



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 6 – CIRCOSCRIZIONE 6



ELENCO PREZZI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E
DIRIGENTE SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI
ing. Leticia CLAPS

TORINO,

24 MAG. 2013

IL PROGETTISTA
arch. Alessandro CAPRA

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P02.A10	Cemento tipo 325			
005	sfuso (EURO nove/83)	q	9,83	
010	in sacchi (EURO dodici/07)	q	12,07	
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)			
005	... (EURO ventitre/24)	m ³	23,24	
01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose			
005	sfuso (EURO sedici/02)	m ³	16,02	
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato			
003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa (EURO tre/67)	m	3,67	
005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa (EURO quattro/74)	m	4,74	
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (EURO sei/69)	m	6,69	
015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa (EURO sette/56)	m	7,56	
01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi			
005	della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11 (EURO ventisette/74)	m	27,74	
010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 (EURO trentadue/36)	m	32,36	
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 (EURO tre/21)	kg	3,21	
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)			
015	In lastre dello spessore di cm 2 (EURO novantasei/22)	m ²	96,22	
020	In lastre dello spessore di cm 3 (EURO centotrentadue/96)	m ²	132,96	
025	In lastre dello spessore di cm 4 (EURO centosettantadue/55)	m ²	172,55	
030	In lastre dello spessore di cm 5 (EURO centonovantaquattro/88)	m ²	194,88	
035	In lastre dello spessore di cm 6 (EURO duecentoventinove/40)	m ²	229,40	
040	In lastre dello spessore di cm 7 (EURO duecentosessantadue/88)	m ²	262,88	
045	In lastre dello spessore di cm 8 (EURO duecentonovantacinque/36)	m ²	295,36	
050	In lastre dello spessore di cm 9 (EURO trecentoventotto/86)	m ²	328,86	
055	In lastre dello spessore di cm 10 (EURO trecentosessantatre/37)	m ²	363,37	
060	In masselli (EURO tremilaseicentoventiquattro/56)	m ³	3.624,56	
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			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P18.N30	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 (EURO quaranta/40)	cad	40,40	
	010 Dello spessore di cm 12 (EURO quarantaquattro/46)	cad	44,46	
	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, 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 sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18,rifilate, 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. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)			
	005 Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9 (EURO trentotto/77)	m	38,77	
	010 Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 9 (EURO trentatre/60)	m	33,60	
	015 Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 9 (EURO ventotto/41)	m	28,41	
	020 Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 9 (EURO venticinque/17)	m	25,17	
	025 Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 9 (EURO ventidue/03)	m	22,03	
	030 Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12 (EURO quarantadue/03)	m	42,03	
	035 Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12 (EURO trentasette/45)	m	37,45	
	040 Raggio esterno da m 2.01 a 3 -spessore cm 12 (EURO trentaquattro/92)	m	34,92	
	01.P18.N50	045 Raggio esterno da m 3.01 a 4 -spessore cm 12 (EURO trentuno/67)	m	31,67
050 Raggio esterno da m 4.01 a 5 -spessore cm 12 (EURO ventinove/02)		m	29,02	
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 (EURO ventuno/11)		m	21,11	
010 Dello spessore di cm 12 (EURO venticinque/48)		m	25,48	
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			
	003 Retti, della larghezza di cm 30 (EURO trentadue/28)	m	32,28	
	005 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 (EURO cinquantotto/06)	m	58,06	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità' nella faccia opposta a quella a vista			
005	Della lunghezza di almeno m 0.80 (EURO quarantuno/91)	m	41,91	
01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e 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 0.80. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)			
005	Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1 (EURO cinquantotto/06)	m	58,06	
010	Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2 (EURO cinquantacinque/52)	m	55,52	
015	Di raggio esterno compreso tra m 2,01 e m 3 (EURO cinquantuno/66)	m	51,66	
020	Di raggio esterno compreso tra m 3,01 e m 4 (EURO quarantotto/41)	m	48,41	
025	Di raggio esterno compreso tra m 4,01 e m 5 (EURO quarantacinque/17)	m	45,17	
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 (EURO sessantaquattro/55)	cad	64,55	
005	Con alette per ingressi carrai (EURO ottantatre/84)	cad	83,84	
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 (EURO diciannove/18)	m	19,18	
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 (EURO ventisei/39)	m	26,39	
01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi			
005	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 (EURO centotre/53)	m ²	103,53	
010	Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (EURO centotrentasei/01)	m ²	136,01	
015	Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40 (EURO centoottantasette/78)	m ²	187,78	
020	Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (EURO duecentoventi/26)	m ²	220,26	
01.P18.R20	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente piana ed a punta grossa sulla faccia vista, a punta mezzana ed a perfetta squadra per almeno cm 5 di profondità' sulle			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.P18.R50	facce laterali, faccia inferiore grossamente spianata, tolleranza sullo spessore 1 cm in piu' o in meno, provvisti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature				
	005 Della larghezza da 30 a 45 cm (EURO centosettantasette/34)	m ²	177,34		
	010 Delle dimensioni di cm 50x50 (EURO centosessantotto/49)	m ²	168,49		
	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava				
	005 Delle dimensioni di cm 4-6 (EURO ventisei/29)	q	26,29		
	010 Delle dimensioni di cm 6-8 (EURO ventiquattro/66)	q	24,66		
	015 Delle dimensioni di cm 8-10 (EURO ventidue/22)	q	22,22		
01.P23.M10	020 Delle dimensioni di cm 10-12 (EURO venti/71)	q	20,71		
	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
	005 Graniti, diametro sino a mm 450 (EURO trecentoottantacinque/40)	cad	385,40		
	010 Marmi, diametro sino a mm 450 (EURO trecentootto/53)	cad	308,53		
01.P24.A10	015 Calcestruzzi e congl.bitumin.diam. sino mm 450 (EURO cinquecentoventinove/93)	cad	529,93		
	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				
	003 m³ 0.250 (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36		
	005 m³ 0.500 (EURO sessantacinque/23)	h	65,23		
01.P24.A25	010 m³ 1,00 (EURO ottantuno/55)	h	81,55		
	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 (EURO settanta/66)	h	70,66		
01.P24.A28	010 Oltre a 100 HP (EURO ottantasei/99)	h	86,99		
	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A28	005 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. (EURO quarantotto/91)	h	48,91		
	010 Con martello demolitore o trivella oleodinamica (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36		
01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005 Della potenza fino a 75 HP (EURO quarantatre/49)	h	43,49		
	010 Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36		
	015 Della potenza oltre 150 HP (EURO cinquantanove/80)	h	59,80		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiara rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manoperatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della potenza fino a 80 HP (EURO quarantatre/49)	h	43,49	
010	Della potenza oltre 80 HP (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36	
01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante			
005	Da 3 a 30 tonnellate (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36	
010	Da 30 a 80 tonnellate (EURO cinquantanove/80)	h	59,80	
015	Oltre 80 tonnellate (EURO sessantacinque/23)	h	65,23	
01.P24.B80	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			
005	... (EURO centoventiquattro/23)	h	124,23	
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			
005	... (EURO trentasette/02)	h	37,02	
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 (EURO quarantacinque/67)	h	45,67	
010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista (EURO undici/09)	h	11,09	
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino q 40 (EURO quarantotto/91)	h	48,91	
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120 (EURO cinquantanove/80)	h	59,80	
015	Della portata oltre q 120 fino a q 180 (EURO sessantacinque/23)	h	65,23	
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			
005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 (EURO cinquantanove/80)	h	59,80	
010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 (EURO sessantacinque/23)	h	65,23	
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 solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.F30	effettivoimpiego (canal-jet) 005 ... (EURO cinquantasei/46)	h	56,46	
	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 perun regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza)esclusa la mano d'opera necessariamente usataper la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego			
	005 Da l 2000 (EURO diciannove/27)	h	19,27	
	010 Da l 3000 (EURO ventidue/72)	h	22,72	
01.P24.F35	015 Da l 4000 (EURO ventisei/13)	h	26,13	
	020 Supersilenziato da l 8-12 mila (EURO trentadue/55)	h	32,55	
	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			
	005 (EURO cinque/17)	h	5,17	
01.P24.G20	010 incluso motocompressore (EURO ventotto/39)	h	28,39	
	Nolo di motosega completa di ogni accessorio peril funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore			
	005 A disco (minimo cm 50) (EURO due/76)	h	2,76	
01.P24.H10	010 A catena con lama non inferiore a cm 45 (EURO tre/46)	h	3,46	
	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi			
01.P24.H50	005 Statica (EURO due/76)	h	2,76	
	010 Rotante (EURO cinque/38)	h	5,38	
01.P26.A45	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			
	005 Potenza fino a 5, 5 kW. (EURO nove/32)	h	9,32	
	010 Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW (EURO dodici/67)	h	12,67	
01.P28.A15	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)			
	005 ... (EURO sei/23)	m ³	6,23	
	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili			
	005 g/m² 68			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO zero/48)	m ²	0,48	
010	g/m² 110 (EURO zero/66)	m ²	0,66	
015	g/m² 150 (EURO zero/85)	m ²	0,85	
020	g/m² 190 (EURO uno/14)	m ²	1,14	
025	g/m² 230 (EURO uno/34)	m ²	1,34	
030	g/m² 280 (EURO uno/62)	m ²	1,62	
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 (EURO dieci/48)	m ³	10,48	29.99 %
01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, 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 35 (EURO otto/94)	m ²	8,94	27.43 %
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a			
015	Cm 25 eseguito a macchina (EURO quindici/54)	m ²	15,54	40.54 %
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 (EURO quarantasei/73)	m ³	46,73	71.98 %
020	Eseguito con mezzo meccanico (EURO sette/77)	m ³	7,77	9.02 %
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 (EURO dieci/72)	m ²	10,72	100.00 %
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico			
005	Per quantitativi fino a m² 10			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO sedici/19)	m ²	16,19	60.72 %
010	Per quantitativi oltre m² 10			
	(EURO tredici/85)	m ²	13,85	70.96 %
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.			
010	Eseguito con 150 kg/m³ (EURO sessantatre/70)	m ³	63,70	
020	Eseguito con 200 kg/m³ (EURO sessantotto/63)	m ³	68,63	
030	Eseguito con 250 kg/m³ (EURO settantatre/57)	m ³	73,57	
040	Eseguito con 300 kg/m³ (EURO settantotto/50)	m ³	78,50	
050	Eseguito con 350 kg/m³ (EURO ottantatre/44)	m ³	83,44	
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta			
005	Per sottofondi di marciapiedi (EURO ventitre/03)	m ³	23,03	100.00 %
010	In strutture di fondazione (EURO sette/61)	m ³	7,61	100.00 %
015	In strutture in elevazione non armate (EURO venticinque/53)	m ³	25,53	100.00 %
020	In strutture armate (EURO trentadue/69)	m ³	32,69	100.00 %
025	In strutture complesse od a sezioni ridotte (EURO trentanove/84)	m ³	39,84	100.00 %
030	In strutture precomprese (EURO cinquantaquattro/16)	m ³	54,16	100.00 %
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 (EURO trentadue/88)	m ³	32,88	70.24 %
010	Eseguito in galleria (EURO quarantatre/98)	m ³	43,98	100.00 %
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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (EURO cinque/28)	m ³	5,28	46.47 %
010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico (EURO tre/40)	m ³	3,40	37.64 %
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (EURO sette/08)	m ³	7,08	40.11 %
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (EURO undici/19)	m ³	11,19	100.00 %
025	Ghiaia naturale sparsa a mano (EURO venti/72)	m ³	20,72	100.00 %
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano (EURO ventisei/02)	m ³	26,02	100.00 %
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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			
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 (EURO cinque/95)	m ²	5,95	18.48 %
010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 (EURO nove/00)	m ²	9,00	16.20 %
015	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 (EURO dieci/09)	m ²	10,09	15.06 %
020	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 (EURO undici/37)	m ²	11,37	14.15 %
025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati) (EURO dodici/65)	m ²	12,65	13.42 %
030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20 (EURO nove/19)	m ²	9,19	56.39 %
035	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30 (EURO quattordici/70)	m ²	14,70	56.39 %
040	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35 (EURO sedici/90)	m ²	16,90	56.39 %
045	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40 (EURO diciannove/47)	m ²	19,47	56.39 %
050	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45 (EURO ventidue/05)	m ²	22,05	56.39 %
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 m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² 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 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)			
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantaquattro/40)	m ³	54,40	5.41 %
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 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)			
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.A46	compattazione (EURO cinquantasei/37) Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)	m ³	56,37	5.22 %
01.A21.A50	005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO sessantaquattro/45) 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	m ³	64,45	24.37 %
01.A21.A60	005 Per spessore finito superiore a 30 cm (EURO uno/47) 010 Per spessore finito fino a 30 cm (EURO uno/09) 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 ²	1,47	
01.A21.B10	005 Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/43) 010 Su marciapiedi (EURO due/15) Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; -l'intervento dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzolatura della sabbia ed il trasporto alla discarica della medesima e di tutti i detriti; -gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolato	m ²	1,43	39.19 %
01.A21.B20	005 In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 (EURO centocinque/56) 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	m ²	105,56	92.97 %
01.A21.B35	005 Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati (EURO ventotto/03) 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	m ²	28,03	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.B70	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			
	005 Della larghezza di cm8-10 (EURO due/22)	m	2,22	25.35 %
	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte			
	005 Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO cinquantacinque/57)	m ²	55,57	88.30 %
01.A21.G55	010 Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantasei/05)	m ²	46,05	85.24 %
	015 Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 (EURO quarantuno/44)	m ²	41,44	82.89 %
	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte			
01.A22.A20	005 In fibra di poliestere o simile (EURO due/14)	m ²	2,14	100.00 %
	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			
01.A22.A44	005 Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (EURO zero/89)	m ²	0,89	50.46 %
	010 Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (EURO uno/39)	m ²	1,39	56.53 %
	015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti (EURO zero/67)	m ²	0,67	62.70 %
01.A22.A50	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			
	005 Kg 0,500/m² (EURO zero/59)	m ²	0,59	9.95 %
	010 Kg 0,800/m² (EURO zero/95)	m ²	0,95	9.95 %
	015 Kg 1,000/m² (EURO uno/19)	m ²	1,19	9.95 %
01.A22.A64	020 Kg 1,200/m² (EURO uno/42)	m ²	1,42	9.95 %
	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			
	005 Per spessori compressi fino a cm 3 (EURO nove/87)	t	9,87	38.65 %
01.A22.A64	010 Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 (EURO nove/48)	t	9,48	37.21 %
	015 Per spessori compressi oltre a cm 6 (EURO sette/12)	t	7,12	33.49 %
01.A22.A64	Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	b),compresa la compattazione 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 (EURO quattordici/26)	t	14,26	40.12 %
010	Per spessore compresso da cm 3.1 a cm 6 (EURO dodici/34)	t	12,34	38.65 %
01.A22.A80	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 citta' 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 (EURO nove/95)	m ²	9,95	3.84 %
030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO dodici/43)	m ²	12,43	3.84 %
033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO quattordici/92)	m ²	14,92	3.84 %
075	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 (EURO undici/66)	m ²	11,66	22.25 %
085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO quattordici/58)	m ²	14,58	22.25 %
088	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO diciassette/49)	m ²	17,49	22.25 %
125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO dodici/91)	m ²	12,91	5.47 %
135	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO quindici/49)	m ²	15,49	5.47 %
145	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 (EURO diciassette/69)	m ²	17,69	4.55 %
150	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15 (EURO diciotto/93)	m ²	18,93	4.50 %
175	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO sedici/81)	m ²	16,81	32.91 %
185	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO venti/18)	m ²	20,18	32.91 %
200	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15 (EURO ventitre/21)	m ²	23,21	26.88 %
210	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20 (EURO trenta/50)	m ²	30,50	25.77 %
01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO quindici/69)	m ²	15,69	32.80 %
015	Steso a mano dello spessore compresso di cm 9 (EURO diciassette/66)	m ²	17,66	32.80 %
020	Steso a mano dello spessore compresso di cm 10 (EURO diciannove/62)	m ²	19,62	32.80 %
025	Steso a mano dello spessore compresso di cm 11 (EURO ventuno/58)	m ²	21,58	32.80 %
030	Steso a mano dello spessore compresso di cm 12 (EURO ventitre/54)	m ²	23,54	32.80 %
035	Steso a mano dello spessore compresso di cm 13 (EURO venticinque/50)	m ²	25,50	32.80 %
040	Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 (EURO ventisette/47)	m ²	27,47	32.80 %
045	Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 (EURO ventinove/43)	m ²	29,43	32.80 %
050	Steso a mano dello spessore compresso di cm 16 (EURO trentuno/39)	m ²	31,39	32.80 %
055	Steso a mano dello spessore compresso di cm 18 (EURO trentacinque/31)	m ²	35,31	32.80 %
060	Steso a mano dello spessore compresso di cm 20 (EURO trentanove/24)	m ²	39,24	32.80 %
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 (EURO zero/63)	m ²	0,63	14.97 %
010	Kg 0,700/m² (EURO zero/55)	m ²	0,55	14.97 %
015	Kg 0,500/m² (EURO zero/39)	m ²	0,39	14.97 %
01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico 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 (EURO sei/02)	m ²	6,02	4.92 %
015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi (EURO sette/53)	m ²	7,53	4.92 %
020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (EURO nove/03)	m ²	9,03	4.92 %
030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi (EURO sette/66)	m ²	7,66	30.32 %
035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi (EURO nove/58)	m ²	9,58	30.32 %
040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi (EURO undici/49)	m ²	11,49	30.32 %
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 (EURO otto/84)	m ²	8,84	30.57 %
010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5 (EURO undici/05)	m ²	11,05	30.57 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A22.B08	015 Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 (EURO tredici/26)	m ²	13,26	30.57 %	
	030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa (EURO trenta/94)	m ²	30,94	30.57 %	
	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				
01.A22.B10	005 In ragione di kg 1/m² (EURO uno/05)	m ²	1,05	11.25 %	
	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				
01.A22.E00	010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (EURO cinque/02)	m ²	5,02	5.02 %	
	015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (EURO sei/58)	m ²	6,58	4.67 %	
	025 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (EURO sette/55)	m ²	7,55	30.55 %	
	030 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (EURO nove/89)	m ²	9,89	29.08 %	
	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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 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 Per profondita' di cm 1, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO due/65)	m ²	2,65	23.40 %	
	010 Per profondita' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO quattro/78)	m ²	4,78	32.48 %	
	015 Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO sei/02)	m ²	6,02	30.93 %	
	020 Per profondita' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO sette/37)	m ²	7,37	29.47 %	
	025 Per profondita' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO otto/58)	m ²	8,58	28.93 %	
030 Per profondita' di cm 6 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO nove/34)	m ²	9,34	33.22 %		
035 Per profondita' di cm 7, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO dieci/10)	m ²	10,10	30.72 %		
040 Per profondita' di cm 8, con recupero del materiale da					

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	parte della citta' (EURO dieci/55)	m ²	10,55	32.35 %
045	Per profondita' di cm 9, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO dieci/86)	m ²	10,86	34.28 %
050	Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO dieci/97)	m ²	10,97	33.94 %
105	Per profondita' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta (EURO due/52)	m ²	2,52	24.60 %
110	Per profondita' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta (EURO quattro/52)	m ²	4,52	34.33 %
115	Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (EURO cinque/63)	m ²	5,63	33.06 %
120	Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (EURO sei/85)	m ²	6,85	31.70 %
125	Per profondita' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta (EURO sette/94)	m ²	7,94	31.29 %
130	Per profondita' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta (EURO otto/57)	m ²	8,57	36.23 %
135	Per profondita' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/20)	m ²	9,20	33.74 %
140	Per profondita' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/52)	m ²	9,52	35.87 %
145	Per profondita' di cm 9, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/70)	m ²	9,70	38.40 %
150	Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/87)	m ²	9,87	37.72 %
01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera			
005	Trattato con bitume semisolido (EURO cinquantacinque/05)	t	55,05	
01.A22.F10	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.			
005	Confezionato con bitume semisolido (EURO sessantadue/21)	t	62,21	
01.A22.F15	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente autorizzato dalla D.L.), conforme alle norme tecniche della citta'. La miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3) setacci a.s.t.m.-apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8" 9,52100 1/4" 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15-21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A22.F20	<p>005 Confezionato con bitume modificato tipo a (EURO settantotto/10)</p> <p>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.</p>	t	78,10	
01.A22.F25	<p>005 Confezionato con bitume semisolido (EURO sessantasei/12)</p> <p>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.</p>	t	66,12	
01.A22.G05	<p>005 Confezionato con bitume modificato tipo a (EURO ottantasette/67)</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p>	t	87,67	
	<p>005 Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) (EURO sei/63)</p>	m ²	6,63	5.61 %
01.A23.A10	<p>010 Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) (EURO otto/70)</p> <p>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.</p>	m ²	8,70	4.77 %
	<p>005 Dello spessore di cm 10 (EURO diciannove/26)</p>	m ²	19,26	38.02 %
01.A23.A20	<p>010 Dello spessore di cm 15 (EURO ventiquattro/46)</p> <p>Ugualizzazione del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm², previa pulizia del piano di appoggio</p>	m ²	24,46	33.33 %
01.A23.A30	<p>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4 (EURO tredici/03)</p> <p>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</p>	m ²	13,03	71.25 %
	<p>005 Per uno spessore pari a cm 2 (EURO venticinque/26)</p>	m ²	25,26	33.72 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.A45	010 Per uno spessore pari a cm 3 (EURO trentacinque/12)	m ²	35,12	30.59 %
	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e 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			
	005 Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2 (EURO sei/19)	m ²	6,19	5.67 %
	010 Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3 (EURO nove/28)	m ²	9,28	5.67 %
	015 Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 (EURO tredici/38)	m ²	13,38	30.98 %
01.A23.A90	020 Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 (EURO venti/07)	m ²	20,07	30.98 %
	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 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			
01.A23.B10	005 Con scavo eseguito a mano (EURO trentaquattro/41)	m	34,41	80.85 %
	010 Con scavo eseguito a macchina (EURO ventiquattro/65)	m	24,65	66.22 %
	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m ² 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 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 (EURO ventiquattro/15)	m	24,15	79.38 %
	010 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina (EURO diciassette/15)	m	17,15	62.73 %
01.A23.B20	015 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano (EURO trentatre/89)	m	33,89	75.81 %
	020 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina (EURO ventiquattro/42)	m	24,42	59.30 %
	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)			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B30	compresso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino			
	005 Con scavo eseguito a mano (EURO ventisette/65)	m	27,65	82.49 %
	010 Con scavo eseguito a macchina (EURO diciassette/45)	m	17,45	61.67 %
01.A23.B50	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			
	005 Lastre in pietra di luserna o bagnolo (EURO trentasette/95)	m ²	37,95	94.30 %
01.A23.B60	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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo 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/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa			
	005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO quattordici/02)	m	14,02	45.50 %
	010 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO venti/51)	m	20,51	69.37 %
	015 Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettan golare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza (EURO quindici/77)	m	15,77	45.72 %
	020 Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rett angolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: (EURO ventidue/82)	m	22,82	68.44 %
	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 (EURO undici/21)	m	11,21	100.00 %
	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciassette/87)	m	17,87	100.00 %
	025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO ventuno/99)	m	21,99	79.21 %
	030 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte st			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B70	rettamente indispensabile (EURO ventisette/31) Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50	m	27,31	79.73 %
01.A23.B75	005 Lastre in pietra di luserna o simili (EURO diciassette/87) 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	m ²	17,87	100.00 %
	005 Fasce delle dimensioni 30x10 (EURO diciotto/87)	m	18,87	78.32 %
	010 Fasce delle dimensioni 50x10 (EURO ventitre/48)	m	23,48	78.70 %
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 (EURO quattro/05)	m	4,05	86.46 %
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 funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10			
	005 In conglomerato bituminoso (EURO cinque/12)	m	5,12	62.84 %
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 (EURO undici/42)	m ²	11,42	73.61 %
01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purchè non inferiori a m²1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento			
	005 Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. (EURO novantotto/90)	m ²	98,90	97.58 %
01.A23.C70	Riparazione di marciapièe 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 (EURO settantasei/26)	m ²	76,26	97.20 %
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 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			
	005 Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A24.B05	escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO ventiquattro/78)	cad	24,78	74.27 %	
	010 Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO ventinove/09)	cad	29,09	71.45 %	
	015 Su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentadue/90)	cad	32,90	69.57 %	
	020 Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentacinque/15)	cad	35,15	72.52 %	
	025 Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentasette/05)	cad	37,05	82.79 %	
	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				
	005 A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentatre/94)	cad	33,94	68.68 %	
	010 A due sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO quarantadue/56)	cad	42,56	65.96 %	
	015 A due sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO cinquanta/18)	cad	50,18	64.33 %	
	020 A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO cinquantadue/50)	cad	52,50	68.85 %	
	025 A due sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO cinquantacinque/41)	cad	55,41	80.82 %	
	030 A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO quarantadue/93)	cad	42,93	65.72 %	
	035 A tre sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO cinquantacinque/87)	cad	55,87	63.29 %	
	040 A tre sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO sessantasette/29)	cad	67,29	61.92 %	
	045 A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO settanta/97)	cad	70,97	67.01 %	
	050 A tre sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO settantadue/07)	cad	72,07	79.58 %	
	01.A24.C80	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	... (EURO centosessantuno/18)	cad	161,18	57.57 %	
01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
04.P81.C02	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 (EURO venti/50)	cad	20,50	45.12 %
04.P84.A03	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.			
	005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" (EURO cinquantacinque/15)	cad	55,15	
04.P85.A03	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 e 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.			
	005 Diam. <= 60 mm (EURO ventisette/99)	cad	27,99	
	010 Diam. >= 90 e <= 120 mm (EURO cinquanta/99)	cad	50,99	
	015 Diam. >= 150 e <= 200 mm (EURO settantasette/13)	cad	77,13	
08.P01.I75	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.			
	005 Diam <=60 mm (EURO sedici/18)	cad	16,18	
	010 Diam >=90 e <=120 mm (EURO ventuno/14)	cad	21,14	
	015 Diam >=150 e <=200 mm (EURO ventotto/61)	cad	28,61	
08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124			
	005 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa (EURO trecentosessantaquattro/99)	cad	364,99	
	010 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa (EURO duecentosessanta/00)	cad	260,00	
	015 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa (EURO ottantacinque/00)	cad	85,00	
	020 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa (EURO centoundici/00)	cad	111,00	
025 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa (EURO centosessantacinque/00)	cad	165,00		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
030	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa (EURO centoottantanove/00)	cad	189,00	
035	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa (EURO duecentoquindici/00)	cad	215,00	
040	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa (EURO duecentoquarantadue/00)	cad	242,00	
045	Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 10 5 kg circa (EURO duecentonovantuno/00)	cad	291,00	
050	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa (EURO cinquantasei/00)	cad	56,00	
055	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa (EURO ottantasette/00)	cad	87,00	
060	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa (EURO centoventisette/00)	cad	127,00	
065	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa (EURO centosettantuno/99)	cad	171,99	
070	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa (EURO duecentoventotto/00)	cad	228,00	
075	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa (EURO cinquantotto/00)	cad	58,00	
080	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa (EURO novantuno/00)	cad	91,00	
085	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa (EURO centotrentuno/99)	cad	131,99	
090	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa (EURO duecento/00)	cad	200,00	
095	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa (EURO duecentotrentanove/00)	cad	239,00	
100	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa (EURO cinquantasei/00)	cad	56,00	
105	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa (EURO cinquantasette/00)	cad	57,00	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
110	Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa (EURO sessantaquattro/00)	cad	64,00	
115	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa (EURO cinquantaquattro/00)	cad	54,00	
120	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa (EURO cinquantasette/00)	cad	57,00	
125	Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa (EURO sessantaquattro/00)	cad	64,00	
130	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa (EURO cinquantaquattro/00)	cad	54,00	
135	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa (EURO sessantotto/00)	cad	68,00	
140	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa (EURO ottanta/00)	cad	80,00	
145	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa (EURO ottantanove/00)	cad	89,00	
150	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa (EURO centoventiquattro/00)	cad	124,00	
155	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa (EURO centocinquantotto/00)	cad	158,00	
160	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa (EURO centonovantatre/00)	cad	193,00	
165	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa (EURO novantasei/00)	cad	96,00	
170	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa (EURO centotrentaquattro/00)	cad	134,00	
175	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa (EURO centosettantatre/00)	cad	173,00	
180	Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa (EURO duecentonove/00)	cad	209,00	
08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo 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:			
005	del diametro esterno di cm 10 (EURO otto/56)	m	8,56	61.06 %
010	del diametro esterno di cm 12,5 (EURO undici/18)	m	11,18	62.34 %
015	del diametro esterno di cm 14 (EURO undici/85)	m	11,85	58.79 %
020	del diametro esterno di cm 16 (EURO dodici/99)	m	12,99	53.62 %
025	del diametro esterno di cm 20			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO diciassette/15)	m	17,15	45.70 %
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomero 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 (EURO tredici/57)	m	13,57	51.35 %
010	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 (EURO diciassette/73)	m	17,73	44.20 %
015	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25 (EURO ventisei/15)	m	26,15	39.97 %
020	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquanta/79)	m	50,79	29.15 %
025	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5 (EURO sessantanove/51)	m	69,51	27.57 %
030	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 40 (EURO ottantuno/10)	m	81,10	29.00 %
035	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 45 (EURO centouno/75)	m	101,75	27.39 %
040	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 50 (EURO centoventuno/72)	m	121,72	26.83 %
045	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 63 (EURO centonovantasette/77)	m	197,77	26.42 %
050	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 71 (EURO duecentosessantatre/30)	m	263,30	21.50 %
055	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 80 (EURO trecentosette/88)	m	307,88	19.80 %
060	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 90 (EURO trecentosessantadue/87)	m	362,87	19.20 %
065	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 100 (EURO quattrocentosessanta/66)	m	460,66	18.91 %
070	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 120 (EURO seicentotrenta/81)	m	630,81	17.26 %
075	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/78)	m	9,78	53.46 %
080	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 (EURO undici/29)	m	11,29	53.99 %
085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 (EURO quattordici/87)	m	14,87	46.85 %
090	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 (EURO diciannove/93)	m	19,93	39.33 %
095	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 (EURO ventinove/71)	m	29,71	35.18 %
100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquantasei/40)	m	56,40	26.25 %
105	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5 (EURO settantotto/51)	m	78,51	24.41 %
110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40 (EURO novanta/59)	m	90,59	25.96 %
115	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 45 (EURO centosedici/75)	m	116,75	23.87 %
120	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 50 (EURO centotrentasette/12)	m	137,12	23.82 %
125	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 63 (EURO duecentoventitre/39)	m	223,39	23.39 %
130	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 71 (EURO trecentotre/51)	m	303,51	18.65 %
135	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 80 (EURO trecentocinquantasei/32)	m	356,32	17.11 %
140	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 90 (EURO quattrocentosedici/86)	m	416,86	16.71 %
145	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 100			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO cinquecentodiciotto/65)	m	518,65	16.79 %
150	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 120 (EURO seicentonovantadue/38)	m	692,38	15.10 %
155	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/85)	m	9,85	53.06 %
160	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 (EURO dodici/03)	m	12,03	50.70 %
165	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 (EURO sedici/46)	m	16,46	42.32 %
170	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 (EURO ventidue/38)	m	22,38	35.02 %
175	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 (EURO trentatre/11)	m	33,11	31.56 %
180	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO sessantadue/61)	m	62,61	23.65 %
185	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5 (EURO ottantasei/51)	m	86,51	22.15 %
190	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 40 (EURO centouno/35)	m	101,35	23.20 %
195	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 45 (EURO centotrentatre/74)	m	133,74	20.84 %
200	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 50 (EURO centocinquantuno/12)	m	151,12	21.61 %
205	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 63 (EURO duecentoquarantotto/54)	m	248,54	21.03 %
210	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 71 (EURO trecentoquarantacinque/82)	m	345,82	16.37 %
215	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 80 (EURO quattrocentosei/02)	m	406,02	15.02 %
08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm ² (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.			
005	di diametro esterno 200 mm (EURO sessantacinque/35)	m	65,35	16.10 %
08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:			
005	... (EURO diciassette/50)	m	17,50	71.71 %
08.P03.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	... (EURO ottantanove/44)	cad	89,44	59.49 %
08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
08.P03.N12	lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassature 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 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) (EURO centoundici/04)	cad	111,04	39.51 %
	010 delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) (EURO centocinquantuno/30)	cad	151,30	42.39 %
08.P03.N15	015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) (EURO ottantaquattro/85)	cad	84,85	38.05 %
	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 (EURO centosettantotto/68)	cad	178,68	67.27 %
	010 delle dimensioni interne di cm 26x32 ed esterne di cm 63x82x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 (EURO centoquarantanove/35)	cad	149,35	67.65 %
	015 delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 (EURO trecentodieci/65)	cad	310,65	67.03 %
08.P03.N15	020 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 (EURO duecentocinquantuno/99)	cad	251,99	67.97 %
	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100			
08.P03.N33	005 ... (EURO trecentoventiquattro/29)	m	324,29	79.61 %
	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
08.P03.N36	005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore (EURO ventisette/53)	cad	27,53	53.63 %
	010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. (EURO dieci/25)	cad	10,25	82.50 %
08.P03.N39	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			
	005 .. (EURO quarantaquattro/34)	cad	44,34	94.26 %
08.P03.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 manufa tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 (EURO quarantasei/37)	cad	46,37	44.58 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
08.P03.N42	010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore (EURO diciannove/22)	cad	19,22	77.60 %
	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.P03.N45	005 mediante l'uso di motocompressore (EURO cinquantadue/26)	cad	52,26	58.68 %
	010 senza l'uso di motocompressore (EURO ventiquattro/38)	cad	24,38	75.47 %
08.P03.N51	005 ... (EURO sessantanove/25)	cad	69,25	89.79 %
	005 ... (EURO quarantatre/10)	cad	43,10	97.49 %
16.P04.A05	005 Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressio ne fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m ³ (EURO diciotto/50)	cad	18,50	
	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 (EURO ventidue/50)	cad	22,50	
	015 Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressio ne pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m ³ (EURO trenta/01)	cad	30,01	
005	PREZZI MANUTENZIONE PROGRAMMATA M1/A Controllo del perfetto funzionamento dell'impianto elettrico di fermata come specificato nell'art. 2 e art. 17.2 del C. di A., con l'eventuale sostituzione dei componenti non funzionanti, comprendente: - prova di accensione manuale delle lampade mediante l'oscuramento della fotocellula; - sincronizzazione dell'ora riportata sull'orologio (eventuale); - controllo del funzionamento dei differenziali e verifica dei collegamenti equipotenziali di messa a terra e protezione dei contatti diretti; - pulizia delle parti interne dei cassonetti pubblicitari e degli indicatori di fermata delle paline e/o pensiline, degli armadi stradali, dei			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	quadri elettrici, e dei corpi illuminanti compresi i tubi fluorescenti come specificato nell'art. 2 e art. 17.2 del C. di A.; - eventuale sostituzione del cartellino degli interventi (vedi scheda n. 11); - compilazione con data e firma del cartellino presente nel quadro generale. Il prezzo è applicato da solo se l'intervento si risolve con la riaccensione dell'impianto o sommato ad altri articoli se vengono sostituite apparecchiature elettriche. (EURO cinquanta/23)	cad	50,23	81.82 %
020	MANUTENZIONE PROGRAMMATA M1/B Intervento su richiesta della D.L. per il controllo e/o del ripristino del funziona mento dell'impianto elettrico di fermata come specificato nell'art. 2 e art. 17.2 del C. di A., con l'eventuale sostituzione dei componenti non funzionanti, comprendente: - prova di accensione manuale delle lampade; - sincronizzazione dell'ora riportata sull'orologio; - prova di accensione delle lampade mediante oscuramento della fotocellula; - controllo del funzionamento dei differenziali e verifica dei collegamenti equipotenziali di messa a terra e protezione dei contatti diretti; - compilazione con data e firma del cartellino presente nel quadro generale; - invio alla D.L. del fax per conferma di avvenuta riattivazione dell'impianto; Il prezzo è applicato da solo se l'intervento si risolve con la riaccensione dell'impianto o sommato ad altri articoli se vengono sostituite apparecchiature elettriche. (EURO novanta/72)	cad	90,72	89.93 %
025	INTERVENTI URGENTI Esecuzione di tutti gli interventi a carattere urgente per ragioni di sicurezza o di servizio come d escritto nel comma M5 dell'art. 2 e art. 17.3 del Capitolato di Appalto. (EURO centouno/15)	cad	101,15	90.97 %
030	POSA MATERIALE INFORMATIVO. Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con l'art. 16.P 04.A05.030 o ART. 16.P04.A05.032 del presente Elenco Prezzi, comprendendo come singolo intervento la posa o la rimozione, effettuata a regola d'arte, del seguente materiale informativo:- n. 1 adesivo di linea (completo di evidenziatore di fermata); - n. 1 numero della fermata; - n. 1 nome della fermata; - n. 1 logo G.T.T. (in adesivo o in plastica); - n. 1 adesivo "TIM" orari di arrivo con il telefonino; - n. 1 tabella di linea; - n. 1 adesivo vario. Es. "FERIALE", "FESTIVO", di copertura, accecanti ecc.; - da 1 o più cartelli informativi posati sulla/e palina/e della stessa fermata. Definizioni: posa = posa di un nuovo materiale informativo ; sostituzione = rimozione di un esistente e posa di un nuovo materiale informativo. Esempi: posa di UN adesivo di linea ==> si applica n. 1 art. 16.P04.A05.025 ; sostituzione di UN adesivo di linea ==> si applica n. 2 art. 16.P04.A05.025; posa di UN report ==> si applica n. 1 art. 16.P04.A05.025; sostituzione di UN adesivo di linea + posa di UN report ==> si applicano n. 3 art. 16.P04.A05. 025; sostituzione di UN adesivo di linea + sostituzione di UN report ==> si applicano n. 4 art. 16.P04.A05.025 (EURO cinque/35)	cad	5,35	57.32 %
