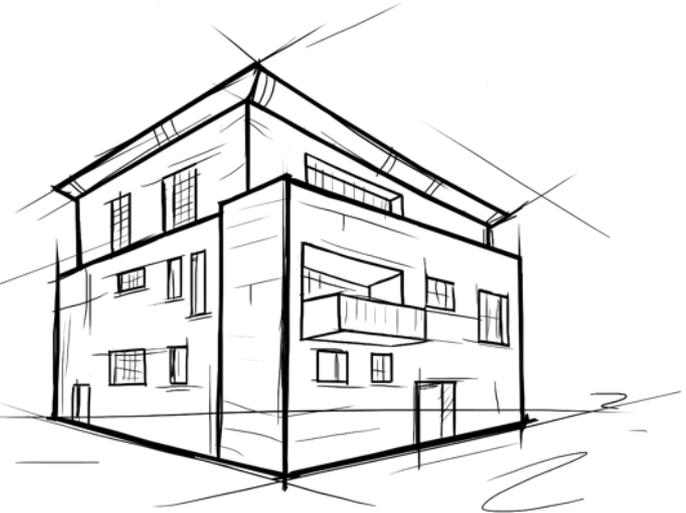




Riqualificazione energetica ed architettonica di un condominio a Milano

Case study Viale Murillo (MI)

A cura di Luigi Pagnoncelli, Project Sales Specialist ROCKWOOL



1. Dati di progetto



LOCALITÀ

Milano – Viale Murillo



PARAMETRI CLIMATICI E GEOGRAFICI

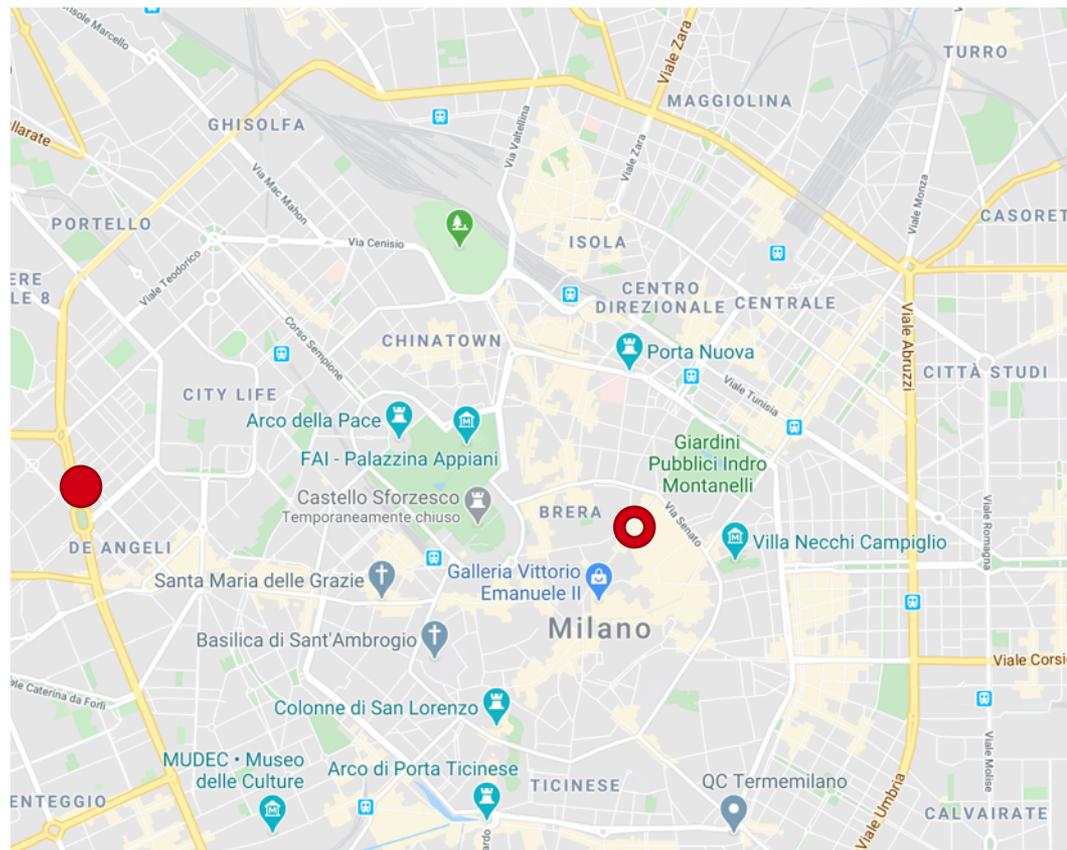
Zona climatica: E

Gradi giorno: 2404



TIPO DI INTERVENTO

Riqualificazione architettonica ed energetica



Localizzazione dell'intervento

1. Dati di progetto

- Edificio ad uso residenziale di quattro piani
- Strumento della cessione del credito
- Utilizzo degli incentivi messi a disposizione dal Comune di Milano:
contributo a fondo perduto previsto dal bando BE2

- Attori coinvolti:
- Legambiente campagna "Condomini Efficienti"
- ROCKWOOL Italia: soluzioni di isolamento
- Enel X: pompa di calore a gas - cessione del credito
- Impresa realizzatrice: Teicos Group



