

Ente Attuatore:



CITTA' DI SASSO MARCONI

Piazza dei Martiri della Liberazione, 6 - 40037 P.IVA 00529971202
Telefono 051 843511 Fax 051 840802 Numero verde 800 273218
PEC: comune.sassomarconi@cert.provincia.bo.it

Lavori di regimazione e adeguamento idraulico del Rio Verde tratto Mongardino – San Lorenzo

in comune di Sasso Marconi

II° STRALCIO FUNZIONALE

tratto a valle della S.S. Porrettana

PROGETTO ESECUTIVO

Denominazione:

**QUADRO DELL'INCIDENZA
PERCENTUALE DI
MANODOPERA**

Elaborato:

9



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Comune di Sasso Marconi
Ing. Andrea Negroni

IL PROGETTISTA



Consorzio della Bonifica Renana
Ing. Riccardo Rossi

Revisione:

n° del oggetto

01 ___/___/___

02 ___/___/___

N° progetto: 816-2/M

Data: ottobre 2018

Nome file: 816-2_08_incidenza_manodopera.pdf

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

N° Progressivo	riferimento Elenco prezzi unitario	COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI		NOLI E TRASPORTI				MANODOPERA				
		Prezzo di Applicazione	Quantità	Prezzo per quantità	Utile (10%) sulla quantità	Spese generali (13-15%)		Materiali	Prezzo per quantità	Noli	Prezzo per quantità	Trasporti	Prezzo per quantità	costo unitario della manodopera	Costo della manodopera per quantità	Uomini per giorno	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
						QU	QSG										
P	Q	PQ=P*Q	QU	QSG	M	MQ	N	NQ	T	TQ	MO	MOQ	U.G.	MOQ/PQ			
1	1	2,95	1.180,00	3.481,00	316,45	412,77	0,12	137,59	0,70	825,53	0,42	495,32	1,10	1.293,34	6,30	37,15%	
2	2	0,72	5.015,90	3.611,45	328,31	428,23	0,01	28,55	0,28	1.427,45	0,14	685,18	0,14	713,72	3,48	19,76%	
3	3	0,58	7.550,90	4.379,52	398,14	519,31	0,00	34,62	0,23	1.731,04	0,11	830,90	0,11	865,52	4,22	19,76%	
4	4	10,00	452,51	4.525,10	411,37	536,57	0,79	357,72	3,95	1.788,58	3,16	1.430,86	0,00	0,00	0,00	0,00%	
5	5	0,85	2.865,00	2.435,25	221,39	288,76	0,13	385,02	0,24	673,78	0,12	346,52	0,18	519,78	2,53	21,34%	
6	6	1,00	3.402,00	3.402,00	309,27	403,40	0,17	564,76	0,24	806,80	0,16	537,87	0,23	779,91	3,80	22,92%	
7	7	9,35	1.762,00	16.474,70	1.497,70	1.953,52	3,33	5.860,57	1,70	2.995,40	1,70	2.995,40	0,67	1.172,11	5,71	7,11%	
8	8	22,00	2.614,80	57.525,60	5.229,60	6.821,22	10,43	27.284,87	5,22	13.642,43	1,74	4.547,48	0,00	0,00	0,00	0,00%	
9	9	7,33	3.000,00	21.990,00	1.999,09	2.607,51	0,58	1.738,34	2,32	6.953,36	1,85	5.562,69	1,04	3.129,01	15,24	14,23%	
10	10	8,87	1.028,83	9.125,72	829,61	1.082,10	0,98	1.009,96	2,10	2.164,20	1,40	1.442,80	2,52	2.597,04	12,65	28,46%	
11	11	35,00	3,00	105,00	9,55	12,45	1,38	4,15	2,77	8,30	4,43	13,28	19,09	57,27	0,28	54,55%	
12	12	250,00	3,00	750,00	68,18	88,93	9,88	29,64	31,62	94,86	19,76	59,29	136,36	409,09	1,99	54,55%	
13	13	20,00	328,00	6.560,00	596,36	777,87	1,58	518,58	7,91	2.592,89	6,32	2.074,31	0,00	0,00	0,00	0,00%	
14	14	90,11	200,60	18.076,07	1.643,28	2.143,41	21,37	4.286,81	10,68	2.143,41	7,12	1.428,94	32,05	6.430,22	31,32	35,57%	
15	15	34,84	297,00	10.347,48	940,68	1.226,97	3,86	1.145,18	2,20	654,39	2,75	817,98	18,73	5.562,28	27,09	53,75%	
16	16	1,37	32.167,98	44.070,13	4.006,38	5.225,71	0,45	14.631,98	0,06	2.090,28	0,11	3.483,80	0,45	14.631,98	71,26	33,20%	
17	17	139,57	247,11	34.489,14	3.135,38	4.089,62	33,10	8.179,24	16,55	4.089,62	11,03	2.726,41	49,65	12.268,86	59,75	35,57%	
18	18	321,96	23,50	7.566,06	687,82	897,16	10,18	239,24	25,45	598,11	20,36	478,49	198,52	4.665,24	22,72	61,66%	
19	19	10,00	42,30	423,00	38,45	50,16	0,79	33,44	3,95	167,19	3,16	133,75	0,00	0,00	0,00	0,00%	
20	20	3,56	266,17	947,57	86,14	112,36	0,28	74,91	0,56	149,81	0,45	119,85	1,52	404,49	1,97	42,69%	
21	21	76,20	390,00	29.718,00	2.701,64	3.523,87	6,63	2.584,17	21,08	8.222,37	15,06	5.873,12	17,47	6.812,82	33,18	22,92%	
22	22	1,28	13.161,78	16.847,08	1.531,55	1.997,68	0,56	7.324,82	0,10	1.331,78	0,13	1.731,32	0,22	2.929,93	14,27	17,39%	
23	23	172,38	184,02	31.721,37	2.883,76	3.761,43	40,88	7.522,85	20,44	3.761,43	13,63	2.507,62	61,32	11.284,28	54,96	35,57%	
24	24	1,38	4.923,97	6.795,07	617,73	805,74	0,49	2.417,22	0,05	268,58	0,10	483,44	0,45	2.202,36	10,73	32,41%	
25	25	23,89	148,04	3.536,68	321,52	419,37	2,27	335,49	1,51	223,66	1,89	279,58	13,22	1.957,05	9,53	55,34%	
26	26	3,16	93,15	294,35	26,76	34,90	0,95	88,42	0,50	46,54	0,62	58,17	0,42	39,56	0,19	13,44%	
27	27	63,34	91,91	5.821,58	529,23	690,31	15,02	1.380,61	11,02	1.012,45	7,51	690,31	16,52	1.518,67	7,40	26,09%	
28	28	3,05	1.817,76	5.544,17	504,02	657,41	0,84	1.533,96	0,17	306,79	0,12	219,14	1,28	2.322,85	11,31	41,90%	
29	29	328,20	7,00	2.297,40	208,85	272,42	90,81	635,64	25,94	181,61	28,54	199,77	114,16	799,10	3,89	34,78%	
30	30	148,16	6,00	888,96	80,81	105,41	51,53	309,20	23,42	140,55	17,57	105,41	24,60	147,57	0,72	16,60%	
31	31	14,98	42,75	640,40	58,22	75,94	4,14	177,18	1,78	75,94	1,18	50,62	4,74	202,50	0,99	31,62%	
32	32	187,00	8,00	1.496,00	136,00	177,39	59,13	473,04	14,78	118,26	41,39	331,13	32,52	260,17	1,27	17,39%	
33	33	28,90	172,50	4.985,25	453,20	591,14	10,28	1.773,41	4,57	788,18	3,88	669,95	4,11	709,36	3,45	14,23%	
34	34	182,16	30,00	5.464,80	496,80	648,00	86,40	2.592,00	28,80	864,00	21,60	684,00	7,20	216,00	1,05	3,95%	
35	35	42,00	58,50	2.457,00	223,36	291,34	16,60	971,15	3,32	194,23	5,64	330,19	7,64	446,73	2,18	18,18%	
36	36	1,25	1.275,00	1.593,75	144,89	188,98	0,05	62,99	0,28	352,77	0,25	314,97	0,42	529,15	2,58	33,20%	
37	37	46,30	284,55	13.174,67	1.197,70	1.562,21	19,03	5.415,67	5,86	1.666,36	9,15	2.603,69	2,56	729,03	3,55	5,53%	
38	38	13,01	2.150,00	27.971,50	2.542,86	3.316,78	3,91	8.402,51	3,70	7.960,27	1,85	3.980,13	0,82	1.768,95	8,62	6,32%	
39	39	7,92	3.350,00	26.532,00	2.412,00	3.146,09	2,25	7.550,61	2,07	6.921,39	1,13	3.775,30	0,81	2.726,61	13,28	10,28%	
40	40	60,00	98,50	5.910,00	537,27	700,79	24,19	2.382,69	6,64	654,07	12,33	1.214,70	4,27	420,47	2,05	7,11%	
41	41	13,74	378,40	5.199,22	472,66	616,51	3,91	1.479,62	1,09	411,01	1,63	1.602,92	4,24	1.602,92	7,81	30,83%	
42	42	98,94	77,80	7.697,53	699,78	912,75	34,41	2.677,40	9,39	730,20	14,08	1.095,30	20,34	1.582,10	7,71	20,55%	
43	43	53,79	240,00	12.909,60	1.173,60	1.530,78	15,31	3.673,88	6,80	1.632,83	9,35	2.245,15	11,06	2.653,36	12,92	20,55%	
44	44	21,41	90,00	1.926,90	175,17	228,49	5,42	487,44	1,69	152,32	3,72	335,11	6,09	548,37	2,67	28,46%	
45	45	117,85	35,00	4.124,75	374,98	489,10	46,58	1.630,34	9,32	326,07	15,84	554,31	21,43	749,95	3,65	18,18%	
46	46	98,04	25,00	2.451,00	222,82	290,63	15,50	387,51	7,75	193,75	6,20	155,00	48,05	1.201,28	5,85	49,01%	
47	47	140,21	25,00	3.505,25	318,66	415,64	66,50	1.662,57	11,08	277,09	13,30	332,51	19,95	498,77	2,43	14,23%	
48	48	142,73	10,00	1.427,30	129,75	169,25	33,85	338,49	6,77	67,70	9,03	90,26	63,18	631,85	3,08	44,27%	
49	49	53,88	11,00	592,68	53,88	70,28	19,17	210,83	6,39	70,28	3,83	42,17	13,20	145,24	0,71	24,51%	
50	50	310,53	8,00	2.484,24	225,84	294,57	152,20	1.217,57	12,27	98,19	49,10	392,77	31,91	255,30	1,24	10,28%	
51	51	151,00	1,00	151,00	13,73	17,91	42,97	42,97	4,77	4,77	14,32	14,32	57,30	57,30	0,28	37,94%	
52	52	843,76	1,00	843,76	76,71	100,05	440,22	440,22	80,04	80,04	106,72	106,72	40,02	40,02	0,19	4,74%	
53	53	91,30	60,00	5.478,00	498,00	649,57	33,20	1.992,00	14,43	866,09	11,55	692,87	12,99	779,48	3,80	14,23%	
54	54	66,56	23,00	1.530,88	139,17	181,53	19,99	459,87	7,89	181,53	11,58	266,24	13,15	302,55	1,47	19,76%	
55	55	122,72	4,00	490,88	44,63	58,21	45,60	182,38	13,58	54,33	25,22	100,89	12,61	50,45	0,25	10,28%	
56	56	50.528,94	1,00	50.528,94	4.593,54	5.991,57	13.980,34	13.980,34	5.991,57	5.991,57	5.991,57	5.991,57	13.980,34	13.980,34	68,09	27,67%	
57	57	32,00	40,00	1.280,00	116,36	151,78	9,61	384,51	4,81	192,25	5,06	202,37	5,82	232,73	1,13	18,18%	
58	58	64,00	166,00	10.624,00	965,82	1.259,76	30,36	5.039,05	5,57	923,83	10,62	1.763,67	4,05	671,87	3,27	6,32%	
59	59	11,25	540,00	6.075,00	552,27	720,36	3,56	1.920,95	0,44	240,12	0,80	432,21	4,09	2.209,09	10,76	36,36%	
60	60	3.000,00	1,00	3.000,00	272,73	355,73	782,61	782,61	237,15	237,15	237,15	237,15	1.114,62	1.114,62	5,43	37,15%	
61	61	100,00	104,00	10.400,00	945,45	1.233,20	55,34	5.754,94	3,95	411,07	12,65	1.315,42	7,11	739,92	3,60	17,11%	
62	62	120,00	43,00	5.160,00	469,09	611,86	66,40	2.855,34	4,74	203,95	17,08	734,23	6,64	285,53	1,39	5,53%	
63	63	6.400,00	1,00	6.400,00	581,82	758,89	2.023,72	2.023,72	1.011,86	1.011,86	910,67	910,67	1.113,04	1.113,04	5,42	17,39%	
64	64	4.000,00	1,00	4.000,00	363,64	474,31	1.422,92	1.422,92	505,93	505,93	790,51	790,51	442,69	442,69	2,16	11,07%	
65	65	50,00	80,00	4.000,00	363,64	474,31	14,23	1.138,34	7,91	632,41	10,67	853,75	6,72	537,55	2,62	13,44%	
66	66	5,34	300,00	1.602,00	145,64	1											