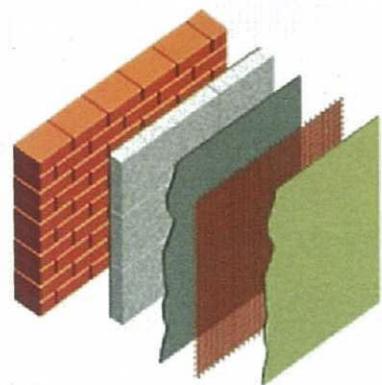
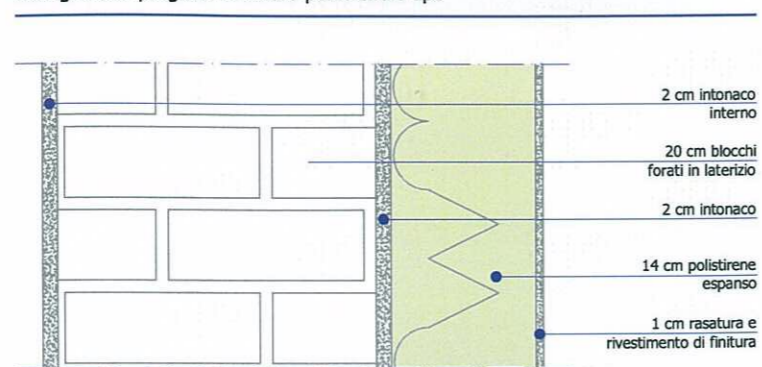


## REALIZZAZIONE CAPPOTTO



stratigrafia di progetto del muro perimetrale tipo

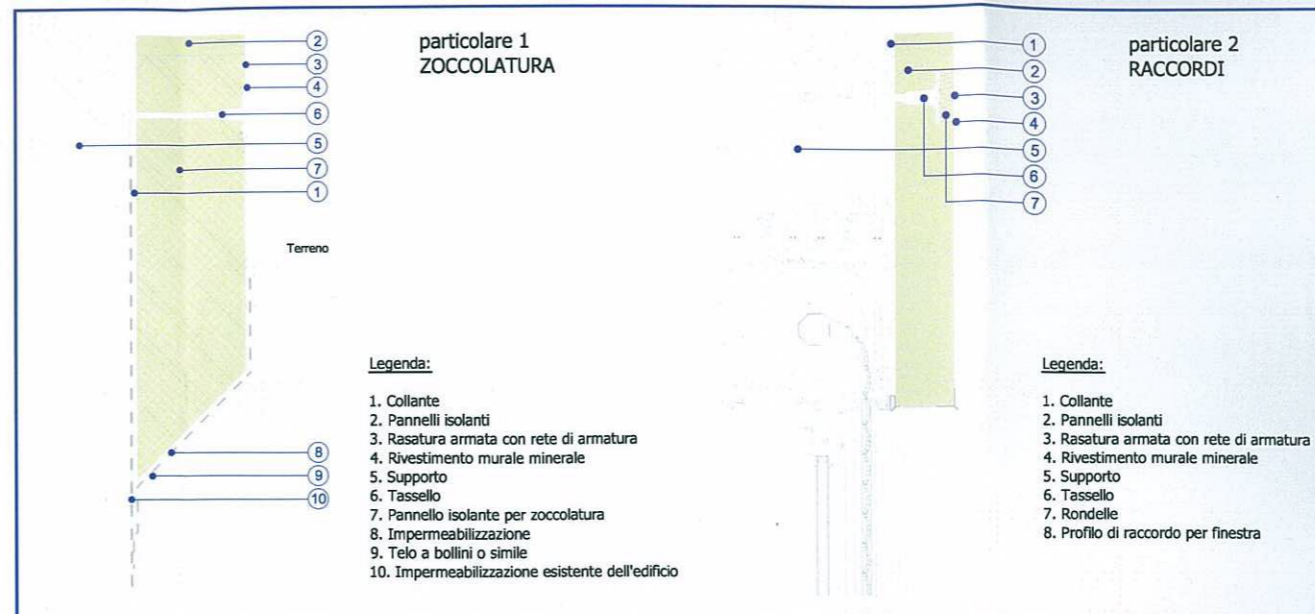


### descrizione sistema

L'isolamento con polistirene (EPS) unisce ottime caratteristiche isolanti ad un prezzo conveniente e ad una grande semplicità di lavorazione. Il polistirene espanso è leggero, imputrescibile, difficilmente infiammabile, assolutamente resistente agli agenti atmosferici. La rasatura minerale è resistente all'urto (spessore 5-10 mm).

