



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessorato Pubblica Istruzione - Beni Culturali  
Informazione - Spettacolo e Sport

POR SARDEGNA FESR 2007/2013  
ASSE II: Inclusione, servizi sociali, istruzione e legalità  
Obiettivo operativo 2.2.1. - Linee di attività A-C

POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE  
IN TERMINI DI DOTAZIONI TECNICHE E DI SPAZI  
PER ATTIVITA' EXTRASCOLASTICHE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROPOSTA PROGETTUALE

INTERVENTO N. 1 e 2 DI TIPO A - SCUOLA MEDIA STATALE  
INTERVENTO N. 3 DI TIPO B - SCUOLA ELEMENTARE

Oggetto:

QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

Allegato:



Studio Tecnico di Ingegneria - Dott. Ing. Erminio Cinus  
Via Dante Alighieri n. 93 - 09128 CAGLIARI  
Tel. 070 491776 - e mail: [studing@tiscali.it](mailto:studing@tiscali.it)

Progettista

Dott. Ing. Erminio Cinus



Responsabile Unico del procedimento

Dott. Ing. Stefania Mameli

Data: DICEMBRE 2013



COMUNE DI SAN SPERATE  
PROVINCIA DI CAGLIARI

VIA SASSARI n. 12 - 09026 SAN SPERATE - TEL 070 96040215 - FAX 070 96040231 - C.F.: 01423040920

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE			
	Rif. Elenco Prezzi	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità
1	A.00001	90,00	44,10	€ 3.969,00
2	A.00005	320,00	2,00	€ 640,00
3	A.00010	100,00	11,00	€ 1.100,00
4	A.00020	220,00	11,00	€ 2.420,00
5	A.00025	500,00	2,00	€ 1.000,00
6	A.00015	60,00	45,00	€ 2.700,00
7	A.00016	35,00	15,00	€ 525,00
8	A.00030	500,00	15,00	€ 7.500,00
9	A.00035	400,00	5,00	€ 2.000,00
10	A.00033	750,00	15,00	€ 11.250,00
11	B.00050	1200,00	2,00	€ 2.400,00
12	B.00001	50,00	12,00	€ 600,00
13	B.00005	65,00	15,00	€ 975,00
14	B.00010	220,00	12,00	€ 2.640,00
15	B.00015	250,00	6,00	€ 1.500,00
16	B.00020	250,00	6,00	€ 1.500,00
17	B.00025	80,00	3,00	€ 240,00
18	B.00030	800,00	3,00	€ 2.400,00
19	B.00035	1000,00	3,00	€ 3.000,00
20	B.00055	2000,00	2,00	€ 4.000,00
21	B.00057	70,00	24,00	€ 1.680,00
22	B.00040	600,00	4,00	€ 2.400,00
23	B.00042	400,00	2,00	€ 800,00
24	B.00045	400,00	2,00	€ 800,00
25	B.00075	360,00	2,00	€ 720,00
26	B.00090	300,00	8,00	€ 2.400,00
27	B.00100	450,00	8,00	€ 3.600,00
28	B.00048	750,00	2,00	€ 1.500,00
29	B.00060	1500,00	1,00	€ 1.500,00
30	B.00065	500,00	1,00	€ 500,00
31	B.00070	750,00	1,00	€ 750,00
32	B.00080	2500,00	1,00	€ 2.500,00
33	B.00085	1080,00	2,00	€ 2.160,00
34	B.00105	1500,00	1,00	€ 1.500,00
35	C.00001	8,00	748,00	€ 5.984,00
36	C.00010	40,00	249,00	€ 9.960,00
37	C.00015	1500,00	1,00	€ 1.500,00
38	C.00070	25,00	882,00	€ 22.050,00
39	C.00020	39,00	1.422,00	€ 55.458,00
40	C.00025	9,00	600,00	€ 5.400,00
41	C.00030	2750,00	1,00	€ 2.750,00
42	C.00035	910,00	2,00	€ 1.820,00
43	C.00040	40,00	93,57	€ 3.742,80
44	C.00050	2400,00	1,00	€ 2.400,00
45	C.00055	3,50	870,00	€ 3.045,00
46	C.00060	4,00	882,00	€ 3.528,00
47	C.00065	4,00	882,00	€ 3.528,00
48	C.00075	1450,00	1,00	€ 1.450,00
49	C.00080	28,00	110,00	€ 3.080,00
50	C.00085	31,50	635,00	€ 20.002,50

SPESE GENERALI ED UTILI	
Utili	Spese generali
$QU=Q*(P/P/1,10)$	$QSG=Q*(P-U)/1,14$
€ 360,82	€ 443,11
€ 58,18	€ 71,45
€ 100,00	€ 122,81
€ 220,00	€ 270,18
€ 90,91	€ 111,64
€ 245,45	€ 301,44
€ 47,73	€ 58,61
€ 681,82	€ 837,32
€ 181,82	€ 223,29
€ 1.022,73	€ 1.255,98
€ 218,18	€ 267,94
€ 54,55	€ 66,99
€ 88,64	€ 108,85
€ 240,00	€ 294,74
€ 136,36	€ 167,46
€ 136,36	€ 167,46
€ 21,82	€ 26,79
€ 218,18	€ 267,94
€ 272,73	€ 334,93
€ 363,64	€ 446,57
€ 152,73	€ 187,56
€ 218,18	€ 267,94
€ 72,73	€ 89,31
€ 72,73	€ 89,31
€ 65,45	€ 80,38
€ 218,18	€ 267,94
€ 327,27	€ 401,91
€ 136,36	€ 167,46
€ 136,36	€ 167,46
€ 45,45	€ 55,82
€ 68,18	€ 83,73
€ 227,27	€ 279,11
€ 196,36	€ 241,15
€ 136,36	€ 167,46
€ 544,00	€ 668,07
€ 905,45	€ 1.111,96
€ 136,36	€ 167,46
€ 2.004,55	€ 2.461,72
€ 5.041,64	€ 6.191,48
€ 490,91	€ 602,87
€ 250,00	€ 307,02
€ 165,45	€ 203,19
€ 340,25	€ 417,86
€ 218,18	€ 267,94
€ 276,82	€ 339,95
€ 320,73	€ 393,88
€ 320,73	€ 393,88
€ 131,82	€ 161,88
€ 280,00	€ 343,86
€ 1.818,41	€ 2.233,13

SICUREZZA
Spese della sicurezza
$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$
€ 102,34
€ 16,50
€ 28,36
€ 62,40
€ 25,78
€ 69,62
€ 13,54
€ 193,38
€ 51,57
€ 290,07
€ 61,88
€ 15,47
€ 25,14
€ 68,07
€ 38,68
€ 38,68
€ 6,19
€ 61,88
€ 77,35
€ 103,14
€ 43,32
€ 61,88
€ 20,63
€ 20,63
€ 18,56
€ 61,88
€ 92,82
€ 38,68
€ 38,68
€ 12,89
€ 19,34
€ 64,46
€ 55,69
€ 38,68
€ 154,29
€ 256,81
€ 38,68
€ 568,54
€ 1.429,94
€ 139,23
€ 70,91
€ 46,93
€ 96,51
€ 61,88
€ 78,51
€ 90,97
€ 90,97
€ 37,39
€ 79,42
€ 515,75

MATERIALI		
Materiali	Quantità	Prezzo per quantità
M	Q	MQ
€ 27,00	44,10	€ 1.190,70
€ 144,00	2,00	€ 288,00
€ 30,00	11,00	€ 330,00
€ 66,00	11,00	€ 726,00
€ 150,00	2,00	€ 300,00
€ 18,00	45,00	€ 810,00
€ 10,50	15,00	€ 157,50
€ 210,00	15,00	€ 3.150,00
€ 168,00	5,00	€ 840,00
€ 315,00	15,00	€ 4.725,00
€ 360,00	2,00	€ 720,00
€ 15,00	12,00	€ 180,00
€ 19,50	15,00	€ 292,50
€ 66,00	12,00	€ 792,00
€ 87,50	6,00	€ 525,00
€ 87,50	6,00	€ 525,00
€ 26,40	3,00	€ 79,20
€ 280,00	3,00	€ 840,00
€ 350,00	3,00	€ 1.050,00
€ 660,00	2,00	€ 1.320,00
€ 29,40	24,00	€ 705,60
€ 252,00	4,00	€ 1.008,00
€ 168,00	2,00	€ 336,00
€ 168,00	2,00	€ 336,00
€ 151,20	2,00	€ 302,40
€ 126,00	8,00	€ 1.008,00
€ 189,00	8,00	€ 1.512,00
€ 315,00	2,00	€ 630,00
€ 630,00	1,00	€ 630,00
€ 210,00	1,00	€ 210,00
€ 315,00	1,00	€ 315,00
€ 1.050,00	1,00	€ 1.050,00
€ 453,60	2,00	€ 907,20
€ 630,00	1,00	€ 630,00
€ 1,60	748,00	€ 1.196,80
€ 7,20	249,00	€ 1.792,80
€ 630,00	1,00	€ 630,00
€ 10,50	882,00	€ 9.261,00
€ 16,38	1.422,00	€ 23.292,36
€ 3,60	600,00	€ 2.160,00
€ 1.265,00	1,00	€ 1.265,00
€ 418,60	2,00	€ 837,20
€ 7,20	93,57	€ 673,70
€ 600,00	1,00	€ 600,00
€ 1,23	870,00	€ 1.065,75
€ 0,48	882,00	€ 423,36
€ 0,48	882,00	€ 423,36
€ 667,00	1,00	€ 667,00
€ 11,20	110,00	€ 1.232,00
€ 11,03	635,00	€ 7.000,88

NOLI E TRASPORTI					
Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità
N	Q	NQ	T	Q	TQ
€ 9,00	44,10	€ 396,90	€ 10,80	44,10	€ 476,28
€ 32,00	2,00	€ 64,00	€ 16,00	2,00	€ 32,00
€ 15,00	11,00	€ 165,00	€ 10,00	11,00	€ 110,00
€ 33,00	11,00	€ 363,00	€ 33,00	11,00	€ 363,00
€ 75,00	2,00	€ 150,00	€ 75,00	2,00	€ 150,00
€ 9,00	45,00	€ 405,00	€ 6,00	45,00	€ 270,00
€ 5,25	15,00	€ 78,75	€ 3,50	15,00	€ 52,50
€ 50,00	15,00	€ 750,00	€ 75,00	15,00	€ 1.125,00
€ 40,00	5,00	€ 200,00	€ 60,00	5,00	€ 300,00
€ 75,00	15,00	€ 1.125,00	€ 112,50	15,00	€ 1.687,50
€ 120,00	2,00	€ 240,00	€ 180,00	2,00	€ 360,00
€ 7,50	12,00	€ 90,00	€ 5,00	12,00	€ 60,00
€ 9,75	15,00	€ 146,25	€ 6,50	15,00	€ 97,50
€ 33,00	12,00	€ 396,00	€ 33,00	12,00	€ 396,00
€ 32,50	6,00	€ 195,00	€ 25,00	6,00	€ 150,00
€ 25,00	6,00	€ 150,00	€ 35,00	6,00	€ 210,00
€ 7,20	3,00	€ 21,60	€ 8,80	3,00	€ 26,40
€ 72,00	3,00	€ 216,00	€ 72,00	3,00	€ 216,00
€ 90,00	3,00	€ 270,00	€ 90,00	3,00	€ 270,00
€ 300,00	2,00	€ 600,00	€ 240,00	2,00	€ 480,00
€ 7,00	24,00	€ 168,00	€ 10,50	24,00	€ 252,00
€ 60,00	4,00	€ 240,00	€ 90,00	4,00	€ 360,00
€ 40,00	2,00	€ 80,00	€ 60,00	2,00	€ 120,00
€ 40,00	2,00	€ 80,00	€ 60,00	2,00	€ 120,00
€ 36,00	2,00	€ 72,00	€ 54,00	2,00	€ 108,00
€ 30,00	8,00	€ 240,00	€ 45,00	8,00	€ 360,00
€ 45,00	8,00	€ 360,00	€ 67,50	8,00	€ 540,00
€ 75,00	2,00	€ 150,00	€ 112,50	2,00	€ 225,00
€ 150,00	1,00	€ 150,00	€ 225,00	1,00	€ 225,00
€ 50,00	1,00	€ 50,00	€ 75,00	1,00	€ 75,00
€ 75,00	1,00	€ 75,00	€ 112,50	1,00	€ 112,50
€ 250,00	1,00	€ 250,00	€ 375,00	1,00	€ 375,00
€ 108,00	2,00	€ 216,00	€ 162,00	2,00	€ 324,00
€ 150,00	1,00	€ 150,00	€ 225,00	1,00	€ 225,00
€ 0,80	748,00	€ 598,40	€ 1,60	748,00	€ 1.196,80
€ 4,80	249,00	€ 1.195,20	€ 8,80	249,00	€ 2.191,20
€ 75,00	1,00	€ 75,00	€ 150,00	1,00	€ 150,00
€ 1,25	882,00	€ 1.102,50	€ 2,50	882,00	€ 2.205,00
€ 1,95	1.422,00	€ 2.772,90	€ 3,90	1.422,00	€ 5.545,80
€ 0,54	600,00	€ 324,00	€ 0,78	600,00	€ 469,80
€ 220,00	1,00	€ 220,00	€ 330,00	1,00	€ 330,00
€ 72,80	2,00	€ 145,60	€ 109,20	2,00	€ 218,40
€ 4,80	93,57	€ 449,14	€ 8,80	93,57	€ 823,42
€ 192,00	1,00	€ 192,00	€ 480,00	1,00	€ 480,00
€ 0,56	870,00	€ 487,20	€ 0,35	870,00	€ 304,50
€ 1,24	882,00	€ 1.093,68	€ 0,44	882,00	€ 388,08
€ 1,24	882,00	€ 1.093,68	€ 0,44	882,00	€ 388,08
€ 116,00	1,00	€ 116,00	€ 174,00	1,00	€ 174,00
€ 1,40	110,00	€ 154,00	€ 2,80	110,00	€ 308,00
€ 2,84	635,00	€ 1.800,23	€ 3,78	635,00	€ 2.400,30

MANO D'OPERA	
Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera
MOQ	MOQ/PQ
€ 998,85	25,17%
€ 109,86	17,17%
€ 243,83	22,17%
€ 415,43	17,17%
€ 171,66	17,17%
€ 598,49	22,17%
€ 116,37	22,17%
€ 762,48	10,17%
€ 203,33	10,17%
€ 1.143,72	10,17%
€ 531,99	22,17%
€ 133,00	22,

N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE			
	Rif. Elenco Prezzi	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità
		P	Q	PQ=P*Q
51	C.0090.0001	120,00	8,48	€ 1.017,60
52	C.0090.0002	140,00	34,20	€ 4.788,00
53	C.0090.0003	8,00	42,94	€ 343,52
54	C.0090.0010	1,60	492,44	€ 787,90
55	C.0090.0011	1,60	678,40	€ 1.085,44
56	C.0090.0012	1,60	237,18	€ 379,49
57	C.0090.0020	42,44	90,94	€ 3.859,49
58	C.0090.0021	42,83	24,00	€ 1.027,92
59	C.0090.0030	28,00	46,32	€ 1.296,96
60	C.0090.0050	22,00	54,35	€ 1.195,70
61	C.0090.0060	19,00	173,30	€ 3.292,70
62	C.0090.0070	250,00	12,80	€ 3.200,00
63	C.00095	8800,00	1,00	€ 8.800,00
64	D.0012.0005.0008	16,00	58,72	€ 939,52
65	D.0012.0016.0001	35,00	2,00	€ 70,00
66	D.0012.0016.0002	45,00	9,00	€ 405,00
67	D.0012.0014.0003	50,00	12,00	€ 600,00
68	D.0013.0003.0062	28,50	79,36	€ 2.261,76
69	D.0013.0003.0040	75,00	2,88	€ 216,00
70	D.0013.0004.0057	17,50	127,72	€ 2.235,10
71	D.0013.0004.0066	11,00	141,20	€ 1.553,20
72	D.0013.0013.0022	45,00	42,00	€ 1.890,00
73	D.0013.0013.0175	8,00	33,90	€ 271,20
74	D.0013.0013.0158	35,00	89,70	€ 3.139,50
75	D.0013.0005.0006	7,20	179,22	€ 1.290,38
76	D.0013.0006.0271	360,00	11,28	€ 4.060,80
77	D.0013.0006.0240	320,00	8,00	€ 2.560,00
78	D.0013.0005.0007	8,90	99,90	€ 889,11
79	ECON.001	33,00	20,00	€ 660,00
80	ECON.002	31,00	30,00	€ 930,00
81	ECON.003	29,00	30,00	€ 870,00
82	C.00045	1795,52	1,00	€ 1.795,52
83	C.00210	4,85	166,60	€ 808,01
84	C.00215	14,00	54,70	€ 765,80
85	C.00220	10,50	172,65	€ 1.812,83
86	C.00230	8,11	162,00	€ 1.313,82
87	C.00240	6,38	22,00	€ 140,36
88	C.00250	300,00	16,00	€ 4.800,00
89	C.00260	870,00	8,00	€ 6.960,00
90	C.00270	170,00	20,00	€ 3.400,00
91	D.0009.0004.0176	50,00	11,00	€ 550,00
92	D.0009.0004.0177	60,00	6,00	€ 360,00
93	D.0009.0001.0091	2,43	13,00	€ 31,59
94	D.0009.0004.0029	70,00	3,00	€ 210,00
95	D.0009.0004.0182	65,00	14,00	€ 910,00
96	D.0009.0004.1000	20,00	6,00	€ 120,00
97	D.0009.0004.0037	20,00	2,00	€ 40,00
98	D.0010.0007.2000	250,00	2,00	€ 500,00
99	D.0009.0001.0003	7,00	100,00	€ 700,00
100	D.0009.0006.0004	2,96	90,00	€ 266,40

SPESE GENERALI ED UTILI	
Utili	Spese generali
$QU=Q*(P/P/1,10)$	$QSG=Q*(P-U)/1,14$
€ 92,51	€ 113,61
€ 435,27	€ 534,55
€ 31,23	€ 38,35
€ 71,63	€ 87,96
€ 98,68	€ 121,18
€ 34,50	€ 42,37
€ 350,86	€ 430,88
€ 93,45	€ 114,76
€ 117,91	€ 144,80
€ 108,70	€ 133,49
€ 299,34	€ 367,61
€ 290,91	€ 357,26
€ 800,00	€ 982,46
€ 85,41	€ 104,89
€ 6,36	€ 7,81
€ 36,82	€ 45,22
€ 54,55	€ 66,99
€ 205,61	€ 252,51
€ 19,64	€ 24,11
€ 203,19	€ 249,53
€ 141,20	€ 173,40
€ 171,82	€ 211,00
€ 24,65	€ 30,28
€ 285,41	€ 350,50
€ 117,31	€ 144,06
€ 369,16	€ 453,36
€ 232,73	€ 285,81
€ 80,83	€ 99,26
€ 60,00	€ 73,68
€ 84,55	€ 103,83
€ 79,09	€ 97,13
€ 163,23	€ 200,46
€ 73,46	€ 90,21
€ 69,62	€ 85,50
€ 164,80	€ 202,39
€ 119,44	€ 146,68
€ 12,76	€ 15,67
€ 436,36	€ 535,89
€ 632,73	€ 777,03
€ 309,09	€ 379,59
€ 50,00	€ 61,40
€ 32,73	€ 40,19
€ 2,87	€ 3,53
€ 19,09	€ 23,44
€ 82,73	€ 101,59
€ 10,91	€ 13,40
€ 3,64	€ 4,47
€ 45,45	€ 55,82
€ 63,64	€ 78,15
€ 24,22	€ 29,74

SICUREZZA
Spese della sicurezza
$QS=Q*((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS))$
€ 26,24
€ 123,45
€ 8,86
€ 20,32
€ 27,99
€ 9,78
€ 99,51
€ 26,50
€ 33,44
€ 30,83
€ 84,90
€ 82,51
€ 226,90
€ 24,22
€ 1,80
€ 10,44
€ 15,47
€ 58,32
€ 5,57
€ 57,63
€ 40,05
€ 48,73
€ 6,99
€ 80,95
€ 33,27
€ 104,70
€ 66,01
€ 22,92
€ 17,02
€ 23,98
€ 22,43
€ 46,30
€ 20,83
€ 19,75
€ 46,74
€ 33,88
€ 3,62
€ 123,76
€ 179,46
€ 87,67
€ 14,18
€ 9,28
€ 0,81
€ 5,41
€ 23,46
€ 3,09
€ 1,03
€ 12,89
€ 18,05
€ 6,87

MATERIALI		
Materiali	Quantità	Prezzo per quantità
M	Q	MQ
€ 54,00	8,48	€ 457,92
€ 63,00	34,20	€ 2.154,60
€ -	42,94	€ -
€ 0,64	492,44	€ 315,16
€ 0,72	678,40	€ 488,45
€ 0,72	237,18	€ 170,77
€ 16,98	90,94	€ 1.543,80
€ 17,13	24,00	€ 411,17
€ 11,20	46,32	€ 518,78
€ 8,80	54,35	€ 478,28
€ 7,60	173,30	€ 1.317,08
€ 112,50	12,80	€ 1.440,00
€ 3.344,00	1,00	€ 3.344,00
€ 2,88	58,72	€ 169,11
€ 3,50	2,00	€ 7,00
€ 4,50	9,00	€ 40,50
€ 5,00	12,00	€ 60,00
€ 11,40	79,36	€ 904,70
€ 30,00	2,88	€ 86,40
€ 7,00	127,72	€ 894,04
€ 4,62	141,20	€ 652,34
€ 18,00	42,00	€ 756,00
€ 3,28	33,90	€ 111,19
€ 13,30	89,70	€ 1.193,01
€ 3,10	179,22	€ 554,87
€ 151,20	11,28	€ 1.705,54
€ 144,00	8,00	€ 1.152,00
€ 3,56	99,90	€ 355,64
€ -	20,00	€ -
€ -	30,00	€ -
€ -	30,00	€ -
€ 323,19	1,00	€ 323,19
€ 2,23	166,60	€ 371,68
€ 5,88	54,70	€ 321,64
€ 4,41	172,65	€ 761,39
€ 3,41	162,00	€ 551,80
€ 2,68	22,00	€ 58,95
€ 129,00	16,00	€ 2.064,00
€ 304,50	8,00	€ 2.436,00
€ 76,50	20,00	€ 1.530,00
€ 15,00	11,00	€ 165,00
€ 18,00	6,00	€ 108,00
€ 0,73	13,00	€ 9,48
€ 21,00	3,00	€ 63,00
€ 19,50	14,00	€ 273,00
€ 8,00	6,00	€ 48,00
€ 8,00	2,00	€ 16,00
€ 100,00	2,00	€ 200,00
€ 3,22	100,00	€ 322,00
€ 1,24	90,00	€ 111,89

NOLI E TRASPORTI					
Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità
N	Q	NQ	T	Q	TQ
€ 6,00	8,48	€ 50,88	€ 18,00	8,48	€ 152,64
€ 7,00	34,20	€ 239,40	€ 21,00	34,20	€ 718,20
€ 0,24	42,94	€ 10,31	€ 5,20	42,94	€ 223,29
€ 0,08	492,44	€ 39,40	€ 0,24	492,44	€ 118,19
€ 0,02	678,40	€ 10,85	€ 0,24	678,40	€ 162,82
€ 0,02	237,18	€ 3,79	€ 0,24	237,18	€ 56,92
€ 3,40	90,94	€ 308,76	€ 5,09	90,94	€ 463,14
€ 3,43	24,00	€ 82,23	€ 5,14	24,00	€ 123,35
€ 1,40	46,32	€ 64,85	€ 3,64	46,32	€ 168,60
€ 1,32	54,35	€ 71,74	€ 2,20	54,35	€ 119,57
€ 1,52	173,30	€ 263,42	€ 1,52	173,30	€ 263,42
€ 10,00	12,80	€ 128,00	€ 15,00	12,80	€ 192,00
€ 704,00	1,00	€ 704,00	€ 1.320,00	1,00	€ 1.320,00
€ 1,92	58,72	€ 112,74	€ 3,52	58,72	€ 206,69
€ 2,80	2,00	€ 5,60	€ 7,00	2,00	€ 14,00
€ 3,60	9,00	€ 32,40	€ 9,00	9,00	€ 81,00
€ 4,00	12,00	€ 48,00	€ 10,00	12,00	€ 120,00
€ 2,28	79,36	€ 180,94	€ 3,42	79,36	€ 271,41
€ 6,00	2,88	€ 17,28	€ 9,00	2,88	€ 25,92
€ 1,40	127,72	€ 178,81	€ 1,40	127,72	€ 178,81
€ 0,88	141,20	€ 124,26	€ 0,88	141,20	€ 124,26
€ 2,70	42,00	€ 113,40	€ 5,40	42,00	€ 226,80
€ 0,48	33,90	€ 16,27	€ 0,96	33,90	€ 32,54
€ 2,10	89,70	€ 188,37	€ 4,20	89,70	€ 376,74
€ 0,43	179,22	€ 77,42	€ 0,86	179,22	€ 154,85
€ 21,60	11,28	€ 243,65	€ 36,00	11,28	€ 406,08
€ 32,00	8,00	€ 256,00	€ 16,00	8,00	€ 128,00
€ 0,53	99,90	€ 53,35	€ 1,07	99,90	€ 106,69
€ -	20,00	€ -	€ -	20,00	€ -
€ -	30,00	€ -	€ -	30,00	€ -
€ -	30,00	€ -	€ -	30,00	€ -
€ 215,46	1,00	€ 215,46	€ 395,01	1,00	€ 395,01
€ 0,19	166,60	€ 32,32	€ 0,39	166,60	€ 64,64
€ 0,56	54,70	€ 30,63	€ 1,12	54,70	€ 61,26
€ 0,42	172,65	€ 72,51	€ 0,84	172,65	€ 145,03
€ 0,32	162,00	€ 52,55	€ 0,65	162,00	€ 105,11
€ 0,26	22,00	€ 5,61	€ 0,51	22,00	€ 11,23
€ 3,00	16,00	€ 48,00	€ 30,00	16,00	€ 480,00
€ 69,60	8,00	€ 556,80	€ 104,40	8,00	€ 835,20
€ 13,60	20,00	€ 272,00	€ 20,40	20,00	€ 408,00
€ 7,50	11,00	€ 82,50	€ 5,00	11,00	€ 55,00
€ 9,00	6,00	€ 54,00	€ 6,00	6,00	€ 36,00
€ 0,36	13,00	€ 4,74	€ 0,24	13,00	€ 3,16
€ 10,50	3,00	€ 31,50	€ 7,00	3,00	€ 21,00
€ 9,75	14,00	€ 136,50	€ 6,50	14,00	€ 91,00
€ 3,00	6,00	€ 18,00	€ 2,00	6,00	€ 12,00
€ 3,00	2,00	€ 6,00	€ 2,00	2,00	€ 4,00
€ 17,50	2,00	€ 35,00	€ 37,50	2,00	€ 75,00
€ 0,28	100,00	€ 28,00	€ 0,56	100,00	€ 56,00
€ 0,12	90,00	€ 10,66	€ 0,24	90,00	€ 21,31

MANO D'OPERA	
Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera MOQ/PQ
MOQ	MOQ/PQ
€ 123,81	12,17%
€ 582,53	12,17%
€ 31,49	9,17%
€ 135,25	17,17%
€ 175,48	16,17%
€ 61,35	16,17%
€ 662,53	17,17%
€ 176,46	17,17%
€ 248,58	19,17%
€ 253,09	21,17%
€ 696,95	21,17%
€ 709,32	22,17%
€ 1.422,64	16,17%
€ 236,44	25,17%
€ 27,42	39,17%
€ 158,62	39,17%
€ 235,00	39,17%
€ 388,26	17,17%
€ 37,08	17,17%
€	

N° PROGRESSIVO	COSTO DI COSTRUZIONE			
	Rif. Elenco Prezzi	Prezzo di applicazione	Quantità	Prezzo per quantità
	P	Q	PQ=P*Q	
101	D.0009.0006.0003	2,11	75,00	€ 158,25
102	D.0009.0005.0800	500,00	1,00	€ 500,00
103	D.0009.0002.0700	450,00	1,00	€ 450,00
104	D.0010.0007.0079	250,00	12,00	€ 3.000,00
105	D.0010.00047.0072	70,00	4,00	€ 280,00
106	D.0010.0007.0082	70,00	10,00	€ 700,00
107	D.0010.0007.0083	295,00	1,00	€ 295,00
108	D.0010.0007.0094	340,00	1,00	€ 340,00
109	D.0010.0007.0098	360,00	2,00	€ 720,00
110	D.0010.0007.1400	550,00	3,00	€ 1.650,00
111	D.0010.0007.1410	650,00	3,00	€ 1.950,00
112	D.1000.1000	1400,00	1,00	€ 1.400,00

SPESE GENERALI ED UTILI	
Utili	Spese generali
$QU=Q*(P/P/1,10)$	$QSG=Q*(P-U)/1,14$
€ 14,39	€ 17,67
€ 45,45	€ 55,82
€ 40,91	€ 50,24
€ 272,73	€ 334,93
€ 25,45	€ 31,26
€ 63,64	€ 78,15
€ 26,82	€ 32,93
€ 30,91	€ 37,96
€ 65,45	€ 80,38
€ 150,00	€ 184,21
€ 177,27	€ 217,70
€ 127,27	€ 156,30

SICUREZZA
Spese della sicurezza
$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$
€ 4,08
€ 12,89
€ 11,60
€ 77,35
€ 7,22
€ 18,05
€ 7,61
€ 8,77
€ 18,56
€ 42,54
€ 50,28
€ 36,10

MATERIALI		
Materiali	Quantità	Prezzo per quantità
M	Q	MQ
€ 0,89	75,00	€ 66,47
€ 225,00	1,00	€ 225,00
€ 175,50	1,00	€ 175,50
€ 75,00	12,00	€ 900,00
€ 23,10	4,00	€ 92,40
€ 17,50	10,00	€ 175,00
€ 138,65	1,00	€ 138,65
€ 159,80	1,00	€ 159,80
€ 169,20	2,00	€ 338,40
€ 258,50	3,00	€ 775,50
€ 305,50	3,00	€ 916,50
€ 560,00	1,00	€ 560,00

NOLI E TRASPORTI					
Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità
N	Q	NQ	T	Q	TQ
€ 0,08	75,00	€ 6,33	€ 0,17	75,00	€ 12,66
€ 30,00	1,00	€ 30,00	€ 50,00	1,00	€ 50,00
€ 22,50	1,00	€ 22,50	€ 45,00	1,00	€ 45,00
€ 32,50	12,00	€ 390,00	€ 25,00	12,00	€ 300,00
€ 6,30	4,00	€ 25,20	€ 7,70	4,00	€ 30,80
€ 3,50	10,00	€ 35,00	€ 7,00	10,00	€ 70,00
€ 14,75	1,00	€ 14,75	€ 29,50	1,00	€ 29,50
€ 17,00	1,00	€ 17,00	€ 34,00	1,00	€ 34,00
€ 18,00	2,00	€ 36,00	€ 36,00	2,00	€ 72,00
€ 27,50	3,00	€ 82,50	€ 55,00	3,00	€ 165,00
€ 32,50	3,00	€ 97,50	€ 65,00	3,00	€ 195,00
€ 84,00	1,00	€ 84,00	€ 140,00	1,00	€ 140,00

MANO D'OPERA	
Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera
MOQ	MOQ/PQ
€ 36,66	23,17%
€ 80,83	16,17%
€ 104,25	23,17%
€ 724,99	24,17%
€ 67,67	24,17%
€ 260,16	37,17%
€ 44,74	15,17%
€ 51,57	15,17%
€ 109,20	15,17%
€ 250,25	15,17%
€ 295,74	15,17%
€ 296,33	21,17%

€ 313.711,17

€ 28.519,20 € 35.023,58

€ 8.088,79

€ 116.482,90

€ 26.282,71

€ 38.386,89

€ 60.927,11 19,42%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 305.622,38

SPESE COMPLESSIVE ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTE A RIBASSO € 8.088,79

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE ( IS ): 2,647%