



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. 7/I

TAVOLA N.

P-4

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Progettista, D.L.:

Dott. Daniele La Rosa

Coordinatore della Sicurezza:

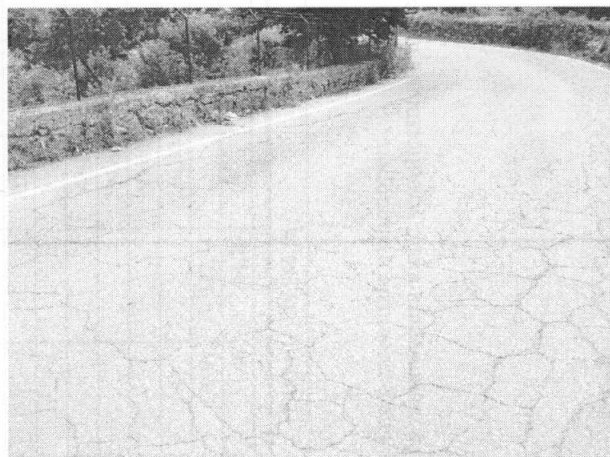
Dott. Ing. Cosimo Rizzo

Collaboratori:

Geom. Giovanni Aiello

Geom. Salvatore Greco

Geom. Alfonso Bufalino



Visti:

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. 86/bis del 14/01/2015

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. 130 del 28/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Alberto Buccheri

IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:

Ing. Giuseppe Galizia

Data: 03/07/2014

**Aggiornamento in data 23/09/2016
Adeguamento al D.lg. n. 50/2016**



CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della S.P. 7/I

Importo lordo lavori: € 139.855,39		Totale Costo sicurezza: € 2.491,40				Incidenza sicurezza: 1,781%				Incid. media manodopera (su Imp. Lordo lavori): 6,54 % Incid. media manodopera (su Imp. Netto lavori): 8,32%			
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	14634,75	2,60	38.050,35	3.459,12	4.151,92						3.957,11	13,00
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle	6439,29	1,01	6.503,68	591,24	709,66						0,00	0,00
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	43904,25	1,90	83.418,08	7.583,46	9.102,29						2.001,97	3,00
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	2040	,95	1.938,00	176,18	211,47						573,63	37,00
20.10.5	Quantità di legante in miscela di	1	98,30	98,30	8,94	10,73						0,00	0,00
20.10.9	Prova Marshall completa	1	320,30	320,30	29,12	34,95						0,00	0,00
20.10.11	Calcolo della porosità della miscela di	1	31,00	31,00	2,82	3,38						0,00	0,00
20.10.13	Resistenza per attrito radente	3	521,70	1.565,10	142,28	170,78						0,00	0,00
23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di	20	1,11	22,20			22,20					3,55	16,00
23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	1	54,50	54,50			54,50					1,99	2,00
23.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	18	60,20	1.083,60			1.083,60					21,67	2,00
23.3.1.4	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	9	65,70	591,30			591,30					11,83	2,00
23.3.1.7	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	2	14,00	28,00			28,00					2,32	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	6	2,60	15,60			15,60					0,00	0,00
23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist	12	3,60	43,20			43,20					0,00	0,00
23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	6	34,10	204,60			204,60					0,00	0,00
23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolant	6	15,90	95,40			95,40					0,00	0,00
23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	2	115,10	230,20			230,20					122,01	53,00
P.A.01	Esecuzione strisce longitudinali cm 15	4080	1,18	4.814,40	439,01	527,14		11,82	456,96	29,22	1.129,34	2.278,27	58,95
P.A.02	Prelievo in situ di carote per spessori	9	69,42	624,78	53,46	64,26		7,19	36,45	27,07	137,25	333,36	65,74
					139.855,39	12.485,63	14.986,58		493,41		1.266,59	9.144,34	

N.B: Uno o più registrazioni hanno percentuale sicurezza = 100% e presentano anche una percentuale manodopera. Per non detrarre (erroneamente) i due importi dei Lavori a Base d'Asta, l'importo della manodopera viene semplicemente indicato (cella con sfondo grigio) ma non sommato al totale manodopera

