



COMUNE DI PIANEZZA  
Piazza Leumann 1, Pianezza TO  
REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA  
SCUOLA PER L' INFANZIA IN VIA  
CESARE PAVESE



A&A ARCHITETTI E ASSOCIATI  
Ing. Ugo Vaudetti Arch. Nicolò Vaudetti  
via Giolitti 55 - 10123 - Torino  
tel/fax. +39.0118127588  
posta@aenda.it  
www.aenda.it

	AGGIORNAMENTI	DISEGNATORE	CONTROLLORE	DATA
1	Emissione			
2				
3				
4				
5				

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

FILE INC_m_op	DISEGNATO DA:	SCALA	ELABORATO	PROGRESSIVO
PROT. INT. L326	CONTROLLORE: ing.Ugo Vaudetti	DATA Luglio 2015		

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 32 - Strutture in legno

N°	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANO D'OPERA		
P R O G	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)/1.13))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+SS)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
1	01.P16.G00.021	403.18	21.532	8681.27	789.21	907.94	0.00	142.72	21.532	3'073.05	32.44	21.532	698.50	19.46	21.532	419.01	2'793.56	32.18 %
2	01.A17.A60.005	730.66	10.672	7'797.60	708.87	815.52	0.00	258.64	10.672	2'760.21	58.78	10.672	627.30	35.27	10.672	376.40	2'509.31	32.18 %
3	01.A04.M00.031	1'400'000.00	1.000	1'400'000.00	127'272.73	146'419.95	0.00	495'575.22	1.000	495'575.22	12'630.73	1.000	112'630.73	67'578.44	1.000	67'578.44	450'522.93	32.18 %
				1'416'478.87	128'770.81	148'143.41	0.00			501'408.48			113'956.53			68'373.85	455'825.80	32.18 %

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)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera	
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-(P/1.10))	QSG=Q*(P-U) <sub>1</sub> -(P-U/1.13))	QS=Q*(P-U-SG) <sub>1</sub> -(P-U-SG)/(1+IS))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
5	01.A01.A10.010	3.77	3'509.820	13'232.02	1202.91	1383.88	0.00	1.33	3'509.820	4'668.06	0.30	3'509.820	1'052.95	0.18	3'509.820	631.77	4'246.88	32.10 %	
6	01.A01.A55.010	10.47	36.400	381.11	34.65	39.86	0.00	3.71	36.400	135.04	0.84	36.400	30.58	0.51	36.400	18.56	122.67	32.19 %	
7	01.A01.B90.010	6.43	1'372.000	8'821.96	802.00	922.65	0.00	2.28	1'372.000	3'128.16	0.52	1'372.000	713.44	0.31	1'372.000	425.32	2'840.04	32.19 %	
8	01.P10.F58.010	1.80	2'660.000	4'788.00	435.27	500.76	0.00	0.64	2'660.000	1'702.40	0.14	2'660.000	372.40	0.09	2'660.000	239.40	1'542.80	32.22 %	
9	01.A21.G55.005	2.20	2'660.000	5'852.00	532.00	612.04	0.00	0.78	2'660.000	2'074.80	0.18	2'660.000	478.80	0.11	2'660.000	292.60	1'888.60	32.27 %	
10	01.A04.B18.060	102.64	209.920	21'546.19	1958.74	2253.42	0.00	36.33	209.920	7'626.39	8.26	209.920	1'733.94	4.95	209.920	1'039.10	6'933.66	32.18 %	
11	01.A11.A40.015	3.53	10'096.000	35'638.88	3239.90	3727.32	0.00	1.25	10'096.000	12'620.00	0.28	10'096.000	2'826.88	0.17	10'096.000	1'716.32	11'509.44	32.29 %	
12	01.A04.C03.010	7.81	262.400	2'049.34	186.30	214.33	0.00	2.76	262.400	724.22	0.63	262.400	165.31	0.38	262.400	99.71	658.62	32.14 %	
13	01.P12.M35.010	2.13	2'624.000	5'589.12	508.10	584.54	0.00	0.75	2'624.000	1'968.00	0.17	2'624.000	446.08	0.10	2'624.000	262.40	1'810.56	32.39 %	
14	01.P09.A06.035	6.03	2'624.000	15'822.72	1438.43	1654.83	0.00	2.13	2'624.000	5'589.12	0.49	2'624.000	1'285.76	0.29	2'624.000	760.96	5'090.56	32.17 %	
15	01.A09.G50.005	6.30	2'624.000	16'531.20	1502.84	1728.93	0.00	2.23	2'624.000	5'851.52	0.51	2'624.000	1'338.24	0.30	2'624.000	787.20	5'326.72	32.22 %	
16	01.P11.B10.005	9.79	1'505.660	14'740.41	1340.04	1541.64	0.00	3.47	1'505.660	5'224.64	0.79	1'505.660	1'189.47	0.47	1'505.660	707.66	4'742.83	32.18 %	
17	01.A12.B70.005	28.57	683.780	19'535.59	1775.96	2043.14	0.00		683.780			683.780			683.780	157.27		0.81 %	
18	01.A12.B75.005	30.20	856.000	25'851.20	2350.11	2703.67	0.00		856.000			856.000			856.000	196.88		0.76 %	
19	01.A12.B80.005	6.61	171.640	1'134.54	103.14	118.66	0.00		171.640			171.640			171.640	8.58		0.76 %	
20	01.P11.B10.005	9.79	34.480	337.56	30.69	35.30	0.00		34.480			34.480			34.480	2.76		0.82 %	
21	01.P11.E10.003	16.71	1'883.030	31'465.43	2860.49	3290.83	0.00		1'883.030			1'883.030			1'883.030	244.79		0.78 %	
22	01.A12.E20.005	16.30	1'883.030	30'693.39	2790.31	3210.09	0.00		1'883.030			1'883.030			1'883.030	225.96		0.74 %	
23	01.P16.B50.005	0.76	6'681.360	5'077.83	461.62	531.07	0.00		6'681.360			6'681.360			6'681.360	66.81		1.32 %	
24	01.A12.B60.005	6.42	1'670.250	10'723.01	974.82	1121.47	0.00		1'670.250			1'670.250			1'670.250	8'534.98		79.60 %	
25	01.A12.A30.005	8.13	1'883.000	15'308.79	1391.71	1601.08	0.00		1'883.000			1'883.000			1'883.000	10'394.16		67.90 %	
26	01.A12.E22.005	3.43	1'000.000	3'430.00	311.82	358.73	0.00		1'000.000			1'000.000			1'000.000	2'760.00		80.47 %	
27	01.A17.B65.010	301.17	282.210	84'993.19	7726.65	8889.07	0.00	106.61	282.210	30'086.41	24.23	282.210	6'837.95	14.54	282.210	4'103.33	27'351.79	32.18 %	
28	01.A17.B70.005	41.48	282.210	11'706.07	1064.19	1224.29	0.00	14.68	282.210	4'142.84	3.34	282.210	942.58	2.00	282.210	564.42	3'767.50	32.18 %	
29	01.A17.C20.020	119.35	73.900	8'819.97	801.82	922.44	0.00	42.25	73.900	3'122.28	9.60	73.900	709.44	5.76	73.900	425.66	2'838.50	32.18 %	
30	01.A17.C30.005	16.82	73.900	1'243.00	113.00	130.00	0.00	5.95	73.900	439.71	1.35	73.900	99.77	0.81	73.900	59.86	399.80	32.16 %	

