



Allegato n° 4 alla delibera

201604543/33

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI MIRATI DI RIQUALIFICAZIONE
DELLE PAVIMENTAZIONI DELLA CITTA'
BILANCIO 2016

LOTTO NORD E LOTTO SUD



ELENCO PREZZI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Roberto Bertasio

IL COORDINATORE DEL PROGETTO
ing. Michele Gizzo

TORINO, OTTOBRE 2016

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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	2,98	0.00 %
01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di 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			
005	Dello spessore di cm 9	cad	40,40	0.00 %
010	Dello spessore di cm 12	cad	44,46	0.00 %
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 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			
005	Dello spessore di cm 9	m	21,11	0.00 %
010	Dello spessore di cm 12	m	25,48	0.00 %
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			
003	Retti, della larghezza di cm 30	m	32,28	0.00 %
005	Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50	m	58,06	0.00 %
01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a 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			
003	Normali	cad	64,55	0.00 %
005	Con alette per ingressi carrai	cad	83,84	0.00 %
01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai			
005	Dello spessore di cm 6-10	m	19,18	0.00 %
01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai			
005	Dello spessore di cm 8-10	m	26,39	0.00 %
01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P26.B00	dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) 005 ...	m ³	6,29	0.00 %
	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto			
	005 Eseguito con mezzo meccanico	m ³	1,96	0.00 %
	010 Eseguito a mano	m ³	10,30	0.00 %
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 ³ , 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	m ³	10,68	61.28 %
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	m ³	82,53	100.00 %
	090 In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m ³	89,97	100.00 %
01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché 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 e il trasporto alle discariche			
	005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30	m ²	8,47	63.99 %
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a			
	005 Cm 15 eseguito a macchina	m ²	7,87	70.19 %
	010 Cm 20 eseguito a macchina	m ²	9,14	70.04 %
	015 Cm 25 eseguito a macchina	m ²	10,47	70.13 %
	020 Cm 30 eseguito a macchina	m ²	11,81	70.19 %
	025 Cm 35 eseguito a macchina	m ²	13,14	70.25 %
	030 Cm 40 eseguito a macchina	m ²	15,74	70.19 %
	031 Cm 50 eseguito a macchina	m ²	17,54	68.79 %
	032 Cm 60 eseguito a macchina	m ²	18,75	68.02 %
	035 Cm 15 eseguito a mano	m ²	30,49	70.91 %
	040 Cm 20 eseguito a mano			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	045 Cm 25 eseguito a mano	m ²	39,37	70.88 %
	050 Cm 30 eseguito a mano	m ²	46,06	72.20 %
	055 Cm 35 eseguito a mano	m ²	53,16	72.01 %
	060 Cm 40 eseguito a mano	m ²	57,81	72.11 %
		m ²	65,63	72.27 %
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
	010 Eseguito a mano	m ³	49,00	76.54 %
	020 Eseguito con mezzo meccanico	m ³	7,86	43.44 %
01.A02.C10	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.			
	015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre			
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro 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.	m ²	11,42	100.00 %
	010 Eseguito con 150 kg/m³	m ³	63,87	0.00 %
	020 Eseguito con 200 kg/m³	m ³	68,81	0.00 %
	030 Eseguito con 250 kg/m³	m ³	73,74	0.00 %
	040 Eseguito con 300 kg/m³	m ³	78,68	0.00 %
	050 Eseguito con 350 kg/m³	m ³	83,61	0.00 %
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			
	005 Eseguito in trincea	m ³	33,90	88.35 %
	010 Eseguito in galleria	m ³	46,42	100.00 %
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 m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la 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 cilindratura ed ogni altro intervento per			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.A50	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	m ³	57,59	8.41 %
	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			
01.A21.A60	005 Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	1,76	50.82 %
	010 Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	1,30	50.82 %
01.A21.B35	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			
	005 Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	1,68	74.83 %
	010 Su marciapiedi	m ²	2,52	74.83 %
01.A22.A20	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			
	005 Della larghezza di cm8-10	m	2,23	49.20 %
01.A22.A44	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, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera			
	005 Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	0,92	85.46 %
	010 Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	1,44	86.46 %
01.A22.A50	015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	0,70	88.55 %
	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			
	005 Kg 0,500/m²	m ²	0,56	17.59 %
	010 Kg 0,800/m²	m ²	0,90	17.59 %
01.A22.A50	015 Kg 1,000/m²	m ²	1,12	17.59 %
	020 Kg 1,200/m²	m ²	1,34	17.59 %
01.A22.A50	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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A22.A60	005 Per spessori compressi fino a cm 3	t	10,18	60.96 %
	010 Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	9,78	61.05 %
	015 Per spessori compressi oltre a cm 6	t	7,34	61.31 %
01.A22.A80	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento 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			
	005 Per spessore compresso fino a cm 3	t	32,66	98.75 %
	010 Per spessore compresso da cm 3 a cm 6	t	30,90	98.35 %
	015 Per spessore compresso oltre cm 6	t	18,97	96.78 %
	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			
	020 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	9,89	14.19 %
	030 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	12,36	14.19 %
	033 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	14,83	14.19 %
	075 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	11,75	30.82 %
	085 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	14,69	30.82 %
	088 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	17,63	30.82 %
	125 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	12,85	15.94 %
	135 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	15,42	15.94 %
	145 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14	m ²	17,60	14.96 %
	150 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15	m ²	18,84	14.91 %
	175 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	17,07	40.60 %
	185 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	20,49	40.60 %
	200 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15	m ²	23,46	35.09 %
	210 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20	m ²	30,81	34.07 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005 Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,61	25.94 %	
	010 Kg 0,700/m²	m ²	0,53	25.94 %	
	015 Kg 0,500/m²	m ²	0,38	25.94 %	
01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	6,03	14.28 %	
	015 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	7,53	14.28 %	
	020 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	9,04	14.28 %	
	030 Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	7,80	37.33 %	
	035 Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	9,75	37.33 %	
	040 Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	11,70	37.33 %	
	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			
		005 Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m ²	9,03	42.54 %
		010 Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m ²	11,29	42.54 %
015 Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6		m ²	13,54	42.54 %	
030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	31,60	42.54 %	
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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				
	010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	5,02	13.78 %	
	015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	6,58	13.55 %	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A22.E00	025 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	7,68	37.08 %	
	030 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	10,06	35.84 %	
	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'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	105 per profondità di cm 1	m ²	1,60	56.21 %	
	110 Per profondità' di cm 2	m ²	1,97	54.61 %	
	115 Per profondità' di cm 3	m ²	2,33	53.50 %	
	120 Per profondità' di cm 4	m ²	2,69	52.70 %	
	125 Per profondità' di cm 5	m ²	3,06	52.08 %	
	130 Per profondità' di cm 6	m ²	3,42	51.60 %	
	135 Per profondità' di cm 7	m ²	3,78	51.21 %	
	140 Per profondità' di cm 8	m ²	4,15	50.89 %	
	145 Per profondità' di cm 9	m ²	4,51	50.62 %	
	150 Per profondità' di cm 10	m ²	4,88	50.39 %	
	155 Per profondità di cm 15	m ²	7,63	52.86 %	
	01.A22.F00	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			
005	Trattato con bitume semisolido	t	54,47	7.84 %	
01.A22.F10	conglomerato 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.				
005	Confezionato con bitume semisolido	t	61,97	6.89 %	
01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.				
005	Confezionato con bitume semisolido	t	65,82	6.49 %	
01.A22.F25	Conglomerato 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				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A22.G05	residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera. 005 Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	t	78,88	5.42 %
	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino , steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
01.A23.A10	005 Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	6,08	14.13 %
	010 Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	m ²	7,97	13.13 %
01.A23.A20	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 ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.			
	005 Dello spessore di cm 10 compressi	m ²	17,04	35.26 %
01.A23.A30	010 Dello spessore di cm 15 compressi	m ²	21,91	29.59 %
	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio			
01.A23.A90	005 Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	11,20	71.88 %
	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			
01.A23.A90	005 Per uno spessore pari a cm 2	m ²	25,29	49.01 %
	010 Per uno spessore pari a cm 3	m ²	35,03	46.87 %
01.A23.A90	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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B10	005 Con scavo eseguito a mano	m	36,15	83.73 %
	010 Con scavo eseguito a macchina	m	25,58	75.08 %
01.A23.B20	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			
	005 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano	m	25,38	82.50 %
	010 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina	m	17,77	72.76 %
	015 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano	m	35,54	79.39 %
	020 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina	m	25,26	69.06 %
01.A23.B60	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 m³ 0,400,ghiaietta m³ 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			
	005 Con scavo eseguito a mano	m	29,11	85.80 %
01.A23.B80	010 Con scavo eseguito a macchina	m	18,04	74.19 %
	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			
	005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	11,91	100.00 %
	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	19,03	100.00 %
	025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	23,04	82.09 %
01.A23.B95	030 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile	m	28,63	82.25 %
	005 Marciapiedi in asfalto	m	4,30	96.24 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.C00	funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 005 In conglomerato bituminoso	m	5,41	96.34 %
01.A23.C70	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	m ²	12,00	92.59 %
01.A24.C80	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed 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 005 In lastre di luserna e simili	m ²	81,12	97.37 %
01.A25.A50	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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 005 ...	cad	167,53	61.00 %
04.P83.A01	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 005 ...	cad	21,42	79.81 %
04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. 005 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	m ²	3,36	46.93 %
04.P83.A01	010 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo.	m ²	3,59	42.04 %
04.P83.A02	015 Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili.	m ²	3,63	34.58 %
04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
04.P83.B01	acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.			
	005 Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	m	0,41	23.88 %
	010 Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15	m	0,48	20.56 %
	015 Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce"	m	0,50	25.14 %
	020 Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate	m	1,03	18.29 %
04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.			
	005 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	m ²	5,44	50.66 %
	005 Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	0,55	35.74 %
07.A03.C05	010 Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m	0,71	27.89 %
	Murature 005 Muratura di mattoni pieni comuni e malta cementizia di qualunque forma e spessore; per la costruzione di camere interrate; compresi i ponteggi ed ogni altro onere	m ³	279,26	46.62 %
08.P40.I75	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	67,37	68.59 %
	005 Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa	cad	372,29	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa	cad	265,19	0.00 %
015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	86,70	0.00 %
020	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	113,22	0.00 %
025	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa	cad	168,29	0.00 %
030	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa	cad	192,78	0.00 %
035	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa	cad	219,30	0.00 %
040	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa	cad	246,83	0.00 %
045	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa	cad	296,82	0.00 %
050	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	57,12	0.00 %
055	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	88,74	0.00 %
060	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	129,53	0.00 %
065	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa	cad	175,44	0.00 %
070	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	232,57	0.00 %
075	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	59,15	0.00 %
080	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	92,81	0.00 %
085	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	134,63	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
090	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa	cad	204,00	0.00 %
095	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	243,79	0.00 %
100	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa	cad	57,12	0.00 %
105	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa	cad	58,15	0.00 %
110	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa	cad	65,28	0.00 %
115	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa	cad	55,08	0.00 %
120	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa	cad	58,15	0.00 %
125	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa	cad	65,28	0.00 %
130	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	55,08	0.00 %
135	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	69,36	0.00 %
140	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	81,60	0.00 %
145	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	90,78	0.00 %
150	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	126,49	0.00 %
155	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	161,15	0.00 %
160	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	196,87	0.00 %
165	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	97,91	0.00 %
170	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	136,68	0.00 %
175	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa	cad	176,46	0.00 %
180	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
08.A35.H10	classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa	cad	213,17	0.00 %	
	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				
	005 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 16	m	13,29	55.75 %	
	010 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	17,16	48.57 %	
	015 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	25,10	44.28 %	
	020 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	48,44	44.99 %	
	025 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5	m	64,70	43.60 %	
	030 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	77,32	44.77 %	
	035 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 45	m	98,25	41.76 %	
	040 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 50	m	115,46	41.64 %	
	045 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 63	m	187,60	41.00 %	
	050 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 71	m	258,16	32.28 %	
	055 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 80	m	306,86	29.25 %	
	060 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 90	m	381,77	26.86 %	
	065 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 100	m	494,66	25.92 %	
	070 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 120	m	704,41	22.75 %	
	075 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	9,47	58.66 %	
	080 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	10,89	59.50 %	
	085 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	14,12	52.46 %	
	090 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	18,60	44.80 %	
	095 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	27,45	40.49 %	
	100 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	52,15	41.79 %	
	105 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5	m	70,96	39.75 %	
	110 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	83,66	41.38 %	
	115 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 45	m	106,60	38.49 %	
	120 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 50	m	125,79	38.22 %	
	125 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 63	m	204,65	37.59 %	
130 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 71	m	295,45	28.21 %		
135 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 80	m	356,48	25.17 %		
140 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 90	m	444,21	23.09 %		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
145	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 100	m	572,23	22.40 %
150	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 120	m	729,52	21.09 %
155	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11	m	9,47	58.66 %
160	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	11,53	56.23 %
165	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	15,49	47.83 %
170	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	20,68	40.31 %
175	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	30,33	36.64 %
180	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	57,42	37.96 %
185	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5	m	80,06	35.23 %
190	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 40	m	92,79	37.30 %
195	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 45	m	120,59	34.02 %
200	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 50	m	137,66	34.92 %
205	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 63	m	225,97	34.04 %
210	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 71	m	331,40	25.15 %
215	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 80	m	402,02	22.32 %
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	119,12	52.85 %
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			
005	...	cad	93,60	61.01 %
08.A55.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia			
005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	187,42	68.90 %
010	delle dimensioni interne di cm 26x32 ed esterne di cm 63x82x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	156,66	69.23 %
015	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
08.A55.N33	020 80x130x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	325,81	68.89 %
	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	264,38	69.80 %
	005 Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
	010 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	28,32	72.99 %
08.A55.N36	010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,76	92.77 %
	005 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	cad	47,01	94.58 %
08.A55.N39	005 ...			
	010 Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	47,37	68.55 %
08.A55.N42	010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	20,12	90.72 %
	005 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			
08.A55.N45	010 mediante l'uso di motocompressore	cad	54,03	72.74 %
	010 senza l'uso di motocompressore	cad	25,51	89.83 %
08.A55.N48	005 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	cad	73,33	90.36 %
	005 ...			
08.A65.P50	005 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	cad	23,39	86.37 %
	005 ...			
	005 Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei 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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . 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 ³	cad	21,92	36.10 %
010	Caditoia con pozzetto, anche sifonato, 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 da 9 a 15 m ³	cad	25,94	30.51 %
015	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m ³	cad	35,15	32.31 %