

# COMUNE DI LIMIDO COMASCO

**Oggetto dei lavori:**  
**Ampliamento scuola materna**  
**progetto esecutivo**

Progettista:  
STUDIO FOA via Poerio MILANO

QUADRO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA



Agg. Luglio 2016

**Ampliamento scuola materna Limido**

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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/(1+U))	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/(1+SG)))	QS=Q*((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+S)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	A1.04.035.C	3,88	2 027,251	7 865,73	715,07	878,15	250,75	1,31	2 027,251	2 655,70	0,30	2 027,251	608,18	0,18	2 027,251	364,91	2 408,71	30,62 %
2	A1.04.035.C	3,88	600,000	2 328,00	211,64	259,90	74,21	1,31	600,000	786,00	0,30	600,000	180,00	0,18	600,000	108,00	712,90	30,62 %
3	A1.04.041	5,55	2 017,875	11 199,21	1018,11	1250,31	357,02	1,87	2 017,875	3 773,43	0,42	2 017,875	847,51	0,25	2 017,875	504,47	3 429,51	30,62 %
4	A1.01.005	38,00	16,000	608,00	55,27	67,88	19,38	12,80	16,000	204,80	2,91	16,000	46,56	1,75	16,000	28,00	186,19	30,62 %
5	A1.01.015	32,40	32,000	1 036,80	94,25	115,75	33,05	10,91	32,000	349,12	2,48	32,000	79,36	1,49	32,000	47,68	317,50	30,62 %
6	A1.01.020	29,40	32,000	940,80	85,53	105,03	29,99	9,90	32,000	316,80	2,25	32,000	72,00	1,35	32,000	43,20	288,10	30,62 %
7	A1.04.056.A	109,95	78,511	8 632,28	784,75	963,73	275,19	37,04	78,511	2 908,05	11,78	78,511	924,86	8,42	78,511	661,06	2 114,76	24,50 %
8	A1.04.066.A	150,55	217,238	32 705,18	2973,20	3651,30	1042,61	50,71	217,238	11 016,14	16,14	217,238	3 506,22	11,53	217,238	2 504,75	8 012,18	24,50 %
9	A1.04.076.D	173,40	153,680	26 648,11	2422,56	2975,07	849,52	58,41	153,680	8 976,45	18,58	153,680	2 855,37	13,27	153,680	2 039,33	6 528,31	24,50 %
10	A1.04.081.D	179,65	65,484	11 764,20	1069,47	1313,39	375,03	60,52	65,484	3 963,09	19,25	65,484	1 260,57	13,75	65,484	900,41	2 882,02	24,50 %
11	A1.04.110.A	30,35	1 469,250	44 591,74	4053,79	4978,34	1421,54	10,22	1 469,250	15 015,74	3,25	1 469,250	4 775,06	2,32	1 469,250	3 408,66	10 924,18	24,50 %
