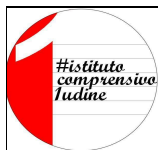




Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO I - UDINE
Via Val di Resia, 13 - 33100 UDINE
Tel. 0432 1276111 Sito: licudine.edu.it
Email: udic84100a@istruzione.it Pec: udic84100a@pec.istruzione.it
Codice MIUR UDIC84100A - CF 94127270307 Codice Univoco UF4MQ2



All'albo/Amministrazione Trasparente - sito web
dell'Istituto Comprensivo I di Udine

CAPITOLATO TECNICO RELATIVO AL PROGETTO

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. **50636 del 27 dicembre 2021** "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica". **Azione 13.1.3 - "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"**

Sottoazione	Codice Progetto	Titolo Progetto	Importo Autorizzato
13.1.3A	13.1.3A-FESRPON-FR-2022-28	Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo	€ 25.000,00
CUP: C29J22000570006			
CIG Z9E381C81B Lotto 1			
CIG Z5E381D154 Lotto 2			
CIG Z2B381FA7D Lotto 3			

CONTENUTI del PROGETTO

Il progetto ha come scopo la realizzazione di attività attraverso le quali gli studenti vengono stimolati ad utilizzare i propri sensi per mettersi in contatto con la natura e sviluppare e potenziare abilità diverse, quali l'esplorazione, l'osservazione, la percezione visiva in un ambiente alternativo quale lo spazio esterno dove le attività di apprendimento interdisciplinare possa favorire laboratori esperienziali, laboratori legati, in particolar modo, alla sostenibilità ambientale.

Tenuto conto delle necessità rilevate dal progettista e provveduto alla verifica dei cataloghi relativamente alle caratteristiche dei prodotti e al rapporto qualità/prezzo ritenuto di procedere alla fornitura con suddivisione in n. 3 Lotti:

art. 1 necessità e caratteristiche tecniche minime:

Lotto 1 fornitura attrezzature per la produzione di energia rinnovabile - attrezzature per giardinaggio (serre e set classe) - altri dispositivi e sensori CIG Z9E381C81B;

DESCRIZIONE	quantità
Attrezzature per la produzione di energie rinnovabili, materiale didattico per l'importanza delle energie alternative (solare, eolica e idrica)	

Firmato digitalmente da SABRINA MONAI

Kit analisi dell'acqua (11 esperimenti eseguibili + guida)	1
Kit energie alternative pulite (solare, eolica, idrica)	2
Fischertechnik STEAM Primaria, Set per la classe Energie rinnovabili	3
Attrezzature per il giardinaggio: strumenti e attrezzature per riqualificare gli spazi esterni in ambienti di apprendimento interdisciplinare, facendo attività di osservazione e di esperienze di creatività all'aperto	
Serra in polycarbonato (cm 185 x 122 x 209)	1
Serra Azalea color grigio 4 ripiani (cm 70 x 50 x 158) con telo incluso	4
Set completo per una classe con guanti, saggine e attrezzi per il lavorare al giardino della scuola (palette, rastelli, piccoli badili, zappette)	1

Lotto 2 fornitura terriccio – semi- piante per realizzazione aiuole ed orti didattici – attrezzature orto giardino (innaffiatoio – vasi cocco) CIG Z5E381D154

DESCRIZIONE	quantità
Attrezzature per il giardinaggio: strumenti e attrezzature per riqualificare gli spazi esterni in ambienti di apprendimento interdisciplinare, facendo attività di osservazione e di esperienze di creatività all'aperto	
Innaffiatoio 2L	15
Innaffiatoio 7L	10
Set di 16 vasi tondi cocco 8 cm	10
Altro materiale non inventariabile: materiale didattico per laboratori esperienziali	
Semi per orto bustine	100
Semi per aromi bustine	100
Semi per fiori bustine	120
Bulbi: tulipani, narcisi, iris, giacinto confezioni	8
Piante di Viburno	6
Sacco di terriccio da 50 L	200

Lotto 3) fioriere per orto e giardino – accessori – mini serre – set ed attrezzature per orto e per giardinaggio – compostiere CIG Z2B381FA7D

DESCRIZIONE	quantità
Attrezzature per il giardinaggio: strumenti e attrezzature per riqualificare gli spazi esterni in ambienti di apprendimento interdisciplinare, facendo attività di osservazione e di esperienze di creatività all'aperto	
Mini serra in plastica con coperchio trasparente con 12 dischetti di torba (cm 27 x 11,5 x 6)	4
Orto – fioriera in legno divisa in 16 scomparti (cm 118 x 118 x 25)	8
Fioriera rettangolare in legno rettangolare (cm 90 x 40 x 27)	4
Fioriera rettangolare con ruote suddivisa in 6 scomparti (cm 108 x 71 x 122)	6
Fioriera della scoperta: fioriera in legno con ante per permettere di osservare le radici e seguire il percorso di crescita della pianta (cm 70 x 40 x 45)	3
Combinazione monoblocco di tavolo in legno per esterno con due panche incorporate (cm 190 x 150 x 80) (a completamento per aula all'aperto)	1
Piccolo orto diviso in 6 scomparti con 6 vasi di plastica (cm 80 x 80 x 80)	6
Finestra per la crescita delle piante: struttura realizzata in legno e vetro acrilico trasparente. Questo pannello a doppia finestra offre l'opportunità di osservare e seguire la crescita delle piante	2
Set di 5 vasetti in terracotta diametro 9 cm forati sul fondo	33

Firmato digitalmente da SABRINA MONAI

Set da 15 pezzi per attrezzi da giardinaggio per la classe (5 rastrelli, 5 pale e 5 vanghe)	8
Set da 5 pezzi maxi da giardinaggio (pala, vanga, zappa, rastrello e 1 rastrella foglie)	1
Secchiello in metallo da 1,5 L	4
Dispositivi per la coltivazione idroponica	
Serra idroponica mini dotata di sensori integrati	2
Compostiere: osservazione e processo di decomposizione	
Compostiera 300 L: contenitore dove raccogliere gli scarti vegetali, la frazione organica durante la sua decomposizione aerobica	3
Processo di decomposizione: contenitore trasparente per osservare i processi di decomposizione	9

Art. 2 Consegna, installazione, montaggio e garanzie.

Saranno a carico della ditta aggiudicatrice i seguenti servizi:

- imballaggio, trasporto, consegna dei prodotti presso le singole sedi indicate;
- consegna di tutto il materiale come da schede tecniche dei prodotti definiti;
- montaggio ove richiesto;
- gli oneri per la sicurezza aziendale, gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i.;
- tutte le attrezzature dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U.81/2008);
- ogni tipo di responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando;
- tutte le apparecchiature fornite dovranno avere una garanzia della durata di 1 anni (tranne altre richieste).
- La ditta si impegna a concludere la fornitura entro e non oltre 60 giorni dall'ordine e a comunicare immediatamente eventuali ritardi nelle forniture.

Art. 3 Collaudo.

Le operazioni di collaudo dovranno risultare da verbali firmati dal collaudatore incaricato.

Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, nonché la verifica che le apparecchiature siano in perfette condizioni di funzionamento. Ove le prove di collaudo evidenzino guasti o inconvenienti l'Impresa dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi ed in un tempo massimo di 15 giorni successivi.

Art. 4 Emissione fattura e pagamento:

Le ditte si impegnano ad emettere fattura a seguito di invio da parte dell'Istituto Comprensivo I di Udine di collaudo a conclusione dell'intera fornitura;

Nella Fattura indicheranno CIG e CUP come da ordine diretto e trattativa diretta.

L'Istituto provvederà al pagamento esclusivamente a seguito di assegnazione da parte dell'Autorità di gestione del finanziamento per la copertura delle singole fatture; come previsto dalle Linee guida e manuale dell'Avviso.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Sabrina Monai

Firmato digitalmente da SABRINA MONAI