



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



MIUR

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FES FESR)

ASSE II "Qualità degli ambienti Scolastici"

- AZIONE C1 - INTERVENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO
- AZIONE C2 - MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI ENERGETICI DELL'ISTITUTO
- AZIONE C3 - INTERVENTI PER MIGLIORARE L'ATTRATTIVA DELL'ISTITUTO
- AZIONE C4 - INTERVENTI PER GARANTIRE L'ACCESSIBILITÀ DELL'ISTITUTO
- AZIONE C5 - INTERVENTI PER PROMUOVERE LE ATTIVITÀ SPORTIVE, ARTISTICHE E RICREATIVE



I.I.S.S. "DANILO DOLCI" - PARTINICO

VIA MAMELI, 4 - 90047 PARTINICO (PA) - 091/8901103  
SEDE DISTACCATA CONTRADA BOSCO FALCONERIA - WWW.IISDANILODOLCI.IT

CIG 557651910F CUP J88G10001350007

PROGETTO ESECUTIVO ART.33 DPR 207/10



TITOLO ELABORATO					PROGETTISTI	ELAB.
QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA					A. T. P. Capogruppo Architetto Argento Rosario Studio associato: "T.L.A Associati" Legale Rappresentante Ing. Tortorella Domenico Ingegnere Argento Giacomino	A_06
REV.	DATA	SCALA	FORMATO	DATA	FUNZIONARIO TECNICO	
I		-	A4	OTT_2014	Ingegnere Giuseppe Giunchiglia	
II		R.U.P.				
		Dirigente Scolastico Prof. Randazzo Maria Luisa				
		SUPPORTO AL R.U.P.			IMPRESA DI COSTRUZIONE	
		Ingegnere Niosi Daniele				

*Daniele Niosi*

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-(P/1,10))	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	21.01.17	14,20	87,168	1 237,79	112,53	135,06		87,168			87,168			87,168		745,29	60,21 %
2	01.03.05	0,36	68,448	24,64	2,24	2,69		68,448			68,448			68,448		14,37	58,32 %
3	08.04.05	31,90	98,158	3 131,24	284,66	341,67		98,158			98,158			98,158		1 885,62	60,22 %
4	11.03.01	10,80	200,000	2 160,00	196,36	235,69		200,000			200,000			200,000		812,00	37,59 %
5	08.03.09	264,10	21,120	5 577,79	507,07	608,63		21,120			21,120			21,120		392,62	7,04 %
6	08.04.04.01	85,80	10,320	885,46	80,50	96,62		10,320			10,320			10,320		152,32	17,20 %
7	AP.54	225,00	3,000	675,00	61,36	73,65		3,000			3,000			3,000		58,59	8,68 %
8	AP.55	200,00	5,000	1 000,00	90,91	109,12		5,000			5,000			5,000		80,85	8,09 %
9	08.01.03.01	361,60	95,858	34 662,25	3 151,11	3 782,22		95,858			95,858			95,858		2 168,31	6,26 %
10	09.01.07	24,90	59,527	1 482,22	134,75	161,73		59,527			59,527			59,527		764,92	51,61 %
11	09.01.14	10,30	59,527	613,13	55,74	66,90		59,527			59,527			59,527		307,16	50,10 %
12	11.02.02	10,40	59,582	619,65	56,33	67,61		59,582			59,582			59,582		188,87	30,48 %
13	12.01.13	49,80	130,000	6 474,00	588,55	706,42		130,000			130,000			130,000		253,50	3,92 %
14	14.05.04.07	155,70	20,000	3 114,00	283,09	339,79		20,000			20,000			20,000		243,60	7,82 %
15	07.1.2	3,09	497,832	1 538,30	139,85	167,85		497,832			497,832			497,832		408,22	26,54 %
16	07.1.3	2,59	645,672	1 672,29	152,03	182,47		645,672			645,672			645,672		968,51	57,92 %
17	07.2.16.02	1,21	645,672	781,26	71,02	85,25		645,672			645,672			645,672		451,97	57,85 %
18	11.05.01	22,80	43,921	1 001,40	91,04	109,27		43,921			43,921			43,921		399,24	39,87 %
19	21.01.25	20,50	18,000	369,00	33,55	40,26		18,000			18,000			18,000		225,00	60,98 %
20	21.01.06	10,60	83,000	879,80	79,98	96,00		83,000			83,000			83,000		529,54	60,19 %
21	21.01.09	1,74	83,000	144,42	13,13	15,76		83,000			83,000			83,000		66,40	45,98 %
22	01.03.05	0,36	261,369	94,09	8,55	10,27		261,369			261,369			261,369		41,82	44,45 %
23	05.17.01	52,80	83,000	4 382,40	398,40	478,19		83,000			83,000			83,000		1 268,24	28,94 %
24	05.12.01	17,80	83,000	1 477,40	134,31	161,21		83,000			83,000			83,000		473,93	32,08 %
25	11.03.01	10,80	301,400	3 255,12	295,92	355,19		301,400			301,400			301,400		1 223,68	37,59 %
26	10.02.04	105,30	6,400	673,92	61,27	73,54		6,400			6,400			6,400		184,51	27,38 %
27	10.10	2,47	40,000	98,80	8,98	10,78		40,000			40,000			40,000		27,20	27,53 %
28	12.01.01	7,85	528,300	4 147,16	377,01	452,52		528,300			528,300			528,300		2 044,52	49,30 %
29	12.01.03	14,00	528,300	7 396,20	672,38	807,05		528,300			528,300			528,300		1 621,88	21,93 %

