



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DEI PARCHI
GIARDINI E AREE VERDI
COLPITI DA EVENTI CALAMITOSI (C.O. 160098)
PROGETTO ESECUTIVO - Secondo Stralcio**

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Dott. Gianluigi Mazzei

Dott.ssa Rosanna Sardanelli

Collaboratori:

Istr. Ed. Baldi Silvia

A.T. Mauro Muscas

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione



QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA



Lungamo Aldo Moro

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 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

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)/1.15))	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	4.1.1.2	3.22	2 600.000	8 372.00	761.09	992.73	168.60	0.50	2 600.000	1 300.00	0.84	2 600.000	2 184.00	0.25	2 600.000	650.00	2 321.85	27.73 %
2	4.2.1.1	2.97	1 300.000	3 861.00	351.00	457.83	77.76	0.46	1 300.000	598.00	0.78	1 300.000	1 014.00	0.23	1 300.000	299.00	1 070.79	27.73 %
3	4.4.1.3	24.15	260.000	6 279.00	570.82	744.55	126.45	3.72	260.000	967.20	6.33	260.000	1 645.80	1.86	260.000	483.60	1 741.39	27.73 %
4	4.3.2.1	5.94	2 600.000	15 444.00	1404.00	1831.30	311.03	0.92	2 600.000	2 392.00	1.56	2 600.000	4 056.00	0.46	2 600.000	1 196.00	4 283.16	27.73 %
5	5.4.1	4.25	208.000	884.00	80.36	104.82	17.80	0.65	208.000	135.20	1.11	208.000	230.88	0.33	208.000	68.64	245.16	27.73 %
6	4.4.1.2	20.32	672.100	13 657.07	1241.55	1619.42	275.04	3.13	672.100	2 103.67	5.32	672.100	3 575.57	1.57	672.100	1 055.20	3 787.58	27.73 %
7	6.3.2	49.83	104.000	5 182.32	471.12	614.50	104.37	7.68	104.000	798.72	13.05	104.000	1 357.20	3.84	104.000	399.36	1 437.24	27.73 %
8	3.4.1.16	10.06	2 600.000	26 156.00	2377.82	3101.50	526.76	1.55	2 600.000	4 030.00	2.63	2 600.000	6 838.00	0.77	2 600.000	2 002.00	7 253.97	27.73 %
9	8.2.3.B	20.94	2 600.000	54 444.00	4949.45	6455.81	1096.46	3.23	2 600.000	8 398.00	5.48	2 600.000	14 248.00	1.61	2 600.000	4 186.00	15 099.22	27.73 %
10	7.2.1.1	11.08	1 300.000	14 404.00	1309.45	1707.98	290.08	1.71	1 300.000	2 223.00	2.90	1 300.000	3 770.00	0.85	1 300.000	1 105.00	3 994.73	27.73 %
11	7.2.1.2	2.73	2 600.000	7 098.00	645.27	841.66	142.95	0.42	2 600.000	1 092.00	0.72	2 600.000	1 872.00	0.21	2 600.000	546.00	1 968.52	27.73 %
12	7.3.1.3	8.49	1 300.000	11 037.00	1003.36	1308.74	222.28	1.31	1 300.000	1 703.00	2.22	1 300.000	2 886.00	0.65	1 300.000	845.00	3 060.95	27.73 %
13	7.3.1.4	2.61	1 300.000	3 393.00	308.45	402.33	68.33	0.40	1 300.000	520.00	0.68	1 300.000	884.00	0.20	1 300.000	260.00	941.00	27.73 %
14	14.2.3.3	362.34	5.000	1 811.70	164.70	214.83	36.49	55.83	5.000	279.15	94.91	5.000	474.55	27.91	5.000	139.55	502.45	27.73 %
15	16.1.2.1	0.29	2 810.200	814.96	74.09	96.64	16.41	0.04	2 810.200	112.41	0.08	2 810.200	224.82	0.02	2 810.200	56.20	226.02	27.73 %
				172 838.05	15 712.53	20 494.64	3 480.81		26 652.35			45 260.82			13 291.55	47 934.03	27.73 %	

