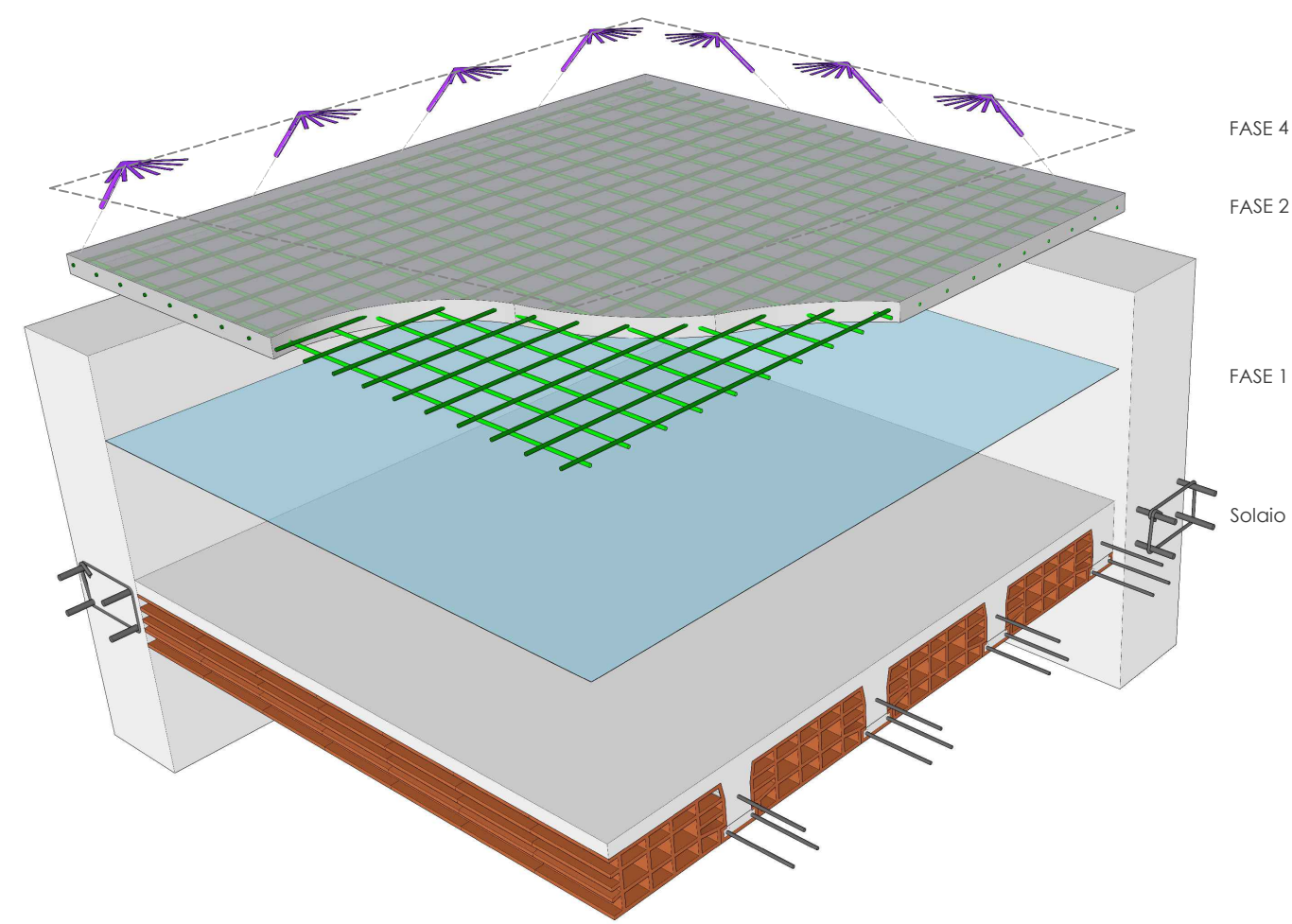


SOLAI

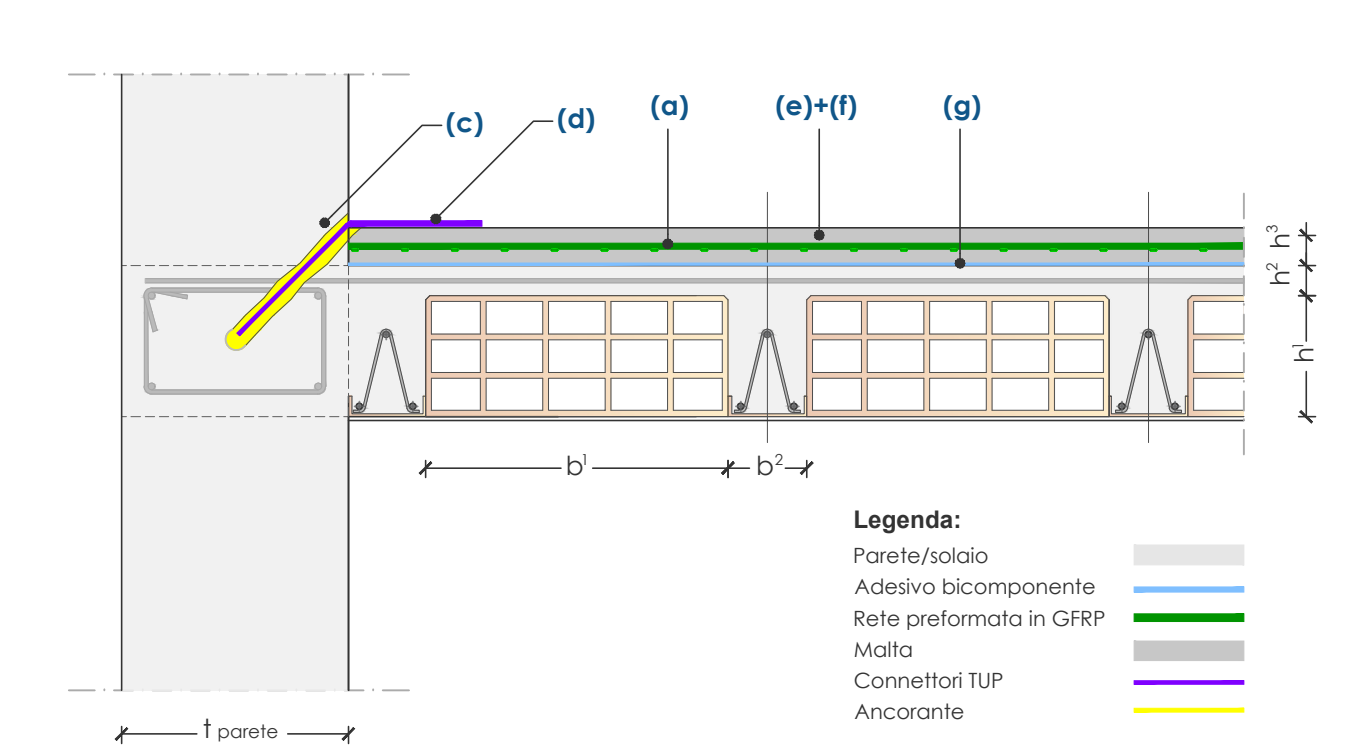
ELENCO ELABORATI

► CRM 20	CONSOLIDAMENTO SOLAIO IN LATEROCEMENTO
► CRM 21	CONSOLIDAMENTO SOLAIO IN LATEROCEMENTO

