



AVVISO PUBBLICO PER RACCOGLIERE LA DISPONIBILITA' A FORNIRE E MONTARE UNA PORZIONE DI FACCIATA CONTINUA A FINI DI RICERCA SCIENTIFICA

L'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ITC-CNR, con sede e domicilio fiscale in Roma, Piazzale Aldo Moro 7 – C.F. 80054330586 e P.I. 02118311006 e con sede operativa in San Giuliano Milanese (MI) in Via Lombardia, 44/49 (di seguito ITC-CNR) ha terminato la realizzazione di un'apparecchiatura innovativa per la valutazione delle prestazioni di sistemi di facciata continua sottoposti a carichi statici e dinamici. Pertanto, al fine di collaudare l'apparecchiatura stessa

AVVIA

una ricerca finalizzata ad individuare un proponente disponibile a fornire e montare, senza oneri a carico di ITC-CNR, una porzione di facciata continua.

ITC-CNR si impegna quindi a valutare le proposte che perverranno in riscontro al presente avviso al fine di individuare le aziende ed i prodotti/tecnologie concretamente valutabili con la nuova apparecchiatura realizzata.

Tale avviso non è finalizzato all'aggiudicazione di alcun contratto e non costituisce invito ad offrire né un'offerta o promessa al pubblico ai sensi degli art. 1336 e 1989 c.c..

Non sarà rimborsato nessun tipo di costo assunto direttamente dai partecipanti.

PREMESSE – FINALITÀ

Presso la SEDE istituzionale di ITC-CNR, all'interno del Laboratorio di Componenti e Sistemi Edilizi, è stata realizzata una nuova ed innovativa apparecchiatura per la simulazione delle azioni sismiche su facciate continue in scala reale e l'analisi del comportamento prestazionale, pre e dopo evento sismico, che unisce lo studio del comportamento in sicurezza alla disamina del mantenimento delle prestazioni agli agenti atmosferici esterni.

La struttura su cui fissare la facciata è costituita da 4 colonne tipo HEA sulle quali sono vincolate le tre travi simulanti i solai dell'edificio: la trave inferiore è fissa ed è dotata di guide di ancoraggio a canalina sulla parte superiore e frontale per il vincolo delle facciate; le travi superiori sono meccanizzate con pistoni oleodinamici in grado di trasferire alla facciata i movimenti indotti ad esempio da sismi o cedimenti strutturali imposti dalla prova.

Relativamente alle sole travi sismiche è stato realizzato un sistema di sollevamento indipendente in grado di muovere contemporaneamente la trave e i tre attuatori idraulici; in particolare, è stato previsto per la trave centrale posizionata alla quota di +3500 mm rispetto alla trave inferiore la possibilità di scorrere verso l'alto e verso il basso di ± 350 mm mentre, per la trave superiore posizionata alla quota di +7500 mm rispetto alla prima trave la possibilità di scorrere verso il basso di 700 mm, questo per adattarsi alle diverse tipologie di sistemi di facciata e alle specifiche del cantiere (cfr. Fig.1).

Le travi, di lunghezza pari a 6000 mm, sono attrezzate con canaline di ancoraggio (cfr. Fig.2).

| | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|-----------------|
| Sede Istituzionale | Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI) segreteria@itc.cnr.it itc@pec.cnr.it | Tel. 02 9806417 | Fax 02 98280088 |
| Sede Secondaria di Bari | Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari | Tel. 080 5481265 | |
| Sede Secondaria di Milano | Via A. Corti 12, 20133 Milano | Tel. 02 23699544 | Fax 02 23699543 |
| Sede Secondaria di Padova | Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova | Tel. 049 8295618 | Fax 049 8295728 |
| Sede Secondaria di L'Aquila | Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila | Tel. 0862 316669 | Fax 0862 318429 |
| Sede Secondaria di Monterotondo Scalo | Via Salaria Km. 29.300, 00015 Monterotondo Staz. (RM) | Tel. 06 90672863 | Fax 06 90672858 |
| URT di Napoli | c/o DIST, Via Claudio 21, Fabbricato 7, 1° piano, 80125 Napoli | Tel. 081 7683491 | Fax 081 7685921 |