1. Dati di progetto

Problematiche edificio originale

■ Ammaloramento della facciata

■ Pessima coibentazione dell'involucro

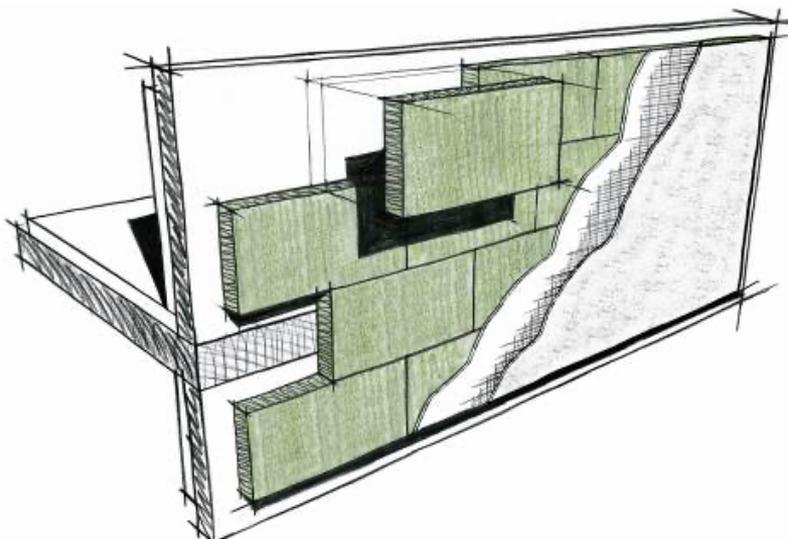


Lato OVEST e NORD, esclusi i primi due piani bugnati in pietra

Lati EST e NORD completi

2. Le soluzioni ROCKWOOL: sistema a cappotto in lana di roccia

Installazione ciclo a cappotto ROCKWOOL REDArt con pannelli ROCKWOOL Frontrock Max Plus 140mm



VANTAGGI

- **Protezione dal fuoco**
- **Ottima conducibilità termica:** $\lambda_D = 0,035$ [W/mK];
- **Stabilità dimensionale** per garantire la durata nel tempo del sistema a cappotto
- **Ottime prestazioni di isolamento acustico**
- **Elevata massività** per un isolamento estivo efficace

2. Le soluzioni ROCKWOOL: sistema a cappotto in lana di roccia

Componenti del sistema

1. Profilo di partenza
2. Malta adesiva REDArt Collante
3. Pannelli isolanti
4. Fissaggio meccanico: tasselli e rondelle
5. Malta rasante: REDArt Rasante / REDArt Rasante Plus
6. REDArt Rete d'armatura
7. REDArt Fissativo per Finitura Siliconica
8. REDArt Finitura Siliconica

Elementi di completamento

1. Profilo d'angolo in PVC
2. Angolare orizzontale con gocciolatoio

REDArt® su supporto tradizionale



2. Foto dal cantiere: isolamento a cappotto



2. Le soluzioni ROCKWOOL: ultimo solaio



ROCKWOOL 211

ROCKWOOL Hardrock Energy Plus per i camminamenti

Risultati ottenuti

- Riduzione dei consumi dell'80%: la classe energetica dell'edificio è passata da **G** a **C**
- Salubrità degli ambienti interni: riduzione della formazione di muffe e dei danni da condensa
- Comfort termico e acustico: area densamente trafficata e costantemente esposta al rumore esterno
- Sicurezza anticendio



Le 7 forze della roccia



Resilienza al fuoco

Resiste a temperature oltre i 1000°C.



Circularità

Materiale riciclabile e riutilizzabile.



Proprietà termiche

Risparmia energia mantenendo in condizioni ottimali il clima e la temperatura interni.



Comportamento all'acqua

Gestisce la nostra risorsa più preziosa.



Capacità acustiche

Blocca, assorbe o migliora i suoni.



Estetica

Abbina la performance all'estetica.



Durabilità

Performance e stabilità migliori, con costi più bassi.

Superbonus 110% in sintesi

ROCKWOOL



Ristrutturare con il Superbonus

Superbonus 110% e soluzioni ROCKWOOL: un'opportunità da cogliere.

Scarica la brochure

www.rockwool.it

ROCKWOOL

Contenuti della pagina

1. Introduzione al Superbonus 110%
2. Prodotti ROCKWOOL e CAM
3. Isolamento a cappotto
4. Protezione dal fuoco
5. Vantaggi economici
6. Vantaggi ambientali
7. Benessere sociale
8. Tool
9. Approfondimenti



Ristrutturare per Ripartire

Ti ringraziamo per l'interesse mostrato nei confronti delle nostre soluzioni.

I vantaggi offerti dagli incentivi per la ristrutturazione sono un'opportunità da cogliere ora!

Dal bottone sottostante potrai scaricare gratuitamente la nostra guida in formato PDF.

>>Trova la giusta ispirazione per il tuo progetto e scopri i vantaggi del Superbonus!

Scarica la nostra guida

Grazie!