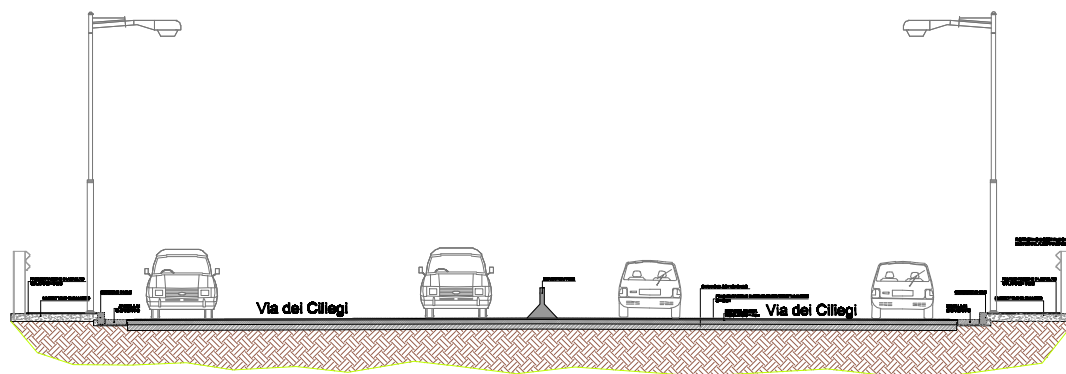


IV Direzione Centrale LL. PP.

Servizio Progettazione, Realizzazione, Manutenzione Strade



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI VIA DEI GILIEGI

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 dei Ciliegi

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 m ² per ogni cm di spessore Sottopasso via Dei Ciliegi Carreggiata (3 cm di usura) a detrarre occupato liste *(par.ug.--2*3)	3,00 -6,00	250,00 250,00	11,200 0,500		8'400,00 -750,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					8'400,00 -750,00		
	SOMMANO m²					7'650,00		
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 Sottopasso via Dei Ciliegi Carreggiata (7 cm di binder) a detrarre occupato liste *(par.ug.--2*7)	7,00 -14,00	250,00 250,00	11,200 0,500		19'600,00 -1'750,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					19'600,00 -1'750,00		
	SOMMANO m²					17'850,00		
3 U.05.010.190 .a 20/04/2010	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinf ... porto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato cunette dissestate sottopasso		100,00	0,500		50,00		
	SOMMANO m²					50,00		
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	5,00			80,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00		
5 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	20,00	0,50	0,500	0,650	3,25		
	SOMMANO m³					3,25		
6 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	20,00	6,00	0,010	3,140	3,77		
	SOMMANO m3					3,77		
	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							
7 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	20,00	0,50	0,500	0,650	3,25		
	SOMMANO m³					3,25		
8 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 pozzetti dissestati (caditoie) A detrarre vuoto pozzetti B) Per ripresa selle zanelle ammalorate	5,00 -5,00	0,90 0,50 50,00	0,900 0,500 0,500	0,900 0,650 0,150	3,65 -0,81 3,75		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					7,40 -0,81		
	SOMMANO m³					6,59		
9 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
10 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 Prolungh caditoie					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
11 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 Per inviluppo pozzetti cadoitoie a detrarre occupazione pozzetti	5,00 -5,00	0,90 0,50	0,900 0,500	0,900 0,650	3,65 -0,81		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3,65 -0,81		
	SOMMANO m³					2,84		
12 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		50,00	0,500	0,150	3,75		
	SOMMANO m³					3,75		
	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							
13 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 Griglie	15,00			80,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00		
14 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 Griglie rotte	5,00			80,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00		
15 NP.01 20/04/2010	Fornitura e posa in opera di zanelle stradali prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato di larghezza 50 cm e spessore 10 cm, compreso tutti gli oneri per fornire il lavoro a regola d'arte. In sostituzione zanelle rotte		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00		
16 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 Sottopasso via Dei Ciliegi Carreggiata a detrarre occupato liste	-2,00	250,00	11,200		2'800,00		
			250,00	0,500		-250,00		
	Sommano positivi m²					2'800,00		
	Sommano negativi m²					-250,00		
	SOMMANO m²					2'550,00		
17 NP.02 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) Sottopasso via Dei Ciliegi Carreggiata (7 cm di binder) a detrarre occupato liste *(par.ug.--2*7)	7,00	250,00	11,200		19'600,00		
		-14,00	250,00	0,500		-1'750,00		
	Sommano positivi m²/cm					19'600,00		
	Sommano negativi m²/cm					-1'750,00		
	SOMMANO m²/cm					17'850,00		
18 U.05.020.210 .1 20/04/2010	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 Sottopasso via Dei Ciliegi Carreggiata (3 cm di usura) a detrarre occupato liste	1,00	250,00	11,200		2'800,00		
		-2,00	250,00	0,500		-250,00		
	Sommano positivi m²					2'800,00		
	Sommano negativi m²					-250,00		
	SOMMANO m²					2'550,00		
	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							
19 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					-400,00		
	SI DETRAGGONO kg					-400,00		
20 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 passerelle emergenza pedonali sottopasso	2,00	250,00	0,850	0,030	12,75		
	SOMMANO m³					12,75		
21 Np.04 31/03/2009	Svellimento di cordoni di qualunque tipo e larghezza, compreso il taglio della vecchia malta. Cordoni di cls passerelle sottopasso (rotti e dissestati)	2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00		
22 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 passerelle sottopasso	2,00	250,00	0,850	0,050	21,25		
	SOMMANO m³					21,25		
23 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		150,00	0,200	0,150	4,50		
	SOMMANO m³					4,50		
24 U.05.030.020 .d 06/05/2010	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressi, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 cordoni da sostituire		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00		
25 E.03.010.010 .c 06/05/2010	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 ... rretta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 Per ripresa e ricarica massetto ammalorato passerelle sottopasso	2,00	250,00	0,850	0,050	21,25		
	SOMMANO m³					21,25		
26 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 passerelle emergenza pedonali sottopasso	2,00	250,00	0,850		425,00		
	SOMMANO m²					425,00		
27	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta,							
	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.01.050.020 .a 31/03/2009	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 3 cls Da voce n.3 vecchia malta di allettamento Da voce n.5 brecciolino da lavaggio Da voce n. 8 cls Da voce n. 20 tappetino Da voce n. 21 cls Da voce 21 vecchia malta Da voce 22 cls Da voce 23 cls	50,00 50,00			0,100 0,060	76,50 178,50 5,00 3,00 3,25 6,59 12,75 5,63 1,80 21,25 4,50		
	SOMMANO m³					318,77		
28 NP.05 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 Da voce n. 20 tappetino	76,50 178,50 12,75			15,000 15,000 15,000	1'147,50 2'677,50 191,25		
	SOMMANO q.li					4'016,25		
29 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.5 brecciolino da lavaggio					3,25		
	SOMMANO m3					3,25		
30 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 3 cls Da voce n.3 vecchia malta di allettamento Da voce n. 8 cls Da voce n. 21 cls Da voce 21 vecchia malta Da voce 22 cls Da voce 23 cls	50,00 50,00 6,59 150,00 150,00 21,25 4,50		0,150 0,200	0,100 0,060 0,250 0,060	5,00 3,00 6,59 5,63 1,80 21,25 4,50		
	SOMMANO m3					47,77		
31 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 via Dei Ciliegi Carreggiata (3 cm di usura) a detrarre occupato liste *(par.ug.=-2*3)	3,00 -6,00	1130,00 1130,00	19,400 0,500		65'766,00 -3'390,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					65'766,00 -3'390,00		
	A R I P O R T A R E					62'376,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62'376,00		
	SOMMANO m²					62'376,00		
32 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 via Dei Ciliegi Carreggiata (4 cm di binder) a detrarre occupato liste *(par.ug.--2*4)	4,00 -8,00	1130,00 1130,00	19,400 0,500		87'688,00 -4'520,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					87'688,00 -4'520,00		
	SOMMANO m²					83'168,00		
33 U.05.010.190 .a 20/04/2010	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinf ... porto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato cunette dissestate rimozione griglie in cls	150,00	450,00 0,50	0,500 0,500		225,00 37,50		
	SOMMANO m²					262,50		
34 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 Chiusisi rotti (160x80) Chiusisi rotti (80x80)	15,00 5,00			480,000 240,000	7'200,00 1'200,00		
	SOMMANO kg					8'400,00		
35 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	150,00	0,50	0,500	0,650	24,38		
	SOMMANO m³					24,38		
36 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	150,00	10,00	0,010	3,140	47,10		
	SOMMANO m3					47,10		
37 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	150,00	0,50	0,500	0,650	24,38		
	SOMMANO m³					24,38		
38	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e							
	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							
R.02.040.030 .b 31/03/2009	spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato A) Vecchi pozzetti dissestati (caditoie) A detrarre vuoto pozzetti B) Per ripresa selle zanelle ammalorate	20,00 -20,00	0,90 0,50	0,900 0,500	0,900 0,650	14,58 -3,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		225,00	0,500	0,150	16,88	31,46 -3,25	
	SOMMANO m³					28,21		
39 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
40 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 Prolungh caditoie					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
41 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 Per inviluppo pozzetti cadoitoie a detrarre occupazione pozzetti	20,00 -20,00	0,90 0,50	0,900 0,500	0,900 0,650	14,58 -3,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					14,58 -3,25		
	SOMMANO m³					11,33		
42 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		225,00	0,500	0,150	16,88		
	SOMMANO m³					16,88		
43 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 Chiusisi (160x80) Chiusisi (80x80)	60,00 10,00			480,000 240,000	28'800,00 2'400,00		
	SOMMANO kg					31'200,00		
44 U.04.020.230	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe 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							
.a 31/03/2009	carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa griglia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione NUOVE Griglie in sostituzione di quelle in cls Chiusisi (160x80) Chiusisi (80x80)	150,00 15,00 5,00			80,000 480,000 240,000	12'000,00 7'200,00 1'200,00		
	SOMMANO kg					20'400,00		
45 NP.01 20/04/2010	Fornitura e posa in opera di zanelle stradali prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato di larghezza 50 cm e spessore 10 cm, compreso tutti gli oneri per fornire il lavoro a regola d'arte. In sostituzione zanelle rotte		450,00			450,00		
	SOMMANO ml					450,00		
46 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 via Dei Ciliegi Carreggiata (al netto dell'occupato liste)		1130,00	18,400		20'792,00		
	SOMMANO m²					20'792,00		
47 NP.02 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) via Dei Ciliegi Carreggiata al netto dell'occupato liste (4 cm binder)	4,00	1130,00	18,400		83'168,00		
	SOMMANO m²/cm					83'168,00		
48 U.05.020.190 .a 06/05/2010	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) via Dei Ciliegi Carreggiata al netto dell'occupato liste (tappetino 3 cm)	3,00	1130,00	18,400		62'376,00		
	SOMMANO m²/cm					62'376,00		
49 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. 34 chiusini rotti					-8'400,00		
	SI DETRAGGONO kg					-8'400,00		
50 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 direzione via toscanella - via Campano Marciapiede lato sinistro Marciapiede lato destro	1800,00 2000,00			0,030 0,030	54,00 60,00		
	SOMMANO m³					114,00		
51	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio							
	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							
U.05.010.200 .b 31/03/2009	mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini Chiusini rotti (80x80) (60x60)	15,00 5,00			180,000 100,000	2'700,00 500,00		
	SOMMANO kg					3'200,00		
52 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*15) (par.ug.=2*15) per chiusini 60x60 *(par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5)	30,00 30,00 10,00 10,00	1,20 0,70 1,00 0,50	0,150 0,150 0,150 0,150	0,150 0,150 0,150 0,150	0,81 0,47 0,23 0,11		
	SOMMANO m³					1,62		
53 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° 52 [m³ 1.62]					1,62		
	SOMMANO m³					1,62		
54 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 Vedi voce n° 51 [kg 3 200.00]					3'200,00		
	SOMMANO kg					3'200,00		
55 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	60,00 5,00 10,00			180,000 120,000 100,000	10'800,00 600,00 1'000,00		
	SOMMANO kg					12'400,00		
56 Np.04 31/03/2009	Svellimento di cordoni di qualunque tipo e larghezza, compreso il taglio della vecchia malta. Cordoni di cls marciapiedi (rotti e dissestati)		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00		
57 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 direzione via toscanella - via Campano Marciapiede lato sinistro Marciapiede lato destro	1800,00 2000,00			0,050 0,050	90,00 100,00		
	SOMMANO m³					190,00		
58 R.02.040.030	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non							
	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 31/03/2009	armato Selle cordoni ammalorati		400,00	0,200	0,150	12,00		
	SOMMANO m³					12,00		
59 U.05.030.020 .d 06/05/2010	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 cordoni da sostituire		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00		
60 E.03.010.010 .c 06/05/2010	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 a regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 Per ripresa e ricarica massetto ammalorato direzione via toscanella - via Campano Marciapiede lato sinistro Marciapiede lato destro	1800,00 2000,00			0,050 0,050	90,00 100,00		
	SOMMANO m³					190,00		
61 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 direzione via toscanella - via Campano Marciapiede lato sinistro Marciapiede lato destro					1'800,00 2'000,00		
	SOMMANO m²					3'800,00		
62 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.31 tappetino Da voce n. 32 binder Da voce 33 cls Da voce n.33 vecchia malta di allettamento Da voce n.35 brecciolino da lavaggio Da voce n. 38 cls Da voce n. 50 tappetino Da voce n. 56 cls Da voce 56 vecchia malta Da voce 57 cls Da voce 58 cls	262,50 262,50			0,100 0,060	623,76 831,68 26,25 15,75 24,38 28,21 114,00 18,75 6,00 190,00 12,00		
	SOMMANO m³		500,00 500,00	0,150 0,200	0,250 0,060	1'890,78		
63 NP.05 03/09/2009	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... arata. Inrenet al conglomerato bituminoso - codice C.E.R. 17.03.02. Detto prezzo al netto dell'incidenza del trasporto. Da voce n.31 tappetino Da voce n. 32 binder Da voce n. 50 tappetino	623,76 831,68 114,00			15,000 15,000 15,000	9'356,40 12'475,20 1'710,00		
	A R I P O R T A R E					23'541,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23'541,60		
	SOMMANO q.li					23'541,60		
64 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.35 brecciolino da lavaggio					24,38		
	SOMMANO m3					24,38		
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 33 cls Da voce n.33 vecchia malta di allettamento Da voce n. 38 cls Da voce n. 56 cls Da voce 56 vecchia malta Da voce 57 cls Da voce 58 cls		262,50 262,50 28,21 500,00 500,00 190,00 12,00		0,100 0,060 0,150 0,200	26,25 15,75 28,21 18,75 6,00 190,00 12,00		
	SOMMANO m3					296,96		
66 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
67 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
68 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
69 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
70 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							
	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							
	del materiale Per strisce di larghezza 15 cm Capostrada	6,00	1130,00			6'780,00		
	SOMMANO m					6'780,00		
71 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	6,00	1130,00			6'780,00		
	SOMMANO m					6'780,00		
72 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	6,00	40,00	4,000		960,00		
	SOMMANO m²					960,00		
73 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	6,00	40,00	4,000		960,00		
	SOMMANO m²					960,00		
74 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					50,00		
	SOMMANO m²					50,00		
75 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					50,00		
	SOMMANO m²					50,00		
76 NP.06 03/09/2009	Sovraprezzo per sfrido e taglio ai cordoni da cm 15 per posa inclinata di essi in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap Su intera area di intervento	24,00	3,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00		
77 NP.07 03/09/2009	Sovraprezzo alla fornitura e posa in opera dell'asfalto colato per posa inclinata in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap Su intera area di intervento	24,00	3,00	1,200		86,40		
	SOMMANO m2					86,40		
	A R I P O R T A R E							

