



L'EDIFICIO E' SUDDIVISO IN 2 CORPI DI FABBRICA, UNITI E LEGATI TRA LORO DA UNA MANICA DI COLLEGAMENTO CENTRALE, CHE CONTIENE LE FUNZIONI DI ACCOGLIENZA, SERVIZIO E DISTRIBUZIONE VERTICALE E ORIZZONTALE

- 1 Pavimentazione interna in calcestruzzo con finitura in resina poliuretanica ad alte prestazioni, antibatterica.
- 2 casseri in polipropilene H. 100mm per passaggio impianti
- 3 Lamiera grecata con getto integrativo
- 4 Travi secondarie tipo "ANGELINA", forate per passaggio impianti
- 5 Struttura reticolare di rinforzo alle travi secondarie
- 6 Soffitto radiante per riscaldamento e raffrescamento in lamiera metallica microforata. Illuminazione integrata nel soffitto
- 7 Struttura piano terra con setti e travi in c.a.
- 8 Travi parete principali reticolari in acciaio
- 9 Facciata continua a montanti a traversi in alluminio preverniciato con vetro a doppia camera ad alte prestazioni energetiche
- 10 Sistema frangisole esterno in pannelli nervati di lamiera microforata preverniciata
- 11 Passerelle in grigliato per pulizia vetrate dall'esterno
- 12 Vespaio aerato a piano terra con casseri in polipropilene e getto integrativo. Isolamento superiore ad alta densità 100mm.
- 13 Canali per mandata e ripresa aria primaria per controllo umidità
- 14 Dorsali riscaldamento, raffrescamento, idriche ed elettriche
- 15 tetto verde estensivo a bassa manutenzione
- 16 Pavimentazione esterna in calcestruzzo su massicciata rullata e compattata
- 17 Sistemazione a prato con alberi e siepe di bordo lungo il confine del lotto

La proposta di progetto mira a realizzare un **edificio funzionale, di identità riconoscibile e integrato nel contesto ricco di verde e alberature** della parte di città in cui si colloca

L'edificio è suddiviso in 2 corpi di fabbrica, uniti e legati tra loro da una manica di collegamento centrale, che contiene le funzioni di accoglienza, disimpegno, servizio e distribuzione verticale e orizzontale.

**I 2 corpi sono sfalsati tra loro per lasciare a piano terra uno spazio aperto a piazza, antistante l'ingresso principale.**

L'altezza del nuovo edificio si allinea a quella del Padiglione 8 adiacente per mantenere una continuità visiva, pur discostandosi totalmente **nell'immagine architettonica, dal carattere contemporaneo e tecnologico.**

**Il volume del corpo di fabbrica sul lato sud aggetta a sbalzo verso la piazza** al piano secondo, per proteggere l'ingresso a doppia altezza e per contenere la maggior superficie richiesta dal bando.

Per portare luce nella parte centrale del corpo di fabbrica posto sul lato nord, che ha una profondità di 16 metri, è stato introdotto **un patio giardino pensile al primo piano. I volumi del primo e secondo piano sono progressivamente sfalsati verso l'esterno**, rispetto al piano terra, per consentire un'illuminazione naturale ottimale ad entrambi i livelli, nella parte centrale.

L'EDIFICIO E' TOTALMENTE GREEN: FORMA ORIZZONTALE, COLORE E TRASPARENZA LO INTEGRANO NEL VERDE. INVOLUCRO, IMPIANTI AD ALTA EFFICIENZA E MATERIALI A BASSA MANUTENZIONE RENDONO L'EDIFICIO ENERGETICAMENTE PRESTANTE

