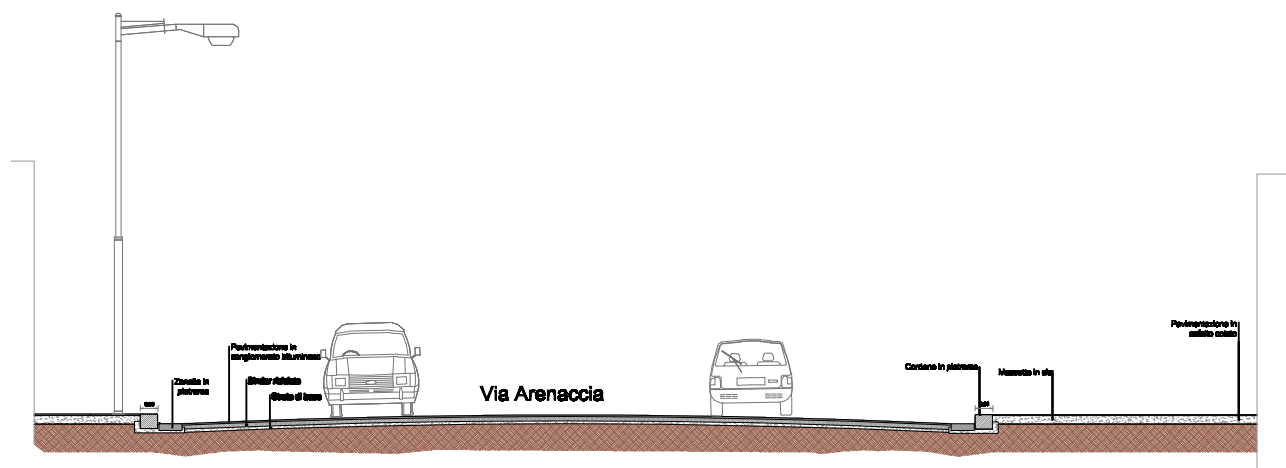


IV Direzione Centrale LL. PP.

Servizio Progettazione, Realizzazione, Manutenzione Strade



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI VIA ARENACCIA (TRATTO TRA VIA GUSSONE E PIAZZA OTTOCALLI)

Titolo elaborato

Computo metrico

Codice

ER ECO 07

Responsabile Unico del Procedimento

ing. Gennaro Esposito

Progettisti

**geom. Raffaele Aruta
arch. Eleonora Giovane di Girasole
ing. Antonio Guida
ing. Francesco Rotoli**

data

Luglio 2010

revisione

0

Comune di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetti di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza di via Arenaccia (tratto tra via del Gussone e piazza Ottocalli)

COMMITTENTE: Comune di Napoli - IV Direzione LL.PP. - Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Strade e Sottoservizi