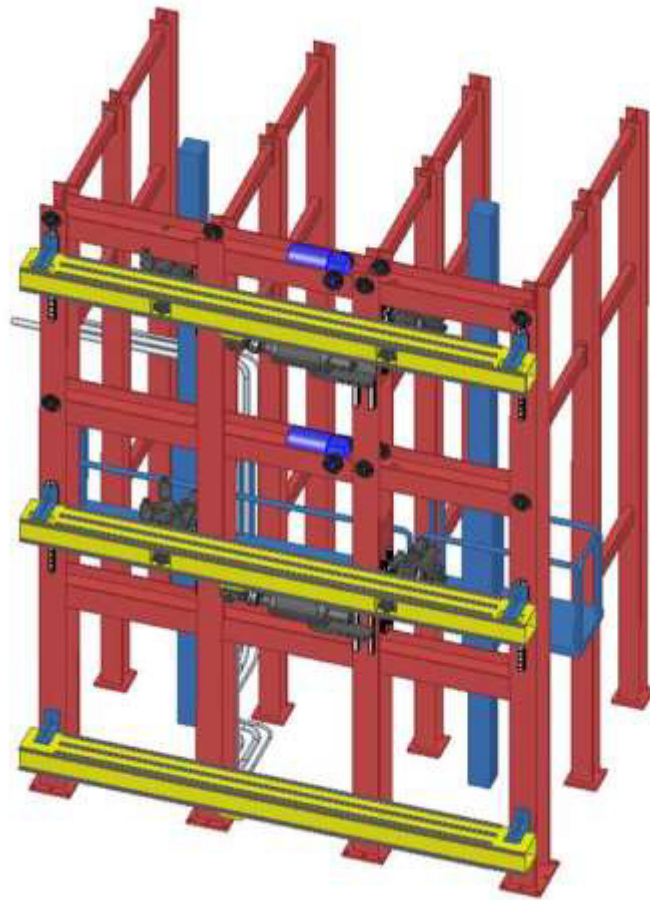


Fig.1 – Schema 3D dell'impianto di prova

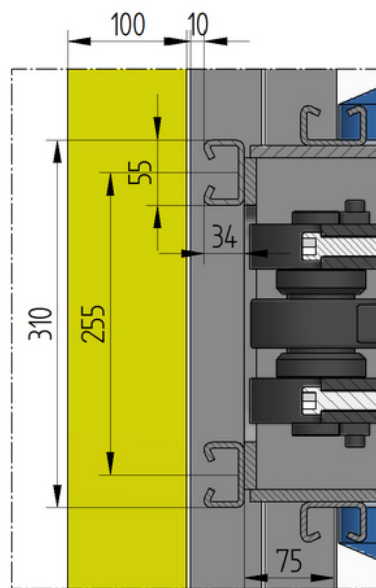


Fig.2 – Particolare del sistema di ancoraggio

L'effettuazione di un preventivo sopralluogo dell'apparecchiatura e dell'immobile in cui la stessa è collocata è **condizione indispensabile** per poter presentare la propria proposta. Sarà, quindi, rilasciato un attestato del sopralluogo effettuato.

Il sopralluogo potrà essere effettuato, previo appuntamento telefonico (al numero 02 9806205 - Sig. Pietro Tirloni), entro e non oltre il giorno 17 ottobre 2016.

1. Oggetto

In considerazione di quanto riportato nelle Premesse-Finalità sono ammesse esclusivamente proposte di **fornitura e montaggio di una porzione di facciata continua a fini di ricerca scientifica e senza alcun onere a carico di ITC-CNR.**

La facciata dovrà essere della tipologia montanti/traversi o cellule, di altezza pari a due piani di facciata e comunque non superiore a 7800 mm e di larghezza pari a tre moduli interi. Ai fini della sperimentazione si richiede che la facciata sia costituita da soli moduli fissi visual e/o opachi.

Ciascuna proposta dovrà essere accompagnata da una relazione tecnica, ai sensi del successivo punto 5, che non preveda in alcun modo, in capo ad ITC – CNR, l'assunzione di rischi o la corresponsione di contributi economici a qualsiasi titolo richiesti.

2. Documentazione, richiesta di chiarimenti e comunicazioni

La documentazione utile a predisporre la proposta di cui al presente avviso è scaricabile dal sito www.itc.cnr.it e disponibile presso gli uffici di ITC-CNR presso il Laboratorio di Componenti e Sistemi Edilizi, Via Lombardia 49 San Giuliano Milanese (Mi).

Eventuali chiarimenti e richieste per l'effettuazione del sopralluogo obbligatorio potranno essere formulati a mezzo mail all'indirizzo tirloni@itc.cnr.it entro il 17 ottobre 2016.

3. Soggetti ammessi

Il presente avviso è rivolto a tutti i soggetti interessati a fornire ed installare la porzione di facciata come meglio specificato nei punti precedenti del presente documento, condividendone gli obiettivi ed i principi. Tali soggetti possono partecipare sia individualmente che in forma associata o raggruppata.

In particolare, può partecipare chiunque interessato, sia persona fisica sia giuridica, in possesso, alla data di presentazione della domanda, dei requisiti di cui all'art. 80 del D.gls. n. 50/2016.

4. Presentazione delle proposte

I soggetti interessati a partecipare alla procedura in oggetto, devono presentare la propria proposta in un plico chiuso sigillato con nastro adesivo sui lembi di chiusura e controfirmato o timbrato sui lembi di chiusura che dovrà recare al suo esterno la dicitura "NON APRIRE - CONTIENE PROPOSTA DI FORNITURA PORZIONE DI FACCIATA CONTINUA A FINI DI RICERCA", il nominativo, il codice fiscale, il numero di fax e l'indirizzo di posta elettronica del richiedente.

Il suddetto plico dovrà pervenire, entro e non oltre le ore 12.00 del 19 ottobre 2016 a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento attraverso il servizio postale o attraverso corriere espresso al seguente indirizzo: ITC-CNR, Via Lombardia 49 - 20098 San Giuliano Milanese (Mi). E' possibile anche la consegna a mano del plico, sempre entro il termine su indicato, dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 16.00 avendo cura di indicare espressamente sulla busta esterna la sopra citata dicitura.

Si precisa che, in caso di invio tramite corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, la sopra citata dicitura nonché i dati richiesti per l'identificazione del concorrente, come su indicati, dovranno essere presenti anche sull'involucro all'interno del quale lo spedizioniere dovesse eventualmente porre il plico contenente la manifestazione di interesse.

L'invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Ente ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero, per qualsiasi motivo, il plico non pervenga entro il previsto termine di scadenza all'Ufficio Protocollo del Consorzio.

Non saranno presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del concorrente ed anche se spediti prima del termine medesimo.

5. Contenuto del plico.

Il plico dovrà contenere la proposta che dovrà comprendere:

- a) i dati del proponente con allegata fotocopia di un documento di identità (in formato libero);
- b) [Dichiarazione sostitutiva di certificazione ITC \(scaricabile qui o dal sito istituzionale www.itc.cnr.it\)](http://www.itc.cnr.it);
- c) dichiarazione di aver preso conoscenza del luogo e della struttura su cui fissare la porzione di facciata (dichiarazione di sopralluogo rilasciata da ITC-CNR);
- d) dichiarazione che la fornitura ed il montaggio avverrà a titolo completamente gratuito ovvero senza alcun onere a carico di ITC-CNR che la potrà utilizzare in modo insindacabile per gli scopi di ricerca scientifica riportati nel presente documento (in formato libero);
- e) dichiarazione con la quale si concede ad ITC-CNR di poter utilizzare, senza nulla pretendere, il contenuto della relazione tecnica inclusa nel plico, così come i successivi risultati che ITC-CNR otterrà attraverso attività di ricerca effettuata sulla porzione di facciata, in pubblicazioni di carattere tecnico-scientifico (in formato libero);
- f) il proponente potrà dare indicazione di essere citato nei ringraziamenti e di voler assistere alle prove riferite esclusivamente al presente Avviso pubblico (in formato libero);
- g) eventuale originale procura speciale o copia autenticata della stessa, nel caso l'istanza e/o dichiarazioni sostitutive non siano firmate dal legale rappresentante del proponente;
- h) i recapiti presso i quali dichiara di voler ricevere le comunicazioni afferenti al presente avviso;
- i) una breve descrizione (non oltre due pagine, in formato libero, dattiloscritte su foglio formato A4) dell'oggetto dell'attività svolta in generale, dell'esperienza acquisita nel settore delle costruzioni ed in particolare della realizzazione di facciate.

Nel caso in cui la proposta sia presentata da un organismo con idoneità plurisoggettiva (es. Raggruppamenti, Consorzi etc. anche da costituirsi), le dichiarazioni dovranno essere presentate da tutti i componenti.

Il plico dovrà altresì contenere una relazione tecnica contenente la descrizione della porzione di facciata che si intende fornire e montare presso il Laboratorio di Componenti e Sistemi Edilizi di ITC-CNR.

La relazione in formato liberò dovrà contenere:

- a) una descrizione dettagliata della facciata e dei componenti/materiali costituenti
- b) elaborati tecnici descrittivi della facciata e dei suoi componenti
- c) eventuali caratteristiche meccaniche e prestazionali già note al proponente
- d) tempi previsti per la fornitura e il montaggio
- e) disponibilità e modalità per le fasi di rimozione e smaltimento a fine uso.

6. Modalità di valutazione delle manifestazioni di interesse pervenute

Con la consegna o l'invio delle proposte, i soggetti partecipanti, senza pretendere alcun corrispettivo-rimborso, autorizzano ITC-CNR ad utilizzare tutti i documenti e gli elaborati, compresi quelli progettuali allegati alle stesse proposte. Le proposte saranno valutate da ITC-CNR per mezzo di una commissione allo scopo nominata che procederà all'apertura dei plichi in seduta pubblica il giorno 25 ottobre alle ore 11.00 al termine dei lavori della commissione verranno individuate le proposte ritenute idonee ai fini previsti nelle premesse-finalità. ITC-CNR ha la facoltà di richiedere a uno o più proponenti chiarimenti o specificazioni in merito alle proposte presentate. In esito alla valutazione dei progetti ricevuti, ITC-CNR si riserva la facoltà di individuare una o più soluzioni che soddisfino gli interessi dello stesso e, conseguentemente, di convocare i soggetti proponenti per l'eventuale specificazione nel dettaglio delle proposte presentate.

È fatta salva, in ogni caso, la facoltà di non assumere determinazioni relativamente alle proposte pervenute qualora ITC-CNR non ritenesse idonea alcuna delle proposte presentate.

7. Fasi successive

Esaminate le proposte ricevute, e qualora venga individuata una proposta ritenuta idonea alle esigenze tecnico-scientifiche di ITC-CNR, eventualmente anche rivista/integrata/modificata sulla base di specifiche necessità concordate con il diretto partecipante, ne darà pubblicazione attraverso il proprio sito istituzionale www.itc.cnr.it.

8. Ulteriori informazioni

Il Responsabile del Procedimento è il sig. Pietro Tirloni.

Il presente avviso è pubblicato fino al 19 ottobre 2016 all'indirizzo web: www.itc.cnr.it.

Non è prevista nessuna forma di rimborso spese e/o oneri.

Prima dell'inizio delle attività sarà predisposto un Documento di Valutazione dei Rischi (DVR).

Alla presente procedura si applicano gli obblighi di condotta previsti dal Codice di Comportamento dei dipendenti del CNR, cui il fornitore eventualmente individuato si impegnerà ad attenersi ([HTTP://WWW.URP.CNR.IT/COPERTINE/ENTE/ENTE_NORMATIVA/PROC_DISCIPLINARE/CODICECOMPORTAMENTOCNR.PDF](http://WWW.URP.CNR.IT/COPERTINE/ENTE/ENTE_NORMATIVA/PROC_DISCIPLINARE/CODICECOMPORTAMENTOCNR.PDF)).

9. Trattamento dei dati personali

In ottemperanza all'art. 13 del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s.m.i. in materia di protezione dei dati personali, si informa che i dati e le informazioni personali saranno trattate dallo scrivente ITC-CNR esclusivamente per l'espletamento della procedura in oggetto e nel pieno rispetto della vigente normativa.

San Giuliano Milanese, lì 04 ottobre 2016

Il Responsabile del Procedimento

Pietro Tirloni
