



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA INDUSTRIALE
EDILIZIA E COSTRUZIONI

Alla cortese attenzione del
Pres. Coop. Fratelli è Possibile e
coordinatore progetto Legno Sinergia,
via Marecchiese 2042
Santarcangelo di Romagna (RN)

Bologna, 26/07/2016

Oggetto: Progetto di ricerca su sistemi innovativi prefabbricati in legno, nello specifico per il sistema Legno Sinergia

Caro Presidente,
con la presente Ti confermo che la Giunta del CIRI Edilizia e costruzioni dell'Università di Bologna, Laboratorio che si occupa di progetto di ricerca ed innovazione con le imprese sulle tematiche relative all'edilizia, ha approvato il contratto di consulenza di cui all'oggetto.

Nel progetto sarà sviluppato un innovativo sistema prefabbricato in legno, costituito principalmente da pannelli modulari con funzione di tamponamento di strutture intelaiate, le cui prestazioni richieste saranno quelle di contribuire in modo determinante alla dissipazione dell'energia nel caso di eventi sismici. Ciò allo scopo di garantire la sicurezza dei fabbricati con un minimo potenziale (e facilmente riparabile) danneggiamento degli stessi nel caso di eventi sismici rilevanti. Il tutto garantendo eccellenti prestazioni di tipo energetico ed in termini di utilizzo di materiali a basso impatto ambientale.

Il progetto prevede lo studio di soluzioni innovative di tamponamento, la sperimentazione di componenti e di intere pareti, la modellazione delle stesse, lo studio di possibili migliorie del suddetto sistema.

Ti confermo inoltre l'interesse specifico da parte del nostro gruppo di lavoro allo sviluppo di tale tecnologia, che potrà rappresentare un importante avanzamento nel settore dell'edilizia, ed a tale fine metteremo a disposizione del progetto il know-how dei nostri ricercatori che saranno impegnati nel progetto.

Colgo l'occasione per porgerti i miei migliori saluti.

Il Direttore del CIRI Edilizia e Costruzioni
Prof. Marco Savoia