



COMUNE DI GIOVINAZZO

**Recupero del Convento degli Agostiniani
da destinarsi a centro aggregativo e socio-culturale
e riqualificazione delle aree annesse**

CIG Z931EFB388

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI AMMINISTRATIVI



Il Professionista incaricato:
arch. **LORENZO PIETROPAOLO**

via Michelangelo Signorile, 2/b - 70121 BARI
uff +39.080.2475608
p. iva 05809660722
lorenzo.pietropaolo@archiworldpec.it

Elaborato:

**QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA
QUANTITA' DI MANODOPERA**

Il Responsabile Unico del Procedimento:
ing. **CESARE TREMATORE**

Dirigente tecnico
Direttore del Settore III - Comune di Giovinazzo (Bari)
Piazza Vittorio Emanuele II, 64 - 70054 GIOVINAZZO
cesare.trematore@pec.comune.giovinazzo.ba.it

Data:
SETTEMBRE 2017 _ Agg. 1

Tav. **F**

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 11 - Impianti tecnologici

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-/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,14)))	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	5.1	1 772,00	1,000	1 772,00	161,09	197,83	51,95	911,95	1,000	911,95	13,61	1,000	13,61	27,22	1,000	27,22	408,34	23,04 %
2	5.2	428,00	1,000	428,00	38,91	47,78	12,55	220,27	1,000	220,27	3,29	1,000	3,29	6,58	1,000	6,58	98,63	23,04 %
3	5.3	38,32	6,000	229,92	20,90	25,67	6,74	19,72	6,000	118,32	0,29	6,000	1,74	0,59	6,000	3,54	52,98	23,04 %
4	5.4	1 670,00	1,000	1 670,00	151,82	186,44	48,96	859,46	1,000	859,46	12,83	1,000	12,83	25,66	1,000	25,66	384,83	23,04 %
5	5.5	2 836,00	1,000	2 836,00	257,82	316,62	83,15	1 459,54	1,000	1 459,54	21,78	1,000	21,78	43,57	1,000	43,57	653,52	23,04 %
6	5.6	196,00	2,000	392,00	35,64	43,76	11,49	100,87	2,000	201,74	1,51	2,000	3,02	3,01	2,000	6,02	90,33	23,04 %
7	5.7	466,00	1,000	466,00	42,36	52,03	13,66	239,83	1,000	239,83	3,58	1,000	3,58	7,16	1,000	7,16	107,38	23,04 %
8	5.8	495,00	1,000	495,00	45,00	55,26	14,51	254,75	1,000	254,75	3,80	1,000	3,80	7,60	1,000	7,60	114,07	23,04 %
9	5.9	525,00	1,000	525,00	47,73	58,61	15,39	270,19	1,000	270,19	4,03	1,000	4,03	8,07	1,000	8,07	120,98	23,04 %
10	5.10	196,00	1,000	196,00	17,82	21,88	5,75	100,87	1,000	100,87	1,51	1,000	1,51	3,01	1,000	3,01	45,17	23,04 %
11	5.11	373,00	1,000	373,00	33,91	41,64	10,94	191,96	1,000	191,96	2,87	1,000	2,87	5,73	1,000	5,73	85,95	23,04 %
12	5.12	2 231,00	1,000	2 231,00	202,82	249,07	65,41	1 148,18	1,000	1 148,18	17,14	1,000	17,14	34,27	1,000	34,27	514,11	23,04 %
13	5.13	380,00	1,000	380,00	34,55	42,42	11,14	195,57	1,000	195,57	2,92	1,000	2,92	5,84	1,000	5,84	87,57	23,04 %
14	5.14	815,00	2,000	1 630,00	148,18	181,98	47,79	419,44	2,000	838,88	6,26	2,000	12,52	12,52	2,000	25,04	375,62	23,04 %
15	5.15	317,00	1,000	317,00	28,82	35,39	9,29	163,14	1,000	163,14	2,43	1,000	2,43	4,87	1,000	4,87	73,05	23,04 %
16	6.1	41,26	481,650	19 872,88	1806,63	2218,66	582,65	21,23	481,650	10 225,43	0,32	481,650	154,13	0,63	481,650	303,44	4 579,48	23,04 %
17	6.2	10,17	90,000	915,30	83,21	102,19	26,84	5,23	90,000	470,70	0,08	90,000	7,20	0,16	90,000	14,40	210,92	23,04 %
18	6.3	2,41	4 560,000	10 989,60	999,05	1226,91	322,20	1,24	4 560,000	5 654,40	0,02	4 560,000	91,20	0,04	4 560,000	182,40	2 532,43	23,04 %
19	6.4	2,27	550,000	1 248,50	113,50	139,39	36,60	1,17	550,000	643,50	0,02	550,000	11,00	0,03	550,000	16,50	287,70	23,04 %
20	6.5	757,93	4,000	3 031,72	275,61	338,47	88,89	390,07	4,000	1 560,28	5,82	4,000	23,28	11,64	4,000	46,56	698,63	23,04 %
21	6.6	359,00	4,000	1 436,00	130,55	160,32	42,10	184,76	4,000	739,04	2,76	4,000	11,04	5,52	4,000	22,08	330,91	23,04 %
22	6.7	82,00	8,000	656,00	59,64	73,24	19,23	42,20	8,000	337,60	0,63	8,000	5,04	1,26	8,000	10,08	151,17	23,04 %
23	6.8	12,87	112,000	1 441,44	131,04	160,93	42,26	6,62	112,000	741,44	0,10	112,000	11,20	0,20	112,000	22,40	332,16	23,04 %
24	6.9	83,00	56,000	4 648,00	422,55	518,92	136,27	42,72	56,000	2 392,32	0,64	56,000	35,84	1,28	56,000	71,68	1 071,08	23,04 %
25	6.10	1 278,00	4,000	5 112,00	464,73	570,72	149,88	657,72	4,000	2 630,88	9,82	4,000	39,28	19,63	4,000	78,52	1 178,00	23,04 %
26	6.11	224,00	12,000	2 688,00	244,36	300,10	78,81	115,28	12,000	1 383,36	1,72	12,000	20,64	3,44	12,000	41,28	619,42	23,04 %

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 11 - Impianti tecnologici

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	$QU=Q(P-1,10)$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/1,14))$	$QS=Q((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
27	6.12	240,00	4,000	960,00	87,27	107,18	28,15	123,52	4,000	494,08	1,84	4,000	7,36	3,69	4,000	14,76	221,22	23,04 %
28	5.16	48 874,00	1,000	48 874,00	4443,09	5456,43	1432,92	25 152,84	1,000	25 152,84	375,42	1,000	375,42	750,83	1,000	750,83	11 262,47	23,04 %
29	7.1.A	604,00	10,000	6 040,00	549,09	674,32	177,09	310,85	10,000	3 108,50	4,64	10,000	46,40	9,28	10,000	92,80	1 391,85	23,04 %
30	7.1.B	666,00	6,000	3 996,00	363,27	446,12	117,16	342,75	6,000	2 056,50	5,12	6,000	30,72	10,23	6,000	61,38	920,83	23,04 %
31	7.1.C	792,00	10,000	7 920,00	720,00	884,21	232,20	407,60	10,000	4 076,00	6,08	10,000	60,80	12,17	10,000	121,70	1 825,08	23,04 %
32	7.2	310,00	26,000	8 060,00	732,73	899,84	236,31	159,54	26,000	4 148,04	2,38	26,000	61,88	4,76	26,000	123,76	1 857,34	23,04 %
33	7.3	95,82	6,000	574,92	52,27	64,19	16,86	49,31	6,000	295,86	0,74	6,000	4,44	1,47	6,000	8,82	132,48	23,04 %
34	7.4	90,74	6,000	544,44	49,49	60,78	15,96	46,70	6,000	280,20	0,70	6,000	4,20	1,39	6,000	8,34	125,46	23,04 %
35	7.5	24,40	140,000	3 416,00	310,55	381,37	100,15	12,56	140,000	1 758,40	0,19	140,000	26,60	0,37	140,000	51,80	787,18	23,04 %
36	7.6	25,50	250,000	6 375,00	579,55	711,72	186,91	13,12	250,000	3 280,00	0,20	250,000	50,00	0,39	250,000	97,50	1 469,05	23,04 %
37	7.7	5,31	150,000	796,50	72,41	88,92	23,35	2,73	150,000	409,50	0,04	150,000	6,00	0,08	150,000	12,00	183,54	23,04 %
38	7.8	11,03	100,000	1 103,00	100,27	123,14	32,34	5,68	100,000	568,00	0,08	100,000	8,00	0,17	100,000	17,00	254,17	23,04 %
39	7.10	15,10	400,000	6 040,00	549,09	674,32	177,09	7,77	400,000	3 108,00	0,12	400,000	48,00	0,23	400,000	92,00	1 391,85	23,04 %
40	7.9	4,01	400,000	1 604,00	145,82	179,07	47,03	2,06	400,000	824,00	0,03	400,000	12,00	0,06	400,000	24,00	369,62	23,04 %
41	7.11	118,61	8,000	948,88	86,26	105,94	27,82	61,04	8,000	488,32	0,91	8,000	7,28	1,82	8,000	14,56	218,66	23,04 %
42	7.12	1,95	100,000	195,00	17,73	21,77	5,72	1,00	100,000	100,00	0,01	100,000	1,00	0,03	100,000	3,00	44,94	23,04 %
43	7.13	309,34	1,000	309,34	28,12	34,54	9,07	159,20	1,000	159,20	2,38	1,000	2,38	4,75	1,000	4,75	71,28	23,04 %
44	8.2	855,50	1,000	855,50	77,77	95,51	25,08	354,85	1,000	354,85	6,57	1,000	6,57	13,14	1,000	13,14	282,57	33,03 %
45	8.3	1 588,00	1,000	1 588,00	144,36	177,29	46,56	658,69	1,000	658,69	12,20	1,000	12,20	24,40	1,000	24,40	524,51	33,03 %
46	8.4	1 077,00	1,000	1 077,00	97,91	120,24	31,58	446,73	1,000	446,73	8,27	1,000	8,27	16,55	1,000	16,55	355,73	33,03 %
47	8.5	733,80	1,000	733,80	66,71	81,92	21,51	304,37	1,000	304,37	5,64	1,000	5,64	11,27	1,000	11,27	242,37	33,03 %
48	9.3	70,43	23,000	1 619,89	147,26	180,85	47,49	28,67	23,000	659,41		23,000		1,08	23,000	24,84	559,93	34,57 %
49	9.2	19,20	20,000	384,00	34,91	42,87	11,26	7,82	20,000	156,40		20,000		0,29	20,000	5,80	132,73	34,57 %
50	9.1	350,00	2,000	700,00	63,64	78,15	20,52	142,49	2,000	284,98		2,000		5,38	2,000	10,76	241,96	34,57 %
51	9.23	105,77	6,400	676,93	61,54	75,57	19,85	43,06	6,400	275,58		6,400		1,62	6,400	10,37	233,99	34,57 %
52	9.24	40,71	1,600	65,14	5,92	7,27	1,91	16,57	1,600	26,51		1,600		0,63	1,600	1,01	22,51	34,56 %

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 11 - Impianti tecnologici

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-/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,14)))	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	1.15	20,50	4,800	98,40	8,95	10,99	2,88	8,35	4,800	40,08		4,800		0,31	4,800	1,49	34,01	34,57 %
54	9.4	8,76	60,000	525,60	47,78	58,68	15,41	3,57	60,000	214,20		60,000		0,13	60,000	7,80	181,68	34,57 %
55	9.10	41,23	4,000	164,92	14,99	18,41	4,84	16,79	4,000	67,16		4,000		0,63	4,000	2,52	57,01	34,57 %
56	9.11	169,17	4,000	676,68	61,52	75,55	19,84	68,87	4,000	275,48		4,000		2,60	4,000	10,40	233,90	34,57 %
57	9.5	6,71	680,000	4 562,80	414,80	509,40	133,78	2,73	680,000	1 856,40		680,000		0,10	680,000	68,00	1 577,17	34,57 %
58	9.6	1,71	200,000	342,00	31,09	38,18	10,03	0,70	200,000	140,00		200,000		0,03	200,000	6,00	118,22	34,57 %
59	9.7	1,00	300,000	300,00	27,27	33,49	8,80	0,41	300,000	123,00		300,000		0,02	300,000	6,00	103,70	34,57 %
60	9.8	1,95	50,000	97,50	8,86	10,89	2,86	0,79	50,000	39,50		50,000		0,03	50,000	1,50	33,70	34,57 %
61	9.9	3,10	100,000	310,00	28,18	34,61	9,09	1,26	100,000	126,00		100,000		0,05	100,000	5,00	107,15	34,57 %
62	9.13	436,68	2,000	873,36	79,40	97,50	25,61	177,78	2,000	355,56		2,000		6,71	2,000	13,42	301,88	34,57 %
63	9.15	710,42	1,000	710,42	64,58	79,31	20,83	289,22	1,000	289,22		1,000		10,91	1,000	10,91	245,56	34,57 %
64	9.17	368,35	1,000	368,35	33,49	41,12	10,80	149,96	1,000	149,96		1,000		5,66	1,000	5,66	127,32	34,57 %
65	9.18	544,15	1,000	544,15	49,47	60,75	15,95	221,53	1,000	221,53		1,000		8,36	1,000	8,36	188,09	34,57 %
66	9.19	175,54	3,000	526,62	47,87	58,79	15,44	71,46	3,000	214,38		3,000		2,70	3,000	8,10	182,03	34,57 %
67	9.14	69,80	2,000	139,60	12,69	15,59	4,09	28,42	2,000	56,84		2,000		1,07	2,000	2,14	48,25	34,57 %
68	9.16	96,87	8,000	774,96	70,45	86,52	22,72	39,44	8,000	315,52		8,000		1,49	8,000	11,92	267,87	34,57 %
69	9.20	105,37	1,000	105,37	9,58	11,76	3,09	42,90	1,000	42,90		1,000		1,62	1,000	1,62	36,42	34,57 %
70	9.21	657,20	1,000	657,20	59,75	73,37	19,27	267,55	1,000	267,55		1,000		10,10	1,000	10,10	227,17	34,57 %
71	9.22	128,02	2,000	256,04	23,28	28,59	7,51	52,12	2,000	104,24		2,000		1,97	2,000	3,94	88,50	34,57 %
				183 471,67	16 679,27	20 483,26	5 379,18			92 328,08				1 302,08		2 825,54	44 487,38	24,25 %

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 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela

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-/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,14)))	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	
73	1.6	37,80	79,574	3 007,90	273,45	335,81	88,19	12,78	79,574	1 016,96	2,90	79,574	230,76	1,74	79,574	138,46	924,18	30,73 %
74	1.4	3,15	315,680	994,39	90,40	111,02	29,15	1,06	315,680	334,62	0,24	315,680	75,76	0,15	315,680	47,35	305,53	30,73 %
75	1.1	12,60	454,079	5 721,40	520,13	638,75	167,74	4,26	454,079	1 934,38	0,97	454,079	440,46	0,58	454,079	263,37	1 757,91	30,73 %
76	1.5	5,20	454,079	2 361,21	214,66	263,61	69,23	1,76	454,079	799,18	0,40	454,079	181,63	0,24	454,079	108,98	725,49	30,73 %
77	1.2	12,10	537,253	6 500,76	590,98	725,76	190,59	4,09	537,253	2 197,36	0,93	537,253	499,65	0,56	537,253	300,86	1 997,37	30,73 %
78	1.3	1,21	271,122	328,06	29,82	36,63	9,62	0,41	271,122	111,16	0,09	271,122	24,40	0,06	271,122	16,27	100,80	30,72 %
79	1.7	12,60	12,000	151,20	13,75	16,88	4,43	4,26	12,000	51,12	0,97	12,000	11,64	0,58	12,000	6,96	46,46	30,73 %
80	1.11	15,75	6,000	94,50	8,59	10,55	2,77	5,32	6,000	31,92	1,21	6,000	7,26	0,73	6,000	4,38	29,04	30,73 %
81	1.13	26,20	2,153	56,41	5,13	6,30	1,65	8,85	2,153	19,05	2,01	2,153	4,33	1,21	2,153	2,61	17,33	30,72 %
82	1.12	23,37	66,600	1 556,44	141,49	173,77	45,63	7,90	66,600	526,14	1,80	66,600	119,88	1,08	66,600	71,93	478,22	30,73 %
83	1.8	26,00	70,680	1 837,68	167,06	205,16	53,88	8,79	70,680	621,28	2,00	70,680	141,36	1,20	70,680	84,82	564,63	30,73 %
84	1.9	10,50	70,680	742,14	67,47	82,85	21,76	3,55	70,680	250,91	0,81	70,680	57,25	0,48	70,680	33,93	228,02	30,73 %
85	1.10	468,00	1,000	468,00	42,55	52,25	13,72	158,17	1,000	158,17	35,95	1,000	35,95	21,57	1,000	21,57	143,79	30,73 %
86	1.16	1 560,00	1,000	1 560,00	141,82	174,16	45,74	527,24	1,000	527,24	119,83	1,000	119,83	71,90	1,000	71,90	479,31	30,73 %
87	1.17	19,00	20,000	380,00	34,55	42,42	11,14	6,42	20,000	128,40	1,46	20,000	29,20	0,88	20,000	17,60	116,76	30,73 %
88	2.1	125,50	102,102	12 813,80	1164,89	1430,57	375,68	42,42	102,102	4 331,17	9,64	102,102	984,26	5,78	102,102	590,15	3 937,06	30,73 %
89	2.2	55,64	102,102	5 680,96	516,45	634,24	166,56	18,81	102,102	1 920,54	4,27	102,102	435,98	2,56	102,102	261,38	1 745,48	30,73 %
90	2.3	31,50	680,680	21 441,42	1949,22	2393,78	628,64	10,65	680,680	7 249,24	2,42	680,680	1 647,25	1,45	680,680	986,99	6 587,91	30,73 %
91	2.4	83,50	79,574	6 644,43	604,04	741,80	194,81	28,22	79,574	2 245,58	6,41	79,574	510,07	3,85	79,574	306,36	2 041,51	30,73 %
92	2.5	27,30	102,245	2 791,29	253,75	311,63	81,84	9,23	102,245	943,72	2,10	102,245	214,71	1,26	102,245	128,83	857,63	30,73 %
93	2.6	699,60	1,000	699,60	63,60	78,11	20,51	236,45	1,000	236,45	53,74	1,000	53,74	32,24	1,000	32,24	214,95	30,73 %
94	3.1	382,26	1,000	382,26	34,75	42,68	11,21	129,20	1,000	129,20	29,36	1,000	29,36	17,62	1,000	17,62	117,45	30,73 %
95	3.2	17,77	454,079	8 068,98	733,54	900,84	236,57	6,01	454,079	2 729,01	1,36	454,079	617,55	0,82	454,079	372,34	2 479,21	30,73 %
96	3.4	2,16	2 406,609	5 198,28	472,57	580,35	152,41	0,73	2 406,609	1 756,82	0,17	2 406,609	409,12	0,10	2 406,609	240,66	1 597,18	30,73 %
97	3.3	2,30	1 135,194	2 610,95	237,36	291,49	76,55	0,78	1 135,194	885,45	0,18	1 135,194	204,33	0,11	1 135,194	124,87	802,22	30,73 %
98	3.5	44,60	2,153	96,02	8,73	10,72	2,82	15,07	2,153	32,45	3,43	2,153	7,38	2,06	2,153	4,44	29,50	30,73 %

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 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela

N°	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 R O G	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-/1,10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,14)))	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	
99	3.6	16,00	16,305	260,88	23,72	29,13	7,65	5,41	16,305	88,21	1,23	16,305	20,06	0,74	16,305	12,07	80,16	30,73 %
100	4.1	101,00	454,079	45 861,98	4169,27	5120,16	1344,62	34,14	454,079	15 502,26	7,76	454,079	3 523,65	4,65	454,079	2 111,47	14 091,17	30,73 %
101	4.6	85,00	79,574	6 763,79	614,89	755,13	198,31	28,73	79,574	2 286,16	6,53	79,574	519,62	3,92	79,574	311,93	2 078,19	30,73 %
102	4.2	11,00	315,680	3 472,48	315,68	387,68	101,81	3,72	315,680	1 174,33	0,84	315,680	265,17	0,51	315,680	161,00	1 066,93	30,73 %
103	4.3	11,95	1 278,943	15 283,37	1389,40	1706,28	448,09	4,04	1 278,943	5 166,93	0,92	1 278,943	1 176,63	0,55	1 278,943	703,42	4 695,84	30,73 %
104	4.4	10,00	1 278,943	12 789,43	1162,68	1427,85	374,97	3,38	1 278,943	4 322,83	0,77	1 278,943	984,79	0,46	1 278,943	588,31	3 929,58	30,73 %
105	4.5	8,90	694,496	6 181,01	561,91	690,07	181,22	3,01	694,496	2 090,43	0,68	694,496	472,26	0,41	694,496	284,74	1 899,13	30,73 %
106	4.7	3,45	1 973,439	6 808,36	618,94	760,10	199,61	1,17	1 973,439	2 308,92	0,27	1 973,439	532,83	0,16	1 973,439	315,75	2 091,88	30,73 %
107	10.2	189,00	1,000	189,00	17,18	21,10	5,54	63,88	1,000	63,88	14,52	1,000	14,52	8,71	1,000	8,71	58,07	30,73 %
108	10.1	39,90	12,000	478,80	43,53	53,45	14,04	13,49	12,000	161,88	3,06	12,000	36,72	1,84	12,000	22,08	147,11	30,73 %
109	10.3	81,90	20,000	1 638,00	148,91	182,87	48,02	27,68	20,000	553,60	6,29	20,000	125,80	3,77	20,000	75,40	503,28	30,73 %
110	10.4	16,50	204,500	3 374,25	306,75	376,71	98,93	5,58	204,500	1 141,11	1,27	204,500	259,72	0,76	204,500	155,42	1 036,74	30,73 %
111	11.1	12,50	680,680	8 508,50	773,50	949,91	249,46	4,22	680,680	2 872,47	0,96	680,680	653,45	0,58	680,680	394,79	2 614,25	30,73 %
112	11.2	15,00	68,640	1 029,60	93,60	114,95	30,19	5,07	68,640	348,00	1,15	68,640	78,94	0,69	68,640	47,36	316,35	30,73 %
113	11.3	17,50	57,200	1 001,00	91,00	111,75	29,35	5,91	57,200	338,05	1,34	57,200	76,65	0,81	57,200	46,33	307,56	30,73 %
114	11.4	4,50	680,680	3 063,06	278,46	341,97	89,81	1,52	680,680	1 034,63	0,35	680,680	238,24	0,21	680,680	142,94	941,13	30,73 %
115	11.5	118,00	1,000	118,00	10,73	13,17	3,46	39,88	1,000	39,88	9,06	1,000	9,06	5,44	1,000	5,44	36,26	30,73 %
116	11.6	26,50	4,000	106,00	9,64	11,83	3,11	8,96	4,000	35,84	2,04	4,000	8,16	1,22	4,000	4,88	32,57	30,73 %
117	11.13	1,70	28,000	47,60	4,33	5,31	1,40	0,57	28,000	15,96	0,13	28,000	3,64	0,08	28,000	2,24	14,63	30,73 %
118	11.7	14,63	2,600	38,04	3,46	4,25	1,12	4,94	2,600	12,84	1,12	2,600	2,91	0,67	2,600	1,74	11,69	30,72 %
119	11.8	1,25	2,600	3,25	0,30	0,36	0,10	0,42	2,600	1,09	0,10	2,600	0,26	0,06	2,600	0,16	1,00	30,73 %
120	11.9	6,80	120,000	816,00	74,18	91,10	23,92	2,30	120,000	276,00	0,52	120,000	62,40	0,31	120,000	37,20	250,72	30,73 %
121	11.10	11,32	2,000	22,64	2,06	2,53	0,66	3,83	2,000	7,66	0,87	2,000	1,74	0,52	2,000	1,04	6,96	30,73 %
122	11.11	40,48	2,000	80,96	7,36	9,04	2,37	13,68	2,000	27,36	3,11	2,000	6,22	1,87	2,000	3,74	24,88	30,73 %
123	11.12	196,00	1,000	196,00	17,82	21,88	5,75	66,24	1,000	66,24	15,06	1,000	15,06	9,03	1,000	9,03	60,22	30,73 %
				210 320,08	19 120,05	23 480,71				71 104,08			16 181,61			9 704,06	64 621,24	30,73 %

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 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela

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/1,10))	QSG=Q((P-U)-(P-U)/1,14))	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

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	393 791,75	INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 3,8169 %
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	15 030,65	

Bari, 20/09/2017

IL PROGETTISTA

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 11 - Impianti tecnologici	183 471,67	16 679,27	20 483,26	5 379,18	92 328,08	1 302,08	2 825,54	44 487,38	24,25 %
OG 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	210 320,08	19 120,05	23 480,71	6 166,35	71 104,08	16 181,61	9 704,06	64 621,24	30,73 %
TOTALE	393 791,75	35 799,32	43 963,97	11 545,53	163 432,16	17 483,69	12 529,60	109 108,62	27,71 %

Bari, 20/09/2017

IL PROGETTISTA