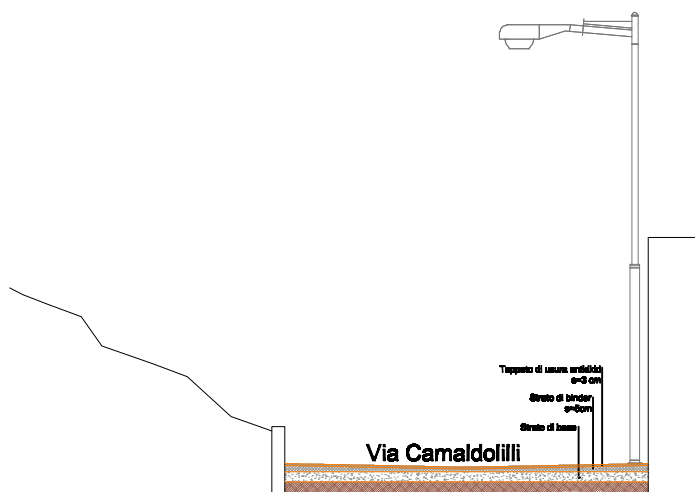


IV Direzione Centrale LL. PP.
Servizio Progettazione, Realizzazione, Manutenzione Strade



PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA
IN SICUREZZA DI VIA CAMALDOLILLI**

