

Francesco PARIBELLO, ingegnere (capogruppo)

ASSOPROJECT

Raggruppamento  
di professionisti

via R Bacone, 4 - 09134 Cagliari;  
c/o encoservice s.r.l.  
T + 39 070.554.414  
F + 39 070.557.0264

## **COMUNE DI SELARGIUS**

PROVINCIA DI CAGLIARI

### **PROGETTO ESECUTIVO**

ADEGUAMENTO NORMATIVO PREVENZIONE  
INCENDI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO  
SITA IN VIA CUSTOZA

### **B.5\_QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

#### **PROGETTISTI INCARICATI**

Ing. Francesco PARIBELLO (CAPOGRUPPO)  
(Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n. 4072)

ASSOPROJECT  
(Studio Associato di Progettazione)

# PROGETTO ESECUTIVO

Comune di SELARGIUS

Provincia di Cagliari

OGGETTO: ADEGUAMENTO NORMATIVO DELLA SCUOLA  
SECONDARIA DI I° GRADO SITA IN VIA CUSTOZA  
(PROGETTO ESECUTIVO)

COMMITTENTE: Comune di Selargius

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Art. 35 D.P.R. 554/99 - Det. A.V.LL.PP. 37/00 e 2/01

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 222.229,51
Oneri della sicurezza	€ 14.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 95.940,49
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	<b>€ 332.170,00</b>

, lì

Il Progettista:

---

**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%	Spese generali del 15%	Spese della sicurezza del 0%	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
28	ATTR.REI /Su cavi	€ 78,56	3,00	€ 235,68	€ 21,42	€ 27,96		€ 50,00	3,00	€ 150,00							€ 36,30	15,40%
26	ATTR.REI /Su nuove	€ 116,51	3,00	€ 349,53	€ 31,77	€ 41,46		€ 80,00	3,00	€ 240,00							€ 36,30	10,39%
27	ATTR.REI /Su tubaz	€ 141,81	4,00	€ 567,24	€ 51,56	€ 67,28		€ 100,00	4,00	€ 400,00							€ 48,40	8,53%
55	C.01	€ 65,78	2,75	€ 180,90	€ 16,45	€ 21,45		€ 10,34	2,75	€ 28,44	€ -0,05	2,75	€ -0,14	€ 5,33	2,75	€ 14,66	€ 100,05	55,31%
69	C.02	€ 506,00	1,00	€ 506,00	€ 46,00	€ 60,00		€ 132,46	1,00	€ 132,46	€ 0,63	1,00	€ 0,63	€ 0,46	1,00	€ 0,46	€ 266,45	52,66%
112	C.03	€ 202,40	2,00	€ 404,80	€ 36,80	€ 48,00		€ 69,71	2,00	€ 139,42	€ 2,32	2,00	€ 4,64	€ 0,25	2,00	€ 0,50	€ 175,44	43,34%
114	C.04	€ 30,36	120,90	€ 3.670,52	€ 333,68	€ 435,24		€ 2,26	120,90	€ 273,23	€ 0,34	120,90	€ 41,11	€ 0,64	120,90	€ 77,38	€ 2.509,88	68,38%
116	C.05	€ 55,66	14,88	€ 828,22	€ 75,29	€ 98,21		€ 24,75	14,88	€ 368,28	€ 0,25	14,88	€ 3,72				€ 282,72	34,14%
119	C.06	€ 951,28	1,00	€ 951,28	€ 86,48	€ 112,80		€ 400,00	1,00	€ 400,00	€ 5,20	1,00	€ 5,20	€ 4,64	1,00	€ 4,64	€ 342,16	35,97%
120	C.07	€ 1.492,70	1,00	€ 1.492,70	€ 135,70	€ 177,00		€ 614,19	1,00	€ 614,19	€ 8,77	1,00	€ 8,77	€ 12,65	1,00	€ 12,65	€ 544,39	36,47%
129	C.08	€ 3.345,75	1,00	€ 3.345,75	€ 1.213,25	€ 1.582,50		€ 9.611,11	1,00	€ 9.611,11	€ 3,15	1,00	€ 3,15				€ 935,74	7,01%
128	C.09	€ 2.024,00	1,00	€ 2.024,00	€ 184,00	€ 240,00		€ 446,48	1,00	€ 446,48	€ 18,38	1,00	€ 18,38	€ 106,51	1,00	€ 106,51	€ 1.028,63	50,82%
