

IL PROGETTO C.A.S.E. IN ABRUZZO: LA RAPIDITÀ, LA SICUREZZA E IL CONFORT DELLE COSTRUZIONI IN BBS

Sistem Costruzioni di Castelvetro di Modena, in associazione d'impresa con il Consorzio Stabile Arcale, ha realizzato sette palazzine nell'ambito della gara di appalto Progetto C.A.S.E. indetta dalla Protezione Civile nel mese di giugno 2009 per la creazione di edifici residenziali destinati alle popolazioni colpite dal terremoto che ha scosso l'Abruzzo il 6 aprile 2009.

superficie lorda complessiva	14.070 m ²
legno utilizzato	5.400 m ³
Numero alloggi	189
Numero palazzine di 3 piani	7
Tempo di realizzazione struttura portante	15 giorni
Tempo di consegna appartamenti	78 giorni, 12 di anticipo rispetto agli accordi contrattuali

Materiali naturali, ecosostenibilità, ecocompatibilità, assemblaggio completamente a secco sono le parole d'ordine che hanno guidato il lavoro. La struttura portante (pareti, solai interpiano e solai di copertura) così come i vani scale e ascensori, sono realizzati totalmente in legno tramite l'utilizzo di pannelli BBS multistrato in legno incollato. La struttura è prefabbricata in stabilimento e studiata nei minimi particolari per ridurre il più possibile i tempi di realizzazione in cantiere e rendere, allo stesso tempo, tutte le operazioni di montaggio più sicure.

Tecnologia utilizzata: sistema Natura. Pannelli in BBS, larghezza di 1250 mm e lunghezza pari all'interpiano (circa 3 m) tranne quelli dei vani scale e ascensori che sono lunghi 10 m, cioè equivalenti all'altezza complessiva di ogni edificio. Il loro spessore varia a seconda della specifica funzione (parete 110 mm, solaio 181 mm, copertura 147 mm) e la loro unione avviene tramite collegamenti duttili quali viti, connettori, chiodi, hold down, squadrette metalliche.

Le pareti esterne degli edifici sono ventilate consentendo così un minore utilizzo di energia per il riscaldamento in inverno e un migliore raffrescamento in estate.

Gli interni risultano gradevoli e confortevoli, i soffitti mostrano i pannelli in legno a vista, affiancando il calore del legno al tradizionale intonaco.



Scheda di presentazione aziendale

Azienda certificata SOA per la conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

In possesso del marchio FSC per l'utilizzo esclusivo di materiali provenienti da foreste certificate.

Certificata PEFC per la gestione forestale.

Sistem Costruzioni srl nasce nel 1978 e da oltre 30 anni produce e commercializza strutture in legno lamellare e massiccio in Italia e all'estero, collaborando con progettisti e aziende di fama mondiale.

L'ARTE ITALIANA DEL LEGNO
THE ITALIAN ART OF TIMBER



Sistem Costruzioni S.r.l.
Via Montegrappa 18/20, 41014 Solignano di Castelvetro (MO), Italy
Tel. +39 059 797477 - 797591 Fax +39 059 797646 - info@sistem.it - www.sistem.it

RIVA DEL GARDA (TN)

REALIZZAZIONE 2 PALAZZINE RESIDENZIALI 24 UNITÀ ABITATIVE

Realizzazione di due Palazzine di 12 appartamenti cadauna.
3 piani con ascensore più interrato con 42 autorimesse, posti auto
e cantine.

Trattamento aria in ogni singola unità, aria condizionata, pavimenti
in legno, riscaldamento centralizzato.

Pannelli solare termico.

Cappotto in lana di roccia da 14 cm esternamente.

Committente: società Alboletta srl di Pinzolo
Progetto realizzato in Comune di Riva del Garda (TN)

Progettista: Ing. Zanoni Luigi
Fabbricato Certificato Casa Clima A
Superficie lorda 1882 mq

Tempi di realizzazione: 12 mesi



L'ARTE ITALIANA DEL LEGNO
THE ITALIAN ART OF TIMBER



Sistem Costruzioni S.r.l.
Via Montegrappa 18/20, 41014 Solignano di Castelvetro (MO), Italy
Tel. +39 059 797477 - 797591 Fax +39 059 797646 - info@sistem.it - www.sistem.it

PARCO DEI TORRAZZI (MO) CENTRO SERVIZI SULL'AMBIENTE

Denominazione: Parco dei Torrazzi (MO)

Descrizione: Centro Informativo Servizi sull'Ambiente
comprendente un auditorium e una sala polivalente.
Appalto pubblico Comune di Modena Settore Lavori Pubblici

Progetto: STUDIO EUGENIO ANSALONI

Tempi di realizzazione: 6 mesi

Superficie lorda 590 mq

Pareti e copertura in legno BBS multistrato, esterno con
finitura a cappotto in lana di roccia, riscaldamento a pavimento,
predisposizione solare termico. Aria condizionata.

Piccolo auditorium da 55 persone.

La struttura è realizzata all'interno del parco pubblico dei Torrazzi.



L'ARTE ITALIANA DEL LEGNO
THE ITALIAN ART OF TIMBER



Sistem Costruzioni S.r.l.
Via Montegrappa 18/20, 41014 Solignano di Castelvetro (MO), Italy
Tel. +39 059 797477 - 797591 Fax +39 059 797646 - info@sistem.it - www.sistem.it