



## COMUNE DI SAN GIOVANNI LA PUNTA

*Provincia di Catania*

SETTORE LL.PP. – MANUTENZIONE

### PROGETTO DI MANUTENZIONE DELLE STRADE COMUNALI

#### Elenco Elaborati

- Relazione tecnica con quadro economico
- Stralcio aerofotogrammetria con indicazione delle aree di intervento
- Elenco Prezzi
- Analisi Prezzi
- Computo metrico estimativo
- Stima Incidenza Manodopera
- Stima Incidenza Sicurezza
- Capitolato speciale di appalto

Data 29/12/2014

Aggior.30/10/2017

Il Progettista  
( arch.i. Riccardo Puglisi )

Il R.U.P. e Dirigente del Settore  
( arch. i. A. Plastini )



**Comune di San Giovanni La Punta**  
Provincia di Catania

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Progetto di manutenzione delle strade comunali

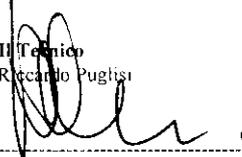
**COMMITTENTE:** COMUNE DI SAN GIOVANNI LA PUNTA

San Giovanni La Punta, 30/10/2017

**IL TECNICO**  
arch. Riccardo Puglisi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %o
				unitario	TOTALE		
RIPORTO							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.04.01.01	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere di trasporto a rifiuto, dei materiali predetti, in ambito urbano: - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	mq	10'134,50	3,78	38'308,41	4'980,09	13,000
	SOMMANO...						
2 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km	me*Km	3'040,35	1,01	3'070,75	0,00	
	SOMMANO...						
3 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano- per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore	mq*cm	30'403,50	2,07	62'935,24	3'146,77	5,000
	SOMMANO...						
4 23.01.03.13	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 1 ... ro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.	cad.	20,00	3,12	62,40	12,48	20,000
	SOMMANO...						
5 23.01.03.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad.	150,00	1,11	166,50	26,64	16,000
	SOMMANO...						
6 23.02.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte ... 000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.	h	10,00	82,40	824,00	214,24	26,000
	SOMMANO...						
7 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad.	10,00	54,50	545,00	10,90	2,000
	SOMMANO...						
8 23.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad.	4,00	24,40	97,60	3,90	4,000
	SOMMANO...						
9 23.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fis ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	cad.	2,00	44,20	88,40	2,65	3,000
	SOMMANO...						
10 23.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a b ... di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	cad.	2,00	31,00	62,00	2,48	4,000
	SOMMANO...						
11 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	10,00	2,10	21,00	0,00	
	SOMMANO...						
A RIPORTARE						8'400,15	

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unita di misura	Quantita	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid %
				unitario	TOTALI		
RIPORTO					106.181,30	8.400,15	
12 23/06/13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformita, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento						
	SOMMANO.	cad	4,00	3,90	15,60	0,00	
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					106.196,90	8.400,15	7,910
<b>TOTALE euro</b>					106.196,90	8.400,15	7,910
A RIPORTARE							

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO	incid
		TOTALE	Manodopera	%
<b>RIPORTO</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	LAVORI A MISURA euro	106'196,90	8'400,15	7,910
M:002	Strade euro	104'314,40	8'126,86	7,791
M:002.001	Via Trappeto/Via Roma euro	23'159,25	1'804,28	7,791
M:002.002	Via Siracusa euro	46'251,59	3'603,34	7,791
M:002.003	Via Macello euro	25'022,28	1'949,42	7,791
M:002.004	Via SS Crocifisso euro	9'881,28	769,82	7,791
M:003	Opere provvisionali di sicurezza euro	1'882,50	273,29	14,517
<b>TOTALE euro</b>		<b>106'196,90</b>	<b>8'400,15</b>	<b>7,910</b>
<p>San Giovanni La Punta, 30/10/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico arch. Riccardo Puglisi</p> 				
A RIPIORTARE				