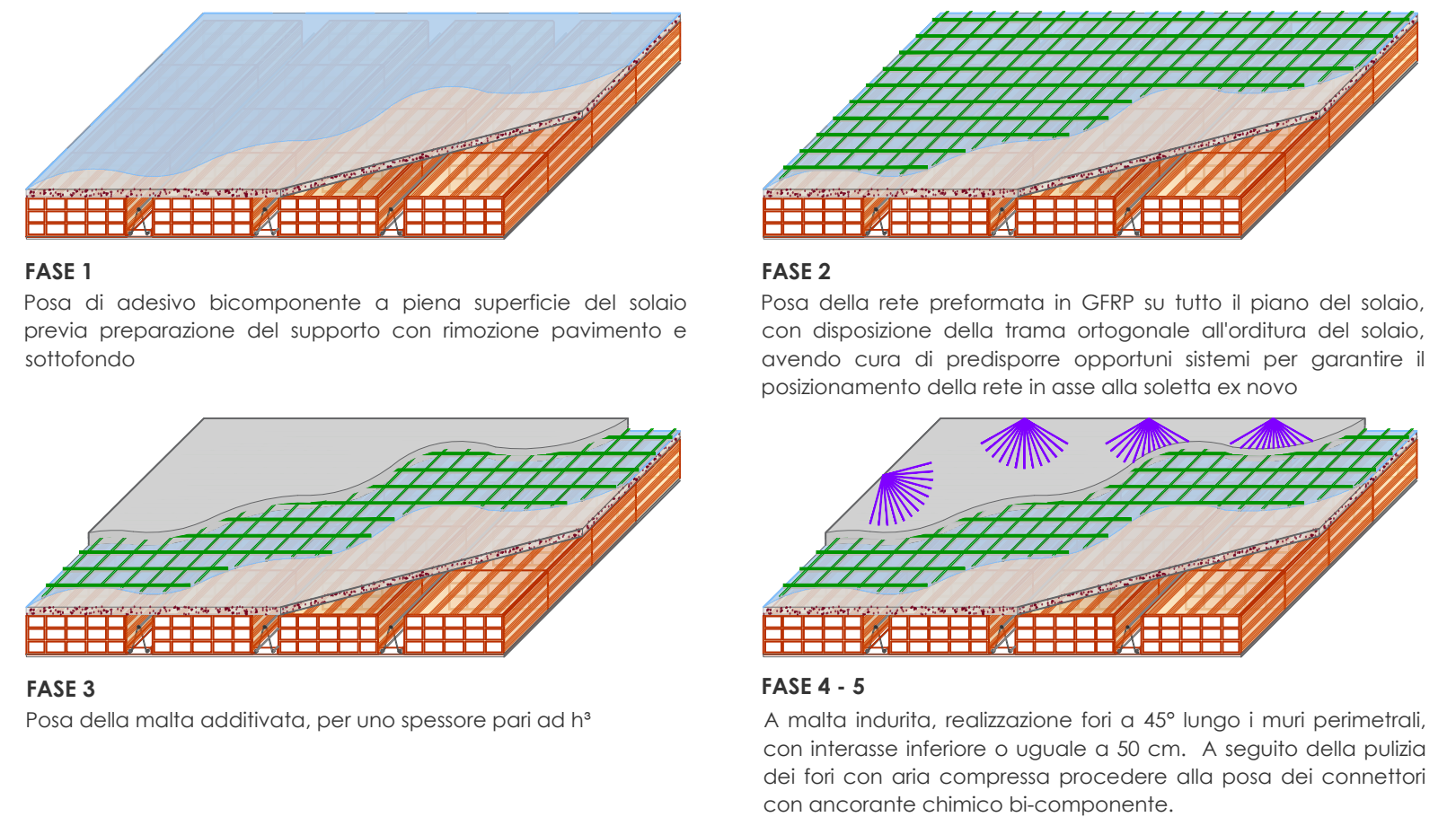
FASI LAVORATIVE - RINFORZO CRM SU ESTRADOSSO SOLAIO
Vista prospettica



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. iniezioni nei fori precedentemente realizzati con ancorante chimico bi-componente **INTEGRA FIXA VINYL15** e posa di connettori **FB - TUP10 - CHT1A** con sfiocco sulla malta indurita, mediante laminazione dei fili con la medesima resina utilizzata per l'ancoraggio.

NOTE:

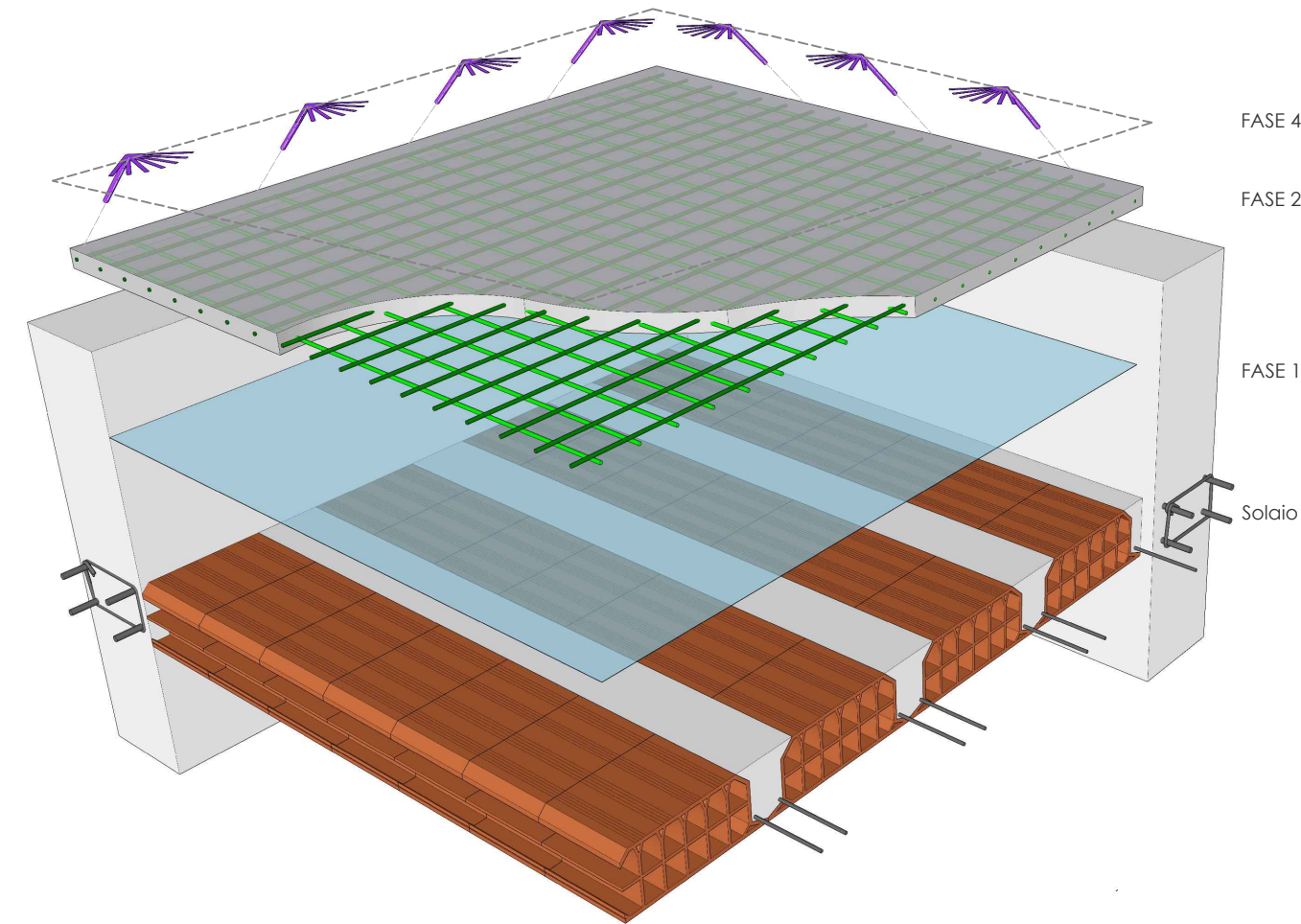
1. Si consiglia la disposizione della trama della rete in direzione ortogonale all'orditura del solaio con sormonto minimo di 20 cm.
2. In funzione delle esigenze di calcolo è possibile procedere alla posa di adeguati sistemi di connessione tra soletta di rinforzo ex novo e la struttura esistente.
3.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

