



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

I.C. Casapesenna



## ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO STATALE DI CASAPESENNA

CORSO EUROPA VII TRAVERSA, N.8-10

81030 – CASAPESENNA CASERTA

Tel. 0818167413

e-mail [ceic89600d@istruzione.it](mailto:ceic89600d@istruzione.it)

sito web: [www.comprensivocasapesenna.edu.it](http://www.comprensivocasapesenna.edu.it)

### **Oggetto: PROGETTO ESECUTIVO “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”**

*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”.*

**CIG:** ZEC37C05EA

**CUP:** D29J21018250006

**CNP:** 13.1.3A-FESRPON-CL-2022-142

Il progetto, di seguito illustrato, è destinato agli alunni che frequentano la scuola pubblica di Casapesenna e prevede la realizzazione di orti e giardini con finalità didattiche innovative e sostenibili. Gli alunni avranno modo di vivere un’esperienza di piena immersione nel mondo della natura in cui apprenderanno discipline curricolari. Il tutto circondato da sostenibilità e cooperazione.

La finalità del progetto è quello di promuovere e diffondere la conoscenza e l'amore per piante e fiori, partendo proprio dalle Scuole, luogo privilegiato per la formazione e la sensibilizzazione dei nuovi cittadini.

Una particolare attenzione è stata rivolta alla scelta delle specie vegetali che meglio si adattano al contesto scolastico. Segue lista delle essenze vegetali proposte per il progetto:

<i>Cinnamomum camphora</i>	1
<i>Ligustrum japonicum</i>	6
<i>Prunus avium</i>	2
<i>Prunus domestica</i>	2
<i>Citrus spp.</i>	6
<i>Prunus armeniaca</i>	2
<i>Ficus carica</i>	1
<i>Prunus persica</i>	1
<i>Laurus nobilis</i>	100
<i>Lavandula spica</i>	20
<i>Rosmarinus officinalis Prostratus</i>	20
<i>Myrtus communis Tarentina</i>	20
<i>Nandina domestica</i>	8

Oltre all'area orto, lungo la parete di confine, sarà realizzato un **frutteto didattico** con varie specie di alberi da frutta come prugne, pesche, albicocche e ciliegi.

Agli alberi già presenti nella scuola saranno eseguiti tutti i trattamenti necessari per garantirne il buon stato di salute e la sicurezza al pubblico cittadino. Inoltre, verranno messi a dimora **n. 6 nuove alberature** ad alto fusto del tipo *Ligustrum japonicum* per aumentare il patrimonio vegetale e creare aree ad ombra per gli alunni.

Tutte le essenze arbustive verranno piantate su **telo drenante con pacciamatura di corteccia di pino** che inibisce la crescita di erbacce abbassando i costi di manutenzione.

Saranno fornite seguenti elementi di **arredo urbano** per creare uno spazio accogliente e funzionale intorno all'area di coltivazione ortaggi:

- n.1 serra 2x2 m
- n. 2 fontane
- n.1 compostiere in plastica
- n. 1 lavagna in legno
- n.1 ingresso area orto in legno

Per garantire una buona fruizione delle aree di coltivo saranno realizzati dei **percorsi pedonali** in pavimento prefabbricato in CLS vibrocompresso con trattamento superficiale al quarzo posati su letto di sabbia per un totale di 32 mq.

L'area restante, addebita al prato, sarà adeguatamente preparata mediante lavorazione meccanica del terreno, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano

nelle parti non raggiungibili, livellamento e concimazione di fondo per garantire una buona riuscita della **semina del prato**.

Inoltre, per garantire il miglior funzionamento del progetto, verrà **realizzato l'impianto di irrigazione automatico** con vari settori separati per l'orto, frutteto, siepe perimetrale e prato decorativo.

*Si allega di seguito modellazione grafica dello stato di progetto realizzata con supporti tridimensionali.*





**LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Prof.ssa Rosaria Coronella**

**PROGETTISTA  
SUPPORTO AL RUP  
Alona Riazanova**