

# INBAR ... TELLINA

19.05.2018



## Evento

La Sezione di Lecco dell' Istituto Nazionale di Bioarchitettura in collaborazione con il Collegio Geometri, l' Ordine Architetti e l' Ordine Ingegneri di Lecco, organizza una visita guidata con il supporto del progettista TARCA DAVIDE dello Studio Bioprogettazione tarca e dell' Impresa TARCA COSTRUZIONI a due cantieri, uno di questi Passiv Haus, realizzati con struttura in cemento armato o in acciaio, tamponamenti e tavolati interni realizzati con blocchi e lastre di terra cruda e intonaci di finitura in argilla.

### Cantiere 1 - destinazione ufficio.

Sopralzo di un edificio a destinazione deposito per ospitare gli uffici dell' impresa TARCA COSTRUZIONI. Architettura semplice lineare, con forte contrasto tra il volume totalmente bianco e la vela aggettante a contorno delle grandi aperture in Corten. Situato in un contesto poco urbanizzato, a contorno di terreni agricoli; la morfologia del terreno in leggera pendenza. L' affaccio sui tetti della parte più antica del piccolo paese di Mello e della Chiesa di S. Fedele con vista sul fondovalle Valtellinese, sullo sfondo il lago di Como a cornice le alpi Orobie, grande trasparenza verso l'esterno.

Il nuovo volume è stato realizzato con sistema ibrido a secco, strutture in acciaio, rivestimento esterno in lastre Knauf Aquapanel® Outdoor con ventilazione, coibentazione continua in pannelli in fibra di legno monostrato, rivestimento interno in mattoni in terra cruda pesante, intonaco e finitura in argilla, senza vernici; pavimento in calcestruzzo con aggregati dell'Adda miscelati con cemento Pozzolano con Pozzolana naturale Trass, finitura superficiale con la stessa Pozzolana. Tetto verde estensivo Sedum, Impianti minimizzati riscaldamento e raffrescamento con 2 split a pompa di calore, V.m.c. a doppio flusso con recupero di calore ad alta efficienza, serramenti in PVC muniti triplo vetro ad altissime prestazioni, schermature solari parte fissa con vela in Corten e parte mobile con tende a lamelle esterne regolabili. Certificazione Passiv Haus in corso.

#### Dati di progetto da PHPP:

Zona climatica F- Gradi giorno 3037

Riscaldamento. Fabb. termico annuo per risc. 8,0 Kwh/(m<sup>2</sup>a) - Carico termico W/m<sup>2</sup> 13,00

Raffrescamento. Fabb. frigorifero e di deum. 9,0 Kwh/(m<sup>2</sup>a) - Carico frigorifero W/m<sup>2</sup> 7,00

Tenuta all'aria, risultato test Blower-Door n<sub>50</sub> l/h- 0,6

Valori U elementi costruttivi:

tetto 0,129 w/(m<sup>2</sup>k) - parete 0,143 w/(m<sup>2</sup>k) - pavimento 0,052 w/(m<sup>2</sup>k)

sfasamento copertura 31 h 35'

Vetrature: Valore U= 0,50 w/(m<sup>2</sup>k) telaio medio 0,80 w/(m<sup>2</sup>k), fattore solare g, 0,48

Superficie utile 110 m<sup>2</sup>

## Cantiere 2 - destinazione abitazione

Architettura semplice e lineare, in un contesto poco urbanizzato su terreno terrazzato e affaccio sul fondovalle Valtellinese e il lago di Como. Circondata da terreni agricoli. Caratterizzato da grande trasparenza verso l'esterno, sistema pilastri e solai in c.a., muro esterno in mattone, coibentazione continua in pannelli in fibra di legno monostrato, rivestimento interno in mattoni di terra cruda pesante, intonaco e finitura in argilla, senza vernici, pavimento in calcestruzzo con aggregati dell'Adda miscelati con cemento Pozzolatico con Pozzolana naturale Trass, finitura superficiale con la stessa Pozzolana. Intonaci esterni in Calce con calce madre in purezza colore naturale senza verniciatura. Tetto verde estensivo Sedum, Impianti minimizzati riscaldamento e raffrescamento con ventilconvettore a pompa di calore, V.m.c. a doppio flusso con recupero di calore ad alta efficienza, serramenti in PVC muniti triplo vetro ad altissime prestazioni, schermature solari mobili con tende a lamelle esterne regolabili, e parte con alberi a foglia caduca.

### Dati di progetto:

Zona climatica F- Gradi giorno 3037

Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale o il riscaldamento (EP<sub>h</sub>). 6,6 Kwh/m<sup>2</sup>

Riscaldamento, Fabb. termico annuo per risc. 10,77 Kwh/(m<sup>2</sup>a) Carico termico W/m<sup>2</sup> 17,94

Tenuta all'aria, risultato test Blower-Door n<sub>50</sub> l/h- 0,6

Valori U elementi costruttivi: tetto 0,108 w/(m<sup>2</sup>k) - parete 0,129 w/(m<sup>2</sup>k) - pavimento 0,126 w/(m<sup>2</sup>k)

sfasamento copertura 21 h 10'

Vetrature: Valore U= 0,60 w/(m<sup>2</sup>k) telaio medio 0,90 w/(m<sup>2</sup>k), fattore solare g, 0,50

Superficie utile 130 m<sup>2</sup>

## Visita Società Agricola "Terrazze dei Cech"

Al termine della visita ai cantieri, ci recheremo alla Società Cooperativa Agricola "Terrazze dei Cech", nata nel territorio dei comuni di Mello, Civo e Traona. La cooperativa ha come scopo principale la produzione di vino, ma si prefigge inoltre la custodia, il mantenimento sostenibile dei terrazzamenti già coltivati a vite. Il recupero ove possibile dei terreni incolti, oltre alla riscoperta e all' ammodernamento di strade agricole e sentieri, uniti in un percorso che si svilupperà su tutta la Costiera dei Cech. Gestiti tutti improntati a valorizzare il territorio, attraverso un' attività antica e moderna insieme così da coinvolgere anche le nuove generazioni in un percorso di miglioramento, rimanendo legati alle proprie radici. Ha avuto l' onore di aver partecipato, alla realizzazione del film documentario **Rupi del vino** ideato e realizzato dal Maestro Ermanno Olmi.

[CLICCA QUI PER IL VIDEO - RUPI DEL VINO](#)

## Programma - 19 maggio 2018

- ☺ Ore 9:00 ritrovo presso il parcheggio delle piscine - loc. Bione - Lecco, creazione di gruppi e partenza con il minor numero di auto private possibili per Mello (SO).
- ☺ Ore 10:00 circa arrivo a Mello - Via degli Alpini n.4 e visita dei cantieri con il progettista Davide Tarca dello Studio Bioprogettazionetarca.
- ☺ Ore 13:00 trasferimento alla Società Cooperativa Agricola "Terrazze dei Cech" e consumazione Buffet offerto da Studio Bioprogettazionetarca e da Tarca Costruzioni.
- ☺ Ore 15:00 rientro con auto private a Lecco

## Info utili

Nonostante le lavorazioni nel cantiere saranno interrotte, per la visita in sicurezza è **obbligatorio l' utilizzo di calzature antinfortunistiche e caschetto di protezione.**

## Quota di partecipazione

<b>SOCI INBAR</b>	€ 10,00+iva
<b>NON SOCI</b>	€ 20,00+iva

Le iscrizioni dovranno pervenire alla mail [lecco@bioarchitettura.it](mailto:lecco@bioarchitettura.it) entro il **10.05.2018** con allegata la copia del versamento delle quote e la scheda di adesione compilata in ogni parte al fine di consentire l'emissione della fattura.

In caso di gruppi di più persone dovranno essere elencati i nomi e i cognomi di tutti i partecipanti con un recapito telefonico. Le coordinate bancarie e la causale del bonifico sono specificate nel modulo di iscrizione.

## Crediti formativi

Ordine Architetti - 2 crediti formativi  
Ordine Ingegneri - 3 crediti formativi  
Collegio Geometri - 3 crediti formativi.