.F30	... Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e		h	8,00	57,96	463,68	284,79	61,42 %
35	005 01.P24.F35	Da l 2000 Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano		h	8,00	19,08	152,64		
	005	...		h	8,00	5,12	40,96		

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.
36	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		
37	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		
38	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		
39	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	15,600	7,86	122,62	53,27	43,44 %
40	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	3,600	63,87	229,93		
41	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	3,600	33,90	122,04	107,82	88,35 %
42	01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	0,330	55,63	18,36	1,60	8,71 %
43	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 m ³	19,200 136,800 19,200	57,59	10.089,77	848,55	8,41 %
44	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m ² m ²	24,00 24,00				

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.
					48,00	1,76	84,48	42,94	50,83 %
45	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	684,00				
				m ²	1,65				
					685,65	1,30	891,35	452,98	50,82 %
46	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	93,45				
				m	424,00				
				m	200,00				
				m	200,00				
				m	63,00				
				m	12,40				
					992,85	2,23	2.214,06	1.089,31	49,20 %
47	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura							
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	4228,39				
				m ²	1766,37				
				m ²	5909,72				
				m ²	6098,97				
					18003,45	0,70	12.602,42	11.159,45	88,55 %
48	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la							
	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	50,000				
				t	55,000				
				t	80,000				
				t	40,000				
				t	45,000				
				t	70,000				
				t	60,000				
				t	70,000				
					470,000	10,18	4.784,60	2.916,70	60,96 %
49	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	10,000				
				t	5,000				
				t	15,000				
				t	15,000				

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.
					45,000	32,66	1.469,70	1.451,34	98,75 %
50	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	1277,50				
				m ²	1113,80				
				m ²	1025,00				
					3416,30	12,36	42.225,47	5.991,80	14,19 %
51	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	135	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	1766,37				
				m ²	684,00				
					2450,37	15,42	37.784,71	6.022,89	15,94 %
52	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	4228,39				
				m ²	140,12				
				m ²	1766,37				
				m ²	5909,72				
				m ²	237,60				
				m ²	6098,97				
				m ²	262,58				
					18643,75	0,61	11.372,69	2.950,08	25,94 %
53	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	168,70				
				m ²	174,75				
				m ²	174,75				
				m ²	36,00				
				m ²	118,00				
				m ²	6,00				
					678,20	31,60	21.431,12	9.116,80	42,54 %
54	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	4178,39				
				m ²	1766,37				
				m ²	5909,72				
				m ²	6098,97				
					17953,45	6,58	118.133,70	16.007,12	13,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
55	01.A22.B10 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	50,00	10,06	503,00	180,28	35,84 %
56	01.A22.F00 005	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido		t t t t	50,00 80,00 45,00 60,00	54,47	12.800,45	1.003,56	7,84 %
57	01.A22.F10 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t t t	10,00 15,00 15,00	61,97	2.478,80	170,80	6,89 %
58	01.A22.F20 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t t t t	60,00 40,00 70,00 70,00	65,82	15.796,80	1.025,21	6,49 %
59	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	22,00 10,00 10,00 10,00	167,53	8.711,56	5.314,04	61,00 %
60	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad cad cad cad	40,00 28,00 80,00 80,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
61	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per			228,00	21,42	4.883,76	3.897,72	79,81 %
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.		m ²	25,00				
				m ²	90,00				
				m ²	384,00				
				m ²	96,00				
					595,00	3,36	1.999,20	938,23	46,93 %
62	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per							
	010	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15		m	100,00				
				m	800,00				
				m	320,00				
				m	100,00				
					1320,00	0,48	633,60	130,27	20,56 %
63	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per							
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o		m ²	88,50				
				m ²	87,00				
				m ²	260,00				
				m ²	200,00				
					635,50	5,44	3.457,12	1.751,38	50,66 %
64	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per							
	010	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15		m	1401,20				
				m	794,00				
				m	160,00				
				m	1336,40				
					3691,60	0,71	2.621,04	731,00	27,89 %
65	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	27,84	278,40	258,27	92,77 %
66	04.P85.C06	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o rimozione di dossi artificiali costituiti da							
	005	Recupero dossi artificiali		m	10,00	22,67	226,70	210,29	92,76 %

Num. Ord.	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	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	2,75	7,00	19,25	12,28	63,79 %
68	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	5,00 5,00 5,00 5,00	67,37	1.347,40	924,20	68,59 %
69	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 m	30,00 30,00 30,00	18,60	1.674,00	749,94	44,80 %
70	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad cad cad	6,00 6,00 6,00	119,12	2.144,16	1.133,19	52,85 %
71	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	10,00 6,00 8,00 6,00 8,00 6,00 8,00	93,60	4.867,20	2.969,46	61,01 %
72	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 cad	25,00 15,00 15,00 15,00 2,00				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
73	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	72,00	28,32	2.039,04	1.488,29	72,99 %
					25,00				
					15,00				
					15,00				
					2,00				
74	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	72,00	47,01	3.384,72	3.201,26	94,58 %
					22,00				
					16,00				
					15,00				
					2,00				
75	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	70,00	47,37	3.315,90	2.273,04	68,55 %
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				
76	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	54,03	1.080,60	786,04	72,74 %
					22,00				
					16,00				
					15,00				
					2,00				
77	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	70,00	73,33	5.133,10	4.638,26	90,36 %
					5,00				
					5,00				
					5,00				
					5,00				

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 II) STRADE			20,00	23,39	467,80	404,04	86,37 %
		III) MARCIAPIEDI					354.737,34		
		Lavori a Misura							
78	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	40,000	2,98	119,20		
79	01.P18.A60 045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8		m²	1,00	295,36	295,36		
80	01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30		m	15,00	32,28	484,20		
81	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		
82	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		
83	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		
84	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m² m²	127,85 20,00				
					147,85	17,04	2.519,36	888,33	35,26 %
85	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m² m²	143,00 10,00				
					153,00	11,20	1.713,60	1.231,74	71,88 %

Num. Ord.	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.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	270,85 20,00 290,85	25,29	7.355,60	3.604,98	49,01 %
87	01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina		m m	60,00 10,00 70,00	25,58	1.790,60	1.344,38	75,08 %
88	01.A23.B10 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	8,50	17,77	151,05	109,90	72,76 %
89	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	4,50	25,26	113,67	78,50	69,06 %
90	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	1,00	18,04	18,04	13,38	74,17 %
91	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	10,00	40,35	403,50	381,87	94,64 %
92	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	1,00	19,03	19,03	19,03	100,00 %
93	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 m	55,50 10,00 65,50	23,04	1.509,12	1.238,84	82,09 %

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.
94	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	10,00	19,03	190,30	190,30	100,00 %
95	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	8,50	19,81	168,39	136,65	81,15 %
96	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	4,50	24,65	110,93	90,08	81,20 %
97	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	81,12	405,60	394,93	97,37 %
98	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	39,07	390,70	343,35	87,88 %
99	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	1,00	167,53	167,53	102,19	61,00 %
100	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		
101	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	16,86	168,60	156,41	92,77 %
102	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	31,75	317,50	294,64	92,80 %
103	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	47,93	479,30	444,74	92,79 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
104	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	2,00				
					1,00				
					3,00	67,37	202,11	138,63	68,59 %
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 cad	2,00				
					1,00				
					3,00	28,32	84,96	62,01	72,99 %
106	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	2,00				
					1,00				
					3,00	47,01	141,03	133,38	94,58 %
107	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	2,00				
					1,00				
					3,00	47,37	142,11	97,41	68,55 %
108	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 cad	5,00				
					1,00				
					6,00	54,03	324,18	235,81	72,74 %
109	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	2,00				
					1,00				
					3,00	73,33	219,99	198,78	90,36 %
110	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 cad	2,00				
					1,00				
					3,00	23,39	70,17	60,60	86,36 %

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.
111	16.P04.A05 285	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	10,00	134,24	1.342,40		
112	16.P04.A05 290	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	10,00	237,41	2.374,10		
113	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	49,12	491,20	482,16	98,16 %
114	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 TOTALE III) MARCIAPIEDI <u>IV) SICUREZZA</u> Lavori a Misura TOTALE IV) SICUREZZA TOTALE LAVORI (per adeguam. computo - 0,01) per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo - 0,01) per la sicurezza		cad	10,00	67,45	674,50	662,09	98,16 %
							25.722,68		
							7.000,00		
							500.000,00		
							493.000,00		
							7.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					500.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						172.676,60	34,54 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>I) SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 25 eseguito a macchina		m ² m ² m ² m ² m ²	625,00 240,00 360,00 1500,00 264,30				
					2989,30	10,47	31.297,97	21.949,27	70,13 %
2	01.A01.B10 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 60 eseguito a macchina		m ²	880,00	18,75	16.500,00	11.223,30	68,02 %
3	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m ²	1500,00	1,68	2.520,00	1.885,72	74,83 %
4	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità di cm 4		m ² m ² m ² m ² m ²	2880,00 4725,00 3675,00 3600,00 1500,00				
					16380,00	2,69	44.062,20	23.220,78	52,70 %
5	01.A22.E00 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità di cm 6		m ²	2000,00	3,42	6.840,00	3.529,44	51,60 %
6	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							

