

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA,
COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020.
ASSE I – ISTRUZIONE – FONDO SOCIALE EUROPEO (FSE)

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPN-UM-2022-32

Azione 13.1.3

“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

VERBALE ATTIVITA' SVOLTA

Prof. A. Bellomo

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITÀ SVOLTA

- Sopralluoghi di verifica dello stato dei luoghi e rilievo di massima per l'individuazione delle aree idonee per gli orti ed i depositi per i plessi della primaria Merini e i due plessi delle medie collocate a Redecesio e Milano due.
- Individuazione e selezione delle forniture per tre orti
- Redazione di computo metrico estimativo con la descrizione delle forniture e delle lavorazioni, relativo alla sistemazione di tre aree orto costituite da: aiuole rialzate, attrezzature per il lavoro nell'orto, deposito attrezzi, camminamenti perimetrali, sistema di irrigazione automatica, sementi e piantine per la coltivazione.
- Restituzione grafica della configurazione quotata dei tre orti, costituiti da quattro aiuole rialzate e con camminamenti perimetrali in lapillo, con l'indicazione di del posizionamento della struttura deposito e la segnalazione dei punti idrici più prossimi alle aree orto.
- modifica della configurazione grafica degli orti per le variazioni necessarie sopraggiunte per improvvisa non disponibilità di forniture (aiuole in ferro zincato già ordinate).
- modifica del computo estimativo per le varianti occorse nell'acquisto dei materiali e di alcune attrezzature (aiuole e depositi)
- coordinamento per l'individuazione delle aree e dei tempi per lo scarico dei materiali all'interno delle aree scolastiche, tracciamento delle aiuole e dei camminamenti dei tre orti e controllo di tutte le fasi del lavoro, dall'inizio alla sua conclusione attraverso sopralluoghi puntuali.
- attività di coordinamento per il collaudo delle attrezzature
- attività di coordinamento per l'organizzazione del corso di formazione, a cura del formatore Simone Ugolini.

ARTICOLAZIONE DELL'ATTIVITA' SVOLTA DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI

DATE	ATTIVITA' SVOLTA	
	PROGETTISTA	ESECUTORE DELLE OPERE
29/11/2022	Sopralluogo per individuare area scarico materiali	Sopralluogo per individuare area scarico materiali
06/12/2022	Sopralluogo per tracciamento dei camminamenti e delle aiuole per i plesso Merini ed assistenza alla posa dei teli	Supervisione scarico di teli, terra, lapillo e bordure presso i plessi di Redecesio. Posa teli per area orto Meini
07/12/2022	Sopralluogo di controllo ed assistenza durante la costruzione di un prototipo aiuola rialzata in assi di legno di abete (dimensioni 170x80x60)	Costruzione del prototipo aiuola rialzata in assi di legno di abete (dimensioni 170x80x60)
08/12/2022	Sopralluogo di controllo per la costruzione aiuole Merini, controllo ed	Costruzione di 3 aiuole rialzate 170x80x60 Posa, trattamento con impregnante, sistemazione protezione interna e

	assistenza posa telo orto medie e tracciamento aiuole	riempimento di terra aiuole rialzate Merini 170x80x60.
09/12/2022	Controllo a distanza tramite telefono, messaggi e scambio di immagini del lavoro eseguito.	Continuazione posa telo e costruzione aiuole orto medie 170x80x45, trattamento con impregnante e posa protezione interna aiuole.
10/12/2022	Sopralluogo di controllo. Tracciamento aiuole medie MI2	Riempimenti di terra delle aiuole delle medie. Inizio posa bordure e lapillo intorno alle aiuole Medie e Merini
11/12/2022	Sopralluogo di controllo.	Completamento posa bordure e lapillo intorno alle aiuole Medie e Merini
13/12/2022	Sopralluogo di controllo ed assistenza posa teli aiuole Mi2	Trasporto e scarico terra e materiali presso Mi2. Posa teli. Costruzione 2 aiuole in legno di abete di 170x80x30.
14/12/2022	Sopralluogo di controllo	Sistemazione protezione interna aiuole di legno, riempimento aiuole con la terra
16/12/2022	Controllo a distanza tramite telefono, messaggi e scambio di immagini delle distanze tra aiuole.	Trasporto e scarico materiali da Redecesio. Montaggio 2 aiuole in acciaio. Posa lapillo
17/12/2022	Controllo a distanza tramite telefono, messaggi e scambio di immagini posa gocciolante ed accordi per posizionamento centralina	Posa bordure aiuole. Completamento posa lapillo. Inizio posa tubo gocciolante nelle aiuole per sistema di irrigazione automatica.
18/12/2022	Comunicazioni telefoniche e scritte di controllo e confronto sull'aggiornamento del computo estimativo.	Posa tubo gocciolante e nero per sistema irrigazione automatica Merini, medie Redecesio e Milano due. Posa e fissaggio centralina per l'irrigazione automatica per Mi2
19/12/2022	Controllo a distanza tramite telefono, messaggi e scambio di immagini sul lavoro eseguito.	Continuazione posa lapillo di completamento e per la copertura dei tubi neri dell'irrigazione automatica. Posa delle centraline per Merini e medie Redecesio.
20/12/2022	Sopralluogo di controllo funzionamento irrigazione automatica	Collaudo sistema di irrigazione automatica Medie mi2
21/12/2022	Coordinamento a distanza per il collaudo dell'impianto di irrigazione presso i plessi di Redecesio.	Collaudo sistema di irrigazione automatica Merini e medie Redecesio
04-08/02/2022	Attività di direzione lavori per il posizionamento dei depositi a distanza. Successivi sopralluoghi di controllo.	Montaggio e posizionamento di tre depositi in acciaio presso i tre plessi.

Segrate, 09/02/2023

Il progettista Prof. A. Bellomo

ALLEGATO

Documentazione fotografica durante l'esecuzione delle opere



