



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



RIQUALIFICAZIONE (sostituzione e incremento) DEL PATRIMONIO ARBOREO Q4

(Codice Opera 150235)

- PROGETTO ESECUTIVO -

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Dott.ssa Angela Bendinelli

Dott. Niccolò Casini

Collaborazione amministrativa:
Ufficio Amm.vo Direzione



INCIDENZA DELLA MANODOPERA



RIQUALIFICAZIONE (Sostituzione e incremento) DEL PATRIMONIO ARBOREO Q4
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

OS 24 - Verde e arredo urbano

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 q.t.a di mano d'opera
		P	Q	Po=Q*P	QU=Q*(P+10)	QSG=Q*(P+U+14)	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
1	O1.B04.003.011	108,84319	4.425	481,63	43,78	53,77	17,36	4.425	76,82	29,51	4.425	130,58	8,68	4.425	38,41	138,28	28,71 %
2	D.1.1385	23,30	580.000	13.514,00	1.228,55	1.508,74	3,72	580.000	2.157,60	6,32	580.000	3.665,60	1,86	580.000	1.078,80	3.880,20	28,71 %
3	D.1.1447	111,00	8.000	888,00	80,73	99,14	17,70	8.000	141,60	30,10	8.000	240,80	8,85	8.000	70,80	254,96	28,71 %
4	D.1.1530	330,00	19.000	6.270,00	570,00	700,00	52,63	19.000	999,97	89,47	19.000	1.699,93	26,32	19.000	500,08	1.800,06	28,71 %
5	D.1.1186	145,00	8.000	1.160,00	105,45	129,51	23,13	8.000	185,04	39,31	8.000	314,48	11,56	8.000	92,48	333,04	28,71 %
6	D.1.1186	290,00	6.000	1.740,00	158,18	194,26	46,25	6.000	277,50	78,63	6.000	471,78	23,13	6.000	138,78	499,50	28,71 %
7	D.1.970	120,00	9.000	1.080,00	98,18	120,57	19,14	9.000	172,26	32,54	9.000	282,86	9,57	9.000	86,13	310,05	28,71 %
8	D.1.849	150,00	16.000	2.400,00	218,18	267,94	23,92	16.000	382,72	40,67	16.000	650,72	11,96	16.000	191,36	688,96	28,71 %
9	D.1.867	105,00	7.000	735,00	66,82	82,06	16,75	7.000	117,25	28,47	7.000	199,29	8,37	7.000	58,59	210,98	28,70 %
10	L.1.2	10,78	42.000	452,76	41,16	50,56	1,72	42.000	72,24	2,92	42.000	122,64	0,86	42.000	36,12	129,78	28,66 %
11	D.1.298	235,00	9.000	2.115,00	192,27	236,12	37,48	9.000	337,32	63,72	9.000	573,48	18,74	9.000	168,66	607,14	28,71 %
12	F.8.5	58,74	82.000	4.816,68	437,88	537,75	9,37	82.000	768,34	15,93	82.000	1.306,26	4,68	82.000	383,76	1.382,52	28,70 %
13	F.7.3	4,54	4.592.000	20.847,68	1.895,24	2.327,49	0,72	4.592.000	3.306,24	1,23	4.592.000	5.648,16	0,36	4.592.000	1.663,12	5.969,60	28,63 %
14	C.1.1.3	10,37	93.000	964,41	87,67	107,67	1,65	93.000	153,45	2,81	93.000	261,33	0,83	93.000	77,19	277,14	28,74 %
15	C.1.1.5	44,53	21.000	935,13	85,01	104,40	7,10	21.000	149,10	12,07	21.000	253,47	3,55	21.000	74,55	268,38	28,70 %
16	O9.E09.020.004	8,35869	8.000	66,87	6,08	7,47	1,33	8.000	10,64	2,27	8.000	18,16	0,67	8.000	5,36	19,20	28,71 %
				58.487,16													0,05 %

RIQUALIFICAZIONE (Sostituzione e incremento) DEL PATRIMONIO ARBOREO Q4
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 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

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 q.t. a di mano d'opera
P R O G		P	Q	Po=P*Q	QU=q*(P+1,10)	qSG=q*(P+1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	Mo*Q	Mo*Q/P*Q
18	360,04.002.001	11,78	72.000	848,16	77,11	94,69	1,88	72.000	135,36	3,19	72.000	229,68	0,94	72.000	67,68	243,36	28,69 %
19	361,02.001.002	2,27	630.000	1.430,10	130,01	159,66	0,36	630.000	226,80	0,62	630.000	390,60	0,18	630.000	113,40	409,50	28,63 %
20	361,03.001.001	35,60	73.200	2.605,92	236,90	290,93	5,68	73.200	415,78	9,65	73.200	706,38	2,84	73.200	207,89	748,10	28,71 %
21	624,1.C	15,00	83.160	1.247,40	113,40	139,26	2,39	83.160	198,75	4,07	83.160	338,46	1,20	83.160	99,79	358,42	28,73 %
22	624,1.B	20,00	129.600	2.592,00	235,64	289,38	7,97	129.600	1.032,91	2,07	129.600	268,27	1,12	129.600	145,15	619,49	23,90 %
23	282,02.003.002	0,47	16.424.000	7.719,28	701,75	861,80	0,07	16.424.000	1.149,68	0,13	16.424.000	2.135,12	0,04	16.424.000	666,96	2.135,12	27,66 %
24	361,01.003.001	0,56	202.000	113,12	10,28	12,63	0,09	202.000	18,18	0,15	202.000	30,30	0,04	202.000	8,08	32,32	28,57 %
				16.555,98													0,17 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro

80.410,62
5.387,48

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE
(IS): 6,7000 %

Firenze, 12/12/2016

Il Direttore dei lavori

L'Impresa

**RIQUALIFICAZIONE (Sostituzione e incremento) DEL PATRIMONIO ARBOREO Q4-
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	CATEGORIA LAVORI		SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI		NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
	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 q.t.a di mano d'opera		
OS 24 - Verde e arredo urbano	58.467,16	5.315,18	6.527,44	9.308,09	15.849,54	4.654,19	16.769,79	28,68 %		
OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	16.555,98	1.505,09	1.848,35	3.177,46	4.098,81	1.298,95	4.546,31	27,48 %		
TOTALE	75.023,14	6.820,27	8.375,79	12.485,55	19.948,35	5.953,14	21.316,10	28,41 %		

Firenze, 12/12/2016

Il Direttore dei lavori

L'Impresa