Num. Ord.	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	155	Per profondità di cm 15		m ²	800,00	7,63	20.028,75	10.587,19	52,86 %
				m ²	600,00				
				m ²	1000,00				
				m ²	225,00				
					2625,00				
	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	80,00	5,41	432,80	416,96	96,34 %
		TOTALE I) SCAVI					121.681,72		
		II) STRADE							
		Lavori a Misura							
8	01.P26.A70	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e							
	010	Compreso l'accatastamento		m ³	400,000	34,94	13.976,00		
9	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico		m ³	150,000	4,15	622,50	365,10	58,65 %
10	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	264,000				
				m ³	150,000				
					414,000	55,63	23.030,82	2.005,99	8,71 %
11	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	880,00	1,30	1.144,00	581,38	50,82 %
12	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di							
	005	Della larghezza di cm 8-10		m	80,00	2,23	178,40	87,77	49,20 %
13	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.
14	01.A22.B00	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base		m²	2880,00	0,61	11.211,80	2.908,34	25,94 %
				m²	4725,00				
				m²	3675,00				
				m²	3600,00				
				m²	1500,00				
				18380,00					
15	01.A22.B05	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni		m²	1760,00	11,70	82.017,00	30.616,94	37,33 %
				m²	1600,00				
				m²	1200,00				
				m²	2000,00				
				m²	450,00				
				7010,00					
16	030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi		m²	1500,00	31,60	47.400,00	20.163,96	42,54 %
16	01.A22.G00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di		m²	2000,00	11,04	22.080,00	3.031,58	13,73 %
17	015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a		m²	1500,00				
17	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di		m²	2880,00	7,97	130.548,60	17.141,03	13,13 %
				m²	4725,00				
				m²	3675,00				
				m²	3600,00				
				m²	1500,00				
				16380,00					
18	08.A55.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,		cad	2,00	7,97	130.548,60	17.141,03	13,13 %
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
				005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
19	08.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 cad	9,00 12,00 12,00 12,00 5,00	187,42	1.686,78	1.162,17	68,90 %
20	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	53,00 10,00 10,00 10,00 5,00	28,32	1.500,96	1.095,55	72,99 %
21	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	45,00 15,00 15,00 10,00 4,00	47,01	2.115,45	2.000,79	94,58 %
22	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	59,00 15,00 15,00 10,00 4,00	47,37	2.794,83	1.915,85	68,55 %
23	16.P01.B20 010	Recupero di binari fuori servizio. Recupero binari senza reimpiego. Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc., destinati allo		m	59,00 400,00	73,33 15,06	4.326,47 6.024,00	3.909,38 3.015,01	90,36 % 50,05 %
TOTALE II) STRADE							350.657,61		
III) 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.
Lavori a Misura									
24	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 m m	15,00 12,00 20,00 47,00	41,91	1.969,77		
25	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 m	8,00 12,00 6,00 26,00	19,18	498,68		
26	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	5,00 8,00 13,00	26,39	343,07		
27	01.A23.A35 005	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10		m ² m ² m ² m ²	750,00 240,00 360,00 264,30 1614,30	42,33	68.333,32	29.711,32	43,48 %
28	01.A23.A90 005	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a mano		m m m	35,00 40,00 20,00 95,00	36,15	3.434,25	2.875,50	83,73 %
29	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
30	01.A23.B60	005 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano		m m m	10,00	25,38	862,92	711,91	82,50 %
					18,00				
					6,00				
					34,00				
31	01.A23.B75	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 m m	30,00	23,04	2.764,80	2.269,63	82,09 %
					40,00				
					50,00				
					120,00				
32	08.A55.N42	005 Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m m m	10,00	19,81	673,54	546,57	81,15 %
					18,00				
					6,00				
					34,00				
33	08.A55.N48	005 Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad	10,00	54,03	1.242,69	903,93	72,74 %
					8,00				
					5,00				
					23,00				
34		005 Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad cad cad	10,00	23,39	537,97	464,65	86,37 %
					8,00				
					5,00				
					23,00				
		TOTALE III) MARCIAPIEDI					80.661,01		
		<u>IV) SICUREZZA</u>							
		Lavori a Misura							
		Oneri della sicurezza		EURO			7.000,00		
		TOTALE IV) SICUREZZA					7.000,00		
		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.
35		Arrotondamento		EURO			-0,34		
		Totale Lavori a Misura					-0,34		
		TOTALE LAVORI					553.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					560.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						200.296,99	35,77 %

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.
LAVORI									
<u>I) SCAVI</u>									
Lavori a Misura									
1	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 25 eseguito a macchina		m ² m ² m ²	2000,00 910,00 500,00				
					3410,00	10,47	35.702,70	25.038,31	70,13 %
2	01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine		m ²	1500,00	1,68	2.520,00	1.885,72	74,83 %
3	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità di cm 4		m ² m ² m ²	12400,00 8700,00 4200,00				
					25300,00	2,69	68.057,00	35.866,04	52,70 %
4	01.A22.E00 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità di cm 6		m ²	2000,00	3,42	6.840,00	3.529,44	51,60 %
5	01.A22.E00 155	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità di cm 15		m ² m ² m ²	2000,00 1500,00 1500,00				
					5000,00	7,63	38.150,00	20.166,10	52,86 %
6	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	80,00	5,41	432,80	416,96	96,34 %
TOTALE I) SCAVI							151.702,50		

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.
		II) STRADE							
		Lavori a Misura							
7	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico		m ³	200,000	4,15	830,00	486,80	58,65 %
8	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	200,000	55,63	11.126,00	969,07	8,71 %
9	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di							
	005	Della larghezza di cm8-10		m	80,00	2,23	178,40	87,77	49,20 %
10	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	12400,00				
				m ²	8700,00				
				m ²	4000,00				
				m ²	2000,00				
					27100,00	0,61	16.531,00	4.288,15	25,94 %
11	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato 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	4000,00				
				m ²	3000,00				
				m ²	3000,00				
					10000,00	9,04	90.400,00	12.909,13	14,28 %
12	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	2000,00	31,60	63.200,00	26.885,28	42,54 %
13	01.A22.G00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' 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.
14	015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a		m ²	2000,00	11,04	22.080,00	3.031,58	13,73 %
	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di							
	010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a		m ² m ² m ²	12400,00 8700,00 4000,00				
15	08.A55.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,			25100,00	7,97	200.047,00	26.266,17	13,13 %
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		cad cad cad	2,00 8,00 2,00				
					12,00	187,42	2.249,04	1.549,58	68,90 %
16	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad	12,00 12,00 12,00				
					36,00	28,32	1.019,52	744,15	72,99 %
17	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 cad cad	10,00 10,00 10,00				
					30,00	47,01	1.410,30	1.333,86	94,58 %
18	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 cad cad	15,00 45,00 15,00				
					75,00	47,37	3.552,75	2.435,41	68,55 %
19	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.
20	005	...		cad	15,00	73,33	5.499,75	4.969,56	90,36 %
				cad	45,00				
				cad	15,00				
		Arrotondamento			75,00		-20,90		
		TOTALE II) STRADE		EURO			418.102,86		
		III) MARCIAPIEDI							
		Lavori a Misura							
21	01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una							
	005	Della lunghezza di almeno m 0.80		m	20,00	41,91	838,20		
22	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	6,00	19,18	115,08		
23	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante							
	005	Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10		m ² m ²	910,00 264,30				
					1174,30	42,33	49.708,12	21.613,09	43,48 %
24	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	20,00	36,15	723,00	605,37	83,73 %
25	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	6,00	25,38	152,28	125,63	82,50 %
26	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	50,00	23,04	1.152,00	945,68	82,09 %

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.
27	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	6,00	19,81	118,86	96,45	81,15 %
28	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	5,00	54,03	270,15	196,51	72,74 %
29	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	5,00	23,39	116,95	101,01	86,37 %
		TOTALE III) MARCIAPIEDI					53.194,64		
		<u>IV) SICUREZZA</u>							
		Lavori a Misura							
30		Oneri della sicurezza		EURO			7.000,00		
		TOTALE IV) SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI per la sicurezza					623.000,00		
							7.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					630.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						196.542,80	31,20 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		<u>VIALE FALCHERA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
1	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 4		m ²	3100,00	2,69	8.339,00	4.394,65	52,70 %
2	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10		m ²	300,00	4,88	1.464,00	737,71	50,39 %
		STRADE							
3	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	45,00	2,23	100,35	49,37	49,20 %
4	01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	3100,00	0,56	1.736,00	305,36	17,59 %
5	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	3100,00	6,58	20.398,00	2.763,93	13,55 %
	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	12,36	3.708,00	526,17	14,19 %
TOTALE VIALE FALCHERA							35.745,35		
<u>VIA DEI FAGGI</u>									
Lavori a Misura									
SCAVI									
7	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 4		m ²	1280,00	2,69	3.443,20	1.814,57	52,70 %
8	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10		m ²	200,00	4,88	976,00	491,81	50,39 %
STRADE									
9	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	25,00	2,23	55,75	27,43	49,20 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
10	01.A22.A44 005	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	1280,00	0,56	716,80	126,09	17,59 %
11	01.A22.B10 015	Provista e stesa a tappeto di conglomerato 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	1280,00	6,58	8.422,40	1.141,24	13,55 %
12	01.A22.A80 030	Provista 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	200,00	12,36	2.472,00	350,78	14,19 %
TOTALE VIA DEI FAGGI									
<u>VIA REISS ROMOLI</u>									
Lavori a Misura									
SCAVI									
13	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 4		m ²	2250,00	2,69	6.052,50	3.189,67	52,70 %
14	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	150	Per profondita' di cm 10		m ²	400,00	4,88	1.952,00	983,61	50,39 %
		STRADE							
15	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	2,23	89,20	43,89	49,20 %
16	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di							
	005	Kg 0,500/m ²		m ²	2250,00	0,56	1.260,00	221,63	17,59 %
17	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	2250,00	6,58	14.805,00	2.006,08	13,55 %
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		m ²	400,00	12,36	4.944,00	701,55	14,19 %
		TOTALE VIA REISS ROMOLI					29.102,70		
		<u>VIA TOSCANINI/VIA CIGNA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
19	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	25,00	2,23	55,75	27,43	49,20 %
20	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 4		m ²	7415,00	2,69	19.946,35	10.511,73	52,70 %
21	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10		m ²	800,00	4,88	3.904,00	1.967,23	50,39 %
		STRADE							
22	01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	7415,00	0,56	4.152,40	730,41	17,59 %
23	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	7415,00	6,58	48.790,70	6.611,14	13,55 %
24	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	800,00	12,36	9.888,00	1.403,11	14,19 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		TOTALE VIA TOSCANINI/VIA CIGNA					86.737,20		
		<u>VIA SEMPIONE</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
25	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 4		m ²	1790,00	2,69	4.815,10	2.537,56	52,70 %
26	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10		m ²	250,00	4,88	1.220,00	614,76	50,39 %
		STRADE							
27	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	888,00	2,23	1.980,24	974,28	49,20 %
28	01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	1790,00	0,56	1.002,40	176,32	17,59 %
29	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
30	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	1790,00	6,58	11.778,20	1.595,95	13,55 %
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	250,00	12,36	3.090,00	438,47	14,19 %
		TOTALE VIA SEMPIONE					23.885,94		
		<u>CORSO GROSSETO/PIAZZA REBAUDENGO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
31	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							
	120	Per profondità' di cm 4		m ²	3000,00	2,69	8.070,00	4.252,89	52,70 %
32	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							
	150	Per profondità' di cm 10		m ²	1000,00	4,88	4.880,00	2.459,03	50,39 %
		STRADE							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
33	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	50,00	2,23	111,50	54,86	49,20 %
34	01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	3000,00	0,56	1.680,00	295,51	17,59 %
35	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	3000,00	6,58	19.740,00	2.674,77	13,55 %
36	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	1000,00	12,36	12.360,00	1.753,88	14,19 %
		TOTALE CORSO GROSSETO/PIAZZA REBAUDENGO					46.841,50		
		<u>STRADA DI SETTIMO 154</u>							
		Lavori a Misura SCAVI							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
37	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	5,00	5,41	27,05	26,06	96,34 %
38	01.A01.B05 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 STRADE		m ²	130,00	8,47	1.101,10	704,59	63,99 %
39	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	30,00	31,60	948,00	403,28	42,54 %
40	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di Della larghezza di cm8-10 MARCIAPIEDI		m	70,00	2,23	156,10	76,80	49,20 %
41	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	130,00	25,29	3.287,70	1.611,30	49,01 %
42	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'							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
43	003 01.A23.A90	Retti, della larghezza di cm 30 Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza		m	70,00	32,28	2.259,60		
44	010 01.A23.A10	Con scavo eseguito a macchina Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso,		m	70,00	25,58	1.790,60	1.344,38	75,08 %
	005	Dello spessore di cm 10 compressi		m ²	130,00	17,04	2.215,20	781,08	35,26 %
		TOTALE STRADA DI SETTIMO 154					11.785,35		
		<u>VIA POGGIO</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
45	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	4,00	4,30	17,20	16,55	96,22 %
46	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	792,00	12,00	9.504,00	8.799,75	92,59 %
		MARCIAPIEDI							
47	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
48	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	150,00	11,20	1.680,00	1.207,58	71,88 %
	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	792,00	25,29	20.029,68	9.816,55	49,01 %
TOTALE VIA POGGIO									
VIA CHABERTON									
Lavori a Misura									
SCAVI									
49	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	10,00	5,41	54,10	52,12	96,34 %
50	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		m ²	150,00	8,47	1.270,50	812,99	63,99 %
STRADE									
51	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
52	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	20,00	31,60	632,00	268,85	42,54 %
	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	80,00	2,23	178,40	87,77	49,20 %
		MARCIAPIEDI							
53	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	330,00	25,29	8.345,70	4.090,23	49,01 %
54	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	80,00	32,28	2.582,40		
55	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	80,00	25,58	2.046,40	1.536,44	75,08 %
56	01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso,							
	005	Dello spessore di cm 10 compressi		m ²	150,00	17,04	2.556,00	901,25	35,26 %
57	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	180,00	11,20	2.016,00	1.449,10	71,88 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		TOTALE VIA CHABERTON					19.681,50		
		<u>VIA BOLOGNA/VIA CIMAROSA</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
58	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	8,00	4,30	34,40	33,11	96,25 %
59	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	210,00	12,00	2.520,00	2.333,27	92,59 %
60	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	24,00	5,41	129,84	125,09	96,34 %
61	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		m ²	60,00	8,47	508,20	325,20	63,99 %
62	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. STRADE		m	32,00	23,04	737,28	605,23	82,09 %
63	01.A22.B05	Provista 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	20,00	31,60	632,00	268,85	42,54 %
64	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	5,0	47,37	236,85	162,36	68,55 %
65	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	5,0	73,33	366,65	331,30	90,36 %
66	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	3,0	28,32	84,96	62,01	72,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
67	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	3,0	47,01	141,03	133,39	94,58 %
68	08.P40.I75 075	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa		cad	3,0	59,15	177,45		
69	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 MARCIAPIEDI		cad	2,0	21,92	43,84	15,83	36,11 %
70	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	50,00	11,20	560,00	402,53	71,88 %
71	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	200,00 60,00 260,00	25,29	6.575,40	3.222,61	49,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
72	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ²	60,00	17,04	1.022,40	360,50	35,26 %
73	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	60,00	2,52	151,20	113,14	74,83 %
74	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	40,00	25,48	1.019,20		
75	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	8,0	44,46	355,68		
76	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	40,00	18,04	721,60	535,36	74,19 %
TOTALE VIA BOLOGNA/VIA CIMAROSA							16.017,98		
<u>VIA BRANDIZZO/VIA PAISIELLO</u>									
Lavori a Misura SCAVI									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
77	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	4,00	4,30	17,20	16,55	96,22 %
78	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa MARCIAPIEDI		m ²	308,00	12,00	3.696,00	3.422,13	92,59 %
79	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	60,00	11,20	672,00	483,03	71,88 %
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		m ²	308,00	25,29	7.789,32	3.817,55	49,01 %
TOTALE VIA BRANDIZZO/VIA PAISIELLO							12.174,52		
<u>LOCALITA' VARIE</u> <u>CIRCOSCRIZIONE 6</u>									
Lavori a Misura SCAVI									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
81	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	200,00	12,00	2.400,00	2.222,16	92,59 %
82	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	250,00	5,41	1.352,50	1.303,00	96,34 %
83	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		m ²	80,00	11,42	913,60	913,60	100,00 %
84	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 15 eseguito a macchina		m ²	31,25	7,87	245,94	172,63	70,19 %
85	01.A01.B10 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 20 eseguito a macchina		m ²	31,25	9,14	285,63	200,06	70,04 %
86	01.A01.B10 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 30 eseguito a macchina		m ²	31,25	11,81	369,06	259,04	70,19 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
87	01.A01.B10 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 35 eseguito a macchina		m ²	31,25	13,14	410,63	288,47	70,25 %
88	01.A01.B10 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 40 eseguito a macchina		m ²	31,25	15,74	491,88	345,25	70,19 %
89	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	4,0	47,37	189,48	129,89	68,55 %
90	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	15,00	67,66	1.014,90	911,89	89,85 %
91	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	2,00	51,00	102,00	71,20	69,80 %
92	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	2,00	79,13	158,26	71,20	44,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
93	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	2,00	49,27	98,54	71,20	72,25 %
94	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	2,00	56,77	113,54	71,20	62,71 %
95	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	2,00	57,41	114,82	71,19	62,00 %
96	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	55,98	111,96	71,20	63,59 %
97	01.P24.C40 005	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di Della portata di m ³ 1		h	2,00	45,00	90,00	71,21	79,12 %
98	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40		h	2,00	50,78	101,56	66,14	65,12 %
99	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc sino q 80 gru q 4- allungo fino a m 4.40		h	2,00	58,83	117,66	66,12	56,20 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
100	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	2,00	19,08	38,16		
101	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		
102	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		
103	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	2,00	2,73	5,46		
104	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	2,00	9,22	18,44		
105	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		
106	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	10,68	1.068,00	654,47	61,28 %
107	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	100,000	7,86	786,00	341,44	43,44 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
108	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	17,13	1.541,70	1.276,99	82,83 %
109	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	29,77	1.190,80	1.190,80	100,00 %
110	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	70,00	19,03	1.332,10	1.332,10	100,00 %
111	01.A23.B75 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m	70,00	19,81	1.386,70	1.125,31	81,15 %
112	04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm		cad	8,0	16,86	134,88	125,13	92,77 %
113	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	5,0	28,32	141,60	103,35	72,99 %
114	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
115	010 18.A65.A25 005	senza l'uso di motocompressore Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e STRADE		cad	4,0	25,51	102,04	91,66	89,83 %
116	NP_01.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato a freddo, da applicare a freddo, fornito in sacchi.		t	10,000	170,29	1.702,90		
117	NP_02.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata		cad	10,0	155,38	1.553,80		
118	NP_04.005	Nolo di piastra vibrante escluso operatore		h	20,00	7,22	144,40		
119	NP_03.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,0	118,09	1.180,90		
120	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	11770,00	2,23	26.247,10	12.913,57	49,20 %
121	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	156,25	1,68	262,50	196,43	74,83 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
122	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	5,0	73,33	366,65	331,30	90,36 %
123	01.A22.A44 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	65,00	0,56	36,40	6,40	17,58 %
124	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		
125	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		
126	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		
127	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	124,77	249,54	71,19	28,53 %
128	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	42,50	85,00	71,20	83,76 %
129	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		h	2,00	57,96	115,92	71,20	61,42 %
130	01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68		m ²	50,00	0,47	23,50		
131	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	40,000	6,33	253,20	161,64	63,84 %
132	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente							
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	40,00	6,29	251,60	63,93	25,41 %
133	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	30,000	55,63	1.668,90	145,36	8,71 %
134	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla							
	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	40,000	57,59	2.303,60	193,73	8,41 %
135	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
136	005 01.A21.A50	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		m³	50,000	65,61	3.280,50	851,29	25,95 %
137	005 01.A21.B10	Per spessore finito superiore a 30 cm Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di		m²	120,00	1,76	211,20	107,33	50,82 %
138	005 01.A21.B70	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di		m²	30,00	112,72	3.381,60	3.240,93	95,84 %
139	005 01.A21.G55	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.;		m²	100,00	58,95	5.895,00	5.586,10	94,76 %
140	005 01.A22.A20	In fibra di poliestere o simile Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura		m²	30,00	2,28	68,40	68,40	100,00 %
141	005 01.A22.A50	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la		m²	100,00	0,92	92,00	78,62	85,46 %
	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	30,000	10,18	305,40	186,17	60,96 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
142	01.A22.A64 005	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la Per spessore compresso fino a cm 3		t	40,000	14,71	588,40	358,10	60,86 %
143	01.A22.A82 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compresso di cm 8		m ²	25,00	16,00	400,00	182,92	45,73 %
144	01.A22.B00 010	Provvista e stesa di conglomerato 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	6,03	542,70	77,50	14,28 %
145	01.A22.B08 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di In ragione di kg 1/m ²		m ²	60,00	0,98	58,80	11,78	20,03 %
146	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	54,47	1.634,10	128,11	7,84 %
147	01.A22.F10 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	61,97	929,55	64,05	6,89 %
148	01.A22.F25	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
149	005 01.A22.G05	Confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Provista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di		t	25,000	78,88	1.972,00	106,88	5,42 %
150	005 01.A24.C80	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di		m²	50,00	6,08	304,00	42,96	14,13 %
151	005 01.A25.A50	... Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,		cad	6,0	167,53	1.005,18	613,16	61,00 %
152	005 04.P81.C02	... Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro		cad	10,0	21,42	214,20	170,95	79,81 %
153	005 04.P84.A03	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	4,0	55,15	220,60		
154	005 08.A55.N03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in Diam. <= 60 mm Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e		cad	18,0	29,15	524,70	486,87	92,79 %
	005	...		cad	3,0	119,12	357,36	188,86	52,85 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
155	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	5,0	93,60	468,00	285,53	61,01 %
156	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	5,0	115,20	576,00	240,31	41,72 %
157	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	5,0	47,01	235,05	222,31	94,58 %
158	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	3,0	21,92	65,76	23,74	36,10 %
159	16.P04.A05 285	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	3,0	134,24	402,72		
160	16.P04.A05	Prezzi							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
161	295 16.P04.A05 297	POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni Prezzi POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su		cad	3,0	49,12	147,36	144,65	98,16 %
162	18.A55.A05 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee per superfici inferiori a m ² 1.000		m ²	58,00	1,01	58,58		
163	20.A27.A10 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno		m ²	100,00	2,09	209,00	166,89	79,85 %
164		MARCIAPIEDI		EURO			0,09		
165	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	60,00	11,20	672,00	483,03	71,88 %
166	01.A04.B05	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							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
167	020 01.A04.B15	Con betoniera Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro		m ³	25,000	90,64	2.266,00	744,15	32,84 %
168	010 01.A04.C03	Eseguito con 150 kg/m ³ Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		m ³	100,000	63,87	6.387,00		
169	005 01.A04.C03	Per sottofondi di marciapiedi Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		m ³	50,000	24,47	1.223,50	1.223,50	100,00 %
170	010 01.P02.A10	In strutture di fondazione Cemento tipo 325		m ³	125,000	8,10	1.012,50	1.012,50	100,00 %
171	005 01.P03.B20	sfuso Misto frantumato (stabilizzato)		q	5,000	9,83	49,15		
172	005 01.P03.C60	... Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di		m ³	25,000	23,24	581,00		
173	005 01.P05.B50	sfuso Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di		m ³	15,000	16,02	240,30		
174	003 01.P18.A60	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa Pietra di luserna (spessore costante)		m	60,00	3,67	220,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
175	015 01.P18.N30	In lastre dello spessore di cm 2 Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non		m ²	20,00	96,22	1.924,40		
176	005 01.P18.P02	Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9 Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una		m	10,00	38,77	387,70		
177	005 01.P18.P10	Della lunghezza di almeno m 0.80 Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per		m	40,00	41,91	1.676,40		
178	005 01.P18.P50	Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1 Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma		m	40,00	58,06	2.322,40		
179	005 01.P18.P50	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma		m ²	30,00	103,53	3.105,90		
180	020 01.P18.P50	Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di		m ²	30,00	220,26	6.607,80		
181	005 01.P23.M10	Graniti, diametro sino a mm 450 Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di		cad	2,0	385,40	770,80		
	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
182	005 01.A23.A45	Eseguito in trincea Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,		m ³	50,000	33,90	1.695,00	1.497,53	88,35 %
183	005 01.A23.B30	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2 Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza		m ²	50,00	4,56	228,00	44,10	19,34 %
184	005 01.A23.B50	Lastre in pietra di luserna o bagnolo Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far		m ²	50,00	40,35	2.017,50	1.909,36	94,64 %
185	005 01.A23.C40	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi,		m	70,00	14,35	1.004,50	561,31	55,88 %
186	005 01.A23.C70	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed		m ²	20,00	105,31	2.106,20	2.058,39	97,73 %
187	005 01.A24.A60	In lastre di luserna e simili Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta' di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro		m ²	5,00	81,12	405,60	394,93	97,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
188	005 01.A24.B00	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo		cad	15,0	26,00	390,00	318,94	81,78 %
189	005 01.A24.B00	A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo		cad	5,0	33,52	167,60	124,58	74,33 %
190	010 08.A55.N48	A tre sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in		cad	5,0	44,63	223,15	157,63	70,64 %
191	005 08.A55.N51	... Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie'		cad	5,0	23,39	116,95	101,01	86,37 %
	005	...		cad	5,0	45,78	228,90	223,50	97,64 %
		TOTALE LOCALITA' VARIE CIRCOSCRIZIONE 6 Lavori a Misura STRADE					121.078,13		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
192	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale		t	40,000	65,82	2.632,80	170,87	6,49 %
193	005	Confezionato con bitume semisolido		EURO			0,00		
		Totale Lavori a Misura					2.632,80		
		TOTALE LAVORI					453.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						162.412,82	35,85 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		LAVORI							
		<u>CORSO CASALE TRA VIA PASINI E VIA SIGNORELLI</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
1	01.A22.E0 0 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 4		m ²	2960,00	2,69	7.962,40	4.196,18	52,70 %
2	01.A22.E0 0 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10		m ²	1500,00	4,88	7.320,00	3.688,55	50,39 %
		STRADE							
3	01.A21.B3 5 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	18,00	2,23	40,14	19,75	49,20 %
4	01.A22.A4 4 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	2960,00	0,56	1.657,60	291,57	17,59 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
5	01.A22.B1 0 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	2960,00	6,58	19.476,80	2.639,11	13,55 %
6	01.A22.A8 0 030	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	1500,00	12,36	18.540,00	2.630,83	14,19 %
TOTALE CORSO CASALE TRA VIA PASINI E VIA SIGNORELLI							54.996,94		
<u>VIA AGUDIO TRA VIA PASINI E VIA MODENA</u>									
Lavori a Misura SCAVI									
7	01.A22.E0 0 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 4		m ²	4940,00	2,69	13.288,60	7.003,09	52,70 %
8	01.A22.E0 0	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	150	Per profondita' di cm 10		m ²	3000,00	4,88	14.640,00	7.377,10	50,39 %
		STRADE							
9	01.A21.B3 5 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	25,00	2,23	55,75	27,43	49,20 %
10	01.A22.A4 4 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	4940,00	0,56	2.766,40	486,61	17,59 %
11	01.A22.B1 0 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	4940,00	6,58	32.505,20	4.404,45	13,55 %
12	01.A22.A8 0 030	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	3000,00	12,36	37.080,00	5.261,65	14,19 %
		TOTALE VIA AGUDIO TRA VIA PASINI E VIA MODENA					100.335,95		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<u>CORSO NOVARA TRA CORSO VERCELLI E CORSO GIULIO CESARE</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
13	01.A22.E0 0 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 4		m ²	2240,00	2,69	6.025,60	3.175,49	52,70 %
14	01.A22.E0 0 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10		m ²	1800,00	4,88	8.784,00	4.426,26	50,39 %
		STRADE							
15	01.A21.B3 5 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	12,00	2,23	26,76	13,17	49,22 %
16	01.A22.A4 4 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	2240,00	0,56	1.254,40	220,65	17,59 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
17	01.A22.B1 0 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	2240,00	6,58	14.739,20	1.997,16	13,55 %
18	01.A22.A8 0 030	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 TOTALE CORSO NOVARA TRA CORSO VERCELLI E CORSO GIULIO CESARE <u>VIA GASSINO TRA CORSO CASALE E VIA MONTEMAGNO</u> Lavori a Misura SCAVI		m ²	1800,00	12,36	22.248,00	3.156,99	14,19 %
							53.077,96		
19	01.A22.E0 0 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 4		m ²	1519,00	2,69	4.086,11	2.153,38	52,70 %
20	01.A22.E0 0	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	150	Per profondita' di cm 10		m ²	700,00	4,88	3.416,00	1.721,32	50,39 %
		STRADE							
21	01.A21.B3 5 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	12,00	2,23	26,76	13,17	49,22 %
22	01.A22.A4 4 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	1519,00	0,56	850,64	149,63	17,59 %
23	01.A22.B1 0 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	1519,00	6,58	9.995,02	1.354,33	13,55 %
24	01.A22.A8 0 030	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	700,00	12,36	8.652,00	1.227,72	14,19 %
		TOTALE VIA GASSINO TRA CORSO CASALE E VIA MONTEMAGNO					27.026,53		
		<u>VIA CASTIGLIONE</u>							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
25	01.A23.B8 0 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	6,00	4,30	25,80	24,83	96,24 %
26	01.A23.C0 0 005	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	150,00	12,00	1.800,00	1.666,62	92,59 %
27	01.A23.B9 5 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	30,00	5,41	162,30	156,36	96,34 %
28	01.A01.B0 5 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 STRADE		m ²	66,00	8,47	559,02	357,72	63,99 %
29	01.A22.B0 5	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
30	030 01.A21.B3 5 005	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m ²	26,00	31,60	821,60	349,51	42,54 %
		MARCIAPIEDI		m	65,00	2,23	144,95	71,32	49,20 %
31	01.A23.A2 0 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	60,00	11,20	672,00	483,03	71,88 %
32	01.A23.A3 0 005	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	143,00 150,00	25,29	7.409,97	3.631,62	49,01 %
33	01.P18.P0 0 003	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	10,00	32,28	322,80		
34	01.A23.A9 0	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	30,00	25,58	767,40	576,16	75,08 %
35	01.A23.A1 0 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ²	66,00	17,04	1.124,64	396,55	35,26 %
36	01.A23.A2 0 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	77,00	11,20	862,40	619,89	71,88 %
TOTALE VIA CASTIGLIONE							14.672,88		
<u>VIA MONTEMAGNO</u>									
Lavori a Misura									
SCAVI									
37	01.A23.B8 0 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	5,00	4,30	21,50	20,69	96,23 %
38	01.A23.C0 0 005	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	120,00	12,00	1.440,00	1.333,30	92,59 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
39	01.A02.C1 0 015	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		m ²	102,00	11,42	1.164,84	1.164,84	100,00 %
40	01.A01.B1 0 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 25 eseguito a macchina		m ² m ²	132,00 17,50 149,50	10,47	1.565,27	1.097,72	70,13 %
41	01.A23.B6 0 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6		m	40,00	11,91	476,40	476,40	100,00 %
42	01.A23.B6 0 025	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 m	60,00 35,00 95,00	23,04	2.188,80	1.796,78	82,09 %
43	08.A55.N3 9	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
44	01.A22.E0 0 150	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10		cad cad	3,0	47,37	189,48	129,89	68,55 %
					1,0				
					4,0				
					210,00	4,88	1.024,80	516,40	50,39 %
45	01.A23.B7 0 005	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	20,00	19,03	380,60	380,60	100,00 %
		STRADE							
46	01.A21.B3 5 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10		m	70,00	2,23	156,10	76,80	49,20 %
47	08.A55.N4 5 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	3,0 1,0	73,33	293,32	265,04	90,36 %
					4,0				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
48	01.A22.A4 4 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	210,00	0,56	117,60	20,69	17,59 %
49	01.A22.B1 0 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 MARCIAPIEDI		m ²	210,00	6,58	1.381,80	187,23	13,55 %
50	01.A23.A2 0 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	50,00	11,20	560,00	402,53	71,88 %
51	01.A23.A3 0 005	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	102,00 120,00 222,00	25,29	5.614,38	2.751,61	49,01 %
52	01.P18.P2 0 005	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	2,0	83,84	167,68		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
53	01.P18.P4 0 005	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	3,50	26,39	92,37		
54	01.P18.P3 0 005	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	5,00	19,18	95,90		
55	01.A23.B1 0 020	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	3,50	25,26	88,41	61,06	69,06 %
56	01.A23.B1 0 010	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	5,00	17,77	88,85	64,65	72,76 %
57	01.A23.A9 0 010	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	60,00	25,58	1.534,80	1.152,33	75,08 %
58	01.A23.A1 0 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ² m ²	132,00 17,50 149,50	17,04	2.547,48	898,25	35,26 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
59	01.A21.A6 0 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi		m ² m ²	132,00	2,52	376,74	281,91	74,83 %
					17,50				
					149,50				
60	01.P18.N4 0 005	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm ...		m m	20,00	18,47	1.015,85		
					35,00				
					55,00				
61	01.A23.B0 0 010	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di Con scavo eseguito a macchina		m m	60,00	16,96	1.611,20	1.490,52	92,51 %
					35,00				
					95,00				
62	01.A23.C2 0 005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di Con ciottoli forniti dalla ditta		m ² m ²	30,00	82,34	3.911,15	3.726,15	95,27 %
					17,50				
					47,50				
63	01.A23.B3 0	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo TOTALE VIA MONTEMAGNO		m ²	20,00	40,35	807,00	763,74	94,64 %
		<u>VIA BUTTIGLIERA</u> Lavori a Misura SCAVI					28.912,32		
64	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	6,00	4,30	25,80	24,83	96,24 %
65	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso							
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa MARCIAPIEDI		m ²	112,00	12,00	1.344,00	1.244,41	92,59 %
66	01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	50,00	11,20	560,00	402,53	71,88 %
67	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	112,00	25,29	2.832,48	1.388,20	49,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		TOTALE VIA BUTTIGLIERA					4.762,28		
		<u>VIA MORAZZONE</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
68	01.A23.B8 0 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	3,00	4,30	12,90	12,41	96,20 %
69	01.A23.C0 0 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa MARCIAPIEDI		m ²	205,00	12,00	2.460,00	2.277,71	92,59 %
70	01.A23.A2 0 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	80,00	11,20	896,00	644,04	71,88 %
71	01.A23.A3 0 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ²	205,00	25,29	5.184,45	2.540,90	49,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
72	01.P18.P2 0 005	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	2,0	83,84	167,68		
73	01.P18.P4 0 005	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	3,50	26,39	92,37		
74	01.P18.P3 0 005	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	5,00	19,18	95,90		
75	01.A23.B1 0 020	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	3,50	25,26	88,41	61,06	69,06 %
76	01.A23.B1 0 010	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	5,00	17,77	88,85	64,65	72,76 %
TOTALE VIA MORAZZONE									
<u>VIA PALLAVICINO</u>									
Lavori a Misura									
							9.086,56		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		SCAVI							
77	01.A23.B8 0 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	5,00	4,30	21,50	20,69	96,23 %
78	01.A23.C0 0 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa MARCIAPIEDI		m ²	165,00	12,00	1.980,00	1.833,28	92,59 %
79	01.A23.A2 0 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	50,00	11,20	560,00	402,53	71,88 %
80	01.A23.A3 0 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2		m ²	165,00	25,29	4.172,85	2.045,11	49,01 %
		TOTALE VIA PALLAVICINO					6.734,35		
		<u>VIA RICASOLI</u> Lavori a Misura SCAVI							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
81	01.A23.B8 0 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m	3,00	4,30	12,90	12,41	96,20 %
82	01.A23.C0 0 005	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	46,00	12,00	552,00	511,10	92,59 %
83	01.A23.B9 5 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	155,00	5,41	838,55	807,86	96,34 %
84	01.A01.B0 5 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 STRADE		m ²	151,80	8,47	1.285,75	822,75	63,99 %
85	01.A22.B0 5 030	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	62,00	31,60	1.959,20	833,44	42,54 %
86	01.A21.B3 5	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Della larghezza di cm8-10		m	155,00	2,23	345,65	170,06	49,20 %
		MARCIAPIEDI							
87	01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	10,00	11,20	112,00	80,51	71,88 %
88	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	46,00 341,00	25,29	9.787,23	4.796,72	49,01 %
89	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	155,00	32,28	5.003,40		
90	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	2,0	83,84	167,68		
91	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	7,00	26,39	184,73		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
92	01.P18.P3 0 005	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	4,40	19,18	84,39		
93	01.A23.B1 0 020	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	7,00	25,26	176,82	122,11	69,06 %
94	01.A23.B1 0 010	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	4,40	17,77	78,19	56,89	72,76 %
95	01.A23.A9 0 010	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	155,00	25,58	3.964,90	2.976,85	75,08 %
96	01.A23.A1 0 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ²	151,80	17,04	2.586,67	912,06	35,26 %
97	01.A23.A2 0 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	44,00	11,20	492,80	354,22	71,88 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		TOTALE VIA RICASOLI					27.632,86		
		<u>LOCALITA' VARIE</u> <u>CIRCOSCRIZIONE 7</u>							
		Lavori a Misura							
		SCAVI							
98	01.A23.C0 0 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	200,00	12,00	2.400,00	2.222,16	92,59 %
99	01.A23.B9 5 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso		m	250,00	5,41	1.352,50	1.303,00	96,34 %
100	01.A02.C1 0 015	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		m ²	80,00	11,42	913,60	913,60	100,00 %
101	01.A01.B1 0 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 15 eseguito a macchina		m ²	31,25	7,87	245,94	172,63	70,19 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
102	01.A01.B1 0 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 20 eseguito a macchina		m ²	31,25	9,14	285,63	200,06	70,04 %
103	01.A01.B1 0 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 30 eseguito a macchina		m ²	31,25	11,81	369,06	259,04	70,19 %
104	01.A01.B1 0 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 35 eseguito a macchina		m ²	31,25	13,14	410,63	288,47	70,25 %
105	01.A01.B1 0 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 40 eseguito a macchina		m ²	31,25	15,74	491,88	345,25	70,19 %
106	08.A55.N3 9 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	5,0	47,37	236,85	162,36	68,55 %
107	01.P23.M 10 005	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di Graniti, diametro sino a mm 450		cad	2,0	385,40	770,80		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
108	01.P24.A1 0 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m ³ 0.250		h	2,00	51,00	102,00	71,20	69,80 %
109	01.P24.A2 5 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	2,00	79,13	158,26	71,20	44,99 %
110	01.P24.A2 8 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	2,00	49,27	98,54	71,20	72,25 %
111	01.P24.A6 0 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	2,00	56,77	113,54	71,20	62,71 %
112	01.P24.A6 5 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	2,00	57,41	114,82	71,19	62,00 %
113	01.P24.C4 0 005	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di Della portata di m ³ 1		h	2,00	45,00	90,00	71,21	79,12 %
114	01.P24.C6 0	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Della portata sino q 40		h	2,00	50,78	101,56	66,14	65,12 %
115	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	58,83	117,66	66,12	56,20 %
116	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		
117	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano							
	005	...		h	2,00	5,12	10,24		
118	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	2,00	2,73	5,46		
119	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	2,00	2,73	5,46		
120	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	2,00	9,22	18,44		
121	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso							
	005	...		m ³	5,000	6,29	31,45		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
122	01.A01.A6 5 010	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	10,68	1.068,00	654,47	61,28 %
123	01.A01.B8 7 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m ³	100,000	7,86	786,00	341,44	43,44 %
124	01.A02.D0 0 005	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	17,13	1.541,70	1.276,99	82,83 %
125	01.A21.B2 0 005	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	29,77	1.190,80	1.190,80	100,00 %
126	01.A23.B7 0 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m ²	70,00	19,03	1.332,10	1.332,10	100,00 %
127	01.A23.B7 5 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10		m	70,00	19,81	1.386,70	1.125,31	81,15 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
128	04.P85.A0 3 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm		cad	15,0	16,86	252,90	234,62	92,77 %
129	08.A55.N3 3 005	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	8,0	28,32	226,56	165,37	72,99 %
130	08.A55.N4 2 010	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, senza l'uso di motocompressore		cad	5,0	25,51	127,55	114,58	89,83 %
131	18.A65.A2 5 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e STRADE		m ²	1700,00	0,86	1.462,00		
132	NP_01.00 5	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato a freddo, da applicare a freddo, fornito in sacchi.		t	40,000	170,29	6.811,60		
133	01.A21.B3 5	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
134	005	Della larghezza di cm8-10		m	20000,00	2,23	44.600,00	21.943,20	49,20 %
	08.A55.N4 5 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	5,0	73,33			
135	01.A22.A4 4 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²		m ²	65,00	0,56	36,40	6,40	17,58 %
	136	01.P18.R2 0 005	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			
137	01.P18.R5 0 005	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		
138	01.P24.B1 0 005	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in locoe ogni onere connesso Da 3 a 30 tonnellate		h	2,00	55,98	111,96	71,20	63,59 %
139	01.P24.B8 0 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	2,00	124,77	249,54	71,19	28,53 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
140	01.P24.C3 0 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	2,00	42,50	85,00	71,20	83,76 %
141	01.P24.E3 0 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	2,00	57,96	115,92	71,20	61,42 %
142	01.P28.A1 5 005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68		m ²	50,00	0,47	23,50		
143	01.A21.A4 0 005	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	6,29	251,60	63,93	25,41 %
144	01.A21.A4 3 005	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	40,000	55,63	2.225,20	193,81	8,71 %
145	01.A21.A4 4 005	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	30,000	57,59	1.727,70	145,30	8,41 %
146	01.A21.A4 6	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.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
147	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	40,000	65,61	2.624,40	681,03	25,95 %
148	005 01.A21.B10	Per spessore finito superiore a 30 cm Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di		m ²	120,00	1,76	211,20	107,33	50,82 %
149	005 01.A21.B70	In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di		m ²	30,00	112,72	3.381,60	3.240,93	95,84 %
150	005 01.A21.G55	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.;		m ²	100,00	58,95	5.895,00	5.586,10	94,76 %
151	005 01.A22.A20	In fibra di poliestere o simile Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura		m ²	30,00	2,28	68,40	68,40	100,00 %
152	005 01.A22.A50	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la		m ²	100,00	0,92	92,00	78,62	85,46 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
153	005	Per spessori compressi fino a cm 3		t	30,000	10,18	305,40	186,17	60,96 %
	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la		t	40,000	14,71			
154	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t	40,000	14,71	588,40	358,10	60,86 %
	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,		m ²	25,00	16,00			
155	010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8		m ²	25,00	16,00	400,00	182,92	45,73 %
	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni		m ²	90,00	6,03			
156	010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	90,00	6,03	542,70	77,50	14,28 %
	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di		m ²	60,00	0,98			
157	005	In ragione di kg 1/m ²		m ²	60,00	0,98	58,80	11,78	20,03 %
	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla		t	30,000	54,47			
158	005	Trattato con bitume semisolido		t	30,000	54,47	1.634,10	128,11	7,84 %
	01.A22.F10	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,		t	15,000	61,97			
	005	Confezionato con bitume semisolido		t	15,000	61,97	929,55	64,05	6,89 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
159	01.A22.F2 0 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	40,000	65,82	2.632,80	170,87	6,49 %
160	01.A22.F2 5 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		t	25,000	78,88	1.972,00	106,88	5,42 %
161	01.A22.G 05 005	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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	6,08	304,00	42,96	14,13 %
162	01.A24.C8 0 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	15,0	167,53	2.512,95	1.532,90	61,00 %
163	01.A25.A5 0 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	30,0	21,42	642,60	512,86	79,81 %
164	04.P81.CO 2 005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	4,0	55,15	220,60		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
165	04.P84.A0 3 005	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in Diam. <= 60 mm		cad	20,0	29,15	583,00	540,97	92,79 %
166	08.A55.N0 3 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	5,0	119,12	595,60	314,77	52,85 %
167	08.A55.N0 6 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	5,0	93,60	468,00	285,53	61,01 %
168	08.A55.N0 9 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		cad	5,0	115,20	576,00	240,31	41,72 %
169	08.A55.N3 6 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ...		cad	8,0	47,01	376,08	355,70	94,58 %
170	08.A55.N5 1 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente fornita a pie' ...		cad	5,0	45,78	228,90	223,50	97,64 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
171	08.P40.I7 5 075	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa		cad	20,0	59,15	1.183,00		
172	08.A65.P5 0 005	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	10,0	21,92	219,20	79,13	36,10 %
173	16.P04.A0 5 285	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	5,0	134,24	671,20		
174	16.P04.A0 5 295	Prezzi POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	5,0	49,12	245,60	241,08	98,16 %
175	16.P04.A0 5	Prezzi							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. 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	5,0	67,45	337,25	331,04	98,16 %
176	18.A55.A05005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee per superfici inferiori a m ² 1.000		m ²	101,00	1,01	102,01		
177	20.A27.A10005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno MARCIAPIEDI		m ²	200,00	2,09	418,00	333,77	79,85 %
178	NP_02.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata		cad	20,0	155,38	3.107,60		
179	NP_03.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	20,0	118,09	2.361,80		
180	NP_04.005	Nolo di piastra vibrante escluso operatore		h	10,00	7,22	72,20		
181	01.A23.A20005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	60,00	11,20	672,00	483,03	71,88 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
182	01.A21.A6 0 005	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	156,25	1,68	262,50	196,43	74,83 %
183	01.A04.B0 5 020	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	25,000	90,64	2.266,00	744,15	32,84 %
184	01.A04.B1 5 010	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	100,000	63,87	6.387,00		
185	01.A04.C0 3 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		m ³	50,000	24,47	1.223,50	1.223,50	100,00 %
186	01.A04.C0 3 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione		m ³	125,000	8,10	1.012,50	1.012,50	100,00 %
187	01.P02.A1 0 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	10,000	9,83	98,30		
188	01.P03.B2 0	Misto frantumato (stabilizzato)							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		m ³	20,000	23,24	464,80		
189	01.P03.C6 0 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	15,000	16,02	240,30		
190	01.P05.B5 0 003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa		m	60,00	3,67	220,20		
191	01.P08.N5 5 005	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		
192	01.P18.A6 0 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2		m ²	40,00	96,22	3.848,80		
193	01.P18.N3 0 005	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non Raggio esterno da m 0.51 a 1 - spessore cm 9		m	70,00	38,77	2.713,90		
194	01.P18.P0 2 005	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		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
195	01.P18.P1 0 005	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		
196	01.P18.P5 0 005	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		
197	01.P18.P5 0 020	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		
198	01.A04.C4 0 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	0,000	33,90	0,00		
199	01.A21.A2 0 005	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	6,33	253,20	161,64	63,84 %
200	01.A23.A4 5 005	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2		m ²	50,00	4,56	228,00	44,10	19,34 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
201	01.A23.B3 0 005	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	40,35	2.017,50	1.909,36	94,64 %
202	01.A23.B5 0 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco		m	70,00	14,35	1.004,50	561,31	55,88 %
203	01.A23.C4 0 005	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	105,31	2.106,20	2.058,39	97,73 %
204	01.A23.C7 0 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed In lastre di luserna e simili		m ²	100,00	81,12	8.112,00	7.898,65	97,37 %
205	01.A24.A6 0 005	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	20,0	26,00	520,00	425,26	81,78 %
206	01.A24.B0 0	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Or d. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
207	005 01.A24.B0	A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo		cad	20,0	33,52	670,40	498,31	74,33 %
208	010 08.A55.N4	A tre sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	20,0	44,63	892,60	630,53	70,64 %
208	8 005	...		cad	5,0	23,39	116,95	101,01	86,37 %
209		TOTALE LOCALITA' VARIE CIRCOSCRIZIONE 7 Lavori a Misura MARCIAPIEDI					165.760,95		
		Totale Lavori a Misura					0,42		
		TOTALE LAVORI		EURO			0,42		
							493.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						180.309,57	36,57 %

