

**AVVISO PUBBLICO
PER LA REALIZZAZIONE DI MAQUETTE – PARTE 2**

**“Mise en ovre des maquettes transport à Palerme inclus – partie 2”
per il Partner ECODOMUS
(GT3, R 3.2)**

Palermo, 11 Agosto 2023

**Art. 1 - Istituzione dell’incarico di realizzazione di maquette
dimostrative (parte 2)**

Nell’ambito del Progetto “*Culture du bâti de qualité : Recherche, Innovation et Entreprise pour la Durabilité - CUBATI*” – N. REF. C-5-2.1-16 - *Programme de coopération transfrontalière Italie Tunisie 2014-2020* finalizzato a sostenere la ricerca e l’innovazione, rafforzando i legami tra imprese, professionisti e ricercatori nel settore edile, il Consorzio ECODOMUS, Partner n. 2 del Progetto, indice una **gara aperta per la realizzazione di maquette dimostrative**, che contribuirà alla **Realizzazione 3.2 del GT3 Trasferimento Tecnologico**.

Art. 2 - Oggetto dell’attività

L’attività richiesta dal presente avviso pubblico consisterà nella realizzazione di maquette dimostrative, quali modelli di elementi costruttivi mirati a dimostrare le potenzialità dei materiali da costruzione testati nel corso del progetto. Su progetto del Partner n. 1 di progetto, Dipartimento di Architettura presso l’Università degli Studi di Palermo (DARCH), questi modelli saranno realizzati in Sicilia, presentati in eventi e fiere e, infine, conservati presso la Tecnoteca del Partner n. 1 Dipartimento di Architettura presso l’Università degli Studi di Palermo (DARCH) a Palermo, presso la Materioteca del Partner n. 5 École Nationale d’Architecture et d’Urbanisme (ENAU) a Sidi Bou Saïd, presso la sede del Partner n. 4 Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (IEMEST) a Palermo e presso la sede del Partner n. 7 Centre International des Technologies de l’Environnement de Tunis (CITET) a Tunisi.

Al termine dell’attività, per documentare e facilitare il trasferimento tecnologico tra il mondo delle imprese e la ricerca, verranno prodotte relazioni tecniche comprensive della documentazione prodotta.

In particolare dovranno essere realizzate 2 tipologie di maquette, denominate M1 e M3, aventi funzione di dimostrare i materiali da costruzione testati nel corso del progetto e dimostrare eventuali sviluppi futuri in fase di capitalizzazione.

La realizzazione sarà coordinata alle altre attività del progetto (sperimentazione di materiali) e sarà svolta con la supervisione del Responsabile per il Partner 2, Arch. Federica Zagarella, e della Coordinatrice e Responsabile scientifico del Progetto, Prof. Arch. Maria Luisa Germanà.

Maquette M1. Con riferimento ai disegni riportati in **Figura 1 nell’Allegato B**, tale maquette assolverà alla funzione di dimostrare i materiali di finitura testati nel corso del progetto, sia quelli definitivi che quelli di prova.

In particolare, la ditta appaltatrice del presente avviso dovrà effettuare la fornitura di:



Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodomus.com

- 4 pannelli di supporto in materiale a scelta (legno lamellare / OSB / compensato fenolico / gessofibra) con dimensioni complessive non superiori a cm 3 * cm 30 * cm 84 su cui verranno stesi tre strati di intonaco, da cm 1.5 ciascuno, secondo la composizione dei materiali definitiva (schema a colori) che verrà comunicata in fase di realizzazione,
- 50 mattonelle in gres porcellanato o ceramica, aventi dimensioni non superiori a cm 15 * 15, su cui verranno stese altre formulazioni di intonaco testate durante il progetto e che verranno comunicate in fase di realizzazione.

Maquette M3. Con riferimento ai disegni riportati in **Figure 2 e 3 nell'Allegato B**, tale maquette avrà l'aspetto di un totem con 4 facce ed assolverà alla duplice funzione sia di dimostrare i materiali di finitura testati nel corso del progetto sia di testare e dimostrare eventuali sviluppi futuri in fase di capitalizzazione. La ditta dovrà realizzare 4 copie di questo "totem" avente dimensioni complessive pari a cm 40 * 40 * 165.

Ogni totem sarà costituito da:

- una base quadrata in materiale ligneo da concordare in fase di realizzazione (legno lamellare o compensato fenolico o castagno massello) con dimensioni di circa cm 40 * 40 * 2.5-5,
- 4 listelli in materiale ligneo (spigolato di abete o pino o castagno massello) disposti in orizzontale sulla base e ad essa fissati; tali listelli avranno una sezione di dimensioni pari a circa cm 5 * 7 e lunghezza non superiore a cm 40; i listelli saranno intagliati sul lato superiore in modo tale da creare due binari di larghezza non superiore a cm 2 per alloggiare dei pannelli con un incastro maschio-femmina,
- 4 listelli in materiale ligneo (spigolato di abete o pino o castagno massello) disposti in verticale sulla base e ad essa fissati; tali listelli avranno una sezione di dimensioni pari a circa cm 5 * 7 ed altezza non superiore a cm 150; i listelli saranno intagliati sui due lati interni in modo tale da creare due binari di larghezza non superiore a cm 2 per alloggiare il coperchio con un incastro maschio-femmina,
- un coperchio rimovibile costituito da:
 - o un pannello in materiale ligneo (legno lamellare o compensato fenolico o castagno massello) con dimensioni complessive di circa cm 40 * 40 * 2.5-5,
 - o dei pannelli sottili perpendicolari di altezza non superiore a cm 15 e spessore non superiore a cm 2 tali da inserirsi nei binari dei listelli verticali,
 - o i loghi del progetto, del programma Italia-Tunisia e dei partner apposti su tali pannelli,
- 4 ruote per potere movimentare il totem,
- eventuale sistema di irrigidimento interno con 2 listelli in diagonale così da non intralciare l'inserimento e rimozione sia del coperchio che dei pannelli.

La ditta dovrà anche fornire almeno 4 porzioni di pannelli in cartongesso / gessofibra da inserire nelle 4 facce dei 4 totem e su cui stendere i materiali sperimentati durante il progetto, possibilmente con targhetta esplicativa del materiale. Dovrà essere possibile rimuovere ed inserire nuovi pannelli ogni qualvolta sia necessario.

La ditta dovrà provvedere al trasporto e montaggio di 2 totem presso le sedi della Tecnoteca del Partner n. 1 Dipartimento di Architettura e del Partner n. 4 Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (IEMEST). La ditta dovrà inoltre provvedere alla spedizione di 2 totem presso le sedi del Partner n. 5 École Nationale d'Architecture et d'Urbanisme (ENAU) a Sidi Bou Saïd e del Partner n. 7 Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis (CITET) a Tunisi.



Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodomus.com

Art. 3 - Importo economico definito a base di gara

L'importo stabilito a base di gara sarà di **€ 10560,00 (diecimilacinquecentosessanta/00) + IVA**.

Si specifica che il finanziamento erogato sulla base di un bando europeo è qualificabile come contributo pubblico privo della natura di corrispettivo e, quindi, irrilevante ai fini IVA.

L'importo è orientativamente distribuito fra le varie maquette come segue:

- maquette M1: importo totale di 100€
- maquette M3: importo totale di 10460€.

Art. 4 - Requisiti

All'avviso pubblico possono partecipare singoli professionisti oppure associazioni di promozione sociale (terzo settore) o imprese iscritte nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura, con comprovata esperienza del settore della realizzazione di strutture temporanee e modelli costruttivi.

Art. 5. Termini e modalità di presentazione della domanda di partecipazione

Gli interessati dovranno presentare una domanda, conforme all'**Allegato A** del presente avviso, corredata da un curriculum vitae e dall'offerta, indirizzata a mezzo PEC al seguente indirizzo: consorzioecodomus@legalmail.it **entro il trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso, pena l'esclusione dalla procedura comparativa**, sul sito internet del Programma Italia Tunisia www.italietunisie.eu e sul sito del Consorzio ECODOMUS www.distrettoecodomus.com.

NELL'OGGETTO DELLA PEC CONTENENTE LA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DOVRÀ ESSERE RIPORTATA LA DICITURA:

Affidamento di n. 1 incarico di **“Avviso pubblico per la realizzazione di maquette per il Partner ECODOMUS – parte 2 (Mise en ovre des maquettes transport à Palerme inclus – partie 2)”** per l'attuazione del Programma di Cooperazione Transfrontaliera ENI CT Italia Tunisia 2014-2020, in relazione al **Progetto Culture du bâti de qualité: Recherche, Innovation et Entreprise pour la Durabilité - CUBATI (C-5-2.1-16)**”.

Nell'istanza l'interessata/o dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) cittadinanza;
- d) di non essere escluso/a dall'elettorato politico attivo;
- e) di non essere stato licenziato/a o escluso/a dal lavoro in una pubblica amministrazione per prestazioni persistentemente inadeguate o per aver ottenuto un impiego producendo documenti falsi;
- f) titolo di studio;
- g) di essere o di non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- h) di non aver riportato condanne penali in Italia e all'estero (in particolare non si deve essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e



Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodomus.com

di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa e non devono essere sottoposti a procedimenti penali pendenti. Le suddette cause ostative operano solo con riferimento a reati e procedimenti penali per reati contro la pubblica amministrazione).

- i) indirizzo;
- j) codice fiscale;
- k) cellulare;
- l) e-mail e PEC.

L'interessato/a dovrà, altresì, produrre, in allegato alla propria istanza;

- curriculum vitae dell'impresa / del professionista;
- fotocopia di un valido documento di identità;
- la proposta che a sua volta dovrà contenere:
 - o proposta tecnica e funzionale con descrizione della struttura e dei materiali
 - o cronoprogramma dei lavori di realizzazione delle maquette
 - o l'offerta economica, con dettaglio per ogni maquette.

Art. 6 - Valutazione

Entro 15 giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte il Consorzio ECODOMUS procederà alla comunicazione ai partecipanti del risultato sul sito istituzionale e non è prevista la formulazione di una graduatoria di merito dei Candidati. L'aggiudicazione avverrà a giudizio insindacabile dell'ente appaltante, tenendo conto del Regolamento interno del Consorzio e di quanto riportato nelle Linee guida sulle procedure di assunzione di risorse umane del Programma di Cooperazione Transfrontaliera ENI CT Italia Tunisia 2014-2020 e secondo il criterio del sistema economicamente più vantaggioso, ai sensi dell'art. 95 comma 2° del D.Lgs 50/2016 e ss. mm. ii., sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 6° del citato D.Lgs 50/2016. Con riferimento ai criteri di valutazione tecnica riportati nella tabella sottostante, si fa presente che l'aspetto economico inciderà per il 20% sulla valutazione e l'aspetto tecnico dell'offerta per l'80%. La Commissione di valutazione sarà composta dal Presidente del Consorzio ECODOMUS, dal Project Coordinator del Consorzio ECODOMUS e da un esperto esterno appositamente nominato dal CdA.

TABELLA DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI PER IL CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE MEDIANTE OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA.

Elementi Offerta Tecnica Punteggio massimo 80 punti		Punti Max	
A	Esperienza nella progettazione e realizzazione di strutture temporanee e modelli costruttivi <i>(da 0 a 20 punti in base all'esperienza)</i>	20/80	80/100
B	Aderenza della proposta di maquette del tipo M1 alla richiesta del presente avviso <i>(da 0 a 30 punti)</i>	30/80	
C	Aderenza della proposta di maquette del tipo M3 alla richiesta del presente avviso <i>(da 0 a 30 punti)</i>	30/80	



Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodomus.com

Elementi Offerta Economica		Punti Max	
Punteggio massimo 20 punti			
D	Ribasso in percentuale offerto sull'importo decurtato degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	20/20	20/100

Art. 7 - Stipula del contratto

In seguito alla pubblicazione di avvenuta valutazione, l'ente appaltante procederà ad assegnare i servizi del presente avviso pubblico all'impresa aggiudicataria, riservandosi la facoltà di procedere anche ad un affidamento parziale degli stessi. Nel caso l'aggiudicatario intenda procedere con la registrazione dello stesso, saranno a suo carico le spese.

Art. 8 - Pagamenti

Il corrispettivo contrattuale sarà liquidato su presentazione di regolari fatture, mediante bonifico bancario, in due tranche: un acconto pari al 30% dell'importo alla sottoscrizione del contratto e il 70% al completamento delle attività di cui al presente avviso.

Art. 9 Finanziamento

La relativa spesa graverà sul Progetto **CUBATI: N. REF. C-5-2.1-16 - Programme de coopération transfrontalière Italie Tunisie 2014-2020 - voce di spesa PRJ-0617 - CUP G99J21009200005 – voce CUBATI del Bilancio del Partner 2 Consorzio ECODOMUS.**

Art. 10 Trattamento dati personali

Ai sensi del regolamento U.E. 2016/679, i dati personali dei Candidati saranno trattati esclusivamente per la finalità di gestione della procedura di selezione e della successiva stipula del contratto di lavoro. Il conferimento dei dati è obbligatorio pena l'esclusione dalla procedura. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 15 del citato regolamento, tra cui il diritto di accesso ai dati che lo riguardano.

La Presidente del Consorzio ECODOMUS

(Dott.ssa Teresa Avara)



Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodomus.com

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE /MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – Allegato A

Al Presidente del Consorzio ECODOMUS
consorzioecodomus@legalmail.it

Il sottoscritto.....
nato a.....il
residente a codice fiscale
nella sua qualità di* della ditta
con sede nel comune di in via
tel e-mail
partita IVA

dichiara

- di aver preso visione ed accettare senza condizione o riserva alcuna l'avviso della gara e tutte le prescrizioni e norme contenute nei documenti di gara;
- di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione coatta, di amministrazione controllata o di concordato preventivo e che nei propri riguardi non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- di non essere escluso/a dall'elettorato politico attivo;
- di non essere stato licenziato/a o escluso/a dal lavoro in una pubblica amministrazione per prestazioni persistentemente inadeguate o per aver ottenuto un impiego producendo documenti falsi;
- di essere o di non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- di non aver riportato condanne penali in Italia e all'estero (in particolare non si deve essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa e non devono essere sottoposti a procedimenti penali pendenti. Le suddette cause ostative operano solo con riferimento a reati e procedimenti penali per reati contro la pubblica amministrazione);

manifesta l'interesse

alla partecipazione all'avviso pubblico per la realizzazione delle maquette come descritto nell'avviso di gara.

Si autorizza, ai sensi del D.Lgs 196/2003, il trattamento dei dati personali ai fini connessi all'espletamento delle procedure di gara.

....., lì in fede.....

* legale rappresentante di società; legale rappresentante di consorzio; titolare di azienda; capogruppo di A.T.I.

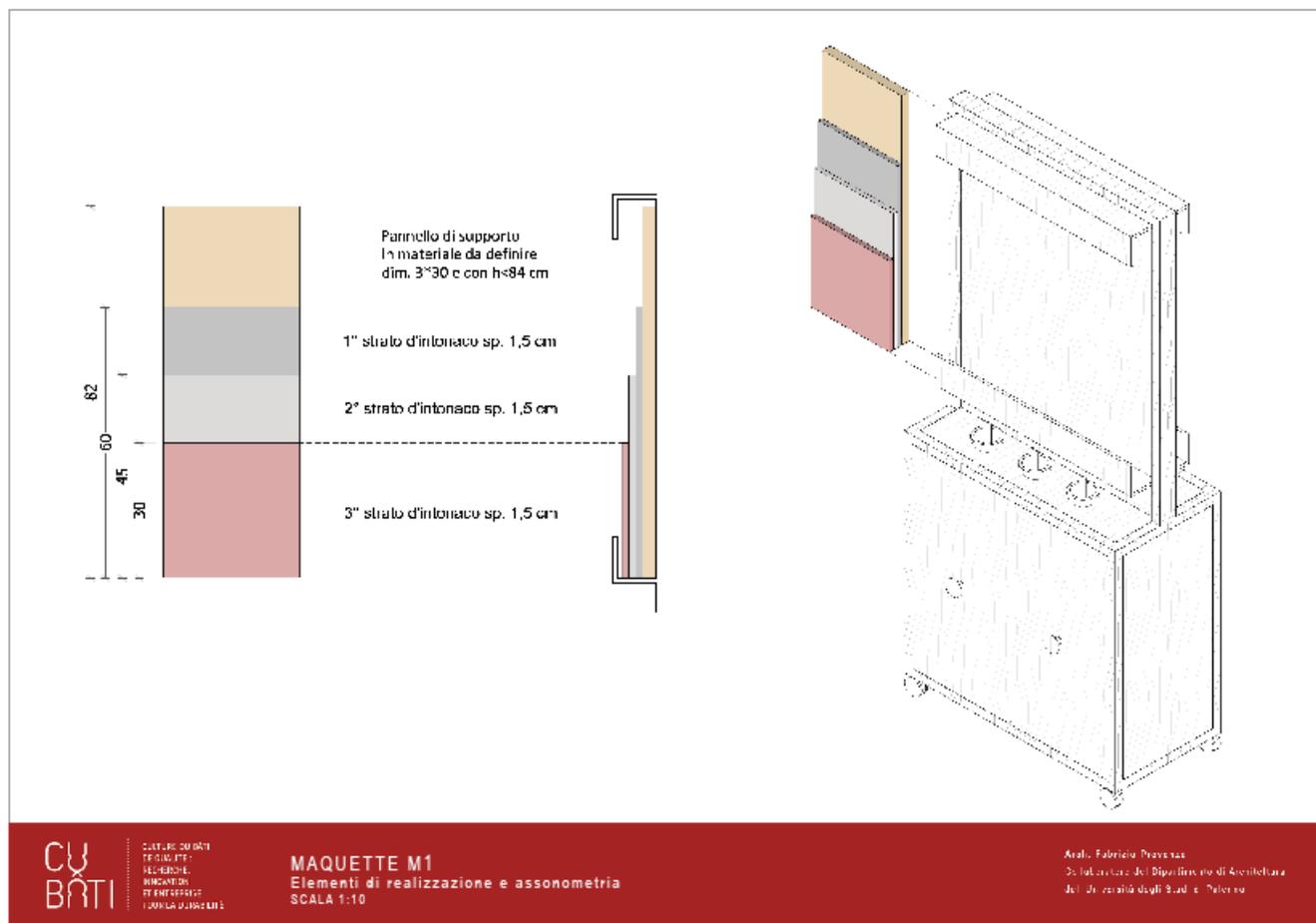


Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodomus.com

DISEGNI TECNICI DELLE MAQUETTE – Allegato B

Figura 1. Disegni relativi alla maquette M1.



Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodonus.com

Figura 2. Disegni relativi alla maquette M3.

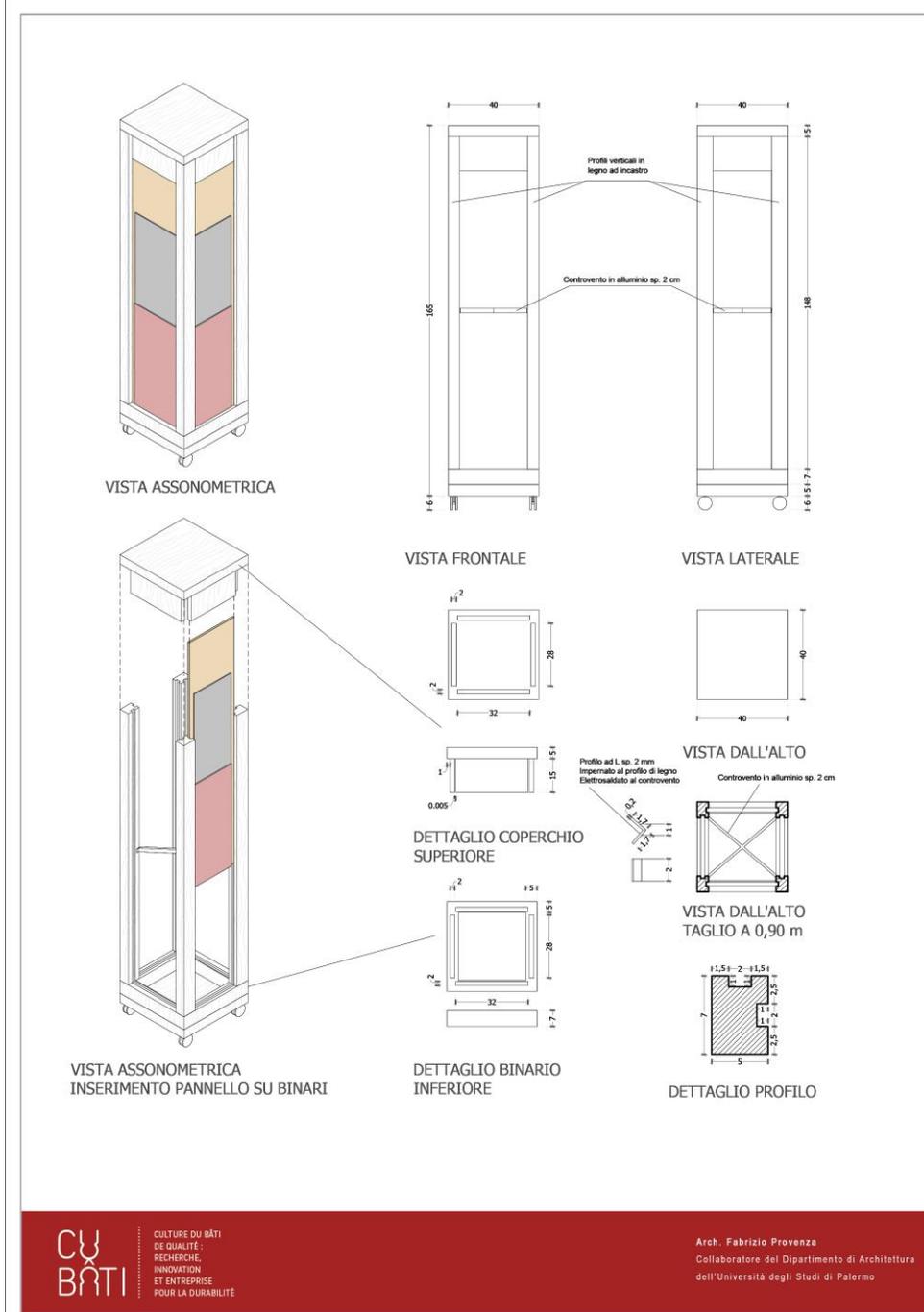
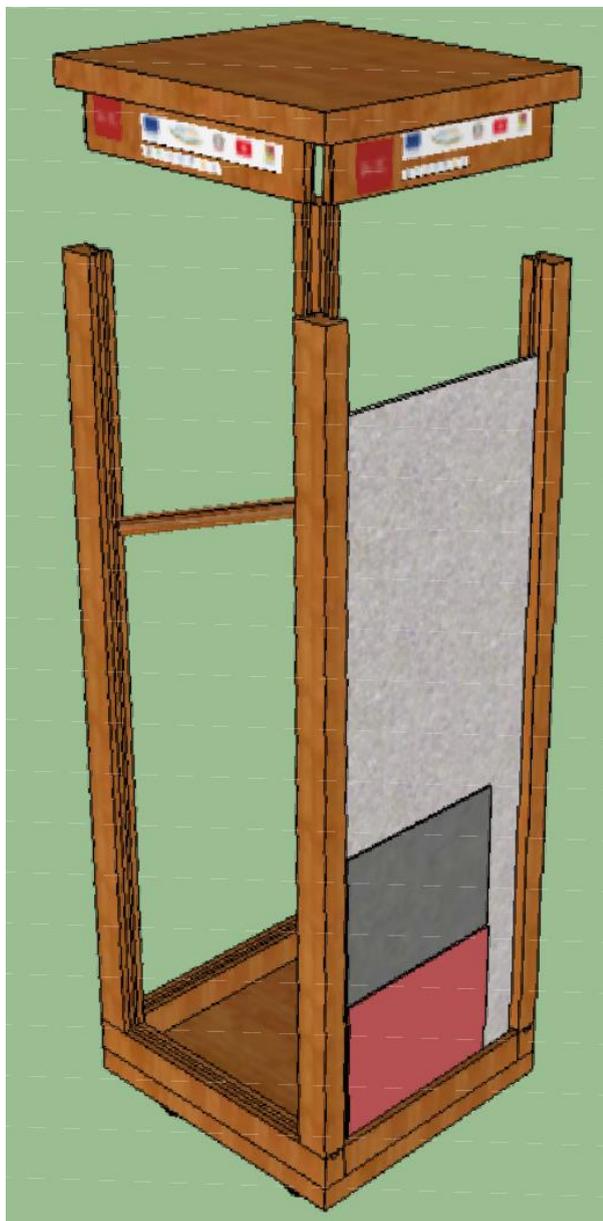


Figura 3. Vista 3D della maquette M3.



Consorzio ECODOMUS

Edilizia sostenibile, risparmio energetico e tecnologie alimentate da fonti rinnovabili
Via Mazzini, 110 - 92027 Licata (AG) - www.distrettoecodonus.com