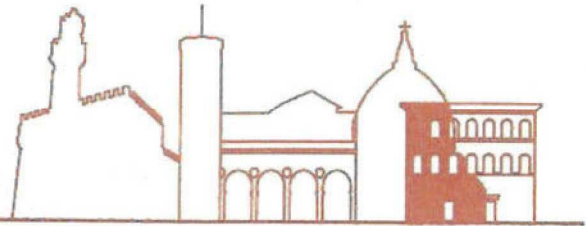


COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



**INTERVENTI PER LA SICUREZZA E AGIBILITA' DEI PARCHI
ALBERETA, RUSCIANO, TANINI ED EX CAPROTTI (Q3)
(COD. OPERA 110015)
PROGETTO ESECUTIVO - 3° STRALCIO**

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Dott. Carlo Maria Marini

Arch. Isabella Casalini

P.A. Andrea Zufanelli

Collaborazione Amministrativa:

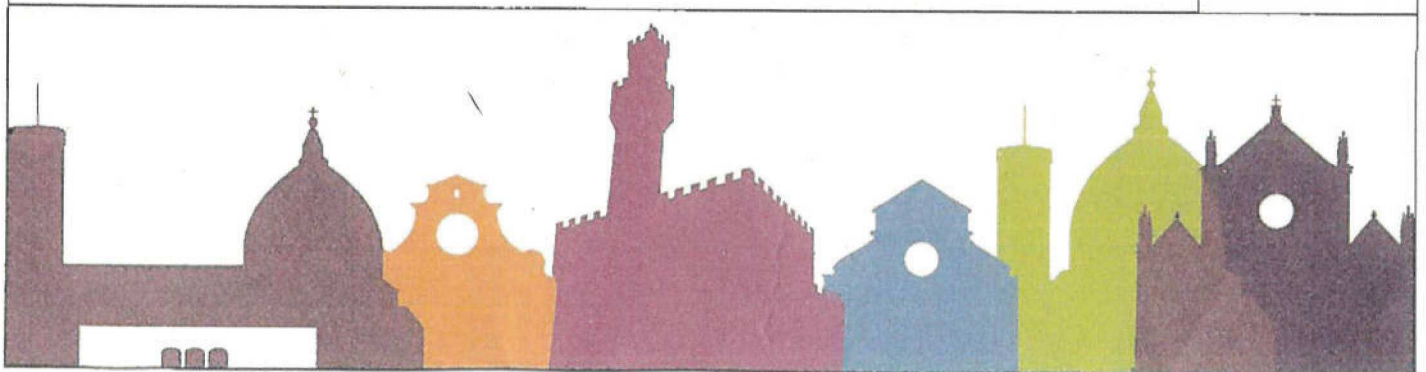
Ufficio Amministrativo Direzione Ambiente

Collaboratori:

A.T. Mauro Muscas



QUADRO INCIDENZA MANODOPERA



Interv. per sicurezza e agibilità Albereta, Rusciano, Tanini, ex Caprotti- CodOp 110015- Terzo Stralcio PROGETTO ESEC...

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		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 q.tà di mano d'opera
P R O G		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P+U*10)	QSG=Q*(P+U)*(P+U)*14))	QS=Q*(P+U+SG)*(P+U+SG)*(+S))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
1	09.E09.003.001	42.76649	128.400	5.491.22	499.20	613.05	124.69	6.63	128.400	851.29	11.27	128.400	1.447.07	3.31	128.400	425.00	1.531.54	27.89%
2	09.E09.004.001	28.92739	7.566	218.86	19.90	24.43	4.97	4.48	7.566	33.90	7.62	7.566	57.65	2.24	7.566	16.95	61.04	27.89%
3	RU.M01.001.003	33.8514	8.000	270.81	24.62	30.23	6.15	5.25	8.000	42.00	8.92	8.000	71.36	2.62	8.000	20.96	75.53	27.89%
4	RU.M01.001.004	30.5371	8.000	244.30	22.21	27.27	5.55	4.73	8.000	37.84	8.04	8.000	64.32	2.37	8.000	18.96	68.14	27.89%
5	09.E09.007.001	1.32105	1.800.000	2.377.89	216.17	265.47	54.00	0.20	1.800.000	360.00	0.35	1.800.000	630.00	0.10	1.800.000	180.00	663.21	27.89%
6	H.4.8	47.41	240.000	11.378.40	1034.40	1270.32	258.38	7.35	240.000	1764.00	12.49	240.000	2.997.60	3.67	240.000	880.80	3.173.51	27.89%
7	H.1.2	116.55	3.000	349.65	31.79	39.04	7.94	18.06	3.000	54.18	30.70	3.000	92.10	9.03	3.000	27.09	97.52	27.89%
8	H.5.3	598.67	3.000	1.796.01	163.27	200.51	40.78	92.76	3.000	278.28	157.70	3.000	473.10	46.38	3.000	139.14	500.92	27.89%
9	H.1.4	7.58	12.000	90.96	8.27	10.16	2.07	1.17	12.000	14.04	2.00	12.000	24.00	0.59	12.000	7.08	25.37	27.89%
10	698.5.11	37.03	45.000	1.666.35	151.49	186.04	37.84	5.74	45.000	258.30	9.75	45.000	438.75	2.87	45.000	129.15	464.76	27.89%
11	699.2.33	4.474.40	1.000	4.474.40	406.76	499.53	101.60	693.30	1.000	693.30	1.178.61	1.000	1.178.61	3.46.66	1.000	346.65	1.247.94	27.89%
12	699.2.34	10.500.00	1.000	10.500.00	964.55	1172.25	238.43	1.626.96	1.000	1.626.96	2.765.82	1.000	2.765.82	813.48	1.000	813.48	2.928.52	27.89%
13	699.1.21	2.250.00	1.000	2.250.00	204.55	251.20	51.09	348.63	1.000	348.63	592.68	1.000	592.68	174.32	1.000	174.32	627.54	27.89%
14	699.1.20	3.640.00	1.000	3.640.00	330.91	406.38	82.66	564.01	1.000	564.01	958.82	1.000	958.82	282.01	1.000	282.01	1.015.22	27.89%
15	698.5.10	91.20	36.600	3.337.92	303.45	372.65	75.80	14.13	36.600	517.16	24.02	36.600	879.13	7.07	36.600	258.76	930.97	27.89%
16	H.2.15	72.00	15.000	1.080.00	98.18	120.57	24.52	11.16	15.000	167.40	18.97	15.000	284.55	5.58	15.000	83.70	301.22	27.89%
17	PR.P45.021.001	259.325	10.000	2.593.25	235.75	289.52	58.89	40.18	10.000	401.80	68.31	10.000	683.10	20.09	10.000	200.90	723.27	27.89%
18	H.5.9	39.83	10.000	398.30	36.21	44.47	9.04	6.17	10.000	61.70	10.49	10.000	104.90	3.09	10.000	30.90	111.09	27.89%
19	PR.P45.022.027	353.5675	6.000	2.121.41	192.86	236.84	48.17	54.78	6.000	328.68	93.13	6.000	558.78	27.39	6.000	164.34	591.67	27.89%
				54.279.73	4.934.54	6.059.93	1.232.57			8.403.47			14.302.34			4.200.19	15.138.98	27.89%

Interv. per sicurezza e agibilità Albereta, Rusciano, Tanini, ex Caprotti- CodOp 110015- Terzo Stralcio PROGETTO ESEC...

