

RHINOCEROS-WALL®

La corazza per la tua casa.

NOVITÀ
KLIMAHOUSE 2018



PATENT
PENDING

1_Edificio esistente/existing building **2_Modulo prefabbricato/prefabricated module** **3_Strato esterno isolante/external insulating layer** **4_Interspazio verticale per impianti/vertical interstice for installations** **5_Mezzi di ancoraggio alla nuova fondazione/anchoring parts for the new foundation** **6_Mezzi di ancoraggio metallici per cordolo esistente/metallic anchoring parts for the existing wall footing** **7_Piastra di regolazione al piede/regulation plate at the bottom foot** **8_Modulo di tamponamento rimovibile/removable closing module**

Rhinoceros Wall® cambia le regole della riqualificazione.

Il nuovo sistema costruttivo migliora gli immobili, senza la necessità di interventi invasivi. Riqualificazione sismica, energetica ed

impiantistica, riducendo costi e tempi e azzerando imprevisti di cantiere.

E, per la durata dei lavori, tutti possono continuare a vivere la propria casa.

ECO 65%
BONUS

SISMA 80%
BONUS

Ispirati dall'evoluzione.


WOODBETON®
GRUPPO NULLI

CARATTERISTICHE

- Struttura edilizia prefabbricata
- Sistema costruttivo industrializzato
- Sistema costruttivo flessibile
- Sistema costruttivo certificato
- Riqualificazione energetica dell'edificio esistente
- Adeguamento sismico dell'edificio esistente
- Integrazione di nuova rete impiantistica verticale, senza demolizione di quella esistente
- Realizzazione di impianti ispezionabili
- Ristrutturazione con costi certi fin dall'inizio dei lavori
- Ristrutturazione in tempi brevi
- Non comporta opere di demolizione
- Ristrutturazione sicura senza la necessità di installare ponteggi
- Permette al Committente di continuare a vivere all'interno dell'abitazione durante tutto il tempo della ristrutturazione

VANTAGGI

• ADEGUAMENTO SISMICO

Rhinoceros Wall® consente di adeguare sismicamente l'edificio esistente a prescindere dalle reali capacità di resistenza dello stesso: l'intera azione sismica, infatti, viene assorbita dalla nuova parete incastrata in fondazione e collegata puntualmente alla parete esistente.

• RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI

I cavedi ispezionabili verticali, ricavati all'interno delle nuove pareti, garantiscono il passaggio di tutte le colonne impiantistiche, che si possono rendere necessarie anche in futuro per eventuali integrazioni

o rifacimenti di quelle esistenti. Da evidenziare che il cavedio è "caldo", poiché posizionato tra lo strato isolante esterno e la parete esistente.

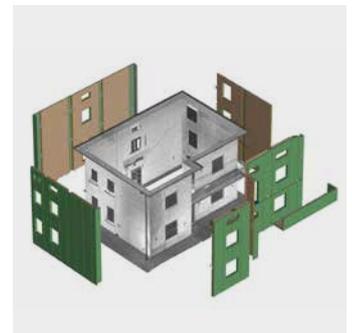
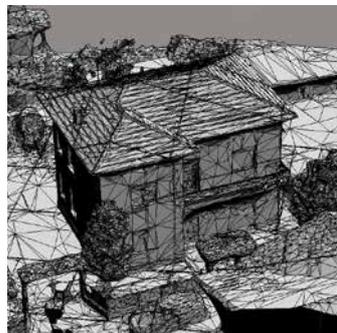
• EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

La parete multistrato, completa di strato di isolamento, garantisce elevate prestazioni termiche, comunque modulabili secondo le esigenze di ogni specifico progetto.

• QUALITA' CONTROLLATA

La produzione industrializzata delle pareti in stabilimento è garanzia di qualità, sia dal punto di vista prestazionale che estetico.

APPLICAZIONE



Il metodo di realizzazione di RHINOCEROS WALL® comprende le seguenti fasi:

- 1 - Rilevo delle pareti esterne perimetrali dell'edificio esistente e della posizione delle aperture, attraverso l'impiego di laser scanner e drone, che permette di identificare le pareti mediante una ricostruzione virtuale in 3D.
- 2 - Realizzazione di elementi prefabbricati accostati tra loro, così da riprodurre in stabilimento la parete prefabbricata destinata ad essere incastrata in fondazione e collegata puntualmente alla parete perimetrale esistente.
- 3 - Applicazione di un elemento sporgente dalla soletta, in corrispondenza di una o più regioni della soletta, su cui il giunto metallico dell'elemento prefabbricato è destinato ad ancorarsi.
- 4 - Trasporto dei moduli prefabbricati in cantiere.
- 5 - Ancoraggio meccanico di ciascun modulo prefabbricato alla fondazione e ai cordoli delle solette dell'abitazione esistente.

Wood Beton Spa

Via Roma, 1 - Iseo (BS)
t. +39 030 9869211 - f. +39 030 9869222
info@woodbeton.it

www.woodbeton.it