



Allegato 4 H  
alla delibera u.mecc.  
2013-02435/33

## CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

**INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI  
DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ.  
BILANCIO 2012**

**LOTTO 8 – CIRCOSCRIZIONE 8**



### ELENCO PREZZI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E  
DIRIGENTE SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI  
ing. Letizia CIAPS

TORINO,

24 MAG. 2013

IL PROGETTISTA  
ing. Michele GIZZO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<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			
005	<b>Cm 15 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	12,21	39.45 %
010	<b>Cm 20 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	14,02	40.66 %
015	<b>Cm 25 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	15,54	40.54 %
020	<b>Cm 30 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	17,07	40.44 %
025	<b>Cm 35 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	18,88	41.25 %
030	<b>Cm 40 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	20,07	40.12 %
031	<b>Cm 50 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	22,84	35.25 %
032	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	24,44	32.94 %
035	<b>Cm 15 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	29,91	41.97 %
040	<b>Cm 20 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	38,69	39.68 %
045	<b>Cm 25 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	45,25	40.24 %
050	<b>Cm 30 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	52,28	39.12 %
055	<b>Cm 35 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	56,92	37.74 %
060	<b>Cm 40 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	64,61	37.75 %
<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> 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	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m <sup>2</sup>	1,43	39.19 %
010	<b>Su marciapiedi</b>	m <sup>2</sup>	2,15	39.19 %
<b>01.A22.A20</b>	<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			
005	<b>Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</b>	m <sup>2</sup>	0,89	50.46 %
010	<b>Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</b>	m <sup>2</sup>	1,39	56.53 %
015	<b>Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</b>	m <sup>2</sup>	0,67	62.70 %
<b>01.A22.A50</b>	<b>Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la</b> cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
005	<b>Per spessori compressi fino a cm 3</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A22.A80	010 Per spessori compresi da cm 3 a cm 6	t	9,87	38.65 %	
	015 Per spessori compresi oltre a cm 6	t	9,48	37.21 %	
		t	7,12	33.49 %	
		<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>			
	020 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	9,95	3.84 %	
	030 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	12,43	3.84 %	
	033 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	14,92	3.84 %	
	075 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	11,66	22.25 %	
	085 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	14,58	22.25 %	
	088 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	17,49	22.25 %	
	125 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	12,91	5.47 %	
	135 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	15,49	5.47 %	
	145 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 14	m <sup>2</sup>	17,69	4.55 %	
	150 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 15	m <sup>2</sup>	18,93	4.50 %	
	175 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compreso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	16,81	32.91 %	
	185 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compreso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	20,18	32.91 %	
	200 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compreso pari a cm 15	m <sup>2</sup>	23,21	26.88 %	
	210 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compreso pari a cm 20	m <sup>2</sup>	30,50	25.77 %	
	01.A22.A90	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>			
	005 Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	0,63	14.97 %	
010 Kg 0,700/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,55	14.97 %		
015 Kg 0,500/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,39	14.97 %		
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				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	12 tonnellate			
005	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	8,84	30.57 %
010	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 5</b>	m <sup>2</sup>	11,05	30.57 %
015	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6</b>	m <sup>2</sup>	13,26	30.57 %
030	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	30,94	30.57 %
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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
010	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3</b>	m <sup>2</sup>	5,02	5.02 %
015	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	6,58	4.67 %
025	<b>Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3</b>	m <sup>2</sup>	7,55	30.55 %
030	<b>Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	9,89	29.08 %
01.A22.E00	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura</b> 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 luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera			
005	<b>Per profondità' di cm 1, con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	2,65	23.40 %
010	<b>Per profondità' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	4,78	32.48 %
015	<b>Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	6,02	30.93 %
020	<b>Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	7,37	29.47 %
025	<b>Per profondità' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	8,58	28.93 %
030	<b>Per profondità' di cm 6 con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	9,34	33.22 %
035	<b>Per profondità' di cm 7, con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	10,10	30.72 %
040	<b>Per profondità' di cm 8, con recupero del materiale da parte della citta'</b>	m <sup>2</sup>	10,55	32.35 %
045	<b>Per profondità' di cm 9, con recupero del materiale da</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>parte della citta'</b>			
050	Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	10,86	34.28 %
105	Per profondita' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	10,97	33.94 %
110	Per profondita' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	2,52	24.60 %
115	Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	4,52	34.33 %
120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	5,63	33.06 %
125	Per profondita' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	6,85	31.70 %
130	Per profondita' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	7,94	31.29 %
135	Per profondita' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	8,57	36.23 %
140	Per profondita' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	9,20	33.74 %
145	Per profondita' di cm 9, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	9,52	35.87 %
150	Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	9,70	38.40 %
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.			
005	<b>Confezionato con bitume semisolido</b>	t	66,12	
01.A23.B95	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio</b> 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			
005	<b>In conglomerato bituminoso</b>	m	5,12	62.84 %
01.A24.C80	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</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			
005	...	cad	161,18	57.57 %
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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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	20,50	45.12 %
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</b>	kg	3,21	
01.P24.A10	<b>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di</b>			
003	<b>m³ 0.250</b>	h	54,36	
005	<b>m³ 0.500</b>	h	65,23	
010	<b>m³ 1,00</b>	h	81,55	
01.P24.A25	<b>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</b>			
005	<b>Sino a 100 HP</b>	h	70,66	
010	<b>Oltre a 100 HP</b>	h	86,99	
01.P24.A28	<b>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</b>			
005	<b>Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.</b>	h	48,91	
010	<b>Con martello demolitore o trivella oleodinamica</b>	h	54,36	
01.P24.A60	<b>Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>			
005	<b>Della potenza fino a 75 HP</b>	h	43,49	
010	<b>Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP</b>	h	54,36	
015	<b>Della potenza oltre 150 HP</b>	h	59,80	
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>			
005	<b>Della potenza fino a 80 HP</b>	h	43,49	
010	<b>Della potenza oltre 80 HP</b>	h	54,36	
01.P24.B10	<b>Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante</b>			
005	<b>Da 3 a 30 tonnellate</b>	h	54,36	
010	<b>Da 30 a 80 tonnellate</b>	h	59,80	
015	<b>Oltre 80 tonnellate</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.B80	<b>Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni 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>	h	65,23	
005	...			
01.P24.C30	<b>Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego</b>	h	124,23	
005	...			
01.P24.C50	<b>Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	37,02	
005	<b>Della portata sino a q 17 - compreso l'autista</b>			
010	<b>Della portata sino a q 17-escluso l'autista</b>	h	45,67	
01.P24.C60	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	11,09	
005	<b>Della portata sino q 40</b>			
010	<b>Della portata oltre q 40 fino a q 120</b>	h	48,91	
015	<b>Della portata oltre q 120 fino a q 180</b>	h	59,80	
01.P24.E10	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	65,23	
005	<b>Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40</b>			
010	<b>Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50</b>	h	59,80	
01.P24.E30	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)</b>	h	65,23	
005	...			
01.P24.F30	<b>Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori 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>	h	56,46	
005	<b>Da l 2000</b>			
010	<b>Da l 3000</b>	h	19,27	
015	<b>Da l 4000</b>	h	22,72	
020	<b>Supersilenziato da l 8-12 mila</b>	h	26,13	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.F35	<b>Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego</b>	h	32,55	
	005 .....			
01.P24.G20	<b>010 incluso motocompressore</b>	h	5,17	
	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore</b>	h	28,39	
01.P24.H10	<b>005 A disco (minimo cm 50)</b>	h	2,76	
	<b>010 A catena con lama non inferiore a cm 45</b>	h	3,46	
01.P24.H50	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b>	h	2,76	
	<b>005 Statica</b>	h	5,38	
01.P24.H10	<b>010 Rotante</b>	h	9,32	
	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego</b>	h	12,67	
08.P01.I75	<b>005 Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	9,32	
	<b>010 Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW</b>	h	12,67	
08.P01.I75	<b>Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>			
	<b>005 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa</b>	cad	364,99	
	<b>010 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa</b>	cad	260,00	
	<b>015 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa</b>	cad	85,00	
	<b>020 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa</b>	cad	111,00	
	<b>025 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa</b>	cad	165,00	
	<b>030 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa</b>	cad	189,00	
	<b>035 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa</b>	cad	215,00	
	<b>040 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui</b>	cad	215,00	



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa</b>	cad	242,00	
045	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 10 5 kg circa</b>	cad	291,00	
050	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa</b>	cad	56,00	
055	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa</b>	cad	87,00	
060	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa</b>	cad	127,00	
065	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa</b>	cad	171,99	
070	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa</b>	cad	228,00	
075	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa</b>	cad	58,00	
080	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa</b>	cad	91,00	
085	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa</b>	cad	131,99	
090	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa</b>	cad	200,00	
095	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa</b>	cad	239,00	
100	<b>Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa</b>	cad	56,00	
105	<b>Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa</b>	cad	57,00	
110	<b>Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa</b>	cad	64,00	
115	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa</b>	cad	54,00	
120	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27</b> kg circa	cad	57,00	
125	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35</b> kg circa	cad	64,00	
130	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa</b>	cad	54,00	
135	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa</b>	cad	68,00	
140	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa</b>	cad	80,00	
145	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa</b>	cad	89,00	
150	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa</b>	cad	124,00	
155	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa</b>	cad	158,00	
160	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa</b>	cad	193,00	
165	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa</b>	cad	96,00	
170	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa</b>	cad	134,00	
175	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa</b>	cad	173,00	
180	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa</b>	cad	209,00	
08.P03.N06	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato</b> 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	89,44	59.49 %
08.P03.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	27,53	53.63 %
010	<b>in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.</b>	cad	10,25	82.50 %
08.P03.N36	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione</b> finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
08.P03.N39	l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			
	005 ..	cad	44,34	94.26 %
08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>			
	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	46,37	44.58 %
08.P03.N42	010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	19,22	77.60 %
	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in</b>			
08.P03.N45	pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
	005 mediante l'uso di motocompressore	cad	52,26	58.68 %
08.P03.N45	010 senza l'uso di motocompressore	cad	24,38	75.47 %
	<b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta</b>			
08.P03.N48	cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			
	005 ...	cad	69,25	89.79 %
28.A05.B45	<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			
28.A05.B45	005 ...	cad	22,15	85.61 %
	<b>PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa</b>			
28.A05.B50	di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.			
	005 Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.	cad	44,50	
28.A05.D25	010 Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.	cad	50,00	
	<b>PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile.</b>			
28.A05.D25	005 Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.	m <sup>2</sup>	92,50	
	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente</b>			
	lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.			
	<b>005 nolo primo mese o frazione di mese</b>	cad	164,00	
	<b>010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	109,00	
<b>28.A05.E10</b>	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.			
	<b>005 per lo sviluppo lineare</b>	m	25,00	
<b>28.A05.E25</b>	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.			
	<b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	0,40	
<b>28.A05.E30</b>	<b>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in</b> plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione			
	<b>005 elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese</b>	m	17,00	
	<b>010 elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	1,90	
	<b>015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</b>	m	10,50	
	<b>020 elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	2,70	
<b>28.A05.E40</b>	<b>CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori</b>			
	<b>005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese</b>	m	48,00	
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	25,00	
<b>28.A05.E45</b>	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di</b> altezza e sviluppo indicativo 120 cm			
	<b>005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	4,70	
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	0,70	
<b>28.A20.A10</b>	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>aperte alla libera circolazione.</b>			
	<b>005 posa e nolo fino a 1mese</b>	cad	8,80	
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	1,50	
<b>28.A20.A15</b>	<b>CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b>			
	<b>005 posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	7,50	
	<b>010 solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	0,60	
<b>28.A20.B05</b>	<b>IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:</b>			
	<b>005 posa e nolo per minimo 15 giorni</b>	cad	60,00	
	<b>010 solo nolo per ogni giorno successivo</b>	cad	4,00	
<b>28.A20.C05</b>	<b>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V</b>	cad	9,50	
<b>28.A20.H05</b>	<b>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.</b>			
	<b>005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</b>	cad	15,20	
	<b>010 Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.</b>	cad	17,00	
	<b>015 Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.</b>	cad	17,40	