

# COMUNE DI OZIERI

RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA,  
FACCIATA ED INFISSI ESTERNI  
DELLA SCUOLA MEDIA STATALE  
GRAZIA DELEDDA  
— PROGETTO ESECUTIVO —

ELABORATO:

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

TAVOLA

H

DATA:  
Marzo 2009

AGG.:  
Settembre 2013

STUDIO DI PROGETTAZIONE  
DOTT. ING. ENRICO SINI  
Via W. Frau n° 14 – 07100 SASSARI  
Tel. 0794924036  
e-mail: stinges@tiscali.it

SCALA:

ARCHIVIO:  
1018/13

COLLABORATORI:  
Geom. Alessio Gallizzi

PROGETTISTA:  
DOTT. ING. ENRICO SINI

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE  
DI OZIERI

**ING. ENRICO SINI**

Via Walter Frau 14

07100 - Sassari (SS)

Telefono 0794924036

e-mail: [stinges@tiscali.it](mailto:stinges@tiscali.it)

# QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

**OGGETTO:**

Rifacimento manto di copertura, facciata ed infissi esterni della Scuola media Statale "G.Deledda"

**COMMITTENTE:**

Amministrazione Comunale di Ozieri

**DATA:**

4 settembre 2013

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 1	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
	<b>(01) CADUTA DI ELEMENTI DALL'ALTO</b>					
	ED.01					
	PONTEGGIO METALLICO					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		17,90			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,63			
	- Spese generali 15,000%		2,12			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto		14,15			
	<b>RISORSE</b>					
Nr. 2	Materiali					
	Noli		8,30			
	Trasporti		1,07			
	Sommano le risorse		9,37			
	Resta manodopera		4,78			
	Sommano mq.	2.740,570	17,90	49.056,20	13.099,92	26,7039
	ED.03					
	SCOMPOSIZIONE MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE LATERIZIE (COPPI)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		15,53			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,41			
Nr. 3	- Spese generali 15,000%		1,84			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto		12,28			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali		0,18			
	Noli					
	Trasporti					
	Sommano le risorse		0,18			
	Resta manodopera		12,10			
	Sommano mq	937,110	15,53	14.553,32	11.339,03	77,9137
	ED.05					
Nr. 4	RIMOZIONE DI PLUVIALI					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		7,74			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,70			
	- Spese generali 15,000%		0,92			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto		6,12			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali		0,09			
	Noli					
	Trasporti					
Nr. 4	Sommano le risorse		0,09			
	Resta manodopera		6,03			
	Sommano m	151,000	7,74	1.168,74	910,53	77,9070
	ED.07					
	SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		16,68			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,52			
	- Spese generali 15,000%		1,98			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 5	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>		13,18			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali		0,46			
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		0,46			
	<i>Resta manodopera</i>		12,72			
	<i>Sommano mq</i>	624,800	16,68	10.421,66	7.947,45	76,2590
	ED.11 RISANAMENTO DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO					
Nr. 6	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		93,84			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,53			
	- Spese generali 15,000%		11,13			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>		74,18			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali		4,75			
	Noli		1,11			
	Trasporti					
Nr. 7	<i>Sommano le risorse</i>		5,86			
	<i>Resta manodopera</i>		68,32			
	<i>Sommano mq</i>	103,570	93,84	9.719,01	7.075,91	72,8048
	ED.12 POLIURETANO ESPANSO ACCOPPIATO A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ARDESIATA					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		50,61			
	- Utile d'impresa 10,000%		4,60			
	- Spese generali 15,000%		6,00			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>		40,01			
Nr. 7	<b>RISORSE</b>					
	Materiali		21,78			
	Noli					
	Trasporti		1,50			
	<i>Sommano le risorse</i>		23,28			
	<i>Resta manodopera</i>		16,73			
	<i>Sommano mq</i>	974,930	50,61	49.341,21	16.310,58	33,0567
	ED.13 RICOMPOSIZIONE MANTO DI COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		32,86			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,99			
	- Spese generali 15,000%		3,90			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>		25,97			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali		4,12			
	Noli		2,17			
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		6,29			
	<i>Resta manodopera</i>		19,68			
	<i>Sommano mq</i>	468,550	32,86	15.396,55	9.221,06	59,8904

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 8	ED.14 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 15,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>  <i>Prezzo netto</i>  <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano mq</i>	468,550	58,36	27.344,58	15.991,60	58,4818
			5,31			
			6,92			
			46,13			
			11,68			
			0,32			
			12,00			
			34,13			
			58,36			
Nr. 9	ED.15 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE (D.0013.0012.0008)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 15,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>  <i>Prezzo netto</i>  <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano m</i>	125,000	61,38	7.672,50	396,25	5,1645
			5,58			
			7,28			
			48,52			
			45,35			
			45,35			
			3,17			
			61,38			
Nr. 10	ED.16 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA (D.0013.0012.0013)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 15,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>  <i>Prezzo netto</i>  <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>	13,000	120,00	1.560,00	410,80	26,3333
			10,91			
			14,23			
			94,86			
			63,26			
			63,26			
			31,60			
			120,00			
Nr. 11	ED.17 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 15,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>  <i>Prezzo netto</i>		22,09			
			2,01			
			2,62			
			17,46			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 12	<u>RISORSE</u>	439,100				
	Materiali		0,46			
	Noli		0,01			
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		0,47			
	<i>Resta manodopera</i>		16,99			
	<i>Sommano mq</i>		22,09	9.699,72	7.460,31	76,9126
	ED.17A					
	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI					
	(D.0013.0004.0026)					
Nr. 13	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>	130,230				
	<i>Prezzo voce</i>		19,36			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		1,76			
	- <i>Spese generali 15,000%</i>		2,30			
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>		15,30			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,39			
	Noli		0,01			
	Trasporti					
Nr. 14	<i>Sommano le risorse</i>	2.679,780	0,40			
	<i>Resta manodopera</i>		14,90			
	<i>Sommano mq</i>		19,36	2.521,25	1.940,42	76,9628
	ED.18					
	TINTEGGIATURA DI SUPERFICI ESTERNE					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		9,36			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,85			
	- <i>Spese generali 15,000%</i>		1,11			
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
Nr. 15	<i>Prezzo netto</i>	95,000	7,40			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,32			
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		0,32			
	<i>Resta manodopera</i>		7,08			
	<i>Sommano mq</i>		9,36	25.082,74	18.972,84	75,6410
	ED.21					
	TRASPORTO AD IMPIANTO DI MATERIALE					
Nr. 15	DI RISULTA (D.0012.0018.0012)	95,000				
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		48,17			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		4,38			
	- <i>Spese generali 15,000%</i>		5,71			
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>		38,08			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
Nr. 15	Trasporti	95,000	23,80			
	<i>Sommano le risorse</i>		23,80			
	<i>Resta manodopera</i>		14,28			
	<i>Sommano mc.</i>		48,17	4.576,15	1.356,60	29,6450
	ED.22					
	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A					
	DISCARICA AUTORIZZATA					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 16	(D.0001.0001.0022)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		8,22			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,75			
	- Spese generali 15,000%		0,97			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto		6,50			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali					
	Noli		6,50			
Nr. 17	Trasporti					
	Sommano le risorse		6,50			
	Resta manodopera					
	Sommano mc	95,000	8,22	780,90		
	<b>(02) MESSA A NORMA INFISSI ESTERNI</b>					
	ED.09A					
	RIMOZIONE DI FINESTRE IN LEGNO					
	(D.0012.0014.0001)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		34,24			
	- Utile d'impresa 10,000%		3,11			
	- Spese generali 15,000%		4,06			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto		27,07			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali					
	Noli		1,00			
	Trasporti					
	Sommano le risorse		1,00			
	Resta manodopera		26,07			
	Sommano mq	77,520	34,24	2.654,28	2.020,94	76,1390
	ED.20					
	FINESTRA IN PVC RIGIDO 2 ANTE APRIBILI					
	DIMENSIONI 1900X1700 mm					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		1.856,62			
	- Utile d'impresa 10,000%		168,78			
	- Spese generali 15,000%		220,15			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto		1.467,69			
	<b>RISORSE</b>					
	Materiali		1.386,00			
	Noli		10,00			
	Trasporti					
	Sommano le risorse		1.396,00			
	Resta manodopera		71,69			
	Sommano cad	24,000	1.856,62	44.558,88	1.720,55	3,8613
	<b>Parziale lavori a misura, Euro</b>			276.107,69	116.174,79	42,0759
	<b>Totale</b>			276.107,69	116.174,79	42,0759

**RIEPILOGO**

		Totale	Manodopera	% Inc.
01	CADUTA DI ELEMENTI DALL'ALTO	228.894,53	112.433,32	49,120%
02	MESSA A NORMA INFISSI ESTERNI	47.213,16	3.741,51	7,925%
	<b>TOTALE</b>	<b>276.107,69</b>	<b>116.174,83</b>	<b>40,605%</b>