



# 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. 8/IV

TAVOLA N.

**P-4**

### QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

**PROGETTISTA:**

Geom. *Fabrizio Fasano*

**Collaboratori:**

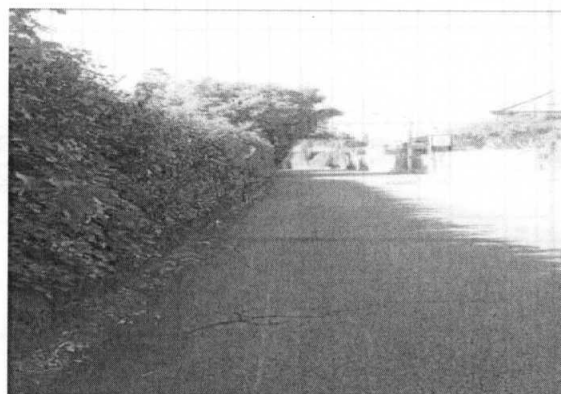
Geom. *Francesco Di Salvatore*

Geom. *Elio Marcello Saitta*

Geom. *Massimo Grasso*

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA:**

Dott. Ing. *Vittorio Grasso*



**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. 85/bis del 16/03/2015

**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. 132 del 28/09/2016

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

Geom. *Alberto Buccheri*

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Geom. *Alberto Buccheri*

**IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:**

Ing. *Giuseppe Galizia*

**Data:** 12/01/2015

**Aggiornamento in data 22/09/2016**

**Adeguamento al D.lg. n. 50/2016**



**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA  
LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA S.P. 8/IV**

Importo lordo lavori: € 151.963,22		Totale Costo sicurezza: € 3.255,70					Incidenza sicurezza: 2,142 %					Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 7,94 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 10,14 %		
<b>COSTO DI COSTRUZIONE</b>														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Uttili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	8090	3,78	30.580,20	2.780,02	3.336,80							3.180,24	13,00
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex	6075	3,20	19.440,00	1.767,27	2.121,23							2.021,70	13,00
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle	8499	1,01	8.583,99	780,36	936,66							0,00	0,00
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	18225	1,90	34.627,50	3.147,95	3.778,43							831,03	3,00
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	24270	2,07	50.238,90	4.567,17	5.481,89							2.009,49	5,00
20.10.5	Quantità di legante in miscele di	1	98,30	98,30	8,94	10,73							78,63	100,00
20.10.9	Prova Marshall completa	1	320,30	320,30	29,12	34,95							256,23	100,00
20.10.11	Calcolo della porosità della miscela di	1	31,00	31,00	2,82	3,38							24,80	100,00
20.10.13	Resistenza per attrito radente	3	521,70	1.565,10	142,28	170,78							1.252,04	100,00
20.10.17	Prelievo in situ di conglomerato	15	70,00	1.050,00	95,45	114,57							839,98	100,00
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							1,09	2,00
23.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	16	60,20	963,20		963,20							19,26	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							2,52	9,00
23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materi	2	61,40	122,80		122,80							2,46	2,00
23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa	2	44,20	88,40		88,40							2,65	3,00
23.6.4	Maschera per protezione chimica, a norma	5	2,60	13,00		13,00							0,00	0,00
23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist	5	3,60	18,00		18,00							0,00	0,00
23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari col	5	68,20	341,00		341,00							0,00	0,00
23.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolant	5	15,90	79,50		79,50							0,00	0,00
23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni appr	1	483,30	483,30		483,30							58,00	12,00
23.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni appr	1	220,30	220,30		220,30							0,00	0,00
23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	2	115,10	230,20		230,20							122,01	53,00
AUTOCARR O 15	Autocarro ribaltabile mc 15 operante nel	4,524	43,75	197,93	17,99	21,60							158,34	100,00
OP. COM.	Operato comune	24	26,64	639,36	58,12	69,77							511,47	100,00
OP.														
QUALIF.	Operaio qualificato	24	29,59	710,16	64,56	77,49							568,11	100,00
P.A.01	Prelievo in situ di carote per spessori	9	69,42	624,78	56,77	68,24			29,16		137,25		333,36	0,00
				151.963,22	13.518,82	16.226,52			29,16		137,25		12.065,42	