

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria di alcune strade della zona Nord della Città Metropolitana di Catania

Importo lordo lavori: € 719.717,09			Totale Costo sicurezza: € 11.352,58			Incidenza sicurezza: 1,577 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,48 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 8,23 %						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia. x	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.2.5.1	Trasporto materie in ambito extraurbano	9554	,52	4.968,08	451,64	542,10								0,00	0,00
1.2.5.2	Trasporto materie in ambito urbano	7558,99	,63	4.762,16	432,92	519,63								0,00	0,00
1.4.1.1	Scarificazione a freddo urbano	19498,2	3,84	74.873,09	6.806,64	8.169,89								8.960,53	14,96
1.4.1.2	Scarificazione a freddo extraurbano	11490	3,00	34.470,00	3.133,64	3.761,25								4.061,81	14,73
1.4.3	Irruvimento di superficie stradale	29343,95	2,49	73.066,44	6.642,40	7.972,76								2.998,55	5,13
6.1.6.1	Conglomerato bitum. usura extraurbano	122501,85	2,09	256.028,87	23.275,35	27.936,98								3.748,14	1,83
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso usura urbano	58494,6	2,26	132.197,80	12.017,98	14.424,96								2.242,00	2,12
6.5.1.2	Forn. e posa di barriera di classe H1	181	71,89	13.012,09	1.182,92	1.419,83								1.219,97	11,72
6.6.1	Segnale triangolare o circolare	10	135,45	1.354,50	123,14	147,80								61,33	5,66
6.6.14.2	Forn. e coll. di pannello 70x300 cm	2	756,21	1.512,42	137,49	165,03								30,61	2,53
6.6.15.2	Targa visual cm 60x60	14	159,89	2.238,46	203,50	244,25								107,26	5,99
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali mq	900	9,17	8.253,00	750,27	900,54								1.379,20	20,89
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali 12cm	9475	1,13	10.706,75	973,34	1.168,28								1.935,72	22,60
20.10.5	Quantità di legante in miscele	6	98,47	590,82	53,71	64,47								113,24	23,96
20.10.9	Prova Marshall completa	6	317,25	1.903,50	173,05	207,70								364,85	23,96
20.10.11	Calcolo della porosità della miscela	6	31,73	190,38	17,31	20,77								36,48	23,95
20.10.13	Resistenza per attrito radente	18	519,12	9.344,16	849,47	1.019,60								1.791,03	23,96
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione	120	10,58	1.269,60			1.269,60							328,32	25,86
26.1.32	Transenna modulare	10	47,18	471,80			471,80							9,58	2,03
26.1.39	Coni per delimitazione di zone	50	1,18	59,00			59,00							9,58	16,23
26.3.1.1	Segn. di sicurezza triang/quadrata 60 cm	10	57,15	571,50			571,50							9,60	1,68
26.3.1.2	Segn. di sicurezza triang/quadrata 90 cm	30	62,90	1.887,00			1.887,00							28,68	1,52
26.3.1.3	Segn. di sicurezza rettang. 120 cm	4	72,10	288,40			288,40							3,84	1,33
26.3.1.4	Segnaletica di sicurezza circol. d=60 cm	30	68,65	2.059,50			2.059,50							28,63	1,39
26.3.1.7	Segn. di sicurezza rett. 25x50 cm	6	14,62	87,72			87,72							5,75	6,55
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile 100x140 cm	4	62,50	250,00			250,00							6,38	2,55
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led	8	30,43	243,44			243,44							7,67	3,15
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili	6	45,62	273,72			273,72							11,50	4,20
26.7.2.1	Locale spogliatoio 1° mese	1	492,49	492,49			492,49							168,43	34,20
26.7.2.2	Locale spogliatoio mesi successivi	2	224,25	448,50			448,50							0,00	0,00
26.7.7	Bagno chimico portatile	3	120,70	362,10			362,10							57,47	15,87
O.S.A.01	Fornitura di n°2 Batterie da 24 V	2	225,68	451,36	20,52	24,62	451,36							0,00	0,00
O.S.A.02	Dispositivi sicurezza individuali	5	427,29	2.136,45	38,84	46,62	2.136,45							0,00	0,00

Importo lordo lavori: € 719.717,09			Totale Costo sicurezza: € 11.352,58			Incidenza sicurezza: 1,577 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,48 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 8,23 %						
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	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
P.A.01	Esecuzione strisce longitudinali cm 15	20600	1,38	28.428,00	2.575,00	3.110,60		17,68	4.017,00	20,22	4.593,80	12,69	2.884,00	11.227,00	49,41
P.A.02	Prelievo in situ di carote per spessori	36	74,12	2.668,32	242,64	291,24		5,46	116,64	25,72	549,00			1.468,80	68,81
P.A.03	Conglomerato bituminoso binder	35	140,26	4.909,10	446,25	535,50		84,13	3.304,00	7,48	293,65	,74	29,05	300,65	7,66
P.A.04	Conferimento a rifiuto di materie	1516,53	18,13	27.494,69	2.502,27	3.002,73		79,98	21.989,69					0,00	0,00
P.A.05	Forn. e coll. segnale con kit solare	6	516,53	3.099,18	281,76	338,10		82,51	2.045,58			3,50	86,76	346,98	13,99
P.A.06	Smontaggio di barriera metallica	16	17,42	278,72	25,28	30,40				7,75	17,28	35,94	80,16	125,60	56,31
P.A.07	Ricostruzione di muretto danneggiato	90	85,97	7.737,30	703,80	844,20		59,21	3.664,80			12,01	743,40	1.781,10	28,78
P.A.08	Segnale circ. o triang su palo esistente	12	74,65	895,80	81,48	97,68		80,38	576,00					140,64	19,62
P.A.09	Prestazione di un operaio comune	32	29,29	937,28	85,12	102,40								749,76	100,00
P.A.10	Prestazione di un operaio qualificato	32	32,57	1.042,24	94,72	113,60								833,92	100,00
P.A.11	Nolo a caldo di autocarro	24	58,39	1.401,36	127,44	152,88						44,21	495,60	625,44	55,79
			719.717,09			64.449,89	77.376,41	35.713,71			5.453,73		4.318,97	46.650,61	

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