Num. Ord.	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.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso							
	005	...		m ³	19,200				
				m ³	19,200				
					38,400	6,29	241,54		
2	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto							
	005	Eseguito con mezzo meccanico		m ³	19,200				
				m ³	19,200				
					38,400	1,96	75,26		
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		m ³	16,000				
				m ³	16,000				
				m ³	1,320				
					33,320	10,68	355,86	218,08	61,28 %
4	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	3,200				
				m ³	3,200				
					6,400	82,53	528,19	528,19	100,00 %
5	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30		m ²	292,90				
				m ²	111,35				
				m ²	78,10				
				m ²	10,00				
					492,35	8,47	4.170,20	2.668,51	63,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 15 eseguito a macchina		m ²	63,00				
					56,25				
					42,00				
					21,60				
					110,00				
					6,00				
				298,85	7,87	2.351,95	1.650,83	70,19 %	
7	01.A01.B10 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 20 eseguito a macchina		m ²	324,54				
					1587,60				
					1912,14	9,14	17.476,96	12.240,87	70,04 %
8	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 25 eseguito a macchina		m ²	10,00	10,47	104,70	73,43	70,13 %
9	01.A01.B10 055	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 35 eseguito a mano		m ²	8,00	57,81	462,48	333,49	72,11 %
10	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	63,00				
					56,25				
					324,54				
					24,00				
					1587,60				
					24,00				
					42,00				
					21,60				
					118,00				
					6,00				
					2266,99	1,68	3.808,54	2.849,92	74,83 %
11	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	5,00	2,52	12,60	9,43	74,84 %

