



CITTA' DI BARLETTA

Medaglia d'oro al Valor Militare e al Merito Civile

Città della Disfida

SETTORE MANUTENZIONI

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "G. MODUGNO" DI VIA OFANTO. Importo complessivo € 996.735,25 - CUP H94H14000420006 - CIG 6193207C15

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

(Art. 55 del D.P.R. 207/2010)

L'anno **2015**, il giorno **31** del mese di **MARZO** in Barletta, il sottoscritto Ing. Vito VACCA – Funzionario del Settore manutenzioni del Comune di Barletta - nella sua qualità di Responsabile del Procedimento per l'esecuzione dei lavori in oggetto,

- visto il progetto dei lavori suddetti redatto dall' ING. RICCARDO FUSIELLO – tecnico esterno incaricato dal Dirigente del Settore Manutenzioni in qualità di PROGETTISTA del progetto definitivo dell'intervento in oggetto, giusta Determinazione Dirigenziale n. 127 del 02/02/2015;
- visti gli esiti delle verifiche del progetto definitivo compiute dal sottoscritto Ing. Vito VACCA e dal dirigente del Settore Manutenzioni ing. Gianrodolfo DI BARI e riportate nel verbale del 31/03/2015;
- considerato che le predette verifiche hanno accertato per ciascun livello di progettazione:
 1. la corrispondenza dei nominativi del progettista a quello titolare dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
 2. la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
 3. la completezza, l'adeguatezza e la chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, conformemente a quanto previsto dal Regolamento;
 6. l'esistenza dei computi metrico - estimativi e la loro corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
 7. la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
 8. l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;

Considerato che :

- riguardo alle acquisizioni delle approvazioni di legge, si da atto che l'immobile oggetto dell'intervento è un edificio scolastico regolarmente utilizzato e pertanto si dovesse essere costretti ad eseguire parte dei lavori in concomitanza con l'anno scolastico;
- è stato verificato il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- la conformità del progetto definitivo con i requisiti definiti nello studio di fattibilità e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione dello stesso S d F . A tal riguardo il progettista, a parità di raggiungimento dei requisiti di efficientamento energetico e sostenibilità ambientale, ha optato per la scelta progettuale di completare la sostituzione degli infissi esterni (in luogo della sostituzione del generatore della centrale termica) sia per conservare l'omogeneità architettonica del complesso e soprattutto per migliorare le condizioni di sicurezza degli ambienti scolastici.

Visto il rapporto conclusivo redatto ai sensi dell'art. 54, comma 7, del D.P.R. 207/2010 dall'Ufficio Tecnico di questa Amministrazione;

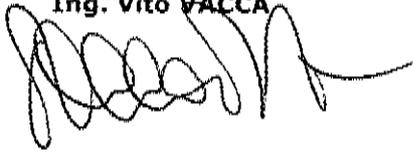
Tutto ciò premesso, il sottoscritto responsabile del procedimento

DICHIARA

sulla base delle verifiche effettuate che il progetto relativo ai lavori in oggetto può considerarsi validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010.

Il Responsabile del Procedimento
La P.O. del Servizio Manutenzioni

Ing. Vito VACCA



Il Dirigente del Settore Manutenzioni

Ing. Gianrodolfo DI BARI





CITTA' DI BARLETTA

Medaglia d'oro al Valor Militare e al Merito Civile

Città della Disfida

SETTORE MANUTENZIONI

**INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "G. MODUGNO" DI VIA OFANTO. Importo complessivo € 996.735,25
CUP H94H14000420006 - CIG 6193207C15**

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO

L'anno 2015, il giorno 31 del mese di **MARZO** in Barletta:

PREMESSO CHE

- il Comune di Barletta è beneficiario del contributo finanziario a valere sul programma Operativo FESR Puglia 2007 – 2013 / P.O.C. Puglia Asse II Azione 2.4.1 per l'importo complessivo di € 996.735,25 per la realizzazione dell' Intervento di efficientamento energetico e miglioramento della sostenibilità ambientale dell'edificio scolastico "G. MODUGNO" di Via Ofanto;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 36 del 26/02/2014 è stato approvato il Disciplinare regolante i rapporti tra la Regione Puglia ed il Comune di Barletta in merito alla realizzazione del programma di cui sopra;
- con la medesima Deliberazione il Comune si è impegnato ad appaltare i lavori di che trattasi con le modalità di cui all'art. 82 del D.to lgs 163/06 e s.m. e i. e di conseguenza, con riferimento al punto 15bis del suddetto Disciplinare, il cofinanziamento comunale possa essere assentito a totale carico dell'Ente Regione;
- con disposizione del Dirigente pro tempore del Settore Manutenzioni dott. Savino Filannino, del 27/02/2014 prot. n. 12416, è stato nominato R.U.P. dell'intervento di che trattasi l'ing. Vito Vacca, funzionario del Settore Manutenzioni, demandando il medesimo funzionario per la sottoscrizione del disciplinare, giusta deliberazione di G.C. sopra citata;
- in data 28/02/2014 è stato sottoscritto il Disciplinare regolante i rapporti tra la Regione Puglia ed il Comune di Barletta in merito alla realizzazione dell'intervento di che trattasi;
- che con determinazione Dirigenziale n. 576 del 28/04/2014 è stato approvato il capitolato d'oneri e condizioni per l'affidamento dell'incarico di redazione dello studio di fattibilità dell'intervento di efficientamento energetico e miglioramento della sostenibilità ambientale dell'edificio scolastico "G. MODUGNO" di Via Ofanto (importo complessivo di € 996.735,25), che prevede un corrispettivo lordo a base d'asta di € 16.000,00 comprensivo di onorario e spese, oltre I.V.A. e C.N.P.A.I.A. ;
- che con determinazione Dirigenziale n. 987 del 10/07/2014 l'incarico di redazione dello studio di fattibilità dell'intervento in oggetto è stato affidato all'ing. Riccardo Fusiello di Andria per l'importo netto di € 4.639,84 per onorario e spese, € 185,59 per CPAIA al 4% ed € 1.061,60 per I.V.A. al 22%;
- che con deliberazione di Giunta Comunale Giunta Comunale n. 167 del 08/08/2014 è stato approvato lo Studio di Fattibilità dell'intervento di efficientamento energetico e miglioramento della sostenibilità ambientale dell'edificio scolastico "G. MODUGNO" di Via Ofanto costituito dagli elaborati di seguito elencati:
 - Studio di fattibilità;

MA *Dece* *1/3*

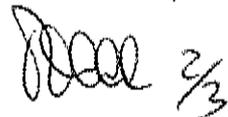
- individuazione degli interventi previsti in progetto; Report indagine termografica; Fabbisogno energetico prima e dopo l'intervento; Computo metrico estimativo (stima);
 - Verbale di Verifica e Verbale di Validazione del 24/07/2014.
- che con la stessa deliberazione è stato confermato, ai sensi del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture – D. to Lvo 12/04/2006 n. 163, Responsabile Unico del Procedimento, l'ing. Vito VACCA, P.O. del Servizio Manutenzioni;
- che con determinazione Dirigenziale n. 127 del 02/02/2015 è stato affidato, a seguito di gara ex art. 125, comma 11, ultimo periodo, del D. to Lvo 12/04/2006 n. 163, l'incarico di redazione del **progetto definitivo** e del **coordinamento della sicurezza in fase di progettazione** - redazione del PSC e relativi allegati - elaborati elencati all'art. 24 comma 2 e art. 33 comma 1 lettera f) del DPR 207/2010 compresi gli elaborati grafici e calcoli delle strutture e degli impianti tecnologici e quanto necessario per procedere all'appalto ex art. 53, comma 2 lettera b) del D.to L. vo 12/04/2006 n. 163, dell' **"INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "G. MODUGNO" DI VIA OFANTO"**. dell'importo complessivo di € 996.735,25, H94H14000420006, all'ing. Riccardo FUSIELLO di Andria;
- che in data 06/03/2015, giusta nota introitata in pari data al prot. n. 12728, il suddetto professionista ha consegnato gli elaborati del progetto definitivo di che trattasi, giusto elenco allegato allo stesso progetto;
- che, da tale data ha avuto inizio l'esame del progetto e i suddetti elaborati sono stati adeguati e aggiornati fino alla presente versione definitiva, oggetto della presente verifica, che è stata consegnata in data 30 marzo 2015;

Ciò premesso, i sigg.

