



TRASFORMIAMO IL LEGNO IN EMOZIONI
DA OLTRE 60 ANNI

CASE IN LEGNO
COPERTURE IN LEGNO
LAMELLARE E MASSELLO
TETTOIE E PENSILINE
GRANDI OPERE





COSA REALIZZIAMO:

CASE IN XLAM • CASE A TELAIO • CASE IN BLOCKHOUSE • COPERTURE • TETTOIE • GAZEBI
PERGOLE • PENSILINE • SOLAI • SCALE • RINGHIERE • PAVIMENTI • PONTI • PASSERELLE
TORRETTE • GRANDI OPERE • STRUTTURE BALNEARI • CASETTE GIARDINO E BOX
RISTRUTTURAZIONE COPERTURE

...TUTTO NATURALMENTE IN LEGNO!



INDICE

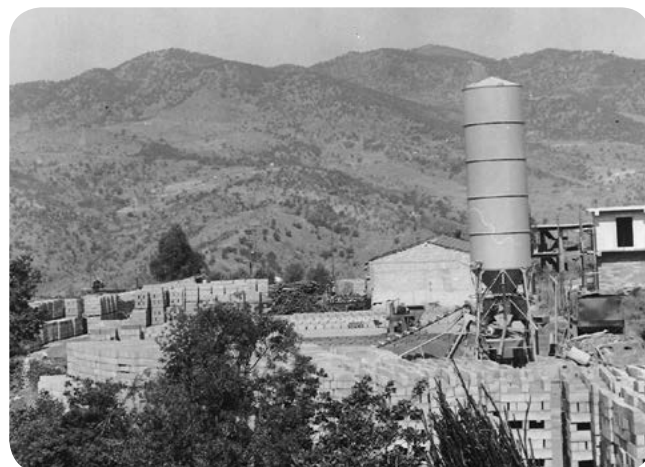
La nostra storia	pag. 4
L'Azienda	5
Le certificazioni	6
Il centro taglio.....	7
Strutture in Legno Lamellare	8
Costruire con il Legno.....	10
Case in Xlam	12
Case a Telaio	14
Case in Blockhouse	16
Tetti isolati e impermeabilizzati	17
Finestre.....	21
Sistemi anticaduta	22
Le nostre realizzazioni	23
I nostri servizi	34
I nostri partner	35
Contatti	36

LA NOSTRA STORIA

La nostra storia fonda le sue radici su una lunga tradizione familiare nella lavorazione del legno.

Le famiglie Carroccio e Martelli, avviarono negli **anni cinquanta** un'attività dedicata alla commercializzazione del carbone, della legna da ardere e del legname con il quale venivano rifornite le segherie dell'epoca. Negli anni settanta affiancarono a questa la produzione di manufatti in cemento e negli anni ottanta, con il subentrare della seconda generazione, intrapresero la commercializzazione di prodotti per l'edilizia e per la falegnameria. Se da un canto veniva in parte abbandonata l'originaria industria boschiva, dall'altro, impiegando principalmente il castagno proveniente dai boschi dell'Etna, l'azienda si specializzava nella costruzione di tetti in legno avvalendosi di maestranze specializzate. Dal 1982 l'azienda si pregia della collaborazione interna del sig. Giuseppe Magro, carpentiere del legno che coniuga con perfetta maestranza l'esperienza e abilità artigianale con le nuove tecnologie di cui oggi l'azienda si è dotata.

Nel **2002**, mantenendo la sua tradizionale conduzione familiare, nasce l'odierna **Prefabbricati di Martelli Salvatore & C.** forte dell'esperienza e dell'amore per il legno tramandati da padre in figlio.



L'AZIENDA

Grazie alla nostra lunga esperienza, abbiamo trasformato la cultura del legno, in tecnologia, professionalità e competenza.

Uno stabilimento di 2000 mq, un'area di stoccaggio e movimentazione esterna di 5000 mq, un centro taglio a controllo numerico di ultima generazione, strumenti di progettazione CAD, un know-how di sicuro affidamento, un gruppo di lavoro competente e aggiornato, fornitori qualificati, esperti progettisti ed una serie di misure di controllo capaci di garantire la qualità delle risposte progettuali, fanno della Prefabbricati di Martelli un riferimento del settore. L'azienda è specializzata nella realizzazione di strutture in legno, nei lavori di ripristino e ristrutturazione, sia nel settore privato che pubblico. Offre servizi di consulenza e progettazione, realizza edifici in legno in grado di garantire un comfort abitativo ottimale e in grado di rivoluzionare il concetto dell'abitare, ponendo al primo posto la sostenibilità ambientale e sociale.



LE CERTIFICAZIONI

La Prefabbricati di Martelli è in possesso di **attestazione SOA per la categoria OS32** che ne attesta la qualità nell'esecuzione dei lavori pubblici e **Autorizzazione Ministeriale in conformità al D.M. 14/01/2008** per la lavorazione di elementi strutturali. È inoltre certificata **UNI EN ISO 9001:2015** a garanzia del rigoroso rispetto della qualità nella gestione dei processi aziendali e possiede certificazione **UNI EN ISO 14001:2015** a sottolineare l'impegno concreto a tenere sotto controllo gli impatti ambientali delle proprie attività e a ricercare sistematicamente il miglioramento continuo, coerente, efficace e soprattutto sostenibile delle proprie prestazioni ambientali.