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.
12	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 4		m ² m ² m ² m ² m ²	7031,82				
					6869,87				
					520,72				
					2235,62				
					3663,24				
	20321,27	2,69	54.664,22	28.808,03	52,70 %				
13	01.A22.E00 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità' di cm 10		m ² m ² m ² m ² m ²	622,50				
					585,50				
					75,00				
					332,50				
					280,00				
	1895,50	4,88	9.250,04	4.661,10	50,39 %				
14	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m m m m	5,60				
					3,30				
					4,40				
					8,00				
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	106,20				
					44,00				
					98,15				
					69,60				
					449,00				
					69,60				
					71,20				
					37,20				
					63,00				
					12,40				
16	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	10,00	12,00	120,00	111,11	92,59 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		TOTALE I) SCAVI					99.234,22		
		<u>II) STRADE</u>							
		Lavori a Misura							
17	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg kg	85,000 85,000 75,000				
					245,000	2,98	730,10		
18	01.P24.A10 003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere m³ 0.250		h	8,00	51,00	408,00	284,78	69,80 %
19	01.P24.A25 005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP		h	8,00	79,13	633,04	284,80	44,99 %
20	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,27	394,16	284,78	72,25 %
21	01.P24.A60 005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per Della potenza fino a 75 HP		h	8,00	56,77	454,16	284,80	62,71 %
22	01.P24.A65 005	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP		h	8,00	57,41	459,28	284,75	62,00 %
23	01.P24.B10 015	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Oltre 80 tonnellate		h	8,00	70,12	560,96	284,80	50,77 %
24	01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni ...		h	8,00	124,77	998,16	284,78	28,53 %

