

COMUNE DI FONTE NUOVA

PROVINCIA DI ROMA

Lavori di adeguamento sismico ed efficientamento energetico
dell'Istituto Comprensivo "E.De
Filippo" di via Brennero.

PROGETTO ESECUTIVO

			PRIMA STESURA		
NOME FILE:	DATA		STESURA N.	DISEGN.	CONTR. APPROV.
SOSTITUISCE ELAB. N°	DEL		E	1315	SCALA : varie
SOSTITUITO DALL'ELAB. N°	DEL				

Progest Studio Professionale Associato

Dott. Ing. Catia Bianchi Dott. Ing. Pierpaolo Spaziani Testa

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ALL_08

COMMITTENTE

Comune di FONTE NUOVA

PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+U))	QSG= Q*((P-U)-(P -U)/(1+ISG))	QS=Q*((P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS))	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
101	PA01	€ 821,454	49,29	€ 40.489,47	€3.680,98	€ 4.234,50		€ 290,78	49,29	€4.332,55	€ 92,52	49,29	€4.560,36	€ 66,09	49,29	€3.257,40	€ 10.423,68	25,74%
8	PA05	€ 494,44	339,97	€168.094,77	€15.281,65	€ 17.579,85		€ 175,02	339,97	€5.502,64	€ 39,78	339,97	€13.523,33	€ 23,87	339,97	€8.114,00	€ 54.093,31	32,18%
74	A21.01.020. a	€ 74,43	300,68	€ 22.379,61	€2.035,60	€ 2.339,29		€ 26,35	300,68	€7.922,08	€ 8,38	300,68	€2.520,66	€ 5,99	300,68	€1.800,47	€ 5.761,51	25,74%
75	A21.01.020. b	€ 81,52	11,00	€ 896,72	€ 81,51	€ 93,83		€ 28,86	11,00	€ 317,41	€ 9,18	11,00	€ 100,99	€ 6,56	11,00	€ 72,14	€ 230,84	25,74%
76	A21.01.020. c	€ 7,07	1.474,20	€ 10.422,59	€ 943,49	€ 1.090,91		€ 2,50	1.474,20	€3.690,81	€ 0,80	1.474,20	€1.174,35	€ 0,57	1.474,20	€ 838,82	€ 2.684,22	25,75%
77	A06.01.002. 02.01.a	€ 134,16	102,81	€ 13.792,99	€1.254,28	€ 1.442,42		€ 47,49	102,81	€4.882,36	€ 15,11	102,81	€1.553,48	€ 10,79	102,81	€1.109,63	€ 3.550,81	25,74%
80	A06.02.001. a	€ 1,48	17.416,91	€ 25.777,02	€2.264,20	€ 2.786,71		€ 0,52	17.416,91	€9.119,49	€ 0,17	17.416,91	€2.901,66	€ 0,12	17.416,91	€2.072,61	€ 6.632,36	25,73%
82	A06.03.001. b	€ 32,80	298,86	€ 9.802,60	€ 890,60	€ 1.025,09		€ 11,61	298,86	€3.470,24	€ 3,69	298,86	€1.104,17	€ 2,64	298,86	€ 788,69	€ 2.523,81	25,75%
81	A06.03.001. c	€ 28,00	480,23	€ 13.446,44	€1.224,59	€ 1.407,07		€ 9,91	480,23	€4.758,50	€ 3,15	480,23	€1.514,07	€ 2,25	480,23	€1.081,48	€ 3.460,73	25,74%
