



Att. n. 5A  
delibera n.  
mecc. 2015-01832/033

## CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

### PROGETTO DEFINITIVO

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



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ing. Roberto Bertasio

IL COORDINATORE DEL PROGETTO  
ing. Michele Gizzo

TORINO, OTTOBRE 2015

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>				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 1 - BILANCIO 2015				
		<b>CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI (carreggiata centrale - ambo le direzioni - a tratti)</b>				
		Tappeto d'usura + risanamenti a tratti				
1	NP.01	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b> Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese 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'impresa; 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				
	020	<b>per una profondità di cm 4</b> 1/2*(14.00+9.50)*25.50 1/2*(9.40+9.50)*65.30 1/2*(9.50+9.60)*57.90 1/2*(9.60+9.55)*70.70 1/2*(9.55+9.90)*71.50 (0.64*0.64*12)+(0.57*0.57*9)+(0.50*0.50*30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	299,63 617,09 552,95 676,95 695,34 -15,34		
				2826,62	2,47	6.981,75
2	NP.01	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b>				
	050	<b>per una profondità di cm 10</b> Risanamenti 4.00*40.00 4.50*32.00 4.80*45.00 4.20*38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,00 144,00 216,00 159,60		
				679,60	4,34	2.949,46
3	01.A22.A80	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, 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</b>				
	030	<b>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10</b> Risanamenti	m <sup>2</sup>	679,60	13,18	8.957,13
4	01.A22.F00	<b>Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche città di Torino, dato a piè d'opera</b>				
	005	<b>Trattato con bitume semisolido</b>	t	30,000	58,73	1.761,90
5	01.A22.A50	<b>Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>				
	005	<b>Per spessori compresi fino a cm 3</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	08.A55.N39	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>	t	30,000	9,95	298,50
	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	10,00	46,23	462,30
7	08.A55.N42	<b>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</b>				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	1,00	52,62	52,62
8	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	6,00	27,59	165,54
9	01.A24.C80	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di</b>				
	005	<b>cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</b>	cad	6,00	163,95	983,70
10	07.A03.C05	<b>Murature</b>				
	010	<b>Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm</b>	cad	1,00	65,73	65,73
11	08.A55.N06	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa</b>				
	005	<b>...</b>	cad	2,00	91,60	183,20
12	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400 4*50.00</b>	kg	200,000	2,98	596,00
13	08.A55.N45	<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>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	005 ...		cad	10,00	70,96	709,60
	08.A55.N48	<b>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</b>				
15	005 ...		cad	1,00	22,67	22,67
	08.A55.N36	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane 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>				
16	005 ...		cad	6,00	45,45	272,70
	01.A22.A20	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera</b>				
17	015	<b>Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</b>	m <sup>2</sup>	2826,62	0,68	1.922,10
	01.A22.A90	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>				
18	005	<b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b>	m <sup>2</sup>	2826,62	0,63	1.780,77
	01.A22.B10	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
19	015	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	2826,62	7,01	19.814,61
	01.A22.F20	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, me-scolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.</b>				
20	005	<b>Confezionato con bitume semisolido</b>	t	45,000	71,03	3.196,35
	01.A22.A50	<b>Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la</b>				
21	005	<b>Per spessori compressi fino a cm 3</b>	t	45,000	9,95	447,75
	01.A22.A90	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>				
	005	<b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	01.A21.B35	Emulsione giunto tra passate parallele ((25.50+65.30+57.90+70.70+71.50)*0.20)*2.00	m <sup>2</sup>	116,36	0,63	74,83
			m <sup>2</sup>	2,41		
				118,77		
23	01.A25.A50	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona	m	605,70	2,22	1.344,65
			005 Della larghezza di cm8-10 ((25.50+65.30+57.90+70.70+71.50)*2)+(14.00+9.90)			
24	01.A23.B95	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, 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	30,00	20,82	624,60
				005 ... Risanamenti localizzati		
25	NP.02	Scavo 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 profondita' di cm 10	m	27,00	5,22	603,43
			m	26,00		
			m	27,60		
			m	35,00		
				115,60		
26	01.A21.A60	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o il disfacimento della pavimentazione bituminosa compreso l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale, per una profondità fino a	m <sup>2</sup>	35,00	7,76	1.371,19
			m <sup>2</sup>	40,00		
			m <sup>2</sup>	43,20		
			m <sup>2</sup>	58,50		
				176,70		
27	08.A55.N39	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	m <sup>2</sup>	176,70	1,64	289,79
				005 Su carreggiate stradali e su banchine		
27	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del 1+1+1	cad	3,00	46,23	138,69
	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,				
29	005	mediante l'uso di motocompressore 1+1	cad	2,00	52,62	105,24
	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
30	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore 1+1+1+1	cad	4,00	27,59	110,36
	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di				
31	005	...	cad	2,00	163,95	327,90
	07.A03.C05	Murature				
32	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00	65,73	65,73
	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
33	005	...	cad	2,00	91,60	183,20
	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
34	005	Per griglie e chiusini classe D 400 2*55.00	kg	110,000	2,98	327,80
	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
35	005	...	cad	4,00	45,45	181,80
	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
36	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
37	005	...	cad	3,00	70,96	212,88
	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
38	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	176,70	32,54	5.749,82
	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera.				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	23,000	66,68	1.533,64
39	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	005	Per spessore compreso fino a cm 3	t	23,000	31,49	724,27
40	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	115,60	2,22	256,63
41	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
	100	per una profondità di cm 15	m <sup>2</sup>	120,00		
		30.00*4.00	m <sup>2</sup>	87,50		
		25.00*3.50	m <sup>2</sup>	247,00		
		65.00*3.80				
				454,50	7,46	3.390,57
42	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	5,00	46,23	231,15
43	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	2,00	52,62	105,24
		1+1				
44	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	2,00	27,59	55,18
45	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	2,00	45,45	90,90
46	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
47	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	5,00	70,96	354,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,	m <sup>2</sup>	454,50	13,18	5.990,31
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10				
49	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla	t	20,000	58,73	1.174,60
	005	Trattato con bitume semisolido				
50	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	20,000	9,95	199,00
	005	Per spessori compressi fino a cm 3				
51	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura	m <sup>2</sup>	454,50	0,68	309,06
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti				
52	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	m <sup>2</sup>	454,50	0,63	286,34
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base				
53	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	m <sup>2</sup>	454,50	7,01	3.186,05
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4				
54	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale	t	20,000	71,03	1.420,60
	005	Confezionato con bitume semisolido				
55	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	20,000	9,95	199,00
	005	Per spessori compressi fino a cm 3				
56	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m m m	68,00	2,22	582,97
	005	Della larghezza di cm8-10		57,00		
		(30.00+4.00)*2		137,60		
		(25.00+3.50)*2		262,60		
		(65.00+3.80)*2				
		<b>Totale CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI (carreggiata centrale - ambo le direzioni - a tratti)</b>				<b>83.517,28</b>
		<b>CORSO STATI UNITI (da Via Sacchi a Via Castelfidardo - a tratti)</b>				
		Tappeto d'usura + risanamenti a tratti				
57	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese	m <sup>2</sup>	1035,05		
	020	per una profondità di cm 4				
		1/2*(15.90+15.85)*65.20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
58	NP.01	1/2*(14.00+13.95)*53.00	m <sup>2</sup>	740,68	2,47	8.751,51
		1/2*(13.95+14.05)*50.00	m <sup>2</sup>	700,00		
		1/2*(14.05+14.20)*76.40	m <sup>2</sup>	1079,15		
		(0.64*0.64*6)+(0.57*0.57*4)+(0.50*0.50*32)	m <sup>2</sup>	-11,76		
				3543,12		
58	050	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese			4,34	3.175,14
		per una profondità di cm 10				
		Risanamenti 4.00*35.00	m <sup>2</sup>	140,00		
		4.50*28.00	m <sup>2</sup>	126,00		
		4.80*45.00	m <sup>2</sup>	216,00		
		4.20*38.00	m <sup>2</sup>	159,60		
3.60*25.00	m <sup>2</sup>	90,00				
		731,60				
59	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,			13,18	9.642,49
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	731,60		
60	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla			58,73	2.349,20
	005	Trattato con bitume semisolido	t	40,000		
61	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la			9,95	398,00
	005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	40,000		
62	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			46,23	277,38
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00		
63	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,			52,62	52,62
	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	1,00		
64	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di			27,59	441,44
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	16,00		
65	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di			163,95	491,85
	005	...	cad	3,00		
66	07.A03.C05	Murature			65,73	65,73
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00		
67	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	cad	10,00	91,60	916,00
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 8*50.00	kg	400,000	2,98	1.192,00
69	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	70,96	425,76
70	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	1,00	22,67	22,67
71	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	16,00	45,45	727,20
72	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 <sup>2</sup>	3543,12	0,68	2.409,32
73	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	3543,12	0,63	2.232,17
74	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	3543,12	7,01	24.837,27
75	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	45,000	71,03	3.196,35
76	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	45,000	9,95	447,75
77	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base Emulsione giunto tra passate parallele ((65.20+53.00+50.00+76.40)*0.20)*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,76 3,43		
				150,19	0,63	94,62
78	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 15.90+14.20	m	30,10	2,22	66,82

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,				
	005	...	cad	32,00	20,82	666,24
		Risanamenti localizzati				
80	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				
		14.00+14.00+5.50+5.50	m	39,00		
		9.00+9.00+6.00+6.00	m	30,00		
		4.50+4.50+19.00+19.00	m	47,00		
		12.00+12.00+3.90+3.90	m	31,80		
		18.00+18.00+4.20+4.20	m	44,40		
				192,20	5,22	1.003,28
81	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve				
	025	fino a cm 35				
		14.00*5.50	m <sup>2</sup>	77,00		
		9.00*6.00	m <sup>2</sup>	54,00		
		4.50*19.00	m <sup>2</sup>	85,50		
		12.00*3.90	m <sup>2</sup>	46,80		
		18.00*4.20	m <sup>2</sup>	75,60		
				338,90	12,96	4.392,14
82	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>	338,90	1,64	555,80
83	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	12,00	46,23	554,76
84	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				
		1+1	cad	2,00	52,62	105,24
85	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	5,00	27,59	137,95
86	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di				
	005	...	cad	4,00	163,95	655,80
87	07.A03.C05	Murature				
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00	65,73	65,73
88	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
89	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	cad	2,00	91,60	183,20
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 2*55.00	kg	110,000	2,98	327,80
90	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	5,00	45,45	227,25
91	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
92	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	12,00	70,96	851,52
93	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa 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. as. h.o modificata)				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 14.00*5.50*0.20 9.00*6.00*0.20 4.50*19.00*0.20 12.00*3.90*0.20 18.00*4.20*0.20	m³ m³ m³ m³ m³	15,400 10,800 17,100 9,360 15,120		
				67,780	55,45	3.758,40
94	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm 14.00*5.50 9.00*6.00 4.50*19.00 12.00*3.90 18.00*4.20	m² m² m² m² m²	77,00 54,00 85,50 46,80 75,60		
				338,90	1,28	433,79
95	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	m²	338,90	32,54	11.027,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
96	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, 005 Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	66,68	2.000,40
97	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento 005 Per spessore compreso fino a cm 3	t	30,000	31,49	944,70
98	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	192,20	2,22	426,68
99	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese 100 per una profondità di cm 15 60.00*4.00 52.00*3.50 45.00*3.80 65.00*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,00 182,00 171,00 273,00		
				866,00	7,46	6.460,36
100	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta 005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	5,00	46,23	231,15
101	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 1+1	cad	2,00	52,62	105,24
102	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	2,00	27,59	55,18
103	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione 005 ...	cad	2,00	45,45	90,90
104	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in 005 ...	cad	2,00	22,67	45,34