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°	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)
PROG		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)*(+HS))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
21	01.A04.014.001	91,28436	3.911	367,01	32,46	39,86	8,11	14,14	3.911	55,30	24,05	3.911	94,06	7,07	3.911	27,65	99,57	27,89%
22	01.A04.002.001	5,59746	4.860	27,20	2,47	3,04	0,62	0,87	4.860	4,23	1,47	4.860	7,14	0,43	4.860	2,09	7,59	27,89%
23	01.A04.002.002	6,59614	0,972	6,41	0,58	0,72	0,15	1,02	0,972	0,99	1,74	0,972	1,69	0,51	0,972	0,50	1,79	27,90%
24	01.F06.001.007	15,06399	11,000	165,70	15,06	18,50	3,76	2,33	11,000	25,63	3,97	11,000	43,67	1,17	11,000	12,87	46,22	27,89%
25	700.02.05.023	200,00	1,000	200,00	18,18	22,33	4,54	30,99	1,000	30,99	52,68	1,000	52,68	15,49	1,000	15,49	55,78	27,89%
26	700.02.05.024	120,00	7,000	840,00	76,36	93,78	19,07	18,59	7,000	130,13	31,61	7,000	221,27	9,30	7,000	65,10	234,28	27,89%
27	PR.P29.094.008	3,2131	1,500	4,82	0,44	0,54	0,11	0,50	1,500	0,75	0,85	1,500	1,28	0,25	1,500	0,38	1,34	27,89%
28	01.F06.010.003	84,37278	2,000	168,75	15,34	18,84	3,83	13,07	2,000	26,14	22,22	2,000	44,44	6,54	2,000	13,08	47,06	27,89%
29	01.F06.011.004	126,34263	1,000	126,34	11,49	14,11	2,87	19,58	1,000	19,58	33,28	1,000	33,28	9,79	1,000	9,79	35,24	27,89%
30	271.04.001.012	1,043,71	1,000	1,043,71	94,88	116,52	23,70	161,72	1,000	161,72	274,93	1,000	274,93	80,86	1,000	80,86	291,10	27,89%
31	PR.P01.002.014	13,2825	3,600	47,82	4,35	5,34	1,09	2,06	3,600	7,42	3,50	3,600	12,60	1,03	3,600	3,71	13,34	27,89%
32	PR.P01.002.006	13,09275	0,720	9,43	0,86	1,05	0,21	2,03	0,720	1,46	3,45	0,720	2,48	1,01	0,720	0,73	2,63	27,88%
33	PR.P38.001.004	0,75647	4,000	3,03	0,28	0,34	0,07	0,12	4,000	0,48	0,20	4,000	0,80	0,06	4,000	0,24	0,84	27,86%
34	1.3.4	19,70	150,000	2.965,00	288,64	329,90	67,10	3,05	150,000	457,50	5,19	150,000	778,50	1,53	150,000	229,50	824,17	27,89%
				5.965,22	541,39	664,87	136,23			922,32			1.568,82			461,99	1.660,95	27,89%

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

62.053,73
 1.818,78

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE
 (IS): 2,9310 %

Interv. per sicurezza e agibilità Albereta, Rusciano, Tanini, ex Caprotti- CodOp 110015- Terzo Stralcio PROGETTO ESEC...

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 qtà di mano d'opera
		P	Q	$PQ=P \cdot Q$	$QU=q(P \cdot 1,10)$	$QG=q((P \cdot U) \cdot ((P \cdot U) \cdot 1,4)))$	$QS=q((P \cdot U \cdot SG) \cdot ((P \cdot U \cdot SG) \cdot (1+S)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	$MO \cdot Q / P \cdot Q$

Interv. per sicurezza e agibilità Albereta, Rusciano, Tanini, ex Caprotti- CodOp 110015- Terzo Stralcio PROGETTO ESEC...

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	CATEGORIA LAVORI	SPESE GENERALI ED UTILI			SICUREZZA	MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
		Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (Euro)			Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)
OS 24 - Verde e arredo urbano		54.279,73	4.934,54	6.059,93		8.403,47	14.302,34	4.200,19	15.138,98	27,89 %
OG 1 - Edifici civili e industriali		5.985,22	541,39	664,87		922,32	1.568,82	461,99	1.660,95	27,89 %
TOTALE		60.234,95	5.475,93	6.724,80		9.325,79	15.871,16	4.662,18	16.799,93	27,89 %