

SUSTAINABLE CHALLENGE

BAR CON PISCINA

GRUPPO 5 – DUNE 12

Duse Samuele Martino, Pastorin Leonardo, Ballini Matteo, Jaime Agustin, Osti Melissa, Maria, Gurini Marjan, De Rossi Elisa, Longo Riccardo, Bagatti Filippo.



STred
ACADEMY



FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PROMUOVENDO IL POTENZIALE DEI GIOVANI

VILLAGGIO
SAN PAOLO



Oltre la bellezza: dove l'armonia prende forma

Nasce con l'idea di dare vita a uno spazio che non sia solo bello da vivere, ma anche etico, accessibile e sensorialmente coinvolgente. Abbiamo scelto un'architettura inclusiva, in cui ogni spazio è stato progettato senza barriere architettoniche. La struttura è realizzata in materiali naturali. Grazie ad un avanzato sistema di diffusori acustici sommersi, l'acqua trasmette vibrazioni sonore rilassanti a 432hz.

ARMÒNIA







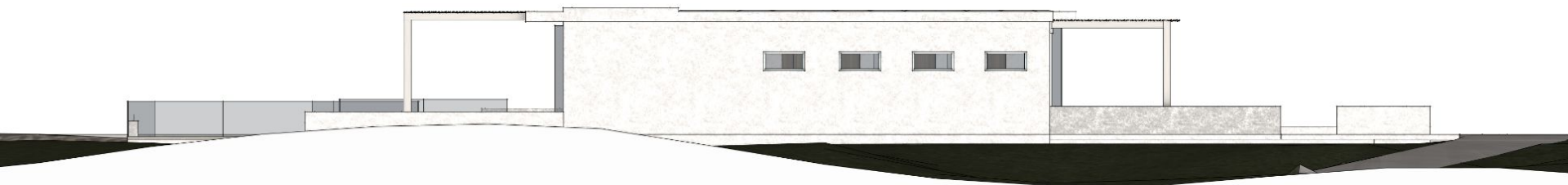
PROSPETTO OVEST



PROSPETTO EST



PROSPETTO SUD



PROSPETTO NORD

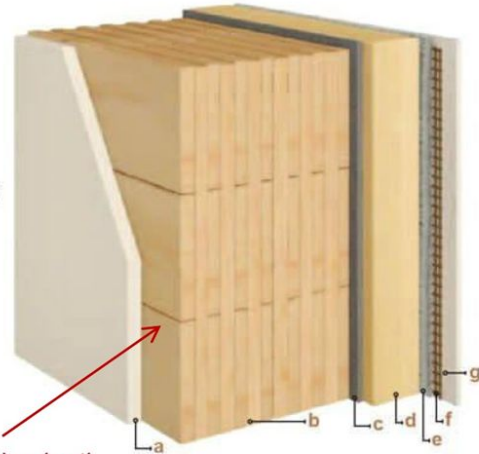




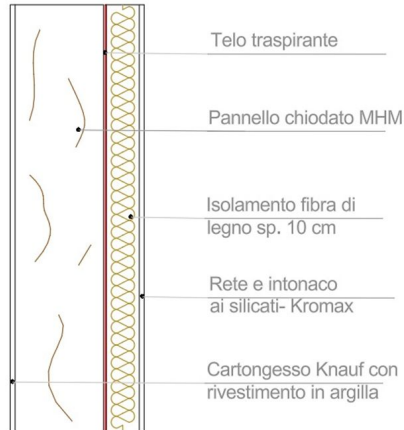
Stratigrafie

Parete esterna

- a Gesso
- b Parete MHM 13 strati
- c Telo traspirante
- d Fibra di legno
- e Malta
- f Rete
- g Intonaco ai silicati