105	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta 005 ...	cad	5,00	70,96	354,80
106	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	01.A22.F00	spessore compresso pari a cm 10 Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla	m <sup>2</sup>	866,00	13,18	11.413,88
	005	Trattato con bitume semisolido	t	40,000	58,73	2.349,20
108	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	40,000	9,95	398,00
	005	Per spessori compressi fino a cm 3				
109	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura	m <sup>2</sup>	866,00	0,68	588,88
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti				
110	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	m <sup>2</sup>	866,00	0,63	545,58
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base				
111	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	m <sup>2</sup>	866,00	7,01	6.070,66
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4				
112	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale	t	30,000	71,03	2.130,90
	005	Confezionato con bitume semisolido				
113	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	30,000	9,95	298,50
	005	Per spessori compressi fino a cm 3				
114	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m	128,00		
	005	Della larghezza di cm8-10 (60.00+4.00)*2.00 (52.00+3.50)*2.00 (45.00+3.80)*2.00 (65.00+4.20)*2.00	m m m m	111,00 97,60 138,40		
				475,00	2,22	1.054,50
		<b>Totale CORSO STATI UNITI (da Via Sacchi a Via Castelfidardo - a tratti)</b>				<b>122.770,19</b>
		<b>CORSO RE UMBERTO (da Piazza Solferino a Piazzale Costantino il Grande - a tratti)</b>				
		Risanamenti localizzati				
115	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della	m	40,60		
	005	In conglomerato bituminoso 16.00+16.00+4.30+4.30 7.00+7.00+4.50+4.50 4.50+4.50+19.00+19.00 14.00+14.00+3.90+3.90 19.00+19.00+4.30+4.30	m m m m m	23,00 47,00 35,80 46,60		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
116	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve		193,00	5,22	1.007,46
	025	fino a cm 35				
		16.00*4.30	m <sup>2</sup>	68,80		
		7.00*4.50	m <sup>2</sup>	31,50		
		4.50*19.00	m <sup>2</sup>	85,50		
		14.00*3.90	m <sup>2</sup>	54,60		
		19.00*4.30	m <sup>2</sup>	81,70		
				322,10	12,96	4.174,42
117	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>	322,10	1,64	528,24
118	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	14,00	46,23	647,22
119	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	2,00	52,62	105,24
		1+1				
120	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	5,00	27,59	137,95
121	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di				
	005	...	cad	4,00	163,95	655,80
122	07.A03.C05	Murature				
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00	65,73	65,73
123	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...	cad	2,00	91,60	183,20
124	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	110,000	2,98	327,80
		2*55.00				
125	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	5,00	45,45	227,25
126	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.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	005 ...		cad	2,00	22,67	45,34
	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
128	005 ...		cad	14,00	70,96	993,44
	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
129	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
		16.00*4.30*0.20	m <sup>3</sup>	13,760		
		7.00*4.50*0.20	m <sup>3</sup>	6,300		
		4.50*19.00*0.20	m <sup>3</sup>	17,100		
		14.00*3.90*0.20	m <sup>3</sup>	10,920		
		19.00*4.30*0.20	m <sup>3</sup>	16,340		
			64,420	55,45	3.572,09	
129	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				
		16.00*4.30	m <sup>2</sup>	68,80		
		7.00*4.50	m <sup>2</sup>	31,50		
		4.50*19.00	m <sup>2</sup>	85,50		
		14.00*3.90	m <sup>2</sup>	54,60		
	19.00*4.30	m <sup>2</sup>	81,70			
			322,10	1,28	412,29	
130	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 <sup>2</sup>	322,10	32,54	10.481,13
131	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	66,68	2.000,40
132	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento				
	005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	30,000	31,49	944,70
133	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	193,00	2,22	428,46
134	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
	100	per una profondità di cm 15				
		62.00*3.90	m <sup>2</sup>	241,80		
		50.00*3.50	m <sup>2</sup>	175,00		
		48.00*3.80	m <sup>2</sup>	182,40		
		69.00*4.30	m <sup>2</sup>	296,70		
			895,90	7,46	6.683,41	
135	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	5,00	46,23	231,15
136	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 1+1	cad	2,00	52,62	105,24
137	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	2,00	27,59	55,18
138	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	2,00	45,45	90,90
139	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
140	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	5,00	70,96	354,80
141	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	895,90	13,18	11.807,96
142	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla				
	005	Trattato con bitume semisolido	t	40,000	58,73	2.349,20
143	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	40,000	9,95	398,00
144	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 <sup>2</sup>	895,90	0,68	609,21
145	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	895,90	0,63	564,42
146	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	01.A22.F20	compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	895,90	7,01	6.280,26
		Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale				
148	01.A22.A50	005 Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	71,03	2.130,90
		Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la				
149	01.A21.B35	005 Per spessori compressi fino a cm 3	t	30,000	9,95	298,50
		Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
149	01.A21.B35	005 Della larghezza di cm8-10	m	(62.00+3.90)*2.00	2,22	1.085,58
		(50.00+3.50)*2.00				
		(48.00+3.80)*2.00				
		(69.00+4.30)*2.00				
		489,00				
		Totale CORSO RE UMBERTO (da Piazza Solferino a Piazzale Costantino il Grande - a tratti)				60.028,21
		CORSO GALILEO FERRARIS (da Corso Matteotti a Piazzale Costantino il Grande - a tratti)				
		Risanamenti localizzati				
150	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della	m		5,22	1.140,05
		005 In conglomerato bituminoso				
		15.50+15.50+3.30+3.30		37,60		
		7.50+7.50+4.90+4.90		24,80		
		4.80+4.80+16.90+16.90		43,40		
		14.40+14.40+3.90+3.90		36,60		
		16.90+16.90+4.50+4.50		42,80		
11.60+11.60+5.00+5.00	33,20					
				218,40		
151	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve	m <sup>2</sup>		12,96	4.655,62
		025 fino a cm 35				
		15.50*3.30		51,15		
		7.50*4.90		36,75		
		4.80*16.90		81,12		
		14.40*3.90		56,16		
		16.90*4.50		76,05		
11.60*5.00	58,00					
				359,23		
152	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m <sup>2</sup>		1,64	589,14
		005 Su carreggiate stradali e su banchine				
153	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad		46,23	369,84
		005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del				
154	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	01.A21.A50	7.50*4.90*0.20	m <sup>3</sup>	7,350	57,42	4.125,40
		4.80*16.90*0.20	m <sup>3</sup>	16,224		
		14.40*3.90*0.20	m <sup>3</sup>	11,232		
		16.90*4.50*0.20	m <sup>3</sup>	15,210		
		11.60*5.00*0.20	m <sup>3</sup>	11,600		
				71,846		
165	01.A22.B05	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b>			1,28	459,81
		<b>010 Per spessore finito fino a 30 cm</b>				
		15.50*3.30	m <sup>2</sup>	51,15		
		7.50*4.90	m <sup>2</sup>	36,75		
		4.80*16.90	m <sup>2</sup>	81,12		
		14.40*3.90	m <sup>2</sup>	56,16		
		16.90*4.50	m <sup>2</sup>	76,05		
11.60*5.00	m <sup>2</sup>	58,00				
		359,23				
165	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>			32,54	11.689,34
		<b>030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	359,23		
166	01.A22.F10	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,</b>			66,68	2.000,40
		<b>005 Confezionato con bitume semisolido</b>	t	30,000		
167	01.A22.A60	<b>Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento</b>			31,49	944,70
		<b>005 Per spessore compresso fino a cm 3</b>	t	30,000		
168	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</b>			2,22	484,85
		<b>005 Della larghezza di cm8-10</b>	m	218,40		
169	NP.01	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b>			7,46	13.154,96
		<b>100 per una profondità di cm 15</b>				
		92.00*3.80	m <sup>2</sup>	349,60		
		75.00*3.50	m <sup>2</sup>	262,50		
		47.00*3.90	m <sup>2</sup>	183,30		
		68.00*4.00	m <sup>2</sup>	272,00		
		120.00*4.10	m <sup>2</sup>	492,00		
60.00*3.40	m <sup>2</sup>	204,00				
		1763,40				
170	08.A55.N39	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>			46,23	1.017,06
		<b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del</b>	cad	22,00		
171	08.A55.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,</b>			52,62	157,86
		<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	3,00		
172	08.A55.N33	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
173	005 01.A24.C80	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di	cad	16,00	27,59	441,44
174	005 ... 07.A03.C05	... Murature	cad	6,00	163,95	983,70
175	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	3,00	65,73	197,19
176	08.A55.N06 005 ...	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...	cad	8,00	91,60	732,80
177	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 6.00*45.00	kg	270,000	2,98	804,60
178	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	16,00	45,45	727,20
179	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	3,00	22,67	68,01
180	08.A55.N45 005 ...	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	22,00	70,96	1.561,12
181	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m²	1763,40	13,18	23.241,61
182	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	40,000	58,73	2.349,20
183	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	40,000	9,95	398,00
183	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	1763,40	0,68	1.199,11

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
184	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	1763,40	0,63	1.110,94
185	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	1763,40	7,01	12.361,43
186	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	71,03	2.130,90
187	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	30,000	9,95	298,50
188	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 (92.00+3.80)*2.00 (75.00+3.50)*2.00 (47.00+3.90)*2.00 (68.00+4.00)*2.00 (120.00+4.10)*2.00 (60.00+3.40)*2.00 extra intervento	m m m m m m m	191,60 157,00 101,80 144,00 248,20 126,80 20,00		
				989,40	2,22	2.196,47
		<b>Totale CORSO GALILEO FERRARIS (da Corso Matteotti a Piazzale Costantino il Grande - a tratti)</b>				<b>94.053,32</b>
		<b>LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 1 (CARREGGIATA)</b> Risanamenti vari localizzati carreggiata				
189	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 a macchina (5.50+5.50+20.00+20.00)*12.00 a mano (2.00+2.00+4.00+4.00)*10.00	m m	612,00 120,00		
				732,00	5,22	3.821,04
190	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve				
	005	fino a cm 15 (5.50*20.00)*12.00	m <sup>2</sup>	1320,00		
				1320,00	7,76	10.243,20
191	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	035	l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 15 eseguito a mano (2.00*4.00)*10.00	m <sup>2</sup>	80,00	29,73	2.378,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	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 1320.00+80.00	m <sup>2</sup>	1400,00	1,64	2.296,00
193	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 10.00+10.00	cad	20,00	46,23	924,60
194	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	12,00	27,59	331,08
195	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm griglie ((0.80*0.60)*(2.75))*12.00 sottoservizi ((0.80*0.60)*(2.75))*10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,840 13,200		
				29,040	10,45	303,47
196	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...	cad	12,00	91,60	1.099,20
197	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 elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20 2.75*12.00	m	33,00	18,31	604,23
198	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	...	cad	12,00	116,91	1.402,92
199	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di				
	005	...	cad	12,00	163,95	1.967,40
200	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 2.75*12.00	m	33,00	6,85	226,05
	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
202	010	<b>Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b> griglia ((0.20*0.60)*(2.75))*12.00 sottoservizi ((0.20*0.60)*(2.75))*10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,960 3,300	63,87	463,70
	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</b>				
203	005	<b>Eseguito in trincea</b>	m <sup>3</sup>	7,260	32,82	238,27
	01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
204	020	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b> 29.040-7.260	m <sup>3</sup>	21,780	7,74	168,58
	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
205	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> chiusini/griglie 35.00*12	kg	420,000	2,98	1.251,60
	08.A55.N36	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione</b>				
206	005	...	cad	12,00	45,45	545,40
	08.A55.N45	<b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta</b>				
207	005	...	cad	20,00	70,96	1.419,20
	01.A22.B05	<b>Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>				
208	030	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b> 1320.00+80.00	m <sup>2</sup>	1400,00	32,54	45.556,00
	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</b>				
	005	<b>Della larghezza di cm8-10</b> extra intervento	m m	732,00 33,00	2,22	1.698,30
				765,00		
		<b>Totale LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 1 (CARREGGIATA)</b>				<b>76.938,64</b>
		<b>LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 1 (MARCIAPIEDI)</b> Risanamenti vari localizzati marciapiede				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
209	<b>01.A23.B95</b>	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b>				
	<b>005</b>	<b>In conglomerato bituminoso</b> x faldina ove R+P cordoni (0.60+45.00+0.60)*10.00	m	462,00		
				462,00	5,22	2.411,64
210	<b>01.A23.B80</b>	<b>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari</b>				
	<b>005</b>	<b>Marciapiedi in asfalto</b> (2.00+2.00)*5.00	m	20,00	4,14	82,80
211	<b>01.A23.B70</b>	<b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico di trasporto manuale e</b> l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	<b>005</b>	<b>Lastre in pietra di luserna o simili</b> Marciapiede in lastre (2.00*45.00)*5.00	m <sup>2</sup>	450,00	18,36	8.262,00
212	<b>NP.02</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve</b>				
	<b>005</b>	<b>fino a cm 15</b> x faldina ove R+P cordoni - carreggiata (0.60*45.00)*10.00	m <sup>2</sup>	270,00	7,76	2.095,20
213	<b>NP.03</b>	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine,</b> Scavo di materie di qualsiasi natura, in ambito urbano, purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili,compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto alle discariche				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media di cm 30</b> marciapiedi A.C. (2.00*45.00)*5.00	m <sup>2</sup>	450,00		
				450,00	8,29	3.730,50
214	<b>NP.03</b>	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine,</b>				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media di cm 30</b> marciapiedi lastre (2.00*45.00)*5.00	m <sup>2</sup>	450,00		
				450,00	8,29	3.730,50
215	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m <sup>2</sup>	270,00	1,64	442,80
216	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> 450.00+450.00	m <sup>2</sup>	900,00	2,45	2.205,00
217	<b>01.A23.C00</b>	<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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
218	005 01.A23.B60	Manto in asfalto colato o malta bituminosa solo pavimentazione superficiale (0.60*45.00)*4.00	m <sup>2</sup>	108,00	11,62	1.254,96
		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
219	025 01.A23.B75	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (45.00)*10.00	m	450,00	22,39	10.075,50
		Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50				
220	005 01.A23.B75	Fasce delle dimensioni 30x10 (2.00+2.00)*4.00	m	16,00	19,24	307,84
		Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale				
221	010 08.A55.N39	Fasce delle dimensioni 50x10 3.50*4.00	m	14,00	23,94	335,16
		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
222	005 08.A55.N42	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del 10.00+10.00	cad	20,00	46,23	924,60
		Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,				
223	005 08.A55.N33	mediante l'uso di motocompressore	cad	15,00	52,62	789,30
		Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
224	005 01.A01.A65	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	10,00	27,59	275,90
		Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
225	010 01.A01.A80	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm griglie ((0.80*0.60)*(2.75))*9.00	m <sup>3</sup>	11,880	10,45	124,15
		Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
226	080 08.A55.N06	In assenza d'acqua griglie ((0.80*0.60)*(2.75))*1.00	m <sup>3</sup>	1,320	79,70	105,20
		Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
227	005 08.A35.H10	...	cad	10,00	91,60	916,00
		Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
228	08.A55.N03 005 ...	2.75*10.00 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e	m	27,50	18,31	503,53
229	01.A24.C80 005 ...	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di	cad	10,00	116,91	1.169,10
230	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 <sup>3</sup> griglia ((0.20*0.60)*(2.75))*10.00	m <sup>3</sup>	3,300	63,87	210,77
231	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 <sup>3</sup>	3,300	32,82	108,31
232	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 (11.880+1.320)-3.300	m <sup>3</sup>	9,900	7,74	76,63
233	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 chiusini/griglie 35.00*10	kg	350,000	2,98	1.043,00
234	07.A03.C05 010	Murature Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	15,00	65,73	985,95
235	08.A55.N36 005 ...	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione	cad	10,00	45,45	454,50
236	08.A55.N48 005 ...	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in	cad	15,00	22,67	340,05
237	08.A55.N45 005 ...	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	20,00	70,96	1.419,20
238	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' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
239	003	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b> 5.00*10.00	m	50,00	32,28	1.614,00
	01.P18.P20	<b>Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a</b> vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78				
	005	<b>Con alette per ingressi carrai</b>	cad	6,00	83,84	503,04
240	01.P18.P30	<b>Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai</b>				
	005	<b>Dello spessore di cm 6-10</b>	m	10,00	19,18	191,80
241	01.P18.P40	<b>Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai</b>				
	005	<b>Dello spessore di cm 8-10</b>	m	5,00	26,39	131,95
242	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 m³0,400, ghiaietta m³0,800) 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>				
	010	<b>Con scavo eseguito a macchina</b>	m	450,00	24,90	11.205,00
243	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 ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m² 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 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>				
	010	<b>Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina</b>	m	16,00	17,30	276,80
244	01.A23.B10	<b>Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del</b>				
	020	<b>Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina</b>	m	10,00	24,63	246,30
245	NP.05	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
246	005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 kg per 1 mc di sabbia, previa pulizia del piano di appoggio.	m <sup>2</sup>	108,00	11,20	1.209,60
		<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>				
247	NP.04	<b>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent</b>	m <sup>2</sup>	900,00	17,03	15.327,00
		Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso 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., dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante e lo scavo del cassonetto.				
247	01.A23.A30	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro</b>	m <sup>2</sup>	450,00	25,24	11.358,00
		<b>Per uno spessore pari a cm 2</b>				
248	01.A23.C70	<b>Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed</b>	m <sup>2</sup>	10,00	78,30	783,00
		il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire				
249	01.P18.A60	<b>Pietra di luserna (spessore costante)</b>	m <sup>2</sup>	38,00	295,36	11.223,68
		<b>In lastre dello spessore di cm 8 %</b>				
250	01.A23.B30	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili</b>	m <sup>2</sup>	450,00	38,96	17.532,00
		<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b>				
251	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>	m <sup>2</sup>			
		<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
252	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</b>	m <sup>2</sup>	270,00	32,54	8.785,80
	005	<b>Della larghezza di cm8-10</b>	m	462,00	2,22	1.025,64
		Interventi vari e movimentazioni-noli				
253	16.P04.A05	<b>PREZZI</b>				
	285	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%.	cad	10,00	134,24	1.342,40
254	16.P04.A05	<b>PREZZI</b>				
	295	<b>POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI</b> Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea,aDUEpiantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cad	10,00	47,37	473,70
255	04.P85.B08	<b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro</b> su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.				
	005	<b>Recupero transenna tubolare a tre montanti</b>	cad	10,00	46,34	463,40
256	16.P04.A05	<b>PREZZI</b>				
	290	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 3 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali ( sez. scatolato 40 x 40 x 3mm. ) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		35 x 35 x 3 mm. ), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatolati ( 40 x 25 x 3 mm. ), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.	cad	10,00	237,41	2.374,10
257	<b>16.P04.A05 PREZZI</b>					
	<b>297 POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su</b>	pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cad	10,00	65,04	650,40
258	<b>04.P85.C05 Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)</b>					
	<b>Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta</b>	tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.				
	<b>005 Recupero o posa dissuasore in cls</b>		cad	10,00	26,91	269,10
259	<b>01.P24.A10 Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere</b>	connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità' di				
	<b>003 m³ 0.250</b>		h	8,00	49,68	397,44
260	<b>01.P24.A25 Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,</b>	trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005 Sino a 100 HP</b>		h	8,00	77,81	622,48
261	<b>01.P24.A28 Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto</b>	sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.</b>		h	8,00	47,95	383,60
262	<b>01.P24.A60 Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per</b>	il tempo di effettivo impiego				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
263	005	Della potenza fino a 75 HP	h	8,00	55,45	443,60
264	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	56,10	448,80
265	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	8,00	45,36	362,88
266	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	57,82	462,56
267	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	66,65	533,20
268	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)	h	8,00	56,64	453,12
269	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.	cad	10,00	16,30	163,00
270	005	Recupero paletto dissuasore	cad	10,00	55,15	551,50
270	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di	cad	10,00	55,15	551,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta				
	<b>025</b>	<b>Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b>	cad	10,00	37,85	378,50
271	<b>04.P85.B07</b>	<b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro</b> su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.				
	<b>005</b>	<b>Recupero transenna tubolare a due montanti</b>	cad	10,00	30,69	306,90
272	<b>01.P24.F30</b>	<b>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</b>				
	<b>005</b>	<b>Da l 2000</b>	h	8,00	19,08	152,64
273	<b>01.P24.F35</b>	<b>Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano</b> d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>...</b>	h	8,00	5,12	40,96
274	<b>01.P24.G20</b>	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,</b> escluso il manovratore				
	<b>005</b>	<b>A disco (minimo cm 50)</b>	h	8,00	2,73	21,84
275	<b>01.P24.H10</b>	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b>				
	<b>005</b>	<b>Statica</b>	h	8,00	2,73	21,84
276	<b>01.P24.H50</b>	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	8,00	9,22	73,76
277	<b>01.P24.B80</b>	<b>Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni</b> onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>...</b>	h	8,00	123,45	987,60
278	<b>01.P24.B10</b>	<b>Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
279	01.P24.C30	carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante	h	8,00	68,80	550,40
		015 Oltre 80 tonnellate				
		Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	41,18	329,44
		005 ...				
		<b>Totale LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 1 (MARCIAPIEDI)</b>				
<b>ONERI SICUREZZA</b>				<b>7.000,00</b>		
<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>578.000,00</b>		
<b>TOTALE LAVORI + ONERI SICUREZZA</b>				<b>585.000,00</b>		

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>MS 2016 Bil. 2015 - DEFINITIVO</b>				
		<b>LOTTO 2 - CIRCOSCRIZIONE 2</b>				
		<b>CORSO ROSSELLI INTERNI, RISTRUTTURAZIONE MARCIAPIEDE E SEDE STRADALE</b>				
		Ristrutturazione marciapiedi				
1	NP.02.025	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35</b> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o il disfacimento della pavimentazione bituminosa compreso l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale, per una profondità fino a cm 35	mq	900,00		
				900,00	12,96	11.664,00
2	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>				
	010	<b>Su marciapiedi</b>	m <sup>2</sup>	900,00	2,45	2.205,00
3	NP.04.005	<b>Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm</b> Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cmq, su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della D.L., dello spessore di cm 10 compresi, esclusa la pavimentazione sovrastante e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10	mq	900,00	17,03	15.327,00
4	01.A23.A30	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro</b>				
	005	<b>Per uno spessore pari a cm 2</b>	m <sup>2</sup>	900,00	25,24	22.716,00
5	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	025	<b>Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b>	m	100,00	22,39	2.239,00
6	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</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.P18.N50	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	m	100,00	24,90	2.490,00
		<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b>				
8	01.A23.B20	<b>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</b> lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine 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 vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose	m	50,00	25,48	1.274,00
		<b>010 Dello spessore di cm 12</b>				
9	08.A55.N42	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a</b> cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino	m	50,00	17,55	877,50
		<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b>				
10	08.A55.N48	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,</b> in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	10,00	52,62	526,20
		<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>				
11	01.A23.B95	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in</b> pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	10,00	22,67	226,70
		<b>005 ...</b>				
12	NP.02.005	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b> 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 profondita' di cm 10	m	300,00	5,22	1.566,00
		<b>005 In conglomerato bituminoso</b>				
		<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15</b> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, cimpreso l'eventuale dissodamento e/o il disfacimento della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	01.A21.A60	pavimentazione bituminosa compreso l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale, per una profondità fino a cm 15 300*0.30	mq	90,00	7,76	698,40
	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 <sup>2</sup>	90,00	1,64	147,60
14	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 cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	90,00	32,54	2.928,60
15	NP.01.020	Ristrutturazione carreggiata Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese 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 il trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'impresa; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione 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 per una profondità di cm 4	mq	2000,00	2,47	4.940,00
16	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	2000,00	0,63	1.260,00
17	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	2000,00	7,01	14.020,00
18	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	19,48	194,80
19	08.A55.N45	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	005 ...		cad	10,00	70,96	709,60
	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
21	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,00	10,41	104,10
	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane 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				
22	005 ...		cad	10,00	45,45	454,50
	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, me-scolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera.				
