

COMUNE DI OZZERO

PROGETTO ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA STRADE E PATRIMONIO COMUNALE

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

		COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GENERALI ED UTILI DI SICUREZZA				MATERIALI		NOLI E TRASPORTI					MANO D'OPERA			
N. progressivo	REFERIMENTO STIMA LAVORI	PREZZO APPLICAZIONE	QUANTITA'	PREZZO PER QUANTITA'		SPESE GENERALI	SPESE DELLA SICUREZZA	SPESE GENERALI ED UTILI SICUREZZA		MATERIALI		NOLI		TRASPORTI			INCIDENZA % DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA	TOTALE	
		P	Q	P*Q	U=Q*(P-P/1,10)	SG=(P*Q-U)-((P*Q-U)/1,14)	QS=(P*Q-U-SG)-((P*Q-SG)/(1+IS))	TOTALE	%	PREZZO QUANTITA'	PER	%	PREZZO QUANTITA'	PER	%	PREZZO QUANTITA'			
1	1U.05.010.0070	€ 46,59	1,00	€ 46,59	€ 4,24	€ 5,20	€ 0,52	€ 36,63	44,00	€ 16,12	14,00	€ 5,13	10,00	€ 3,66	32,00	€ 11,72	0,2516	€ 46,59	
2	NP 01	€ 700,00	1,00	€ 700,00	€ 63,64	€ 78,15	€ 7,87	€ 550,34	44,00	€ 242,15	14,00	€ 77,05	10,00	€ 55,03	32,00	€ 176,11	0,2516	€ 700,00	
3	1U.04.020.0250	€ 6,88	95,70	€ 658,42	€ 59,86	€ 73,51	€ 7,40	€ 517,65	44,00	€ 227,77	14,00	€ 72,47	10,00	€ 51,77	32,00	€ 165,65	0,2516	€ 658,42	
4	1U.04.010.0100.a	€ 8,31	70,51	€ 585,94	€ 53,27	€ 65,42	€ 6,59	€ 460,67	44,00	€ 202,69	14,00	€ 64,49	10,00	€ 46,07	32,00	€ 147,41	0,2516	€ 585,94	
5	1U.04.010.0010	€ 2,50	17,10	€ 42,75	€ 3,89	€ 4,77	€ 0,48	€ 33,61	44,00	€ 14,79	14,00	€ 4,71	10,00	€ 3,36	32,00	€ 10,76	0,2516	€ 42,75	
6	1U.04.010.0100.c	€ 67,66	17,64	€ 1.193,52	€ 108,50	€ 133,25	€ 13,42	€ 938,35	44,00	€ 412,88	14,00	€ 131,37	10,00	€ 93,84	32,00	€ 300,27	0,2516	€ 1.193,52	
7	1U.04.050.0020.b	€ 30,09	1,00	€ 30,09	€ 2,74	€ 3,36	€ 0,34	€ 23,66	44,00	€ 10,41	14,00	€ 3,31	10,00	€ 2,37	32,00	€ 7,57	0,2516	€ 30,09	
8	1C.02.050.0020.b	€ 17,64	7,95	€ 140,24	€ 12,75	€ 15,66	€ 1,58	€ 110,26	44,00	€ 48,51	14,00	€ 15,44	10,00	€ 11,03	32,00	€ 35,28	0,2516	€ 140,24	
9	NP 02	€ 700,00	1,00	€ 700,00	€ 63,64	€ 78,15	€ 7,87	€ 550,34	44,00	€ 242,15	14,00	€ 77,05	10,00	€ 55,03	32,00	€ 176,11	0,2516	€ 700,00	
10	1U.04.145.0010ab	€ 20,03	100,02	€ 2.003,40	€ 182,13	€ 223,67	€ 22,52	€ 1.575,08	44,00	€ 693,04	14,00	€ 220,51	10,00	€ 157,51	32,00	€ 504,03	0,2516	€ 2.003,40	
11	1U.04.130.0020.b	€ 1,52	1227,12	€ 1.865,22	€ 169,57	€ 208,24	€ 20,97	€ 1.466,45	44,00	€ 645,24	14,00	€ 205,30	10,00	€ 146,64	32,00	€ 469,26	0,2516	€ 1.865,22	
12	1C.04.450.0020	€ 1,35	403,95	€ 545,33	€ 49,58	€ 60,88	€ 6,13	€ 428,74	44,00	€ 188,65	14,00	€ 60,02	10,00	€ 42,87	32,00	€ 137,20	0,2516	€ 545,33	
13	1C.16.100.0030.b	€ 24,94	102,27	€ 2.550,61	€ 231,87	€ 284,76	€ 28,68	€ 2.005,31	44,00	€ 882,33	14,00	€ 280,74	10,00	€ 200,53	32,00	€ 641,70	0,2516	€ 2.550,61	
14	NP 04	€ 198,00	1,00	€ 198,00	€ 18,00	€ 22,11	€ 2,23	€ 155,67	44,00	€ 68,49	14,00	€ 21,79	10,00	€ 15,57	32,00	€ 49,81	0,2516	€ 198,00	
15	1U.04.200.0020.a	€ 195,51	1,00	€ 195,51	€ 17,77	€ 21,83	€ 2,20	€ 153,71	44,00	€ 67,63	14,00	€ 21,52	10,00	€ 15,37	32,00	€ 49,19	0,2516	€ 195,51	
16	NP 03	€ 150,00	1,00	€ 150,00	€ 13,64	€ 16,75	€ 1,69	€ 117,93	44,00	€ 51,89	14,00	€ 16,51	10,00	€ 11,79	32,00	€ 37,74	0,2516	€ 150,00	
17	1U.06.010.0020.a	€ 40,39	2,88	€ 116,32	€ 10,57	€ 12,99	€ 1,31	€ 91,45	44,00	€ 40,24	14,00	€ 12,80	10,00	€ 9,15	32,00	€ 29,27	0,2516	€ 116,32	
18	1U.06.010.0080	€ 291,57	1,00	€ 291,57	€ 26,51	€ 32,55	€ 3,28	€ 229,23	44,00	€ 100,86	14,00	€ 32,09	10,00	€ 22,92	32,00	€ 73,35	0,2516	€ 291,57	
19	1U.05.310.0020	€ 26,05	1,00	€ 26,05	€ 2,37	€ 2,91	€ 0,29	€ 20,48	44,00	€ 9,01	14,00	€ 2,87	10,00	€ 2,05	32,00	€ 6,55	0,2516	€ 26,05	
20	1U.05.220.0010.a	€ 79,05	1,00	€ 79,05	€ 7,19	€ 8,83	€ 0,89	€ 62,15	44,00	€ 27,35	14,00	€ 8,70	10,00	€ 6,21	32,00	€ 19,89	0,2516	€ 79,05	
21	1U.05.100.0020	€ 26,05	17,50	€ 455,88	€ 41,44	€ 50,90	€ 5,13	€ 358,41	44,00	€ 157,70	14,00	€ 50,18	10,00	€ 35,84	32,00	€ 114,69	0,2516	€ 455,88	
1	1C.25.200.0310.a	€ 89,16	8,35	€ 744,49	€ 67,68	€ 83,12	€ 8,37	€ 585,32	44,00	€ 257,54	14,00	€ 81,94	10,00	€ 58,53	32,00	€ 187,30	0,2516	€ 744,49	
2	1U.05.010.0070	€ 46,59	4,00	€ 186,36	€ 16,94	€ 20,81	€ 2,10	€ 146,52	44,00	€ 64,47	14,00	€ 20,51	10,00	€ 14,65	32,00	€ 46,89	0,2516	€ 186,36	
3	1U.04.050.0020.a	€ 28,17	1,00	€ 28,17	€ 2,56	€ 3,14	€ 0,32	€ 22,15	44,00	€ 9,74	14,00	€ 3,10	10,00	€ 2,21	32,00	€ 7,09	0,2516	€ 28,17	
4	1U.04.010.0100.a	€ 8,31	3,78	€ 31,41	€ 2,86	€ 3,51	€ 0,35	€ 24,70	44,00	€ 10,87	14,00	€ 3,46	10,00	€ 2,47	32,00	€ 7,90	0,2516	€ 31,41	
5	1U.04.010.0010.a	€ 2,50	42,10	€ 105,25	€ 39,60	€ 17,79	€ 1,79	€ 125,27	44,00	€ 55,12	14,00	€ 17,54	10,00	€ 12,53	32,00	€ 40,09	0,3809	€ 105,25	
6	NP 11	€ 100,00	1,00	€ 100,00	€ 9,09	€ 11,16	€ 1,12	€ 78,62	44,00	€ 34,59	14,00	€ 11,01	10,00	€ 7,86	32,00	€ 25,16	0,2516	€ 100,00	
	1C.16.100.0030.b	€ 24,94	3,78	€ 94,27	€ 8,57	€ 10,52	€ 1,06	€ 74,12	44,00	€ 32,61	14,00	€ 10,38	10,00	€ 7,41	32,00	€ 23,72	0,2516	€ 94,27	
	1U.04.120.0035.a	€ 12,55	44,10	€ 553,46	€ 50,31	€ 61,79	€ 6,22	€ 435,13	44,00	€ 191,46	14,00	€ 60,92	10,00	€ 43,51	32,00	€ 139,24	0,2516	€ 553,46	
	NP 07	€ 784,00	1,00	€ 784,00	€ 71,27	€ 87,53	€ 8,81	€ 616,39	44,00	€ 271,21	14,00	€ 86,29	10,00	€ 61,64	32,00	€ 197,24	0,2516	€ 784,00	
	1C.22.040.0020.a	€ 7,18	100,80	€ 723,74	€ 65,79	€ 80,80	€ 8,14	€ 569,01	44,00	€ 250,37	14,00	€ 79,66	10,00	€ 56,90	32,00	€ 182,08	0,2516	€ 723,74	
	1C.29.200.0405.a	€ 28,38	22,47	€ 637,70	€ 57,97	€ 71,19	€ 7,17	€ 501,36	44,00	€ 220,60	14,00	€ 70,19	10,00	€ 50,14	32,00	€ 160,44	0,2516	€ 637,70	
	1C.25.200.0440.a	€ 65,93	22,47	€ 1.481,45	€ 134,68	€ 165,39	€ 16,66	€ 1.164,72	44,00	€ 512,48	14,00	€ 163,06	10,00	€ 116,47	32,00	€ 372,71	0,2516	€ 1.481,45	
	1C.25.300.0640	€ 77,39	20,61	€ 1.595,01	€ 145,00	€ 178,07	€ 17,93	€ 1.254,00	44,00	€ 551,76	14,00	€ 175,56	10,00	€ 125,40	32,00	€ 401,28	0,2516	€ 1.595,01	
	1C.25.300.0640.a	€ 43,91	29,44	€ 1.292,71	€ 117,52	€ 144,32	€ 14,53	€ 1.016,34	44,00	€ 447,19	14,00	€ 142,29	10,00	€ 101,63	32,00	€ 325,23	0,2516	€ 1.292,71	
	1C.25.200.0450.c	€ 252,54	2,40	€ 605,76	€ 55,10	€ 67,67	€ 6,81	€ 476,18	44,00	€ 209,52	14,00	€ 66,67	10,00	€ 47,62	32,00	€ 152,38	0,2514	€ 606,10	
	NP 08	€ 240,00	1,00	€ 240,00	€ 21,82	€ 26,79	€ 2,70	€ 188,69	44,00	€ 83,02	14,00	€ 26,42	10,00	€ 18,87	32,00	€ 60,38	0,2516	€ 240,00	
	1U.05.310.0020	€ 26,05	4,00																

	1C.27.050.0150.b	€	1,66	44,50	€	73,87	€	6,72	€	8,25	€	0,83	€	58,08	44,00	€	25,55	14,00	€	8,13	10,00	€	5,81	32,00	€	18,58	0,2516	€	73,87
	1U.04.145.0010.a	€	20,03	513,79	€	10.291,21	€	935,56	€	1.148,94	€	115,70	€	8.091,01	44,00	€	3.560,04	14,00	€	1.132,74	10,00	€	809,10	32,00	€	2.589,12	0,2516	€	10.291,21
	1U.04.145.0020.a	€	2,29	124,00	€	283,96	€	25,81	€	31,70	€	3,19	€	223,25	44,00	€	98,23	14,00	€	31,26	10,00	€	22,33	32,00	€	71,44	0,2516	€	283,96
	1U.04.130.0020.b	€	1,52	1079,63	€	1.641,04	€	149,19	€	183,21	€	18,45	€	1.290,19	44,00	€	567,68	14,00	€	180,63	10,00	€	129,02	32,00	€	412,86	0,2516	€	1.641,04
	1C.04.450.0020	€	1,35	97,01	€	130,96	€	11,91	€	14,62	€	1,47	€	102,96	44,00	€	45,30	14,00	€	14,41	10,00	€	10,30	32,00	€	32,95	0,2516	€	130,96
	1C.16.100.0030.b	€	24,94	97,01	€	2.419,43	€	219,95	€	270,11	€	27,20	€	1.902,17	44,00	€	836,95	14,00	€	266,30	10,00	€	190,22	32,00	€	608,69	0,2516	€	2.419,43
	1U.04.120.0035.a	€	12,55	404,22	€	5.072,96	€	461,18	€	566,36	€	57,03	€	3.988,39	44,00	€	1.754,89	14,00	€	558,37	10,00	€	398,84	32,00	€	1.276,28	0,2516	€	5.072,96
	1U.05.100.0020	€	26,05	81,00	€	2.110,05	€	191,82	€	235,57	€	23,72	€	1.658,93	44,00	€	729,93	14,00	€	232,25	10,00	€	165,89	32,00	€	530,86	0,2516	€	2.110,05
	NP 03	€	150,00	13,00	€	1.950,00	€	177,27	€	217,70	€	21,92	€	1.533,10	44,00	€	674,56	14,00	€	214,63	10,00	€	153,31	32,00	€	490,59	0,2516	€	1.950,00
	1C.01.150.0090	€	3,16	96,03	€	303,45	€	27,59	€	33,88	€	3,41	€	238,58	44,00	€	104,97	14,00	€	33,40	10,00	€	23,86	32,00	€	76,34	0,2516	€	303,45
	1C.01.150.0040.b	€	6,33	2,10	€	13,29	€	1,21	€	1,48	€	0,15	€	10,45	44,00	€	4,60	14,00	€	1,46	10,00	€	1,05	32,00	€	3,34	0,2516	€	13,29
	NP 12	€	120,70	83,50	€	10.078,45	€	916,22	€	1.125,19	€	113,31	€	7.923,73	44,00	€	3.486,44	14,00	€	1.109,32	10,00	€	792,37	32,00	€	2.535,59	0,2516	€	10.078,45
	NP 13	€	796,85	1,00	€	796,85	€	72,44	€	88,96	€	8,96	€	626,49	44,00	€	275,65	14,00	€	87,71	10,00	€	62,65	32,00	€	200,48	0,2516	€	796,85
	NP 04	€	198,00	8,00	€	1.584,00	€	144,00	€	176,84	€	17,81	€	1.245,35	44,00	€	547,95	14,00	€	174,35	10,00	€	124,53	32,00	€	398,51	0,2516	€	1.584,00
	1C.02.1000040.b	€	28,45	1,79	€	51,01	€	4,63	€	5,69	€	0,57	€	40,12	44,00	€	17,65	14,00	€	5,62	10,00	€	4,01	32,00	€	12,84	0,2521	€	50,93
	1C.27.050.010.a	€	1,90	35,86	€	68,13	€	6,19	€	7,61	€	0,77	€	53,57	44,00	€	23,57	14,00	€	7,50	10,00	€	5,36	32,00	€	17,14	0,2516	€	68,13
	1C.04.450.0010.a	€	1,42	153,06	€	217,35	€	19,76	€	24,27	€	2,44	€	170,88	44,00	€	75,19	14,00	€	23,92	10,00	€	17,09	32,00	€	54,68	0,2516	€	217,35
	1C.04.020.0020.a	€	140,26	1,60	€	224,00	€	20,40	€	25,05	€	2,52	€	176,02	44,00	€	77,45	14,00	€	24,64	10,00	€	17,60	32,00	€	56,33	0,2510	€	224,42
	1C.02.150.0010.b	€	78,43	1,30	€	101,65	€	9,27	€	11,38	€	1,15	€	79,85	44,00	€	35,13	14,00	€	11,18	10,00	€	7,99	32,00	€	25,55	0,2506	€	101,96
	1C.02.150.0010.d	€	125,26	0,65	€	81,17	€	7,40	€	9,09	€	0,92	€	63,76	44,00	€	28,06	14,00	€	8,93	10,00	€	6,38	32,00	€	20,40	0,2506	€	81,42
	1C.27.050.010.a	€	1,90	38,88	€	73,87	€	6,72	€	8,25	€	0,83	€	58,08	44,00	€	25,55	14,00	€	8,13	10,00	€	5,81	32,00	€	18,59	0,2516	€	73,87
	1C.04.450.0010.a	€	1,42	142,03	€	201,68	€	18,33	€	22,52	€	2,27	€	158,56	44,00	€	69,77	14,00	€	22,20	10,00	€	15,86	32,00	€	50,74	0,2516	€	201,68
	1C.04.020.0020.a	€	140,26	1,94	€	272,67	€	24,74	€	30,38	€	3,06	€	214,50	44,00	€	94,38	14,00	€	30,03	10,00	€	21,45	32,00	€	68,64	0,2523	€	272,10
	SOMMANO	€			€	84.930,65	€	7.671,86	€	9.488,00	€	955,47	€	66.815,32		€	29.398,74		€	9.354,14		€	6.681,53		€	21.380,90	0,2517	€	84.931,31

COSTO COSTRUZIONE	€	84.931,31
SPESE COMPLESSIVE SICUREZZA	€	1.273,97
INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE		1,50%
INCIDENZA% DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA		

DATA 15.09.2020

IL PROGETTISTA