

Comune di
MORSANO AL TAGLIAMENTO

Provincia di Pordenone

OGGETTO

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE OPERE VIARIE
Legge Regionale 18/1995. Servitù militari.

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

INCIDENZA DEL COSTO
DELLA MANO D'OPERA

ASSOCIAZIONE
INTERCOMUNALE
DEL "SANVITENSE"

Settore di
Progettazione
Urbanistica e di
Opere Pubbliche
Convenzionato
33078 San Vito al Tag. (Pn)
Piazza del Popolo, 38

progettista :

Arch. Paolo
ZAMPESE

05

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

N. Progressivo	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI		NOLI E TRASPORTI				MANODOPERA	
	Codice Tariffa	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo per quantità	Utili	Spese Generali	Spese della Sicurezza	Materiali	Prezzo per quantità	Noli	Prezzo per quantità	Trasporti	Prezzo per quantità	Costo della Manodopera	Incidenza della M/opera
1	P.2.a	1,20	101,420	121,70	16,23	9,13	2,03	0,06	6,09	0,31	31,44	0,35	35,50	21,30	17,5000
2	P.5	5,50	2.987,960	16.433,78	2.151,33	1.284,82	328,68	1,90	5.677,12	0,77	2.300,73	1,09	3.256,88	1.434,22	8,7273
3	P.5.a	9,50	29,020	275,69	35,98	21,77	5,80	3,28	95,19	1,33	38,60	1,89	54,85	23,51	8,5263
4	P.6.a	60,00	10,000	600,00	78,30	47,40	12,30	19,40	194,00	3,53	35,30	4,41	44,10	188,60	31,4333
5	P.8.a	0,70	1.154,590	808,21	103,91	69,28	11,55	0,26	300,19	0,04	46,18	0,07	80,82	196,28	24,2857
6	P.5	5,50	765,890	4.212,40	551,44	329,33	84,25	1,90	1.455,19	0,77	589,74	1,09	834,82	367,63	8,7273
7	P.5.a	9,50	23,540	223,63	29,19	17,66	4,71	3,28	77,21	1,33	31,31	1,89	44,49	19,07	8,5263
8	P.8.a	0,70	328,480	229,94	29,56	19,71	3,28	0,26	85,40	0,04	13,14	0,07	22,99	55,84	24,2857
9	P.2.a	1,20	355,250	426,30	56,84	31,97	7,11	0,06	21,32	0,31	110,13	0,35	124,34	74,60	17,5000
10	P.5	5,50	340,150	1.870,83	244,91	146,26	37,42	1,90	646,29	0,77	261,92	1,09	370,76	163,27	8,7273
11	P.5.a	9,50	15,100	143,45	18,72	11,33	3,02	3,28	49,53	1,33	20,08	1,89	28,54	12,23	8,5263
12	P.6.a	60,00	1,000	60,00	7,83	4,74	1,23	19,40	19,40	3,53	3,53	4,41	4,41	18,86	31,4333
13	P.6.b	80,00	8,000	640,00	83,44	50,56	13,12	25,87	206,96	4,70	37,60	5,88	47,04	201,28	31,4500
14	P.8.a	0,70	293,500	205,45	26,42	17,61	2,94	0,26	76,31	0,04	11,74	0,07	20,55	49,90	24,2857
15	P.5	5,50	1.104,570	6.075,14	795,29	474,97	121,50	1,90	2.098,68	0,77	850,52	1,09	1.203,98	530,19	8,7273
16	P.8.a	0,70	970,000	679,00	87,30	58,20	9,70	0,26	252,20	0,04	38,80	0,07	67,90	164,90	24,2857
17	P.9	7,00	7,600	53,20	6,92	4,18	1,06	2,57	19,53	0,36	2,74	0,67	5,09	13,68	25,7143
18	P.2.a	1,20	110,370	132,44	17,66	9,93	2,21	0,06	6,62	0,31	34,21	0,35	38,63	23,18	17,5000
19	P.5	5,50	66,400	365,20	47,81	28,55	7,30	1,90	126,16	0,77	51,13	1,09	72,38	31,87	8,7273
20	P.5.a	9,50	43,970	417,72	54,52	32,98	8,79	3,28	144,22	1,33	58,48	1,89	83,10	35,62	8,5263
21	P.8.a	0,70	67,000	46,90	6,03	4,02	0,67	0,26	17,42	0,04	2,68	0,07	4,69	11,39	24,2857
22	P.5	5,50	39,800	218,90	28,66	17,11	4,38	1,90	75,62	0,77	30,65	1,09	43,38	19,10	8,7273
23	P.5.a	9,50	45,200	429,40	56,05	33,90	9,04	3,28	148,26	1,33	60,12	1,89	85,43	36,61	8,5263
24	P.8.a	0,70	38,000	26,60	3,42	2,28	0,38	0,26	9,88	0,04	1,52	0,07	2,66	6,46	24,2857
25	P.5	5,50	2.056,800	11.312,40	1.480,90	884,42	226,25	1,90	3.907,92	0,77	1.583,74	1,09	2.241,91	987,26	8,7273
26	P.6.a	60,00	9,000	540,00	70,47	42,66	11,07	19,40	174,60	3,53	31,77	4,41	39,69	169,74	31,4333
27	P.6.b	80,00	14,000	1.120,00	146,02	88,48	22,96	25,87	362,18	4,70	65,80	5,88	82,32	352,24	31,4500
28	P.6.c	100,00	1,000	100,00	13,04	7,91	2,06	32,34	32,34	5,88	5,88	7,35	7,35	31,42	31,4200
29	P.8.a	0,70	5.897,400	4.128,18	530,77	353,84	58,97	0,26	1.533,32	0,04	235,90	0,07	412,82	1.002,56	24,2857
30	P.9	7,00	10,040	70,28	9,14	5,52	1,41	2,57	25,80	0,36	3,61	0,67	6,73	18,07	25,7143
31	P.5	5,50	421,790	2.319,85	303,69	181,37	46,40	1,90	801,40	0,77	324,78	1,09	459,75	202,46	8,7273
32	P.8.a	0,70	310,790	217,55	27,97	18,65	3,11	0,26	80,81	0,04	12,43	0,07	21,76	52,83	24,2857
33	P.5	5,50	889,070	4.889,89	640,13	382,30	97,80	1,90	1.689,23	0,77	684,58	1,09	969,09	426,75	8,7273
34	P.5.a	9,50	55,680	528,96	69,04	41,76	11,14	0,06	3,34	0,31	17,26	0,35	19,49	366,93	69,3684
35	P.6.b	80,00	11,000	880,00	114,73	69,52	18,04	25,87	284,57	4,70	51,70	5,88	64,68	276,76	31,4500
36	P.8.a	0,70	426,320	298,42	38,37	25,58	4,26	0,26	110,84	0,04	17,05	0,07	29,84	72,47	24,2857
37	P.9	7,00	17,600	123,20	16,02	9,68	2,46	2,57	45,23	0,36	6,34	0,67	11,79	31,68	25,7143
38	P.5	5,50	392,060	2.156,33	282,28	168,59	43,13	1,90	744,91	0,77	301,89	1,09	427,35	188,19	8,7273
39	P.6.b	80,00	7,000	560,00	73,01	44,24	11,48	25,87	181,09	4,70	32,90	5,88	41,16	176,12	31,4500
40	P.6.c	100,00	1,000	100,00	13,04	7,91	2,06	32,34	32,34	5,88	5,88	7,35	7,35	31,42	31,4200
41	P.8.a	0,70	126,660	88,66	11,40	7,60	1,27	0,26	32,93	0,04	5,07	0,07	8,87	21,53	24,2857
42	P.5	5,50	1.607,260	8.839,93	1.157,23	691,12	176,80	1,90	3.053,79	0,77	1.237,59	1,09	1.751,91	771,48	8,7273
43	P.8.a	0,70	868,250	607,78	78,14	52,10	8,68	0,26	225,75	0,04	34,73	0,07	60,78	147,60	24,2857
44	P.9	7,00	20,160	141,12	18,35	11,09	2,82	2,57	51,81	0,36	7,26	0,67	13,51	36,29	25,7143
45	P.1	15,00	14,460	216,90	28,34	17,21	4,48	0,77	11,13	3,86	55,82	4,41	63,77	36,15	16,6667
46	P.4	10,00	48,200	482,00	62,66	38,08	10,12	3,45	166,29	1,40	67,48	1,98	95,44	41,93	8,7000
47	P.5	5,50	470,880	2.589,84	339,03	202,48	51,80	1,90	894,67	0,77	362,58	1,09	513,26	226,02	8,7273
48	P.5.a	9,50	22,350	212,33	27,71	16,76	4,47	3,28	73,31	1,33	29,73	1,89	42,24	18,10	8,5263
49	P.6.a	60,00	1,000	60,00	7,83	4,74	1,23	19,40	19,40	3,53	3,53	4,41	4,41	18,86	31,4333
50	P.6.b	80,00	7,000	560,00	73,01	44,24	11,48	25,87	181,09	4,70	32,90	5,88	41,16	176,12	31,4500
51	P.8.a	0,70	281,960	197,37	25,38	16,92	2,82	0,26	73,31	0,04	11,28	0,07	19,74	47,93	24,2857

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

N. Progressivo	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI		NOLI E TRASPORTI				MANODOPERA	
	Codice Tariffa	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo per quantità	Utili	Spese Generali	Spese della Sicurezza	Materiali	Prezzo per quantità	Noli	Prezzo per quantità	Trasporti	Prezzo per quantità	Costo della Manodopera	Incidenza della M/opera
52	P.12	48,50	9,640	467,54	61,02	36,92	9,64	2,50	24,10	12,48	120,31	14,26	137,47	78,08	16,7010
53	P.2.a	1,20	99,690	119,63	15,95	8,97	1,99	0,06	5,98	0,31	30,90	0,35	34,89	20,93	17,5000
54	P.4	10,00	4,000	40,00	5,20	3,16	0,84	3,45	13,80	1,40	5,60	1,98	7,92	3,48	8,7000
55	P.5	5,50	50,010	275,06	36,01	21,50	5,50	1,90	95,02	0,77	38,51	1,09	54,51	24,00	8,7273
56	P.5.a	9,50	53,680	509,96	66,56	40,26	10,74	3,28	176,07	1,33	71,39	1,89	101,46	43,48	8,5263
57	P.8.a	0,70	6,000	4,20	0,54	0,36	0,06	0,26	1,56	0,04	0,24	0,07	0,42	1,02	24,2857
58	P.9	7,00	5,800	40,60	5,28	3,19	0,81	2,57	14,91	0,36	2,09	0,67	3,89	10,44	25,7143
59	P.2.a	1,20	1.571,340	1.885,61	251,41	141,42	31,43	0,06	94,28	0,31	487,12	0,35	549,97	329,98	17,5000
60	P.5	5,50	1.571,340	8.642,37	1.131,36	675,68	172,85	1,90	2.985,55	0,77	1.209,93	1,09	1.712,76	754,24	8,7273
61	P.6.a	60,00	4,000	240,00	31,32	18,96	4,92	19,40	77,60	3,53	14,12	4,41	17,64	75,44	31,4333
62	P.6.b	80,00	17,000	1.360,00	177,31	107,44	27,88	25,87	439,79	4,70	79,90	5,88	99,96	427,72	31,4500
63	P.8.a	0,70	247,710	173,40	22,29	14,86	2,48	0,26	64,40	0,04	9,91	0,07	17,34	42,11	24,2857
64	P.9	7,00	12,800	89,60	11,65	7,04	1,79	2,57	32,90	0,36	4,61	0,67	8,58	23,04	25,7143
65	P.5	5,50	996,900	5.482,95	717,77	428,67	109,66	1,90	1.894,11	0,77	767,61	1,09	1.086,62	478,51	8,7273
66	P.6.b	80,00	3,000	240,00	31,29	18,96	4,92	25,87	77,61	4,70	14,10	5,88	17,64	75,48	31,4500
67	P.8.a	0,70	548,150	383,71	49,33	32,89	5,48	0,26	142,52	0,04	21,93	0,07	38,37	93,19	24,2857
68	P.9	7,00	20,000	140,00	18,20	11,00	2,80	2,57	51,40	0,36	7,20	0,67	13,40	36,00	25,7143
69	P.1	15,00	1,905	28,58	3,73	2,27	0,59	0,77	1,47	3,86	7,35	4,41	16,667	8,40	16,6667
70	P.2.a	1,20	1.383,860	1.660,63	221,42	124,55	27,68	0,26	359,80	0,04	55,35	0,07	96,87	774,96	46,6667
71	P.4	10,00	6,350	63,50	8,26	5,02	1,33	3,45	21,91	1,40	8,89	1,98	12,57	5,52	8,7000
72	P.5	5,50	2.040,900	11.224,95	1.469,45	877,59	224,50	1,90	3.877,71	0,77	1.571,49	1,09	2.224,58	979,63	8,7273
73	P.5.a	9,50	12,310	116,95	15,26	9,23	2,46	3,28	40,38	1,33	16,37	1,89	23,27	9,97	8,5263
74	P.6.b	80,00	2,000	160,00	20,86	12,64	3,28	25,87	51,74	4,70	9,40	5,88	11,76	50,32	31,4500
75	P.6.c	100,00	1,000	100,00	13,04	7,91	2,06	32,34	32,34	5,88	7,35	7,35	7,35	31,42	31,4200
76	P.8.a	0,70	1.799,300	1.259,51	161,94	107,96	17,99	0,26	467,82	0,04	71,97	0,07	125,95	305,88	24,2857
77	P.9	7,00	19,200	134,40	17,47	10,56	2,69	2,57	49,34	0,36	6,91	0,67	12,86	34,56	25,7143
