

COMUNE DI TISSI

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA

RESPONSABILI DEL PROGETTO

Dott. Ing. Mauro di Martino

Dott. Ing. Gianluca Puddu

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Ing. Giuseppe Puddu

Dott. Arch. Claudio Zedda

Fase di progetto

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Oggetto:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Scala

-

Data

Luglio 2015

Tav.

ALL. H

Codice Progetto:

92_01_PDE

Committente:

COMUNE DI TISSI

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

	AGG. 1					
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Comune di TISSI
Provincia di Sassari

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
 MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI NELLA
 SCUOLA MATERNA

COMMITTENTE: COMUNE DI TISSI

QUADRO DELL'INCIDENZA
PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

DESCRIZIONE	IMPORTO	
Lavori a base d'asta	€	100.000,00
Oneri della sicurezza	€	5.000,00
Totale Lavori e oneri per la sicurezza	€	105.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	55.000,00
Costo complessivo dell'opera	€	160.000,00

Tissi (SS), lì

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
24	D.0013.00 07.0028	€ 60,00	76,31	€ 4.578,60	€ 415,89	€ 543,33		€ 35,77	76,31	€ 2.729,61	€ -0,03	76,31	€ -2,29				€ 892,06	19,48%
58	D.0009.00 06.0002	€ 1,38	315,00	€ 434,70	€ 40,95	€ 50,40		€ 0,31	315,00	€ 97,65							€ 245,70	56,52%
59	D.0009.00 06.0044	€ 8,12	8,00	€ 64,96	€ 5,92	€ 7,68		€ 3,53	8,00	€ 28,24							€ 23,12	35,59%
61	D.0009.00 06.0086	€ 38,85	4,00	€ 155,40	€ 14,12	€ 18,44		€ 21,27	4,00	€ 85,08							€ 37,76	24,30%
62	D.0009.00 06.0099	€ 22,99	35,00	€ 804,65	€ 73,15	€ 95,55		€ 11,69	35,00	€ 409,15							€ 226,80	28,19%
60	D.0009.00 06.0067	€ 8,12	50,00	€ 406,00	€ 37,00	€ 48,00		€ 3,15	50,00	€ 157,50							€ 163,50	40,27%
67	D.0003.00 18.0002	€ 60,36	2,00	€ 120,72	€ 10,98	€ 14,32		€ 31,80	2,00	€ 63,60							€ 31,82	26,36%
1	D.RM.000 1	€ 2.500,00	1,00	€ 2.500,00	€ 227,27	€ 296,44		€ 55,21	1,00	€ 55,21	€ 5,76	1,00	€ 5,76				€ 1.915,32	76,61%
2	D.AM.000 2	€ 1.200,00	1,00	€ 1.200,00	€ 109,09	€ 142,29											€ 948,62	79,05%
70	D.AM.000 3(1)	€ 1.400,00	1,00	€ 1.400,00	€ 127,27	€ 166,01		€ 882,61	1,00	€ 882,61	€ 1,44	1,00	€ 1,44				€ 222,67	15,91%
3	D.RM.000 2	€ 300,00	1,88	€ 564,00	€ 51,27	€ 66,87		€ 2,50	1,88	€ 4,70	€ 3,86	1,88	€ 7,26				€ 433,90	76,93%
5	D.ED.0005	€ 60,00	33,99	€ 2.039,40	€ 185,25	€ 242,01		€ 17,38	33,99	€ 590,75							€ 1.021,40	50,08%
4	D.ED.0002	€ 150,00	23,49	€ 3.523,50	€ 320,40	€ 417,89		€ 0,55	23,49	€ 12,92	€ 0,06	23,49	€ 1,41				€ 2.770,88	78,64%
6	D.0013.00 04.0055	€ 22,02	27,24	€ 599,82	€ 54,48	€ 71,10		€ 1,36	27,24	€ 37,05	€ 0,18	27,24	€ 4,90				€ 432,30	72,07%
8	D.0013.00 05.0007	€ 9,37	14,65	€ 137,27	€ 12,45	€ 16,26		€ 4,13	14,65	€ 60,50	€ 0,15	14,65	€ 2,20				€ 45,85	33,40%
9	D.0013.00 10.0001	€ 10,12	3,29	€ 33,29	€ 3,03	€ 3,95		€ 4,25	3,29	€ 13,98							€ 12,34	37,07%
10	D.0013.00 11.0001	€ 58,36	3,29	€ 192,00	€ 17,47	€ 22,77		€ 21,77	3,29	€ 71,62	€ 0,85	3,29	€ 2,80				€ 77,35	40,29%
11	D.ED.0006	€ 450,00	1,00	€ 450,00	€ 40,91	€ 53,36		€ 257,44	1,00	€ 257,44							€ 98,29	21,84%
12	D.II.0001	€ 3.500,00	1,00	€ 3.500,00	€ 318,18	€ 415,02		€ 1.142,91	1,00	€ 1.142,91	€ 5,76	1,00	€ 5,76				€ 1.618,13	46,23%
				€ 22.704,31	€ 2.065,08	€ 2.691,69				€ 6.700,52			€ 29,24				€ 11.217,81	

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
				€ 22.704,31	€ 2.065,08	€ 2.691,69				€ 6.700,52			€ 29,24				€ 11.217,81	
13	D.IG.0001	€ 450,00	1,00	€ 450,00	€ 40,91	€ 53,36		€ 97,23	1,00	€ 97,23	€ 0,07	1,00	€ 0,07				€ 258,43	57,43%
14	D.ED.0001	€ 10,00	207,63	€ 2.076,30	€ 188,94	€ 247,08		€ 0,07	207,63	€ 14,53	€ 0,06	207,63	€ 12,46				€ 1.613,29	77,70%
15	D.ED.0003	€ 12,00	217,63	€ 2.611,56	€ 237,22	€ 309,03		€ 1,45	217,63	€ 315,56	€ 0,12	217,63	€ 26,12				€ 1.723,63	66,00%
16	D.ED.0004	€ 9,00	217,63	€ 1.958,67	€ 178,46	€ 232,86		€ 1,62	217,63	€ 352,56							€ 1.194,79	61,00%
17	D.0012.00 17.0007	€ 15,00	6,00	€ 90,00	€ 8,16	€ 10,68					€ 0,35	6,00	€ 2,10				€ 69,06	76,73%
18	D.0012.00 17.0008	€ 17,00	6,00	€ 102,00	€ 9,30	€ 12,12					€ 0,35	6,00	€ 2,10				€ 78,48	76,94%
19	D.0012.00 17.0009	€ 30,00	8,00	€ 240,00	€ 21,84	€ 28,48					€ 0,45	8,00	€ 3,60				€ 186,08	77,53%
20	D.ED.0007	€ 2,50	396,69	€ 991,73	€ 91,24	€ 119,01											€ 781,48	78,80%
21	D.ED.0008	€ 27,00	39,67	€ 1.071,09	€ 97,19	€ 126,94		€ 1,45	39,67	€ 57,52	€ 0,12	39,67	€ 4,76				€ 784,67	73,26%
7	D.0013.00 05.0005	€ 4,90	52,26	€ 256,07	€ 23,52	€ 30,31		€ 2,40	52,26	€ 125,42	€ 0,39	52,26	€ 20,38				€ 56,44	22,04%
23	z	€ 0,01	1.765,00	€ 17,65													€ 17,65	100,00%
63	D.IE.0001	€ 2.200,00	1,00	€ 2.200,00	€ 200,00	€ 260,87		€ 85,97	1,00	€ 85,97							€ 1.653,16	75,14%
65	D.IE.0002	€ 15,00	11,00	€ 165,00	€ 14,96	€ 19,58		€ 1,90	11,00	€ 20,90							€ 109,56	66,40%
66	D.IE.0003	€ 2,64	50,00	€ 132,00	€ 12,00	€ 15,50		€ 0,24	50,00	€ 12,00							€ 92,50	70,08%
68	D.IE.0004	€ 170,00	19,00	€ 3.230,00	€ 293,55	€ 383,04		€ 2,53	19,00	€ 48,07							€ 2.505,34	77,56%
69	D.IE.0005	€ 86,00	4,00	€ 344,00	€ 31,28	€ 40,80		€ 0,23	4,00	€ 0,92							€ 271,00	78,78%
64	D.IE.0006	€ 150,00	1,00	€ 150,00	€ 13,64	€ 17,79		€ 1,92	1,00	€ 1,92							€ 116,65	77,77%
71	D.IE.0007	€ 50,00	10,00	€ 500,00	€ 45,50	€ 59,30		€ 7,89	10,00	€ 78,90							€ 316,30	63,26%
52	D.IE.0009. 0001.0013	€ 6,50	60,00	€ 390,00	€ 35,40	€ 46,20		€ 0,48	60,00	€ 28,80							€ 279,60	71,69%
53	D.IE.0009. 0001.0014	€ 7,37	9,00	€ 66,33	€ 6,03	€ 7,83		€ 0,66	9,00	€ 5,94							€ 46,53	70,15%
54	D.IE0009. 0001.0015	€ 9,22	40,00	€ 368,80	€ 33,60	€ 43,60		€ 0,98	40,00	€ 39,20							€ 252,40	68,44%
55	D.IE0009. 0001.0017	€ 13,89	35,00	€ 486,15	€ 44,10	€ 57,75		€ 1,93	35,00	€ 67,55							€ 316,75	65,15%
56	D.IE.0009. 0001.0110	€ 5,24	25,00	€ 131,00	€ 12,00	€ 15,50		€ 1,69	25,00	€ 42,25							€ 61,25	46,76%
57	D.IE.0009.			€ 40.732,66	€ 3.703,92	€ 4.829,32				€ 8.095,76			€ 100,83				€ 24.002,85	

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 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
	0001.0111	€ 6,07	3,00	€ 40.732,66	€ 3.703,92	€ 4.829,32		€ 2,24	3,00	€ 8.095,76			€ 100,83				€ 24.002,85	
51	D.IG.0002	€ 1.000,00	1,00	€ 1.000,00	€ 90,91	€ 2,16		€ 277,74	1,00	€ 277,74	€ 1,83	1,00	€ 1,83	€ 17,87	1,00	€ 17,87	€ 493,07	42,17%
25	D.0013.00 07.0029.2a	€ 57,00	18,78	€ 1.070,46	€ 97,28	€ 126,95		€ 22,14	18,78	€ 415,79							€ 430,44	40,21%
26	D.IC.001	€ 1.604,00	6,00	€ 9.624,00	€ 874,92	€ 1.141,20		€ 1.087,21	6,00	€ 6.523,26							€ 1.084,62	11,27%
27	D.IC.002	€ 781,00	1,00	€ 781,00	€ 71,00	€ 92,61		€ 512,66	1,00	€ 512,66							€ 104,73	13,41%
28	D.IC.003	€ 804,00	1,00	€ 804,00	€ 73,09	€ 95,34		€ 40,09	1,00	€ 40,09							€ 595,48	74,06%
29	D.IC.004	€ 818,00	7,00	€ 5.726,00	€ 520,52	€ 679,00		€ 541,91	7,00	€ 3.793,37							€ 733,11	12,80%
30	D.IC.005	€ 847,00	1,00	€ 847,00	€ 77,00	€ 100,43		€ 564,84	1,00	€ 564,84							€ 104,73	12,36%
31	D.IC.006	€ 886,00	1,00	€ 886,00	€ 80,55	€ 105,06		€ 595,66	1,00	€ 595,66							€ 104,73	11,82%
32	D.IC.007	€ 20.272,00	1,00	€ 20.272,00	€ 1.842,91	€ 2.403,79		€ 14.961,50	1,00	€ 14.961,50							€ 1.063,80	5,25%
46	D.ITA.004	€ 40,00	11,50	€ 460,00	€ 41,86	€ 54,51		€ 28,25	11,50	€ 324,88							€ 38,76	8,43%
47	D.ITA.005	€ 50,00	31,00	€ 1.550,00	€ 141,05	€ 183,83		€ 36,15	31,00	€ 1.120,65							€ 104,47	6,74%
48	D.ITA.007	€ 100,00	4,00	€ 400,00	€ 36,36	€ 47,44		€ 62,30	4,00	€ 249,20							€ 67,00	16,75%
45	D.ITA.002	€ 972,00	2,00	€ 1.944,00	€ 176,72	€ 230,52		€ 618,97	2,00	€ 1.237,94							€ 298,82	15,37%
49	D.ITA.009	€ 110,00	2,00	€ 220,00	€ 20,00	€ 26,08		€ 70,21	2,00	€ 140,42							€ 33,50	15,23%
