

### DESCRIZIONE STATO ATTUALE

LO STATO ATTUALE CONSTA DI N. 3 AIUOLE, NELLE QUALI SONO PIANTUMATE SIA ALBERI AD ALTO FUSTO (N. 1 PINUS PINEA, N. 1 WASHINGTONIA ROBUSTA, N. 1 CERCIS SILIQUASTRUM, N. 1 EUCALYPTUS, N. 2 OLEA EUROPEA, N. 8 TAMARIX GALLIGA, N. 4 TILIA CORDATA), SIA CESPUGLI (N. 1 PITTOSPORUM, N. 1 YUCCA, N. 1 LIGUSTRUM, N. 10 BOSSO). IL TERRENO ALL'INTERNO DELLE AIUOLE NON E' FAVOREVOLE AD UNA CRESCITA OTTIMALE DELLE PIANTE, INFATTI ESSO SI PRESENTA MOLTO COMPATTO, INERBITO, NON LIVELLATO E POVERO SI ELEMENTI NUTRITIVI. LE AIUOLE, INOLTRE, SONO SPROVVISTE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE, FONDAMENTALE PER UNA BUONA CRESCITA DELLE PIANTE. LA CRESCITA DI OGNI PIANTA, INFATTI, E' STRETTAMENTE LEGATA ALLA QUANTITA' DI ACQUA NEL TERRENO IN CUI E' STATA INTERRATA, PERCHE' ESSA APPORTA TUTTI I PRINCIPI NUTRITIVI NECESSARI ALLA CRESCITA. SE L'ACQUA DEL TERRENO SCENDE AL DI SOTTO DI UN CERTO MINIMO, CHE VARIA DA SPECIE A SPECIE, LA PIANTA APPASSISCE. INOLTRE, LA MANCANZA DI CESPUGLI O PIANTE A FIORE, DENOTA UN'ASSENZA TOTALE DI DECORAZIONE ED ABBELLIMENTO DEGLI SPAZI VERDI.

