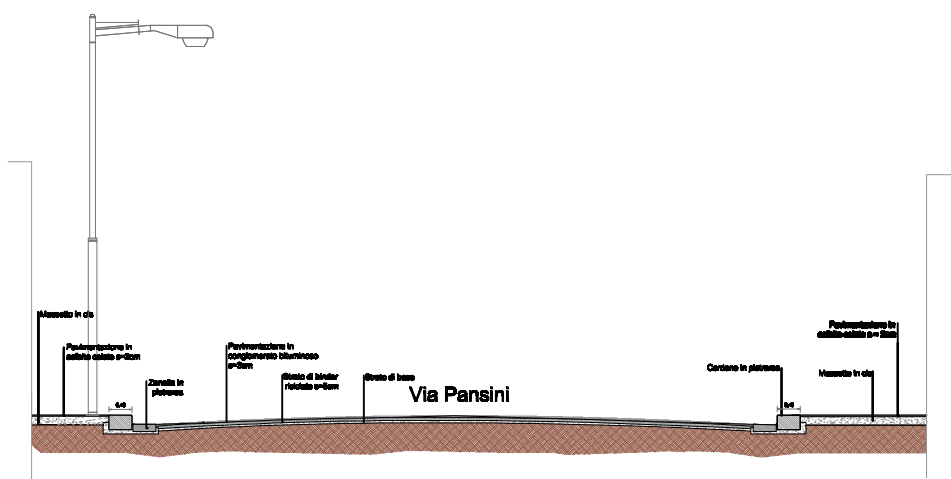


IV Direzione Centrale LL. PP.

Servizio Progettazione, Realizzazione, Manutenzione Strade



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI VIA CARDARELLI, VIALE COLLI AMINEI (FINO INCROCIO VIA NICOLARDI), VIA PIETRAVALLE, VIA PANSINI (FINO INCROCIO VIA MONTESANO)

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 Cardarelli, viale Colli Aminei (fino incrocio via Nicolardi), via Pietravallo, via Pansini (fino incrocio via Montesano)

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) via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravalle Via Pansini (fino incrocio via Montesano)	3,00 3,00 3,00 3,00	550,00 550,00 400,00 350,00	16,000 13,700 11,300 11,500		26'400,00 22'605,00 13'560,00 12'075,00		
	SOMMANO m²					74'640,00		
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 (5 di binder) via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravalle Via Pansini (fino incrocio via Montesano)	5,00 5,00 5,00 5,00	550,00 550,00 400,00 350,00	16,000 13,700 11,300 11,500		44'000,00 37'675,00 22'600,00 20'125,00		
	SOMMANO m²					124'400,00		
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 via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravalle Via Pansini (fino incrocio via Montesano)	2,00 2,00 2,00 2,00	550,00 550,00 400,00 350,00	0,400 0,400 0,400 0,400		440,00 440,00 320,00 280,00		
	SOMMANO m²					1'480,00		
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	20,00			80,000	1'600,00		
	SOMMANO kg					1'600,00		
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)	30,00			240,000	7'200,00		
	SOMMANO kg					7'200,00		
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	100,00 70,00	0,50 0,50	0,500 0,500	0,650 0,650	16,25 11,38		
	A R I P O R T A R E					27,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,63		
	SOMMANO m³					27,63		
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	170,00	7,00	0,010	3,140	37,37		
	SOMMANO m3					37,37		
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	170,00	0,50	0,500	0,650	27,63		
	SOMMANO m³					27,63		
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	10,00 70,00	7,00 2,00	0,500 0,500	0,600 0,600	21,00 42,00		
	SOMMANO m³					63,00		
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 A detrarre vuoto pozzetti D) Per ripresa selle zanelle ammalorate E) Per sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=30*2) Ancora sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=30*2)	10,00 10,00 -10,00 70,00 -10,00 60,00 60,00	7,00 0,90 0,50 0,90 0,50 1,20 0,70	0,500 0,900 0,500 0,900 0,500 0,400 0,250 0,250	0,500 0,900 0,650 0,300 0,300 0,150 0,150 0,150	17,50 7,29 -1,63 17,01 -0,75 45,00 2,70 1,58		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					91,08 -2,38		
	SOMMANO m³					88,70		
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 rinfilo in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 200 Per rifacimento innesti caditoie Per realizzazione nuovi innesti pozzetto in adiacenza bocche di lupo	10,00 70,00	7,00 2,00			70,00 140,00		
	SOMMANO m					210,00		
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 rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 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							
	Pozzetti sifonati per caditoie					10,00		
	Nuovi pozzetti in adiacenza bocche di lupo					70,00		
	SOMMANO cad					80,00		
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 Prolunghe caditoie Prolunghe nuovi pozzetti in adiacenza bocche di lupo					10,00 70,00		
	SOMMANO cad					80,00		
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	10,00 -10,00 70,00 -70,00 10,00 -10,00 70,00 -70,00	7,00 7,00 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	17,50 -2,20 35,00 -4,40 7,29 -1,63 51,03 -11,38		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					110,82 -19,61		
	SOMMANO m³					91,21		
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 adiacebnze bocche di lupo	10,00 70,00	7,00 2,00	0,500 0,500	0,500 0,500	17,50 35,00		
	SOMMANO m³					52,50		
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*30) ancora per ripresa spallette pozzetti di ispezione *(par.ug.=4*30)	120,00 120,00	1,20 0,70		0,150 0,150	21,60 12,60		
	SOMMANO m²					34,20		
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 disestate per ripresa pozzetti di ispezione *(par.ug.=2*30) ancora ripresa pozzetti ispezione *(par.ug.=2*30)	60,00 60,00	750,00 1,20 0,70	0,400 0,250 0,250	0,150 0,150 0,150	45,00 2,70 1,58		
	A R I P O R T A R E					49,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,28		
	SOMMANO m³					49,28		
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) Griglie	100,00 20,00 80,00			240,000 130,000 80,000	24'000,00 2'600,00 6'400,00		
	SOMMANO kg					33'000,00		
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	30,00 20,00 70,00			240,000 80,000 80,000	7'200,00 1'600,00 5'600,00		
	SOMMANO kg					14'400,00		
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	10,00 70,00	7,00 2,00	0,500 0,500	10,000 10,000	350,00 700,00		
	SOMMANO m²/cm					1'050,00		
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 via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravallo Via Pansini (fino incrocio via Montesano)		550,00 550,00 400,00 350,00	16,000 13,700 11,300 11,500		8'800,00 7'535,00 4'520,00 4'025,00		
	SOMMANO m²					24'880,00		
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 via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravallo Via Pansini (fino incrocio via Montesano)		550,00 550,00 400,00 350,00	16,000 13,700 11,300 11,500	5,000 5,000 5,000 5,000	44'000,00 37'675,00 22'600,00 20'125,00		
	SOMMANO m²/cm					124'400,00		
23 U.05.020.190 .a 08/04/2009	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Carreggiata							
	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							
	via Cardarelli		550,00	16,000	3,000	26'400,00		
	Viale Colli aminei		550,00	13,700	3,000	22'605,00		
	Via Pietravalle		400,00	11,300	3,000	13'560,00		
	Via Pansini (fino incrocio via Montesano)		350,00	11,500	3,000	12'075,00		
	SOMMANO m²/cm					74'640,00		
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 a detrarre zanelle non riutilizzabili in luogo		3700,00 -750,00	0,400 0,400		1'480,00 -300,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'480,00 -300,00		
	SOMMANO m²					1'180,00		
25 E.22.010.130 .a 31/03/2009	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 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		750,00	0,400		300,00		
	SOMMANO m²					300,00		
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		750,00			750,00		
	SOMMANO ml					750,00		
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 *(par.ug.=-30*240)					-1'600,00 -7'200,00		
	SI DETRAGGONO kg	-7200,00				-8'800,00		
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 Da voce n. 2 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		74740,00 124400,0 0 1480,00 300,00		0,010 0,010 0,060 0,180	747,40 1'244,00 88,80 27,63 63,00 88,70 54,00 -52,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2'313,53 -52,50		
	SOMMANO m³					2'261,03		
29 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.							
	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 n.1	15,00	74740,00		0,010	11'211,00		
	Da voce n. 2		124400,0					
		15,00	0		0,010	18'660,00		
	SOMMANO q.li					29'871,00		
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		27,63 63,00 52,50			27,63 63,00 -52,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					90,63 -52,50		
	SOMMANO m3					38,13		
31 E.01.060.020 .g 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. 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		27,63 88,70			27,63 88,70		
	SOMMANO m3					116,33		
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 Rottami di basoli		300,00		0,180	54,00		
	SOMMANO m3					54,00		
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 Paletti da 0.60 ad "U" stretta Paletto singolo da 10	0,20 0,20 0,20	150,00 150,00 200,00		20,000 12,000 10,000	600,00 360,00 400,00		
	SOMMANO kg					1'360,00		
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 via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravallo Via Pansini (fino incrocio via Montesano)		2850,00 2350,00 1900,00 1250,00		0,030 0,030 0,030 0,030	85,50 70,50 57,00 37,50		
	SOMMANO m³					250,50		
	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							
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		
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) (30x30)	50,00 20,00 6,00			180,000 100,000 10,000	9'000,00 2'000,00 60,00		
	SOMMANO kg					11'060,00		
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 15 cordoni di pietrarsa da 40		200,00 3500,00			200,00 3'500,00		
	SOMMANO ml					3'700,00		
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 via Cardarelli Viale Colli aminei		2850,00 2350,00		0,050 0,050	142,50 117,50		
	A R I P O R T A R E					260,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,00		
	Via Pietravalle Via Pansini (fino incrocio via Montesano)		1900,00 1250,00		0,050 0,050	95,00 62,50		
	SOMMANO m³					417,50		
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 15 cm Selle cordoni ammalorati da 40 cm		50,00 700,00	0,200 0,500	0,150 0,150	1,50 52,50		
	SOMMANO m³					54,00		
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., ... renda 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*50) (par.ug.=2*50) per chiusini 60x60 *(par.ug.=2*20) (par.ug.=2*20)	100,00 100,00 40,00 40,00	1,20 0,70 1,00 0,50	0,150 0,150 0,150 0,150	0,150 0,150 0,150 0,150	2,70 1,58 0,90 0,45		
	SOMMANO m³					5,63		
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 5.63]					5,63		
	SOMMANO m³					5,63		
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 provvisionali, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture a piano di campagna Selle cordoni ammalorati da 15 cm Selle cordoni ammalorati da 40 cm		50,00 700,00	0,200 0,500	0,150 0,150	1,50 52,50		
	SOMMANO m³					54,00		
47 U.05.030.040 .a 12/04/2010	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 15 cm cordoni da 15 a detrarre cordoni inutilizzabili		200,00 -50,00			200,00 -50,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					200,00 -50,00		
	SOMMANO m					150,00		
48 U.05.030.030 .a 12/04/2010	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 15 cm detrazione voce precedente		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
	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							
49 U.05.030.040 .d 09/04/2009	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 40 cm cordoni da 40 a detrarre cordoni inutilizzabili		3500,00 -700,00			3'500,00 -700,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'500,00 -700,00		
	SOMMANO m					2'800,00		
50 U.05.030.030 .d 09/04/2009	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 40 cm detrazione voce precedente		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00		
51 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 ... rfetta 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 via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravalle Via Pansini (fino incrocio via Montesano)		2850,00 2350,00 1900,00 1250,00		0,050 0,050 0,050 0,050	142,50 117,50 95,00 62,50		
	SOMMANO m³					417,50		
52 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 via Cardarelli Viale Colli aminei Via Pietravalle Via Pansini (fino incrocio via Montesano)		2850,00 2350,00 1900,00 1250,00			2'850,00 2'350,00 1'900,00 1'250,00		
	SOMMANO m²					8'350,00		
53 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 Vedi voce n° 38 [kg 11 060.00]					11'060,00		
	SOMMANO kg					11'060,00		
54 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 Chiusini 30x30	250,00 20,00 60,00 15,00			180,000 120,000 100,000 10,000	45'000,00 2'400,00 6'000,00 150,00		
	A R I P O R T A R E					53'550,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53'550,00		
	SOMMANO kg					53'550,00		
55 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 ad integrazione zone mancanti Paletti da 0.60 ad "U" larga Paletti da 0.60 ad "U" stretta Paletto singolo da 10	0,20 0,20 0,20	150,00 150,00 200,00		20,000 12,000 10,000	600,00 360,00 400,00		
	SOMMANO kg		50,00 50,00 50,00		20,000 12,000 10,000	1'000,00 600,00 500,00		
	SOMMANO kg					3'460,00		
56 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° 55 [kg 3 460.00]					3'460,00		
	SOMMANO kg					3'460,00		
57 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, mani 2 *(par.ug.=1,50*2) Panchine in ferro, mani 2 *(par.ug.=2*30)	3,00 60,00	50,00 2,00	1,000 1,500		150,00 180,00		
	SOMMANO m²					330,00		
58 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		
59 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 ad integrazione zone mancanti Paletti da 0.60 ad "U" larga Paletti da 0.60 ad "U" stretta Paletto singolo da 10		150,00 150,00 200,00		20,000 12,000 10,000	3'000,00 1'800,00 2'000,00		
			50,00 50,00 50,00		20,000 12,000 10,000	1'000,00 600,00 500,00		
	SOMMANO m					8'900,00		
60 E.21.040.030 .b 15/04/2009	Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Ringhiere, mani 2 *(par.ug.=1,50*2) Panchine in ferro, mani 2 *(par.ug.=2*30)	3,00 60,00	50,00 2,00	1,000 1,500		150,00 180,00		
	SOMMANO m²					330,00		
	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							
61 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) Panchine in ferro, mani 2 *(par.ug.=2*30)	3,00 60,00	50,00 2,00	1,000 1,500		150,00 180,00		
	SOMMANO m²					330,00		
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 11 060.00]	-1,00				-11'060,00		
	SI DETRAGGONO kg					-11'060,00		
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 15 cm da voce numero 41 vecchia malta cordoni 40 cm da voce numero 42 massetto da voce n.43 selle ammalorate da voce n.47 - rottami di cordoni 15 cm da voce n.49 - rottami di cordoni 40 cm		200,00 3500,00 417,50 50,00 700,00	0,150 0,400 0,150 0,400	0,060 0,060 0,270 0,270	250,50 1,80 84,00 417,50 54,00 2,03 75,60		
	SOMMANO m³					885,43		
64 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. 34 conglomerato bituminoso	15,00	250,50			3'757,50		
	SOMMANO q.li					3'757,50		
65 E.01.060.020 .g 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. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 da voce numero 41 vecchia malta cordoni 15 cm da voce numero 41 vecchia malta cordoni 40 cm da voce numero 42 massetto da voce n.43 selle ammalorate		1,80 84,00 417,50 54,00			1,80 84,00 417,50 54,00		
	SOMMANO m3					557,30		
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 del della classificazione dichiarata. Rifiuti da pietre o marmi non palabili CER 01.04.13 da voce n.47 - rottami di cordoni 15 cm da voce n.49 - rottami di cordoni 40 cm		2,03 75,60			2,03 75,60		
	SOMMANO m3					77,63		
67 U.05.050.510	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite							
	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							
.b 01/04/2009	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	4,00	1850,00			7'400,00		
	SOMMANO m					7'400,00		
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	4,00	1850,00			7'400,00		
	SOMMANO m					7'400,00		
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 via Cardarelli capostrada strisce pedonali viale colli aminei capostrada strisce pedonali via Pietravalle capostrada strisce pedonali via Pansini Preavviso strisce pedonali via Cardarelli Preavviso strisce pedonali Viale Colli aminei Preavviso strisce pedonali Via Pietravalle Preavviso strisce pedonali Via Pansini Pitturazione spartitraffici	6,00 6,00 5,00 4,00 12,00 12,00 10,00 8,00	16,00 14,00 12,00 12,00 8,00 7,00 6,00 6,00	4,000 4,000 4,000 4,000 2,500 2,500 2,500 2,500		384,00 336,00 240,00 192,00 240,00 210,00 150,00 120,00 400,00		
	SOMMANO m²					2'272,00		
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 via Cardarelli capostrada strisce pedonali viale colli aminei capostrada strisce pedonali via Pietravalle capostrada strisce pedonali via Pansini Preavviso strisce pedonali via Cardarelli Preavviso strisce pedonali Viale Colli aminei Preavviso strisce pedonali Via Pietravalle Preavviso strisce pedonali Via Pansini Pitturazione spartitraffici	6,00 6,00 5,00 4,00 12,00 12,00 10,00 8,00	16,00 14,00 12,00 12,00 8,00 7,00 6,00 6,00	4,000 4,000 4,000 4,000 2,500 2,500 2,500 2,500		384,00 336,00 240,00 192,00 240,00 210,00 150,00 120,00 400,00		
	SOMMANO m²					2'272,00		
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 permanen ... mento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto Per scritte capostrada					200,00		
	SOMMANO m²					200,00		
72 U.05.050.540 .b 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 permanen ... fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Ripasso di impianto esistente Ripresa scritte capostrada					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		

