



Allegato n° 7 alla delibera

201604543/33

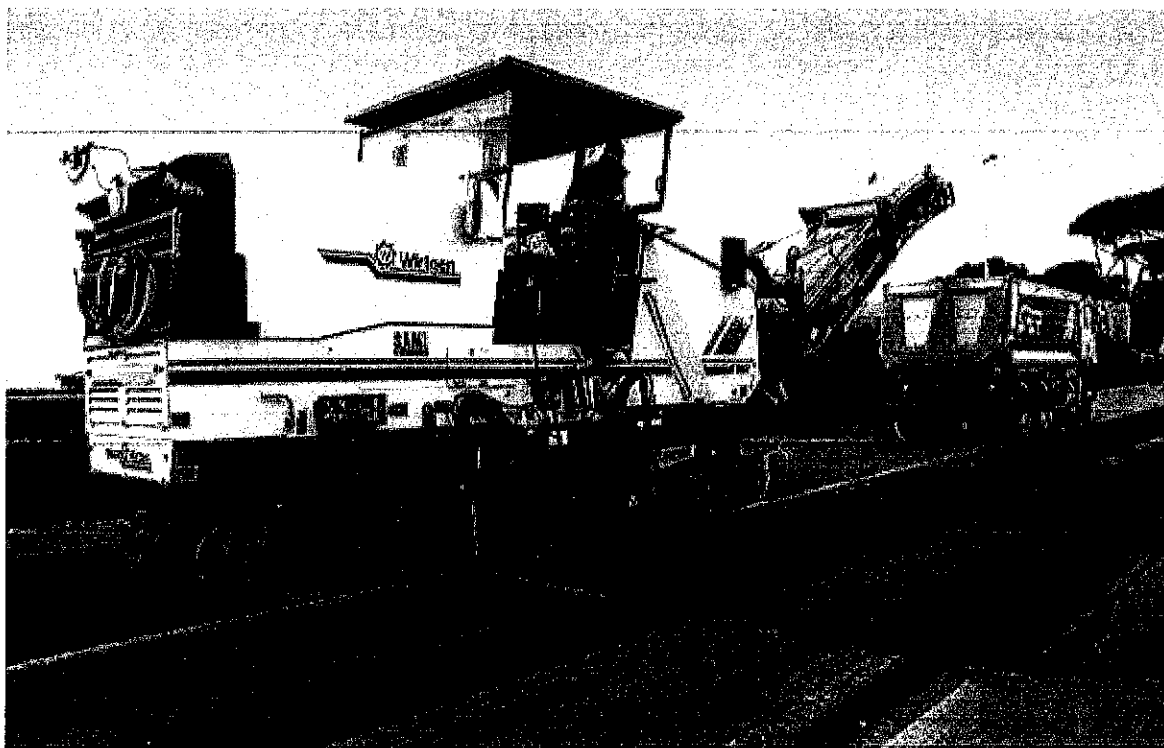
CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI**

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI MIRATI DI RIQUALIFICAZIONE
DELLE PAVIMENTAZIONI DELLA CITTA'
BILANCIO 2016**

LOTTO NORD E LOTTO SUD



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Roberto Bertasio

IL COORDINATORE DEL PROGETTO
ing. Michele Gizzo

TORINO, OTTOBRE 2016

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| LAVORI | | | | | | | | | |
| <u>I) SCAVI</u> | | | | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| OS1 - LAVORI IN TERRA | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A01.B05 | Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per | | | | | | | |
| | 005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 | | m ² | 30,00 | | | | |
| | | | | m ² | 8,00 | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | |
| | | | | m ² | 40,00 | | | | |
| | | | | m ² | 45,00 | | | | |
| | | | | m ² | 75,00 | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | |
| | | | | | 243,00 | 8,47 | 2.058,21 | 1.317,06 | 63,99 % |
| 2 | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, | | | | | | | |
| | 015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e | | m ² | 10,00 | 11,42 | 114,20 | 114,20 | 100,00 % |
| 3 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | | | | |
| | 120 | Per profondità di cm 4 | | m ² | 2500,00 | | | | |
| | | | | m ² | 1250,00 | | | | |
| | | | | m ² | 2000,00 | | | | |
| | | | | m ² | 315,00 | | | | |
| | | | | m ² | 1710,00 | | | | |
| | | | | | 7775,00 | 2,69 | 20.914,75 | 11.022,08 | 52,70 % |
| 4 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | | | | |
| | 130 | Per profondità di cm 6 | | m ² | 1650,00 | 3,42 | 5.643,00 | 2.911,79 | 51,60 % |
| 5 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 6 | 01.A23.B80 005 | Per profondità' di cm 10 Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto | | m ² m ² m ² | 300,00 | 4,88 | 3.123,20 | 1.573,78 | 50,39 % |
| | | | | | 120,00 | | | | |
| | | | | | 220,00 | | | | |
| | | | | | 640,00 | | | | |
| 7 | 01.A23.B95 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso | | m m m m m m m | 5,00 | 4,30 | 133,30 | 128,28 | 96,23 % |
| | | | | | 5,00 | | | | |
| | | | | | 5,00 | | | | |
| | | | | | 5,00 | | | | |
| | | | | | 5,00 | | | | |
| | | | | | 6,00 | | | | |
| | | | | | 31,00 | | | | |
| 8 | 01.A23.C00 005 | Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa | | m m m m m m m | 12,00 | 5,41 | 703,30 | 677,56 | 96,34 % |
| | | | | | 16,00 | | | | |
| | | | | | 16,00 | | | | |
| | | | | | 30,00 | | | | |
| | | | | | 18,00 | | | | |
| | | | | | 30,00 | | | | |
| | | | | | 8,00 | | | | |
| | | | | | 130,00 | | | | |
| 9 | 01.A21.A60 010 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi | | m ² m ² | 459,00 | 12,00 | 11.052,00 | 10.233,04 | 92,59 % |
| | | | | | 76,00 | | | | |
| | | | | | 126,00 | | | | |
| | | | | | 65,00 | | | | |
| | | | | | 115,00 | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | |
| | | | | | 921,00 | | | | |
| | | OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO | | | | | | | |
| | | | | | 30,00 | 2,52 | 151,20 | 113,14 | 74,83 % |
| | | | | 30,00 | | | | | |
| | | | | | 60,00 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|
| 10 | 01.P26.A45 005 | Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ... | | m ³ m ³ | 19,200 | 6,29 | 181,15 | | |
| | | | | | 9,600 | | | | |
| | | | | | 28,800 | | | | |
| 11 | 01.P26.B00 005 | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico | | m ³ m ³ | 19,200 | 1,96 | 56,45 | | |
| | | | | | 9,600 | | | | |
| | | | | | 28,800 | | | | |
| 12 | 01.A01.A65 010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | m ³ m ³ | 16,000 | 10,68 | 239,23 | 146,60 | 61,28 % |
| | | | | | 6,400 | | | | |
| | | | | | 22,400 | | | | |
| 13 | 01.A01.A80 080 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua | | m ³ m ³ | 3,200 | 82,53 | 528,19 | 528,19 | 100,00 % |
| | | | | | 3,200 | | | | |
| | | | | | 6,400 | | | | |
| 14 | 01.A01.B10 005 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 15 eseguito a macchina | | m ² | 42,50 | 7,87 | 334,48 | 234,77 | 70,19 % |
| 15 | 01.A21.A60 005 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su carreggiate stradali e su banchine | | m ² m ² m ² | 42,50 | 1,68 | 131,88 | 98,69 | 74,83 % |
| | | | | | 24,00 | | | | |
| | | | | | 12,00 | | | | |
| | | | | | 78,50 | | | | |
| 16 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondità di cm 4 | | m ² m ² m ² m ² | 2464,97 | 2,69 | 39.247,02 | 20.683,19 | 52,70 % |
| | | | | | 3500,00 | | | | |
| | | | | | 2625,00 | | | | |
| | | | | | 6000,00 | | | | |
| | | | | | 14589,97 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 17 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | | | | |
| | 150 | Per profondità di cm 10 | | m ² | 510,00 | 4,88 | 2.488,80 | 1.254,11 | 50,39 % |
| 18 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese | | | | | | | |
| | 155 | Per profondità di cm 15 | | m ² | 594,25 | | | | |
| | | | | m ² | 700,00 | | | | |
| | | | | m ² | 750,00 | | | | |
| | | | | | 2044,25 | 7,63 | 15.597,63 | 8.244,90 | 52,86 % |
| 19 | 01.A23.B80 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in | | | | | | | |
| | 005 | Marciapiedi in asfalto | | m | 5,50 | 4,30 | 23,65 | 22,76 | 96,23 % |
| 20 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della | | | | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso | | m | 43,00 | | | | |
| | | | | m | 69,60 | | | | |
| | | | | m | 34,80 | | | | |
| | | | | | 147,40 | 5,41 | 797,43 | 768,25 | 96,34 % |
| 21 | 01.A23.C00 | Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso | | | | | | | |
| | 005 | Manto in asfalto colato o malta bituminosa | | m ² | 82,50 | 12,00 | 990,00 | 916,64 | 92,59 % |
| | | TOTALE I) SCAVI | | | | | 104.509,07 | | |
| | | II) STRADE | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | OS1 - LAVORI IN TERRA | | | | | | | |
| 22 | 08.A55.N33 | Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di | | | | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | | 4,00 | 28,32 | 113,28 | 82,68 | 72,99 % |
| | | OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 23 | 01.A21.B35 005 | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di Della larghezza di cm8-10 | | m | 16,00 | | | | |
| | | | | | 55,00 | | | | |
| | | | | | 44,55 | | | | |
| | | | | | 52,00 | | | | |
| | | | | | 30,00 | | | | |
| | | | | | 30,00 | | | | |
| | | | | | 46,00 | | | | |
| | | | | | 562,00 | | | | |
| | | | | | 680,00 | | | | |
| | | | | | 1515,55 | 2,23 | 3.379,68 | 1.662,78 | 49,20 % |
| 24 | 01.A22.A44 005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² | | m² | 2500,00 | | | | |
| | | | | | 1250,00 | | | | |
| | | | | | 2000,00 | | | | |
| | | | | | 315,00 | | | | |
| | | | | | 1650,00 | | | | |
| | | | | | 1700,00 | | | | |
| | | | | | 9415,00 | 0,56 | 5.272,40 | 927,42 | 17,59 % |
| 25 | 01.A22.A80 030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 | | m² | 300,00 | | | | |
| | | | | | 120,00 | | | | |
| | | | | | 220,00 | | | | |
| | | | | | 640,00 | 12,36 | 7.910,40 | 1.122,49 | 14,19 % |
| 26 | 01.A22.B00 020 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi | | m² | 315,00 | | | | |
| | | | | | 1650,00 | | | | |
| | | | | | 1965,00 | | | | |
| | | | | | 1965,00 | 9,04 | 17.763,60 | 2.536,64 | 14,28 % |
| 27 | 01.A22.B05 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. | |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| 28 | 030 | Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa | | m ² | 6,40 | | | | | |
| | | | | m ² | 6,40 | | | | | |
| | | | | m ² | 6,40 | | | | | |
| | | | | m ² | 12,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 12,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 12,00 | | | | | |
| | | | | | 58,40 | 31,60 | 1.845,44 | 785,04 | 42,54 % | |
| 29 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | m ² | 2500,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 1250,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 2000,00 | | | | | |
| | | | | m ² | 1700,00 | | | | | |
| | | | | | | | 7450,00 | 6,58 | 49.021,00 | 6.642,35 |
| 30 | 08.P40.I75 | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | 4,00 | 59,15 | 236,60 | | | | |
| 31 | 08.A55.N36 | Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | | |
| | | | | 4,00 | 47,01 | 188,04 | 177,84 | 94,58 % | | |
| 32 | 08.A65.P50 | Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei | | cad | 2,00 | | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | | |
| | | | | 4,00 | 21,92 | 87,68 | 31,66 | 36,11 % | | |
| 33 | 01.P13.E62 | Arrotondamento | | EURO | | | -0,07 | | | |
| 33 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 | | kg | 410,000 | | | | | |
| | | | | kg | 205,000 | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | 615,000 | 2,98 | 1.832,70 | | |
| 34 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | | m ³ | 7,800 | 7,86 | 61,31 | 26,63 | 43,44 % |
| 35 | 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro | | | | | | | |
| | 010 | Eseguito con 150 kg/m ³ | | m ³ | 1,800 | 63,87 | 114,97 | | |
| 36 | 01.A04.C40 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o | | | | | | | |
| | 005 | Eseguito in trincea | | m ³ | 1,800 | 33,90 | 61,02 | 53,91 | 88,35 % |
| 37 | 01.A21.A44 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla | | | | | | | |
| | 005 | Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione | | m ³ | 19,200 | 57,59 | 1.105,73 | 92,99 | 8,41 % |
| 38 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali | | | | | | | |
| | 005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | | m ² | 24,00 | 1,76 | 42,24 | 21,47 | 50,83 % |
| 39 | 01.A21.B35 | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di | | | | | | | |
| | 005 | Della larghezza di cm8-10 | | m m | 40,50 324,00 | | | | |
| | | | | | 364,50 | 2,23 | 812,84 | 399,91 | 49,20 % |
| 40 | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura | | | | | | | |
| | 015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti | | m ² m ² | 2464,97 594,25 | | | | |
| | | | | | 3059,22 | 0,70 | 2.141,45 | 1.896,25 | 88,55 % |
| 41 | 01.A22.A50 | Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la | | | | | | | |
| | 005 | Per spessori compressi fino a cm 3 | | t t t t t | 10,000 35,000 40,000 20,000 20,318 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | 125,318 | 10,18 | 1.275,74 | 777,69 | 60,96 % |
| 42 | 01.A22.A60 | Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento | | | | | | | |
| | 005 | Per spessore compresso fino a cm 3 | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 5,000 | | | | |
| | | | | | 15,000 | 32,66 | 489,90 | 483,78 | 98,75 % |
| 43 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | | | | |
| | 030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 | | m ² | 510,00 | 12,36 | 6.303,60 | 894,48 | 14,19 % |
| 44 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | | | | |
| | 135 | Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 594,25 | 15,42 | 9.163,34 | 1.460,64 | 15,94 % |
| 45 | 01.A22.A90 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di | | | | | | | |
| | 005 | Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base | | m ² | 2464,97 | | | | |
| | | | | m ² | 168,77 | | | | |
| | | | | m ² | 594,25 | | | | |
| | | | | m ² | 3500,00 | | | | |
| | | | | m ² | 2625,00 | | | | |
| | | | | m ² | 6000,00 | | | | |
| | | | | | 15352,99 | 0,61 | 9.365,32 | 2.429,36 | 25,94 % |
| 46 | 01.A22.B00 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni | | | | | | | |
| | 020 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi | | m ² | 1400,00 | | | | |
| | | | | m ² | 1500,00 | | | | |
| | | | | | 2900,00 | 9,04 | 26.216,00 | 3.743,65 | 14,28 % |
| 47 | 01.A22.B05 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle | | | | | | | |
| | 030 | Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa | | m ² | 42,50 | 31,60 | 1.343,00 | 571,31 | 42,54 % |
| 48 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | | | | |
| | 015 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 | | m ² | 2414,97 | | | | |
| | | | | m ² | 594,25 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | 3009,22 | 6,58 | 19.800,67 | 2.682,99 | 13,55 % |
| 49 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | | | | |
| | 030 | Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 | | m ² | 50,00 | 10,06 | 503,00 | 180,28 | 35,84 % |
| 50 | 01.A22.F00 | Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla | | | | | | | |
| | 005 | Trattato con bitume semisolido | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 40,000 | | | | |
| | | | | | 50,000 | 54,47 | 2.723,50 | 213,52 | 7,84 % |
| 51 | 01.A22.F10 | conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, | | | | | | | |
| | 005 | Confezionato con bitume semisolido | | t | 10,000 | 61,97 | 619,70 | 42,70 | 6,89 % |
| 52 | 01.A22.F20 | Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale | | | | | | | |
| | 005 | Confezionato con bitume semisolido | | t | 40,000 | | | | |
| | | | | t | 20,000 | | | | |
| | | | | | 60,000 | 65,82 | 3.949,20 | 256,30 | 6,49 % |
| 53 | 01.A22.F25 | Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le | | | | | | | |
| | 005 | Confezionato con bitume modificato tipo a (soft) | | t | 20,318 | 78,88 | 1.602,68 | 86,87 | 5,42 % |
| 54 | 01.A22.G05 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di | | | | | | | |
| | 010 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a | | m ² | 3500,00 | | | | |
| | | | | m ² | 2625,00 | | | | |
| | | | | m ² | 6000,00 | | | | |
| | | | | | 12125,00 | 7,97 | 96.636,25 | 12.688,34 | 13,13 % |
| 55 | 01.A24.C80 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 10,00 | | | | |
| | | | | cad | 5,00 | | | | |
| | | | | | 15,00 | 167,53 | 2.512,95 | 1.532,90 | 61,00 % |
| 56 | 01.A25.A50 | Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 57 | 04.P83.A01 | ... | | cad cad | 40,00 | 21,42 | 1.071,00 | 854,76 | 79,81 % |
| | | | | | 10,00 | | | | |
| | | | | | 50,00 | | | | |
| 58 | 04.P83.A02 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. | | m ² m ² | 35,00 | 3,36 | 208,32 | 97,76 | 46,93 % |
| | | | | | 27,00 | | | | |
| | | | | | 62,00 | | | | |
| 59 | 04.P83.B01 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 | | m m | 60,00 | 0,48 | 52,80 | 10,85 | 20,55 % |
| | | | | | 50,00 | | | | |
| | | | | | 110,00 | | | | |
| 60 | 04.P83.B02 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o | | m ² m ² | 81,00 | 5,44 | 620,16 | 314,17 | 50,66 % |
| | | | | | 33,00 | | | | |
| | | | | | 114,00 | | | | |
| 61 | 07.A03.C05 | Murature Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla | | cad cad | 5,00 | 67,37 | 673,70 | 462,10 | 68,59 % |
| | | | | | 5,00 | | | | |
| | | | | | 10,00 | | | | |
| 62 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 | | m m | 30,00 | 18,60 | 837,00 | 374,97 | 44,80 % |
| | | | | | 15,00 | | | | |
| | | | | | 45,00 | | | | |
| 63 | 08.A55.N03 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. | |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|---------|
| 64 | 08.A55.N06 | 005 ... | | cad | 6,00 | 119,12 | 1.072,08 | 566,59 | 52,85 % | |
| | | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato | | cad | 3,00 | | | | | |
| 65 | 08.A55.N12 | 005 ... | | cad | 6,00 | 93,60 | 2.246,40 | 1.370,53 | 61,01 % | |
| | | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, | | cad | 10,00 | | | | | |
| | | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | | cad | 3,00 | | | | | |
| | | | | cad | 5,00 | | | | | |
| 66 | 08.A55.N33 | 005 | | cad | 2,00 | 187,42 | 374,84 | 258,26 | 68,90 % | |
| | | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, | | | | | | | | |
| 67 | 08.A55.N36 | 005 | | cad | 15,00 | 28,32 | 1.132,80 | 826,83 | 72,99 % | |
| | | Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di | | cad | 9,00 | | | | | |
| | | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore | | cad | 4,00 | | | | | |
| | | | | cad | 12,00 | | | | | |
| 68 | 08.A55.N39 | 005 | | cad | 15,00 | 47,01 | 1.786,38 | 1.689,55 | 94,58 % | |
| | | Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione | | cad | 9,00 | | | | | |
| | | ... | | cad | 4,00 | | | | | |
| | | | | cad | 10,00 | | | | | |
| | | 005 | | cad | 17,00 | 50,00 | 47,37 | 2.368,50 | 1.623,61 | 68,55 % |
| | | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | cad | 10,00 | | | | | |
| | | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del | | cad | 8,00 | | | | | |
| | | | | cad | 15,00 | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 69 | 08.A55.N42 005 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore | | cad cad | 5,00 5,00 | | | | |
| | | | | | 10,00 | 54,03 | 540,30 | 393,02 | 72,74 % |
| 70 | 08.A55.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad cad cad cad | 17,00 10,00 8,00 15,00 | | | | |
| | | | | | 50,00 | 73,33 | 3.666,50 | 3.313,05 | 90,36 % |
| 71 | 08.A55.N48 005 | Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ... | | cad cad | 5,00 5,00 | | | | |
| | | | | | 10,00 | 23,39 | 233,90 | 202,02 | 86,37 % |
| | | TOTALE II) STRADE | | | | | 292.191,65 | | |
| | | III) MARCIAPIEDI | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | OS1 - LAVORI IN TERRA | | | | | | | |
| 72 | 01.A23.B60 025 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m m m m | 16,00 16,00 24,00 8,00 | | | | |
| | | | | | 64,00 | 23,04 | 1.474,56 | 1.210,47 | 82,09 % |
| 73 | 01.A23.C70 005 | Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed In lastre di luserna e simili | | m ² | 30,00 | 81,12 | 2.433,60 | 2.369,60 | 97,37 % |
| 74 | 08.A55.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 75 | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del | | cad | 1,00 | 47,37 | 236,85 | 162,35 | 68,55 % |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI | | | 5,00 | | | | |
| 75 | 08.A55.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | 73,33 | 366,65 | 331,30 | 90,36 % |
| | 005 | ... | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO | | | 5,00 | | | | |
| 76 | 01.P18.N10 | Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di | | | | 44,46 | 1.067,04 | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 8,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 6,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | | 24,00 | | | | |
| 77 | 01.P18.N50 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di | | | | 25,48 | 2.446,08 | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 16,00 | | | | |
| | | | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 30,00 | | | | |
| | | | | m | 10,00 | | | | |
| | | | | | 96,00 | | | | |
| 78 | 01.P18.P00 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' | | | | 32,28 | 1.614,00 | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 30,00 | | | | |
| | | | | | 50,00 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 79 | 01.P18.P20 005 | Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a Con alette per ingressi carrai | | cad | 2,00 | 83,84 | 167,68 | | |
| 80 | 01.P18.P30 005 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai Dello spessore di cm 6-10 | | m | 5,00 | 19,18 | 95,90 | | |
| 81 | 01.P18.P40 005 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10 | | m | 3,50 | 26,39 | 92,37 | | |
| 82 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi | | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 30,00 8,00 30,00 40,00 45,00 75,00 15,00 | | | | |
| | | | | | 243,00 | 17,04 | 4.140,72 | 1.460,01 | 35,26 % |
| 83 | 01.A23.A20 005 | Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4 | | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 170,00 30,00 35,00 20,00 30,00 30,00 | | | | |
| | | | | | 315,00 | 11,20 | 3.528,00 | 2.535,94 | 71,88 % |
| 84 | 01.A23.A30 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | 005 | Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 459,00 | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | |
| | | | | m ² | 8,00 | | | | |
| | | | | m ² | 30,00 | | | | |
| | | | | m ² | 76,00 | | | | |
| | | | | m ² | 126,00 | | | | |
| | | | | m ² | 40,00 | | | | |
| | | | | m ² | 45,00 | | | | |
| | | | | m ² | 65,00 | | | | |
| | | | | m ² | 115,00 | | | | |
| | | | | m ² | 75,00 | | | | |
| | | | | m ² | 15,00 | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | |
| | | | | | 1164,00 | 25,29 | 29.437,56 | 14.427,35 | 49,01 % |
| 85 | 01.A23.A90 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza | | | | | | | |
| | 010 | Con scavo eseguito a macchina | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 30,00 | | | | |
| | | | | | 50,00 | 25,58 | 1.279,00 | 960,27 | 75,08 % |
| 86 | 01.A23.B10 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del | | | | | | | |
| | 010 | Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 5,00 | 17,77 | 88,85 | 64,65 | 72,76 % |
| 87 | 01.A23.B10 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del | | | | | | | |
| | 020 | Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 3,50 | 25,26 | 88,41 | 61,06 | 69,06 % |
| 88 | 01.A23.B20 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a | | | | | | | |
| | 010 | Con scavo eseguito a macchina | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 16,00 | | | | |
| | | | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 30,00 | | | | |
| | | | | m | 10,00 | | | | |
| | | | | | 96,00 | 18,04 | 1.731,84 | 1.284,86 | 74,19 % |
| 89 | 01.A23.A20 | Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta | | | | | | | |
| | 005 | Spessore finito da cm 2 a cm 4 | | m ² | 82,50 | 11,20 | 924,00 | 664,17 | 71,88 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 90 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2 TOTALE III) MARCIAPIEDI | | m ² | 82,50 | 25,29 | 2.086,43 | 1.022,56 | 49,01 % |
| | | IV) SICUREZZA Lavori a Misura | | | | | 53.299,54 | | |
| 91 | | ONERI SICUREZZA TOTALE IV) SICUREZZA Lavori a Misura | | EURO | | | 14.000,00 | | |
| | | | | | | | 14.000,00 | | |
| 92 | | Arrotondamento | | EURO | | | -0,32 | | |
| 93 | | Arrotondamento Totale Lavori a Misura | | EURO | | | 0,03 | | |
| | | TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,03) | | | | | -0,29 | | |
| | | per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 0,03) | | | | | 464.000,00 | | |
| | | per la sicurezza | | | | | 450.000,00 | | |
| | | | | | | | 14.000,00 | | |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO | | | | | 464.000,00 | | |
| | | Totale Incidenza Manodopera | | | | | | 144.633,02 | 31,17 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| LAVORI | | | | | | | | | |
| <u>SCAVI</u> | | | | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| 1 | 01.P26.A45 005 | Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ... | | m ³ m ³ m ³ | 19,200 19,200 19,200 | | | | |
| | | | | | 57,600 | 6,29 | 362,30 | | |
| 2 | 01.P26.B00 005 | Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico | | m ³ m ³ m ³ | 19,200 19,200 19,200 | | | | |
| | | | | | 57,600 | 1,96 | 112,90 | | |
| 3 | 01.A01.A65 010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | | m ³ m ³ m ³ | 16,000 16,000 16,000 | | | | |
| | | | | | 48,000 | 10,68 | 512,64 | 314,16 | 61,28 % |
| 4 | 01.A01.A80 080 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua | | m ³ m ³ m ³ | 3,200 3,200 3,200 | | | | |
| | | | | | 9,600 | 82,53 | 792,29 | 792,29 | 100,00 % |
| 5 | 01.A01.A85 005 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Fino alla profondità' di m 2 | | m ³ | | | | | |
| | | | | | 90,000 | 20,04 | 1.803,60 | 938,59 | 52,04 % |
| 6 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | 005 | Cm 15 eseguito a macchina | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | | 170,00 | 7,87 | 1.337,90 | 939,07 | 70,19 % |
| 7 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | | | | |
| | 010 | Cm 20 eseguito a macchina | | m ² | 700,00 | 9,14 | 6.398,00 | 4.481,16 | 70,04 % |
| 8 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale | | | | | | | |
| | 015 | Cm 25 eseguito a macchina | | m ² | 200,00 | | | | |
| | | | | m ² | 200,00 | | | | |
| | | | | | 400,00 | 10,47 | 4.188,00 | 2.937,04 | 70,13 % |
| 9 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | | m ³ | 60,000 | 7,86 | 471,60 | 204,86 | 43,44 % |
| 10 | 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro | | | | | | | |
| | 010 | Eseguito con 150 kg/m ³ | | m ³ | 17,000 | 63,87 | 1.085,79 | | |
| 11 | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta | | | | | | | |
| | 010 | In strutture di fondazione | | m ³ | 17,000 | 8,10 | 137,70 | 137,70 | 100,00 % |
| 12 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | | | | | | | |
| | 005 | Su carreggiate stradali e su banchine | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | m ² | 24,00 | | | | |
| | | | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | m ² | 24,00 | | | | |
| | | | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | m ² | 24,00 | | | | |
| | | | | m ² | 700,00 | | | | |
| | | | | m ² | 12,00 | | | | |
| | | | | m ² | 12,00 | | | | |
| | | | | m ² | 42,50 | | | | |
| | | | | | 966,00 | 1,68 | 1.622,88 | 1.214,41 | 74,83 % |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 13 | 01.A21.A60 010 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi | | m ² m ² | 200,00 | 2,52 | 1.008,00 | 754,28 | 74,83 % |
| | | | | | 200,00 | | | | |
| | | | | | 400,00 | | | | |
| 14 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 4 | | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 2544,79 | 2,69 | 66.229,84 | 34.903,13 | 52,70 % |
| | | | | | 2403,83 | | | | |
| | | | | | 3334,06 | | | | |
| | | | | | 3500,00 | | | | |
| | | | | | 2600,00 | | | | |
| | | | | | 1500,00 | | | | |
| | | | | | 2200,00 | | | | |
| | | | | | 3300,00 | | | | |
| | | | | | 1400,00 | | | | |
| | | | | | 1838,08 | | | | |
| | | | | | 24620,76 | | | | |
| 15 | 01.A22.E00 150 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese Per profondita' di cm 10 | | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 330,00 | 4,88 | 12.273,20 | 6.184,46 | 50,39 % |
| | | | | | 230,00 | | | | |
| | | | | | 332,50 | | | | |
| | | | | | 400,00 | | | | |
| | | | | | 400,00 | | | | |
| | | | | | 200,00 | | | | |
| | | | | | 400,00 | | | | |
| | | | | | 222,50 | | | | |
| | | | | | 2515,00 | | | | |
| 16 | 01.A23.B95 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso | | m m m m m m m m m m | 43,00 | 4,88 | 12.273,20 | 6.184,46 | 50,39 % |
| | | | | | 69,60 | | | | |
| | | | | | 43,00 | | | | |
| | | | | | 69,60 | | | | |
| | | | | | 43,00 | | | | |
| | | | | | 69,60 | | | | |
| | | | | | 12,00 | | | | |
| | | | | | 12,00 | | | | |
| | | | | | 43,00 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | 404,80 | 5,41 | 2.189,97 | 2.109,83 | 96,34 % |
| 17 | 08.A35.H05 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo | | | | | | | |
| | 020 | del diametro esterno di cm 16 | | m | 20,00 | 13,43 | 268,60 | 148,11 | 55,14 % |
| 18 | 08.A35.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello | | | | | | | |
| | 100 | serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 | | m | 150,00 | 52,15 | 7.822,50 | 3.269,02 | 41,79 % |
| | | TOTALE SCAVI | | | | | 108.617,71 | | |
| | | <u>MARCIAPIEDI</u> | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| 19 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. | | | | | | | |
| | 005 | Per griglie e chiusini classe D 400 | | kg | 410,000 | | | | |
| | | | | kg | 85,000 | | | | |
| | | | | kg | 85,000 | | | | |
| | | | | kg | 85,000 | | | | |
| | | | | | 665,000 | 2,98 | 1.981,70 | | |
| 20 | 01.A21.A44 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla | | | | | | | |
| | 005 | Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione | | m ³ | 19,200 | | | | |
| | | | | m ³ | 19,200 | | | | |
| | | | | m ³ | 19,200 | | | | |
| | | | | | 57,600 | 57,59 | 3.317,18 | 278,97 | 8,41 % |
| 21 | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali | | | | | | | |
| | 005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | | m ² | 24,00 | | | | |
| | | | | m ² | 24,00 | | | | |
| | | | | m ² | 24,00 | | | | |
| | | | | | 72,00 | 1,76 | 126,72 | 64,41 | 50,83 % |
| 22 | 01.A21.B35 | Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 23 | 005 | Della larghezza di cm8-10 | | m | 80,00 | 2,23 | 488,50 | 240,34 | 49,20 % |
| | | | | m | 43,43 | | | | |
| | | | | m | 80,00 | | | | |
| | | | | m | 15,63 | | | | |
| | | | | | 219,06 | | | | |
| 24 | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura | | | | 0,70 | 7.084,53 | 6.273,36 | 88,55 % |
| | 015 | Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti | | m ² | 2544,79 | | | | |
| | | | | m ² | 2403,83 | | | | |
| | | | | m ² | 3334,06 | | | | |
| | | | | m ² | 1838,08 | | | | |
| | | | | | 10120,76 | | | | |
| 25 | 01.A22.A50 | Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la | | | | 10,18 | 1.058,72 | 645,42 | 60,96 % |
| | 005 | Per spessori compressi fino a cm 3 | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 8,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 8,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 8,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 40,000 | | | | |
| | | | | | 104,000 | | | | |
| 26 | 01.A22.A60 | Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento | | | | 32,66 | 1.502,36 | 1.483,58 | 98,75 % |
| | 005 | Per spessore compresso fino a cm 3 | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 2,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 2,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 2,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | | 46,000 | | | | |
| 26 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | | | 12,36 | 13.781,40 | 1.955,58 | 14,19 % |
| | 030 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 | | m ² | 330,00 | | | | |
| | | | | m ² | 230,00 | | | | |
| | | | | m ² | 332,50 | | | | |
| | | | | m ² | 222,50 | | | | |
| | | | | | 1115,00 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 27 | 01.A22.A90 005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base | | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 2544,79 | 0,61 | 6.371,96 | 1.652,88 | 25,94 % |
| | | | | | 132,40 | | | | |
| | | | | | 2403,83 | | | | |
| | | | | | 56,28 | | | | |
| | | | | | 3334,06 | | | | |
| | | | | | 136,40 | | | | |
| | | | | | 1838,07 | | | | |
| | | | | | 10445,83 | | | | |
| 28 | 01.A22.B05 030 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa | | m ² m ² m ² m ² | 42,50 | 31,60 | 5.372,00 | 2.285,24 | 42,54 % |
| | | | | | 42,50 | | | | |
| | | | | | 42,50 | | | | |
| | | | | | 42,50 | | | | |
| | | | | | 42,50 | | | | |
| | | | | | 170,00 | | | | |
| 29 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 | | m ² m ² m ² m ² | 2534,79 | 6,58 | 66.397,20 | 8.996,81 | 13,55 % |
| | | | | | 2393,83 | | | | |
| | | | | | 3324,06 | | | | |
| | | | | | 1838,08 | | | | |
| | | | | | 10090,76 | | | | |
| 30 | 01.A22.B10 030 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 | | m ² m ² m ² | 10,00 | 10,06 | 301,80 | 108,18 | 35,84 % |
| | | | | | 10,00 | | | | |
| | | | | | 10,00 | | | | |
| | | | | | 30,00 | | | | |
| 31 | 01.A22.F00 005 | Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla Trattato con bitume semisolido | | t t t t | 10,000 | 54,47 | 2.178,80 | 170,80 | 7,84 % |
| | | | | | 10,000 | | | | |
| | | | | | 10,000 | | | | |
| | | | | | 10,000 | | | | |
| | | | | | 40,000 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 32 | 01.A22.F10 005 | conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, Confezionato con bitume semisolido | | t | 10,000 | 61,97 | 2.478,80 | 170,80 | 6,89 % |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | | 40,000 | | | | |
| 33 | 01.A22.F20 005 | Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido | | t | 10,000 | 65,82 | 4.607,40 | 299,03 | 6,49 % |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 10,000 | | | | |
| | | | | t | 40,000 | | | | |
| | | | | | 70,000 | | | | |
| 34 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, Dello spessore di cm 10 compressi | | m ² | 200,00 | 17,04 | 6.816,00 | 2.403,32 | 35,26 % |
| | | | | m ² | 200,00 | | | | |
| | | | | | 400,00 | | | | |
| 35 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 200,00 | 25,29 | 10.116,00 | 4.957,86 | 49,01 % |
| | | | | m ² | 200,00 | | | | |
| | | | | | 400,00 | | | | |
| 36 | 01.A23.A90 010 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza Con scavo eseguito a macchina | | m | 40,00 | 25,58 | 2.046,40 | 1.536,44 | 75,08 % |
| | | | | m | 40,00 | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | |
| 37 | 01.A23.B60 025 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m | 40,00 | 23,04 | 1.843,20 | 1.513,08 | 82,09 % |
| | | | | m | 40,00 | | | | |
| | | | | | 80,00 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 38 | 01.A24.C80 005 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di ... | | cad | 10,00 | 167,53 | 2.680,48 | 1.635,10 | 61,00 % |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | | 16,00 | | | | |
| 39 | 01.A25.A50 005 | Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ... | | cad | 40,00 | 21,42 | 1.349,46 | 1.077,00 | 79,81 % |
| | | | | cad | 10,00 | | | | |
| | | | | cad | 10,00 | | | | |
| | | | | cad | 3,00 | | | | |
| | | | | | 63,00 | | | | |
| 40 | 04.P83.A01 005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. | | m ² | 35,00 | 3,36 | 504,00 | 236,53 | 46,93 % |
| | | | | m ² | 35,00 | | | | |
| | | | | m ² | 80,00 | | | | |
| | | | | | 150,00 | | | | |
| 41 | 04.P83.A02 010 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 | | m | 60,00 | 0,48 | 57,60 | 11,83 | 20,54 % |
| | | | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | m | 20,00 | | | | |
| | | | | | 120,00 | | | | |
| 42 | 04.P83.B01 005 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o | | m ² | 81,00 | 5,44 | 1.068,96 | 541,53 | 50,66 % |
| | | | | m ² | 36,00 | | | | |
| | | | | m ² | 66,00 | | | | |
| | | | | m ² | 13,50 | | | | |
| | | | | | 196,50 | | | | |
| 43 | 04.P83.B02 | Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 44 | 07.A03.C05 010 | Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 | | m | 843,40 | 0,71 | 1.816,75 | 506,69 | 27,89 % |
| | | | | m | 281,40 | | | | |
| | | | | m | 682,00 | | | | |
| | | | | m | 752,00 | | | | |
| | | | | | 2558,80 | | | | |
| 45 | 08.A35.H10 090 | Murature Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla | | cad | 5,00 | 67,37 | 741,07 | 508,31 | 68,59 % |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | | 11,00 | | | | |
| 46 | 08.A55.N03 005 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 | | m | 30,00 | 18,60 | 1.674,00 | 749,94 | 44,80 % |
| | | | | m | 30,00 | | | | |
| | | | | m | 30,00 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 47 | 08.A55.N06 005 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ... | | cad | 6,00 | 119,12 | 2.144,16 | 1.133,19 | 52,85 % |
| | | | | cad | 6,00 | | | | |
| | | | | cad | 6,00 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 48 | 08.A55.N33 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 6,00 | 93,60 | 2.901,60 | 1.770,27 | 61,01 % |
| | | | | cad | 10,00 | | | | |
| | | | | cad | 6,00 | | | | |
| | | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | | | | 6,00 | | | | |
| | | | | | 1,00 | | | | |
| | | | | | 1,00 | | | | |
| | | | | | 31,00 | | | | |
| 48 | 08.A55.N33 005 | Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore | | cad | 15,00 | 93,60 | 2.901,60 | 1.770,27 | 61,01 % |
| | | | | cad | 8,00 | | | | |
| | | | | cad | 8,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. | |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|-------|
| 49 | 08.A55.N36 | Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione | | | 33,00 | 28,32 | 934,56 | 682,14 | 72,99 % | |
| | | | | | 005 ... | | | | | |
| | | | | | cad | | | | | 15,00 |
| | | | | | cad | | | | | 8,00 |
| 50 | 08.A55.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del | | | 33,00 | 47,01 | 1.551,33 | 1.467,25 | 94,58 % | |
| | | | | | 005 ... | | | | | |
| | | | | | cad | | | | | 17,00 |
| | | | | | cad | | | | | 2,00 |
| 51 | 08.A55.N42 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore | | | 25,00 | 47,37 | 1.184,25 | 811,80 | 68,55 % | |
| | | | | | 005 ... | | | | | |
| | | | | | cad | | | | | 5,00 |
| | | | | | cad | | | | | 2,00 |
| 52 | 08.A55.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | 24,00 | 54,03 | 1.296,72 | 943,23 | 72,74 % | |
| | | | | | 005 ... | | | | | |
| | | | | | cad | | | | | 17,00 |
| | | | | | cad | | | | | 2,00 |
| 53 | 08.A55.N48 | Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in | | | 25,00 | 73,33 | 1.833,25 | 1.656,52 | 90,36 % | |
| | | | | | 005 ... | | | | | |
| | | | | | cad | | | | | 5,00 |
| | | | | | cad | | | | | 2,00 |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 54 | | ARROTONDAMENTO TOTALE MARCIAPIEDI <u>STRADE</u> Lavori a Misura | | EURO | 24,00 | 23,39 | 561,36 -1,33 160.168,89 | 484,84 | 86,37 % |
| 55 | 01.P05.B50 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa | | m | 220,00 | 7,56 | 1.663,20 | | |
| 56 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. | | kg | 140,000 | 2,98 | 417,20 | | |
| 57 | 01.A22.A50 | Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la | | t | 24,200 | | | | |
| | 005 | Per spessori compressi fino a cm 3 | | t | 60,000 | | | | |
| | | | | t | 25,000 | | | | |
| | | | | | 109,200 | 10,18 | 1.111,66 | 677,66 | 60,96 % |
| 58 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, | | m ² | 400,00 | | | | |
| | 033 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 400,00 | | | | |
| | | | | m ² | 700,00 | | | | |
| | | | | m ² | 200,00 | | | | |
| | | | | m ² | 400,00 | | | | |
| | | | | | 2100,00 | 14,83 | 31.143,00 | 4.419,19 | 14,19 % |
| 59 | 01.A22.A90 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|-----|----------------------|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|------|-----------|----------|
| 60 | 01.A22.B05 | Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base | | m² | 3500,00 | 0,61 | 9.699,00 | 2.515,91 | 25,94 % | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 400,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 2600,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 400,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 1500,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 2200,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 200,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 3300,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 1400,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 400,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 15900,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle | | m² | 12,00 | 31,60 | 758,40 | 322,62 | 42,54 % | | | | | | | | | | | |
| | | | | m² | 12,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 01.A22.B50 | Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni | | | | 6,58 | 100.016,00 | 13.552,18 | 13,55 % | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 010 | Con graniglia anidra | m² | 3500,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | m² | 2600,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | m² | 1500,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | m² | 700,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | m² | 2200,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | m² | 3300,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | m² | 1400,00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15200,00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 63 | 01.A22.F20 | Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale | | | | 1,80 | 13.680,00 | 8.123,18 |
| 005 | Confezionato con bitume semisolido | t | 24,200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | t | 60,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | t | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 109,200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 65,82 | 7.187,54 | 466,47 | 6,49 % | | | | | | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 64 | 01.A23.B50 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far | | | | | | | |
| | 020 | Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione | | m | 220,00 | 23,81 | 5.238,20 | 3.809,22 | 72,72 % |
| 65 | 01.A23.C70 | Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed | | | | | | | |
| | 005 | In lastre di luserna e simili | | m² | 42,00 | 81,12 | 3.407,04 | 3.317,43 | 97,37 % |
| 66 | 08.A55.N09 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la | | | | | | | |
| | 005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) | | cad | 5,00 | 115,20 | 576,00 | 240,31 | 41,72 % |
| 67 | 08.A55.N33 | Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di | | | | | | | |
| | 010 | in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 6,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | | 26,00 | 10,76 | 279,76 | 259,54 | 92,77 % |
| 68 | 08.A55.N36 | Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della | | | | | | | |
| | 005 | pavimentazione | | cad | 4,00 | | | | |
| | | ... | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 5,00 | | | | |
| | | | | cad | 6,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | | 31,00 | 47,01 | 1.457,31 | 1.378,33 | 94,58 % |
| 69 | 08.A55.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | | | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 70 | 010 | in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore | | cad | 8,00 | 20,12 | 985,88 | 894,38 | 90,72 % |
| | 08.A55.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | cad | 8,00 | | | | |
| 71 | 005 | ... | | cad | 8,00 | 73,33 | 3.593,17 | 3.246,80 | 90,36 % |
| | | | | cad | 8,00 | | | | |
| | | TOTALE STRADE | | | 49,00 | | 181.213,36 | | |
| | | <u>SICUREZZA</u> | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | TOTALE SICUREZZA | | EURO | | | 14.000,00 | | |
| | | TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 1,37) | | | | | 14.000,00 | | |
| | | per lavorazioni a base d'asta (per adeguam. computo + 1,37) | | | | | 464.001,33 | | |
| | | per la sicurezza | | | | | 450.001,33 | | |
| | | per la sicurezza | | | | | 14.000,00 | | |
| | | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | | | |
| | | ONERI FISCALI IVA | | | | | | | |
| | | IVA su Lavori | | | | | | | |
| | | Aliquota al 22% | | EURO | 22% | 464.000,00 | 102.080,00 | | |
| | | Fondo incentivante (0,00%) | | | | | 0,00 | | |
| | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | 102.080,00 | | |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO | | | | | 566.081,33 | | |

| Num. Ord. | Articolo di Elenco | Indicazione dei lavori e delle somministrazioni | N.Ord. Stima | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | Importo manodopera | % incid. manod. |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | | Totale Incidenza Manodopera | | | | | | 151.804,07 | 32,72 % |