Lungamo Aldo Moro

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

OS 24 - Verde e arredo urbano

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)/1.15))	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	
17	09.V02.021.007	309.12585	49.000	15 147.17	1377.02	1796.11	305.05	47.63	49.000	2 333.87	80.97	49.000	3 967.53	23.81	49.000	1 166.69	4 200.84	27.73 %
18	09.V02.021.008	440.41962	10.000	4 404.20	400.38	522.24	88.70	67.86	10.000	678.60	115.36	10.000	1 153.60	33.93	10.000	339.30	1 221.44	27.73 %
19	09.V02.017.003	99.79105	89.000	8 881.40	807.40	1053.13	178.86	15.38	89.000	1 368.82	26.14	89.000	2 326.46	7.69	89.000	684.41	2 463.12	27.73 %
20	A.1.001	24.88	50.000	1 244.00	113.09	147.51	25.05	3.83	50.000	191.50	6.52	50.000	326.00	1.92	50.000	96.00	345.00	27.73 %
21	A.1.002	22.35	50.000	1 117.50	101.59	132.51	22.51	3.44	50.000	172.00	5.85	50.000	292.50	1.72	50.000	86.00	309.92	27.73 %
22	A.1.003	20.00	50.000	1 000.00	90.91	118.58	20.14	3.08	50.000	154.00	5.24	50.000	262.00	1.54	50.000	77.00	277.33	27.73 %
23	624.1.A	60.00	60.000	3 600.00	327.27	426.88	72.50	9.24	60.000	554.40	15.72	60.000	943.20	4.62	60.000	277.20	998.41	27.73 %
24	624.1.B	20.00	60.000	1 200.00	109.09	142.29	24.17	3.08	60.000	184.80	5.24	60.000	314.40	1.54	60.000	92.40	332.80	27.73 %
25	01.A04.018.001	8.59349	121.744	1 046.21	95.11	124.06	21.07	1.32	121.744	160.70	2.25	121.744	273.92	0.66	121.744	80.35	290.15	27.73 %
26	09.V03.005.004	87.5035	109.000	9 537.88	867.08	1130.97	192.08	13.48	109.000	1 469.32	22.92	109.000	2 498.28	6.74	109.000	734.66	2 645.19	27.73 %
27	PR.P45.003.B51	153.065	54.000	8 265.51	751.41	980.10	166.46	23.58	54.000	1 273.32	40.09	54.000	2 164.86	11.79	54.000	636.66	2 292.31	27.73 %
28	PR.P45.003.B59	153.065	55.000	8 418.58	765.33	998.25	169.54	23.58	55.000	1 296.90	40.09	55.000	2 204.95	11.79	55.000	648.45	2 334.76	27.73 %
29	09.V03.001.001	0.96393	59.000	56.87	5.17	6.74	1.15	0.15	59.000	8.85	0.25	59.000	14.75	0.07	59.000	4.13	15.77	27.73 %
30	PR.P45.003.B23	29.31638	59.000	1 729.67	157.24	205.10	34.83	4.52	59.000	266.68	7.68	59.000	453.12	2.26	59.000	133.34	479.70	27.73 %
31	09.E09.004.002	37.95368	78.900	2 994.55	272.23	355.08	60.31	5.85	78.900	461.57	9.94	78.900	784.27	2.92	78.900	230.39	830.49	27.73 %
32	F.6.7	0.82	2 194.245	1 799.28	163.57	213.35	36.24	0.13	2 194.245	285.25	0.21	2 194.245	460.79	0.06	2 194.245	131.65	499.00	27.73 %
33	F.6.8	2.46	2 987.627	7 349.56	668.14	871.49	148.01	0.38	2 987.627	1 135.30	0.64	2 987.627	1 912.08	0.19	2 987.627	567.65	2 038.29	27.73 %
34	AT.N01.001.094	30.57084	96.000	2 934.80	266.80	348.00	59.10	4.71	96.000	452.16	8.01	96.000	768.96	2.36	96.000	226.56	813.92	27.73 %
35	AT.N01.001.901	12.903	96.000	1 238.69	112.61	146.88	24.95	1.99	96.000	191.04	3.38	96.000	324.48	0.99	96.000	95.04	343.53	27.73 %
36	AT.N02.014.008	51.11865	96.000	4 907.39	446.13	581.90	98.83	7.88	96.000	756.48	13.39	96.000	1 285.44	3.94	96.000	378.24	1 360.99	27.73 %
				86 873.26	7 897.57	10 301.17	1 749.55		13 395.56			22 731.59			6 686.12	24 092.96	27.73 %	

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	266 683.03	INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 2.6142 %
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	6 971.72	

Lungarno Aldo Moro

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

OS 24 - Verde e arredo urbano

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)
	P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/1.10))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/1.15))$	$QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q

Firenze,

Lungamo Aldo Moro

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 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	172 838.05	15 712.53	20 494.64	3 480.81	26 652.35	45 260.82	13 291.55	47 934.03	27.73 %
OS 24 - Verde e arredo urbano	86 873.26	7 897.57	10 301.17	1 749.55	13 395.56	22 731.59	6 686.12	24 092.96	27.73 %
TOTALE	259 711.31	23 610.10	30 795.81	5 230.36	40 047.91	67 992.41	19 977.67	72 026.99	27.73 %

Firenze,