- ing. Vito VACCA – Funzionario dell'Ufficio Tecnico – Settore Manutenzioni – in qualità di VERIFICATORE unitamente all'ing. Gianrodolfo DI BARI – Dirigente del Settore manutenzioni;
- Ing. Riccardo FUSIELLO di Barletta tecnico esterno incaricato dal Dirigente del Settore Manutenzioni in qualità di PROGETTISTA del progetto definitivo dell'intervento in oggetto;

hanno accertato che:

1. il contenuto delle relazioni generali e quelle specialistiche, che pertanto comprendono i disciplinari tecnico prestazionali, sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, con i requisiti definiti nello studio di fattibilità e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione dello stesso S d F . A tal riguardo il progettista, a parità di raggiungimento dei requisiti di efficientamento energetico e sostenibilità ambientale, ha optato per la scelta progettuale di completare la sostituzione degli infissi esterni (in luogo della sostituzione del generatore della centrale termica) sia per conservare l'omogeneità architettonica del complesso e soprattutto per migliorare le condizioni di sicurezza degli ambienti scolastici;
2. risulta corretto il dimensionamento degli elementi dell'intervento e tale dimensionamento è desumibile anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo;
3. le scelte progettuali relative all'intervento costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
4. ogni elemento è descritto in termini geometrici negli elaborati grafici e scritto grafici (secondo il dimensionamento indicato all'art. 28 del D.P.R. 207/2010)
5. ogni elemento identificabile sugli elaborati grafici è adeguatamente qualificato all'interno del capitolato, dei documenti prestazionali e nello schema di contratto;
6. le prescrizioni del progetto, le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale di appalto, delle relazioni specialistiche, che comprendono i disciplinari tecnico prestazionali sono coordinate fra di loro;

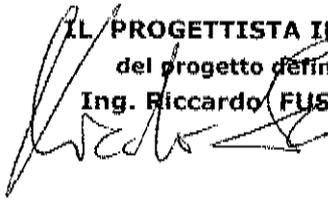

 2/3

7. i prezzi unitari sono stati dedotti dai prezzari della stazione appaltante (Listino Ufficiale - OO. PP. - Regione Puglia) aggiornati ai sensi dell'art. 133, comma 8, del d. lgs. 163/2006;
8. per alcuni prezzi per i quali non sono disponibili i necessari dati nei prezzari sono state sviluppate le relative analisi;
9. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
10. gli elementi contenuti nel computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
11. sono stati adoperati metodi di misura delle opere standard o usuali;
12. le misure delle opere computate sono corrette e per la verifica delle quali si è operato a campione;
13. i totali calcolati sono corretti;
14. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la seguente categoria prevalente «OG 1» - **EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI** oltre alla categoria diverse dalla prevalente : «OG 11» - **IMPIANTI TECNOLOGICI**;
15. il piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto dallo stesso professionista incaricato **ing. Riccardo FUSIELLO**, per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre sono stati esaminati i vari aspetti che possono avere un impatto diretto ed indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera;
16. il Piano di sicurezza e di coordinamento comprende il quadro d'incidenza della manodopera ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 207/2010, sono stati calcolati i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, è stato redatto il cronoprogramma ex art. 40 del D.P.R. 207/2010 ed il layout del cantiere;
17. il quadro economico è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 16 del D.P.R. 207/2010;
18. il progetto è stato elaborato con il nuovo capitolato speciale d'appalto conforme alle norme vigenti, in particolare, per quanto riguarda la manodopera, nel bando di gara per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, saranno esplicitate le condizioni per il rispetto della norma di cui all'art. 81 comma 3 -bis del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture - D. to L.vo 12/04/2006 n. 163;
19. il progetto definitivo di che trattasi, conformemente allo studio di fattibilità, evidenzia il superamento del livello 2 di sostenibilità ambientale di cui al protocollo ITACA per edifici non residenziali, approvato con D.G.R. n. 2581 del 30/11/2010 e modifica approvata con D.G.R. n. 2561/2011 del 22 novembre u.s., pubblicata sul BURP n. 189 del 06/12/2011,
20. il progetto dei lavori in oggetto è e inserito Piano Triennale delle OO.PP. 2014-2016 relativamente all'anno 2014;

Sulla base delle verifiche effettuate, quindi, il progetto definitivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, importo finanziato, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto

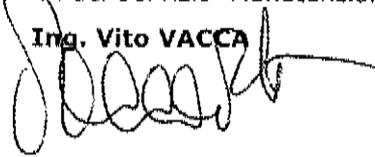
IL PROGETTISTA INCARICATO
del progetto definitivo
Ing. Riccardo FUSIELLO




IL VERIFICATORE

La P.O. del Servizio Manutenzioni

Ing. Vito VACCA

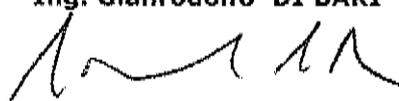


IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
Sez. A - 1064 IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Riccardo FUSIELLO




Il Dirigente del Settore Manutenzioni

Ing. Gianrodolfo DI BARI



2/2