



COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità



Settore Opere Pubbliche e Mobilità
Servizio Edilizia

**APPALTO INTEGRATO PER LA
PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI DI UNA NUOVA SCUOLA
MATERNA "AQUILONE" IN VIALE KRASNODAR**

DISCIPLINARE DI GARA – OFFERTA TECNICA

Allegato F alla Offerta Tecnica – Scheda Tecnica

Riferimento : sub-criterio n. **6** (sub-punteggio **4**) – Sistema di protezione degli impianti e di elementi non strutturali rispetto ad eventi sismici

Descrizione dell'intervento e caratteristiche prestazionali minime

Le opere previste devono garantire la sicurezza nei confronti delle sollecitazioni sismiche degli elementi non strutturali quali impianti e controsoffitti .

In particolare il controsoffitto dovrà essere realizzato con struttura di sostegno per zone sismiche, studiato per garantire che i movimenti orizzontali e verticali dell'edificio e degli elementi edilizi non provochino il crollo del sistema del controsoffitto anche parzialmente . Pertanto dovrà essere consentito un certo grado di movimento tra gli elementi del sistema pur mantenendo l'integrità della struttura a pannelli . Dovranno essere utilizzati profili correnti con idonei dispositivi tipo "clip per giunti antisismici", controventi trasversali, pendinature aggiuntive o tiranti di rinforzo o staffe di fissaggio a soffitto del tipo ad "L". Dovranno pertanto essere utilizzati adeguati sistemi specifici e dovranno essere fornite preventivamente le relative schede tecniche del produttore per l'accettazione del Direttore Lavori .

A lavori ultimati dovrà essere fornita la corretta posa secondo le indicazioni del costruttore.

Si dovranno realizzare inoltre sistemi di sostegno, aggancio e relativi ancoraggi (e.g. binari di sostegno, mensole di appoggio, pendinature e/o controventi, sistemi di staffaggio e fissaggi) tali da garantire la capacità degli elementi impiantistici presenti nell'edificio a resistere alle sollecitazioni sismiche con riferimento a quanto previsto dal DM 14.01.2008 e relativa circolare (in particolare §7.2.4, §7.3.6.3, §7.3.7.3)

Per la progettazione e certificazione di tali opere dovranno essere seguite e rispettate le seguenti normative e linee guida:

- DM 14.01.2008 – Norme Tecniche per le Costruzioni e relativa Circolare 02/02/2009.
- Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio – Ministero dell'Interno, 2011
- Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali, arredi e impianti – Protezione Civile, 2009

Tali elementi dovranno pertanto essere oggetto di specifica progettazione a cura di tecnico abilitato.

Data

Il Concorrente (per accettazione)

.....