

# ELENCO PREZZI

**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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.0004.0003. 0008	SOLLEVATORE TELESOPICO 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 <b>euro (novanta/00)</b>	ora	90,00
Nr. 2 cortile.01	Lavori di sistemazione cortile comprendente il recupero dei cordoli in calcestruzzo e l'eventuale riposizionamento nella fase di rifacimento dei marciapiedi a seconda delle direttive della D.L. e dell'amministrazione comunale, pulizia delle erbacee, pulizia delle piante esistenti, estirpazione di quelle cresciute sui marciapiedi, fornitura, stesura e modellazione di terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci, formazione di prato comprendente fresatura, vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi la semina e concimazione e fornitura e posa di fiori ornamentali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 3 cortile.02	Prezzo per la rimozione di pavimentazione in sanpietrini compresa la malta di allettamento e la rete elettrosaldata, ecc, inoltre la voce prevede il rifacimento della stessa pavimentazione utilizzando gli stessi materiali dopo aver predisposto il piano di posa ben battuto e la stesura di cm. 10 di massetto in cls rinforzato con rete elettrosaldata, in ogni caso la voce prevede comunque il perfetto ripristino dei luoghi compreso di ogni onere, compreso il transennamento e i relativi cartelli di segnalazione dell'area ed eventualmente la chiusura del tratto di cortile interessato alla posa della fognatura delle acque bianche. <b>euro (quaranta/00)</b>	mt.	40,00
Nr. 4 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi mec- canici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata <b>euro (sette/78)</b>	m2	7,78
Nr. 5 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 <b>euro (otto/22)</b>	m3	8,22
Nr. 6 D.0001.0002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mec- canico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> <b>euro (diciassette/17)</b>	m3	17,17
Nr. 7 D.0001.0002. 0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali <b>euro (dieci/03)</b>	m3	10,03
Nr. 8 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 <b>euro (quattro/35)</b>	m3	4,35
Nr. 9 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>euro (otto/22)</b>	t	8,22
Nr. 10 D.0001.0003. 0042	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale <b>euro (trentadue/12)</b>	m2	32,12
Nr. 11 D.0003.0015. 0010	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN2 SDR51 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilamento e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 <b>euro (diciassette/49)</b>	m	17,49
Nr. 12 D.0003.0015. 0018	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilamento e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm <b>euro (trentanove/83)</b>	cad	39,83
Nr. 13 D.0003.0015. 0033	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilamento e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm <b>euro (venticinque/87)</b>	cad	25,87
Nr. 14 D.0003.0018. 0003	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 <b>euro (centesei/56)</b>	cad	106,56
Nr. 15 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Comprese carpenterie ed eventuali armature metalliche, rete elettrosaldata maglie 15x15; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centoventisette/63)</b>	m3	127,63
Nr. 16 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 <b>euro (tre/24)</b>	m2	3,24
Nr. 17 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'accatastamento 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. <b>euro (dieci/00)</b>	m2	10,00
Nr. 18 D.0012.0013. 0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. <b>euro (sette/74)</b>	m	7,74
Nr. 19 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 legno 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 <b>euro (sedici/07)</b>	m2	16,07
Nr. 20 D.0013.0010. 0012	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, 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 sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm <b>euro (ventidue/20)</b>	m2	22,20
Nr. 21 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 <b>euro (dodici/20)</b>	m2	12,20
Nr. 22 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 spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, 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. <b>Carico di rottura a flessione</b> Carico di rottura minimo 5.46 kN Carico di rottura medio 6.54 kN Carico di rottura massimo 8.08 kN Deviazione standard 0.97 kN <b>Dimensioni individuali: Lunghezza</b> Tolleranza media -0.3 % Tolleranza minima 0.0 % Tolleranza massima -0.8 % <b>Impermeabilità All'acqua</b>  Categoria di impermeabilità 1 <b>Rettilinearità</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Rettilinearità media 0.1 % Rettilinearità minima 0.0 % Rettilinearità massima 0.2 % <b>Resistenza al gelo, metodo C</b> Prova d'aspetto Conforme Perdita di peso massima 0.0 % <b>Uniformità del profilo trasversale</b> Differenza massima perte stretta 1.4 mm Differenza massima perte larga 1.6 mm <b>euro (quarantasette/50)</b>	m2	47,50
Nr. 23 D.0013.0012. 0002	RIVESTIMENTO DI CANALE DI GRONDA ESISTENTE IN LAMIERA DI RAME sviluppo minimo 80 cm, spessore 0,8 mm, da sagomare come il canale in cemento esistente, dato in opera completo di guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (ottantadue/00)</b>	m	82,00
Nr. 24 D.0013.0012. 0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc da incanalare su pozzetto da realizzarsi con collegamento alla nuova fognatura bianca. <b>euro (sessantauno/38)</b>	m	61,38
Nr. 25 D.0013.0012. 0013	TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm <b>euro (centoventi/00)</b>	cad	120,00
Nr. 26 Fermacoppo. 01	Fornitura e posa in opera di ganci fermacoppo in rame o acciaio, in ragione di n. 1 per ogni coppo (di coperchio e di fondo) distinti per ganci fermacoppo di gronda, ganci fermacoppo e ganci ferma colmo, fissati alla struttura mediante chiodi, compreso l'aggancio dei coppi in fase di copertura, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sette/70)</b>	mq.	7,70
Nr. 27 fermaneve.01	Realizzazione di fermaneve amovibile in acciaio inox da realizzarsi come da disegni della D.L. da posizionarsi sul cornicione in cemento, compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (quindici/40)</b>	mt.	15,40
Nr. 28 fogna.01	Lavori di collegamento delle nuove fognature di raccolta acque bianche meteoriche alle fognature esistenti poste lungo la Via Sassari e lungo i campetti, compensivi di scavi, rinterri, collegamenti vai, pezzi speciali e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (settecento/00)</b>	a corpo	700,00
Nr. 29 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.Lsg.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. <b>euro (zero/80)</b>	kg.	0,80
Nr. 30 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. <b>euro (ottocento/00)</b>	a corpo	800,00
Nr. 31 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) <b>euro (undici/00)</b>	m2	11,00
Nr. 32 listelli.01	Fornitura e posa in opera di LISTELLI ABETE 3,5x7x400 cm. o similari in alluminio, 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. <b>euro (dieci/50)</b>	mq.	10,50
Nr. 33 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, sfridi, tasselli, sigillanti etc, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (ottanta/00)</b>	mq	80,00
Fonni, 27/06/2017			
<b>Il Tecnico</b> Arch. Francesco Meloni - Geom. Giampiero Serusi			