

# CITTA' DI ROSARNO

PROV. DI REGGIO CALABRIA



## PERIZIA TECNICA ESECUTIVA

**MANUTENZIONE E RIPRISTINO DEL MANTO  
STRADALE DELLA VIA ZIPPONE**

BOLLI

**COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE**

**PROGETTISTI: UFFICIO TECNICO 3 U.O.C.**

Arch. Lcuiano Macrì

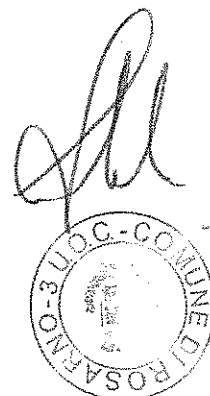
Arch. Alessandro Messina

Arch. Caterina Papasidero

Arch. Mulè Michele

Geom. Rosario Laurito

Visto:



**COLLABORATORI AMMINISTRATIVI :**

Michelangelo MAZZITELLI- geometra

Elia Francesco MAIO - perito informatico

II COMMITTENTE

ELABORATO :

**COMPUTO METRICO**

ELABORATO :

DATA : SETTEMBRE 2012

**Computo metrico estimativo**  
LAVORO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIA ZIPPONE ED INNESTO VI PROVINCIALE

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>RETE ACQUE BIANCHE</b>										
1	R.02.010.0 50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 101 mm a 150 mm								
		Taglio per predisposizione griglia per Via Provinciale	2,000	6,00			12,000			
			2,000	1,00			2,000			
					Sommano		m	14,000	€ 8,27	€ 115,78
2	U.05.010.0 50.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera								
		Disfacimento Via Zippone		6,00	1,00		0,10	0,600		
					Sommano		m³	0,600	€ 16,43	€ 9,86
3	E.01.020.0 10.a	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 trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³/4)								
		Scavo Grigli Via Provinciale		6,00	0,70		1,50	6,300		
					Sommano		m³	6,300	€ 3,78	€ 23,81
4	E.03.030.0 10.a	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione								
		Casseformi per pozzetto strada	2,000	6,00			0,50	6,000		
			2,000	0,45			0,50	0,450		
					Sommano		m²	6,450	€ 19,06	€ 122,94
5	E.03.040.0 10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature								
		Rele 08x08 /15 Kg 5,39 mq	2,000	6,00	0,50		5,39	32,340		
			2,000	0,50	0,50		5,39	2,695		
								A riportare € 272,39		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 272,39</b>		
6	E.03.010.0 10.c	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³</p> <p>Getto cls griglia raccolta acque alta</p> <p>Base Spalette</p>			Sommano	kg	35,035	€ 1,45	€ 50,80
				6,00	0,65			3,900	
			6,000	0,65		0,65		2,535	
			2,000	5,00		0,50		5,000	
			2,000	0,45		0,50		0,450	
7	U.04.020.3 10.a	<p>Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto</p>			Sommano	m³	11,885	€ 92,09	€ 1 094,49
							<b>A riportare € 1 417,68</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 1 417,68</b>									
		di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio							
		CSGC500 □Kg 60 ml		6,00		60,00	360,000		
		<b>RETE ACQUE BIANCHE</b> <b>Sommano € 2 864,88</b>			Sommano	kg	360,000	€ 4,02	€ 1 447,20
		<b>OPERE STRADALI</b>							
8	U.05.010.0 80.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 risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore		140,00	5,00		700,000		
					Sommano	m <sup>2</sup>	700,000	€ 0,42	€ 294,00
9	U.05.020.1 80.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSDA <sup>TM</sup> A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSDA <sup>TM</sup> A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		140,00	5,00		3500,000		
					Sommano	m <sup>2</sup> /cm	3500,000	€ 1,20	€ 4 200,00
10	U.05.020.1 90.a	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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		140,00	5,00		2100,000		
					Sommano	m <sup>2</sup> /cm	2100,000	€ 1,45	€ 3 045,00
11	NP001	Compattazione Meccanica di materiale proveniente da fresatura di manto stradale fino al raggiungimento delle quote imposte dalla Direzione Lavori e per uno spessore massimo di 10 cm.		140,00	5,00		3,00		
					Sommano	m <sup>2</sup> /cm	2100,000	€ 1,45	€ 3 045,00
<b>A riportare € 10 403,88</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 10 403,88</b>		
				140,00		5,00	700,000		
		<b>OPERE STRADALI</b>			Sommano	mq	700,000	€ 0,66	€ 462,00
		<b>Sommano € 8 001,00</b>							
		<b>SICUREZZA</b>							
12	S.04.010.0 10.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m	2,000		Sommano	cad	2,000	€ 18,00	€ 36,00
13	S.04.010.0 20.e	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m	2,000		Sommano	cad	2,000	€ 12,75	€ 25,50
14	S.04.010.0 30.d	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m	2,000		Sommano	cad	2,000	€ 17,61	€ 35,22
15	S.04.010.0 40.d	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m	2,000		Sommano	cad	2,000	€ 12,94	€ 25,88
16	S.01.010.0 60.f	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,80		15,00	Sommano	m <sup>2</sup> /30gg	450,000	€ 0,43	€ 193,50
17	S.02.010.0 40.b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m <sup>2</sup>							
							<b>A riportare € 11 181,98</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 11 181,98</b>		
		Per 4 Giorni	4,000				4,000		
		<b>SICUREZZA</b>			Sommano	cad/30g	4,000	€ 49,57	€ 198,28
		<b>Sommano € 514,38</b>							
								<b>Totale</b>	<b>€ 11 380,26</b>
		<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>							
		<b>Totale € 11 380,26</b>							

### Quadro riepilogativo

#### LAVORO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIA ZIPPONE ED INNESTO VI PROVINCIALE

Parti d'opera

Totale Ramo

Totale

RETE ACQUE BIANCHE		€ 2 864,88
OPERE STRADALI		€ 8 001,00
SICUREZZA		€ 514,38
	<hr/>	
	Totale lavori	€ 11 380,26

Rosarno 14.06.2011

