

Voce di capitolato :

FIBERSHIELD RS con tessuto (da definire con la Bausystem) – con classificazione (da definire ..) con certificazione Sa /S200

Sistema tenda tagliafuoco tessile costruita per elevati requisiti e grandi dimensioni – in grado di compartimentare con classificazione di resistenza al fuoco secondo la norma EN 13501 e certificazione di tenuta ai fumi cosiddetti “ freddi “ con temperatura inferiore a 200C ° secondo la norma EN 1634-3:2005-01 e 1363-1:2012-10 classificati Sa-S200

Realizzata come una serranda avvolgibile a chiusura verticale sarà composta da struttura metallica di alloggiamento in lamiera di acciaio zincato o con verniciatura RAL a polveri epossipoliestere, in opzione a scelta della DDLL , da un rullo rotante con motore tubolare , comandato da una centralina multifunzione , con il tessuto dell’anta inserito nell’alloggiamento superiore intorno al rullo , con guide di scorrimento laterali .

Dettagli costruttivi ad alta specificità e vincolo costruttivo per la garanzia di durata cicli C

manto della tenda : in tessuto di fibra di vetro, rinforzato da fili di acciaio inox e rivestimento su un lato con resina poliuretanica. Sono ammesse giunzioni verticali tra elementi di tessuto parallelo con giunzione per sovrapposizione almeno di 40 mm con doppia cucitura

listello terminale

Il listello terminale, posizionato sul bordo inferiore , dovrà mantenere fermo il manto della tenda e stabilizzarlo. Sarà di forma e peso adeguato e imprigionerà adeguatamente il tessuto in maniera stabile e meccanicamente ben dimensionato e non creare sfilacciamenti o uscite del tessuto dalla sede . La DDLL potrà valutare soluzioni speciali adatte a particolari esigenze architettoniche di adattamento del controsoffitto , eventualmente riconoscendo costi differenti diversi dalla soluzione standard

guide laterali

Le guide laterali consisteranno in due profili di realizzati in lamiera di acciaio zincato , con all’interno delle staffe per il montaggio alla parete .

motore tubolare

all’estremità del tamburo è integrati un motori tubolare , con la specificità di funzionamento gravitazionale mediante un dispositivo frenante integrato per la posizione aperta ed è dotato di un sistema antinfortunistico di controllo della velocità per la chiusura in assenza di alimentazione elettrica .

Il sistema tenda sarà fornito di una Unità di Comando che gestisce sia l’alimentazione del motore per l’apertura sia la liberazione per segnale di allarme o comando manuale di emergenza .

Il sistema di gestione del fine corsa è a memorizzazione elettronica

L’unità di Comando potrà essere supportata da un powerpack UPS di continuità che mantiene la tenda aperta , anche in caso di allarme o caduta di tensione, per almeno 4 minuti;

L’Unità di comando possiederà i seguenti dispositivi di protezione e sicurezza :

- Segnalatore acustico di chiusura impianto in corso : emissione di suoni a 12 intervalli diversi
- Spie luminose di funzionamento / guasto
- Segnalatore ottico (flash) di chiusura impianto in corso (opzional)

- Modulo vocale avviso chiusura impianto (opzional)
- Sorveglianza di zona , per il riconoscimento zona libera (opzional)
- Apparecchiatura Coordinator : gestione in remote delle regolazioni e manutenzioni (opzional)

L'Unità di comando possiederà inoltre le seguenti capacità di allacciamento con:

ricevitore on -off costa sicurezza

ricevitore radio per costa di sicurezza (Rband/CSM)

barriere fotocellule

tasti manuali di arresto per emergenza

Queste funzioni devono essere possibili da installare anche se non di fornitura in fase di primo appalto

La fornitura del sistema tenda si intende in opera , su superficie piana complanare portante costruita o predisposta , escluse linee di alimentazione di corrente a 220 V e segnale di emergenza da sistema IRAI del cliente , compresa la pulizia dell'area dell'intervento e quant'altro necessario.

Dichiarazioni di conformità: a lavori ultimati dovranno essere rilasciati da parte dell'esecutore dell'intervento le seguenti documentazioni:

per il lavoro eseguito

- Dichiarazione di corretta posa in opera, redatta su apposita modulistica rilasciata dai Vigili del Fuoco, a firma del responsabile dell'impresa esecutrice.

Per il sistema tenda fornito e in firma delle aziende produttrici

- a) Dichiarazione di Prestazione (D.o.P) per una classificazione al fuoco ... secondo la Norma EN 13501, conseguente alla marcatura CE e una dichiarazione di certificazione Sa- S200 di tenuta ai fumi secondo la norma EN 1634-3:2005-01 e 1363-1:2020-05
- b) Dichiarazione di Conformità secondo la Direttiva Europea macchine secondo la EN 2006/42/CE
- c) Dichiarazione di Conformità del Unità di Comando secondo le Norme EN 61204-3:2000 ; EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003+Corr 2003 ; EN 60950-1:2006