131	C.10	€ 1.057,87	1,00	€ 1.057,87	€ 1.005,26	€ 1.311,21		€ 3.464,71	1,00	€ 3.464,71	€ 164,53	1,00	€ 164,53	€ 6,09	1,00	€ 6,09	€ 5.106,07	46,18%
141	C.11	€ 51,96	13,00	€ 675,48	€ 61,36	€ 80,08		€ 10,10	13,00	€ 131,30							€ 402,74	59,62%
82	C.41	€ 45,54	3,00	€ 136,62	€ 12,42	€ 16,20		€ 5,06	3,00	€ 15,18			€ 2,14	3,00	€ 6,42	€ 86,40	63,24%	
83	C.42	€ 82,23	1,00	€ 82,23	€ 7,48	€ 9,75		€ 11,54	1,00	€ 11,54			€ 2,14	1,00	€ 2,14	€ 51,32	62,41%	
89	C.43	€ 85,39	13,70	€ 1.169,84	€ 106,31	€ 138,78		€ 39,19	13,70	€ 536,90	€ 0,26	13,70	€ 3,56	€ 1,05	13,70	€ 14,39	€ 369,90	31,62%
91	C.44	€ 75,90	47,00	€ 3.567,30	€ 324,30	€ 423,00		€ 32,55	47,00	€ 1.529,85	€ 0,26	47,00	€ 12,22	€ 0,95	47,00	€ 44,65	€ 1.233,28	34,57%
90	C.45	€ 45,54	20,71	€ 943,13	€ 85,74	€ 111,83		€ 24,21	20,71	€ 501,39	€ 0,26	20,71	€ 5,38	€ 0,11	20,71	€ 2,28	€ 236,51	25,08%
99	C.50	€ 1.752,03	1,00	€ 1.752,03	€ 159,28	€ 207,75		€ 67,20	1,00	€ 67,20	€ 73,50	1,00	€ 73,50	€ 21,45	1,00	€ 21,45	€ 1.222,85	69,80%
58	D.0001.0001 .0002	€ 1,18	5,50	€ 6,49	€ 0,61	€ 0,77		€ 0,07	5,50	€ 0,39	€ -0,01	5,50	€ -0,06				€ 4,79	73,81%
29	D.0001.0001 .0003	€ 1,46	24,15	€ 35,26	€ 3,14	€ 4,11		€ 0,10	24,15	€ 2,42	€ -0,01	24,15	€ -0,24				€ 25,84	73,28%
6	D.0001.0001 .0005	€ 0,74	11,44	€ 8,47	€ 0,80	€ 1,03		€ 0,05	11,44	€ 0,57							€ 6,06	71,55%
31	D.0001.0001 .0008	€ 5,76	36,19	€ 208,45	€ 18,82	€ 24,61		€ 1,18	36,19	€ 42,70	€ 0,18	36,19	€ 6,51	€ 1,04	36,19	€ 37,64	€ 78,17	37,50%
7	D.0001.0001			€ 44.199,79	€ 4.017,92	€ 5.241,02				€ 19.107,76			€ 350,86			€ 351,86	€ 15.130,39	

**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%	Spese generali del 15%	Spese della sicurezza del 0%	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
10	.0010	€ 7,77	29,87	€ 44.199,79	€4.017,92	€ 5.241,02		€ 1,54	29,87	€19.107,76	€ 0,12	29,87	€ 350,86	€ 0,83	29,87	€ 351,86	€ 15.130,39	46,98%
8	D.0001.0001 .0022	€ 8,23	22,49	€ 185,10	€ 16,87	€ 22,04					€ 6,50	22,49	€ 146,19			€ 24,79	€ 109,03	
37	D.0001.0002 .0021	€ 9,33	10,64	€ 99,27	€ 9,04	€ 11,81		€ 1,38	10,64	€ 14,68	€ -0,15	10,64	€ -1,60	€ 1,36	10,64	€ 14,47	€ 50,86	51,23%
38	D.0001.0002 .0029	€ 10,96	15,84	€ 173,61	€ 15,84	€ 20,59		€ 0,98	15,84	€ 15,52	€ -0,16	15,84	€ -2,53	€ 1,36	15,84	€ 21,54	€ 102,64	59,12%
34	D.0001.0002 .0040	€ 2,98	15,84	€ 47,20	€ 4,28	€ 5,54		€ 0,28	15,84	€ 4,44	€ -0,02	15,84	€ -0,32	€ 0,22	15,84	€ 3,48	€ 29,78	63,09%
33	D.0001.0002 .0044	€ 4,36	19,55	€ 85,24	€ 7,82	€ 10,17		€ 0,97	19,55	€ 18,96	€ -0,04	19,55	€ -0,78	€ 1,16	19,55	€ 22,68	€ 26,39	30,96%
9	D.0001.0002 .0052	€ 1,55	174,51	€ 270,49	€ 24,43	€ 31,41		€ 0,34	174,51	€ 59,33	€ -0,03	174,51	€ -5,24	€ 0,42	174,51	€ 73,29	€ 87,26	32,26%
41	D.0001.0002 .0058	€ 3,91	2,94	€ 11,50	€ 1,06	€ 1,35		€ 1,13	2,94	€ 3,32	€ -0,02	2,94	€ -0,06	€ 0,91	2,94	€ 2,68	€ 3,15	27,39%
40	D.0001.0003 .0035	€ 30,04	97,36	€ 2.924,69	€ 265,79	€ 346,60		€ 11,91	97,36	€1.159,56	€ 0,81	97,36	€ 78,86	€ 0,56	97,36	€ 54,52	€ 1.019,36	34,85%
39	D.0001.0003 .0059	€ 18,55	66,18	€ 1.227,64	€ 111,84	€ 145,60		€ 7,79	66,18	€ 515,54	€ 0,03	66,18	€ 1,99	€ 0,25	66,18	€ 16,55	€ 436,13	35,53%
42	D.0001.0007 .0002	€ 41,56	6,65	€ 276,37	€ 25,14	€ 32,78		€ 18,44	6,65	€ 122,63	€ -0,28	6,65	€ -1,86	€ 10,21	6,65	€ 67,90	€ 29,79	10,78%
84	D.0004.0001 .0003	€ 135,55	9,74	€ 1.320,26	€ 120,00	€ 156,52		€ 93,50	9,74	€ 910,69						€ 133,05	€ 10,08%	
11	D.0004.0001 .0005	€ 144,61	0,84	€ 121,47	€ 11,05	€ 14,41		€ 100,65	0,84	€ 84,55						€ 11,47	€ 9,44%	
85	D.0004.0001 .0008	€ 139,13	5,04	€ 701,21	€ 63,76	€ 83,16		€ 98,57	5,04	€ 496,79	€ 0,26	5,04	€ 1,31			€ 56,20	€ 8,01%	
12	D.0004.0001 .0009	€ 147,74	1,40	€ 206,84	€ 18,80	€ 24,53		€ 105,38	1,40	€ 147,53	€ 0,26	1,40	€ 0,36			€ 15,61	€ 7,55%	
14	D.0004.0001 .0043	€ 12,05	12,68	€ 152,80	€ 13,95	€ 18,13		€ 4,74	12,68	€ 60,10	€ -0,07	12,68	€ -0,89	€ 0,91	12,68	€ 11,54	€ 49,96	32,70%
65	D.0008.0001 .0001	€ 20,27	12,86	€ 260,68	€ 23,66	€ 30,86		€ 0,38	12,86	€ 4,89	€ 0,09	12,86	€ 1,16			€ 200,10	€ 76,76%	
	D.0008.0001 .0002	€ 30,69	1,80	€ 55,24	€ 5,02	€ 6,55		€ 0,77	1,80	€ 1,39	€ 0,11	1,80	€ 0,20	€ 0,17	1,80	€ 0,31	€ 41,78	75,63%
				€ 52.551,49	€4.777,48	€ 6.230,55				€22.773,68			€ 571,23			€ 665,61	€ 17.532,95	

**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%	Spese generali del 15%	Spese della sicurezza del 0%	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	
66	D.0008.0002	€ 1,86	252,00	€ 468,72	€ 42,84	€ 55,44		€ 0,93	252,00	€ 234,36			€ 571,23			€ 665,61	€ 17.532,95	29,03%	
44	D.0008.0002	€ 2,06	179,93	€ 370,66	€ 34,19	€ 43,18		€ 1,25	179,93	€ 224,91	€ 0,01	179,93	€ 1,80			€ 66,57	€ 136,08	17,96%	
13	D.0008.0002	€ 1,80	109,31	€ 196,76	€ 17,49	€ 22,96		€ 1,25	109,31	€ 136,64	€ 0,01	109,31	€ 1,09			€ 18,58	€ 18,58	9,44%	
45	D.0009.0001	€ 1,96	110,00	€ 215,60	€ 19,80	€ 25,30		€ 1,07	110,00	€ 117,70						€ 52,80	€ 52,80	24,49%	
50	D.0009.0002	€ 100,80	1,00	€ 100,80	€ 9,16	€ 11,95		€ 29,33	1,00	€ 29,33						€ 50,36	€ 50,36	49,96%	
51	D.0009.0003	€ 139,24	1,00	€ 139,24	€ 12,66	€ 16,51		€ 55,78	1,00	€ 55,78						€ 54,29	€ 54,29	38,99%	
46	D.0009.0005	€ 60,24	10,00	€ 602,40	€ 54,80	€ 71,40		€ 24,57	10,00	€ 245,70						€ 230,50	€ 230,50	38,26%	
48	D.0009.0006	€ 13,29	110,00	€ 1.461,90	€ 133,10	€ 173,80		€ 5,68	110,00	€ 624,80						€ 530,20	€ 530,20	36,27%	
49	D.0009.0006	€ 47,81	2,00	€ 95,62	€ 8,70	€ 11,34		€ 27,04	2,00	€ 54,08						€ 21,50	€ 21,50	22,48%	
47	D.0009.0006	€ 3,71	110,00	€ 408,10	€ 37,40	€ 48,40		€ 0,93	110,00	€ 102,30						€ 220,00	€ 220,00	53,91%	
121	D.0010.0006	€ 251,25	1,00	€ 251,25	€ 22,84	€ 29,79		€ 172,10	1,00	€ 172,10			€ 1,21	1,00	€ 1,21	€ 25,31	€ 25,31	10,07%	
122	D.0010.0006	€ 91,55	2,00	€ 183,10	€ 16,64	€ 21,72		€ 45,85	2,00	€ 91,70			€ 1,21	2,00	€ 2,42	€ 50,62	€ 50,62	27,65%	
59	D.0012.0002	€ 17,57	0,25	€ 4,39	€ 0,40	€ 0,52		€ 0,81	0,25	€ 0,20	€ 2,86	0,25	€ 0,72	€ 1,36	0,25	€ 0,34	€ 2,22	€ 2,22	50,57%
77	D.0012.0002	€ 29,07	3,41	€ 99,13	€ 9,00	€ 11,76		€ 1,70	3,41	€ 5,80	€ 2,70	3,41	€ 9,21	€ 2,71	3,41	€ 9,24	€ 54,12	€ 54,12	54,59%
54	D.0012.0004	€ 264,57	0,07	€ 18,52	€ 1,68	€ 2,20		€ 37,52	0,07	€ 2,63	€ 16,57	0,07	€ 1,16	€ 16,78	0,07	€ 1,17	€ 9,68	€ 9,68	52,27%
74	D.0012.0004	€ 289,59	3,48	€ 1.007,77	€ 91,63	€ 119,50		€ 22,50	3,48	€ 78,30	€ 21,48	3,48	€ 74,75	€ 1,44	3,48	€ 5,01	€ 638,58	€ 638,58	63,37%
75	D.0012.0005	€ 235,55	4,01	€ 944,56	€ 85,85	€ 112,00		€ 5,93	4,01	€ 23,78	€ 8,52	4,01	€ 34,17	€ 5,45	4,01	€ 21,85	€ 666,90	€ 666,90	70,60%
0	D.0012.0005			€ 59.120,01	€ 5.375,66	€ 7.008,32				€ 24.973,79			€ 694,13			€ 706,85	€ 20.361,26		

**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%	Spese generali del 15%	Spese della sicurezza del 0%	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
	.0011	€ 10,00	565,53	€ 5.912,01 € 5.655,30	€ 5.375,66 € 514,63	€ 7.008,32 € 672,98				€ 24.973,79			€ 694,13			€ 706,85	€ 20.361,26 € 4.467,69	79,00%
1	D.0012.0005 .0011(1)	€ 10,48	538,61	€ 5.644,63	€ 511,68	€ 667,88		€ 0,19	538,61	€ 102,34	€ 1,15	538,61	€ 619,40	€ 0,11	538,61	€ 59,25	€ 3.684,09	65,27%
2	D.0012.0005 .0011(2)	€ 16,84	538,61	€ 9.070,19	€ 824,07	€ 1.077,22		€ 6,00	538,61	€ 3.231,66	€ 0,50	538,61	€ 269,31				€ 3.667,93	40,44%
57	D.0012.0006 .0004	€ 341,80	0,25	€ 85,45	€ 7,77	€ 10,13		€ 6,66	0,25	€ 1,67	€ 0,12	0,25	€ 0,03	€ 8,35	0,25	€ 2,09	€ 63,77	74,63%
70	D.0012.0009 .0011	€ 16,62	91,75	€ 1.524,89	€ 138,54	€ 180,75		€ 0,50	91,75	€ 45,88	€ 1,07	91,75	€ 98,17				€ 1.061,55	69,61%
134	D.0012.0009 .0016	€ 7,10	572,12	€ 4.062,05	€ 371,88	€ 480,58		€ 0,50	572,12	€ 286,06	€ 1,39	572,12	€ 795,25				€ 2.128,29	52,39%
135	D.0012.0009 .0018	€ 8,84	572,12	€ 5.057,54	€ 457,70	€ 600,73		€ 0,50	572,12	€ 286,06	€ 1,00	572,12	€ 572,12				€ 3.140,94	62,10%
71	D.0012.0009 .0021	€ 16,47	91,75	€ 1.511,12	€ 137,63	€ 178,91		€ 0,63	91,75	€ 57,80	€ 2,09	91,75	€ 191,76	€ 0,56	91,75	€ 51,38	€ 893,65	59,14%
136	D.0012.0009 .0040	€ 4,31	306,83	€ 1.322,44	€ 119,66	€ 156,48		€ 0,50	306,83	€ 153,42	€ 1,39	306,83	€ 426,49				€ 466,38	35,27%
72	D.0012.0009 .0041	€ 3,87	39,41	€ 152,52	€ 13,79	€ 18,13		€ 0,10	39,41	€ 3,94	€ 1,13	39,41	€ 44,53				€ 72,12	47,29%
81	D.0012.0014 .0002	€ 23,35	2,24	€ 52,30	€ 4,75	€ 6,20		€ 0,10	2,24	€ 0,22	€ 0,25	2,24	€ 0,56				€ 40,57	77,57%
80	D.0012.0014 .0003	€ 19,13	41,21	€ 788,35	€ 71,71	€ 93,55		€ 0,50	41,21	€ 20,61	€ 0,50	41,21	€ 20,61				€ 581,89	73,81%
107	D.0012.0014 .0004	€ 15,49	6,56	€ 101,61	€ 9,25	€ 12,07		€ 0,50	6,56	€ 3,28	€ 0,50	6,56	€ 3,28				€ 73,73	72,56%
105	D.0012.0014 .0006	€ 41,62	6,51	€ 270,94	€ 24,61	€ 32,16		€ 0,50	6,51	€ 3,26	€ 0,50	6,51	€ 3,26				€ 207,67	76,65%
53	D.0012.0014 .0007	€ 19,13	12,85	€ 245,82	€ 22,36	€ 29,17		€ 0,50	12,85	€ 6,43	€ 0,50	12,85	€ 6,43				€ 181,44	73,81%
108	D.0012.0014 .0008	€ 14,74	4,80	€ 70,75	€ 6,43	€ 8,40		€ 0,50	4,80	€ 2,40	€ 0,50	4,80	€ 2,40				€ 51,12	72,25%
78	D.0012.0014 .0009	€ 12,49	34,61	€ 432,28	€ 39,46	€ 51,22		€ 0,50	34,61	€ 17,31	€ 0,50	34,61	€ 17,31				€ 306,99	71,02%
56	D.0012.0015 .0001	€ 1,55	195,00	€ 302,25 € 95.470,44	€ 27,30 € 8.678,88	€ 35,10 € 11.319,98					€ 0,25	195,00	€ 48,75 € 3.813,79			€ 819,57	€ 191,10 € 41.642,18	63,23%

**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%	Spese generali del 15%	Spese della sicurezza del 0%	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
63	D.0013.0003 .0012	€ 44,61	1,60	€ 71,38	€ 6,50	€ 8,46		€ 16,91	1,60	€ 27,06	€ 0,25	1,60	€ 0,40			€ 819,57	€ 41.642,18	40,57%
15	D.0013.0003 .0040	€ 72,04	24,60	€ 1.772,18	€ 161,13	€ 210,08		€ 30,36	24,60	€ 746,86	€ 0,25	24,60	€ 6,15	€ 0,81	24,60	€ 19,93	€ 628,04	35,44%
60	D.0013.0003 .0066	€ 48,49	5,50	€ 266,70	€ 24,26	€ 31,63		€ 22,67	5,50	€ 124,69	€ 0,52	5,50	€ 2,86	€ 0,14	5,50	€ 0,77	€ 82,50	30,93%
61	D.0013.0004 .0024	€ 18,12	14,20	€ 257,30	€ 23,43	€ 30,53		€ 1,27	14,20	€ 18,03	€ 0,32	14,20	€ 4,54	€ 0,14	14,20	€ 1,99	€ 178,78	69,48%
93	D.0013.0004 .0025	€ 18,49	34,99	€ 646,97	€ 58,78	€ 76,63		€ 0,37	34,99	€ 12,95	€ 0,31	34,99	€ 10,85			€ 487,76	75,39%	
117	D.0013.0004 .0034	€ 19,59	29,76	€ 583,00	€ 52,97	€ 69,04		€ 0,22	29,76	€ 6,55	€ 0,36	29,76	€ 10,71			€ 443,72	76,11%	
95	D.0013.0004 .0036	€ 19,79	95,14	€ 1.882,82	€ 171,25	€ 223,58		€ 0,22	95,14	€ 20,93	€ 0,36	95,14	€ 34,25			€ 1.432,81	76,10%	
18	D.0013.0004 .0057	€ 17,59	22,60	€ 397,53	€ 36,16	€ 47,23		€ 1,87	22,60	€ 42,26	€ 0,34	22,60	€ 7,68	€ 0,14	22,60	€ 3,16	€ 261,03	65,66%
19	D.0013.0004 .0058	€ 18,56	6,00	€ 111,36	€ 10,14	€ 13,20		€ 1,87	6,00	€ 11,22	€ 0,34	6,00	€ 2,04	€ 0,14	6,00	€ 0,84	€ 73,92	66,38%
20	D.0013.0004 .0059	€ 20,23	29,62	€ 599,21	€ 54,50	€ 71,09		€ 2,02	29,62	€ 59,83	€ 0,39	29,62	€ 11,55	€ 0,14	29,62	€ 4,15	€ 398,09	66,44%
5	D.0013.0005 .0006	€ 7,79	754,87	€ 5.880,43	€ 535,96	€ 694,48		€ 4,13	754,87	€3.117,61	€ 0,15	754,87	€ 113,23			€ 1.419,16	24,13%	
23	D.0013.0005 .0007	€ 9,37	273,70	€ 2.564,56	€ 232,65	€ 303,81		€ 4,13	273,70	€1.130,38	€ 0,15	273,70	€ 41,06			€ 856,68	33,40%	
109	D.0013.0006 .0001	€ 864,78	1,00	€ 864,78	€ 78,62	€ 102,54		€ 572,64	1,00	€ 572,64	€ 0,23	1,00	€ 0,23	€ 2,76	1,00	€ 2,76	€ 107,99	12,49%
110	D.0013.0006 .0005	€ 990,01	3,00	€ 2.970,03	€ 270,00	€ 352,17		€ 671,64	3,00	€2.014,92	€ 0,23	3,00	€ 0,69	€ 2,76	3,00	€ 8,28	€ 323,97	10,91%
111	D.0013.0006 .0010	€ 475,64	2,00	€ 951,28	€ 86,48	€ 112,80		€ 376,00	2,00	€ 752,00								
113	D.0013.0006 .0017	€ 189,73	4,00	€ 758,92	€ 69,00	€ 90,00		€ 131,00	4,00	€ 524,00						€ 75,92	10,00%	
68	D.0013.0006 .0264	€ 399,17	0,25	€ 99,79	€ 9,07	€ 11,83		€ 282,66	0,25	€ 70,67	€ 0,23	0,25	€ 0,06	€ 0,80	0,25	€ 0,20	€ 7,97	7,99%
24	D.0013.0006			€116.148,68	€10.559,78	€ 13.769,08				€38.448,73			€4.060,09			€ 861,65	€ 48.449,48	

**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%	Spese generali del 15%	Spese della sicurezza del 0%	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
	.0328	€ 423,56	1,20	€ 508,27	€ 116.148,68	€ 10.559,78	€ 13.769,08	€ 220,02	1,20	€ 38.448,73	€ 0,13	1,20	€ 4.060,09	€ 1,93	1,20	€ 861,65	€ 48.449,48	26,62%
16	D.0013.0009	€ 55,68	9,36	€ 521,16	€ 46,21	€ 60,26	€ 28,14	9,36	€ 264,02	€ 0,65	9,36	€ 6,08	€ 1,06	9,36	€ 9,92	€ 132,63	25,45%	
94	D.0013.0010	€ 10,12	31,00	€ 313,72	€ 28,52	€ 37,20	€ 4,21	31,00	€ 130,51							€ 117,49	37,45%	
88	D.0013.0010	€ 14,67	22,95	€ 336,68	€ 30,52	€ 39,93	€ 7,66	22,95	€ 175,80							€ 90,42	26,86%	
17	D.0013.0010	€ 27,85	11,23	€ 312,76	€ 28,41	€ 37,06	€ 14,90	11,23	€ 167,33							€ 79,96	25,57%	
3	D.0013.0010	€ 16,21	538,61	€ 8.730,87	€ 791,76	€ 1.034,13										€ 6.904,98	79,09%	
21	D.0013.0013	€ 24,98	6,00	€ 149,88	€ 13,62	€ 17,76	€ 10,80	6,00	€ 64,80	€ 0,27	6,00	€ 1,62	€ 0,14	6,00	€ 0,84	€ 51,24	34,19%	
96	D.0013.0013	€ 46,53	662,03	€ 30.804,25	€ 2.800,39	€ 3.654,41	€ 4,22	662,03	€ 2.793,77	€ 0,58	662,03	€ 383,98	€ 0,14	662,03	€ 92,68	€ 21.079,04	68,43%	
142	D.0013.0013	€ 110,42	0,63	€ 69,56	€ 6,33	€ 8,25	€ 41,09	0,63	€ 25,89	€ 3,68	0,63	€ 2,32	€ 2,47	0,63	€ 1,56	€ 25,23	36,27%	
92	D.0013.0013	€ 14,92	88,36	€ 1.318,33	€ 120,17	€ 156,40	€ 4,32	88,36	€ 381,72	€ 1,98	88,36	€ 174,95	€ 0,31	88,36	€ 27,39	€ 457,70	34,72%	
100	D.0013.0013	€ 7,40	364,40	€ 2.696,56	€ 244,15	€ 320,67	€ 0,20	364,40	€ 72,88							€ 2.058,86	76,35%	
101	Imp.01	€ 809,60	1,00	€ 809,60	€ 73,60	€ 96,00	€ 114,22	1,00	€ 114,22							€ 525,78	64,94%	
102	Imp.02	€ 1.657,15	1,00	€ 1.657,15	€ 150,65	€ 196,50	€ 1.036,94	1,00	€ 1.036,94							€ 273,06	16,48%	
103	Imp.03	€ 1.201,75	1,00	€ 1.201,75	€ 109,25	€ 142,50	€ 156,64	1,00	€ 156,64							€ 793,36	66,02%	
104	Imp.04	€ 1.518,00	1,00	€ 1.518,00	€ 138,00	€ 180,00	€ 222,00	1,00	€ 222,00							€ 978,00	64,43%	
130	MANU.COP	€ 20.675,47	1,00	€ 20.675,47	€ 1.879,59	€ 2.451,64	€ 7.753,57	1,00	€ 7.753,57	€ 306,99	1,00	€ 306,99	€ 96,49	1,00	€ 96,49	€ 8.187,19	39,60%	
52	P.A. 101	€ 822,25	1,00	€ 822,25	€ 74,75	€ 97,50	€ 322,49	1,00	€ 322,49							€ 327,51	39,83%	
25	Z_CUSTOZ A_AN	€ 27.368,64	1,00	€ 27.368,64	€ 2.488,06	€ 3.245,29	€ 9.773,84	1,00	€ 9.773,84	€ 320,77	1,00	€ 320,77	€ 164,52	1,00	€ 164,52	€ 11.376,16	41,57%	
123	p.a.001	€ 2.466,75	1,00	€ 2.466,75	€ 224,25	€ 292,50	€ 974,08	1,00	€ 974,08							€ 975,92	39,56%	
124	p.a.002	€ 183,43	4,50	€ 825,44	€ 75,06	€ 97,88	€ 94,62	4,50	€ 425,79							€ 226,71	27,47%	
4	ZCELT1001	€ 2.538,51	1,00	€ 2.538,51	€ 230,77	€ 301,01										€ 2.006,73	79,05%	
125	ZCELT1001 (1)	€ 435,23	1,00	€ 435,23	€ 39,57	€ 51,61										€ 344,05	79,05%	
				€ 222.229,51	€ 20.200,77	€ 26.349,36			€ 63.568,41			€ 5.256,96			€ 1.257,37	€ 105.596,80		



**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%	Spese generali del 15%	Spese della sicurezza del 0%	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
				€222.229,51	€20.200,77	€ 26.349,36				€63.568,41			€5.256,96			€1.257,37	€105.596,80	
				<u>€222.229,51</u>	<u>€20.200,77</u>	<u>€ 26.349,36</u>	<u>€ 0,00</u>			<u>€63.568,41</u>			<u>€5.256,96</u>			<u>€1.257,37</u>	<u>€105.596,80</u>	<u>47,52%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€222.229,51

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL  
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

0%