

Via A. Modigliani n°30/32 - 80078 - Pozzuoli (Na) – tel. 0815242460-fax 0813051996  
 cod. mecc. NAIC8DU00P.  
**email:** [naic8DU00P@istruzione.it](mailto:naic8DU00P@istruzione.it) - **email p.e.c.:** [naic8DU00P@pec.istruzione.it](mailto:naic8DU00P@pec.istruzione.it)  
**Sito web:** [www.ic3pozzuoli.it](http://www.ic3pozzuoli.it)



**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**


 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)**

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

**Progetto Finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale**  
**SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI**

**Finanziamento € 349.496,00**  
**Codice: C-1-FESR-2010-2343**

Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici" Obiettivo C  
 "Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche"

	<p align="center"><b>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE                  COMPETENZE PER LO SVILUPPO FSE</b></p>
	<p><b>ASSE II PRIORITA'</b></p> <p>Lavori di riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici negli istituti di istruzione statali: <b>interventi di manutenzione straordinaria, consistenti nella sostituzione degli infissi esterni, presso le strutture scolastiche "G. Rodari" sito in via Modigliani 30 e "I. Svevo" sito in via I. svevo dell'I.C. 3° Rodari - Anecchino di POZZUOLI.</b></p> <p><b>FINANZIAMENTO: FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE RELATIVO A :</b>                  Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici" - Obiettivo C del Programma Operativo Nazionale (il "PON") "Ambienti per l'Apprendimento" 2007-2013  <b>CODICE PROGETTO: PON FESR 2010 C1 2343</b></p>
Indicazione di Grande Progetto (eventuale)  	<p><b>TITOLO PROGETTO SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI</b></p>

CODICE PROGETTO: <b>CODICE PROGETTO: PON FESR 2010 C1 2343</b>		
TITOLO PROGETTO : <b>SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI</b>		
CUP (se applicabile) <b>CUP. : G88G10001080007</b>		
ALTRI CODICI IDENTIFICATIVI (se utili e/o necessari)		
IMPORTO FINANZIARIO: € 349.496,00		
FONTE	IMPORTO <sup>1</sup>	NOTE (eventuali) <sup>2</sup>
FESR/	€ 349.496,00	Il progetto è concluso ma non possiamo effettuare la definitiva chiusura in quanto la ditta subappaltatrice è risultata più volte non in regola con il DURC; sono state attuate tutte le procedure previste per regolarizzare con INPS e INAIL ma sono ancora in essere; inoltre aspettiamo il saldo del finanziamento per concludere il pagamento.
DATE Apertura cantiere: 08/08/2013 Fine lavori: 07/01/2014		
PERSONE responsabili, progettisti, VIP ecc. <sup>3</sup> RUP : Dirigente Scolastico Stefania Manuela PUTZU; SUPPORTO al RUP: ing. Giuseppe Gaudino tecnico del Comune di POZZUOLI (Na); ASSISTENTE DL: geom. Arcangelo Damiano tecnico del Comune di POZZUOLI (Na); Direttore dei lavori: arch. Eduardo Forte; Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione: arch. Flavio Del Giudice; Dsga: Armida Rocco		

### Descrizione progetto

Obiettivi del progetto e caratteristiche:  
**SI RIPORTA UNO STRALCIO DELLA RELAZIONE TECNICA GENERALE DEL PROGETTO ESECUTIVO:**

<sup>1</sup> In Euro (omettere i centesimi)

<sup>2</sup> Specificare, per progetti non del tutto completati, la natura dell'importo (impegnato, pagato,..)

<sup>3</sup> In quest'area vanno indicati i soggetti coinvolti nell'attuazione.

Questo ufficio in sopralluogo presso gli immobili scolastici sopraelencati, ha accertato che gli interventi più urgenti da eseguirsi, riguardano la sostituzione degli infissi metallici e-stermi e delle porte interne in legno, in quanto vetusti, non in regola secondo le norme vigenti sia per la sicurezza sia per la trasmittanza termica. Nell'individuazione della tipologia di intervento da effettuare, l'istituzione Scolastica 3° Circolo Didattico **G. Rodari**, congiuntamente con il **Comune di Pozzuoli**, ha preliminarmente valutato l'apporto che il miglioramento dell'infrastruttura scolastica (gradevolezza e sostenibilità ambientale degli edifici) potrà avere sulla qualità della scuola, sui risultati formativi e sugli indicatori relativi all'eco-sostenibilità, in particolare il risparmio energetico e i comportamenti quotidiani eco-compatibili. Pertanto, si è ritenuto prioritariamente funzionale programmare un intervento di sostituzione degli infissi presenti nelle scuole primarie del Circolo, obsoleti e non isolanti, con nuovi infissi dotati di vetrocamera il cui indice di trasmittanza termica (U) sia uguale a 1,6 W/mqK in modo da portare l'indice di classificazione energetica globale dall'attuale classe G ad una classe energetica almeno pari a B. Gli infissi esistenti, oltre a non garantire l'isolamento termico, presentano anche altre problematiche (chiusure rotte e non riparabili, non impermeabilità con conseguenti infiltrazioni di acqua piovana, vetri opachi per la condensa accumulata negli anni e depositatasi all'interno del vetro, problemi di sicurezza per l'apertura verso l'interno del battente). Tanto premesso, questo ufficio ha predisposto il progetto esecutivo per la **"Riquilificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici negli istituti di istruzione statali**, per le seguenti strutture scolastiche: Plesso **"G. Rodari"**, sito in Via Modigliani, e Plesso **"I. Svevo"**, sito in via Svevo, nel quartiere Monteruscello, che alla presente si accompagna, per adeguare la struttura alla normativa vigente in termini di sicurezza e di trasmittanza termica, al fine di garantire il condizionamento degli ambienti e garantire un maggior confort microclimatico. 4

Con il presente progetto si è data particolare cura a prevedere l'esecuzione dei seguenti interventi:

1. rimozione vecchi infissi ed il relativo trasporto in discarica autorizzata;
2. Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio anodizzato a taglio termico, completi di vetrate termocamera di sicurezza stratificati (6/7 -12 – 6/7).

**i beneficiari dell'intervento:** studenti – docenti e personale della scuola;

**la fruibilità delle strutture/spazi :** mattina – pomeriggio – in orario scolastico e anche extrascolastico;

**i risultati ottenuti:** ISOLAMENTO TERMICO; RISPARMIO ENERGETICO; MAGGIORE ATTRATTIVITÀ dell'EDIFICIO; ADEGUAMENTO STRUTTURA ALLE NUOVE NORMATIVE

FOTO PRIMA DELL'INTERVENTO





FOTO DOPO L'INTERVENTO



Sito web: indicare il sito web della scuola; Sito web: [www.ic3pozzuoli.it](http://www.ic3pozzuoli.it)

Indicare il link relativo al video del progetto(youtube etc.):