

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione digitale
 Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici
 Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”

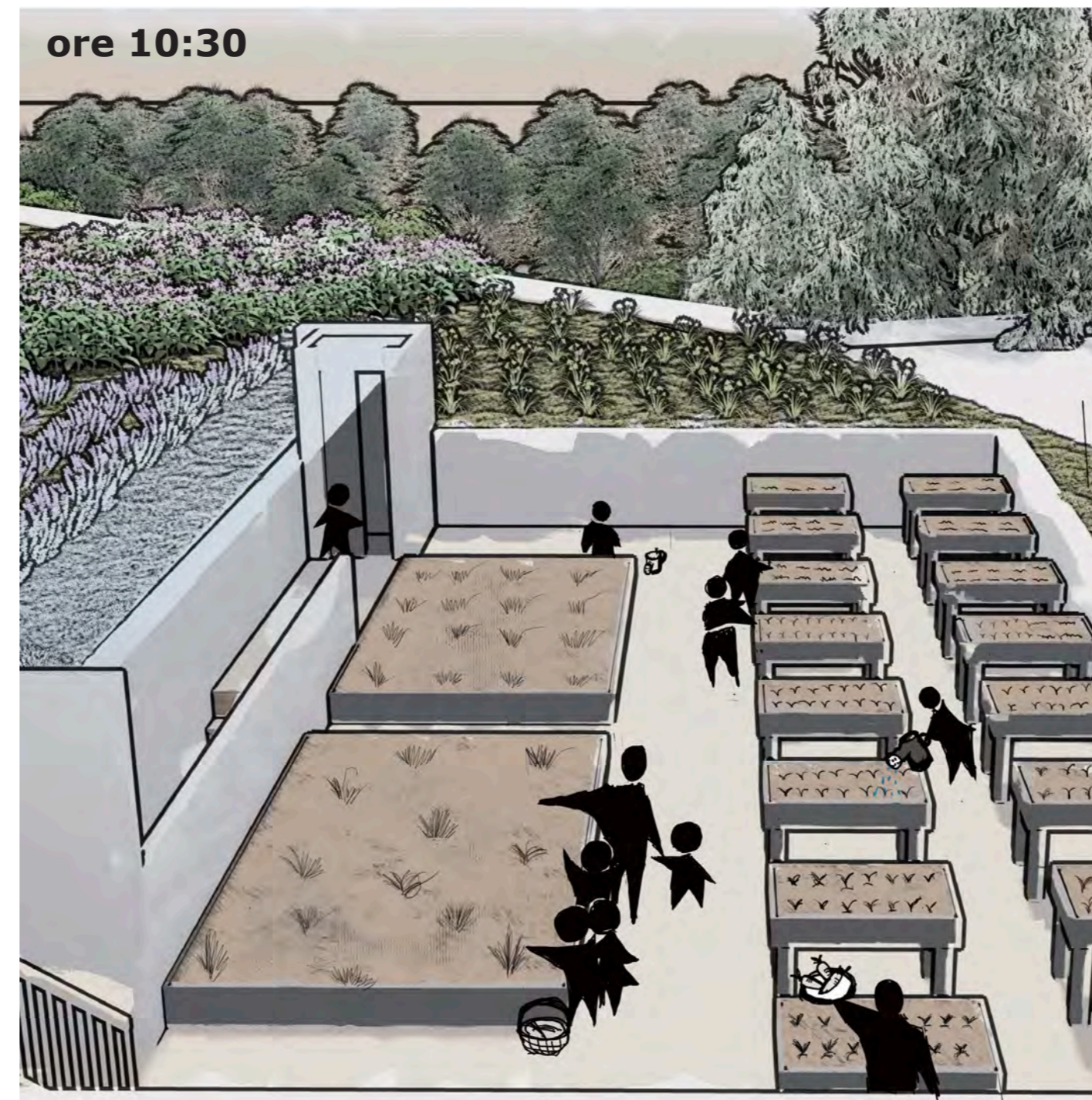
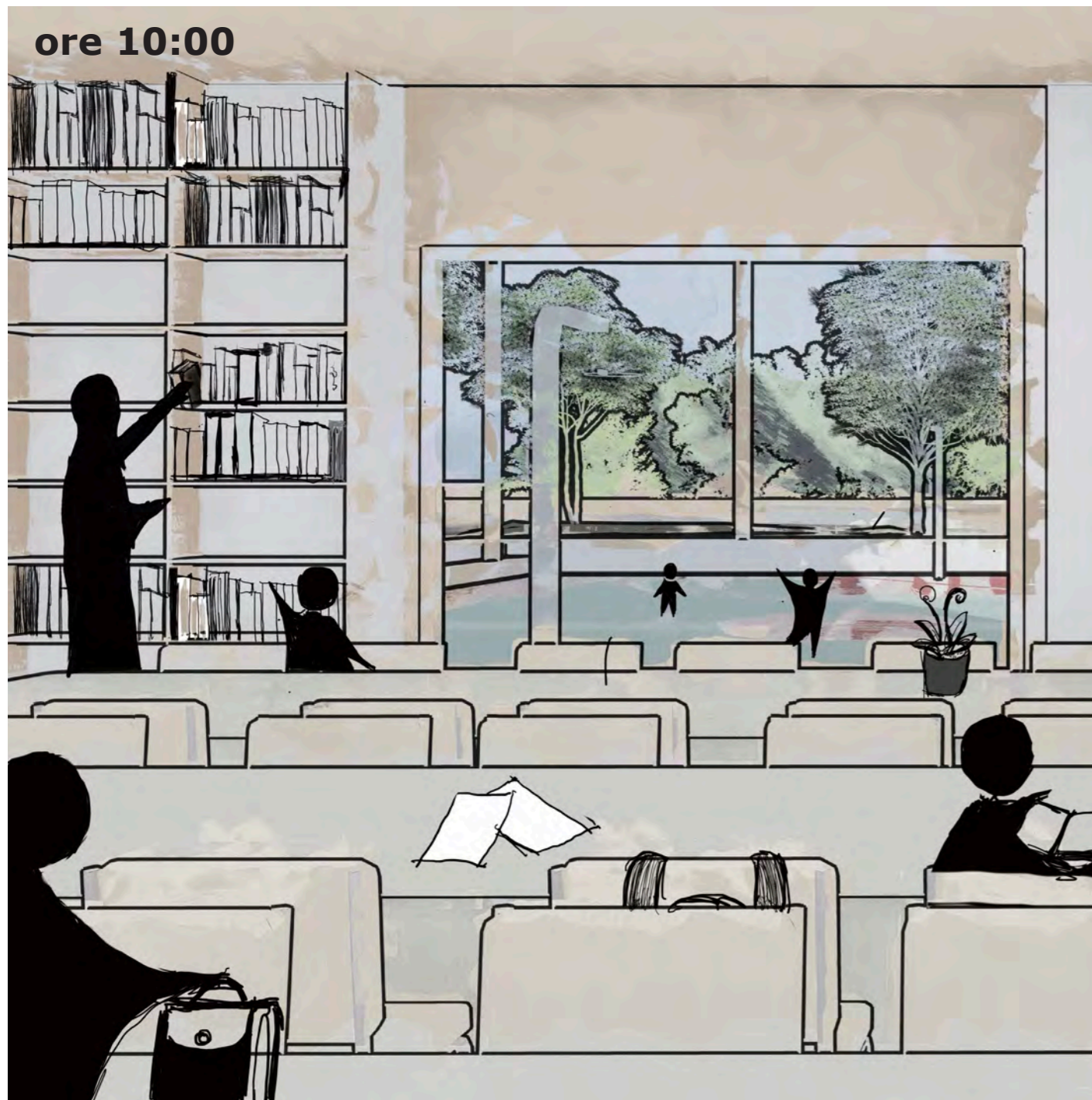
Area n. 156
 Ente locale: Comune di Castiadas
 CIG: 9293790620

Scuola Primaria e Secondaria di primo grado
 Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

Elaborati Grafici > **Tavola 6**
Storyboard sull'uso dell'Orto e della mensa-biblioteca

Fabrizio Leoni architetto
 Colegi d'Arquitectes de Catalunya_n° 44432-4

Marzo 2023



13:00 PM



"La porzione minore del tetto-giardino, quella soprastante il blocco di funzioni comuni, e raggiungibile da scala e ascensore-montacarichi, è un **"tetto verde produttivo"**, un **Orto** costituito da un sistema di micro-culture intensive che sfruttano i servizi ecosistemici del circostante tetto biodiverso (presenza di insetti impollinatori e disinfestanti) e introducono gli studenti a nuove forme di coltivazione fuori suolo. Composto da "tavoli di coltivazione" per piccoli gruppi di studenti e micro-orti in piccolo spessore, esso si configura come atelier di agricoltura, laboratorio di pratiche avanzate nello studio della micro-fauna, dei vegetali da consumo alimentare, della nutrizione, del consumo dell'acqua e dei cicli ecologici.

Il tetto è così concepito come un'aula all'aperto dedicata alla pedagogia dei temi collegati dell'agricoltura, della nutrizione, dell'emergenza climatica e dell'equilibrio tra usi antropici dell'ambiente e suoi limiti fisici. In tale intento pedagogico si prevede che i prodotti di quest'orto possano poi esser portati dagli studenti stessi al piano terra, cucinati e preparati nella cucina sotto la guida di nutrizionisti e cuochi, studiati nella loro dimensione botanico-chimica e consumati negli spazi della biblioteca/mensa; in una visione olistica del rapporto tra produzione, consumo, studio, trasformazione del raccolto".