



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



RIQUALIFICAZIONE GIARDINI DI VIA SALVI CRISTIANI Q2 E AREE VERDI CIRCOSTANTI COD.OP. 140141 - PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Dott. Angela Bendinelli
P.A. Vittorio Paolo Giuliani

Collaborazione Amministrativa:

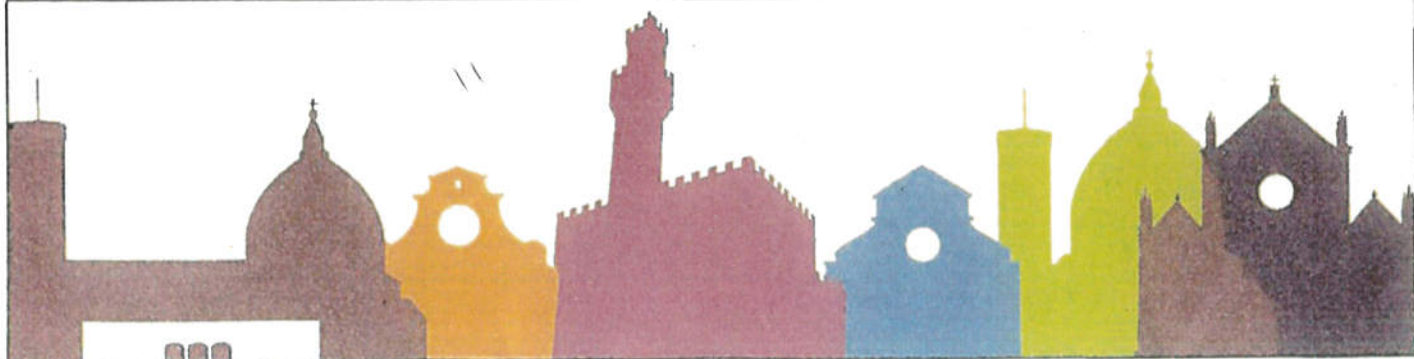
Ufficio Amministrativo Direzione Ambiente

Collaboratori:

A.T. Mauro Muscas



QUADRO INCIDENZA MANODOPERA



Riqualficaz. giardino via Salvi Cristiani Q2 e aree verdi circostanti - CodOp 140141 - PROG. 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

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-/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	09.V02.017.001	53.44015	9.000	480.96	43.72	53.70	13.50	8.22	9.000	73.98	13.98	9.000	125.82	4.11	9.000	36.99	133.22	27.70 %
2	09.E09.004.001	28.92739	5.980	172.99	15.73	19.31	4.85	4.45	5.980	26.61	7.57	5.980	45.27	2.23	5.980	13.34	47.91	27.70 %
3	09.V03.001.001	0.96393	30.000	28.92	2.63	3.23	0.81	0.15	30.000	4.50	0.25	30.000	7.50	0.07	30.000	2.10	8.01	27.70 %
4	PR.P45.003.A84	37.8235	30.000	1 134.71	103.16	126.68	31.84	5.82	30.000	174.60	9.89	30.000	296.70	2.91	30.000	87.30	314.29	27.70 %
5	698.2.13	54.55	77.000	4 200.35	381.85	468.94	117.87	8.39	77.000	646.03	14.27	77.000	1 098.79	4.20	77.000	323.40	1 163.41	27.70 %
6	700.02.03.017	1 137.07	1.000	1 137.07	103.37	126.95	31.91	174.97	1.000	174.97	297.45	1.000	297.45	87.48	1.000	87.48	314.94	27.70 %
7	700.02.03.018	2 550.20	1.000	2 550.20	231.84	284.71	71.56	392.42	1.000	392.42	667.11	1.000	667.11	196.21	1.000	196.21	706.35	27.70 %
8	01.F04.012.010	7.27194	16.000	116.35	10.58	12.99	3.26	1.12	16.000	17.92	1.90	16.000	30.40	0.56	16.000	8.96	32.23	27.70 %
9	01.F04.011.002	3.89777	16.000	62.36	5.67	6.96	1.75	0.60	16.000	9.60	1.02	16.000	16.32	0.30	16.000	4.80	17.27	27.70 %
10	02.A03.033.003	28.26271	30.800	870.49	79.14	97.18	24.43	4.35	30.800	133.98	7.39	30.800	227.61	2.17	30.800	66.84	241.11	27.70 %
11	H.5.1	425.27	6.000	2 551.62	231.97	284.87	71.60	65.44	6.000	392.64	111.25	6.000	667.50	32.72	6.000	196.32	706.75	27.70 %
12	H.2.17	128.89	6.000	773.34	70.30	86.34	21.70	19.83	6.000	118.98	33.72	6.000	202.32	9.92	6.000	59.52	214.20	27.70 %
13	H.5.3	598.67	3.000	1 796.01	163.27	200.51	50.40	92.12	3.000	276.36	156.61	3.000	469.83	46.06	3.000	138.18	497.46	27.70 %
14	699.1.28	5 778.72	1.000	5 778.72	525.34	645.15	162.16	889.21	1.000	889.21	1 511.66	1.000	1 511.66	444.61	1.000	444.61	1 600.59	27.70 %
15	H.5.4	815.38	3.000	2 446.14	222.38	273.09	68.64	125.47	3.000	376.41	213.30	3.000	639.90	62.73	3.000	188.19	677.53	27.70 %
16	H.2.3	141.41	2.000	282.82	25.71	31.57	7.94	21.76	2.000	43.52	36.99	2.000	73.98	10.88	2.000	21.76	78.34	27.70 %
17	699.1.26	12 234.14	1.000	12 234.14	1112.19	1365.85	343.30	1 882.56	1.000	1 882.56	3 200.35	1.000	3 200.35	941.28	1.000	941.28	3 388.60	27.70 %
18	699.1.27	17 664.25	1.000	17 664.25	1605.84	1972.09	495.68	2 718.13	1.000	2 718.13	4 620.82	1.000	4 620.82	1 359.06	1.000	1 359.06	4 892.63	27.70 %
19	H.1.5	39.13	8.000	313.04	28.46	34.95	8.78	6.02	8.000	48.16	10.24	8.000	81.92	3.01	8.000	24.08	86.71	27.70 %
20	H.1.4	7.58	18.000	136.44	12.40	15.23	3.83	1.17	18.000	21.06	1.98	18.000	35.64	0.58	18.000	10.44	37.79	27.70 %
21	H.4.5	42.93	18.000	772.74	70.25	86.27	21.68	6.61	18.000	118.98	11.23	18.000	202.14	3.30	18.000	59.40	214.03	27.70 %
22	H.4.7	111.96	7.728	865.23	78.66	96.60	24.28	17.23	7.728	133.15	29.29	7.728	226.35	8.61	7.728	66.54	239.65	27.70 %
23	RU.M01.001.003	33.8514	16.000	541.62	49.24	60.47	15.20	5.21	16.000	83.36	8.86	16.000	141.76	2.60	16.000	41.60	150.02	27.70 %
24	RU.M01.001.004	30.5371	16.000	488.59	44.42	54.55	13.71	4.70	16.000	75.20	7.99	16.000	127.84	2.35	16.000	37.60	135.33	27.70 %
25	H.1.1	17.19	31.000	532.89	48.44	59.49	14.95	2.65	31.000	82.15	4.50	31.000	139.50	1.32	31.000	40.92	147.60	27.70 %
26	PR.P45.021.001	259.325	37.000	9 595.03	872.28	1071.21	269.25	39.90	37.000	1 476.30	67.84	37.000	2 510.08	19.95	37.000	738.15	2 657.62	27.70 %

Riqualficaz. giardino via Salvi Cristiani Q2 e aree verdi circostanti - CodOp 140141 - PROG. 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

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)/1.14))	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	H.5.9	39.83	37.000	1 473.71	133.97	164.53	41.35	6.13	37.000	226.81	10.42	37.000	385.54	3.06	37.000	113.22	408.19	27.70 %
28	700.02.03.016	84.55	113.000	9 554.15	868.56	1066.65	268.10	13.01	113.000	1 470.13	22.12	113.000	2 499.56	6.51	113.000	735.63	2 646.30	27.70 %
29	RU.M01.001.003	33.8514	12.000	406.22	36.93	45.35	11.40	5.21	12.000	62.52	8.86	12.000	106.32	2.60	12.000	31.20	112.51	27.70 %
30	RU.M01.001.004	30.5371	12.000	366.45	33.31	40.91	10.28	4.70	12.000	56.40	7.99	12.000	95.88	2.35	12.000	28.20	101.50	27.70 %
31	H.2.14	129.22	13.000	1 679.86	152.71	187.54	47.14	19.88	13.000	258.44	33.80	13.000	439.40	9.94	13.000	129.22	465.29	27.70 %
				81 007.41	7 364.32	9 043.87	2 273.15			12 465.08			21 191.26			6 232.54	22 437.38	27.70 %

Riqualficaz. giardino via Salvi Cristiani Q2 e aree verdi circostanti - CodOp 140141 - PROG. 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 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-/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	
33	01.A04.002.001	5.59746	5.832	32.64	2.97	3.64	0.92	0.86	5.832	5.02	1.46	5.832	8.51	0.43	5.832	2.51	9.04	27.70 %
34	01.A04.002.002	6.59614	0.972	6.41	0.58	0.72	0.18	1.01	0.972	0.98	1.73	0.972	1.68	0.51	0.972	0.50	1.78	27.70 %
35	01.A04.008.001	6.59614	0.512	3.38	0.31	0.38	0.09	1.01	0.512	0.52	1.73	0.512	0.89	0.51	0.512	0.26	0.94	27.68 %
36	304.02.002.001	467.00	0.990	462.33	42.03	51.62	12.97	71.86	0.990	71.14	122.16	0.990	120.94	35.93	0.990	35.57	128.06	27.70 %
37	304.02.002.002	415.00	0.660	273.90	24.90	30.58	7.69	63.86	0.660	42.15	108.56	0.660	71.65	31.93	0.660	21.07	75.86	27.70 %
38	02.A03.039.001	16.55809	130.000	2 152.55	195.69	240.32	60.40	2.55	130.000	331.50	4.33	130.000	562.90	1.27	130.000	165.10	596.21	27.70 %
39	04.A07.002.002	16.25392	86.525	1 406.37	127.85	157.01	39.46	2.50	86.525	216.31	4.25	86.525	367.73	1.25	86.525	108.16	389.54	27.70 %
40	623.02.001.003	15.00	112.120	1 681.80	152.89	187.76	47.19	2.31	112.120	259.00	3.92	112.120	439.51	1.15	112.120	128.94	465.82	27.70 %
41	205.01.001.001	8.06	10.000	80.60	7.33	9.00	2.26	1.24	10.000	12.40	2.11	10.000	21.10	0.62	10.000	6.20	22.32	27.70 %
42	623.02.003.002	5.00	16.580	82.90	7.54	9.26	2.33	0.77	16.580	12.77	1.31	16.580	21.72	0.38	16.580	6.30	22.96	27.70 %
43	PR.P29.094.008	3.2131	1.500	4.82	0.44	0.54	0.14	0.49	1.500	0.74	0.84	1.500	1.26	0.25	1.500	0.38	1.33	27.70 %
44	700.02.05.023	200.00	1.000	200.00	18.18	22.33	5.61	30.78	1.000	30.78	52.32	1.000	52.32	15.39	1.000	15.39	55.40	27.70 %
45	700.02.05.024	120.00	7.000	840.00	76.36	93.78	23.57	18.47	7.000	129.29	31.39	7.000	219.73	9.23	7.000	64.61	232.66	27.70 %
46	01.F06.011.004	126.34263	1.000	126.34	11.49	14.11	3.55	19.44	1.000	19.44	33.05	1.000	33.05	9.72	1.000	9.72	34.99	27.70 %
47	271.04.001.012	1 046.35	1.000	1 046.35	95.12	116.82	29.36	161.01	1.000	161.01	273.72	1.000	273.72	80.50	1.000	80.50	289.82	27.70 %
48	PR.P01.002.014	13.2825	5.184	68.86	6.26	7.69	1.93	2.04	5.184	10.58	3.47	5.184	17.99	1.02	5.184	5.29	19.07	27.70 %
49	PR.P01.002.006	13.09275	1.555	20.36	1.85	2.27	0.57	2.01	1.555	3.13	3.42	1.555	5.32	1.01	1.555	1.57	5.64	27.70 %
50	PR.P38.001.004	0.75647	4.240	3.21	0.29	0.36	0.09	0.12	4.240	0.51	0.20	4.240	0.85	0.06	4.240	0.25	0.89	27.68 %
51	376.01.003.002	27.00	130.000	3 510.00	319.09	391.87	98.49	4.15	130.000	539.50	7.06	130.000	917.80	2.08	130.000	270.40	972.20	27.70 %
52	05.A03.002.001	0.484	7 007.500	3 391.63	308.33	378.65	95.17	0.07	7 007.500	490.53	0.13	7 007.500	910.98	0.04	7 007.500	280.30	939.41	27.70 %
53	AT.N09.040.001	37.95	24.000	910.80	82.80	101.68	25.56	5.84	24.000	140.16	9.93	24.000	238.32	2.92	24.000	70.08	252.27	27.70 %
54	RU.M01.001.002	36.432	24.000	874.37	79.49	97.62	24.54	5.61	24.000	134.64	9.53	24.000	228.72	2.80	24.000	67.20	242.18	27.70 %
55	698.5.10	91.20	4.000	364.80	33.16	40.73	10.24	14.03	4.000	56.12	23.86	4.000	95.44	7.02	4.000	28.08	101.04	27.70 %
56	04.E02.003.003	5.9283	1 709.500	10 134.43	921.31	1131.44	284.38	0.91	1 709.500	1 555.65	1.55	1 709.500	2 649.73	0.46	1 709.500	786.37	2 807.03	27.70 %
57	04.E02.003.004	1.70647	3 433.000	5 858.31	532.57	654.04	164.39	0.26	3 433.000	892.58	0.45	3 433.000	1 544.85	0.13	3 433.000	446.29	1 622.63	27.70 %
58	PR.P05.004.004	15.5848	27.000	420.79	38.25	46.98	11.81	2.40	27.000	64.80	4.08	27.000	110.16	1.20	27.000	32.40	116.55	27.70 %

Riqualificaz. giardino via Salvi Cristiani Q2 e aree verdi circostanti - CodOp 140141 - PROG. 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 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/1.10))	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
59	05.A03.007.001	5.9394	30.250	179.67	16.33	20.06	5.04	0.91	30.250	27.53	1.55	30.250	46.89	0.46	30.250	13.92	49.76	27.70 %
60	04.E06.010.001	24.5993	30.250	744.13	67.65	83.08	20.88	3.79	30.250	114.65	6.43	30.250	194.51	1.89	30.250	57.17	206.11	27.70 %
				34 881.75	3 171.06	3 894.34	978.81			5 323.43			9 158.27			2 704.53	9 661.51	27.70 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	120 275.81	INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 3.6472 %
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	4 386.65	

Riqualificaz. giardino via Salvi Cristiani Q2 e aree verdi circostanti - CodOp 140141 - PROG. 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	
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
OS 24 - Verde e arredo urbano	81 007.41	7 364.32	9 043.87	2 273.15	12 465.08	21 191.26	6 232.54	22 437.38	27.70 %
OG 1 - Edifici civili e industriali	34 881.75	3 171.06	3 894.34	978.81	5 323.43	9 158.27	2 704.53	9 661.51	27.70 %
TOTALE	115 889.16	10 535.38	12 938.21	3 251.96	17 788.51	30 349.53	8 937.07	32 098.89	27.70 %