12	A1.04.110.C	36,90	224,260	8 275,19	752,29	923,87	263,81	12,43	224,260	2 787,55	3,95	224,260	885,83	2,82	224,260	632,41	2 027,27	24,50 %
13	A1.04.210.G	75,75	400,280	30 321,21	2756,47	3385,14	966,61	25,52	400,280	10 215,15	8,12	400,280	3 250,27	5,80	400,280	2 321,62	7 428,15	24,50 %
14	A1.04.105.A	1 210,00	48,953	59 233,13	5384,83	6612,95	1888,30	407,59	48,953	19 952,75	129,69	48,953	6 348,71	92,63	48,953	4 534,52	14 511,06	24,50 %
15	A1.04.387.B	48,30	436,243	21 070,54	1915,50	2352,37	671,71	16,27	436,243	7 097,67	5,18	436,243	2 259,74	3,70	436,243	1 614,10	5 161,90	24,50 %
16	A1.04.180.C	63,15	109,200	6 895,98	626,91	769,89	219,84	21,27	109,200	2 322,68	6,77	109,200	739,28	4,83	109,200	527,44	1 689,39	24,50 %
17	B3.04.156	16,00	711,320	11 381,12	1034,65	1270,62	362,82	5,39	711,320	3 834,01	1,71	711,320	1 216,36	1,22	711,320	867,81	2 788,17	24,50 %
18	B10.NP.01	139 000,00	1,000	139 000,00	12636,36	15518,34	4431,19	46 822,21	1,000	46 822,21	14 897,97	1,000	14 897,97	10 641,41	1,000	10 641,41	34 052,51	24,50 %
19	B10.NP.02	245 000,00	1,000	245 000,00	22272,73	27352,47	7810,37	82 528,35	1,000	82 528,35	26 259,02	1,000	26 259,02	18 756,44	1,000	18 756,44	60 020,62	24,50 %
20	B10.NP.09	9 000,00	1,000	9 000,00	818,18	1004,78	286,91	3 031,65	1,000	3 031,65	964,62	1,000	964,62	689,01	1,000	689,01	2 204,84	24,50 %
21	B11.04.210.B	3,00	1 525,000	4 575,00	415,91	510,77	145,85	1,01	1 525,000	1 540,25	0,32	1 525,000	488,00	0,23	1 525,000	350,75	1 120,79	24,50 %
22	A1.03.813.F	121,55	96,317	11 707,33	1064,30	1307,04	373,22	40,94	96,317	3 943,22	9,31	96,317	896,71	5,58	96,317	537,45	3 585,11	30,62 %
23	B6.04.225.A	11,83	471,510	5 577,96	507,09	622,74	177,82	3,98	471,510	1 876,61	0,91	471,510	429,07	0,54	471,510	254,62	1 708,13	30,62 %
24	B6.04.225.E	1,39	471,000	654,69	59,52	73,09	20,87	0,47	471,000	221,37	0,11	471,000	51,81	0,06	471,000	28,26	200,48	30,62 %
25	B6.04.225.O	7,59	471,000	3 574,89	324,99	399,11	113,96	2,56	471,000	1 205,76	0,58	471,000	273,18	0,35	471,000	164,85	1 094,73	30,62 %
26	B6.04.225.R	3,46	471,000	1 629,66	148,15	181,94	51,95	1,17	471,000	551,07	0,26	471,000	122,46	0,16	471,000	75,36	499,05	30,62 %

**Ampliamento scuola materna Limido**

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**

P R O G	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/(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	B6.04.240.B	24,27	127,600	3 096,85	281,53	345,74	98,72	8,18	127,600	1 043,77	1,86	127,600	237,34	1,11	127,600	141,64	948,34	30,62 %	
28	B3.04.237	7,80	267,900	2 089,62	189,97	233,29	66,62	2,63	267,900	704,58	0,60	267,900	160,74	0,36	267,900	96,44	639,90	30,62 %	
29	B2.03.095.C	4,95	7 315,000	36 209,25	3291,75	4042,50	1154,32	1,67	7 315,000	12 216,05	0,38	7 315,000	2 779,70	0,23	7 315,000	1 682,45	11 088,27	30,62 %	
30	A1.05.042.A	6,15	2 090,000	12 853,50	1168,50	1435,00	409,76	2,07	2 090,000	4 326,30	0,47	2 090,000	982,30	0,28	2 090,000	585,20	3 936,10	30,62 %	
31	B6.04.315.B.1	24,00	229,740	5 513,76	501,25	615,57	175,77	8,08	229,740	1 856,30	1,84	229,740	422,72	1,10	229,740	252,71	1 688,47	30,62 %	
32	A1.05.220.C	22,50	229,740	5 169,15	469,92	577,10	164,79	7,58	229,740	1 741,43	1,72	229,740	395,15	1,03	229,740	236,63	1 582,94	30,62 %	
33	B10.NP.16	12 500,00	1,000	12 500,00	1136,36	1395,53	398,49	4 210,63	1,000	4 210,63	956,96	1,000	956,96	574,18	1,000	574,18	3 827,85	30,62 %	
34	B10.NP.18	3 000,00	1,000	3 000,00	272,73	334,93	95,64	1 010,55	1,000	1 010,55	229,67	1,000	229,67	137,80	1,000	137,80	918,68	30,62 %	
35	B10.04.141.L	5 900,00	5,000	29 500,00	2681,82	3293,46	940,43	1 987,42	5,000	9 937,10	451,69	5,000	2 258,45	271,01	5,000	1 355,05	9 033,72	30,62 %	
36	B10.04.141.A	750,00	13,000	9 750,00	886,36	1088,52	310,82	252,64	13,000	3 284,32	57,42	13,000	746,46	34,45	13,000	447,85	2 985,72	30,62 %	
37	B10.04.141.B	1 900,00	1,000	1 900,00	172,73	212,12	60,57	640,02	1,000	640,02	145,46	1,000	145,46	87,27	1,000	87,27	581,83	30,62 %	
38	B10.04.141.C	1 400,00	1,000	1 400,00	127,27	156,30	44,63	471,59	1,000	471,59	107,18	1,000	107,18	64,31	1,000	64,31	428,72	30,62 %	
39	B10.NP.03	2 400,00	27,000	64 800,00	5890,91	7234,45	2065,76	808,44	27,000	21 827,88	183,74	27,000	4 960,98	110,24	27,000	2 976,48	19 843,55	30,62 %	
40	A1.05.260	15,32	115,000	1 761,80	160,16	196,69	56,16	5,16	115,000	593,40	1,17	115,000	134,55	0,70	115,000	80,50	539,51	30,62 %	
41	B10.NP.04	96,00	800,000	76 800,00	6981,82	8574,16	2448,31	32,34	800,000	25 872,00	7,35	800,000	5 880,00	4,41	800,000	3 528,00	23 518,28	30,62 %	
42	A1.05.207.B	13,27	800,000	10 616,00	965,09	1185,20	338,43	4,47	800,000	3 576,00	1,02	800,000	816,00	0,61	800,000	488,00	3 250,91	30,62 %	
43	B10.04.195.A	350,00	20,000	7 000,00	636,36	781,50	223,15	117,90	20,000	2 358,00	26,79	20,000	535,80	16,08	20,000	321,60	2 143,59	30,62 %	
44	B10.04.195.B	800,00	5,000	4 000,00	363,64	446,57	127,52	269,48	5,000	1 347,40	61,25	5,000	306,25	36,75	5,000	183,75	1 224,91	30,62 %	
45	B10.04.195.C	650,00	2,000	1 300,00	118,18	145,14	41,44	218,95	2,000	437,90	49,76	2,000	99,52	29,86	2,000	59,72	398,10	30,62 %	
46	B10.04.195.D	1 500,00	2,000	3 000,00	272,73	334,93	95,64	505,28	2,000	1 010,56	114,84	2,000	229,68	68,90	2,000	137,80	918,68	30,62 %	
47	B10.04.195.E	3 500,00	1,000	3 500,00	318,18	390,75	111,58	1 178,98	1,000	1 178,98	267,95	1,000	267,95	160,77	1,000	160,77	1 071,80	30,62 %	
48	B13.04.345.A	5,05	2 090,000	10 554,50	959,50	1178,33	336,47	1,70	2 090,000	3 553,00	0,39	2 090,000	815,10	0,23	2 090,000	480,70	3 232,08	30,62 %	
49	A1.05.372	2 995,26	1,000	2 995,26	272,30	334,40	95,49	596,20	1,000	596,20	366,89	1,000	366,89	275,17	1,000	275,17	1 054,82	35,22 %	
50	B13.04.380.G	8,90	300,000	2 670,00	242,73	298,09	85,12	3,00	300,000	900,00	0,68	300,000	204,00	0,41	300,000	123,00	817,63	30,62 %	
51	B10.NP.15	62,20	450,000	27 990,00	2544,55	3124,88	892,29	20,95	450,000	9 427,50	4,76	450,000	2 142,00	2,86	450,000	1 287,00	8 571,31	30,62 %	
52	A1.05.043	6,13	450,000	2 758,50	250,77	307,97	87,94	2,06	450,000	927,00	0,47	450,000	211,50	0,28	450,000	126,00	844,73	30,62 %	