Data, 27/07/2010

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 U.05.010.080 .a 08/04/2009 | Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore Carreggiata (3 cm di usura) | 3,00 | 270,00 | 15,600 | | 12'636,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 12'636,00 | | |
| 2 U.05.010.080 .b 08/04/2009 | Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più Carreggiata (7 di binder) | 7,00 | 270,00 | 15,600 | | 29'484,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 29'484,00 | | |
| 3 U.05.010.110 .b 31/03/2009 | Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovve ... 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo Per sistemazione a livello zanelle capisaldi strada | 2,00 2,00 | 270,00 16,50 | 0,400 0,800 | | 216,00 26,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 242,40 | | |
| 4 U.05.010.200 .a 31/03/2009 | Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di caditoie in ghisa Griglie rotte | 10,00 | | | 80,000 | 800,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 800,00 | | |
| 5 U.05.010.200 .b 31/03/2009 | Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini Chiusini rotti (80x80) | 10,00 | | | 240,000 | 2'400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'400,00 | | |
| 6 U.05.010.290 .a 31/03/2009 | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... re compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano Pozzetti caditoie Pozzetti bocche di lupo | 30,00 12,00 | 0,50 0,50 | 0,500 0,500 | 0,650 0,650 | 4,88 1,95 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6,83 | | |
| 7 U.05.010.310 .a 31/03/2009 | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, e ... oltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni Collegamenti caditoie e bocche di lupo | 42,00 | 8,00 | 0,010 | 3,140 | 10,55 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 10,55 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| 8 U.05.010.310 .b 31/03/2009 | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, e ... so quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo con macchina di vasche cisterne,pozzetti e lavaggio a pression Lavaggio pozzetti caditoie e bocche di lupo | 42,00 | 0,50 | 0,500 | 0,650 | 6,83 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6,83 | | |
| 9 E.01.030.020 .a 31/03/2009 | Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Sostituzione innesti caditoie Realizzazione innesti nuovi pozzetti prossimità bocche di lupo | 5,00 12,00 | 8,00 2,00 | 0,500 0,500 | 0,600 0,600 | 12,00 7,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,20 | | |
| 10 R.02.040.030 .b 31/03/2009 | Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato A)Vecchi innesti fognari dissestati (caditoie) B) Vecchi pozzetti dissestati (caditoie) A detrarre vuoto pozzetti C) per realizzazione nuovi pozzetti in adiacenza bocche di lupo D) Per ripresa selle zanelle ammalorate E) Per ripresa capisaldi F) Per sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=10*2) Ancora sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=10*2) | 5,00 10,00 -10,00 12,00 2,00 2,00 20,00 20,00 | 8,00 0,90 0,50 0,90 60,00 16,50 1,20 0,70 | 0,500 0,900 0,500 0,900 0,400 0,800 0,250 0,250 | 0,500 0,900 0,650 0,300 0,150 0,150 0,150 0,150 | 10,00 7,29 -1,63 2,92 7,20 3,96 0,90 0,53 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 32,80 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -1,63 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 31,17 | | |
| 11 U.02.040.130 .d 31/03/2009 | Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 200 Per rifacimento innesti caditoie Per realizzazione nuovi innesti pozzetti in adiacenza bocche di lupo | 5,00 12,00 | 8,00 2,00 | | | 40,00 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 64,00 | | |
| 12 U.04.020.020 .d 31/03/2009 | Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Pozzetti sifonati per caditoie Nuovi pozzetti in adiacenza bocche di lupo | | | | | 10,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | | |
| 13 U.04.020.030 .f 31/03/2009 | Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|--|--|--|--|---|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | Prolunghe caditoie | | | | | 10,00 | | |
| | Prolunghe nuovi pozzetti in adiacenza bocche di lupo | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | | |
| 14 R.03.010.020 .a 31/03/2009 | Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna A) per inviluppo tubi di collegamento a detrarre occupazione tubi B) per inviluppo tubi di collegamento pozzetti in adiacenza bocche di lupo a detrarre occupazione tubi C) per inviluppo pozzetti cadoitoie a detrarre occupazione pozzetti D) per inviluppo pozzetti cadoitoie adiacenze bocche di lupo a detrarre occupazione pozzetti | 5,00 -5,00 12,00 -12,00 10,00 -10,00 12,00 -12,00 | 8,00 8,00 2,00 2,00 0,90 0,50 0,90 0,50 | 0,500 0,010 0,500 0,010 0,900 0,500 0,900 0,500 | 0,500 3,140 0,500 3,140 0,900 0,650 0,900 0,650 | 10,00 -1,26 6,00 -0,75 7,29 -1,63 8,75 -1,95 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 32,04 -5,59 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 26,45 | | |
| 15 R.01.010.090 .a 31/03/2009 | Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano Innesti caditoie Per innesti caditoie adiacenze bocche di lupo | 5,00 12,00 | 8,00 2,00 | 0,500 0,500 | 0,500 0,500 | 10,00 6,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 16,00 | | |
| 16 E.03.030.010 .a 31/03/2009 | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per ripresa spallette pozzetti di ispezione *(par.ug.=4*10) ancora per ripresa spallette pozzetti di ispezione *(par.ug.=4*10) | 40,00 40,00 | 1,20 0,70 | | 0,150 0,150 | 7,20 4,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 11,40 | | |
| 17 R.03.010.030 .a 31/03/2009 | Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... pere provvisionali, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture a piano di campagna per rifacimento selle zanelle dissestate Per rifacimento selle capisaldi per ripresa pozzetti di ispezione *(par.ug.=2*10) ancora ripresa pozzetti ispezione *(par.ug.=2*10) | 2,00 2,00 20,00 20,00 | 60,00 16,50 1,20 0,70 | 0,400 0,800 0,250 0,250 | 0,150 0,150 0,150 0,150 | 7,20 3,96 0,90 0,53 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 12,59 | | |
| 18 U.05.010.220 .a 31/03/2009 | Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini Chiusini 80x80 Chiusini 70x50 (quelli degli enti) | 40,00 10,00 | | | 240,000 130,000 | 9'600,00 1'300,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10'900,00 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10'900,00 | | |
| | Griglie | 20,00 | | | 80,000 | 1'600,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 12'500,00 | | |
| 19 U.04.020.230 .a 31/03/2009 | Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione Chiusini 80x80 Griglie rotte Griglie nuove in adiacenza bocche di lupo | 10,00 10,00 12,00 | | | 240,000 80,000 80,000 | 2'400,00 800,00 960,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'160,00 | | |
| 20 U.05.020.170 .a 31/03/2009 | Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norm ... compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di base Per innesti caditoie Per innesti caditoie in adiacenza bocche di lupo | 5,00 12,00 | 8,00 2,00 | 0,500 0,500 | 10,000 10,000 | 200,00 120,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 320,00 | | |
| 21 U.05.020.100 .a 31/03/2009 | Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio Carreggiata | | 270,00 | 15,600 | | 4'212,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'212,00 | | |
| 22 NP.01 31/03/2009 | Conglomerato bituminoso riciclato per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, con l'impiego dell'ordine del ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Carreggiata | | 270,00 | 15,600 | 7,000 | 29'484,00 | | |
| | SOMMANO m²/cm | | | | | 29'484,00 | | |
| 23 U.05.020.210 .1 04/05/2010 | Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basa ... ere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm. 3 Per uno spessore pari a cm 3 Carreggiata | | 270,00 | 15,600 | | 4'212,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'212,00 | | |
| 24 E.22.010.150 .a 31/03/2009 | Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione zanelle capisaldi a detrarre basolati inutilizzabili | 2,00 2,00 | 270,00 16,50 | 0,400 0,800 | | 216,00 26,40 -65,00 | | |
| | Sommano positivi m² Sommano negativi m² | | | | | 242,40 -65,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 177,40 | | |
| 25 E.22.010.130 | Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------------|--------|-------|------------------|--|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| a 31/03/2009 | a secco su letto di sabbia di altezza pa ... mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm detrazione voce precedente | | | | | 65,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 65,00 | | |
| 26 NP.02 31/03/2009 | Magistero e sfrido per taglio di basoli nuovi a larghezza costante, liste a squadra e simili. Sovrappezzo nuove zanelle larghezza costante *(lung.=65/0,4) | | 162,50 | | | 162,50 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 162,50 | | |
| 27 Np.03 31/03/2009 | Addebito per rottami di ghisa da chiusini, griglie ed opere varie in ghisa vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili Da voce n. 4 griglie rotte Da voce n.5 chiusini rotti | | | | | -800,00 -2'400,00 | | |
| | SI DETRAGGONO kg | | | | | -3'200,00 | | |
| 28 E.01.050.020 .a 31/03/2009 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Da voce n.1 tappetino Da voce n. 2 binder Da voce n.3 vecchia malta di allettamento Da voce n.6 brecciolino da lavaggio Da voce n. 9 terreno Da voce n. 10 conglomerato Da voce n. 24 rottame di zanelle A detrarre rinterro voce n. 15 | | 242,40 | | 0,060 | 126,36 294,84 14,54 6,83 19,20 31,17 11,70 -16,00 | | |
| | Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ | | | | | 504,64 -16,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 488,64 | | |
| 29 NP.04 03/09/2009 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... arata. Inreneti al conglomerato bituminoso - codice C.E.R. 17.03.02. Detto prezzo al netto dell'incidenza del trasporto. Da voce n.1 tappetino Da voce n. 2 binder | 126,36 294,84 | | | 15,000 15,000 | 1'895,40 4'422,60 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 6'318,00 | | |
| 30 E.01.060.020 .f 31/03/2009 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... responsabile del della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 Da voce n.6 brecciolino da lavaggio Da voce n. 9 terreno A detrarre rinterro voce n. 15 | | | | | 6,83 19,20 -16,00 | | |
| | Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 | | | | | 26,03 -16,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 10,03 | | |
| 31 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|----------------|-------------------|-------|------------------|------------------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| E.01.060.020 .g 31/03/2009 | ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 Da voce n.3 vecchia malta di allettamento Da voce n. 10 conglomerato | | 242,40 31,17 | | 0,060 | 14,54 31,17 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 45,71 | | |
| 32 E.01.060.020 .s 01/04/2009 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... tore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi non palabili CER 01.04.13 Da voce n. 24 rottame di zanelle | | 65,00 | | 0,180 | 11,70 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 11,70 | | |
| 33 U.05.010.180 .a 31/03/2009 | Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro Paletti da 0.60 ad "U" larga Paletto singolo da 10 | 10,00 10,00 | 150,00 200,00 | | 20,000 10,000 | 30'000,00 20'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 50'000,00 | | |
| 34 U.05.010.050 .a 31/03/2009 | Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso da Piazza Ottocalli a via Giussone marciapiedi lato destro marciapiedi lato sinistro | | 630,00 1030,00 | | 0,030 0,030 | 18,90 30,90 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 49,80 | | |
| 35 U.05.010.130 .a 31/03/2009 | Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali Smontaggio segnali | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | | |
| 36 U.05.010.140 .1 31/03/2009 | Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali Rimozione sostegni rotti | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| 37 U.05.010.150 .1 31/03/2009 | Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo Rimozione tabelle pubblicitarie del Comune | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| 38 U.05.010.200 .b 31/03/2009 | Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini Chiusini rotti (80x80) (60x60) | 6,00 4,00 | | | 180,000 100,000 | 1'080,00 400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'480,00 | | |
| 39 U.05.050.500 .b 01/04/2009 | Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonea ... il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Per segnaletica verticale | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| 40 U.05.010.130 .a 31/03/2009 | Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali montaggio segnali | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | | |
| 41 Np.05 31/03/2009 | Svellimento di cordoni di qualunque tipo e larghezza, compreso il taglio della vecchia malta. Cordoni di pietrarsa da cm 30 | | 500,00 | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 500,00 | | |
| 42 R.02.060.140 .a 31/03/2009 | Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Per ripresa e ricarica massetto ammalorato marciapiedi da Piazza Ottocalli a via Giussone marciapiedi lato destro marciapiedi lato sinistro | | 630,00 1030,00 | | 0,130 0,130 | 81,90 133,90 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 215,80 | | |
| 43 R.02.040.030 .b 31/03/2009 | Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato Selle cordoni ammalorati da 30 cm | | 100,00 | 0,300 | 0,150 | 4,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4,50 | | |
| 44 E.08.020.010 .b 01/04/2009 | Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... rendo necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni: con malta di cemento e sabbia per sistemazione pozzetti dissestati per chiusini 80x80 *(par.ug.=2*6) (par.ug.=2*6) per chiusini 60x60 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) | 12,00 12,00 8,00 8,00 | 1,20 0,70 1,00 0,50 | 0,150 0,150 0,150 0,150 | 0,150 0,150 0,150 0,150 | 0,32 0,19 0,18 0,09 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 0,78 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------------------|-------|----------------|--|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| 45 E.08.020.030 .a 01/04/2009 | Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m² (Percentuale del 25,00%) Vedi voce n° 44 [m³ 0.78] SOMMANO m³ | | | | | 0,78 0,78 | | |
| 46 R.03.010.030 .a 31/03/2009 | Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... pere provvisori, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture a piano di campagna Selle cordoni ammalorati da 30 cm SOMMANO m³ | | 100,00 | 0,300 | 0,150 | 4,50 4,50 | | |
| 47 U.05.030.040 .c 04/05/2010 | Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30 cm cordoni da 30 a detrarre cordoni inutilizzabili Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m | | 500,00 -150,00 | | | 500,00 -150,00 500,00 -150,00 350,00 | | |
| 48 U.05.030.030 .c 04/05/2010 | Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30 cm detrazione voce precedente SOMMANO m | | 150,00 | | | 150,00 150,00 | | |
| 49 E.03.010.010 .c 09/04/2009 | Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rifetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 Per ripresa e ricarica massetto ammalorato marciapiedi da Piazza Ottocalli a via Giusso marciapiedi lato destro marciapiedi lato sinistro SOMMANO m³ | | 630,00 1030,00 | | 0,130 0,130 | 81,90 133,90 215,80 | | |
| 50 U.05.030.010 .a 09/04/2009 | Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm da Piazza Ottocalli a via Giusso marciapiedi lato destro marciapiedi lato sinistro SOMMANO m² | | 630,00 1030,00 | | | 630,00 1'030,00 1'660,00 | | |
| 51 U.04.020.230 .a 31/03/2009 | Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlita di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlita di qualsiasi dimensione | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|-------------------------|----------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 38 [kg 1 480.00] | | | | | 1'480,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'480,00 | | |
| 52 U.05.010.220 .a 31/03/2009 | Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini Chiusini 80x80 chiusini 70x50 (enti) Chiusini 60x60 | 24,00 5,00 8,00 | | | 180,000 120,000 100,000 | 4'320,00 600,00 800,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5'720,00 | | |
| 53 E.19.010.070 .e 01/04/2009 | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... i, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte Paletti da 0.60 ad "U" larga Paletti da 0.60 ad "U" stretta Paletto singolo da 10 | 20,00 20,00 10,00 | | | 20,000 12,000 10,000 | 400,00 240,00 100,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 740,00 | | |
| 54 E.19.040.030 .c 01/04/2009 | Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... o necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture tubolari Vedi voce n° 53 [kg 740.00] | | | | | 740,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 740,00 | | |
| 55 E.21.040.070 .b 15/04/2009 | Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro Ringhiere, TRATTO DESTRO FINALE mani 2 *(par.ug.=1,50*2) | 3,00 | 20,00 | 1,000 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | | |
| 56 E.19.010.050 .a 01/04/2009 | Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi Solo posa di carpenteria metallica per ricollocamento insegne pubblicitarie del Comune | 10,00 | | | 50,000 | 500,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 500,00 | | |
| 57 E.21.040.090 .c 01/04/2009 | Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Paletti da 0.60 ad "U" larga Paletti da 0.60 ad "U" stretta Paletto singolo da 10 | 20,00 20,00 10,00 | 3,00 2,00 1,00 | | | 60,00 40,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 110,00 | | |
| 58 E.21.040.030 .b | Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Ringhiere, mani 2 *(par.ug.=1,50*2) | 3,00 | 20,00 | 1,000 | | 60,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 60,00 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|----------------------------|----------------|----------------|--|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 60,00 | | |
| 15/04/2009 | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | | |
| 59 E.21.040.110 .a 15/04/2009 | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Ringhiere, mani 2 *(par.ug.=1,50*2) | 3,00 | 20,00 | 1,000 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | | |
| 60 E.16.020.060 .e 04/05/2010 | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, ri ... rattazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento PER SISTEMAZIONE MURETTO TRATTO FINALE LATO DESTRO | | 50,00 | | 2,000 | 100,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 100,00 | | |
| 61 E.21.030.110 .a 04/05/2010 | Fornitura in opera di rivestimento rasato fine policromo naturale a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in due mani su fondo g ... o cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 1,3 con peso per m² di 2.4 kg Rasato fine di graniglie di marmo PER SISTEMAZIONE MURETTO TRATTO FINALE LATO DESTRO | | 50,00 | | 2,000 | 100,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 100,00 | | |
| 62 Np.03 31/03/2009 | Addebito per rottami di ghisa da chiusini, griglie ed opere varie in ghisa vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili Vedi voce n° 38 [kg 1 480.00] | -1,00 | | | | -1 '480,00 | | |
| | SI DETRAGGONO kg | | | | | -1 '480,00 | | |
| 63 E.01.050.020 .a 31/03/2009 | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta da voce n. 34 conglomerato bituminoso da voce numero 41 vecchia malta cordoni da voce numero 42 massetto da voce n.43 selle ammalorate da voce n.47 - rottami di cordoni | | 500,00 215,80 150,00 | 0,300 0,300 | 0,060 0,270 | 49,80 9,00 215,80 4,50 12,15 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 291,25 | | |
| 64 NP.04 03/09/2009 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... arata. Inreneti al conglomerato bituminoso - codice C.E.R. 17.03.02. Detto prezzo al netto dell'incidenza del trasporto. da voce n. 34 conglomerato bituminoso | 15,00 | 49,80 | | | 747,00 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 747,00 | | |
| 65 E.01.060.020 .g 31/03/2009 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|--------------|----------------|----------------|--------|------------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | da voce numero 41 vecchia malta cordoni | | 9,00 | | | 9,00 | | |
| | da voce numero 42 massetto | | 215,80 | | | 215,80 | | |
| | da voce n.43 selle ammalorate | | 4,50 | | | 4,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 229,30 | | |
| 66 E.01.060.020 .s 01/04/2009 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... tore è pienamente responsabile della della classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi non palabili CER 01.04.13 da voce n.47 - rottami di cordoni | | 12,15 | | | 12,15 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 12,15 | | |
| 67 U.05.050.510 .b 01/04/2009 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm Capostrada | 5,00 | 270,00 | | | 1'350,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'350,00 | | |
| 68 U.05.050.520 .b 01/04/2009 | Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... n quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm Ripresa capostrada | 5,00 | 270,00 | | | 1'350,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'350,00 | | |
| 69 U.05.050.530 .a 01/04/2009 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² capostrada strisce pedonali Preavviso strisce pedonali | 3,00 6,00 | 16,00 16,00 | 4,000 2,500 | | 192,00 240,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 432,00 | | |
| 70 U.05.050.530 .b 01/04/2009 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... per il tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m² capostrada strisce pedonali Preavviso strisce pedonali | 3,00 6,00 | 16,00 16,00 | 4,000 2,500 | | 192,00 240,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 432,00 | | |
| 71 U.05.050.540 .a 01/04/2009 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto Per scritte capostrada | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 50,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