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 Camaldolilli

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 12/02/2010	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 Capostrada via Camaldolilli	3,00	1200,00	5,500		19'800,00		
	SOMMANO m²					19'800,00		
2 U.05.010.200 .a 12/02/2010	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 da sostituire (50x40)	5,00			80,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00		
3 U.05.010.200 .b 12/02/2010	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	10,00			240,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00		
4 U.05.010.290 .a 12/02/2010	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	40,00	0,50	0,500	0,650	6,50		
	SOMMANO m³					6,50		
5 U.05.010.310 .a 12/02/2010	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 Condotta principale	0,50	1200,00	0,040	3,140	75,36		
	SOMMANO m³					75,36		
6 U.05.010.310 .b 12/02/2010	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	40,00	0,50	0,500	0,650	6,50		
	SOMMANO m³					6,50		
7 R.02.040.030 .b 12/02/2010	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato per sistemazione pozzetti caditoie rotte a detrarre occupazione pozzetti per sistemazione pozzetti di ispezione a detrarre occupazione pozzetti	3,00 -3,00 5,00 -5,00	0,90 0,50 1,20 0,70	0,900 0,500 1,200 0,700	0,900 0,650 0,150 0,150	2,19 -0,49 1,08 -0,37		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3,27 -0,86		
	A R I P O R T A R E					2,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,41		
	SOMMANO m³					2,41		
8 U.02.040.130 .d 12/02/2010	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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 200 per rifacimento innesti caditoie rotte	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO m					3,00		
9 U.04.020.020 .d 12/02/2010	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm pozzetti sifonati per caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
10 U.04.020.030 .f 12/02/2010	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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm prolunghe caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
11 E.03.010.020 .e 15/02/2010	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali 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 autocompatta ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 per inviluppo pozzetti a detrarre occupazione pozzetti ed anelli per ripresa pozzetti di ispezione a detrarre occupazione pozzetti	3,00 -3,00 5,00 -5,00	0,90 0,50 1,20 0,70	0,900 0,500 1,200 0,700	0,900 0,750 0,150 0,150	2,19 -0,56 1,08 -0,37		
	Sommano positivi m³					3,27		
	Sommano negativi m³					-0,93		
	SOMMANO m³					2,34		
12 E.03.030.010 .a 12/02/2010	Casseformi 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 casseformi a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per ripresa spallette pozzetti di ispezione	5,00	2,80		0,150	2,10		
	SOMMANO m²					2,10		
13 U.05.010.220 .a 12/02/2010	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 altri 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		
	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							
14 U.04.020.230 .a 12/02/2010	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 Chiusini rotti	5,00 10,00			80,000 240,000	400,00 2'400,00		
	SOMMANO kg					2'800,00		
15 U.05.020.100 .a 12/02/2010	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 Capostrada		1200,00	5,500		6'600,00		
	SOMMANO m²					6'600,00		
16 NP.01 12/02/2010	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) Capostrada per altezza media di 3 cm per risagomatura capostrada		1200,00	5,500	3,000	19'800,00		
	SOMMANO m²/cm					19'800,00		
17 U.05.020.210 .1 12/02/2010	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 base ... 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 Capostrada		1200,00	5,500		6'600,00		
	SOMMANO m²					6'600,00		
18 Np.02 12/02/2010	Addebito per rottami di ghisa da chiusini, griglie ed opere varie in ghisa vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili Griglie rotte Chiusini rotti	-5,00 -10,00			80,000 240,000	-400,00 -2'400,00		
	SI DETRAGGONO kg					-2'800,00		
19 U.05.050.560 .b 12/02/2010	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione ... uantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm Per strisce di larghezza 15 cm Capostrada	2,00	1200,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00		
20 U.05.050.530 .a 12/02/2010	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 Preavviso	5,00 10,00	5,50 5,50	4,000 2,500		110,00 137,50		
	SOMMANO m²					247,50		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
21 Np.03 12/02/2010	Svellimento di cordoni di qualunque tipo e larghezza, compreso il taglio della vecchia malta. a delimitazione marciapiede		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00		
22 R.02.040.030 .b 12/02/2010	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato Per sistemazione selle cordoni		50,00	0,200	0,150	1,50		
	SOMMANO m³					1,50		
23 R.03.010.030 .a 12/02/2010	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 rifazione selle ammalorate da partita precedente					1,50		
	SOMMANO m³					1,50		
24 U.05.030.040 .a 12/02/2010	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 15 cm marciapiedi a detrarre cordoni inutilizzabili		100,00 -25,00			100,00 -25,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					100,00 -25,00		
	SOMMANO m					75,00		
25 U.05.030.030 .a 12/02/2010	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 15 cm marciapiedi		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
26 U.05.010.050 .a 12/02/2010	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 Pavimentazione marciapiedi			400,000	0,040	16,00		
	SOMMANO m³					16,00		
27 R.02.060.140 .a 12/02/2010	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia marciapiedi per ripresa:interventi puntuali			400,000	0,050	20,00		
	SOMMANO m³					20,00		
28 E.03.010.020 .e 12/02/2010	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali 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 autocompatta ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica:							
	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							
	In fondazione Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 marciapiedi					20,00		
	SOMMANO m³					20,00		
29 U.05.030.010 .a 12/02/2010	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			400,000		400,00		
	SOMMANO m²					400,00		
30 E.01.050.020 .a 12/02/2010	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					198,00		
	da partita n.1 conglomerato bituminoso					2,41		
	da partita n.7 conglomerato cementizio	100,00	0,15		0,060	0,90		
	da partita n.21 vecchia malta					1,50		
	da partita n.22 conglomerato cementizio	25,00	0,15		0,270	1,01		
	da partita n.24 cordoni rotti					16,00		
	da partita n.26 conglomerato bituminoso					20,00		
	da partita n.27 conglomerato cementizio							
	SOMMANO m³					239,82		
31 E.01.060.020 .g 12/02/2010	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 ... nte responsabile della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01	100,00	0,15	0,060		0,90		
	da partita n.21 vecchia malta					1,50		
	da partita n.22 conglomerato cementizio					20,00		
	SOMMANO m3					22,40		
32 NP.04 12/02/2010	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.	198,00			15,000	2'970,00		
	da partita n.1 conglomerato bituminoso	16,00			15,000	240,00		
	da partita n.26 conglomerato bituminoso							
	SOMMANO q.li					3'210,00		
33 E.01.060.020 .s 12/02/2010	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	25,00	0,15	0,270		1,01		
	cordoni inutilizzabili							
	SOMMANO m3					1,01		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	A R I P O R T A R E							

