PRIMA PARTE

Dalla teoria alla pratica: Il caso studio Villa Primavera

In questa prima parte avremo il piacere di ascoltare il caso studio di riqualificazione di “Villa Primavera” direttamente da chi ha seguito e progettato tutti i lavori di riqualificazone (Architetto Stefano Sverzut) per avere poi un approfondimento sulla gestione della parte riguardante i serramenti e la gestione di cantiere

SPEAKER:

Arch. Stefano Sverzut -
Architetto studio Rizzani +
Conti Associati
“Il caso studio Villa Primavera”

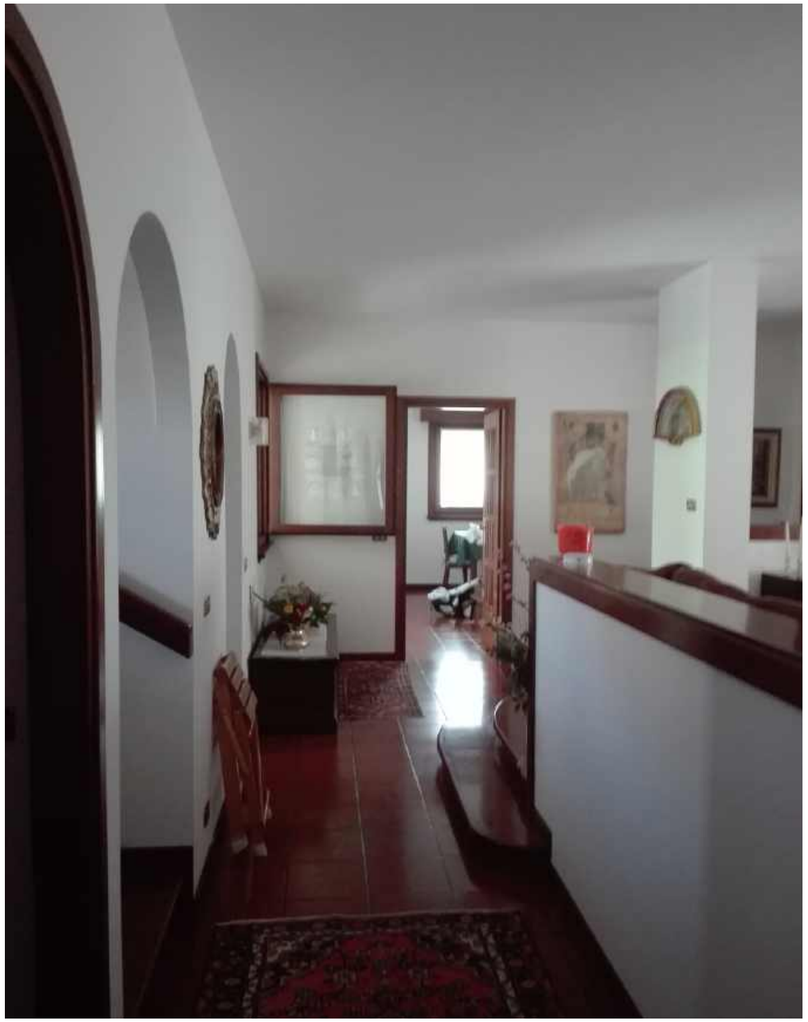
Luca Dimastrodonato - Consulente
alle vendite Gruppo [F4].
“Il caso studio Villa Primavera”

IL CASO STUDIO “Villa Primavera”

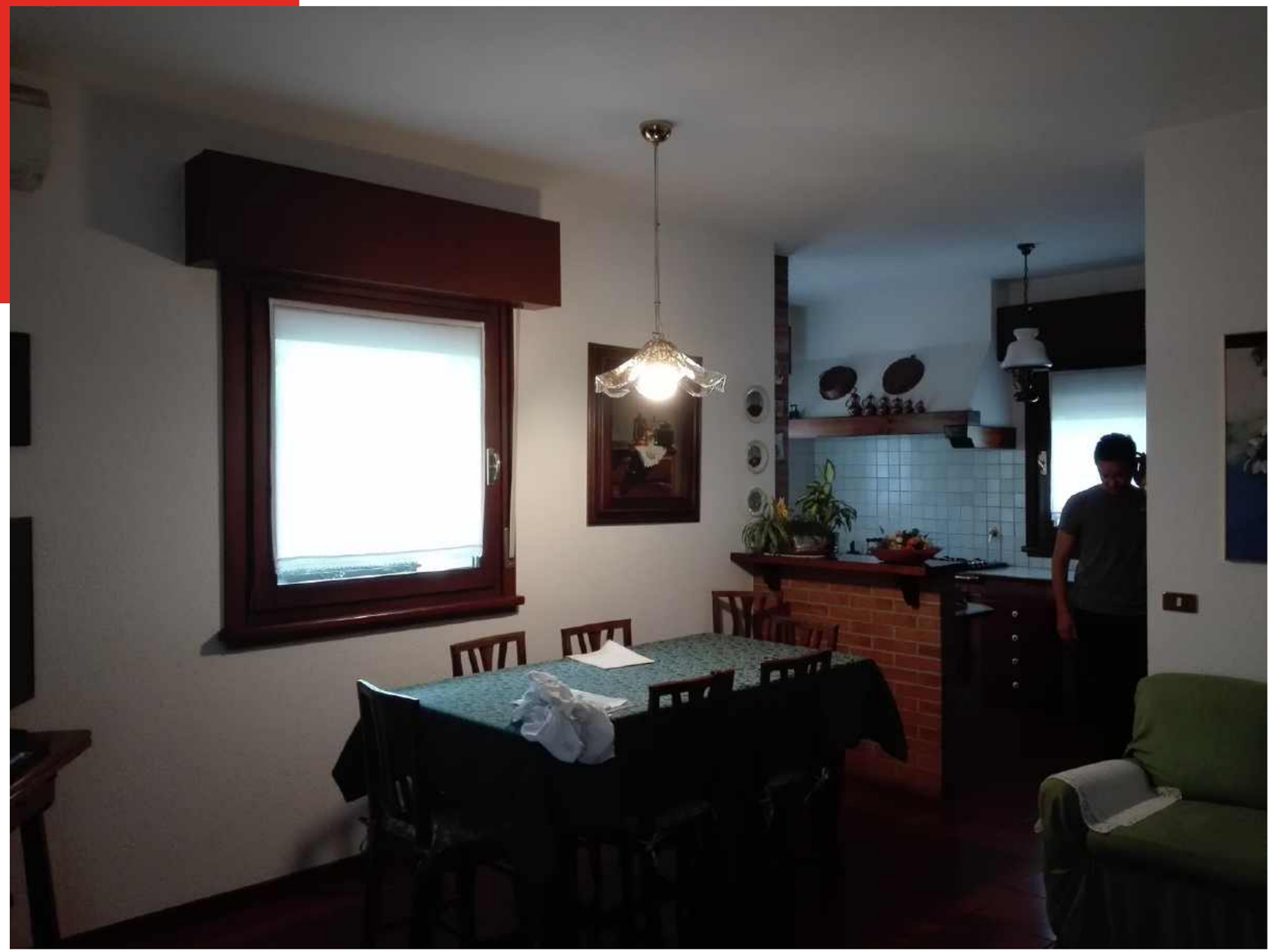
PRIMA:

PRIMA:

PRIMA:

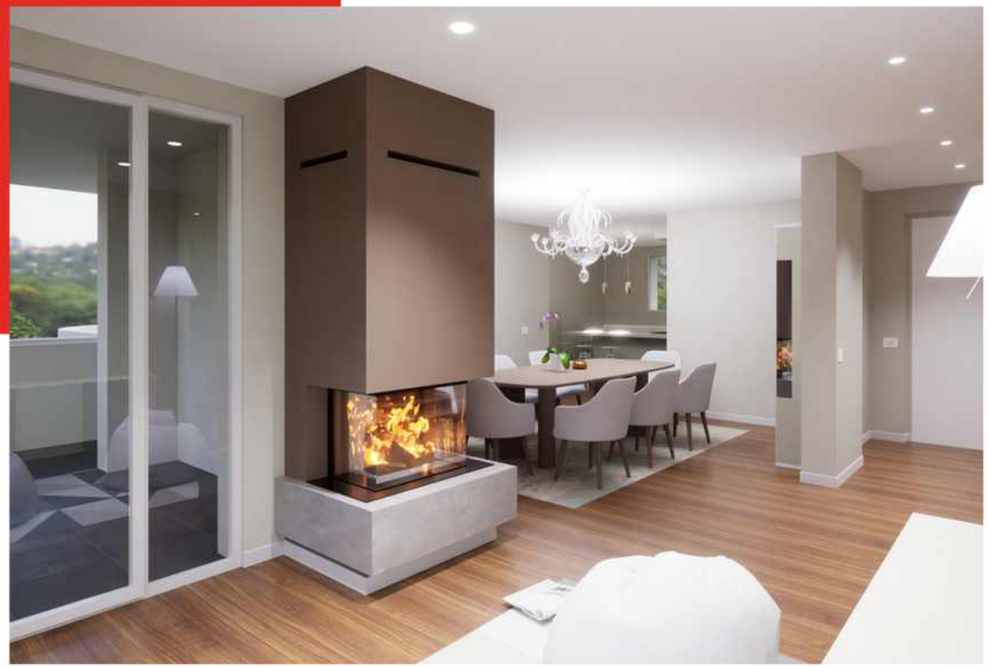


PRIMA:



IL PROGETTO

IL PROGETTO

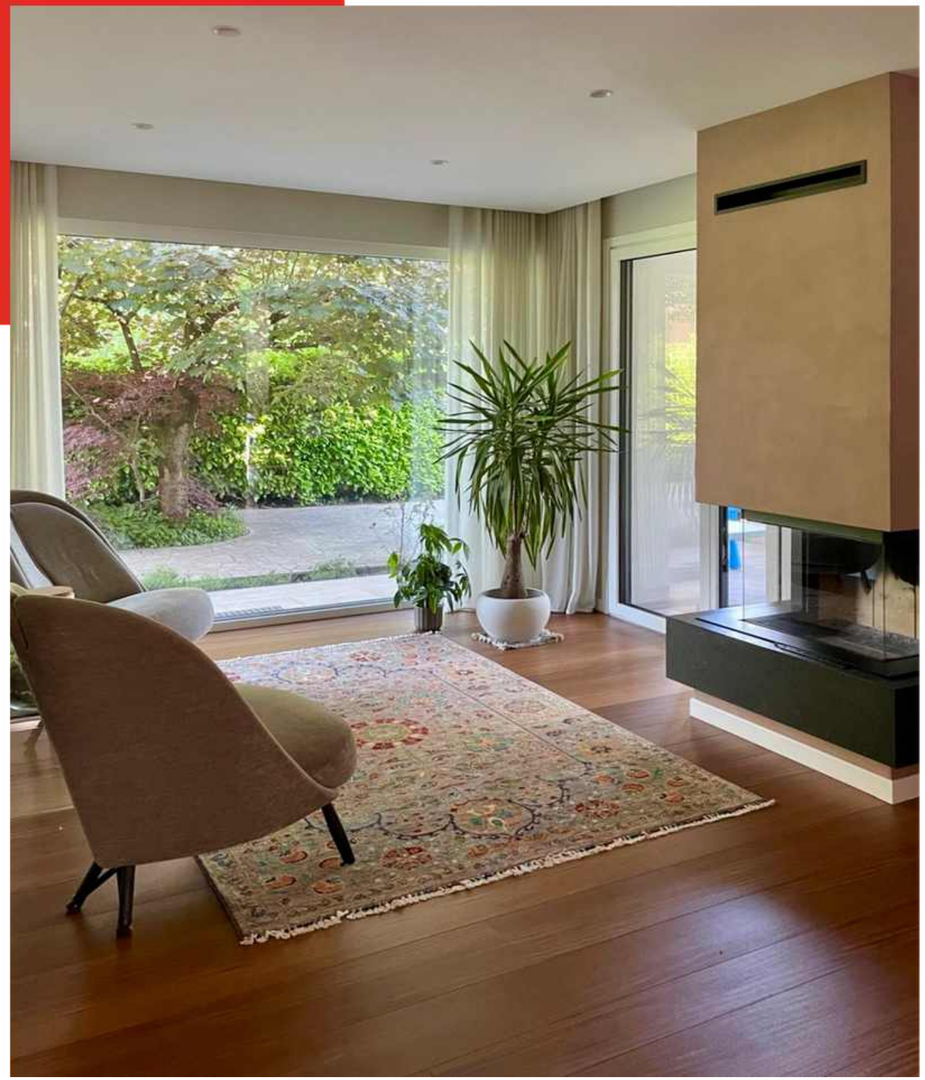


DOPO:

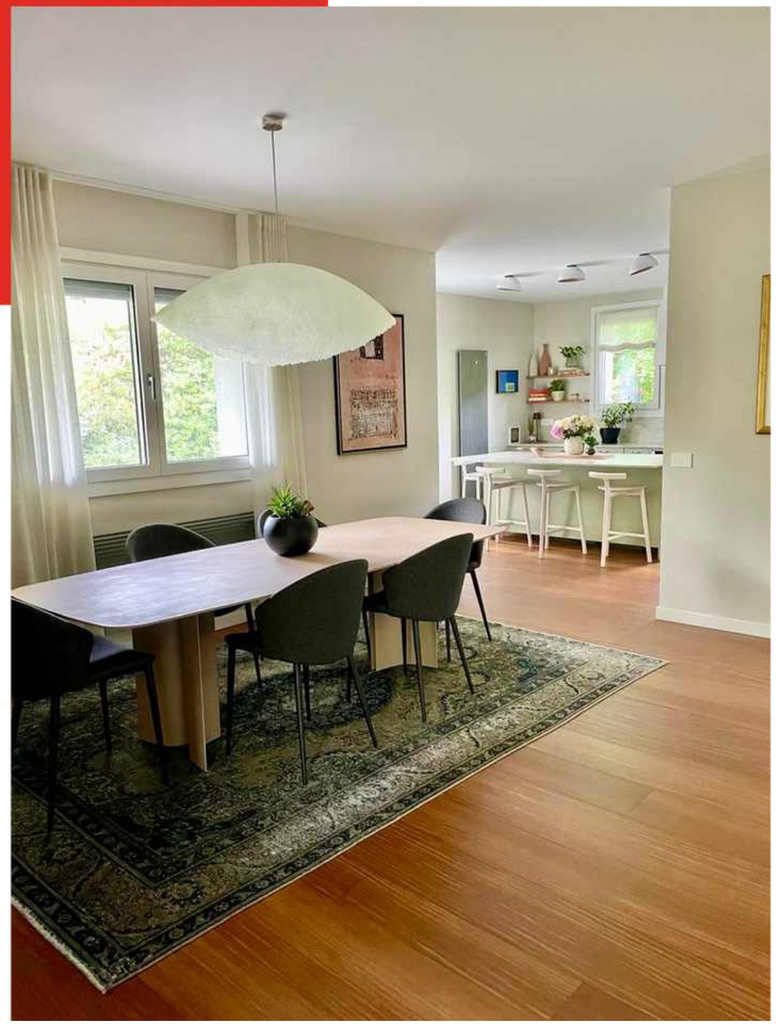
DOPO:

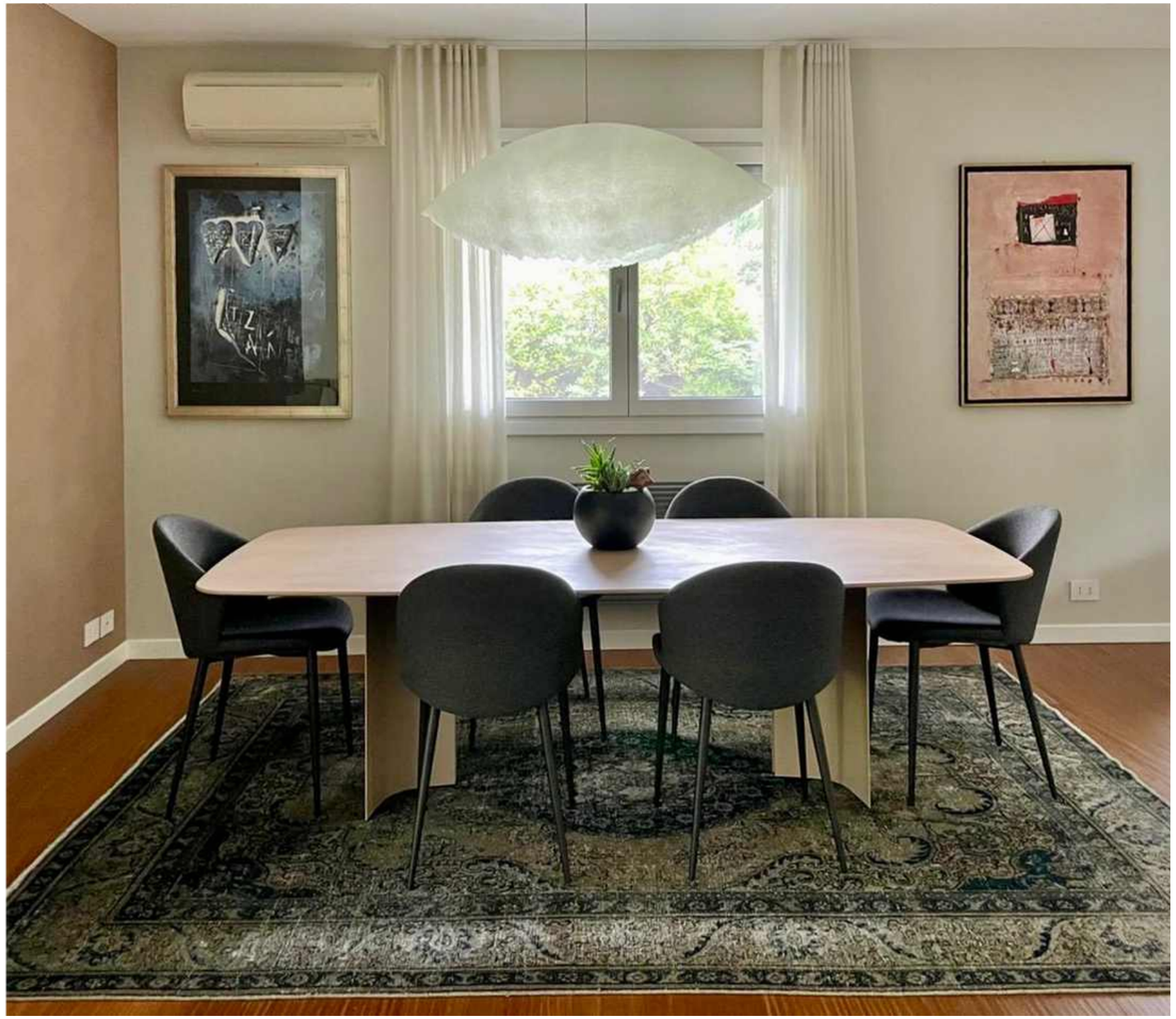
DOPO:

DOPO

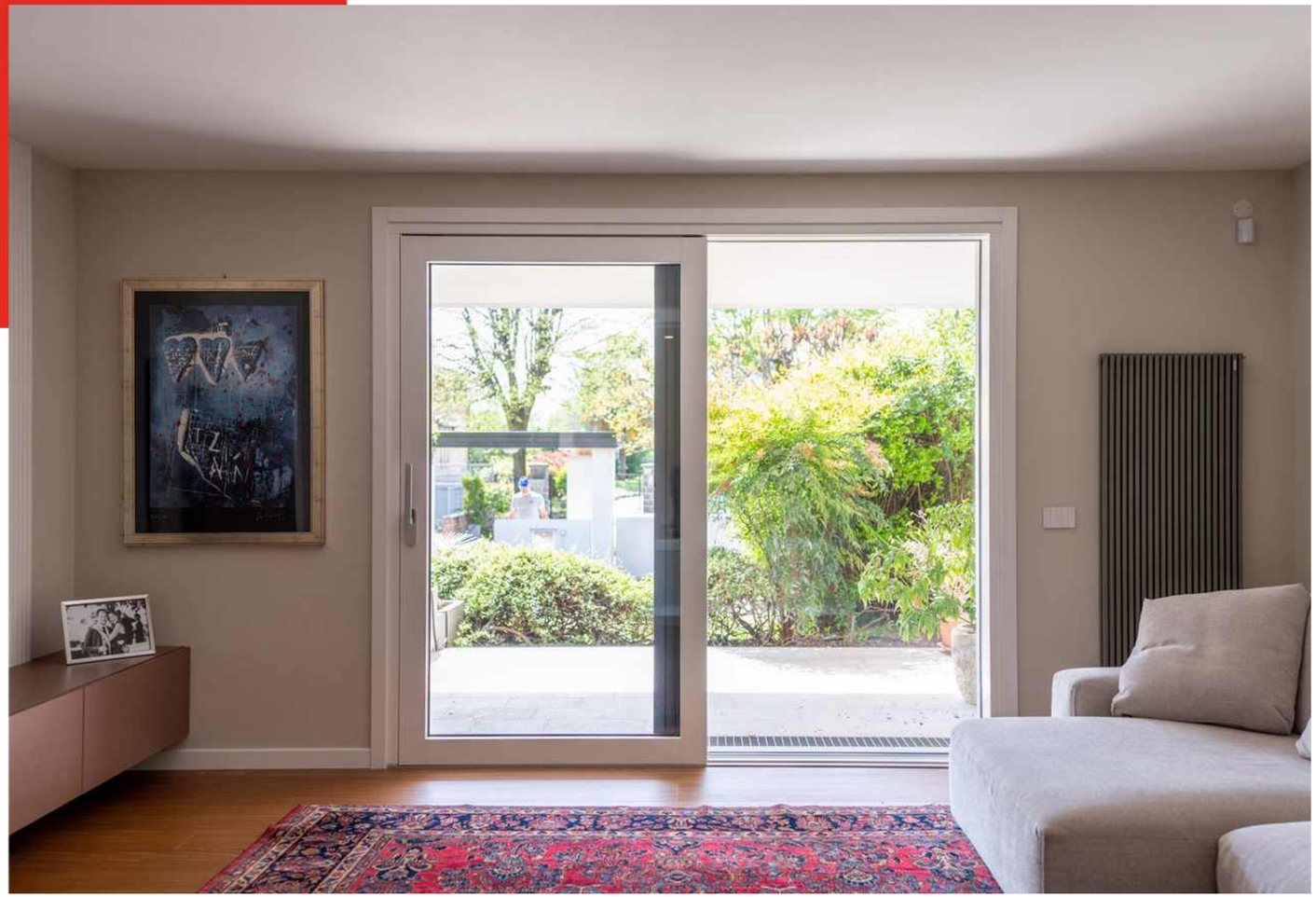


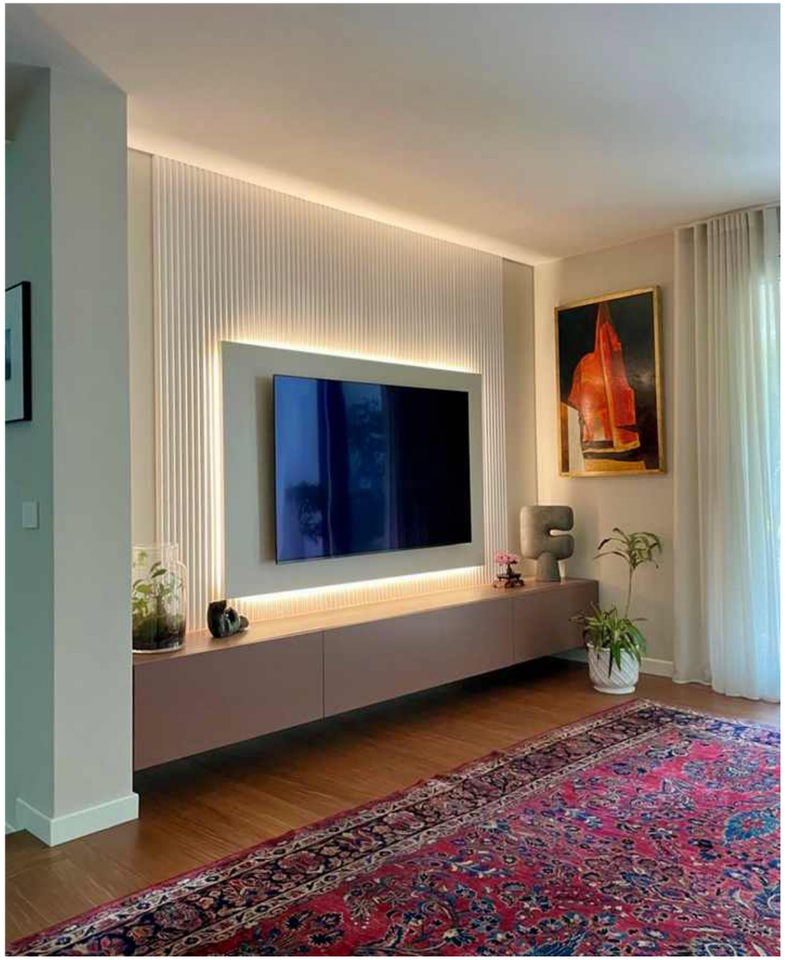
DOPO





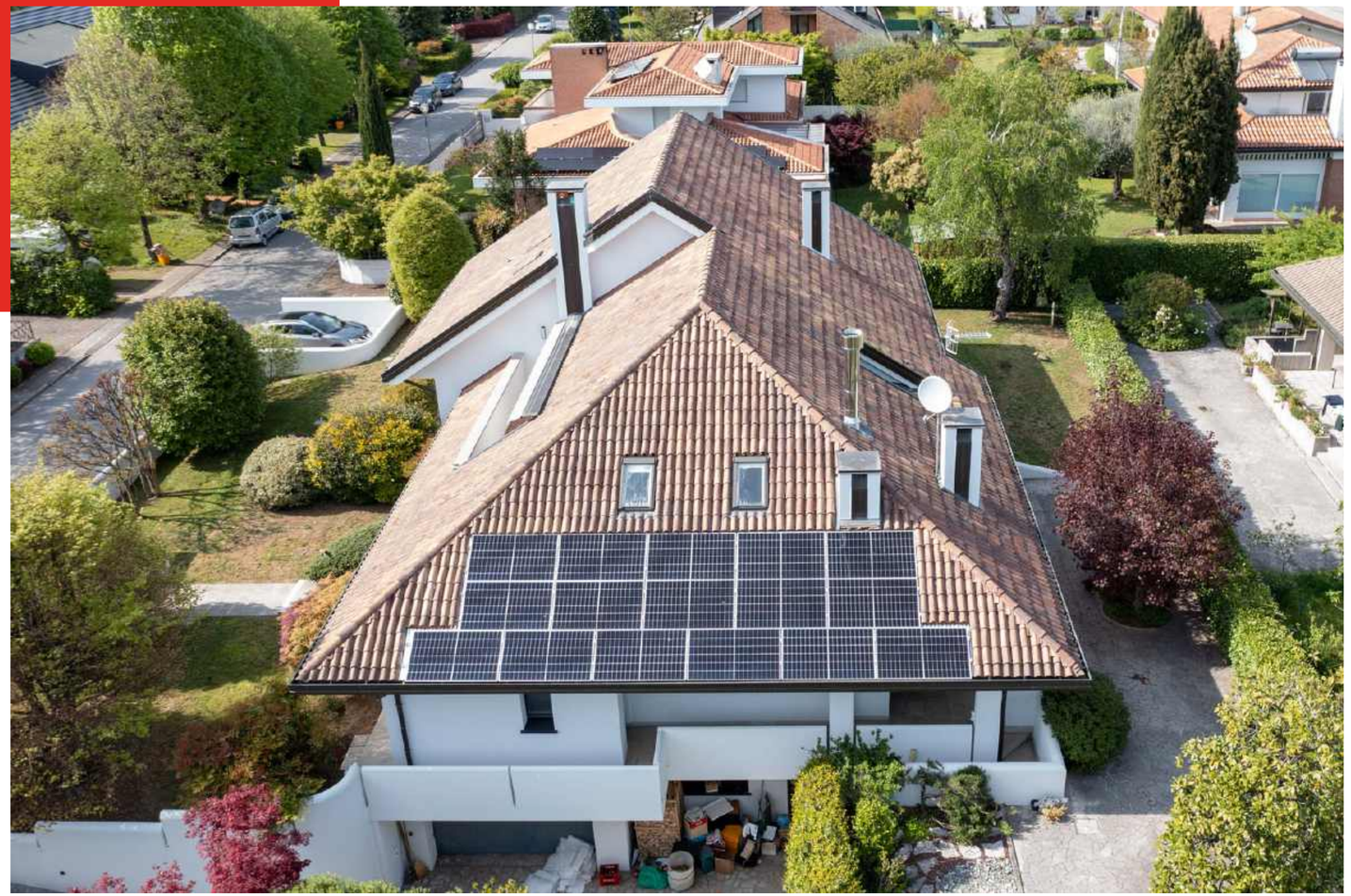
DOPO





DOPO:

DOPO:



Ora la parola a Luca, Consulente tecnico di Gruppo [F4]

RIQUALIFICAZIONI

Caso studio: Villa Primavera

Il progetto ha coinvolto la ristrutturazione e la riqualificazione energetica di una **villa unifamiliare costruita nel 1986** in provincia di Udine. Gli interventi principali hanno riguardato l'involucro esterno, con l'installazione di un cappotto termico e la sostituzione dei serramenti, oltre all'adozione di tecnologie rinnovabili come l'impianto fotovoltaico e la colonnina di ricarica. Questi interventi hanno permesso di usufruire del super bonus per la riqualificazione energetica. Il Gruppo F4 ha giocato un ruolo cruciale nella sostituzione dei serramenti, affrontando sfide come la **risoluzione dei ponti termici** e i problemi di muffa e condensa. Hanno lavorato a stretto contatto con i progettisti per ottimizzare sia l'efficienza energetica che l'estetica dei nuovi serramenti.

LA PAROLA AGLI ARCH. STEFANO SVERZUT E FRANCESCA RIZZANI

La gestione del cantiere è stata rapida ed efficiente, nonostante l'alto numero di serramenti da sostituire, consentendo di rispettare i tempi previsti e di soddisfare pienamente le esigenze del cliente. Grazie alla professionalità del Gruppo G4, il progetto ha potuto beneficiare di una significativa riqualificazione energetica e di un aggiornamento estetico, rendendo la villa più moderna e performante.

Caso studio: Villa Primavera

Le esigenze e le richieste del cliente e del professionista

1. **Riqualificare energeticamente** una villa costruita nel 1986, migliorando le prestazioni dell'involucro edilizio.

2. **Eliminare ponti termici** e problemi di muffa e condensa, causati dalla scarsa efficienza dei vecchi serramenti e davanzali.

3. **Migliorare l'estetica e le performance energetiche** dei serramenti, in linea con gli obiettivi del progetto di ristrutturazione cercando di creare un ambiente più luminoso, moderno e piacevole da vivere.

Come abbiamo risposto a queste esigenze?

Caso studio: Villa Primavera

Quali sono stati i prodotti specifici che abbiamo utilizzato per questo intervento?

Finestre **Internorm** selezionate per alte prestazioni termo-isolanti:

- HV450

Porte d’**ingresso Pirnar**, per unire estetica, isolamento e sicurezza

Dinoxill, Davanzali isolanti in acciaio inox verniciato

Zanzariera palagina

Maniglie Olivari

Prima richiesta: Riqualificazione energetica

Per rispondere all’esigenza del cliente, abbiamo proposto l’installazione di nuovi serramenti a marchio Internorm:

I nuovi infissi sono dotati di:

- T**riplo vetro isolante**, che garantisce un eccellente isolamento sia termico che acustico.
- **Gas isolanti** (argon o krypton) tra le lastre, per ridurre ulteriormente la trasmittanza.
- Valori di **trasmittanza termica inferiori a 1.00 W/m²K**, in linea con le normative più recenti e con gli standard delle case passive.

Questa scelta ha permesso di limitare drasticamente le dispersioni energetiche, aumentare il comfort interno in ogni stagione e dare un nuovo valore architettonico alla villa, grazie anche al design elegante dei serramenti.

Dinoxill, il primo davanzale isolante in acciaio inox verniciato

Dinoxill è il primo davanzale isolante in acciaio inox verniciato ed è garanzia di:

- maggiore resistenza alla compressione e agli urti,
- minore conducibilità termica,
- un risultato estetico superiore,
- maggiore comfort ed efficienza energetica.

Dinoxill è, inoltre, **coibentato** con un materiale estremamente efficiente:
il poliestere espanso estruso XPS che garantisce fino al 20% in più di isolamento rispetto alla media.

Portoncino di ingresso Pirnar

Le porte **Pirnar** si distinguono per un design moderno, pulito e minimale.
Ogni porta è completamente personalizzabile nei materiali, colori, finiture e accessori, offrendo un’ampia gamma di stili: dal contemporaneo al classico rivisitato.

Pirnar utilizza materiali di **altissima qualità**:

- Alluminio con taglio termico in fibra di carbonio: per eccellente isolamento termico e durata.

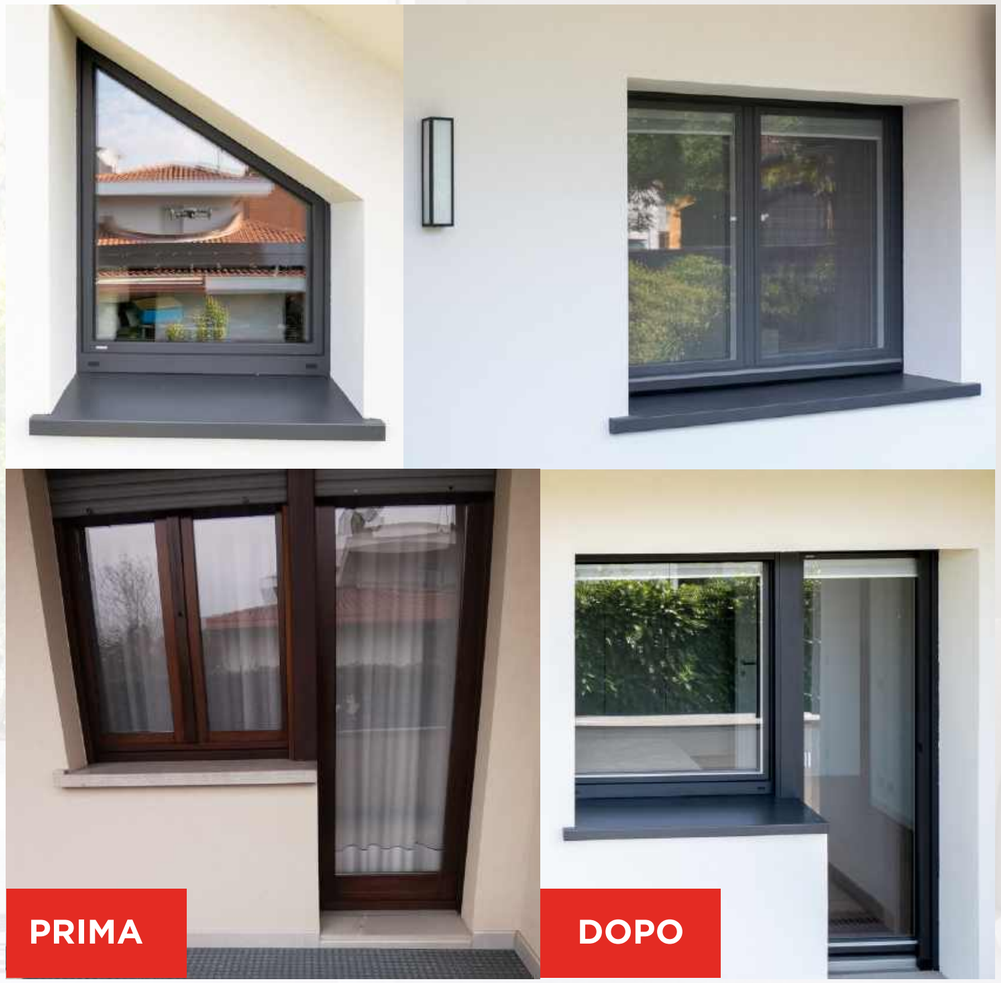
Le porte Pirnar oltre al **design** offrono **sicurezza**, **prestazioni termiche e acustiche** eccellenti.

Eliminare ponti termici e problemi di muffa e condensa, causati dalla scarsa efficienza dei vecchi serramenti e davanzali.

Per affrontare la richiesta in modo strutturato, il nostro ufficio tecnico ha effettuato uno **studio approfondito dei nodi di posa**, una fase cruciale per garantire la continuità dell'isolamento tra serramento, muratura e davanzale.

Questa analisi ha permesso di progettare una soluzione su misura, minimizzando i ponti termici e prevenendo future infiltrazioni di umidità.
La scelta è ricaduta sull'utilizzo del davanzale **Dinoxill,** una soluzione innovativa in acciaio inox verniciato ed applicazione di materiale isolante.

Questo intervento ha consentito di **eliminare le criticità esistenti**, migliorando l'efficienza energetica e assicurando ambienti più sani e confortevoli.



Migliorare l’estetica cercando di creare un ambiente più luminoso, moderno e piacevole da vivere.

Abbiamo progettato un insieme di **interventi mirati** su serramenti e chiusure, puntando su **eleganza, efficienza e luminosità**:

- Installazione di **vetrate fisse e scorrevoli**, per favorire l’ingresso della luce naturale, ampliando visivamente gli spazi e creando un effetto **open space moderno e armonioso;**
- Tutti gli infissi sono stati scelti con **elevate prestazioni termiche e acustiche;**
- Abbiamo sostituito i tradizionali avvolgibili e cassonetti con **serramenti dotati di oscuramento integrato;**
- Il davanzale **Dinoxill, scelto in tinta con i serramenti**, ha completato l’intervento garantendo continuità visiva e prestazionale tra interno ed esterno.
- per valorizzare anche l’ingresso, è stato installato un **portoncino Pirnar** con **inserto in vetro**, che porta luce naturale nell’ingresso e dona un tocco di design contemporaneo e distintivo alla facciata.

RIQUALIFICAZIONE

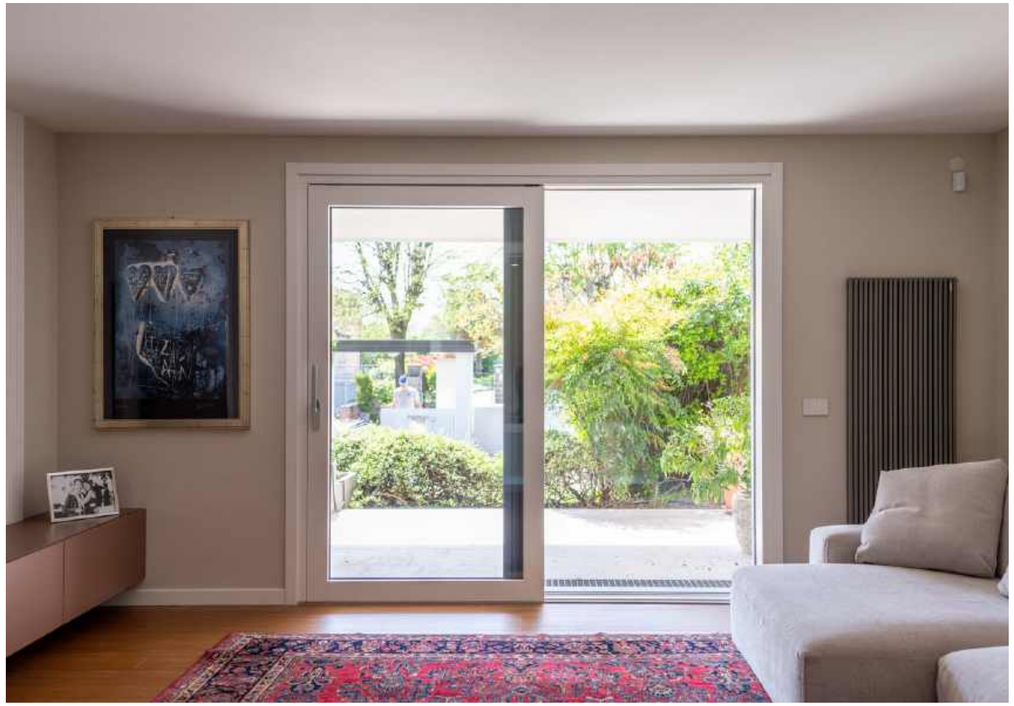
Caso studio: Villa Primavera

RIQUALIFICAZIONE

Caso studio: Villa Primavera

RIQUALIFICAZIONE

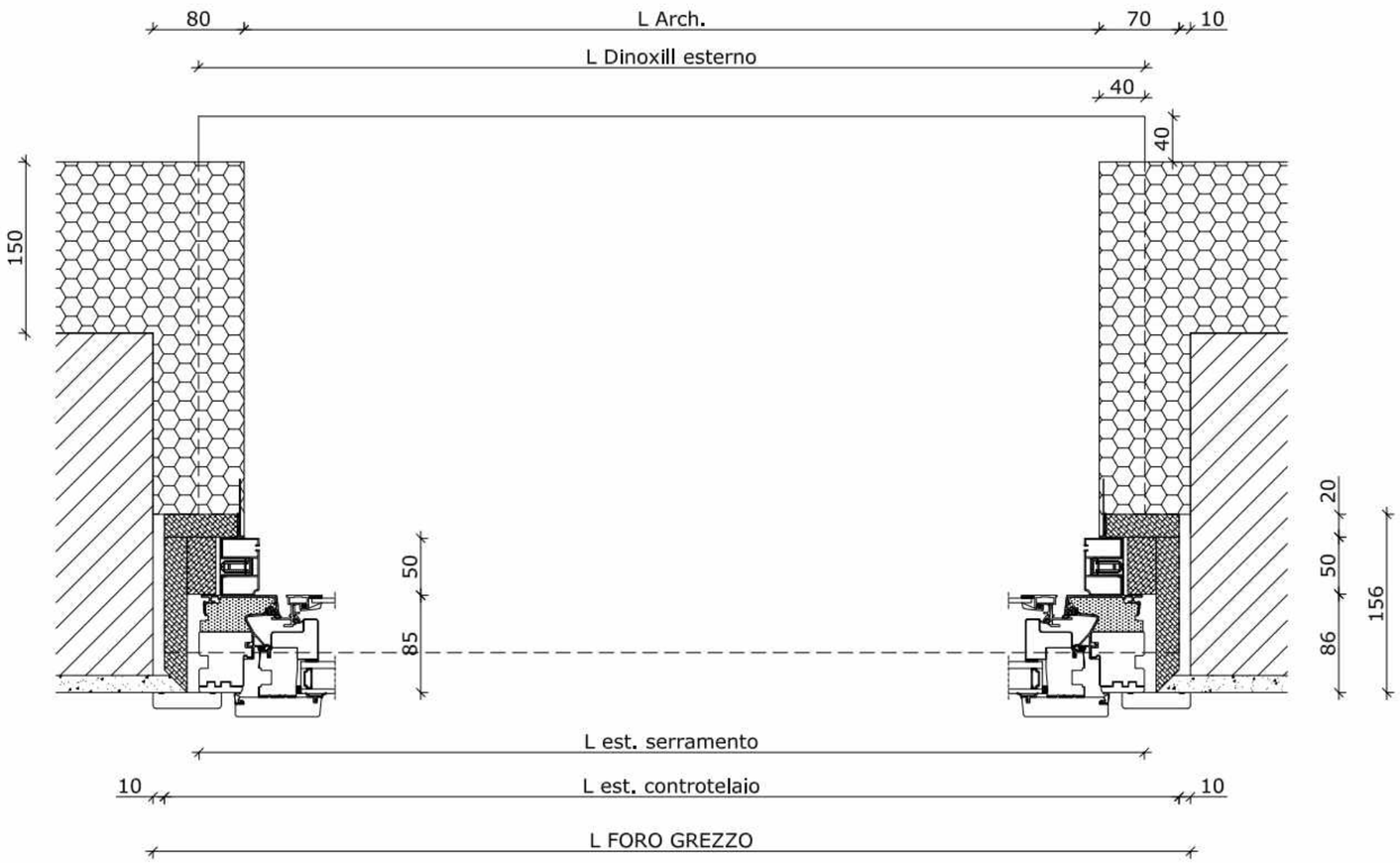
Caso studio: Villa Primavera



RIQUALIFICAZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa Primavera

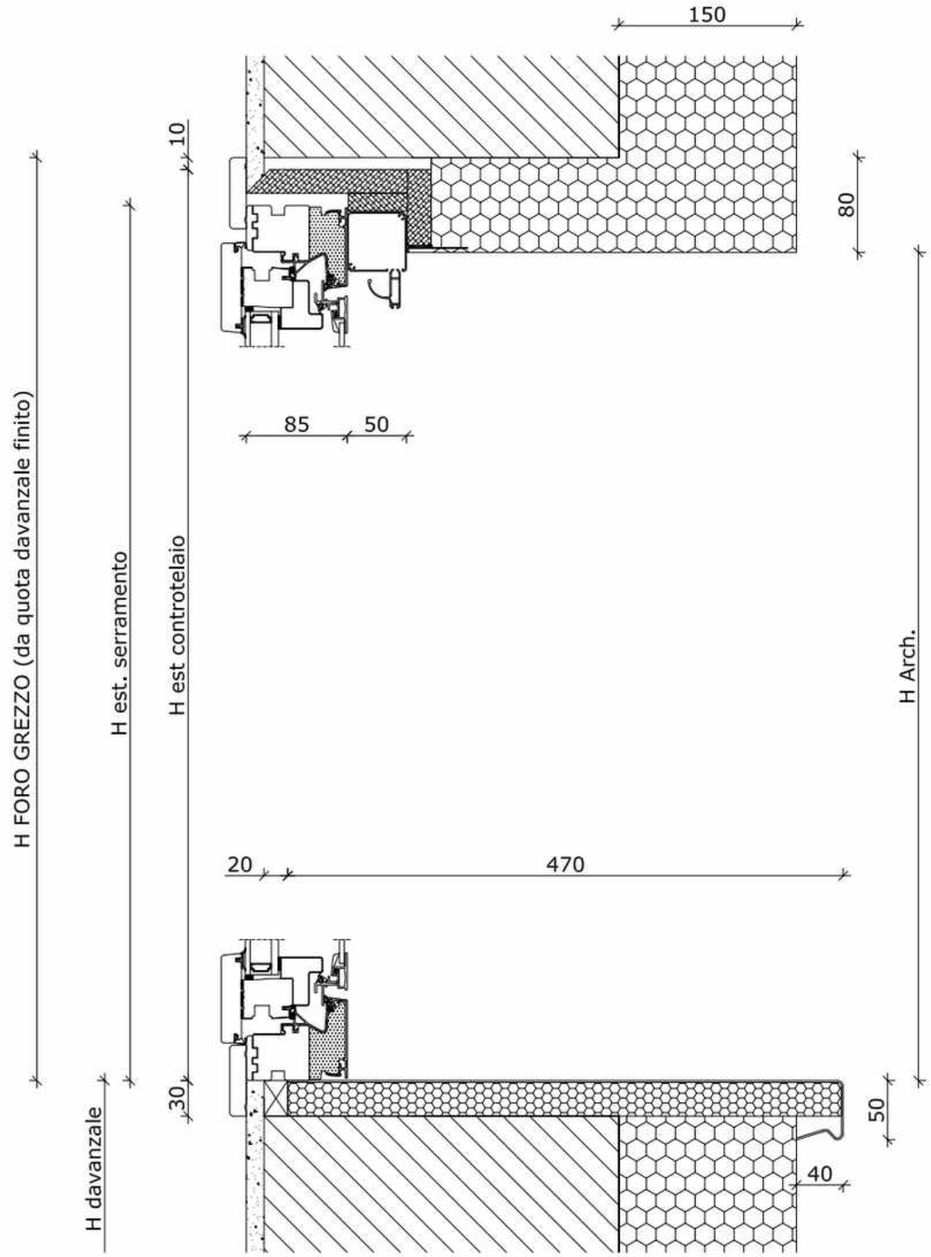
Studio Nodo di Posa finestra, sezione orizzontale



RIQUALIFICAZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa Primavera

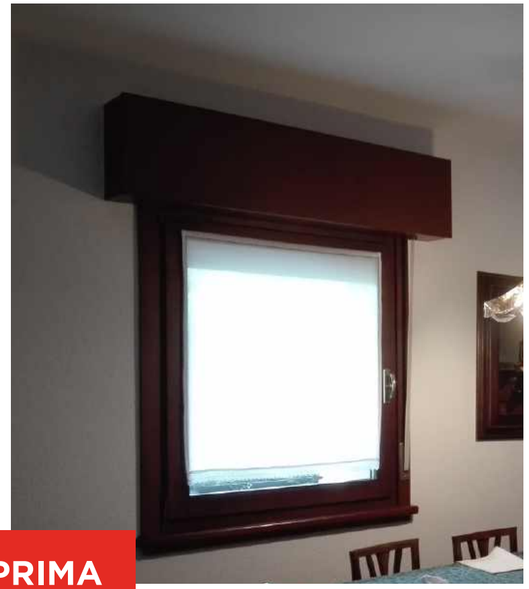
Studio Nodo di Posa finestra, sezione verticale



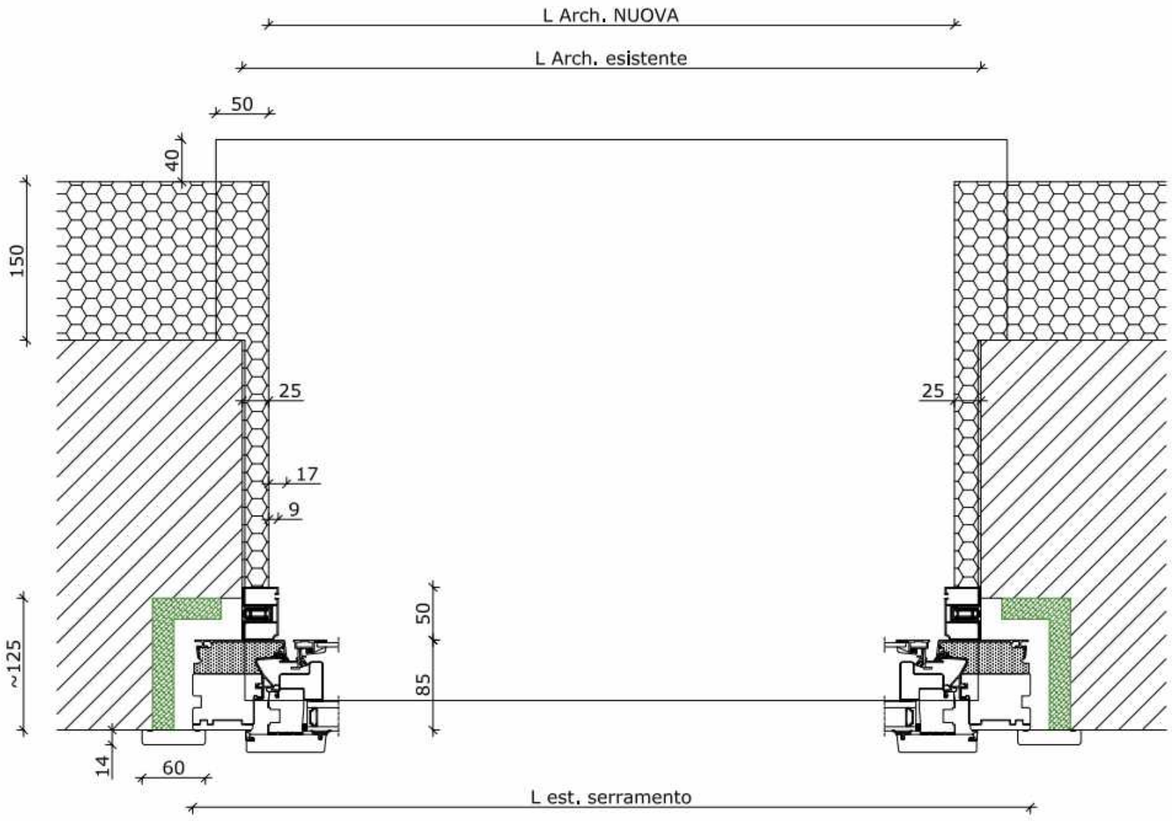
RIQUALIFICAZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa Primavera

Studio Nodo di Posa finestra in sostituzione sezione orizzontale



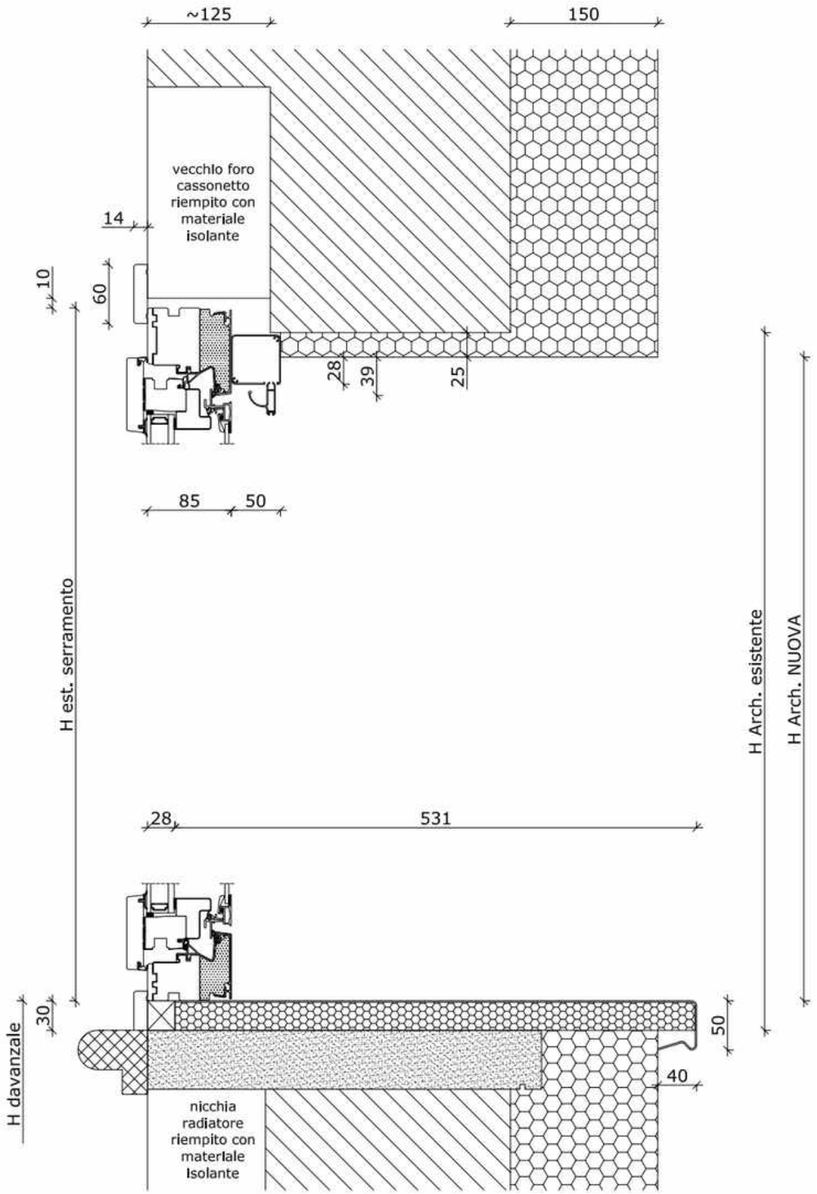
PRIMA



RIQUALIFICAZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa Primavera

Studio Nodo di Posa finestra, sezione verticale



Caso studio: Villa Primavera

Quali sono stati i servizi di valore offerti per questa specifica realizzazione?

Il nostro intervento non si è limitato alla fornitura di prodotti di alta qualità, ma ha incluso un supporto tecnico e organizzativo completo, fondamentale per il buon esito della ristrutturazione.
Ci siamo occupati di:

- **Gestione e coordinamento con le maestranze in cantiere**, garantendo il corretto avanzamento delle lavorazioni.
- **Interfaccia diretta con l'elettricista** per la predisposizione dei collegamenti del portoncino d'ingresso e la motorizzazione delle veneziane integrate nei serramenti.
- **Pianificazione dei tempi** e verifica delle misure del cappotto per una posa precisa e funzionale dei davanzali Dinoxill.
- **Studio tecnico dei nodi di posa**, in sinergia con i professionisti incaricati, per assicurare l'eliminazione dei ponti termici e una perfetta integrazione tra elementi edilizi e serramenti.

RIQUALIFICAZIONI

Caso studio: Villa Primavera

Per vedere il video completo della lavorazione schiaccia sull’immagine qui a fianco oppure sul titolo qui sopra.

L’ultima parola all’architetto Stefano Sverzut

SECONDA PARTE

Soluzioni realizzate per il comfort abitativo: dai serramenti alle pergole, casi studio e applicazioni.

In questa seconda parte avremo il piacere di assistere alla presentazione di tre casi studio reali, seguita da un approfondimento dedicato all'importanza del vivere gli spazi esterni e del contatto con la natura. In questa occasione, verranno illustrate soluzioni come le vetrate VEPA, le pergole e le tende oscuranti, pensate per valorizzare e rendere più fruibili gli ambienti outdoor.

SPEAKER:

Federico Busetti- Consulente alle vendite Gruppo [F4].

"Il caso studio Villa N.E.S.T"

Andrea Sassu - Consulente alle vendite Gruppo [F4].

"Il caso studio Condominio Liul"

Cristian Busetti - Consulente alle vendite Gruppo [F4].

"Approfondimento sul ruolo delle pergole nel miglioramento del benessere abitativo"

IL CASO STUDIO “Villa N.E.S.T”

Nuove costruzioni

Caso studio: Villa N.E.S.T.

La Villa N.E.S.T, progettata dall'Architetto Wally Tomè, ha visto la collaborazione del Gruppo F4 per la parte dei serramenti. Questo progetto è stato selezionato **tra le 30 migliori abitazioni per il CasaClima AWARDS 2022**. La villa, ispirata alla Domus Romana e certificata "Casa Clima Gold Nature", riflette il sogno dei committenti di avere una casa ecologica e sostenibile. Per garantire il massimo benessere abitativo, i committenti si sono affidati a noi del Gruppo F4 per la **scelta, lo studio e l'installazione dei serramenti**, dopo aver consultato i migliori rivenditori Internorm della zona.

la parola alL' arch. Wally Tomè

Nel complesso mi ritengo molto soddisfatta. La frase riferitami dal cliente a fine lavori, è stata: – "abbiamo avuto anche molto più di quello che ci aspettavamo" e questo credo basti.

Caso studio: Villa N.E.S.T

Le esigenze e le richieste del cliente e del professionista:

- **Certificazione CasaClima Gold Nature**: il cliente desiderava una casa altamente sostenibile ed efficiente, conforme ai più alti standard energetici e ambientali.

- **Privacy e connessione con la natura**: era fondamentale che l'abitazione garantisse protezione e riservatezza verso la strada, ma allo stesso tempo offrisse spazi interni luminosi, aperti verso il verde e in diretto contatto con l'ambiente naturale circostante.

- **Sicurezza, comfort ed estetica**: Il cliente cercava un ambiente sicuro, accogliente e visivamente armonioso, capace di offrire comfort quotidiano e un'elevata qualità della vita. Particolare attenzione è stata data alla presenza di materiali naturali all'interno della casa e alla cura dell'acustica, con la richiesta di zone completamente insonorizzate per favorire la fruizione di musica e cinema.

Come abbiamo risposto a queste esigenze?

Prima richiesta: Certificazione CasaClima Gold Nature

Soluzioni: Abbiamo proposto **serramenti** a marchio Internorm **conformi alle normative** previste per il riconoscimento CasaClima Gold Nature, ed eseguito la **posa a regola d’arte** per garantire prestazioni in linea con i requisiti del protocollo.

Il nostro **obiettivo** principale

La nostra missione è fornire il massimo in termini di **qualità, design e prestazioni** a privati, progettisti e imprese edili. Offriamo un servizio completo che migliora il **benessere abitativo** delle persone e promuove la **sostenibilità ambientale**, riducendo gli sprechi e contribuendo alla realizzazione di abitazioni a basso impatto ambientale.

IMPEGNO PER QUALITÀ, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NEL SETTORE EDILE.

*IL GAZZETTINO, **PRIMO BORGO CASA CLIMA** IN FRIULI VENEZIA GIULIA NEL **2009**.*
IL GRUPPO F4 HA PARTECIPATO NELLO STUDIO E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI INTERNORM.

*LA **CASA PASSIVA IN FVG**, PASSIV HAUS FVG, 2019.*
IL GRUPPO F4 HA PARTECIPATO ALLA REALIZZAZIONE DI 3 DELLE CASE PRESENTI SULLA COPERTINA.

*DINOX FRAME, PRODOTTO DEL GRUPPO F4, VINCE "**YED AWARD 2024**" COME "MIGLIOR PRODOTTO FINITO"*

EQF level 4, posa certificata dei serramenti

Siamo orgogliosi di condividere il prestigioso risultato raggiunto da Ivan Zanirato, cofondatore del **GruppoF4**, che è tra i primi posatori certificati di serramenti secondo la norma **UNI 11673:2** in Italia.

Considerando i quasi 50.000 posatori presenti sul mercato italiano, **solo 397** hanno conseguito questo diploma. Un grande traguardo per il Gruppo e una conferma del nostro costante impegno nella formazione e nella crescita professionale.

IMPEGNO PER QUALITÀ, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NEL SETTORE EDILE.

*IVAN ZANIRATO - **EQF LEVEL 4***
LIVELLO CAPOSQUADRA

ICMQ
Certificazione del personale

CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE
PERSONNEL CERTIFICATION

CERTIFICATO N° / *CERTIFICATE N°*
20-07521

PERSONA CERTIFICATA / *CERTIFICATED PERSON*
Ivan Zanirato

Codice fiscale / *Fiscal code*: ZNRVNI78S21L195K

OGGETTO DEL CERTIFICATO / *SCOPE OF CERTIFICATE*
POSATORE DI SERRAMENTI
DOORS AND WINDOWS INSTALLER
LIVELLO CAPOSQUADRA
ADVANCED LEVEL
EQF level 4

NORME DI RIFERIMENTO / *STANDARDS*
UNI 11673-2:2018

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE / *CERTIFICATION SYSTEM*
Condizioni Generali di Contratto – PS DOC 01
Regolamento Tecnico – PS DOC 02 PS

ACCREDIA

PRIMA EMISSIONE	EMISSIONE CORRENTE	SCADENZA
26/02/2020	26/02/2020	25/02/2026

IL DIRETTORE GENERALE
The General Manager
Ing. Lorenzo Orsenigo

Seconda richiesta: Privacy e connessione con la natura

Per rispondere al desiderio di **privacy senza rinunciare all'apertura verso la natura**, abbiamo progettato una soluzione che unisce protezione e benessere abitativo.

Per garantire un elevato livello di riservatezza, abbiamo installato serramenti ad alte prestazioni acustiche, capaci di raggiungere **fino a 45 dB di isolamento** in alcune stanze.
Al tempo stesso, per favorire la connessione con l'ambiente esterno, il nostro ufficio tecnico ha progettato **ampie vetrate scorrevoli** a tutta parete, per un'estensione complessiva di **17 metri**.

Questa scelta valorizza la **luce naturale e la vista sul paesaggio**, assicurando allo stesso tempo isolamento termico, sicurezza e comfort abitativo.

Parte dell' abitazione che da sulla strada, protetta per garantire Privacy e Sicurezza.

Parte dell'abitazione interna con apie vetrate che da sulla parte interna dell' abitazione.

Terza richiesta: Sicurezza e Comfort

Per rispondere all’esigenza di comfort, estetica e benessere abitativo, particolare attenzione è stata dedicata alla **gestione della luce e alla cura dei dettagli architettonici**. Sono stati installati **frangisole orientabili**, che permettono di modulare l’ingresso della luce naturale in base alle diverse ore del giorno, migliorando il comfort interno e contribuendo all’efficienza energetica dell’edificio.

Dal punto di vista estetico, l’ambiente è stato reso essenziale e contemporaneo grazie all’impiego di porte interne filomuro e all’**assenza di coprifili** nei serramenti, soluzione che valorizza la pulizia visiva degli spazi e amplifica la percezione della luce. Le **ampie vetrate trasparenti**, infine, favoriscono un dialogo continuo con l’esterno, esaltando la luminosità degli ambienti e offrendo una connessione visiva costante con la natura circostante.

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

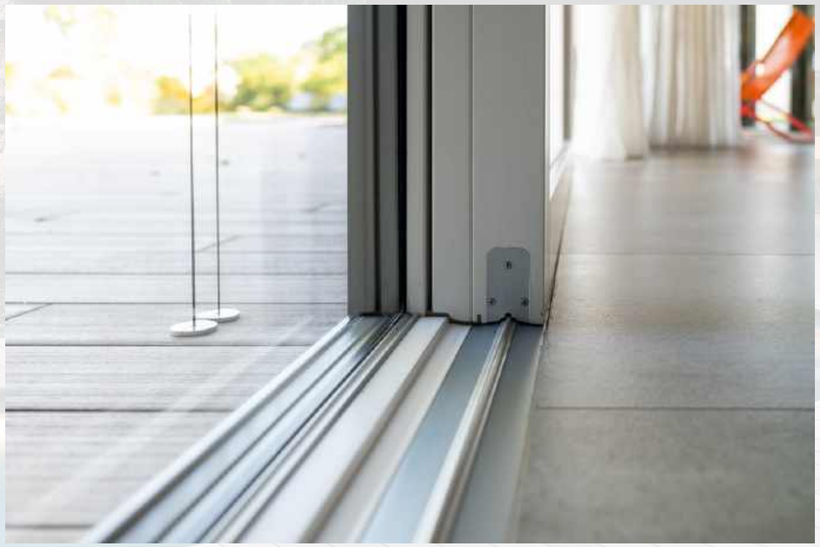
Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

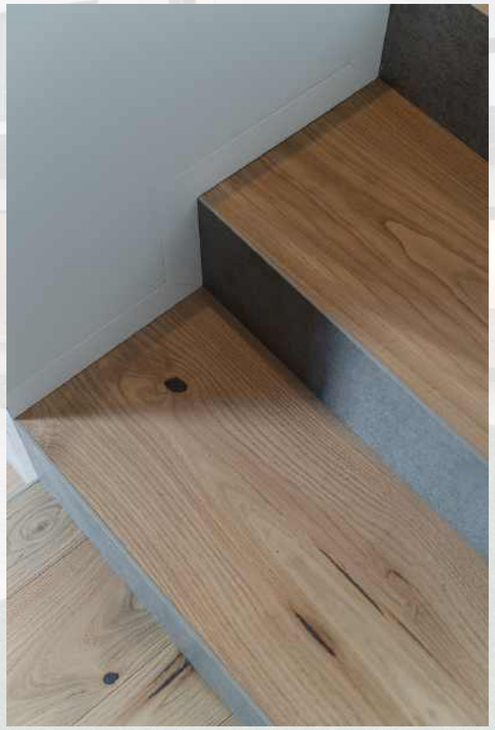
Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica



Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica



Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Terza richiesta: Sicurezza, Comfort ed Estetica

Caso studio: Villa N.E.S.T

Quali sono stati i prodotti specifici che abbiamo utilizzato per questo intervento?

Finestre **Internorm** selezionate per alte prestazioni termo-isolanti:

- Modello HV450;
- Modello HF410;
- Modello KF410;
- Modello HS330;

Porte d'**ingresso Pirnar**, per unire estetica, isolamento e sicurezza:

- Due ingressi secondari in alluminio;
- Ingresso principale in legno-alluminio.

Sistemi di sicurezza avanzati su tutte le porte d'ingresso:

- Serrature elettriche
- Lettori di impronte digitali

Frangisole Warema

Porte Filomuro **Eclisse**

Caso studio: Villa N.E.S.T

Quali sono stati i servizi di valore offerti per questa specifica realizzazione?

- **Studio tecnico dei nodi di posa:** Abbiamo curato in dettaglio la progettazione dei nodi di posa, lavorando in stretta sinergia con i professionisti incaricati. Questo ci ha permesso di eliminare i ponti termici, garantendo la continuità dell'isolamento e migliorando l'efficienza energetica dell'edificio.

- **Reperibilità e supporto tecnico-commerciale:** Il nostro staff è sempre disponibile per fornire supporto tecnico e consulenza commerciale, sia in fase progettuale che durante l'esecuzione dei lavori. La reperibilità costante rappresenta un **valore aggiunto per clienti e professionisti**, perché assicura risposte rapide, soluzioni puntuali e una gestione più fluida di ogni fase dell'intervento.

- **Installazione di controtelai e monoblocchi:** Abbiamo eseguito l'installazione di controtelai e monoblocchi con la massima precisione, assicurando così una base solida e correttamente isolata per i serramenti. Questi elementi sono fondamentali per garantire la tenuta all'aria, all'acqua e al vento.

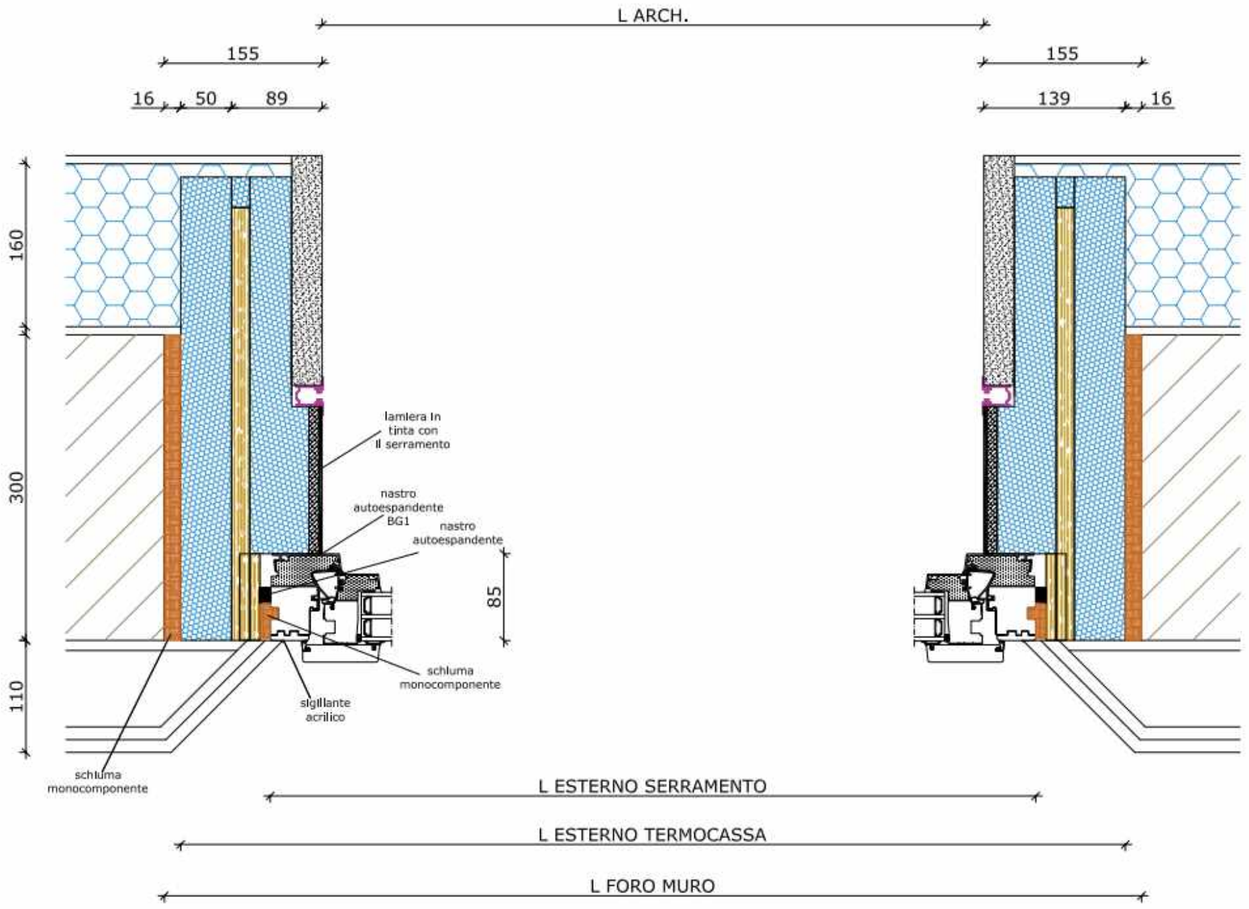
- **Installazioni:** Oltre ai serramenti principali, ci siamo occupati di tutte le installazioni accessorie necessarie al completamento dell'intervento, mantenendo elevati standard di qualità e coerenza con il progetto architettonico complessivo.

- **Servizio post-vendita:** Offriamo un servizio post-vendita puntuale e affidabile, pensato per accompagnare il cliente anche dopo la conclusione dei lavori.

NUOVE COSTRUZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa N.E.S.T

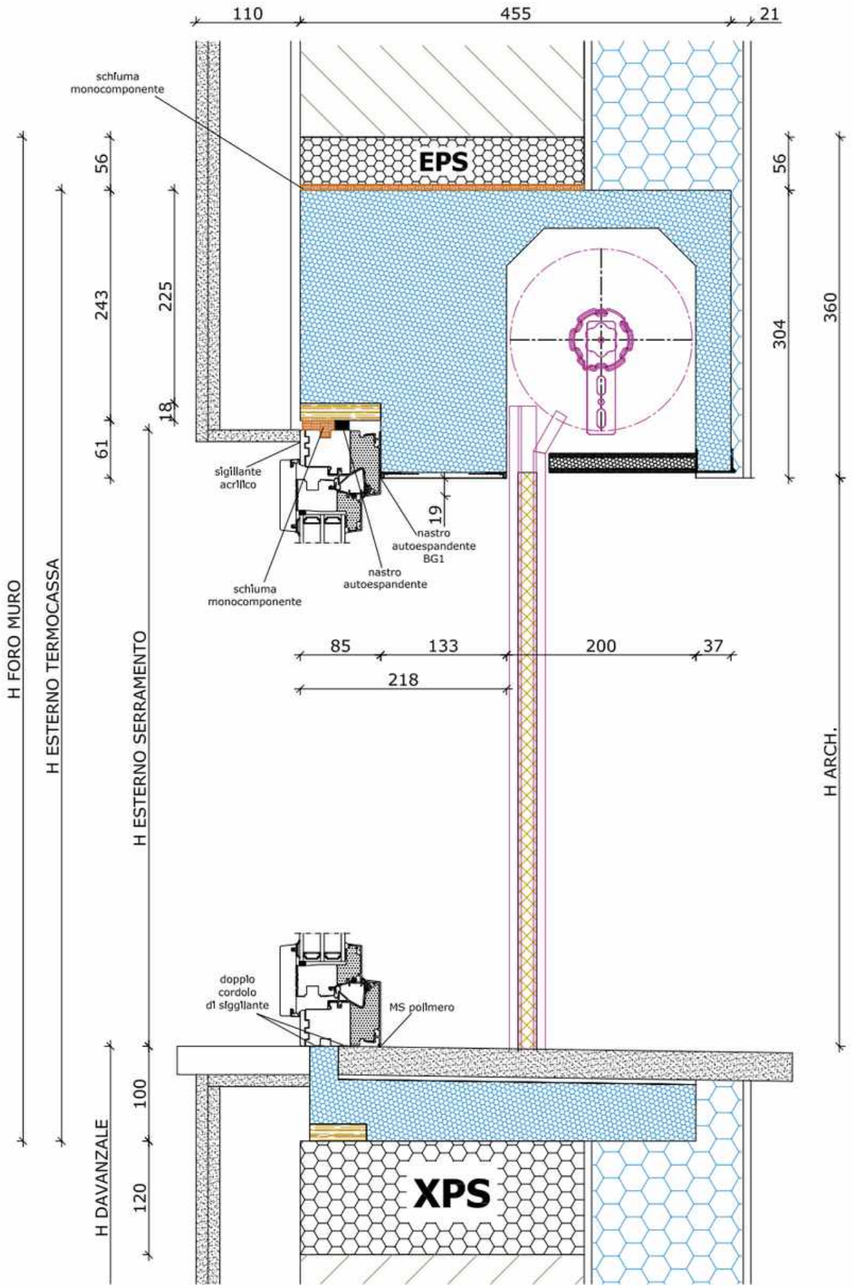
Studio Nodo di Posa finestra, sezione orizzontale



NUOVE COSTRUZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa N.E.S.T

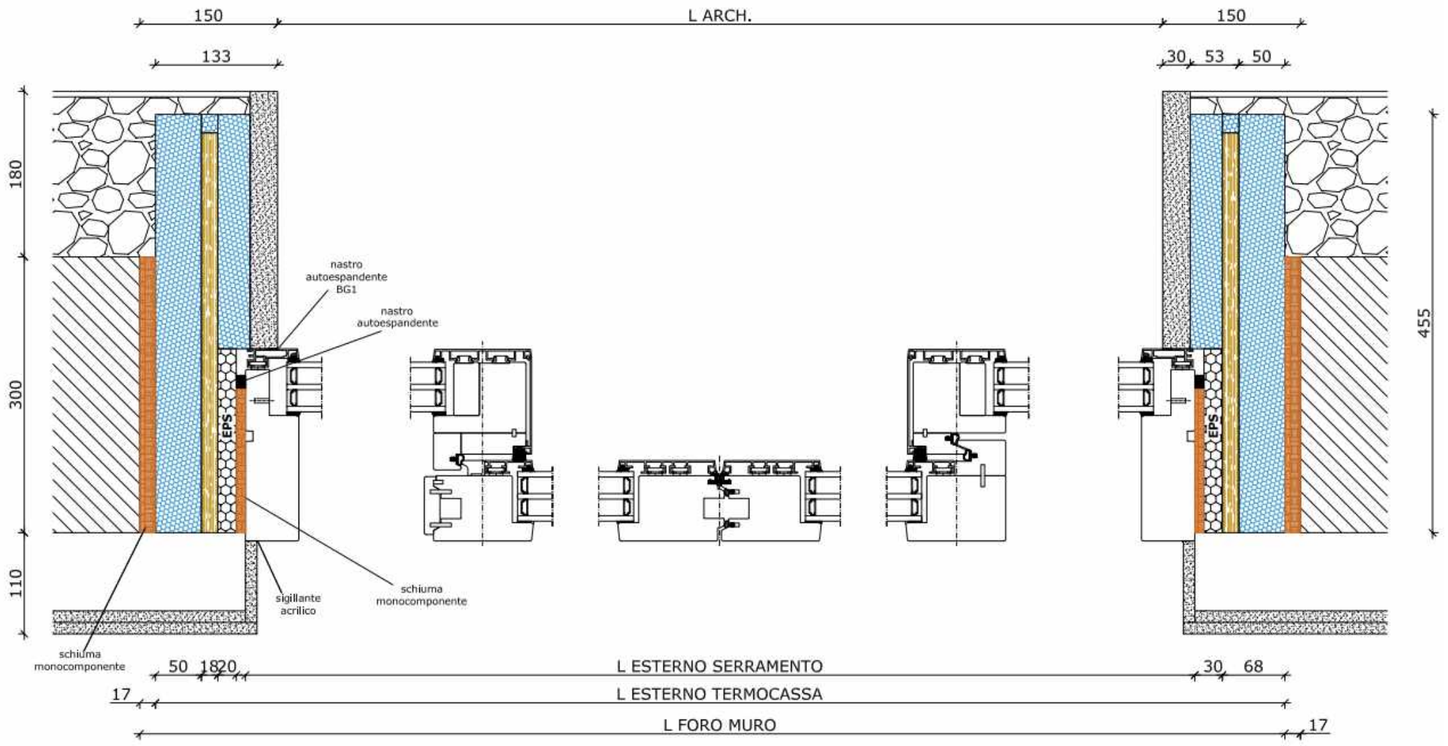
Studio Nodo di Posa finestra, sezione verticale



NUOVE COSTRUZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa N.E.S.T

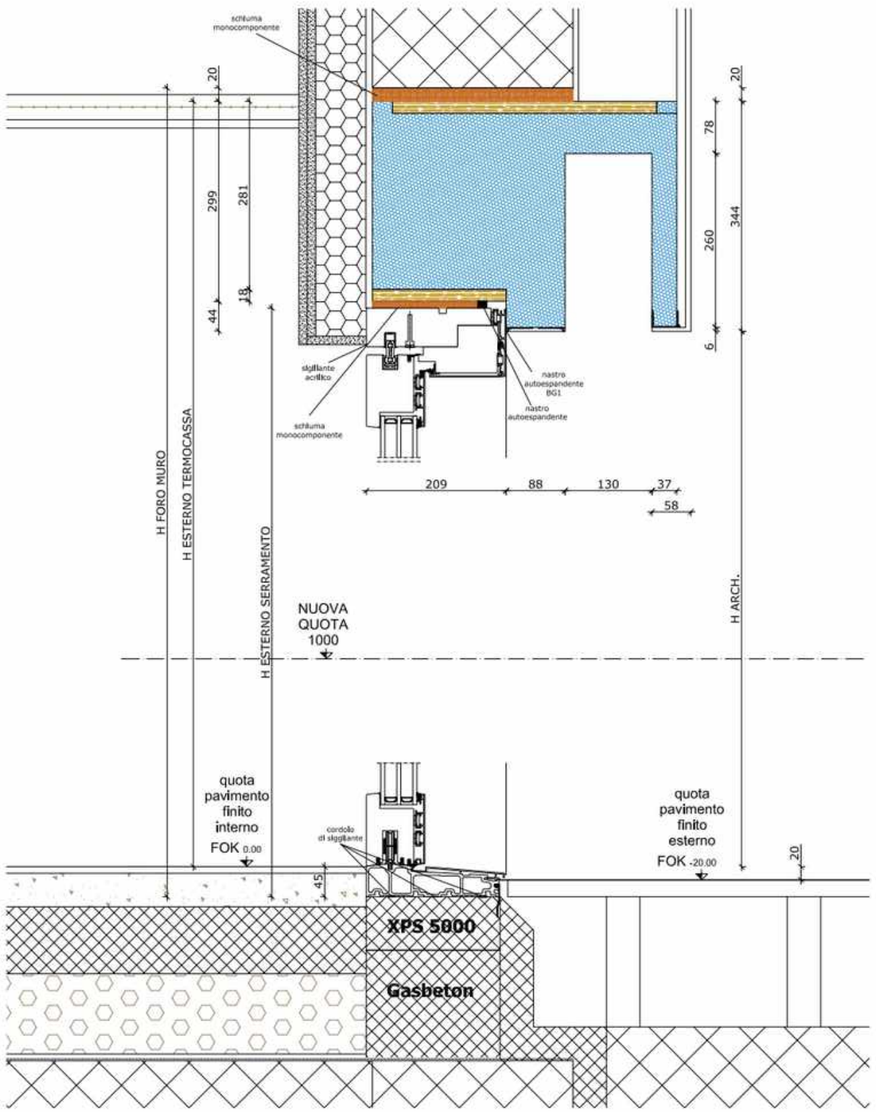
Studio Nodo di Posa alzante scorrevole, sezione orizzontale



NUOVE COSTRUZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Villa N.E.S.T

Studio Nodo di Posa alzante scorrevole, sezione verticale



Villa N.E.S.T ci ha messi alla prova: è in questo modo che ogni cantiere ci insegna qualcosa

Nonostante il periodo complesso legato all'**emergenza COVID19** che ha comportato **ritardi** nelle consegne e nell'installazione, siamo riusciti a portare a termine il progetto con un grande riconoscimento grazie ad una **sinergia con l'architetto** e a una continua e **trasparente comunicazione** con il cliente.

Villa N.E.S.T Vince il premio Casa Clima Awards 2022

NUOVE COSTRUZIONI

Caso studio: Villa N.E.S.T.

Per vedere il video completo della lavorazione schiaccia sull’immagine qui a fianco oppure sul titolo qui sopra.

IL CASO STUDIO “ Condominio LIUL”

RIQUALIFICAZIONI

Caso studio: Condominio Liul (UD)

Il **Gruppo F4** ha svolto un lavoro meticoloso di studio, disegno e posa in opera delle **imbotti Dinoxill** in acciaio inox verniciato, coibentate e con scuretto integrato. Questo progetto ha richiesto un alto livello di **customizzazione** per garantire un risultato finale che fosse non solo esteticamente piacevole, ma anche altamente **efficiente** dal punto di vista energetico.
Grazie alla **dedizione e alla competenza del team di F4**, l'intervento ha combinato funzionalità avanzate e design moderno, soddisfacendo pienamente le esigenze del cliente.

I PUNTI DI FORZA DI DINOXILL

Dinoxill, il primo davanzale isolante in acciaio inox verniciato, offre numerosi vantaggi. Garantisce **un'alta efficienza energetica** grazie alla coibentazione integrata e una lunga durabilità e resistenza agli agenti atmosferici. Il suo **design moderno** è altamente personalizzabile per adattarsi a vari stili architettonici, e la **facilità di installazione** riduce i tempi di posa mantenendo alta la qualità del risultato finale.

Caso studio: Condominio Liul

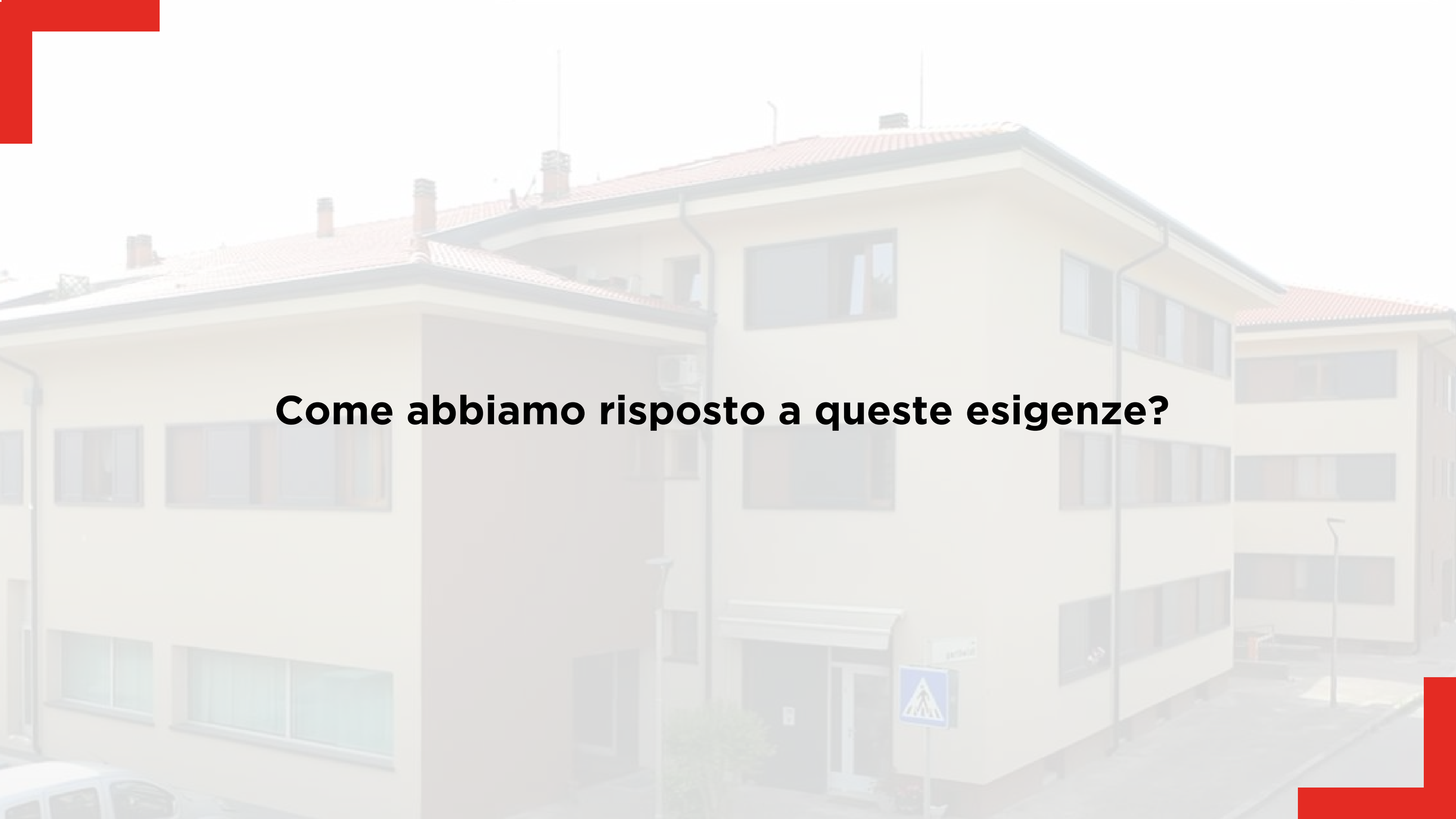
Le esigenze e le richieste del professionista e dei condomini:

I committenti avevano l'obiettivo di riqualificare l'intero edificio migliorandone comfort, efficienza e aspetto estetico.
Le richieste principali sono state:

1. **Aumentare il comfort abitativo:**
   Intervenire per migliorare sensibilmente l'isolamento termico e acustico dell'edificio, garantendo ambienti interni più salubri, efficienti e confortevoli in tutte le stagioni. Un miglior comfort abitativo si traduce in una maggiore qualità della vita per gli occupanti e in una riduzione dei consumi energetici.

2. **Eliminare i ponti termici esistenti:**
   Rimuovere tutte le discontinuità nell'involucro edilizio che causano dispersioni di calore, condense e formazione di muffe.

3. **Selezionare un sistema costruttivo che risponda contemporaneamente a tre esigenze chiave:**
   - **Estetica**: finiture curate e coerenti con il progetto architettonico.
   - **Durabilità**: materiali resistenti all'usura, agli agenti atmosferici e al tempo.
   - **Personalizzazione**: massima flessibilità per adattarsi a ogni specifica esigenza progettuale, senza compromessi tra tecnica e design.
   - Il sistema sarebbe dovuto essere **fedele all'originale** per questioni di **vincoli paesaggistici**



Come abbiamo risposto a queste esigenze?

Aumento del comfort abitativo, eliminazione dei ponti termici esistenti, selezione di un sistema costruttivo che risponda ad: estetica, personalizzazione e durabilità.

A fronte di queste richieste tecniche ed estetiche, abbiamo proposto un’unica soluzione capace di integrare tutte le esigenze in modo efficace e armonico:
Dinox Frame, la prima cornice multifunzione in acciaio inox verniciato con scuretto integrato.
Una proposta che **unisce isolamento, design e durabilità in un unico elemento architettonico**, completamente personalizzabile in base al progetto.

Varie soluzioni con Dinox Frame

Dinox frame con scuretto integrato, caso studio condominio Liul

Dinox Frame con tenda oscurante integrata, stand Dinoxill , YED 2024

Caso studio: Condominio LIUL

Quali sono le caratteristiche principali di Dinox Frame?

1. **Multifunzione e integrabilità architettonica:** Cornice con scuretto o tenda oscurante integrata che unisce più funzioni in un solo elemento: protezione, rifinitura estetica e isolamento, perfettamente integrabile in qualsiasi contesto architettonico.

2. **Materiale resistente e durevole:** Realizzato in acciaio inox verniciato, garantisce elevata resistenza agli agenti atmosferici, all’usura e al passare del tempo, senza necessità di manutenzioni frequenti.

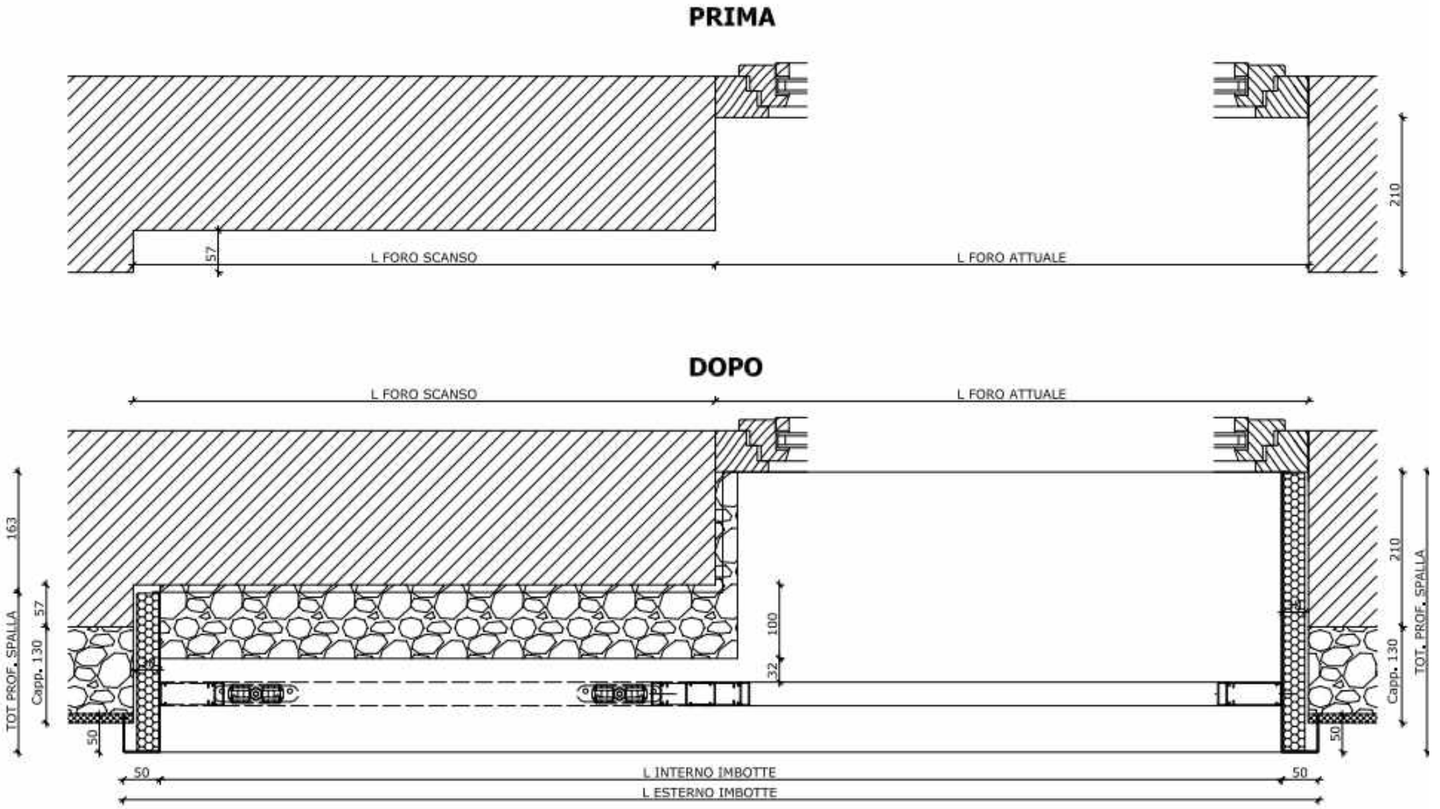
3. **Design su misura e personalizzabile:** Prodotto interamente personalizzabile in dimensioni, finiture e colori, per adattarsi con precisione al progetto e valorizzare l’estetica della facciata.

PRIMA

DOPO

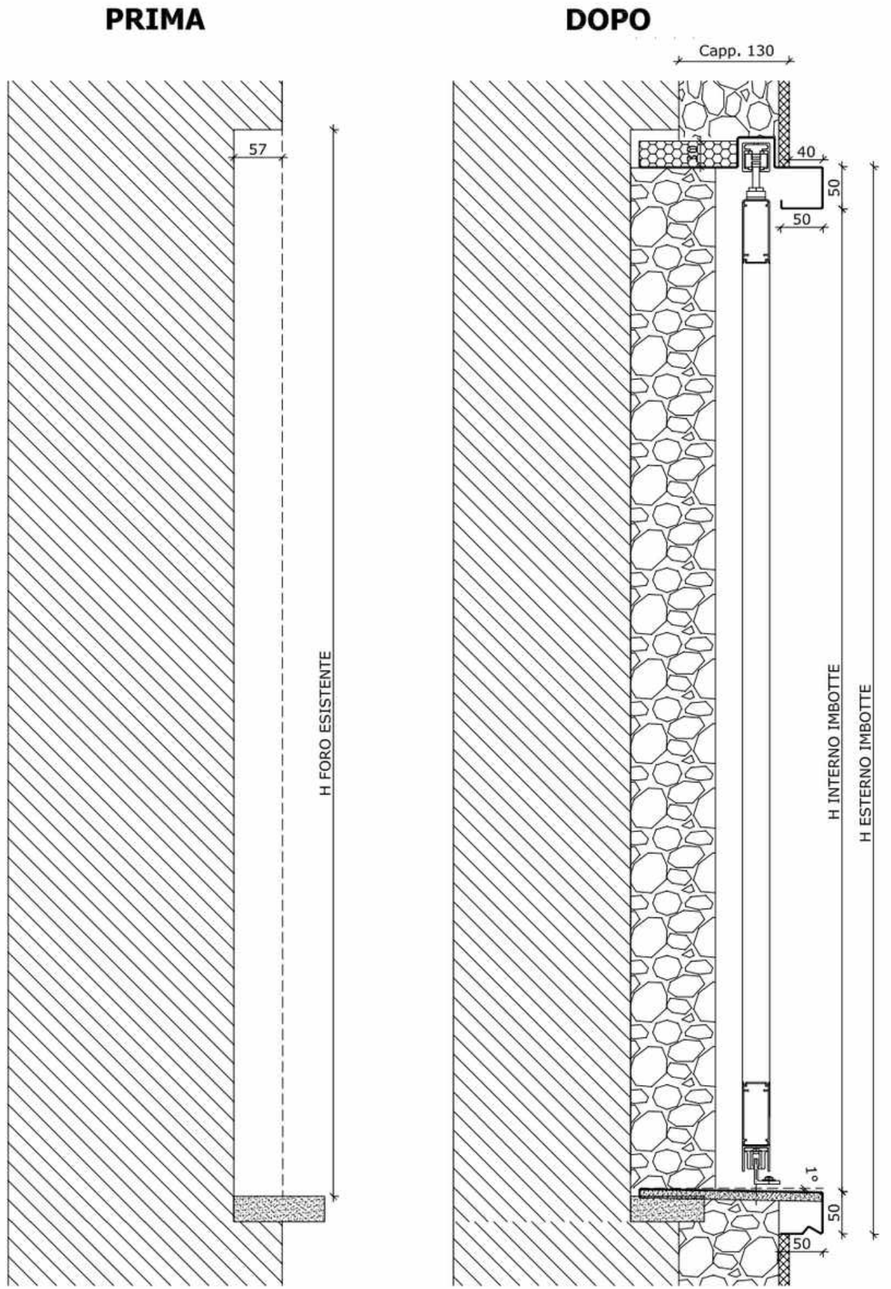
RIQUALIFICAZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Condominio Liul



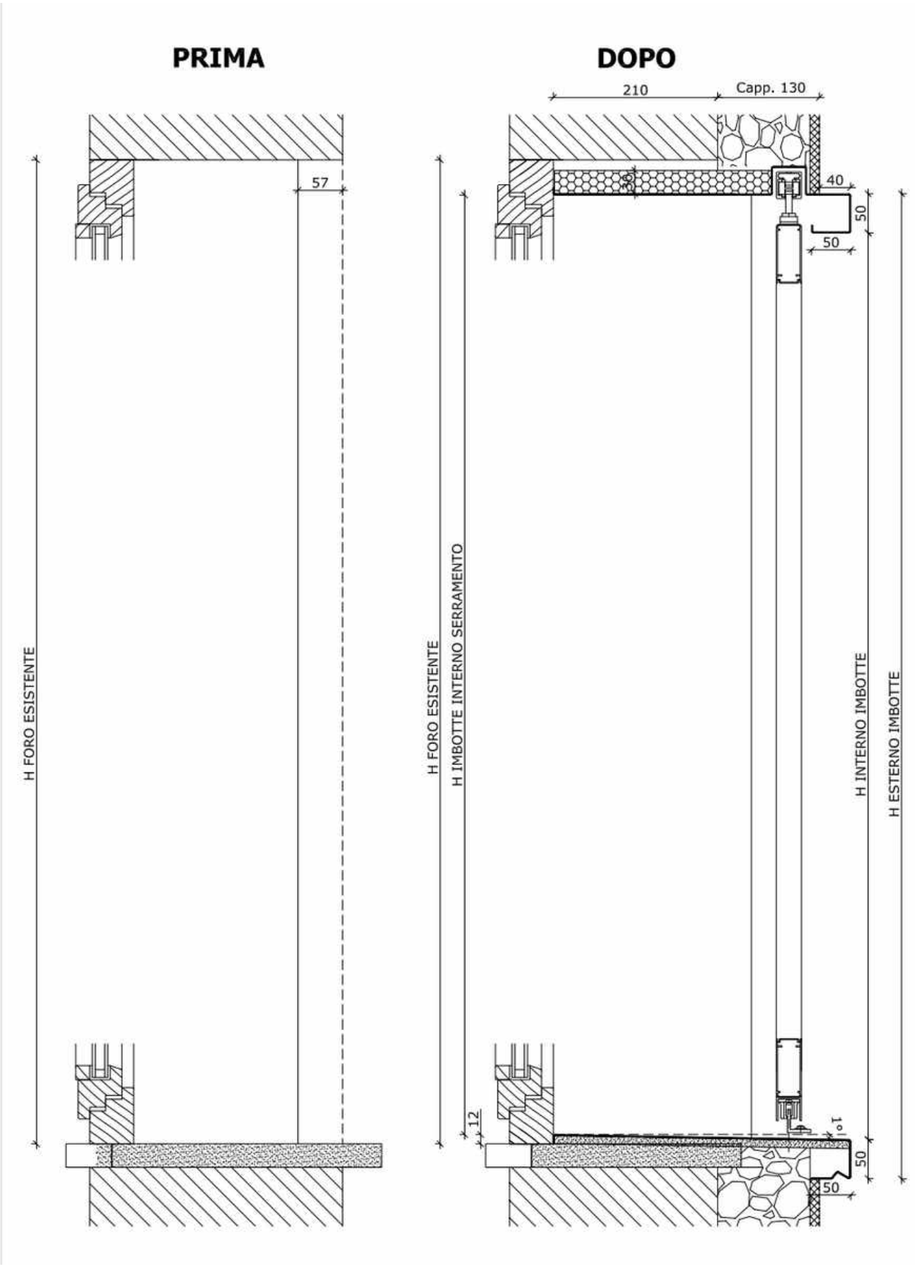
RIQUALIFICAZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Condominio Liul



RIQUALIFICAZIONI

Studio Nodi di Posa per il caso studio Condominio Liul



Installazione facile, su misura per ogni cantiere

Il nostro sistema “**componibile**” consente di realizzare imbotti anche di grandi dimensioni, unendo tra loro i singoli elementi direttamente in cantiere tramite raccordi inox (rivetti, bulloni o cannotti).

Un dettaglio tutt’altro che banale:

- **Facilità di posa**
- **Trasporto ottimizzato** – grazie ai volumi ridotti rispetto alle imbotti saldate
- **Spostamento agevole anche su ponteggi**, con semplice passamano tra piani

Una soluzione pensata per semplificare ogni fase del lavoro, senza rinunciare alla qualità dell'acciaio inox.

Fase di montaggio delle imbotti

Fase di montaggio delle imbotti

Prima dei lavori di ristrutturazione

Dopo i lavori di ristrutturazione

RIQUALIFICAZIONE

Caso studio: Condominio Liul

RIQUALIFICAZIONE

Caso studio: Condominio Liul

RIQUALIFICAZIONI

Caso Studio: Condominio Liul

Per vedere il video completo della lavorazione schiaccia sull’immagine qui a fianco oppure sul titolo qui sopra.

SECONDA PARTE

Approfondimento sul ruolo delle pergole e delle VEPA nel miglioramento del benessere abitativo

Perché scegliere una pergola o una vetrata panoramica?

Un investimento che migliora lo stile di vita e valorizza ogni spazio esterno

Vantaggi per le abitazioni

- **Estensione dello spazio abitabile:** Un ambiente in più da vivere tutto l’anno: perfetto per pranzi, relax o giochi con i bambini.
- **Valorizzazione dell’immobile:** Migliora il progetto architettonico e aumenta il valore estetico ed economico della casa.
- **Comfort climatico naturale:** Regolazione della temperatura percepita grazie a ombreggiamento e ventilazione naturale.
- **Protezione dagli agenti atmosferici:** Riparo da pioggia, vento e raggi solari per vivere l’esterno in ogni stagione.

Vantaggi per le attività commerciali

- **Aumento dei coperti tutto l’anno:** Una pergola trasforma lo spazio esterno in una zona accogliente e funzionale, anche in inverno o in caso di pioggia.
- **Aree panoramiche e suggestive:** Possibilità di creare angoli speciali con vista su giardini, paesaggi naturali o centri storici, valorizzando l’esperienza del cliente.
- **Valorizzazione dell’immagine del locale:** Una pergola ben progettata comunica stile, attenzione al dettaglio e qualità: elementi che attirano e fidelizzano la clientela.

Le soluzioni che offriamo

Sistemi evoluti per vivere al meglio ogni spazio esterno

Pergole Bioclimatiche

Tecnologia, design e benessere al servizio dello spazio architettonico

Le pergole bioclimatiche rappresentano una soluzione evoluta per valorizzare e rendere funzionali gli spazi esterni in contesti residenziali e commerciali. Progettate con un approccio orientato al comfort e alla sostenibilità, offrono una combinazione intelligente di estetica, resistenza e controllo climatico.

Lamelle orientabili in alluminio

- **Ruotano fino a 140°** per gestire l’ingresso di luce e aria in modo personalizzato
- In posizione chiusa, offrono **protezione totale** da pioggia grazie a un sistema di deflusso integrato
- In posizione aperta, **consentono una ventilazione naturale**, riducendo l’effetto calore

Pergole Bioclimatiche

Tecnologia, design e benessere al servizio dello spazio architettonico

Optional principali:

- **Illuminazione integrata a LED:** Soluzioni di luce ambientale a basso consumo, perfette per estendere l’uso dello spazio anche nelle ore serali, senza necessità di impianti esterni.

- **Impianto elettrico completo:** Questa dotazione permette di integrare prese di corrente tradizionali e USB direttamente nella struttura, facilitando l’utilizzo di dispositivi elettronici come laptop, smartphone, elettrodomestici da esterno o impianti audio. Una soluzione comoda e funzionale per trasformare la pergola in un vero e proprio ambiente abitabile, tecnologico e connesso.

- **Riscaldatori:** Questa opzione consente di sfruttare l’area esterna tutto l’anno, garantendo comfort termico anche in inverno e trasformando la pergola in un prolungamento accogliente e protetto della casa.

Automazione e sensori climatici

I sistemi possono essere gestiti da app, telecomandi o sensori intelligenti (pioggia, vento, sole)

Consentono una gestione autonoma dello spazio, ottimizzando i consumi e migliorando la vivibilità in ogni condizione

Tende oscuranti e filtranti

- Integrati nei profili, si attivano con comando motorizzato o automatizzato
- Offrono protezione solare verticale, migliorano la privacy e schermano il vento
- Disponibili in diverse finiture, si armonizzano perfettamente con l’estetica della struttura

Vetrate Panoramiche

La trasparenza che protegge: estetica, comfort e continuità visiva

Le vetrate panoramiche Vepa rappresentano un complemento ideale per le pergole bioclimatiche o per la chiusura di strutture già esistenti. Si tratta di sistemi tutto vetro che garantiscono protezione dagli agenti atmosferici, senza alterare la percezione dello spazio.

Vetrate Panoramiche

La trasparenza che protegge: estetica, comfort e continuità visiva

Caratteristiche principali:

- **Protezione da vento, pioggia, polvere e freddo:** Una barriera trasparente che rende l’ambiente esterno fruibile anche nelle stagioni meno favorevoli;
- **Sistemi di apertura intelligenti:** Scorrimento laterale o impacchettamento rapido per aprire o chiudere l’ambiente in pochi secondi;
- **Assenza di profili verticali:** Il design tutto vetro assicura la massima continuità visiva con l’esterno, senza interferenze architettoniche;
- **Perfetta integrazione estetica:** Le finiture sono personalizzabili per armonizzarsi con qualsiasi contesto architettonico, storico o contemporaneo.

Comfort e versatilità, ogni giorno dell’anno

Un valore aggiunto per il progetto e per chi lo vive

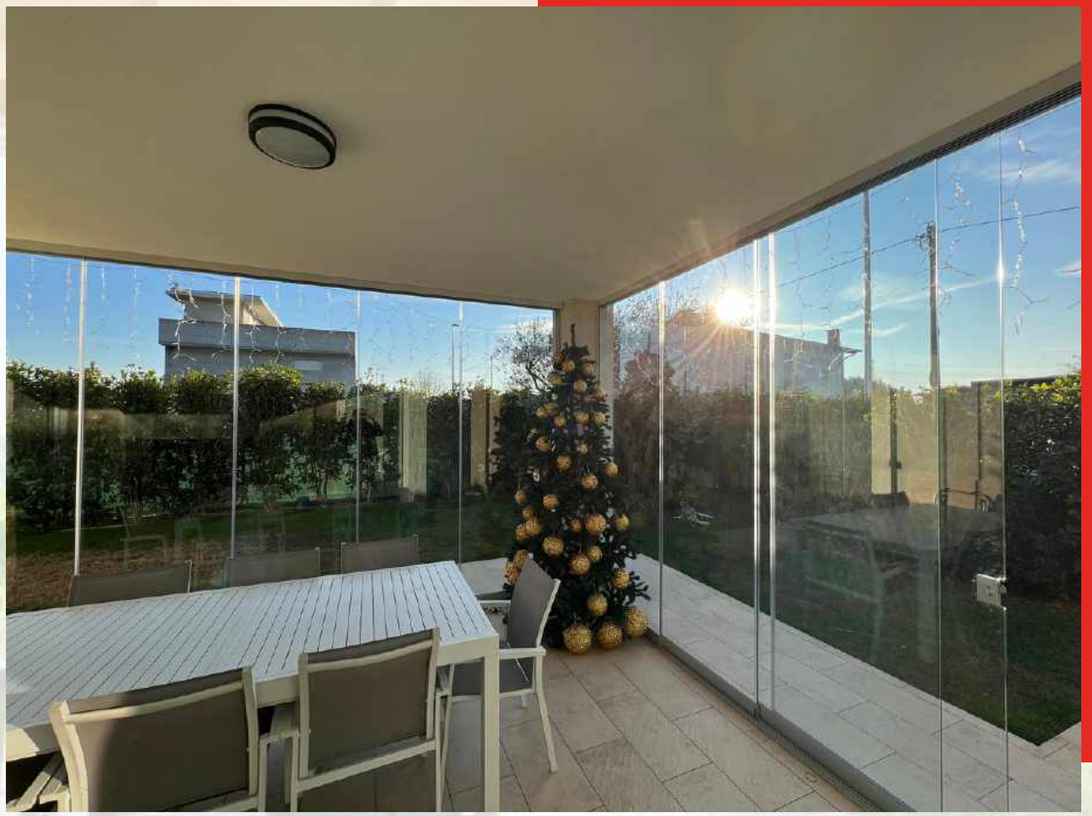
Flessibilità d’uso: Le vetrate si aprono e si richiudono in base alle necessità stagionali o al meteo, rendendo lo spazio modulabile e funzionale;

Incremento del comfort abitativo: Migliorano l’isolamento termico e acustico, mantenendo la sensazione di apertura verso l’esterno;

Valore architettonico ed estetico: Raffinati dettagli costruttivi e materiali di alta qualità che elevano il livello del progetto;

Soluzione ideale anche per **interventi di riqualificazione** su spazi esterni sottoutilizzati, terrazze o porticati esistenti.

Un caso di vetrate panoramiche su portico esistente a Bassano del Grappa (VI)



Un caso di vetrate panoramiche su portico esistente a Bassano del Grappa (VI)

Un caso di vetrate panoramiche con apertura ad angolo a Marostica (VI)

Un caso di Vetrate scorrevoli in alluminio a taglio termico Per l’Hotel “Trilago” affacciato sul lago dei Tre Comuni

Un caso di Vetrate scorrevoli in alluminio a taglio termico Per l’Hotel “Trilago” affacciato sul lago dei Tre Comuni

RIQUALIFICAZIONI

Caso Studio: Hotel Trilago (UD)

Per vedere il video completo della lavorazione schiaccia sull’immagine qui a fianco oppure sul titolo qui sopra.

Un caso di “Giardino D’inverno” alle appendici del Monte Lussari - Camporosso, Tarvisio (UD)

Un caso di “Giardino D’inverno” alle appendici del Monte Lussari - Camporosso, Tarvisio (UD)

RIQUALIFICAZIONI

Caso Studio: B&b Al Buondì

Per vedere il video completo della lavorazione schiaccia sull’immagine qui a fianco oppure sul titolo qui sopra.