**NUOVA SCUOLA PRIMARIA VIA PAVESE**

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)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
P		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-P/1.10)	QSG=Q(P-U)-(P-U*1.13))	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
31	01.P14.C19.005	174.02	70.000	12'181.40	1107.40	1274.00	0.00	61.60	70.000	4'312.00	14.00	70.000	980.00	8.40	70.000	588.00	3'920.00	32.18 %
32	01.A18.G10.005	65.99	70.000	4'619.30	419.94	483.11	0.00	23.36	70.000	1'635.20	5.31	70.000	371.70	3.19	70.000	223.30	1'486.80	32.19 %
33	01.P13.N50.010	251.86	5.000	1'259.30	114.48	131.70	0.00	89.15	5.000	445.75	20.26	5.000	101.30	12.16	5.000	60.80	405.25	32.18 %
34	01.P13.N50.070	585.42	2.000	1'170.84	106.44	122.45	0.00	207.23	2.000	414.46	47.10	2.000	94.20	28.26	2.000	56.52	376.78	32.18 %
35	01.A18.B18.005	45.21	7.000	316.47	28.77	33.10	0.00	16.00	7.000	112.00	3.64	7.000	25.48	2.18	7.000	15.26	101.85	32.18 %
36	01.P20.L10.045	266.25	216.402	57'617.03	5237.91	6025.92	0.00	94.25	216.402	20'395.89	21.42	216.402	4'635.33	12.85	216.402	2'780.77	18'541.32	32.18 %
37	01.P20.L40.005	15.00	576.170	8'642.55	785.69	903.89	0.00	5.31	576.170	3'059.46	1.21	576.170	697.17	0.72	576.170	414.84	2'782.90	32.20 %
38	01.P20.B04.025	44.67	216.400	9'666.59	878.78	1010.99	0.00	15.81	216.400	3'421.28	3.59	216.400	776.88	2.16	216.400	467.42	3'109.67	32.17 %
39	01.P20.Z00.010	1'000.00	9.000	9'000.00	818.18	941.27	0.00	353.98	9.000	3'185.82	80.45	9.000	724.05	48.27	9.000	434.43	2'896.20	32.18 %
40	01.A17.B30.005	38.51	216.420	8'334.33	757.67	871.65	0.00	13.63	216.420	2'949.80	3.10	216.420	670.90	1.86	216.420	402.54	2'681.44	32.17 %
41	01.P20.Z00.011	500.00	14.000	7'000.00	636.36	732.10	0.00	176.99	14.000	2'477.86	40.23	14.000	563.22	24.14	14.000	337.96	2'252.60	32.18 %
42	01.P09.E39.005	25.36	2'500.000	63'400.00	5763.64	6630.73	0.00	8.98	2'500.000	22'450.00	2.04	2'500.000	5'100.00	1.22	2'500.000	3'050.00	20'400.00	32.18 %
43	01.A06.Z00.005	20.00	2'698.709	53'974.18	4906.74	5644.93	0.00	7.08	2'698.709	19'106.86	1.61	2'698.709	4'344.92	0.97	2'698.709	2'617.75	17'379.69	32.20 %
44	01.P09.E60.010	3.55	1'875.540	6'658.17	605.29	696.35	0.00	1.26	1'875.540	2'363.18	0.29	1'875.540	543.91	0.17	1'875.540	318.84	2'138.12	32.11 %
45	01.P09.B07.010	3.98	2'275.430	9'056.21	823.29	947.15	0.00	1.41	2'275.430	3'208.36	0.32	2'275.430	728.14	0.19	2'275.430	432.33	2'912.55	32.16 %
46	01.P09.B07.020	6.61	1'318.980	8'718.46	792.59	911.83	0.00	2.34	1'318.980	3'086.41	0.53	1'318.980	699.06	0.32	1'318.980	422.07	2'809.43	32.22 %
47	03.A07.A01.005	42.47	1'404.000	59'627.88	5420.72	6236.22	0.00	15.03	1'404.000	21'102.12	3.42	1'404.000	4'801.68	2.05	1'404.000	2'878.20	19'192.68	32.19 %
48	01.P09.A06.035	6.03	1'404.000	8'466.12	769.65	885.43	0.00	2.13	1'404.000	2'990.52	0.49	1'404.000	687.96	0.29	1'404.000	407.16	2'723.76	32.17 %
49	01.P09.B07.035	14.00	340.140	4'761.96	432.91	498.03	0.00	4.96	340.140	1'687.09	1.13	340.140	384.36	0.68	340.140	231.30	1'534.03	32.21 %
50	01.P09.B14.020	14.37	340.140	4'887.81	444.35	511.20	0.00	5.09	340.140	1'731.31	1.16	340.140	394.56	0.69	340.140	234.70	1'571.45	32.15 %
51	01.P12.F53.040	27.33	2'600.000	71'058.00	6'459.82	7'431.65	0.00	9.67	2'600.000	25'142.00	2.20	2'600.000	5'720.00	1.32	2'600.000	3'432.00	22'854.00	32.16 %
52	01.A18.C00.005	1.66	13'000.000	21'580.00	1'961.82	2'256.96	0.00	0.59	13'000.000	7'670.00	0.13	13'000.000	1'690.00	0.08	13'000.000	1'040.00	6'890.00	31.93 %
53	01.A19.B00.015	29.34	244.000	7'158.96	650.81	748.72	0.00	10.39	244.000	2'535.16	2.36	244.000	575.84	1.42	244.000	346.48	2'303.36	32.17 %
54	01.A19.A20.020	22.42	68.000	1'524.56	138.60	159.45	0.00	7.94	68.000	539.92	1.80	68.000	122.40	1.08	68.000	73.44	490.28	32.16 %
55	01.A19.C10.005	45.58	100.000	4'558.00	414.36	476.70	0.00	16.13	100.000	1'613.00	3.67	100.000	367.00	2.20	100.000	220.00	1'467.00	32.19 %
56	01.A10.C30.005	4.96	6'149.000	30'499.04	2'772.64	3'189.76	0.00	1.76	6'149.000	10'822.24	0.40	6'149.000	2'459.60	0.24	6'149.000	1'475.76	9'638.40	32.26 %