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.
25	01.P24.C30 005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il ...		h	8,00	42,50	340,00	284,82	83,77 %
26	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	8,00	46,54	372,32	264,53	71,05 %
27	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	8,00	59,01	472,08	264,55	56,04 %
28	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	8,00	67,83	542,64	264,48	48,74 %
29	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	8,00	57,96	463,68	284,79	61,42 %
30	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	8,00	19,08	152,64		
31	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	8,00	5,12	40,96		
32	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h	8,00	2,73	21,84		
33	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica		h	8,00	2,73	21,84		
34	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	8,00	9,22	73,76		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
35	01.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	0,330	55,63	18,36	1,60	8,71 %
36	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	19,200 19,200 38,400	57,59	2.211,46	185,98	8,41 %
37	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m² m²	24,00 24,00 48,00	1,76	84,48	42,94	50,83 %
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		m²	1,65	1,30	2,15	1,09	50,70 %
39	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	20,00 200,00 17,30 200,00 110,00 67,83 12,40 627,53	2,23	1.399,39	688,49	49,20 %
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		m² m² m² m² m²	7031,82 6869,87 845,26 3823,22 5643,24 24213,41	0,70	16.949,39	15.008,68	88,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
41	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t	5,000				
				t	8,000				
				t	20,000				
				t	8,000				
				t	5,000				
				t	8,000				
				t	5,000				
				t	8,000				
				t	5,000				
				t	60,000				
					132,000	10,18	1.343,76	819,17	60,96 %
42	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	2,000				
				t	5,000				
				t	2,000				
				t	5,000				
				t	2,000				
				t	10,000				
				t	2,000				
				28,000	32,66	914,48	903,04	98,75 %	
43	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	622,50				
				m ²	585,50				
				m ²	75,00				
				m ²	332,50				
				m ²	280,00				
				1895,50	12,36	23.428,38	3.324,49	14,19 %	
44	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.										
45	01.A22.B05	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base		m ²	7031,82	0,61	15.400,98	3.995,01	25,94 %										
				m ²	274,60														
				m ²	6869,87														
				m ²	360,80														
				m ²	845,26														
				m ²	41,06														
				m ²	3823,22														
				m ²	176,40														
				m ²	5643,24														
				m ²	181,23														
					25247,50														
46	01.A22.B10	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				31,60	70.120,08	29.829,09	42,54 %										
				030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa					m ²	63,00								
				m ²	56,25														
				m ²	324,54														
				m ²	1587,60														
				m ²	42,00														
				m ²	21,60														
				m ²	118,00														
				m ²	6,00														
													2218,99						
47	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				6,58	146.307,68	19.824,71	13,55 %										
				015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					m ²	7011,82								
				m ²	6859,87														
				m ²	484,66														
				m ²	2235,62														
				m ²	5643,24														
													22235,21						
				48	01.A22.F00					Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla				10,06	19.900,69	7.132,42	35,84 %		
												030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					m ²	20,00
												m ²	10,00						
m ²	360,60																		
m ²	1587,60																		
							1978,20												

