



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Autonomia Scolastica n. 24 – Istituto Comprensivo Statale “G. Pascoli”

Via Orsini - 84010 Polvica - Tramonti (SA) - Tel e Fax.:089876220 - C.M. SAIC81100T
C.F. 80025250657 - Cod.Univoco: UFH4SG-Cod.IPA: istsc_saic81100t – AOO: SAIC81100T
www.ictramonti.edu.it - Email: saic81100t@istruzione.it - saic81100t@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPrensIVO STATALE - "G. PASCOLI"-TRAMONTI
Prot. 0004348 del 25/10/2022
VI (Entrata)

**AL DIRIGENTE SCOLASTICO
DELL'ISTITUTO COMPrensIVO
"Giovanni Pascoli – Tramonti) (SA)**

Oggetto: Trasmissione Progetto comprensivo di Capitolato Tecnico del Progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

PREMESSA

L' Avviso n. 50636 del 27 dicembre 2021 è finalizzato alla realizzazione di un ambiente laboratoriale per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica e si articola nell' azione 13.1.3° “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo che prevede la realizzazione o la risistemazione di orti didattici e di giardini a fini didattici, innovativi e sostenibili, all'interno di uno o più plessi delle istituzioni scolastiche del primo ciclo, volti anche a riqualificare giardini e cortili, trasformandoli in ambienti di esplorazione e di apprendimento delle discipline curricolari, delle scienze, delle arti, dell'alimentazione, degli stili di vita salutari, della sostenibilità, favorendo nelle studentesse e negli studenti una comprensione esperienziale e immersiva del mondo naturale e una educazione ambientale significativa e duratura. Orti e giardini didattici consentono di poter apprendere in modo cooperativo, assumendo responsabilità di cura nei confronti dell'ambiente e dell'ecosistema con impatti emotivi positivi e gratificanti. La cura di questi spazi scolastici può, altresì, favorire anche il coinvolgimento dei genitori e dei volontari, rafforzando il ruolo della scuola nella comunità.

Codice Progetto	Titolo	CUP
13.1.3A-FESR PON-CA-2022-167	“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”	J49J22000080006

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Docente Maurizio Salucci



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Peo: masalucc@gmail.com

Telefono cellulare: 3282166220

Qualifica: Progettista

- 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.;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente la “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni e agli enti locali per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il D.lgs. n. 165/2001 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente “Riforma del sistema nazionale d’istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;
- VISTO** l’articolo 36, comma 2, lett. b), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l’articolo 95, commi 4 e 5;
- VISTO** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante “Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- VISTO** il D.I. n.129/2018, concernente le “Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, Il 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;
- VISTO** l’avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021, “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”, finalizzato alla realizzazione di spazi e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica, articolato in due azioni “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”, che prevede l’allestimento di giardini e orti didattici, innovativi e sostenibili all’interno di uno o più plessi delle istituzioni scolastiche del primo ciclo e “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”, che intende promuovere la realizzazione di ambienti laboratoriali per la transizione ecologica nelle scuole del primo e secondo ciclo delle regioni del Mezzogiorno;
- VISTA** la delibera n. 1 del Consiglio d'Istituto dell' 11/02/2022 di approvazione del Programma Annuale 2022;
- VISTA** le delibere degli organi collegiali di partecipazione al progetto;
- VISTA** la lettera MIUR Prot. AOODGEFID - 0035942 del 24/05/2022 con la quale si comunica



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

- a questa Istituzione scolastica l'autorizzazione del progetto;
- VISTO** il Decreto di assunzione in bilancio (prot. n.2763/VI del 23/06/2022) relativo al progetto in oggetto;
- VISTA** la determina di assunzione dell'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) da parte del Dirigente Scolastico, prot n. 3235 del 02/09/2022;
- VISTA** l'individuazione tramite avviso pubblico di selezione (prot. n. 3240 del 02/09/2022) di un progettista interno all'Istituzione scolastica, secondo quanto previsto dalle Linee Guida ministeriali avente come oggetto: "Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria" e "Allegati";

Il sottoscritto Maurizio Salucci, a seguito dell'incarico di progettista, prot. 3746 del 27/09/2022 per la realizzazione del progetto "Edugreen: Laboratori di Sostenibilità per il Primo Ciclo", indicata nella presente richiesta come Progettista, trasmette il sottoelencato capitolato tecnico redatto dalla sottoscritta in qualità di referente tecnico-progettista in conformità alle richieste dell'Istituto e sulla base delle esigenze emerse e delle verifiche effettuate durante il sopralluogo tecnico.

CAPITOLATO E SPECIFICHE TECNICHE FESR 13.1.3A-FESR PON-CA-2022-35

Sottoazione	C. I. Progetto	Titolo modulo	Totale autorizzato
13.1.3A	13.1.3A-FESR PON CA-1672022-167	"Edugreen: Laboratori di Sostenibilità per il Primo Ciclo"	€ 25.000,00

Il presente Capitolato speciale definisce e disciplina la fornitura e le specifiche tecniche, per la realizzazione di un ambiente laboratoriale di sostenibilità esterno, da implementare presso l'Istituto Comprensivo Statale "G. Pascoli" Tramonti (SA) nei plessi e/o strutture a essa collegate.

Nel dettaglio, la richiesta della fornitura per la realizzazione del progetto, prevede quanto segue:

N. 1 5x6 MT Pagoda Moon USO PUBBLICO – comprensivo di trasporto ed installazione – Colore da definire

N. 1 Serra in policarbonato EG-SI-SPB8X36m

Tunnel 3x8 mt, orto Giardino Piante Serre Box 8x3 m Gazebo casetta Policarbonato alveolare 4mm grammatura Pesante 800g/mq



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

N. 5 Finestra apertura automatica a 25°

N. 1 Corridoio calpestabile in materiale legno eucalipto

N. 1 Illuminazione e punti elettrici serra

3 x 8 mt led, sensore accensione, 4 punti alimentazione dall'alto

N. 1 Componenti Impianto per irrigazione

irrigazione 1 x nastro impermeabile, 1 x Splitter per tubi a 2 vie, 1 x Adattatore universale, 2 x Connettore rapido, 1x Tubo da 40 m 4/7 "in PE, 20 x Ugelli regolabili, 30 x gocciolatoi regolabili, 20 x Raccordo a T con punta, 20 x Connettore a T piatto da 4 mm, 10 x connettori a 2 vie a barra, 10 x connettore piatto a 2 vie, 20 x Pali di supporto, 20 x Fascette Plastica, 1 x Manuale

N. 1 Centralina domotica per irrigazione

Centralina Irrigazione WiFi, App Telecomando per Timer Irrigazione con hub Wi-Fi/Controllo Vocale, Estensione 4 Programmatore Irrigazione, alimentazione a batterie, batterie incluse

N. 10 Fornitura di fertilizzante (organico) e substrato

N. 1 Kit avvolgi tubo con tubo da 15m

adatto alle condizioni estreme, con adattatori per attacchi comuni

N. 5 Panchine semplice in legno, 3 posti, (100 x 37 x 43 cm)

N. 1 Casetta per attrezzi in metallo da 3,4 m³ con base

196x122x180 cm - 2x porta scorrevole e base

N. 1 Carriola in metallo con utensili per giardinaggio: n. 2 guanti, 1 pala, 2 rastrelli, 1 paletta, 1 rastrello piccolo

N. 1 Predisposizione aree, 1gg 2 risorse

N. 1 Predisposizione elettrica, linea primaria fornita da Cliente su punto di realizzazione serra, fornitura quadro con 2 x magnetotermico differenziale (linea/luci)

N. 1 Predisposizione idraulica, linea primaria fornita da Cliente su punto di realizzazione serra, fornitura quadro con 2 rubinetti per serra salvo soluzioni combo di più serre per alimentazione sistema di irrigazione e servitù pompa pulizia o altro

N. 1 Sopralluogo tecnico e progettazione

N. 4 Consegna ed installazione

N. 1 Collaudo e Formazione

N. 1 Supporto telefonico 1 anno e gestione garanzia prodotti (36 mesi del produttore)

N. 1 Prima fornitura di piante in 3 tranches o in 1 tranche a secondo della stagione di attivazione e della scelta del cliente



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

N. 1 Banco da lavoro serra (dimensioni da definire) trasporto e installazione inclusi

N.1 Kit Sostegni/tutori in canna naturale per piante incluso corda biologica

N.1 Realizzazione aiuola 3 mq incluso di cordoli e sistema di irrigazione

N.1 Realizzazione sentiero perimetrale in ghiaia (larghezza min 80 cm) per la serra

Kit didattico digitale composto da:

N. 2 Tablet tipo iPad 10.2" 64GB wi-fi;

N. 2 Custodie Protettive Logitech CY3076CPWOR;

N. 2 estensioni di garanzia per iPad Prima205 –

N. 2 Pencil Logitech Crayon; 4 Makeblock Codey Rocky;

N. 2 neuron sensori di temperature; 4 BitBoard;

N. 1 Tappeto didattico per coding sull'alimentazione alimentare

Formazione sull'utilizzo

Prezzi: netti IVA esclusa Consegna: 30gg. data ordine Validità offerta: 30gg.

L'intero sistema dovrà prevedere la formula "chiavi in mano" e pertanto includere il montaggio e tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte di quanto previsto, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dell'Azienda fornitrice.

Nel caso di realizzazione di impianti elettrici si richiede il rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti e di essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità.

Li,

Tramonti 24/10/2022

Il

Progettista

Prof. Maurizio Salucci