

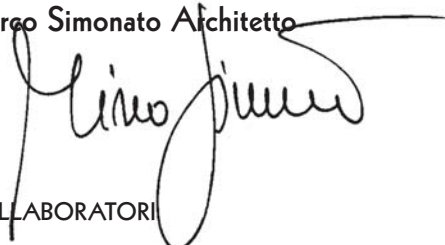
**CITTA' DI MONSELICE**  
PROVINCIA DI PADOVA

**RIQUALIFICAZIONE DI INFRASTRUTTURE  
SULL'ARGINE DESTRO DEL CANALE BISATTO  
A FINI TURISTICI  
REALIZZAZIONE DI CAVANA  
E INFO-POINT TURISTICO**

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

**PROGETTISTA INCARICATO**

**Mirco Simonato Architetto**



via Roma, 13  
35043 Monselice (PD)

T 0429 72134  
@ studio@mircosimonato.it  
I mircosimonato.it

**COLLABORATORI**


Strutture: Ing. Carlo Fortini  
Impianti: P.to Marco Dante  
CpSP: Geom. Piergiorgio Boniolo



**R.U.P. - CITTA' DI MONSELICE**

**Alfredo Bernardini Architetto**

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA MANODOPERA**

	Data	<b>DE.EG</b>  <b>8</b>
	luglio 2019	
	Revisione	
	Revisione	
	gennaio 2021	

Scala		Formato	A4
Nome file		Archivio	

Redatto Studio Mirco Simonato Architetto	Data
Verificato Studio Mirco Simonato Architetto	
Approvato Studio Mirco Simonato Architetto	



## Committente: Città di Monselice

**Oggetto dei lavori: Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

Progettista: MIRCO SIMONATO ARCHITETTO  
Via Roma, 13  
35043 MONSELICE (PD)



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

5 7 8 9 13 \_ File Tecno++ -CAVANA - EP CME \_ rev 8 gennaio 2021 - Monselice , 08/01/2021

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 1 - Edifici civili e industriali**

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	E.01.01.00	2.000,00	1,00	2.000,00	181,82	223,29	61,51		1,00			1,00			1,00		1.150,04	57,50 %
2	A.1.1	32,29	40,00	1.291,60	117,42	144,20	39,72		40,00			40,00			40,00			
3	A.1.2	30,60	40,00	1.224,00	111,27	136,65	37,64		40,00			40,00			40,00			
4	A.1.3	28,39	80,00	2.271,20	206,47	253,56	69,85		80,00			80,00			80,00			
5	A.1.4	25,50	80,00	2.040,00	185,45	227,75	62,74		80,00			80,00			80,00			
6	D.6.6.D	7,12	100,00	712,00	64,73	79,49	21,90		100,00			100,00			100,00			
7	D.6.1	46,77	8,00	374,16	34,01	41,77	11,51		8,00			8,00			8,00			
8	D.6.2	41,96	8,00	335,68	30,52	37,48	10,32		8,00			8,00			8,00			
9	D.6.3	37,51	8,00	300,08	27,28	33,50	9,23		8,00			8,00			8,00		108,80	36,26 %
10	D.6.7	13,61	93,90	1.277,98	116,18	142,68	39,30		93,90			93,90			93,90		715,52	55,99 %
11	E.02.04.B	9,33	513,20	4.788,16	435,29	534,56	147,25		513,20			513,20			513,20		2.129,78	44,48 %
12	E.02.05.A	81,72	8,00	653,76	59,43	72,99	20,11		8,00			8,00			8,00		406,72	62,21 %
13	E.02.04.A	9,03	12,11	109,35	9,94	12,21	3,36		12,11			12,11			12,11		48,68	44,52 %
14	E.02.02.00	4,10	220,00	902,00	82,00	100,70	27,74		220,00			220,00			220,00		297,00	32,93 %
15	E.06.06.A	14,56	606,05	8.824,09	802,19	985,15	271,37		606,05			606,05			606,05		3.799,93	43,06 %
16	E.03.15.B	3,44	216,00	743,04	67,55	82,96	22,85		216,00			216,00			216,00		203,04	27,33 %
17	E.03.06	29,83	216,00	6.443,28	585,75	719,35	198,15		216,00			216,00			216,00		1.568,16	24,34 %
18	E.03.03	34,07	38,63	1.316,12	119,65	146,94	40,48		38,63			38,63			38,63		453,52	34,46 %
19	E.03.03	34,07	72,46	2.468,71	224,43	275,61	75,92		72,46			72,46			72,46		850,68	34,46 %
20	E.03.02	11,06	171,48	1.896,57	172,42	211,74	58,33		171,48			171,48			171,48		1.022,02	53,89 %
21	E.05.10.A	133,90	20,00	2.678,00	243,45	298,98	82,36		20,00			20,00			20,00		1.888,60	70,52 %
22	E.05.11.00	189,64	26,90	5.101,32	463,76	569,52	156,88		26,90			26,90			26,90		3.597,61	70,52 %
23	E.05.43	245,00	1,00	245,00	22,27	27,35	7,53		1,00			1,00			1,00		151,10	61,67 %
24	E.05.42.A	47,00	2,00	94,00	8,55	10,49	2,89		2,00			2,00			2,00		51,52	54,81 %
25	E.05.13	32,56	76,60	2.494,10	226,74	278,45	76,70		76,60			76,60			76,60		1.758,74	70,52 %
26	E.05.14	33,66	22,00	740,52	67,32	82,67	22,77		22,00			22,00			22,00		522,28	70,53 %

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 1 - Edifici civili e industriali**

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	
27	E.05.10.D	336,62	1,27	427,51	38,86	47,73	13,15		1,27			1,27			1,27		301,49	70,52 %
28	F.01.09.A	3.832,44	1,00	3.832,44	348,40	427,86	117,86		1,00			1,00			1,00		2.350,65	61,34 %
29	F.01.10.A	76,84	65,00	4.994,60	454,05	557,61	153,60		65,00			65,00			65,00		2.292,55	45,90 %
30	F.01.33.A	18,70	12,00	224,40	20,40	25,05	6,90		12,00			12,00			12,00		99,60	44,39 %
31	E.08.1.B	83,41	1,40	116,77	10,62	13,04	3,59		1,40			1,40			1,40		18,12	15,51 %
32	E.08.1.B	83,41	12,88	1.074,32	97,67	119,94	33,04		12,88			12,88			12,88		166,67	15,51 %
33	E.08.2.E	127,91	38,63	4.941,16	449,20	551,65	151,96		38,63			38,63			38,63		2.497,04	50,54 %
34	E.08.2.E	127,91	31,32	4.006,14	364,19	447,26	123,20		31,32			31,32			31,32		2.024,52	50,54 %
35	E.08.2.G	135,19	7,24	978,78	88,98	109,27	30,10		7,24			7,24			7,24		494,64	50,54 %
36	E.08.2.E	127,91	5,24	670,25	60,93	74,83	20,61		5,24			5,24			5,24		338,71	50,54 %
37	E.08.103	16,78	31,32	525,55	47,78	58,67	16,16		31,32			31,32			31,32			
38	E.08.102	21,45	0,75	16,09	1,46	1,80	0,49		0,75			0,75			0,75			
39	E.08.101	65,00	0,75	48,75	4,43	5,44	1,50		0,75			0,75			0,75			
40	E.08.3	7,62	91,47	697,00	63,36	77,82	21,44		91,47			91,47			91,47		481,13	69,03 %
41	E.08.4.00	1,43	716,31	1.024,32	93,12	114,36	31,50		716,31			716,31			716,31		408,30	39,86 %
42	E.08.4.00	1,43	3.122,44	4.465,09	405,92	498,49	137,32		3.122,44			3.122,44			3.122,44		1.779,79	39,86 %
43	E.08.5.00	1,25	1.190,46	1.488,08	135,28	166,13	45,76		1.190,46			1.190,46			1.190,46		595,23	40,00 %
44	E.08.6.D	38,41	15,00	576,15	52,38	64,32	17,72		15,00			15,00			15,00		402,90	69,93 %
45	E.08.6.B	29,02	248,25	7.204,22	654,93	804,30	221,55		248,25			248,25			248,25		5.036,99	69,92 %
46	F.10.104	36,21	70,00	2.534,70	230,43	282,98	77,95		70,00			70,00			70,00		366,10	14,44 %
47	F.10.105	2,59	70,00	181,30	16,48	20,24	5,58		70,00			70,00			70,00		25,90	14,29 %
48	E.03.15.B	3,44	240,82	828,42	75,31	92,49	25,48		240,82			240,82			240,82		226,37	27,33 %
49	E.30.1.B	2,04	1.944,99	3.967,78	360,71	442,97	122,02		1.944,99			1.944,99			1.944,99		1.108,64	27,94 %
50	E.30.4.E	2,79	360,71	1.006,38	91,49	112,36	30,95		360,71			360,71			360,71		295,78	29,39 %
51	E.30.3.B	2,38	83,47	198,66	18,06	22,18	6,11		83,47			83,47			83,47		58,43	29,41 %
52	E.30.5.A	2,16	284,36	614,22	55,84	68,57	18,89		284,36			284,36			284,36		181,99	29,63 %

