



- 1 palestra tipo A1 (210 mq)
- 2 giardino esperienziale della Scuola Primaria (230 mq)
- 3 giardino esperienziale della Scuola dell'Infanzia (103 mq)
- 4 blocco distributivo verticale (scale + ascensore) (17 mq)
- 5 blocco distributivo verticale (scale elicoidali) (7 mq)
- 6 vano tecnico palestra (9 mq)
- 7 vano impianti Scuola Primaria (18 mq)
- 8 vano impianti Scuola dell'infanzia (18 mq)
- 9 giardino esperienziale (453 mq)
- 10 playground per la Scuola Primaria (252 mq)
- 11 attività libere all'aperto (113 mq)
- 12 orti didattici (165 mq)
- 13 percorsi pedonali/sportivi attrezzati
- 14 stazione di compostaggio
- 15 parco fotovoltaico (361 + 170 mq)

▶ accessi dal piano terreno

Il progetto incide positivamente sugli **aspetti naturalistici** e vegetativi dell'area, proponendo l'implementazione delle specie arboree con specie giovani e autoctone. Tale intervento è finalizzato a delineare un nuovo sistema a verde che si adatta e si sposa con l'orografia del terreno. Non si prevedono interferenze negative di alcun tipo con la fauna, bensì la copertura verde e l'implementazione delle specie vegetali costituiranno un **"cordone" naturale** per il mondo animale. Lo studio del verde è stato condotto valorizzando **specie au-**

toctone selezionate appositamente per completare l'edificio a livello tecnologico-funzionale: le alberature a foglia caduca modulano naturalmente la luce nel corso dell'anno in corrispondenza degli ambienti maggiormente esposti, il **verde estensivo** crea un tappeto erboso confortevole ed ecocompatibile che rende la copertura integrata con il contesto e crea un punto di vista nuovo e privilegiato sul paesaggio circostante, il sistema degli **orti didattici** e delle corti arricchisce inoltre le possibilità di apprendimento esperienziale incidendo positivamente sulla consapevo-

lezza ambientale dell'alunno. I lucernari dei volumi del piano terra e i vani di risalita vanno a disegnare una calligrafia di **elementi plastici** che popolano il tetto giardino incuriosendo e invitando alla scoperta oltre a mettere in comunicazione in sezione interno ed esterno. Gli interventi definiti determinano effetti positivi sia sull'unità ecosistemica naturale che su quella antropica. Per quanto già detto precedentemente, una parte delle opere previste è finalizzata al rafforzamento ecosistemico naturale. La realizzazione del nuovo complesso che

svolge sia la funzione di scuola bivalente che di **civic center**, con aree sia coperte, sia all'aperto, costituisce, inoltre, un elemento capace di modificare anche le dinamiche sociali di spostamento e di ritrovo. Il progetto consolida l'assetto geologico dell'area, in quanto non altera nettamente le sue caratteristiche di permeabilità e ricezione delle acque meteoriche, conservando quasi del tutto la permeabilità dei suoli su cui insiste il nuovo edificio grazie all'impiego esteso di coperture verdi e **pavimentazioni drenanti**.

STUDIO DELLE ESSENZE ARBOREE