23	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	71,03	2.130,90
	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
24	005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	30,000	9,95	298,50
	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni 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 m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindatura con rullo leggero				
25	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³	m²	2000,00	2,34	4.680,00
	01.A23.B95	Risanamenti Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
26	005	In conglomerato bituminoso	m	60,00	5,22	313,20
	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	mq	100,00	7,76	776,00
27	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	m²	100,00	1,64	164,00
28	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	030	alle Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	100,00	32,54	3.254,00
		<b>CORSO ORBASSANO FRONTE CIV. 352, RISTRUTTURAZIONE BANCHINA PARCHEGGI E MARCIAPIEDI</b> Ristrutturazione banchina parcheggio				
29	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	m <sup>q</sup>	1400,00	7,76	10.864,00
30	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
	005	sfuso 1400*0.07	m <sup>3</sup>	98,000	16,02	1.569,96
31	01.A21.A20	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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	98,000	6,18	605,64
32	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	1400,00	1,28	1.792,00
33	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	19,48	194,80
34	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	10,00	70,96	709,60
35	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,00	10,41	104,10
36	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	45,45	454,50
37	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
38	01.A22.B00	<b>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni</b> tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m <sup>2</sup>	1400,00	1,64	2.296,00
	010	<b>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi</b>	m <sup>2</sup>	1400,00	6,40	8.960,00
39	01.A22.A90	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>	m <sup>2</sup>	1400,00	0,63	882,00
	005	<b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>, per ancoraggio sullo strato di base</b>	m <sup>2</sup>	1400,00	0,63	882,00
40	01.A22.B10	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b>	m <sup>2</sup>	1400,00	7,01	9.814,00
	015	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	1400,00	7,01	9.814,00
		Ristrutturazione marciapiedi				
41	NP.02.015	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 25</b> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o il disfacimento della pavimentazione bituminosa compreso l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale, per una profondità fino a cm 25	mq	280,00	10,32	2.889,60
42	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>	280,00	2,45	686,00
	010	<b>Su marciapiedi</b>	m <sup>2</sup>	280,00	2,45	686,00
43	NP.04.005	<b>Formazione fondazione marciapiè in ambito urbano 10 cm</b>	mq	280,00	17,03	4.768,40
44	01.A23.A30	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al</b>	m <sup>2</sup>	280,00	25,24	7.067,20
	005	<b>Per uno spessore pari a cm 2</b>	m <sup>2</sup>	280,00	25,24	7.067,20
45	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>	m	100,00	18,36	1.836,00
	010	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b>	m	100,00	18,36	1.836,00
46	01.P18.N50	<b>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</b>	m	30,00	25,48	764,40
	010	<b>Dello spessore di cm 12</b>	m	30,00	25,48	764,40
47	01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	100,00	17,55	1.755,00
48	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	100,00	5,22	522,00
49	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	mq	30,00	7,76	232,80
50	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>	30,00	1,64	49,20
51	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 <sup>2</sup>	30,00	32,54	976,20
		<b>CORSO GALILEO FERRARIS, RISTRUTTURAZIONE CARREGGIATA A TRATTI</b> Ristrutturazione carreggiata				
52	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4	mq	4000,00	2,47	9.880,00
53	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	4000,00	0,63	2.520,00
54	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	4000,00	7,01	28.040,00
55	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	18,00	19,48	350,64
56	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	18,00	70,96	1.277,28
57	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni				
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	4000,00	2,34	9.360,00
		Risanamenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
58	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso	m	200,00	5,22	1.044,00
59	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	mq	400,00	7,76	3.104,00
60	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>	400,00	1,64	656,00
61	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 <sup>2</sup>	400,00	32,54	13.016,00
		<b>VIA OSOPPO, RISTRUTTURAZIONE MARCIAPIEDI E SEDE STRADALE, A TRATTI</b> Ristrutturazione marciapiedi				
62	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35	mq	300,00	12,96	3.888,00
63	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 <sup>2</sup>	300,00	2,45	735,00
64	NP.04.005	Formazione fondazione marciapiede in ambito urbano 10 cm	mq	300,00	17,03	5.109,00
65	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 <sup>2</sup>	300,00	25,24	7.572,00
66	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	60,00	22,39	1.343,40
67	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	60,00	24,90	1.494,00
68	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di				
	010	Dello spessore di cm 12	m	20,00	25,48	509,60
69	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	20,00	17,55	351,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	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	52,62	526,20
71	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	10,00	70,96	709,60
72	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso	m	60,00	5,22	313,20
73	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	m <sup>q</sup>	18,00	7,76	139,68
74	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 <sup>2</sup>	18,00	1,64	29,52
75	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	18,00	32,54	585,72
76	NP.01.020	Ristrutturazione carreggiata Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4	m <sup>q</sup>	2400,00	2,47	5.928,00
77	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	2400,00	0,63	1.512,00
78	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	2400,00	7,01	16.824,00
79	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	10,00	19,48	194,80
80	08.A55.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	10,00	70,96	709,60
81	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.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	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	10,00	10,41	104,10
	005	...				
		Risanamenti	cad	10,00	45,45	454,50
83	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	120,00	5,22	626,40
84	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	mq	200,00	7,76	1.552,00
85	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>	200,00	1,64	328,00
86	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 <sup>2</sup>	200,00	32,54	6.508,00
		CORSO COSENZA DA CORSO AGNELLI A CORSO UNIONE SOVIETICA, CONTROVIALE SUD				
		Ristrutturazione carreggiata				
87	NP.01.020	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano cm.4	mq	3000,00	2,47	7.410,00
88	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	3000,00	0,63	1.890,00
89	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	3000,00	7,01	21.030,00
90	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	20,000	71,03	1.420,60
91	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	20,000	9,95	199,00
92	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		motocompressore	cad	20,00	19,48	389,60
93	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	20,00	70,96	1.419,20
94	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni				
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³	m²	3000,00	2,34	7.020,00
		Risanamenti				
95	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso	m	200,00	5,22	1.044,00
96	NP.02.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 15	mq	400,00	7,76	3.104,00
97	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	m²	400,00	1,64	656,00
98	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	m²	400,00	32,54	13.016,00
		<b>INTERVENTI DI RISANAMENTO E LAVORAZIONI LOCALIZZATE SU CARREGGIATA STRADALE</b>				
		Località varie della Circoscrizione 2				
		Risanamento carrggiata				
99	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso	m	60,00	5,22	313,20
100	NP.02.025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 35	mq	200,00	12,96	2.592,00
101	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	m²	200,00	1,64	328,00
102	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura 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. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> 200*0.20	m³	40,000	57,42	2.296,80
103	<b>01.A21.A50</b>	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b>				
	<b>010</b>	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b>	m²	200,00	1,28	256,00
104	<b>01.A22.B05</b>	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>				
	<b>030</b>	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m²	200,00	32,54	6.508,00
105	<b>01.A21.B35</b>	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona</b>				
	<b>005</b>	<b>Della larghezza di cm 8-10</b>  Risanamento su sprofondi	m	60,00	2,22	133,20
106	<b>01.A23.B95</b>	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b>				
	<b>005</b>	<b>In conglomerato bituminoso</b>	m	100,00	5,22	522,00
107	<b>NP.02.040</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina cm. 60</b> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o il disfacimento della pavimentazione bituminosa compreso l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale, per una profondità fino a cm 60	mq	270,00	18,47	4.986,90
108	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m²	270,00	1,64	442,80
109	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> 270*0.20	m³	54,000	16,02	865,08
110	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	01.A21.A30	stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.  Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	m <sup>3</sup>	54,000	6,18	333,72
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
112	01.A21.A60	54 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m <sup>3</sup>	4,140	31,35	129,79
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
113	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla	m <sup>2</sup>	270,00	1,64	442,80
	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
114	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali	m <sup>3</sup>	54,000	57,42	3.100,68
	010	Per spessore finito fino a 30 cm				
115	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	m <sup>2</sup>	270,00	1,28	345,60
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa				
116	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di	m <sup>2</sup>	270,00	32,54	8.785,80
	005	Della larghezza di cm8-10				
		<b>INTERVENTI LOCALIZZATI SU MARCIAPIEDE E LAVORAZIONI VARIE</b> Località varie della Circoscrizione 2 Marciapiedi pavimentazione	m	100,00	2,22	222,00
117	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche	m <sup>2</sup>	200,00	11,62	2.324,00
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa				
118	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm <sup>2</sup> , previa pulizia del piano di appoggio	m <sup>2</sup>	200,00	13,27	2.654,00
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4				
119	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
120	01.A23.C70	<b>Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed</b> il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire	m <sup>2</sup>	200,00	25,24	5.048,00
	005	<b>In lastre di luserna e simili</b>  Costruzione caditoia	m <sup>2</sup>	5,00	78,30	391,50
121	08.A55.N36	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione</b>				
	005	...	cad	1,00	45,45	45,45
122	08.A55.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	cad	2,00	113,51	227,02
123	08.A55.N06	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa</b>				
	005	...	cad	2,00	91,60	183,20
124	08.A35.H05	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo</b> scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
	020	<b>del diametro esterno di cm 16</b>	m	10,00	13,18	131,80
125	08.A35.H05	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo</b> scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
	025	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	m	10,00	17,36	173,60
126	08.A35.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello</b> elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	08.A35.H25	interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	10,00	47,67	476,70
		<b>020 serie SN 2 kN/m<sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5</b>				
128	08.A35.H50	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	4,00	15,64	62,56
		<b>015 del diametro esterno di cm 16</b>				
129	08.A35.H60	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	m	10,00	63,02	630,20
		caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco 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.				
130	08.A35.H65	<b>005 diametro esterno 200 mm</b>	m	8,00	17,85	142,80
		Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200				
131	01.P13.E62	per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:	m	8,00	19,42	155,36
		<b>005 ...</b>				
132	01.A23.B95	per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:	kg	50,000	2,98	149,00
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>				
133	01.A01.A85	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della	m	3,00	5,22	15,66
		<b>005 In conglomerato bituminoso</b>				
133	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove	m <sup>3</sup>	0,600	19,66	11,80
		occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
		<b>005 Fino alla profondità' di m 2</b> 1*1*0.60				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
134	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	010	<b>Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b> 0.20*0.60*1 -0.08*0.08*3.14*1	m <sup>3</sup>	0,120		
			m <sup>3</sup>	-0,020		
				0,100	63,87	6,39
135	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b>	m <sup>3</sup>	0,100	7,81	0,78
136	01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	020	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b> 0.66*0.60*1	m <sup>3</sup>	0,396	7,74	3,07
137	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m <sup>2</sup>	1,00	1,64	1,64
138	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>				
	030	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	1,00	32,54	32,54
139	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di</b>				
	005	<b>Della larghezza di cm8-10</b>	m	3,00	2,22	6,66
140	08.A65.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei</b> materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	005	<b>Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m<sup>3</sup></b>	cad	10,00	21,65	216,50
141	08.A65.P60	<b>Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada</b> necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> per l'eliminazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	005 ...		cad	10,00	12,64	126,40
142	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di				
	005 m³ 0.500		h	8,00	60,60	484,80
143	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005 Sino a 100 HP		h	8,00	77,81	622,48
144	01.P24.A28	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				
	005 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		h	8,00	47,95	383,60
145	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005 Della potenza fino a 75 HP		h	8,00	55,45	443,60
146	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005 Della potenza fino a 80 HP		h	8,00	56,10	448,80
147	01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005 Della potenza fino a 100 HP		h	1,00	77,14	77,14
148	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore				
	010 Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)		h	1,00	43,68	43,68
149	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005 Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	40,00	45,36	1.814,40
150	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>connesso</b> per il tempo di effettivo impiego				
	<b>010</b>	<b>Della portata oltre q 40 fino a q 120</b>	h	10,00	57,82	578,20
151	<b>01.P24.E10</b>	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	<b>010</b>	<b>Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50</b>	h	10,00	66,65	666,50
152	<b>01.P24.E30</b>	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b> compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)				
	<b>005</b>	<b>...</b>	h	2,00	56,64	113,28
153	<b>01.P24.F30</b>	<b>Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, 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</b>				
	<b>015</b>	<b>Da l 4000</b>	h	10,00	25,87	258,70
154	<b>01.P24.F35</b>	<b>Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano</b> d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego				
	<b>010</b>	<b>incluso motocompressore</b>	h	10,00	28,10	281,00
155	<b>01.P24.H50</b>	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	10,00	9,22	92,20
156	<b>01.P24.H60</b>	<b>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mole angolari, trapani e simili</b>	h	10,00	2,03	20,30
157	<b>01.P24.H70</b>	<b>Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e</b> quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas				
	<b>005</b>	<b>Per taglio o saldature</b>	d	1,00	12,21	12,21
158	<b>01.P24.B80</b>	<b>Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni</b> onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	tempo di effettivo impiego				
159	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	h	2,00	123,45	246,90
	005 ...		h	2,00	41,18	82,36
160	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
		Materiali				
161	01.P02.A10	Cemento tipo 325				
	005 sfuso		q	6,000	9,83	58,98
162	01.P02.A20	Cemento tipo 425				
	005 sfuso		q	4,000	11,25	45,00
163	01.P02.A30	Cemento a pronta presa				
	005 ...		q	4,000	37,53	150,12
164	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620				
	005 sabbia 0/8		q	24,000	1,86	44,64
165	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005 granulometria 0-3 mm		m <sup>3</sup>	4,000	38,33	153,32
166	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1				
	005 asciutta-sfusa		q	20,000	6,74	134,80
167	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005 di cava		m <sup>3</sup>	4,000	29,60	118,40
168	01.P03.A50	Sabbia fine				
	005 da intonaco		m <sup>3</sup>	4,000	29,68	118,72
169	01.P03.A45	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette dalla D.L., fornite sfuse sul luogo d'impiego				
	005 derivante da roccia serpentinoso non amiantifera		q	20,000	3,07	61,40
170	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005 ...		m <sup>3</sup>	40,000	23,24	929,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
171	01.P03.C60 005	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di sfuso	m <sup>3</sup>	15,000	16,02	240,30
172	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	200,00	0,29	58,00
173	01.P05.B50 005	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.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	20,00	4,74	94,80
174	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 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose	m	30,00	18,47	554,10
175	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	30,00	25,48	764,40
176	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 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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 vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose	m	17,00	45,17	767,89
177	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' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30	m	30,00	32,28	968,40
178	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 almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, 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 vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza Dello spessore di cm 12				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
179	01.P18.N15	<b>Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, lavorate a punta fine 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, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza</b>	cad	9,00	44,46	400,14
	020	<b>Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12</b>	cad	2,00	69,83	139,66
180	01.P18.P20	<b>Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78</b>	cad	2,00	83,84	167,68
	005	<b>Con alette per ingressi carrai</b>	cad	2,00	83,84	167,68
181	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>	m <sup>3</sup>	8,000	63,87	510,96
	010	<b>Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	8,000	63,87	510,96
182	04.P81.C02	<b>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.</b>	cad	10,00	55,15	551,50
	005	<b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"</b>	cad	10,00	55,15	551,50
183	01.A22.F25	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le 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>	t	30,000	85,55	2.566,50
	005	<b>Confezionato con bitume modificato tipo a</b>	t	30,000	85,55	2.566,50
184	01.A24.C80	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</b>	cad	5,00	163,95	819,75
	005	<b>...</b>	cad	5,00	163,95	819,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
185	<b>04.P84.A03</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b>				
	<b>005</b>	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b>	cad	10,00	28,18	281,80
186	<b>04.P85.A03</b>	<b>Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.</b>				
	<b>005</b>	<b>Diam &lt;=60 mm</b>	cad	10,00	16,30	163,00
187	<b>01.A22.F00</b>	<b>Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera</b>				
	<b>005</b>	<b>Trattato con bitume semisolido</b>	t	51,000	58,73	2.995,23
188	<b>01.A22.F10</b>	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.</b>				
	<b>005</b>	<b>Confezionato con bitume semisolido</b>	t	15,000	66,68	1.000,20
189	<b>01.A22.F25</b>	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le</b>				
	<b>005</b>	<b>Confezionato con bitume modificato tipo a</b>	t	25,000	85,55	2.138,75
190	<b>08.A55.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	1,00	116,91	116,91
		Lavori				
191	<b>01.A02.C10</b>	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.</b>				
	<b>015</b>	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre</b>	m <sup>2</sup>	80,00	11,01	880,80
192	<b>01.A01.A65</b>	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	01.A01.A70	m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. <b>010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> <b>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di</b> sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.	m <sup>3</sup>	2,000	10,45	20,90
194	01.A01.A80	<b>005 Eseguito con miniescavatore</b> <b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</b>	m <sup>3</sup>	6,000	28,80	172,80
195	01.A01.A85	<b>080 In assenza d'acqua</b> <b>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove</b>	m <sup>3</sup>	6,000	79,70	478,20
196	01.A01.A90	<b>005 Fino alla profondità di m 2</b> <b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</b>	m <sup>3</sup>	2,000	19,66	39,32
197	01.A01.B87	<b>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1.</b> <b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b>	m <sup>3</sup>	8,000	16,92	135,36
198	01.A22.B00	<b>020 Eseguito con mezzo meccanico</b> <b>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni</b>	m <sup>3</sup>	8,000	7,74	61,92
199	01.A22.A60	<b>020 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</b> <b>Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>	m <sup>2</sup>	100,00	9,61	961,00
		<b>005 Per spessore compresso fino a cm 3</b>	t	30,000	31,49	944,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
200	<b>01.A22.A20</b>	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera</b>				
	<b>015</b>	<b>Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</b>	m <sup>2</sup>	500,00	0,68	340,00
201	<b>01.A21.B35</b>	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</b>				
	<b>005</b>	<b>Della larghezza di cm8-10</b>	m	1000,00	2,22	2.220,00
202	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>005</b>	<b>Per sottofondi di marciapiedi</b>	m <sup>3</sup>	6,000	23,63	141,78
203	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</b>				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>	m <sup>3</sup>	6,000	32,82	196,92
204	<b>01.A24.A60</b>	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta</b>				
	<b>005</b>	<b>Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>	cad	10,00	25,24	252,40
205	<b>01.A24.B05</b>	<b>Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta</b>				
	<b>005</b>	<b>A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>	cad	10,00	34,55	345,50
206	<b>01.A22.A64</b>	<b>Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b),compresa la compattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>				
	<b>005</b>	<b>Per spessore compresso fino a cm 3</b>	t	60,000	14,38	862,80
207	<b>01.A22.B08</b>	<b>Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
208	005	In ragione di kg 1/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	500,00	1,04	520,00
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
209	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	40,000	6,18	247,20
	01.A21.A40	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				
210	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m <sup>2</sup>	40,00	6,23	249,20
	01.A21.B20	Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori				
211	005	Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati	m <sup>2</sup>	40,00	28,75	1.150,00
	01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o				
	005	Per spessore compresso fino a cm 3	t	30,000	14,38	431,40
212	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni				
	010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m <sup>2</sup>	90,00	6,40	576,00
213	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,00	1,04	62,40
214	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città 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				
	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m <sup>2</sup>	50,00	6,50	325,00
215	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, 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 ricupero ai magazzini municipali e 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/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
216	01.A23.C00	scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	20,00	14,06	281,20
		<b>005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza				
217	01.A04.C40	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso</b>	m <sup>2</sup>	50,00	11,62	581,00
		<b>005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b>				
218	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o</b>	m <sup>3</sup>	20,000	32,82	656,40
		<b>005 Eseguito in trincea</b>				
219	01.A24.C80	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</b>	cad	6,00	163,95	983,70
		<b>005 ...</b>				
220	01.A25.A50	<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	8,00	20,82	166,56
		<b>005 ...</b>				
221	16.P04.A05	<b>PREZZI</b>	cad	4,00	134,24	536,96
		<b>285 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%.				
	16.P04.A05	<b>PREZZI</b>				
	290	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
222	16.P04.A05	<p><b>ANDREAA 3 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali ( sez. scatolato 40 x 40 x 3mm. ) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm. ), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scotolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scotolati ( 40 x 25 x 3 mm. ), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.</p> <p><b>PREZZI</b></p> <p><b>295 POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI</b> Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</p>	cad	5,00	237,41	1.187,05
223	16.P04.A05	<p><b>PREZZI</b></p> <p><b>297 POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI</b> Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</p>	cad	4,00	47,37	189,48
224	16.P04.A05	<p><b>PREZZI</b></p> <p><b>300 FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE</b> 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezza mm. 1350 di cui 1000 mm. fuori terra, come da disegno n. 70/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino chiuso superiormente da una calotta massiccia in ghisa artistica, verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 o nero, dotato di due anelli per l'attacco catene e di catena in acciaio zincato ( verniciata o plastificata ) interasse tra paletti circa m. 1,50 e di due adesivi catarifrangenti, classe 2 colore bianco di altezza mm. 80, comprensivo dello scavo del plinto, il getto del cls per la realizzazione plinto di fondazione, il fissaggio del paletto curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre</p>	cad	5,00	65,04	325,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
225	16.P04.A05	PREZZI 302 FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento o della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a cm. 15 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomera o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r <sub>bk</sub> 100 dello spessore pari a cm. 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi i pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni ml. di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200.	cad	4,00	77,43	309,72
226	16.P04.A05	PREZZI 305 CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione.	m	10,00	84,82	848,20
227	16.P04.A05	PREZZI 310 REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impianto elettrico di fermata al punto di allacciamento, comprensiva dello scavo, la posa del tubo in P.V.C. di diam. interno mm 100, la realizzazione del manufatto in cls per la protezione della tubazione (cm 40x25), il riempimento con il materiale di risulta se idoneo o con nuovi materiali, il ripristino della pavimentazione esistente, il carico ed il trasporto alle PP.DD. dei materiali di risulta. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Per cavidotti costituiti da più tubi si aumenterà il prezzo 30% per ogni tubo	m	8,00	122,19	977,52
228	16.P04.A05	PREZZI 259 POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova	m	1,00	98,30	98,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
229	01.P26.A45	banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%. <b>Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso</b> dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	m <sup>2</sup>	10,00	108,84	1.088,40
	005	...				
230	01.P28.A15	<b>Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da</b> g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili	m <sup>3</sup>	15,000	6,29	94,35
	005	g/m <sup>2</sup> 68				
231	NP.09.005	<b>Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi</b> 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	m <sup>2</sup>	48,00	0,47	22,56
232	NP.11.005	<b>Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox</b> Fornitura di portabicicletta costituito da un arco clandrato in tubolare in acciaio inox di diametro 50x2 mm fissato alla base a mezzo di inghisaggio x 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità; dimensioni: Altezza fuori terra: 900 mm; Altezza inghisaggio: 200 mm; Luce estrena tubo: 1000 mm; Raggio di curvatura: 450 mm; fornito presso i magazzini comunali	t	40,000	170,29	6.811,60
233	NP.10.005	<b>Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco piramidali su base quadrata</b> Fornitura di elementi dissuasori tronco piramidali su base quadrata (base cm. 70 x 70 con altezza cm. 10, altezza totale del tronco di piramide cm. 50) in calcestruzzo cementizio vibrocompreso avente resistenza caratteristica Rck 350, confezionato con cemento tipo 425 ed inerti selezionati, maturati a vapore, in stabilimento di produzione, in appositi forni; del peso di Kg. 320 circa, armati sul fondo con rete elettrosaldata (maglia cm. 10 x 10) e con spezzoni metallici diametro mm. 8 lungo le coste verticali; compreso l'anello metallico superiore per il carico e lo scarico con relativa boccola filettata, compreso il logo metallico della Città conglobato nei dissuasori in fasi di getto, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali o in altro luogo della Città indicato dalla D.L.	cad	10,00	118,09	1.180,90
234		<b>ARROTONDAMENTO</b>	cad	10,00	155,38	1.553,80
235		<b>ONERI SICUREZZA</b>	EURO			-0,89
		<b>ONERI SICUREZZA CIRC.2</b>	EURO			7.000,00
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>450.000,00</b>
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b>				<b>443.000,00</b>
		<b>per la sicurezza</b>				<b>7.000,00</b>

<b>Num Ord.</b>	<b>Art. di Elenco</b>	<b>Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Importo EURO</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>450.000,00</b>

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>				
		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LOTTO 3 - BILANCIO 2015				
		<b>CORSO FERRUCCI (da Via Cavalli a Piazza Bernini)</b>				
		Tappeto d'usura + risanamenti a tratti				
1	NP.01	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b> Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese 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'impresa; 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				
		<b>020 per una profondità di cm 4</b>				
		1/2*(14.80+18.80)*11.90	m <sup>2</sup>	199,92		
		1/2*(9.45+9.35)*146.05	m <sup>2</sup>	1372,87		
		10.30*7.00	m <sup>2</sup>	72,10		
		1/2*(10.95+11.15)*77.30	m <sup>2</sup>	854,17		
		1/2*(11.15+15.50)*18.70	m <sup>2</sup>	249,18		
		1/2*(11.80+13.00)*12.40	m <sup>2</sup>	153,76		
		(0.64*0.64*10)+(0.57*0.57*8)+(0.50*0.50*30)	m <sup>2</sup>	-14,20		
				2887,80	2,47	7.132,87
2	NP.01	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b>				
		<b>050 per una profondità di cm 10</b>				
		Risanamenti rimanenti				
		4.00*15.00	m <sup>2</sup>	60,00		
		4.50*20.00	m <sup>2</sup>	90,00		
		3.00*30.00	m <sup>2</sup>	90,00		
				240,00	4,34	1.041,60
3	01.A22.A80	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, 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 cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>				
		<b>030 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10</b>				
		Risanamenti	m <sup>2</sup>	240,00	13,18	3.163,20
4	01.A22.F00	<b>Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera</b>				
		<b>005 Trattato con bitume semisolido</b>				
			t	30,000	58,73	1.761,90
5	01.A22.A50	<b>Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	30,000	9,95	298,50
	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
7	005	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	cad	10,00	46,23	462,30
	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				
8	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	1,00	52,62	52,62
	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
9	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	6,00	27,59	165,54
	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
10	005	...	cad	6,00	163,95	983,70
	07.A03.C05	Murature				
11	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm	cad	1,00	65,73	65,73
	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa				
12	005	...	cad	2,00	91,60	183,20
	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
13	005	Per griglie e chiusini classe D 400 5*50.00	kg	250,000	2,98	745,00
	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	005 ...	cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	10,00	70,96	709,60
	08.A55.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in</b> pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
15	005 ...		cad	1,00	22,67	22,67
	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> pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
16	005 ...		cad	6,00	45,45	272,70
	01.A22.A20	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura</b> energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
17	015	<b>Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</b>	m <sup>2</sup>	2887,80	0,68	1.963,70
	01.A22.A90	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>				
18	005	<b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b>	m <sup>2</sup>	2887,80	0,63	1.819,31
	01.A22.B10	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
19	015	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	2887,80	7,01	20.243,48
	01.A22.F20	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale</b> (filler) e bitume, me-scolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.				
20	005	<b>Confezionato con bitume semisolido</b>	t	40,000	71,03	2.841,20
	01.A22.A50	<b>Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la</b>				
21	005	<b>Per spessori compressi fino a cm 3</b>	t	40,000	9,95	398,00
	01.A22.A90	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>bitume in ragione di</b>				
	<b>005</b>	<b>Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base</b> Emulsione giunto tra passate parallele ((11.90+146.05+7.00+77.30+18.70+12.40)*0.20)*2.00	m²	109,34	0,63	68,88
22	<b>01.A21.B35</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 speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona				
	<b>005</b>	<b>Della larghezza di cm8-10</b> 11.90+12.40	m	24,30	2,22	53,95
23	<b>01.A25.A50</b>	<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				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	30,00	20,82	624,60
		<b>Totale CORSO FERRUCCI (da Via Cavalli a Piazza Bernini)</b>				<b>45.074,25</b>
		<b>CORSO VITTORIO EMANUELE II (da Corso Ferrucci a Via Borsellino - carreggiata centrale)</b> Tappeto d'usura + risanamenti a tratti				
24	<b>NP.01</b>	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b>				
	<b>020</b>	<b>per una profondità di cm 4</b> 1/2*(8.50+8.25)*140.00 1/2*(8.25+8.20)*132.00 1/2*(8.20+8.15)*58.00 1/2*(8.15+11.00)*16.00 11.00*16.80 (0.64*0.64*4)+(0.57*0.57*2)+(0.50*0.50*30)	m² m² m² m² m² m²	1172,50 1085,70 474,15 153,20 184,80 -9,79		
				3060,56	2,47	7.559,58
25	<b>NP.01</b>	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b>				
	<b>050</b>	<b>per una profondità di cm 10</b> Risanamenti 5.00*30.00 5.00*35.00 4.00*25.00 3.50*32.00	m² m² m² m²	150,00 175,00 100,00 112,00		
				537,00	4,34	2.330,58
26	<b>01.A22.A80</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,</b>				
	<b>030</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10</b> Risanamenti	m²	537,00	13,18	7.077,66
27	<b>01.A22.F00</b>	<b>Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla</b>				
	<b>005</b>	<b>Trattato con bitume semisolido</b>	t	30,000	58,73	1.761,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	30,000	9,95	298,50
	005	Per spessori compressi fino a cm 3				
29	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	10,00	46,23	462,30
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del				
30	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,	cad	1,00	52,62	52,62
	005	mediante l'uso di motocompressore				
31	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di	cad	6,00	27,59	165,54
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore				
32	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di	cad	6,00	163,95	983,70
	005	...				
33	07.A03.C05	Murature	cad	1,00	65,73	65,73
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla				
34	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato	cad	2,00	91,60	183,20
	005	...				
35	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	200,000	2,98	596,00
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 4*50.00				
36	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	10,00	70,96	709,60
	005	...				
37	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	1,00	22,67	22,67
	005	...				
38	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	6,00	45,45	272,70
	005	...				
39	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tappeti	m <sup>2</sup>	3060,56	0,68	2.081,18
40	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	3060,56	0,63	1.928,15
41	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	3060,56	7,01	21.454,53
42	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	40,000	71,03	2.841,20
43	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	40,000	9,95	398,00
44	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base				
		Emulsione giunto tra passate parallele ((140.00+132.00+58.00+16.00+16.80)*0.20)*2.00	m <sup>2</sup>	145,12	0,63	91,43
45	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 8.50+11.00	m	19,50	2,22	43,29
46	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,				
	005	...	cad	30,00	20,82	624,60
		<b>Totale CORSO VITTORIO EMANUELE II (da Corso Ferrucci a Via Borsellino - carreggiata centrale)</b>				<b>52.004,66</b>
		<b>CORSO TRAPANI (da Via Lancia a Piazza Rivoli - carreggiata centrale - direzione nord - a tratti)</b>				
		Tappeto d'usura + risanamenti a tratti				
47	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
	020	per una profondità di cm 4 1/2*(9.50+9.40)*22.00 1/2*(9.40+9.35)*60.00 1/2*(9.35+9.45)*55.00 1/2*(9.45+9.50)*60.00 1/2*(9.50+9.55)*20.00 (0.64*0.64*6)+(0.57*0.57*4)+(0.50*0.50*20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,90 562,50 517,00 568,50 190,50 -8,76		
				2037,64	2,47	5.032,97
48	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
	050	per una profondità di cm 10 Risanamenti 4.00*35.00	m <sup>2</sup>	140,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,  030 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Risanamenti	m <sup>2</sup>	126,00	4,34	2.823,17
			m <sup>2</sup>	175,50		
			m <sup>2</sup>	209,00		
				650,50		
50	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla  005 Trattato con bitume semisolido	t	40,000	58,73	2.349,20
51	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	40,000	9,95	398,00
52	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	6,00	46,23	277,38
53	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	1,00	52,62	52,62
54	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	8,00	27,59	220,72
55	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di  005 ...	cad	3,00	163,95	491,85
56	07.A03.C05	Murature  010 Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00	65,73	65,73
57	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato  005 ...	cad	10,00	91,60	916,00
58	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 8*50.00	kg	400,000	2,98	1.192,00
59	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta  005 ...	cad	6,00	70,96	425,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
60	08.A55.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...	cad	1,00	22,67	22,67
61	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	8,00	45,45	363,60
62	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 <sup>2</sup>	2037,64	0,68	1.385,60
63	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	2037,64	0,63	1.283,71
64	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	2037,64	7,01	14.283,86
65	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido	t	45,000	71,03	3.196,35
66	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	45,000	9,95	447,75
67	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base Emulsione giunto tra passate parallele ((22.00+60.00+55.00+60.00+20.00)*0.20)*2.00	m <sup>2</sup>	86,80	0,63	54,68
68	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10 9.50+9.55	m	19,05	2,22	42,29
69	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...	cad	20,00	20,82	416,40
		Risanamenti localizzati				
70	01.A23.B95	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	005	funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10	m	216,00	5,22	1.127,52
		<b>In conglomerato bituminoso</b> (3.00+3.00+15.00+15.00)*6.00				
72	NP.02	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve</b> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o il disfacimento della pavimentazione bituminosa compreso l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale, per una profondità fino a	m <sup>2</sup>	270,00	12,96	3.499,20
		<b>025 fino a cm 35</b> (3.00*15.00)*6.00				
73	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>	m <sup>2</sup>	270,00	1,64	442,80
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
74	08.A55.N39	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>	cad	4,00	46,23	184,92
		<b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del</b>				
75	08.A55.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,</b>	cad	2,00	52,62	105,24
		<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b> 1+1				
76	08.A55.N33	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di</b>	cad	5,00	27,59	137,95
		<b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b>				
77	01.A24.C80	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</b>	cad	4,00	163,95	655,80
		<b>005 ...</b>				
78	07.A03.C05	<b>Murature</b>	cad	1,00	65,73	65,73
		<b>010 Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla</b>				
79	08.A55.N06	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato</b>	cad	2,00	91,60	183,20
		<b>005 ...</b>				
80	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	110,000	2,98	327,80
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> 2*55.00				
80	08.A55.N36	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	005 ...		cad	5,00	45,45	227,25
	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
82	005 ...		cad	2,00	22,67	45,34
	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
83	005 ...		cad	4,00	70,96	283,84
	01.A21.A43	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla</b> frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e 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 od uguale a 30 - successiva stesa 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. as.h.o modificata)				
84	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione (3.00*15.00)*6.00*0.20	m <sup>3</sup>	54,000	55,45	2.994,30
	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				
85	010	Per spessore finito fino a 30 cm (3.00*15.00)*6.00	m <sup>2</sup>	270,00	1,28	345,60
	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b> prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
86	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	270,00	32,54	8.785,80
	01.A22.F10	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,</b> additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera.				
87	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	66,68	2.000,40
	01.A22.A60	<b>Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento</b> nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	01.A21.B35	005 Per spessore compresso fino a cm 3	t	30,000	31,49	944,70
		005 Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
89	NP.01	005 Della larghezza di cm8-10	m	216,00	2,22	479,52
		100 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
90	08.A55.N39	100 per una profondità di cm 15	m <sup>2</sup>	315,00	7,46	7.721,10
		4.50*70.00	m <sup>2</sup>	495,00		
		4.50*110.00	m <sup>2</sup>	225,00		
		4.50*50.00		1035,00		
91	08.A55.N42	005 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	5,00	46,23	231,15
		005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del				
92	08.A55.N42	005 Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,	cad	2,00	52,62	105,24
		005 mediante l'uso di motocompressore 1+1				
93	08.A55.N33	005 Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di	cad	2,00	27,59	55,18
		005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore				
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	2,00	45,45	90,90
		005 ...				
95	08.A55.N48	005 Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in	cad	2,00	22,67	45,34
		005 ...				
96	01.A22.A80	005 Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	5,00	70,96	354,80
		005 ...				
