

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
VIA ROSSINI									
OPERE EDILI									
1	01.A23.B60 01.A23.B60.010	Estrazione cordoli	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	346,80	m	€ 18,25	6.329,10	6.329,10	100
2	01.A23.B95 01.A23.B95.005	Taglio	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10. In conglomerato bituminoso	44,70	ml	€ 5,19	€ 231,99	€ 146,99	63,36
3	01.A01.B10 01.A01.B10.025	Scavo	Scavo di materiali di qualsiasi natura per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale. Per profondità fino a cm 35 eseguito a macchina (aiuola verde)	27,63	mq	€ 19,03	€ 525,70	€ 381,29	72,53
4	01.A22.E00 01.A22.E00 015 01.A22.E00 025	Scarifica	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordi etc.) ; il carico e trasporto del materiale di risulta nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della Città) o scelti dalla Ditta (con materiali a disposizione della Ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della Ditta marciapiedi Per profondità di cm 5, con materiale a disposizione della Ditta parcheggio via Rossini via Rossini via Rossini interna	250,00 1.600,00 1.600,00 2.600,00	mq mq mq mq	€ 6,14 € 10,31 € 10,31 € 10,31	€ 1.535,00 € 16.496,00 € 16.496,00 € 26.806,00	€ 826,75 € 8.967,23 € 8.967,23 € 14.571,74	53,86 54,36 54,36 54,36

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
5	01.A22.A44 01.A22.A44.005	Emulsionatura	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/mq via Rossini parcheeggio via Rossini via Rossini interna marciapiede	 1.600,00 1.600,00 2.600,00 250,00	 mq mq mq mq	 € 0,61 € 0,61 € 0,61 € 0,61	 € 976,00 € 976,00 € 1.586,00 € 152,50	 € 151,96 € 151,96 € 246,94 € 23,74	 15,57 15,57 15,57 15,57
6	01.A22.B10 01.A22.B10.010	Strato d'usura	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura, conforme alle norme tecniche della città di Torino (C.C. 16,05,1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata, sottostante e la provvista e stesa di emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 via Rossini parcheeggio via Rossini via Rossini interna marciapiede	 1.600,00 1.600,00 2.600,00 250,00	 mq mq mq mq	 € 5,47 € 5,47 € 5,47 € 5,47	 € 8.752,00 € 8.752,00 € 14.222,00 € 1.367,50	 € 1.059,87 € 1.059,87 € 1.722,28 € 165,60	 12,11 12,11 12,11 12,11
7	01.A02.A40 01.A02.A40.005	Demolizione marciapiede	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	 26,10		 € 83,73	 € 2.185,35	 € 1.967,69	 90,04
8	01.A23.A10 01.A23.A10.005	Fondazione marciapiede	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica pari a 100 Kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10.	 9,00	 mq	 € 19,68	 € 177,12	 € 73,03	 41,23

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
9	01.P05.B50 01.P05.B50.010	Fornitura cordoli in cls	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	260,00	m	€ 6,69	€ 1.739,40		
10	01.A21.F10 01.A21.F10.010	Posa cordoli in cls	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	260,00	m	€ 24,16	€ 6.281,60	€ 4.573,63	72,81
11	01.P18.N50 01.P18.N50.010	Fornitura cordoli in pietra	Guide rette o curve (raggio esterno non inferiore a mt 5) di gneiss e simili, dell'altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno mt 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fina sulla faccia superiore e lavorate a punta fina sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. Dello spessore di cm 12	60,00	ml	€ 25,48	€ 1.528,80		

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
12	01.A23.B20 01.A23.B20.005	Posa cordoli in pietra	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da c, 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno ml 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia mc 0,400, ghiaietta mc 0,800) compreso: l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento; ogni opera di scalpellino. Con scavo eseguito a mano	60,00	ml	€ 28,17	€ 1.690,20	€ 1.438,02	85,08
13	07.A19.S30.020	Modifica quota chiusino	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	15,00	cad	€ 35,91	€ 538,65		
14	07.A19.S30.030	Modifica quota chiusino	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	15,00	cad	€ 133,14	€ 1.997,10		
OPERE DA GIARDINIERE									
15	01.P27.E40 01.P27.E40.010	terra agraria	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomelare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con ph 6-6,5 contenente sostanza organica non inferiore al 2%	5,53	m³	€ 12,07	€ 66,69		
16	01.A21.A20 01.A21.A20.005	spandimento materiali	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro. Materiali terrosi, sabbia graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	5,53	m³	€ 6,26	€ 34,59	€ 21,40	61,86
17	20.A27.A50 20.A27.A50.005	formazione siepe	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	10	m	€ 21,07	€ 210,70	€ 67,72	32,14