50	D.0012.00 22.0018.2	€ 250,00	9,36	€ 2.340,00	€ 212,75	€ 277,43		€ 72,41	9,36	€ 677,76							€ 1.172,06	50,09%
33	D.IC.010	€ 3,76	42,50	€ 159,80	€ 14,45	€ 19,13		€ 2,49	42,50	€ 105,83							€ 20,40	12,77%
34	D.IC.011	€ 5,71	7,00	€ 39,97	€ 3,64	€ 4,76		€ 4,03	7,00	€ 28,21							€ 3,36	8,41%
35	D.IC.012	€ 7,52	62,50	€ 470,00	€ 42,50	€ 55,63		€ 5,47	62,50	€ 341,88							€ 30,00	6,38%
36	D.IC.013	€ 15,79	20,00	€ 315,80	€ 28,80	€ 37,40		€ 11,52	20,00	€ 230,40							€ 19,20	6,08%
37	D.IC.014	€ 19,55	24,10	€ 471,16	€ 42,90	€ 55,91		€ 14,97	24,10	€ 360,78							€ 11,57	2,46%
38	D.IC.015	€ 25,56	6,00	€ 153,36	€ 13,92	€ 18,18		€ 19,25	6,00	€ 115,50							€ 5,76	3,76%
39	D.IC.016	€ 30,08	1,00	€ 30,08	€ 2,73	€ 3,57		€ 22,82	1,00	€ 22,82							€ 0,96	3,19%
40	D.IC.017	€ 35,00	24,10	€ 843,50	€ 76,64	€ 100,02		€ 26,71	24,10	€ 643,71							€ 23,14	2,74%
41	D.IC.018	€ 165,00	16,00	€ 2.640,00	€ 240,00	€ 313,12		€ 123,44	16,00	€ 1.975,04							€ 111,84	4,24%
42	D.IC.019	€ 2.947,00	1,00	€ 2.947,00	€ 267,91	€ 349,45		€ 2.030,84	1,00	€ 2.030,84							€ 298,80	10,14%
43	D.IC.020	€ 166,00	17,00	€ 2.822,00	€ 256,53	€ 334,56		€ 106,12	17,00	€ 1.804,04							€ 426,87	15,13%
44	D.IC.021	€ 216,00	2,00	€ 432,00	€ 39,28	€ 51,22		€ 163,75	2,00	€ 327,50							€ 14,00	3,24%
				€ 100.000,00	€ 9.091,79	€ 11.857,20				€ 47.524,79			€ 102,66			€ 17,87	€ 31.405,75	

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/PO
					€ 100.000,00	€ 9.091,79	€ 11.857,20				€ 47.524,79			€ 102,66			€ 17,87	€ 31.405,75
				€ 100.000,00	€ 9.091,79	€ 11.857,20	€ 0,00			€ 47.524,79			€ 102,66			€ 17,87	€ 31.405,75	31,41%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 100.000,00

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 0,00

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

0%