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P		Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
30	12.02.01.02	309,20	15,849	4 900,51	445,50	534,73		15,849			15,849			15,849		996,43	20,33 %
31	12.02.04.01	23,30	523,020	12 186,37	1 107,85	1 329,73		523,020			523,020			523,020		1 427,84	11,72 %
32	12.02.04.02	5,99	2 615,100	15 664,45	1 424,04	1 709,25		2 615,100			2 615,100			2 615,100		1 830,57	11,69 %
33	05.12.02	11,70	528,300	6 181,11	561,92	674,46		528,300			528,300			528,300		1 643,01	26,58 %
34	AP.53	28,50	528,300	15 056,55	1 368,78	1 642,92		528,300			528,300			528,300		9 044,50	60,07 %
35	05.17.01	52,80	90,000	4 752,00	432,00	518,52		90,000			90,000			90,000		1 375,20	28,94 %
36	05.16.01	15,70	36,500	573,05	52,10	62,53		36,500			36,500			36,500		174,84	30,51 %
37	05.01	36,10	456,293	16 472,18	1 497,47	1 797,39		456,293			456,293			456,293		5 927,25	35,98 %
38	09.01.07	24,90	15,645	389,56	35,41	42,51		15,645			15,645			15,645		201,04	51,61 %
39	01.01.11	191,20	24,052	4 598,74	418,07	501,80		24,052			24,052			24,052		2 050,19	44,58 %
40	01.01.05.01	4,56	5,000	22,80	2,07	2,49		5,000			5,000			5,000		4,45	19,52 %
41	01.03.05	0,36	2 462,579	886,53	80,59	96,73		2 462,579			2 462,579			2 462,579		172,38	19,44 %
42	04.01.02.01	147,20	2,980	438,66	39,88	47,86		2,980			2,980			2,980		30,87	7,04 %
43	04.02.01.01	1,90	218,600	415,34	37,76	45,32		218,600			218,600			218,600		126,79	30,53 %
44	04.02.02	30,80	6,050	186,34	16,94	20,33		6,050			6,050			6,050		94,74	50,84 %
45	05.01	36,10	9,495	342,77	31,16	37,40		9,495			9,495			9,495		123,34	35,98 %
46	06.01.02.02	32,80	3,799	124,61	11,33	13,60		3,799			3,799			3,799		8,78	7,05 %
47	21.01.05.02	472,60	1,544	729,69	66,34	79,62		1,544			1,544			1,544		291,04	39,89 %
48	21.01.06	10,60	528,300	5 599,98	509,09	611,05		528,300			528,300			528,300		3 370,55	60,19 %
49	21.01.07	17,30	7,000	121,10	11,01	13,21		7,000			7,000			7,000		72,94	60,23 %
50	21.01.09	1,74	5 283,000	9 192,42	835,67	1 003,04		5 283,000			5 283,000			5 283,000		4 226,40	45,98 %
51	21.01.11	10,50	31,290	328,55	29,87	35,85		31,290			31,290			31,290		195,25	59,43 %
52	21.01.17	14,20	83,454	1 185,05	107,73	129,31		83,454			83,454			83,454		713,53	60,21 %
53	01.03.05	0,36	2 910,075	1 047,63	95,24	114,31		2 910,075			2 910,075			2 910,075		611,12	58,33 %
54	AP.108	125,00	10,000	1 250,00	113,64	136,40		10,000			10,000			10,000		447,50	35,80 %
55	08.01.03.01	361,60	32,494	11 749,83	1 068,17	1 282,10		32,494			32,494			32,494		735,01	6,26 %
56	08.04.05	31,90	29,244	932,88	84,81	101,79		29,244			29,244			29,244		58,49	6,27 %
57	11.05.01	22,80	61,355	1 398,89	127,17	152,64		61,355			61,355			61,355		557,72	39,87 %
58	03.02.01.01	26,60	2,800	74,48	6,77	8,13		2,800			2,800			2,800		26,21	35,19 %

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
59	09.01.01	20,10	460,000	9 246,00	840,55	1 008,89		460,000			460,000			460,000		5 060,00	54,73 %
60	09.01.04	12,60	460,000	5 796,00	526,91	632,44		460,000			460,000			460,000		2 898,00	50,00 %
61	09.01.07	24,90	20,160	501,98	45,63	54,77		20,160			20,160			20,160		259,06	51,61 %
62	09.01.14	10,30	20,160	207,65	18,88	22,66		20,160			20,160			20,160		104,03	50,10 %
63	11.01.01	5,48	591,828	3 243,22	294,84	353,89		591,828			591,828			591,828		988,35	30,47 %
64	11.02.02	10,40	29,315	304,88	27,72	33,27		29,315			29,315			29,315		92,93	30,48 %
65	11.03.01	10,80	1 136,819	12 277,65	1 116,15	1 339,69		1 136,819			1 136,819			1 136,819		4 615,49	37,59 %
66	11.05.01	22,80	20,925	477,09	43,37	52,06		20,925			20,925			20,925		190,21	39,87 %
67	12.03.04	37,00	26,000	962,00	87,45	104,97		26,000			26,000			26,000		293,54	30,51 %
68	AP.64	38,50	264,000	10 164,00	924,00	1 109,06		264,000			264,000			264,000		2 265,12	22,29 %
69	03.01.05	242,30	13,369	3 239,31	294,48	353,46		13,369			13,369			13,369		785,30	24,24 %
70	03.02.01.01	26,60	33,030	878,60	79,87	95,87		33,030			33,030			33,030		309,16	35,19 %
71	03.02.01.03	32,00	12,888	412,42	37,49	45,00		12,888			12,888			12,888		138,67	33,62 %
72	04.01.01.02	124,00	13,716	1 700,78	154,62	185,58		13,716			13,716			13,716		66,52	3,91 %
73	04.02.01.01	1,90	1 683,010	3 197,72	290,70	348,92		1 683,010			1 683,010			1 683,010		976,15	30,53 %
74	04.01.02.01	147,20	0,960	141,31	12,85	15,42		0,960			0,960			0,960		9,95	7,04 %
75	04.01.02.09	157,90	12,480	1 970,59	179,14	215,02		12,480			12,480			12,480		154,13	7,82 %
76	04.02.04	2,04	209,856	428,11	38,92	46,71		209,856			209,856			209,856		117,52	27,45 %
77	04.03.06.03	96,80	18,720	1 812,10	164,74	197,73		18,720			18,720			18,720		155,94	8,61 %
78	04.02.02	30,80	78,190	2 408,25	218,93	262,78		78,190			78,190			78,190		1 224,46	50,84 %
79	05.16.01	15,70	45,550	715,14	65,01	78,03		45,550			45,550			45,550		218,18	30,51 %
80	05.12.01	17,80	57,420	1 022,08	92,92	111,53		57,420			57,420			57,420		327,87	32,08 %
81	05.17.01	52,80	60,120	3 174,34	288,58	346,37		60,120			60,120			60,120		918,63	28,94 %
82	08.01.03.01	361,60	13,050	4 718,88	428,99	514,91		13,050			13,050			13,050		295,19	6,26 %
83	08.04.05	31,90	11,700	373,23	33,93	40,73		11,700			11,700			11,700		23,40	6,27 %
84	08.03.09	264,10	7,560	1 996,60	181,51	217,86		7,560			7,560			7,560		140,54	7,04 %
85	09.01.01	20,10	298,774	6 005,36	545,94	655,28		298,774			298,774			298,774		3 286,51	54,73 %
86	09.01.04	12,60	298,774	3 764,55	342,23	410,77		298,774			298,774			298,774		1 882,28	50,00 %
87	10.02.04	105,30	31,200	3 285,36	298,67	358,49		31,200			31,200			31,200		899,50	27,38 %

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		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazioni e (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 qt.à di mano d'opera
	P		Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/(1,10))	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
88	10.11	2,06	7,500	15,45	1,40	1,69		7,500			7,500			7,500		4,20	27,18 %
89	11.01.01	5,48	67,688	370,93	33,72	40,47		67,688			67,688			67,688		113,04	30,47 %
90	11.03.01	10,80	135,148	1 459,60	132,69	159,27		135,148			135,148			135,148		548,70	37,59 %
91	11.02.02	10,40	22,523	234,24	21,29	25,56		22,523			22,523			22,523		71,40	30,48 %
92	21.07.02	0,87	2 400,000	2 088,00	189,82	227,84		2 400,000			2 400,000			2 400,000		1 152,00	55,17 %
93	AP.103	76,00	6,000	456,00	41,45	49,76		6,000			6,000			6,000		137,28	30,11 %
94	AP.55	200,00	4,000	800,00	72,73	87,29		4,000			4,000			4,000		64,68	8,09 %
95	AP.54	225,00	1,000	225,00	20,45	24,55		1,000			1,000			1,000		19,53	8,68 %
96	AP.104	55,00	77,300	4 251,50	386,50	463,91		77,300			77,300			77,300		1 225,98	28,84 %
97	21.02.19	4,42	157,117	694,46	63,13	75,78		157,117			157,117			157,117		424,22	61,09 %
98	21.01.11	10,50	460,913	4 839,59	439,96	528,08		460,913			460,913			460,913		2 876,10	59,43 %
99	01.03.05	0,36	230,000	82,80	7,53	9,03		230,000			230,000			230,000		48,30	58,33 %
100	AP.127	2 000,00	1,000	2 000,00	181,82	218,23		1,000			1,000			1,000		1 095,22	54,76 %
101	AP.128	3 150,00	1,000	3 150,00	286,36	343,72		1,000			1,000			1,000		1 437,97	45,65 %
102	01.01.05.01	4,56	9,000	41,04	3,73	4,48		9,000			9,000			9,000		8,01	19,52 %
103	21.01.14	50,00	46,800	2 340,00	212,73	255,33		46,800			46,800			46,800		1 189,66	50,84 %
104	21.01.05.02	472,60	9,410	4 447,17	404,29	485,26		9,410			9,410			9,410		1 773,79	39,89 %
105	AP.56	33,50	549,000	18 391,50	1 671,95	2 006,82		549,000			549,000			549,000		7 850,70	42,69 %
106	AP.57	1 000,00	1,000	1 000,00	90,91	109,12		1,000			1,000			1,000		85,79	8,58 %
107	01.06.02.01	121,90	16,000	1 950,40	177,31	212,82		16,000			16,000			16,000		427,04	21,89 %
				<b>339 633,68</b>													<b>0,01 %</b>

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 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
109	14.01.03.02	38,50	35,000	1 347,50	122,50	147,03		35,000			35,000			35,000	484,75	35,97 %	
110	01.03.04	18,30	2,100	38,43	3,49	4,19		2,100			2,100			2,100	16,82	43,77 %	
111	01.02.03	3,10	1,750	5,43	0,49	0,59		1,750			1,750			1,750	1,23	22,65 %	
112	06.01.05.01	1,90	33,600	63,84	5,80	6,97		33,600			33,600			33,600	1,34	2,10 %	
113	14.01.02.02	28,30	8,000	226,40	20,58	24,70		8,000			8,000			8,000	86,72	38,30 %	
114	14.01.01.02	25,80	163,000	4 205,40	382,31	458,88		163,000			163,000			163,000	1 612,07	38,33 %	
115	14.01.04.02	42,40	3,000	127,20	11,56	13,88		3,000			3,000			3,000	33,81	26,58 %	
116	14.1.5.2	12,50	14,000	175,00	15,91	19,10		14,000			14,000			14,000	56,14	32,08 %	
117	14.01.06	4,10	13,000	53,30	4,85	5,82		13,000			13,000			13,000	21,71	40,73 %	
118	14.01.08	12,20	5,000	61,00	5,55	6,66		5,000			5,000			5,000	16,70	27,38 %	
119	14.01.11.02	43,10	56,000	2 413,60	219,42	263,36		56,000			56,000			56,000	736,40	30,51 %	
120	14.01.12.01	46,30	4,000	185,20	16,84	20,21		4,000			4,000			4,000	50,68	27,37 %	
121	14.01.13	16,00	44,000	704,00	64,00	76,82		44,000			44,000			44,000	159,72	22,69 %	
122	14.01.14	3,45	45,000	155,25	14,11	16,94		45,000			45,000			45,000	35,10	22,61 %	
123	14.01.19	62,40	1,000	62,40	5,67	6,81		1,000			1,000			1,000	31,23	50,05 %	
124	14.01.20	77,60	2,000	155,20	14,11	16,93		2,000			2,000			2,000	65,54	42,23 %	
125	14.01.21	72,40	1,000	72,40	6,58	7,90		1,000			1,000			1,000	29,44	40,66 %	
126	14.03.01.02	4,60	50,000	230,00	20,91	25,10		50,000			50,000			50,000	120,50	52,39 %	
127	14.03.02.01	5,22	69,600	363,31	33,03	39,64		69,600			69,600			69,600	190,70	52,49 %	
128	14.03.02.02	5,93	50,000	296,50	26,95	32,35		50,000			50,000			50,000	150,50	50,76 %	
129	14.03.02.04	9,39	33,900	318,32	28,94	34,73		33,900			33,900			33,900	154,25	48,46 %	
130	14.03.06.02	6,81	22,000	149,82	13,62	16,35		22,000			22,000			22,000	63,36	42,29 %	
131	14.03.07.02	12,50	3,000	37,50	3,41	4,09		3,000			3,000			3,000	11,43	30,48 %	
132	14.03.07.03	19,68	5,000	98,40	8,95	10,74		5,000			5,000			5,000	24,65	25,05 %	
133	14.03.05.04	4,83	69,600	336,17	30,56	36,68		69,600			69,600			69,600	87,00	25,88 %	
134	14.05.02.05	78,30	8,000	626,40	56,95	68,35		8,000			8,000			8,000	73,52	11,74 %	
135	14.05.04.04	139,30	72,000	10 029,60	911,78	1 094,39		72,000			72,000			72,000	706,32	7,04 %	
136	14.05.05.03	120,10	26,000	3 122,60	283,87	340,73		26,000			26,000			26,000	268,58	8,60 %	
137	14.05.07.04	126,60	31,000	3 924,60	356,78	428,24		31,000			31,000			31,000	184,14	4,69 %	

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 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
138	14.05.10.03	175,50	5,000	877,50	79,77	95,75		5,000			5,000		5,000		54,90	6,26 %	
139	18.08.02.01	4,07	58,000	236,06	21,46	25,76		58,000			58,000		58,000		121,80	51,60 %	
140	AP.97	133,62	16,000	2 137,92	194,36	233,28		16,000			16,000		16,000		250,88	11,73 %	
141	AP.60	19,52	138,300	2 699,62	245,42	294,57		138,300			138,300		138,300		1 161,72	43,03 %	
142	AP.61	104,26	1,000	104,26	9,48	11,38		1,000			1,000		1,000		60,34	57,87 %	
143	AP.62	63,12	1,000	63,12	5,74	6,89		1,000			1,000		1,000		32,09	50,84 %	
144	AP.65	96,00	20,000	1 920,00	174,55	209,50		20,000			20,000		20,000		330,40	17,21 %	
145	AP.66	376,00	12,000	4 512,00	410,18	492,33		12,000			12,000		12,000		705,72	15,64 %	
146	AP.102	156,00	4,000	624,00	56,73	68,09		4,000			4,000		4,000		136,64	21,90 %	
147	AP.68	25,00	8,000	200,00	18,18	21,82		8,000			8,000		8,000		48,16	24,08 %	
148	AP.67	50,06	2,000	100,12	9,10	10,92		2,000			2,000		2,000		46,20	46,14 %	
149	AP.69	1 940,00	1,000	1 940,00	176,36	211,69		1,000			1,000		1,000		1 051,14	54,18 %	
150	AP.70	248,20	2,000	496,40	45,13	54,17		2,000			2,000		2,000		100,94	20,33 %	
151	AP.71	79,00	2,000	158,00	14,36	17,24		2,000			2,000		2,000		19,72	12,48 %	
152	AP.105	94,00	1,000	94,00	8,55	10,26		1,000			1,000		1,000		28,60	30,43 %	
153	14.06.02	216,00	3,000	648,00	58,91	70,71		3,000			3,000		3,000		222,99	34,41 %	
154	AP.106	163,00	11,000	1 793,00	163,00	195,65		11,000			11,000		11,000		165,55	9,23 %	
155	23.03.07.02	7,81	51,000	398,31	36,21	43,46		51,000			51,000		51,000		43,86	11,01 %	
156	AP.107	1 280,00	3,000	3 840,00	349,09	419,01		3,000			3,000		3,000		223,14	5,81 %	
157	14.03.04.06	6,28	300,000	1 884,00	171,27	205,58		300,000			300,000		300,000		294,00	15,61 %	
158	14.03.05.06	4,62	24,000	110,88	10,08	12,10		24,000			24,000		24,000		32,16	29,00 %	
159	14.03.05.08	7,47	17,000	126,99	11,54	13,86		17,000			17,000		17,000		26,86	21,15 %	
160	AP.112	730,00	1,000	730,00	66,36	79,66		1,000			1,000		1,000		228,36	31,28 %	
161	AP.113	3 440,00	1,000	3 440,00	312,73	375,36		1,000			1,000		1,000		538,07	15,64 %	
162	AP.114	1 230,00	1,000	1 230,00	111,82	134,21		1,000			1,000		1,000		384,78	31,28 %	
163	AP.115	1 430,00	1,000	1 430,00	130,00	156,04		1,000			1,000		1,000		436,16	30,50 %	
164	AP.116	1 072,00	1,000	1 072,00	97,45	116,97		1,000			1,000		1,000		326,97	30,50 %	
165	14.03.04.06	6,28	30,000	188,40	17,13	20,56		30,000			30,000		30,000		29,40	15,61 %	
166	14.03.05.02	3,77	229,000	863,33	78,48	94,20		229,000			229,000		229,000		263,35	30,50 %	

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 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
167	14.03.05.03	4,83	110,000	531,30	48,30	57,97		110,000			110,000			110,000	137,50	25,88 %	
168	13.03.05.01	2,88	136,000	391,68	35,61	42,74		136,000			136,000			136,000	134,64	34,38 %	
169	14.02.01.02	25,30	1,000	25,30	2,30	2,76		1,000			1,000			1,000	10,29	40,67 %	
170	14.02.02.03	18,70	1,000	18,70	1,70	2,04		1,000			1,000			1,000	8,05	43,05 %	
171	AP.117	150,00	1,000	150,00	13,64	16,37		1,000			1,000			1,000	46,93	31,29 %	
172	AP.118	32,00	2,000	64,00	5,82	6,98		2,000			2,000			2,000	15,02	23,47 %	
173	AP.119	190,00	1,000	190,00	17,27	20,73		1,000			1,000			1,000	22,59	11,89 %	
174	AP.120	245,00	1,000	245,00	22,27	26,73		1,000			1,000			1,000	180,49	73,67 %	
175	AP.121	300,00	1,000	300,00	27,27	32,73		1,000			1,000			1,000	234,62	78,21 %	
176	AP.122	300,00	3,000	900,00	81,82	98,20		3,000			3,000			3,000	207,63	23,07 %	
177	AP.123	40,00	1,000	40,00	3,64	4,36		1,000			1,000			1,000	9,23	23,08 %	
178	23.03.07.02	7,81	2,000	15,62	1,42	1,70		2,000			2,000			2,000	1,72	11,01 %	
179	14.03.07.02	12,50	2,000	25,00	2,27	2,73		2,000			2,000			2,000	7,62	30,48 %	
180	14.03.07.03	19,68	2,000	39,36	3,58	4,29		2,000			2,000			2,000	9,86	25,05 %	
181	AP.44	35,47	1,000	35,47	3,22	3,87		1,000			1,000			1,000	9,99	28,16 %	
182	AP.45	47,28	1,000	47,28	4,30	5,16		1,000			1,000			1,000	7,39	15,63 %	
183	14.01.04.02	42,40	1,000	42,40	3,85	4,63		1,000			1,000			1,000	11,27	26,58 %	
184	14.1.5.2	12,50	1,000	12,50	1,14	1,36		1,000			1,000			1,000	4,01	32,08 %	
185	14.01.07	5,68	1,000	5,68	0,52	0,62		1,000			1,000			1,000	1,38	24,30 %	
186	14.01.02.02	28,30	6,000	169,80	15,44	18,53		6,000			6,000			6,000	65,04	38,30 %	
187	14.05.02.04	75,60	2,000	151,20	13,75	16,50		2,000			2,000			2,000	16,56	10,95 %	
188	14.05.02.05	78,30	1,000	78,30	7,12	8,54		1,000			1,000			1,000	9,19	11,74 %	
189	14.05.07.04	126,60	1,000	126,60	11,51	13,81		1,000			1,000			1,000	5,94	4,69 %	
190	14.06.02	216,00	1,000	216,00	19,64	23,57		1,000			1,000			1,000	74,33	34,41 %	
191	AP.59	23,30	2,000	46,60	4,24	5,08		2,000			2,000			2,000	14,94	32,06 %	
192	AP.63	149,47	2,000	298,94	27,18	32,62		2,000			2,000			2,000	30,40	10,17 %	
193	AP.101	25 000,00	1,000	25 000,00	2 272,73	2 727,91		1,000			1,000			1,000	1 968,87	7,88 %	
				<b>92 669,41</b>												<b>0,02 %</b>	



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 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P/(1,10))$	$QSG=Q((P-U)-(P-U)/1,14))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	

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 3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazioni e (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 qt.à di mano d'opera
	P		Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
195	15.03.07	269,90	2,000	539,80	49,07	58,90		2,000			2,000			2,000		8,44	1,56 %
196	15.03.03	1 591,00	2,000	3 182,00	289,27	347,21		2,000			2,000			2,000		24,88	0,78 %
197	15.03.04	1 812,00	2,000	3 624,00	329,45	395,44		2,000			2,000			2,000		28,34	0,78 %
198	15.04.01.02	63,80	6,000	382,80	34,80	41,77		6,000			6,000			6,000		89,82	23,46 %
199	15.04.03	97,20	4,000	388,80	35,35	42,42		4,000			4,000			4,000		197,64	50,83 %
200	15.01.05	314,50	12,000	3 774,00	343,09	411,81		12,000			12,000			12,000		649,32	17,21 %
201	15.01.09	357,30	6,000	2 143,80	194,89	233,92		6,000			6,000			6,000		318,54	14,86 %
202	15.04.01.02	63,80	44,000	2 807,20	255,20	306,31		44,000			44,000			44,000		658,68	23,46 %
203	15.04.03	97,20	18,000	1 749,60	159,05	190,91		18,000			18,000			18,000		889,38	50,83 %
204	15.04.13.02	24,30	72,000	1 749,60	159,05	190,91		72,000			72,000			72,000		506,16	28,93 %
205	21.01.24	4,01	72,000	288,72	26,25	31,50		72,000			72,000			72,000		176,40	61,10 %
				<b>20 630,32</b>													<b>0,08 %</b>

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 5 - Impianti pneumatici e antintrusione

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P		Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-/P/1,10))	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
207	AP.125	2 425,00	1,000	2 425,00	220,45	264,61		1,000			1,000			1,000		187,57	7,73 %
208	AP.124	432,00	9,000	3 888,00	353,45	424,24		9,000			9,000			9,000		841,95	21,66 %
209	AP.126	1,93	275,000	530,75	48,25	57,91		275,000			275,000			275,000		233,75	44,04 %
210	AP.72	268,00	4,000	1 072,00	97,45	116,97		4,000			4,000			4,000		427,56	39,88 %
211	AP.130	210,00	3,000	630,00	57,27	68,74		3,000			3,000			3,000		123,18	19,55 %
212	AP.73	98,80	2,000	197,60	17,96	21,56		2,000			2,000			2,000		86,54	43,80 %
213	AP.74	33,58	10,000	335,80	30,53	36,64		10,000			10,000			10,000		231,10	68,82 %
214	AP.84	81,37	3,000	244,11	22,19	26,64		3,000			3,000			3,000		114,54	46,92 %
215	AP.75	82,00	1,000	82,00	7,45	8,95		1,000			1,000			1,000		44,89	54,74 %
216	AP.76	247,00	1,000	247,00	22,45	26,95		1,000			1,000			1,000		106,25	43,02 %
217	AP.77	1 354,00	1,000	1 354,00	123,09	147,74		1,000			1,000			1,000		603,59	44,58 %
218	AP.78	114,00	2,000	228,00	20,73	24,88		2,000			2,000			2,000		57,06	25,03 %
219	AP.80	101,00	2,000	202,00	18,36	22,04		2,000			2,000			2,000		23,70	11,73 %
220	AP.79	32,00	5,000	160,00	14,55	17,46		5,000			5,000			5,000		18,75	11,72 %
221	AP.81	257,50	1,000	257,50	23,41	28,10		1,000			1,000			1,000		50,35	19,55 %
222	AP.82	30,00	5,000	150,00	13,64	16,37		5,000			5,000			5,000		5,85	3,90 %
223	AP.131	110,00	4,000	440,00	40,00	48,01		4,000			4,000			4,000		75,72	17,21 %
224	AP.83	300,00	1,000	300,00	27,27	32,73		1,000			1,000			1,000		79,77	26,59 %
225	AP.87	21,00	36,000	756,00	68,73	82,49		36,000			36,000			36,000		443,16	58,62 %
226	AP.85	890,00	1,000	890,00	80,91	97,11		1,000			1,000			1,000		250,58	28,16 %
227	AP.86	31,40	11,000	345,40	31,40	37,69		11,000			11,000			11,000		202,62	58,66 %
228	AP.88	552,60	1,000	552,60	50,24	60,30		1,000			1,000			1,000		25,07	4,54 %
229	14.01.11.02	43,10	12,000	517,20	47,02	56,44		12,000			12,000			12,000		157,80	30,51 %
230	AP.89	1 410,00	1,000	1 410,00	128,18	153,85		1,000			1,000			1,000		165,41	11,73 %
231	AP.90	553,00	5,000	2 765,00	251,36	301,71		5,000			5,000			5,000		432,50	15,64 %
232	AP.91	387,00	2,000	774,00	70,36	84,46		2,000			2,000			2,000		170,10	21,98 %
233	AP.92	306,00	5,000	1 530,00	139,09	166,95		5,000			5,000			5,000		335,05	21,90 %
234	AP.94	40,00	12,000	480,00	43,64	52,38		12,000			12,000			12,000		82,08	17,10 %
235	AP.93	30,00	1,000	30,00	2,73	3,27		1,000			1,000			1,000		9,38	31,27 %

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 5 - Impianti pneumatici e antintrusione

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazioni e (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 qt.à di mano d'opera
	P		Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P/(1,10))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/1,14))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
236	AP.95	46,00	12,000	552,00	50,18	60,23		12,000			12,000			12,000		91,32	16,54 %
237	AP.96	663,00	1,000	663,00	60,27	72,34		1,000			1,000			1,000		72,59	10,95 %
238	AP.98	425,00	1,000	425,00	38,64	46,37		1,000			1,000			1,000		45,20	10,64 %
239	AP.99	21,00	3,000	63,00	5,73	6,87		3,000			3,000			3,000		13,56	21,52 %
240	AP.100	82,00	1,000	82,00	7,45	8,95		1,000			1,000			1,000		11,54	14,07 %
241	AP.132	220,00	1,000	220,00	20,00	24,01		1,000			1,000			1,000		51,62	23,46 %
242	AP.133	780,00	1,000	780,00	70,91	85,11		1,000			1,000			1,000		152,51	19,55 %
				<b>25 578,96</b>													<b>0,09 %</b>

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 28 - Impianti termici e di condizionamento

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
244	AP.110	32,00	2,000	64,00	5,82	6,98		2,000			2,000		2,000		29,44	46,00 %	
245	AP.111	65,00	2,000	130,00	11,82	14,19		2,000			2,000		2,000		66,08	50,83 %	
246	AP.4	650,00	1,000	650,00	59,09	70,93		1,000			1,000		1,000		257,33	39,59 %	
247	AP.1	2 150,00	1,000	2 150,00	195,45	234,60		1,000			1,000		1,000		198,58	9,24 %	
248	AP.8	7,00	1,000	7,00	0,64	0,76		1,000			1,000		1,000		0,99	14,14 %	
249	AP.9	1 190,00	1,000	1 190,00	108,18	129,85		1,000			1,000		1,000		226,25	19,01 %	
250	AP.10	215,88	1,000	215,88	19,63	23,56		1,000			1,000		1,000		99,61	46,14 %	
251	AP.11	90,00	1,000	90,00	8,18	9,82		1,000			1,000		1,000		42,65	47,39 %	
252	AP.12	39,00	1,000	39,00	3,55	4,26		1,000			1,000		1,000		19,93	51,10 %	
253	AP.13	242,00	1,000	242,00	22,00	26,41		1,000			1,000		1,000		75,63	31,25 %	
254	AP.14	30,00	1,000	30,00	2,73	3,27		1,000			1,000		1,000		13,54	45,13 %	
255	AP.15	67,00	1,000	67,00	6,09	7,31		1,000			1,000		1,000		15,04	22,45 %	
256	AP.16	65,00	1,000	65,00	5,91	7,09		1,000			1,000		1,000		17,77	27,34 %	
257	AP.7	105,60	1,000	105,60	9,60	11,52		1,000			1,000		1,000		18,77	17,77 %	
258	AP.3	7 200,00	1,000	7 200,00	654,55	785,64		1,000			1,000		1,000		458,36	6,37 %	
259	AP.6	9,74	12,000	116,88	10,63	12,75		12,000			12,000		12,000		85,92	73,51 %	
260	AP.2	89,40	1,000	89,40	8,13	9,76		1,000			1,000		1,000		62,51	69,92 %	
261	AP.5	36,74	1,000	36,74	3,34	4,01		1,000			1,000		1,000		23,27	63,34 %	
262	AP.109	69,72	1,000	69,72	6,34	7,61		1,000			1,000		1,000		30,53	43,79 %	
263	AP.17	195,00	1,000	195,00	17,73	21,28		1,000			1,000		1,000		44,99	23,07 %	
264	AP.18	218,00	1,000	218,00	19,82	23,79		1,000			1,000		1,000		23,90	10,96 %	
265	AP.19	205,00	1,000	205,00	18,64	22,37		1,000			1,000		1,000		28,39	13,85 %	
266	AP.20	648,13	1,000	648,13	58,92	70,72		1,000			1,000		1,000		96,31	14,86 %	
267	AP.21	45,30	4,000	181,20	16,47	19,77		4,000			4,000		4,000		44,48	24,55 %	
268	AP.22	6 450,00	1,000	6 450,00	586,36	703,80		1,000			1,000		1,000		936,74	14,52 %	
269	AP.23	137,00	4,000	548,00	49,82	59,80		4,000			4,000		4,000		184,28	33,63 %	
270	24.01.04.03	2 082,00	1,000	2 082,00	189,27	227,18		1,000			1,000		1,000		260,52	12,51 %	
271	AP.25	80,00	1,000	80,00	7,27	8,73		1,000			1,000		1,000		23,17	28,96 %	
272	AP.27	29,50	7,000	206,50	18,77	22,53		7,000			7,000		7,000		37,87	18,34 %	

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 28 - Impianti termici e di condizionamento

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
273	AP.28	33,50	1,000	33,50	3,05	3,66		1,000			1,000		1,000		11,79	35,19 %	
274	AP.29	75,00	1,000	75,00	6,82	8,18		1,000			1,000		1,000		19,86	26,48 %	
275	AP.30	725,00	1,000	725,00	65,91	79,11		1,000			1,000		1,000		84,20	11,61 %	
276	AP.31	26,54	4,000	106,16	9,65	11,58		4,000			4,000		4,000		44,00	41,45 %	
277	AP.32	60,00	1,000	60,00	5,45	6,55		1,000			1,000		1,000		10,79	17,98 %	
278	AP.33	204,64	1,000	204,64	18,60	22,33		1,000			1,000		1,000		22,41	10,95 %	
279	AP.34	130,00	4,000	520,00	47,27	56,74		4,000			4,000		4,000		93,96	18,07 %	
280	AP.35	25,80	5,000	129,00	11,73	14,08		5,000			5,000		5,000		57,90	44,88 %	
281	AP.36	149,37	1,000	149,37	13,58	16,30		1,000			1,000		1,000		42,06	28,16 %	
282	AP.37	57,00	10,000	570,00	51,82	62,20		10,000			10,000		10,000		294,80	51,72 %	
283	AP.42	250,00	1,000	250,00	22,73	27,28		1,000			1,000		1,000		58,66	23,46 %	
284	AP.39	3 170,00	1,000	3 170,00	288,18	345,90		1,000			1,000		1,000		247,92	7,82 %	
285	AP.40	9,00	4,000	36,00	3,27	3,93		4,000			4,000		4,000		12,68	35,22 %	
286	AP.41	300,00	14,000	4 200,00	381,82	458,29		14,000			14,000		14,000		800,52	19,06 %	
287	AP.26	104,00	1,000	104,00	9,45	11,35		1,000			1,000		1,000		72,22	69,44 %	
288	AP.38	49,00	10,000	490,00	44,55	53,47		10,000			10,000		10,000		270,90	55,29 %	
289	AP.48	20,86	7,000	146,02	13,27	15,93		7,000			7,000		7,000		71,96	49,28 %	
290	AP.47	223,00	1,000	223,00	20,27	24,33		1,000			1,000		1,000		56,87	25,50 %	
291	AP.46	550,00	1,000	550,00	50,00	60,01		1,000			1,000		1,000		49,90	9,07 %	
292	AP.49	30,00	10,000	300,00	27,27	32,73		10,000			10,000		10,000		126,70	42,23 %	
293	24.02.07	39,90	26,000	1 037,40	94,31	113,20		26,000			26,000		26,000		186,68	17,99 %	
294	24.02.04.02	22,20	112,000	2 486,40	226,04	271,31		112,000			112,000		112,000		431,20	17,34 %	
295	13.03.02.02	5,62	40,000	224,80	20,44	24,53		40,000			40,000		40,000		58,00	25,80 %	
296	AP.50	2,50	40,000	100,00	9,09	10,91		40,000			40,000		40,000		19,60	19,60 %	
297	AP.52	82,24	1,000	82,24	7,48	8,97		1,000			1,000		1,000		64,32	78,21 %	
298	05.12.01	17,80	12,000	213,60	19,42	23,31		12,000			12,000		12,000		68,52	32,08 %	
299	AP.53	28,50	12,000	342,00	31,09	37,32		12,000			12,000		12,000		205,44	60,07 %	
300	05.01	36,10	12,000	433,20	39,38	47,27		12,000			12,000		12,000		155,88	35,98 %	
301	AP.51	60,00	46,375	2 782,50	252,95	303,62		46,375			46,375		46,375		663,63	23,85 %	

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 28 - Impianti termici e di condizionamento

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazion e (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 qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/1,10)	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/1,14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
302	09.01.04	12,60	46,375	584,33	53,12	63,76		46,375			46,375			46,375		292,16	50,00 %
303	AP.129	564,00	1,000	564,00	51,27	61,54		1,000			1,000			1,000		167,61	29,72 %
304	23.03.07.02	7,81	3,000	23,43	2,13	2,56		3,000			3,000			3,000		2,58	11,01 %
				<b>44 287,64</b>													<b>0,04 %</b>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	533 049,61	INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 2,2887 %
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	12 200,00	

, 27/10/2014

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

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	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 qt.à di mano d'opera
OG 1 - Edifici civili e industriali	339 633,68	30 875,79	37 059,60	0	0	0	103 790,90	30,56 %
OS 30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	92 669,41	8 424,51	10 111,73	0	0	0	16 084,75	17,36 %
OS 3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	20 630,32	1 875,47	2 251,10	0	0	0	3 547,60	17,20 %
OS 5 - Impianti pneumatici e antintrusione	25 578,96	2 325,34	2 791,07	0	0	0	6 024,21	23,55 %
OS 28 - Impianti termici e di condizionamento	44 287,64	4 026,16	4 832,54	0	0	0	8 188,57	18,49 %
<b>TOTALE</b>	<b>522 800,01</b>	<b>47 527,27</b>	<b>57 046,04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137 636,03</b>	<b>26,33 %</b>

, 27/10/2014

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI