

**Committente: COMUNE DI MARCARIA (MN)**

**Oggetto dei lavori: OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO**

Progettista: dott. arch. Giuliano Cavallara

## QUADRO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA



STRADA CAMPITELLO DEFINITIVO - Castelluccio, 12/10/2018

# **OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO**

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

## **OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane**

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	2.30	5,70	680,000	3.876,00	352,36	432,73	146,83	1,43	680,000	972,40	1,13	680,000	768,40	0,82	680,000	557,60	647,70	16,71 %
2	2.29	2,50	510,000	1.275,00	115,91	142,34	48,30		510,000			510,000			510,000		484,22	37,98 %
3	2.28	11,50	510,000	5.865,00	533,18	654,78	222,17		510,000			510,000			510,000		1.781,94	30,38 %
4	2.27	96,00	4,000	384,00	34,91	42,87	14,55	14,58	4,000	58,32	24,79	4,000	99,16	7,29	4,000	29,16	105,00	27,34 %
5	2.31	6,50	400,000	2.600,00	236,36	290,27	98,49		400,000			400,000			400,000		493,72	18,99 %
6	3.7.A	2,00	570,000	1.140,00	103,64	127,27	43,18	0,71	570,000	404,70	0,41	570,000	233,70	0,29	570,000	165,30	60,61	5,32 %
7	7.2.3.31	2,00	400,000	800,00	72,73	89,31	30,30	0,71	400,000	284,00	0,41	400,000	164,00	0,29	400,000	116,00	42,54	5,32 %
8	3.1.A	64,00	510,000	32.640,00	2967,27	3644,02	1236,44		510,000			510,000			510,000		9.916,91	30,38 %
9	3.3	20,00	43,725	874,50	79,50	97,63	33,13	3,04	43,725	132,92	5,17	43,725	226,06	1,52	43,725	66,46	239,13	27,34 %
10	3.4	10,00	510,000	5.100,00	463,64	569,38	193,19	0,53	510,000	270,30	3,04	510,000	1.550,40	2,66	510,000	1.356,60	697,28	13,67 %
11	3.5	4,50	355,000	1.597,50	145,23	178,35	60,52		355,000			355,000			355,000		546,03	34,18 %
12	3.6	75,00	11,000	825,00	75,00	92,11	31,25		11,000			11,000			11,000		281,99	34,18 %
13	3.7	8,50	170,000	1.445,00	131,36	161,32	54,74		170,000			170,000			170,000		164,64	11,39 %
14	3.6.D.A	7,50	470,000	3.525,00	320,45	393,54	133,53	2,68	470,000	1.259,60	1,54	470,000	723,80	1,08	470,000	507,60	187,42	5,32 %
15	3.6.D.B	15,00	100,000	1.500,00	136,36	167,46	56,82		100,000			100,000			100,000		683,61	45,57 %
16	3.8	3,00	95,000	285,00	25,91	31,82	10,80	1,14	95,000	108,30	0,30	95,000	28,50	0,16	95,000	15,20	64,94	22,79 %
17	2.32	1,80	120,000	216,00	19,64	24,11	8,18		120,000			120,000			120,000		98,44	45,57 %
				63.948,00	5.813,45	7.139,31	2.422,42			3.490,54			3.794,02			2.813,92	16.496,12	25,80 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro

67.304,59

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE  
(IS): 4,9872 %

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro

3.356,59

**OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO**

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

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

**OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane**

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q

IL PROGETTISTA

IL RUP

IL COMMITTENTE

**OPERE DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DELLA VIABILITA' A LATO DI PIAZZA GARIBALDI IN FRAZIONE DI CAMPITELLO**

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA  
SOMMARIO**

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	63.948,00	5.813,45	7.139,31	2.422,42	3.490,54	3.794,02	2.813,92	16.496,12	25,80 %
<b>TOTALE</b>	<b>63.948,00</b>	<b>5.813,45</b>	<b>7.139,31</b>	<b>2.422,42</b>	<b>3.490,54</b>	<b>3.794,02</b>	<b>2.813,92</b>	<b>16.496,12</b>	<b>25,80 %</b>

Castellucchio, 12/10/2018

IL PROGETTISTA

IL RUP

IL COMMITTENTE