



479
Tel

ORDINE DEGLI INGEGNERI
5434 F
PREMO
Stefano
Provincia di TORINO

COLLEZIONE STROTTORILE
 erto Sarti
 one Meridionale 54,
 -781371; Fax 0541781371

FUKSAS

secretary@farkas.org

INDICE

SETTI ACUSTICI	2
PROTEZIONI ALLA CADUTA	4
ASSISTENZA MURARIA.....	5

SETTI ACUSTICI

La presente opera di realizzazione dei setti acustici dovrà prevedere il riposizionamento delle protezioni delle pavimentazioni e delle pareti impiegate per la posa delle pareti manovrabili, disponibili in loco.

Le attività di costruzione dei setti acustici dovranno essere coordinate con la pianificazione degli eventi programmati nel Nuovo Centro Congressi e, pertanto, con le giornate di fermo cantiere. Dovranno essere previsti doppi turni e/o l'utilizzo di squadre in parallelo nei giorni di lavorazione per garantire le tempistiche di realizzazione indicate nel Cronoprogramma.

Propedeutico alla realizzazione di tali setti è l'esecuzione dei mock-up del setto trasversale e di quello longitudinale, per la verifica della corretta messa in opera e dell'accostamento dei vari elementi.

1. Setti acustici longitudinali

Fornitura e posa di setti acustici di chiusura in corrispondenza delle travi secondarie del plenum con pannelli autoportanti realizzati con lastre di cartongesso rivestito ad alta densità (classe di reazione al fuoco A2,s1-d0) ed isolamento interno in lana di vetro (classe di reazione al fuoco A1).

Compreso di:

- materiale: parete tipo Knauf W111-151 con orditura singola C 75/50 (o equivalente);
- composizione: lastra Diamant DHF sp. 12,5mm + lana di vetro sp. 60mm dens. 18Kg/m3 + lastra Diamant DHF sp. 12,5mm (o equivalente);
- struttura di irrigidimento ed elementi metallici;
- rasatura, stuccatura delle giunte tra i pannelli a mezzo di rete e materiali rasanti;
- guarnizioni laterali;
- finitura esterna verniciata colore nero (due mani).

Potere fonoisolante del sistema costruttivo R_w maggiore/uguale a 50dB (in accordo con la norma UNI EN ISO 10140-2 e UNI EN ISO 717-1).

Compreso distanziali per lo scavallamento degli staffaggi dell'impianto sprinkler già in opera. Compreso tagli in opera del pannello per consentire l'attraversamento puntuale degli impianti già in opera. Sviluppo lineare totale pari a 195 metri.

Tipologia 1:

dimensioni: larghezza 400mm

altezza 1.800mm circa

sp. parete 90mm circa

quantità richiesta: circa 195 m.l. circa 490 elementi (circa 355m²)

Tipologia 2:

dimensioni: larghezza 400mm

altezza 700mm circa

sp. parete 90mm circa

quantità richiesta: circa 195 m.l. circa 490 elementi (circa 140m²)

Localizzazione

Localizzazione dei setti su travi trasversali in corrispondenza delle pareti manovrabili B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, D4.

2. Setti acustici trasversali

Fornitura e posa di setti acustici di chiusura in corrispondenza delle travi secondarie del plenum con pannelli i autoportanti realizzati con lastre di cartongesso rivestito ad alta densità (classe di reazione al fuoco A2,s1-d0) ed isolamento interno in lana di vetro (classe di reazione al fuoco A1).

Compreso di:

- materiale: parete tipo Knauf W111-151 con orditura singola C 75/50 (o equivalente);
- composizione: lastra Diamant DHF sp. 12,5mm + lana di vetro sp. 60mm dens. 18Kg/m3 + lastra Diamant DHF sp. 12,5mm (o equivalente);
- struttura di irrigidimento ed elementi metallici;
- rasatura, stuccatura delle giunte tra i pannelli a mezzo di rete e materiali rasanti;
- guarnizioni laterali;
- finitura esterna verniciata colore nero (due mani).

Potere fonoisolante del sistema costruttivo (cartongesso + coibente) R_w maggiore/uguale a 50dB (in accordo con la norma UNI EN ISO 10140-2 e UNI EN ISO 717-1).

Comprensivo inoltre di:

- bindelle o guarnizioni intorno ai profili dei condotti cilindrici;
- riempimento di chiusura in corrispondenza dei canali, tubazioni e canaline con pannelli di lana minerale/vetro intorno alle condutture elettriche, giuntati con nastri adesivi ad alta tenuta;
- n° 25 pannelli di chiusura dei passo d'uomo, di tipo apribile per il passaggio per la manutenzione, in corrispondenze delle 5 passerelle tecniche.

Localizzazione

Localizzazione dei setti su travi trasversali in corrispondenza delle pareti manovrabili A1, A2, A3, A4, A5.

Dimensione setto acustico A1, A2, A4, A5 = caduno di lunghezza 62000mm , altezza 3000 mm

Dimensione setto acustico A3a = lunghezza 31000mm, altezza 3000 mm

Dimensione setto acustico A3b = lunghezza 24700mm, altezza 3000 mm

3. Altri oneri compresi

Compreso le opere provvisorie ed i mezzi di sollevamento. Compreso l'uso dei materiali di consumo, l'uso della necessaria attrezzatura, la protezione della pavimentazione esistente, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, servizio di sopralluogo per il rilievo quote di cantiere, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.

PROTEZIONI ALLA CADUTA

1. Strutture di sostegno setti

Compreso sistemi di protezione alla caduta (eventi eccezionali o sisma):

- vincolo dei pannelli tramite il bloccaggio degli stessi agli elementi strutturali (travi metalliche di reticolare) mediante viti autofilettanti con punta teks o equivalente. Nello specifico, la ditta fornitrice dovrà prevedere il fissaggio del profilo a "U" superiore ed inferiore del pannello alle travi metalliche, mediante viti autofilettanti a punta teks $\phi 3,5$ mm ogni 30 cm.

2. Altri oneri compresi

Compreso le opere provvisorie ed i mezzi di sollevamento. Compreso l'uso dei materiali di consumo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, servizio di sopralluogo per il rilievo quote di cantiere, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.

ASSISTENZA MURARIA

Assistenza murarie alla installazione dei setti acustici, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa dei medesimi in relazione allo stato dell'arte delle sale polivalenti e in relazione alle interferenze con i manufatti e le lavorazioni in corso in cantiere. Compreso il ripristino della situazione edile antecedente alla lavorazione e delle interferenze, ed inoltre lo sgombero dei detriti, dei residui di lavorazione e la pulizia finale del sito, con il trasporto dei materiali di risulta in discarica o l'accatastamento degli stessi in cantiere. Compreso le opere di protezione necessarie e la manovalanza necessaria in aiuto ai montatori, compresa la realizzazione di opere provvisorie necessarie all'avanzamento dei lavori o prove in corso d'opera in cantiere, quali allaccio temporaneo per fornitura di energia elettrica, per allacciamento alla rete idrica o a quella di scarico delle acque. Compreso ogni nolo, trasporto, materiale e lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.