Sistema del verde

ALBERATURE
BOSCO
prima grandezza h:>15m
seconda grandezza h: 10-12m
terza grandezza h:6-8m

VERDE PRODUTTIVO

CONNESSIONI

INGRESSO PARCO PRODUTTIVO
liquidambar stiraciflua

ESISTENTI

ARBUSTI, TAPPEZZANTI E PRATI
prato fiorito
prato macroterma
prato tappezzanti
ghiaia e pacciamature
sabbia
graminacee
aromatiche e colori
orti
arbusti mediterranei

PAVIMENTAZIONI
vasche d'acqua
percorsi pedonali interni
percorso connettivo padiglioni

Arte in terrazza una copertura vetrata consente di ammirare le installazioni artistiche da un punto di vista esclusivo.

Orto in terrazza elemento tecnologico ed esperienziale e didattico del sistema parco.

Giardino in terrazza un giardino in copertura, uno spazio attrezzato per l'area ristoro e per il loisir.

Serra delle farfalle serra vetrata che accoglie specie arbustive che attirano le farfalle.

Belvedere del Belvedere punto di vista privilegiato sul parco produttivo e verso il panorama delle Murge

L'intero comparto è concepito come parco lineare produttivo, interamente pedonale, impostato su una maglia ortogonale regolare, sulla quale vengono individuate le aree verdi esterne ai padiglioni.

Il 'cuore' del parco è il **'bosco mediterraneo delle ombre'**, di ***quercus (2), olea, cercis, acer,***...sotto il quale si perde il costruito. Caducifolia si alternano a sembreverdi dai fogliami verde brillante, ambrati e dorati, ottenendo giochi di luce e di ombre in tutte le stagioni. **Un sistema di alberature a filari** (4) connette questo 'polmone verde' alla città. Ad inquadrare il percorso continuo tra i padiglioni una scansione regolare di **alberature da frutto, il verde che produce**, un frutteto con *prunus (3), citrus, arbutus unedo, punica granatum,*...sotto cui è possibile sostare, condividere e assaporare. L'ingresso da Via Belvedere è individuato da tre esemplari di ***liquidambar*** (1), dal portamento colonnare e dal fogliame rossastro, svettanti verso l'alto.

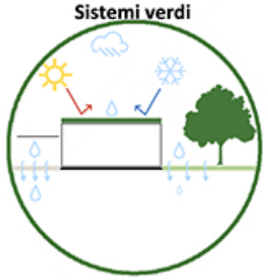
Nel parco un susseguirsi di percorsi spontanei connettono i padiglioni diagonalmente e creano le aree verdi. **Giardini da mangiare, con orti e frutta si 'scoprono' negli spazi interstiziali, arbusti mediterranei dai profumi e colori della natura segnano trasversalmente il parco, mentre il percorso centrale che attraversa il bosco è costeggiato da graminacee ornamentali** (7)**. Si alternano prati macroterme e distese di tappezzanti colorati** (5) **a bassa manutenzione e alta rusticità, arbusti aromatici** (6), quali *lavandula, timus, mentha,*.... Le attività interne ai padiglioni si riflettono all'esterno nelle aree verdi: **dalle piante si producono ortaggi e verdure a km0, vendibili direttamente in situ ('cibo in serra'), dai fiori otteniamo i colori in modo naturale ('serra dei colori'), arbusti dai profumi inebrianti e colori accesi attirano insetti e farfalle, come *buddleja, cistus*,...('serra delle farfalle').**

Sostenibilità ambientale dell'intervento

I padiglioni esistenti saranno coibentati con cappotto esterno in materiali minerali e traspiranti come pannelli in silicato di calcio.
Le finiture interne saranno realizzate in materiali naturali: legno, linoleum, intonaci a calce.

I nuovi padiglioni saranno realizzati con materiali riciclabili come acciaio, vetro, tessuti in fibre sintetiche riciclate.
Le pavimentazioni esterne saranno realizzate con materiali drenanti o posati a secco.

Sistemi verdi

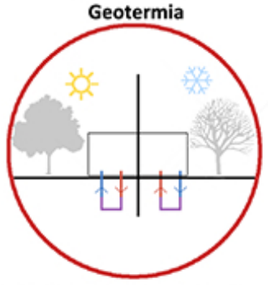


Utilizzo di sistemi verdi per l'isolamento termo-acustico e la regolazione del microlima.

Pannelli FV

Produzione di energia elettrica in situ per alimentare l'illuminazione pubblica del parco.

Geotermia



Impianto di climatizzazione a pompa di calore geotermica. Sonde geotermiche e centrale termica saranno centralizzate e la distribuzione sarà garantita a tutti i padiglioni.

Recupero delle acque

Recupero e raccolta delle acque piovane da riutilizzare per gli scarichi dei wc, per l'irrigazione del verde e per l'alimentazione degli specchi d'acqua presenti all'interno del parco.

N

PIANTA COPERTURE SCALA 1:500