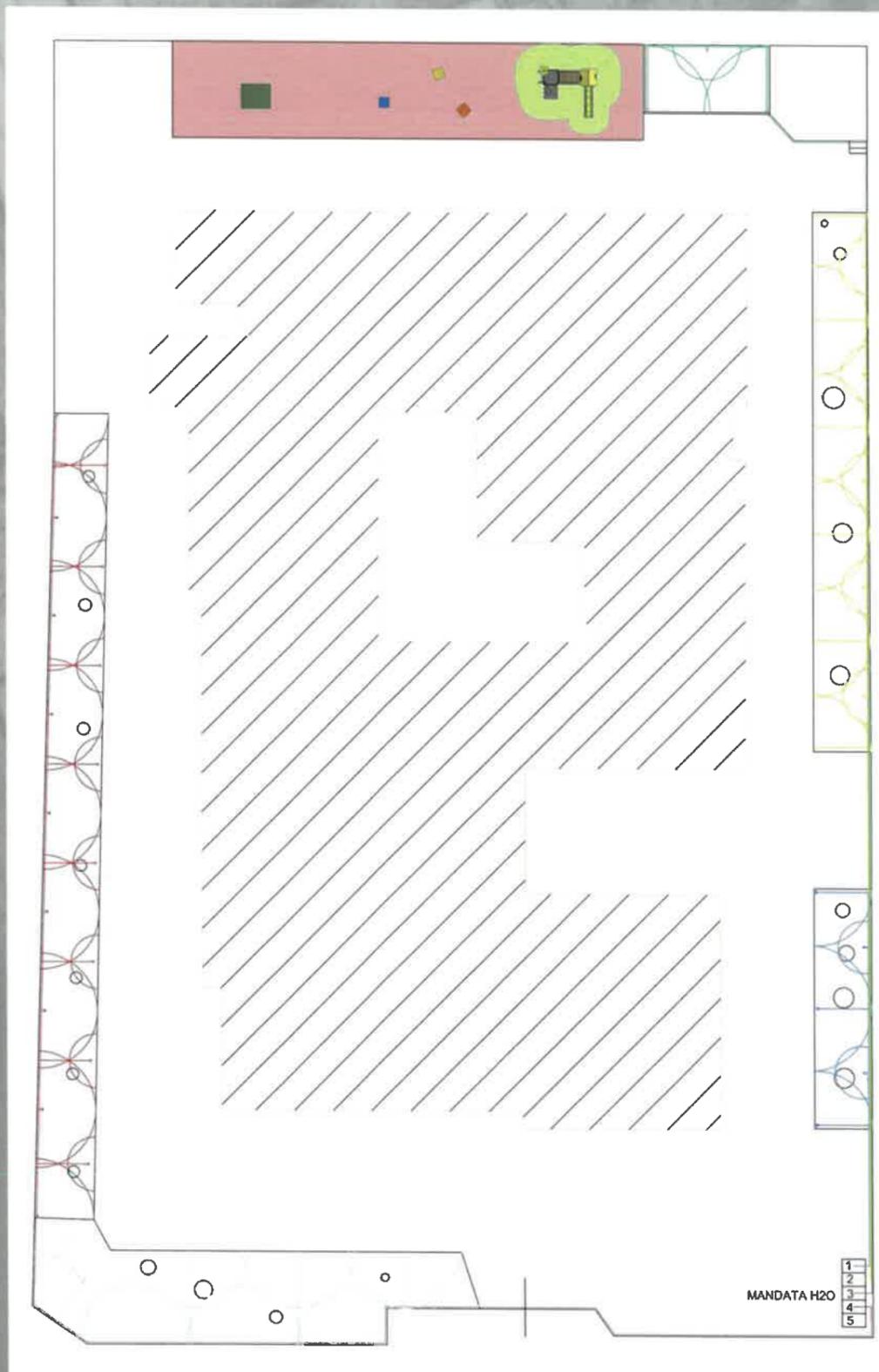




# IV CIRCOLO DIDATTICO ANNUNZIATELLA

Oggetto: Edugreen, laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

Tavola di progetto



### IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Per il progetto è previsto un impianto di irrigazione suddiviso in n.5 settori, ognuno di esso provvisto di una elettrovalvola collegata alla centralina. L'irrigazione di ogni singolo settore è garantito da tubazioni principali in polietilene da mm 32 e tubazioni da mm 16 che partono dalla tubazione principale. La fuoriuscita dell'acqua avviene tramite pop-up, per un totale di 46 in tutto.



