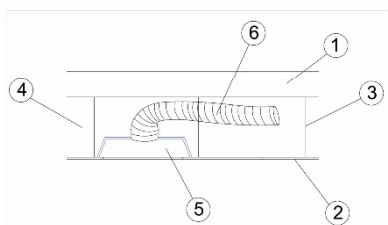
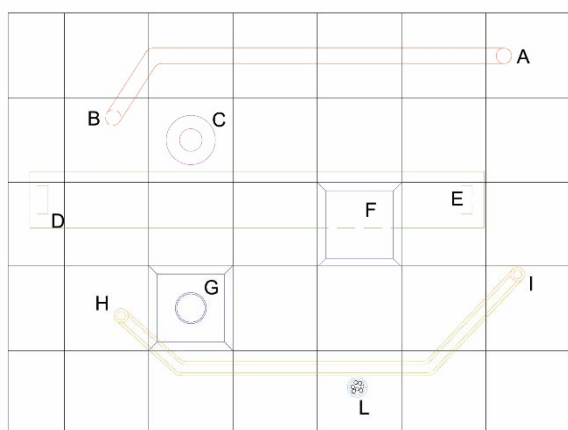



Caratteristiche del sistema di compartimentazione

Compartimentazione di un solaio in laterizio NON intonacato, di spessore complessivo di 20 cm, mediante controsoffitto a quadrotti. Il plenum, cioè la distanza tra il solaio ed il controsoffitto, misura 45 cm e su tale cavità sono stati certificati servizi di diversa natura, come passerelle elettriche, tubazioni metalliche e plastiche. Il solaio è forato per permettere il passaggio dei servizi ad un ipotetico piano superiore, come pure il controsoffitto risulta forato per il passaggio dei servizi previsti verso la compartimentazione. La tipologia e la densità dei servizi certificati sono riassunti negli schemi qui sotto.

Misure e protettivi ETS certificati

Serie	Cod Certificato	Orientamento	Misura/Taglia0m m	Classificazione EI	Altezza del Sistema mm
ETS * Panel	EP150E	Soletta/Controsoffitto	200x50	90	200
ETS * Combo	F130-EFM200	Soletta/Controsoffitto	600x600	90	220
ETS * CoverT	EF CoverT	Soletta/Controsoffitto	2"	90	500
ETS * Sleeve	Sleeve	Soletta/Controsoffitto	110	90	140
ETS * I-Wrap	EFSE	Soletta/Controsoffitto	110	90	50
ETS * Light	F130-600	Soletta/Controsoffitto	600x600	90	150
ETS * Light	F109-350	Soletta/Controsoffitto	Ø 350	90	270


Caratteristiche del supporto da costruzione

I prodotti ETS sono stati certificati su solaio in laterizio spesso 200 mm NON intonacato. La scelta di un supporto così esiguo e poco resistente è dettata dalla certezza che normalmente i solai strutturali hanno caratteristiche migliorative e dunque l'applicabilità della ns certificazione nella maggioranza dei solai. Inoltre, il solaio testato ha delle forometrie che permettono il passaggio di servizi in transito verso altre compartimentazioni. Anche il controsoffitto contiene svariate interruzioni quali predisposizioni di corpi illuminanti, plenum per la diffusione dell'aria, attraversamenti di corrugati con cavi elettrici in fascio, tubazioni metalliche coibentate e combustibili. Questi servizi si articolano nel plenum, simulando una condizione tipica e ordinaria presente in cantiere.

Caratteristiche del controsoffitto

Peso quadrotti Kg	Dimensioni	† quadrotti mm	Ø pendini mm
0,9	600x600	15	4
N° pendini / mq	Orditura mm	Altezza del plenum mm	
2	38x24x4	450	

Suggerimenti

Si consiglia di utilizzare ETS * Seal, mastice EF AC180, qualora vi siano fessurazioni o interstizi presenti o creati durante la posa dei dispositivi. Il controsoffitto va costruito col numero e la tipologia di accessori in tabella. Le pendinature devono maggiormente sostenere le aree dove il controsoffitto è interrotto dalla presenza di servizi e su cui sono installati i protettivi.

Legenda

- 1 – Soletta
- 2 – Controsoffitto
- 3 – Pendinature
- 4 – Plenum
- 5 – ETS * COMBO - Serie F130/EFM200
- 6 – Tubazione alimentazione aria
- A – Protettivo ETS * COVERT su tubo incombustibile coib. su controsoffitto
- B – Protettivo ETS * COVERT su tubo incombustibile coib. a solaio
- C – ETS * LIGHT - Serie F109/350
- D – Protettivo ETS * PANEL – Serie EP150E su canale elettrica su controsoffitto
- Protettivo ETS * SLEEVE su corrugati in fascio
- E – Protettivo ETS * PANEL – Serie EP150E su canale elettrica su solaio
- F – ETS * LIGHT - Serie F130/600
- G – ETS * COMBO - Serie F130/EFM200
- H – Protettivo ETS * I-WRAP su tubazione combustibile su solaio
- I – Protettivo ETS * SLEEVE su tubazione combustibile su controsoffitto
- L – Protettivo ETS * SLEEVE su tubazioni corrugate in fascio su controsoffitto