**Ampliamento scuola materna Limido**

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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(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	
53	B10.NP.07	180,00	324,000	58 320,00	5301,82	6511,00	1859,19	60,63	324,000	19 644,12	13,78	324,000	4 464,72	8,27	324,000	2 679,48	17 859,20	30,62 %
54	A1.05.235.B	30,40	324,000	9 849,60	895,42	1099,64	314,00	10,24	324,000	3 317,76	2,33	324,000	754,92	1,40	324,000	453,60	3 016,22	30,62 %
55	B9.04.125.C	11,50	2 310,000	26 565,00	2415,00	2965,79	846,87	3,87	2 310,000	8 939,70	0,88	2 310,000	2 032,80	0,53	2 310,000	1 224,30	8 134,94	30,62 %
56	A1.05.250	2,05	2 310,000	4 735,50	430,50	528,68	150,96	0,69	2 310,000	1 593,90	0,16	2 310,000	369,60	0,09	2 310,000	207,90	1 450,14	30,62 %
57	B9.04.160	26,10	950,000	24 795,00	2254,09	2768,18	790,44	8,79	950,000	8 350,50	2,00	950,000	1 900,00	1,20	950,000	1 140,00	7 592,91	30,62 %
58	A1.05.251.A	8,85	950,000	8 407,50	764,32	938,64	268,02	2,98	950,000	2 831,00	0,68	950,000	646,00	0,41	950,000	389,50	2 574,61	30,62 %
59	B3.04.160.A	25,70	38,700	994,59	90,42	111,04	31,71	8,66	38,700	335,14	1,97	38,700	76,24	1,18	38,700	45,67	304,57	30,62 %
60	A1.03.170	18,15	4,000	72,60	6,60	8,11	2,31	6,11	4,000	24,44	1,39	4,000	5,56	0,83	4,000	3,32	22,23	30,62 %
61	A1.05.365.A	51 298,92	1,000	51 298,92	4663,54	5727,15	1635,36	10 210,95	1,000	10 210,95	6 283,66	1,000	6 283,66	4 712,74	1,000	4 712,74	18 065,52	35,22 %
62	A1.05.345.B	34 748,99	1,000	34 748,99	3159,00	3879,47	1107,77	6 916,72	1,000	6 916,72	4 256,44	1,000	4 256,44	3 192,33	1,000	3 192,33	12 237,27	35,22 %
63	A1.05.345.C	16 845,73	1,000	16 845,73	1531,43	1880,70	537,03	3 353,11	1,000	3 353,11	2 063,45	1,000	2 063,45	1 547,59	1,000	1 547,59	5 932,42	35,22 %
64	A1.05.355	9 491,02	1,000	9 491,02	862,82	1059,60	302,56	1 889,17	1,000	1 889,17	1 162,57	1,000	1 162,57	871,92	1,000	871,92	3 342,37	35,22 %
65	A1.05.350	2 863,32	1,000	2 863,32	260,30	319,67	91,28	569,94	1,000	569,94	350,73	1,000	350,73	263,05	1,000	263,05	1 008,35	35,22 %
66	A1.05.371	2 940,00	1,000	2 940,00	267,27	328,23	93,72	585,20	1,000	585,20	360,12	1,000	360,12	270,09	1,000	270,09	1 035,36	35,22 %
67	A1.05.340	1 616,02	1,000	1 616,02	146,91	180,42	51,52	321,67	1,000	321,67	197,95	1,000	197,95	148,46	1,000	148,46	569,10	35,22 %
68	B10.NP.19	250,00	9,000	2 250,00	204,55	251,20	71,73	84,21	9,000	757,89	19,14	9,000	172,26	11,48	9,000	103,32	689,01	30,62 %
69	A1.04.056.B	114,55	55,500	6 357,53	577,96	709,77	202,67	38,59	55,500	2 141,75	8,77	55,500	486,74	5,26	55,500	291,93	1 946,85	30,62 %
70	B10.NP.05	96,00	300,000	28 800,00	2618,18	3215,31	918,12	32,34	300,000	9 702,00	7,35	300,000	2 205,00	4,41	300,000	1 323,00	8 819,36	30,62 %
71	B10.NP.06	156,00	70,000	10 920,00	992,73	1219,14	348,12	52,55	70,000	3 678,50	11,94	70,000	835,80	7,17	70,000	501,90	3 344,01	30,62 %
72	B10.NP.08	38 500,00	1,000	38 500,00	3500,00	4298,25	1227,34	12 968,74	1,000	12 968,74	2 947,44	1,000	2 947,44	1 768,46	1,000	1 768,46	11 789,76	30,62 %
73	B10.NP.10	12 500,00	1,000	12 500,00	1136,36	1395,53	398,49	4 210,63	1,000	4 210,63	956,96	1,000	956,96	574,18	1,000	574,18	3 827,85	30,62 %
74	B10.NP.11	240,00	40,000	9 600,00	872,73	1071,77	306,04	80,84	40,000	3 233,60	18,37	40,000	734,80	11,02	40,000	440,80	2 939,79	30,62 %
75	B10.NP.17	4 500,00	1,000	4 500,00	409,09	502,39	143,46	1 515,83	1,000	1 515,83	344,51	1,000	344,51	206,70	1,000	206,70	1 378,02	30,62 %
76	B10.NP.12	40,00	115,000	4 600,00	418,18	513,56	146,64	13,47	115,000	1 549,05	3,06	115,000	351,90	1,84	115,000	211,60	1 408,65	30,62 %
77	B8.04.190.B	6,90	600,000	4 140,00	376,36	462,20	131,98	2,32	600,000	1 392,00	0,53	600,000	318,00	0,32	600,000	192,00	1 267,78	30,62 %
78	B8.04.185.B	28,65	200,000	5 730,00	520,91	639,71	182,67	9,65	200,000	1 930,00	2,19	200,000	438,00	1,32	200,000	264,00	1 754,68	30,62 %

**Ampliamento scuola materna Limido**

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**

P R O G	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. a di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(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	
79	B8.04.225	42,30	320,000	13 536,00	1230,55	1511,20	431,51	14,25	320,000	4 560,00	3,24	320,000	1 036,80	1,94	320,000	620,80	4 145,10	30,62 %	
80	B8.03.130.U	258,23	20,000	5 164,60	469,51	576,59	164,64	86,98	20,000	1 739,60	19,77	20,000	395,40	11,86	20,000	237,20	1 581,54	30,62 %	
81	B8.04.250	2,70	3 500,000	9 450,00	859,09	1055,02	301,26	0,91	3 500,000	3 185,00	0,21	3 500,000	735,00	0,12	3 500,000	420,00	2 893,85	30,62 %	
82	B8.03.120.W	59,39	10,000	593,90	53,99	66,30	18,93	20,01	10,000	200,10	4,55	10,000	45,50	2,73	10,000	27,30	181,87	30,62 %	
83	B8.03.125.A	296,95	1,000	296,95	27,00	33,15	9,47	59,11	1,000	59,11	36,37	1,000	36,37	27,28	1,000	27,28	104,57	35,22 %	
84	B8.04.231.D	32,45	10,000	324,50	29,50	36,23	10,34	10,93	10,000	109,30	2,48	10,000	24,80	1,49	10,000	14,90	99,37	30,62 %	
85	B8.04.231.F	78,20	20,000	1 564,00	142,18	174,61	49,86	26,34	20,000	526,80	5,99	20,000	119,80	3,59	20,000	71,80	478,94	30,62 %	
86	B7.04.210.B	5,20	550,000	2 860,00	260,00	319,30	91,17	1,75	550,000	962,50	0,40	550,000	220,00	0,24	550,000	132,00	875,81	30,62 %	
87	B7.04.210.D	10,95	74,800	819,06	74,46	91,44	26,11	3,69	74,800	276,01	0,84	74,800	62,83	0,50	74,800	37,40	250,82	30,62 %	
88	B7.04.211.A	9,45	74,800	706,86	64,26	78,92	22,53	1,45	74,800	108,46	2,46	74,800	184,01	0,72	74,800	53,86	194,81	27,56 %	
89	B7.04.253.B	25,30	74,800	1 892,44	172,04	211,28	60,33	3,87	74,800	289,48	6,59	74,800	492,93	1,94	74,800	145,11	521,57	27,56 %	
90	B10.NP.001	32 923,81	1,000	32 923,81	2993,07	3675,70	1049,58	11 090,40	1,000	11 090,40	2 520,55	1,000	2 520,55	1 512,33	1,000	1 512,33	10 082,18	30,62 %	
91	B10.NP.002	23 584,76	1,000	23 584,76	2144,07	2633,07	751,86	7 944,54	1,000	7 944,54	1 805,58	1,000	1 805,58	1 083,35	1,000	1 083,35	7 222,31	30,62 %	
				<b>1 524 103,14</b>	<b>138 554,84</b>	<b>170 155,05</b>		<b>48 586,97</b>		<b>495 958,69</b>			<b>143 026,81</b>			<b>95 907,71</b>	<b>431 930,71</b>	<b>28,34 %</b>	

**Ampliamento scuola materna Limido**

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° 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/(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	
93	ELE.04	102 597,84	1,000	102 597,84	9327,08	11454,30	3270,72	42 414,70	1,000	42 414,70	785,46	1,000	785,46	1 570,91	1,000	1 570,91	33 774,67	32,92 %
94	MEC14.A	173 744,95	1,000	173 744,95	15795,00	19397,36	5538,83	71 827,43	1,000	71 827,43	1 330,14	1,000	1 330,14	2 660,28	1,000	2 660,28	57 195,92	32,92 %
95	MEC14.B	84 428,67	1,000	84 428,67	7675,33	9425,85	2691,51	34 903,43	1,000	34 903,43	646,36	1,000	646,36	1 292,72	1,000	1 292,72	27 793,47	32,92 %
96	MEC14.C	33 896,51	1,000	33 896,51	3081,50	3784,30	1080,59	14 013,07	1,000	14 013,07	259,50	1,000	259,50	519,00	1,000	519,00	11 158,55	32,92 %
97	MEC14.E	14 316,59	1,000	14 316,59	1301,51	1598,34	456,40	5 918,58	1,000	5 918,58	109,60	1,000	109,60	219,21	1,000	219,21	4 712,95	32,92 %
98	MEC14.F	24 500,00	1,000	24 500,00	2227,27	2735,25	781,04	10 128,48	1,000	10 128,48	187,56	1,000	187,56	375,13	1,000	375,13	8 065,27	32,92 %
99	B10.NP.13	107,00	130,000	13 910,00	1264,55	1552,95	443,44	44,23	130,000	5 749,90	0,82	130,000	106,60	1,64	130,000	213,20	4 579,10	32,92 %
100	B10.NP.14	130,00	95,000	12 350,00	1122,73	1378,79	393,71	53,74	95,000	5 105,30	1,00	95,000	95,00	1,99	95,000	189,05	4 065,55	32,92 %
101	MEC14.D	5 771,51	1,000	5 771,51	524,68	644,35	183,99	2 385,98	1,000	2 385,98	44,18	1,000	44,18	88,37	1,000	88,37	1 899,95	32,92 %
102	B8.04.210	7,70	3 500,000	26 950,00	2450,00	3008,77	859,14	2,59	3 500,000	9 065,00	0,59	3 500,000	2 065,00	0,35	3 500,000	1 225,00	8 252,83	30,62 %
				<b>492 466,07</b>	<b>44 769,65</b>	<b>54 980,26</b>	<b>15 699,37</b>			<b>201 511,87</b>			<b>5 629,40</b>			<b>8 352,87</b>	<b>161 498,26</b>	<b>32,79 %</b>

**Ampliamento scuola materna Limido**

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/(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	
104	B7.04.216	7,75	448,000	3 472,00	315,64	387,62	110,68	1,19	448,000	533,12	2,02	448,000	904,96	0,59	448,000	264,32	956,90	27,56 %
105	B7.04.253.B	25,30	716,800	18 135,04	1648,64	2024,65	578,13	3,87	716,800	2 774,02	6,59	716,800	4 723,71	1,94	716,800	1 390,59	4 998,11	27,56 %
106	B7.04.211.A	9,45	716,800	6 773,76	615,80	756,24	215,94	1,45	716,800	1 039,36	2,46	716,800	1 763,33	0,72	716,800	516,10	1 866,88	27,56 %
107	B7.04.341	23,60	320,000	7 552,00	686,55	843,13	240,75	3,61	320,000	1 155,20	6,14	320,000	1 964,80	1,81	320,000	579,20	2 081,37	27,56 %
108	B7.04.220.C	23,50	102,000	2 397,00	217,91	267,61	76,41	3,60	102,000	367,20	6,12	102,000	624,24	1,80	102,000	183,60	660,62	27,56 %
109	B7.04.451.B	62,45	45,000	2 810,25	255,48	313,74	89,59	9,56	45,000	430,20	16,26	45,000	731,70	4,78	45,000	215,10	774,52	27,56 %
110	B7.04.453.A	73,00	1,000	73,00	6,64	8,15	2,33	11,18	1,000	11,18	19,00	1,000	19,00	5,59	1,000	5,59	20,12	27,56 %
111	B7.04.460.A	101,66	4,000	406,64	36,97	45,40	12,96	15,57	4,000	62,28	26,46	4,000	105,84	7,78	4,000	31,12	112,07	27,56 %
112	B7.04.467.C	3,35	300,000	1 005,00	91,36	112,20	32,04	0,51	300,000	153,00	0,87	300,000	261,00	0,26	300,000	78,00	276,98	27,56 %
113	B7.04.470.B	180,00	2,000	360,00	32,73	40,19	11,48	27,56	2,000	55,12	46,85	2,000	93,70	13,78	2,000	27,56	99,22	27,56 %
114	B7.04.406	125,20	22,500	2 817,00	256,09	314,50	89,80	19,17	22,500	431,33	32,59	22,500	733,28	9,58	22,500	215,55	776,38	27,56 %
115	B7.04.401	18,90	165,000	3 118,50	283,50	348,16	99,41	2,89	165,000	476,85	4,92	165,000	811,80	1,45	165,000	239,25	859,47	27,56 %
116	B7.04.450.M	506,35	7,000	3 544,45	322,22	395,71	112,99	77,53	7,000	542,71	131,80	7,000	922,60	38,76	7,000	271,32	976,87	27,56 %
117	B7.04.371.B	17,00	406,500	6 910,50	628,23	771,51	220,30	2,60	406,500	1 056,90	4,42	406,500	1 796,73	1,30	406,500	528,45	1 904,57	27,56 %
118	B7.04.375.A	7,55	506,500	3 824,08	347,64	426,93	121,91	1,16	506,500	587,54	1,97	506,500	997,81	0,58	506,500	293,77	1 053,93	27,56 %
119	B7.04.315.A	27,75	210,000	5 827,50	529,77	650,60	185,78	4,25	210,000	892,50	7,22	210,000	1 516,20	2,12	210,000	445,20	1 606,09	27,56 %
120	B7.04.283.Q	41,20	140,000	5 768,00	524,36	643,96	183,88	6,31	140,000	883,40	10,72	140,000	1 500,80	3,15	140,000	441,00	1 589,69	27,56 %
121	B7.04.284.A	30,95	127,500	3 946,13	358,74	440,56	125,80	4,74	127,500	604,35	8,06	127,500	1 027,65	2,37	127,500	302,18	1 087,57	27,56 %
				<b>78 740,85</b>	<b>7 158,27</b>	<b>8 790,86</b>				<b>12 056,26</b>			<b>20 499,15</b>			<b>6 027,90</b>	<b>21 701,36</b>	<b>27,56 %</b>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro 2 137 310,06  
 SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro 89 000,00

**INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE  
 (IS): 4,1641 %**

**Ampliamento scuola materna Limido**

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/(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

Milano, 02/09/2019

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Ampliamento scuola materna Limido

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)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 1 - Edifici civili e industriali	1 524 103,14	138 554,84	170 155,05	48 586,97	495 958,69	143 026,81	95 907,71	431 930,71	28,34 %
OG 11 - Impianti tecnologici	492 466,07	44 769,65	54 980,26	15 699,37	201 511,87	5 629,40	8 352,87	161 498,26	32,79 %
OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	78 740,85	7 158,27	8 790,86	2 510,18	12 056,26	20 499,15	6 027,90	21 701,36	27,56 %
<b>TOTALE</b>	<b>2 095 310,06</b>	<b>190 482,76</b>	<b>233 926,17</b>	<b>66 796,52</b>	<b>709 526,82</b>	<b>169 155,36</b>	<b>110 288,48</b>	<b>615 130,33</b>	<b>29,36 %</b>

Milano, 02/09/2019

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI