

CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI ARMADIATURE COMPATTABILI CON INTRINSECA PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto del presente capitolato riguarda la fabbricazione e posa in opera di n. 1 sistema di armadiature scorrevoli compattabili appositamente progettato per resistere al fuoco ai sensi del DM 9 marzo 2007.

Il sistema di armadiature compattabili dovrà essere installato presso l'immobile ubicato a Este in via Principe Umberto 17, all'interno di un locale da adibire ad archivio (vedere planimetria Allegato 1).

Il sistema dovrà fornire una capacità di archiviazione minima di 216 m lineari, secondo le specifiche elencate di seguito al paragrafo 2.

L'esecuzione della fornitura dovrà avvenire nel rispetto del presente capitolato, nonché di tutte le norme di legge e regolamenti vigenti applicabili.

2. DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA DI ARMADIATURE SCORREVOLI COMPATTABILI CON CARATTERISTICHE DI INTRINSECA PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO DEL CONTENUTO

1. l'impianto di archiviazione compattabile in oggetto deve essere appositamente progettato per resistere al fuoco ai sensi del DM 9 marzo 2007. L'impianto sarà costituito da un insieme di comparti isolati, nei quali tutte le facce esterne e centrali di ogni armadio, sono dotate di protezione passiva all'incendio, ovvero forniscono sotto l'azione del fuoco un sufficiente isolamento termico ed una sufficiente tenuta ai fumi e ai gas caldi della combustione; ogni armadio fungerà pertanto da semicomparto che unendosi a quello attiguo formerà il comparto di protezione dal fuoco. In condizioni di esposizione al fuoco (e quindi di aumento delle temperature) le giunzioni fra armadi attigui dovranno assicurare la tenuta ai fumi tramite la dilatazione di guarnizioni intumescenti, che garantiranno la continuità ai comparti tagliafuoco. L'impianto avrà una conformazione della struttura portante il carico atta a garantire la propria stabilità in caso di incendio. Gli armadi compattabili ignifughi tagliafuoco dovranno essere, nelle normali condizioni di esercizio, separabili tra loro per consentire le operazioni di carico e prelievo documenti.
2. Non sono ammessi sistemi di protezione attiva, di spegnimento automatico o manuale integrati e/o a corredo del sistema di archiviazione compattabile.
3. L'impianto di archiviazione dovrà garantire una capacità minima di 216 metri lineari calcolati su ripiani di altezza utile almeno 367 mm e profondità utile 300 mm.
4. L'impianto di archiviazione dovrà impegnare lo spazio disponibile all'interno del locale di destinazione (valutando gli ingombri dovuti: alla presenza dell'impianto di illuminazione, dei portoni basculanti di accesso, e di altri eventuali ostacoli presenti) ottimizzando la capacità di archiviazione e contemporaneamente garantendo idonei percorsi per il personale.

5. Il passo di variazione in altezza della posizione dei ripiani dovrà essere di mm 25;
6. Le pareti esterne e di mezzera dei moduli bifronti, che creano i vani di protezione dal fuoco, dovranno avere uno spessore di almeno 12 mm e non superiore a 30 mm al fine di costituire l'involucro di protezione;
7. Le guarnizioni intumescenti di tenuta al fuoco dovranno essere a base grafite ad espansione con potenzialità di aumento di volume di 12 volte rispetto a quello iniziale;
8. Sul pianale di ciascuna armadiatura mobile saranno innestati gli alberi di trasmissione del moto ed il pianale fungerà da supporto alle fiancate laterali ed alla parete divisoria di mezzera;
9. La movimentazione dovrà essere esclusivamente meccanico manuale, con azionamento tramite volantini, del diametro di circa 38 cm, da realizzarsi in acciaio stampato o tecnopolimero, che saranno collegati tramite pignoni e catene agli altri dispositivi di trasmissione del moto;
10. Ai fini della movimentazione degli armadi, i volantini dovranno essere provvisti di meccanismo di riduzione con sforzo massimo ca. 4 kg;
11. Lo scorrimento delle armadiature dovrà avvenire su guide fissate su pavimento esistente e basamento metallico per compensazione del dislivello creato dalle guide opportunamente livellato ed ancorato alla sottostante pavimentazione;
12. Deve essere previsto un sistema di blocco totale del gruppo di armadiature;
13. Deve essere previsto un sistema di fermo dello scorrimento per ogni armadiatura mobile. Il sistema deve fungere da dispositivo di compattazione in modo da tenere uniti, bloccandoli, i fronti attigui di due armadi prospicienti;
14. Deve essere previsto un corridoio di consultazione di ampiezza almeno 80 cm;
15. L'impianto dovrà essere provvisto di sistema antiribaltamento e antisbandamento;
16. Le componenti metalliche della struttura dovranno avere spessori e qualità adeguati a sostenere i carichi di ogni armadiatura al massimo della propria capienza;
17. Le lamiere dei pianali delle armadiature dovranno avere uno spessore minimo di 20/10 mm;
18. Le lamiere dei ripiani dovranno avere uno spessore minimo di 8/10 mm e portata di almeno 100 kg/ripiano;
19. Le ruote di movimentazione dovranno avere una portata di almeno 400 kg/cad;
20. Gli alberi di trasmissione dovranno avere diametro minimo di 20 mm;
21. Le fiancate intermedie possono essere a montanti o a fiancate piene;
22. Le armadiature debbono essere aperte sui fronti per essere consultabili e per favorire la massima capienza con la riduzione a uno solo dei corridoi di accesso; quando le armadiature sono compattate debbono essere un insieme di vani chiusi, ossia gli armadi debbono essere separabili per la funzione di carico e prelievo documenti.
23. Le caratteristiche costruttive adottate dal produttore, oltre a rispecchiare le prescrizioni di capitolato, devono assicurare stabilità, funzionalità e solidità.
24. L'impianto di archiviazione compattabile dovrà possedere specifici requisiti di resistenza all'ambiente umido, idonei alle condizioni ambientali presenti.
25. La verniciatura dovrà essere resistente all'ambiente umido e dovrà avere finitura antigraffio; è consentito l'utilizzo di un colore standard.
26. L'impianto di archiviazione deve essere realizzato ed installato nel rispetto delle normative vigenti e delle regole dell'arte applicabili.

27. La fornitura dovrà essere accompagnata da un manuale d'uso in lingua italiana che contenga:

- a) Informazione sull'uso previsto;
- b) Informazioni sul montaggio e regolazioni;
- c) informazioni riguardanti la manutenzione.

Le dimensioni soprariportate potranno presentare variazioni minime senza alterare la capacità di archiviazione richiesta.

Le prescrizioni generali riportate nel presente Capitolato Tecnico sono riferite al livello qualitativo minimo richiesto; eventuali caratteristiche qualitative superiori al minimo richiesto dovranno essere debitamente evidenziate, dalla ditta offerente.

Premesso quanto sopra, a titolo esemplificativo può ritenersi idoneo un impianto di archiviazione con le seguenti caratteristiche (vedere planimetria Allegato 1 – impianto "C"):

- N. 6 moduli contenitori mobili bifronte tagliafuoco
- Dimensioni esterne [mm]: L. 3.120 x P. 600 x H. 2.640

3. TERMINE DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura come sopra descritta dovrà concludersi entro il giorno **venerdì 16 dicembre 2022**.

4. QUALITÀ E PROVENIENZA DEI MATERIALI

I materiali da impiegarsi dovranno essere di recente produzione, di ottima qualità e prodotti da ditte di notoria capacità e serietà. La Ditta aggiudicataria resterà comunque responsabile dei materiali impiegati e della loro idoneità agli impieghi specifici, in quanto si intende a carico della Ditta succitata ogni accertamento necessario per la scelta dei materiali più idonei. Per quanto non stabilito nel Capitolato Tecnico, si fa riferimento alle norme di legge e regolamentari vigenti in materia di contratti pubblici. L'appalto è soggetto all'osservanza: delle prescrizioni in materia di assunzioni di manodopera, assicurazioni sociali, trattamento economico e normativo dei lavoratori dipendenti derivanti da leggi e da contratti collettivi di lavoro nazionali e territoriali; delle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e per le relative assicurazioni, con particolare riferimento al D.Lgs. 81/2008;

5. CERTIFICAZIONI

L'offerta dovrà essere obbligatoriamente corredata di **Rapporto di prova di resistenza al fuoco** riferito ad un impianto ad armadi o scaffalature compattabili con movimentazione meccanico manuale della tipologia ignifuga tagliafuoco e con caratteristiche della fornitura richiesta (impianto dotato nelle unità mobili di base contenente le ruote e nelle unità fisse di base della stessa altezza di quella delle unità mobili completa di propria sovrastruttura con sequenza di ripiani). Non sono ammesse prove su semplice armadiatura o scaffale che non siano armadi compattabili scorrevoli.

La prova di resistenza al fuoco deve essere eseguita all'interno del forno di prova con almeno un perimetro di contatto tra due unità attigue. Ogni armadio o scaffale di cui alla

prova deve avere per ogni campata almeno una sequenza di 3 ripiani oltre al ripiano della base che alloggia l'albero di trasmissione e le ruote. La prova deve essere eseguita presso Istituto o Ente qualificato e abilitato, secondo la curva temperatura/tempo della norma UNI 1363-1: 2001 e/o UNI 1363-1: 2012.

Il rapporto di prova dovrà attestare:

- che dopo 60 minuti la temperatura rilevata sulla superficie esterna, ovvero non esposta, del vano attiguo a quello esposto al fuoco non ha subito un aumento superiore a 80 °C;
- oppure che dopo 60 minuti la temperatura rilevata sulla carta posta su un ripiano del vano attiguo a quello esposto al fuoco non ha subito un aumento superiore a 95°C.

Il rapporto di prova dovrà attestare che il campione testato è stato preventivamente verificato dall'Ente certificatore.

6. DIRITTI E LICENZE

Sarà cura e responsabilità della Ditta assicurarsi che la propria offerta (compresi i documenti ad essa annessi) e, in caso di aggiudicazione, la propria fornitura siano eseguite nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale, brevetti, diritti di uso, di produzione, di commercializzazione, dalle cui conseguenze e vertenze la stazione appaltante viene completamente sollevata, come verrà sollevata da ogni onere che ne derivi.

Non sarà dato corso alla fornitura, con conseguenti revoca dell'ordinativo e adozione di provvedimenti di legge, in caso di palesi violazioni dei quanto sopra indicato.

7. FORNITURA, MONTAGGIO/SMONTAGGIO

La fornitura delle tipologie degli armadi sopra elencati deve comprendere ogni onere ed accessorio per consegnare l'opera indicata, perfettamente eseguita a regola d'arte ed idonea alle funzioni richieste secondo buona norma e consuetudine.

L'offerta complessiva dovrà comprendere:

1. la fornitura ed installazione, nel locale individuato presso il fabbricato sito a Este via Principe Umberto 17, del sopracitato impianto di armadiature compattabili con intrinseca protezione al fuoco con movimentazione meccanico manuale a volantino (compreso il montaggio di ogni elemento, smaltimento degli imballaggi, materiali ricavati da sfrido di lavorazione ecc.; la movimentazione dei materiali a piè d'opera);

La ditta aggiudicataria, ad ultimazione della fornitura, dovrà garantire un periodo di assistenza tecnica di 2 anni per eventuali interventi di riparazione per difetti costruttivi o di installazione, compresa manodopera occorrente e senza ulteriori costi da parte dell'Ente usuario. Nel caso non fosse possibile il ripristino dell'efficienza delle attrezzature difettose, la ditta dovrà provvedere alla sostituzione delle stesse o delle parti di ricambio difettate entro 30 gg. lavorativi dalla constatazione dell'inefficienza.

8. MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

L'edificio destinatario della fornitura è attualmente in ristrutturazione, seppure nella fase conclusiva, ma comunque i lavori saranno svolti in ambiente di cantiere, pertanto il fornitore dovrà rapportarsi con il Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione per far sì che la fornitura avvenga nel rispetto delle norme sulla sicurezza nei cantieri temporanei e mobili. Tutti i lavori devono essere eseguiti secondo le migliori regole d'arte. L'esecuzione dei lavori deve essere coordinata secondo le prescrizioni del committente. La Ditta Appaltatrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio e dei propri dipendenti, alle opere dell'edificio. La Ditta Appaltatrice ha facoltà di svolgere l'esecuzione dei lavori nei modi che riterrà più opportuni per darli finiti e completati a regola d'arte nel termine contrattuale.

Oltre agli oneri individuati nel presente capitolato e negli altri documenti contrattuali, l'Appaltatore deve:

- i) Garantire l'allontanamento e l'immediata sostituzione del personale che, a insindacabile giudizio del committente, manifesti gravi manchevolezze tecniche o disciplinari;
- ii) Organizzare il cantiere in modo da non arrecare danni alle proprietà adiacenti e comunque a terzi.

9. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

I concorrenti sono tenuti, a pena di esclusione dell'offerta presentata, ad effettuare il sopralluogo presso i locali oggetto della fornitura, al fine di prendere visione della consistenza degli stessi.

L'attestato di avvenuto sopralluogo sarà rilasciato da un referente locale della Stazione Appaltante.

Il sopralluogo dovrà essere effettuato da uno dei seguenti soggetti:

- legale rappresentante dell'impresa;
- direttore tecnico dell'impresa;
- tecnico incaricato, qualificato dal legale rappresentante dell'impresa e munito di apposita delega scritta;
- un tecnico incaricato, qualificato dal direttore tecnico e munito di apposita delega scritta.

Al fine di ottimizzare le attività di sopralluogo, è necessario contattare entro martedì 20 settembre 2022 il seguente referente:

- Arch. Paolo Sceichian, Agenzia delle Entrate – DR Veneto - Ufficio Risorse materiali, tel. 041 2904233, cell. 320 4308416 e-mail paolo.sceichian@agenziaentrate.it

L'accesso ai luoghi interessati dal presente appalto potrà avvenire nei giorni concordati dalle ore 09.00 alle ore 12.30, escluso il sabato.

10.CONTATTI

Per eventuali chiarimenti, codesta ditta potrà prendere contatti con i seguenti funzionari dell'Ufficio Risorse Materiali della Direzione Regionale Veneto dell'Agenzia delle Entrate appresso indicati:

- Paolo Sceichian, tel. 041/2904233, e-mail paolo.sceichian@agenziaentrate.it

11.ALLEGATI

Si forniscono a corredo del presente capitolato:

- Allegato 1 - Planimetria archivi Este, via Principe Umberto 17, piano terra

Gli allegati riportano, a titolo esemplificativo, una possibile collocazione dell'impianto di archiviazione compattabile nel locale di installazione.

IL FUNZIONARIO TECNICO

Arch. Paolo Sceichian

