



# 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

## Progetto per il rifacimento della pavimentazione stradale a causa della presenza di alberi sulla banchina lungo la S.P. 8/II e S.P. 8/IV

TAVOLA N.

**P-4**

### QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

**PROGETTISTA:**

*Geom. Fabrizio Fasano*

**Collaboratori:**

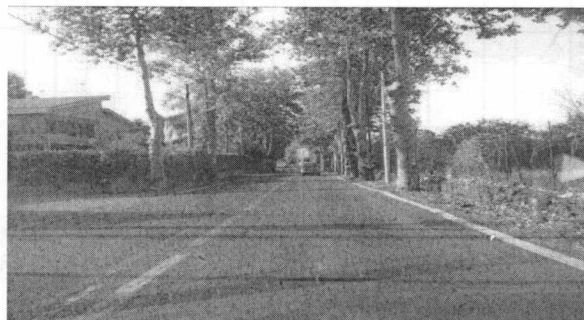
*Geom. Francesco Di Salvatore*

*Geom. Elio Marcello Saitta*

*Geom. Salvatore Uccellatore*

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

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

*Dott. Ing. Salvatore Lombardo*

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

*Dott. Ing. Salvatore Lombardo*



**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. 125 del 27/09/2016**

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

*Dott. Ing. Salvatore Lombardo*

**IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:**

*Ing. Giuseppe Galizia*

**Data: 03/07/2014**

**Aggiornamento in data 22/09/2016  
Adeguamento al D.lg. n. 50/2016**

**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**

Importo lordo lavori: € 115.018,32		Totale Costo sicurezza: € 2.642,40		Incidenza sicurezza: 2,297 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,33 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 8,10%						
<b>COSTO DI COSTRUZIONE</b>														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x	Noli x	Trasporti x	Trasporti x	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	135	12,60	1.701,00	154,64	185,61							258,54	19,00
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli	64,651	3,10	200,42	18,22	21,87							46,50	29,00
1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da pe	2700	,54	1.458,00	132,55	159,09							0,00	0,00
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	6054	3,78	22.884,12	2.080,37	2.497,04							2.379,87	13,00
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex	4000	3,20	12.800,00	1.163,64	1.396,69							1.331,16	13,00
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle	6032,4	1,01	6.092,72	553,88	664,82							0,00	0,00
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	40,5	23,00	931,50	84,68	101,64							37,26	5,00
6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto g	13,5	25,30	341,55	31,05	37,27							13,66	5,00
6.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di p	675	1,29	870,75	79,16	95,01							20,90	3,00
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	12000	1,90	22.800,00	2.072,73	2.487,86							547,18	3,00
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	18162	2,07	37.595,34	3.417,76	4.102,27							1.503,77	5,00
20.10.5	Quantità di legante in miscele 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
20.10.17	Prelievo in situ di conglomerato	15	70,00	1.050,00	95,45	114,57							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						1,09	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	6	2,60	15,60			15,60						0,00	0,00
23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist	6	3,60	21,60			21,60						0,00	0,00
23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari col	6	68,20	409,20			409,20						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
AUTOCARR														
O	Nolo a freddo di autocarro,	8	13,92	111,36	10,12	12,15							89,09	100,00
OP. COM.	Operato comune	16	26,64	426,24	38,75	46,51							340,98	100,00
OP.														
QUALIF.	Operato qualificato	16	29,59	473,44	43,04	51,66							378,74	100,00
P.A.01	Prelievo in situ di carote per spessori	9	69,42	624,78	56,77	68,24		3,24	29,16	15,25	137,25		333,36	66,70
				115.018,32	10.215,97	12.262,14			29,16	137,25			7.281,01	