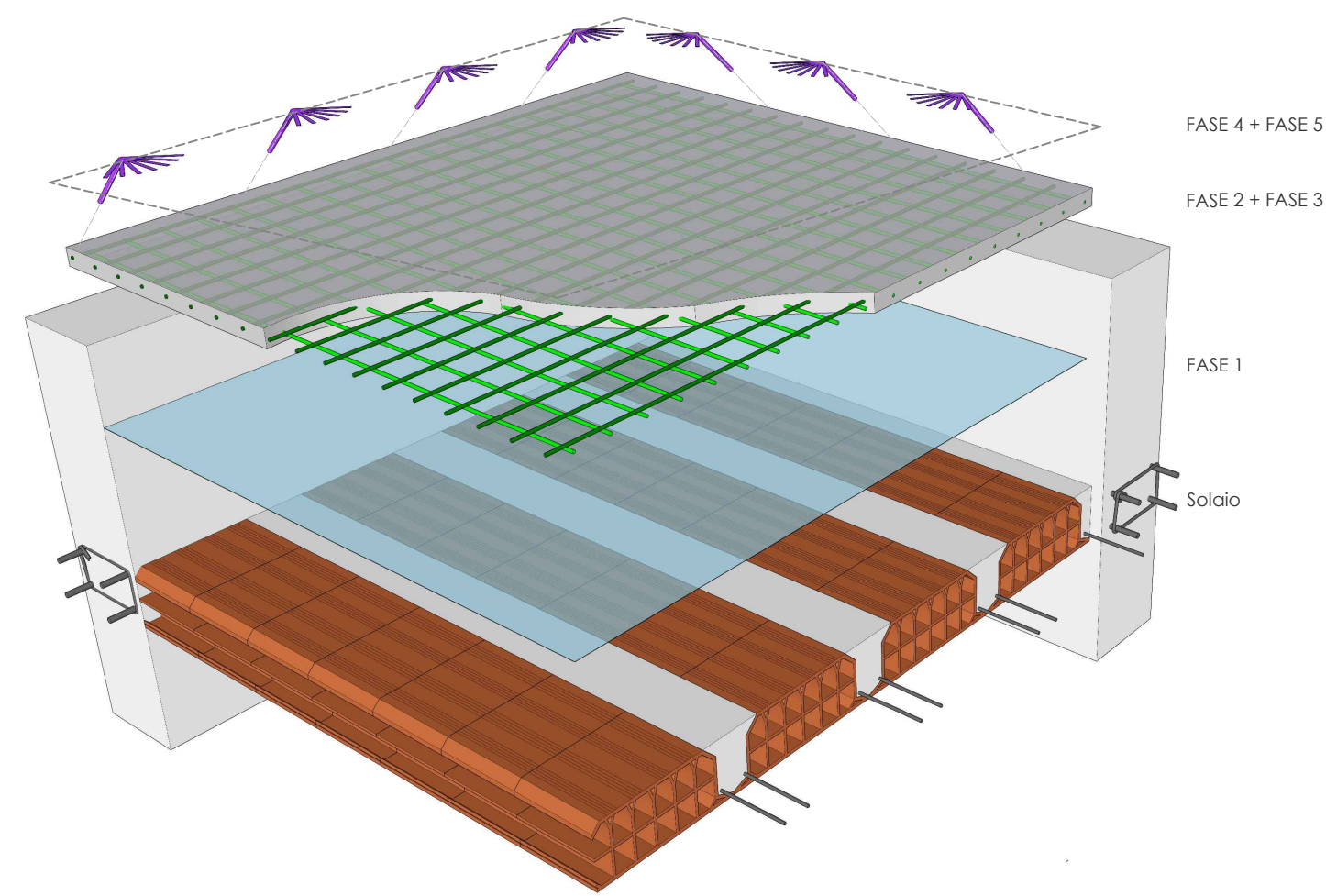
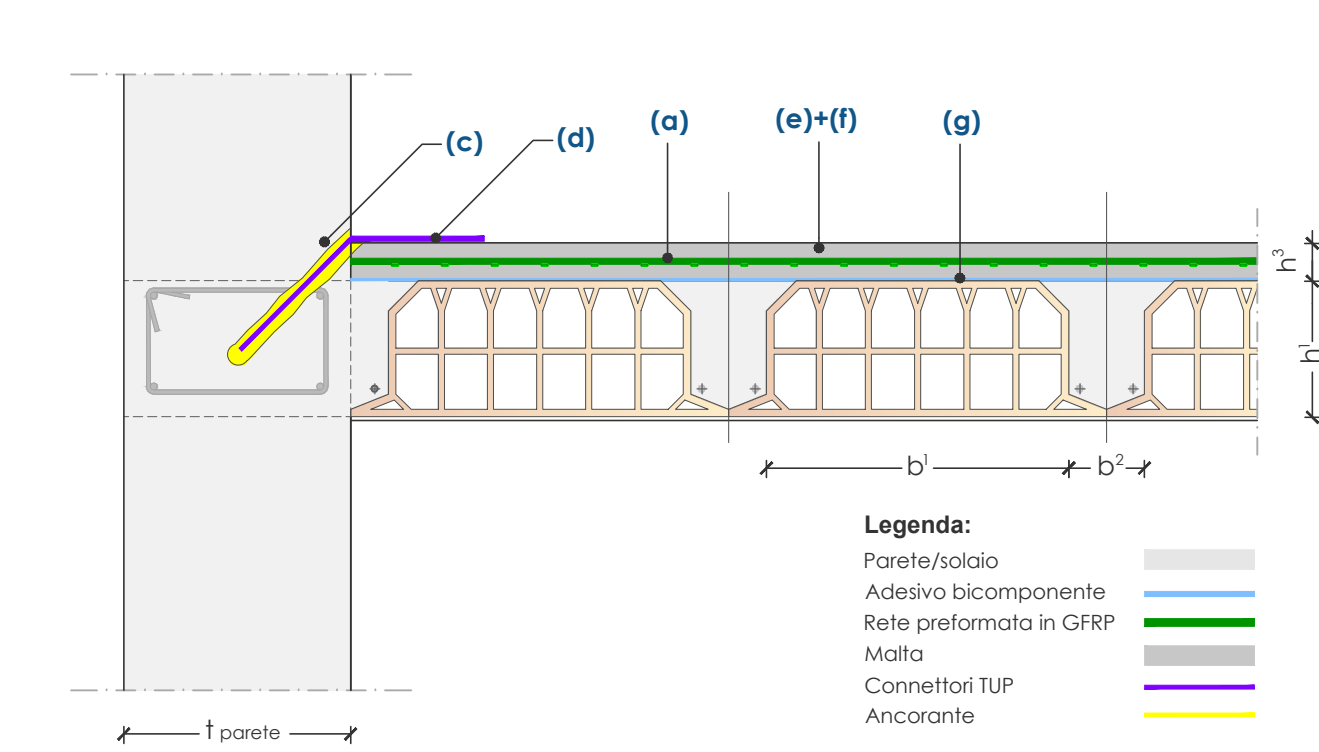


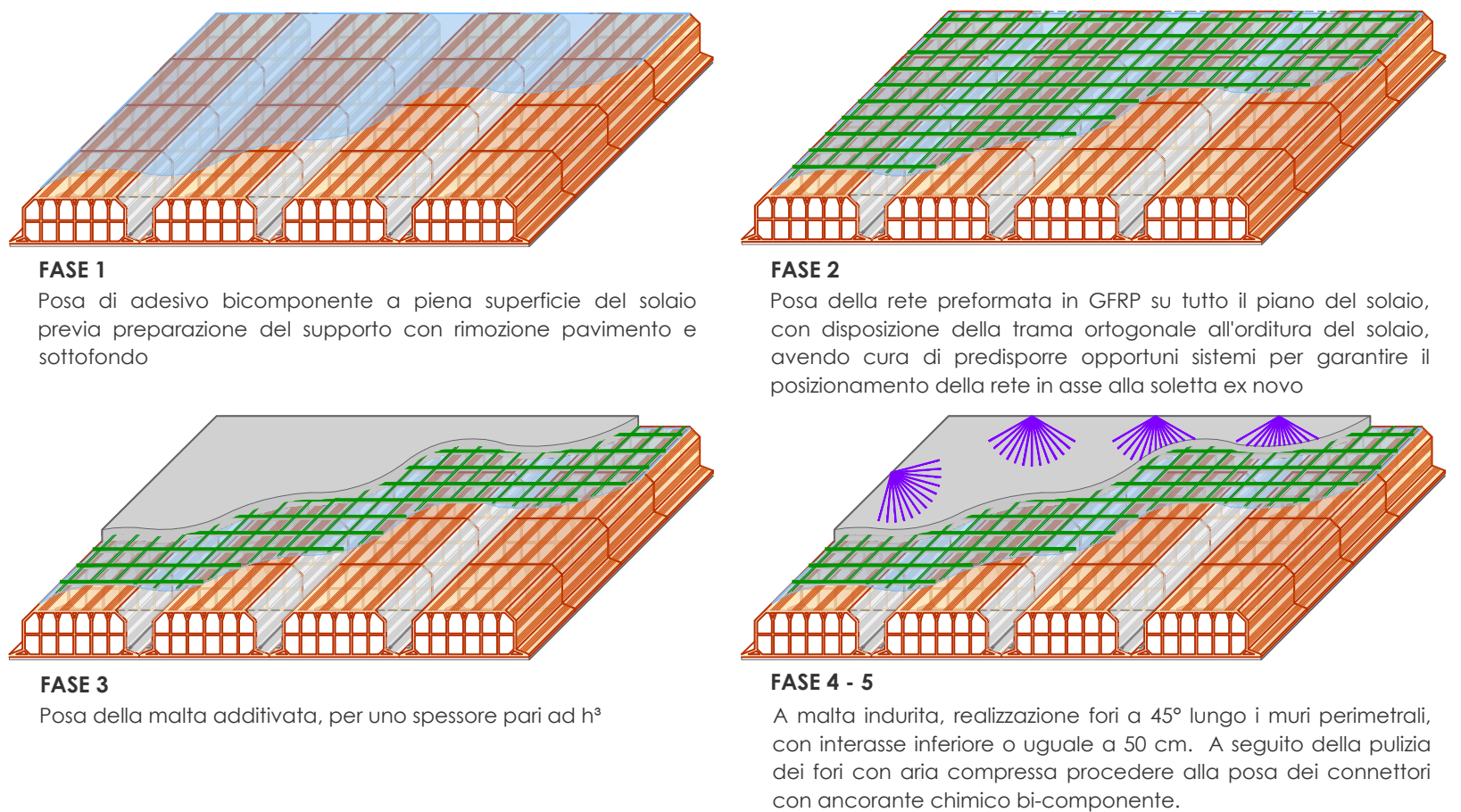
FASI LAVORATIVE - RINFORZO CRM SU ESTRADOSSO SOLAIO
Vista prospettica



DETTAGLIO SEZIONE
scala 1:10



FASI LAVORATIVE PER CONSOLIDAMENTO ESTRADOSSO SOLAIO IN LATEROCEMENTO CON SISTEMA CRM
Vista assonometrica



DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

L'intervento prevede la preparazione del supporto attraverso la rimozione del pavimento e sottofondi fino alla soletta esistente. Successivamente, le lavorazioni per la realizzazione del rinforzo si articolano nelle seguenti fasi:

1. posa di adesivo bicomponente **INTEGRA RIPRESA - RP 415** a piena superficie del solaio;
2. posa su tutto il piano del solaio di rete **FBMESH** con opportuni sistemi per garantire il posizionamento della rete in asse alla soletta ex novo;
3. procedere con l'applicazione della malta **STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100 IN** con additivo antiritiro **INTEGRA SPECIAL - SRA 513**;
4. realizzazione dei fori con trapano a rotazione lungo i muri perimetrali in corrispondenza degli appoggi dei travetti;
5. iniezione dei fori precedentemente realizzati con ancorante chimico bi-componente **INTEGRA FIXA VINYL15** e posa di connettore **FB - TUP10 - CHT1A** con sfiocco sulla malta indurita, mediante laminazione dei fili con la medesima resina utilizzata per l'ancoraggio.

NOTE:

1. Si consiglia la disposizione della trama della rete in direzione ortogonale all'orditura del solaio con sormonto minimo di 20 cm.
2. In funzione delle esigenze di calcolo è possibile procedere alla posa di adeguati sistemi di connessione tra soletta di rinforzo ex novo e la struttura esistente.
3. h^3 spessore della soletta ex novo da definire in funzione delle esigenze strutturali e di calcolo.

IDENTIFICAZIONE MATERIALI CRM

- (a) **FBMESH** (Rete preformata in GFRP)
- (b) **FBCONL** (Connettore a "L" preformato in GFRP)
- (c) **INTEGRA FIXA VINYL 15** (Ancorante chimico bi-componente)
- (d) **FB-TUP10-CHT1A** (Barra in materiale composito fibrorinforzato)
- (e) **STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100 IN** (Malta cementizia premiscelata fluida (HPC))
- (f) **INTEGRA SPECIAL - SRA 513** (Additivo antiritiro)
- (g) **INTEGRA RIPRESA - RP 415** (Adesivo bicomponente)

Le misure sono espresse in cm se non diversamente specificato