



## CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Ingegneria  
Direzione Infrastrutture e Mobilità – Servizio Suolo e Parcheggi

### VIABILITA' CICLABILE - ANNO 2012 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI COMPLETAMENTO

#### **PROGETTO DEFINITIVO**

#### **ELENCO PREZZI UNITARI**

	<i>Euro</i>
Importo lavori a base di gara (soggetti a ribasso)	322.200,00
Oneri per la sicurezza contrattuali (non soggetti a ribasso)	16.000,00
Totale lavori da appaltare (oltre IVA 21%)	338.200,00

Il Progettista Coordinatore:  
Arch. Loris FORGIA (P.O.)

I Collaboratori:  
Arch. Renata CARDILLO  
Geom. Renato CHIANALE  
Geom. Luciano MANZON  
P.A. Luca VALPERGA

Il Responsabile del Procedimento  
Dirigente Servizio Suolo e Parcheggi  
Ing. Letizia CLAPS

Novembre 2012

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>(01) Opere edili</b>		
	<b>01.A23.MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI</b>		
<b>01.A23.B95</b>	<b>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</b>		
	<b>005 In conglomerato bituminoso (EURO cinque/12)</b>	m	5,12
<b>01.A23.B80</b>	<b>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari</b>		
	<b>005 Marciapiedi in asfalto (EURO quattro/05)</b>	m	4,05
<b>01.A23.B60</b>	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>		
	<b>005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 (EURO undici/21)</b>	m	11,21
	<b>010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciassette/87)</b>	m	17,87
	<b>025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO ventuno/99)</b>	m	21,99
	<b>030 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile (EURO ventisette/31)</b>	m	27,31
<b>01.A23.B75</b>	<b>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</b>		
	<b>005 Fasce delle dimensioni 30x10 (EURO diciotto/87)</b>	m	18,87
	<b>010 Fasce delle dimensioni 50x10 (EURO ventitre/48)</b>	m	23,48
<b>01.A23.B70</b>	<b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50</b>		
	<b>005 Lastre in pietra di luserna o simili (EURO diciassette/87)</b>	m <sup>2</sup>	17,87
<b>01.A23.B20</b>	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>		
	<b>005 Con scavo eseguito a mano (EURO ventisette/65)</b>	m	27,65
	<b>010 Con scavo eseguito a macchina (EURO diciassette/45)</b>	m	17,45
<b>01.A23.A90</b>	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	
01.A23.B10	posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino			
	<b>005 Con scavo eseguito a mano</b> (EURO trentaquattro/41)	m	34,41	
	<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b> (EURO ventiquattro/65)	m	24,65	
	<b>Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del</b> capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m <sup>2</sup> 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato			
	<b>005 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano</b> (EURO ventiquattro/15)	m	24,15	
	<b>010 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina</b> (EURO diciassette/15)	m	17,15	
	<b>015 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano</b> (EURO trentatre/89)	m	33,89	
	<b>020 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina</b> (EURO ventiquattro/42)	m	24,42	
	01.A23.B30	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso :</b> - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili		
		<b>005 Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> (EURO trentasette/95)	m <sup>2</sup>	37,95
01.A23.C00	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore,</b> compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche			
	<b>005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b> (EURO undici/42)	m <sup>2</sup>	11,42	
01.A23.A20	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b> avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm <sup>2</sup> , previa pulizia del piano di appoggio			
	<b>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4</b> (EURO tredici/03)	m <sup>2</sup>	13,03	
01.A23.A10	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo</b> in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.A30	10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
	<b>005 Dello spessore di cm 10</b> (EURO diciannove/26)	m <sup>2</sup>	19,26
01.A23.A30	<b>010 Dello spessore di cm 15</b> (EURO ventiquattro/46)	m <sup>2</sup>	24,46
	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm</b> 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro		
01.A23.A30	<b>005 Per uno spessore pari a cm 2</b> (EURO venticinque/26)	m <sup>2</sup>	25,26
	<b>010 Per uno spessore pari a cm 3</b> (EURO trentacinque/12)	m <sup>2</sup>	35,12
01.A23.A45	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,</b> 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		
01.A23.A45	<b>005 Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2</b> (EURO sei/19)	m <sup>2</sup>	6,19
	<b>010 Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3</b> (EURO nove/28)	m <sup>2</sup>	9,28
	<b>015 Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2</b> (EURO tredici/38)	m <sup>2</sup>	13,38
	<b>020 Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3</b> (EURO venti/07)	m <sup>2</sup>	20,07
01.A23.A70	<b>Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura</b> ed il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero		
01.A23.C80	<b>005 Banchine in terra battuta</b> (EURO tre/93)	m <sup>2</sup>	3,93
	<b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo</b> stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
01.A23.C80	<b>005 Dello spessore di cm 4 e 6</b> (EURO undici/83)	m <sup>2</sup>	11,83
	<b>010 Dello spessore di cm 7 e 8</b> (EURO dodici/65)	m <sup>2</sup>	12,65
01.A01.B10	<b>01.A01.SCAVI</b> <b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>005 Cm 15 eseguito a macchina</b> (EURO dodici/21)	m <sup>2</sup>	12,21
	<b>010 Cm 20 eseguito a macchina</b> (EURO quattordici/02)	m <sup>2</sup>	14,02
	<b>015 Cm 25 eseguito a macchina</b> (EURO quindici/54)	m <sup>2</sup>	15,54
	<b>020 Cm 30 eseguito a macchina</b> (EURO diciassette/07)	m <sup>2</sup>	17,07
	<b>025 Cm 35 eseguito a macchina</b> (EURO diciotto/88)	m <sup>2</sup>	18,88
	<b>030 Cm 40 eseguito a macchina</b> (EURO venti/07)	m <sup>2</sup>	20,07
	<b>031 Cm 50 eseguito a macchina</b> (EURO ventidue/84)	m <sup>2</sup>	22,84
	<b>032 Cm 60 eseguito a macchina</b> (EURO ventiquattro/44)	m <sup>2</sup>	24,44
	<b>035 Cm 15 eseguito a mano</b> (EURO ventinove/91)	m <sup>2</sup>	29,91
	<b>040 Cm 20 eseguito a mano</b> (EURO trentotto/69)	m <sup>2</sup>	38,69
	<b>045 Cm 25 eseguito a mano</b> (EURO quarantacinque/25)	m <sup>2</sup>	45,25
	<b>050 Cm 30 eseguito a mano</b> (EURO cinquantadue/28)	m <sup>2</sup>	52,28
	<b>055 Cm 35 eseguito a mano</b> (EURO cinquantasei/92)	m <sup>2</sup>	56,92
	<b>060 Cm 40 eseguito a mano</b> (EURO sessantaquattro/61)	m <sup>2</sup>	64,61
	<b>01.A21.OPERE STRADALI</b>		
<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>		
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> (EURO uno/43)	m <sup>2</sup>	1,43
	<b>010 Su marciapiedi</b> (EURO due/15)	m <sup>2</sup>	2,15
<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> 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		
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> (EURO cinque/28)	m <sup>3</sup>	5,28
	<b>010 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico</b> (EURO tre/40)	m <sup>3</sup>	3,40
	<b>015 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico</b> (EURO sette/08)	m <sup>3</sup>	7,08
	<b>020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> (EURO undici/19)	m <sup>3</sup>	11,19
	<b>025 Ghiaia naturale sparsa a mano</b> (EURO venti/72)	m <sup>3</sup>	20,72
	<b>030 Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano</b> (EURO ventisei/02)	m <sup>3</sup>	26,02
<b>01.A21.A50</b>	<b>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</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>005 Per spessore finito superiore a 30 cm</b> (EURO uno/47)	m <sup>2</sup>	1,47
	<b>010 Per spessore finito fino a 30 cm</b> (EURO uno/09)	m <sup>2</sup>	1,09
<b>01.P18.N50</b>	<b>01.P18.PIETRE E MARMI</b> <b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di</b> lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
	<b>005 Dello spessore di cm 9</b> (EURO ventuno/11)	m	21,11
	<b>010 Dello spessore di cm 12</b> (EURO venticinque/48)	m	25,48
<b>01.P18.N10</b>	<b>Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di</b> 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		
	<b>005 Dello spessore di cm 9</b> (EURO quaranta/40)	cad	40,40
	<b>010 Dello spessore di cm 12</b> (EURO quarantaquattro/46)	cad	44,46
<b>01.P18.P00</b>	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'</b> altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80		
	<b>003 Retti, della larghezza di cm 30</b> (EURO trentadue/28)	m	32,28
	<b>005 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> (EURO cinquantotto/06)	m	58,06
<b>01.P18.P20</b>	<b>Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a</b> vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78		
	<b>003 Normali</b> (EURO sessantaquattro/55)	cad	64,55
	<b>005 Con alette per ingressi carrai</b> (EURO ottantatre/84)	cad	83,84
<b>01.P18.P30</b>	<b>Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai</b>		
	<b>005 Dello spessore di cm 6-10</b> (EURO diciannove/18)	m	19,18
<b>01.P18.P40</b>	<b>Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai</b>		
	<b>005 Dello spessore di cm 8-10</b> (EURO ventisei/39)	m	26,39

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<b>01.P18.P50</b>	<b>Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma</b> rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi		
<b>005</b>	<b>Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40</b> (EURO centotré/53)	m <sup>2</sup>	103,53
<b>010</b>	<b>Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00</b> (EURO centotrentasei/01)	m <sup>2</sup>	136,01
<b>015</b>	<b>Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40</b> (EURO centoottantasette/78)	m <sup>2</sup>	187,78
<b>020</b>	<b>Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00</b> (EURO duecentoventi/26)	m <sup>2</sup>	220,26
	<b>01.A22.BITUMATURE</b>		
<b>01.A22.B05</b>	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b> prescrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
<b>005</b>	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4</b> (EURO otto/84)	m <sup>2</sup>	8,84
<b>010</b>	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5</b> (EURO undici/05)	m <sup>2</sup>	11,05
<b>015</b>	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6</b> (EURO tredici/26)	m <sup>2</sup>	13,26
<b>030</b>	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b> (EURO trenta/94)	m <sup>2</sup>	30,94
<b>01.A22.A80</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di</b> torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
<b>020</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8</b> (EURO nove/95)	m <sup>2</sup>	9,95
<b>030</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10</b> (EURO dodici/43)	m <sup>2</sup>	12,43
<b>033</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12</b> (EURO quattordici/92)	m <sup>2</sup>	14,92
<b>075</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8</b> (EURO undici/66)	m <sup>2</sup>	11,66
<b>085</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10</b> (EURO quattordici/58)	m <sup>2</sup>	14,58
<b>088</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12</b> (EURO diciassette/49)	m <sup>2</sup>	17,49
<b>125</b>	<b>Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10</b> (EURO dodici/91)	m <sup>2</sup>	12,91
<b>135</b>	<b>Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12</b> (EURO quindici/49)	m <sup>2</sup>	15,49
<b>145</b>	<b>Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14</b> (EURO diciassette/69)	m <sup>2</sup>	17,69
<b>150</b>	<b>Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>spessore compresso pari a cm 15</b> (EURO diciotto/93)	m <sup>2</sup>	18,93
175	<b>Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10</b> (EURO sedici/81)	m <sup>2</sup>	16,81
185	<b>Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12</b> (EURO venti/18)	m <sup>2</sup>	20,18
200	<b>Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15</b> (EURO ventitre/21)	m <sup>2</sup>	23,21
210	<b>Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20</b> (EURO trenta/50)	m <sup>2</sup>	30,50
01.A22.A82	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,</b> 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 città 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	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 8</b> (EURO quindici/69)	m <sup>2</sup>	15,69
015	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 9</b> (EURO diciassette/66)	m <sup>2</sup>	17,66
020	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 10</b> (EURO diciannove/62)	m <sup>2</sup>	19,62
025	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 11</b> (EURO ventuno/58)	m <sup>2</sup>	21,58
030	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 12</b> (EURO ventitre/54)	m <sup>2</sup>	23,54
035	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 13</b> (EURO venticinque/50)	m <sup>2</sup>	25,50
040	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 14</b> (EURO ventisette/47)	m <sup>2</sup>	27,47
045	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 15</b> (EURO ventinove/43)	m <sup>2</sup>	29,43
050	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 16</b> (EURO trentuno/39)	m <sup>2</sup>	31,39
055	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 18</b> (EURO trentacinque/31)	m <sup>2</sup>	35,31
060	<b>Steso a mano dello spessore compresso di cm 20</b> (EURO trentanove/24)	m <sup>2</sup>	39,24
01.A22.A90	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>		
005	<b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b> (EURO zero/63)	m <sup>2</sup>	0,63
010	<b>Kg 0,700/m<sup>2</sup></b> (EURO zero/55)	m <sup>2</sup>	0,55
015	<b>Kg 0,500/m<sup>2</sup></b> (EURO zero/39)	m <sup>2</sup>	0,39
01.A22.B10	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	
01.A22.E00	<b>010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b> (EURO cinque/02)	m <sup>2</sup>	5,02	
	<b>015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> (EURO sei/58)	m <sup>2</sup>	6,58	
	<b>025 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b> (EURO sette/55)	m <sup>2</sup>	7,55	
	<b>030 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> (EURO nove/89)	m <sup>2</sup>	9,89	
	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura</b> della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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			
	<b>005 Per profondità' di cm 1, con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO due/65)	m <sup>2</sup>	2,65	
	<b>010 Per profondità' di cm 2, con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO quattro/78)	m <sup>2</sup>	4,78	
	<b>015 Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO sei/02)	m <sup>2</sup>	6,02	
	<b>020 Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO sette/37)	m <sup>2</sup>	7,37	
	<b>025 Per profondità' di cm 5 con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO otto/58)	m <sup>2</sup>	8,58	
	<b>030 Per profondità' di cm 6 con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO nove/34)	m <sup>2</sup>	9,34	
	<b>035 Per profondità' di cm 7, con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO dieci/10)	m <sup>2</sup>	10,10	
	<b>040 Per profondità' di cm 8, con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO dieci/55)	m <sup>2</sup>	10,55	
	<b>045 Per profondità' di cm 9, con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO dieci/86)	m <sup>2</sup>	10,86	
	<b>050 Per profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della città'</b> (EURO dieci/97)	m <sup>2</sup>	10,97	
	<b>105 Per profondità' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO due/52)	m <sup>2</sup>	2,52	
	<b>110 Per profondità' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO quattro/52)	m <sup>2</sup>	4,52	
	<b>115 Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO cinque/63)	m <sup>2</sup>	5,63	
	<b>120 Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO sei/85)	m <sup>2</sup>	6,85	
	<b>125 Per profondità' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO sette/94)	m <sup>2</sup>	7,94	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>130 Per profondita' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO otto/57)	m <sup>2</sup>	8,57
	<b>135 Per profondita' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO nove/20)	m <sup>2</sup>	9,20
	<b>140 Per profondita' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO nove/52)	m <sup>2</sup>	9,52
	<b>145 Per profondita' di cm 9, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO nove/70)	m <sup>2</sup>	9,70
	<b>150 Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta</b> (EURO nove/87)	m <sup>2</sup>	9,87
<b>01.A22.F20</b>	<b>Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale</b> (filler) e bitume, me-scolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
	<b>005 Confezionato con bitume semisolido</b> (EURO sessantasei/12)	t	66,12
<b>01.A22.A50</b>	<b>Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la</b> cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
	<b>005 Per spessori compressi fino a cm 3</b> (EURO nove/87)	t	9,87
	<b>010 Per spessori compressi da cm 3 a cm 6</b> (EURO nove/48)	t	9,48
	<b>015 Per spessori compressi oltre a cm 6</b> (EURO sette/12)	t	7,12
<b>01.A22.A20</b>	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura</b> energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
	<b>005 Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</b> (EURO zero/89)	m <sup>2</sup>	0,89
	<b>010 Per superfici dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</b> (EURO uno/39)	m <sup>2</sup>	1,39
	<b>015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</b> (EURO zero/67)	m <sup>2</sup>	0,67
	<b>01.A24.OPERE STRADALI SPECIALI</b>		
<b>01.A24.A60</b>	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla</b> pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta		
	<b>005 Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b> (EURO ventiquattro/78)	cad	24,78
	<b>010 Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b> (EURO ventinove/09)	cad	29,09

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>015 Su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b> (EURO trentadue/90)	cad	32,90
	<b>020 Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b> (EURO trentacinque/15)	cad	35,15
	<b>025 Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b> (EURO trentasette/05)	cad	37,05
	<b>01.A25.OPERE DA POZZATIERE</b>		
<b>01.A25.A50</b>	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello		
	<b>005</b> ..... (EURO venti/50)	cad	20,50
	<b>01.A12.PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>		
<b>01.A12.B75</b>	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
	<b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> (EURO ventinove/44)	m <sup>2</sup>	29,44
	<b>01.P24.NOLO MEZZI DOPERA</b>		
<b>01.P24.B85</b>	<b>Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante,</b> trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
	<b>005 Della potenza di 30 HP</b> (EURO sessantadue/11)	h	62,11
<b>01.P24.C60</b>	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b> per il tempo di effettivo impiego		
	<b>005 Della portata sino q 40</b> (EURO quarantotto/91)	h	48,91
	<b>010 Della portata oltre q 40 fino a q 120</b> (EURO cinquantanove/80)	h	59,80
	<b>015 Della portata oltre q 120 fino a q 180</b> (EURO sessantacinque/23)	h	65,23
<b>01.P24.H50</b>	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
	<b>005 Potenza fino a 5, 5 kW.</b> (EURO nove/32)	h	9,32
	<b>010 Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW</b> (EURO dodici/67)	h	12,67
<b>01.P24.H60</b>	<b>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego</b>		
	<b>005 Mole angolari, trapani e simili</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<b>01.P24.G20</b>	(EURO due/05) <b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,</b> escluso il manovratore	h	2,05
<b>005</b>	<b>A disco (minimo cm 50)</b> (EURO due/76)	h	2,76
<b>010</b>	<b>A catena con lama non inferiore a cm 45</b> (EURO tre/46)	h	3,46
<b>01.P24.F30</b>	<b>Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e</b> baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego		
<b>005</b>	<b>Da l 2000</b> (EURO diciannove/27)	h	19,27
<b>010</b>	<b>Da l 3000</b> (EURO ventidue/72)	h	22,72
<b>015</b>	<b>Da l 4000</b> (EURO ventisei/13)	h	26,13
<b>020</b>	<b>Supersilenzioso da l 8-12 mila</b> (EURO trentadue/55)	h	32,55
<b>01.P24.E75</b>	<b>Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di</b> qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
<b>005</b>	<b>Per carotaggi del diametro di mm 100-200</b> (EURO sessantasei/82)	h	66,82
<b>N.P. 1</b>	<b>Piastrelle "Loges" in gres porcellanato</b> Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastanti per non vedenti e ipovedenti (colori giallo e bianco) articolate in codici informativi caratterizzanti il codice "loges", prodotte in gres porcellanato di prima scelta, pressate, non smaltate, pienamente verniciate come da norme UNI EN 14411-G ISO 13006 - Gruppo BI a UGL - con assorbimento d'acqua <0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi, e feldspati cotte a temperatura di 1250°C tipo "Granitogres", nei formati 20x20 e 30x30 rettificati. (EURO novantasette/00)	m <sup>2</sup>	97,00
<b>N.P. 2</b>	<b>Piastrelle "Loges" in cemento bistrato vibrocompresso</b> Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastanti per non vedenti e ipovedenti (colori giallo, bianco e rosso), articolate in codici informativi caratterizzanti il codice "loges", realizzate in due strati; lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore è composto da un impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento Portland 425; lo strato inferiore o sottofondo è composto da un impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento Portland 425, per uno spessore complessivo della lastra di 35 mm, nei formati 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche.  (EURO cinquantadue/00)	m <sup>2</sup>	52,00
<b>N.P. 3</b>	<b>Provvista e posa di tubi in PVC diametro 160 mm</b> Provvista e posa di tubazioni in PVC rigido per caditoie stradali tipo SN 4 kN/mm <sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento della	m <sup>2</sup>	52,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P. 4	<p>massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente, il letto di posa per uno spessore pari cm 10 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 eseguito con 150 Kg/mc di cemento tipo 325 dello spessore pari a cm 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato con materiali ghiaio terrosi a strati regolari secondo le indicazioni della D.L., compresi pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti a sella, etc.).</p> <p>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.                      Diametro tubazione 160 mm.                      (EURO quarantotto/00)</p> <p><b>Provvista e posa di tubi in PVC diametro 200 mm</b>                      Provvista e posa di tubazioni in PVC rigido per caditoie stradali tipo SN 4 kN/mm<sup>2</sup> - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente, il letto di posa per uno spessore pari cm 10 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 eseguito con 150 Kg/mc di cemento tipo 325 dello spessore pari a cm 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato con materiali ghiaio terrosi a strati regolari secondo le indicazioni della D.L., compresi pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti a sella, etc.).</p> <p>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.                      Diametro tubazione 200 mm.                      (EURO cinquantacinque/20)</p>	m	48,00
N.P. 5	<p><b>Archi porta biciclette in acciaio</b>                      (EURO centodiciotto/00)</p>	cad	118,00
N.P. 6	<p><b>Pavimentazione stabilizzata naturalistica</b>                      Pavimentazione stabilizzata naturale, formata da frantumato stabilizzata con le caratteristiche e fuso granulometrico come da descrizione riportata nel CSA, con prodotto stabilizzante costituito da ossidi inorganici selezionati e fibre polimeriche inerti in ragione di almeno kg 0,800 per mq, di pavimentazione con spessore cm 10. Esclusa la stesa e la compattazione del materiale, fornito in cantiere pronto per la stesa.                      (EURO trentacinque/30)</p>	m <sup>2</sup>	35,30
N.P. 7	<p><b>Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15, con recupero del materiale da parte dell'impresa</b>                      (EURO undici/45)</p>	m <sup>2</sup>	11,45
08.P03.N33	<p><b>(08) Fognature</b></p> <p><b>08.P03.OPERE COMPIUTE</b></p> <p><b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b></p>		
005	<p><b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b>                      (EURO ventisette/53)</p>	cad	27,53
010	<p><b>in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.</b>                      (EURO dieci/25)</p>	cad	10,25
08.P03.N36	<p><b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della</b></p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
08.P03.N39	<b>pavimentazione</b> finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
	005 .. (EURO quarantaquattro/34)	cad	44,34
08.P03.N45	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>		
	005 in <b>pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa</b> tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 (EURO quarantasei/37)	cad	46,37
08.P03.N42	010 in <b>pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore</b> (EURO diciannove/22)	cad	19,22
	<b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta</b> cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08.P03.N48	005 ... (EURO sessantanove/25)	cad	69,25
	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in</b> pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08.P03.N48	005 <b>mediante l'uso di motocompressore</b> (EURO cinquantadue/26)	cad	52,26
	010 <b>senza l'uso di motocompressore</b> (EURO ventiquattro/38)	cad	24,38
08.P03.N03	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in</b> pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40		
	005 ... (EURO ventidue/15)	cad	22,15
08.P03.N06	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
	005 ... (EURO centoquindici/87)	cad	115,87
08.P01.I75	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato</b> cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa		
	005 ... (EURO ottantanove/44)	cad	89,44
08.P01.I75	<b>08.P01.Forniture e materiali</b>		
	005 <b>Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b> <b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa</b> (EURO trecentosessantaquattro/99)	cad	364,99

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa</b> (EURO duecentosessanta/00)	cad	260,00
015	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg</b> circa (EURO ottantacinque/00)	cad	85,00
020	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg</b> circa (EURO centoundici/00)	cad	111,00
025	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg</b> circa (EURO centosessantacinque/00)	cad	165,00
030	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg</b> circa (EURO centoottantanove/00)	cad	189,00
035	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg</b> circa (EURO duecentoquindici/00)	cad	215,00
040	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg</b> circa (EURO duecentoquarantadue/00)	cad	242,00
045	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg</b> circa (EURO duecentonovantuno/00)	cad	291,00
050	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg</b> circa (EURO cinquantasei/00)	cad	56,00
055	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg</b> circa (EURO ottantasette/00)	cad	87,00
060	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg</b> circa (EURO centoventisette/00)	cad	127,00
065	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg</b> circa (EURO centosettantuno/99)	cad	171,99
070	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg</b> circa (EURO duecentoventotto/00)	cad	228,00
075	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg</b> circa (EURO cinquantotto/00)	cad	58,00
080	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg</b> circa (EURO novantuno/00)	cad	91,00
085	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg</b> circa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO centotrentuno/99)	cad	131,99
090	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa</b>		
	(EURO duecento/00)	cad	200,00
095	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa</b>		
	(EURO duecentotrentanove/00)	cad	239,00
100	<b>Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa</b>		
	(EURO cinquantasei/00)	cad	56,00
105	<b>Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa</b>		
	(EURO cinquantasette/00)	cad	57,00
110	<b>Griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa</b>		
	(EURO sessantaquattro/00)	cad	64,00
115	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa</b>		
	(EURO cinquantaquattro/00)	cad	54,00
120	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa</b>		
	(EURO cinquantasette/00)	cad	57,00
125	<b>Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa</b>		
	(EURO sessantaquattro/00)	cad	64,00
130	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa</b>		
	(EURO cinquantaquattro/00)	cad	54,00
135	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa</b>		
	(EURO sessantotto/00)	cad	68,00
140	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa</b>		
	(EURO ottanta/00)	cad	80,00
145	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa</b>		
	(EURO ottantanove/00)	cad	89,00
150	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa</b>		
	(EURO centoventiquattro/00)	cad	124,00
155	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa</b>		
	(EURO centocinquantotto/00)	cad	158,00
160	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa</b>		
	(EURO centonovantatre/00)	cad	193,00
165	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa</b>		
	(EURO novantasei/00)	cad	96,00
170	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa</b>		
	(EURO centotrentaquattro/00)	cad	134,00
175	<b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa</b>		
	(EURO centosettantatre/00)	cad	173,00



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
180	<p><b>Griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa (EURO duecentonove/00)</b></p> <p><b>(16) Impianti tranviari</b></p> <p><b>16.P04.INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO E RIPRISTINO DI BANCHINE, ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI FERMATA DELLA RETE</b></p>	cad	209,00
16.P04.A05	<p><b>PREZZI</b></p>		
005	<p><b>MANUTENZIONE PROGRAMMATA M1/A Controllo del perfetto funzionamento dell'impianto elettrico di fermata come specificato</b></p> <p>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 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.</p> <p>(EURO cinquanta/23)</p>	cad	50,23
010	<p><b>MANUTENZIONE PROGRAMMATA M1/B Intervento su richiesta della D.L. per il controllo e/o del ripristino del funziona</b></p> <p>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.</p> <p>(EURO novanta/72)</p>	cad	90,72
020	<p><b>INTERVENTI URGENTI Esecuzione di tutti gli interventi a carattere urgente per ragioni di sicurezza o di servizio come d</b></p> <p>escritto nel comma M5 dell'art. 2 e art. 17.3 del Capitolato di Appalto.</p> <p>(EURO centouno/15)</p>	cad	101,15
025	<p><b>POSA MATERIALE INFORMATIVO. Il presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con l'art. 16.P</b></p> <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 ==&gt; si applica n. 1 art. 16.P04.A05.025 ; sostituzione di UN adesivo</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
030	<p>di linea ==&gt; si applica n. 2 art. 16.P04.A05.025; posa di UN report ==&gt; si applica n. 1 art. 16.P04.A05.025; sostituzione di UN adesivo di linea + posa di UN report ==&gt; si applicano n. 3 art. 16.P04.A05.025; sostituzione di UN adesivo di linea + sostituzione di UN report ==&gt; si applicano n. 4 art. 16.P04.A05.025                      (EURO cinque/35)</p> <p><b>POSA IN OPERA MATERIALE INFORMATIVO e/o MANUTENZIONE - INTERVENTO PROGRAMMATO. Interventi di manutenzione finalizz</b></p> <p>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 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>	cad	5,35
032	<p><b>POSA MATERIALE INFORMATIVO e/o MANUTENZIONE - INTERVENTO STRAORDINARIO. Sono compres</b></p> <p>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
035	<p><b>MATERIALI PER PICCOLA MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE Sono compresi in questo articolo tutti i materiali per l'esecuzi</b></p> <p>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
040	<p><b>RIMOZIONE VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR ( scheda n. 2 e 3). Rimozione completa di palina di</b></p> <p>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</p>	kg	2,37

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
045	<p>prezzo del presente articolo + una percentuale di maggiorazione del 30 % per ogni palina in più. Esempio: fermata con due paline tipo vecchio ---&gt; 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 ---&gt; 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> <p><b>Rimozione o posa palina di fermata provvisoria di tipo a stele pesante ( scheda n. 4) comprensiva del carico/scaric</b></p> <p>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
047	<p><b>RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE ( scheda n. 1).</b></p> <p>Rimozione completa di palina di fermata di tipo standard con o senza cassonetto (stele) 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. 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	87,52
050	<p><b>POSA VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR ( schede n. 2-3) - Comprensiva di: - carico e trasporto de</b></p> <p>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	98,86
055	<p><b>POSA VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o</b></p>	cad	122,69

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p><b>PALINA TIPO STAR ( schede n. 2-3) Com</b>                      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 antirrotazione 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
060	<p><b>POSA PALINA STANDARD CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO. Posa</b>                      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 casseratura, 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
065	<p><b>SOSTITUZIONE PALINA STANDARD Sostituzione della palina standard (con cassonetto e/o a stele)</b>                      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%</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
080	<p>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> <p><b>RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio di tutti i comp</b></p>	cad	105,45
082	<p>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. 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><b>RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensiline di tipo "G" comprensivo dello smontaggio di tutti i com</b></p>	cad	296,59
085	<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> <p><b>FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n. 43414 e 43415. Fornitura di pensilina con copertura</b></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 mnn. 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 opport. forato per</p>	mod	157,14

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
090	<p>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 opport. 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> <p><b>FORNITURA PENSILINE TIPO "G" (scheda n. 9) orniture di pensilina con copertura trapezoidale su due livelli con n. 6</b></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 mm. 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 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)</p>	cad	4.723,40
095	<p><b>POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO</b>  <b>Posa in opera di pe</b></p> <p>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 ---&gt; 1 pensilina; fino a 7 moduli ----&gt; 2 pensiline; fino a 10 moduli ----&gt; 3 pensiline ecc.                      (EURO milletrentacinque/54)</p>	mod	2.589,58
		cad	1.035,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
100	<p><b>POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA</b>  <b>Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva</b>                      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 ---&gt; 1 pensilina; fino a 7 moduli ---&gt; 2 pensiline; fino a 10 moduli ---&gt; 3 pensiline ecc.                      (EURO seicentocinquantanove/09)</p>	cad	659,09
105	<p><b>FORNITURA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "F"</b>  <b>Disegni GTT n. 43414. Fornitura di copertura ellittica, monolitica, in fibra</b>                      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)</p>	mod	994,40
110	<p><b>POSA IN OPERA COPERTURA PENSILINA TIPO "F"</b>  <b>Posa in opera di qualsiasi copertura pensilina di tipo "F", in vetroresina</b>                      , 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)</p>	cad	197,73
115	<p><b>FORNITURA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "G"</b>  <b>Fornitura di copertura tamburata in lamiera di alluminio verniciata a polv</b>                      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)</p>	mod	754,08
120	<p><b>POSA IN OPERA COPERTURA PER PENSILINA TIPO "G"</b>  <b>Posa in opera di qualsiasi copertura pensilina di tipo "G" in lamiera,</b>                      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)</p>	mod	125,65
125	<p><b>IMMAGAZZINAMENTO PENSILINE TIPO "F" O TIPO "G"</b>  <b>Il prezzo è riferito alla fornitura delle pensiline (art. 16.P04.A05.0</b>                      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</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
130	<p>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)</p> <p><b>FORNITURA GRONDA PER PENSILINE TIPO "G" in estruso di lega leggera in alluminio (6060) verniciata a polvere poliestere</b>                      , 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 settecenotantacinque/52)</p>	cad	32,95
135	<p><b>FORNITURA GRONDA PER PENSILINE TIPO "G" in estruso di lega leggera in alluminio (6060) verniciata a polvere poliestere</b>                      , 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)</p>	cad	795,52
140	<p><b>FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" O "G"</b>  <b>For</b>                      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 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>	cad	1.056,55
145	<p><b>FORNITURA E POSA DI TRAVERSA PER PENSILINE</b>  <b>Fornitura e posa di traverse laterali e/o posteriori</b>                      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><b>RIMOZIONE O POSA DI CASSONETTI PUBBLICITARI PER PENSILINE</b>                      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</p>	cad	199,33



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
155	<p>maggiorazione del 30% per la posa. (EURO duecentosei/75)</p> <p><b>FORNITURA E POSA SERRATURA PER CASSONETTI PUBBLICITARI</b> <b>Comprendente la fornitura della serratura tipo Welka a cilindro</b>                      con stessa cifratura di quelli esistenti posata in opera con eventuale modifica del cassonetto, l'inserimento del nottolino e fissaggio con viti autofilettanti del telaietto 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 ---&gt; prezzo per 1,00; - sostituzione di tre serrature --&gt; prima serratura = prezzo pieno ---&gt; seconda serratura = prezzo scontato del 30%; ---&gt; terza serratura = prezzo scontato del 35%; Prezzo applicato per tre serrature ---&gt; prezzo per 2,35. (EURO centodiciassette/51)</p>	cad	206,75
170	<p><b>FORNITURA E POSA PANNELLO INFORMATIVO PER PENSILINE TIPO "C"</b> <b>Costituito da profili in alluminio naturale che opportuna</b>                      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 indicazioni della D.L. (EURO duecentodieci/73)</p>	cad	117,51
175	<p><b>FORNITURA PANNELLO IN PLEXIGLAS SPESS. 3-4-5 MM.</b> <b>Fornitura pannello in plexiglas spess. mm. 3</b>                      -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'art. 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
177	<p><b>FORNITURA PANNELLO IN POLICARBONATO SPESS. 2 MM. - Fornitura di lastra in policarbonato spessore mm. 2 con film protett</b>                      ivo di polietilene, compreso il taglio su misura. La posa verrà contabilizzata con l'art.16.P04.A05.450 (EURO trentaquattro/93)</p>	m <sup>2</sup>	54,91
180	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER PANCHE IN LEGNO</b> <b>Fornitura e posa di elementi per panche in legno dello stess</b>                      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 <sup>2</sup>	34,93
185	<p><b>RIMOZIONE SEDUTA DI FERMATA comprensivo della rimozione della seduta, il recupero della viteria, il carico ed il trasp</b>                      orto presso magazzino GTT del materiale recuperato per un successivo riutilizzo, e l'eventuale ripristino della</p>	cad	185,87

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
190	<p>pavimentazione. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della rimozione della pensilina, il prezzo verrà valutato al 30%. (EURO novantuno/66)</p> <p><b>FORNITURA DI SEDUTA DI FERMATA Fornitura di seduta in acciaio inox con le dimensioni identiche a quelle delle sedute p</b></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 seicentotantuno/22)</p>	cad	91,66
195	<p><b>POSA SEDUTA DI FERMATA Posa in opera di seduta di fermata compreso il carico ed il trasporto al luogo di posa, le o</b></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><b>FORNITURA E POSA VETRI TEMPERATI PER PENSILINE Fornitura e posa in opera di lastre di vetro temperato spessore mm. 8</b></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 risulta. Particolare cura è da prestare alla pulizia finale dei vetri posati. (EURO novantuno/60)</p>	cad	137,83
202	<p><b>MAGGIORAZIONE PER FORATURA VETRI TEMPERATI e/o STRATIFICATI Maggiorazione da applicare all'art. 16.P04.A05.200 e/o al</b></p> <p>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 <sup>2</sup>	91,60
204	<p><b>FORNITURA E POSA VETRI STRATIFICATI PER PENSILINE (mm. 10-20) - Fornitura e posa in opera di vetro stratificato spessor</b></p> <p>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><b>FORNITURA E POSA VETRI RETINATI PER PENSILINE spess. 6 mm Comprensiva della rimozione frammenti residui e pulitura del</b></p> <p>le sedi di alloggiamento vetri, la posa ed il fissaggio dei vetri, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni di tenuta la 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.</p>	m <sup>2</sup>	122,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
215	(EURO ottantatre/44) <b>DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi banchina di fermata ad isola, penisola o parti di marciapied</b> 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.	m <sup>2</sup>	83,44
220	(EURO trentasette/74) <b>RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA FINO AD 1 MQ. Ripristino comprensivo dello scavo e rimozione delle parti della p</b> 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	m <sup>2</sup>	37,74
225	(EURO duecentoventinove/58) <b>RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS</b> 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
230	(EURO cinquantuno/83) <b>RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: CUBETTI DI PORFIDO Comprensivo dello scavo e rimozione delle parti della pavimen</b> 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 <sup>2</sup>	51,83
235	(EURO cento/42) <b>RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: STABILIZZATO Fornitura e posa di stabilizzato per ripristino zone marginali delle ban</b> 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.	m <sup>2</sup>	100,42

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
240	16.P04.A05.220 (EURO ventuno/97) <b>REALIZZAZIONE BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS Comprendente: - il taglio dell'asfalto</b> 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 mezzzeria; - 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 %. (EURO centosette/50)	m <sup>2</sup>	21,97
245	<b>SOVRAPPREZZO BANCHINE DI FERMATA CON PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO Da applicare come maggiorazione al prezzo dell'art. 16.</b> 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 <sup>2</sup>	107,50
250	<b>SOVRAPPREZZO PER CORDOLI IN PIETRA LARGHEZZA CM. 30 Da applicare come maggiorazione al prezzo dell'art. 16.P04.A05.240</b> 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 <sup>2</sup>	48,58
255	<b>SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI IN GHIAIA LAVATA Sovrapprezzo da applicare per le pavimentazioni delle ba</b> nchine 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	80,12
257	<b>PAVIMENTAZIONE GOMMOSA PER CONTORNO ALBERI Realizzazione di pavimentazione gommosa per zone di contorno alberi su banchi</b> ne 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 poliuretaniche monocomponenti, il tutto steso manualmente a freddo, compresa la lisciatura a cazzuola e il taglio del contorno del	m <sup>2</sup>	31,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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 contraddirio. (EURO ventotto/00)	m <sup>2</sup> /cm	28,00
259	<b>POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30) su massetto il cls (già preparato)</b> ) 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 <sup>2</sup>	106,38
260	<b>FORNITURA E POSA POZZETTO DI ISPEZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI</b> 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
265	<b>REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - Realizzazione segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale (compos</b> to di resina alchidica e clorocauciù) 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 mezzera, 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)	m <sup>2</sup>	5,52
275	<b>FORNITURA E POSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</b> 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	= 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 Il 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 Il 395 art.33) = 70% (EURO centosessantadue/14)	cad	162,14
280	<b>FORNITURA TRANSENNE METALLICHE In tubo d'acciaio saldato del diametro di mm. 60 e spessore mm. 3, con traverse orizzonta</b> 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)	m	47,23
285	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. (EURO centotrentaquattro/24)	cad	134,24
290	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali ( sez. scatolato 40 x 40 x 3mm. ) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm. ), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatolati ( 40 x 25 x 3 mm. ), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%. (EURO duecentotrentasette/41)	cad	237,41
295	<b>POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni</b> su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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)	cad	46,17
297	<b>POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI</b> Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni s 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)	cad	63,40
300	<b>FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE</b> 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezza mm. 1350 di cui 1000 mm. fuori terra, come da disegno n. 70/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino chiuso superiormente da una calotta massiccia in ghisa artistica, verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 o nero, dotato di due anelli per l'attacco catene e di catena in acciaio zincato ( verniciata o plastificata ) interasse tra paletti circa m. 1,50 e di due adesivi catarifrangenti, classe 2 colore bianco di altezza mm. 80, comprensivo dello scavo del plinto, il getto del cls per la realizzazione plinto di fondazione, il fissaggio del paletto curandone la perfetta verticalita', 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 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)	cad	79,11
302	<b>FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM.</b> Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie s 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 rbk 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
305	<b>CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA</b> 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	pavimentazione. (EURO centoventuno/44)	m	121,44
310	<b>REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di canalizzazione interrata per collegamento impiant</b> 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
315	<b>DISPERSORE DI TERRA</b> 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
320	<b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore crepuscolare di tipo m</b> 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
325	<b>INTERRUTTORE ORARIO (OROLOGIO) Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore orario (orologio)</b> 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
330	<b>CONTATTORE BIPOLARE Fornitura, posa in opera e allacciamento di contattore bipolare o tripolare Vn = 220/380 V in AC3</b> a norme CEI 17-3, comprensivo di eventuali contatti ausiliari. (EURO cinquantatre/05)	cad	53,05
335	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automati</b> 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
340	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE SELETTIVO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttor</b> 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
345	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetoterm</b> 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
347	<b>FORNITURA E POSA CAMERETTA PER CONTATORE ACQUEDOTTO. Costruzione di cameretta interrata per contenimento contatore a</b> 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		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
355	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) <b>FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260</b> <b>Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio I</b>	cad	2.748,83
362	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 cavi delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. (EURO seicentocinquantatre/13) <b>FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 230x420x243</b> <b>- Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a</b>	cad	653,13
365	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) <b>BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE</b> <b>Costruzione di basi in cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di di</b>	cad	367,44
375	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) <b>CERTIFICAZIONE RESISTENZA DI TERRA Misura della</b> <b>resistenza di terra per impianti elettrici su attrezzature già</b>	cad	62,84
380	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) 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) <b>CAVO ELETTRICO FG5 O FG7 3 X 2,5 MMQ Isolato in</b> <b>gomma etilenpropilenica con guaina esterna in PVC del tipo non propaga</b>	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) <b>QUADRO DI COMANDO A 24 MODULI In policarbonato</b> <b>autoestinguento per 24 unità modulari, grado di protezione &gt;= IP 40, do</b>	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) <b>QUADRO DI COMANDO A 12 MODULI In policarbonato</b> <b>autoestinguento per 12 unità modulari, grado di protezione &gt;= IP 40, co</b>	cad	65,93
	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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)	cad	59,07
402	<b>FORNITURA E POSA LAMPADE FLUORESCENTI DA 18/36 W. Fornitura e posa lampade fluorescenti da 18 W su plafoniere inserite</b> 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)	cad	37,83
404	<b>FORNITURA E POSA LAMPADE FLUORESCENTI DA 58 W. Fornitura e posa lampade fluorescenti da 58 W su plafoniere inserite nel</b> 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)	cad	39,62
405	<b>REATTORE ELETTRONICO PER LAMPADE 1 X 50 W a risparmio energetico con frequenza &gt; 25 kHz, per funzionamento con lampade</b> a Krypton, alimentazione a 220/240 V, esclusione automatica delle lampade a fine vita, accensione istantanea senza pre-riscaldamento dei catodi, avente marchio riconosciuto a livello europeo. Fornitura e posa. (EURO settantotto/10)	cad	78,10
410	<b>REATTORE ELETTRONICO PER LAMPADE 2 X 50 W a risparmio energetico con frequenza &gt; 25 kHz, per funzionamento con lampade</b> a Krypton, alimentazione a 220/240 V, esclusione automatica delle lampade a fine vita, accensione istantanea senza pre-riscaldamento dei catodi, avente marchio riconosciuto a livello europeo. Fornitura e posa. (EURO novanta/90)	cad	90,90
411	<b>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</b> avente marchio riconosciuto IMQ. (EURO trentotto/91)	cad	38,91
412	<b>PLAFONIERE DA INCASSO A PAVIMENTO 70 w</b> <b>Fornitura e posa di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavimento</b> 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)	cad	470,61

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
414	<p><b>PLAFONIERE DA INCASSO A PAVIMENTO 2 x 30 w</b>  <b>Fornitura e posa di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavim</b>                      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 si 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	501,69
415	<p><b>POSA LAMPADA PER PENSILINA STANDARD (TIPO F)</b>  <b>Posa in opera su pensilina standard (tipo F) di lampada in alluminio, di</b>                      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	115,09
420	<p><b>POSA LAMPADA PER PENSILINA TIPO G</b> <b>Posa in opera su pensilina tipo G di lampada in alluminio, di fornitura GTT compreso</b>                      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	137,83
425	<p><b>PREDISPOSIZIONE PER LAMPADE PENSILINE STANDARD (TIPO "F")</b> <b>Predisposizione edile per alimentazione elettrica lampade p</b>                      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 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>	cad	379,04
430	<p><b>PREDISPOSIZIONE PER LAMPADE PENSILINE TIPO "G" ESISTENTI</b> <b>Predisposizione edile per alimentazione elettrica lampade pe</b>                      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</p>	cad	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
435	<p>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> <p><b>CABLAGGIO CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE Realizzato con due bilampade con corpo e schermo in policarbonato aut</b>                      oestinguente, grado di protezione IP 55, equipaggiate 2 x 50 W con reattore elettronico HF &gt;= 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 &gt;= 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 &gt;=IP55, cavi N07VK di sezione adeguata min 1,5 mm<sup>2</sup> 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
437	<p><b>LAMPADA LINEA 3 IP 65 54 W T5 PER PENSILINE TIPO "D" - Fornitura e posa lampada a struttura cilindrica in PMMA (polim</b>                      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
440	<p><b>LAMPADA PER PENSILINE TIPO "C" LINEA 3 - POSTERIORE" Fornitura e posa di plafoniera stagna in poliestere rinforzato co</b>                      n fibre di vetro, equipaggiata 1 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 &gt;= 25 kHz, di cablaggio con fusibili di protezione, di condensatore di rifasamento antiscoppio e di filtri antidisturbo radio, di tubo fluorescente con Ra &gt;= 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
445	<p><b>LAMPADA PER PENSILINE TIPO "C" LINEA 3 - LATO BINARIO" Fornitura e posa di monolampada a sezione tonda diam. mm 85 rea</b>                      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 autoestinguente, di reattore elettronico HF &gt;= 25 kHz, di cablaggio con fusibili di protezione, di condensatore di rifasamento antiscoppio e di filtri antidisturbo radio, di tubo fluorescente con Ra &gt;= 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	195,14
450	<p><b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 1 -II presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con I</b>                      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,</p>	cad	625,44

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
455	<p>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> <p><b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 2 -II presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con I</b></p> <p>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	21,75
460	<p><b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 3 - II presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con</b></p> <p>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 stele 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	32,95
465	<p><b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE TIPOLOGIA 4 - II presente articolo integra a misura l'intervento forfettario compensato con</b></p> <p>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)</p>	cad	44,16
470	<p><b>VERNICIATURA PARTI METALLICHE STRUTTURA PENSILINA Verniciatura superfici metalliche della struttura della pensilina c</b></p> <p>omprendente: - preparazione di tutte le parti metalliche con carteggiatura fino all'asporto delle parti arruginite 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.</p>	cad	54,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO novantatre/35)	m <sup>2</sup>	93,35
475	<b>FORNITURA E POSA TELAI POSTERIORI IN AL PER PENSILINA TIPO "C" o "D" o Linea 4 - Fornitura e posa di telai (serramenti</b> ) 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 forniture e la posa dei vetri di tamponamento. (EURO duecentotrentuno/18)	m <sup>2</sup>	231,18
480	<b>VERNICIATURA TRANSENNE METALLICHE TUBOLARI O STORICHE O CROCE DI SANT'ANDREA - Verniciatura transenne metalliche di qua</b> 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 <sup>2</sup>	31,96
485	<b>FORNITURA E POSA FASCIA IN PLEXIGLAS NOME FERMATA</b> 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 <sup>2</sup>	187,72
490	<b>FORNITURA E POSA FRONTALINO PER PENSILINA TIPO "C" - Fornitura e posa di frontalino in lamiera di Al, da posizionare su</b> tutto il frontespizio verso il binario a protezione delle lampade, 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 <sup>2</sup>	115,63
495	<b>FORNITURA E POSA NUOVA COPERTURA PENSILINA TIPO "D" - Fornitura e posa copertura in policarbonato trasparente o satinat</b> 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 <sup>2</sup>	146,70
500	<b>SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONI EFFETTUATE FUORI ORARIO. - Sovrapprezzo forfettario per lavorazioni effettuate in prossimit</b> à di linee elettriche in tensione ed effettuate in orario notturno e/o festivo, previa toltà 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
	<b>(20) Opere da giardiniere</b>		
	<b>20.A27.OPERE DA GIARDINIERE</b>		
20.A27.A10	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
005	<b>Con preparazione manuale del terreno</b> (EURO due/17)	m <sup>2</sup>	2,17
010	<b>Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</b> (EURO due/30)	m <sup>2</sup>	2,30
015	<b>Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30</b> (EURO tre/80)	m <sup>2</sup>	3,80

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>020 Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria</b> (EURO cinque/08)	m <sup>2</sup>	5,08
	<b>025 Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria</b> (EURO sette/18)	m <sup>2</sup>	7,18
	<b>030 Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria</b> (EURO otto/34)	m <sup>2</sup>	8,34
	<b>035 Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria</b> (EURO undici/23)	m <sup>2</sup>	11,23
	<b>(04) Segnaletica Stradale</b>		
	<b>04.P83.SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>		
<b>04.P83.A01</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali,</b> linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
	<b>005 Passaggi pedonali, linee di arresto</b> (EURO cinque/52)	m <sup>2</sup>	5,52
<b>04.P83.A02</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria,</b> corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		
	<b>005 Striscia di larghezza cm 12</b> (EURO zero/52)	m	0,52
	<b>010 Striscia di larghezza cm 15</b> (EURO zero/68)	m	0,68
	<b>015 Striscia di larghezza cm 30</b> (EURO uno/38)	m	1,38
	<b>020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b> (EURO zero/73)	m	0,73
<b>04.P83.A13</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Simbolo pista</b> ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.		
	<b>005 Simbolo pista ciclabile 150x200 cm</b> (EURO nove/21)	cad	9,21
<b>04.P83.A04</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Freccie direzionali</b> urbane per ogni elemento verniciato.		
	<b>005 Freccia urbana ad una sola direzione</b> (EURO sette/97)	cad	7,97
	<b>010 Freccia urbana a due direzioni</b> (EURO undici/03)	cad	11,03
	<b>04.P85.RIMOZIONE O RECUPERO DEI MATERIALI</b>		
<b>04.P85.A03</b>	<b>Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.</b>		
	<b>005 Diam &lt;=60 mm</b> (EURO sedici/18)	cad	16,18
	<b>010 Diam &gt;=90 e &lt;=120 mm</b> (EURO ventuno/14)	cad	21,14
	<b>015 Diam &gt;=150 e &lt;=200 mm</b> (EURO ventotto/61)	cad	28,61

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<b>04.P85.A01</b>	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il</b> prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.		
<b>005</b>	<b>Superficie fino a 0,25 mq</b> (EURO tre/12)	cad	3,12
<b>010</b>	<b>Superficie tra 0,25 e 1,5 mq</b> (EURO quattro/65)	cad	4,65
	<b>04.P81.SEGNALETICA COMPLEMENTARE E DI ARREDO</b>		
<b>04.P81.C02</b>	<b>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare</b> diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.		
<b>005</b>	<b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"</b> (EURO cinquantacinque/15)	cad	55,15
	<b>04.P80.SEGNALETICA VERTICALE</b>		
<b>04.P80.A02</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio</b> a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
<b>005</b>	<b>Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</b> (EURO undici/63)	cad	11,63
<b>010</b>	<b>Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</b> (EURO sedici/54)	cad	16,54
<b>015</b>	<b>Diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO quindici/31)	cad	15,31
<b>020</b>	<b>Diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO ventidue/68)	cad	22,68
<b>025</b>	<b>Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</b> (EURO venticinque/74)	cad	25,74
<b>030</b>	<b>Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I</b> (EURO trentotto/00)	cad	38,00
<b>035</b>	<b>Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO trentaquattro/31)	cad	34,31
<b>040</b>	<b>Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO cinquanta/24)	cad	50,24
<b>045</b>	<b>Diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO settantasette/22)	cad	77,22
<b>050</b>	<b>Diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO centotredici/36)	cad	113,36
<b>055</b>	<b>Diam. 1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO centoventinove/30)	cad	129,30
<b>060</b>	<b>Diam. 1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO centonovantaquattro/24)	cad	194,24
<b>04.P80.A06</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati</b>		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>(art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</b>		
005	<b>100x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO tre/37)	cad	3,37
010	<b>100x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO cinque/21)	cad	5,21
015	<b>150x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO sei/75)	cad	6,75
020	<b>150x350 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO dieci/40)	cad	10,40
025	<b>250x550 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO quindici/31)	cad	15,31
030	<b>250x550 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO ventidue/06)	cad	22,06
035	<b>330x170 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO sette/37)	cad	7,37
040	<b>330x170 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO undici/03)	cad	11,03
045	<b>500x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO quattordici/10)	cad	14,10
050	<b>500x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO venti/22)	cad	20,22
055	<b>750x330 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO ventisette/57)	cad	27,57
060	<b>750x330 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO quaranta/45)	cad	40,45
065	<b>530x180 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO dieci/40)	cad	10,40
070	<b>530x180 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO quindici/31)	cad	15,31
075	<b>800x270 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO ventitre/90)	cad	23,90
080	<b>800x270 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO trentaquattro/93)	cad	34,93
085	<b>1050x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO quaranta/45)	cad	40,45
090	<b>1050x350 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO cinquantanove/45)	cad	59,45
095	<b>400x200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO otto/59)	cad	8,59
100	<b>400x200 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO dodici/87)	cad	12,87
105	<b>600x200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO tredici/47)	cad	13,47
110	<b>600x200 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO diciannove/61)	cad	19,61
115	<b>600x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO sedici/54)	cad	16,54
120	<b>600x250 mm, sp. 30/10, al, .h.i.</b> (EURO ventiquattro/52)	cad	24,52
125	<b>600x300 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO diciannove/61)	cad	19,61
130	<b>600x300 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO ventinove/41)	cad	29,41
135	<b>900x300 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO trenta/02)	cad	30,02
140	<b>900x300 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO quarantaquattro/13)	cad	44,13
145	<b>900x450 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO quarantaquattro/75)	cad	44,75
150	<b>900x450 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO sessantacinque/56)	cad	65,56
155	<b>1350x670 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO novantanove/89)	cad	99,89
160	<b>1350x670 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO centoquarantasette/07)	cad	147,07
<b>04.P80.A03</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio</b> o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
005	<b>Lato 330 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO dodici/24)	cad	12,24
010	<b>Lato 330 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO diciassette/77)	cad	17,77
015	<b>Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</b> (EURO tredici/47)	cad	13,47
020	<b>Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I</b> (EURO diciannove/61)	cad	19,61
025	<b>Lato 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO diciassette/77)	cad	17,77
030	<b>Lato 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO venticinque/74)	cad	25,74
035	<b>Lato 500 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO ventisette/57)	cad	27,57
040	<b>Lato 500 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO quaranta/45)	cad	40,45
045	<b>Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</b> (EURO trenta/02)	cad	30,02
050	<b>Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I</b> (EURO quarantaquattro/13)	cad	44,13
055	<b>Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO trentanove/84)	cad	39,84
060	<b>Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO cinquantotto/21)	cad	58,21
065	<b>Lato 530 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO trentuno/25)	cad	31,25
070	<b>Lato 530 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO quarantacinque/36)	cad	45,36
075	<b>Lato 750 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO sessantuno/90)	cad	61,90
080	<b>Lato 750 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO novantuno/30)	cad	91,30
085	<b>Lato 800 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO settanta/47)	cad	70,47
090	<b>Lato 800 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO centoquattro/16)	cad	104,16
095	<b>Lato 1050 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO centoventuno/33)	cad	121,33
<b>100</b>	<b>Lato 1050 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO centosettantotto/93)	cad	178,93
<b>105</b>	<b>Lato 900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO ottantanove/46)	cad	89,46
<b>110</b>	<b>Lato 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO centotrentuno/76)	cad	131,76
<b>115</b>	<b>Lato 1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO centocinquantotto/71)	cad	158,71
<b>120</b>	<b>Lato 1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO duecentotrentaquattro/08)	cad	234,08
<b>125</b>	<b>Lato 1350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.</b> (EURO duecento/99)	cad	200,99
<b>130</b>	<b>Lato 1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b> (EURO duecentonovantacinque/98)	cad	295,98
<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).</b>		
<b>005</b>	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b> (EURO diciassette/15)	cad	17,15
<b>010</b>	<b>Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m</b> (EURO ventuno/45)	cad	21,45
<b>015</b>	<b>Diam. 48 h superiore a 3.80 m</b> (EURO venticinque/74)	cad	25,74
<b>020</b>	<b>Diam. 60 h fino a 2.80 m</b> (EURO ventuno/45)	cad	21,45
<b>025</b>	<b>Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m</b> (EURO venticinque/74)	cad	25,74
<b>030</b>	<b>Diam. 60 h superiore a 3.80 m</b> (EURO ventinove/41)	cad	29,41
	<b>04.P84.POSA IN OPERA DEI MATERIALI</b>		
<b>04.P84.A01</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.		
<b>005</b>	<b>Fino a mq 0.25</b> (EURO sette/77)	cad	7,77
<b>010</b>	<b>Tra 0.25 mq e 1.5 mq</b> (EURO quindici/55)	cad	15,55
<b>04.P84.A01</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.		
<b>005</b>	<b>Fino a mq 0.25</b> (EURO sette/77)	cad	7,77
<b>010</b>	<b>Tra 0.25 mq e 1.5 mq</b> (EURO quindici/55)	cad	15,55
<b>04.P84.A03</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo 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.</b>		
<b>005</b>	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b> (EURO ventisette/99)	cad	27,99
<b>010</b>	<b>Diam. &gt;= 90 e &lt;= 120 mm</b> (EURO cinquanta/99)	cad	50,99

---

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	Diam. $\geq 150$ e $\leq 200$ mm (EURO settantasette/13)	cad	77,13