

**Comune di Fonni**  
Provincia di Nuoro

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di ristrutturazione del manto di copertura della scuola elementare comunale Grazia Deledda

**COMMITTENTE:** Comune di Fonni

FONNI, 27/06/2017

## **IL TECNICO**

Arch. Francesco Meloni - Geom. Giampiero Serusi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
<b>LAVORI A MISURA</b>								
<b>Ponteggio e opere provvisionali (SpCat 1)</b>								
1 / 1 B.0004.0003. 0008	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t a 13 mh, sbraccio 18 m  Montaggio linea vita per lavorazioni in quota - 5 giorni lavorativi  SOMMANO ora					40,00		
						40,00	90,00	3'600,00
2 / 2 D.0013.0001. 0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in leg- no o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Prospetto 1 - Ponteggio per accesso al cantiere carico e scarico materiali  SOMMANO m2		17,00	9,800	166,60	166,60	16,07	2'677,26
						166,60		
<b>Rifacimento copertura (SpCat 2)</b>								
3 / 3 D.0012.0012. 0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato  Quantità presunta 10% copertur per guaina amalorata  SOMMANO m2					100,00		
						100,00	3,24	324,00
4 / 4 D.0012.0013. 0001	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accastastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione NON RIUTILIZZABILI NELLA NUOVA COPERTURA; esclusi il ponteggio esterno, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.  Copertura *(lung.=(19,60+14)/2) (lung.=(14+15,8)/2) (lung.=(15,8+12,15)/2) (lung.=(5,75*6,8/2) (lung.=(6,8+4,95)/2) (lung.=(17,45+13,65)/2)  (lung.=7,6*4,55/2)  SOMMANO m2	2,00	16,80	7,550	253,68			
		2,00	6,20	7,700	95,48			
		2,00	14,90	2,150	64,07			
		2,00	13,98	5,400	150,98			
		2,00	19,55		39,10			
		2,00	5,88	1,850	21,76			
		2,00	15,55	4,950	153,95			
		2,00	13,65	4,950	135,14			
		2,00	17,29		34,58			
					948,74		10,00	9'487,40
	A R I P O R T A R E							16'088,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'088,66
5 / 5 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto demolizione Coppi *(par.ug.=967,42*,1)	96,74				96,74		
	SOMMANO m3					96,74	4,35	420,82
6 / 6 Guaina.01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA O A IMPIANTO DI RECUPERO di materiali inerti provenienti da demolizioni, contenenti guaina bituminosa CER17 03 02, valutato per i kg conferiti. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Sono escluse le analisi chimiche per la caratterizzazione e omologa del rifiuto. Quantità ipotizzata amalorata oltre 10% di sovrapposizioni *(par.ug.=100*4*1,1)	440,00				440,00		
	SOMMANO kg.					440,00	0,80	352,00
7 / 7 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, quali tegole, calcinacci e simili, valutati per il volume effettivamente conferito, compreso il rilascio del formulario di identificazione dei rifiuti (redatto ai sensi dell'art. 193 del Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.), con indicato il trasportatore in proprio o per conto terzi iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la Categoria 4 e la discarica autorizzata, escluso il trasporto mantello di copertura *(par.ug.=948,74*,1)	94,87				94,87		
	SOMMANO m3					94,87	8,22	779,83
8 / 8 Guaina.02	Analisi chimiche per la caratterizzazione del rifiuto, guaina bituminosa codice CER 17 03 02, proveniente dalle demolizioni, per l'identificazione del rifiuto come pericoloso o meno e per il successivo trasporto nella discarica autorizzata, da effettuarsi prima del conferimento a discarica e dopo a cura della discarica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
9 / 9 D.0013.0010. 0033	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm Copertura *(lung.=(19,60+14)/2) (lung.=(14+15,8)/2) (lung.=(15,8+12,15)/2) (lung.=5,75*6,8/2) (lung.=(6,8+4,95)/2) (lung.=(17,45+13,65)/2) (lung.=7,6*4,55/2) Tetto Piano	2,00	16,80		7,550	253,68		
	SOMMANO m2	2,00	6,20		7,700	95,48		
		2,00	14,90		2,150	64,07		
		2,00	13,98		5,400	150,98		
		2,00	19,55			39,10		
		2,00	5,88		1,850	21,76		
		2,00	15,55		4,950	153,95		
		2,00	13,65		4,950	135,14		
		2,00	17,29			34,58		
		2,00	41,75			83,50		
						1'032,24	12,20	12'593,33
	A R I P O R T A R E							31'034,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'034,64
10 / 10 Guaina.03	Guaina traspirante multistrato in polipropilene ad alta diffusione (tipo tessuto non tessuto), si srotola direttamente sull'isolante, sul tavolato, in strisce parallele, in orizzontale, da destra verso sinistra, dal basso verso l'alto, e con un sormonto di almeno 15 cm, fissato con graffe o chiodi. Le sovrapposizioni devono essere ricoperte, con lo specifico nastro monoadesivo/biadesivo, per garantire l'impermeabilità all'aria. Spessore 0,8 mm, densità 275 kg/mc Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore EN 12572 < 63µ, Strato d'aria equivalente al passaggio del vapore EN 12572 -0,04 sd (m), Coefficiente di permeabilità al vapore EN 12572 4,1 E-9, Permeabilità vapore acqueo EN 12572 > 412 g/m²/24 ore, Conducibilità termica lambda 0,17 ( W / m² / K ) Copertura *(lung.=(19,60+14)/2) (lung.=(14+15,8)/2) (lung.=(15,8+12,15)/2) (lung.=5,75*6,8/2) (lung.=(6,8+4,95)/2) (lung.=(17,45+13,65)/2) (lung.=7,6*4,55/2)	2,00	16,80		7,550	253,68		
		2,00	6,20		7,700	95,48		
		2,00	14,90		2,150	64,07		
		2,00	13,98		5,400	150,98		
		2,00	19,55			39,10		
		2,00	5,88		1,850	21,76		
		2,00	15,55		4,950	153,95		
		2,00	13,65		4,950	135,14		
		2,00	17,29			34,58		
	SOMMANO m2					948,74		
							11,00	10'436,14
11 / 11 D.0013.0010. 0012	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMICHE AR- MATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bi- tuminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfredi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm Tetto Piano	2,00	41,75			83,50		
						83,50		
	SOMMANO m2						22,20	1'853,70
12 / 12 terrazzo.01	RIVESTIMENTO DI TERRAZZA IN LAMIERA DI RAME, spessore 0,8 mm, da sagomare come la terrazza stessa con il collegamento tra i coppi ed il canale di gronda con la regolarizzazione della pendenza in modo da far scivolare le acque meteoriche verso la gronda, compresa la realizzazione dei raccordi dei due abbaini esistenti dato in opera, compresi tagli, sfredi, tasselli, sigillanti etc, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. tetto piano	2,00	41,75			83,50		
						83,50		
	SOMMANO mq						80,00	6'680,00
13 / 13 listelli.01	Fornitura e posa in opera di LISTELLI ABETE 3,5x7x400 cm. o similari in allumino, completi degli incastri per la soprastante posa dei coppi ed il loro perfetto incastro, completi di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					948,74		
						948,74		
	SOMMANO mq.						10,50	9'961,77
14 / 14 D.0013.0011. 0001	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, tipo "Briziarelli Marsciano" o similari, poste in opera a secco, fissate sui listelli in legno con i ganci fermacoppo, su falde a semplice spiovento o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfido, l'installazione dei ganci fermacoppo (computati a parte), i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1,00.							
	A R I P O R T A R E							59'966,25







**COMMITTENTE:** Comune di Fonni