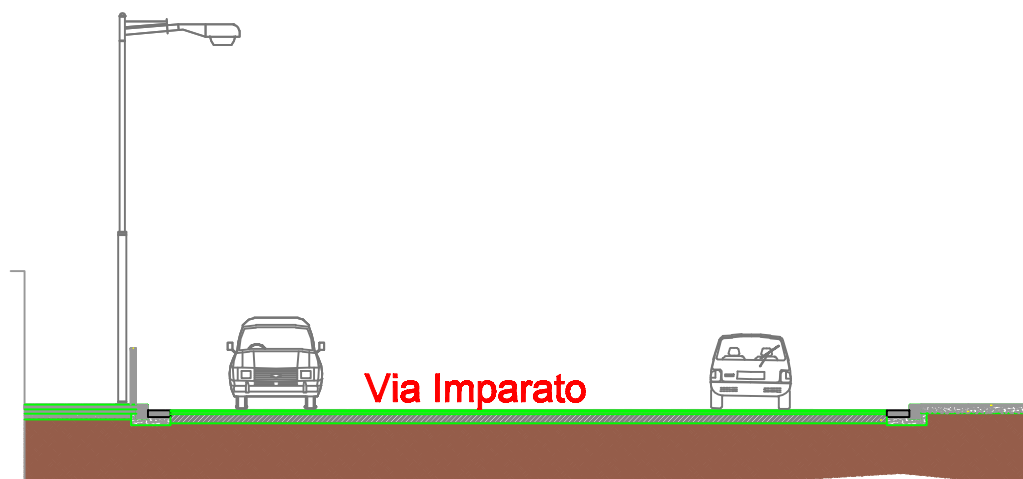




COMUNE DI NAPOLI

**Il Sindaco di Napoli
Commissario delegato ex O.P.C.M.
n.3566/07 e s.m.i.
Area strade e lavori**



PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA
IN SICUREZZA DI VIA FERRANTE IMPARATO (TRATTO
CORSO SAN GIOVANNI A TEDUCCIO -VIA DELLE
REPUBBLICHE MARINARE)**

Titolo elaborato

Computo metrico

Codice

ER ECO 07

Il Soggetto Attuatore

on. Luigi Massa

Il Responsabile d'Area

ing. Francesco Schiattarella

Responsabile Unico del Procedimento

ing. Gennaro Esposito

Progettisti

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

data Ottobre 2009

revisione 0

Sindaco di Napoli
Commissario delegato ex O.P.C.M. n.3566/07 e s.m.i.

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI VIA FERRANTE IMPARATO (TRATTO CORSO SAN GIOVANNI A TEDUCCIO-VIA REPUBBLICHE MARINARE)

COMMITTENTE: Commissario delegato ex O.P.C.M. n.3566/07 e s.m.i.

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 Via Ferrante Imparato (corso S. Giovanni-via delle Repubbliche Marinare Carreggiata (3cm usura)	3,00	900,00	14,200		38'340,00		
	SOMMANO m²					38'340,00		
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 Via Ferrante Imparato (corso S. Giovanni-via delle Repubbliche Marinare Carreggiata (5 cm di binder)	5,00	900,00	14,200		63'900,00		
	SOMMANO m²					63'900,00		
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 Sostituzione zanelle avvallate *(lung.=900*2)	0,30	1800,00	0,400		216,00		
	SOMMANO m²					216,00		
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	10,00			80,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
5 U.05.010.200 .b 31/03/2009	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini Chiusini rotti (80x80)	10,00			240,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00		
6 U.05.010.290 .a 31/03/2009	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... re compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano Pozzetti griglie	50,00	0,50	0,500	0,650	8,13		
	SOMMANO m³					8,13		
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							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
8 U.05.010.310 .b 31/03/2009	Collegamenti caditoie	50,00	1,50	0,010	3,140	2,36		
	SOMMANO m³					2,36		
	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							
	Pozzetti griglie	50,00	0,50	0,500	0,650	8,13		
	SOMMANO m³					8,13		
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	5,00	1,50	0,500	0,600	2,25		
	SOMMANO m³					2,25		
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	5,00	1,50	0,500	0,500	1,88		
	B) Vecchi pozzetti dissestati	10,00	0,90	0,900	0,900	7,29		
	A detrarre vuoto pozzetti	-10,00	0,50	0,500	0,650	-1,63		
	C) Per ripresa selle zanelle ammalorate	0,15	1800,00	0,400	0,150	16,20		
	D) Per sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=10*2)	20,00	1,20	0,250	0,150	0,90		
	Ancora sistemazione pozzetti di ispezione *(par.ug.=10*2)	20,00	0,70	0,250	0,150	0,53		
	Sommano positivi m³					26,80		
	Sommano negativi m³					-1,63		
	SOMMANO m³					25,17		
11 U.02.040.130 .d 31/03/2009	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 200							
	Per rifacimento innesti caditoie	5,00	1,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50		
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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm					10,00		
	Pozzetti sifonati per caditoie							
	SOMMANO cad					10,00		
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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm					10,00		
	Prolunghe caditoie							
	SOMMANO cad					10,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

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 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	5,00 -5,00 10,00 -10,00	1,50 1,50 0,90 0,50	0,500 0,010 0,900 0,500	0,500 3,140 0,900 0,650	1,88 -0,24 7,29 -1,63		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					9,17 -1,87		
	SOMMANO m³					7,30		
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	5,00	1,50	0,500	0,500	1,88		
	SOMMANO m³					1,88		
16 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*10) ancora ripresa pozzetti ispezione *(par.ug.=2*10)	0,15 20,00 20,00	1800,00 1,20 0,70	0,400 0,250 0,250	0,150 0,150 0,150	16,20 0,90 0,53		
	SOMMANO m³					17,63		
17 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	40,00 10,00 40,00			240,000 130,000 80,000	9'600,00 1'300,00 3'200,00		
	SOMMANO kg					14'100,00		
18 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	10,00 10,00			240,000 80,000	2'400,00 800,00		
	SOMMANO kg					3'200,00		
19 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	5,00	1,50	0,500	10,000	37,50		
	SOMMANO m²/cm					37,50		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
20 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		900,00	14,200		12'780,00		
	SOMMANO m²					12'780,00		
21 NP.03 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		900,00	14,200	5,000	63'900,00		
	SOMMANO m²/cm					63'900,00		
22 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		900,00	14,200	3,000	38'340,00		
	SOMMANO m²/cm					38'340,00		
23 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 avvallate a detrarre zanelle non riutilizzabili in luogo *(par.ug.=-1*0,50)	0,30 -0,50	1800,00 216,00	0,400		216,00 -108,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					216,00 -108,00		
	SOMMANO m²					108,00		
24 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 ... mpresso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm detrazione voce precedente		108,00			108,00		
	SOMMANO m²					108,00		
25 NP.09 31/03/2009	Magistero e sfrido per taglio di basoli nuovi a larghezza costante, liste a squadra e simili. Sovrappezzo nuove zanelle larghezza costante *(lung.=108/0,4)		270,00			270,00		
	SOMMANO ml					270,00		
26 Np.05 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° 4 [kg 800.00] Vedi voce n° 5 [kg 2 400.00]	-1,00 -1,00				-800,00 -2'400,00		
	SI DETRAGGONO kg					-3'200,00		
27 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							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Vedi voce n° 1 [m² 38 340.00]				0,010	383,40		
	Vedi voce n° 2 [m² 63 900.00]				0,010	639,00		
	Vedi voce n° 3 [m² 216.00]				0,060	12,96		
	Vedi voce n° 6 [m³ 8.13]					8,13		
	Vedi voce n° 9 [m³ 2.25]					2,25		
	Vedi voce n° 10 [m³ 25.17]					25,17		
	Vedi voce n° 23 [m² 108.00]				0,180	19,44		
	Vedi voce n° 15 [m³ 1.88]					1,88		
	SOMMANO m³					1'092,23		
28 NP.10 05/10/2009	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.	15,00			0,010	5'751,00		
	Vedi voce n° 1 [m² 38 340.00]	15,00			0,010	9'585,00		
	Vedi voce n° 2 [m² 63 900.00]							
	SOMMANO q.li					15'336,00		
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							
	Vedi voce n° 6 [m³ 8.13]				1,800	14,63		
	Vedi voce n° 9 [m³ 2.25]				1,800	4,05		
	Vedi voce n° 15 [m³ 1.88]				1,800	3,38		
	SOMMANO t					22,06		
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							
	Vedi voce n° 3 [m² 216.00]				2,000	432,00		
	Vedi voce n° 10 [m³ 25.17]				2,000	50,34		
	SOMMANO t					482,34		
31 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	2,20			0,180	42,77		
	Vedi voce n° 24 [m² 108.00]							
	SOMMANO t					42,77		
32 U.05.050.510 .b 01/04/2009	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm	3,00	900,00			2'700,00		
	Capostrada							
	SOMMANO m					2'700,00		
33 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							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

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	3,00	900,00			2'700,00		
	SOMMANO m					2'700,00		
34 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 Strisce pedonali capostrada Preavviso strisce pedonali	20,00 40,00	15,00 7,00	4,000 2,500	0,500	600,00 700,00		
	SOMMANO m²					1'300,00		
35 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 Ripresa strisce pedonali Preavviso strisce pedonali	20,00 40,00	15,00 7,00	4,000 2,500		1'200,00 700,00		
	SOMMANO m²					1'900,00		
36 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		
37 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		
38 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 parapetonali	40,00			20,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
39 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 asfalto (tratto Chiesa-via Murelle) Marciapiedi lato sinistro (tratto via Barbato- via delle Repubbliche Marinare) Marciapiedi lato sinistro (tratto via Barbato-via delle Repubbliche Marinare)	250,00 530,00 500,00			0,030 0,030 0,030	7,50 15,90 15,00		
	A R I P O R T A R E					38,40		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,40		
	SOMMANO m³					38,40		
40 U.05.010.090 .a 22/04/2009	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale Marciapiedi in cubetti, per interventi puntuali (tratto corso S.Giovanni-via delle Murelle) Lato destro Lato sinistro	0,10 0,10	950,00 850,00			95,00 85,00		
	SOMMANO m²					180,00		
41 R.02.060.140 .a 31/03/2009	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Marciapiedi asfalto (tratto Chiesa-via Murelle) Marciapiedi lato sinistro (tratto via Barbato- via delle Repubbliche Marinare) Marciapiedi lato sinistro (tratto via Barbato-via delle Repubbliche Marinare) Marciapiedi in cubetti, per interventi puntuali (tratto corso S.Giovanni-via delle Murelle)	250,00 530,00 500,00 180,00			0,150 0,150 0,150 0,150	37,50 79,50 75,00 27,00		
	SOMMANO m³					219,00		
42 E.01.030.020 .a 09/06/2009	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 Marciapiedi asfalto (tratto Chiesa-via Murelle)	250,00			0,160	40,00		
	SOMMANO m³					40,00		
43 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
44 U.05.010.140 .a 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		
45 U.05.010.150 .a 31/03/2009	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo Rimozione tabelle pubblicitarie del Comune					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
46 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)	10,00 5,00 3,00 4,00			180,000 100,000 100,000 10,000	1'800,00 500,00 300,00 40,00		
	SOMMANO kg					2'640,00		
47 Np.01 31/03/2009	Svellimento di cordoni di qualunque tipo e larghezza, compreso il taglio della vecchia malta. Cordoni di pietrarsa da cm 15 lato	2,00	900,00			1'800,00		
	SOMMANO ml					1'800,00		
48 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 cm 15 lato	0,15	1800,00	0,300	0,150	12,15		
	SOMMANO m³					12,15		
49 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*10) (par.ug.=2*10) per chiusini 70x50 *(par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) per chiusini 60x60 *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3)	20,00 20,00 10,00 10,00 6,00 6,00	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	0,54 0,32 0,25 0,10 0,14 0,07		
	SOMMANO m³					1,42		
50 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° 49 [m³ 1.42]					1,42		
	SOMMANO m³					1,42		
51 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 lato	0,15	1800,00	0,300	0,150	12,15		
	SOMMANO m³					12,15		
52 U.05.030.040 .b 24/06/2009	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 20 cm da voce n.47 a detrarre cordoni inutilizzabili	-0,30	1800,00 1800,00			1'800,00 -540,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'800,00 -540,00		
	A R I P O R T A R E					1'260,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'260,00		
	SOMMANO m					1'260,00		
53 U.05.030.030 .b 24/06/2009	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 20 cm detrazione voce precedente		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00		
54 E.03.010.010 .c 09/04/2009	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rifetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 Vedi voce n° 41 [m³ 219.00]					219,00		
	SOMMANO m³					219,00		
55 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° 46 [kg 2 640.00]					2'640,00		
	SOMMANO kg					2'640,00		
56 E.22.020.120 .c 17/04/2009	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... gistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 400x400 mm, spessore 35 mm, grigie Marciapiedi lato sinistro (tratto via Barbato- via delle Repubbliche Marinare) Marciapiedi lato sinistro (tratto via Barbato-via delle Repubbliche Marinare)					530,00 500,00		
	SOMMANO m²					1'030,00		
57 Np.02 17/04/2009	Cernita e calibratura di vecchi cubetti di pietrarsa e/o porfido di proprietà dell'amministrazione depositati nei siti di proprietà comunale, raccolta e trasporto a piè d'opera nell'area di cantiere per essere riutilizzati Marciapiedi in cubetti, per interventi puntuali (tratto corso S.Giovanni-via delle Murelle) Lato destro Lato sinistro Marciapiedi asfalto (tratto Chiesa-via Murelle)	0,10 0,10	950,00 850,00 250,00			95,00 85,00 250,00		
	SOMMANO m²					430,00		
58 Np.03 09/06/2009	Pavimentazione con vecchi cubetti di porfido, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso la sigillatura e il letto di sabbia Marciapiedi in cubetti, per interventi puntuali (tratto corso S.Giovanni-via delle Murelle) Lato destro Lato sinistro Marciapiedi asfalto (tratto Chiesa-via Murelle)	0,10 0,10	950,00 850,00 250,00			95,00 85,00 250,00		
	A R I P O R T A R E					430,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					430,00		
	SOMMANO m2					430,00		
59 Np.04 09/06/2009	Rilavorazione a bocciarda di pavimentazione in cubetti in pietra lavica e/o porfido eseguiti in opera a perfetta regola d'arte su vecchi cubetti Marciapiedi in cubetti, per interventi puntuali (tratto corso S.Giovanni-via delle Murelle) Lato destro Lato sinistro Marciapiedi asfalto (tratto Chiesa-via Murelle)	0,10 0,10	950,00 850,00			95,00 85,00		
	SOMMANO m2		250,00		0,150	37,50		
	SOMMANO m2					217,50		
60 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) Chiusini 60x60 Chiusini 30x30	30,00 10,00 7,00 8,00			180,000 100,000 100,000 10,000	5'400,00 1'000,00 700,00 80,00		
	SOMMANO kg					7'180,00		
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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
62 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					25,00		
	SOMMANO cad					25,00		
63 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 Vedi voce n° 38 [kg 800.00]					800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
64 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° 63 [kg 800.00]					800,00		
	SOMMANO kg					800,00		
65	Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

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.19.010.050 .a 01/04/2009	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		
66 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 parapetonali	40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00		
67 Np.05 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° 46 [kg 2 640.00]	-1,00				-2'640,00		
	SI DETRAGGONO kg					-2'640,00		
68 Np.06 01/04/2009	Addebito per rottami provenienti da esistenti opere in ferro, vetuste, fatiscenti e comunque non più reintegrabili Vedi voce n° 38 [kg 800.00]	-1,00				-800,00		
	SI DETRAGGONO kg					-800,00		
69 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 Vedi voce n° 39 [m³ 38.40] Vedi voce n° 41 [m³ 219.00] Vedi voce n° 42 [m³ 40.00] Vedi voce n° 47 [ml 1 800.00] Vedi voce n° 48 [m³ 12.15] Vedi voce n° 53 [m 540.00]			0,150 0,300	0,060 0,150	38,40 219,00 40,00 16,20 12,15 24,30		
	SOMMANO m³					350,05		
70 NP.10 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. Vedi voce n° 39 [m³ 38.40]	15,00				576,00		
	SOMMANO q.li					576,00		
71 E.01.060.020 .f 09/06/2009	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° 42 [m³ 40.00]	1,80				72,00		
	SOMMANO t					72,00		
72 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							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01							
	da voce 3 mattonelle in cls	2,00	150,00		0,060	18,00		
	Vedi voce n° 41 [m³ 219.00]	2,00				438,00		
	Vedi voce n° 47 [ml 1 800.00]	2,00	0,15	0,060		32,40		
	Vedi voce n° 48 [m³ 12.15]	2,00				24,30		
	SOMMANO t					512,70		
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							
	Vedi voce n° 53 [m 540.00]	2,20		0,300	0,150	53,46		
	SOMMANO t					53,46		
74 NP.08 03/09/2009	Sovraprezzo per sfrido e taglio ai cordoni da cm 20 per posa inclinata di essi in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap							
	Marciapiedi	40,00	3,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00		
75 NP.08 03/09/2009	Sovraprezzo alla pavimentazione con vecchi cubetti di porfido per posa inclinata in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap							
	Marciapiedi (tratto corso S.Giovanni-via delle Murelle)	30,00	3,00	1,200		108,00		
	SOMMANO m2					108,00		
76 NP.11 03/09/2009	Sovraprezzo alla pavimentazione con piastrelle in cls per posa inclinata in corrispondenza delle rampe previste per i portatori di handicap							
	Marciapiedi (tratti via Barbato-via delle Repubbliche Marinare)	10,00	3,00	1,200		36,00		
	SOMMANO m2					36,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							
	Data, 30/10/2009							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							