



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Istituto Comprensivo Statale

"Crosia Mirto"

Via della Scienza, 26 – 87060 Crosia Mirto (CS)



☎ 0983.42309 – 📠 0983.485084 – ✉ csic8ar007@istruzione.it – 📧 csic8ar007@pec.istruzione.it

Cod. Meccanografico: csic8ar007 – Cod. Univoco: UFAHDT - C.F. 87002280789 – www.iccrosiamirto.edu.it

ISTITUTO COMPrensIVO STATALE - -CROSIA
Prot. 0008321 del 21/10/2022
VI (Uscita)

CROSIA, 21 /10/2022

Oggetto: CAPITOLATO TECNICO

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”.

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: **13.1.3° -FESR-PON –CL-2022-50**

“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

CUP: **I19J22000140001**

Il progetto ha come scopo la realizzazione di Giardini Didattici e, di conseguenza, di laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica, che assumono valenza ludica, terapeutica ed educativa diretta. Alla stregua di un vero e proprio laboratorio all’aria aperta, può stimolare e supportare lo spirito di osservazione dei ragazzi, l’interazione con materiali naturali ed i sensi che a natura va a stimolare, senza dover necessariamente uscire dalla scuola. Il suo scopo è, oltre che incuriosire e sensibilizzare, quello di formare i suoi piccoli fruitori ponendo al centro dell’interesse tutto ciò che riguarda il mondo naturale.

Il suo potenziale, inserito nel contesto educativo, è notevole in quanto offre molteplici possibilità di interazione tra le varie figure che concorrono alla sua realizzazione e al suo mantenimento. Fondamentale è la possibilità di sensibilizzare sulle tematiche ambientali sin dalla più giovane età così da infondere nei piccoli fruitori quel senso di rispetto per l’ambiente e la natura che nel tempo sembra essersi assottigliato. I piccoli alunni coadiuvati dalla figura dell’insegnante sono chiamati a progettare e programmare tutte le fasi evolutive del Giardino, completandolo e arricchendolo di pannelli scientifici che saranno di aiuto ad eventuali visitatori esterni.

In base alle risorse della scuola, ciascun giardino, sarà strutturato e composto da più aree tematiche, ciascuna caratterizzata da un proprio valore estetico e didattico. Il Giardino Didattico è essenzialmente composto da:

- Orto didattico;
- Giardino commestibile;
- Percorsi odorosi;
- Percorsi botanici;
- Farm;
- Giardino eco-sistemico;
- Fattoria didattica;

All'interno del giardino didattico troveremo i seguenti elementi:

- Un laghetto artificiale delle dimensioni di circa 3.50m x 2.20m, intorno al quale verranno piantate un mix di piante cosiddette carnose o succulente, che appartengono alla famiglia delle piante grasse ma che sono prive di spine tipo l'Aeonium, il Sedum, l'Aptenia e altre simili, e abbellito ulteriormente con ciottoli di fiume;
- N. 6 cassette in legno della dimensione di 1.20m x 1.20m circa, che saranno destinate alla coltivazione di ortaggi e/o frutti a seconda della stagione; i primi ortaggi che verranno seminati, considerando che si va incontro all'autunno, potranno essere: bietole, cavoli, broccoli, lattuga, carote e porro;
- N. 2 cassette in legno delle dimensioni di 2.00m x 0.30 m di cui una destinata alla coltivazione di tutti gli odori da cucina tra cui timo, rosmarino, alloro, salvia prezzemolo, maggiorana. Una seconda cassetta sarà dedicata alle erbe profumate come lavanda, patchouly, ruta e camomilla;
- N. 1 terrario per lombrichi. Recenti studi confermano, infatti, che il lombrico riesce a migliorare la struttura del terreno e a disinquinare i terreni, mettendo le sostanze dannose incapsulate negli strati più profondi e rendendo il terreno agrario più pulito;
- N. 5 cassette per gli uccellini;
- N. 1 compostiera domestica, che sarà lo strumento essenziale con il quale i bambini impareranno a produrre il concime per il proprio orto attraverso il recupero dei loro rifiuti umidi. È prevista inoltre la piantumazione di alberi da frutto quali il mandarino cinese, il pistacchio (maschio e femmina), le bacche di goji ed il melograno;
- All'interno del giardino saranno identificati i percorsi mediante la posa di pavimentazione a secco (tipo betonella 30x30) e tutto sarà facilmente fruibile grazie alla cartellonistica esplicativa che realizzeranno i bambini quali principali protagonisti della realizzazione del giardino.

	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Laghetto modello Laguna dirn. 350x220x60 cm, capacità litri 1.822 con sottostante telo di pacciamatura, completo di filtro a pompa, gioco d'acqua, ciottoli bianchi anticati di trani, trattamento con prodotti anti alga, n. 4 ninfee e faretto a led colorato;	2
2	Cassette in legno quadrate in pino massello dim. 120x120x20 cm	12
3	Cassette in legno rettangolare in pino massello dim. 200x31x31 cm	6
4	Archi per rampicanti, in ferro verde, zincato, h 200	2
5	Compostiere domestiche	2
6	Cassette per uccellini	10
7	Pavimento in betonella a secco dim. 33x33x2,8 cm, circa 30 mq	2
8	Recinzione laghetti in paletti di legno h. 120 cm e corda	2
9	Alberi macchia mediterranea: pistacchio, corbezzolo, sorbo, melograno e carrubo	10

10	Alberi da frutto mandarino cinese, limone, bacche di goji	6
11	Rampicanti Ryncosperum h 250 cm	2
12	Piantine aromatiche: timo, rosmarino, salvia, maggiorana, aneto, origano	12
13	Piante profumate: lavanda, patchouly, ruta, rosa, giacinto	10
14	Piantine di ortaggi autunnali: bietola, cavolo, broccolo, lattuga, carote, porro	12
15	Semina di prato o messa in opera di prato pronto	2
16	Impianto di irrigazione per prato e ala gocciolante ove occorre	2
17	Set da giardinaggio completo di mini carriola	2
18	Pulizia dell'area dalle erbacce e potatura delle piante esistenti dove occorre.	2

Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto (su due plessi), installazione, assistenza al collaudo. Il montaggio sarà a cura dell'aggiudicatario, compresa tutta la ferramenta necessaria, lavori su terreno e ulteriori accessori che si renderanno necessari per la posa in opera in sicurezza negli ambienti che verranno indicati dall'Istituto:

- Scuola Primaria – Plesso Via dell'Arte – Crosia (CS);
- Scuola Primaria – Plesso Via del Sole – Crosia (CS)

GARANZIA FIDEIUSSORIA

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 93 comma 1 ultimo periodo del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, si avvarrà della facoltà di non richiedere le garanzie fideiussorie in quanto per l'appalto si fa riferimento all'art. 36 comma 2 lettera a in quanto l'importo è inferiore a € 40.000,00.

L'offerta economica dovrà avere validità fino al 31/10/2022.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Rachele Anna Donnici

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione