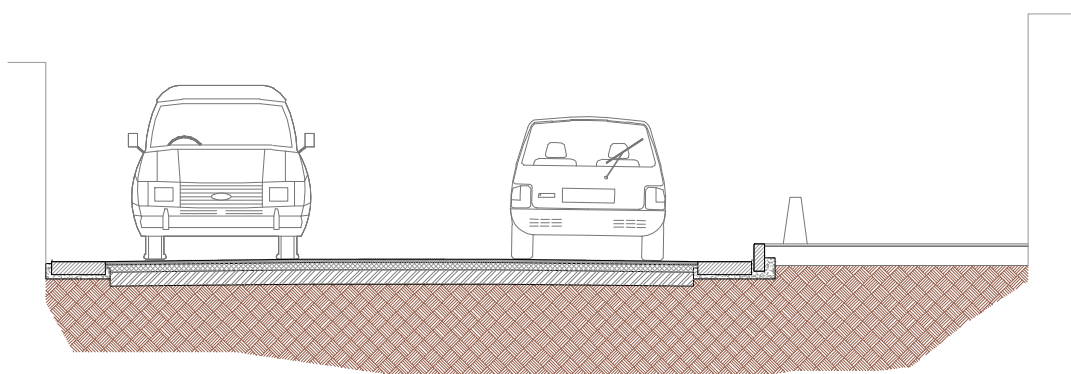


**IV Direzione Centrale LL. PP.**  
**Servizio Progettazione, Realizzazione, Manutenzione Strade**



**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA  
IN SICUREZZA DI VIA CAMILLO GUERRA (TRATTO TRA  
PIAZZETTA DEI GUANTAI E STRADA COMUNALE CASA  
PUTANA)**

**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 Camillo Guerra (Tratto da Piazzetta dei Guantai e Strada Comunale Casa Putana)

**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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 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 via Camillo Guerra Incrocio Strada vicinale soffritto		50,00	14,000		700,00		
	SOMMANO m²					700,00		
2 E.01.020.010 .a 26/06/2009	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) via Camillo Guerra Incrocio Strada vicinale soffritto <b>a detrarre zone inaccessibili mezzi meccanici</b>	-0,30	50,00 50,00	14,000 14,000	0,150 0,150	105,00 -31,50		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					105,00 -31,50		
	SOMMANO m³					73,50		
3 E.01.030.020 .a 26/06/2009	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 detrazione voce precedente					31,50		
	SOMMANO m³					31,50		
4 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 Vedi voce n° 1 [m² 700.00] <b>a detrarre basole non riutilizzabili in luogo *(par.ug.=-1*0,30)</b>	-0,30	700,00			700,00 -210,00		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					700,00 -210,00		
	SOMMANO m²					490,00		
5 E.22.010.160 .a 15/06/2009	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo Vedi voce n° 4 [m² 490.00]					490,00		
	SOMMANO m²					490,00		
6 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 2		210,00			210,00		
	SOMMANO m²					210,00		
7 U.05.010.080 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
08/04/2009	risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore Carreggiata (3cm usura)	3,00	1300,00	6,400		24'960,00		
	SOMMANO m²					24'960,00		
8 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 (7cm di binder)	7,00	1300,00	6,400		58'240,00		
	SOMMANO m²					58'240,00		
9 E.01.020.010 .a 26/06/2009	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) CARREGGIATA a detrarre zone inaccessibili mezzi meccanici	-0,10	1300,00 1300,00	6,400 6,400	0,100 0,100	832,00 -83,20		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					832,00 -83,20		
	SOMMANO m³					748,80		
10 E.01.030.020 .a 26/06/2009	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 detrazione voce precedente					83,20		
	SOMMANO m³					83,20		
11 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 Sostituzione zanelle in basolato avvallate dove presenti (tratto p.zzetta Guantai - Via soffritto)	2,00	350,00	0,500		350,00		
	SOMMANO m²					350,00		
12 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	15,00			80,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00		
13 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)	20,00			240,000	4'800,00		
	SOMMANO kg					4'800,00		
14	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali							
	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
	<b>R I P O R T O</b>							
U.05.010.290 .a 31/03/2009	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	50,00	0,50	0,500	0,650	8,13		
	<b>SOMMANO m³</b>					8,13		
15 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	50,00	5,00	0,010	3,140	7,85		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,85		
16 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 presson Lavaggio pozzetti caditoie	50,00	0,50	0,500	0,650	8,13		
	<b>SOMMANO m³</b>					8,13		
17 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	10,00	5,00	0,500	0,600	15,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					15,00		
18 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 B) Vecchi pozzetti dissestati A detrarre vuoto pozzetti C) Per ripresa selle zanelle ammalorate *(lung.=350*2) D) Per sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=20*2) Ancora sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=20*2)	10,00 10,00 -10,00 0,50 40,00 40,00	5,00 0,90 0,50 700,00 1,20 0,70	0,500 0,900 0,500 0,500 0,250 0,250	0,300 0,900 0,650 0,150 0,150 0,150	7,50 7,29 -1,63 26,25 1,80 1,05		
	<b>Sommano positivi m³</b>					43,89		
	<b>Sommano negativi m³</b>					-1,63		
	<b>SOMMANO m³</b>					42,26		
19 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 rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 200 Per rifacimento innesti caditoie	10,00	5,00			50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00		
20 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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

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		
	SOMMANO cad					10,00		
21 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
22 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 pozzetti cadoitoie a detrarre occupazione pozzetti	10,00 -10,00 10,00 -10,00	5,00 5,00 0,90 0,50	0,500 0,010 0,900 0,500	0,500 3,140 0,900 0,650	12,50 -1,57 7,29 -1,63		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					19,79 -3,20		
	SOMMANO m³					16,59		
23 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	10,00	5,00	0,500	0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50		
24 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 selle zanelle in basolati *(lung.=2*350) per ripresa spallette pozzetti di ispezione *(par.ug.=4*20) ancora per ripresa spallette pozzetti di ispezione *(par.ug.=4*20)	0,50 80,00 80,00	700,00 1,20 0,70		0,150 0,150 0,150	52,50 14,40 8,40		
	SOMMANO m²					75,30		
25 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 *(lung.=2*350) per ripresa pozzetti di ispezione *(par.ug.=2*20) ancora ripresa pozzetti ispezione *(par.ug.=2*20)	0,50 40,00 40,00	700,00 1,20 0,70	0,500 0,250 0,250	0,150 0,150 0,150	26,25 1,80 1,05		
	SOMMANO m³					29,10		
26 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	60,00			240,000	14'400,00		
	A R I P O R T A R E					14'400,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'400,00		
	Chiusini 70x50 (quelli degli enti) Griglie	20,00 35,00			130,000 80,000	2'600,00 2'800,00		
	SOMMANO kg					19'800,00		
27 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	20,00 15,00			240,000 80,000	4'800,00 1'200,00		
	SOMMANO kg					6'000,00		
28 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 Per innesti caditoie	10,00	5,00	0,500	0,300	7,50		
	SOMMANO m³					7,50		
29 U.05.020.150 .a 07/07/2009	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Carreggiata per risagomatura fondazione stradale		1300,00	6,400	0,070	582,40		
	SOMMANO m³					582,40		
30 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		1300,00	6,400		8'320,00		
	SOMMANO m²					8'320,00		
31 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		1300,00	6,400	10,000	83'200,00		
	SOMMANO m²/cm					83'200,00		
32 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		1300,00	6,400	3,000	24'960,00		
	SOMMANO m²/cm					24'960,00		
33 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 Sostituzione zanelle in basolato avvallate dove presenti a detrarre zanelle non riutilizzabili in luogo *(lung.=2*350)	2,00 -0,30	350,00 700,00	0,500 0,500		350,00 -105,00		
	A R I P O R T A R E					245,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	al conglomerato bituminoso - codice C.E.R. 17.03.02. Detto prezzo al netto dell'incidenza del trasporto. Vedi voce n° 7 [m² 24 960.00] Vedi voce n° 8 [m² 58 240.00]	15,00 15,00			0,010 0,010	3'744,00 8'736,00		
	SOMMANO q.li					12'480,00		
40 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 Vedi voce n° 2 [m³ 73.50] Vedi voce n° 3 [m³ 31.50] Vedi voce n° 9 [m³ 748.80] Vedi voce n° 10 [m³ 83.20] Vedi voce n° 14 [m³ 8.13] Vedi voce n° 17 [m³ 15.00] Vedi voce n° 23 [m³ 12.50]	-1,00				73,50 31,50 748,80 83,20 8,13 15,00 -12,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					960,13 -12,50		
	SOMMANO m3					947,63		
41 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 1 vecchia malta Vedi voce n° 11 [m² 350.00] Vedi voce n° 18 [m³ 42.26]	0,06	700,00			42,00 350,00 42,26		
	SOMMANO m3					434,26		
42 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.4 - vecchi basoli Vedi voce n° 35 [m² 105.00]		210,00		0,180 0,180	37,80 18,90		
	SOMMANO m3					56,70		
43 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" stretta Paletto singolo da 0.6	10,00 20,00			12,000 6,000	120,00 120,00		
	SOMMANO kg					240,00		
44 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 Marciapiedi lato sx (lato via cinque cercole) Marciapiedi lato dx (lato via soffritto)		150,00 200,00		0,030 0,030	4,50 6,00		
	A R I P O R T A R E					10,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,50		
	SOMMANO m³					10,50		
45 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					40,00		
	SOMMANO cad					40,00		
46 U.05.010.140 .1 02/11/2009	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		
47 U.05.010.150 .1 02/11/2009	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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
48 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) (70x50) (60x60) (30x30)	3,00 1,00 1,00 1,00			180,000 100,000 100,000 10,000	540,00 100,00 100,00 10,00		
	SOMMANO kg					750,00		
49 U.05.010.160 .1 02/11/2009	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Cordoni di cls prefabbricato da cm 10 marciapiede fronte via soffritto, edicola		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00		
50 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 marciapiede lato via soffritto Cordoni di pietrarsa da cm 15 marciapiedi lato via cinque cercole		170,00 30,00			170,00 30,00		
	SOMMANO ml					200,00		
51 R.02.060.140 .a 31/03/2009	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Marciapiedi lato via soffritto_Pavimentazione in conglomerato Marciapiedi lato via 5 cercole_Pavimentazione in conglomerato		200,00 150,00		0,130 0,130	26,00 19,50		
	A R I P O R T A R E					45,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,50		
	SOMMANO m³					45,50		
52 R.02.040.030 .b 22/10/2009	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato Selle Cordon di pietrarsa da cm 15 marciapiede lato via soffritto Selle Cordon di pietrarsa da cm 15 marciapiedi lato via cinque cercole Selle Cordon di cls prefabbricato da cm 10 marciapiede fronte via soffritto, edicola	0,50  0,50	170,00  30,00  80,00	0,150  0,150  0,150	0,150  0,150  0,150	1,91  0,34  1,80		
	SOMMANO m³					4,05		
53 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*3) (par.ug.=2*3) per chiusini 70x50 *(par.ug.=2*1) (par.ug.=2*1) per chiusini 60x60 *(par.ug.=2*1) (par.ug.=2*1)	6,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,20 0,70 1,10 0,45 1,00 0,50	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,16 0,09 0,05 0,02 0,05 0,02		
	SOMMANO m³					0,39		
54 E.08.020.030 .a 02/11/2009	Sovrapprezzo alla muratura di mattoni se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m² ( Percentuale 25 % ) Vedi voce n° 53 [m³ 0.39]					0,39		
	SOMMANO					0,39		
55 R.03.010.030 .a 22/10/2009	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 Cordon di pietrarsa da cm 15 marciapiede lato via soffritto Selle Cordon di pietrarsa da cm 15 marciapiedi lato via cinque cercole Selle Cordon di cls prefabbricato da cm 10 marciapiede fronte via soffritto, edicola	0,50  0,50	170,00  30,00  80,00	0,150  0,150  0,100	0,150  0,150  0,150	1,91  0,34  1,20		
	SOMMANO m³					3,45		
56 U.05.030.040 .a 15/06/2009	Cordon 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 Cordon di pietrarsa da cm 15 marciapiede lato via soffritto Cordon di pietrarsa da cm 15 marciapiedi lato via cinque cercole <b>a detrarre cordon inutilizzabili</b>	   -0,50	170,00 30,00 200,00			170,00 30,00 -100,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					200,00 -100,00		
	SOMMANO m					100,00		
57 U.05.030.030	Cordon 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							
	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 15/06/2009	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 da voce precedente Cordoni vecchi in cls sostituiti con quelli in pietrarsa marciapiede edicola fronte via soffritto		100,00 80,00			100,00 80,00		
	SOMMANO m					180,00		
58 R.03.010.030 .a 22/10/2009	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 Massetto marciapiedi lato soffritto_Pavimentazione in conglomerato Massetto marciapiedi lato 5 cercole_Pavimentazione in conglomerato		200,00 150,00		0,130 0,130	26,00 19,50		
	SOMMANO m³					45,50		
59 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 Marciapiedi lato soffritto_Pavimentazione in conglomerato Marciapiedi lato 5 cercole_Pavimentazione in conglomerato		200,00 150,00			200,00 150,00		
	SOMMANO m²					350,00		
60 U.04.020.230 .a 22/10/2009	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carabilità 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° 48 [kg 750.00]					750,00		
	SOMMANO kg					750,00		
61 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 idoneità ... 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		
62 U.05.010.130 .a 22/10/2009	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					50,00		
	SOMMANO cad					50,00		
63 U.05.010.220 .a 22/10/2009	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) Chiusini 60x60 Chiusini 30x30	7,00 2,00 1,00 1,00			180,000 100,000 100,000 10,000	1'260,00 200,00 100,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					1'570,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'570,00		
	SOMMANO kg					1'570,00		
64 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" stretta Paletto singolo da 0.6	20,00 10,00			12,000 6,000	240,00 60,00		
	SOMMANO kg					300,00		
65 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° 64 [kg 300.00]					300,00		
	SOMMANO kg					300,00		
66 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	20,00			50,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00		
67 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" stretta Paletti singoli da 0,6	60,00 25,00	2,00 1,00			120,00 25,00		
	SOMMANO m					145,00		
68 Np.03 22/10/2009	Addebito per rottami di ghisa da chiusini, griglie ed opere varie in ghisa vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili Vedi voce n° 48 [kg 750.00]	-1,00				-750,00		
	SI DETRAGGONO kg					-750,00		
69 Np.06 01/04/2009	Addebito per rottami provenienti da esistenti opere in ferro, vetuste, fatiscenti e comunque non più reintegrabili Vedi voce n° 43 [kg 240.00]	-1,00				-240,00		
	SI DETRAGGONO kg					-240,00		
70 E.01.050.020 .a 22/10/2009	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 42 conglomerato bituminoso da voce 47 cordoni vecchi cls da voce 48 vecchia malta da voce 49 cls da voce 50 cls da voce 55 cordoni in pietrarsa inutilizzabili da 15 cm		80,00 200,00    100,00	0,100 0,150    0,150	0,250 0,150    0,250	10,50 2,00 4,50 45,50 4,05 3,75		
	A R I P O R T A R E					70,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,30		
	SOMMANO m³					70,30		
71 NP.04 22/10/2009	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 42 conglomerato bituminoso	10,50			15,000	157,50		
	SOMMANO q.li					157,50		
72 E.01.060.020 .g 22/10/2009	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 47 cordoni vecchi cls da voce 48 vecchia malta da voce 49 cls da voce 50 cls		80,00 200,00 45,50 4,05	0,100 0,150	0,250 0,150	2,00 4,50 45,50 4,05		
	SOMMANO m3					56,05		
73 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 55 cordoni in pietrarsa inutilizzabili da 15 cm		100,00	0,150	0,250	3,75		
	SOMMANO m3					3,75		
74 U.05.050.560 .b 18/05/2009	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazion ... uantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm Per strisce di larghezza 15 cm Capostrada	3,00	1350,00			4'050,00		
	SOMMANO m					4'050,00		
75 U.05.050.570 .b 18/05/2009	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospuzzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microfese ... totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 15 cm Ripresa capostrada	3,00	1350,00			4'050,00		
	SOMMANO m					4'050,00		
76 U.05.050.530 .a 01/04/2009	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure 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	20,00 40,00	6,50 3,25	4,000 2,500		520,00 325,00		
	SOMMANO m²					845,00		
77 U.05.050.530	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante							
	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
	<b>R I P O R T O</b>							
.b 01/04/2009	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 Ripresa strisce pedonali Preavviso strisce pedonali	20,00 40,00	6,50 3,25	4,000 2,500		520,00 325,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					845,00		
78 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		
	<b>SOMMANO m²</b>					50,00		
79 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		
	<b>SOMMANO m²</b>					50,00		
80 NP.07 22/10/2009	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 tutti i marciapiedi	10,00	3,00			30,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					30,00		
81 NP.08 22/10/2009	Sovraprezzo alla fornitura e posa in opera dell'asfalto colato per posa inclinata in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap Su tutti i marciapiedi	10,00	3,00	1,200		36,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					36,00		
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							
	<b>T O T A L E euro</b>							
	Data, 27/07/2010							
	<b>Il Tecnico</b>							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							