

**Organizzazione distributiva Controsoffitto
a quadrotti 600x600 con plafoni LED**

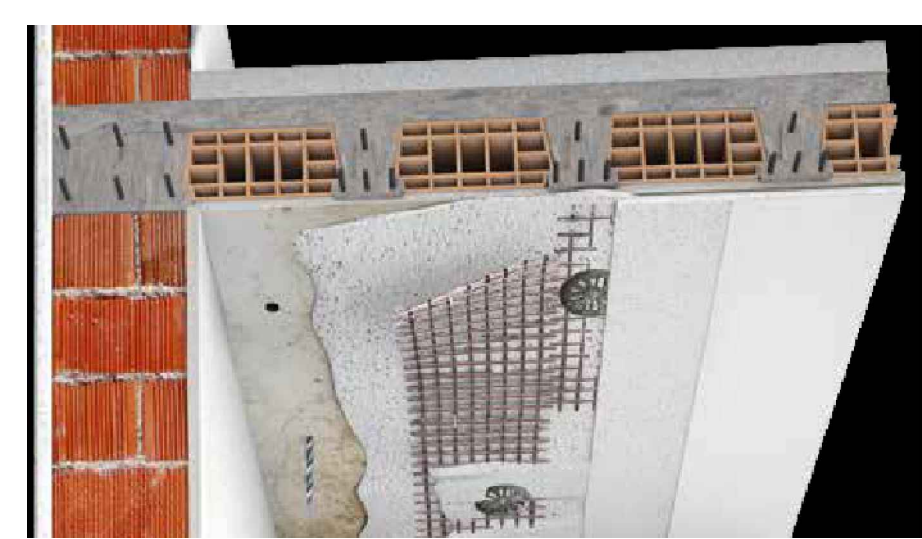
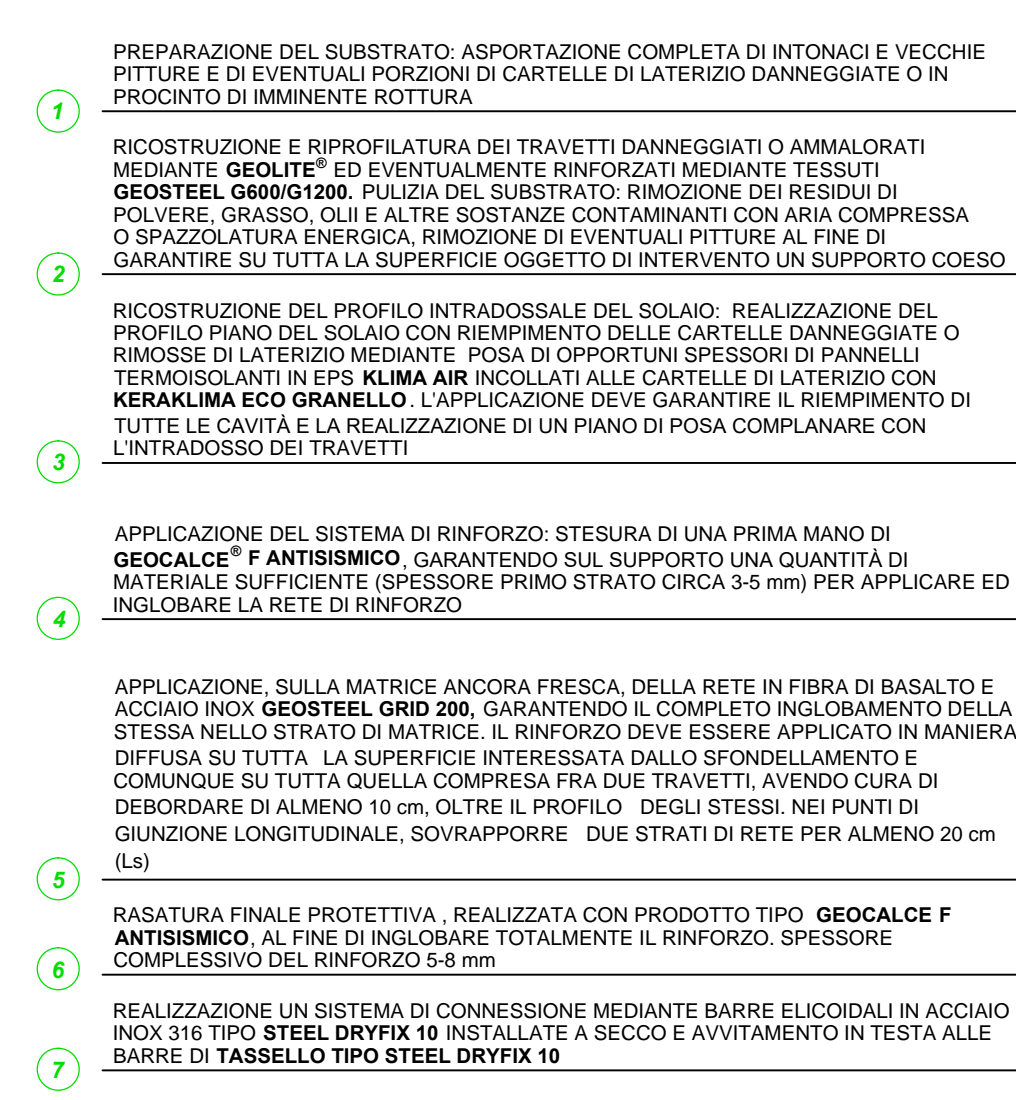
9
150.0mq
aula magna

Legenda

Simbolo	Descrizione
[Red square]	Pulsante accensione luci con dimmer manuale
[Green square]	Ledpanel 36W led 3300lm dimmerabile manualmente
[Green cross]	Plafoniera di emergenza SE 18W

CONTROSOFFITTO MODULARE ACUSTICO E REI60 POSTO SU SOVRASTRUTTURA CERTIFICATA ANTISISMA




REALIZZAZIONE UN SISTEMA DI Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile tipo EUROCOUSTIC TONGA A 40, costituito da pannelli autoportanti in lana minerale con bordo A per struttura a vista, rivestiti con velo vetro di colore bianco sulla faccia a vista e rinforzati con velo vetro naturale sul retro, da 40 mm di spessore e con dimensioni modulari 600x600 mm. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13964 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_w = 1,00$ (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1, stabilità 100% qualunque sia il livello di umidità relativa, resistenza termica $R = 1,14 \text{ m}^2\text{K/W}$, resistenza meccanica in classe C/130 N/m² = 13 kg/m² secondo EN 13964 – appendice 7 e coefficiente di riflessione della luce > 87%. I pannelli saranno installati su struttura metallica tipo LINETEC PLUS ANTISISMA, costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera d'acciaio zincato preverniciato da 0,4 mm di spessore. Tali profili realizzeranno una maglia modulare da 600x600 mm. Un profilo perimetrale assicurerà la finitura del controsoffitto lungo le pareti del locale. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica del produttore in particolare rispettando il senso di posa indicato sul retro dei pannelli. Si consiglia di garantire la circolazione dell'aria tra il locale ed il plenum, al fine di equilibrare la temperatura e la pressione tra una parte e l'altra del controsoffitto. Il sistema descritto deve possedere una resistenza al fuoco minima di REI 60. E' da intendersi comprensiva del posizionamento di sistema certificato di coppelle REI120 da porre estradossate alle plafoniere da porre in opera nel modulo di controsoffitto al fine di garantire un'efficace membrana globale REI60.



INTERVENTO DA ESEGUIRE IN AREE A1 / A2 / B

CONTROSOFFITTO MODULARE ACUSTICO E REI60 POSTO SU SOVRASTRUTTURA CERTIFICATA ANTISISMA

REALIZZAZIONE UN SISTEMA DI Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile tipo EUROCOUSTIC TONGA A 40, costituito da pannelli autoportanti in lana minerale con bordo A per struttura a vista, rivestiti con velo vetro di colore bianco sulla faccia a vista e rinforzati con velo vetro naturale sul retro, da 40 mm di spessore e con dimensioni modulari 600x600 mm. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13964 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_W = 1,00$ (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1, stabilità 100% qualunque sia il livello di umidità relativa, resistenza termica $R = 1,14 \text{ m}^2\text{K/W}$, resistenza meccanica in classe C/130 N/m² = 13 kg/m² secondo EN 13964 – appendice 7 e coefficiente di riflessione della luce > 87%. I pannelli saranno installati su struttura metallica tipo LINETEC PLUS ANTISISMICA, costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera d'acciaio zincato preverniciato da 0,4 mm di spessore. Tali profili realizzeranno una maglia modulare da 600x600 mm. Un profilo perimetrale assicurerà la finitura del controsoffitto lungo le pareti del locale. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica del produttore in particolare rispettando il senso di posa indicato sul retro dei pannelli. Si consiglia di garantire la circolazione dell'aria tra il locale ed il plenum, al fine di equilibrare la temperatura e la pressione tra una parte e l'altra del controsoffitto. Il sistema descritto deve possedere una resistenza al fuoco minima di REI 60. E' da intendersi comprensiva del posizionamento di sistema certificato di coppelle REI120 da porre estradossate alle plafoniere da porre in opera nel modulo di controsoffitto al fine di garantire un'efficace membrana globale REI60.

Legenda	
Simbolo	Descrizione
	<i>Pulsante accensione luci con dimmer manuale</i>
	<i>Ledpanel 36W led 3300lm dimmerabile manualmente</i>
	<i>Plafoniera di emergenza SE 18W</i>

INTERVENTO DA ESEGUIRE IN AREA B