83	A07.01.003. d	€ 54,99	274,80	€ 15.111,25	€1.374,00	€ 1.580,10		€ 19,47	274,80	€5.349,15	€ 6,19	274,80	€1.702,00	€ 4,42	274,80	€1.215,72	€ 3.890,29	25,74%
78	A21.01.003. c	€ 1,90	18.204,60	€ 34.588,74	€3.094,78	€ 3.640,92		€ 0,67	18.204,60	€12.255,34	€ 0,21	18.204,60	€3.899,43	€ 0,15	18.204,60	€2.785,30	€ 8.912,97	25,77%
79	PA04	€ 29,76	1.122,10	€ 33.393,69	€3.040,89	€ 3.489,73		€ 10,53	1.122,10	€11.819,75	€ 3,35	1.122,10	€3.760,83	€ 2,39	1.122,10	€2.686,31	€ 8.596,18	25,74%
1	A09.02.006. a.04	€ 66,62	251,92	€ 16.782,91	€1.526,64	€ 1.755,88		€ 23,58	251,92	€5.940,17	€ 5,36	251,92	€1.350,04	€ 3,22	251,92	€ 810,02	€ 5.400,16	32,18%
4	A03.02.029	€ 16,01	293,99	€ 4.706,78	€ 429,23	€ 490,96		€ 5,67	293,99	€1.666,10	€ 1,29	293,99	€ 378,66	€ 0,77	293,99	€ 227,20	€ 1.514,64	32,18%
73	A03.03.007. a	€ 11,00	164,39	€ 1.842,94	€ 167,54	€ 192,67		€ 3,89	164,39	€ 652,40	€ 1,24	164,39	€ 206,47	€ 0,89	164,39	€ 147,16	€ 476,70	25,87%
7	A03.03.007. b	€ 9,00	29,40	€ 264,60	€ 24,11	€ 27,64		€ 3,19	29,40	€ 93,66	€ 0,72	29,40	€ 21,29	€ 0,43	29,40	€ 12,77	€ 85,14	32,18%
6	A03.03.007.i	€ 0,30	4.515,65	€ 1.354,70	€ 135,47	€ 135,47		€ 0,11	4.515,65	€ 476,85	€ 0,02	4.515,65	€ 108,38	€ 0,01	4.515,65	€ 65,03	€ 433,50	32,00%
5	A03.03.005. a	€ 23,65	32,32	€ 4.652,19	€ 422,93	€ 485,87		€ 8,37	32,32	€1.647,09	€ 1,90	32,32	€ 499,47	€ 1,14	32,32	€ 349,73	€ 1.247,09	26,81%
9	A17.02.005	€ 18,79	29,90	€ 561,82	€ 51,13	€ 58,60		€ 6,65	29,90	€ 198,92	€ 1,51	29,90	€ 45,21	€ 0,91	29,90	€ 27,13	€ 180,84	32,19%
10	A17.02.006.			€418.361,83	€37.923,62	€ 43.857,51				€48.095,51			€40.924,85			€27.461,61	€120.098,78	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA					
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantita'	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
11	c	€ 123,78	47,09	€ 5.828,80	€ 418.361,83	€ 37.923,62	€ 43.857,51	€ 43,82	47,09	€ 2.063,26	€ 9,96	47,09	€ 468,92	€ 5,97	47,09	€ 281,35	€ 1.875,69	32,18%
	A16.01.01 /d) di la	€ 10,70	82,10	€ 878,47	€ 79,64	€ 91,95		€ 3,79	82,10	€ 311,03	€ 0,86	82,10	€ 70,69	€ 0,52	82,10	€ 42,41	€ 282,75	32,19%
12	A11.02.001.a.01	€ 37,60	1.294,94	€ 48.689,74	€ 4.428,69	€ 5.089,11		€ 13,31	1.294,94	€ 7.235,65	€ 3,03	1.294,94	€ 3.917,19	€ 1,82	1.294,94	€ 2.350,32	€ 15.668,77	32,18%
