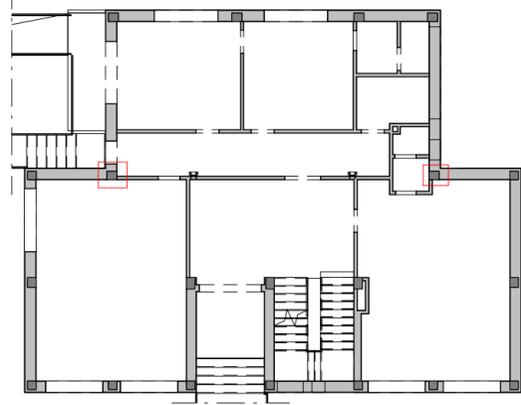


Incamiciatura pilastri:

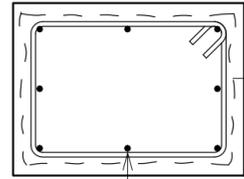
Pianta livello 2 - pilastri oggetto di intervento

1 : 200



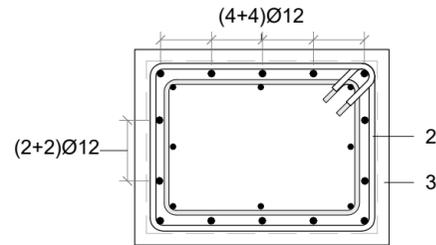
Fase di intervento 1

1 : 10



Armatura esistente

Fase di intervento 2 e 3

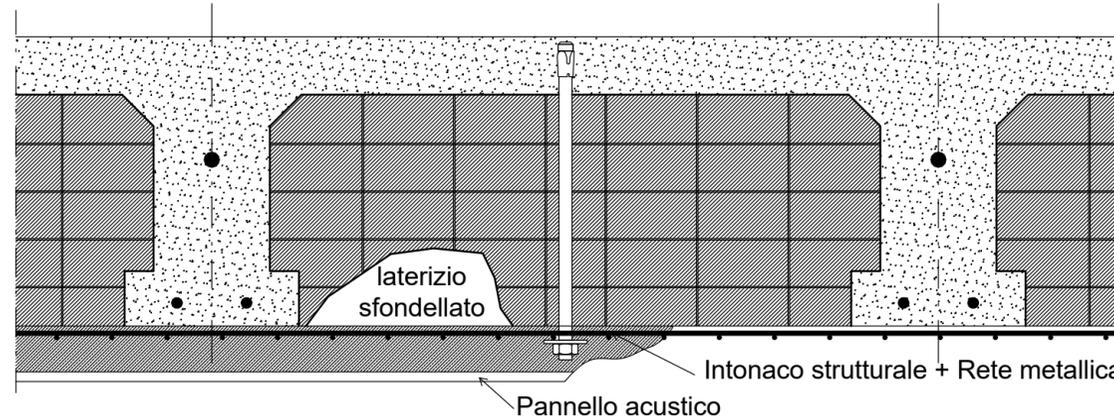


Incamiciatura pilastri - fasi di intervento

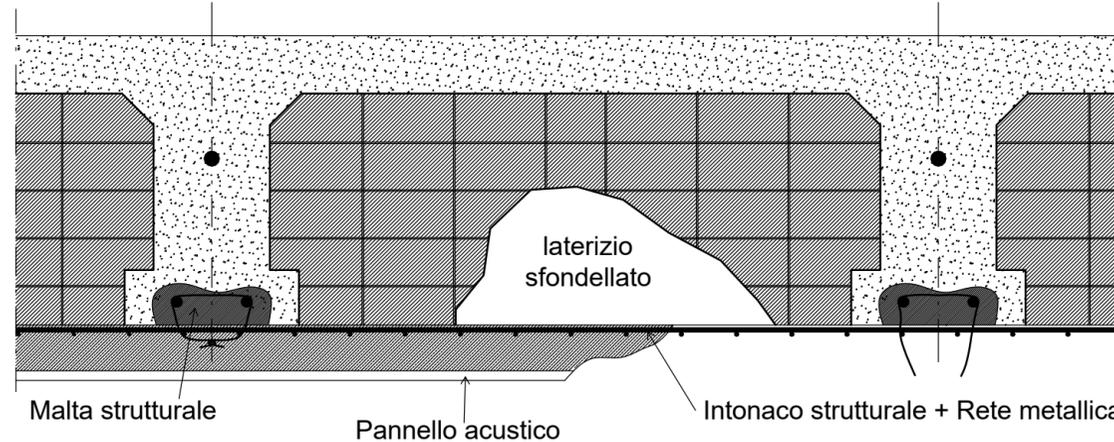
0. Demolizione muratura e messa a nudo della colonna
1. Scarifica del pilastro fino alla gabbia di armatura; pulizia
2. Posa nuova gabbia di armatura. Correnti 14Ø12; staffe Ø8/10. Inghisare riprese in fondazione
3. Cassero e getto con betoncino in materiale composito fibrorinforzato ad alte prestazioni meccaniche, premiscelato fibrorinforzato con fibre polimeriche

Intervento antisfondellamento:

FISSAGGIO TIPO 1



FISSAGGIO TIPO 2



1) Barra filettata ancorata nel cls esistente

Sistema di ancoraggio da impiegare a secco: la connessione è realizzata mediante una barra filettata M6 o M8. Il vincolo viene realizzato secondo le seguenti fasi:

- 1 fase) inserimento della barra nel solaio, con bloccaggio in testa con tassello ottonato ad espansione, ancorato nella cappa in calcestruzzo del solaio esistente;
- 2 fase) posa della RETE METALLICA e successivo serraggio con bulloni e rondelle (minimo Ø20 mm);
- 3 fase) applicazione finale dell'INTONACO DI RIVESTIMENTO fibrorinforzato (spessore 2 cm);
- 4 fase) posa del PANNELLO ACUSTICO mineralizzato incollato in aderenza con sistema di fissaggio meccanico.

Nota: si rende indispensabile, prima di valutare tale soluzione, conoscere lo spessore della cappa collaborante del solaio da rinforzare, che dev'essere necessariamente di uno spessore minimo di 2 cm.

2) Cavetto in acciaio inossidabile passante intorno ai ferri del travetto

• Sistema di ancoraggio che vincola la rete metallica direttamente ai ferri d'armatura dei travetti del solaio esistente. Il vincolo viene realizzato secondo le seguenti fasi:

- 1 fase) esecuzione della traccia nel calcestruzzo intorno ai ferri del travetto, per consentire il passaggio e l'inserimento del cavetto in acciaio inossidabile (diametro minimo Ø2) che andrà direttamente a vincolare la rete;
- 2 fase) ripristino del cemento rimosso mediante la MALTA STRUTTURALE.
- 3 fase) posa della RETE METALLICA e successivo serraggio del cavetto per bloccare i pannelli.
- 4 fase) applicazione finale dell'INTONACO DI RIVESTIMENTO fibrorinforzato (spessore 2 cm);
- 5 fase) posa del PANNELLO ACUSTICO mineralizzato incollato in aderenza con sistema di fissaggio meccanico.

Rivestimento struttura reticolare e carpenteria in acciaio

Si prevede il rivestimento di:

- trave reticolare
- pilastri HE180B al livello 3
- pilastri HE200B al livello 4
- travi HE200B al livello 4

mediante una struttura composta da pannelli in lastre aventi un nucleo in gesso rinforzato e rivestite con tessuto in fibre minerali con caratteristiche di resistenza al fuoco R120.

Localizzazione:	REGIONE PIEMONTE	Oggetto:	ELABORATI GRAFICI						Dicembre 2018							
	EDIFICIO COMUNALE, Via Don Giocondo Cabodi, 4, 10070 Varisella TO									Nome della tavola:	Interventi di completamento					
	Committente:									Comune di Varisella	Progettista:	Ing. N. Mordà				
Progetto:	Interventi locali di rinforzo statico di n.2 solai dell'edificio municipale ed opere connesse	Codice tavola:	B	007	Pst	D	016	V01								