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
SEGNALETICA STRADALE									
18	04.P83.A01 04.P83.A01 005	Segnaletica orizzontale	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali, linee di arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni mq di superficie effettivamente verniciata.	328,00	mq	€ 5,52	€ 1.810,56		
19	04.P83.A02 04.P83.A02 010 04.P83.A01 015	Segnaletica orizzontale	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) strisce di mezzzeria, corsia ecc, per ogni ml di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 strisce di mezzzeria, corsia ecc, per ogni ml di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15	155,00 710,00	ml ml	€ 0,52 € 0,68	€ 80,60 € 482,80		
MANO DOPERA									
20	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune	Operaio comune Ore normali	10	h	€ 27,41	€ 274,10	€ 274,10	100
21	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato	Operaio specializzato Ore normali	10	h	€ 23,00	€ 230,00	€ 230,00	100

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
NOLI									
22	01.P24.A28 01.P24.A28.005	Nolo miniescavatore	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	10	h	€ 49,38	€ 493,80		
23	01.P24.C40 01.P24.C40.005	Nolo dumper	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ l	10	h	€ 43,49	€ 434,90		

TOTALE

€ 125.460,75 € 53.418,15 49,86

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
TRATTO DI VIA CAVOUR									
OPERE EDILI									
24	01.A23.B60 01.A23.B60.010	Estrazione cordoli	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	215,00	m	€ 18,25	€ 3.923,75	€ 3.923,75	100
25	01.A23.B95 01.A23.B95.005	Taglio	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10. In conglomerato bituminoso	80,50	ml	€ 5,19	€ 417,80	€ 264,71	63,36
26	01.A01.B10 01.A01.B10.025	Scavo	Scavo di materiali di qualsiasi natura per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale. Per profondità fino a cm 35 eseguito a macchina (aiuola verde)	34,67	mq	€ 19,03	€ 659,81	€ 478,56	72,53
27	01.A21.A40 01.A21.A40.005	Misto granulare amido	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	34,67	mq	6,25	€ 216,70	€ 53,11	24,51
28	01.A21.A60 01.A21.A60.005	Rullatura	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra. Su carreggiate stradali e su banchine	34,67	mq	€ 1,66	€ 57,56	€ 41,85	72,72

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
29	01.A22.A80	tout venant	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40 contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate.						
	01.A22.A80.030		Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	34,67	mq	€ 13,49	€ 467,73	€ 58,33	12,47
30	01.A22.E00	Scarifica	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordi etc.) ; il carico e trasporto del materiale di risulta nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della Città) o scelti dalla Ditta (con materiali a disposizione della Ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera.						
	01.A22.E00.015		Per profondità di cm 3 con recupero del materiale da parte della città'						
			carreggiata stradale di via Cavour	1.699,60	mq	6,53	€ 11.098,39	€ 5.977,59	53,86
			parcheeggi di via Cavour	757,26	mq	6,53	€ 4.944,91	€ 2.663,33	53,86
			marciapiede	275,00	mq	6,53	€ 1.795,75	€ 967,19	53,86
31	01.A22.A44	Emulsione	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di						
	01.A22.A44.005		Kg 0,500/mq						
			carreggiata stradale di via Cavour	1.699,60	mq	€ 0,61	€ 1.036,76	€ 161,42	15,57
			parcheeggi di via Cavour	785,93	mq	€ 0,61	€ 479,42	€ 74,65	15,57
			marciapiede	281,16	mq	€ 0,61	€ 171,51	€ 26,70	15,57

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
32	01.A22.B10	Strato d'usura	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura, conforme alle norme tecniche della città di Torino (C.C. 16,05,1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata, sottostante e la provvista e stesa di emulsione bituminosa di ancoraggio.						
	01.A22.B10.010		Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3						
			carreggiata stradale di via Cavour	1.699,60	mq	€ 5,47	€ 9.296,81	€ 1.125,84	12,11
			parcheggi di via Cavour	757,26	mq	€ 5,47	€ 4.142,21	€ 501,62	12,11
			marciapiede	275,00	mq	€ 5,47	€ 1.504,25	€ 182,16	12,11
33	01.A02.A40	Demolizione marciapiede	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione						
	01.A02.A40.005		Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	22,80	mq	€ 83,73	€ 1.909,04	€ 1.718,90	90,04
34	01.A23.A10	Fondazione marciapiede	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzz cementizio con resistenza caratteristica pari a 100 Kg/cmq, su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.						
	01.A23.A10.005		Dello spessore di cm 10.	15,16	mq	€ 19,68	€ 298,35	€ 123,01	41,23
35	01.P05.B50	Fornitura cordoli in cls	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato						
	01.P05.B50.010		sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	182,00	m	€ 6,69	€ 1.217,58		