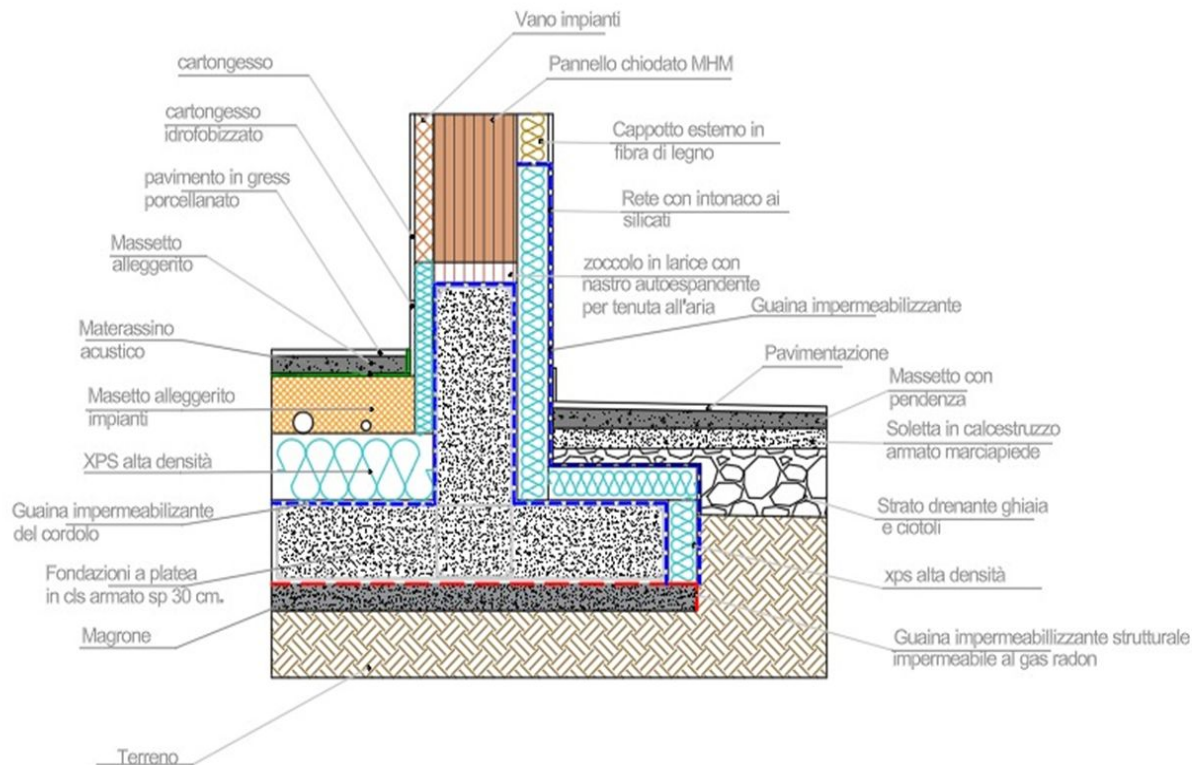


Fresature per impianti

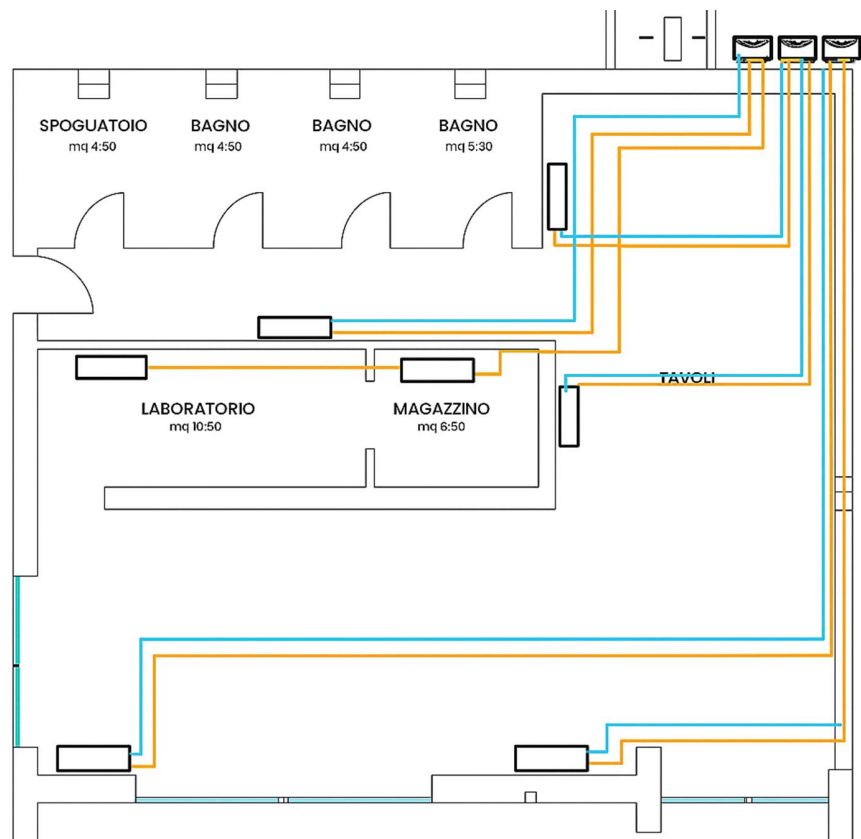




Stratigrafie







Impianto elettrico





Impianto elettrico

- **Impianto elettrico di livello 3 (domotico)** con sistema **KNX – BTicino** per controllo remoto di luci, clima, pompe e audio.
- **Impianto fotovoltaico da 17,4 kWp** con batteria al litio da 10 kWh e inverter **SMA STP 20-50**.
- **Gestione intelligente dell'energia** tramite **Sunny Home Manager 2.0** e software **ShadeFix**.
- **Sistema trifase da 400 V – potenza 30 kW**, conforme alle norme **CEI 64-8**, **CEI 0-21** e **DM 37/08**.
- **Obiettivo:** efficienza, autonomia energetica e riduzione delle emissioni di CO₂.

Le vibrazioni a 432 Hz, diffuse in acqua, favoriscono un profondo rilassamento. Il suono si percepisce con tutto il corpo, non solo con l'udito, creando un effetto armonico che calma la mente, riduce lo stress e ristabilisce equilibrio tra corpo e sensi.

Impianto audio subacqueo





Impianto fotovoltaico

- Impianto fotovoltaico da **17,4 kWp** con **58 moduli da 300 W** su due coperture inclinate a 30°.
- Inverter **SMA STP 20-50** con software **ShadeFix** per massimizzare il rendimento anche in caso di ombreggiamenti.
- Sistema di accumulo al litio da **10 kWh** integrato con **Sunny Home Manager 2.0** per la gestione intelligente dell'energia.
- Autonomia energetica del **70%** e riduzione di **99 tonnellate di CO₂** in 20 anni.
- Impianto conforme alla **norma CEI 0-21**, progettato per efficienza, sicurezza e sostenibilità.





MOSS WALL

Il muschio piumato diffonde delicate note di sottobosco che evocano la quiete della natura. La sua presenza favorisce calma, concentrazione e connessione con l'ambiente.



PIANTE SENSORIALI

Il ginepro sprigiona aromi balsamici e resinosi che purificano l'aria e rivitalizzano lo spazio. La sua essenza fresca e naturale infonde equilibrio e vitalità.

ARMÒNIA



MOODBOARD MATERIALI

Stile mediterraneo, naturale e sostenibile. Un omaggio al paesaggio lagunare di Venezia.



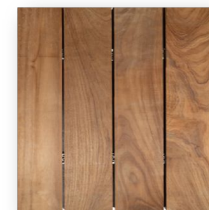
FINITURE STRUTTURA



Argilla
spatolata

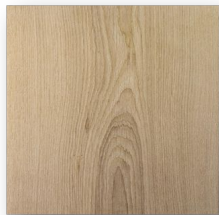


Gres effetto
travertino



Legno
riciclato WPC

FINITURE RIVESTIMENTI



Rovere
sbiancato



Boiserie materica
Barausse



Cannette di
Venezia



ARMONIA
POOL BAR





“COSTRUIRE UN’ESPERIENZA NON SOLO UN LUOGO”

POSIZIONAMENTO

Un luogo esperienziale dove natura, design e benessere si incontrano.

TARGET

Il target del progetto è rappresentato da una clientela attenta al benessere, alla sostenibilità e alla qualità dell'esperienza.

PROMOZIONE

Comunicare i valori attraverso una narrazione visiva autentica, valorizzare gli spazi e gli eventi per rafforzare la presenza digitale e creare una community affezionata.

EVENTI

- Live music & pool side vibes
- Tasting & Talk
- "Gioca con noi"
- Bike & Taste experience
- Pool sound bathing
- Mindful&Green





