PMI Parete manovrabile insonorizzata

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 224057

Fornitura di n° [ ] Pareti Manovrabili Insonorizzate, omologate in classe di reazione al fuoco 1 (UNO) dal Ministero degli Interni, modello **ANAUNIA® PMI A360, Rw=36dB - A400, Rw=40dB - A430, Rw=43dB - A460, Rw=46dB - A490, Rw=49dB - A500, Rw=50dB - A520, Rw=51, 6dB - A560, Rw=56,1dB - A580, Rw=58,1dB** costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico Rw secondo Norma DIN 52210 parte 3° ovvero secondo Norma UNI EN ISO 140/3 e UNI EN ISO 717/1; certificato rilasciato da laboratorio con prova accreditata ACCREDIA.

Larghezza parete: [ ] cm. Altezza parete tra pavimento finito e sotto guida [ ] cm. Altezza tra pavimento finito e struttura portante [ ] cm.
Composte complessivamente da n° [ ] elementi, più un montante iniziale e un montante finale di compensazione.
Spessore degli elementi 110 mm. Spessore degli elementi 148 mm solo per il modello PMI 580.

Sistema costruttivo:
Elementi con telaio costituito da profili di acciaio e profili di testata verticali maschio/femmina lega di alluminio 6060 secondo UNI EN 573 e UNI EN 755-2, anodizzato colore argento, spessore 15 micron con doppie guarnizioni in gomma. Nell'intercapedine dell'elemento è inserito il materiale coibente acustico riciclabile, lana di roccia, lana di vetro e neoprene microcellulare secondo le diverse esigenze di livello di isolamento. Tenuta acustica tra il pavimento e la guida, per mezzo di soglie telescopiche in alluminio di colore argento, dotate di guarnizioni di gomma. Forza di spinta delle telescopiche di 1500 N per ogni elemento, scaricando parzialmente il peso della parete dalla struttura portante. Il movimento delle soglie, con corsa nominale di 25 mm cadauna è fatto da un cinematismo articolato e una manovella estraibile, inseribile sul dorso di ogni singolo pannello. Sull'elemento telescopico, la manovella è inserita sulla parte frontale. Il meccanismo dell'elemento telescopico permette sia l'espansione delle soglie superiori e inferiori sia la fuoriuscita di 120 mm di compenso verticale, per tutta l'altezza dell'elemento modulare, con una forza di 1500 N, per la totale chiusura orizzontale e verticale della parete. I meccanismi di spinta sono dotati di molle per compensare eventuali assestamenti della struttura.

Guide di scorrimento unicamente a soffitto:
In alluminio, lega EN – AW 6005 T6, anodizzata spessore 20 micron, 108 x 76 mm o 108 x 88 mm a seconda del peso elemento, con alette di sostegno di eventuale controsoffitto o veletta.
Ogni elemento è sospeso alle guide con 1 o 2 perni di supporto, in acciaio ad alta resistenza, di 12 mm di diametro inseriti in uno o due carrelli di scorrimento, del diametro di 50 mm o 62 mm, secondo il tipo di guida, in resina speciale antirumore, ad asse verticale con ingabbiati 2 cuscinetti radiali. I carrelli sono dotati di un dispositivo che ne garantisce lo scorrimento nell'asse della guida sulle deviazioni e incroci. Ogni elemento della parete è regolabile in altezza senza la necessità di rimuovere il controsoffitto. Il sistema di regolazione verticale del singolo elemento è indipendente dal perno di supporto; ciò consente un costante allineamento nel tempo della parete senza che si creino fuori asse verticali od orizzontali degli stessi. Il sistema di raccolta degli elementi è come nel disegno allegato. Fornitura di sistema di ribassamento guida fino a 40 cm tra guida e struttura portante.

Sottostruttura di sostegno e forniture complementari:
Fornitura di sistema di ribassamento guida [ ] oltre i 40 cm dalla struttura portante.
Fornitura di trave/reticolare di sostegno della guida [ ] nel caso di struttura non portante.
Chiusura insonorizzante tra guide e soffitto portante [ ] in cartongesso [ ] come la parete.
Relazione di calcolo della struttura portante firmata da ingegnere abilitato [ ].

REI 90 e RE 120

Elementi optional:
N° [ ] elementi porta singola: 900 x 2100 mm
N° [ ] elementi con porte a due battenti: 1800 x 2100 mm
N° [ ] porta singola con vetro
N° [ ] porte fisse applicate a muro
N° [ ] Maniglione antipanico push-bar rosso
N° [ ] elementi ad angolo
N° [ ] elementi a T
N° [ ] elementi a croce
N° [ ] elementi con vetro

Le porte inserite negli elementi, hanno 3 cerniere nascoste ciascuna, il medesimo spessore della parete e la maniglia incassata in una speciale conchiglia. Il compenso inferiore ha doppia guarnizione a ghigliottina. L'inserimento della manovella per il bloccaggio dell'elemento, avviene in un unico punto sul dorso dell'elemento. La porta è automaticamente bloccata nell'elemento, quando questo deve essere movimentato. Il compenso inferiore dell'elemento ha 2 perni che si inseriscono nelle due corrispondenti bussole, fissate a pavimento per garantire l'esatta posizione dello stesso.

Pannelli di tamponamento e finiture superficiali:
Su ambedue i lati con pannelli in truciolare, larghezza massima 120 cm, giunta ogni 300 cm, marcati CE, in classe di reazione al fuoco B-s2,d0, densità 750 Kg/mc, classe E1 (bassa emissione di formaldeide), spessore 16 mm, ancorati, con accorgimenti insonorizzanti, al telaio dell'elemento e regolabili in altezza, indipendentemente dal telaio, con speciali viti.
In laminato standard CPL colore bianco [ ], avorio [ ], grigio [ ], spessore 0,3 mm, in laminato HPL spessore 0,9 mm con finitura serie colore [ ], serie finto legno [ ], verniciati con brillantezza 25 Gloss colore RAL [ ], Pantone [ ].
Altra finitura campione [ ]. Rivestimento fornito dal cliente tipo [ ].

Service complementare:
Servizio di sopraluogo per rilievo quote di cantiere e progetto esecutivo compresi nel prezzo.
Trasporto, scarico a piè d'opera e montaggio della guida e della parete a regola d'arte [ ].

Versione speciale PME semiautomatica
N. [ ] pareti manovrabili insonorizzate modello PME con automatismo per il movimento di apertura e di chiusura dei compensi degli elementi contro il pavimento, la guida e il montante verticale fatto da un sistema mecatronico. La tensione di 24 Volt è attivata da un selettore a chiave e pulsante montato in prossimità dell'elemento telescopico.

Versione optional PMI resistente al fuoco EI 60 secondo la Norma 1364-1 esclusivamente su progetto del cliente.

Prezzo complessivo IVA esclusa € _____