	POSA IN OPERA MATERIALE INFORMATIVO e/o MANUTENZIONE - INTERVENTO PROGRAMMATO. Interventi di manutenzione finalizz ati a dare perfettamente funzionanti le fermate in tutte le loro attrezzature come meglio descritti nel comma M4 dell'art. 2 e dell'art. 17.3 del Capitolato di Appalto e/o posa in opera materiale informativo (tabelle di linea, report, informazioni commerciali, cartelli informativi, adesivi di linea e/o vari, ecc.) su attrezzature di fermata. Per gli interventi di manutenzione sulle attrezzature dovranno essere aggiunti i compensi per le relative attività effettuate nel corso dell'intervento (art. 16.P04.A05.450,16.P04.A05.455, 16.P04.A05.460, 16.P04.A05.465) e/o i materiali utilizzati per il ripristino (art. 16.P04.A05.030). Per la posa in opera di materiale informativo dovranno essere aggiunti i compensi a misura per le attività effettuate nel corso dell'intervento come indicato nell'art. 16.P04.A05.025 del presente Elenco Prezzi. Il prezzo			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
032	<p>verrà applicato per un minimo di 5 interventi consecutivi sulla stessa linea o nella stessa zona (intendendo la stessa come area circostante nel raggio di circa 500 m.) (EURO trenta/33)</p> <p>POSA MATERIALE INFORMATIVO e/o MANUTENZIONE - INTERVENTO STRAORDINARIO. Sono compres i in questo tipo di manutenzione tutti gli interventi finalizzati a dare perfettamente funzionanti le fermate in tutte le loro attrezzature come meglio descritti nel comma M4 dell'art. 2 e dell'art. 17.3 del Capitolato di Appalto. Gli interventi dovranno essere eseguiti su segnalazione della Direzione Lavori. Al presente prezzo dovranno essere aggiunti i compensi per le relative attività effettuate nel corso dell'intervento (art. 16.P04.A05.450, 16.P04.A05.455, 16.P04.A05.460, 16.P04.A05.465) e/o i materiali utilizzati per il ripristino (art. 16.P04.A05.030). Per la posa in opera di materiale informativo dovranno essere aggiunti i compensi a misura per le attività effettuate nel corso dell'intervento come indicato nell'art. 16.P04.A05.025 del presente Elenco Prezzi. Il prezzo verrà applicato per interventi effettuati singolarmente su indicazione della D.L. (EURO sessantacinque/91)</p>	cad	30,33	84.94 %
035	<p>MATERIALI PER PICCOLA MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE Sono compresi in questo articolo tutti i materiali per l'esecuzi one dei ripristini delle attrezzature comprese nelle manutenzioni dell'art. ('16.P04.A05.025 e '16.P04.A05.030 e comprendono: profili di qualsiasi tipo e dimensioni, scatolati, lamiere, minuterie, ecc. in lega leggera di alluminio o in acciaio zincato. (EURO due/37)</p>	cad	65,91	93.07 %
040	<p>RIMOZIONE VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR (scheda n. 2 e 3). Rimozione completa di palina di fermata di tipo vecchio con cassonetto o telaietto o tipo star, comprensiva dell'eventuale recupero per il successivo riutilizzo della palina completa, il recupero dell'eventuale pannello pubblicitario, lo scalpellamento della pavimentazione alla base della palina per una profondità minima di cm. 3, il taglio del palo di ancoraggio, il recupero della palina, il trasporto ed il deposito della stessa a magazzino G.T.T di Torino - C.so Trapani 180, , il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. In caso di pavimentazione bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. Nel caso di rimozione di più paline sulla stessa fermata verrà applicata una sola volta il prezzo del presente articolo + una percentuale di maggiorazione del 30 % per ogni palina in più. Esempio: fermata con due paline tipo vecchio ---> applicazione di n. 1 art. 16.P04.A05.040 + 30 % di art. 16.P04.A05.040 ; fermata con due paline tipo vecchio + 1 palina tipo star ---> applicazione di n. 1 art. 16.P04.A05.040 + 30 % di art. 16.P04.A05.040 + 30% di art. 16.P04.A05.040. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. (EURO settantanove/09)</p>	kg	2,37	
045	<p>Rimozione o posa palina di fermata provvisoria di tipo a stelo pesante (scheda n. 4) comprensiva del carico/scaric o della palina a magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180, il trasporto al luogo di posa, il montaggio dei componenti (palo, lamiera, tabelle e/o adesivi e/o cartelli, report) la messa in bolla del basamento, e qualsiasi altra opera per dare la palina perfettamente funzionante. (EURO ottantasette/52)</p>	cad	79,09	93.07 %
047	<p>RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE (scheda n. 1). Rimozione completa di palina di fermata di tipo standard con o senza cassonetto (stelo) comprensiva dell'eventuale recupero per il successivo riutilizzo della</p>	cad	87,52	93.22 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>palina completa, il recupero dell'eventuale pannello pubblicitario, lo scalpellamento della pavimentazione alla base della palina per una profondità minima di cm. 3, il taglio del palo di ancoraggio, il recupero della palina, il trasporto ed il deposito della stessa a magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. Se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Nel caso la palina sia allacciata elettricamente è compreso il disallacciamento della stessa, dell' apparato VIA (se esistente), lo sfilaggio dei cavi dalla palina al punto di allacciamento (quadro elettrico di fermata). Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. (EURO novantotto/86)</p>	cad	98,86	93.07 %
050	<p>POSA VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR (schede n. 2-3) - Comprensiva di: - carico e trasporto de lla palina dal magazzino G.T.T. al luogo di posa; - scavo del plinto di fondazione di dimensioni minime di cm. 40x40x40; - fornitura e posa (nel caso di paline vecchio tipo e/o telaietti) del palo di sostegno in acciaio zincato da 2" completo di perno antirotazione verniciato con una mano di primer e due di smalto del colore indicato dalla Direzione Lavori. - getto del plinto in cls R'bk 150; - ripristino della pavimentazione esistente. Se la pavimentazione è bituminosa è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; - il montaggio del cassonetto o del telaietto o del pannello porta linee completo di pannelli porta linee e pannelli pubblicitari e/o pannelli con logo G.T.T. (Trasporti Puliti); - la posa di tutti gli adesivi: numero e nome di fermata, "TIM", logo, linee ecc.; - la posa del portaorari e dei ganci porta buste informazioni alla clientela; - la pulizia della palina; - il carico e trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta.I cassonetti o i telaietti o le paline tipo STAR saranno a disposizione dell'Impresa appaltatrice presso il magazzino G.T.T. di Torino - corso Trapani 180. L'Impresa prima di procedere alla posa della palina, dovrà prepararla mediante l'assemblaggio delle parti e su richiesta della D.L. l'Impresa dovrà fornire i pannelli di tamponamento in plexiglas opalino bianco (fornitura verrà compensata a mq con apposito articolo del presente Elenco Prezzi). (EURO centoventidue/69)</p>	cad	122,69	87.59 %
055	<p>POSA VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR (schede n. 2-3) Com prensiva di: - carico e trasporto della palina dal magazzino G.T.T. al luogo di posa; - scavo del plinto di fondazione di dimensioni minime di cm. 40x40x40; - fornitura e posa (nel caso di paline vecchio tipo e/o telaietti) del palo di sostegno in acciaio zincato da 2" completo di perno antirotazione verniciato con una mano di primer e due di smalto del colore indicato dalla Direzione Lavori. - getto del plinto in cls R'bk 150; - ripristino della pavimentazione esistente. Se la pavimentazione è bituminosa è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; - il montaggio del cassonetto o del telaietto o del pannello porta linee completo di pannelli porta linee e pannelli pubblicitari e/o pannelli con logo G.T.T. (Trasporti Puliti); - la posa di tutti gli adesivi: numero e nome di fermata, "TIM", logo, linee ecc.; - la posa del portaorari e dei ganci porta buste informazioni alla clientela; - la pulizia della palina; - il carico e trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta.I cassonetti o i telaietti o le paline tipo STAR saranno a disposizione dell'Impresa appaltatrice presso il magazzino G.T.T. di Torino - corso Trapani 180. L'Impresa prima di procedere alla posa della palina, dovrà prepararla mediante l'assemblaggio delle parti e su richiesta della D.L. l'Impresa dovrà fornire i pannelli di tamponamento in plexiglas opalino bianco (fornitura verrà compensata a mq con apposito articolo del presente Elenco Prezzi). (EURO trecentoventitre/90)</p>	cad	323,90	74.72 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
060	<p>POSA PALINA STANDARD CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO. Posa in opera di palina standard con predisposizione impianto elettrico compreso: - il carico ed il trasporto dal magazzino G.T.T. al luogo di posa; - lo scavo, la casserratura, la fornitura ed il getto del cls R'bk 200 per la realizzazione del plinto di fondazione di dimensioni minime cm. 90x60x60; - la fornitura ed il fissaggio del palo di ancoraggio costituito da un tubo in acciaio Fe 37 di lunghezza mm 1500, diametro esterno mm. 70 +/- 0,25, diametro interno mm. 60, completo di due zanche inferiori di ancoraggio; - la realizzazione di n. 2 pozzetti alla base della palina (n.1 per il collegamento elettrico più n.1 per l'impianto di messa a terra) di dimensioni interne cm. 30x30x30, completi chiusino in ghisa sferoidale; - la posa delle tubazioni di collegamento pozzetto-palina (n. 2 diam. mm. 25 + n. 2 diam. mm. 20) vedi schede n. 12-13 - l'impianto di messa a terra compatibile con l'installazione di un differenziale ID 30 mA; il ripristino della pavimentazione esistente; - il montaggio della palina completa di palo, cassonetto, lamiera porta informazioni (inferiore e superiore), ganci porta buste porta informazioni, pannello in plexiglass copri display VIA (di fornitura G.T.T.) , ecc.; - il montaggio dei pannelli di tamponamento del cassonetto; - la rimozione di eventuali vecchi adesivi di numerazione e nome fermata, di linea , ecc; - la posa di tutti gli adesivi: numero e nome di fermata, "TIM", logo, linee ecc.; - la posa di tutti i report e le informazioni commerciali; - la pulizia della palina posata; - il carico ed il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta. Se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. (EURO cinquecentosessantasei/56)</p>	cad	566,56	73.50 %
065	<p>SOSTITUZIONE PALINA STANDARD Sostituzione della palina standard (con cassonetto e/o a stele) compreso il carico e trasporto dal magazzino G.T.T. al luogo di posa, la rimozione della palina esistente, la posa di tutti i componenti della palina quali il palo, il cassonetto, la lamiera porta orari (inferiore e superiore), il pannello di chiusura vano VIA, i ganci porta buste, il pannello portalinee e quello "Trasporti Puliti" o quello pubblicitario, tutti gli adesivi (di linea, logo, numero e nome di fermata ecc.), e il carico ed il trasporto della palina recuperata al magazzino G.T.T. di Torino - corso Trapani 180. Nel caso di palina collegata elettricamente, verrà compensato con l'aumento del 100% l'eventuale scollegamento e lo sfilaggio dei cavi, lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio e il nuovo collegamento del VIA, il ripristino dei tubi in pvc o pe, l'infilaggio dei cavi e il collegamento delle apparecchiature elettriche della palina posata. Il prezzo sarà utilizzato nel caso in cui si utilizzi un plinto di fondazione esistente e verrà utilizzato anche per la sola sostituzione del cassonetto e/o del palo. (EURO centocinque/45)</p>	cad	105,45	93.07 %
080	<p>RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio di tutti i comp inenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), dello scalpellamento della pavimentazione alla base dei montanti di ancoraggio della pensilina per una profondità minima di cm. 5, il taglio dei prigionieri, il recupero della pensilina completa per un'eventuale riutilizzo, il carico, il trasporto e lo scarico presso magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. In caso di pavimentazione bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. In caso di pensilina allacciata elettricamente, è compreso il disallacciamento della stessa e delle apparecchiature esistenti, lo sfilaggio dei cavi dalla pensilina al quadro generale di fermata o in mancanza di esso, al punto di allacciamento, e il recupero degli stessi.</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
082	<p>N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. (EURO duecentonovantasei/59)</p> <p>RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensiline di tipo "G" comprensivo dello smontaggio di tutti i com</p> <p>pinenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), dello scalpellamento della pavimentazione alla base dei montanti di ancoraggio della pensilina per una profondità minima di cm. 5, il taglio dei montanti, il recupero della pensilina completa per un'eventuale riutilizzo, il carico, il trasporto e lo scarico presso magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta e il ripristino della pavimentazione esistente. In caso di pavimentazione bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. In caso di pensilina allacciata elettricamente, è compreso il disallacciamento della stessa e delle apparecchiature esistenti (lampade), lo sfilaggio dei cavi dalla pensilina al quadro generale di fermata o in mancanza di esso, al punto di allacciamento, e il recupero degli stessi. (EURO centocinquantesette/14)</p>	cad	296,59	93.07 %
085	<p>FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n. 43414 e 43415. Fornitura di pensilina con copertura</p> <p>ellittica monolitica in vetroresina con 5 pali di sostegno tamponamento posteriore in lastre di vetro.Dimensioni :passo modulare longit. tra i pali di sostegno mm. 1600x1600;passo modulare trasvers. tra i pali di sostegno mmm. 1600 o mm. 1300 h sottogronda mm. 2450 h al colmo mm. 2850.Copertura:ellittica, monolitica, in fibra di vetro stampato spess. mm. 5-6 con opportune nervature di rinforzo a centina spess. mm. 15 nell'intradosso della copertura nella posizione centrale e terminale nonché degli innesti negli estrusi di gronda. Colore AL 011.Struttura:in estrusi di Lega di Alluminio 6060 T 5, verniciata in tutte le parti struse e in fusione a norma UNICHIM 427, con polveri di Poliesteri per esterno, colore RAL 7010, costituita da: n. 5 pali di sostegno di diam. mm.105 design "GIUGIARO", ancorati al suolo mediante pali tubolari in acciaio zincato, e con basamenti conici in fusione di Al per il collegamento alla paviment.; un palo di fissaggio (prigioniero) dovrà essere oport. forato per il pass. del cavo di alimentazione della lampada; n.2 travi longit. di gronda con sez. a "V", per il fiss. laterale della copertura e raccolta dell'acqua di scolo, con appendice inf. incastrata nei pali di sost. atta all'applicaz. di fasce (ganasce) in estruso per il fiss. delle lastre di vetro;della pensilina; dovrà avere nella parte int.: n. 1 asola di mm. 35x70 posta a circa 20 cm. dal palo di sost. per il pass. del cavo di alimentaz. della lampada, completa di coperchio oport. sagomato e viti di fiss.; n.1 foro in corrisp. dell'incastro con un palo di sostegno, di dimens. tali da consentire il pass. del cavo di colleg. dal pozzetto pozzetto situato alla base del palo, all'asola posta in prossimità della lampada; n. 2 travette tub. inf. di dimen. mm. 1490x150x25 atte all'appoggio e fissaggio dell lastre di vetro; n. 2 travette tubolari sup. di testata di mm.1490x150x25 di colleg. pali di sostegno ed atte all'eventuale fiss. delle lastre di vetro... (EURO quattromilasettecentoventitre/40)</p>	mod	157,14	94.80 %
090	<p>FORNITURA PENSILINE TIPO "G" (scheda n. 9) ornitura di pensilina con copertura trapezoidale su due livelli con n. 6</p> <p>pali di sostegno e tamponamento posteriore in lastre di vetro.Dimensioni :passo modulare longitudinale tra i pali di sostegno mm. 1760x1760;passo modulare trasversale tra i pali di sostegno mmm. 1760 altezza sottogronda mm. 2450 altezza al colmo mm. 2850. lunghezza totale mm. 5740 Copertura:tamburata in lamiera di alluminio, verniciata a polveri poliesteri per esterni di spessore mm. 20/10, con sezione trapezoidale su due livelli: alta nella zona centrale e bassa sulle due zone terminali, con struttura interna di rinforzo costituita da profilati in Alluminio; Colore RAL</p>	cad	4.723,40	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	6011.Struttura: in estrusi di Lega di Alluminio 6060 T 5, verniciata in tutte le parti struse e in fusione a norma UNICHIM 427, con polveri di Poliesteri per esterno, colore RAL 7010, costituita da:- n. 6 pali di sostegno di diametro mm. 120 design "GIUGIARO", ancorati al suolo mediante pali tubolari in acciaio zincato, e con basamenti conici in fusione di Alluminio per il collegamento alla pavimentazione; un palo di fissaggio (prigioniero) dovrà essere opportunamente forato per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada; - n. 2 travi longitudinali di gronda con sezione a "V", per il fissaggio laterale della copertura e raccolta dell'acqua di scolo, con appendice inferiore incastrata nei pali di sostegno atta all'applicazione di fasce (ganasce) in estruso, per il fissaggio delle lastre di vetro; la trave posteriore dovrà essere predisposta per la posa dell'impianto di illuminazione della pensilina; dovrà avere nella parte interna: n. 1 asola di mm. 35x70 posta a circa 20 cm. dal palo di sostegno per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada, completa di coperchio opportunamente sagomato e viti di fissaggio; n. 1 foro in corrispondenza dell'incastro con un palo di sostegno, di dimensioni tali da consentire il passaggio del cavo di collegamento dal pozzetto situato alla base del palo, all'asola posta in prossimità della lampada. ... (EURO duemilacinquecentoottantanove/58)	mod	2.589,58	
095	POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Posa in opera di pe nsilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo;- montaggio della pensilina completa di vetri e bacheca porta mappa di rete; - carico e trasporto dei materiali di risulta alla Pubblica Discarica;- pulizia completa della pensilina; N.B. - Le pensiline di tipo "G" saranno considerate come segue: fino a 4 moduli ----> 1 pensilina; fino a 7 moduli ----> 2 pensiline; fino a 10 moduli ----> 3 pensiline ecc. (EURO milletrentacinque/54)	cad	1.035,54	68.21 %
100	POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione è bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino; solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo;- montaggio della pensilina completa di vetri e bacheca porta mappa di rete; - carico e trasporto dei materiali di risulta alla Pubblica Discarica;- pulizia completa della pensilina; N.B. - Le pensiline di tipo "G" saranno considerate come segue: fino a 4 moduli ----> 1 pensilina; fino a 7 moduli ----> 2 pensiline; fino a 10 moduli ----> 3 pensiline ecc. (EURO seicentocinquantanove/09)	cad	659,09	93.07 %
105	FORNITURA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "F" Disegni GTT n. 43414. Fornitura di copertura ellittica, monolitica, in fibra di vetro stampato spessore mm. 5-6 con opportune nervature di rinforzo a centina spessore mm 15 nell'intradosso della copertura nella posizione centrale e terminale nonché rinforzi laterali in alluminio longitudinali in corrispondenza degli innesti negli estrusi di gronda. Colore RAL 6011. Dimensioni: - lunghezza mm 4200; - larghezza all'innesto gronda mm 1600 (o mm 1300 in caso di copertura speciale). E' compresa nel prezzo la viteria in acciaio inox per il fissaggio alle gronde. (EURO novecentonovantaquattro/40)	mod	994,40	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
110	POSA IN OPERA COPERTURA PENSILINA TIPO "F" Posa in opera di qualsiasi copertura pensilina di tipo "F", in vetroresina , a due moduli di mm. 1600, compreso il carico ed il trasporto al luogo di posa, la rimozione della copertura esistente da sostituire, la posa della nuova copertura e il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta e al magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180 degli eventuali materiali di risulta. (EURO centonovantasette/73)	cad	197,73	93.07 %
115	FORNITURA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "G" Fornitura di copertura tamburata in lamiera di alluminio verniciata a polv eri poliesteri garantite per esterni, di spessore mm 20/10, con sezione trapezoidale su due livelli: alta nella zona centrale e bassa sulle due zone terminali, con struttura interna. Colore RAL 6011 - Dimensioni: lunghezza mm 5740, larghezza all'innesto gronda mm 1760. In caso di coperture speciali per dimensioni o sagoma si applicherà un aumento del 50%. La copertura costituita da due elementi assemblabili (maschio/femmina) è per una pensilina a tre moduli, e il presente prezzo è riferito ad un modulo. (EURO settecentocinquantaquattro/08)	mod	754,08	
120	POSA IN OPERA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "G" Posa in opera di qualsiasi copertura pensilina di tipo "G" in lamiera, a moduli di mm. 1760, compreso il carico e il trasporto al luogo di posa, la rimozione della copertura esistente da sostituire, la posa della nuova copertura e il trasporto dei materiali di risulta alla Pubblica Discarica. (EURO centoventicinque/65)	mod	125,65	94.82 %
125	IMMAGAZZINAMENTO PENSILINE TIPO "F" O TIPO "G" Il prezzo e riferito alla fornitura delle pensiline (art. 16.P04.A05.0 85 e art. 16.P04.A05.090) e comprende lo scarico, l'immagazzinamento e la custodia delle pensiline nel magazzino della Ditta appaltatrice, dal momento di arrivo delle pensiline alla loro posa in opera sarà applicato al momento della posa dell'attrezzatura con il conteggio dei mesi di effettiva giacenza in magazzino. La contabilizzazione avverrà in base alla data di consegna delle pensiline al magazzino della Ditta appaltatrice documentate con copia della bolla di consegna, considerando l'ultimo giorno del mese sia per l'immagazzinamento che per la posa indipendentemente dall'effettiva data di svolgimento dell'attività. (EURO trentadue/95)	cad	32,95	93.07 %
130	FORNITURA GRONDA PER PENSILINE TIPO "G" in estruso di lega leggera in alluminio (6060) verniciata a polvere poliestere , di colore RAL 7010, con sezione a V per il fissaggio laterale della copertura della pensilina e la raccolta dell'acqua piovana, con appendice inferiore per il fissaggio sui pali di sostegno, ed atta all'applicazione delle ganasce per il fissaggio dei vetri; completa di asola e coperchio per collegamento lampada; lunghezza mm 4200. (EURO settecentonovantacinque/52)	cad	795,52	
135	FORNITURA GRONDA PER PENSILINE TIPO "G" in estruso di lega leggera in alluminio (6060) verniciata a polvere poliestere , di colore RAL 7010, con sezione a V per il fissaggio laterale della copertura della pensilina e la raccolta dell'acqua piovana, con appendice inferiore per il fissaggio sui pali di sostegno, ed atta all'applicazione delle ganasce per il fissaggio dei vetri; completa di asola e coperchio per collegamento lampada; lunghezza mm 5740. (EURO millecinquantasei/55)	cad	1.056,55	
140	FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" O "G" For nitura di cassonetto per pensiline, realizzato in profili e lamiera in lega di alluminio colore RAL 7010 di dimensioni esterne mm. 2100 x 1450 per le pensiline standard (tipo F) e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
145	<p>mm. 2100x1630 per quelle tipo G, con doppia antina (una di protezione esterna e una interna per il fissaggio del messaggio pubblicitario) entrambe apribili mediante cerniere, e realizzate con profili idonei al fissaggio di pannelli di metacrilato spess. mm. 5 (esclusi dalla fornitura); i cassonetti saranno muniti di serrature di sicurezza a cilindro con stessa cifratura di quelli esistenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina. (EURO millecentodiciotto/70)</p> <p>FORNITURA E POSA DI TRAVERSA PER PENSILINE Fornitura e posa di traverse laterali e/o posteriori ri per pensiline di tipo "F" o "G" di dimensioni mm 1450x150x25 o mm 1650x150x25 atte all'appoggio e il fissaggio delle lastre di vetro e delle relative ganasce superiori per il fissaggio dei vetri. E' compresa nel prezzo la viteria in acciaio inox per il fissaggio delle ganasce ferma vetri, e dei blocchetti in alluminio per il fissaggio palo-traversa. (EURO centonovantanove/33)</p>	cad	1.118,70	
152	<p>RIMOZIONE O POSA DI CASSONETTI PUBBLICITARI PER PENSILINE Rimozione cassonetto pubblicitario compreso lo smontaggio ed il recupero delle plastiche pubblicitarie di tamponamento; lo scollegamento dei cavi di collegamento elettrico comprendente il taglio a raso per l'attestamento e la nastratura di sicurezza, lo sfilaggio fino al pozzetto più vicino, lo scollegamento del cavo a valle dell'interruttore di protezione; il carico ed il trasporto del cassonetto al magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, o a quello dell'Impresa, secondo le indicazioni della D.L.. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino GTT per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. OPPURE Posa cassonetto pubblicitario compreso il carico ed il trasporto del cassonetto dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, o dell'Impresa al luogo di posa; lo smontaggio dell'eventuale vetro esistente con il recupero dello stesso; il montaggio delle plastiche pubblicitarie di tamponamento; il collegamento all'impianto elettrico se richiesto. N.B. Nel caso di intervento di sostituzione del cassonetto, e quindi di rimozione e posa si applicherà il prezzo pieno per la rimozione e una maggiorazione del 30% per la posa. (EURO duecentosei/75)</p>	cad	199,33	30.77 %
155	<p>FORNITURA E POSA SERRATURA PER CASSONETTI PUBBLICITARI Comprendente la fornitura della serratura tipo Welka a cilindro con stessa cifratura di quelli esistenti posata in opera con eventuale modifica del cassonetto, l'inserimento del nottolino e fissaggio con viti autofilettanti del telaio di tenuta. N.B. Se l'intervento di sostituzione riguarda più serrature contemporaneamente, cioè la posa avviene su due o più porte del/dei cassonetto/i, si applicherà una riduzione del presente prezzo pari al 30% per la seconda serratura, 35% per la terza serratura ecc. aumentando del 5% ogni serratura successiva la seconda. Esempio: - sostituzione di una serratura ---> prezzo per 1,00; - sostituzione di tre serrature --> prima serratura = prezzo pieno ---> seconda serratura = prezzo scontato del 30%; ---> terza serratura = prezzo scontato del 35%; Prezzo applicato per tre serrature ---> prezzo per 2,35. (EURO duecentocinquante/51)</p>	cad	206,75	93.37 %
170	<p>FORNITURA E POSA PANNELLO INFORMATIVO PER PENSILINE TIPO "C" Costituito da profili in alluminio naturale che opportuna mente assemblati realizzino il cassonetto per l'inserimento delle tabelle di linea (luce netta mm 700 x 1000) e porta informazioni alla clientela (luce netta mm 700 x 400); completo di regoli fermavetri e di lamiera in alluminio posteriore; la chiusura dei regoli fermavetri sarà assicurata con il fissaggio mediante viti autofilettanti in acciaio inox. Il telaio sarà completato su entrambi i lati da due pannelli laterali di tamponamento in metacrilato di colore giallo (pantone 109) con scritte nere (dim mm 135 x 1440). Il pannello potrà subire leggere modifiche secondo le</p>	cad	117,51	78.30 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
175	<p>indicazioni della D.L. (EURO duecentodieci/73)</p> <p>FORNITURA PANNELLO IN PLEXIGLAS SPESS. 3-4-5 MM. Fornitura pannello in plexiglas spess. mm. 3</p> <p>-4-5 (spessore da definire a seconda delle esigenze del D.L.), per cassonetti pubblicitari paline e pensiline, trasparenti o opalini (bianco), compreso taglio su misura. OPPURE Fornitura pannello sandwich (Al+gomma+Al) spessore mm. 2-3-4 tipo DIBOND (spessore da definire a seconda delle esigenze del D.L.), per paline, compreso taglio su misura. La posa verrà contabilizzata: - con l'artt. 16.P04.A05.030 o 16.P04.A05.032 fino a due plexiglass posati nello stesso intervento sulla stessa fermata, anche se su cassonetti diversi (paline e/o pensiline); - con l'art. 16.P04.A05.050 fino a due plexiglas per l'utilizzo su cassonetti per paline di tipo vecchio; - con l'art. 16.P04.A05.152 fino a due plexiglas se l'intervento viene richiesto congiuntamente alla posa del cassonetto della pensilina. (EURO cinquantaquattro/91)</p>	cad	210,73	43.66 %
177	<p>FORNITURA PANNELLO IN POLICARBONATO SPESS. 2 MM. - Fornitura di lastra in policarbonato spessore mm. 2 con film protett</p> <p>ivo di polietilene, compreso il taglio su misura. La posa verrà contabilizzata con l'art.16.P04.A05.450 (EURO trentaquattro/93)</p>	m ²	54,91	
180	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER PANCHE IN LEGNO Fornitura e posa di elementi per panche in legno dello stess</p> <p>o tipo e dimensioni esistenti nelle pensiline di fermata tipo "C" della Linea 3 complete di staffe di fissaggio e di due mani di impregnante incolore antitarma per esterni e viteria. Vengono considerati singolarmente lo schienale e la seduta. (EURO centoottantacinque/87)</p>	m ²	34,93	
185	<p>RIMOZIONE SEDUTA DI FERMATA comprensivo della rimozione della seduta, il recupero della viteria, il carico ed il trasp</p> <p>orto presso magazzino GTT del materiale recuperato per un successivo riutilizzo, e l'eventuale ripristino della pavimentazione. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della rimozione della pensilina, il prezzo verrà valutato al 30%. (EURO novantuno/66)</p>	cad	185,87	49.50 %
190	<p>FORNITURA DI SEDUTA DI FERMATA Fornitura di seduta in acciaio inox con le dimensioni identiche a quelle delle sedute p</p> <p>reesistenti sulle fermate GTT comprensiva del kit di bulloneria in acciaio inox necessario per il fissaggio della stessa alle pensiline ed al terreno, quali piastre, bulloni, rondelle, tasselli ecc. - riferimento disegni GTT n. 42877 - 42878 - 42879 - 42880/1 - 42881 - 42882. (EURO seicentotrentantuno/22)</p>	cad	91,66	93.37 %
195	<p>POSA SEDUTA DI FERMATA Posa in opera di seduta di fermata compreso il carico ed il trasporto al luogo di posa, le o</p> <p>pere per il fissaggio mediante tasselli o con zanche sigillate con malta cementizia La posa verra' contabilizzata allo stesso modo sia che la seduta venga posata fissata ad una pensilina, sia che la si posizioni mediante la staffa di sostegno (fornita dal G.T.T.). Nel caso l'intervento sia nell'ambito della posa della pensilina, il prezzo verrà valutato al 50%. (EURO centotrentasette/83)</p>	cad	671,22	
200	<p>FORNITURA E POSA VETRI TEMPERATI PER PENSILINE Fornitura e posa in opera di lastre di vetro temperato spessore mm. 8</p> <p>completi di adesivi triangolari di sicurezza di color giallo posati uno per lato e di adesivi con scritta nera su fondo argento riportante la dicitura " DIVIETO D'AFFISSIONE art. 663 C.P." posati uno per lato, comprensiva dell'eventuale rimozione frammenti residui e pulitura delle sedi di alloggiamento vetri, la posa ed il fissaggio dei vetri, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni di tenuta, la siliconatura se necessaria, la pulizia degli eventuali residui vetrosi, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di</p>	cad	137,83	93.37 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
202	<p>risulta. Particolare cura è da prestare alla pulizia finale dei vetri posati. (EURO novantuno/60)</p> <p>MAGGIORAZIONE PER FORATURA VETRI TEMPERATI e/o STRATIFICATI Maggiorazione da applicare all'art. 16.P04.A05.200 e/o al l' 16.P04.A05.204 per compensare la foratura delle lastre di vetro con fori di diametro fino a 16 mm., compresa la fornitura della viteria in acciaio inox per il fissaggio della bacheca. Il prezzo è da applicare per ogni foro eseguito. (EURO dodici/43)</p>	m ²	91,60	40.18 %
204	<p>FORNITURA E POSA VETRI STRATIFICATI PER PENSILINE (mm. 10-20) - Fornitura e posa in opera di vetro stratificato spessor e mm. 10, costituito da due lastre di cristallo da mm. 5 con interposto un foglio di polivinile, completo di adesivi triangolari di sicurezza di color giallo posati uno per lato e di adesivi con scritta nera su fondo argento riportante la dicitura " DIVIETO D'AFFISSIONE art. 663 C.P." posati uno per lato, comprensiva dell'eventuale rimozione frammenti residui e pulitura delle sedi di alloggiamento vetri, la posa ed il fissaggio dei vetri, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni di tenuta, la siliconatura se necessaria, la pulizia degli eventuali residui vetrosi, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta. Particolare cura è da prestare alla pulizia finale dei vetri posati. N.B. Per i vetri da mm. 20 (10+10) relativi alle pensiline della linea 4 si applicherà il prezzo aumentato del 100%. (EURO centoventidue/05)</p>	cad	12,43	
205	<p>FORNITURA E POSA VETRI RETINATI PER PENSILINE spess. 6 mm Comprensiva della rimozione frammenti residui e pulitura del le sedi di alloggiamento vetri, la posa ed il fissaggio dei vetri, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni di tenuta siliconatura ove necessaria, e la pulizia della zona interessata degli eventuali residui vetrosi e il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta. Una cura particolare è da prestare alla pulizia finale dei vetri posati. (EURO ottantatre/44)</p>	m ²	122,05	17.56 %
215	<p>DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi banchina di fermata ad isola, penisola o parti di marciapied i comprendente: - la rimozione dei cordoli perimetrali e l'eventuale recupero degli stessi; - la demolizione della pavimentazione, compreso il recupero dei materiali nel caso di lastricato o cubetti di porfido; - la demolizione di tutte le altre parti (sottofondi o fondazioni) eccedenti dalla quota normale di calpestio ; - lo scavo di incasso per circa 10 cm. al di sotto della quota stradale; - il riempimento con materiali idonei (naturale o ghiaietto o stabilizzato) per dare la zona perfettamente livellata; - il ripristino provvisorio (se richiesto) - il carico ed il trasporto alle P.D. dei materiali di risulta. Il prezzo e' al mq. di superficie reale di banchina di fermata e per una altezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. (EURO trentasette/74)</p>	m ²	83,44	77.13 %
220	<p>RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA FINO AD 1 MQ. Ripristino comprensivo dello scavo e rimozione delle parti della p avimentazione ammalorate, la preparazione del fondo mediante la stesa di materiale misto-naturale il costipamento dello stesso, il getto del cls di fondazione, la perfetta rifilatura della pavimentazione esistente, la realizzazione del ripristino con lo stesso materiale esistente (in materiale bituminoso, autobloccanti, porfido, piastrelle per percorsi tattili), la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Prezzo da applicare per interventi aventi superficie <= ad 1 mq. Per interventi con superfici superiori a 1 mq. fino a 5 mq. il prezzo verrà applicato fino a 1 mq. e la differenza verrà contabilizzata a seconda dei casi con gli artt. 16.P04.A05.225 o 16.P04.A05.230 o 16.P04.A05.235. Esempio: intervento su banchina in autobloccanti di superficie mq. 4,75 - art. 25 - mq. 1 + art. 16.P04.A05.225 - mq. 3,75</p>	m ²	37,74	66.42 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
225	(EURO duecentoventinove/58) RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS Ripristino di banchine di fermata con pavimentazioni in materiali bituminosi o autobloccanti, comprensivo dello scavo e rimozione delle parti della pavimentazione ammalorate, la preparazione del fondo mediante la stesa di materiale misto naturale, il costipamento dello stesso, il getto del cls di fondazione, la perfetta rifilatura della pavimentazione esistente (se in materiale bituminoso), la posa della pavimentazione per la realizzazione del piano di calpestio, la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Prezzo da applicare per superfici maggiori di 5 mq. o in aggiunta all'art. 16.P04.A05.220	cad	229,58	84.83 %
230	(EURO cinquantuno/83) RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: CUBETTI DI PORFIDO Comprensivo dello scavo e rimozione delle parti della pavimen tazione ammalorate, la preparazione del fondo mediante la stesa di materiale misto-naturale, il costipamento dello stesso, il getto del cls di fondazione, la stesa della sabbia per la realizzazione del fondo di posa, la posa degli cubetti di porfido, dello stesso tipo e dimensioni dell'esistente, (da cm 4 a cm 12). L'assestamento mediante piastra vibrante, la stesa della sabbia per la sigillatura degli stessi, la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Prezzo da applicare per superfici maggiori di 5 mq. o in aggiunta all'art. 16.P04.A05.220	m ²	51,83	35.67 %
235	(EURO cento/42) RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: STABILIZZATO Fornitura e posa di stabilizzato per ripristino zone marginali delle ban chine di fermata o per risanamento banchine provvisorie, compreso l'eventuale pulizia e lo scavo preliminare delle superfici interessate; spessore medio cm. 20. Prezzo da applicare per superfici maggiori di 5 mq. o in aggiunta all'art. 16.P04.A05.220	m ²	100,42	53.15 %
240	(EURO ventuno/97) REALIZZAZIONE BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS Comprensive: - il taglio dell'asfalto e lo scavo del cassonetto incassamento della banchina; - la fornitura e posa cordoli di delimitazione e di divisione interna (es. contorno alberi e/o pali, rampe, etc.) banchina in cls di qualsiasi dimensione o in pietra di Luserna di sezione massima 12 x 40 (incluse tutte le sezioni <= a cm. 30 x 25), di lunghezza media di 1 mt. comprensiva di rinalzamento con cls , la sigillatura giunti e pulizia finale,ivi compresi gli eventuali cordoli in cls di contorno alberi e/o contenuti all'interno della banchina - la realizzazione di cavidotti portacavi costituiti da due tubi in P.V.C. diam. 50 posati su letto in cls e protetti da cappa cementizia spessore min. cm. 15, con 3 pozzetti d'ispezione per tubazione, in genere due ubicati alle estremità e uno in mezzeria; - il rialzamento di tutti i pozzetti esistenti nell'area della banchina di fermata; - la realizzazione di impianto di messa a terra mediante posa di treccia in rame sezione mmq. 50 o tondino in acciaio zincato diam. mm. 10 ispezionabile in uno dei tre pozzetti secondo quanto previsto dalle norme CEI 64-8; - il riempimento con materiali di risulta o comunque idonei fino alla quota di posa del battuto di sottofondo della pavimentazione; - la realizzazione di battuto di sottofondo in cls R'bk 150, di spessore min cm. 10; - la realizzazione di pavimentazione in autobloccanti o bituminosa, comprensiva di tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte; - la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta. Non è compresa la rimozione di masselli o lastre in pietra della pavimentazione esistente. Tali rimozioni saranno contabilizzate a parte. Per banchine di fermata con larghezza minore o uguale a m. 2,00 si applicherà una maggiorazione del 50 %.	m ²	21,97	29.76 %
245	(EURO centosette/50) SOVRAPPREZZO BANCHINE DI FERMATA CON	m ²	107,50	27.19 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
250	PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO Da applicare come maggiorazione al prezzo dell'art. 16. P04.A05.240 nel caso si debba realizzare la banchina di fermata con pavimentazione in cubetti di porfido di dimensioni da 4-6 a 10-12. (EURO quarantotto/58)	m ²	48,58	71.80 %
255	SOVRAPPREZZO PER CORDOLI IN PIETRA LARGHEZZA CM. 30 Da applicare come maggiorazione al prezzo dell'art. 16.P04.A05.240 nel caso si debba realizzare la banchina di fermata con l'utilizzo di cordoli perimetrali di larghezza cm 30 con un facciavista di cm 28. (EURO ottanta/12)	m	80,12	6.95 %
257	SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI IN GHIAIA LAVATA Sovrapprezzo da applicare per le pavimentazioni delle banchine di fermata realizzate con marmette quadrate di dimensioni cm 40x40 con finitura in ghiaia lavate, simili a quelle esistenti sulle fermate della linea 10 attrezzate con pensiline tip o B, in aggiunta ai prezzi degli art. 16.P04.A05.225 o 16.P04.A05.240. (EURO trentuno/74)	m ²	31,74	78.37 %
259	PAVIMENTAZIONE GOMMOSA PER CONTORNO ALBERI Realizzazione di pavimentazione gommosa per zone di contorno alberi su banchine di fermata per aree singole comprese tra i 4 mq. (2x2) e i 16 mq (4x4), comprendente: - lo scavo dell'area per una profondità media di circa 40 cm. eseguito a mano; - il riempimento con materiale terroso pulito e drenante per circa 35 cm; la realizzazione della pavimentazione gommosa monostrato di spessore medio circa 6 cm. costituita da granuli di gomma EPDM (Ethylene-propylene-diene-monomere) di granulometria variabile (mm. 10-25), ma idonea per un perfetto drenaggio, legati mediante resine poliuretatiche monocomponenti, il tutto steso manualmente a freddo, compresa la lisciatura a cazzuola e il taglio del contorno del fusto dell'alberata, onde consentire la realizzazione di un collare libero di circa 10 cm.; colore a scelta della D.L., normalmente verde; La misurazione verrà eseguita al netto della superficie coperta dedotta degli elementi quali pali, alberi, quadri elettrici ecc. con superfici superiori a 0,30 mq. Nel caso di interventi sulla stessa fermata, per superfici complessive minori o uguali a 16,00 mq (equivalenti a quattro zone alberate di dimensioni m. 2 x 2 o 2 x 3 comprese nella lunghezza della fermata di circa m (10+15)), verrà applicata una maggiorazione del 30%. Per superfici complessive minori o uguali a 8,00 mq verrà applicata una maggiorazione del 100%. Il prezzo è inteso al metroquadrato per centimetro di spessore misurato in contraddittorio. (EURO ventotto/00)	m ² /cm	28,00	4.60 %
260	POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30) 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) 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. (EURO centosei/38)	m ²	106,38	83.47 %
265	FORNITURA E POSA POZZETTO DI ISPEZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di pozzetto di ispezione per impianto elettrico di fermata per collegamento impianto illuminazione, apparato VIA, emettitrici di biglietti, o altra apparecchiatura elettrica presente in fermata, completo di chiusino in ghisa sferoidale, di dimensioni interne minime di cm. 30x30 h 30-50, realizzato in mattoni pieni o prefabbricato in cls, in ogni caso con il fondo bucato per la dispersione delle acque piovane. Non è compreso il ripristino definitivo solo nel caso di pavimentazione in lastricato di pietra. (EURO sessantotto/47)	cad	68,47	46.17 %
265	REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - Realizzazione segnaletica orizzontale in vernice			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>spartitraffico normale (compos to di resina alchidica e cloro-cauciù) per passaggi pedonali, linee di arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata, di colore bianca e/o gialla e/o nera (definitiva o di cantiere o per cancellazioni); è compresa nel presente articolo la realizzazione della seguente segnaletica: - passaggi pedonali (es. 0,50 x 3,00), linee di arresto, di mezzzeria, di corsia (cm. 12/15/30) e di delimitazione della fermata (art. 151 Reg. Cod. Str. - fig. II 447): misurazione al mq.; - scritte (es. ATM/BUS/TAXI/STOP ecc.), segnali (es. triangoli DARE PRECEDENZA) e frecce direzionali; la misurazione in questi casi sarà al mq. vuoto per pieno. - verniciatura laterale di cordoli di fermata (giallo/nero): aumento del 50%; N.B. per interventi sulla stessa fermata fino a 20 mq. verranno applicate le seguenti maggiorazioni: - interventi fino a 5 mq ---> aumento del 200% - - interventi fino a 10 mq ---> aumento del 100% - - interventi fino a 20 mq ---> aumento del 50% (EURO cinque/52)</p>	m ²	5,52	
275	<p>FORNITURA E POSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Posa comprensiva dello scavo e il getto del plinto, il fissaggio del segnale 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. & Fornitura di delineatore speciale di ostacolo (Figura II 472 art. 177 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannelli catarifrangente doppio h= cm. 50 in alluminio 25/10 e segnale "passaggi consentiti" (figura II 82/a o 82/b o 83 art. 122) con freccia/e bianca su sfondo blu diametro cm. 60 classe 2, completo di palo e staffe di fissaggio; per la contabilizzazione si applicheranno le seguenti percentuali: - segnale completo come suddetta descrizione = 100%; - 1 segnale "passaggi consentiti" con palo e staffe = 70% - 1 pannello catarifrangente (cm. 50) completo di palo di sostegno e staffe = 60% - n. 2 pannelli catarifrangenti (cm. 50) completi di palo di sostegno e staffe = 80% - sostituzione di palo con montaggio dei segnali di recupero = 50%. OPPURE Fornitura e posa in opera di delineatore modulare di curva (Figura II 468 art. 174 del Nuovo Codice della Strada) costituito da pannello quadro fondo nero e freccia bianca o gialla in pellicola rifrangente dim. cm. 40 x 40 in alluminio 25/10 (figura II 395 art.33) = 70% (EURO centosessantadue/14)</p>	cad	162,14	39.69 %
280	<p>FORNITURA TRANSENNE METALLICHE In tubo d'acciaio saldato del diametro di mm. 60 e spessore mm. 3, con traverse orizzontali li, del tipo in uso nella Città di Torino, zincate a caldo o verniciate con una mano di antiruggine e due mani di smalto colorato per esterni a uno o due colori. (EURO quarantasette/23)</p>	m	47,23	
285	<p>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI 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</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
290	<p>indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. (EURO centotrentaquattro/24)</p> <p>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI</p> <p>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 sciolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali sciolati (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%. (EURO duecentotrentasette/41)</p>	cad	134,24	
295	<p>POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni</p> <p>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. (EURO quarantasei/17)</p>	cad	237,41	
297	<p>POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni s</p> <p>u 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. (EURO sessantatre/40)</p>	cad	46,17	93.37 %
300	<p>FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da</p> <p>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 o masselli di pietra. Se il paletto verrà richiesto senza anelli e catenella (dissuasore) si dovrà applicare una riduzione pari al 10%, mentre se al contrario verranno richieste più catenelle montate sullo stesso paletto, si applicherà una maggiorazione pari al 5% per ogni</p>	cad	63,40	93.37 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
302	catenella in più rispetto a quella prevista. Esempio: - paletto dissuasore senza nessuna catena ---> prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ---> prezzo pieno + (5%+5%) (EURO settantanove/11) FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie s	cad	79,11	32.22 %
305	tradali 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 elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r _{bk} 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. (EURO ottantadue/98)	m	82,98	50.03 %
310	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di po liestere, 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. (EURO centoventuno/44)	m	121,44	28.04 %
315	REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impiant o 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 (EURO novantasei/37)	m	96,37	74.29 %
320	DISPENSORE DI TERRA Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in tondino o in fune di acciaio zincato diametro minimo mm. 10 posato entro scavo predisposto, compresi morsetti di giunzione e collegamenti vari. (EURO quattro/97)	m	4,97	42.72 %
325	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore crepuscolare di tipo m odulare per attacco su barra DIN, completo di fotocellula separata, grado di protezione IP54, regolazione luminosa da 2 a 200 lux. (EURO settantotto/61)	cad	78,61	34.38 %
330	INTERRUTTORE ORARIO (OROLOGIO) Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore orario (orologio) giornaliero, con movimento al quarzo, con riserva di carica, ad un contatto, tensione di alimentazione 220 V, portata del contatto 16A (eventualmente con contattore comandato separatamente) (EURO ottantadue/60)	cad	82,60	38.95 %
330	CONTATTORE BIPOLARE Fornitura, posa in opera e allacciamento di contattore bipolare o tripolare Vn = 220/380 V in AC3 a norme CEI 17-3, comprensivo di eventuali contatti ausiliari. (EURO cinquantatre/05)	cad	53,05	60.65 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
335	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici ci magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A. (EURO ottantacinque/60)	cad	85,60	25.03 %
340	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SELETTIVO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttor i automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "B" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 1 A selettivo (EURO centotre/01)	cad	103,01	29.84 %
345	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetoterm ici modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A. (EURO cinquantadue/22)	cad	52,22	41.03 %
347	FORNITURA E POSA CAMERETTA PER CONTATORE ACQUEDOTTO. Costruzione di cameretta interrata per contenimento contatore a cqua secondo la normativa vigente prevista da SMAT realizzata in calcestruzzo cementizio leggermente armato alle pareti, soletta inferiore poggiate su fondazione in magrone, soletta di copertura in calcestruzzo armato con maglia elettrosaldata con sedi per appoggio di n. 1 chiusini in ghisa, a passo d'uomo per l'accesso alla cameretta medesima, comprese le opere idrauliche comprendenti fornitura e posa di valvole di intercettazione, giunti di dilatazione, riduttore di pressione, flange per allacciamento al contatore, rubinetto di scarico dell'impianto idraulico, delle dimensioni interne di cm. 120 x 120 x 120. (EURO duemilasettecentoquarantotto/83)	cad	2.748,83	76.94 %
355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio I MQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazione su basamento in cls, completa di finestratura e barre DIN per apparecchi modulari, di telaio di ancoraggio in acciaio zincato e con chiusura a chiave, di dimensioni utili mm 510x550x260 o 517x873x260 comprensivo di ogni accessorio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavie delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. (EURO seicentocinquante/13)	cad	653,13	9.85 %
362	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 230x420x243 - Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo di sostegno per il fissaggio a terra, completo di chiusura a lucchetto incluso nella fornitura con chiave Yale 21, cablato montato in opera e funzionante e completo di adesivo logo "G.T.T." e numero di riferimento (n. fermata, wc automatico, regolatore, scambio ecc.). (EURO trecentosessantasette/44)	cad	367,44	43.78 %
365	BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE Costruzione di basi in cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di di mensioni m 0,30x0,40x0,70 circa, compreso: lo scavo, la cassetta, il getto, la formazione dei fori nel getto per il passaggio dei tubi PVC diametro mm 100, l'innesto dei tubi e la loro sigillatura, il reinterro, il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera per rendere il manufatto a perfetta regola d'arte (EURO sessantadue/84)	cad	62,84	84.04 %
375	CERTIFICAZIONE RESISTENZA DI TERRA Misura della resistenza di terra per impianti elettrici su attrezzature già esistenti, compresa la compilazione dei moduli di terra, dell'autocertificazione, della relazione sulla tipologia dei materiali, del disegno planimetrico dell'impianto realizzato (comprensivo di planimetria, schema e calcoli relativi)			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
380	effettuato da progettista abilitato, la copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali del tecnico dell'Impresa secondo le prescrizioni della Legge 46/90 e successivo Regolamento D.P.R. 447/91. (EURO trecentotrentadue/42) CAVO ELETTRICO FG5 O FG7 3 X 2,5 MMQ Isolato in gomma etilenpropilenica con guaina esterna in PVC del tipo non propaga	cad	332,42	
395	nte l'incendio a Norme CEI 20-22 II e a ridotta emissione di gas corrosivi a Norme CEI 20-37 I, con posa entro tubi o canalizzazioni predisposte, compresi morsetti ed esecuzione delle giunzioni. (EURO due/16) QUADRO DI COMANDO A 24 MODULI In policarbonato autoestinguente per 24 unita modulari, grado di protezione >= IP 40, do	m	2,16	
400	tato di porta cieca o trasparente e di chiusura a chiave, completo di barra DIN per gli apparecchi modulari e di pannello interno per coprire i cablaggi, a marchio riconosciuto a livello europeo, comprensivo di ogni accessorio e completo di cablaggio delle apparecchiature elettriche e dei cavi, montato in opera e funzionante. (EURO sessantacinque/93) QUADRO DI COMANDO A 12 MODULI In policarbonato autoestinguente per 12 unita modulari, grado di protezione >= IP 40, co	cad	65,93	65.10 %
402	mpleto di barra DIN per gli apparecchi modulari e di pannello interno per coprire i cablaggi, a marchio riconosciuto a livello europeo, corredato da una cassetta di derivazione con coperchio trasparente avente misure utili di mm 150x110x70o mm 150x110x140 per alloggiamento morsettiera di collegamento su barra DIN, completa di pressa cavi e elementi di raccordo il tutto comprensivo di ogni accessorio e completo di cablaggio delle apparecchiature elettriche e dei cavi, montato in opera e funzionante. (EURO cinquantanove/07) FORNITURA E POSA LAMPADE FLUORESCENTI DA 18/36 W. Fornitura e posa lampade fluorescenti da 18 W su plafoniere inserite	cad	59,07	72.66 %
404	nel cassonetto della palina e/o su plafoniere delle pensiline tipo "F" o "G" e da 36 W su plafoniere anteriori delle pensiline della linea 3, comprensivo della sostituzione di starter e/o piedini di fissaggio se difettosi. Nel caso di sostituzione di più lampade da 18W/36W nella stessa attrezzatura sarà applicata una maggiorazione del 10% per ogni lampada in più. Per esempio: cassonetto palina con due lampade da 18W ---> aumento del 10% lampada pensilina tipo "F" con due lampade 18W ---> aumento del 10% lampada pensilina tipo "G" con tre lampade 18W ---> aumento del 20% (EURO trentasette/83) FORNITURA E POSA LAMPADE FLUORESCENTI DA 58 W. Fornitura e posa lampade fluorescenti da 58 W su plafoniere inserite nel	cad	37,83	48.64 %
405	cassonetto pubblicitario delle pensiline e/o su plafoniere delle pensiline tipo "C" e "D" della linea 3 comprensivo dell'eventual sostituzione di starter e/o piedini di fissaggio se difettosi. Nel caso di sostituzione di più lampade da 58W su pensiline tipo "D" si dovrà applicare una maggiorazione del 50% per ogni lampada in più. Nel caso di sostituzione di più lampade da 58W su cassonetti di pensiline tipo "F" o "G" si dovrà applicare una maggiorazione del 20% per ogni lampada in più. Per esempio: - luci anteriori pensilina tipo "D" con 1 tubo 54 W T5 ---> aumento del 50% ogni tubo in più; - luci insegna pensilina tipo "D" con due plafoniere 2x58W ---> se si sostituiscono tutti e quattro i tubi aumento del 150% - Totale 2,50; - cassonetto pubblicitario pensiline F o G con due plafoniere 2x58W ----> se si sostituiscono tutti e quattro i tubi aumento del 60% - Totale 1,60. (EURO trentanove/62) REATTORE ELETTRONICO PER LAMPADE 1 X 50 W a risparmio energetico con frequenza > 25 kHz, per funzionamento con lampade	cad	39,62	46.44 %
	a Krypton, alimentazione a 220/240 V, esclusione automatica delle lampade a fine vita, accensione istantanea senza pre-			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
410	<p>riscaldamento dei catodi, avente marchio riconosciuto a livello europeo. Fornitura e posa. (EURO settantotto/10)</p> <p>REATTORE ELETTRONICO PER LAMPADE 2 X 50 W a risparmio energetico con frequenza > 25 kHz, per funzionamento con lampade a Krypton, alimentazione a 220/240 V, esclusione automatica delle lampade a fine vita, accensione istantanea senza preriscaldamento dei catodi, avente marchio riconosciuto a livello europeo. Fornitura e posa. (EURO novanta/90)</p>	cad	78,10	
411	<p>FORNITURA E POSA REATTORE PER LAMPADE 18/36 W. Fornitura e posa di reattore per lampade da 18W o 36 W, alimentazione 220/240 V avente marchio riconosciuto IMQ. (EURO trentotto/91)</p>	cad	90,90	
412	<p>PLAFONIERE DA INCASSO A PAVIMENTO 70 w Fornitura e posa di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavimento completa di lampadina da 70 W ioduri , con corpo in alluminio pressofuso verniciato sia internamente che esternamente, anello di chiusura in acciaio inox e vetro temperato trasparente, guarnizioni di tenuta in silicone, pressacavi IP68 e viteria esposta in acciaio inox compresa la rimozione e la rottamazione di quella esistente. Il prezzo è applicabile solo in caso di sostituzione di una esistente. (EURO quattrocentosettanta/61)</p>	cad	38,91	47.29 %
414	<p>PLAFONIERE DA INCASSO A PAVIMENTO 2 x 30 w Fornitura e posa di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavim ento completa di 2 lampade da 30 w 12 volt ditroiche, con corpo in alluminio pressofuso, doppio vetro temperato da mm. 10, di gruppo di alimentazione incorporato, guarnizioni in silicone e pozzetto di contenimento in materiale termoplastico, compresa la rimozione e la rottamazione di quella esistente. Il prezzo è applicabile solo in caso di sostituzione di una esistente. (EURO cinquecentouno/69)</p>	cad	470,61	34.18 %
415	<p>POSA LAMPADA PER PENSILINA STANDARD (TIPO F) Posa in opera su pensilina standard (tipo F) di lampada in alluminio, di fornitura GTT compreso il carico a magazzino GTT di Torino - corso Trapani 180, il trasporto al luogo di posa, il fissaggio delle DUE staffe di sostegno, l'assemblaggio e il montaggio della lampada, la foratura del coperchio dell'asola della gronda, la fornitura e la posa dei pressacavi e del flessibile di collegamento lampada-gronda, il collegamento del cavo di alimentazione (esistente) e il collaudo della lampada. (EURO centoquindici/09)</p>	cad	501,69	32.07 %
420	<p>POSA LAMPADA PER PENSILINA TIPO G Posa in opera su pensilina tipo G di lampada in alluminio, di fornitura GTT compreso il carico a magazzino GTT di Torino - corso Trapani 180, il trasporto al luogo di posa, il fissaggio delle TRE staffe di sostegno, l'assemblaggio e il montaggio della lampada, la foratura del coperchio dell'asola della gronda, la fornitura e la posa dei pressa cavi e del flessibile di collegamento lampada-gronda, il collegamento del cavo di alimentazione (esistente) e il collaudo della lampada. (EURO centotrentasette/83)</p>	cad	115,09	93.37 %
425	<p>PREDISPOSIZIONE PER LAMPADE PENSILINE STANDARD (TIPO "F") Predisposizione edile per alimentazione elettrica lampade p ensiline standard tipo F esistenti, comprendente: - lo smontaggio della copertura esistente, dei vetri, della gronda posteriore e di un palo posteriore e del suo relativo canotto di ancoraggio; - la modifica della gronda rimossa comprendente la realizzazione di un foro per il collegamento al palo di sostegno, e la realizzazione di un'asola sulla parte interna per il passaggio dei cavi elettrici; - la modifica del canotto di ancoraggio per il passaggio dei cavi; - lo scavo per il collegamento del flessibile corrugato di protezione cavi dal pozzetto (nuovo o esistente) al canotto di ancoraggio; - il</p>	cad	137,83	93.37 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
430	<p>getto del canotto di ancoraggio; - l'infilaggio del flessibile corrugato diam. mm 25 dal pozzetto alla gronda; - la fornitura e la posa di uno sportellino di chiusura asola gronda realizzato in lamiera di alluminio stesso colore della gronda RAL 7010; lo sportellino verrà fissato alla gronda con due viti autofilettanti in acciaio inox; - il rimontaggio del palo di sostegno, della gronda, della copertura della traversa e del relativo vetro; - il ripristino della pavimentazione, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. Sono esclusi dal presente intervento la realizzazione del pozzetto alla base del palo (se necessario) che verrà contabilizzato con l'art. 16.P04.A05.260. (EURO trecentosettantanove/04)</p> <p>PREDISPOSIZIONE PER LAMPADE PENSILINE TIPO "G" ESISTENTI" Predisposizione edile per alimentazione elettrica lampade pe</p> <p>nsiline tipo G esistenti, comprendente: - lo smontaggio della copertura esistente, dei vetri, della gronda posteriore e di un palo posteriore e del suo relativo canotto di ancoraggio; - la modifica della gronda rimossa comprendente la realizzazione di un foro per il collegamento al palo di sostegno, e la realizzazione di un'asola sulla parte interna per il passaggio dei cavi elettrici; - la modifica del canotto di ancoraggio per il passaggio dei cavi; - lo scavo per il collegamento del flessibile corrugato di protezione cavi dal pozzetto (nuovo o esistente) al canotto di ancoraggio; - il getto del canotto di ancoraggio ; - l'infilaggio del flessibile corrugato diam. mm 25 dal pozzetto alla gronda; - la fornitura e la posa di uno sportellino di chiusura asola gronda realizzato in lamiera di alluminio stesso colore della gronda RAL 7010; lo sportellino verrà fissato alla gronda con due viti autofilettanti in acciaio inox; - il rimontaggio del palo di sostegno, della gronda,della copertura della traversa e del relativo vetro; - il ripristino della pavimentazione, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. Sono esclusi dal presente intervento la realizzazione del pozzetto alla base del palo (se necessario) che verrà contabilizzato con l'art. 16.P04.A05.260. (EURO cinquecentosedici/88)</p>	cad	379,04	93.37 %
435	<p>CABLAGGIO CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE Realizzato con due bilampade con corpo e schermo in policarbonato aut</p> <p>oestinguente, grado di protezione IP 55, equipaggiate 2 x 50 W con reattore elettronico HF >= 25 kHz, di cablaggio con fusibili di protezione, di condensatore di rifasamento anti scoppio e di filtri anti disturbi radio, di tubi fluorescenti con Ra >= 85; un centralino per quattro moduli da parete, stagno IP 55, con portella trasparente, completo di interruttore di manovra bipolare In 5A Un 400 V; tubi in PVC rigido tipo pesante auto estinguente di sezione adeguata comprensivi di curve, giunti, graffette per impianti con protezione >=IP55, cavi N07VK di sezione adeguata min 1,5 mm² ed accessori vari per rendere il manufatto eseguito a regola d'arte. Intervento e valutato sia eseguito in officina che in fermata. (EURO trecentosettantacinque/51)</p>	cad	516,88	93.37 %
437	<p>LAMPADA LINEA 3 IP 65 54 W T5 PER PENSILINE TIPO "D" - Fornitura e posa lampada a struttura cilindrica in PMMA (polim</p> <p>etilmetacrilato) satinato con riflettore interno in alluminio; lunghezza mm. 1220, IP 65, reattore elettronico incorporato, completa di staffe di orientamento e di sostegno in PMMA o in acciaio, e lampada da 54 W T5 (EURO trecentoquarantatre/13)</p>	cad	375,51	48.55 %
440	<p>LAMPADA PER PENSILINE TIPO "C" LINEA 3 - POSTERIORE" Fornitura e posa di plafoniera stagna in poliestere rinforzato co</p> <p>n fibre di vetro, equipaggiata1 x 50 W, grado di protezione IP65, a marchio riconosciuto a livello europeo, completa di tubo protettivo in policarbonato auto estinguente e di ghiera di sicurezza, di reattore elettronico HF >= 25 kHz, di cablaggio con fusibili di protezione, di condensatore di rifasamento antiscoppio e di filtri antidisturbo radio, di tubo fluorescente con Ra >= 85 e di tutti gli accessori atti a rendere l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. (EURO centonovantacinque/14)</p>	cad	343,13	35.75 %
		cad	195,14	22.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
445	<p>LAMPADA PER PENSILINE TIPO "C" LINEA 3 - LATO BINARIO" Fornitura e posa di monolampada a sezione tonda diam. mm 85 rea lizzata in alluminio estruso verniciato con polveri epossidiche di colore grigio RAL 7030, equipaggiato 1 x 50 W, grado di protezione IP 55 a marchio riconosciuto a livello europeo, con schermo in policarbonato autoestingente, di reattore elettronico HF >= 25 kHz, di cablaggio con fusibili di protezione, di condensatore di rifasamento antiscoppio e di filtri antidisturbo radio, di tubo fluorescente con Ra >= 85 , di pezzo strutturale di lunghezza idonea a terminare la campata, di giunto a scomparsa, di giunto doppio e di giunto terminale della stessa serie della lampada e di tutti gli accessori per dare l'opera eseguita e funzionante a regola d'arte. (EURO seicentoventicinque/44)</p>	cad	625,44	15.43 %
450	<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 1 -II presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con I art. 16.P04.A05.030 o con l'art. 16.P04.A05.032 del presente Elenco Prezzi, comprendendo come singolo intervento effettuato a regola d'arte, la posa, il ripristino, la sostituzione, o la rimozione dei seguenti componenti delle attrezzature: - posa e/o sostituzione e/o rimozione di 1 o più sacchi neri di copertura posati sulla/e palina/e della stessa fermata; - posa e/o sostituzione e/o rimozione di 1 o più report orari e/o informazioni sullo stesso porta orari (standard, star, FA4, centro, Linea 3, ecc); - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 cartina mappa di rete compresa la posa e/o la sostituzione del pannello in plexiglas di protezione (fornitura esclusa); (EURO ventuno/75)</p>	cad	21,75	93.07 %
455	<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 2 -II presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con I art. 16.P04.A05.450 o con l'art. 16.P04.A05.455 del presente Elenco Prezzi, comprendendo come singolo intervento effettuato a regola d'arte, la posa, il ripristino, la sostituzione, o la rimozione dei seguenti componenti delle attrezzature: - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 bacheca completa : nel caso di porta mappa di rete è compresa anche la posa della cartina o nel caso di bacheca pubblicitaria è compresa anche la posa dell'eventuale pubblicità; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 2 ganci porta buste per comunicazioni; fissaggio o ripristino o sostituzione di telaio portalinee o telaio pubblicitario o telaio "Trasporti Puliti" del cassonetto di qualsiasi tipo di palina; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 porta orari tipo "FA4"; - fissaggio e ripristino pannelli tamponamento cassonetto pensilina (di qualsiasi tipo) o pannelli pubblicitari; - posa e/o sostituzione di plastica di protezione display VIA, compreso il fissaggio con molle metalliche e/o silicone; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 pannello porta orari o pubblicitario o "GTT Trasporti Puliti" per qualsiasi tipo di palina; (EURO trentadue/95)</p>	cad	32,95	93.07 %
460	<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 3 - II presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con l'art. 16.P04.A05.030 o con l'art. 16.P04.A05.032 del presente Elenco Prezzi, comprendendo come singolo intervento effettuato a regola d'arte, la posa, il ripristino, la sostituzione, o la rimozione dei seguenti componenti delle attrezzature: - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 lamiera porta orari a tre finestre per palina standard e lamiera porta orari tipo "centro" - parte superiore compresa la posa degli orari e dei ganci; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 lamiera porta orari a tre finestre per palina standard e lamiera porta orari tipo "centro" - parte inferiore; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 plexiglas (o eventuale pubblicità) per cassonetti pubblicitari pensiline; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 lamiera porta orari per palina standard a stelo completa, compresa la posa degli orari; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 cestino per rifiuti da fissare su palina e/o transenne. (EURO quarantaquattro/16)</p>	cad	44,16	93.07 %
465	<p>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 4 - II</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
16.P04.A05.470	presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con l'art. 16.P04.A05.030 o con l'art. 16.P04.A05.032 del presente Elenco Prezzi, comprendendo come singolo intervento effettuato a regola d'arte, la posa, il ripristino, la sostituzione, o la rimozione dei seguenti componenti delle attrezzature: ricollocazione di attrezzatura divelta (n. 1 palina STAR o similare, fino a n. 3 paletti con catenelle, fino a n. 3 dissuasori, fino a n. 2 delineatori ostacoli e/o frecce direzionali, fino a n. 2 transenne, n. 1 seduta) quando le stesse sono recuperabili e riutilizzabili; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 porta orari tipo "STAR" a 4 o 7 linee; - posa e/o sostituzione e/o rimozione n. 1 porta orari tipo "Linea 3"; (EURO cinquantaquattro/70)	cad	54,70	93.07 %
18.A02.B07	VERNICIATURA PARTI METALLICHE STRUTTURA PENSILINA Verniciatura superfici metalliche della struttura della pensilina c omprendente: - preparazione di tutte le parti metalliche con carteggiatura fino all'asporto delle parti arrugginite mediante levigatrice ed eventuale ripristini di stuccatura delle parti asportate; - verniciatura con prodotti anticorrosivi ed antiacido di fondo epossidico steso a rullo per uno spessore di 45/50 micron e 2 mani di smalto sintetico, di colori vari seguendo la colorazione esistente o unico colore RAL 7010; - realizzazione di ponteggi e protezioni per il lavoro in quota. (EURO novantatre/35)	m ²	93,35	90.68 %
16.P04.A05.475	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta			
16.P04.A05.475	FORNITURA E POSA TELAI POSTERIORI IN AL PER PENSILINA TIPO "C" o "D" o Linea 4 - Fornitura e posa di telai (serramenti) in Al, posteriori per pensiline tipo "C" e/o "D" o Linea 4 a sbalzo, con struttura, dimensioni e tipologia analoga agli esistenti, compresa l'eventuale rimozione degli esistenti, esclusa la fornitura e la posa dei vetri di tamponamento. (EURO duecentotrentuno/18)	m ²	231,18	27.84 %
005	con preparazione manuale del terreno (EURO uno/90)	m ²	1,90	
16.P04.A05.480	VERNICIATURA TRANSENNE METALLICHE TUBOLARI O STORICHE O CROCE DI SANT'ANDREA - Verniciatura transenne metalliche di qua Isiasi tipologia comprendente la preparazione di tutte le parti metalliche con carteggiatura fino all'asporto delle parti arrugginite mediante levigatrice ed eventuale ripristini di stuccatura delle parti asportate, la verniciatura con prodotti anticorrosivi ed antiacido di fondo epossidico steso a rullo o a pennello o a spruzzo per uno spessore di 45/50 micron e 2 mani di smalto sintetico, di colori vari seguendo la colorazione esistente o unico colore RAL 7010 o RAL 6009. (EURO trentuno/96)	m ²	31,96	84.44 %
010	compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 (EURO due/05)	m ²	2,05	
16.P04.A05.485	FORNITURA E POSA FASCIA IN PLEXIGLAS NOME FERMATA Fornitura e posa di fascia in plexiglas colorata su entrambi i lati, con o senza scritte, a più colori, identica a quella esistente per dimensioni e/o colori a quella delle pensiline linea 3 "C" e/o "D", compresa la rimozione dell'esistente (dimensioni mm 2110x370x6). (EURO centoottantasette/72)	m ²	187,72	32.68 %
015	compresa inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 (EURO due/96)	m ²	2,96	
16.P04.A05.490	FORNITURA E POSA FRONTALINO PER PENSILINA TIPO "C" - Fornitura e posa di frontalino in lamiera di Al, da posizionare su tutto il frontespizio verso il binario a protezione delle lampade,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	sviluppo circa cm. 75/ml, opportunamente fissato con viteria e/o saldatura, con gocciolatoio sagomato. E' compresa la completa verniciatura del manufatto previa preparazione del fondo. (EURO centoquindici/63)	m ²	115,63	53.05 %
020	su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria (EURO quattro/79)	m ²	4,79	
16.P04.A05.495	FORNITURA E POSA NUOVA COPERTURA PENSILINA TIPO "D" - Fornitura e posa copertura in policarbonato trasparente o satinat o, spessore minimo mm. 6 opportunamente sagomata di dimensioni identiche a quella esistente, compresa la rimozione dell'esistente, la fornitura dei profili e della viteria in acciaio inox per il fissaggio. (EURO centoquarantasei/70)	m ²	146,70	41.81 %
025	compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria (EURO sei/39)	m ²	6,39	
16.P04.A05.500	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONI EFFETTUATE FUORI ORARIO. - Sovrapprezzo forfettario per lavorazioni effettuate in prossimit à di linee elettriche in tensione ed effettuate in orario notturno e/o festivo, previa toltta tensione per la rimozione e la posa delle parti smontabili delle pensiline. Prezzo da applicare per singolo intervento. (EURO millecentoottantasei/36)	cad	1.186,36	93.07 %
030	su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria (EURO otto/07)	m ²	8,07	
035	compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria (EURO dieci/34)	m ²	10,34	
18.A02.B28	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale			
005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta (EURO zero/86)	m ²	0,86	
010	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 a copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta (EURO zero/55)	m ²	0,55	
015	su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta (EURO zero/61)	m ²	0,61	
020	su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta (EURO zero/45)	m ²	0,45	
20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta			
005	Con preparazione manuale del terreno (EURO due/17)	m ²	2,17	57.69 %
010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 (EURO due/30)	m ²	2,30	54.42 %
015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 (EURO tre/80)	m ²	3,80	33.00 %
020	Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	fornitura e stesa di terra agraria (EURO cinque/08)	m ²	5,08	23.23 %
025	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria (EURO sette/18)	m ²	7,18	20.34 %
030	Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria (EURO otto/34)	m ²	8,34	17.03 %
035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria (EURO undici/23)	m ²	11,23	16.38 %
NP_01	Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di pietrisco mm. 3/6, trattato con bitume liquido lussato con olio solvente, percentuale del legante non inferiore al 5% sul peso dell'inerente, con aggiunta di dopes di adesività, il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città attualmente vigenti, fornito in sacchi da 25kg o 50kg; impastato e confezionato esclusivamente a freddo (EURO centosettanta/30)	t	170,30	
NP_02	Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox Fornitura di portabicicletta costituito da un arco calandrato 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 esterna tubo: 1000 mm; Raggio di curvatura: 450 mm; fornito presso i magazzini comunali (EURO centodiciotto/00)	cad	118,00	
NP_03	Nolo di piastra vibrante escluso operatore Nolo piastra vibrante, escluso l'operatore, con effetto pari a Kg. 150 (piatto 400x400)per ora di noleggio (EURO sette/40)	h	7,40	
NP_04	Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata 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 vibrocompresso 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. (EURO centocinquantacinque/40)	cad	155,40	
NP_05	Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.12 Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.12, con recupero del materiale da parte dell'impresa (EURO nove/37)	m ²	9,37	38.20 %
NP_06	Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15 Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15, con recupero del materiale da parte dell'impresa (EURO undici/44)	m ²	11,44	38.20 %
NP_07	Conferimento di miscele bituminose. Conferimento di miscele bituminose. Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiali di cui al codice CER 17.03.02, spese generali ed utile di impresa (24,30%) compresi.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP_08	(EURO dieci/85) Conferimento di terre e rocce. Conferimento di terre e rocce. Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiali di cui al codice CER 17.05.04, spese generali ed utile di impresa (24,30%) compresi.	t	10,85	
NP_09	(EURO dieci/25) Conferimento di materiali misti di demolizione Conferimento di materiali misti di demolizione. Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiali di cui al codice CER 17.09.04, spese generali ed utile di impresa (24,30%) compresi.	t	10,25	
	(EURO otto/20)	t	8,20	