Il sistema è indicato per:

- edifici da ristrutturare
- edifici nuovi
- edifici di altezza fino ad otto piani



## SOSTITUZIONE SERRAMENTI

Si propone la sostituzione dei serramenti con dei nuovi componenti con telaio in legno, per i seguenti motivi:

- biocompatibilità del materiale legno;
- volontà di dare continuità ai caratteri originali dell'edificio;
- prestazioni termiche migliori del legno a parità di spessore del telaio.

Trattasi nello specifico di serramenti in legno con vetrocamera basso emissivo magnetronico da 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm esterno, trasmittanza del solo vetro  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , fattore solare  $g=61\%$ . Nella parte inferiore delle eventuali portefinestra verrà alloggiato un vetrocamera basso emissivo magnetronico antinfortunistico 3+3 mm interno + 15 mm argon + 4 mm esterno, trasmittanza del solo vetro  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , fattore solare  $g=57\%$ .

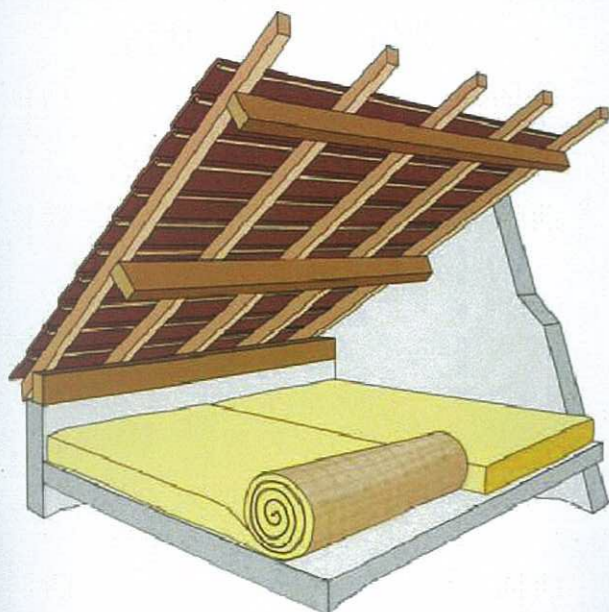
La trasmittanza  $U_w$  caratteristica dei componenti finestrati sarà al di sotto del limite massimo  $U_w=2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  imposto dalla normativa.



tipologico dei serramenti proposti

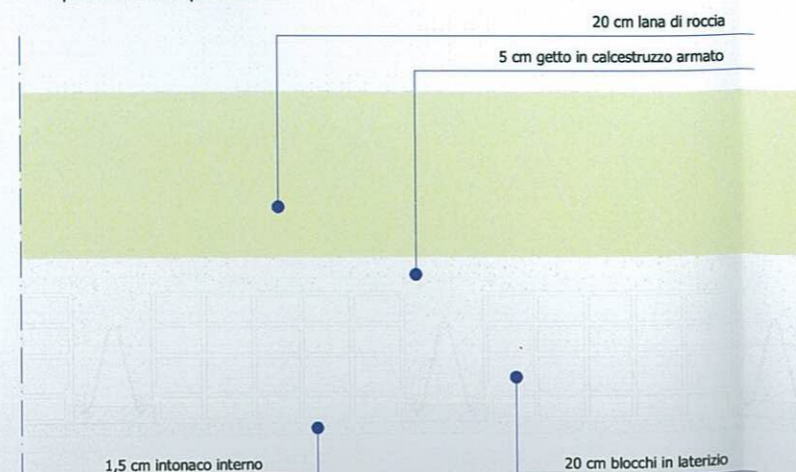
dettagli serramenti

## COIBENTAZIONE SOTTOTETTO



### fasi di posa

1. pulizia dell'estradosso dell'ultimo solaio
2. posa dei rotoli di lana di roccia avendo cura di risvoltare l'isolante in prossimità di pilastri e travi perimetrali



esempi di superfici di posa

MANUTENCOOP FACILITY MANAGEMENT SPA  
Il Presidente è Consigliere Delegato  
(Claudio Lerrario)



PROPOSTA DI  
CONCESSIONE

ART. 208 DPR 207/2010

CITTA' DI ALESSANDRIA

Piazza Della Libertà 1 - 15121 Alessandria

021

Tipologico interventi di riqualificazione  
Interventi edili