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.							
49	01.A22.F10	Trattato con bitume semisolido conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	5,000	54,47	2.178,80	170,81	7,84 %							
				t	20,000											
				t	5,000											
				t	5,000											
				t	5,000											
					40,000											
50	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	5,000	61,97	1.239,40	85,40	6,89 %							
				t	5,000											
				t	10,000											
										20,000						
				51	01.A24.C80					Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		t	10,000	65,82	6.582,00	427,18
t	10,000															
t	10,000															
t	10,000															
t	60,000															
					100,000											
52	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	1,00	167,53	502,59	306,57	61,00 %							
				cad	1,00											
				cad	1,00											
										3,00						
				53	04.P83.A01					Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per		cad	80,00	21,42	5.826,24	4.649,92
cad	60,00															
cad	12,00															
cad	60,00															
cad	60,00															
					272,00											

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.
54	04.P83.A02	005 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.		m ² m ² m ² m ²	92,00	3,36	1.720,32	807,35	46,93 %
					84,00				
					168,00				
					168,00				
					512,00				
55	04.P83.B01	010 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15		m m m m m	300,00	0,48	384,00	78,95	20,56 %
					250,00				
					50,00				
					100,00				
					100,00				
					800,00				
56	04.P83.B02	005 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o		m ² m ² m ² m ² m ²	116,00	5,44	3.492,48	1.769,29	50,66 %
					79,00				
					39,00				
					249,00				
					159,00				
					642,00				
57	04.P85.C05	010 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15		m m m m m	2746,00	0,71	4.668,46	1.302,03	27,89 %
					1804,00				
					205,30				
					882,00				
					938,00				
					6575,30				
58	04.P85.C06	005 Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta		cad	10,00	27,84	278,40	258,27	92,77 %
					005 Recupero o posa dissuasore in cls				
59	06.A10.B04	005 Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o rimozione di dossi artificiali costituiti da		m	10,00	22,67	226,70	210,29	92,76 %
					005 Recupero dossi artificiali				
		F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla							

Num. Ord.	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	030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m	2,75	7,00	19,25	12,28	63,79 %
	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 cad cad	1,00 1,00 1,00				
61	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				67,37	202,11	138,63	68,59 %
	090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m m	30,00 30,00				
					60,00	18,60	1.116,00	499,96	44,80 %
62	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e							
	005	...		cad cad	6,00 6,00				
					12,00	119,12	1.429,44	755,46	52,85 %
63	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato							
	005	...		cad cad cad cad cad	1,00 6,00 1,00 6,00 1,00				
					15,00	93,60	1.404,00	856,59	61,01 %
64	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad cad cad cad	4,00 2,00 6,00 2,00 18,00 2,00				
					34,00	28,32	962,88	702,79	72,99 %
65	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.
		TOTALE II) STRADE			22,00	23,39	514,58	444,44	86,37 %
		III) MARCIAPIEDI					344.471,29		
		Lavori a Misura							
70	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	40,000 40,000 40,000				
					120,000	2,98	357,60		
71	01.P18.A60 045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8		m²	1,00	295,36	295,36		
72	01.P18.N10 005	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 9		cad	1,00	40,40	40,40		
73	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	10,00	25,48	254,80		
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 m	57,44 5,00				
					62,44	32,28	2.015,56		
75	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	12,56	58,06	729,23		
76	01.P18.P20 005	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai		cad cad	6,00 1,00				
					7,00	83,84	586,88		

Num. Ord.	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.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	21,00	19,18	421,96		
					1,00				
					22,00				
78	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	12,00	26,39	343,07		
					1,00				
					13,00				
79	01.A22.B20 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2		m ²	292,90	5,44	1.593,38	491,72	30,86 %
80	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ² m ² m ² m ²	292,90	17,04	8.560,04	3.018,27	35,26 %
					111,35				
					78,10				
					20,00				
					502,35				
81	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	10,00	11,20	112,00	80,51	71,88 %
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		m ² m ² m ²	111,35	25,29	5.296,99	2.596,05	49,01 %
					78,10				
					20,00				
					209,45				
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 m m	70,00	25,58	2.967,28	2.227,83	75,08 %
					36,00				
					10,00				
					116,00				

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.
84	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	21,00				
				m	4,40				
					25,40	17,77	451,36	328,41	72,76 %
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	12,00				
				m	4,50				
					16,50	25,26	416,79	287,83	69,06 %
86	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	105,00				
				m	1,00				
					106,00	18,04	1.912,24	1.418,69	74,19 %
87	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	10,00	40,35	403,50	381,87	94,64 %
88	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	105,00				
				m	1,00				
					106,00	19,03	2.017,18	2.017,18	100,00 %
89	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	31,50				
				m	10,00				
					41,50	23,04	956,16	784,92	82,09 %
90	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	10,00	19,03	190,30	190,30	100,00 %
91	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale							
	005	Fasce delle dimensioni 30x10		m	4,40	19,81	87,16	70,73	81,15 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
92	01.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	4,50	24,65	110,93	90,08	81,20 %
93	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 m ²	19,50 5,00 24,50	81,12	1.987,44	1.935,17	97,37 %
94	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	39,07	390,70	343,35	87,88 %
95	01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ...		cad	1,00	167,53	167,53	102,19	61,00 %
96	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		
97	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	16,86	168,60	156,41	92,77 %
98	04.P85.B07 005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro Recupero transenna tubolare a due montanti		cad	10,00	31,75	317,50	294,64	92,80 %
99	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	47,93	479,30	444,74	92,79 %
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 cad cad cad	2,00 2,00 2,00 1,00 7,00	67,37	471,59	323,47	68,59 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
101	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	2,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
					6,00	28,32	169,92	124,02	72,99 %
102	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	2,00				
					1,00				
					2,00				
					1,00				
					6,00	47,01	282,06	266,76	94,58 %
103	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	2,00				
					3,00				
					2,00				
					1,00				
					8,00	47,37	378,96	259,77	68,55 %
104	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 cad cad cad	2,00				
					3,00				
					5,00				
					1,00				
					11,00	54,03	594,33	432,31	72,74 %
105	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	2,00				
					3,00				
					2,00				
					1,00				
					8,00	73,33	586,64	530,08	90,36 %
106	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, 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.
	005	...		cad	2,00				
				cad	3,00				
				cad	2,00				
				cad	1,00				
					8,00	23,39	187,12	161,61	86,37 %
107	16.P04.A05 285	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	5,00	134,24	671,20		
108	16.P04.A05 290	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	5,00	237,41	1.187,05		
109	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	5,00	49,12	245,60	241,08	98,16 %
110	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 TOTALE III) MARCIAPIEDI		cad	5,00	67,45	337,25	331,04	98,16 %
		IV) SICUREZZA					39.294,46		
		TOTALE IV) SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,03)					490.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,03)					483.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					490.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						183.483,10	37,45 %

Num. Ord.	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.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2							
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		m ³	2,000	10,68	21,36	13,09	61,28 %
2	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		m ³	6,000	29,57	177,42	128,79	72,59 %
3	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	6,000	82,53	495,18	495,18	100,00 %
4	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							
	005	Fino alla profondità di m 2		m ³ m ³	0,600 2,000				
					2,600	20,04	52,10	27,12	52,05 %
5	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di		m ³	8,000	17,38	139,04	105,10	75,59 %
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale							

Num. Ord.	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	Cm 15 eseguito a macchina		m ²	24,00							
				m ²	400,00							
				m ²	90,00							
				m ²	45,00							
				m ²	500,00							
				m ²	500,00							
				m ²	6,00							
				m ²	6,00							
				m ²	36,00							
					1607,00	7,87	12.647,09	8.876,99	70,19 %			
8	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale		m ²	300,00							
				m ²	600,00							
				m ²	300,00							
				m ²	150,00							
				m ²	150,00							
				m ²	600,00							
					2100,00	10,47	21.987,00	15.419,48	70,13 %			
9	025	Cm 35 eseguito a macchina		m ²	200,00	13,14	2.628,00	1.846,17	70,25 %			
10	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale		m ²	200,00	18,75	3.750,00	2.550,75	68,02 %			
										032	Cm 60 eseguito a macchina	
11	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,		m ³	0,396							
					020					Eseguito con mezzo meccanico	m ³	8,000
												8,396
	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.				
12	005	Su carreggiate stradali e su banchine		m ²	24,00								
				m ²	400,00								
				m ²	90,00								
				m ²	45,00								
				m ²	500,00								
				m ²	500,00								
				m ²	6,00								
				m ²	6,00								
				m ²	36,00								
				m ²	1,00								
					1608,00	1,68	2.701,44	2.021,48	74,83 %				
13	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	300,00
												m ²	600,00
												m ²	300,00
												m ²	150,00
												m ²	150,00
												m ²	600,00
			2100,00	2,52	5.292,00	3.960,00	74,83 %						
13	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese											
										120	Per profondità' di cm 4	m ²	1000,00
												m ²	2300,00
												m ²	1500,00
												m ²	4000,00
			8800,00	2,69	23.672,00	12.475,15	52,70 %						
14	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	80,00
												m	200,00
												m	300,00
												m	150,00
												m	252,00
												m	252,00
												m	150,00
												m	150,00
												m	120,00
												m	60,00
												m	80,00
												m	3,00
													1797,00

