

# **mAPPE®**

**11**

---

**Luoghi percorsi  
progetti  
nelle Marche**

 **Gagliardini**

# Un mondo colorato tra tecnologia e natura

## Scuola primaria a Casenuove

progetto di  
Andrea Sediari

Il progetto richiesto dal Comune di Osimo si proponeva di realizzare un consistente ampliamento di una scuola primaria rispondente alle moderne esigenze in materia di antisismica, antincendio, termica, acustica e didattica al fine di trasferire le preesistenti cinque aule, mantenendo una stretta relazione piano-volumetrica con la scuola esistente.

SHA

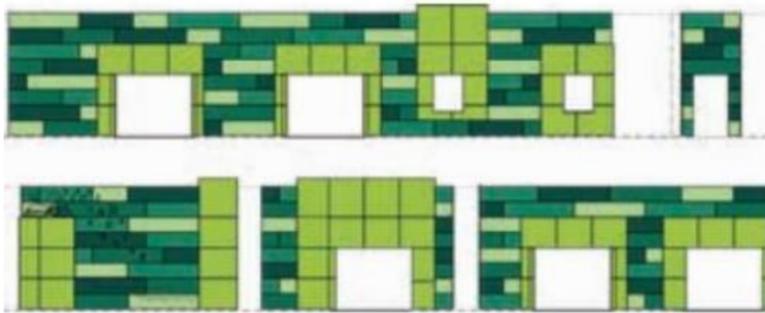
L'idea architettonica del progetto è necessariamente nata dalla comprensione del contesto sintetizzando le priorità di cittadini, fruitori ed amministrazione: accoglienza e natura. Lo sviluppo in pianta del progetto risponde al primo obiettivo intersecando con un tunnel di vuotola zona tra la vecchia scuola e la nuova, creando le condizioni per il dialogo dei due volumi in una sorta di abbraccio accogliente il quale permette inoltre l'ingresso della luce naturale nella mensa e nei nuovi corridoi. Il secondo obiettivo del progettista è stato strutturato a partire dalla progettazione del verde e dello

studio cromatico della parete esterna. Il verde costituiva una preoccupazione molto presente per il personale scolastico in quanto si prospettava di ridurre considerevolmente l'ampio giardino preesistente. È stato pertanto ideato un percorso verde di profumi e colori con piante officinali e stagionali alternate nel camminamento curvilineo di avvicinamento all'ingresso sfociante nel grande albero dell'atrio interno che concretizza la forza della natura e dà vita e sorregge la scuola sia simbolicamente che fisicamente. Il rapporto con la natura si vince anche dalla scelta calibrata dei colori nella

progettazione della parete ventilata esterna in pannelli quadrati e rettangolari in HPL (High Pressure Laminates), alternando pannelli a sviluppo orizzontale con colori naturali organici simulanti un giardino verticale, a blocchi monolitici traslanti e grandi vetrate per le aule. L'effetto cromatico dei pannelli permette di conferire al nuovo polo un aspetto esteriore che lo contraddistingue, attira l'attenzione e la curiosità dei bambini emanando al tempo stesso un senso di equilibrio ed armonia, amalgamando l'edificio con la natura che lo circonda per farlo dialogare con il contesto. Dal recinto esterno appare un "mondo"

colorato che permette di attribuire all'ambiente educativo, già a primo impatto, la sensazione di un luogo gradevole e stimolante, capace di rafforzare il senso di appartenenza da parte degli studenti verso i luoghi scolastici. La parete ventilata esterna in HPL offre, al di là dell'aspetto estetico, una serie di vantaggi tecnici importanti in materia energetica, di sicurezza e manutentiva. Lo spazio interno è stato sviluppato a partire dall'ingresso principale governato dal "grande albero", suddividendosi in ambienti comunicanti tra di loro, destinati alle aule e ai servizi generali. Un edificio scolastico è un luogo di crescita e formazione per i

bambini e un ruolo importante in questo, oltre all'architettura dello spazio, è svolto anche dalla scelta dei colori interni e alla tecnologia. Uno studio cromatico è stato condotto anche internamente cercando di dare la giusta motivazione, senza scendere in tecnicismi e pasticci dai colori saturi. L'applicazione del giusto colore favorisce infatti il benessere psicofisico e la capacità di concentrazione, aumenta la qualità ambientale e le motivazioni dei fruitori. Lavagne dati, rete WIFI, luci a gradazione completano il quadro tecnologico all'avanguardia della scuola. x



↑  
Prospetti



↑  
Prospetti  
↑  
Ingresso posteriore



↑  
Albero nel disimpegno  
dell'ingresso  
↑  
Visione  
dalla strada

**Intervento**  
ampliamento  
di scuola primaria  
**luogo**  
via Monte Nerone,  
Frazione Casenuove,  
Osimo, An  
**progettisti**  
progetto architettonico  
e DL:  
ing. Andrea Sediari,  
collaboratrice:  
ing. Silvia Agostinelli,  
strutture:  
ing. Andrea Sediari,  
impianto elettrico:  
ing. David Sampaolesi,  
impianto termico:  
ing. Carlo Tarozzi,  
antincendio, acustica,  
L10:  
ing. Carlo Tarozzi,  
coordinamento  
sicurezza in fase  
di progettazione  
ed esecuzione:  
ing. Andrea Sediari

**committente**  
Comune di Osimo  
(RUP ing. Annalisa Lelli)  
**redazione  
del progetto**  
2015  
**realizzazione**  
2016  
**impresa esecutrice**  
Torelli Dottori spa,  
Cupramontana, An  
**costo lavori**  
627.086,28 euro,  
complessivo:  
1.000.000,00 euro  
**dati dimensionali**  
superficie ampliamento:  
527 mq, altezza interna  
aule 3.0 m,  
calcestruzzo 260 mc,  
acciaio 24.400 kg,  
pannelli esterni  
495 mq, potenza  
fotovoltaica 19,8 kW

**foto**  
David R. Falzarano