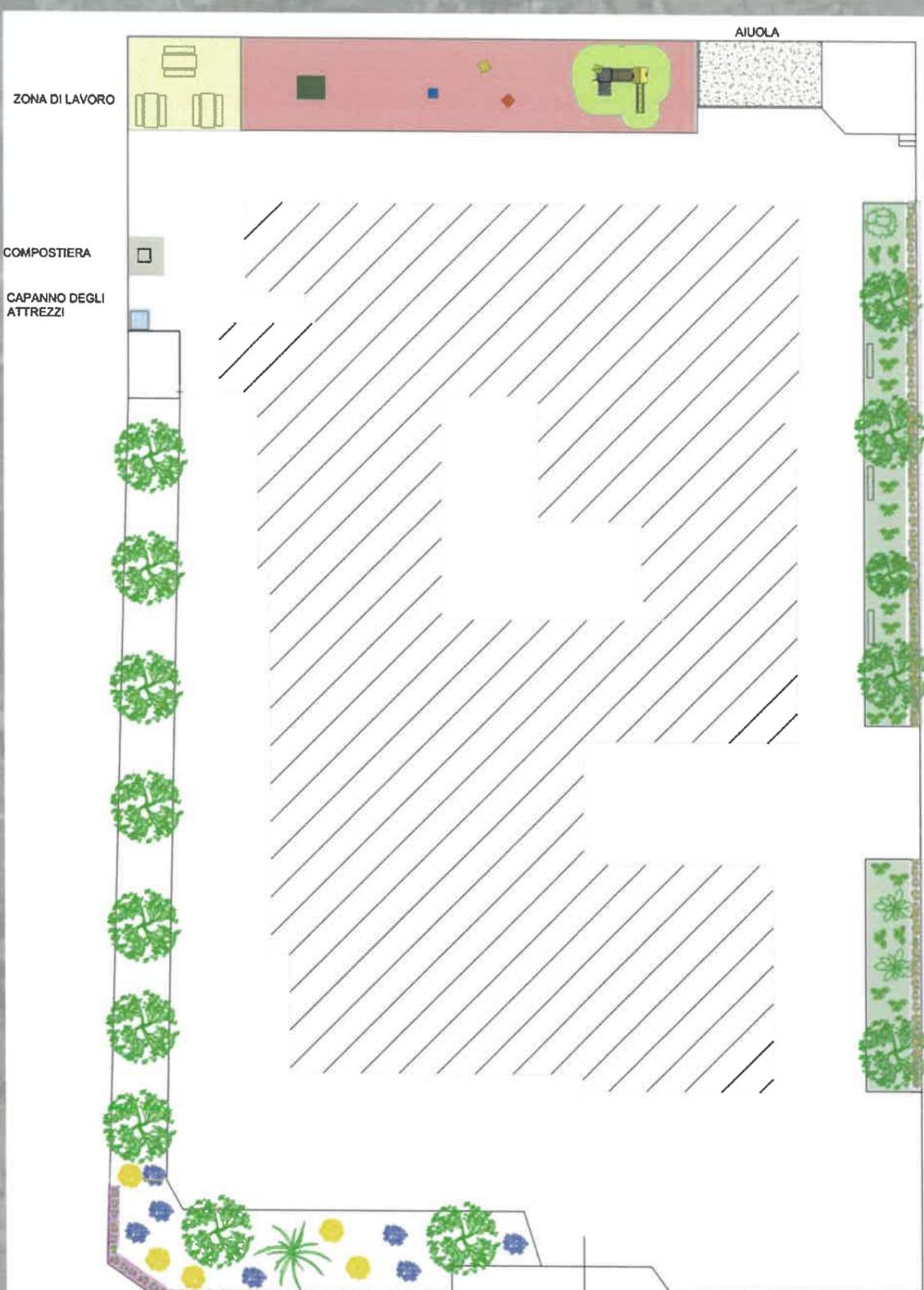
TAVOLO DA LAVORO



COMPOSTIERA



CAPANNO ATTREZZI



### ERBE AROMATICHE

Il termine pianta aromatica indica piante contenenti sostanze di odore gradevole, gli aromi, ricchi di oli essenziali, la cui funzione biologica si ipotizza possa essere: di difesa dagli insetti fitofagi, per i quali risultano repellenti; di stimolanti il metabolismo vegetale; nei fiori di attrazione per gli insetti pronubi; di agenti allelopatici per la difesa e la competizione con altre specie, e di difesa dagli erbivori. Spesso vengono confuse con le spezie, ma queste vengono usate secche.



### Essenze arboree

Jasminum L. è un genere di piante appartenente alla famiglia Oleaceae. Comprende circa 200 specie arbustive e rampicanti alte fino a 4-6 metri, tra cui le più note e coltivate come piante ornamentali sono il Gelsomino comune, il Gelsomino di Spagna, il Gelsomino trifogliato e il Gelsomino marzolino; specie più rustiche, a fiore giallo e fioritura a fine inverno sui rami nudi, sono il Gelsomino di S. Giuseppe e il Gelsomino primolino. I fiori sono comunemente piccoli e di colore bianco, però esistono anche specie i cui fiori hanno sfumature di rosa sulla pagina inferiore dei petali.



Wisteria è un genere di piante rampicanti della famiglia delle Fabacee (o Leguminose), note col nome comune di glicine. Le Wisteria crescono avvolgendosi attorno a qualunque supporto sia in senso orario (come W. floribunda) sia in senso antiorario (W. sinensis). Possono crescere fino a 20 m in altezza e 10 m in orizzontale.

Hydrangea L. è un genere di piante floreali della famiglia delle Hydrangeaceae. Il genere comprende diverse specie di piante legnose arbustive. La particolarità di questa pianta sono i fiori, riuniti in infiorescenze più o meno sferiche, dette corimbi o pannocchie, che portano fiori per lo più sterili, soprattutto quelli esterni, per cui sono sostituiti dai sepal, grandi e petali formi, mentre le altre parti fiorali sono abortite.



Lantana è un genere di piante appartenente alla famiglia delle Verbenaceae. Il genere è nativo delle regioni tropicali di America e Africa. In territorio italiano è utilizzata come specie ornamentale ed è presente come specie spontaneizzata nelle due isole maggiori.



GLICINE

ORTENSIA (HYDRANGEA SPP)

LANTANA CAMARA