78	P.12	48,50	113,680	5.513,48	719,59	435,39	113,68	2,50	284,20	12,48	1.418,73	14,26	1.621,08	920,81	16,7010
79	P.2.a	1,20	23,800	28,56	3,81	2,14	0,48	0,26	6,19	0,04	0,95	0,07	1,67	13,33	46,6667
80	P.5.a	9,50	23,800	226,10	29,51	17,85	4,76	3,28	78,06	1,33	31,65	1,89	44,98	19,28	8,5263
81	P.6.b	80,00	1,000	80,00	10,43	6,32	1,64	25,87	25,87	4,70	4,70	5,88	5,88	25,16	31,4500
82	P.2.a	1,20	466,740	560,09	74,68	42,01	9,33	0,06	28,00	0,31	144,69	0,35	163,36	98,02	17,5000
83	P.5	5,50	3.311,120	18.211,16	2.384,01	1.423,78	364,22	1,90	6.291,13	0,77	2.549,56	1,09	3.609,12	1.589,34	8,7273
84	P.5.a	9,50	19,890	188,96	24,66	14,92	3,98	3,28	65,24	1,33	26,45	1,89	37,59	16,11	8,5263
85	P.8.a	0,70	2.833,950	1.983,77	255,06	170,04	28,34	0,26	736,83	0,04	113,36	0,07	198,38	481,77	24,2857
86	P.9	7,00	20,000	140,00	18,20	11,00	2,80	2,57	51,40	0,36	7,20	0,67	13,40	36,00	25,7143
87	P.1	15,00	11,721	175,82	22,97	13,95	3,63	0,77	9,03	3,86	45,24	4,41	51,69	29,30	16,6667
88	P.2.a	1,20	1.405,070	1.686,08	224,81	126,46	28,10	0,06	84,30	0,31	435,57	0,35	491,77	295,06	17,5000
89	P.4	10,00	32,000	320,00	41,60	25,28	6,72	3,45	110,40	1,40	44,80	1,98	63,36	27,84	8,7000
90	P.5	5,50	2.047,640	11.262,02	1.474,30	880,49	225,24	1,90	3.890,52	0,77	1.576,68	1,09	2.231,93	982,87	8,7273
91	P.5.a	9,50	43,310	411,45	53,70	32,48	8,66	3,28	142,06	1,33	57,60	1,89	81,86	35,08	8,5263
92	P.8.a	0,70	3.555,050	2.488,54	319,95	213,30	35,55	0,26	924,31	0,04	142,20	0,07	248,85	604,36	24,2857
93	P.9	7,00	25,200	176,40	22,93	13,86	3,53	2,57	64,76	0,36	9,07	0,67	16,88	45,36	25,7143
94	P.12	48,50	7,814	378,98	49,46	29,93	7,81	2,50	19,54	12,48	97,52	14,26	111,43	63,29	16,7010
95	P.5	5,50	578,420	3.181,31	416,46	248,72	63,63	1,90	1.099,00	0,77	445,38	1,09	630,48	277,64	8,7273
96	P.8.a	0,70	238,500	166,95	21,47	14,31	2,39	0,26	62,01	0,04	9,54	0,07	16,70	40,55	24,2857
97	P.9	7,00	7,200	50,40	6,55	3,96	1,01	2,57	18,50	0,36	2,59	0,67	4,82	12,96	25,7143
98	OS.1	1.200,00	1,000	1.200,00	156,52	94,86	24,66	0,00	0,00	723,96	723,96	200,00	200,00	0,00	0,0000
99	RIC	95,00	77,000	7.315,00	954,03	578,27	150,15	32,82	2.527,14	13,27	1.021,79	18,85	1.451,45	632,17	8,6421

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

N. Progressivo	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI		NOLI E TRASPORTI				MANODOPERA	
	Codice Tariffa	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo per quantità	Utili	Spese Generali	Spese della Sicurezza	Materiali	Prezzo per quantità	Noli	Prezzo per quantità	Trasporti	Prezzo per quantità	Costo della Manodopera	Incidenza della M/opera
Totali:				168.625,09	22.044,08	13.290,79	3.287,72		54.214,79		23.440,08		31.758,63	20.589,05	12,2099

COSTO DI COSTRUZIONE (C): 167.425,09

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS) 4.500,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 2,6690 %