

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>PERIZIA LOTTO 5</b>						
<b>Via Venaria da Piazza Stampalia a Corso Grosseto -tratti</b>						
Messa in sicurezza carreggiata ammalorata						
1	01.A22.E00	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b> 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 raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	120	<b>Per profondità di cm 4</b> 5*450	m <sup>2</sup>	2250,00		
				2250,00	2,69	6.052,50
2	01.A22.A44	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				
	010	<b>Kg 0,800/m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	2250,00	0,90	2.025,00
3	01.A22.G05	<b>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</b>				
	010	<b>Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)</b>	m <sup>2</sup>	2250,00	7,97	17.932,50
4	08.A55.N33	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	005	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	10,00	28,32	283,20
5	08.A55.N36	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della</b> <b>pavimentazione</b> finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	005	<b>...</b>	cad	10,00	47,01	470,10
6	08.A55.N39	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	005	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20</b>	cad	5,00	47,37	236,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	08.A55.N45 005 ...	<b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</b>	cad	5,00	73,33	366,65
		<b>Via Pianezza - a tratti</b> Messa in sicurezza carreggiata ammalorata				
8	01.A22.E00 120	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b> <b>Per profondità di cm 4</b> 10.50*440	m <sup>2</sup>	4620,00	2,69	12.427,80
9	01.A22.A44 010	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b> <b>Kg 0,800/m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	4620,00	0,90	4.158,00
10	01.A22.G05 010	<b>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di</b> <b>Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a</b>	m <sup>2</sup>	4620,00	7,97	36.821,40
11	01.A22.F25 005	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le</b> seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera. <b>Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)</b> 0.01*2.200*4620	t	101,640	78,88	8.017,36
12	01.A22.A64 010	<b>Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la</b> compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate <b>Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6</b>	t	101,640	12,72	1.292,86
13	01.A25.A50 005 ...	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello	cad	10,00	21,42	214,20
14	01.A01.B10 015	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale</b> dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a <b>Cm 25 eseguito a macchina</b> 4*(25+45+50)	m <sup>2</sup>	480,00	10,47	5.025,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	01.A21.A60	<b>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</b>				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m <sup>2</sup>	480,00	1,68	806,40
16	01.A21.A46	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con</b> inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata)				
	005	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> 0.10*480	m <sup>3</sup>	48,000	65,61	3.149,28
17	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b> anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	010	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	480,00	1,30	624,00
18	01.A22.A80	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,</b> di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	145	<b>Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 14</b>	m <sup>2</sup>	480,00	17,60	8.448,00
19	08.A55.N33	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di</b>				
	005	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	9,00	28,32	254,88
20	08.A55.N36	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della</b> <b>pavimentazione</b>				
	005	<b>...</b>	cad	9,00	47,01	423,09
21	08.A55.N39	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	005	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del</b>	cad	4,00	47,37	189,48
22	08.A55.N45	<b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	4,00	73,33	293,32
23	01.A22.E00	<b>Via Stradella - a Tratti</b> Messa in sicurezza carreggiata ammalorata				
	120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese	m <sup>2</sup>	4050,00	2,69	10.894,50
24	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	010	Kg 0,800/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4050,00	0,90	3.645,00
25	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 <sup>2</sup>	4050,00	7,97	32.278,50
26	01.A22.F25	Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le				
	005	Confezionato con bitume modificato tipo a (soft) 0.01*2.200*4050	t	89,100	78,88	7.028,21
27	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la				
	010	Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6	t	89,100	12,72	1.133,35
28	01.A25.A50	Pulizia e distruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,				
	005 ...		cad	12,00	21,42	257,04
29	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale				
	015	Cm 25 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	420,00	10,47	4.397,40
30	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 <sup>2</sup>	420,00	1,68	705,60
31	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con				
	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione 0.10*420	m <sup>3</sup>	42,000	65,61	2.755,62
32	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, 145 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 14	m <sup>2</sup>	420,00	1,30	546,00
34	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	m <sup>2</sup>	420,00	17,60	7.392,00
35	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	7,00	28,32	198,24
36	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	7,00	47,01	329,07
37	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta 005 ...	cad	4,00	47,37	189,48
38	01.A23.B95	Località varie con risanamenti puntuali su carreggiata Messa in sicurezza sprofondi 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 10 005 In conglomerato bituminoso	cad	4,00	73,33	293,32
39	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	250,00	5,41	1.352,50
40	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 <sup>2</sup>	1500,00	7,87	11.805,00
41	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 <sup>2</sup>	1500,00	1,68	2.520,00
42	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con	m <sup>2</sup>	1500,00	1,30	1.950,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	<b>030</b>	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	1500,00	31,60	47.400,00
43	<b>01.A22.B50</b>	<b>Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni</b> prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55% ) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m <sup>2</sup> ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m <sup>3</sup> 1 ogni 200 m <sup>2</sup> ; la cilindratura con rullo leggero				
	<b>005</b>	<b>Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m<sup>3</sup></b>	m <sup>2</sup>	1500,00	2,33	3.495,00
44	<b>01.A21.B36</b>	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di</b> contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	<b>005</b>	<b>...</b>	m	250,00	1,33	332,50
45	<b>08.A55.N33</b>	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di</b>				
	<b>005</b>	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	10,00	28,32	283,20
46	<b>08.A55.N36</b>	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della</b> pavimentazione				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	10,00	47,01	470,10
47	<b>08.A55.N39</b>	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	<b>005</b>	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del</b>	cad	4,00	47,37	189,48
48	<b>08.A55.N45</b>	<b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	4,00	73,33	293,32
49	<b>08.A55.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	2,00	119,12	238,24
50	<b>08.A55.N12</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,</b> compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	08.A35.H50	cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia	cad	4,00	187,42	749,68
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1</b>				
51	08.A35.H50	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m<sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione</b>	m	20,00	63,19	1.263,80
		caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm <sup>2</sup> (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.				