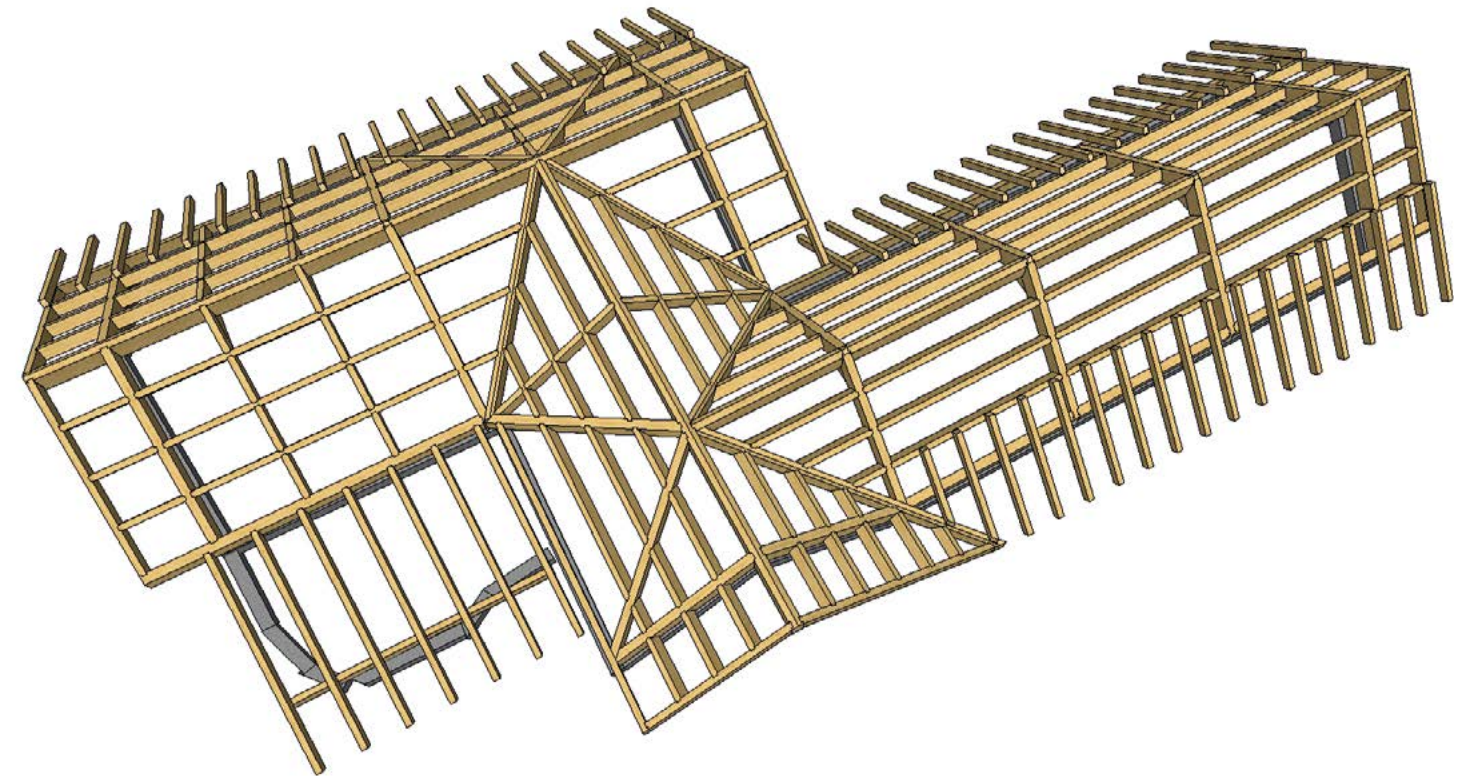
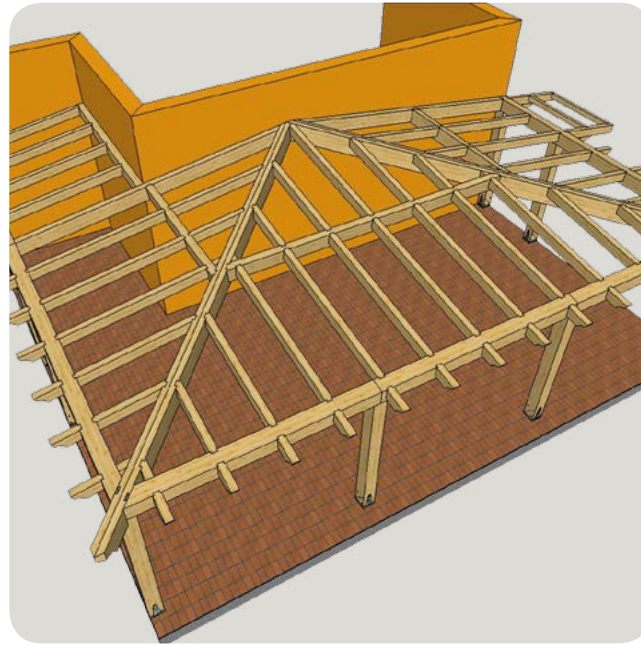
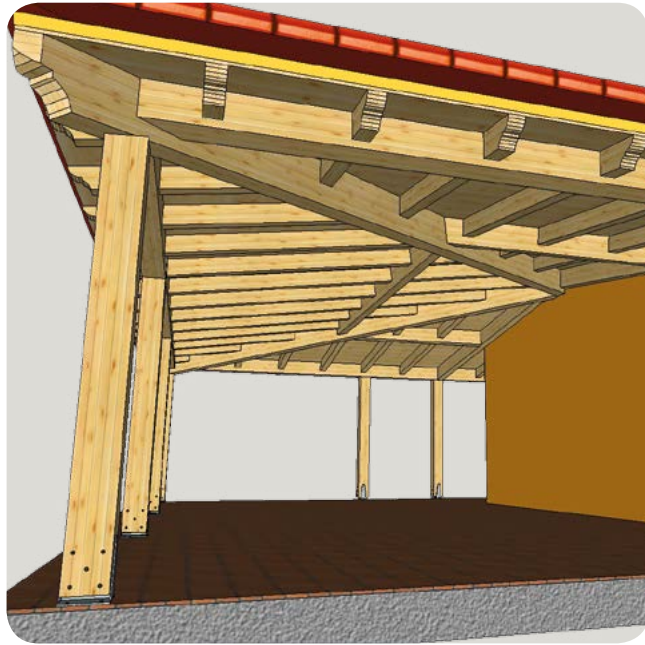
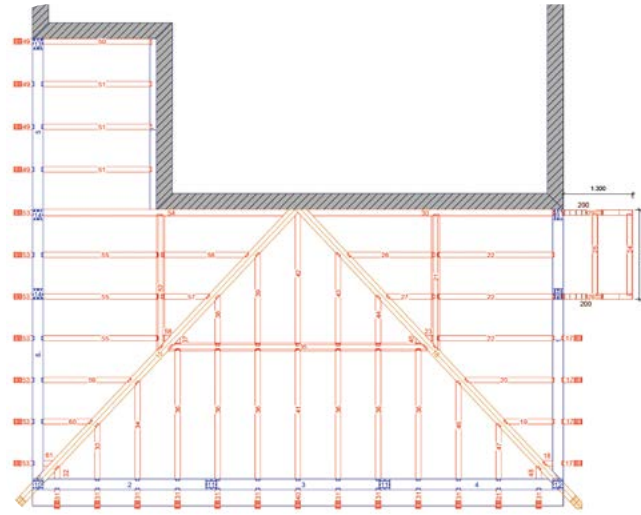
IL CENTRO TAGLIO

Precisione, qualità nei tagli e nel legname offerto, capacità di essere vicino al cliente con servizi di progettazione e consulenza direttamente sul campo, sono da sempre i nostri punti di forza. L'azienda dispone di un **centro taglio Hundegger K2-I 1250**, in grado di tagliare legno massello, legno lamellare e pannelli Xlam. Grazie al controllo numerico computerizzato vengono realizzati **tagli millimetrici su tutte le parti del legno da costruzione** come da progetto sviluppato dal nostro ufficio tecnico con software Dietrich's. Vengono eseguite lavorazioni per le proprie realizzazioni e per la vendita conto terzi, dalle travi per coperture fino alla produzione di scale, tavoli, giochi....



STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE

Il legno lamellare è un materiale strutturale, che nasce dalla lavorazione del legno di abete, larice o pino, prodotto incollando assi (lamelle) di legno a loro volta già classificate per uso strutturale. È quindi un materiale composito, costituito essenzialmente di **legno naturale**, di cui mantiene i pregi, ma è anche un prodotto nuovo, realizzato su scala industriale, che attraverso un procedimento tecnologico di incollaggio a pressione riduce i difetti propri del legno massiccio.



Duttile, flessibile e resistente, il lamellare consente di realizzare **strutture di qualunque dimensione** senza limiti progettuali, ovviando al problema delle limitazioni dimensionali imposte dai fusti arborei,

dando l'opportunità ai progettisti di sviluppare soluzioni architettoniche contemporanee, dinamiche e creative che sarebbero irrealizzabili con i classici materiali da costruzione.

COSTRUIRE CON IL LEGNO

Fin dalle epoche preistoriche il legno è stato il materiale più facilmente reperibile e versatile che l'uomo abbia usato per realizzare oggetti d'uso e abitazioni.

Le caratteristiche intrinseche e i pregi del legno determinano una serie di vantaggi che si ripercuotono sull'edificio in legno.

Il legno per uso strutturale proviene da boschi dove è costantemente applicata la tecnica di rimboschimento controllato, durante la fase produttiva e di posa in opera, non produce nessun tipo di emissione o polveri nocive.

La scelta di vivere naturale non è solo dettata da questioni etiche, ma guarda anche ad aspetti pratici come la ricerca di una maggiore sicurezza, della salubrità degli ambienti, del risparmio nella gestione quotidiana di un edificio.

In Italia aumentano le famiglie che scelgono di vivere in una casa in legno. La casa in legno risponde in anticipo alle urgenze ambientali ed energetiche che stanno già cambiando il nostro modo di vivere, percepire e affrontare la quotidianità.

Grazie alla flessibilità della nostra struttura ed alle avanzate tecniche costruttive, siamo in grado di offrire possibilità di scelta pressoché illimitate. Realizziamo case su misura al "grezzo avanzato" o "chiavi in mano".



SISTEMI COSTRUTTIVI:

CASE IN X-LAM	pag. 12	COPERTURE	17
CASE A TELAIO	14	FINESTRE	21
CASE IN BLOCKHOUSE	16	LINEA VITA	22



LE CASE IN LEGNO
CORRETTAMENTE
PENSATE E PROGETTATE
GARANTISCONO COMFORT
SICUREZZA E DURABILITÀ

CASE IN X-LAM

Il sistema costruttivo X-LAM si basa sull'utilizzo di **pannelli portanti in legno massiccio** di spessore variabile dai 5 ai 30 cm, realizzati incollando strati incrociati di tavole di spessore medio di 2 cm. Il sistema X-Lam è una soluzione innovativa e tecnologicamente all'avanguardia per la costruzione di edifici in legno, anche a più piani. I pannelli vengono tagliati a seconda delle esigenze architettoniche, completi di aperture per porte, finestre e vani scala e in seguito issati e collegati tra loro. Il sistema costruttivo X-lam, insieme al sistema a telaio, ha trovato grande impiego nell'ambito della riqualificazione urbana, soprattutto per la realizzazione di sopraelevazioni e ampliamenti.

