

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO "ADRIANO OLIVETTI" - Via Marugi, n.29
LECCE**

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020**

Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – FESR – REACT EU

Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021

Avviso pubblico prot. n. 22867 del 13 aprile 2022

“Riapertura dei termini della procedura "a sportello" per i laboratori green per le scuole del secondo ciclo nelle regioni del Mezzogiorno”

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR)

“Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia”

Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia

Codice progetto 13.1.4A - FESR PON-PU-2022-130

“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”

CUP H84D22000380006

Ditta affidataria:

Savina Orazio, Via Veglie Leverano (LE)

P.IVA: IT02092840756 - C.F. SVNRZO63D22E563N

TEL. 0832925311 - WEB: www.savinaorazio.it - MAIL: orazio.savina@gmail.com

RELAZIONE, VERBALE DI VISITA E CERTIFICATO DI COLLAUDO

a) Relazione di collaudo

Premesso che:

- l’Istituto Tecnico Economico “A. Olivetti” con sede in Lecce in Via Marugi, nell’ambito del FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE **“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020** Codice progetto 13.1.4A - FESR PON-PU-2022-130 Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – FESR – REACT EU, Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021, Avviso pubblico prot. n. 22867 del 13 aprile 2022 - “Riapertura dei termini della procedura "a sportello" per i laboratori green per le scuole del secondo ciclo nelle regioni del Mezzogiorno”, Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR), “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” - Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia Azione 13.1.4 “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” Lettera di autorizzazione del MI prot. n. AOOGABMI - 73105 del 05 settembre 2022 - **Progetto “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”**. CUP H84D22000380006, ha previsto la realizzazione di un laboratorio didattico all’aperto per lo svolgimento delle attività formative e dell’apprendimento delle tecniche di piantumazione attraverso la realizzazione di n°2 serre in cui poter accogliere le classi. La prima serra, adibita alla coltivazione di essenze autoctone (Orto Didattico, di forma rettangolare delle dimensioni di mt 3,00 x

mt 8,00, con struttura portante in acciaio zincato e con copertura e tamponamenti verticali realizzati in polycarbonato compatto liscio trasparente dello spessore di mm 4. La seconda serra (non oggetto del presente collaudo) realizzata con una cupola geodetica delle dimensioni di 6 m di diametro, con superficie pari a mq 28,3, realizzata con struttura portante in tubolare di acciaio zincato a freddo, ancorata a terra con l'utilizzo di picchetti e bulloni, avente la copertura per $\frac{3}{4}$ di colore bianco e per $\frac{1}{4}$ trasparente, realizzata con telo in PVC alto performante;

- per la realizzazione dell'intervento in oggetto, l'Istituto Scolastico ha ottenuto il finanziamento dai fondi FESR;
- in data 15.09.2022 è pervenuta la nota prot. n. 10936 di autorizzazione del progetto 13.1.4A-FESRPON-PU-2022-130, dal titolo "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" per un importo complessivo pari a € 130.000,00 (compreso IVA);
- il progettista è stato il prof. Riccardo Russo;
- il responsabile dei lavori nel corso dell'esecuzione, della richiesta di autorizzazioni da parte dell'Ente comunale e della direzione lavori è stato l'Arch. Francesca Mazzotta iscritta all'ordine professionale degli architetti della provincia di Lecce al n.1147 con studio professionale in Veglie (LE) in vico Fiume n°1;
- con avvisi n. 15125 del 09.12.2022 e n. 8733 del 10.07.2023 sono stati deliberati i criteri di selezione per la individuazione delle figure rispettivamente di progettista e di collaudatore;
- con nota prot. n. 9135 del 26.07.2023 è stato incaricato della prestazione di collaudo dei lavori di che trattasi, il sottoscritto PELLEGRINO Gilberto selezionato tra il personale interno/esterno dell'Ente a seguito di procedura di cui all'avviso prot. n.8733 del 10/07/2023 come da verbale della suddetta commissione (prot. n. 9110 del 24.07.2023);
- con ordine diretto su MEPA n°246462 e ordinativo esecuzione immediata n.7207712 (CIG Z943A88AB2 – CUP H84D22000380006) in data 25/03/2023 le opere sono state affidate alla Ditta Savina Orazio, Via Veglie Leverano (LE) - Partita IVA IT02092840756 e C.F. SVNRZO63D22E563N, tel 0832925311 - WEB: www.savinaorazio.it - MAIL: orazio.savina@gmail.com, per un importo di € 18.900,00 oltre IVA al 22% pari a € 4.158,00, per un totale di € 23.058,00;
- con comunicazione del 28/07/2023 a firma del rappresentante della ditta aggiudicataria ed esecutrice si rendeva nota l'avvenuta ultimazione delle opere in data 26/07/2023;

Tutto ciò premesso, il sottoscritto collaudatore ha proceduto all'attività di cui all'incarico, nel rispetto dei compiti affidati, per redigere il certificato finale di collaudo a seguito di incontri con gli operatori e dopo vari sopralluoghi per verificare la corrispondenza dei beni acquistati e forniti rispetto a quando richiesto dall'I.S. con ODA su MePA n. 7207712.

b) Verbali di visita

Verbale n°1 del 24/07/2023

In data 24.07.2023 alle ore 12,30, previa intesa telefonica, sono intervenuti presso la sede dell'Istituto Tecnico Economico "A. Olivetti" in Lecce in Via Marugi, luogo oggetto dei lavori:

- il sottoscritto collaudatore PELLEGRINO Gilberto
- la D.S. dell'Istituto Tecnico Economico "A. Olivetti" LECCE prof.ssa Patrizia Colella
- l'arch. Francesca Mazzotta in qualità di tecnico D.L. incaricato dall'Istituto

L'arch. Francesca Mazzotta ha fornito tutti i chiarimenti alle domande del collaudatore e con la scorta del progetto e delle planimetrie allegate alla documentazione in atti è stato possibile eseguire una prima ricognizione dei luoghi previsti per l'installazione delle strutture oggetto dell'appalto, accertando l'esecuzione dei lavori relativamente alla serra didattica.

DESCRIZIONE DELLE OPERE DI PROGETTO

Serra di tipo amovibile con schema di copertura a doppia falda piana realizzata in profilati di acciaio. Gli elementi della struttura portante subiranno un trattamento di protezione dalla corrosione mediante processo di zincatura a caldo. L'assemblaggio con utilizzo di bulloneria classe 8.8 zincata.

Caratteristiche strutturali e dimensionali:

Larghezza navata : m 3,00

Lunghezza navata : m 8,00

Altezza dei pali : m 2,50 circa

Altezza struttura al colmo: m 3,00 circa

Superficie totale: m² 24,00

- Pali di sostegno e monconi realizzati in tubolare d'acciaio 80 x 80 x 2 mm
- Copertura e tamponamenti verticali realizzati in policarbonato compatto liscio trasparente spessore 4 mm
- N. 1 porta di ingresso ad anta singola dimensioni m 1,20 x m 2,15h posizionata sulla testata anteriore
- N. 6 finestre in pvc anta ribalta dimensioni m 1,00 x 1,50h da installare sulle pareti laterali;
- Profili di rifinitura al suolo in lamiera zincata presso-piegata

Alle ore 14,30, preso atto di quanto osservato, rilevato e riscontrato, acquisita la documentazione, le operazioni di collaudo venivano sospese per essere rinviate ad altra data al fine di poter effettuare ulteriori verifiche e le necessarie misurazioni.

Verbale n°2 del 10/08/2023

In data 10.08.2022 alle ore 10,00, previa convocazione a mezzo mail, sono intervenuti presso la sede dell'Istituto Tecnico Economico "A. Olivetti" di Lecce in Via Marugi, luogo oggetto dell'appalto, il sottoscritto collaudatore PELLEGRINO Gilberto, il Sig. SAVINA Orazio titolare della ditta affidataria dei lavori, la DSGA Floriana Rizzo e il prof. Riccardo Russo, incaricato della progettazione.

Si è provveduto ad ispezionare i lavori eseguiti e si è potuto constatare l'avvenuto completamento delle opere e la fornitura secondo contratto.

Il sig. Savina Orazio, titolare della ditta che ha realizzato l'opera ha segnalato che, allo scopo di assicurare un maggiore deflusso e scolo delle acque meteoriche sulla copertura, garantire la stabilità al suolo della struttura, aumentare la fruibilità del sistema da parte degli utilizzatori nella massima sicurezza, in fase esecutiva sono state apportate le seguenti migliorie tecnico funzionali rispetto al progetto a base di gara, come di seguito descritto:

- a) aumento dell'inclinazione delle falde di copertura nel rispetto delle misure medie dell'altezza di progetto, per permettere uno smaltimento delle acque meteoriche ed evitare ristagno sulla copertura;
- b) ancoraggio al suolo della struttura portante di acciaio anche nel rispetto delle prescrizioni del D.L. e del PdC n. 2023/168 del 27.06.2023 richiesto dall'Istituto Scolastico e rilasciato dal Comune di Lecce;
- c) realizzazione di n°6 finestre vetrate a due ante disposte sfalsate sui lati lunghi della struttura con sistema di apertura anta-ribalta in alluminio elettrocolorato bianco anziché pvc;
- d) aumento dello spessore dei montanti di acciaio (80x80x2) da mm 2 come previsto in progetto a mm 3 (80x80x3) per garantire maggiore stabilità e resistenza anche all'azione del vento e degli agenti atmosferici.

Il sig. Savina Orazio ha fornito la documentazione tecnica in suo possesso di supporto alle operazioni di collaudo.

La visita di collaudo è stata condotta inoltre verificando le caratteristiche e l'ubicazione della struttura fornita ed installata nel rispetto del progetto, delle modifiche migliorative apportate durante l'esecuzione dei lavori nonché delle rappresentazioni planimetriche allegate agli elaborati di progetto.

Tale verifica ha dato esito positivo avendo riscontrato quanto dichiarato in progetto con quanto rilevato in sito.



Foto n.1 - Vista d'insieme



Foto nn.2 e 3 – Particolari



Foto nn.4 e 5 – Particolari

Dai sopralluoghi effettuati si è potuto rilevare quanto dichiarato dal rappresentante della ditta esecutrice. Alle ore 13,00, preso atto di quanto osservato, rilevato e riscontrato, ultimate le operazioni di sopralluogo, il sottoscritto effettuava il riscontro delle misurazioni in situ ed il rilievo fotografico di seguito riportato e sospendeva temporaneamente le operazioni di collaudo richiedendo agli uffici di segreteria dell'Istituto tutta la documentazione dell'appalto al fine di poter completare le verifiche e poter redigere il certificato di collaudo.

c) **Certificato di collaudo**

In seguito alle risultanze delle visite di cui sopra, nonché dopo l'analisi e lo studio della documentazione tecnica fornita,

considerato che:

- i lavori eseguiti corrispondono alle previsioni del progetto e sono conformi alle prescrizioni contrattuali secondo le dichiarazioni rilasciate dal D.L. e dai fornitori;
- per quanto è stato possibile accertare dalle misurazioni, dalle verifiche e dai riscontri, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e quantità alle annotazioni riportate nelle disposizioni contrattuali;
- i prezzi applicati sono quelli dell'ordinativo;

rilevato che:

- la fornitura, effettuata secondo il progetto e le prescrizioni contrattuali, si trova in buono stato di manutenzione e di conservazione;
- la fornitura è stata ultimata in tempo utile entro il termine contrattuale;
- non vi sono osservazioni da parte della ditte, né da terzi, sulla realizzazione della fornitura;
- non vi sono state osservazioni da parte del Committente appaltatore su quanto realizzato dalla ditta appaltatrice;
- la ditta appaltatrice ha adempiuto a tutti gli obblighi contrattuali;
- la ditta ha adempiuto a tutte le disposizioni e agli ordini dell'Ente Appaltante;

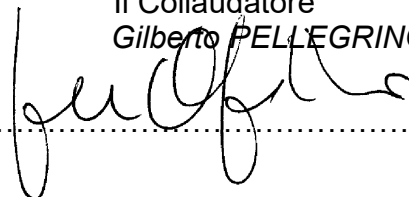
il sottoscritto collaudatore Gilberto PELLEGRINO certifica che i lavori di cui alla fornitura in opera di una SERRA DI TIPO AMOVIBILE IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONAMENTI E COPERTURA A DOPPIA FALDA IN POLICARBONATO COMPATTO LISCIO TRASPARENTE (CUP: H84D22000380006) delle dimensioni in pianta di m 8,00 x m 3,00 ed un'altezza media di m 3,00 munita di n.1 porta di ingresso su uno dei lati corti e n.6 finestre a due ante disposte su i due lati lunghi presso l'Istituto Scolastico Tecnico Economico "A. Olivetti" ubicato in LECCE in Via Marugi, eseguiti dalla ditta SAVINA Orazio con sede alla Via Veglie, Leverano (LE) (contratto relativo alla Trattativa Diretta MEPA n°246462, CIG Z943A88AB2 – CUP H84D22000380006, in data 25/03/2023) sono collaudabili, come in effetti con il presente atto

**collauda
e
liquida**

alla ditta SAVINA Orazio, con sede in Leverano (Le) alla Via Veglie, il credito pari a € 18.900,00 (diconsi Euro diciottomilanovecento/00) soggetto a IVA (aliquota 22% per € 4.158,00 – diconsi Euro quattromilacentocinquantotto/00) per un importo complessivo di € 23.058,00 (diconsi Euro ventitremilacinquantotto/00) salvo approvazione del presente atto.

Lecce, 21/08/2023

Il Collaudatore
Gilberto PELLEGRINO



.....

La Ditta appaltatrice:
SAVINA Orazio

.....

Visto: Il Dirigente Scolastico
dell'Istituto Tecnico Economico "A. Olivetti"
Via Marugi – LECCE
Prof.ssa Patrizia COLELLA

.....