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
36	01.A21.F10 01.A21.F10.010	Posa cordoli in cls	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	182,00	m	€ 24,16	€ 4.397,12	€ 3.201,54	72,81
37	01.P18.N50 01.P18.N50.010	Fornitura cordoli in pietra	Guide rette o curve (raggio esterno non inferiore a mt 5) di gneiss e simili, dell'altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno mt 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fina sulla faccia superiore e lavorate a punta fina sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. Dello spessore di cm 12	33,00	ml	€ 25,48	€ 840,84		
38	01.A23.B20 01.A23.B20.005	Posa cordoli in pietra	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da c. 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di Con scavo eseguito a mano	33,00	ml	€ 28,17	€ 929,61	€ 790,91	85,08
39	07.A19.S30.020	Modifica quota chiusino	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	5,00	cad	€ 35,91	€ 179,55		
40	07.A19.S30.030	Modifica quota chiusino	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di	10,00	cad	€ 133,14	€ 1.331,40		
OPERE DA GIARDINIERE									
41	20.A27.L00 20.A27.L00.005	abbattimento alberi	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o Per piante di altezza inferiore a m 10	1	cad	€ 105,51	€ 105,51	€ 34,63	32,82

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
42	01.P27.E40 01.P27.E40.010	terra agraria	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomelare, con scheletro in quantità non superiore al 5% contenente sostanza organica non inferiore al 2%	10,54	m³	€ 12,07	€ 127,17		
43	01.A21.A20 01.A21.A20.005	spandimento materiali	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le Materiali terrosi, sabbia graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	10,54	m³	€ 6,26	€ 65,96	€ 40,80	61,86
44	20.A27.A50 20.A27.A50.005	formazione siepe	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	4	m	€ 21,07	€ 84,28	€ 27,09	32,14
SEGNALETICA STRADALE									
45	04.P83.A01 04.P83.A01 005	Segnaletica orizzontale	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee di arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni mq di superficie effettivamente verniciata.	170,00	mq	€ 5,52	€ 938,40		
46	04.P83.A02 04.P83.A02 010 04.P83.A01 015	Segnaletica orizzontale	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) strisce di mezzzeria, corsia ecc, per ogni ml di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 strisce di mezzzeria, corsia ecc, per ogni ml di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15	840,00 150,00	ml ml	€ 0,52 € 0,68	€ 436,80 € 102,00		
47	04.P80.A02 030	Fornitura segnale stradale	Segnale stradle in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale conforme alle tab. II 2, 3, 4, , art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in allumnio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatizzazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in colore grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31,05,1995, nr° 1584 e s.m.i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe I; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. "divieto d'accesso" "passaggio obbligatorio a destra"	1,00 1,00	cad cad	€ 38,00 € 38,00	€ 38,00 € 38,00		

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
48	04.P80.A03 04.P80.A03.045	Fornitura segnale stradale	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe I; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p>Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. attraversamento pedonale</p>	2,00	cad	€ 30,02	€ 60,04		
49	04.P80.D01 04.P80.D01.020	Fornitura palina	<p>Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (PN). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con in sistema Band-it (PRS).</p> <p>Diam. 60 h fino a 2,80</p> <p>divieto d'accesso</p> <p>attraversamenti pedonali</p> <p>P disabili</p> <p>obbligo a dx</p>	1,00 1,00 2,00 1,00	cad cad cad cad	€ 21,45 € 21,45 € 21,45 € 21,45	€ 21,45 € 21,45 € 42,90 € 21,45		
MANO DOPERA									
50	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune	<p>Operaio comune</p> <p>Ore normali</p>	10	h	€ 27,41	€ 274,10	€ 274,10	100
51	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato	<p>Operaio specializzato</p> <p>Ore normali</p>	10	h	€ 23,00	€ 230,00	€ 230,00	100

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
NOLI									
52	01.P24.A28	Nolo miniescavatore	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.						
	01.P24.A28.005			10	h	€ 49,38	€ 493,80		
	01.P24.A28.010		Con martello demolitore o trivella oleodinamica	10	h	€ 52,96	€ 529,60		
53	01.P24.C40	Nolo dumper	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m³ 1						
	01.P24.C40.005			10	h	€ 43,49	€ 434,90		

