



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

PROGRAMMA OPERATIVO FERS CALABRIA 2007-2013

Programma Operativo Nazionale FESR

"Ambienti per l'apprendimento"
Asse II "Qualità degli ambienti scolastici"
Obiettivo "C"

Istituto Comprensivo
Tiriolo
Scuola dell'Infanzia, Primaria
e Secondaria di primo grado



COMUNE di CICALA
(Prov. di Catanzaro)

PROGETTO ESECUTIVO

MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E MEDIA DI VIA ATTANZIO

ALLEGATO:	TITOLO:	SCALA DI RAPPR.
6	<i>ELENCO DEI PREZZI UNITARI</i>	

PROGETTISTA
(Respons. Ufficio Tecnico Comune di CICALA)
Geom. Luigi BONACCI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Il Dirigente Scolastico)
Dott.ssa Rita PAONE

IL SINDACO
Geom. Alessandro FALVO

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	PR.R.0250.10	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici a) Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici (quattro/68)	mq	€ 4,68
2	PR.R.02110.50	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, sm Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m a) Di superficie fino a 3 m° (sette/76)	mq	€ 7,76
3	PR.E.18140.70	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta b) Per anta di finestra Per anta di finestra (ottantaquattro/53)	mq	€ 84,53
4	PR.E.2110.20	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (mine Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello a) Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello (due/40)	mq	€ 2,40
5	PR.P.0310.30	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita a) Per il 1° mese o frazione (tre/07)	mq	€ 3,07
		b) Per ogni mese o frazione dopo il 1° (zero/27)	mq/30gg	€ 0,27
6	PR.P.0310.90	PIANI DI LAVORO METALLICI PER PONTEGGIO Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva a) Nolo per il 1° mese o frazione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7	PR.P.0310.110	(cinque/98) b) Nolo per ogni mese dopo il 1°	mq	€ 5,98
		(zero/39)	mq/30gg	€ 0,39
		MODULO SCALA PER PONTEGGIO Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva		
		a) Nolo per il 1° mese o frazione		
8	PR.P.0310.50	(otto/91) b) Nolo per ogni mese dopo il 1°	m	€ 8,91
		(zero/58)	m/30gg	€ 0,58
		SCHERMATURA ANTIPOLVERE E ANTISABBIA DI PONTEGGI Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera		
		a) Schermatura antipolvere o antisabbia		
9	PR.S.0150.10.a	(due/80) Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	mq	€ 2,80
		(sei/98)	m	€ 6,98
10	PR.S.0150.30.a	Recinzione su strada mediante lamiere grecate Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti in legno o in ferro zincato infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata al mq e per tutta la durata dei lavori montaggio e smontaggio della struttura		
11	INF.PVC.01	(quattordici/44)	mq	€ 14,44
		Serramenti, per finestre o porte, in profilati di PVC DA 70 mm con camere di smorzamento termico (almeno cinque) ed anima di acciaio, ad una o due battute o scorrevoli (a scelta della D.L.) , colore bianco ottenuto da rivestimento con pellicola , fornito e posto in opera completo di guarnizioni in P.V.C., di apparecchi di manovra, di fermavetri a scatto di pezzi speciali, di cerniere e maniglie in alluminio fuso, controtelaio in profilato di lamiera da mm 10 da premurare, prestazioni alte, a marcatura CE secondo la norma UNI EN 14351-1: classe 4 di esposizione all'aria (UNI-EN 1026 - uni en 12207), classe 8A di tenuta all'acqua (Uni en 1027 - uni en 1208), classe 4 di resistenza al vento con freccia tollerata tipo A (UNI- EN 12211 UNI EN 12210), termotrasmittanza max 1,50 W/mm ² K; posti in opera completi di vetrocamera 33.2-15-33.2 (o altra disposizione atta a garantire la trasmittanza di progetto) del tipo antisfondamento ed		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		antinfortunistico. Per le porte uno dei vetri sarà satinato protetto da barre dello stesso tipo dell'infisso. Su richiesta della Direzione dei Lavori gli infissi della zona esposta ad EST dovranno essere realizzati con vetro esterno a specchio o dotato di pellicola per l'attenuazione dei raggi solari.		
12	PR.S.0140.10.a	(trecentottanta/00) Prefabbricato modulare componibile. dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm	mq	€ 380,00
13	PR.S.0140.80.a	(ottantasei/08) Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg; costo di utilizzo mensile allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali	cad/30gg	€ 86,08
14	PR.E.1850.20	(centotrentaquattro/77) Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico a) Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	cad/30gg	€ 134,77
		(centonovantadue/59)	mq	€ 192,59
15	Sic_3	Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo) e di pericolo, di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di alluminio		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		spessore 25/10, interamente ricoperta co ... alo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione; costo mensile. [SG-1] Allestimento_ponteggio [SG-2] Vietato_accesso [SG-3] Cartello [SG-4] Non_arrampicarsi_sui_ponteggi [SG-5] Alto_rischio (tredici/76)	cad*mesi	€ 13,76
16	Sic_1	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. [IT-1] Impianti di Terra (sette/55)	cad	€ 7,55
17	Sic_10	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm diametro 18 mm [IT-1] Impianti di Terra (centodiciotto/60)	cad	€ 118,60
18	Sic_11	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. [IT-1] Impianti di Terra (ventidue/94)	ml	€ 22,94
19	Sic_9	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m (dieci/27)	cad	€ 10,27
20	Sic_2	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. [IT-1] Impianti di Terra (trecentonovantasette/80)	cad	€ 397,80
21	Sic_5	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di Posizionamento e nolo per il primo mese (trentasette/50)	cad/30gg	€ 37,50
22	Sic_8	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese (quattordici/84)	cad/30gg	€ 14,84
23	Sic_6	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore Con lampada alogena posizionamento, nolo per mese successivo al primo (dieci/70)	cad/30gg	€ 10,70
24	Sic_4	CARTELLI DI OBBLIGO sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m. (undici/75)	cad	€ 11,75

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25	PR.E.1060.10	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a b Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m^l con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoidurenti di densità non inferiore a 100 kg/m². Il prezzo va computato vuoto per pieno a compenso dei pezzi speciali da utilizzarsi per la riquadratura di porte e finestre. a) spessore 40 mm spessore 40 mm (trentotto/02) b) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (quattro/02)	mq	€ 38,02
26	PR.E.1410.21	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m. Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe. a) Pietra reggina, con frontalino incollato 2+2 per frontalino esterno cm. 4 (centoundici/17)	mq	€ 111,17
27	PR.E.1620.60	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: d) con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (ventuno/35)	mq	€ 21,35
28	PR.E.2130.50	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a fratazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie graffiata, per interni a) granulometria media, per spessore 2 mm granulometria media, per spessore 2 mm (quindici/12)	mq	€ 15,12

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
29	PR.E.1550.10	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0 . Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte c) Con lastre di Luserna granito, compreso sguscie di collegamento alla parete ed al pavimento da eseguirsi con materiali idonei (quaranta/87)	mq	€ 40,87