



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

