



CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO "GESTIONE TECNICA"

1° SERVIZIO "PROGRAMMAZIONE, PIANO DELLE OPERE PUBBLICHE E VIABILITÀ"

PROGRAMMA INTERVENTI NEL SETTORE STRADALE DI CUI ALLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA REGIONE SICILIANA N° 64 DEL 4 MARZO 2015 E N° 14 DEL 21 GENNAIO 2016

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della S.P. 229/II

TAVOLA N.

P-4

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTISTA e D.L.:

Dott. Ing. *Leonardo Musumeci*

Collaboratori:

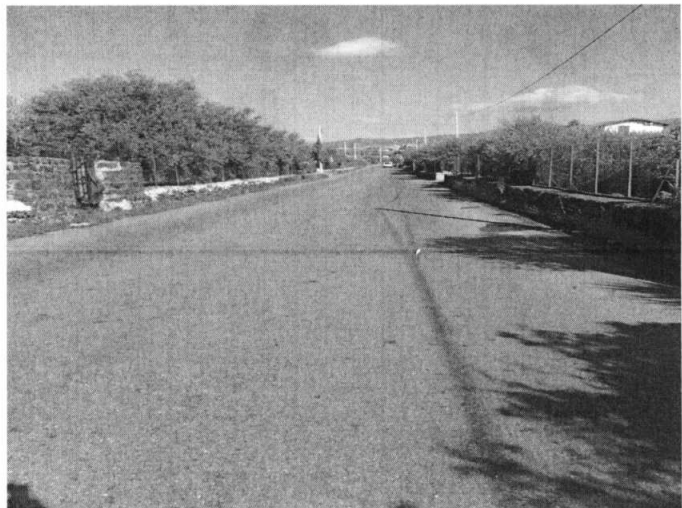
Geom. Antonio Nicotra

Geom. Fabio Onorato

Geom. Giuseppe La Spina

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Dott. Ing. *Leonardo Musumeci*



Visto:

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art.5 comma 3 della L.R. n.12 del 12.07.2011 giusto provvedimento n. 101/bis del 12/03/2015

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. *Alberto Buccheri*

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. *Alberto Buccheri*

Aggiornamento:

Visto:

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi della L.R. n.12 del 12/07/2011 e del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 oltre al D.P.R. n. 207/2010 nelle parti non abrogate, giusto provvedimento n. 129 del 28/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. *Alberto Buccheri*

Data: 10/09/2014

Aggiornamento in data 26/09/2016

Adeguamento al D.lg. n. 50/2016

IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:

Ing. *Giuseppe Galizia*



CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della S.P.229/II.

Importo lordo lavori: € 133.929,00		Totale Costo sicurezza: € 3.361,10		Incidenza sicurezza: 4,330 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 9,13 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 9,35 %					
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in	14000	2,60	36.400,00								4.732,00	13,00
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle	2800	1,01	2.828,00								0,00	0,00
6.1.4.1	per strade in ambito extraurbano - per	5250	1,55	8.137,50								162,75	2,00
6.1.5.1	per strade in ambito extraurbano - per	40614,31	5	77.167,20								2.315,02	3,00
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stra	10	134,60	1.346,00								417,26	31,00
20.10.5	Quantità di legante in miscele di	1	98,30	98,30								98,30	100,00
20.10.9	Prova Marshall completa	1	320,30	320,30								320,30	100,00
20.10.11	Calcolo della porosità della miscela di	1	31,00	31,00								31,00	100,00
20.10.13	Resistenza per attrito radente	3	521,70	1.565,10								1.565,10	100,00
23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di	50	1,11	55,50			55,50					8,88	16,00
23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	2	54,50	109,00			109,00					2,18	2,00
23.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	12	60,20	722,40			722,40					14,45	2,00
23.3.1.4	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	18	65,70	1.182,60			1.182,60					23,65	2,00
23.3.1.7	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	2	14,00	28,00			28,00					2,52	9,00
23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materi	2	61,40	122,80			122,80					2,46	2,00
23.6.4	Maschera per protezione chimica, a norma	8	2,60	20,80			20,80					0,00	0,00
23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist	16	3,60	57,60			57,60					0,00	0,00
23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	8	34,10	272,80			272,80					0,00	0,00
23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolant	8	15,90	127,20			127,20					0,00	0,00
23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	4	115,10	460,40			460,40					244,01	53,00
OP.C. ANNO 2015	Operatio Comune	40	26,64	1.065,60								1.065,60	100,00
OP.Q. ANNO 2015	Operatio Qualificato	40	29,59	1.183,60								1.183,60	100,00
P.A.02	Prelievo in situ di carote per spessori	9	69,70	627,30				5,83	29,16	27,46	137,25	333,36	66,70
				133.929,00					29,16	137,25		12.224,29	