MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIUDICE ROSARIO LIVATINO"
Via Caminiti A. – 98027 ROCCALUMERA (Messina)
Tel: 0942-744138
meic83200g@istruzione.it meic83200g@pec.istruzione.it
www.icroccalumeragiudicelivatino.edu.it
Codice fiscale: 97106020833

Allegato 1

PROGETTO EDUGREEN

FESR REACT EU - Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica 13.1.3 Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo 13.1.3A

Codice identificativo progetto: 13.1.3A FESRPON-SI2022-11 CUP: I19J22000040006

Premessa

Il Progetto Edugreen dell'Istituto Comprensivo "Giudice Rosario Livatino" di Roccalumera (Me), coinvolge n. 2 plessi scolastici, il plesso scolastico della Scuola Secondaria di primo grado "Guido Delle colonne" di Roccalumera e il plesso scolastico della Scuola Primaria di Allume. Entrambi i plessi sono stati selezionati per realizzare il progetto perché forniti di cortile/giardino di pertinenza che per essere fruiti, sia come spazio verde per educare al contatto con la natura sia dal punto di vista didattico, necessitano di una riqualificazione finalizzata alla costituzione di spazi verdi laboratoriali in cui svolgere attività didattica di educazione ambientale e botanica.

Finalità del Progetto Edugreen

Le finalità del progetto sono:

1. La riqualificazione dei cortili/giardini di n. 2 plessi scolastici attraverso:
   - la rimozione di essenze ormai vetuste e in cattive condizioni, che presentano caratteristiche infestanti non idonee alla fruizione didattica da parte degli alunni;
   - il ripascimento del substrato ormai esausto e non idoneo a nuova piantumazione;
   - la ristrutturazione tramite piccoli interventi edilizi delle aiuole già presenti ma in cattivo stato di manutenzione;
   - la creazione di un laboratorio-giardino didattico attraverso la piantumazione di essenze mediterranee, piante ornamentali, piante aromatiche (parte delle quali da effettuare durante l'addestramento alla cura del verde per il personale scolastico e gli alunni);
   - la collocazione di manto erboso nelle zone non piantumate;
   - la realizzazione di un impianto di irrigazione idoneo per l'ottimizzazione delle risorse idriche;
   - lezioni di addestramento alla cura e alla conservazione del verde e alla sua ottimale fruizione rivolte al personale scolastico e agli alunni che si occuperanno della gestione dello spazio verde laboratoriale.

Plesso Scuola Secondaria di primo grado "Guido Delle Colonne" di Roccalumera (Me)

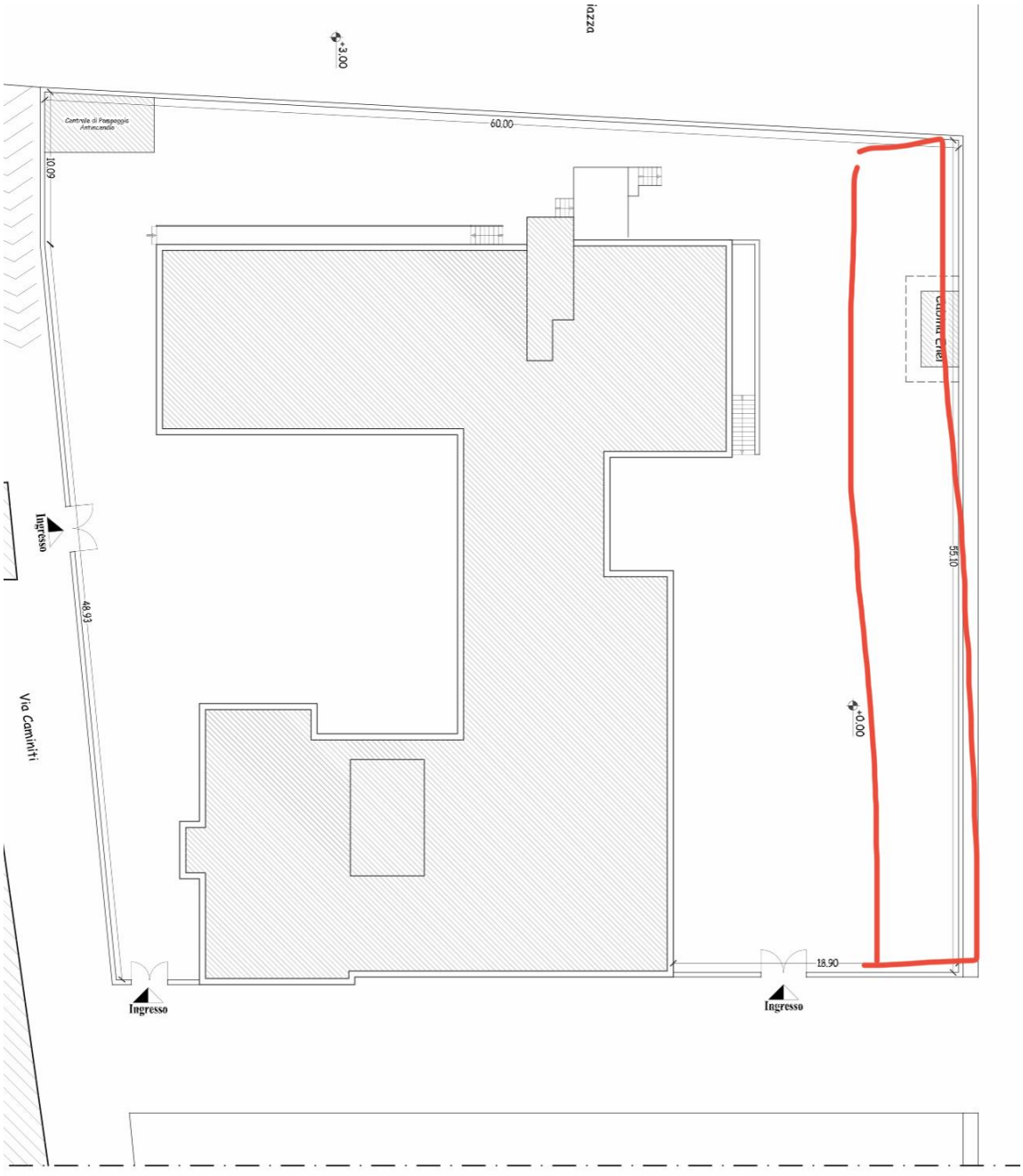
Il plesso ha un vasto cortile, in parte piastrellato e in parte bitumato, di pertinenza che si sviluppa lungo tutta la lunghezza perimetrale. Sul versante mare è presente un'aiuola lungo il muro perimetrale esterno (muro su cui insistono impianti con tubazioni a vista), l'intervento del presente progetto è centrato sulla riqualificazione dell'aiuola esistenze nella quale sono presenti essenze almeno n. 3 delle quali vanno rimosse poiché vetuste e in cattivo stato di conservazione.
Nell'aiuola si vuole realizzare uno spazio verde laboratoriale consistente in un giardino botanico nel quale piantumare 1. essenze mediterranee, per la creazione di spazi di ombra 2. piante decorative per migliorare l'aspetto estetico del muro contente tubazioni di impianti 3. cespugli aromatici per creare zone odorose e sempre verdi in qualsiasi periodo dell'anno. Nelle zone non piantumate si intende realizzare un manto erboso che potenzierà la zona verde rendendola ancora più accattivante e fruibile in diversi momenti ricreativi o didattici.
A completamento dell'aiuola verrà predisposto un impianto di irrigazione automatizzato finalizzato alla razionalizzazione e ottimizzazione delle risorse idriche necessarie al mantenimento dello spazio verde.
Lungo il muro perimetrale del cortile, muro attualmente grezzo, si vogliono piantumare delle piante rampicanti al fine di rendere gradevole l'aspetto estetico e didatticamente fruibile uno spazio non altrimenti utilizzato.
Lo spazio verde realizzato potrà avere diverse finalità di utilizzo con i seguenti obiettivi:

- Potenziare e implementare le competenze di Ed.Ambientale
- Potenziare le competenze in ambito botanico con piccoli interventi periodici e programmati di osservazione, manutenzione e conservazione del verde
- Incentivare la fruizione degli spazi verdi come luoghi di aggregazione e relax anche in orario extrascolastico

Lo spazio verde laboratoriale potrà essere curato dal personale scolastico e dagli alunni (fascia di età 11-13 anni), che verranno coinvolti in lezioni di addestramento alla cura mediante interventi periodici programmati sia in orario scolastico che in orario extrascolastico.

Seguono la planimetria del plesso e del cortile di pertinenza e in rosso la zona in cui si concentra l'intervento progettato, e lo stato attuale dell'aiuola esistente.

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIUDICE ROSARIO LIVATINO"
Via Caminiti A. – **98027 ROCCALUMERA (Messina)**
Tel: 0942-744138
meic83200g@istruzione.it meic83200g@pec.istruzione.it
www.icroccalumeragiudicelivatino.edu.it
Codice fiscale: 97106020833



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIUDICE ROSARIO LIVATINO"
Via Caminiti A. – **98027 ROCCALUMERA (Messina)**
Tel: 0942-744138
meic83200g@istruzione.it meic83200g@pec.istruzione.it
www.icroccalumeragiudicelivatino.edu.it
Codice fiscale: 97106020833





Plesso Scuola Primaria di Allume - Roccalumera (Me)

Il plesso ha un vasto cortile, in parte in massetto di cemento sul retro del plesso e in parte in terra battuta davanti all'ingresso, di pertinenza che si sviluppa lungo tutto il suo perimetro. Sul versante principale e laterale del perimetro lato monte si sviluppa un'aiuola piantumata con cespugli e piante della macchia mediterranea ma disomogenea per quantità e densità di distribuzione.
L'intervento del presente progetto è centrato:

1. sulla riqualificazione dell'aiuola esistente, nella quale sono presenti piante da rimuovere e fra queste alcune da ricollocare in modo più razionale,
2. sulla riqualificazione del cortile antistante la facciata principale del plesso mediante collocazione di essenze mediterranee e piante decorative e manto erboso a copertura delle zone in terra battuta
3. creazione di orto in cassetta

Nell'aiuola si vuole realizzare uno spazio verde laboratoriale consistente in un giardino botanico nel quale ottimizzare la collocazione di essenze mediterranee, per la creazione di spazi di ombra e piante decorative per migliorare l'aspetto estetico del muro perimetrale.
Nello spazio antistante l'ingresso e il prospetto principale il manto erboso potenzierà la fruizione del cortile -zona verde rendendola ancora più accattivante e fruibile in diversi momenti ricreativi o didattici, anche tenendo in considerazione l'età degli alunni di 6-10 anni, età in cui il contatto con la natura è ancor più di fondamentale importanza per una crescita armoniosa e sensibile verso l'educazione ambientale.
A completamento dell'aiuola principale verrà collocato un orto in cassetta di 10 mt lineari, da utilizzare come laboratorio didattico, e del manto erboso verrà predisposto un impianto di irrigazione finalizzato alla razionalizzazione e ottimizzazione delle risorse idriche necessarie al mantenimento degli stessi.

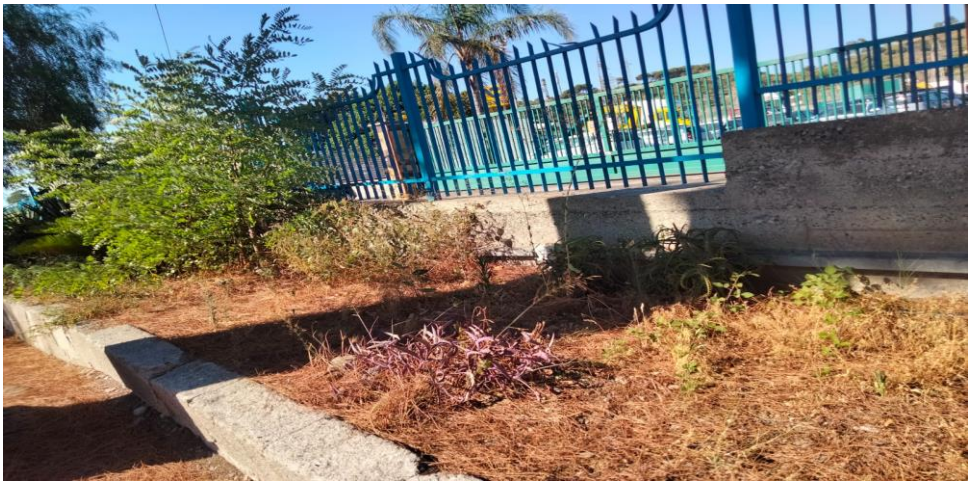
Lo spazio verde realizzato potrà avere diverse finalità di utilizzo con i seguenti obiettivi:

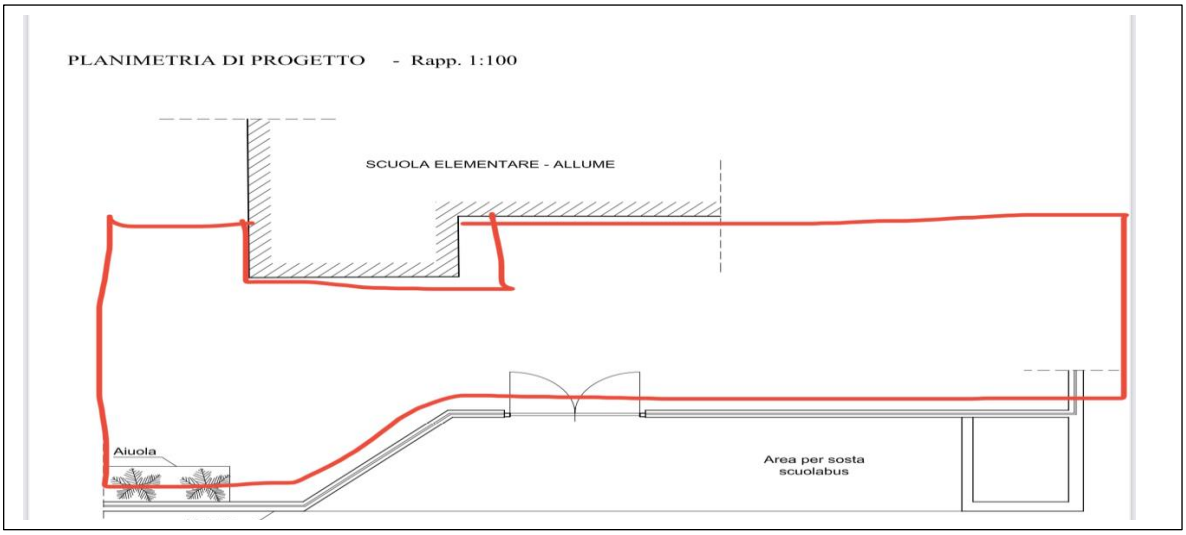
- Potenziare e implementare le competenze di Ed.Ambientale
- Potenziare le competenze in ambito botanico con piccoli interventi periodici e programmati di osservazione manutenzione e conservazione del verde e dell'orto didattico
- Incentivare la fruizione degli spazi verdi come luoghi di aggregazione, relax momenti ludici durante le attività didattiche quotidiane

Lo spazio verde laboratoriale potrà essere curato dal personale scolastico e dagli alunni, che verranno coinvolti in lezioni di addestramento alla cura mediante interventi periodici programmati sia in orario scolastico che in orario extrascolastico.

Seguono la planimetria del plesso e del cortile di pertinenza e in rosso la zona in cui si concentra l'intervento progettato, e lo stato attuale dell'aiuola esistente.






PLANIMETRIA DI PROGETTO - Rapp. 1:100
SCUOLA ELEMENTARE - ALLUME
Aiuola
Area per sosta scuolabus

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIUDICE ROSARIO LIVATINO"
Via Caminiti A. – **98027 ROCCALUMERA (Messina)**
Tel: 0942-744138
meic83200g@istruzione.it meic83200g@pec.istruzione.it
www.icroccalumeragiudicelivatino.edu.it
Codice fiscale: 97106020833

Roccalumera, 5 agosto 2022

Il Progettista

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GIUDICE ROSARIO LIVATINO" ROCCALUMERA (ME)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof.ssa Germana Lanzafame