



CITTA' DI MODUGNO Provincia di Bari

OGGETTO: PON 2007 – 2013 C-1-FESR-2010- 8914. Interventi per il risparmio energetico: “Star bene a scuola”. - Lavori di manutenzione straordinaria presso l’edificio scolastico “Don Milani” - “Zema”. **Opere Infissi.**

Relazione Tecnica Specialistica.

ALLEGATO: 1

SCALA:

Il Progettista

Geom. Michele Murgese

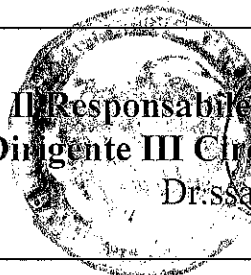
Il Responsabile del Servizio 5 LL.PP.

Supporto al R.U.P.

Dr. Arch. Donato Dinoia



**Il Responsabile Unico del Procedimento e
Dirigente III Circolo Didattico “Don Milani”**
D.ssa Giuseppina Bassi



Febbraio 2014



Città di Modugno

Provincia di Bari

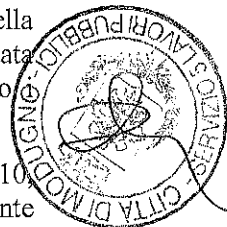
Servizio 5 LL.PP. - Manutenzioni e Patrimonio

LAVORI: PON 2007 – 2013 C-1-FESR-2010-8914 Interventi per il risparmio energetico: “Star bene a scuola”. – Lavori di manutenzione straordinaria presso l’edificio “Don Milani” – “Zema”. Opere da Fabbro.

RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA.

PREMESSO:

- che il Ministero per l’Istruzione, l’Università e la Ricerca (MIUR), avente titolarità sull’Asse II “Qualità degli Ambienti Scolastici” – Obiettivo C del Programma Operativo Nazionale (il “PON”) “Ambienti per l’Apprendimento” 2007-2013, congiuntamente con il Ministero dell’Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per lo sviluppo sostenibile, il clima e l’energia (MATTM – DG SEC), ha emesso l’Avviso Congiunto Prot. AOODGAI/7667 del 15/06/2010 per la presentazione di piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all’efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all’abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell’attrattività degli spazi scolastici negli istituti di istruzione statali del Primo e del Secondo Ciclo per il triennio 2010-2013 (l’“**Avviso Congiunto**”), rivolto alle istituzioni scolastiche ed agli enti locali proprietari degli edifici scolastici (Province e Comuni) delle Regioni Obiettivo Convergenza (Calabria, Campania, Puglia e Sicilia);
- che in relazione agli adempimenti previsti per la fase della candidatura, le Scuole Elementari e Medie interessate, espletarono le procedure di attivazione della proposta di candidatura per la realizzazione di piani di intervento sul Programma Operativo PON FESR “Ambienti per l’Apprendimento”, Asse II “Qualità degli ambienti scolastici”, Ob. C., provvedendo all’adozione delle delibere di Circolo;
- che con delibera n. 98 del 02/11/2010, la Giunta Comunale ha prestato il proprio consenso alla realizzazione dell’Intervento presentato, tra gli altri, dal Dirigente Scolastico del 3° Circolo Didattico Plesso “Don Lorenzo Milani”;
- che al fine di disciplinare le attività di rispettiva competenza necessarie ai fini della sottoposizione della candidatura, detto Istituto Scolastico e questo Ente, in data 09/11/2010, Prot.n.58077, hanno stipulato un apposito accordo avente ad oggetto relativi adempimenti propedeutici alla presentazione della candidatura;
- che in conformità a quanto previsto dall’Avviso Congiunto, in data 27/11/2010 l’Istituto Scolastico Plesso “Don Lorenzo Milani”, sottopose al MIUR, congiuntamente all’Ente Locale Proprietario dell’edificio scolastico, un’istanza volta a proporre la candidatura per la richiesta di finanziamento di 2 interventi di complessivo importo di €349.991,47= relativi a: Bando 7667 – 15/06/2010 – FESR II (C) - C – 1- FESR – 2010 - 8914 Interventi per il risparmio energetico: “Star bene a scuola” - C – 2- FESR – 2010 – 5366 Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici: “Una scuola



sicura è una scuola accogliente”; che a seguito dello scorrimento delle graduatorie del finanziamento di che trattasi su richiesta del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della ricerca di Roma, l’Istituto scolastico in questione ha trasmesso in data 19/12/2013 la manifestazione di interesse all’attuazione del progetti di che trattasi, firmata congiuntamente con questo Ente;

- che con provvedimento n. AOODGAI/13561 del 30/12/2013, la candidatura è stata riconosciuta ammissibile a finanziamento per l’intero importo di €. 349.991,47, suddiviso come segue:
 - €. 176.467,52= : *“Intervento di isolamento termico con infissi esterni con vetrocamera”*,
 - Bando 7667-FESR II – C-1 – FESR 2010-8914 – Obiettivo C – Azione 1;
 - €. 173.523,95= : *“Intervento di adeguamento impianto elettrico ed antincendio”* Bando 7667-FESR II – C-2 – FESR 2010-5366 – Obiettivo C – Azione 2;
- che il predetto provvedimento, al punto 4), ha dettato le disposizioni attuative per l’ammissione al finanziamento ed in particolare ha previsto **che entro il 31/1/2014**, l’Istituzione scolastica dovrà procedere alla stipula dell’accordo ex art.15 della legge n.241/90 con l’Ente locale proprietario, secondo lo schema allegato allo stesso provvedimento, **pena la revoca del finanziamento**;
- che con deliberazione di Giunta Comunale n. 5 del 31/01/2014 è stato approvato lo schema di accordo ex art.15, legge n.241/1990 da sottoscrivere tra l’Istituzione scolastica Direzione didattica “Don Lorenzo Milani” 3° Circolo ed il Comune di Modugno, relativo agli interventi sulla struttura scolastica 3° Circolo, da finanziarsi con i fondi PON 2007-2013 FESR II (C) - C – 1- FESR – 2010 - 8914 Interventi per il risparmio energetico: *“Star bene a scuola”* - C – 2- FESR – 2010 – 5366 Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici: *“Una scuola sicura è una scuola accogliente”*, per un importo complessivo di €. 349.991,47=;
- che con lo stesso provvedimento di Giunta è stato autorizzato il rappresentante legale del Comune di Modugno a sottoscrivere il predetto schema di accordo ed è stato individuato, nell’ambito del Servizio 5 LL.PP., il supporto tecnico-specialistico ed amministrativo nei dipendenti di questo Ente;
- che in attuazione del predetto accordo questo Servizio ha avviato e concluso le attività di progettazione interna al livello preliminare, definitivo ed esecutivo relativi ai predetti interventi;
- che il progetti preliminari sono stati verificati dalla dirigente scolastica del III Circolo Didattico “Don Milani” Dott.ssa Giuseppina Bassi in qualità di RUP e approvati con Deliberazione del Consiglio di Circolo n° 6 in data 14/02/2014;
- che il progetto definitivo - esecutivo per la sostituzione degli infissi presso il plesso scolastico “DON MILANI” “ZEMA”, III Circolo Didattico di Modugno”, composto dai seguenti elaborati:

- All.to 1 – Relazione tecnica specialistica
- All.to 2 – Elaborati grafici
- All.to 3 – Elenco prezzi unitari
- All.to 4 – Computo metrico estimativo
- All.to 5 – Cronoprogramma dei lavori infissi
- All.to 6 – Schema di Contratto
- All.to 7 – Capitolato speciale d’appalto infissi
- All.to 8 – Quadro economico generale



Questo ufficio, recependo i suggerimenti del Dirigente scolastico interessato Dott.ssa Giuseppina Bassi, ha ritenuto opportuno intervenire sulla sostituzione degli infissi esistenti non a norma e che causano dispersione termica e un conseguente dispendio di energia.

Le lavorazioni previste sono le seguenti:

- Rimozione infissi esistenti con carico trasporto e smaltimento del materiale di risulta a PP.DD;
- Fornitura e posa in opera di nuovi serramenti realizzati con profili estrusi in alluminio serie giunto aperto a taglio termico con telaio fisso di sezione mm.76 e anta mobile di sezione mm.41 con fermavetri a scatto predisposti per alloggiamento vetro fino a mm.30; tenuta aria/acqua ottenuta tramite guarnizione centrale a giunto aperto, con guarnizione centrale in EPDM con appoggio diretto sul piano inclinato del profilato mobile. Il taglio termico è ottenuto con l'inserimento di listelli in poliammide rinforzati con fibre di vetro in apposite sedi tra i due lati dei profili in alluminio. I serramenti sono completi di ruote di scorrimento in nylon e sistemi di chiusura a vaschetta di colore nero, vetro camera stratificato 33.1+15+33.1 basso emissivo trasparente. Misurazione concordata: max ingombro – esterno telaio. Colore ox argento. La una superficie complessiva di mq.300,00.

Pertanto per la sostituzione degli infissi interessati, questo ufficio ha quantificato un importo di **€.133.384,80** oltre alle spese di progettazione ed IVA al 22% come per legge.

Modugno, 13/02/2014.

Il Progettista

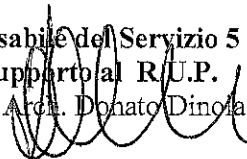
Geom. Michele Murgese



Il Responsabile del Servizio 5 LL.PP.

Supporto al R.U.P.

Dott. Arch. Donato Dinola



**Il Responsabile Unico del Procedimento e
Dirigente III Circolo Didattico "Don Milani"**
Dr.ssa Giuseppina Bassi

