



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

## LAVORI DI ORDINARIA MANUTENZIONE SULLE PAVIMENTAZIONI DELLE STRADE, MARCIAPIEDI E PIAZZE DELLA CITTA' PER L'ANNO 2018



### ELENCO PREZZI

Il Responsabile del Procedimento  
*Arch. Bruna Cavaglia*

Il Coordinatore del Progetto  
*ing. Michele Gizzo*

TORINO, LUGLIO 2017

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.P02.A10         | <b>Cemento tipo 325</b>   |                 |             |                    |
|                    | 005 sfuso   | q               | 9,83        | 0.00 %             |
|                    | 010 in sacchi   | q               | 12,07       | 0.00 %             |
| 01.P03.A60         | <b>Sabbia granita</b>   |                 |             |                    |
|                    | 005 di cava   | m <sup>3</sup>  | 29,60       | 0.00 %             |
|                    | 010 di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo)  | m <sup>3</sup>  | 28,12       | 0.00 %             |
|                    | 015 di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi   | m <sup>3</sup>  | 16,88       | 0.00 %             |
| 01.P13.E62         | <b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>   |                 |             |                    |
|                    | 005 Per griglie e chiusini classe D 400   | kg              | 2,98        | 0.00 %             |
| 01.P24.C50         | <b>Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b><br>per il tempo di effettivo impiego   |                 |             |                    |
|                    | 005 Della portata sino a q 17 - compreso l'autista  | h               | 46,54       | 71.05 %            |
|                    | 010 Della portata sino a q 17-escluso l'autista   | h               | 13,44       | 0.00 %             |
| 01.P24.E10         | <b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru</b><br>idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego                                   |                 |             |                    |
|                    | 005 Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40   | h               | 58,83       | 56.20 %            |
|                    | 010 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50  | h               | 67,83       | 48.74 %            |
| 01.P24.H50         | <b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b><br>compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego                      |                 |             |                    |
|                    | 005 Potenza fino a 5, 5 kW.   | h               | 9,22        | 0.00 %             |
|                    | 010 Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW   | h               | 12,54       | 0.00 %             |
| 01.P24.H60         | <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>  |                 |             |                    |
|                    | 005 Mole angolari, trapani e simili   | h               | 2,03        | 0.00 %             |
| 01.A01.B10         | <b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale</b><br>dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a |                 |             |                    |
|                    | 005 Cm 15 eseguito a macchina   | m <sup>2</sup>  | 7,87        | 70.19 %            |
|                    | 010 Cm 20 eseguito a macchina   | m <sup>2</sup>  | 9,14        | 70.04 %            |
|                    | 015 Cm 25 eseguito a macchina   | m <sup>2</sup>  | 10,47       | 70.13 %            |
|                    | 020 Cm 30 eseguito a macchina   | m <sup>2</sup>  | 11,81       | 70.19 %            |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 025                | <b>Cm 35 eseguito a macchina</b>  | m <sup>2</sup>  | 13,14       | 70.25 %            |
| 030                | <b>Cm 40 eseguito a macchina</b>  | m <sup>2</sup>  | 15,74       | 70.19 %            |
| 031                | <b>Cm 50 eseguito a macchina</b>  | m <sup>2</sup>  | 17,54       | 68.79 %            |
| 032                | <b>Cm 60 eseguito a macchina</b>  | m <sup>2</sup>  | 18,75       | 68.02 %            |
| 035                | <b>Cm 15 eseguito a mano</b>  | m <sup>2</sup>  | 30,49       | 70.91 %            |
| 040                | <b>Cm 20 eseguito a mano</b>  | m <sup>2</sup>  | 39,37       | 70.88 %            |
| 045                | <b>Cm 25 eseguito a mano</b>  | m <sup>2</sup>  | 46,06       | 72.20 %            |
| 050                | <b>Cm 30 eseguito a mano</b>  | m <sup>2</sup>  | 53,16       | 72.01 %            |
| 055                | <b>Cm 35 eseguito a mano</b>  | m <sup>2</sup>  | 57,81       | 72.11 %            |
| 060                | <b>Cm 40 eseguito a mano</b>  | m <sup>2</sup>  | 65,63       | 72.27 %            |
| <b>01.A21.A40</b>  | <b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente</b><br>vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti   |                 |             |                    |
| 005                | <b>Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20</b>   | m <sup>2</sup>  | 6,29        | 25.41 %            |
| 010                | <b>Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30</b>   | m <sup>2</sup>  | 9,45        | 22.46 %            |
| 015                | <b>Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35</b>   | m <sup>2</sup>  | 10,57       | 21.04 %            |
| 020                | <b>Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40</b>   | m <sup>2</sup>  | 11,87       | 19.82 %            |
| 025                | <b>Eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm45, (steso in due strati)</b>   | m <sup>2</sup>  | 13,18       | 18.84 %            |
| 030                | <b>Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20</b>   | m <sup>2</sup>  | 9,51        | 57.88 %            |
| 035                | <b>Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30</b>   | m <sup>2</sup>  | 15,21       | 57.88 %            |
| 040                | <b>Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm35</b>   | m <sup>2</sup>  | 17,50       | 57.88 %            |
| 045                | <b>Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm40</b>   | m <sup>2</sup>  | 20,16       | 57.88 %            |
| 050                | <b>Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45</b>   | m <sup>2</sup>  | 22,82       | 57.88 %            |
| <b>01.A21.A44</b>  | <b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla</b><br>frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - |                 |             |                    |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A21.A50         | successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)   |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>  | m³              | 57,59       | 8.41 %             |
|                    | <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>  |                 |             |                    |
| 01.A21.A60         | <b>005 Per spessore finito superiore a 30 cm</b>  | m²              | 1,76        | 50.82 %            |
|                    | <b>010 Per spessore finito fino a 30 cm</b>   | m²              | 1,30        | 50.82 %            |
| 01.A21.B35         | <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>  | m²              | 1,68        | 74.83 %            |
| 01.A21.B35         | <b>010 Su marciapiedi</b>   | m²              | 2,52        | 74.83 %            |
|                    | <b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona</b> |                 |             |                    |
| 01.A22.A90         | <b>005 Della larghezza di cm 8-10</b>   | m               | 2,23        | 49.20 %            |
|                    | <b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>   |                 |             |                    |
| 01.A22.B05         | <b>005 Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base</b>   | m²              | 0,61        | 25.94 %            |
|                    | <b>010 Kg 0,700/m²</b>  | m²              | 0,53        | 25.94 %            |
|                    | <b>015 Kg 0,500/m²</b>  | m²              | 0,38        | 25.94 %            |
| 01.A22.B20         | <b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>  |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4</b>   | m²              | 9,03        | 42.54 %            |
|                    | <b>010 Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 5</b>   | m²              | 11,29       | 42.54 %            |
|                    | <b>015 Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6</b>   | m²              | 13,54       | 42.54 %            |
| 01.A22.B20         | <b>030 Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>  | m²              | 31,60       | 42.54 %            |
|                    | <b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la</b>   |                 |             |                    |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A23.A10         | preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2</b>   | m <sup>2</sup>  | 4,41        | 10.93 %            |
|                    | <b>010 Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3</b>   | m <sup>2</sup>  | 6,62        | 10.93 %            |
|                    | <b>015 Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2</b>   | m <sup>2</sup>  | 5,44        | 30.86 %            |
|                    | <b>020 Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3</b>   | m <sup>2</sup>  | 8,17        | 30.86 %            |
| 01.A23.A20         | <b>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm<sup>2</sup>, su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.</b>  |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Dello spessore di cm 10 compressi</b>   | m <sup>2</sup>  | 17,04       | 35.26 %            |
|                    | <b>010 Dello spessore di cm 15 compressi</b>   | m <sup>2</sup>  | 21,91       | 29.59 %            |
| 01.A23.A30         | <b>Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio</b>   |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>  | m <sup>2</sup>  | 11,20       | 71.88 %            |
| 01.A23.A90         | <b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro</b>   |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Per uno spessore pari a cm 2</b>  | m <sup>2</sup>  | 25,29       | 49.01 %            |
|                    | <b>010 Per uno spessore pari a cm 3</b>  | m <sup>2</sup>  | 35,03       | 46.87 %            |
| 01.A23.B10         | <b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia 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> |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Con scavo eseguito a mano</b>   | m               | 36,15       | 83.73 %            |
|                    | <b>010 Con scavo eseguito a macchina</b>   | m               | 25,58       | 75.08 %            |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A23.B20         | fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m <sup>2</sup> 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato        |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano</b>   | m               | 25,38       | 82.50 %            |
|                    | <b>010 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina</b>   | m               | 17,77       | 72.76 %            |
|                    | <b>015 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano</b>   | m               | 35,54       | 79.39 %            |
|                    | <b>020 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina</b>   | m               | 25,26       | 69.06 %            |
| 01.A23.B60         | <b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b> |                 |             |                    |
|                    | <b>005 Con scavo eseguito a mano</b>  | m               | 29,11       | 85.80 %            |
|                    | <b>010 Con scavo eseguito a macchina</b>  | m               | 18,04       | 74.19 %            |
| 01.A23.B75         | <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</b>   | m               | 11,91       | 100.00 %           |
|                    | <b>010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b>  | m               | 19,03       | 100.00 %           |
|                    | <b>025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b>  | m               | 23,04       | 82.09 %            |
| 01.A23.B80         | <b>030 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile</b>  | m               | 28,63       | 82.25 %            |
|                    | <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</b>   | m               | 19,81       | 81.15 %            |
| 01.A23.B95         | <b>010 Fasce delle dimensioni 50x10</b>   | m               | 24,65       | 81.20 %            |
|                    | <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</b>   | m               | 4,30        | 96.24 %            |

| Articolo di Elenco  | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|---|---|-----------------|-------------|--------------------|
| 01.A23.C00  | funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10<br><b>005 In conglomerato bituminoso</b>   | m               | 5,41        | 96.34 %            |
|   | <b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso</b><br>il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche   |                 |             |                    |
| 01.A24.A60  | <b>005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b>   | m <sup>2</sup>  | 12,00       | 92.59 %            |
|   | <b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro</b><br>sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta |                 |             |                    |
| 01.A24.B05  | <b>005 Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>   | cad             | 26,00       | 81.78 %            |
|   | <b>010 Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 30,44       | 78.16 %            |
|   | <b>015 Su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 34,36       | 75.74 %            |
|   | <b>020 Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 36,51       | 81.00 %            |
|   | <b>025 Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b>   | cad             | 39,07       | 87.88 %            |
|   | <b>Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di</b><br>perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta   |                 |             |                    |
|   | <b>005 A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>   | cad             | 35,49       | 74.60 %            |
|   | <b>010 A due sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 44,37       | 71.07 %            |
|   | <b>015 A due sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 52,21       | 68.95 %            |
|   | <b>020 A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 54,32       | 76.43 %            |
| <b>025 A due sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimenta-zione esistente</b>            | cad   | 58,36           | 84.56 %     |                    |
| <b>030 A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b> | cad   | 44,76           | 70.79 %     |                    |
| <b>035 A tre sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>                | cad   | 58,09           | 67.61 %     |                    |
| <b>040 A tre sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>              | cad   | 69,85           | 65.82 %     |                    |
| <b>045 A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso</b>   |   |                 |             |                    |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
|                    | <b>il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 73,19       | 74.26 %            |
| <b>050</b>         | <b>A tre sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b>  | cad             | 75,81       | 82.75 %            |
| <b>01.A24.C80</b>  | <b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</b><br>cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura |                 |             |                    |
| <b>005</b>         | ...  | cad             | 167,53      | 61.00 %            |
| <b>01.A25.A50</b>  | <b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b><br>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>         | ...  | cad             | 21,42       | 79.81 %            |
| <b>04.P85.B06</b>  | <b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di</b><br>diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.  |                 |             |                    |
| <b>005</b>         | <b>Recupero paletto dissuasore</b>   | cad             | 16,86       | 92.77 %            |
| <b>04.P85.B07</b>  | <b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro</b><br>su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.  |                 |             |                    |
| <b>005</b>         | <b>Recupero transenna tubolare a due montanti</b>  | cad             | 31,75       | 92.80 %            |
| <b>04.P85.B08</b>  | <b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro</b><br>su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.  |                 |             |                    |
| <b>005</b>         | <b>Recupero transenna tubolare a tre montanti</b>  | cad             | 47,93       | 92.79 %            |
| <b>04.P85.C05</b>  | <b>Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta</b><br>tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.  |                 |             |                    |
| <b>005</b>         | <b>Recupero o posa dissuasore in cls</b>   | cad             | 27,84       | 92.77 %            |
| <b>08.A55.N33</b>  | <b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di</b><br>risulta   |                 |             |                    |
| <b>005</b>         | <b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso</b>   |                 |             |                    |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO | Incidenza Manodop. |
|--------------------|--|-----------------|-------------|--------------------|
|                    | <b>di motocompressore</b>  |                 |             |                    |
|                    | <b>010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.</b>   | cad             | 28,32       | 72.99 %            |
| <b>08.A55.N36</b>  | <b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione</b><br>finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto         | cad             | 10,76       | 92.77 %            |
|                    | <b>005 ...</b>   |                 |             |                    |
| <b>08.A55.N39</b>  | <b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>   |                 |             |                    |
|                    | <b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del</b><br>manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20  | cad             | 47,01       | 94.58 %            |
|                    | <b>010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore</b>  |                 |             |                    |
| <b>08.A55.N42</b>  | <b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>   | cad             | 20,12       | 90.72 %            |
|                    | <b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>   |                 |             |                    |
|                    | <b>010 senza l'uso di motocompressore</b>  | cad             | 54,03       | 72.74 %            |
| <b>08.A55.N45</b>  | <b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta</b><br>cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto                                 | cad             | 25,51       | 89.83 %            |
|                    | <b>005 ...</b>   |                 |             |                    |
| <b>08.A55.N48</b>  | <b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in</b><br>pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 | cad             | 73,33       | 90.36 %            |
|                    | <b>005 ...</b>   |                 |             |                    |
| <b>NP.01</b>       | <b>Conglomerato bituminoso stoccabile in sacchi</b><br>Conglomerato bituminoso stoccabile in sacchi  | t               | 192,70      |                    |
| <b>NP.04</b>       | <b>Nolo di piastra vibrante escluso operatore</b><br>Nolo di piastra vibrante escluso operatore  | h               | 6,90        |                    |