



INGRESSO | PIANO TERRA

SEZIONE TECNICA

LEGENDA

0 10 20 50 MM  
SCALA 1:20

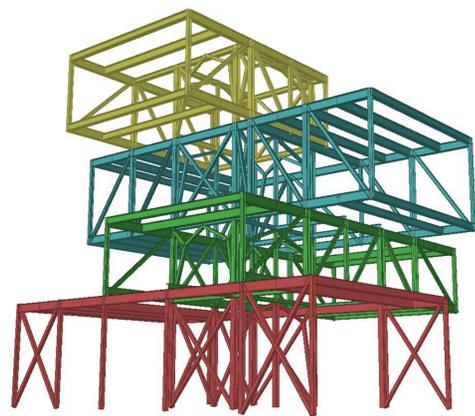
01. TRAVE PRINCIPALE IN ACCIAIO CON SEZIONE TIPO IPE
02. SOLAIO IN PANNELLI DI LEGNO MULTISTRATO AUTOPORTANTI TIPO X-LAM
03. BARRIERA AL VAPORE
04. MASSETTO LIVELLANTE UMIDO
05. PANNELLO DI FIBRA DI LEGNO AD ALTA DENSITÀ
06. MASSETTO DI SOTTOPONDO PER POSA FINITURA
07. PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO TECNICO A BASSO SPESSORE
08. PARETE IN PANNELLI DI LEGNO MULTISTRATO AUTOPORTANTI TIPO X-LAM
09. CONTROPARETE IN STRUTTURA D'ACCIAIO CON DOPPIA LASTRA IN GESSO FIBRA
10. ISOLANTE IN LANA MINERALE CON DENSITÀ NOMINALE 40 KG/M<sup>3</sup>
11. CONTROSOFFITTO IN LVL FORATO FISSATO ALLE TRAVI STRUTTURALI
12. LUCI LINEARI A INCASSO TIPO LED
13. PANNELLO DI FELTRO ACUSTICO INCOLLATO AL PANNELLO STRATIFICATO DI SFOGLIATO (LVL)
14. CANALI PASSAGGIO IMPIANTO ELETTRICO E MECCANICO
15. PARETE IN STRUTTURA D'ACCIAIO CON DOPPIA LASTRA IN GESSO FIBRA SU ENTRAMBI I LATI
16. INFISSO IN PVC A DOPPIA CAMERA CON GAS ARGON
17. TENDA A RULLO DA ESTERNO CON TELA IN PVC
18. CAPOTTO IN PANNELLI DI FIBRA DI LEGNO INTONACATI
19. FACCIATA IN PANNELLI STRATIFICATI DI SFOGLIATO (LVL) LEVIGATO E AUTOCALAVATO
20. STAFFE DI ANCORAGGIO DELLA FACCIATA IN ACCIAIO ZINCATO
21. SCOSSALINA IN LAMIERA VERNICIATA A CAMPIONE
22. TERRAZZO SOPRAELEVATO IN FERRO ZINCATO SU PIEDI REGOLABILI
23. PAVIMENTO IN PVC RICICLATO ESPANSO CON FARINA RICICLATA DI LEGNO
24. PARAPETTO IN VETRO STRATIFICATO EXTRA CHIARO
25. PANCA IN FERRO ZINCATO FISSATA AL PAVIMENTO CON PIASTRE METALLICHE
26. LUCE LINEARE DA INCASSO CERTIFICATE PER ESTERNI TIPO LED
27. MAGRONE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO
28. FONDAZIONE ARMATA IN CALCESTRUZZO
29. VESPAGIO AREATO REALIZZATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO AUTOPORTANTI
30. MASSETTO STRUTTURALE ARMATO IN CALCESTRUZZO
31. PANNELLO IN POLISTIRENE ESTRUSO AD ALTA DENSITÀ
32. MASSETTO DI SOTTOPONDO PER POSA FINITURA
33. PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO TECNICO A BASSO SPESSORE
34. TIRAFONDI PER ANCORAGGIO COLONNE IN ACCIAIO
35. COLONNA IN ACCIAIO CON SEZIONE TIPO HEA
36. SERBATOIO PER RECUPERO ACQUA PIOVANA
37. PANNELLI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
38. POMPA DI CALORE POLIVALENTE GEOTERMICA



CUCINA | PIANO TERZO

LA SERRA SOSTENIBILE

L'EDIFICIO È COMPOSTO DA UNO SCHELETRO IN ACCIAIO RIVESTITO IN LEGNO, SIA INTERNAMENTE CHE ESTERNAMENTE: I SOLAI E LE PARETI SONO IN PANNELLI DI LEGNO MULTISTRATO TIPO X-LAM. IL CAPOTTO ESTERNO IN FIBRA DI LEGNO INTONACATA. GLI INFISSI SONO PREVISTI IN PVC A TAGLIO TERMICO CON TRIPLO VETRO A CAMERA STAGNA CON ARGON. IL BLOCCO CENTRALE STRUTTURALE CONTIENE LE SCALE, I CAVEDI IMPIANTI E I SERVIZI. I VOLUMI AI VARI PIANO HANNO SUPERFICI E ALTEZZE DIVERSE, E SONO DIVISIBILI ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI PARETI MOBILI. PER PERMETTERE LA MASSIMA FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO NELL'ARCO DELLA GIORNATA. LA FACCIATA ESTERNA È REALIZZATA CON PANNELLI STRATIFICATI DI SFOGLIATO (LVL) LEVIGATI E TRATTATI IN AUTOCLAVE PER L'UTILIZZO IN ESTERNO. PROGETTATA IN ACCIAIO E LEGNO SECONDO CRITERI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE. IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI QUALITATIVI IN TERMINI DI RISPARMIO ENERGETICO DI PROGETTO HA ASSUNTO ALCUNE DECLINAZIONI FONDAMENTALI: UNA ORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI E DEI PERCORSI CHIARA, RAZIONALE E COERENTE PONENDO PARTICOLARE ATTENZIONE SULLA MINIMIZZAZIONE DEI FLUSSI ENERGETICI ATTRAVERSO L'INVOLUCRO DELL'EDIFICIO PER UNA RIDUZIONE DEI CONSUMI SIA DURANTE IL PERIODO INVERNALE SIA DURANTE IL PERIODO ESTIVO E LA FORNITURA DELL'ENERGIA NECESSARIA PER MEZZO DI TECNOLOGIE EFFICIENTI E CON L'IMPIEGO DI VETTORI ENERGETICI CHE IMPLICHIANO UNA RIDUZIONE DEL RICORSO A FONTI NON RINNOVABILI (COPERTURA DEL FABBISOGNO ENERGETICO CON RISORSE RINNOVABILI COME GEOTERMIA, E FOTOVOLTAICO PER COPRIRE IL CONSUMO PER L'ILLUMINAMENTO DEL CENTRO). INFINE SI È PUNTATO SULL'UTILIZZO DI MATERIALI E PRODOTTI COSTRUTTIVI NATURALI O ECO-SOSTENIBILI, UTILIZZANDO TECNOLOGIE COSTRUTTIVE "A SECCO" PER GARANTIRE UNA MAGGIORE QUALITÀ DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE E UNA MAGGIORE VELOCITÀ DI ESECUZIONE E "PULIZIA" DEL CANTIERE NELLA FASE REALIZZATIVA. LA PRESENZA DEL VERDE NEL GIARDINO E SUI TERRAZZI CONTRIBUISCE A REGOLARE GLI EFFETTI DEL MICROCLIMA URBANO ATTRAVERSO L'AUMENTO DELL'EVAPOTRASPIRAZIONE, REGIMANDO COSÌ I PICCHI TERMICI ESTIVI CON UNA SORTA DI EFFETTO DI "CONDIZIONAMENTO" NATURALE DELL'ARIA.



LO SCHELETRO D'ACCIAIO



SEZIONE AA

0 5 10 MM  
SCALA 1:200



SEZIONE BB