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 SCAVI					83.350,39		
		<u>MARCIAPIEDI</u>							
		Lavori a Misura							
15	01.P02.A10 005	Cemento tipo 325 sfuso		q	6,000	9,83	58,98		
16	01.P02.A20 005	Cemento tipo 425 sfuso		q	4,000	11,25	45,00		
17	01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...		q	4,000	37,53	150,12		
18	01.P03.A10 005	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520- 2/EN 12620 sabbia 0/8		q	20,000	1,86	37,20		
19	01.P03.A20 005	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm		m ³	4,000	38,33	153,32		
20	01.P03.A24 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa		q	24,000	6,74	161,76		
21	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	22,000	3,07	67,54		
22	01.P03.A50 005	Sabbia fine da intonaco		m ³	4,000	29,68	118,72		
23	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava		m ³	4,000	29,60	118,40		
24	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	50,000	23,24	1.162,00		
25	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso		m ³	20,000	16,02	320,40		
26	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina		cad	210,00	0,29	60,90		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
27	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	20,00	4,74	94,80		
28	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		
29	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		
30	01.P18.N15 020	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12		cad	2,00	69,83	139,66		
31	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		
32	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	30,00 30,00 30,00	25,48	2.293,20		
33	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		
34	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	40,00	32,28	1.291,20		
35	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		
36	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							

Num. Ord.	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	m³ 0.500		h	8,00	61,91	495,28	284,79	57,50 %
37	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,							
	005	Sino a 100 HP		h	8,00	79,13	633,04	284,80	44,99 %
38	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto							
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	49,27	394,16	284,78	72,25 %
39	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	56,77	454,16	284,80	62,71 %
40	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	57,41	459,28	284,75	62,00 %
41	01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	005	Della potenza fino a 100 HP		h	1,00	78,46	78,46	35,60	45,37 %
42	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore							
	010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	45,00	45,00	35,60	79,11 %
43	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni							
	005	...		h	2,00	124,77	249,54	71,19	28,53 %
44	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il							
	005	...		h	2,00	42,50	85,00	71,20	83,76 %
45	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	432,00	46,54	20.105,28	14.284,80	71,05 %
46	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista		h	200,00	13,44	2.688,00		

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.
47	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	59,01	590,10	330,69	56,04 %
48	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	67,83	678,30	330,60	48,74 %
49	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	57,96	115,92	71,20	61,42 %
50	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		
51	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		
52	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		
53	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		
54	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		
55	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		
56	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		

Num. Ord.	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.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	48,00	0,47	22,56		
58	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		m²	80,00	11,42	913,60	913,60	100,00 %
59	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	0,100 8,000 8,100	63,87	517,35		
60	01.A04.C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		m³	6,000	24,47	146,82	146,82	100,00 %
61	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione		m³	0,100	8,10	0,81	0,81	100,00 %
62	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	6,000 20,000 26,000	33,90	881,40	778,71	88,35 %
63	01.A21.B20 005	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati		m²	40,00	29,77	1.190,80	1.190,80	100,00 %
64	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	22,000	54,47	1.198,34	93,95	7,84 %

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.
65	01.A22.F10 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido		t	14,000	61,97	867,58	59,78	6,89 %
66	01.A22.F25 005	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		t t	30,000 22,000	78,88	4.101,76	222,32	5,42 %
67	01.A23.A10 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi		m ² m ² m ² m ² m ² m ²	300,00 600,00 300,00 150,00 150,00 600,00	17,04	35.784,00	12.617,44	35,26 %
68	01.A23.A20 005	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	300,00	11,20	3.360,00	2.415,17	71,88 %
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 m ² m ²	300,00 600,00 300,00 150,00 150,00 600,00 300,00	25,29	60.696,00	29.747,11	49,01 %
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 m	80,00 300,00 150,00 20,00 20,00				

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.
					570,00	25,58	14.580,60	10.947,12	75,08 %
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							
	010	Con scavo eseguito a macchina		m	30,00				
				m	150,00				
					180,00	18,04	3.247,20	2.409,10	74,19 %
72	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco		m	20,00	14,35	287,00	160,38	55,88 %
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	120,00	19,03	2.283,60	2.283,60	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	120,00				
				m	300,00				
				m	150,00				
				m	20,00				
				m	20,00				
					610,00	23,04	14.054,40	11.537,25	82,09 %
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	300,00				
				m ²	50,00				
					350,00	12,00	4.200,00	3.888,78	92,59 %
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	81,12	405,60	394,93	97,37 %
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	26,00	260,00	212,63	81,78 %

Num. Ord.	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.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	35,49	354,90	264,76	74,60 %
79	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...		cad	5,00				
				cad	6,00				
					11,00	167,53	1.842,83	1.124,13	61,00 %
80	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	8,00	21,42	171,36	136,76	79,81 %
81	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione							
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"		cad	10,00	55,15	551,50		
82	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in							
	005	Diam. <= 60 mm		cad	9,00	29,15	262,35	243,43	92,79 %
83	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per							
	005	Diam <=60 mm		cad	10,00	16,86	168,60	156,41	92,77 %
84	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							
	020	del diametro esterno di cm 16		m	10,00	13,43	134,30	74,05	55,14 %
85	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							
	025	del diametro esterno di cm 20		m	10,00	17,65	176,50	83,36	47,23 %
86	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							
	020	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5		m	10,00	48,44	484,40	217,93	44,99 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
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	15,99	63,96	40,74	63,70 %
88	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	63,19	631,90	222,18	35,16 %
89	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	18,32	146,56	106,96	72,98 %
90	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	19,93	159,44	115,51	72,45 %
91	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	119,12	119,12	62,95	52,85 %
92	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato		cad	2,00	93,60	187,20	114,21	61,01 %
93	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	115,20	230,40	96,12	41,72 %
94	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	1,00	47,01	47,01	44,46	94,58 %
95	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	10,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
				cad	10,00				
					28,00	54,03	1.512,84	1.100,44	72,74 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
96	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 cad cad cad	10,00 4,00 4,00 10,00				
					28,00	23,39	654,92	565,66	86,37 %
97	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	112,46	1.124,60	993,81	88,37 %
98	16.P04.A05 285	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	5,00	134,24	671,20		
99	16.P04.A05 290	Prezzi FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	6,00	237,41	1.424,46		
100	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	5,00	49,12	245,60	241,08	98,16 %
101	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	6,00	67,45	404,70	397,25	98,16 %
102	16.P04.A05 300	Prezzi FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"		cad	6,00	78,16	468,96	177,41	37,83 %
103	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	84,03	840,30	493,93	58,78 %
104	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	124,06	992,48	422,10	42,53 %
105	16.P04.A05	Prezzi							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	310	REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto TOTALE MARCIAPIEDI		m	1,00	98,54	98,54	79,78	80,96 %
		STRADE Lavori a Misura					199.326,29		
106	NP.01.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi		t	10,000	170,29	1.702,90		
107	NP.02.005	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata		cad	4,00	155,38	621,52		
108	NP.03.005	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox		cad	10,00	118,09	1.180,90		
109	NP.04.005	Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400) per ora di noleggio		h	40,00	7,22	288,80		
110	NP.05.005	Ripristini della pavimentazione stradale in ambito urbano di ridotte dimensioni (max. 300 mq),		m ²	200,00	19,46	3.892,00	2.538,75	65,23 %
111	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di							
	005	sfuso		m ³	40,000	16,02	640,80		
112	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³ m ³	40,000 40,000				
					80,000	6,33	506,40	323,28	63,84 %
113	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la							
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto		m ³	4,140	32,48	134,47	134,47	100,00 %
114	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente							
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		m ²	40,00	6,29	251,60	63,93	25,41 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
115	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 40,000 80,000	57,59	4.607,20	387,46	8,41 %
116	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	200,00 200,00 400,00	1,30	520,00	264,26	50,82 %
117	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	200,00 200,00 200,00 600,00	1,68	1.008,00	754,29	74,83 %
118	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 80,00 3,00 500,00 643,00	2,23	1.433,89	705,47	49,20 %
119	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	0,70	350,00	309,93	88,55 %
120	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	25,000 30,000 35,000 90,000	10,18	916,20	558,51	60,96 %
121	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento							

Num. Ord.	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	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t	30,000	32,66	979,80	967,55	98,75 %
	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la							
	005	Per spessore compresso fino a cm 3		t	60,000				
				t	30,000				
					90,000	14,71	1.323,90	805,73	60,86 %
123	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							
	033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12		m ²	400,00				
				m ²	500,00				
				m ²	500,00				
					1400,00	14,83	20.762,00	2.946,13	14,19 %
124	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	1000,00				
				m ²	1000,00				
				m ²	2300,00				
				m ²	1500,00				
				m ²	4000,00				
					9800,00	0,61	5.978,00	1.550,69	25,94 %
125	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		m ²	90,00	6,03	542,70	77,50	14,28 %
126	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi		m ²	1000,00	7,53	7.530,00	1.075,28	14,28 %
127	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato 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	9,04	904,00	129,09	14,28 %
128	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.				
129	01.A22.B08	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	24,00	31,60	19.212,80	8.173,14	42,54 %				
				m ²	90,00								
				m ²	45,00								
				m ²	6,00								
				m ²	6,00								
				m ²	36,00								
				m ²	200,00								
				m ²	200,00								
				m ²	1,00								
					608,00								
130	01.A22.B10	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di		m ²	500,00	0,98	548,80	109,93	20,03 %				
				m ²	60,00								
					560,00								
131	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				6,58	57.904,00	7.846,00	13,55 %				
										015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m ²	1000,00
										m ²	2300,00		
										m ²	1500,00		
										m ²	4000,00		
					8800,00								
132	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni				1,80	15.840,00	9.405,79	59,38 %				
										010	Con graniglia anidra	m ²	1000,00
										m ²	2300,00		
										m ²	1500,00		
										m ²	4000,00		
					8800,00								
133	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale				65,82	5.923,80	384,45	6,49 %				
										005	Confezionato con bitume semisolido	t	25,000
										t	30,000		
										t	35,000		
					90,000								
	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' 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.
134	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		m ²	50,00	6,08	304,00	42,96	14,13 %
	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	4,00				
135	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	10,00				
				cad	4,00				
				cad	4,00				
136	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore		cad	10,00				
				cad	5,00				
				cad	8,00				
137	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	5,00				
				cad	8,00				
138	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	10,00	21,92	219,20	79,13	36,10 %

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.
139	08.A65.P60	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada		cad	10,00	12,78	127,80	41,29	32,31 %
140	005	...		EURO			-0,05		
		TOTALE STRADE					160.323,32		
		<u>SICUREZZA</u>							
		Lavori a Misura							
141		ONERI SICUREZZA LOTTO 8B		EURO			7.000,00		
		TOTALE SICUREZZA					7.000,00		
		TOTALE LAVORI					450.000,00		
		per lavorazioni a base d'asta					443.000,00		
		per la sicurezza					7.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori		EURO	22%	450.000,00	99.000,00		
		Aliquota al 22%					0,00		
		Fondo incentivante (0,00%)							
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					99.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					549.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						205.057,17	45,57 %