13	A11.02.001.a.02	€ 3,05	12.949,40	€ 39.495,67	€ 3.625,83	€ 4.143,81		€ 1,08	12.949,40	€ 3.959,45	€ 0,25	12.949,40	€ 3.172,60	€ 0,15	12.949,40	€ 1.903,56	€ 12.690,41	32,13%
15	PA02	€ 14,85	1.294,94	€ 19.229,86	€ 1.748,17	€ 2.007,16		€ 5,26	1.294,94	€ 6.808,79	€ 1,20	1.294,94	€ 1.547,45	€ 0,72	1.294,94	€ 928,47	€ 6.189,81	32,19%
18	PA06	€ 23.350,65	1,00	€ 23.350,65	€ 2.122,79	€ 2.442,14		€ 8.265,72	1,00	€ 8.265,72	€ 1.878,57	1,00	€ 1.878,57	€ 1.127,14	1,00	€ 1.127,14	€ 7.514,29	32,18%
19	PA07	€ 66,44	92,00	€ 6.112,48	€ 555,68	€ 639,40		€ 23,52	92,00	€ 2.163,66	€ 5,35	92,00	€ 491,74	€ 3,21	92,00	€ 295,04	€ 1.966,96	32,18%
34	PA08	€ 16,86	832,67	€ 14.038,82	€ 1.273,99	€ 1.465,50		€ 5,97	832,67	€ 4.971,71	€ 1,36	832,67	€ 1.129,93	€ 0,81	832,67	€ 677,96	€ 4.519,73	32,19%
17	PA03	€ 11,03	544,16	€ 6.002,08	€ 544,16	€ 625,78		€ 3,91	544,16	€ 2.126,14	€ 0,89	544,16	€ 483,21	€ 0,53	544,16	€ 289,93	€ 1.932,86	32,20%
16	A18.01.006.b	€ 25,82	220,06	€ 5.681,95	€ 517,14	€ 594,16		€ 9,14	220,06	€ 2.011,08	€ 2,08	220,06	€ 457,06	€ 1,25	220,06	€ 274,24	€ 1.828,26	32,18%
20	E01.17.004(2)	€ 516,46	5,00	€ 2.582,30	€ 234,75	€ 270,05		€ 182,82	5,00	€ 914,10	€ 41,55	5,00	€ 207,75	€ 24,93	5,00	€ 124,65	€ 831,00	32,18%
21	E01.17.002(2)	€ 6,20	50,00	€ 310,00	€ 28,00	€ 32,50		€ 2,20	50,00	€ 109,78	€ 0,50	50,00	€ 24,95	€ 0,30	50,00	€ 14,97	€ 99,80	32,19%
22	E01.17.005(2)	€ 25,82	50,00	€ 1.291,00	€ 117,50	€ 135,00		€ 9,14	50,00	€ 456,94	€ 2,08	50,00	€ 103,85	€ 1,25	50,00	€ 62,31	€ 415,40	32,18%
23	E01.11.001.b(1)	€ 1.807,60	1,00	€ 1.807,60	€ 164,33	€ 189,05		€ 639,86	1,00	€ 639,86	€ 145,42	1,00	€ 145,42	€ 87,25	1,00	€ 87,25	€ 581,69	32,18%
24	E01.11.002.a(1)	€ 51,65	1,00	€ 51,65	€ 4,70	€ 5,40		€ 18,28	1,00	€ 18,28	€ 4,16	1,00	€ 4,16	€ 2,49	1,00	€ 2,49	€ 16,62	32,18%
25	E01.08.001.g(1)	€ 671,39	1,00	€ 671,39	€ 61,04	€ 70,22		€ 237,66	1,00	€ 237,66	€ 54,01	1,00	€ 54,01	€ 32,41	1,00	€ 32,41	€ 216,05	32,18%
26	E01.17.001(2)	€ 1.239,50	1,00	€ 1.239,50	€ 112,68	€ 129,63		€ 438,76	1,00	€ 438,76	€ 99,72	1,00	€ 99,72	€ 59,83	1,00	€ 59,83	€ 398,88	32,18%
