



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

INTERVENTO N. 93-12-23G

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL FABBRICATO
ADIBITO IGIENE PUBBLICA E CENTRO DONAZIONI DI SANGUE,
SITO IN VIA VERDI NEL COMUNE DI GONNOSFANADIGA**

COMMITTENTE		PROGETTISTA
 ASLSanluri COMMISSARIO STRAORDINARIO Dr.ssa MARIA MADDALENA GIUA DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dr.ssa PATRIZIA SOLLAI DIRETTORE SANITARIO Dr.ssa MARCELLA MARIA AUSILIATRICE SCANU RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Per. Ind. SALVATOR'ANGELO BOI		Ing. Efisio DENOTTI
		PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
SCALA : ----	ALLEGATO F CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA	DATA : novembre 2015
CATEGORIA :		REV. N° 1 DEL REV. N° 2 DEL REV. N° 3 DEL AGG. DEL
FASE : DEF. - ESECUTIVO		

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 15,00%	Spese generali del 10,00%	Spese della sicurezza del 2,00%	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
23	D.0009.0011.0007	€ 147,19	14,00	€ 2.060,66	€ 268,80	€ 162,96	€ 31,92	€ 82,00	14,00	€1.148,00	€ 8,00	14,00	€ 112,00				€ 336,98	16,35%
35	D.0009.0011.0001(1)	€ 219,68	8,00	€ 1.757,44	€ 229,20	€ 138,96	€ 27,28	€ 135,00	8,00	€1.080,00	€ 0,02	8,00	€ 0,16				€ 281,84	16,04%
57	A.0001.0001.0001	€ 25,82	21,00	€ 542,22	€ 70,77	€ 42,84	€ 8,40										€ 420,21	77,50%
58	A.0001.0001.0002	€ 24,19	24,00	€ 580,56	€ 75,84	€ 45,84	€ 8,88										€ 450,00	77,51%
59	A.0001.0001.0003	€ 21,97	24,00	€ 527,28	€ 68,88	€ 41,76	€ 8,16										€ 408,48	77,47%
2	D.0012.0005.0007	€ 14,51	15,75	€ 228,53	€ 29,77	€ 18,11	€ 3,47	€ 0,67	15,75	€ 10,55	€ 0,76	15,75	€ 11,97				€ 154,67	67,68%
3	D.0012.0014.0009	€ 12,49	14,28	€ 178,36	€ 23,28	€ 14,14	€ 2,71	€ 0,50	14,28	€ 7,14	€ 0,50	14,28	€ 7,14				€ 123,95	69,49%
4	D.0012.0014.0005	€ 12,39	13,02	€ 161,32	€ 21,09	€ 12,76	€ 2,47	€ 0,50	13,02	€ 6,51	€ 0,50	13,02	€ 6,51				€ 111,97	69,41%
5	D.0013.0003.0064	€ 33,33	71,21	€ 2.373,43	€ 309,76	€ 187,28	€ 37,03	€ 14,05	71,21	€1.000,50	€ 0,48	71,21	€ 34,18	€ 0,06	71,21	€ 4,27	€ 800,40	33,72%
6	D.0013.0004.0028	€ 17,14	299,42	€ 5.132,06	€ 670,70	€ 404,22	€ 80,84	€ 1,16	299,42	€ 347,33	€ 0,41	299,42	€ 122,76	€ 0,09	299,42	€ 26,95	€ 3.479,26	67,79%
7	D.0013.0005.0005	€ 7,79	299,42	€ 2.332,48	€ 305,41	€ 185,64	€ 35,93	€ 3,30	299,42	€ 988,09	€ 0,10	299,42	€ 29,94				€ 787,47	33,76%
8	D.0013.0006.0270	€ 413,06	24,93	€ 10.297,59	€1.343,23	€ 813,96	€ 159,55	€ 282,41	24,93	€7.040,48	€ 0,96	24,93	€ 23,93	€ 0,12	24,93	€ 2,99	€ 913,44	8,87%
9	D.0013.0007.0038	€ 56,93	53,25	€ 3.031,52	€ 395,65	€ 239,63	€ 46,86	€ 24,96	53,25	€1.329,12	€ 0,41	53,25	€ 21,83				€ 998,44	32,94%
24	D.0009.0002.0007	€ 278,48	1,00	€ 278,48	€ 36,32	€ 22,01	€ 4,32	€ 98,74	1,00	€ 98,74							€ 117,09	42,05%
40	ED.300.305	€ 86,25	1,00	€ 86,25	€ 11,25	€ 6,82	€ 1,34	€ 9,02	1,00	€ 9,02							€ 57,82	67,04%
41	ED.300.306	€ 21,29	20,00	€ 425,80	€ 55,60	€ 33,60	€ 6,60	€ 12,46	20,00	€ 249,20	€ 0,15	20,00	€ 3,00				€ 77,80	18,27%
10	D.0009.0004.0176	€ 74,55	26,00	€ 1.938,30	€ 252,72	€ 153,14	€ 30,16	€ 16,76	26,00	€ 435,76	€ 1,40	26,00	€ 36,40	€ 0,03	26,00	€ 0,78	€ 1.029,34	53,11%
11	D.0009.0004.0182	€ 79,96	46,00	€ 3.678,16	€ 479,78	€ 290,72	€ 57,04	€ 21,54	46,00	€ 990,84	€ 1,12	46,00	€ 51,52	€ 0,02	46,00	€ 0,92	€ 1.807,34	49,14%
12	D.0013.0002.			€ 35.610,44	€4.648,05	€ 2.814,39	€ 552,96			€14.741,28			€ 461,34			€ 35,91	€ 12.356,50	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
N° P R O G R	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 15,00%	Spese generali del 10,00%	Spese della sicurezza del 2,00%	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
		€		€	€	€	€	€		€	€	€	€	€	€	€	€	
	0001	€ 3,82	60,00	€ 35.610,44	€4.648,05	€ 2.814,39	€ 552,96			€4.741,28			€ 461,34			€ 35,91	€ 12.356,50	
13	D.0013.0013.0153	€ 33,55	35,60	€ 1.194,38	€ 155,93	€ 94,34	€ 18,51	€ 16,42	35,60	€ 584,55	€ 0,06	35,60	€ 2,14	€ 0,37	35,60	€ 13,17	€ 325,74	27,27%
14	D.0013.0013.0021	€ 42,93	64,05	€ 2.749,67	€ 358,68	€ 217,13	€ 42,91	€ 20,32	64,05	€1.301,50	€ 0,81	64,05	€ 51,88	€ 0,56	64,05	€ 35,87	€ 741,70	26,97%
15	D.0010.0007.0080	€ 197,58	4,00	€ 790,32	€ 103,08	€ 62,48	€ 12,24	€ 64,05	4,00	€ 256,20	€ 2,08	4,00	€ 8,32	€ 0,10	4,00	€ 0,40	€ 347,60	43,98%
16	D.0013.0006.0239	€ 272,80	14,00	€ 3.819,20	€ 498,12	€ 301,98	€ 59,22	€ 152,75	14,00	€2.138,50	€ 1,79	14,00	€ 25,06	€ 0,06	14,00	€ 0,84	€ 795,48	20,83%
17	D.0010.0005.0141	€ 175,95	1,00	€ 175,95	€ 22,95	€ 13,91	€ 2,73	€ 96,57	1,00	€ 96,57							€ 39,79	22,61%
18	D.0010.0007.0084	€ 253,91	1,00	€ 253,91	€ 33,12	€ 20,07	€ 3,94	€ 138,69	1,00	€ 138,69	€ 0,67	1,00	€ 0,67				€ 57,42	22,61%
19	D.0010.0007.0099	€ 370,61	1,00	€ 370,61	€ 48,34	€ 29,30	€ 5,74	€ 230,94	1,00	€ 230,94	€ 0,67	1,00	€ 0,67				€ 55,62	15,01%
20	D.0010.0007.0094	€ 301,25	1,00	€ 301,25	€ 39,29	€ 23,81	€ 4,67	€ 171,10	1,00	€ 171,10	€ 1,34	1,00	€ 1,34				€ 61,04	20,26%
21	D.0010.0007.0090	€ 346,36	1,00	€ 346,36	€ 45,18	€ 27,38	€ 5,37	€ 211,77	1,00	€ 211,77	€ 0,67	1,00	€ 0,67				€ 55,99	16,17%
33	D.0009.0006.0005	€ 3,69	30,00	€ 110,70	€ 14,40	€ 8,70	€ 1,80	€ 1,15	30,00	€ 34,50							€ 51,30	46,34%
22	D.0009.0001.0078	€ 22,03	10,00	€ 220,30	€ 28,70	€ 17,40	€ 3,40	€ 11,82	10,00	€ 118,20							€ 52,60	23,88%
44	ED.300.310	€ 81,06	103,54	€ 8.392,95	€1.094,42	€ 663,69	€ 130,46	€ 37,77	103,54	€3.910,71	€ 1,24	103,54	€ 128,39	€ 0,11	103,54	€ 11,39	€ 2.453,90	29,24%
53	ED.400.106	€1.678,05	1,00	€ 1.678,05	€ 218,88	€ 132,65	€ 26,01										€ 1.300,51	77,50%
54	ED.400.410	€5.758,03	1,00	€ 5.758,03	€ 751,05	€ 455,18	€ 89,25	€2.016,65	1,00	€2.016,65	€ 103,03	1,00	€ 103,03				€ 2.342,87	40,69%
55	ED.400.420	€1.419,15	1,00	€ 1.419,15	€ 185,11	€ 112,19	€ 22,00	€ 115,42	1,00	€ 115,42	€ 35,00	1,00	€ 35,00				€ 949,43	66,90%
36	ED.300.302	€ 24,86	8,00	€ 198,88	€ 25,92	€ 15,76	€ 3,12										€ 154,08	77,47%
25	D.0001.0001.0022	€ 8,23	66,12	€ 544,17	€ 70,75	€ 42,98	€ 8,60	€ 6,50	66,12	€ 429,78							-€ 7,93	-1,46%
26	D.0001.0002.0058	€ 3,91	50,00	€ 195,50	€ 25,50	€ 15,50	€ 3,00	€ 1,00	50,00	€ 50,00	€ 0,74	50,00	€ 37,00				€ 64,50	32,99%
27	D.0009.0001.0006	€ 2,67	30,00	€ 80,10	€ 10,50	€ 6,30	€ 1,20	€ 1,08	30,00	€ 32,40							€ 29,70	37,08%
1	D.0012.0005.			€ 64.439,12	€8.407,97	€ 5.093,14	€ 1.000,73			€6.587,16			€ 872,31			€ 98,18	€ 22.379,64	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
N° P R O G R	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 15,00%	Spese generali del 10,00%	Spese della sicurezza del 2,00%	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
				€ 64.439,12	€8.407,97	€ 5.093,14	€ 1.000,73			€26.587,16			€ 872,31			€ 98,18	€ 22.379,64	
28	0005	€ 28,53	19,78	€ 564,32	€ 73,58	€ 44,70	€ 8,70	€ 1,84	19,78	€ 36,40	€ 2,01	19,78	€ 39,76				€ 361,18	64,00%
	D.0012.0010.0002	€ 33,84	80,60	€ 2.727,50	€ 355,45	€ 216,01	€ 41,91	€ 1,80	80,60	€ 145,08	€ 2,45	80,60	€ 197,47				€ 1.771,59	64,95%
30	E.0012.0013.0001	€ 28,34	80,60	€ 2.284,20	€ 298,22	€ 180,54	€ 35,46	€ 1,00	80,60	€ 80,60	€ 1,45	80,60	€ 116,87				€ 1.572,51	68,84%
38	D.0012.0017.0002	€ 16,03	18,00	€ 288,54	€ 37,62	€ 22,86	€ 4,50	€ 0,50	18,00	€ 9,00	€ 0,50	18,00	€ 9,00				€ 205,56	71,24%
31	D.0012.0018.0012	€ 11,17	16,12	€ 180,06	€ 23,54	€ 14,19	€ 2,74	€ 2,49	16,12	€ 40,14	€ 1,34	16,12	€ 21,60				€ 77,86	43,24%
32	D.0013.0001.0001	€ 22,90	165,10	€ 3.780,79	€ 493,65	€ 298,83	€ 57,79	€ 2,60	165,10	€ 429,26							€ 2.501,27	66,16%
34	D.0009.0001.0106	€ 4,59	2,00	€ 9,18	€ 1,20	€ 0,72	€ 0,14	€ 0,66	2,00	€ 1,32							€ 5,80	63,18%
37	D.0009.0004.0055	€ 54,29	2,00	€ 108,58	€ 14,16	€ 8,58	€ 1,68	€ 28,89	2,00	€ 57,78							€ 26,38	24,30%
39	D.0012.0017.0001	€ 8,11	38,00	€ 308,18	€ 40,28	€ 24,32	€ 4,94	€ 0,25	38,00	€ 9,50	€ 0,25	38,00	€ 9,50				€ 219,64	71,27%
42	D.0013.0005.0008	€ 19,38	304,25	€ 5.896,37	€ 769,75	€ 465,50	€ 91,28	€ 10,37	304,25	€3.155,07	€ 0,12	304,25	€ 36,51				€ 1.378,25	23,37%
43	D.0013.0004.0048	€ 21,73	100,82	€ 2.190,82	€ 285,32	€ 173,41	€ 34,28	€ 1,16	100,82	€ 116,95	€ 0,42	100,82	€ 42,34	€ 0,09	100,82	€ 9,07	€ 1.529,44	69,81%
45	D.0013.0013.0007	€ 26,93	64,05	€ 1.724,87	€ 224,82	€ 136,43	€ 26,90	€ 8,71	64,05	€ 557,88	€ 1,75	64,05	€ 112,09	€ 0,43	64,05	€ 27,54	€ 639,22	37,06%
46	D.0013.0009.0023	€ 63,17	84,32	€ 5.326,49	€ 694,80	€ 420,76	€ 82,63	€ 32,70	84,32	€2.757,26	€ 1,38	84,32	€ 116,36				€ 1.254,68	23,56%
47	D.0013.0010.0006	€ 31,47	116,32	€ 3.660,59	€ 476,91	€ 289,64	€ 57,00	€ 20,53	116,32	€2.388,05	€ 0,06	116,32	€ 6,98				€ 442,02	12,08%
48	D.0013.0011.0002	€ 49,23	116,32	€ 5.726,43	€ 746,77	€ 452,48	€ 88,40	€ 18,96	116,32	€2.205,43	€ 1,31	116,32	€ 152,38	€ 0,16	116,32	€ 18,61	€ 2.062,35	36,01%
49	D.0013.0010.0036	€ 37,25	84,32	€ 3.140,92	€ 409,80	€ 247,90	€ 48,91	€ 25,24	84,32	€2.128,24	€ 0,28	84,32	€ 23,61				€ 282,47	8,99%
50	D.0008.0001.0001	€ 20,27	54,60	€ 1.106,74	€ 144,14	€ 87,36	€ 16,93	€ 1,28	54,60	€ 69,89	€ 0,08	54,60	€ 4,37				€ 784,06	70,84%
51	D.0008.0002.0001	€ 1,96	982,80	€ 1.926,29	€ 255,53	€ 147,42	€ 29,48	€ 0,93	982,80	€ 914,00							€ 579,85	30,10%
				€105.389,99	€13.753,51	€ 8.324,79	€ 1.634,40			€1.689,01			€1.761,15			€ 153,40	€ 38.073,77	

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 15,00%	Spese generali del 10,00%	Spese della sicurezza del 2,00%	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
52	D.0004.0001.0014	€ 178,54	21,84	€ 3.899,31	€ 105.389,99	€ 8.324,79	€ 1.634,40	€ 129,97	21,84	€ 2.838,54	€ 0,02	21,84	€ 0,44			€ 153,40	€ 38.073,77	
56	D.0009.0001.0118	€ 7,34	100,00	€ 734,00	€ 508,65	€ 308,16	€ 60,50	€ 0,17	100,00	€ 17,00	€ 0,56	100,00	€ 56,00	€ 0,01	100,00	€ 1,00	€ 495,00	67,44%
				€ 110.023,30	€ 4.358,16	€ 8.690,95	€ 1.705,90			€ 44.544,55			€ 1.817,59			€ 154,40	€ 38.751,79	35,22%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 110.023,30

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 2.200,47

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

2,00%