**NUOVA SCUOLA PRIMARIA VIA PAVESE**

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. 554/199

**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)	Incidenza percentuale della qtà di mano d'opera MO*Q/P*Q
57	01 A20 E00.005	5.23	8617.000	45'066.91	4096.99	4713.35	0.00	1.85	8'617.000	15'941.45	0.42	8'617.000	3'619.14	0.25	8'617.000	2'154.25	144'76.56	32.12 %
58	01 P18 M00.010	47.91	49.960	2'393.58	217.60	250.33	0.00	16.96	49.960	847.32	3.85	49.960	192.35	2.31	49.960	115.41	770.38	32.19 %
59	01 P18 M00.010	47.91	321.600	15'407.86	1400.71	1611.44	0.00	16.96	321.600	5'454.34	3.85	321.600	1'238.16	2.31	321.600	742.90	4'959.07	32.19 %
60	01 A12 H10.005	946.69	12.635	11'961.43	1087.40	1250.99	0.00	335.11	12.635	4'234.11	76.16	12.635	962.28	45.70	12.635	577.42	3'849.25	32.18 %
61	01 P22 A10.010	33.72	40.000	1'348.80	122.62	141.07	0.00	11.94	40.000	477.60	2.71	40.000	108.40	1.63	40.000	65.20	434.00	32.18 %
62	01 A19 G10.040	81.11	40.000	3'244.40	294.95	339.32	0.00	28.71	40.000	1'148.40	6.53	40.000	261.20	3.92	40.000	156.80	1'044.00	32.18 %
63	01 P22 C02.010	37.39	40.000	1'495.60	135.96	156.42	0.00	13.24	40.000	529.60	3.01	40.000	120.40	1.80	40.000	72.00	481.20	32.17 %
64	01 P22 B22.005	19.48	40.000	779.20	70.84	81.49	0.00	6.90	40.000	276.00	1.57	40.000	62.80	0.94	40.000	37.60	250.80	32.19 %
65	01 P22 E74.005	2.71	40.000	108.40	9.85	11.34	0.00	0.96	40.000	38.40	0.22	40.000	8.80	0.13	40.000	5.20	34.80	32.10 %
66	01 P22 E68.005	2.40	40.000	96.00	8.73	10.04	0.00	0.85	40.000	34.00	0.19	40.000	7.60	0.12	40.000	4.80	30.80	32.08 %
67	01 P22 F52.020	2.16	40.000	86.40	7.85	9.04	0.00	0.76	40.000	30.40	0.17	40.000	6.80	0.10	40.000	4.00	28.00	32.41 %
68	01 P22 A60.020	66.75	27.000	1'802.25	163.84	188.49	0.00	23.63	27.000	638.01	5.37	27.000	144.99	3.22	27.000	86.94	579.96	32.18 %
69	01 A19 G10.190	63.03	27.000	1'701.81	154.71	177.98	0.00	22.31	27.000	602.37	5.07	27.000	136.89	3.04	27.000	82.08	547.56	32.18 %
70	01 A19 G10.055	67.09	27.000	1'811.43	164.68	189.45	0.00	23.75	27.000	641.25	5.40	27.000	145.80	3.24	27.000	87.48	582.93	32.18 %
71	01 A19 G10.195	9.56	27.000	258.12	23.47	27.00	0.00	3.38	27.000	91.26	0.77	27.000	20.79	0.46	27.000	12.42	83.16	32.22 %
72	01 P22 B22.005	19.48	27.000	525.96	47.81	55.01	0.00	6.90	27.000	186.30	1.57	27.000	42.39	0.94	27.000	25.38	169.29	32.19 %
73	01 P22 H24.005	45.52	27.000	1'229.04	111.73	128.54	0.00	16.11	27.000	434.97	3.66	27.000	98.82	2.20	27.000	59.40	395.55	32.18 %
74	01 P22 H20.005	10.85	27.000	292.95	26.63	30.64	0.00	3.84	27.000	103.68	0.87	27.000	23.49	0.52	27.000	14.04	94.23	32.17 %
75	01 P22 T05.005	605.09	3.000	1'815.27	165.02	189.85	0.00	214.19	3.000	642.57	48.68	3.000	146.04	29.21	3.000	87.63	584.16	32.18 %
76	01 A19 G10.040	81.11	3.000	243.33	22.12	25.45	0.00	28.71	3.000	86.13	6.53	3.000	19.59	3.92	3.000	11.76	78.30	32.18 %
77	01 P22 E74.005	2.71	3.000	8.13	0.74	0.85	0.00	0.96	3.000	2.88	0.22	3.000	0.66	0.13	3.000	0.39	2.61	32.10 %
78	01 P22 E68.005	2.40	3.000	7.20	0.65	0.75	0.00	0.85	3.000	2.55	0.19	3.000	0.57	0.12	3.000	0.36	2.31	32.08 %
79	01 P22 F52.025	2.34	3.000	7.02	0.64	0.73	0.00	0.83	3.000	2.49	0.19	3.000	0.57	0.11	3.000	0.33	2.25	32.05 %
80	01 P22 T00.005		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.000	0.00	0.00	3.000	0.00		3.000			
81	01 P22 H14.005	12.60	3.000	37.80	3.44	3.95	0.00	4.46	3.000	13.38	1.01	3.000	3.03	0.61	3.000	1.83	12.15	32.14 %
82	01 P22 H28.005	49.04	3.000	147.12	13.37	15.39	0.00	17.36	3.000	52.08	3.95	3.000	11.85	2.37	3.000	7.11	47.34	32.18 %

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)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera		
P R O G		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P*(1.10))	QSG=Q*((P-U)-(P-U)/(1+13%))	QS=Q*((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+15%))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q		
83	01.P22.A60.015	66.30	8.000	530.40	48.22	55.47	0.00	23.47	8.000	187.76	5.33	8.000	42.64	3.20	8.000	25.60	170.72	32.19 %		
84	01.A19.G10.055	67.09	8.000	536.72	48.79	56.13	0.00	23.75	8.000	190.00	5.40	8.000	43.20	3.24	8.000	25.92	172.72	32.18 %		
85	01.P22.B22.005	19.48	8.000	155.84	14.17	16.30	0.00	6.90	8.000	55.20	1.57	8.000	12.56	0.94	8.000	7.52	50.16	32.19 %		
86	01.P22.H20.005	10.85	8.000	86.80	7.89	9.08	0.00	3.84	8.000	30.72	0.87	8.000	6.96	0.52	8.000	4.16	27.92	32.17 %		
87	01.P22.H28.005	49.04	8.000	392.32	35.67	41.03	0.00	17.36	8.000	138.88	3.95	8.000	31.60	2.37	8.000	18.96	126.24	32.18 %		
88	01.P22.H30.005	9.33	35.000	326.55	29.69	34.15	0.00	3.30	35.000	115.50	0.75	35.000	26.25	0.45	35.000	15.75	105.00	32.15 %		
89	01.P22.A10.025	37.24	8.000	297.92	27.08	31.16	0.00	13.18	8.000	105.44	3.00	8.000	24.00	1.80	8.000	14.40	95.84	32.17 %		
90	01.A19.G10.040	81.11	8.000	648.88	58.99	67.86	0.00	28.71	8.000	229.68	6.53	8.000	52.24	3.92	8.000	31.36	208.80	32.18 %		
91	01.P22.B22.005	19.48	8.000	155.84	14.17	16.30	0.00	6.90	8.000	55.20	1.57	8.000	12.56	0.94	8.000	7.52	50.16	32.19 %		
92	01.P22.E74.005	2.71	8.000	21.68	1.97	2.27	0.00	0.96	8.000	7.68	0.22	8.000	1.76	0.13	8.000	1.04	6.96	32.10 %		
93	01.P22.E68.005	2.40	8.000	19.20	1.75	2.01	0.00	0.85	8.000	6.80	0.19	8.000	1.52	0.12	8.000	0.96	6.16	32.08 %		
94	01.P22.F52.020	2.16	8.000	17.28	1.57	1.81	0.00	0.76	8.000	6.08	0.17	8.000	1.36	0.10	8.000	0.80	5.60	32.41 %		
95	01.P22.A49.005	48.92	8.000	391.36	35.58	40.93	0.00	17.32	8.000	138.56	3.94	8.000	31.52	2.36	8.000	18.88	125.92	32.17 %		
96	01.A19.G10.060	83.71	8.000	669.68	60.88	70.04	0.00	29.63	8.000	237.04	6.73	8.000	53.84	4.04	8.000	32.32	215.52	32.18 %		
97	01.P22.B22.005	19.48	8.000	155.84	14.17	16.30	0.00	6.90	8.000	55.20	1.57	8.000	12.56	0.94	8.000	7.52	50.16	32.19 %		
98	01.P22.C06.005	27.83	8.000	222.64	20.24	23.28	0.00	9.85	8.000	78.80	2.24	8.000	17.92	1.34	8.000	10.72	71.68	32.20 %		
99	01.P22.E00.005	31.71	8.000	253.68	23.06	26.53	0.00	11.22	8.000	89.76	2.55	8.000	20.40	1.53	8.000	12.24	81.60	32.17 %		
100	01.A09.E40.005	15.34	320.000	4'908.80	446.25	513.39	0.00		320.000			320.000			320.000		25.60	0.52 %		
							0.00				291'801.12				66'259.55				287'860.14	29.59 %
							101'732.28				88'428.85				97'2717.12				39'744.54	