27	E01.09.001.d(1)	€ 1.549,37	1,00	€ 1.549,37	€ 140,85	€ 162,04		€ 548,45	1,00	€ 548,45	€ 124,65	1,00	€ 124,65	€ 74,79	1,00	€ 74,79	€ 498,59	32,18%
28	E01.05.002.c	€ 430,00	10,00	€ 4.300,00	€ 390,90	€ 449,70		€ 152,21	10,00	€ 1.522,14	€ 34,59	10,00	€ 345,94	€ 20,76	10,00	€ 207,56	€ 1.383,76	32,18%
30	E01.05.003.f.03	€ 263,89	1,00	€ 263,89	€ 23,99	€ 27,60		€ 93,41	1,00	€ 93,41	€ 21,23	1,00	€ 21,23	€ 12,74	1,00	€ 12,74	€ 84,92	32,18%
				€ 601.737,05	€ 54.628,21	€ 63.037,53				€ 12.991,38			€ 55.673,89			€ 36.311,03	€ 179.095,02	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA					
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
29	E01.05.003.i .03	€ 298,82	1,00	€ 298,82	€ 27,17	€ 31,25		€ 105,78	1,00	€ 105,78	€ 24,04	1,00	€ 24,04	€ 14,42	1,00	€ 14,42	€ 96,16	32,18%
31	E01.05.003.j .03	€ 275,76	1,00	€ 275,76	€ 25,07	€ 28,84		€ 97,61	1,00	€ 97,61	€ 22,19	1,00	€ 22,19	€ 13,31	1,00	€ 13,31	€ 88,74	32,18%
32	E01.05.003. k.03	€ 148,58	1,00	€ 148,58	€ 13,51	€ 15,54		€ 52,59	1,00	€ 52,59	€ 11,95	1,00	€ 11,95	€ 7,17	1,00	€ 7,17	€ 47,81	32,18%
33	E01.05.003. o.03	€ 188,77	1,00	€ 188,77	€ 17,16	€ 19,74		€ 66,82	1,00	€ 66,82	€ 15,19	1,00	€ 15,19	€ 9,11	1,00	€ 9,11	€ 60,75	32,18%
35	A13.01.008. a	€ 26,59	163,11	€ 4.337,09	€ 394,73	€ 453,45		€ 9,41	163,11	€ 1.535,13	€ 2,14	163,11	€ 348,89	€ 1,28	163,11	€ 209,34	€ 1.395,57	32,18%
136	Ec. 01	€ 9.118,39	1,00	€ 9.118,39	€ 828,94	€ 953,65		€ 3.227,75	1,00	€ 3.227,75	€ 1.027,01	1,00	€ 1.027,01	€ 733,58	1,00	€ 733,58	€ 2.347,46	25,74%
49	PA09	€ 59,20	51,00	€ 3.019,20	€ 274,38	€ 315,69		€ 20,96	51,00	€ 1.068,82	€ 4,76	51,00	€ 242,91	€ 2,86	51,00	€ 145,75	€ 971,65	32,18%
37	PA15	€ 171,66	194,00	€ 33.302,04	€ 3.028,34	€ 3.482,30		€ 60,76	194,00	€ 1.788,22	€ 13,81	194,00	€ 2.679,14	€ 8,29	194,00	€ 1.607,48	€ 10.716,56	32,18%
39	PA16	€ 57,06	23,00	€ 1.312,38	€ 119,37	€ 137,31		€ 20,20	23,00	€ 464,51	€ 4,59	23,00	€ 105,57	€ 2,75	23,00	€ 63,34	€ 422,28	32,18%
3	PA17	€ 1.668,37	1,00	€ 1.668,37	€ 151,67	€ 174,49		€ 590,57	1,00	€ 590,57	€ 134,22	1,00	€ 134,22	€ 80,53	1,00	€ 80,53	€ 536,88	32,18%
14	PA18	€ 50,19	22,00	€ 1.104,18	€ 100,32	€ 115,50		€ 17,77	22,00	€ 390,88	€ 4,04	22,00	€ 88,84	€ 2,42	22,00	€ 53,30	€ 355,34	32,18%
38	PA14	€ 44,91	47,00	€ 2.110,77	€ 191,76	€ 220,90		€ 15,90	47,00	€ 747,17	€ 3,61	47,00	€ 169,81	€ 2,17	47,00	€ 101,89	€ 679,24	32,18%
36	D01.01.004. a	€ 17,35	92,00	€ 1.596,20	€ 145,36	€ 166,52		€ 6,14	92,00	€ 565,10	€ 1,40	92,00	€ 128,43	€ 0,84	92,00	€ 77,06	€ 513,73	32,18%
67	A03.01.004. d	€ 221,95	8,92	€ 1.979,79	€ 180,01	€ 207,03		€ 78,57	8,92	€ 700,81	€ 25,00	8,92	€ 222,99	€ 17,86	8,92	€ 159,28	€ 509,68	25,74%
40	A10.01.001	€ 6,71	354,39	€ 2.377,96	€ 216,18	€ 248,07		€ 2,38	354,39	€ 842,03	€ 0,54	354,39	€ 191,37	€ 0,32	354,39	€ 114,82	€ 765,48	32,19%
43	A10.01.004. b	€ 8,78	354,39	€ 3.111,54	€ 283,51	€ 326,04		€ 3,11	354,39	€ 1.100,88	€ 0,71	354,39	€ 250,20	€ 0,42	354,39	€ 150,12	€ 1.000,80	32,16%
41	A10.01.010. b	€ 3,10	354,39	€ 1.098,61	€ 99,23	€ 113,40		€ 1,10	354,39	€ 389,83	€ 0,25	354,39	€ 88,60	€ 0,15	354,39	€ 53,16	€ 354,39	32,26%
42	A11.01.005. c	€ 18,08	354,39	€ 6.407,37	€ 581,20	€ 669,80		€ 6,40	354,39	€ 2.268,80	€ 1,46	354,39	€ 515,64	€ 0,87	354,39	€ 309,38	€ 2.062,55	32,19%
44	A08.01.008. a	€ 4,82	1.503,32	€ 7.246,00	€ 661,46	€ 751,66		€ 1,71	1.503,32	€ 2.566,47	€ 0,39	1.503,32	€ 583,29	€ 0,23	1.503,32	€ 349,97	€ 2.333,15	32,20%
45	A08.01.014. c	€ 34,13	354,39	€ 12.095,33	€ 1.098,61	€ 1.265,17		€ 12,08	354,39	€ 4.281,88	€ 2,75	354,39	€ 973,15	€ 1,65	354,39	€ 583,89	€ 3.892,62	32,18%
46	A08.01.025. d	€ 26,99	31,10	€ 839,39	€ 76,20	€ 87,70		€ 9,56	31,10	€ 297,22	€ 2,17	31,10	€ 67,55	€ 1,30	31,10	€ 40,53	€ 270,20	32,19%
				€ 695.373,59	€ 63.142,39	€ 72.821,58				€ 46.140,25			€ 63.564,87			€ 41.188,46	€ 208.516,06	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA					
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€695.373,59	€63.142,39	€ 72.821,58				€246.140,25			€63.564,87			€41.188,46	€208.516,06	
47	A08.01.024. d	€ 20,90	32,00	€ 668,80	€ 60,80	€ 70,08		€ 7,40	32,00	€ 236,68	€ 1,68	32,00	€ 53,79	€ 1,01	32,00	€ 32,28	€ 215,17	32,17%
48	A08.01.030	€ 2,89	100,00	€ 289,00	€ 26,00	€ 30,00		€ 1,03	100,00	€ 102,52	€ 0,23	100,00	€ 23,30	€ 0,14	100,00	€ 13,98	€ 93,20	32,25%
60	A03.01.009. a	€ 12,91	89,10	€ 1.150,28	€ 104,25	€ 120,29		€ 4,57	89,10	€ 407,33	€ 1,45	89,10	€ 129,60	€ 1,04	89,10	€ 92,57	€ 296,24	25,75%
68	A03.01.009. b	€ 9,30	83,28	€ 774,50	€ 70,79	€ 80,78		€ 3,29	83,28	€ 274,09	€ 1,05	83,28	€ 87,21	€ 0,75	83,28	€ 62,29	€ 199,34	25,74%
69	A03.02.013. a	€ 16,53	22,72	€ 375,56	€ 34,08	€ 39,31		€ 5,85	22,72	€ 132,96	€ 1,86	22,72	€ 42,30	€ 1,33	22,72	€ 30,22	€ 96,70	25,75%
61	A03.01.015. b	€ 12,39	32,00	€ 396,48	€ 36,16	€ 41,60		€ 4,38	32,00	€ 140,24	€ 1,39	32,00	€ 44,62	€ 1,00	32,00	€ 31,87	€ 101,99	25,72%
70	A03.01.015. c	€ 9,81	265,40	€ 2.684,60	€ 243,56	€ 281,87		€ 3,47	265,40	€ 950,04	€ 1,10	265,40	€ 299,68	€ 0,79	265,40	€ 213,31	€ 696,15	25,93%
64	A03.01.015.i	€ 12,39	7,25	€ 89,83	€ 8,19	€ 9,43		€ 4,38	7,25	€ 31,77	€ 1,39	7,25	€ 10,11	€ 1,00	7,25	€ 7,22	€ 23,11	25,73%
62	A03.01.014. a	€ 72,30	28,46	€ 2.093,81	€ 190,27	€ 218,94		€ 25,59	28,46	€ 741,23	€ 8,14	28,46	€ 234,68	€ 5,82	28,46	€ 167,30	€ 541,40	25,86%
65	A03.01.014. b	€ 103,29	1,09	€ 112,59	€ 10,24	€ 11,77		€ 36,56	1,09	€ 39,85	€ 11,63	1,09	€ 12,68	€ 8,31	1,09	€ 9,06	€ 28,99	25,75%
51	A20.01.009. a	€ 6,20	4.017,51	€ 24.908,56	€2.249,81	€ 2.611,38		€ 2,20	4.017,51	€8.820,84	€ 0,50	4.017,51	€2.004,74	€ 0,30	4.017,51	€1.202,84	€ 8.018,95	32,19%
52	A20.01.013. a.01	€ 5,16	4.784,89	€ 24.690,03	€2.248,90	€ 2.583,84		€ 1,83	4.784,89	€8.737,21	€ 0,42	4.784,89	€1.985,73	€ 0,25	4.784,89	€1.191,44	€ 7.942,92	32,17%
53	A03.02.016. a	€ 10,33	6,00	€ 61,98	€ 5,64	€ 6,48		€ 3,66	6,00	€ 21,94	€ 0,83	6,00	€ 4,99	€ 0,50	6,00	€ 2,99	€ 19,94	32,17%
54	A03.02.016. b	€ 28,41	4,00	€ 113,64	€ 10,32	€ 11,88		€ 10,06	4,00	€ 40,23	€ 2,29	4,00	€ 9,14	€ 1,37	4,00	€ 5,49	€ 36,58	32,19%
55	A03.02.016. c	€ 18,08	2,00	€ 36,16	€ 3,28	€ 3,78		€ 6,40	2,00	€ 12,80	€ 1,46	2,00	€ 2,91	€ 0,87	2,00	€ 1,75	€ 11,64	32,19%
105	A03.02.016.f	€ 28,41	1,00	€ 28,41	€ 2,58	€ 2,97		€ 10,06	1,00	€ 10,06	€ 2,29	1,00	€ 2,29	€ 1,37	1,00	€ 1,37	€ 9,14	32,17%
108	A03.01.016. a	€ 9,81	53,00	€ 519,93	€ 47,17	€ 54,59		€ 3,47	53,00	€ 183,99	€ 0,79	53,00	€ 41,82	€ 0,47	53,00	€ 25,09	€ 167,27	32,17%
56	A03.01.011. a	€ 6,20	329,75	€ 2.044,45	€ 184,66	€ 214,34		€ 2,20	329,75	€ 724,00	€ 0,70	329,75	€ 230,36	€ 0,50	329,75	€ 164,55	€ 526,54	25,75%
				€756.412,20	€68.679,09	€ 79.214,91				€267.748,03			€68.784,82			€44.444,08	€227.541,33	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA					
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*((P-U)-(P -U)/(1+ISG))	QS=Q*((P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS))	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
124	A12.01.004. a	€ 19,02	683,62	€ 13.002,45	€756.412,20	€68.679,09	€ 79.214,91	€ 6,73	683,62	€4.602,13	€ 2,14	683,62	€1.464,31	€ 1,53	683,62	€1.045,94	€ 3.347,00	25,74%
113	E02.02.001. a	€ 167,33	2,00	€ 334,66	€ 30,42	€ 35,00		€ 59,23	2,00	€ 118,47	€ 13,46	2,00	€ 26,92	€ 8,08	2,00	€ 16,15	€ 107,70	32,18%
114	E02.02.001.j	€ 173,53	1,00	€ 173,53	€ 15,78	€ 18,15		€ 61,42	1,00	€ 61,42	€ 13,96	1,00	€ 13,96	€ 8,38	1,00	€ 8,38	€ 55,84	32,18%
111	E02.02.001. m	€ 76,23	2,00	€ 152,46	€ 13,86	€ 15,94		€ 26,99	2,00	€ 53,97	€ 6,13	2,00	€ 12,27	€ 3,68	2,00	€ 7,36	€ 49,06	32,18%
112	E02.02.001. o	€ 108,46	2,00	€ 216,92	€ 19,72	€ 22,68		€ 38,39	2,00	€ 76,79	€ 8,73	2,00	€ 17,45	€ 5,24	2,00	€ 10,47	€ 69,81	32,18%
115	PA10	€ 342,68	2,00	€ 685,36	€ 62,30	€ 71,68		€ 121,30	2,00	€ 242,61	€ 27,57	2,00	€ 55,14	€ 16,54	2,00	€ 33,08	€ 220,55	32,18%
116	PA11	€ 401,76	2,00	€ 803,52	€ 73,04	€ 84,04		€ 142,22	2,00	€ 284,43	€ 32,32	2,00	€ 64,64	€ 19,39	2,00	€ 38,79	€ 258,58	32,18%
117	PA13	€ 84,35	1,00	€ 84,35	€ 7,67	€ 8,82		€ 29,86	1,00	€ 29,86	€ 6,79	1,00	€ 6,79	€ 4,07	1,00	€ 4,07	€ 27,14	32,18%
118	PA12	€ 207,70	1,00	€ 207,70	€ 18,88	€ 21,72		€ 73,52	1,00	€ 73,52	€ 16,71	1,00	€ 16,71	€ 10,03	1,00	€ 10,03	€ 66,84	32,18%
120	A07.03.003	€ 12,10	8,26	€ 487,15	€ 44,29	€ 51,13		€ 4,28	8,26	€ 172,36	€ 0,97	8,26	€ 51,63	€ 0,58	8,26	€ 35,96	€ 131,79	27,05%
121	A14.01.018. a.01	€ 39,77	8,26	€ 328,50	€ 29,90	€ 34,36		€ 14,08	8,26	€ 116,26	€ 3,20	8,26	€ 26,42	€ 1,92	8,26	€ 15,85	€ 105,69	32,17%
122	A14.02.001. a.02	€ 28,92	53,00	€ 1.532,76	€ 139,39	€ 160,06		€ 10,24	53,00	€ 542,66	€ 2,33	53,00	€ 123,33	€ 1,40	53,00	€ 74,00	€ 493,32	32,19%
59	A03.01.002. a	€ 101,44	7,07	€ 717,18	€ 65,19	€ 75,01		€ 35,91	7,07	€ 253,87	€ 11,43	7,07	€ 80,78	€ 8,16	7,07	€ 57,70	€ 184,63	25,74%
63	A03.01.006. a	€ 0,13	7.219,20	€ 938,50	€ 72,19	€ 72,19		€ 0,05	7.219,20	€ 349,41	€ 0,02	7.219,20	€ 111,18	€ 0,01	7.219,20	€ 79,41	€ 254,12	27,08%
66	A02.01.009. a	€ 118,16	7,25	€ 856,66	€ 77,87	€ 89,61		€ 41,83	7,25	€ 303,24	€ 13,31	7,25	€ 96,49	€ 9,51	7,25	€ 68,92	€ 220,54	25,74%
123	A09.02.005. c.01	€ 31,26	136,20	€ 4.257,61	€ 386,81	€ 445,37		€ 11,07	136,20	€1.507,19	€ 3,52	136,20	€ 479,56	€ 2,52	136,20	€ 342,54	€ 1.096,14	25,75%
50	A20.01.008	€ 3,62	767,38	€ 2.777,92	€ 253,24	€ 291,60		€ 1,28	767,38	€ 982,55	€ 0,29	767,38	€ 223,31	€ 0,17	767,38	€ 133,98	€ 893,23	32,15%
129	A14.01.009. a	€ 29,08	32,00	€ 930,56	€ 84,48	€ 97,28		€ 10,30	32,00	€ 329,47	€ 3,28	32,00	€ 104,83	€ 2,34	32,00	€ 74,88	€ 239,62	25,75%
131	A14.01.015. a	€ 12,91	32,00	€ 413,12	€ 37,44	€ 43,20		€ 4,57	32,00	€ 146,29	€ 1,45	32,00	€ 46,55	€ 1,04	32,00	€ 33,25	€ 106,39	25,75%
130	A14.01.016. a	€ 7,13	32,00	€ 228,16	€ 20,80	€ 24,00		€ 2,52	32,00	€ 80,68	€ 0,80	32,00	€ 25,67	€ 0,57	32,00	€ 18,34	€ 58,68	25,72%
				€785.541,27	€71.315,02	€ 82.237,15				€278.075,21			€71.832,76			€46.553,18	€235.528,00	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]$	$QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
132	A02.02.001.			€785.541,27	€71.315,02	€ 82.237,15				€278.075,21			€71.832,76			€46.553,18	€35.528,00	
e		€ 43,21	7,25	€ 313,27	€ 28,49	€ 32,77		€ 15,29	7,25	€ 110,88	€ 4,87	7,25	€ 35,28	€ 3,48	7,25	€ 25,20	€ 80,64	25,74%
134	B01.05.035.																	
c		€ 67,94	7,25	€ 492,57	€ 44,81	€ 51,55		€ 24,05	7,25	€ 174,33	€ 7,65	7,25	€ 55,47	€ 5,47	7,25	€ 39,62	€ 126,79	25,74%
119	E02.02.037.																	
a		€ 241,70	1,00	€ 241,70	€ 21,97	€ 25,28		€ 85,56	1,00	€ 85,56	€ 19,45	1,00	€ 19,45	€ 11,67	1,00	€ 11,67	€ 77,78	32,18%
84	A06.02.002																	
		€ 1,43	640,56	€ 916,01	€ 83,27	€ 96,08		€ 0,51	640,56	€ 324,12	€ 0,16	640,56	€ 103,13	€ 0,12	640,56	€ 73,66	€ 235,73	25,73%
135	A14.02.010.																	
a		€ 10,59	50,00	€ 529,50	€ 48,00	€ 55,50		€ 3,75	50,00	€ 187,44	€ 0,85	50,00	€ 42,60	€ 0,51	50,00	€ 25,56	€ 170,40	32,18%
				<u>€788.034,32</u>	<u>€71.541,56</u>	<u>€ 82.498,33</u>	<u>€ 0,00</u>			<u>€278.957,54</u>			<u>€72.088,69</u>			<u>€46.728,89</u>	<u>€36.219,34</u>	<u>29,98%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): €788.034,32

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 0,00%