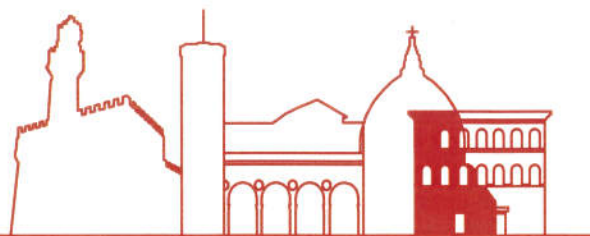




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DELLA LIBERTA'

PROGETTO ESECUTIVO (cod.op. 140262)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Geom. Giovanni Cansella

Arch. Lucia Chellini

Istr. Agr. Nicola Curradi

Dott. Vittorio Paolo Giuliani



Collaborazione alla progettazione:

Istr. Ed. Silvia Baldi

Collaborazione amm.va:

Dott. Arnaldo Melloni

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA



Riquilibrato di Piazza della Libertà (cod. opera 140262) - Progetto Esecutivo

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			SPESA GENERALI ED UTILI		SICUREZZA Spese della sicurezza (Euro)	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI				MANO D'OPERA						
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	P	Q	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)		Spese generali (Euro)	Materiali (Euro)	M	Q	M*Q	Prezzo per quantità (Euro)	N	Q	N*Q	T	Q	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt. di mano d'opera MO'Q/MP'Q
				PO=P*Q	OU=Q*(P+10)	OSG=Q*(P+U)*(P-U+1,14))														
1	01.A04.006.001	23,62422	215,200	5.083,93	462,18	567,58	64,80	6,12	215,200	1.317,02	4,82	215,200	1.037,26	3,52	215,200	757,50	877,66	17,26 %		
2	01.A04.008.001	6,59614	111,040	732,44	66,59	81,77	9,33	1,71	111,040	189,88	1,35	111,040	149,90	0,98	111,040	108,82	126,44	17,26 %		
3	05.A03.009.002	17,50999	1.076,000	18.840,75	1712,80	2103,43	240,13	4,53	1.076,000	4.874,28	3,57	1.076,000	3.841,32	2,61	1.076,000	2.808,36	3.252,57	17,26 %		
4	05.A03.002.001	0,484	11.240,000	5.440,16	484,56	607,35	69,34	0,13	11.240,000	1.461,20	0,10	11.240,000	1.124,00	0,07	11.240,000	786,80	939,16	17,26 %		
5	05.A03.002.002	0,41328	5.240,000	2.165,59	196,87	241,77	27,60	0,11	5.240,000	576,40	0,08	5.240,000	419,20	0,06	5.240,000	314,40	373,86	17,26 %		
6	05.A03.008.001	19,38568	159,000	3.082,32	280,21	344,12	39,28	5,02	159,000	798,18	3,96	159,000	629,64	2,89	159,000	459,51	532,12	17,26 %		
7	623.02.003.002	5,00	512,640	2.563,20	233,02	286,16	32,67	1,29	512,640	661,31	1,02	512,640	522,89	0,75	512,640	384,48	442,50	17,26 %		
8	624.1.C	15,00	247,200	3.708,00	337,09	413,97	47,26	3,88	247,200	959,14	3,06	247,200	756,43	2,24	247,200	553,73	640,13	17,26 %		
9	065.05.002.003	0,88	229,000	201,52	18,32	22,50	2,57	0,34	229,000	77,86	0,08	229,000	18,32	0,07	229,000	16,03	47,44	23,54 %		
10	065.05.002.004	1,34	142,000	190,28	17,30	21,24	2,43	0,52	142,000	73,84	0,12	142,000	17,04	0,11	142,000	15,62	44,79	23,54 %		
11	065.05.003.005	2,81	102,000	286,62	26,06	32,00	3,65	1,08	102,000	110,16	0,24	102,000	24,48	0,22	102,000	22,44	67,47	23,54 %		
12	G.1.6	2,80	244,000	683,20	62,11	76,27	8,71	1,08	244,000	263,52	0,24	244,000	58,56	0,22	244,000	53,68	160,83	23,54 %		
13	G.1.5	2,21	229,000	506,09	46,01	56,50	6,45	0,85	229,000	194,65	0,19	229,000	43,51	0,17	229,000	38,93	119,14	23,54 %		
14	700.02.02.062	1.395,00	1.000	1.395,00	126,82	155,74	17,78	536,38	1.000	536,38	120,41	1.000	120,41	109,47	1.000	109,47	328,40	23,54 %		
15	700.02.02.051	2.072,00	1.000	2.072,00	188,36	231,32	26,41	796,69	1.000	796,69	178,85	1.000	178,85	162,59	1.000	162,59	487,77	23,54 %		
16	R.U.M01.001.002	36,432	16,000	582,91	52,99	65,08	7,43	12,58	16,000	201,28	2,86	16,000	45,76	2,29	16,000	36,64	173,82	29,82 %		
17	R.U.M11.001.001	30,6383	16,000	490,21	44,56	54,73	6,25	11,78	16,000	188,48	2,64	16,000	42,24	2,40	16,000	38,40	115,40	23,54 %		
18	276.03.001.001	52,40	1.251,000	65.552,40	5959,31	7318,45	835,47	8,22	1.251,000	10.283,22	13,98	1.251,000	17.488,98	4,11	1.251,000	5.141,81	18.518,10	28,25 %		
19	PR.P05.001.001	53,925	561,850	30.297,76	2754,34	3382,53	386,15	8,46	561,850	4.753,25	14,39	561,850	8.085,02	4,23	561,850	2.376,63	8.558,91	28,25 %		
20	10.1.8	36,89	904,110	33.352,62	3032,06	3723,58	425,08	5,79	904,110	5.234,80	9,84	904,110	8.896,44	2,89	904,110	2.612,88	9.421,88	28,25 %		
21	439.01.001.001	17,00	48,100	817,70	74,34	91,29	10,42	2,67	48,100	128,43	4,54	48,100	218,37	1,33	48,100	63,97	230,99	28,25 %		
22	439.03.001.001	20,60	48,100	990,96	90,08	110,62	12,63	3,23	48,100	155,36	5,50	48,100	264,55	1,62	48,100	77,92	279,91	28,25 %		
23	308.01.003.010	101,00	9,620	971,62	88,33	108,47	12,38	15,85	9,620	152,48	26,95	9,620	259,26	7,93	9,620	76,29	274,48	28,25 %		
24	439.05.001.001	17,90	48,100	860,99	78,27	96,12	10,97	2,81	48,100	135,16	4,78	48,100	229,92	1,40	48,100	67,34	243,22	28,25 %		
25	04.B12.002.001	25,766	104,800	2.700,28	245,48	301,47	34,42	4,04	104,800	423,39	6,87	104,800	719,98	2,02	104,800	211,70	762,81	28,25 %		
26	04.B12.001.002	47,82223	161,400	7.718,51	701,68	861,72	98,37	7,51	161,400	1.212,11	12,76	161,400	2.059,46	3,75	161,400	605,25	2.180,43	28,25 %		

Riqualficazione di Piazza della Libertà (cod. opera 140262) - Progetto Esecutivo

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	P	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della q.t.a di mano d'opera						
			Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P*(1+10))	QSG=Q*(P*(U+(P*(U+14))))	QS=Q*(P-U-SG) ₁ (P-U-SG) ₂ (1+S)	M	Q	M*Q	N	Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q						
27	700.02.01.014	11.00	6 000.000	66 000.00	6000.00	7368.42	841.18	1.73	6 000.000	10 380.00	2.93	6 000.000	0.86	6 000.000	5 160.00	18 644.54	28.25 %						
28	279.01.001.001	40.30	159 000	6 407.70	582.52	715.37	81.67	6.32	159 000	1 004.88	10.75	159 000	3.16	159 000	502.44	1 810.13	28.25 %						
29	PR.P05.004.008	45.54	105 000	4 781.70	434.70	533.84	60.94	7.15	105 000	750.75	12.15	105 000	3.57	105 000	374.85	1 350.80	28.25 %						
30	279.03.001.001	26.30	105 000	2 761.50	251.05	308.30	35.20	4.13	105 000	433.65	7.02	105 000	2.06	105 000	2 163.30	780.10	28.25 %						
31	01.F06.002.083	17 887.43	121 000	2 164.38	196.76	241.64	27.59	6.18	121 000	747.78	1.40	121 000	1.12	121 000	135.52	645.39	29.82 %						
32	01.F06.002.084	23 544.46	80 000	1 883.56	171.23	210.29	24.01	8.13	80 000	650.40	1.85	80 000	1.48	80 000	118.40	561.65	29.82 %						
33	01.F06.002.086	48 128.42	20 000	962.57	87.51	107.46	12.27	16.62	20 000	332.40	3.78	20 000	3.02	20 000	60.40	287.03	29.82 %						
34	01.F06.011.004	126 342.63	15 000	1 895.14	172.29	211.58	24.15	43.62	15 000	654.30	9.91	15 000	7.93	15 000	118.95	585.11	29.82 %						
35	272.02.003.003	167.06	15 000	2 505.90	227.81	279.77	31.94	57.68	15 000	865.20	13.11	15 000	10.49	15 000	157.35	747.23	29.82 %						
36	04.F06.040.001	62 002.75	25 000	1 550.07	140.92	173.05	19.76	21.41	25 000	535.25	4.87	25 000	3.89	25 000	97.25	462.21	29.82 %						
37	RU.M01.001.002	36 432	8 000	291.46	26.50	32.54	3.71	12.58	8 000	100.64	2.86	8 000	2.29	8 000	18.32	86.91	29.82 %						
38	RU.M01.001.003	33 851.4	24 000	812.43	73.86	90.70	10.35	11.69	24 000	280.56	2.66	24 000	2.13	24 000	51.12	242.26	29.82 %						
39	RU.M01.001.004	30 537.1	16 000	488.59	44.42	54.55	6.23	10.54	16 000	168.64	2.40	16 000	1.92	16 000	30.72	145.69	29.82 %						
40	AT.N01.060.018	3 557.81	16 000	56.92	5.17	6.36	0.73	1.23	16 000	19.68	0.28	16 000	0.22	16 000	3.52	16.97	29.82 %						
41	688.4.14	1 550.00	8 000	12 400.00	1127.27	1384.37	158.04	243.26	8 000	1 946.08	413.54	8 000	121.63	8 000	973.04	3 502.91	28.25 %						
42	H.3.14	64.54	12 000	774.48	70.41	86.47	9.87	10.13	12 000	121.56	17.22	12 000	5.06	12 000	60.72	218.79	28.25 %						
43	C.3.2.14	12.43	156 000	1 939.08	176.28	216.48	24.71	1.95	156 000	304.20	3.32	156 000	0.98	156 000	152.88	547.78	28.25 %						
															298 962.44	27 178.44	33 376.97	3 810.33	55 054.44	73 576.42	26 132.77	79 815.73	26.70 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro 303 898.30

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro 4 935.86

Riqualificazione di Piazza della Libertà (cod. opera 140262) - Progetto Esecutivo

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	
	Totale Costo (Euro)	Totale Utile (Euro)			Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)
OG 2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	298 962,44	27 178,44	3 810,33	55 054,44	73 576,42	26 132,77	79 815,73	26,70 %
TOTALE	298 962,44	27 178,44	3 810,33	55 054,44	73 576,42	26 132,77	79 815,73	26,70 %

Firenze, 21/12/2016