

Gyproc per **L'EDILIZIA SCOLASTICA**

Scuola Media "Anna Frank"

Villa Lagarina (TN)

**SPECIALE VERSO
L'INTERNATIONAL
TROPHY 2016**

CANDIDATO PER LA CATEGORIA

• **LASTRE** •

L'intervento di riqualificazione ed ampliamento dell'edificio che a Villa Lagarina ospita la scuola media "Anna Frank", ha permesso di adeguare il complesso originario degli anni '70 alle vigenti normative antincendio e antisismiche e, nello stesso tempo, di dare una risposta al continuo aumento demografico registrato nell'ultimo decennio nei quattro comuni (Nogaredo, Nomi, Pomarolo e Villa Lagarina) che gravitano intorno alla struttura scolastica.

FOTOGALLERY



La costruzione di un nuovo corpo di fabbrica - dotato di servizi ed attrezzature idonee al funzionamento di un centro scolastico di moderna concezione - affianca l'edificio esistente, completamente ristrutturato e messo a norma.

Al piano terra la presenza di un grande atrio funge da ingresso ma anche da spazio polivalente per la didattica, la cultura ed il gioco; la nuova mensa con annessa cucina è progettata e

dimensionata per ospitare anche gli alunni dell'adiacente scuola elementare; la palestra originaria è stata ammodernata e arricchita con più funzionali locali di servizio e spogliatoi.

Al primo piano, raggiungibile con due grandi e scenografiche scalinate poste ai lati dell'atrio, sono invece presenti le 15 aule didattiche, con annesso aule specialistiche e di sostegno, in grado di ospitare fino a 375 alunni.

✓ SOLUZIONI SAINT-GOBAIN GYPROC REALIZZATE DA "COSTRUZIONI DALLAPÈ SRL"

- Richiesta progettuale**
Pareti interne leggere e performanti, in grado di garantire prestazioni acustiche, resistenza meccanica, salubrità dell'aria e protezione antincendio.

Soluzione Saint-Gobain Gyproc
Sistema a secco Habito Maxima costituito da pareti a doppia struttura metallica Gyprofile, doppio pannello isolante Habito Sound e cinque lastre in gesso rivestito, tre del tipo Rigidur H 13 in gesso fibrato e due Habito 13 Activ'Air®, queste ultime posizionate all'esterno di ogni lato del tramezzo. L'esclusiva tecnologia Activ'Air® consente di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide (uno dei principali composti organici volatili) contenuta nell'aria degli ambienti interni. Per garantire l'adeguata protezione antincendio, nei locali cucina e nei magazzini le tre lastre Rigidur H sono sostituite da lastre Fireline 15, mentre nelle pareti divisorie tra aule e corridoi una lastra Lisapla 13 in classe A1 sostituisce una lastra Habito 13 Activ'Air®.
- Richiesta progettuale**
Controsoffitti tecnici ed estetici per nascondere gli impianti, garantire protezione antincendio e personalizzare i diversi spazi del complesso.

Soluzione Saint-Gobain Gyproc
Nelle aule e nei corridoi i controsoffitti modulari Eurocoustic Tonga A 22 e A 40 sono costituiti da pannelli rigidi autoportanti in lana di roccia - con ganci di sospensione e struttura Linetec Plus T24 - che assicurano contemporaneamente un forte assorbimento acustico, un'elevata tenuta all'umidità e un'adeguata resistenza al fuoco. I controsoffitti a membrana costituiti da lastre antincendio Lisafam o Fireline proteggono dal fuoco le vie di fuga ed i solai in legno, mentre il controsoffitto in lastre continue Rigitone Activ'Air® 12-20-66, grazie alla presenza di una gradevole foratura rotonda, consente di ottenere massime prestazioni acustiche ed un'ottima resa estetica negli spazi adibiti a mensa.
- Richiesta progettuale**
Contropareti tecniche su sottofondi esistenti e pannelli multistrato XLAM per aumentare l'isolamento termoacustico, garantire la protezione antincendio e facilitare il passaggio dei numerosi apparati impiantistici.

Soluzione Saint-Gobain Gyproc
Contropareti a secco prestazionali costituite da strutture metalliche Gyprofile di varie dimensioni, pannelli isolanti Habito Sound e lastre in gesso rivestito, diverse a seconda della funzione dello spazio e delle richieste progettuali. Tra aule e corridoi, le contropareti sono ancorate su muratura in forati e sono composte da una lastra Fireline 15 ed una lastra Duragyp A1 Activ'Air®13, quest'ultima contraddistinta da un'incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e fibre di legno per aumentarne la resistenza meccanica. L'abbinamento di lastre Habito 13 Activ'Air®, Rigidur H 13 e Fireline 20 assicurano invece l'idonea protezione alle pareti in pannelli multistrato XLAM, mentre nelle vie di fuga le contropareti - costituite da una Rigidur H 13 in gesso fibrato ed una Lisapla 13 - garantiscono resistenza meccanica ed una classe di reazione al fuoco A1.
- Richiesta progettuale**
Tamponamenti perimetrali leggeri, con elevate prestazioni termo-acustiche e di resistenza agli agenti atmosferici.

Soluzione Saint-Gobain Gyproc
Parete di facciata a secco estremamente performante e costituita, partendo dal lato interno, dai seguenti elementi: una lastra Habito 13 Activ'Air® abbinata ad una lastra Rigidur H 13, due strutture metalliche Gyprofile da 75 con pannelli isolanti e distanziate tra loro da una lastra Rigidur H 13, tessuto idrorepellente traspirante TYVEC, una lastra in cemento alleggerito Aquaroc 13 dalle elevate prestazioni ed un cappotto esterno in polistirene. La parete così concepita garantisce un elevatissimo isolamento termoacustico ed un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, aspetti fondamentali considerando la destinazione d'uso e l'area geografica in cui si trova il complesso scolastico.

FOCUS APPLICATORE

Azienda:
Costruzioni Dallapè srl
Lasino (TN)
Titolare:
Geom. Luciano Dallapè
Numero dipendenti:
20 persone
Area di specializzazione:
Nuove costruzioni e ristrutturazioni chiavi in mano
Partner Saint-Gobain Gyproc:
dal 1984

Contatti:
Tel. 0461/561063
www.dallape.it
dallape@dallape.it



FOCUS DISEGNI DI PROGETTO