97	01.A22.F00	030 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,	m <sup>2</sup>	1035,00	13,18	13.641,30
		005 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10				
98	01.A22.A50	005 Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla	t	40,000	58,73	2.349,20
		005 Trattato con bitume semisolido				
		005 Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
99	005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	40,000	9,95	398,00
		<b>01.A22.A20</b> Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura				
100	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m <sup>2</sup>	1035,00	0,68	703,80
		<b>01.A22.A90</b> Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
101	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	1035,00	0,63	652,05
		<b>01.A22.B10</b> Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
102	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	1035,00	7,01	7.255,35
		<b>01.A22.F20</b> Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale				
103	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	71,03	2.130,90
		<b>01.A22.A50</b> Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la				
104	005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	30,000	9,95	298,50
		<b>01.A21.B35</b> Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
105	005	Della larghezza di cm8-10 (4.50+70.00)*2.00 (4.50+110.00)*2.00 (4.50+50.00)*2.00 sigillatura extra	m m m m	149,00 229,00 109,00 6,93		
				493,93	2,22	1.096,52
		<b>Totale CORSO TRAPANI (da Via Lancia a Piazza Rivoli - carreggiata centrale - direzione nord - a tratti)</b>				<b>104.282,14</b>
		<b>VIA DE SANCTIS (da Via Chambery a Corso Francia - carreggiata direzione nord - a tratti)</b> Tappeto d'usura + risanamenti a tratti				
105	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
		<b>020</b> per una profondità di cm 4 1/2*(10.90+10.95)*28.00 1/2*(10.95+14.05)*22.50 1/2*(14.05+14.40)*48.50 1/2*(17.95+14.50)*22.10 (0.64*0.64*6)+(0.57*0.57*4)+(0.50*0.50*20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305,90 281,25 689,91 358,57 -8,76		
				1626,87	2,47	4.018,37
106	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
		<b>050</b> per una profondità di cm 10 Risanamenti 4.00*35.00 4.50*28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,00 126,00		
				266,00	4,34	1.154,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	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 Risanamenti	m <sup>2</sup>	266,00	13,18	3.505,88
108	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla				
	005	Trattato con bitume semisolido	t	40,000	58,73	2.349,20
109	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	40,000	9,95	398,00
110	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	46,23	277,38
111	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	1,00	52,62	52,62
112	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	8,00	27,59	220,72
113	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di				
	005	...	cad	3,00	163,95	491,85
114	07.A03.C05	Murature				
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00	65,73	65,73
115	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...	cad	10,00	91,60	916,00
116	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 8*50.00	kg	400,000	2,98	1.192,00
117	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	70,96	425,76
118	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
119	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	22,67	22,67
120	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	cad	8,00	45,45	363,60
121	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	1626,87	0,68	1.106,27
122	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	1626,87	0,63	1.024,93
123	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido	m²	1626,87	7,01	11.404,36
124	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	45,000	71,03	3.196,35
125	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Emulsione giunto tra passate parallele (28.00+22.50+48.50+22.10)*0.20)*3.00	m² m²	72,66 0,22 72,88	0,63	45,91
126	01.A21.B35 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10 10.90+22.10+14.50	m	47,50	2,22	105,45
127	01.A25.A50 005 ...	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...	cad	20,00	20,82	416,40
128	01.A23.B95 005	Risanamenti localizzati Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso 14.00+14.00+5.50+5.50 9.00+9.00+6.00+6.00	m m	39,00 30,00 69,00	5,22	360,18
129	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve				
	025	fino a cm 35 14.00*5.50 9.00*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,00 54,00		
				131,00	12,96	1.697,76
130	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>	131,00	1,64	214,84
131	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	4,00	46,23	184,92
132	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 1+1	cad	2,00	52,62	105,24
133	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	5,00	27,59	137,95
134	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di				
	005	...	cad	4,00	163,95	655,80
135	07.A03.C05	Murature				
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00	65,73	65,73
136	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...	cad	2,00	91,60	183,20
137	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 2*55.00	kg	110,000	2,98	327,80
138	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	5,00	45,45	227,25
139	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
140	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
141	005 ... 01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla	cad	4,00	70,96	283,84
142	005 01.A21.A50	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 14.00*5.50*0.20 9.00*6.00*0.20 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali	m³ m³	15,400 10,800 26,200	55,45	1.452,79
143	010 01.A22.B05	Per spessore finito fino a 30 cm 14.00*5.50 9.00*6.00 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	m² m²	77,00 54,00 131,00	1,28	167,68
144	030 01.A22.F10	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,	m²	131,00	32,54	4.262,74
145	005 01.A22.A60	Confezionato con bitume semisolido Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento	t	30,000	66,68	2.000,40
146	005 01.A21.B35	Per spessore compresso fino a cm 3 Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di	t	30,000	31,49	944,70
147	005 NP.01	Della larghezza di cm8-10 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese	m	69,00	2,22	153,18
148	100 08.A55.N39	per una profondità di cm 15 4.50*40.00 4.50*45.00 4.50*35.00 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	m² m² m²	180,00 202,50 157,50 540,00	7,46	4.028,40
149	005 08.A55.N42	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,	cad	5,00	46,23	231,15
150	005 08.A55.N33	mediante l'uso di motocompressore 1+1 Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di	cad	2,00	52,62	105,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
151	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,59	55,18
	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
152	005	...	cad	2,00	45,45	90,90
	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
153	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
154	005	...	cad	5,00	70,96	354,80
	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
155	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	540,00	13,18	7.117,20
	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla				
156	005	Trattato con bitume semisolido	t	40,000	58,73	2.349,20
	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la				
157	005	Per spessori compressi fino a cm 3	t	40,000	9,95	398,00
	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura				
158	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m <sup>2</sup>	540,00	0,68	367,20
	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
159	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	540,00	0,63	340,20
	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
160	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	540,00	7,01	3.785,40
	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale				
161	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	71,03	2.130,90
	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	30,000	9,95	298,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	<b>01.A21.B35</b>	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</b>				
	<b>005</b>	<b>Della larghezza di cm8-10</b>				
		(4.50+40.00)*2.00	m	89,00		
		(4.50+45.00)*2.00	m	99,00		
		(4.50+35.00)*2.00	m	79,00		
				267,00	2,22	592,74
		<b>Totale VIA DE SANCTIS (da Via Chambery a Corso Francia - carreggiata direzione nord - a tratti)</b>				<b>68.963,33</b>
		<b>CORSO RACCONIGI (ambo le direzione - a tratti)</b>				
		Risanamenti localizzati				
163	<b>01.A23.B95</b>	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b>				
	<b>005</b>	<b>In conglomerato bituminoso</b>				
		16.00+16.00+4.30+4.30	m	40,60		
		7.00+7.00+4.50+4.50	m	23,00		
		4.50+4.50+19.00+19.00	m	47,00		
		14.00+14.00+3.90+3.90	m	35,80		
		19.00+19.00+4.30+4.30	m	46,60		
				193,00	5,22	1.007,46
164	<b>NP.02</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve</b>				
	<b>025</b>	<b>fino a cm 35</b>				
		16.00*4.30	m <sup>2</sup>	68,80		
		7.00*4.50	m <sup>2</sup>	31,50		
		4.50*19.00	m <sup>2</sup>	85,50		
		14.00*3.90	m <sup>2</sup>	54,60		
		19.00*4.30	m <sup>2</sup>	81,70		
				322,10	12,96	4.174,42
165	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
			m <sup>2</sup>	322,10	1,64	528,24
166	<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	14,00	46,23	647,22
167	<b>08.A55.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,</b>				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b>				
		1+1	cad	2,00	52,62	105,24
168	<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	5,00	27,59	137,95
169	<b>01.A24.C80</b>	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>				
			cad	4,00	163,95	655,80
170	<b>07.A03.C05</b>	<b>Murature</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
171	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla	cad	1,00	65,73	65,73
	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
172	005	...	cad	2,00	91,60	183,20
	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
173	005	Per griglie e chiusini classe D 400 2*55.00	kg	110,000	2,98	327,80
	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
174	005	...	cad	5,00	45,45	227,25
	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
175	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
176	005	...	cad	14,00	70,96	993,44
	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla				
177	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione 16.00*4.30*0.20 7.00*4.50*0.20 4.50*19.00*0.20 14.00*3.90*0.20 19.00*4.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,760 6,300 17,100 10,920 16,340		
	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		64,420	55,45	3.572,09
178	010	Per spessore finito fino a 30 cm 16.00*4.30 7.00*4.50 4.50*19.00 14.00*3.90 19.00*4.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,80 31,50 85,50 54,60 81,70		
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		322,10	1,28	412,29
179	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	322,10	32,54	10.481,13
179	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	66,68	2.000,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
180	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento				
	005	Per spessore compreso fino a cm 3	t	30,000	31,49	944,70
181	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	193,00	2,22	428,46
182	NP.01	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese				
	100	per una profondità di cm 15	m <sup>2</sup>	241,80		
		62.00*3.90	m <sup>2</sup>	175,00		
		50.00*3.50	m <sup>2</sup>	182,40		
		48.00*3.80	m <sup>2</sup>	296,70		
		69.00*4.30		895,90	7,46	6.683,41
183	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	5,00	46,23	231,15
184	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	2,00	52,62	105,24
		1+1				
185	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	2,00	27,59	55,18
186	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della				
	005	pavimentazione	cad	2,00	45,45	90,90
		...				
187	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in				
	005	...	cad	2,00	22,67	45,34
188	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	5,00	70,96	354,80
189	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	895,90	13,18	11.807,96
190	01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla				
	005	Trattato con bitume semisolido				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
191	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	40,000	58,73	2.349,20
	005	Per spessori compressi fino a cm 3				
192	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura	t	40,000	9,95	398,00
	015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti				
193	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di	m <sup>2</sup>	895,90	0,68	609,21
	005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base				
194	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	m <sup>2</sup>	895,90	0,63	564,42
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4				
195	01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale	t	30,000	71,03	2.130,90
	005	Confezionato con bitume semisolido				
196	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la	t	30,000	9,95	298,50
	005	Per spessori compressi fino a cm 3				
197	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m	131,80		
	005	Della larghezza di cm8-10	m	107,00		
		(62.00+3.90)*2.00	m	103,60		
		(50.00+3.50)*2.00	m	146,60		
		(48.00+3.80)*2.00		489,00	2,22	1.085,58
		(69.00+4.30)*2.00				
		<b>Totale CORSO RACCONIGI (ambo le direzione - a tratti)</b>				<b>60.028,21</b>
		<b>LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 3 (CARREGGIATA)</b>				
		Via Brissogne (da Via Bionaz a Via Ozieri)				
198	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della	m	204,00	5,22	1.064,88
	005	In conglomerato bituminoso				
		(5.50+5.50+20.00+20.00)*4.00				
199	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve	m <sup>2</sup>	440,00		
	005	fino a cm 15				
		(5.50*20.00)*4.00		440,00	7,76	3.414,40
200	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m <sup>2</sup>	440,00	1,64	721,60
	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	6,00	46,23	277,38
202	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	1,00	27,59	27,59
203	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 chiusini/griglie 35.00*3.00	kg	105,000	2,98	312,90
204	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	1,00	45,45	45,45
205	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	70,96	425,76
206	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 <sup>2</sup>	440,00	32,54	14.317,60
207	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	20,000	66,68	1.333,60
208	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	20,000	31,49	629,80
209	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	204,00	2,22	452,88
		Via Sagra di San Michele (da Via Sant'Antonino a Corso Peschiera)				
210	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 (4.50+4.50+20.00+20.00)*5.00	m	245,00	5,22	1.278,90
211	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compreso l'eve				
	005	fino a cm 15 (4.50*20.00)*5.00	m <sup>2</sup>	450,00		
				450,00	7,76	3.492,00
212	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>	450,00	1,64	738,00
213	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	6,00	46,23	277,38
214	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	1,00	27,59	27,59
215	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 chiusini/griglie 35.00*3.00	kg	105,000	2,98	312,90
216	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	1,00	45,45	45,45
217	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	70,96	425,76
218	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	450,00	32,54	14.643,00
219	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	30,000	66,68	2.000,40
220	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento				
	005	Per spessore compreso fino a cm 3	t	30,000	31,49	944,70
221	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	245,00	2,22	543,90
		Risanamenti vari localizzati carreggiata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
222	<b>01.A23.B95</b>	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b>				
	<b>005</b>	<b>In conglomerato bituminoso</b>				
		a macchina (5.50+5.50+20.00+20.00)*10.00	m	510,00		
		a mano (2.00+2.00+4.00+4.00)*10.00	m	120,00		
				630,00	5,22	3.288,60
223	<b>NP.02</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve</b>				
	<b>005</b>	<b>fino a cm 15</b>				
		(5.50*20.00)*10.00	m <sup>2</sup>	1100,00		
				1100,00	7,76	8.536,00
224	<b>01.A01.B10</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b>				
		l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
	<b>035</b>	<b>Cm 15 eseguito a mano</b>				
		(2.00*4.00)*10.00	m <sup>2</sup>	80,00	29,73	2.378,40
225	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
		1100.00+80.00	m <sup>2</sup>	1180,00	1,64	1.935,20
226	<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>				
		10.00+10.00	cad	20,00	46,23	924,60
227	<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	27,59	275,90
228	<b>01.A01.A65</b>	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m<sup>3</sup>, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.</b>				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b>				
		griglie ((0.80*0.60)*(2.75))*10.00	m <sup>3</sup>	13,200		
		sottoservizi ((0.80*0.60)*(2.75))*10.00	m <sup>3</sup>	13,200		
				26,400	10,45	275,88
229	<b>08.A55.N06</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>				
			cad	10,00	91,60	916,00
230	<b>08.A35.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello</b>				
		elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie'				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
231	090	d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	27,50	18,31	503,53
		<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20 2.75*10.00</b>				
232	005	<b>08.A55.N03 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>	cad	10,00	116,91	1.169,10
		...				
232	005	<b>01.A24.C80 Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</b>	cad	10,00	163,95	1.639,50
		...				
233	030	<b>06.A10.B04 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>	m	27,50	6,85	188,38
		<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 2.75*10.00</b>				
234	010	<b>01.A04.B15 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>	m <sup>3</sup>	3,300	63,87	421,54
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		3,300		
		<b>Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b> griglia ((0.20*0.60)*(2.75))*10.00 sottoservizi ((0.20*0.60)*(2.75))*10.00		6,600		
235	005	<b>01.A04.C40 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</b>	m <sup>3</sup>	6,600	32,82	216,61
		<b>Eseguito in trincea</b>				
236	020	<b>01.A01.B87 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b>	m <sup>3</sup>	19,800	7,74	153,25
		compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
237	005	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b> 26.40-6.600	m <sup>3</sup>	19,800	7,74	153,25
		...				
237	005	<b>01.P13.E62 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	350,000	2,98	1.043,00
		<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> chiusini/griglie 35.00*10				
238	005	<b>08.A55.N36 Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione</b>	cad	10,00	45,45	454,50
		...				
239		<b>08.A55.N45 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	20,00	70,96	1.419,20
240	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	1180,00	32,54	38.397,20
241	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,				
	005	Confezionato con bitume semisolido	t	50,000	66,68	3.334,00
242	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento				
	005	Per spessore compreso fino a cm 3	t	50,000	31,49	1.574,50
243	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	630,00		
		extra intervento	m	88,70		
				718,70	2,22	1.595,51
		<b>Totale LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 3 (CARREGGIATA)</b>				<b>118.394,22</b>
		<b>LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 3 (MARCIAPIEDI)</b>				
		Via Fattori - Via Marsigli - Via Alecsandri (polo scolastico)				
244	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 x faldina ove R+P cordoni (0.60+30.00+30.00+70.00+0.60)	m	131,20		
				131,20	5,22	684,86
245	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
	005	Marciapiedi in asfalto 2.85+2.85+1.80+1.80+2.80+2.80	m	14,90	4,14	61,69
246	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve				
	005	fino a cm 15 x faldina ove R+P cordoni - carreggiata 0.60*(30.00+30.00+70.00)	m <sup>2</sup>	78,00	7,76	605,28
247	NP.03	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine, Scavo di materie di qualsiasi natura, in ambito urbano, purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili,compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto alle discariche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
248	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media di cm 30 marciapiedi A.C. 30.00*2.85 30.00*1.80 70.00*2.80	m <sup>2</sup>	85,50	8,29	2.781,30
			m <sup>2</sup>	54,00		
			m <sup>2</sup>	196,00		
				335,50		
249	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>	78,00	1,64	127,92
250	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 <sup>2</sup>	335,50	2,45	821,98
251	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche  005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa solo pavimentazione superficiale 70.00*2.85 70.00*1.80 30.00*2.80	m <sup>2</sup>	199,50	11,62	4.758,39
			m <sup>2</sup>	126,00		
			m <sup>2</sup>	84,00		
				409,50		
252	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 30.00+30.00+70.00	m	130,00	18,36	2.386,80
				130,00		
253	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50  005 Fasce delle dimensioni 30x10 (2.00+2.00)	m	4,00	19,24	76,96
254	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale  010 Fasce delle dimensioni 50x10	m	3,50	23,94	83,79
255	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 10.00+10.00	cad	20,00	46,23	924,60
256	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,  005 mediante l'uso di motocompressore	cad	15,00	52,62	789,30
256	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
257	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2	cad	4,00	27,59	110,36
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm griglie ((0.80*0.60)*(2.75))*2.00	m <sup>3</sup>	2,640	10,45	27,59
258	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua griglie ((0.80*0.60)*(2.75))*1.00	m <sup>3</sup>	1,320	79,70	105,20
259	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...	cad	3,00	91,60	274,80
260	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20 2.75*3.00	m	8,25	18,31	151,06
261	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	...	cad	3,00	116,91	350,73
262	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di				
	005	...	cad	2,00	163,95	327,90
263	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> griglia ((0.20*0.60)*(2.75))*3.00	m <sup>3</sup>	0,990	63,87	63,23
264	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o				
	005	Eseguito in trincea	m <sup>3</sup>	0,990	32,82	32,49
265	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico (2.640+1.320)-0.990	m <sup>3</sup>	2,970	7,74	22,99
266	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 chiusini/griglie 35.00*2.00	kg	70,000	2,98	208,60
267	07.A03.C05	Murature				
	010	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	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	65,73	65,73
269	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	4,00	45,45	181,80
270	08.A55.N45 005 ...	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	15,00	22,67	340,05
271	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 lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine 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 vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose	cad	20,00	70,96	1.419,20
272	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 almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, 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 vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza	m	50,00	25,48	1.274,00
273	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	cad	2,00	44,46	88,92
274	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	m	2,00	19,18	38,36
275	01.A23.B20 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino	m	2,00	26,39	52,78
		Con scavo eseguito a mano	m	130,00	28,23	3.669,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
276	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</b> , 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 ricupero 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				
	010	<b>Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina</b>	m	4,00	17,30	69,20
277	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</b>				
	020	<b>Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina</b>	m	3,50	24,63	86,21
278	NP.05	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c</b> Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 kg per 1 mc di sabbia, previa pulizia del piano di appoggio.				
	005	<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	409,50	11,20	4.586,40
279	NP.04	<b>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent</b> Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso 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., dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante e lo scavo del cassonetto.				
	005	<b>Dello spessore di cm 10</b>	m <sup>2</sup>	335,50	17,03	5.713,57
280	01.A23.A30	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro</b>				
	005	<b>Per uno spessore pari a cm 2</b> 409.50+335.50	m <sup>2</sup>	745,00	25,24	18.803,80
281	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>				
	030	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	78,00	32,54	2.538,12
282	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</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	Della larghezza di cm8-10	m	131,20	2,22	291,26
		Via Don Murialdo (a tratti)				
283	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	46,20		
		x faldina ove R+P cordoni (0.60+45.00+0.60)				
				46,20	5,22	241,16
284	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	4,14	16,56
		(2.00+2.00)				
285	NP.02	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano eseguito a macchina, fino ad un massimo di cm 60, compreso l'eve				
	005	fino a cm 15	m <sup>2</sup>	27,00	7,76	209,52
		x faldina ove R+P cordoni - carreggiata (0.60*45.00)				
286	NP.03	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine,				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media di cm 30	m <sup>2</sup>	90,00		
		marciapiedi A.C.				
		(2.00*45.00)		90,00	8,29	746,10
287	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>	27,00	1,64	44,28
288	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 <sup>2</sup>	90,00	2,45	220,50
289	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 <sup>2</sup>	90,00	11,62	1.045,80
		solo pavimentazione superficiale (2.00*45.00)				
290	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	45,00		
		(45.00)				
				45,00	22,39	1.007,55
291	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale				
	005	Fasce delle dimensioni 30x10	m	4,00	19,24	76,96
		(2.00+2.00)				
292	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale				
	010	Fasce delle dimensioni 50x10	m	3,50	23,94	83,79
293	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	10,00	46,23	462,30
294	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	5,00	52,62	263,10
295	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	2,00	27,59	55,18
296	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 griglie $((0.80*0.60)*(2.75))*1$	m <sup>3</sup>	1,320	10,45	13,79
297	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 griglie $((0.80*0.60)*(2.75))*1.00$	m <sup>3</sup>	1,320	79,70	105,20
298	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato				
	005	...	cad	2,00	91,60	183,20
299	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello				
	090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20 2.75*2.00	m	5,50	18,31	100,71
300	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	...	cad	1,00	116,91	116,91
301	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di				
	005	...	cad	1,00	163,95	163,95
302	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> griglia $((0.20*0.60)*(2.75))*2.00$	m <sup>3</sup>	0,660	63,87	42,15
303	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
304	005 01.A01.B87	Eseguito in trincea Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,	m <sup>3</sup>	0,660	32,82	21,66
305	020 01.P13.E62	Eseguito con mezzo meccanico (1.320+1.320)-0.660 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	m <sup>3</sup>	1,980	7,74	15,33
306	005 07.A03.C05	Per griglie e chiusini classe D 400 chiusini/griglie 35.00*1 Murature	kg	35,000	2,98	104,30
307	010 08.A55.N36	Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione	cad	1,00	65,73	65,73
308	005 08.A55.N48	... Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in	cad	2,00	45,45	90,90
309	005 08.A55.N45	... Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	5,00	22,67	113,35
310	005 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' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80	cad	10,00	70,96	709,60
311	003 01.P18.P20	Retti, della larghezza di cm 30 Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a	m	5,00	32,28	161,40
312	005 01.P18.P30	Con alette per ingressi carrai Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai	cad	1,00	83,84	83,84
313	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	2,00	19,18	38,36
	005	Dello spessore di cm 8-10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
314	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 m³0,400, ghiaietta m³0,800) 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	2,00	26,39	52,78
	010	<b>Con scavo eseguito a macchina</b>	m	45,00	24,90	1.120,50
315	01.A23.B10	<b>Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del</b>				
	010	<b>Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina</b>	m	4,00	17,30	69,20
316	01.A23.B10	<b>Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del</b>				
	020	<b>Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina</b>	m	3,50	24,63	86,21
317	NP.05	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta c</b>				
	005	<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>	m²	90,00	11,20	1.008,00
318	NP.04	<b>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso comprendent</b>				
	005	<b>Dello spessore di cm 10</b>	m²	90,00	17,03	1.532,70
319	01.A23.A30	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al</b>				
	005	<b>Per uno spessore pari a cm 2 90.00+90.00</b>	m²	180,00	25,24	4.543,20
320	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>				
	030	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m²	27,00	32,54	878,58
321	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</b>				
	005	<b>Della larghezza di cm8-10</b>	m	46,20	2,22	102,56
		Interventi vari e movimentazioni-noli				
322	16.P04.A05	<b>PREZZI</b>				
	285	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREAA 2 PIANTONI</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
323	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 su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cad	10,00	134,24	1.342,40
324	04.P85.B08	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.	cad	10,00	47,37	473,70
325	16.P04.A05	PREZZI 290 FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali ( sez. scatolato 40 x 40 x 3mm. ) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm. ), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatalati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatalati ( 40 x 25 x 3 mm. ), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in	cad	10,00	46,34	463,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
326	16.P04.A05	Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%. <b>PREZZI</b>	cad	10,00	237,41	2.374,10
327	297	<b>POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI</b> Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cad	10,00	65,04	650,40
327	04.P85.C05	<b>Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)</b> <b>Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta</b> tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.	cad	10,00	26,91	269,10
328	005	<b>Recupero o posa dissuasore in cls</b>	cad	10,00	26,91	269,10
328	01.P24.A10	<b>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere</b> connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di	h	8,00	49,68	397,44
329	003	<b>m³ 0.250</b>	h	8,00	49,68	397,44
329	01.P24.A25	<b>Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante,</b> trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	77,81	622,48
330	005	<b>Sino a 100 HP</b>	h	8,00	77,81	622,48
330	01.P24.A28	<b>Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto</b> sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	47,95	383,60
331	005	<b>Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.</b>	h	8,00	47,95	383,60
331	01.P24.A60	<b>Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per</b> il tempo di effettivo impiego	h	8,00	55,45	443,60
332	005	<b>Della potenza fino a 75 HP</b>	h	8,00	55,45	443,60
332	01.P24.A65	<b>Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	8,00	56,10	448,80
333	005	<b>Della potenza fino a 80 HP</b>	h	8,00	56,10	448,80
333	01.P24.C50	<b>Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
334	01.P24.C60	carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	45,36	362,88
		<b>005 Della portata sino a q 17 - compreso l'autista</b>				
335	01.P24.E10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	57,82	462,56
		<b>010 Della portata oltre q 40 fino a q 120</b>				
336	01.P24.E30	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	8,00	66,65	533,20
		<b>010 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50</b>				
337	04.P85.B06	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)	h	8,00	56,64	453,12
		<b>005 ...</b>				
338	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.	cad	10,00	16,30	163,00
		<b>005 Recupero paletto dissuasore</b>				
339	01.A24.A60	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.	cad	10,00	55,15	551,50
		<b>005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"</b>				
340	04.P85.B07	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta	cad	10,00	37,85	378,50
		<b>025 Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b>				
		Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.				
	<b>005</b>	<b>Recupero transenna tubolare a due montanti</b>	cad	10,00	30,69	306,90
341	<b>01.P24.F30</b>	<b>Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e</b> 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				
	<b>005</b>	<b>Da l 2000</b>	h	8,00	19,08	152,64
342	<b>01.P24.F35</b>	<b>Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano</b> d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>...</b>	h	8,00	5,12	40,96
343	<b>01.P24.G20</b>	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,</b> escluso il manovratore				
	<b>005</b>	<b>A disco (minimo cm 50)</b>	h	8,00	2,73	21,84
344	<b>01.P24.H10</b>	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b>				
	<b>005</b>	<b>Statica</b>	h	8,00	2,73	21,84
345	<b>01.P24.H50</b>	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	8,00	9,22	73,76
346	<b>01.P24.B80</b>	<b>Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni</b> onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>...</b>	h	8,00	123,45	987,60
347	<b>01.P24.B10</b>	<b>Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso</b> per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante				
	<b>015</b>	<b>Oltre 80 tonnellate</b>	h	8,00	68,80	550,40
348	<b>01.P24.C30</b>	<b>Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il</b> suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>...</b>	h	8,00	41,18	329,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>Totale LOCALITA' VARIE INTERO TERRITORIO CIRCOSCRIZIONE 3 (MARCIAPIEDI)</b>				<b>84.253,19</b>
		<b>ONERI SICUREZZA</b>				<b>7.000,00</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>533.000,00</b>
		<b>TOTALE LAVORI + ONERI SICUREZZA</b>				<b>540.000,00</b>