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 1 - Edifici civili e industriali**

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	
53	E.30.23.B	0,74	2.673,53	1.978,41	179,86	220,88	60,84		2.673,53			2.673,53			2.673,53		133,68	6,76 %
54	E.30.30.B	5,38	2.619,68	14.093,88	1281,26	1573,48	433,44		2.619,68			2.619,68			2.619,68		4.165,29	29,55 %
55	E.30.33	130,00	44,50	5.785,00	525,91	645,85	177,91		44,50			44,50			44,50		2.219,22	38,36 %
56	E.30.35	5,08	232,00	1.178,56	107,14	131,58	36,24		232,00			232,00			232,00		364,24	30,91 %
57	E.30.35	5,08	158,00	802,64	72,97	89,61	24,68		158,00			158,00			158,00		248,06	30,91 %
58	E.30.9.B	5,02	1.393,56	6.995,67	635,97	781,02	215,14		1.393,56			1.393,56			1.393,56		766,46	10,96 %
59	E.20.20.B	1.300,01	4,33	5.629,04	511,73	628,44	173,11		4,33			4,33			4,33			
60	E.20.21	500,00	4,33	2.165,00	196,82	241,71	66,58		4,33			4,33			4,33		1.493,89	69,00 %
61	E.20.24.A	1.019,00	8,77	8.936,63	812,42	997,71	274,83		8,77			8,77			8,77		1.057,93	11,84 %
62	E.20.34	16,81	25,30	425,29	38,66	47,48	13,08		25,30			25,30			25,30		212,01	49,85 %
63	E.20.23.D	146,69	14,66	2.150,48	195,50	240,08	66,13		14,66			14,66			14,66		161,55	7,51 %
64	E.20.27	37,22	121,11	4.507,71	409,79	503,25	138,63		121,11			121,11			121,11		730,29	16,20 %
65	E.16.18.A	12,18	133,00	1.619,94	147,27	180,85	49,82		133,00			133,00			133,00		328,51	20,28 %
66	E.21.30	46.152,00		0,00	0,00	0,00	0,00											
67	E.21.31	9.040,00	1,00	9.040,00	821,82	1009,25	278,01		1,00			1,00			1,00		2.495,13	27,60 %
68	E.29.1.D	29,37	17,00	499,29	45,39	55,74	15,35		17,00			17,00			17,00		128,52	25,74 %
69	E.40.14.B	447,10	6,25	2.794,38	254,03	311,97	85,94		6,25			6,25			6,25		1.718,44	61,50 %
70	F.13.12	16,75	20,00	335,00	30,45	37,40	10,30		20,00			20,00			20,00		1,60	0,48 %
71	E.08.5.00	1,25	102,70	128,38	11,67	14,33	3,95		102,70			102,70			102,70		51,35	40,00 %
72	F.13.9	98,00	43,61	4.273,78	388,53	477,14	131,43		43,61			43,61			43,61		1.845,58	43,18 %
73	F.13.4	163,82	3,19	522,59	47,51	58,34	16,07		3,19			3,19			3,19		271,02	51,86 %
74	E.02.04.A	9,03	22,74	205,34	18,67	22,92	6,31		22,74			22,74			22,74		91,41	44,52 %
75	E.08.1.B	83,41	4,54	378,68	34,43	42,28	11,65		4,54			4,54			4,54		58,75	15,51 %
76	E.08.2.E	127,91	13,60	1.739,58	158,14	194,21	53,50		13,60			13,60			13,60		879,10	50,54 %
77	E.08.4.00	1,43	901,09	1.288,56	117,14	143,86	39,63		901,09			901,09			901,09		513,62	39,86 %
78	E.08.2.E	127,91	2,84	363,26	33,02	40,56	11,17		2,84			2,84			2,84		183,58	50,54 %

