



COMUNE DI ROVIGO

Settore Opere Pubbliche

Sezione Suolo Pubblico

PROGETTO ESECUTIVO

MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI CON MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2015



2.

Quadro incidenza della manodopera

Visto: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Arch. Giampaolo FERLIN

IL PROGETTISTA
Dott. Arch. Giampaolo FERLIN

COLLABORATORI TECNICI
Dott. Ing. Lucia MOLICA
Geom. Paolo MASIERO
Geom. Plinio MILAN
Geom. Andrea BARBETTA
Geom. Otello MASARA
Geom. Patrizia MAZZUCATO
Geom. Giovanna MENON

Rovigo,

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA SULLE INFRASTRUTTURE STRADALI

ANNO 2015

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE

N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE COMPRESIVO ONERI DELLA SICUREZZA					UTILE D'IMPRESA	SPESE GENERALI	MATERIALI		NOLI		TRASPORTI		MANODOPERA	
	Lavorazioni	Importo lavorazioni al netto della sicurezza	Incidenza percentuale per lavorazioni	Oneri della sicurezza	Importo lavorazioni comprensivo di oneri della sicurezza	Art. 32 DPR 207/2010 Incidenza 10,00%	Art. 32 DPR 207/2010 Incidenza 13,00%	Incidenza in % dei materiali	Costo dei materiali	Incidenza in % dei noli	Costo dei noli	Incidenza in % dei trasporti	Costo dei trasporti	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera
		P	K%	S	PQ=P+S	QU=PQ/1,10	QSG=(PQ-QU)-((PQ-QU)/1,13)	M%	M=M%*(PQ-QU-QSG-S)	N%	N=N%*(PQ-QU-QSG-S)	T%	T=T%*(PQ-QU-QSG-S)	MOQ=PQ-(QU+QSG+M+N+T+S)	MOQ/PQ
1	Economie	€ 31.056,30	2,76%	€ 873,19	€ 31.929,49	€ 2.902,68	€ 3.339,37	5,00%	€ 1.240,71	40,00%	€ 9.925,70	3,00%	€ 744,43	€ 12.903,41	40,41%
2	Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	€ 72.524,10	2,76%	€ 2.039,10	€ 74.563,20	€ 6.778,47	€ 7.798,24	47,00%	€ 27.235,27	27,00%	€ 15.645,79	19,00%	€ 11.010,00	€ 4.056,32	5,44%
3	Pavimentazioni in materiale lapideo	€ 50.765,00	2,76%	€ 1.427,32	€ 52.192,32	€ 4.744,76	€ 5.458,57	50,00%	€ 20.280,84	13,00%	€ 5.273,02	7,00%	€ 2.839,32	€ 12.168,50	23,31%
4	Marciapiedi	€ 24.324,20	2,76%	€ 683,90	€ 25.008,10	€ 2.273,46	€ 2.615,49	50,00%	€ 9.717,62	13,00%	€ 2.526,58	7,00%	€ 1.360,47	€ 5.830,57	23,31%
5	Opere a verde	€ 7.700,00	2,76%	€ 216,49	€ 7.916,49	€ 719,68	€ 827,95	45,00%	€ 2.768,56	7,00%	€ 430,67	10,00%	€ 615,24	€ 2.337,90	29,53%
6	Arredo urbano	€ 6.500,00	2,76%	€ 182,76	€ 6.682,76	€ 607,52	€ 698,92	40,00%	€ 2.077,42	10,00%	€ 519,36	15,00%	€ 779,03	€ 1.817,74	27,20%
7	Opere di fognatura	€ 13.035,40	2,76%	€ 366,51	€ 13.401,91	€ 1.218,36	€ 1.401,65	44,00%	€ 4.582,77	10,00%	€ 1.041,54	8,00%	€ 833,23	€ 3.957,85	29,53%
8	Segnaletica	€ 2.030,00	2,76%	€ 57,08	€ 2.087,08	€ 189,73	€ 218,28	30,00%	€ 486,60	10,00%	€ 162,20	5,00%	€ 81,10	€ 892,09	42,74%
9	Strade bianche	€ 5.465,00	2,76%	€ 153,66	€ 5.618,66	€ 510,79	€ 587,63	50,00%	€ 2.183,29	20,00%	€ 873,32	10,00%	€ 436,66	€ 873,32	15,54%
		€ 213.400,00		€ 6.000,00	€ 219.400,00	€ 19.945,45	€ 22.946,10		€ 70.573,09		€ 36.398,17		€ 18.699,47	€ 44.837,71	

P : Costo della lavorazione al netto degli oneri sicurezza
 S : Importo degli oneri della sicurezza
 PQ : Costo complessivo della lavorazione
 QU : Utile d'impresa
 QSG : Spese Generali
 M : Importo dei Materiali
 N : Importo dei Noli
 T : Importo per Trasporti
 MOQ: Costo della manodopera

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI € 219.400,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELLA MANODOPERA € 44.837,71

INCIDENZA PERCENTUALE MEDIA DELLA MANODOPERA 20,44%