52	01.A01.B10	<b>Località varie con risanamenti puntuali su marciapiedi</b>	m <sup>2</sup>	420,00	10,47	4.397,40
		Marciapiedi				
53	01.A21.A60	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale</b>	m <sup>2</sup>	420,00	2,52	1.058,40
		<b>015 Cm 25 eseguito a macchina</b> 3.00*(60+80)				
53	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>	m <sup>2</sup>	420,00	2,52	1.058,40
		<b>010 Su marciapiedi</b>				
54	01.A23.A10	<b>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso,</b>	m <sup>2</sup>	420,00	17,04	7.156,80
		comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.				
55	01.A23.A30	<b>Dello spessore di cm 10 compressi</b>	m <sup>2</sup>	420,00	25,29	10.621,80
		<b>005 Per uno spessore pari a cm 2</b>				
56	01.A23.C00	Rifacimento marciapiede	m <sup>2</sup>	528,00		
		<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso</b> il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche				
		<b>005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b> 3.30*(80+80)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	01.A23.A20	2.50*70 <b>Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta</b> cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio	m <sup>2</sup>	175,00	12,00	8.436,00
				703,00		
	005	<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	703,00	11,20	7.873,60
58	01.A23.A30	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al</b>	m <sup>2</sup>	703,00	25,29	17.778,87
	005	<b>Per uno spessore pari a cm 2</b>				
59	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>	m	220,00	23,04	5.068,80
	025	<b>Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b>				
60	01.A23.A90	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>	m	220,00	36,15	7.953,00
	005	<b>Con scavo eseguito a mano</b>				
61	01.A23.B75	<b>Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale</b> e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50	m	40,00	19,81	792,40
	005	<b>Fasce delle dimensioni 30x10</b> 5*8				
62	01.A23.B10	<b>Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m<sup>2</sup> 15, sabbia m<sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato</b>	m	40,00	25,38	1.015,20
	005	<b>Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano</b>				
63	01.A23.B75	<b>Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale</b>	m	40,00	25,38	1.015,20
	010	<b>Fasce delle dimensioni 50x10</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del	m	24,00	24,65	591,60
	015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano	m	24,00	35,54	852,96
65	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai	m	23,00	26,39	606,97
	005	Dello spessore di cm 8-10	m	22,00	19,18	421,96
66	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai	m	15,00	54,03	810,45
	005	Dello spessore di cm 6-10	cad	15,00	23,39	350,85
67	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	65,000	170,29	11.068,85
	005	mediante l'uso di motocompressore	h	16,00	32,23	515,68
68	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	h	40,00	59,01	2.360,40
	005	...				
69	NP.01.005	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di pietrisco mm3/6, trattato con bitume liquido lussato con olio solvente, percentuale del legante non inferiore al 5% sul peso dell'inerte, con aggiunta di dopes di adesività, il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città attualmente vigenti, fornito in sacchi da 25 kg o 50kg; impastato e confezionato esclusivamente a freddo	t			
70	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego	h			
	020	Supersilenzioso da l 8-12 mila				
71	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h			
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120				
72	01.A22.F30	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.), conforme alle norme tecniche città' di Torino. la miscela di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3) setacci a.s.t.m. -Apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8"9.52100 1/4"6.35 90-100n.44.76 74-90 n.102.0050-65n.400.42 22-35 n.80 0.177 15-21 n.2000.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e il 10% riferito al peso totale degli aggregati, e deve essere presente in quantità minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impasto che deve inoltre soddisfare i seguenti limiti: stabilità marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidità marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera.				
	<b>005</b>	<b>Confezionata con bitume semisolido</b>	t	8,000	85,70	685,60
73	<b>01.A22.F20</b>	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche città di Torino, dato a piè d'opera.</b>				
	<b>005</b>	<b>Confezionato con bitume semisolido</b>	t	8,000	65,82	526,56
74	<b>NP.04.005</b>	<b>Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400) per ora di noleggio</b>	h	23,00	6,91	158,93
75		<b>Arrotondamento</b>	EURO			-1,70
76		<b>Oneri della Sicurezza</b> Oneri della Sicurezza	EURO			7.000,00
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>352.000,00</b>
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b>				<b>345.000,00</b>
		<b>per la sicurezza</b>				<b>7.000,00</b>
		<b>per il personale</b>				<b>132.843,94</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	352.000,00	77.440,00
		<b>Fondo incentivante ( 0,00% )</b>	EURO			0,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>77.440,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>429.440,00</b>