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 1 - Edifici civili e industriali**

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	
79	E.30.4.E	2,79	2.957,34	8.250,98	750,09	921,16	253,75		2.957,34			2.957,34			2.957,34		2.425,02	29,39 %
80	E.30.3.B	2,38	1.772,92	4.219,55	383,60	471,08	129,77		1.772,92			1.772,92			1.772,92		1.241,04	29,41 %
81	E.30.23.C	0,90	4.772,40	4.295,16	390,47	479,52	132,09		4.772,40			4.772,40			4.772,40		286,34	6,67 %
82	E.30.34	2,45	4.730,26	11.589,14	1053,56	1293,84	356,41		4.730,26			4.730,26			4.730,26		8.277,96	71,43 %
83	E.30.26.B	48,40	81,55	3.947,02	358,82	440,66	121,38		81,55			81,55			81,55		679,31	17,21 %
84	E.30.30.B	5,38	76,46	411,35	37,40	45,92	12,65		76,46			76,46			76,46		121,57	29,55 %
85	E.30.05.A	2,16	42,14	91,02	8,27	10,16	2,80		42,14			42,14			42,14		26,97	29,63 %
86	E.30.36	128,00	24,00	3.072,00	279,27	342,97	94,47		24,00			24,00			24,00		353,28	11,50 %
87	E.20.25.A	20,57	163,10	3.354,97	305,00	374,56	103,18		163,10			163,10			163,10		466,47	13,90 %
88	E.20.29.B	2,13	163,10	347,40	31,58	38,79	10,68		163,10			163,10			163,10		154,95	44,60 %
89	E.20.20.B	1.300,01	0,73	949,01	86,27	105,95	29,19		0,73			0,73			0,73			
90	E.20.21	500,00	0,73	365,00	33,18	40,75	11,23		0,73			0,73			0,73		251,86	69,00 %
91	E.16.5	23,54	98,70	2.323,40	211,22	259,39	71,45		98,70			98,70			98,70		1.245,59	53,61 %
92	E.16.19	48,00	4,00	192,00	17,45	21,44	5,90		4,00			4,00			4,00		90,68	47,23 %
93	E.29.1.A	16,60	7,00	116,20	10,56	12,97	3,57		7,00			7,00			7,00		33,11	28,49 %
94	E.29.1.B	20,31	23,30	473,22	43,02	52,83	14,55		23,30			23,30			23,30		126,05	26,64 %
95	E.29.1.D	29,37	23,30	684,32	62,21	76,40	21,05		23,30			23,30			23,30		176,15	25,74 %
96	E.29.2.2	22,77	4,00	91,08	8,28	10,17	2,80		4,00			4,00			4,00		18,88	20,73 %
97	F.13.12	16,75	27,51	460,79	41,89	51,44	14,17		27,51			27,51			27,51		2,20	0,48 %
98	E.08.5.00	1,25	140,51	175,64	15,97	19,61	5,40		140,51			140,51			140,51		70,26	40,00 %
99	F.13.2	113,85	49,38	5.621,91	511,08	627,65	172,89		49,38			49,38			49,38		4.069,90	72,39 %
100	F.13.3	17,34	49,38	856,25	77,84	95,59	26,33		49,38			49,38			49,38		638,98	74,63 %
101	F.13.4	163,82	17,80	2.916,00	265,09	325,55	89,68		17,80			17,80			17,80		1.512,29	51,86 %
102	F.13.5	52,37	46,80	2.450,92	222,81	273,63	75,37		46,80			46,80			46,80		1.271,09	51,86 %
103	F.10.101	85,55	4,00	342,20	31,11	38,20	10,52		4,00			4,00			4,00		166,20	48,57 %
104	F.10.103	2,71	120,00	325,20	29,56	36,31	10,00		120,00			120,00			120,00		158,40	48,71 %

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 1 - Edifici civili e industriali**

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	
105	E.03.03	34,07	0,50	17,04	1,55	1,90	0,52		0,50			0,50			0,50		5,87	34,45 %
106	E.03.15.B	3,44	1,96	6,74	0,61	0,75	0,21		1,96			1,96			1,96		1,84	27,34 %
107	E.02.01.01	2,86	111,84	319,86	29,08	35,71	9,84		111,84			111,84			111,84		199,08	62,24 %
108	E.02.05.A	81,72	2,70	220,64	20,06	24,63	6,79		2,70			2,70			2,70		137,27	62,21 %
109	F.10.100	172,00	23,20	3.990,40	362,76	445,50	122,72		23,20			23,20			23,20		935,19	23,44 %
110	F.10.100	172,00	24,00	4.128,00	375,27	460,86	126,95		24,00			24,00			24,00		967,44	23,44 %
111	F.10.108	27,92	15,00	418,80	38,07	46,76	12,88		15,00			15,00			15,00		112,35	26,83 %
112	F.10.101	85,55	6,00	513,30	46,66	57,31	15,79		6,00			6,00			6,00		249,30	48,57 %
113	F.10.102.B	136,30	6,00	817,80	74,35	91,30	25,15		6,00			6,00			6,00		397,20	48,57 %
114	F.13.12	16,75	3,00	50,25	4,57	5,61	1,55		3,00			3,00			3,00		0,24	0,48 %
115	E.08.5.00	1,25	11,85	14,81	1,35	1,65	0,46		11,85			11,85			11,85		5,93	40,01 %
116	F.13.1	86,78	12,34	1.070,87	97,35	119,55	32,93		12,34			12,34			12,34		775,20	72,39 %
117	F.13.2	113,85	141,46	16.105,22	1464,11	1798,03	495,29		141,46			141,46			141,46		11.659,13	72,39 %
118	F.13.3	17,34	141,46	2.452,92	222,99	273,85	75,44		141,46			141,46			141,46		1.830,49	74,63 %
119	F.13.4	163,82	3,00	491,46	44,68	54,87	15,11		3,00			3,00			3,00		254,88	51,86 %
120	F.13.5	52,37	33,79	1.769,58	160,87	197,56	54,42		33,79			33,79			33,79		917,74	51,86 %
121	E.08.100	18,90	21,69	409,94	37,27	45,77	12,61		21,69			21,69			21,69		308,00	75,13 %
122	F.13.10	30,00	55,87	1.676,10	152,37	187,12	51,55		55,87			55,87			55,87		731,90	43,67 %
123	F.13.13	27,01	75,50	2.039,26	185,39	227,67	62,71		75,50			75,50			75,50		882,60	43,28 %
124	F.15.1	19,16	79,77	1.528,39	138,94	170,63	47,00		79,77			79,77			79,77		110,08	7,20 %
125	F.15.2.A	19,68	79,77	1.569,87	142,72	175,26	48,28		79,77			79,77			79,77		435,54	27,74 %
126	F.15.7	2,87	284,29	815,91	74,17	91,09	25,09		284,29			284,29			284,29		304,19	37,28 %
127	F.15.101.A	175,00	4,00	700,00	63,64	78,15	21,53		4,00			4,00			4,00		261,96	37,42 %
128	E.03.15.B	3,44	125,07	430,24	39,11	48,03	13,23		125,07			125,07			125,07		117,57	27,33 %
129	E.08.2.G	135,19	7,42	1.003,11	91,19	111,99	30,85		7,42			7,42			7,42		506,93	50,54 %
130	E.08.3	7,62	7,18	54,71	4,97	6,11	1,68		7,18			7,18			7,18		37,77	69,03 %



