

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "PRIMO LEVI"-TORINO
Prot. 0021004 del 28/11/2022
IV-5 (Uscita)

All'Albo pretorio on line dell'Istituto
All'Amministrazione trasparente, Sez. Bandi
Al Sito Web dell'Istituto – Sezione PON
Agli Atti

Oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020.Asse II - *Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.*

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 - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”.
13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

Titolo del Progetto:

LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO

Codice Progetto: 13.1.4A-FESR PON-PI-2022-26

CUP : B14D22000360006

MODULO: LABORATORI PER L’UTILIZZO DELLE ENERGIE RINNOVABILI E L’EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

INDAGINE DI MERCATO PER LA SELEZIONE DI UNA AZIENDA

per l’espletamento della procedura selettiva, in applicazione dell’articolo 36, comma 2, lettera a b), del D.LGS 50/2016, secondo il criterio di aggiudicazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa, per l’acquisto di **UN LABORATORIO DIDATTICO PER LA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

nell’ambito del progetto *LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO*, Modulo *LABORATORI PER L’UTILIZZO DELLE ENERGIE RINNOVABILI E L’EFFICIENTAMENTO ENERGETICO*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii
VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai

- sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTO il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTO Il D.M. 28 agosto 2018, n. 129 Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107;
- VISTO il PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”.
Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020.Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.
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.
- VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, I Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTE le delibere n. 35 del 17/05/2022 del Collegio dei Docenti e n. 130/2022 del 24/05/2022 di approvazione del PON FESR di cui all' Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”.
- VISTO il Piano Triennale dell’Offerta Formativa 2022/2025 nel suo aggiornamento annuale relativo all’anno scolastico 2022/2023;
- VISTA la candidatura dell’I.I.S. Primo Levi di Torino n. 1077675 relativa all’Avviso n. 22550 del 12/04/2022 - FESR REACT EU - Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo – Regioni più Sviluppate;
- VISTA l’approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore generale dell’Unità di missione per il PNRR 14 Giugno 2022, n. 22;
- VISTA la nota MIUR prot. n. AOGABMI-73106 del 05/09/2022 di formale autorizzazione del progetto per l’I.I.S. Primo Levi di Torino “LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO ” per complessivi € 130.000,00 e l’assegnazione del codice 13.1.4A-FESRPON-PI-2022-26, a valere sull’Avviso pubblico prot. n.22550 del 12 aprile 2022;
- VISTA la normativa di riferimento e le indicazioni del MIUR per l’attuazione del suddetto progetto;
- VISTA la propria determina di assunzione bilancio del finanziamento autorizzato, adottata in data 11/11/2022 prot. n. 19638 con modifica al Programma Annuale Esercizio Finanziario 2022;
- DATO ATTO di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;
- RILEVATA l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura per l’acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett b) del D.lgs. n. 50 del 2016;
- RITENUTO di utilizzare il criterio di aggiudicazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa



RILEVATA	art. 95 D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., al fine di garantire la qualità del servizio; la necessità di procedere alla ricerca di una azienda che fornisca UN LABORATORIO DIDATTICO PER LA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO , da collocare nel parco della scuola;
VISTO	il Regolamento di Istituto con il quale sono state individuate le procedure per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture "sotto soglia" – delibera. n. 160 del 7/11/2017 e il Regolamento dei criteri e limiti per l'attività negoziale del Dirigente Scolastico (art. 45 c.2 D.I. 129/2018) – delibera n. 3 del 7 Marzo 2019;
VISTA	la normativa che disciplina gli acquisti delle Pubbliche Amministrazioni ed in particolare delle Istituzioni Scolastiche in Consip e Mercato elettronico, secondo cui le istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi a acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP Spa (art. 1 comma 512 legge n.208/2015) ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare;
RILEVATO	che alla data attuale non risultano presenti convenzioni Consip per la fornitura di beni e/o servizi che s'intendono acquisire, come da ricerca assunta a protocollo n. 20994 del 28/11/2022;
RITENUTO	che, ai fini dell'individuazione delle Aziende per l'attuazione della procedura negoziata di selezione, si debba procedere ad un'indagine di mercato, si prevede la seguente casistica possibile: 1) qualora il numero delle ditte che risponderanno alla manifestazione di interesse, in possesso dei requisiti richiesti, sia pari o superiore al numero stabilito di cinque unità, si darà esecuzione alla procedura negoziata di selezione; 2) qualora il numero delle ditte che risponderanno alla manifestazione di interesse, in possesso dei requisiti richiesti, sia inferiore al numero stabilito, si procederà all'individuazione di altre agenzie fino al raggiungimento del numero minimo n. 5 operatori, mediante il ricorso a elenchi di fornitori già presenti agli atti di questa istituzione scolastica per aver partecipato a bandi analoghi, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti;
VISTA	la propria Determina a contrarre Prot. n. 21002 del 28/11/2022

EMANA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ai fini della selezione degli operatori economici da invitare alla gara tramite lettera d'invito, per la realizzazione del progetto:

Titolo del Progetto:

LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO

Codice Progetto: 13.1.4A-FESRPN-PI-2022-26

CUP : B14D22000360006

MODULO: LABORATORI PER L'UTILIZZO DELLE ENERGIE RINNOVABILI E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

La Stazione Appaltante è l'Istituto Statale di Istruzione Superiore Primo Levi di Torino – Cod. Meccanografico TOIS04300D

Art. 3

Si rende noto che con Determina a Contrarre prot. n. 21002 del 28.11.2022 è stato stabilito di avviare una procedura selettiva in applicazione dell'articolo 36, comma 2, lettera a b), del d.lgs 50/2016, secondo il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, art.95 stesso D.Lgs , per l'acquisto di **UN LABORATORIO DIDATTICO PER LA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO**, da collocare nel parco della scuola, relativamente al progetto: Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 "Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord". 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo". Art. 4

Titolo del Progetto:

LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO

Codice Progetto: 13.1.4A-FESRPN-PI-2022-26

CUP : B14D22000360006

MODULO: LABORATORI PER L'UTILIZZO DELLE ENERGIE RINNOVABILI E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Obiettivi e Finalità del progetto

L'azione intende favorire la realizzazione, con l'utilizzo di tecnologie idroponiche, di sistemi digitali per il monitoraggio delle colture basati sull'IoT (Internet of Things), di strumenti digitali per la qualità, la sicurezza alimentare, la tracciabilità dei prodotti, laboratori per l'alimentazione sostenibile, laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico, laboratori sulla sostenibilità ambientale per lo studio e la sperimentazione degli impatti delle attività economiche sull'ambiente, sulla produzione dei rifiuti, sulla qualità dell'aria, sui consumi di acqua, energia, suolo e altre risorse naturali, e per il riciclaggio dei rifiuti.

Art. 5

La Stazione Appaltante si riserva di procedere all'analisi delle proposte di tutti gli operatori economici che manifesteranno interesse e che presenteranno un prodotto conforme al capitolato richiesto.

La procedura sarà ritenuta valida ed espletata in presenza di almeno cinque operatori economici.

Nel caso dovessero pervenire un numero inferiore a cinque adesioni, l'amministrazione provvederà ad inviare l'invito ad altre aziende, previa ricerca, sino a raggiungere un minimo di cinque.

Art. 6

Il criterio di gara sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Art. 7

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui al presente decreto è di € 57.200,00 (CINQUANTASETTEMILADUECENTO/00) IVA inclusa per il laboratorio e € 6.500,00 (SEIMILACINQUECENTO/00) IVA INCLUSA per piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno.

L'esecuzione del progetto è richiesta nella formula "chiavi in mano" comprensiva di tutte le forniture di beni e servizi annessi.

Art. 8 - Contenuti

La fornitura dovrà soddisfare i seguenti elementi/caratteristiche:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- *Realizzazione di almeno n. 3 pensiline fotovoltaiche di potenza pari a 6 kWp cadauna, per una potenza*

complessiva di 18 kWp.

- Progettazione preliminare ed esecutiva, posa in opera e messa in servizio delle tre pensiline fotovoltaiche
- Moduli di ultima generazione tipo SERAPHIM SIV SERIES 415 o similari; Contributo RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) incluso.
- Installazione di 3 inverter tipo SUNGROW SG40CX o similare.
- CAVI, ACCESSORI PER I COLLEGAMENTI ELETTRICI
- Fornitura e posa in opera di:
 - 1. linee di collegamento moduli fotovoltaici – quadro elettrico, compresi accessori per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte;
 - 2. linea di collegamento da inverter a punto di misura, compresi accessori per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.
- PROGETTAZIONE, MESSA IN SERVIZIO E ONERI PER LA SICUREZZA dell'impianto fotovoltaico
Progettazione esecutiva, gestione e presentazione di tutte le pratiche relative al distributore di rete (Enel, Acea, etc.) e al GSE (Gestore dei Servizi Energetici), assistenza al collaudo e primo avvio.

PENSILINE

- Posa dei moduli su sistema di fissaggio e montaggio specifico per la posa di moduli su pensiline tramite appositi profili longitudinali in configurazione complanare; dimensioni minime: 5.5mt x 5.75 mt.
- STRUTTURA DI SOSTEGNO E SUPPORTO (PENSILINA FOTOVOLTAICA)
Fornitura e posa in opera di pensiline metalliche realizzate con profili tubolari e aperti in ferro zincato a caldo con coperture di moduli fotovoltaici. L'intera struttura verrà eseguita con giunti bullonati, tramite l'impiego di piastre di vario spessore e dimensione, forato e saldato alle colonne ed alle travi. Struttura di supporto dei moduli fotovoltaici comprensive di staffe reggi modulo, viti, bulloni e quant'altro necessario a restituire l'opera finita a regola d'arte.
- PROGETTAZIONE, MESSA IN SERVIZIO E ONERI PER LA SICUREZZA per le pensiline
Progettazione preliminare ed esecutiva della pensilina.

FORMAZIONE

Almeno n. 10 ore di formazione a cura di n. 2 tecnici specializzati in aula e sul campo.

Argomenti minimi da trattare:

- Il Fotovoltaico: approfondimento sulle tecnologie disponibili e sui componenti di un impianto
- Le Comunità Energetiche Rinnovabili e i Gruppi di Auto-consumatori
- Formazione sul campo contestuale all'installazione delle pensiline fotovoltaiche
- Biosostenibilità dei materiali utilizzati
- Processi normativi di riferimento

Pannelli didattici e/o altri materiali illustrativi (schede, video, materiali multimediali) del processo di installazione e manutenzione.

Art. 9

Possono presentare manifestazione d'interesse tutti gli operatori economici che hanno i seguenti requisiti:

- possesso dei requisiti previsti dall' articolo 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- possesso dei requisiti di capacità tecnico-professionale ed economico-finanziaria dell'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.:
 - 1) fatturato almeno pari al doppio dell'importo dell'appalto;
 - 2) pianta organica di dipendenti adeguata alla fornitura necessaria.



- iscrizione alla Camera di Commercio coerente alla tipologia del Settore per cui si intende partecipare alla gara e di essere in regola con le norme di sicurezza igienico sanitarie imposte al settore di appartenenza dalle norme vigenti;
- in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale ed Equitalia e con le disposizioni di cui all'art.3 della L. 13/08/2010 n.136 e ss. mm.ii.;
- essere in grado di realizzare quanto previsto dal progetto nella sua interezza.

Si allega il modello "Manifestazione d'interesse e dichiarazione cumulativa" per la manifestazione di interesse, nel quale devono essere espressamente citati il codice CUP ed il codice identificativo del progetto.

Art. 10 - Esclusioni

Saranno escluse le manifestazioni di interesse:

- pervenute dopo la data di scadenza (per rispetto dei termini fa fede l'attestazione di ricezione da parte del gestore PEO del mittente);
- inviate con altre modalità non previste dal presente avviso;
- mancanti di uno solo degli allegati;
- mancanti della firma;
- mancanti di copia del documento d'identità firmato o che lo stesso sia privo di validità;
- con iscrizione alla C.C.I.A.A. per settori diversi da quelli richiesti;
- recanti riferimenti all'offerta economica tecnica e/o economica, che invece va presentata successivamente, solo dalle ditte selezionate.

Art. 11 – Trasmissione delle manifestazioni di interesse

La manifestazione di interesse, redatta in lingua italiana, deve essere inviata, a pena di esclusione, via posta elettronica ordinaria all'indirizzo TOIS04300D@istruzione.it entro e non oltre le ore 12.00 del 12 Dicembre 2022 e deve indicare nell'oggetto la seguente dicitura:

Progetto PON FESR codice progetto: 13.1.4A-FESR PON-PI-2022-26

MODULO: LABORATORI PER L'UTILIZZO DELLE ENERGIE RINNOVABILI E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (IMPIANTO FOTOVOLTAICO)

L'Istituto non si assume alcuna responsabilità per dispersione di comunicazioni dovute ad errata o incompleta indicazione di recapito, o per disguidi.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta in carta semplice, esclusivamente, secondo il modello allegato:

- Modello di "Manifestazione d'interesse e dichiarazione cumulativa"

Domande e/o chiarimenti e/o richieste di sopralluogo potranno pervenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria TOIS04300D@istruzione.it entro il 5/12/2022.

Art. 12

L'indagine di mercato non è impegnativa per l'Amministrazione, in quanto finalizzata ad acquisire la disponibilità degli operatori interessati per la successiva fase di eventuale negoziazione. L'Amministrazione si riserva in ogni caso il diritto di sospendere, modificare o interrompere definitivamente la presente indagine e di non dare seguito all'invio della lettera di invito, senza che ciò possa fondare alcuna pretesa, da parte degli operatori



interessati, a qualsiasi forma di risarcimento, indennizzo o rimborso dei costi o delle spese eventualmente sostenute.

Art. 13

Ai sensi dell'art. 31 comma 1 e 2 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico prof.ssa Anna Rosaria Toma.

Art. 14

L'istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'Ente appaltante in conformità alle disposizioni del Regolamento UE n.679/2016 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto. Le ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti ai sensi del Regolamento UE n.679/2016.

Art. 15

Il presente avviso è reso noto con le seguenti forme di pubblicità, per un periodo pari a 15 (quindici) giorni: all'Albo Pretorio e sul Sito web dell'istituto <http://www.istitutoprimelevi.it>.

Allegato:

- Modello di "Manifestazione d'interesse e dichiarazione cumulativa".

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Anna Rosaria TOMA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2 D L.vo 39/1993