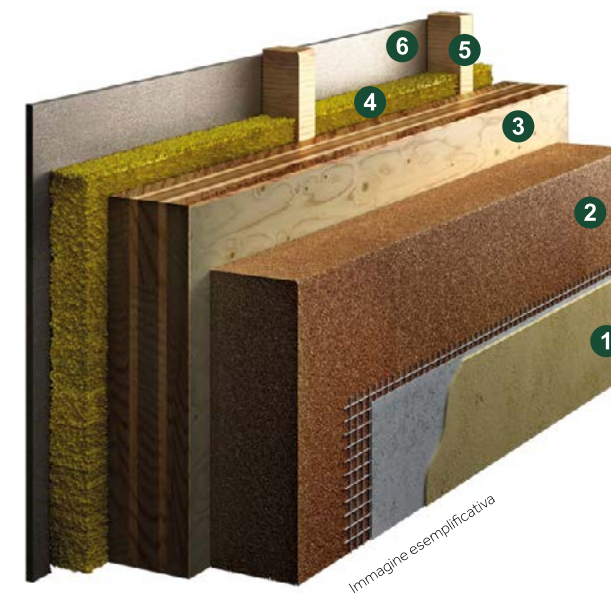
I pannelli garantiscono in modo naturale una coibenza termica sei volte superiore a quella dei laterizi pieni e quindici volte superiore a quella dei conglomerati cementizi consentendo di ridurre in modo significativo le dimensioni delle pareti a parità di prestazione richiesta. Progettare e costruire in XLAM permette di determinare e pianificare con precisione tutte le fasi di lavoro, con la conseguenza di un notevole risparmio in termini di costi e tempistiche di costruzione.



- 1 - LISTELLI IN LARICE
- 2 - LISTELLI IN ABETE
- 3 - TELO TRASPIRANTE E IMPERMEABILE
- 4 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (FIBRA DI LEGNO O LANA DI ROCCIA)
- 5 - PANNELLO XLAM
- 6 - MONTANTI
- 7 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (FIBRA DI LEGNO O LANA DI ROCCIA)
- 8 - LASTRE IN GESSO FIBRA O SIMILARI



Progettazione Martelli Project



- 1 - INTONACO
- 2 - ISOLAMENTO A CAPPOTTO
- 3 - PANNELLO XLAM
- 4 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (FIBRA DI LEGNO O LANA DI ROCCIA)
- 5 - MONTANTI
- 6 - LASTRE IN GESSO FIBRA O SIMILARI



Progettazione Studio Fra

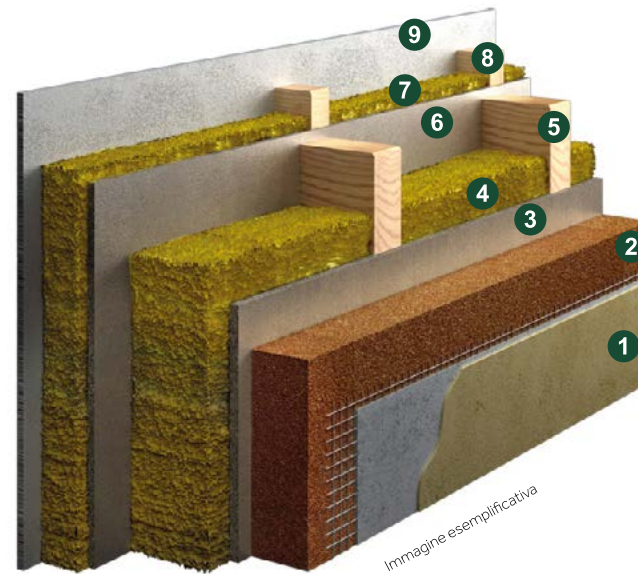


CASE A TELAIO

Il sistema a telaio è uno dei più vecchi sistemi costruttivi, diffuso in tutto il mondo e tipico delle case in legno americane. Le case hanno una struttura portante a telaio in legno lamellare, con isolante termoacustico interposto e un ulteriore strato di isolamento che funge da "cappotto" esterno. Le finiture esterne ed interne possono essere ad intonaco ma anche in doghe di legno o altro.



- 1 - LISTELLI IN LARICE
- 2 - LISTELLI IN ABETE
- 3 - TELO TRASPIRANTE E IMPERMEABILE
- 4 - PANNELLO ANTIFONDAMENTO IN FIBRA DI LEGNO O IN OSB
- 5 - MONTANTI IN ABETE
- 6 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (FIBRA DI LEGNO O LANA DI ROCCIA)
- 7 - PANNELLO DI CONTROVENTATURA (OSB, GESSOFIBRA,...)
- 8 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (FIBRA DI LEGNO O LANA DI ROCCIA)
- 9 - LASTRE IN GESSO DI FIBRA O SIMILARI



- 1 - INTONACO
- 2 - ISOLAMENTO A CAPPOTTO
- 3 - PANNELLO DI CONTROVENTATURA (OSB, GESSOFIBRA,...)
- 4 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (FIBRA DI LEGNO O LANA DI ROCCIA)
- 5 - MONTANTI IN LEGNO
- 6 - PANNELLO DI CONTROVENTATURA (OSB, GESSOFIBRA,...)
- 7 - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (FIBRA DI LEGNO O LANA DI ROCCIA)
- 8 - MONTANTI
- 9 - LASTRE IN GESSO DI FIBRA O SIMILARI



CASE IN BLOCKHOUSE

Il sistema blockhouse è un sistema di costruzione adottato generalmente per casette da giardino, bungalow, chalet, garage e box in legno, dependance, ecc. Si caratterizza per la **sovrapposizione di più travi in legno** disposte orizzontalmente e terminanti con il giunto ad angolo. Le travi sono bisellate con un doppio, o triplo, incastro maschio femmina. Vantaggi: economicità, solidità e compattezza, montaggio veloce.

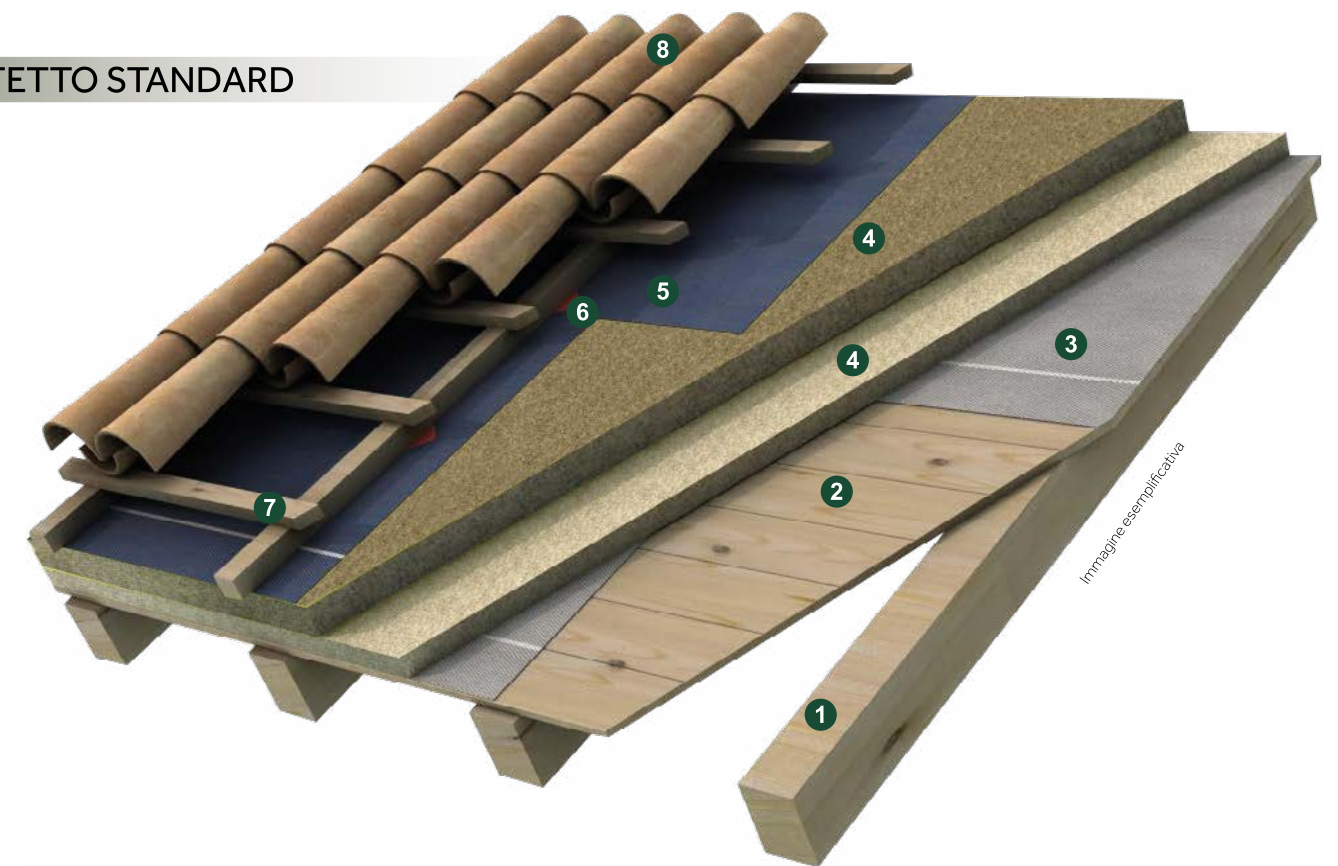


TETTI ISOLATI E IMPERMEABILIZZATI

All'interno del complessivo progetto di un edificio, il tetto ha un ruolo di primo piano e sono diversi gli elementi che determinano una corretta esecuzione e prestazioni performanti. La stratigrafia della copertura deve prevedere materiali che svolgano funzioni differenti e che insieme siano grado di garantire protezione dagli agenti atmosferici, annullare dispersioni termiche invernali, surriscaldamento estivo e formazione di condense. A seguire alcune delle nostre stratigrafie proposte.



TETTO STANDARD



- 1 - STRUTTURA IN LEGNO
- 2 - PERLINE D'ABETE (TAVELLE IN COTTO)
- 3 - TELO FRENO VAPORE
- 4 - PANNELLI ISOLANTI (FIBRA DI LEGNO, LANA DI ROCCIA, LANA DI LEGNO, LANA DI VETRO, SUGHERO...)
- 5 - TELO TRASPIRANTE E IMPERMEABILE
- 6 - GUARNIZIONI SALVA TELO
- 7 - DOPPIA LISTELLATURA DI ABETE PER CREAZIONE CAMERA DI VENTILAZIONE E ANCORAGGIO MANTO DI COPERTURA
- 8 - TEGOLE IN ARGILLA O CEMENTO (O PANNELLI COMPOSITI METALLICI)





TETTO CON CAMERA DI VENTILAZIONE

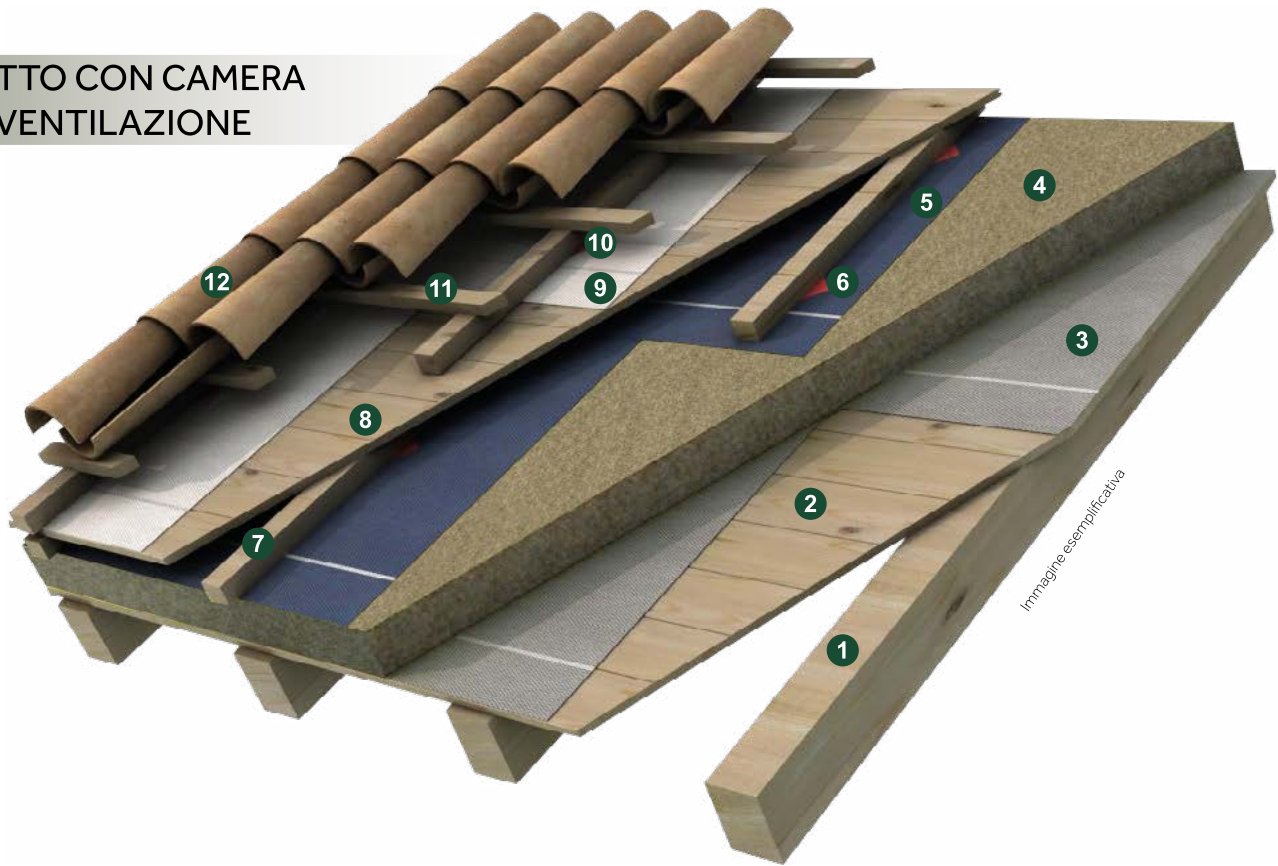


Immagine esemplificativa

- 1 - STRUTTURA IN LEGNO
- 2 - PERLINE D'ABETE (TAVELLE IN COTTO)
- 3 - TELO FRENO VAPORE
- 4 - PANNELLI ISOLANTI (FIBRA DI LEGNO, LANA DI ROCCIA, LANA DI LEGNO, LANA DI VETRO, SUGHERO...)
- 5 - TELO TRASPIRANTE E IMPERMEABILE
- 6 - GUARNIZIONI SALVA TELO
- 7 - LISTELLE ABETE PER CREARE CAMERA DI VENTILAZIONE
- 8 - TAVOLE DI ABETE O PANNELLI IN LEGNO OSB3
- 9 - TELO TRASPIRANTE E IMPERMEABILE
- 10 - GUARNIZIONI SALVA TELO
- 11 - DOPPIA LISTELLATURA DI ABETE PER CREAZIONE CAMERA DI VENTILAZIONE E ANCORAGGIO MANTO DI COPERTURA
- 12 - TEGOLE IN ARGILLA O CEMENTO (O PANNELLI COMPOSITI METALLICI)



Grazie alle diverse forme, colori e proprietà di flessibilità, le tegole canadesi sono adatte alle diverse esigenze architettoniche e progettuali. La composizione bituminosa, conferisce alle coperture un' **impermeabilizzazione duratura ed efficace**, inoltre il loro peso le rende idonee per strutture più leggere. Impiegate principalmente per coperture con varie pendenze, comprese le pendenze minime; coperture con grossi sviluppi e pendenze variabili; coperture dalle forme complesse.



TETTO CON TEGOLA CANADESE

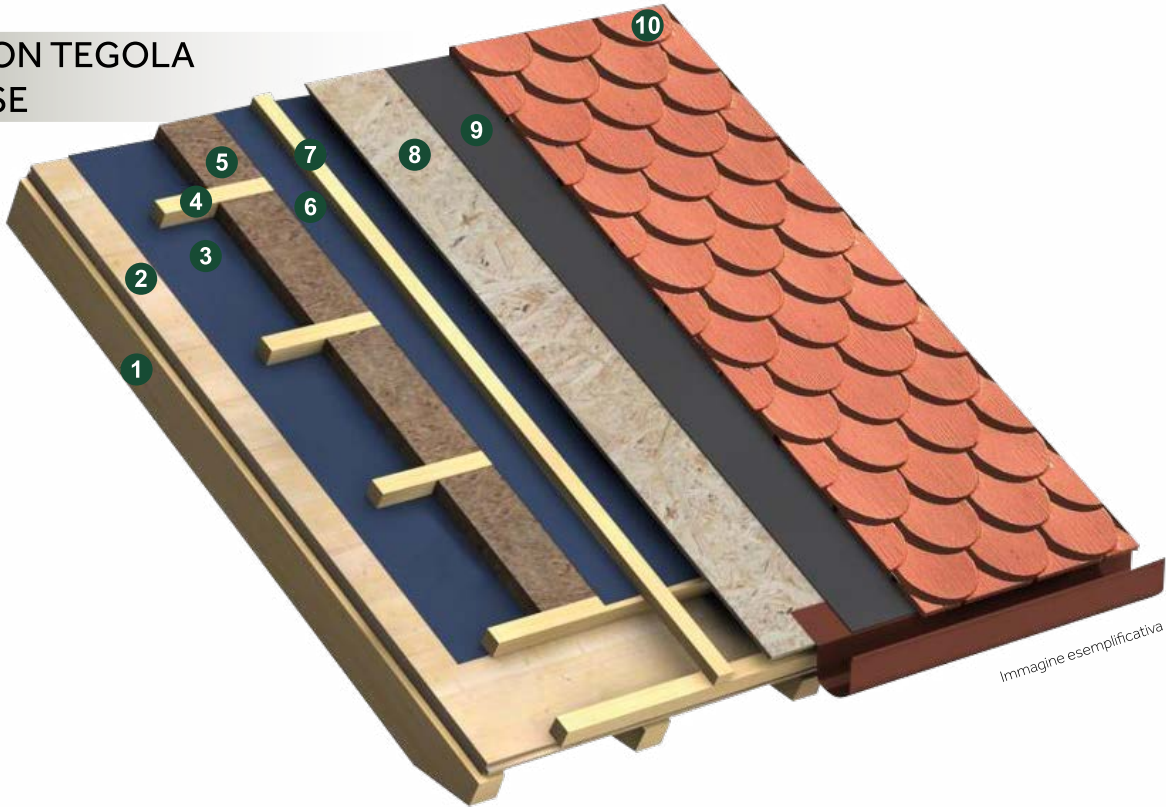


Immagine esemplificativa

- 1 - STRUTTURA IN LEGNO
- 2 - PERLINE D'ABETE (TAVELLE IN COTTO)
- 3 - TELO FRENO VAPORE
- 4 - LISTELLI ABETE
- 5 - PANNELLI ISOLANTI (FIBRA DI LEGNO, LANA DI ROCCIA, LANA DI LEGNO, LANA DI VETRO, SUGHERO...)
- 6 - TELO TRASPIRANTE E IMPERMEABILE
- 7 - LISTELLI ABETE
- 8 - PANNELLI IN LEGNO OSB
- 9 - GUAINA ELASTOMERICA
- 10 - TEGOLA CANADESE (O GUAINA ARDESIATA)

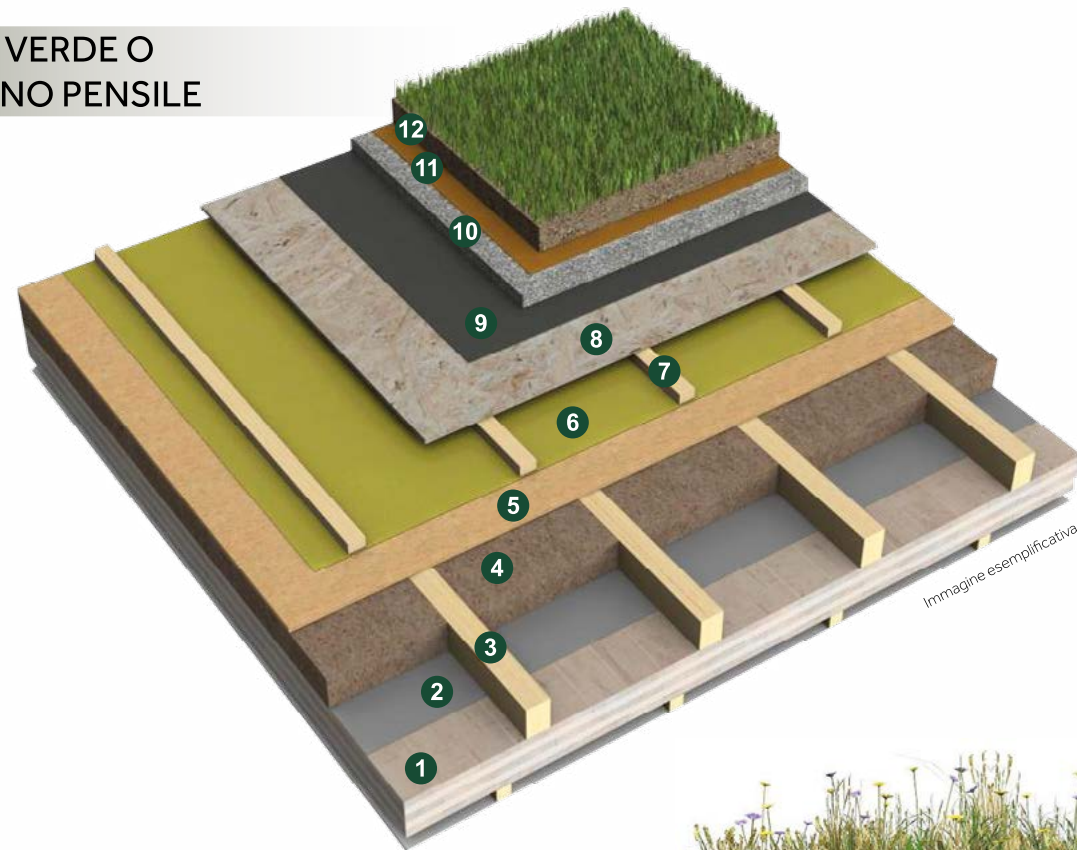


Le coperture a verde dei tetti, sia piani che inclinati, rappresentano eccellenti soluzioni di **miglioramento ambientale**.

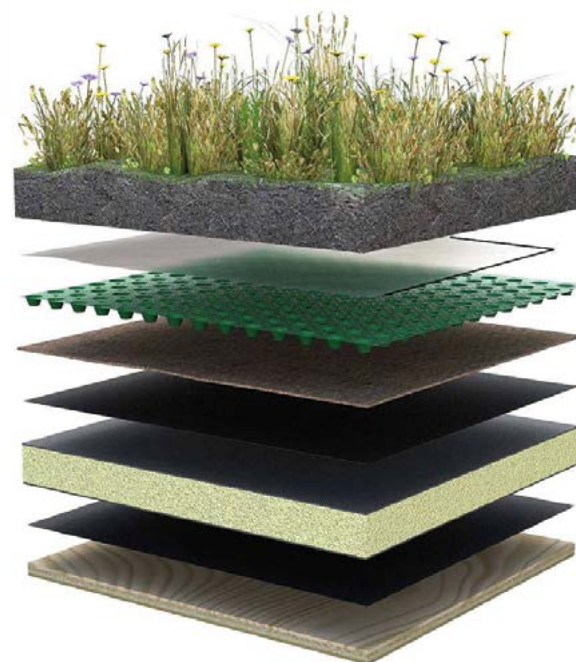
Infatti sono in grado non solo di creare spazi fruibile di riqualificare ambiti urbani, ma altresì di ridurre il fabbisogno energetico degli edifici, coniugando vantaggi di carattere paesaggistico ed economico.



TETTO VERDE O GIARDINO PENSILE

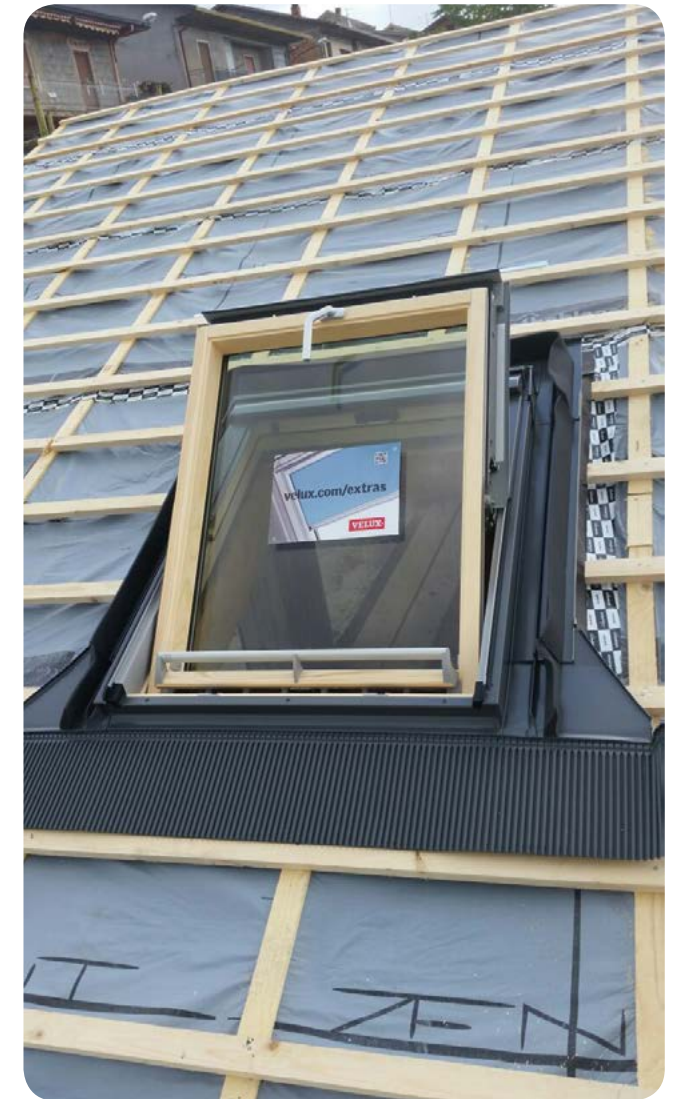


- 1 - SOLAIO IN XLAM (O PERLINE DI ABETE,...)
- 2 - TELO CONTROLLO VAPORE
- 3 - MORALI DI ABETE
- 4 - PANNELLI ISOLANTI (FIBRA DI LEGNO, LANA DI ROCCIA, LANA DI LEGNO, LANA DI VETRO, SUGHERO,...)
- 5 - PANNELLI IN LEGNO OSB3
- 6 - TELO IMPERMEABILE
- 7 - LISTELLI ABATE PER CAMERA DI VENTILAZIONE
- 8 - ELEMENTO DI SEPARAZIONE
- 9 - TELO ANTIRADICE
- 10 - STRATO DRENANTE (ARGILLA ESPANSA O ALTRI PRODOTTI)
- 11 - TESSUTO NON TESSUTO
- 12 - TERRA DI COLTURA



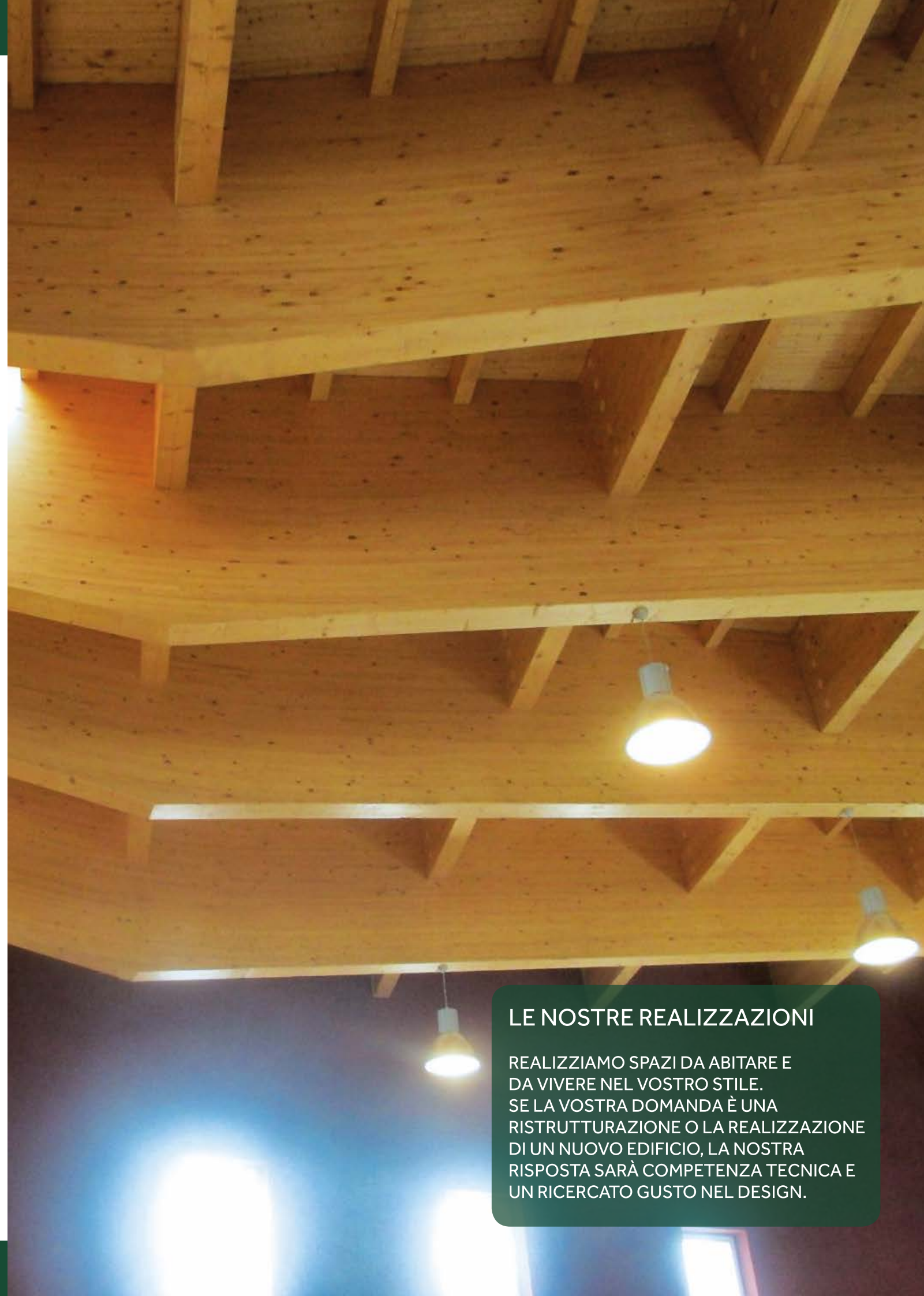
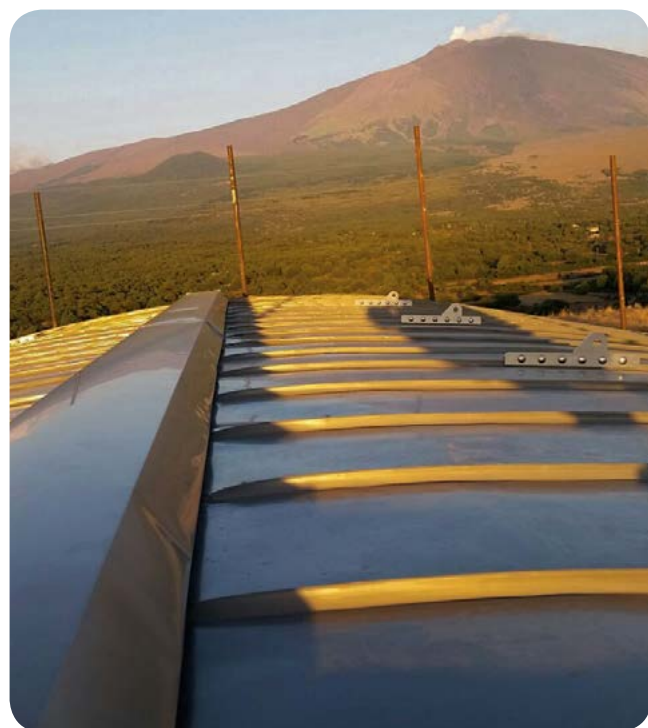
FINESTRE PER TETTI

Le finestre per tetti portano **luce naturale**, aria fresca e comfort in milioni di case ogni giorno. Design, prestazioni e qualità anche nella versione più semplice, per finestre a portata di mano.



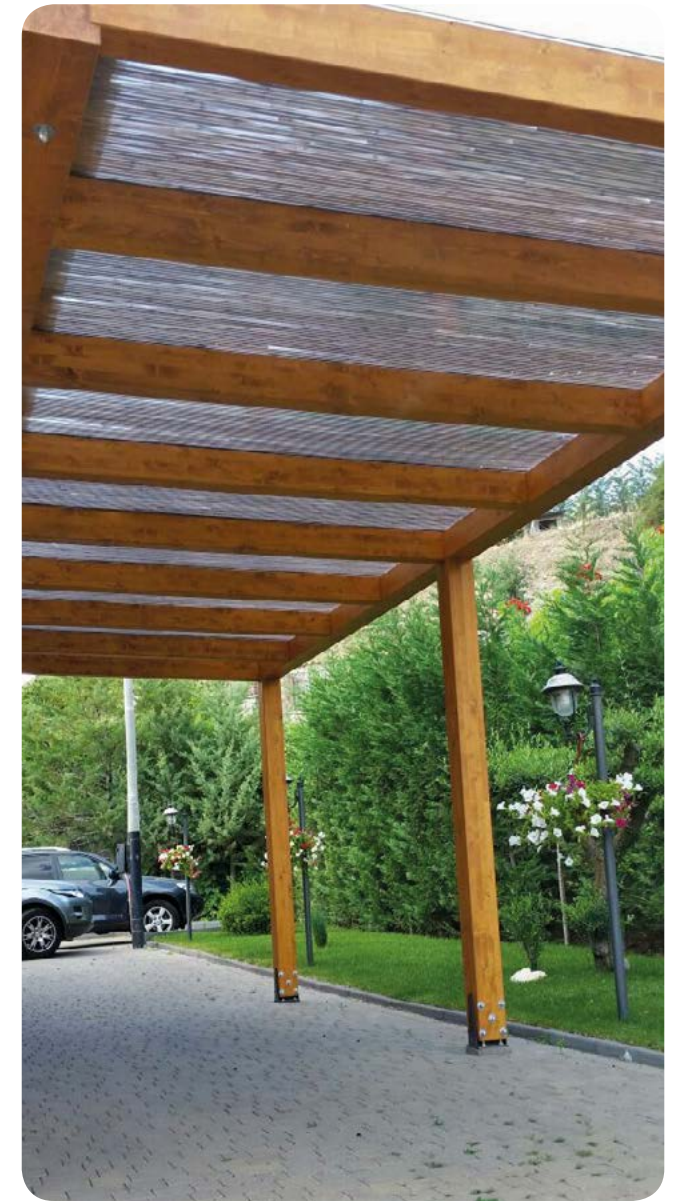
SISTEMI ANTICADUTA

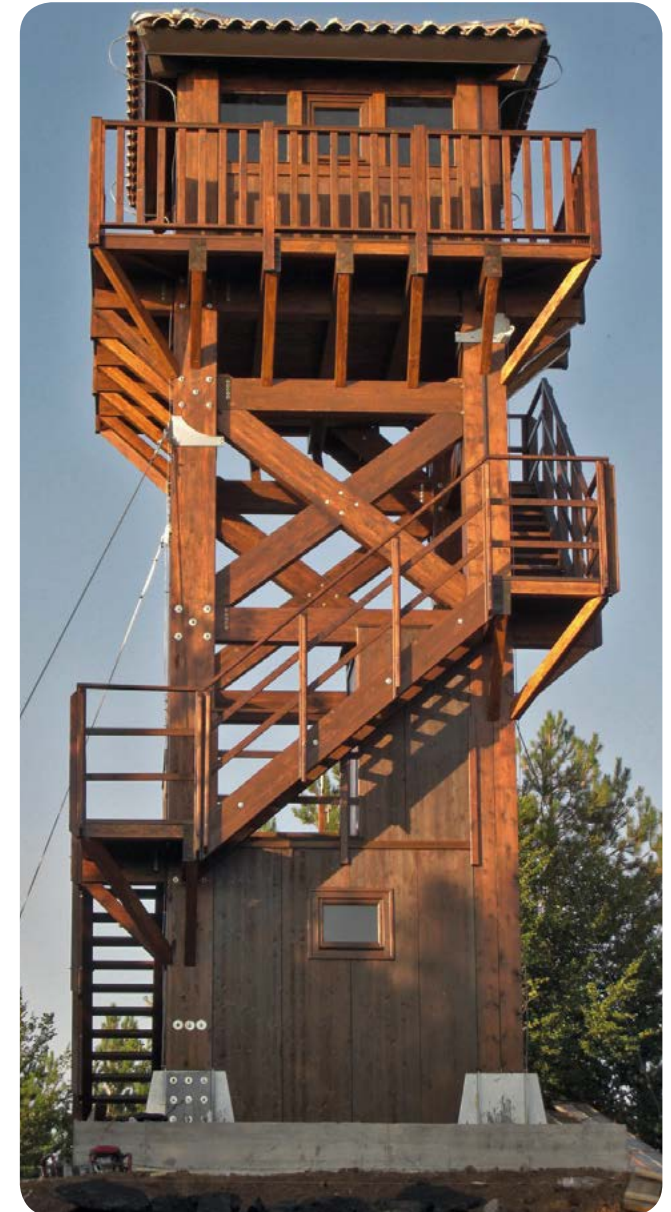
Le disposizioni di legge europee, nazionali e regionali, stabiliscono per i fabbricati di qualsiasi ordine e grado, la **predisposizione di adeguati sistemi per la prevenzione delle cadute dall'alto**. Proponiamo sistemi certificati in grado di soddisfare ogni esigenza e adeguati per ogni tipologia di copertura.

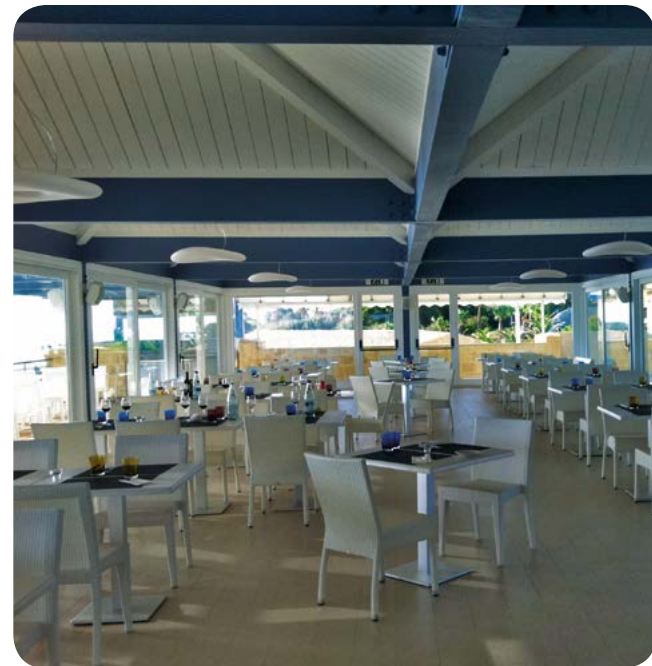


LE NOSTRE REALIZZAZIONI

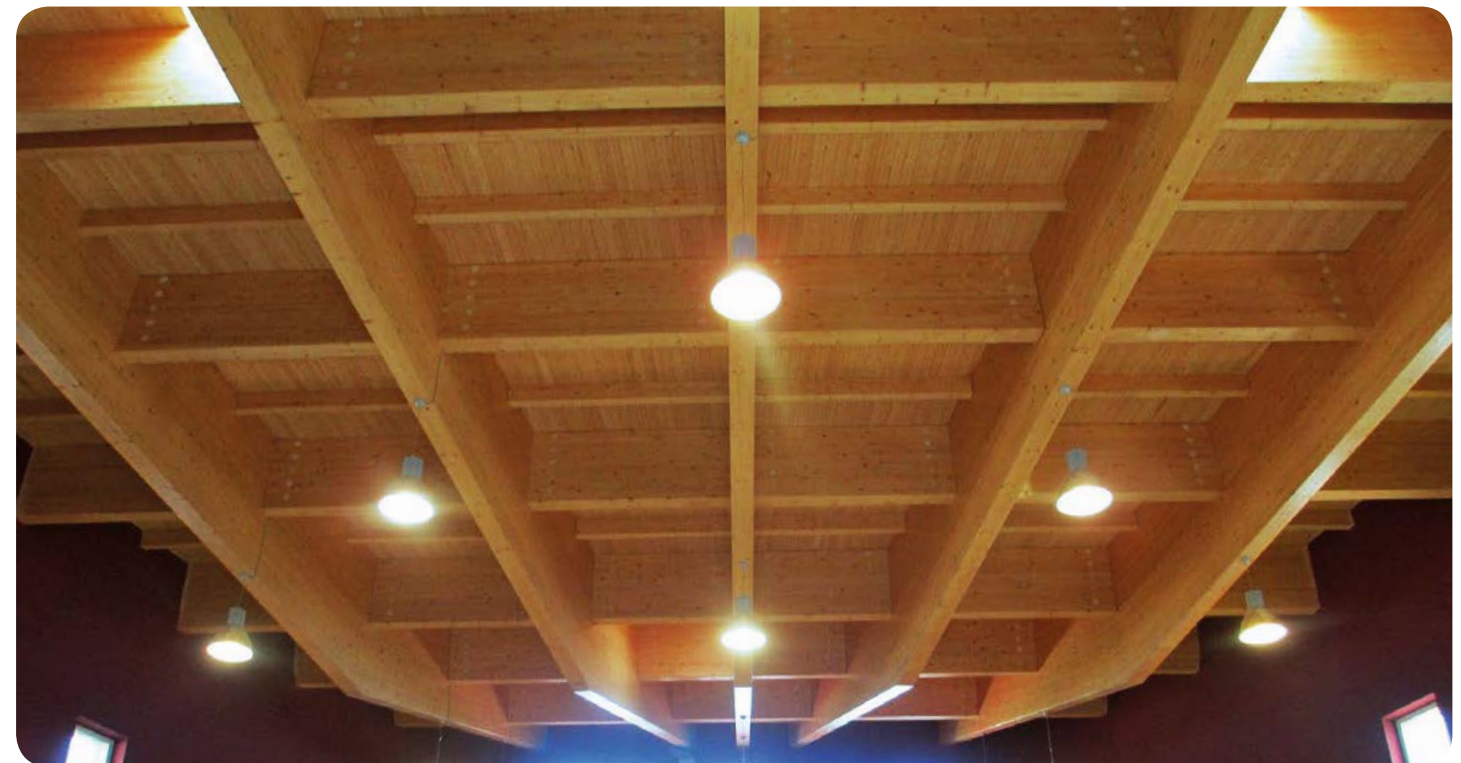
REALIZZIAMO SPAZI DA ABITARE E DA VIVERE NEL VOSTRO STILE. SE LA VOSTRA DOMANDA È UNA RISTRUTTURAZIONE O LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO, LA NOSTRA RISPOSTA SARÀ COMPETENZA TECNICA E UN RICERCATO GUSTO NEL DESIGN.











I NOSTRI SERVIZI

sopralluogo, consulenza, elaborazione grafica, messa in opera, assistenza tecnica e manutenzione programmata.

FASI OPERATIVE PER LO SVILUPPO DEL PROGETTO

	Sopralluogo o acquisizione progetto:	Rilievo misure in sito o acquisizione progetto e individuazione tipologia per lo sviluppo dell'offerta;
	Preventivo:	Formulazione dettagliata dell'offerta;
	Trattativa:	Incontro con il cliente per la definizione dell' esecuzione del lavoro;
	Contratto:	Trascrizione di tutte le modalità di esecuzione del lavoro, tempi, modi e costi;
	Rilievo esecutivo:	Rilievo misure dettagliato;
	Accettazione grafici esecutivi:	Accettazione da parte del committente dei grafici esecutivi relativi alla realizzazione della struttura in legno;
	Produzione:	Messa in produzione della struttura da eseguire;
	Montaggio:	Esecuzione dell'opera;
	Servizi extra:	Progettazione e calcoli statici.



I NOSTRI PARTNER

Il nostro obiettivo è starti accanto nel costruire e nell'arredare la tua casa offrendoti le migliori soluzioni

Viale J. Kennedy - Zona Artig. Capannone 40 - BRONTE (CT)
Tel. 095 692578 - Fax 095 7724711 - www.intrade.it - Int_trade@tiscali.it



Prefabbricati di Martelli & C. sas

Viale J. Kennedy | Zona Artig. Lotto 125 | BRONTE (CT)

Tel. +39 095 7722614 | Fax +39 095 7724711

www.struttureinlegnomartelli.it

e-mail: info@struttureinlegnomartelli.it

 Strutture in Legno Martelli

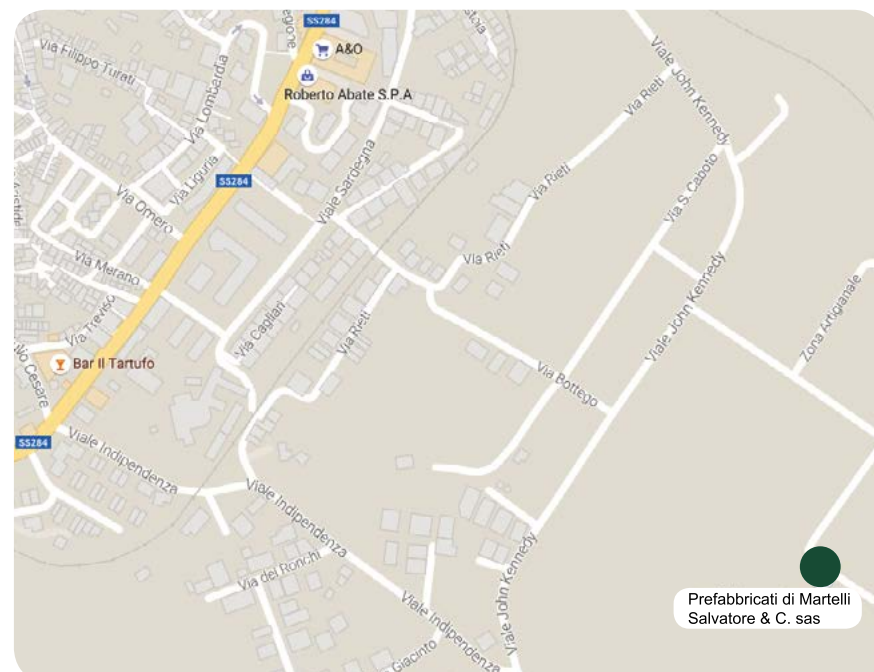
Associato



Certificazioni



Dove ci troviamo





Prefabbricati di Martelli Salvatore & C. sas

Viale J. Kennedy | Zona Artig. Lotto 125 | 95034 BRONTE (CT)
Tel. +39 095 7722614 | Fax +39 095 7724711

<http://www.struttureinlegnomartelli.it>
e-mail: info@struttureinlegnomartelli.it



Strutture in Legno Martelli