



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

S.P. 88 – interventi urgenti per il rifacimento del piano viabile e della segnaletica stradale

TAVOLA N.

P-4

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Leonardo Musumeci

Collaboratori:

Geom. Giuseppe Salamone

Geom. Fabio Onorato

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Ing. Carlo Pappalardo



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. 116 del 29/10/2015

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Antonio Buscetta



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. 133 del 28/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Alberto Buccheri

IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:

Ing. Giuseppe Galizia

Data: 29/10/2015

**Aggiornamento in data 26/09/2016
Adeguamento al D.lg. n. 50/2016**

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
S.P. 88 - INTERVENTI URGENTI PER IL RIFACIMENTO DEL PIANO VIABILE E DELLA SEGNALETICA STRADALE

Importo lordo lavori: € 186.214,67		Totale Costo sicurezza: € 2.989,68		Incidenza sicurezza: 1,605 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,99 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 8,88 %							
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x Quantità	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	4616,75	3,78	17.451,32	1.586,48	1.904,23						1.814,88	13,00
1.4.3	Irruvimento di superficie stradale in	11095,92	2,60	28.849,41	2.622,67	3.147,95						3.000,24	13,00
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle	3604,21	1,01	3.640,25	330,93	397,21						0,00	0,00
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	16450	1,55	25.497,50	2.317,95	2.782,20						407,95	2,00
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	32756,62	1,90	62.237,58	5.657,96	6.791,15						1.493,65	3,00
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	13067,85	2,07	27.050,45	2.459,13	2.951,65						1.081,98	5,00
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stra	32	134,60	4.307,20	391,56	469,99						1.068,15	31,00
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stra	2	155,20	310,40	28,22	33,87						67,04	27,00
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	100	9,15	915,00	83,18	99,84						285,47	39,00
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali dell	2500	,87	2.175,00	197,73	237,33						661,18	38,00
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						1,09	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	4	44,20	176,80		176,80						5,30	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	4	115,10	460,40		460,40						244,01	53,00
AUTOCARR													
O	Nolo a freddo di autocarro,	8	48,00	384,00	34,91	41,90						307,19	100,00
OP.C. ANNO 2015	Operaio Comune	16	26,64	426,24	38,75	46,51						340,98	100,00
OP.Q. ANNO 2015	Operaio Qualificato	16	29,59	473,44	43,04	51,66						378,74	100,00
P.A.01	Esecuzione strisce longitudinali cm 15	4500	1,09	4.905,00	445,50	535,50		,11	504,00	,30	1.335,60	1.771,20	49,05

Importo lordo lavori: € 186.214,67		Totale Costo sicurezza: € 2.989,68		Incidenza sicurezza: 1,605 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,99 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 8,88 %							
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utilli Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.x Quantità	Materiali Quantità	Noli Quantità	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
P.A.02	Prelievo in situ di carote per spessori	9	69,42	624,78	56,79	68,13	7,56	3,24	29,16	15,25	137,25			333,36	66,70
P.A.03	Fornitura e collocazione, su palo di sos	7	74,85	523,95	62,86	41,93	7,56	58,80	411,62					0,00	0,00
P.A.05	Fornitura e collocazione di delineatore	9	163,05	1.467,45	133,38	160,11	21,15	128,09	1.152,83					0,00	0,00
				186.214,67	16.674,20	19.981,00		2.097,61			1.472,85				13.012,01