TOTALE

€ 55.382,63 € 22.941,81 50,26

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
VIA DI VITTORIO									
OPERE EDILI									
54	01.A23.B60 01.A23.B60.010	Estrazione cordoli	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	296,00	m	€ 18,25	€ 5.402,00	€ 5.402,00	100
55	01.A23.B95 01.A23.B95.005	Taglio	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10. In conglomerato bituminoso	41,00	ml	€ 5,19	€ 212,79	€ 134,82	63,36
56	01.A22.E00 01.A22.E00.025	Scarifica	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordi etc.) ; il carico e trasporto del materiale di risulta nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della Città) o scelti dalla Ditta (con materiali a disposizione della Ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. Per profondità di cm 5 con recupero del materiale da parte della città' via Di Vittorio Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della Ditta marciapiedi marciapiede di Via Cavour	1.060,00 335,00 37,50	mq mq mq	€ 10,31 € 6,14 € 6,14	€ 10.928,60 € 2.056,90 € 230,25	€ 5.940,79 € 1.107,85 € 124,01	54,36 53,86 53,86

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
57	01.A22.A44 01.A22.A44.005	Emulsionatura	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/mq via Di Vittorio marciapiedi marciapiede via Cavour	1.060,00 335,00 37,50	mq mq mq	€ 0,61 € 0,61 € 0,61	€ 646,60 € 204,35 € 22,88	€ 100,68 € 31,82 € 3,56	15,57 15,57 15,57
58	01.A22.B10 01.A22.B10.010	Strato d'usura	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura, conforme alle norme tecniche della città di Torino (C.C. 16,05,1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata, sottostante e la provvista e stesa di emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 via Di Vittorio marciapiedi marciapiede di Via Cavour	1.060,00 335,00 37,50	mq mq mq	€ 5,47 € 5,47 € 5,47	€ 5.798,20 € 1.832,45 € 205,13	€ 702,16 € 221,91 € 24,84	12,11 12,11 12,11
59	01.A02.A40 01.A02.A40.005	Demolizione marciapiede	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	27,00		€ 83,73	€ 2.260,71	€ 2.035,54	90,04
60	01.A23.A10 01.A23.A10.005	Fondazione marciapiede	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica pari a 100 Kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10.	27,00	mq	€ 19,68	€ 531,36	€ 219,08	41,23
61	01.P05.B50 01.P05.B50.010	Fornitura cordoli in cls	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	296,00	m	€ 6,69	€ 1.980,24		

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
62	01.A21.F10 01.A21.F10.010	Posa cordoli in cls	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	296,00	m	€ 24,16	€ 7.151,36		
63	07.A19.S30.020	Modifica quota chiusino	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	10,00	cad	€ 35,91	€ 359,10		
64	07.A19.S30.030	Modifica quota chiusino	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	10,00	cad	€ 133,14	€ 1.331,40		
SEGNALETICA STRADALE									
65	04.P83.A01 04.P83.A01 005	Segnaletica orizzontale	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee di arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni mq di superficie effettivamente verniciata.	61,50	mq	€ 5,52	€ 339,48		

art.	rif. Prezziario Regionale	Descrizione sommaria	DESIGNAZIONE LAVORI	Quantità	u.m.	Prezzo unit.	Totale	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della manodopera
66	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)						
	04.P83.A02 010		strisce di mezzeria, corsia ecc, per ogni ml di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12	230,00	ml	€ 0,52	€ 119,60		
	04.P83.A01 015		strisce di mezzeria, corsia ecc, per ogni ml di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15	120,00	ml	€ 0,68	€ 81,60		
MANO DOPERA									
67	01.P01.A30	Operaio comune	Operaio comune						
	01.P01.A30.005		Ore normali	15	h	€ 27,41	€ 411,15	€ 411,15	100
68	01.P01.A10	Operaio specializzato	Operaio specializzato						
	01.P01.A10.005		Ore normali	15	h	€ 23,00	€ 345,00	€ 345,00	100
NOLI									
69	01.P24.A28	Nolo miniescavatore	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
	01.P24.A28.005		Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	12	h	€ 49,38	€ 592,56		
70	01.P24.C40	Nolo dumper	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
	01.P24.C40.005		Della portata di m³ 1	12	h	€ 43,49	€ 521,88		

TOTALE

€ 43.565,58 € 16.805,21 49,32