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 11 - Impianti tecnologici

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 qt.à di mano d'opera
102	01.A04.M00.033	300'000.00	1.000	300'000.00	27'272.73	$QU=Q \cdot (P - (P \cdot 1.10))$	$QS=Q \cdot (P - U - SG - ((P - U) \cdot 1.13))$	M	Q	M'Q	N	Q	N'Q	T	Q	T'Q	MO'Q	MO'Q/P'Q
				300'000.00		31'375.70	0.00	137'570.39	1.000	137'570.39	2'413.52	1.000	2'413.52	4'827.03	1.000	4'827.03	96'540.63	32.18 %
				300'000.00	27'272.73	31'375.70	0.00			137'570.39			2'413.52			4'827.03	96'540.63	32.18 %

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 9 - Impianti per la produzione di energia elettrica

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	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della q.t.à di mano d'opera
104	01 A04 M00 032	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,13))	QS=Q*((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+IS)))	M	Q	M*Q	N	Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
		230'000.00	1.000	230'000.00	20909.09	24054.71	0.00	98'069.19	1.000	98'069.19		1.000	3'700.72	1.000	3'700.72	83'266.29	36.20 %
				230'000.00	20'909.09	24'054.71	0.00			98'069.19			0		3'700.72	83'266.29	36.20 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	2'970'821.59
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	0.00
INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 0.0000 %	

LUGLIO 2015

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI



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		Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt'a di mano d'opera
		Totale Utili (Euro)	Spese generali (Euro)						
OS 32 - Strutture in legno	1'416'478.87	128'770.81	148'143.41	0.00	501'408.48	113'956.53	68'373.85	455'825.80	32.18 %
OG 1 - Edifici civili e industriali	972'717.12	88'428.85	101'732.28	0.00	291'801.12	66'259.55	39'744.54	287'860.14	29.59 %
OG 11 - Impianti tecnologici	300'000.00	27'272.73	31'375.70	0.00	137'570.39	2'413.52	4'827.03	96'540.63	32.18 %
OG 9 - Impianti per la produzione di energia elettrica	230'000.00	20'909.09	24'054.71	0.00	98'069.19	0	3'700.72	83'266.29	36.20 %
TOTALE	2'919'195.99	265'381.48	305'306.10	0.00	1'028'849.18	182'629.60	116'646.14	923'492.86	31.64 %

LUGLIO 2015

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI