

Progettista

Arch. Sabrina Gentilin

Certificazione CasaClima

Ing. Barbara Cassan
Geom. Andrea Cedri
Arch. Sabrina Gentilin

Certificazione Biosafe
Arch. Sabrina Gentilin

Nuove Costruzioni

Il recupero di un Borgo



TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio
via Campo Marzio 21
Arzignano (VI)
Tel. 0444 478445
studio@tandemlab.it
www.tandemlab.it



Una storia di famiglia lunga oltre 60 anni ha fatto maturare la volontà di recuperare questo vecchio Borgo rurale per dargli una nuova vita.



Nuove Costruzioni

Il recupero di un Borgo



08

TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio

Dopo l'iniziale demolizione siamo andati avanti con la ricostruzione ed un parziale ampliamento, realizzati con sistema costruttivo X-LAM.

Solo le rimesse al piano terra presentano una struttura in cemento armato.



Grazie ad un'accurata progettazione ed attenta realizzazione in fase di cantiere, tramite l'applicazione di tecniche costruttive ed impiantistiche all'avanguardia, siamo riusciti realizzare alloggi tecnologicamente avanzati con impianti autonomi in pompa di calore, alimentati da fonti rinnovabili, con sistema di pretrattamento geotermico e ventilazione meccanica controllata con recupero di calore e sanificatore d'aria integrato.

Nuove Costruzioni

Il recupero di un Borgo

08

TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio

Tutto questo ci ha portati ad ottenere ben 2 certificazioni di qualità.

La certificazione CasaClima Oro, per quanto riguarda l'efficienza energetica dei fabbricati.

E la certificazione di salubrit  Biosafe, sigillo di garanzia per la qualit  dell'aria indoor, garante dell'utilizzo di materiali con bassissime emissioni di sostanze nocive per la salute.

Per ottenere questi sigilli di qualit  abbiamo effettuato diversi controlli durante tutte le lavorazioni in cantiere.

Mediante la posa di provette assorbenti Biosafe, abbiamo controllato i valori dell'aria sia in fase di cantiere che ad opera completata.

Per verificare invece la tenuta all'aria dell'involucro edilizio e quindi la corretta esecuzione dei lavori, abbiamo eseguito il Blower Door Test.

Ottenendo in entrambi casi ottimi risultati!



Nuove Costruzioni

Il recupero di un Borgo

08

TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio

Per le finiture è stato estremamente stimolante riuscire a trovare l'incastro perfetto tra i vari materiali di recupero e quelli più moderni.

