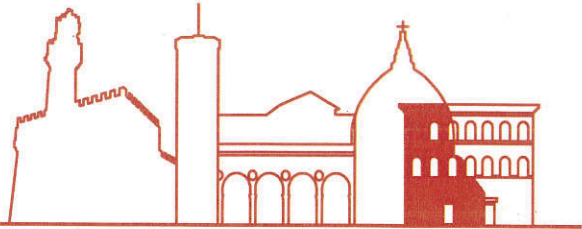




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



SCUOLA "M. L. KING" Quart. 4 - SISTEMAZIONE DELL'AREA DI PERTINENZA PER LA SOSTA DEI VEICOLI PROGETTO ESECUTIVO (Cod. Op. 170391)

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi 

Progettisti:

Dott. Arch. Franco Salvini
Geom. Giovanni Cansella 



Collaboratori:

Dott. Arch. Isabella Casalini
P.T. Marco Bianchi
P.T. Riccardo Martelli

Collaborazione amministrativa:
Ufficio Amm.vo Direzione

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA



Scuola "M. L. King" Q. 4 - Sistemazione dell'area di pertinenza per la sosta veicoli (Cod. Op. 170391)

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	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/(1+SG))$	$QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	05.A03.005.001	35.46903	15.584	552.75	50.25	61.71	7.80	5.56	15.584	86.65	9.45	15.584	147.27	2.78	15.584	43.32	155.87	28.20 %
2	02.A03.033.003	28.46812	59.800	1 702.39	154.76	190.06	24.04	4.46	59.800	266.71	7.58	59.800	453.28	2.23	59.800	133.35	480.07	28.20 %
3	303.02.001.002	76.00	33.944	2 579.74	234.52	288.01	36.43	11.91	33.944	404.27	20.24	33.944	687.03	5.95	33.944	201.97	727.48	28.20 %
4	02.A03.002.001	380.1165	0.600	228.07	20.73	25.46	3.22	59.55	0.600	35.73	101.24	0.600	60.74	29.78	0.600	17.87	64.32	28.20 %
5	04.A07.002.002	16.26088	17.081	277.75	25.25	31.01	3.92	2.55	17.081	43.56	4.33	17.081	73.96	1.27	17.081	21.69	78.33	28.20 %
6	624.1.C	15.00	20.259	303.89	27.63	33.93	4.29	2.35	20.259	47.61	3.99	20.259	80.83	1.17	20.259	23.70	85.69	28.20 %
7	624.1.D	10.00	7.180	71.80	6.53	8.02	1.01	1.57	7.180	11.27	2.66	7.180	19.10	0.78	7.180	5.60	20.25	28.20 %
8	05.A09.001.001	21.77674	13.500	293.99	26.73	32.82	4.15	3.41	13.500	46.04	5.80	13.500	78.30	1.71	13.500	23.09	82.90	28.20 %
9	PR.P01.002.061	5.819	280.260	1 630.83	148.26	182.07	23.03	0.91	280.260	255.04	1.55	280.260	434.40	0.46	280.260	128.92	459.89	28.20 %
10	09.E09.004.002	24.77238	295.904	7 330.25	666.39	818.37	103.51	3.88	295.904	1 148.11	6.60	295.904	1 952.97	1.94	295.904	574.05	2 067.12	28.20 %
11	04.B12.001.002	48.94514	77.864	3 811.06	346.46	425.48	53.81	7.67	77.864	597.22	13.04	77.864	1 015.35	3.83	77.864	298.22	1 074.71	28.20 %
12	04.E09.011.001	2.93693	622.800	1 829.12	166.28	204.21	25.83	0.46	622.800	286.49	0.78	622.800	485.78	0.23	622.800	143.24	515.81	28.20 %
13	04.E06.011.001	12.88405	33.350	429.68	39.06	47.97	6.07	2.02	33.350	67.37	3.43	33.350	114.39	1.01	33.350	33.68	121.17	28.20 %
14	01.D05.001.001	17.64043	23.500	414.55	37.69	46.28	5.85	2.76	23.500	64.86	4.70	23.500	110.45	1.38	23.500	32.43	116.90	28.20 %
15	700.02.01.019	47.11	622.800	29 340.11	2667.28	3275.61	414.29	7.38	622.800	4 596.26	12.55	622.800	7 816.14	3.69	622.800	2 298.13	8 273.85	28.20 %
16	01.F06.001.050	19.33439	90.000	1 740.10	158.19	194.27	24.57	3.03	90.000	272.70	5.15	90.000	463.50	1.51	90.000	135.90	490.70	28.20 %
17	04.F06.023.001	53.5099	10.000	535.10	48.65	59.74	7.56	8.38	10.000	83.80	14.25	10.000	142.50	4.19	10.000	41.90	150.90	28.20 %
18	04.F06.031.010	119.6654	10.000	1 196.65	108.79	133.60	16.90	18.75	10.000	187.50	31.87	10.000	318.70	9.37	10.000	93.70	337.45	28.20 %
19	700.02.05.004	69.50	11.500	799.25	72.66	89.23	11.29	10.89	11.500	125.24	18.51	11.500	212.87	5.44	11.500	62.56	225.39	28.20 %
20	01.F06.001.047	10.90671	12.000	130.88	11.90	14.61	1.85	1.71	12.000	20.52	2.90	12.000	34.80	0.85	12.000	10.20	36.91	28.20 %
21	09.V02.021.002	250.37716	5.000	1 251.89	113.81	139.76	17.68	39.23	5.000	196.15	66.68	5.000	333.40	19.61	5.000	98.05	353.03	28.20 %
22	09.V02.017.001	53.57475	5.000	267.87	24.35	29.91	3.78	8.39	5.000	41.95	14.27	5.000	71.35	4.20	5.000	21.00	75.54	28.20 %
23	623.02.001.001	0.06	8 000.000	480.00	43.64	53.59	6.78	0.01	8 000.000	80.00	0.02	8 000.000	160.00		8 000.000		135.36	28.20 %
24	PR.P45.003.D38	123.97	4.000	495.88	45.08	55.36	7.00	19.42	4.000	77.68	33.02	4.000	132.08	9.71	4.000	38.84	139.84	28.20 %
25	09.V03.005.002	44.38831	4.000	177.55	16.14	19.82	2.51	6.95	4.000	27.80	11.82	4.000	47.28	3.48	4.000	13.92	50.07	28.20 %
26	09.E09.007.001	1.33663	622.800	832.45	75.68	92.94	11.75	0.21	622.800	130.79	0.36	622.800	224.21	0.10	622.800	62.28	234.75	28.20 %

Scuola "M. L. King" Q. 4 - Sistemazione dell'area di pertinenza per la sosta veicoli (Cod. Op. 170391)

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-(P/(1+U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	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	G.1.6	2.80	30.000	84.00	7.64	9.38	1.19	0.44	30.000	13.20	0.75	30.000	22.50	0.22	30.000	6.60	23.69	28.20 %
28	C.2.01.4	2.81	30.000	84.30	7.66	9.41	1.19	0.44	30.000	13.20	0.75	30.000	22.50	0.22	30.000	6.60	23.77	28.20 %
29	C.2.09.14	9.25	4.000	37.00	3.36	4.13	0.52	1.45	4.000	5.80	2.46	4.000	9.84	0.72	4.000	2.88	10.43	28.20 %
30	G.1.5	2.21	12.000	26.52	2.41	2.96	0.37	0.35	12.000	4.20	0.59	12.000	7.08	0.17	12.000	2.04	7.48	28.20 %
31	C.2.01.2	1.21	12.000	14.52	1.32	1.62	0.21	0.19	12.000	2.28	0.32	12.000	3.84	0.09	12.000	1.08	4.09	28.20 %
32	C.2.01.11	0.96	12.000	11.52	1.05	1.29	0.16	0.15	12.000	1.80	0.26	12.000	3.12	0.08	12.000	0.96	3.25	28.20 %
33	04.F08.012.001	5.61869	12.000	67.42	6.13	7.53	0.95	0.88	12.000	10.56	1.50	12.000	18.00	0.44	12.000	5.28	19.01	28.20 %
34	C.2.09.9	4.22	4.000	16.88	1.53	1.88	0.24	0.66	4.000	2.64	1.12	4.000	4.48	0.33	4.000	1.32	4.76	28.20 %
35	250.17.001.001	38.71	7.500	290.33	26.39	32.41	4.10	6.06	7.500	45.45	10.31	7.500	77.33	3.03	7.500	22.73	81.87	28.20 %
36	250.06.001.001	10.97	70.000	767.90	69.81	85.73	10.84	1.72	70.000	120.40	2.92	70.000	204.40	0.86	70.000	60.20	216.55	28.20 %
				60 103.99	5 464.01	6 710.18				9 420.85			16 043.77			4 667.30	16 949.20	28.20 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	61 207.32	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;"> INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 1.8026 % </div>
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	1 103.33	

Firenze, li 04/12/2017

I PROGETTISTI

Scuola "M. L. King" Q. 4 - Sistemazione dell'area di pertinenza per la sosta veicoli (Cod. Op. 170391)

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	60 103.99	5 464.01	6 710.18	848.69	9 420.85	16 043.77	4 667.30	16 949.20	28.20 %
TOTALE	60 103.99	5 464.01	6 710.18	848.69	9 420.85	16 043.77	4 667.30	16 949.20	28.20 %

Firenze, li 04/12/2017

I PROGETTISTI