**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 1 - Edifici civili e industriali**

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+S)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
131	E.08.4.00	1,43	231,51	331,06	30,10	36,96	10,18		231,51			231,51			231,51		131,96	39,86 %
132	E.08.5.00	1,25	297,02	371,28	33,75	41,45	11,42		297,02			297,02			297,02		148,51	40,00 %
133	E.03.06	29,83	15,75	469,82	42,71	52,45	14,45		15,75			15,75			15,75		114,35	24,34 %
134	E.03.07	42,85	5,25	224,96	20,45	25,12	6,92		5,25			5,25			5,25		54,76	24,34 %
135	F.13.7	34,25	56,00	1.918,00	174,36	214,13	58,99		56,00			56,00			56,00		827,12	43,12 %
136	F.13.8	1,41	54,25	76,49	6,95	8,54	2,35		54,25			54,25			54,25			
137	E.08.2.G	135,19	3,68	497,50	45,23	55,54	15,30		3,68			3,68			3,68		251,42	50,54 %
138	F.13.101	25,00	80,00	2.000,00	181,82	223,29	61,51		80,00			80,00			80,00		1.173,60	58,68 %
139	A.1.2	30,60	8,00	244,80	22,25	27,33	7,53		8,00			8,00			8,00			
140	A.1.3	28,39	8,00	227,12	20,65	25,36	6,98		8,00			8,00			8,00			
141	A.1.4	25,50	8,00	204,00	18,55	22,78	6,27		8,00			8,00			8,00			
142	E.02.04.A	9,03	9,60	86,69	7,88	9,68	2,67		9,60			9,60			9,60		38,59	44,52 %
143	E.02.05.A	81,72	1,36	111,14	10,10	12,41	3,42		1,36			1,36			1,36		69,14	62,21 %
144	E.03.02	11,06	1,60	17,70	1,61	1,98	0,54		1,60			1,60			1,60		9,54	53,88 %
145	E.05.12.A	58,44	10,25	599,01	54,46	66,88	18,42		10,25			10,25			10,25		422,40	70,52 %
146	E.08.2.G	135,19	11,76	1.589,83	144,53	177,49	48,89		11,76			11,76			11,76		803,44	50,54 %
147	E.08.3	7,62	11,76	89,61	8,15	10,00	2,76		11,76			11,76			11,76		61,86	69,03 %
148	E.08.4.00	1,43	1.764,00	2.522,52	229,32	281,62	77,58		1.764,00			1.764,00			1.764,00		1.005,48	39,86 %
149	E.08.6.E	44,36	24,66	1.093,92	99,45	122,13	33,64		24,66			24,66			24,66		764,95	69,93 %
				289.017,29	26.274,29	32.266,68	8.888,26			0			0			0	114.281,87	39,54 %

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione**

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+S)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
151	I.11.IE.1	117,77	3,00	353,31	32,12	39,44	10,87		3,00			3,00			3,00		181,68	51,42 %
152	I.11.IE.2	328,20	25,00	8.205,00	745,91	916,03	252,33		25,00			25,00			25,00		4.219,25	51,42 %
153	I.11.IE.3	187,40	15,00	2.811,00	255,55	313,83	86,45		15,00			15,00			15,00		1.445,55	51,42 %
154	I.11.IE.4	158,62	28,00	4.441,36	403,76	495,85	136,59		28,00			28,00			28,00		2.283,96	51,42 %
155	I.11.IE.5	32,54	10,00	325,40	29,58	36,33	10,01		10,00			10,00			10,00		167,30	51,41 %
156	I.11.IE.6	56,67	5,00	283,35	25,76	31,63	8,71		5,00			5,00			5,00		68,90	24,32 %
157	I.11.IE.7	19,78	76,00	1.503,28	136,66	167,83	46,23		76,00			76,00			76,00		303,24	20,17 %
158	I.11.IE.8	59,60	8,00	476,80	43,35	53,23	14,66		8,00			8,00			8,00		210,56	44,16 %
159	I.11.IE.10	521,72	1,00	521,72	47,43	58,25	16,04		1,00			1,00			1,00		283,04	54,25 %
160	I.11.IE.11	2,50	180,00	450,00	40,91	50,24	13,84		180,00			180,00			180,00		183,60	40,80 %
161	I.11.IE.12	3,43	40,00	137,20	12,47	15,32	4,22		40,00			40,00			40,00		47,60	34,69 %
162	I.11.IE.13	4,68	10,00	46,80	4,25	5,22	1,44		10,00			10,00			10,00		14,70	31,41 %
163	I.11.IE.14	3,12	5,00	15,60	1,42	1,74	0,48		5,00			5,00			5,00		7,15	45,83 %
164	I.11.IE.15	5,68	20,00	113,60	10,33	12,68	3,49		20,00			20,00			20,00		55,00	48,42 %
165	I.11.IE.16	7,34	120,00	880,80	80,07	98,33	27,09		120,00			120,00			120,00		358,80	40,74 %
166	I.11.IE.17	800,00	1,00	800,00	72,73	89,31	24,60		1,00			1,00			1,00		449,59	56,20 %
167	I.11.IE.18	98,00	1,00	98,00	8,91	10,94	3,01		1,00			1,00			1,00		48,83	49,83 %
168	I.11.IE.19	3.200,00	1,00	3.200,00	290,91	357,26	98,41		1,00			1,00			1,00		1.733,10	54,16 %
169	I.11.IE.20	1.497,00	1,00	1.497,00	136,09	167,13	46,04		1,00			1,00			1,00		205,68	13,74 %
				26.160,22	2.378,21	2.920,59	804,51			0			0			0	12.267,53	46,89 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro 325.177,86

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro 10.000,35

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE \*  
(IS): 4,0112 %

\* al netto di spese generali, utile d'impresa e costi della sicurezza se inclusi

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

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

**OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione**

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

Monselice , 08/01/2021

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

**Riqualificazione infrastrutture argine destro Canale Bisatto a fini turistici – Realizzazione cavana, info-point turistico**

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

**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 1 - Edifici civili e industriali	289.017,29	26.274,29	32.266,68	8.888,26	0	0	0	114.281,87	39,54 %
OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	26.160,22	2.378,21	2.920,59	804,51	0	0	0	12.267,53	46,89 %
<b>TOTALE</b>	<b>315.177,51</b>	<b>28.652,50</b>	<b>35.187,27</b>	<b>9.692,77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126.549,40</b>	<b>40,15 %</b>

Monselice , 08/01/2021

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI