



COMUNE DI  
**FIRENZE**

DIREZIONE AMBIENTE



## RIQUALIFICAZIONE PARCO VIALE TANINI Q3 COD.OP. 140145 - PROGETTO ESECUTIVO

**Responsabile Unico del Procedimento:**  
Ing. Mirko Leonardi

**Progettisti:**

Dott. Carlo Maria Marini  
Arch. Isabella Casalini  
Ing. Enrico Piccini (SILFI s.p.a.)

**Collaborazione Amministrativa:**  
Ufficio Amministrativo Direzione Ambiente

**Collaboratori:**  
A.T. Mauro Muscas



## QUADRO INCIDENZA MANODOPERA



**Riqualificazione parco Viale De' Tanini (cod. opera 140145) 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 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione**

N°	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		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)	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))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	NP.01	5 151.40	1.000	5 151.40	468.31	575.12	821.59	1.000	821.59	1 396.71	1.000	1 396.71	410.80	1.000	410.80	1 478.87	28.71 %
2	06.I05.010.056	6.41757	1 734.000	11 128.07	1 011.64	1 242.37		1 734.000			1 734.000		1 734.000			2 479.62	22.28 %
3	06.I05.008.001	28.5735	12.000	342.88	31.17	38.28	4.56	12.000	54.72	7.75	12.000	93.00	2.28	12.000	27.36	98.40	28.70 %
4	06.I05.007.002	5.16498	60.000	309.90	28.17	34.60	0.82	60.000	49.20	1.40	60.000	84.00	0.41	60.000	24.60	88.80	28.65 %
5	RU.M02.002.003	27.45336	43.500	1 194.22	108.57	133.33	4.38	43.500	190.53	7.44	43.500	323.64	2.19	43.500	95.27	342.78	28.70 %
6	RU.M02.002.002	29.28407	43.500	1 273.86	115.81	142.22	4.67	43.500	203.15	7.94	43.500	345.39	2.34	43.500	101.79	365.84	28.72 %
7	AT.N06.018.001	18.975	21.750	412.71	37.52	46.08	3.03	21.750	65.90	5.14	21.750	111.80	1.51	21.750	32.84	118.54	28.72 %
8	AT.N06.100.900	12.903	21.750	280.64	25.51	31.33	2.06	21.750	44.81	3.50	21.750	76.13	1.03	21.750	22.40	80.48	28.68 %
9	PR.P62.101.002	134.596	27.000	3 634.09	330.37	405.72	21.47	27.000	579.69	36.49	27.000	985.23	10.73	27.000	289.71	1 043.28	28.71 %
10	PR.P62.101.005	229.3445	2.000	458.69	41.70	51.21	36.58	2.000	73.16	62.18	2.000	124.36	18.29	2.000	36.58	131.68	28.71 %
11	PR.P62.102.007	52.118	2.000	104.24	9.48	11.64	8.31	2.000	16.62	14.13	2.000	28.26	4.16	2.000	8.32	29.92	28.70 %
12	B03.01.010.004	24.20	32.000	774.40	70.40	86.46	3.86	32.000	123.52	6.56	32.000	209.92	1.93	32.000	61.76	222.40	28.72 %
13	B03.01.010.005	7.74	32.000	247.68	22.52	27.65	1.23	32.000	39.36	2.10	32.000	67.20	0.62	32.000	19.84	71.04	28.68 %
14	PR.P62.015.004	19.10646	29.000	554.09	50.37	61.86	3.05	29.000	88.45	5.18	29.000	150.22	1.52	29.000	44.08	159.21	28.73 %
15	01.D05.001.001	21.57306	17.400	375.37	34.12	41.91	3.44	17.400	59.86	5.85	17.400	101.79	1.72	17.400	29.93	107.71	28.69 %
16	01.F04.011.007	3.64913	29.000	105.82	9.62	11.81	0.58	29.000	16.82	0.99	29.000	28.71	0.29	29.000	8.41	30.45	28.78 %
17	01.F04.012.001	5.55542	58.000	322.21	29.29	35.97	0.89	58.000	51.62	1.51	58.000	87.58	0.44	58.000	25.52	92.22	28.62 %
18	RU.M02.002.003	27.45336	24.000	658.88	59.90	73.56	4.38	24.000	105.12	7.44	24.000	178.56	2.19	24.000	52.56	189.12	28.70 %
19	RU.M02.002.002	29.28407	24.000	702.82	63.89	78.46	4.67	24.000	112.08	7.94	24.000	190.56	2.34	24.000	56.16	201.84	28.72 %
20	AT.N06.006.026	17.71	24.000	425.04	38.64	47.45	2.82	24.000	67.68	4.80	24.000	115.20	1.41	24.000	33.84	121.92	28.68 %
21	AT.N06.100.900	12.903	24.000	309.67	28.15	34.57	2.06	24.000	49.44	3.50	24.000	84.00	1.03	24.000	24.72	88.80	28.68 %
22	PR.P60.004.027	0.58317	143.000	83.39	7.58	9.31	0.09	143.000	12.87	0.16	143.000	22.88	0.05	143.000	7.15	24.31	29.15 %
23	NP.02	500.00	27.000	13 500.00	1 227.27	1 507.18	79.74	27.000	2 152.98	135.57	27.000	3 660.39	39.87	27.000	1 076.49	3 875.58	28.71 %
24	NP.03	665.00	5.000	3 325.00	302.27	371.21	106.06	5.000	530.30	180.30	5.000	901.50	53.03	5.000	265.15	954.55	28.71 %
25	04.F06.023.001	52.7518	52.000	2 743.09	249.37	306.25	8.41	52.000	437.32	14.30	52.000	743.60	4.21	52.000	218.92	787.28	28.70 %
26	272.05.003.002	115.27	52.000	5 994.04	544.91	669.19	18.38	52.000	955.76	31.25	52.000	1 625.00	9.19	52.000	477.88	1 720.68	28.71 %
27	B03.07.170.005	8.32	1 590.000	13 228.80	1 202.62	1 476.90	1.33	1 590.000	2 114.70	2.26	1 590.000	3 593.40	0.66	1 590.000	1 049.40	3 800.10	28.73 %
28	PR.P15.057.005	0.9108	36.000	32.79	2.98	3.66	0.15	36.000	5.40	0.25	36.000	9.00	0.07	36.000	2.52	9.36	28.55 %

**Riqualificazione parco Viale De' Tanini (cod. opera 140145) 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 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione**

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		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)	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))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
29	01.A04.008.001	6.59614	70.140	462.65	42.06	51.65	1.05	70.140	73.65	1.79	70.140	125.55	0.53	70.140	37.17	132.56	28.65 %
30	05.A09.001.003	17.32702	96.520	1 672.40	152.04	186.71	2.76	96.520	266.40	4.70	96.520	453.64	1.38	96.520	133.20	479.70	28.68 %
31	01.A04.018.001	8.59349	10.593	91.03	8.28	10.16	1.37	10.593	14.51	2.33	10.593	24.68	0.69	10.593	7.31	26.16	28.74 %
32	624.1.C	15.00	10.752	161.28	14.66	18.01	2.39	10.752	25.70	4.07	10.752	43.76	1.20	10.752	12.90	46.34	28.73 %
33	624.1.B	20.00	21.312	426.24	38.75	47.59	3.19	21.312	67.99	5.42	21.312	115.51	1.59	21.312	33.89	122.33	28.70 %
34	F.10.1	27.30	45.220	1 234.51	112.23	137.82	4.35	45.220	196.71	7.40	45.220	334.63	2.18	45.220	98.58	354.52	28.72 %
35	05.A03.004.002	3.21696	112.000	360.30	32.75	40.22	0.51	112.000	57.12	0.87	112.000	97.44	0.26	112.000	29.12	103.04	28.60 %
36	05.A03.005.002	59.29782	5.880	348.67	31.70	38.93	9.46	5.880	55.62	16.08	5.880	94.55	4.73	5.880	27.81	100.08	28.70 %
37	05.A03.006.001	63.51661	16.320	1 036.59	94.24	115.73	10.13	16.320	165.32	17.22	16.320	281.03	5.07	16.320	82.74	297.51	28.70 %
38	04.E02.001.001	14.53015	70.000	1 017.11	92.46	113.55	2.32	70.000	162.40	3.94	70.000	275.80	1.16	70.000	81.20	291.90	28.70 %
39	04.E02.002.001	9.50633	70.000	665.44	60.49	74.29	1.52	70.000	106.40	2.58	70.000	180.60	0.76	70.000	53.20	191.10	28.72 %
40	04.E02.003.003	5.9283	70.000	414.98	37.73	46.33	0.95	70.000	66.50	1.61	70.000	112.70	0.47	70.000	32.90	119.00	28.68 %
				<b>75 564.99</b>													<b>0.04 %</b>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	78 867.68	<b>INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 4.1876 %</b>
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	3 302.69	

Firenze,

Riqualificazione parco Viale De' Tanini (cod. opera 140145) 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

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (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 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	75 564.99	6 869.54	8 436.29	10 280.97	17 477.92	5 134.02	20 979.02	27.76 %
<b>TOTALE</b>	<b>75 564.99</b>	<b>6 869.54</b>	<b>8 436.29</b>	<b>10 280.97</b>	<b>17 477.92</b>	<b>5 134.02</b>	<b>20 979.02</b>	<b>27.76 %</b>

Firenze,