

**Codice progetto nazionale:** 13.1.3A-FESRPON-FR-2022-19

**Tipolo progetto :** Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

**Avviso:** 50636 del 27/12/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica

### **Relazione descrittiva:**

Sistemazione orto: Nel cortile interno dell'Istituto Manna-Corsi un'aiuola è stata dedicata alla realizzazione dell'orto per la messa a dimora di piante orticole di diverso tipo e di piante aromatiche. Al fine di predisporre l'area di coltivazione è stato posizionato un telo di pacciamatura per evitare la crescita di piante infestanti, e realizzati sul telo i fori per la messa a dimora delle piante aromatiche e orticole. A completamento dell'impianto è stato posizionato un impianto di irrigazione costituito da un tubo gocciolante per microirrigazione. Tale tipologia di tubo consentirà oltre che una corretta distribuzione dell'acqua anche un risparmio della stessa, introducendo in tal modo il tema della gestione sostenibile della risorsa acqua. I cassoni per la coltivazione delle primizie, quale semenzaio e per il prolungamento della coltivazione nel periodo autunnale: tali strutture fanno parte dell'orticoltura storica del territorio triestino, e vanno salvaguardate sia a livello storico testimoniale sia quale strumento importante a livello didattico in relazione alle potenzialità che essi hanno. I cassoni sono stati recuperati presso l'orto del plesso Longo – Tomizza, per una lunghezza complessiva di circa 9 metri. In queste antiche strutture nelle quali era possibile la coltivazione anche nei periodi più freddi poiché coperti da telai con vetri. Il progetto ha visto la realizzazione di alcuni telai in legno e policarbonato per la copertura dei cassoni. L'impianto irriguo nell'orto delle scuole Longo-Tomizza si è realizzato con due serbatoi da 1000 litri, posti immediatamente a monte dell'orto e collegati fra di loro, dai quali far partire il tubo principale di portata dell'acqua fino all'orto stesso. Da qui la diramazione con più prese o irrigazione a goccia sulle diverse colture. I serbatoi dovranno essere periodicamente riempiti con un tubo flessibile a partire dalla più vicina delle prese d'acqua presenti nel comprensorio. E' stata realizzata una collezione di sementi per poter effettuare didattica sulle diverse tipologie di semi, soprattutto a livello agrario, evidenziando la diversità di forma presente in natura: cereali, leguminose (fagioli p.es.), ortaggi. Negli spazi esterni della scuola secondaria Corsi, in relazione alle piante arboree e all'orto da realizzare, sono stati acquistati tavoli e panche per poter fare lezione all'aperto sulle tematiche vegetali specifiche che costituiscono contemporaneamente attività didattica ed esperienziale. Sono stati acquistati anche attrezzature scientifiche e tecnologiche (stazione meteo, robot didattici per svolgere attività sull'educazione ambientale, kit didattici per capire l'importanza dell'energia rinnovabile, microscopi), ma anche attrezzatura per fare l'orto (guanti, secchi, ecc.). Il progetto realizzato permetterà a tutte le scuole dell'istituto di sviluppare attività didattiche nell'ambito dell'educazione ambientale e dello sviluppo sostenibile.

Distinti saluti

il Dirigente (data e firma) \_\_\_\_\_

**Firmato digitalmente da ROBERTO BENES**