



ALLEGATO 6 F
che debbano u.vecc.
2013-02435/33

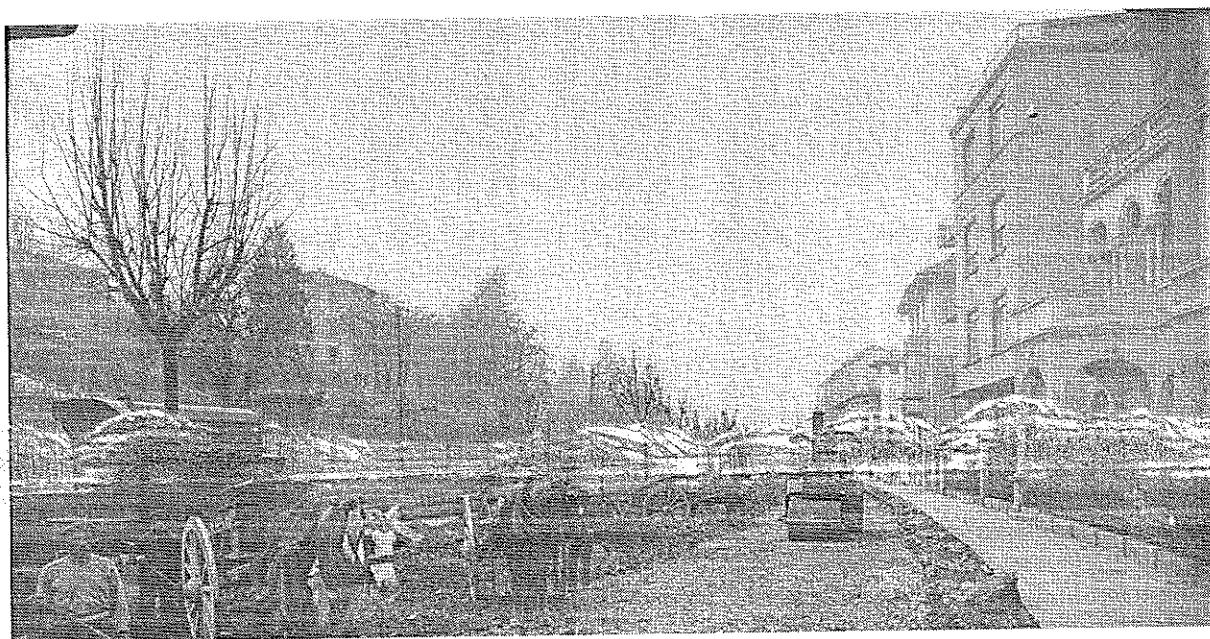
CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

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

LOTTO 6 – CIRCOSCRIZIONE 6



QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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

.....

TORINO, 24 MAG. 2013

IL PROGETTISTA
arch. Alessandro CAPRA

.....

| 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>VIA NOMAGLIO</u> | | | | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| SCAVI | | | | | | | | | |
| 1 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso | | | | | | | |
| | 015 | Cm 25 eseguito a macchina | | m ² | 55,00 | 15,54 | 854,70 | 346,50 | 40,54 % |
| 2 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura | | | | | | | |
| | 120 | Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 500,00 | 6,85 | 3.425,00 | 1.085,73 | 31,70 % |
| 3 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura | | | | | | | |
| | 150 | Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 100,00 | 9,87 | 987,00 | 372,30 | 37,72 % |
| 4 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | | | | |
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m | 7,30 | 21,99 | 160,53 | 127,16 | 79,21 % |
| 5 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio | | | | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI | | m | 20,00 | 5,12 | 102,40 | 64,35 | 62,84 % |
| 6 | 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 | | | | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | cad | 2,00 | 44,46 | 88,92 | | |
| 7 | 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 | | | | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | m | 13,00 | 25,48 | 331,24 | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 8 | 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 | 55,00 | 2,15 | 118,25 | 46,34 | 39,19 % |
| 9 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo Dello spessore di cm 10 | | m ² | 55,00 | 19,26 | 1.059,30 | 402,75 | 38,02 % |
| 10 | 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 | 4,30 | 24,65 | 106,00 | 70,19 | 66,22 % |
| 11 | 01.A23.B20 010 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina STRADE | | m | 14,56 | 17,45 | 254,07 | 156,68 | 61,67 % |
| 12 | 01.P13.E62 005 | 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 kg | 135,000 45,000 | | | | |
| | | | | | 180,000 | 3,21 | 577,80 | | |
| 13 | 01.A22.A80 033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 100,00 | 14,92 | 1.492,00 | 57,29 | 3,84 % |
| 14 | 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 | 500,00 | 0,63 | 315,00 | 47,16 | 14,97 % |
| 15 | 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 | 10,00 | 30,94 | 309,40 | 94,58 | 30,57 % |
| 16 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 500,00 | 6,58 | 3.290,00 | 153,64 | 4,67 % |

| 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.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 55,00 | 25,26 | 1.389,30 | 468,47 | 33,72 % |
| 18 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m m | 8,25 2,50 10,75 | 65,35 | 702,51 | 113,10 | 16,10 % |
| 19 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad cad | 3,00 1,00 4,00 | 89,44 | 357,76 | 212,83 | 59,49 % |
| 20 | 08.P03.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 | 1,00 | 27,53 | 27,53 | 14,76 | 53,61 % |
| 21 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad cad | 6,00 1,00 7,00 | 46,37 | 324,59 | 144,70 | 44,58 % |
| 22 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad cad cad | 9,00 1,00 1,00 11,00 | 69,25 | 761,75 17.035,05 | 683,98 | 89,79 % |
| | | TOTALE VIA NOMAGLIO | | | | | | | |
| | | <u>VIA PAISIELLO TRA BOTTESINI E BRANDIZZO</u> | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | SCAVI | | | | | | | |

| 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.A01.B05 005 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 189,00 | 8,94 | 1.689,66 | 463,47 | 27,43 % |
| 24 | 01.A01.B10 015 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina | | m ² | 220,00 | 15,54 | 3.418,80 | 1.385,98 | 40,54 % |
| 25 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 2500,00 | 6,85 | 17.125,00 | 5.428,63 | 31,70 % |
| 26 | 01.A22.E00 150 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 200,00 | 9,87 | 1.974,00 | 744,59 | 37,72 % |
| 27 | 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 | 70,00 29,20 | | | | |
| | | | | | 99,20 | 21,99 | 2.181,41 | 1.727,90 | 79,21 % |
| 28 | 01.A23.B80 005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto | | m | 13,50 | 4,05 | 54,68 | 47,28 | 86,47 % |
| 29 | 01.A23.B95 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso | | m m | 70,00 80,00 | | | | |
| | | MARCIAPIEDI | | | 150,00 | 5,12 | 768,00 | 482,61 | 62,84 % |
| 30 | 01.P18.N10 010 | Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12 | | cad | 8,00 | 44,46 | 355,68 | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|----------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 31 | 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 | | | | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | m | 52,00 | 25,48 | 1.324,96 | | |
| 32 | 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' | | | | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 20,00 | 32,28 | 645,60 | | |
| 33 | 01.P18.P20 | Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a | | | | | | | |
| | 005 | Con alette per ingressi carrai | | cad | 2,00 | 83,84 | 167,68 | | |
| 34 | 01.P18.P30 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 6-10 | | m | 15,00 | 19,18 | 287,70 | | |
| 35 | 01.P18.P40 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 8-10 | | m | 10,00 | 26,39 | 263,90 | | |
| 36 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | | | | | | | |
| | 010 | Su marciapiedi | | m ² | 220,00 | 2,15 | 473,00 | 185,37 | 39,19 % |
| 37 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 10 | | m ² m ² | 189,00 220,00 | | | | |
| | | | | | 409,00 | 19,26 | 7.877,34 | 2.994,96 | 38,02 % |
| 38 | 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 m | 71,00 17,20 | | | | |
| | | | | | 88,20 | 24,65 | 2.174,13 | 1.439,71 | 66,22 % |
| 39 | 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 | 15,00 | 17,15 | 257,25 | 161,37 | 62,73 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 40 | 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 | 10,00 | 24,42 | 244,20 | 144,81 | 59,30 % |
| 41 | 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 | 58,24 | 17,45 | 1.016,29 | 626,75 | 61,67 % |
| 42 | 08.P03.N42 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in | | | | | | | |
| | 005 | mediante l'uso di motocompressore | | cad | 4,00 | 52,26 | 209,04 | 122,66 | 58,68 % |
| 43 | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... STRADE | | cad | 4,00 | 69,25 | 277,00 | 248,72 | 89,79 % |
| 44 | 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 kg | 135,000 180,000 | | | | |
| | | | | | 315,000 | 3,21 | 1.011,15 | | |
| 45 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di | | | | | | | |
| | 033 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 | | m ² | 200,00 | 14,92 | 2.984,00 | 114,59 | 3,84 % |
| 46 | 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 | 2500,00 | 0,63 | 1.575,00 | 235,78 | 14,97 % |
| 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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa | | m ² m ² | 35,00 40,00 | | | | |
| | | | | | 75,00 | 30,94 | 2.320,50 | 709,37 | 30,57 % |
| 48 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche | | | | | | | |

| 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 | 015 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 | | m ² | 2500,00 | 6,58 | 16.450,00 | 768,22 | 4,67 % |
| | 01.A23.A30 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm | | | | | | | |
| | 005 | Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 189,00 | | | | |
| | | | | m ² | 220,00 | | | | |
| | | | | | 409,00 | 25,26 | 10.331,34 | 3.483,73 | 33,72 % |
| 50 | 08.P03.H50 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione | | | | | | | |
| | 005 | diametro esterno 200 mm | | m | 8,25 | | | | |
| | | | | m | 5,00 | | | | |
| | | | | | 13,25 | 65,35 | 865,89 | 139,41 | 16,10 % |
| 51 | 08.P03.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 3,00 | | | | |
| | | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | | | | 5,00 | 89,44 | 447,20 | 266,04 | 59,49 % |
| 52 | 08.P03.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 | 4,00 | 27,53 | 110,12 | 59,06 | 53,63 % |
| 53 | 08.P03.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa | | cad | 20,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | | 24,00 | 46,37 | 1.112,88 | 496,12 | 44,58 % |
| 54 | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 23,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | cad | 4,00 | | | | |
| | | | | | 31,00 | 69,25 | 2.146,75 | 1.927,57 | 89,79 % |
| | | TOTALE VIA PAISIELLO TRA BOTTESINI E BRANDIZZO | | | | | 82.140,15 | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | | <u>VIA BOITO TRA PAISIELLO E BRANDIZZO</u> | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | SCAVI | | | | | | | |
| 55 | 01.A01.B05 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione | | | | | | | |
| | 005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 121,50 | 8,94 | 1.086,21 | 297,95 | 27,43 % |
| 56 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura | | | | | | | |
| | 120 | Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 1000,00 | 6,85 | 6.850,00 | 2.171,45 | 31,70 % |
| 57 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura | | | | | | | |
| | 150 | Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 200,00 | 9,87 | 1.974,00 | 744,59 | 37,72 % |
| 58 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | | | | |
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m | 45,00 | 21,99 | 989,55 | 783,82 | 79,21 % |
| 59 | 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 | 16,20 | 4,05 | 65,61 | 56,73 | 86,47 % |
| 60 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio | | | | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso | | m | 45,00 | 5,12 | 230,40 | 144,78 | 62,84 % |
| | | MARCIAPIEDI | | | | | | | |
| 61 | 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' | | | | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 15,00 | 32,28 | 484,20 | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 62 | 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 | | |
| 63 | 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 | 15,00 | 19,18 | 287,70 | | |
| 64 | 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 | 10,00 | 26,39 | 263,90 | | |
| 65 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo Dello spessore di cm 10 | | m ² | 121,50 | 19,26 | 2.340,09 | 889,70 | 38,02 % |
| 66 | 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 | 46,00 | 24,65 | 1.133,90 | 750,87 | 66,22 % |
| 67 | 01.A23.B10 010 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 15,00 | 17,15 | 257,25 | 161,37 | 62,73 % |
| 68 | 01.A23.B10 020 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 10,00 | 24,42 | 244,20 | 144,81 | 59,30 % |
| 69 | 08.P03.N42 005 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore | | cad | 3,00 | 52,26 | 156,78 | 92,00 | 58,68 % |
| 70 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... STRADE | | cad | 3,00 | 69,25 | 207,75 | 186,54 | 89,79 % |
| 71 | 01.P13.E62 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. | | | | | | | |

| 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 griglie e chiusini classe D 400 | | kg | 135,000 | 3,21 | 433,35 | | |
| 72 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di | | | | | | | |
| | 033 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 200,00 | 14,92 | 2.984,00 | 114,59 | 3,84 % |
| 73 | 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 | 1000,00 | 0,63 | 630,00 | 94,31 | 14,97 % |
| 74 | 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 | 22,50 | 30,94 | 696,15 | 212,81 | 30,57 % |
| 75 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 1000,00 | 6,58 | 6.580,00 | 307,29 | 4,67 % |
| 76 | 01.A23.A30 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm | | | | | | | |
| | 005 | Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 121,50 | 25,26 | 3.069,09 | 1.034,90 | 33,72 % |
| 77 | 08.P03.H50 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione | | | | | | | |
| | 005 | diametro esterno 200 mm | | m | 8,25 | 65,35 | 539,14 | 86,80 | 16,10 % |
| 78 | 08.P03.N06 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 3,00 | 89,44 | 268,32 | 159,62 | 59,49 % |
| 79 | 08.P03.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | | | | |
| | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa | | cad | 9,00 | 46,37 | 417,33 | 186,05 | 44,58 % |
| 80 | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 12,00 | 69,25 | 831,00 | 746,15 | 89,79 % |

| 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 VIA BOITO TRA PAISIELLO E BRANDIZZO | | | | | 33.187,60 | | |
| | | <u>CORSO REGIO PARCO TRA ROSSETTI E SOFIA</u> | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | SCAVI | | | | | | | |
| 81 | 01.A01.B05 005 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 135,00 | 8,94 | 1.206,90 | 331,05 | 27,43 % |
| 82 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 1600,00 | 6,85 | 10.960,00 | 3.474,32 | 31,70 % |
| 83 | 01.A22.E00 150 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 300,00 | 9,87 | 2.961,00 | 1.116,89 | 37,72 % |
| 84 | 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 | 50,00 | 21,99 | 1.099,50 | 870,91 | 79,21 % |
| 85 | 01.A23.B80 005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto | | m | 10,80 | 4,05 | 43,74 | 37,82 | 86,47 % |
| 86 | 01.A23.B95 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI | | m | 50,00 | 5,12 | 256,00 | 160,87 | 62,84 % |
| 87 | 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' | | | | | | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 15,00 | 32,28 | 484,20 | | |
| 88 | 01.P18.P20 | Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a | | | | | | | |
| | 005 | Con alette per ingressi carrai | | cad | 4,00 | 83,84 | 335,36 | | |
| 89 | 01.P18.P30 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 6-10 | | m | 30,00 | 19,18 | 575,40 | | |
| 90 | 01.P18.P40 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 8-10 | | m | 20,00 | 26,39 | 527,80 | | |
| 91 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 10 | | m ² | 135,00 | 19,26 | 2.600,10 | 988,56 | 38,02 % |
| 92 | 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 | 52,00 | 24,65 | 1.281,80 | 848,81 | 66,22 % |
| 93 | 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 | 30,00 | 17,15 | 514,50 | 322,75 | 62,73 % |
| 94 | 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 | 20,00 | 24,42 | 488,40 | 289,62 | 59,30 % |
| 95 | 08.P03.N42 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in | | | | | | | |
| | 005 | mediante l'uso di motocompressore | | cad | 3,00 | 52,26 | 156,78 | 92,00 | 58,68 % |
| 96 | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... STRADE | | cad | 3,00 | 69,25 | 207,75 | 186,54 | 89,79 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 97 | 01.P13.E62 005 | 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 | 135,000 | 3,21 | 433,35 | | |
| 98 | 01.A22.A80 033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 300,00 | 14,92 | 4.476,00 | 171,88 | 3,84 % |
| 99 | 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 | 1600,00 | 0,63 | 1.008,00 | 150,90 | 14,97 % |
| 100 | 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 | 25,00 | 30,94 | 773,50 | 236,46 | 30,57 % |
| 101 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 1600,00 | 6,58 | 10.528,00 | 491,66 | 4,67 % |
| 102 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 135,00 | 25,26 | 3.410,10 | 1.149,89 | 33,72 % |
| 103 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m | 9,00 | 65,35 | 588,15 | 94,69 | 16,10 % |
| 104 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 3,00 | 89,44 | 268,32 | 159,62 | 59,49 % |
| 105 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad | 10,00 | 46,37 | 463,70 | 206,72 | 44,58 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 106 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... TOTALE CORSO REGIO PARCO TRA ROSSETTI E SOFIA <u>VIA CERESOLE TRA VERRES E DESANA</u> Lavori a Misura SCAVI | | cad | 13,00 | 69,25 | 900,25 | 808,33 | 89,79 % |
| | | | | | | | 46.548,60 | | |
| 107 | 01.A01.B05 005 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 324,00 | 8,94 | 2.896,56 | 794,53 | 27,43 % |
| 108 | 01.A01.B10 015 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina | | m ² | 170,00 | 15,54 | 2.641,80 | 1.070,99 | 40,54 % |
| 109 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 1200,00 | 6,85 | 8.220,00 | 2.605,74 | 31,70 % |
| 110 | 01.A22.E00 150 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 300,00 | 9,87 | 2.961,00 | 1.116,89 | 37,72 % |
| 111 | 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 | 120,00 36,50 | | | | |
| | | | | | 156,50 | 21,99 | 3.441,44 | 2.725,96 | 79,21 % |
| 112 | 01.A23.B80 005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto | | m | 21,60 | 4,05 | 87,48 | 75,64 | 86,47 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|----------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 113 | 01.A23.B95 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso | | m m | 120,00 70,00 | | | | |
| | | MARCIAPIEDI | | | 190,00 | 5,12 | 972,80 | 611,31 | 62,84 % |
| 114 | 01.P18.N10 010 | Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12 | | cad | 10,00 | 44,46 | 444,60 | | |
| 115 | 01.P18.N50 010 | 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 Dello spessore di cm 12 | | m | 71,00 | 25,48 | 1.809,08 | | |
| 116 | 01.P18.P00 003 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 10,00 | 32,28 | 322,80 | | |
| 117 | 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 | | |
| 118 | 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 | 15,00 | 19,18 | 287,70 | | |
| 119 | 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 | 10,00 | 26,39 | 263,90 | | |
| 120 | 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 | 170,00 | 2,15 | 365,50 | 143,24 | 39,19 % |
| 121 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo Dello spessore di cm 10 | | m ² m ² | 324,00 170,00 | | | | |
| | | | | | 494,00 | 19,26 | 9.514,44 | 3.617,39 | 38,02 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 122 | 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 | 121,00 | | | | |
| | | | | m | 21,50 | | | | |
| | | | | | 142,50 | 24,65 | 3.512,63 | 2.326,06 | 66,22 % |
| 123 | 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 | 15,00 | 17,15 | 257,25 | 161,37 | 62,73 % |
| 124 | 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 | 10,00 | 24,42 | 244,20 | 144,81 | 59,30 % |
| 125 | 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 | 78,80 | 17,45 | 1.375,06 | 848,00 | 61,67 % |
| 126 | 08.P03.N42 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in | | | | | | | |
| | 005 | mediante l'uso di motocompressore | | cad | 6,00 | 52,26 | 313,56 | 184,00 | 58,68 % |
| 127 | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... STRADE | | cad | 6,00 | 69,25 | 415,50 | 373,08 | 89,79 % |
| 128 | 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 | 45,000 | | | | |
| | | | | kg | 90,000 | | | | |
| | | | | | 135,000 | 3,21 | 433,35 | | |
| 129 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di | | | | | | | |
| | 033 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 300,00 | 14,92 | 4.476,00 | 171,88 | 3,84 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 130 | 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 | 1200,00 | 0,63 | 756,00 | 113,17 | 14,97 % |
| 131 | 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 | 60,00 35,00 95,00 | 30,94 | 2.939,30 | 898,54 | 30,57 % |
| 132 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 1200,00 | 6,58 | 7.896,00 | 368,74 | 4,67 % |
| 133 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² m ² | 324,00 170,00 494,00 | 25,26 | 12.478,44 | 4.207,73 | 33,72 % |
| 134 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m m | 3,00 7,00 10,00 | 65,35 | 653,50 | 105,21 | 16,10 % |
| 135 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad cad | 1,00 2,00 3,00 | 89,44 | 268,32 | 159,63 | 59,49 % |
| 136 | 08.P03.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 | 2,00 | 27,53 | 55,06 | 29,53 | 53,63 % |
| 137 | 08.P03.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. |
|--|--|--|--------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 138 | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa | | cad cad | 11,00 5,00 | 46,37 | 741,92 | 330,75 | 44,58 % |
| | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | 16,00 | | | | |
| | 005 | ... | | cad cad cad | 12,00 5,00 4,00 | | | | |
| | TOTALE VIA CERESOLE TRA VERRES E DESANA | | | | 21,00 | | | | |
| <u>VIA RONDISSONE TRA VERCELLI E MARTORELLI</u> | | | | | | | 72.667,12 | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| SCAVI | | | | | | | | | |
| 139 | 01.A01.B05 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione | | | | | | | |
| | 005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 81,00 | 8,94 | 724,14 | 198,63 | 27,43 % |
| 140 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura | | | | | | | |
| | 120 | Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 1200,00 | 6,85 | 8.220,00 | 2.605,74 | 31,70 % |
| 141 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura | | | | | | | |
| | 150 | Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 390,00 | 9,87 | 3.849,30 | 1.451,96 | 37,72 % |
| 142 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | | | | |
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m | 30,00 | 21,99 | 659,70 | 522,55 | 79,21 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 143 | 01.A23.B80 005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto | | m | 10,80 | 4,05 | 43,74 | 37,82 | 86,47 % |
| 144 | 01.A23.B95 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI | | m | 30,00 | 5,12 | 153,60 | 96,52 | 62,84 % |
| 145 | 01.P18.P00 003 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 20,00 | 32,28 | 645,60 | | |
| 146 | 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 | | |
| 147 | 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 | 7,50 | 19,18 | 143,85 | | |
| 148 | 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 | 5,00 | 26,39 | 131,95 | | |
| 149 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo Dello spessore di cm 10 | | m ² | 81,00 | 19,26 | 1.560,06 | 593,13 | 38,02 % |
| 150 | 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 | 31,00 | 24,65 | 764,15 | 506,02 | 66,22 % |
| 151 | 01.A23.B10 010 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 7,50 | 17,15 | 128,63 | 80,69 | 62,73 % |
| 152 | 01.A23.B10 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del | | | | | | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | 020 | Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 5,00 | 24,42 | 122,10 | 72,41 | 59,30 % |
| 153 | 08.P03.N42 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in | | | | | | | |
| | 005 | mediante l'uso di motocompressore | | cad | 2,00 | 52,26 | 104,52 | 61,33 | 58,68 % |
| 154 | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... STRADE | | cad | 2,00 | 69,25 | 138,50 | 124,36 | 89,79 % |
| 155 | 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 | 90,000 | 3,21 | 288,90 | | |
| 156 | 01.A22.A80 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di | | | | | | | |
| | 033 | Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 390,00 | 14,92 | 5.818,80 | 223,44 | 3,84 % |
| 157 | 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 | 1200,00 | 0,63 | 756,00 | 113,17 | 14,97 % |
| 158 | 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 | 15,00 | 30,94 | 464,10 | 141,88 | 30,57 % |
| 159 | 01.A22.B10 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 1200,00 | 6,58 | 7.896,00 | 368,74 | 4,67 % |
| 160 | 01.A23.A30 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm | | | | | | | |
| | 005 | Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 81,00 | 25,26 | 2.046,06 | 689,93 | 33,72 % |
| 161 | 08.P03.H50 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione | | | | | | | |
| | 005 | diametro esterno 200 mm | | m | 5,50 | 65,35 | 359,43 | 57,87 | 16,10 % |

| 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. |
|---|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 162 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 2,00 | 89,44 | 178,88 | 106,42 | 59,49 % |
| 163 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad | 8,00 | 46,37 | 370,96 | 165,37 | 44,58 % |
| 164 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad | 10,00 | 69,25 | 692,50 | 621,80 | 89,79 % |
| TOTALE VIA RONDISSONE TRA VERCELLI E MARTORELLI | | | | | | | 36.429,15 | | |
| <u>VIA PERGOLESÌ TRA GIULIO CESARE E MONTEROSA</u> | | | | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| SCAVI | | | | | | | | | |
| 165 | 01.A01.B05 005 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 216,00 | 8,94 | 1.931,04 | 529,68 | 27,43 % |
| 166 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 800,00 | 6,85 | 5.480,00 | 1.737,16 | 31,70 % |
| 167 | 01.A22.E00 150 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 150,00 | 9,87 | 1.480,50 | 558,44 | 37,72 % |
| 168 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | | | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m | 80,00 | 21,99 | 1.759,20 | 1.393,46 | 79,21 % |
| 169 | 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 | 16,20 | 4,05 | 65,61 | 56,73 | 86,47 % |
| 170 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio | | | | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI | | m | 80,00 | 5,12 | 409,60 | 257,39 | 62,84 % |
| 171 | 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' | | | | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 25,00 | 32,28 | 807,00 | | |
| 172 | 01.P18.P20 | Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a | | | | | | | |
| | 005 | Con alette per ingressi carrai | | cad | 2,00 | 83,84 | 167,68 | | |
| 173 | 01.P18.P30 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 6-10 | | m | 15,00 | 19,18 | 287,70 | | |
| 174 | 01.P18.P40 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 8-10 | | m | 10,00 | 26,39 | 263,90 | | |
| 175 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 10 | | m ² | 216,00 | 19,26 | 4.160,16 | 1.581,69 | 38,02 % |
| 176 | 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 | 81,00 | 24,65 | 1.996,65 | 1.322,18 | 66,22 % |
| 177 | 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 | 15,00 | 17,15 | 257,25 | 161,37 | 62,73 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 178 | 01.A23.B10 020 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 10,00 | 24,42 | 244,20 | 144,81 | 59,30 % |
| 179 | 08.P03.N42 005 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore | | cad | 4,00 | 52,26 | 209,04 | 122,66 | 58,68 % |
| 180 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad | 4,00 | 69,25 | 277,00 | 248,72 | 89,79 % |
| | | STRADE | | | | | | | |
| 181 | 01.P13.E62 005 | 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 | 90,000 | 3,21 | 288,90 | | |
| 182 | 01.A22.A80 033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 150,00 | 14,92 | 2.238,00 | 85,94 | 3,84 % |
| 183 | 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 | 800,00 | 0,63 | 504,00 | 75,45 | 14,97 % |
| 184 | 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 | 40,00 | 30,94 | 1.237,60 | 378,33 | 30,57 % |
| 185 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 800,00 | 6,58 | 5.264,00 | 245,83 | 4,67 % |
| 186 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 216,00 | 25,26 | 5.456,16 | 1.839,82 | 33,72 % |

| 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. |
|---|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 187 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m | 6,40 | 65,35 | 418,24 | 67,34 | 16,10 % |
| 188 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 2,00 | 89,44 | 178,88 | 106,42 | 59,49 % |
| 189 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad | 8,00 | 46,37 | 370,96 | 165,37 | 44,58 % |
| 190 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad | 10,00 | 69,25 | 692,50 | 621,80 | 89,79 % |
| TOTALE VIA PERGOLESI TRA GIULIO CESARE E MONTEROSA | | | | | | | 36.445,77 | | |
| <u>VIA PORPORA TRA GIULIO CESARE E BOCCHERINI</u> | | | | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| SCAVI | | | | | | | | | |
| 191 | 01.A01.B05 005 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m² | 216,00 | 8,94 | 1.931,04 | 529,68 | 27,43 % |
| 192 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m² | 1200,00 | 6,85 | 8.220,00 | 2.605,74 | 31,70 % |
| 193 | 01.A22.E00 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura | | | | | | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | 150 | Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 200,00 | 9,87 | 1.974,00 | 744,59 | 37,72 % |
| 194 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | | | | |
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m | 80,00 | 21,99 | 1.759,20 | 1.393,46 | 79,21 % |
| 195 | 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 | 10,80 | 4,05 | 43,74 | 37,82 | 86,47 % |
| 196 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio | | | | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI | | m | 80,00 | 5,12 | 409,60 | 257,39 | 62,84 % |
| 197 | 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' | | | | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 35,00 | 32,28 | 1.129,80 | | |
| 198 | 01.P18.P20 | Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a | | | | | | | |
| | 005 | Con alette per ingressi carrai | | cad | 4,00 | 83,84 | 335,36 | | |
| 199 | 01.P18.P30 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 6-10 | | m | 30,00 | 19,18 | 575,40 | | |
| 200 | 01.P18.P40 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 8-10 | | m | 20,00 | 26,39 | 527,80 | | |
| 201 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 10 | | m ² | 216,00 | 19,26 | 4.160,16 | 1.581,69 | 38,02 % |
| 202 | 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 | 82,00 | 24,65 | 2.021,30 | 1.338,50 | 66,22 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 203 | 01.A23.B10 010 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 30,00 | 17,15 | 514,50 | 322,75 | 62,73 % |
| 204 | 01.A23.B10 020 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 20,00 | 24,42 | 488,40 | 289,62 | 59,30 % |
| 205 | 08.P03.N42 005 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore | | cad | 6,00 | 52,26 | 313,56 | 184,00 | 58,68 % |
| 206 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... STRADE | | cad | 6,00 | 69,25 | 415,50 | 373,08 | 89,79 % |
| 207 | 01.P13.E62 005 | 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 | 90,000 | 3,21 | 288,90 | | |
| 208 | 01.A22.A80 033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 200,00 | 14,92 | 2.984,00 | 114,59 | 3,84 % |
| 209 | 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 | 1200,00 | 0,63 | 756,00 | 113,17 | 14,97 % |
| 210 | 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 | 40,00 | 30,94 | 1.237,60 | 378,33 | 30,57 % |
| 211 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 1200,00 | 6,58 | 7.896,00 | 368,74 | 4,67 % |

| 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. |
|--|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 212 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 216,00 | 25,26 | 5.456,16 | 1.839,82 | 33,72 % |
| 213 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m | 6,00 | 65,35 | 392,10 | 63,13 | 16,10 % |
| 214 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 2,00 | 89,44 | 178,88 | 106,42 | 59,49 % |
| 215 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad | 10,00 | 46,37 | 463,70 | 206,72 | 44,58 % |
| 216 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad | 12,00 | 69,25 | 831,00 | 746,15 | 89,79 % |
| TOTALE VIA PORPORA TRA GIULIO CESARE E BOCCHERINI | | | | | | | 45.303,70 | | |
| <u>VIA TARTINI TRA MASCAGNI E TARANTO</u> | | | | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | | | | |
| SCAVI | | | | | | | | | |
| 217 | 01.A01.B05 005 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 81,00 | 8,94 | 724,14 | 198,63 | 27,43 % |
| 218 | 01.A01.B10 015 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina | | m ² | 220,00 | 15,54 | 3.418,80 | 1.385,98 | 40,54 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 219 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 600,00 | 6,85 | 4.110,00 | 1.302,87 | 31,70 % |
| 220 | 01.A22.E00 150 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 150,00 | 9,87 | 1.480,50 | 558,44 | 37,72 % |
| 221 | 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 | 30,00 29,20 | | | | |
| | | | | | 59,20 | 21,99 | 1.301,81 | 1.031,17 | 79,21 % |
| 222 | 01.A23.B80 005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto | | m | 10,80 | 4,05 | 43,74 | 37,82 | 86,47 % |
| 223 | 01.A23.B95 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso | | m m | 30,00 80,00 | | | | |
| | | MARCIAPIEDI | | | 110,00 | 5,12 | 563,20 | 353,91 | 62,84 % |
| 224 | 01.P18.N10 010 | Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12 | | cad | 8,00 | 44,46 | 355,68 | | |
| 225 | 01.P18.N50 010 | 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 Dello spessore di cm 12 | | m | 52,00 | 25,48 | 1.324,96 | | |
| 226 | 01.P18.P00 003 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 10,00 | 32,28 | 322,80 | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 227 | 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 | | |
| 228 | 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 | 15,00 | 19,18 | 287,70 | | |
| 229 | 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 | 10,00 | 26,39 | 263,90 | | |
| 230 | 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 | 220,00 | 2,15 | 473,00 | 185,37 | 39,19 % |
| 231 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo Dello spessore di cm 10 | | m ² m ² | 81,00 220,00 301,00 | 19,26 | 5.797,26 | 2.204,11 | 38,02 % |
| 232 | 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 m | 31,00 17,20 48,20 | 24,65 | 1.188,13 | 786,78 | 66,22 % |
| 233 | 01.A23.B10 010 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 15,00 | 17,15 | 257,25 | 161,37 | 62,73 % |
| 234 | 01.A23.B10 020 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 10,00 | 24,42 | 244,20 | 144,81 | 59,30 % |
| 235 | 01.A23.B20 010 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina | | m | 58,24 | 17,45 | 1.016,29 | 626,75 | 61,67 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|----------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 236 | 08.P03.N42 005 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore | | cad | 2,00 | 52,26 | 104,52 | 61,33 | 58,68 % |
| 237 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... STRADE | | cad | 2,00 | 69,25 | 138,50 | 124,36 | 89,79 % |
| 238 | 01.P13.E62 005 | 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 kg | 90,000 90,000 | | | | |
| | | | | | 180,000 | 3,21 | 577,80 | | |
| 239 | 01.A22.A80 033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 150,00 | 14,92 | 2.238,00 | 85,94 | 3,84 % |
| 240 | 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 | 600,00 | 0,63 | 378,00 | 56,59 | 14,97 % |
| 241 | 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 | 15,00 40,00 | | | | |
| | | | | | 55,00 | 30,94 | 1.701,70 | 520,21 | 30,57 % |
| 242 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 600,00 | 6,58 | 3.948,00 | 184,37 | 4,67 % |
| 243 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² m ² | 81,00 220,00 | | | | |
| | | | | | 301,00 | 25,26 | 7.603,26 | 2.563,82 | 33,72 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 244 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m m | 6,40 6,00 12,40 | 65,35 | 810,34 | 130,47 | 16,10 % |
| 245 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad cad | 2,00 2,00 4,00 | 89,44 | 357,76 | 212,84 | 59,49 % |
| 246 | 08.P03.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 | 2,00 | 27,53 | 55,06 | 29,53 | 53,63 % |
| 247 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad cad | 5,00 4,00 9,00 | 46,37 | 417,33 | 186,05 | 44,58 % |
| 248 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad cad cad | 7,00 4,00 4,00 15,00 | 69,25 | 1.038,75 | 932,70 | 89,79 % |
| | | TOTALE VIA TARTINI TRA MASCAGNI E TARANTO | | | | | 42.710,06 | | |
| | | <u>PIAZZA SOFIA - PERIMETRALE OVEST TRA TARANTO E CRAVERO</u> | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | SCAVI | | | | | | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 249 | 01.A22.E00 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | m ² | 300,00 | 6,85 | 2.055,00 | 651,44 | 31,70 % |
| 250 | 01.A22.E00 150 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta STRADE | | m ² | 50,00 | 9,87 | 493,50 | 186,15 | 37,72 % |
| 251 | 01.P13.E62 005 | 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 | 45,000 | 3,21 | 144,45 | | |
| 252 | 01.A22.A80 033 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 | | m ² | 50,00 | 14,92 | 746,00 | 28,65 | 3,84 % |
| 253 | 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 | 300,00 | 0,63 | 189,00 | 28,29 | 14,97 % |
| 254 | 01.A22.B10 015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 | 300,00 | 6,58 | 1.974,00 | 92,19 | 4,67 % |
| 255 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m | 3,50 | 65,35 | 228,73 | 36,83 | 16,10 % |
| 256 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 1,00 | 89,44 | 89,44 | 53,21 | 59,49 % |
| 257 | 08.P03.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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 258 | 005 | in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa | | cad | 4,00 | 46,37 | 185,48 | 82,69 | 44,58 % |
| | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 5,00 | 69,25 | 346,25 | 310,90 | 89,79 % |
| | | TOTALE PIAZZA SOFIA - PERIMETRALE OVEST TRA TARANTO E CRAVERO | | | | | 6.451,85 | | |
| | | <u>VIA GIORDANO - CASELLA</u> | | | | | | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | SCAVI | | | | | | | |
| 259 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso | | | | | | | |
| | 015 | Cm 25 eseguito a macchina | | m ² | 220,00 | 15,54 | 3.418,80 | 1.385,98 | 40,54 % |
| 260 | 01.A23.B60 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 | | | | | | | |
| | 025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | | m | 29,20 | 21,99 | 642,11 | 508,62 | 79,21 % |
| 261 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio | | | | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso MARCIAPIEDI | | m | 80,00 | 5,12 | 409,60 | 257,39 | 62,84 % |
| 262 | 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 | | | | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | cad | 8,00 | 44,46 | 355,68 | | |
| 263 | 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 | | | | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | m | 52,00 | 25,48 | 1.324,96 | | |
| 264 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | | | | | | | |
| | 010 | Su marciapiedi | | m ² | 220,00 | 2,15 | 473,00 | 185,37 | 39,19 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 265 | 01.A23.A10 005 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo Dello spessore di cm 10 | | m ² | 220,00 | 19,26 | 4.237,20 | 1.610,98 | 38,02 % |
| 266 | 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 | 17,20 | 24,65 | 423,98 | 280,76 | 66,22 % |
| 267 | 01.A23.B20 010 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina STRADE | | m | 58,24 | 17,45 | 1.016,29 | 626,75 | 61,67 % |
| 268 | 01.P13.E62 005 | 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 | 180,000 | 3,21 | 577,80 | | |
| 269 | 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 | 40,00 | 30,94 | 1.237,60 | 378,33 | 30,57 % |
| 270 | 01.A23.A30 005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² | 220,00 | 25,26 | 5.557,20 | 1.873,89 | 33,72 % |
| 271 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m | 5,00 | 65,35 | 326,75 | 52,61 | 16,10 % |
| 272 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 2,00 | 89,44 | 178,88 | 106,42 | 59,49 % |
| 273 | 08.P03.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 | 4,00 | 27,53 | 110,12 | 59,06 | 53,63 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 274 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad | 4,00 | 46,37 | 185,48 | 82,69 | 44,58 % |
| 275 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad cad | 4,00 6,00 | | | | |
| | | TOTALE VIA GIORDANO - CASELLA | | | 10,00 | 69,25 | 692,50 | 621,80 | 89,79 % |
| | | <u>VIA SCOTELLARO - CIVICI 67-69-71</u> | | | | | 21.167,95 | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | SCAVI | | | | | | | |
| 276 | 01.A01.B05 005 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 | | m ² | 405,00 | 8,94 | 3.620,70 | 993,16 | 27,43 % |
| 277 | 01.A01.B10 015 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina | | m ² | 40,00 | 15,54 | 621,60 | 252,00 | 40,54 % |
| 278 | 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 | 150,00 14,60 | | | | |
| | | | | | 164,60 | 21,99 | 3.619,55 | 2.867,04 | 79,21 % |
| 279 | 01.A23.B80 005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto | | m | 5,40 | 4,05 | 21,87 | 18,91 | 86,47 % |
| 280 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio | | | | | | | |

| 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 | In conglomerato bituminoso | | m | 150,00 | | | | |
| | | | | m | 20,00 | | | | |
| | | MARCIAPIEDI | | | 170,00 | 5,12 | 870,40 | 546,96 | 62,84 % |
| 281 | 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 | | | | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | cad | 4,00 | 44,46 | 177,84 | | |
| 282 | 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 | | | | | | | |
| | 010 | Dello spessore di cm 12 | | m | 30,00 | 25,48 | 764,40 | | |
| 283 | 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' | | | | | | | |
| | 003 | Retti, della larghezza di cm 30 | | m | 50,00 | 32,28 | 1.614,00 | | |
| 284 | 01.P18.P20 | Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a | | | | | | | |
| | 005 | Con alette per ingressi carrai | | cad | 4,00 | 83,84 | 335,36 | | |
| 285 | 01.P18.P30 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 6-10 | | m | 30,00 | 19,18 | 575,40 | | |
| 286 | 01.P18.P40 | Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 8-10 | | m | 20,00 | 26,39 | 527,80 | | |
| 287 | 01.A21.A60 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del | | | | | | | |
| | 010 | Su marciapiedi | | m ² | 40,00 | 2,15 | 86,00 | 33,70 | 39,19 % |
| 288 | 01.A23.A10 | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo | | | | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 10 | | m ² | 405,00 | | | | |
| | | | | m ² | 40,00 | | | | |
| | | | | | 445,00 | 19,26 | 8.570,70 | 3.258,58 | 38,02 % |
| 289 | 01.A23.A90 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza | | | | | | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | 010 | Con scavo eseguito a macchina | | m | 152,00 | | | | |
| | | | | m | 8,60 | | | | |
| 290 | 01.A23.B10 | Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del | | | 160,60 | 24,65 | 3.958,79 | 2.621,51 | 66,22 % |
| | 010 | Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina | | m | 30,00 | 17,15 | 514,50 | 322,75 | 62,73 % |
| 291 | 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 | 20,00 | 24,42 | 488,40 | 289,62 | 59,30 % |
| 292 | 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 | 33,12 | 17,45 | 577,94 | 356,42 | 61,67 % |
| 293 | 08.P03.N42 | Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in | | | | | | | |
| | 005 | mediante l'uso di motocompressore | | cad | 6,00 | 52,26 | 313,56 | 184,00 | 58,68 % |
| 294 | 08.P03.N45 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta | | | | | | | |
| | 005 | ... STRADE | | cad | 6,00 | 69,25 | 415,50 | 373,08 | 89,79 % |
| 295 | 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 | 90,000 | 3,21 | 288,90 | | |
| 296 | 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 compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa | | m ² m ² | 75,00 10,00 | | | | |
| | | | | | 85,00 | 30,94 | 2.629,90 | 803,96 | 30,57 % |
| 297 | 01.A23.A30 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm | | | | | | | |
| | 005 | Per uno spessore pari a cm 2 | | m ² m ² | 405,00 40,00 | | | | |
| | | | | | 445,00 | 25,26 | 11.240,70 | 3.790,37 | 33,72 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 298 | 08.P03.H50 005 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione diametro esterno 200 mm | | m | 5,00 | 65,35 | 326,75 | 52,61 | 16,10 % |
| 299 | 08.P03.N06 005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ... | | cad | 2,00 | 89,44 | 178,88 | 106,42 | 59,49 % |
| 300 | 08.P03.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 | 2,00 | 27,53 | 55,06 | 29,53 | 53,63 % |
| 301 | 08.P03.N39 005 | 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 manufa | | cad | 2,00 | 46,37 | 92,74 | 41,34 | 44,58 % |
| 302 | 08.P03.N45 005 | Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ... | | cad cad | 2,00 4,00 | | | | |
| | | TOTALE VIA SCOTELLARO - CIVICI 67-69-71 | | | 6,00 | 69,25 | 415,50 | 373,08 | 89,79 % |
| | | INTERVENTI VARI SULLA CITTA' - CIRCOSCRIZIONE 6 | | | | | 42.902,74 | | |
| | | Lavori a Misura | | | | | | | |
| | | SCAVI | | | | | | | |
| 303 | 01.P24.A10 003 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni m³ 0.250 | | h | 2,00 | 54,36 | 108,72 | | |
| 304 | 01.P24.A25 005 | Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Sino a 100 HP | | h | 2,00 | 70,66 | 141,32 | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 305 | 01.P24.A28 005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. | | h | 2,00 | 48,91 | 97,82 | | |
| 306 | 01.P24.A60 005 | Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della potenza fino a 75 HP | | h | 2,00 | 43,49 | 86,98 | | |
| 307 | 01.P24.A65 005 | Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso Della potenza fino a 80 HP | | h | 2,00 | 43,49 | 86,98 | | |
| 308 | 01.P24.C50 005 | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista | | h | 2,00 | 45,67 | 91,34 | | |
| 309 | 01.P24.C60 005 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40 | | h | 2,00 | 48,91 | 97,82 | | |
| 310 | 01.P24.E10 005 | Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrariposte secondo la richiesta della D.L., dotato di gru Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 | | h | 2,00 | 59,80 | 119,60 | | |
| 311 | 01.P24.F35 005 | Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano | | h | 2,00 | 5,17 | 10,34 | | |
| 312 | 01.P26.A45 005 | Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ... | | m³ | 5,000 | 6,23 | 31,15 | | |
| 313 | 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 | | m³ | 10,000 | 10,48 | 104,80 | 31,43 | 29,99 % |
| 314 | 01.A01.B87 010 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del Eseguito a mano | | m³ | 10,000 | 46,73 | 467,30 | 336,36 | 71,98 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 315 | 01.A02.C10 015 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore | | m ² | 5,00 | 10,72 | 53,60 | 53,60 | 100,00 % |
| 316 | 01.A02.D00 005 | Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo Per quantitativi fino a m ² 10 | | m ² | 5,00 | 16,19 | 80,95 | 49,15 | 60,72 % |
| 317 | 01.A21.B20 005 | Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati | | m ² | 10,00 | 28,03 | 280,30 | 280,30 | 100,00 % |
| 318 | 01.A23.B70 005 | Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili | | m ² | 20,00 | 17,87 | 357,40 | 357,40 | 100,00 % |
| 319 | 01.A23.B75 005 | Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 30x10 | | m | 10,00 | 18,87 | 188,70 | 147,79 | 78,32 % |
| 320 | 01.A23.C00 005 | Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, Manto in asfalto colato o malta bituminosa | | m ² | 5,00 | 11,42 | 57,10 | 42,03 | 73,61 % |
| 321 | 18.A02.B07 005 | INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con con preparazione manuale del terreno | | m ² | 30,00 | 1,90 | 57,00 | | |
| 322 | 18.A02.B28 005 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e | | m ² | 20,00 | 0,86 | 17,20 | | |
| 323 | 20.A27.A10 005 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Con preparazione manuale del terreno | | m ² | 30,00 | 2,17 | 65,10 | 37,56 | 57,70 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 324 | NP_01 | Conglomerato bituminoso stoccabile, impastato e confezionato esclusivamente a freddo, da applicare a freddo, in sacchi | | t | 5,000 | 170,30 | 851,50 | | |
| 325 | NP_07 | Conferimento di miscele bituminose. | | t | 40,000 | 10,85 | 434,00 | | |
| 326 | NP_08 | Conferimento di terre e rocce. | | t | 20,000 | 10,25 | 205,00 | | |
| 327 | NP_09 | Conferimento di materiali misti di demolizione | | t | 25,000 | 8,20 | 205,00 | | |
| 328 | | MARCIAPIEDI | | EURO | | | 0,19 | | |
| 329 | 01.P02.A10 005 | Cemento tipo 325 sfuso | | q | 10,000 | 9,83 | 98,30 | | |
| 330 | 01.P03.B20 005 | Misto frantumato (stabilizzato) ... | | m ³ | 15,000 | 23,24 | 348,60 | | |
| 331 | 01.P03.C60 005 | Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di sfuso | | m ³ | 5,000 | 16,02 | 80,10 | | |
| 332 | 01.P05.B50 003 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa | | m | 30,00 | 3,67 | 110,10 | | |
| 333 | 01.P18.A60 015 | Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 | | m ² | 5,00 | 96,22 | 481,10 | | |
| 334 | 01.P18.N30 005 | Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 9 | | m | 5,00 | 38,77 | 193,85 | | |
| 335 | 01.P18.P02 005 | Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una Della lunghezza di almeno m 0.80 | | m | 5,00 | 41,91 | 209,55 | | |
| 336 | 01.P18.P10 005 | Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1 | | m | 5,00 | 58,06 | 290,30 | | |
| 337 | 01.P18.P50 | Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma | | | | | | | |

| 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 | Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 | | m ² | 5,00 | 103,53 | 517,65 | | |
| 338 | 01.P18.P50 | Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma | | | | | | | |
| | 020 | Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 | | m ² | 5,00 | 220,26 | 1.101,30 | | |
| 339 | 01.P18.R50 | Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali | | | | | | | |
| | 005 | Delle dimensioni di cm 4-6 | | q | 10,000 | 26,29 | 262,90 | | |
| 340 | 01.P23.M10 | Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di | | | | | | | |
| | 005 | Graniti, diametro sino a mm 450 | | cad | 2,00 | 385,40 | 770,80 | | |
| 341 | 01.P24.G20 | Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, | | | | | | | |
| | 005 | A disco (minimo cm 50) | | h | 2,00 | 2,76 | 5,52 | | |
| 342 | 01.P24.H10 | Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi | | | | | | | |
| | 005 | Statica | | h | 1,00 | 2,76 | 2,76 | | |
| 343 | 01.P24.H50 | Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, | | | | | | | |
| | 005 | Potenza fino a 5, 5 kW. | | h | 1,00 | 9,32 | 9,32 | | |
| 344 | 01.A04.B15 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, | | | | | | | |
| | 010 | Eseguito con 150 kg/m ³ | | m ³ | 2,000 | 63,70 | 127,40 | | |
| 345 | 01.A04.C03 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta | | | | | | | |
| | 005 | Per sottofondi di marciapiedi | | m ³ | 2,000 | 23,03 | 46,06 | 46,06 | 100,00 % |
| 346 | 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 | 2,000 | 32,88 | 65,76 | 46,19 | 70,24 % |
| 347 | 01.A21.A40 | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' | | | | | | | |
| | 005 | Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 | | m ² | 10,00 | 5,95 | 59,50 | 11,00 | 18,49 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 348 | 01.A21.A43 005 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione | | m ³ | 4,000 | 54,40 | 217,60 | 11,77 | 5,41 % |
| 349 | 01.A21.A44 005 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione | | m ³ | 3,000 | 56,37 | 169,11 | 8,83 | 5,22 % |
| 350 | 01.A21.A46 005 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione | | m ³ | 3,000 | 64,45 | 193,35 | 47,12 | 24,37 % |
| 351 | 01.A21.B70 005 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 | | m ² | 10,00 | 55,57 | 555,70 | 490,68 | 88,30 % |
| 352 | 01.A23.A20 005 | Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4 | | m ² | 30,00 | 13,03 | 390,90 | 278,52 | 71,25 % |
| 353 | 01.A23.B30 005 | Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza Lastre in pietra di luserna o bagnolo | | m ² | 5,00 | 37,95 | 189,75 | 178,93 | 94,30 % |
| 354 | 01.A23.B50 005 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco | | m | 20,00 | 14,02 | 280,40 | 127,58 | 45,50 % |
| 355 | 01.A23.C40 005 | Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. | | m ² | 5,00 | 98,90 | 494,50 | 482,53 | 97,58 % |
| 356 | 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 | 5,00 | 76,26 | 381,30 | 370,62 | 97,20 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 357 | 01.A24.A60 005 | Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente | | cad | 5,00 | 24,78 | 123,90 | 92,02 | 74,27 % |
| 358 | 01.A24.B05 005 | Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente | | cad | 5,00 | 33,94 | 169,70 | 116,55 | 68,68 % |
| 359 | 01.A24.B05 030 | Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente | | cad | 5,00 | 42,93 | 214,65 | 141,07 | 65,72 % |
| 360 | 04.P81.C02 005 | Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | | cad | 5,00 | 55,15 | 275,75 | | |
| 361 | 16.P04.A05 285 | PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI | | cad | 2,00 | 134,24 | 268,48 | | |
| 362 | 16.P04.A05 290 | PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI | | cad | 2,00 | 237,41 | 474,82 | | |
| 363 | 16.P04.A05 295 | PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di trasenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni | | cad | 2,00 | 46,17 | 92,34 | 86,22 | 93,37 % |
| 364 | 16.P04.A05 297 | PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di trasenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni s | | cad | 2,00 | 63,40 | 126,80 | 118,39 | 93,37 % |
| 365 | NP_02 | Provvista di archi porta biciclette in acciaio inox STRADE | | cad | 5,00 | 118,00 | 590,00 | | |
| 366 | 01.P08.N55 | Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da | | | | | | | |

| 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. |
|-----------|--------------------|---|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 367 | 005 | della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11 | | m | 10,00 | 27,74 | 277,40 | | |
| | 01.P18.R20 | Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a | | | | | | | |
| 368 | 005 | Della larghezza da 30 a 45 cm | | m ² | 5,00 | 177,34 | 886,70 | | |
| | 01.P24.B10 | Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso | | | | | | | |
| 369 | 005 | Da 3 a 30 tonnellate | | h | 2,00 | 54,36 | 108,72 | | |
| | 01.P24.B80 | Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni | | | | | | | |
| 370 | 005 | ... | | h | 2,00 | 124,23 | 248,46 | | |
| | 01.P24.C30 | Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il | | | | | | | |
| 371 | 005 | ... | | h | 2,00 | 37,02 | 74,04 | | |
| | 01.P24.E30 | Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, | | | | | | | |
| 372 | 005 | ... | | h | 2,00 | 56,46 | 112,92 | | |
| | 01.P24.F30 | Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e | | | | | | | |
| 373 | 005 | Da l 2000 | | h | 2,00 | 19,27 | 38,54 | | |
| | 01.P28.A15 | Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da | | | | | | | |
| 374 | 005 | g/m ² 68 | | m ² | 16,00 | 0,48 | 7,68 | | |
| | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di | | | | | | | |
| 375 | 005 | Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. | | m ³ | 4,000 | 5,28 | 21,12 | 9,81 | 46,45 % |
| | 01.A21.A50 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali | | | | | | | |
| 376 | 005 | Per spessore finito superiore a 30 cm | | m ² | 20,00 | 1,47 | 29,40 | | |
| | 01.A21.B10 | Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | 005 | In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 | | m ² | 10,00 | 105,56 | 1.055,60 | 981,39 | 92,97 % |
| 377 | 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 | 100,00 | 2,22 | 222,00 | 56,28 | 25,35 % |
| 378 | 01.A21.G55 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; | | | | | | | |
| | 005 | In fibra di poliestere o simile | | m ² | 10,00 | 2,14 | 21,40 | 21,40 | 100,00 % |
| 379 | 01.A22.A20 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura | | | | | | | |
| | 005 | Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare | | m ² | 50,00 | 0,89 | 44,50 | 22,45 | 50,45 % |
| 380 | 01.A22.A44 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di | | | | | | | |
| | 005 | Kg 0,500/m ² | | m ² | 40,00 | 0,59 | 23,60 | 2,35 | 9,96 % |
| 381 | 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 | 10,000 | 9,87 | 98,70 | 38,15 | 38,65 % |
| 382 | 01.A22.A64 | Stesa con vibrofinitrice di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o | | | | | | | |
| | 005 | Per spessore compresso fino a cm 3 | | t | 10,000 | 14,26 | 142,60 | 57,21 | 40,12 % |
| 383 | 01.A22.A82 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, | | | | | | | |
| | 010 | Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 | | m ² | 15,00 | 15,69 | 235,35 | 77,19 | 32,80 % |
| 384 | 01.A22.B00 | Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni | | | | | | | |
| | 010 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi | | m ² | 5,00 | 6,02 | 30,10 | 1,48 | 4,92 % |
| 385 | 01.A22.B08 | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di | | | | | | | |
| | 005 | In ragione di kg 1/m ² | | m ² | 11,00 | 1,05 | 11,55 | 1,30 | 11,26 % |
| 386 | 01.A22.F00 | Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla | | | | | | | |

| 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 | Trattato con bitume semisolido | | t | 10,000 | 55,05 | 550,50 | | |
| 387 | 01.A22.F10 | Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, | | | | | | | |
| | 005 | Confezionato con bitume semisolido | | t | 5,000 | 62,21 | 311,05 | | |
| 388 | 01.A22.F20 | Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale | | | | | | | |
| | 005 | Confezionato con bitume semisolido | | t | 5,000 | 66,12 | 330,60 | | |
| 389 | 01.A22.F25 | Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare | | | | | | | |
| | 005 | Confezionato con bitume modificato tipo a | | t | 5,000 | 87,67 | 438,35 | | |
| 390 | 01.A22.G05 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di | | | | | | | |
| | 005 | Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) | | m² | 10,00 | 6,63 | 66,30 | 3,72 | 5,61 % |
| 391 | 01.A23.A45 | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, | | | | | | | |
| | 015 | Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 | | m² | 50,00 | 13,38 | 669,00 | 207,26 | 30,98 % |
| 392 | 01.A24.C80 | Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 2,00 | 161,18 | 322,36 | 185,58 | 57,57 % |
| 393 | 01.A25.A50 | Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, | | | | | | | |
| | 005 | | | cad | 5,00 | 20,50 | 102,50 | 46,25 | 45,12 % |
| 394 | 04.P84.A03 | Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in | | | | | | | |
| | 005 | Diam. <= 60 mm | | cad | 10,00 | 27,99 | 279,90 | | |
| 395 | 04.P85.A03 | Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per | | | | | | | |
| | 005 | Diam <=60 mm | | cad | 10,00 | 16,18 | 161,80 | | |
| 396 | 08.P01.I75 | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 | | | | | | | |

| 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 | Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa | | cad | 1,00 | 364,99 | 364,99 | | |
| 397 | 08.P03.H05 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo | | | | | | | |
| | 005 | del diametro esterno di cm 10 | | m | 9,00 | 8,56 | 77,04 | 47,04 | 61,06 % |
| 398 | 08.P03.H10 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello | | | | | | | |
| | 005 | serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 | | m | 8,00 | 13,57 | 108,56 | 55,75 | 51,35 % |
| 399 | 08.P03.H60 | Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 | | | | | | | |
| | 005 | ... | | m | 4,00 | 17,50 | 70,00 | 50,20 | 71,71 % |
| 400 | 08.P03.N09 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, | | | | | | | |
| | 005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) | | cad | 1,00 | 111,04 | 111,04 | 43,87 | 39,51 % |
| 401 | 08.P03.N12 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, | | | | | | | |
| | 005 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 | | cad | 1,00 | 178,68 | 178,68 | 120,20 | 67,27 % |
| 402 | 08.P03.N15 | Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla | | | | | | | |
| | 005 | ... | | m | 1,00 | 324,29 | 324,29 | 258,17 | 79,61 % |
| 403 | 08.P03.N36 | Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione | | | | | | | |
| | 005 | .. | | cad | 2,00 | 44,34 | 88,68 | 83,59 | 94,26 % |
| 404 | 08.P03.N51 | Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera | | | | | | | |
| | 005 | ... | | cad | 3,00 | 43,10 | 129,30 | 126,05 | 97,49 % |

| 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. |
|-----------|--------------------|--|--------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| 405 | 08.P03.P50 005 | Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a press | | cad | 5,00 | 18,50 | 92,50 | | |
| 406 | NP_03 | Nolo di piastra vibrante escluso operatore | | h | 2,00 | 7,40 | 14,80 | | |
| 407 | NP_04 | Fornitura di elementi dissuasori in cls tronco-piramidali su base quadrata | | cad | 10,00 | 155,40 | 1.554,00 | | |
| 408 | NP_05 | Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.12 | | m ² | 90,00 | 9,37 | 843,30 | 322,14 | 38,20 % |
| 409 | NP_06 | Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15 | | m ² | 30,00 | 11,44 | 343,20 | 131,10 | 38,20 % |
| | | TOTALE INTERVENTI VARI SULLA CITTA' - CIRCOSCRIZIONE 6 | | | | | 25.510,25 | | |
| | | TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,01) | | | | | 508.500,00 | | |
| | | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | | | |
| | | ONERI FISCALI IVA | | | | | | | |
| | | IVA su Lavori Aliquota al 21% | | EURO | 21% | 508.500,00 | 106.785,00 | | |
| | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | 106.785,00 | | |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO | | | | | 615.285,00 | | |
| | | Totale Incidenza Manodopera | | | | | | 157.072,24 | 30,89 % |