IDENTIFICAZIONE MATERIALI CRM

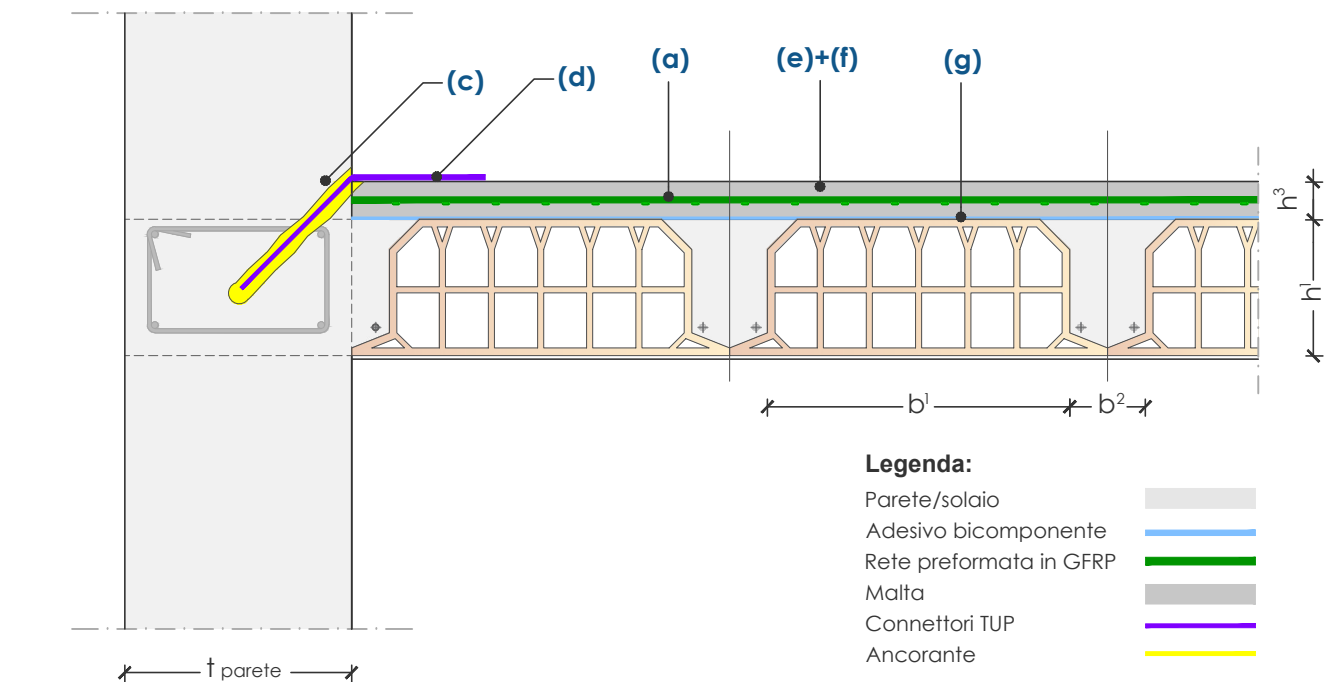
- (a) **FBMESH** (Rete preformata in GFRP)
- (b) **FBCONL** (Connettore a "L" preformato in GFRP)
- (c) **INTEGRA FIXA VINYL 15** (Ancorante chimico bi-componente)
- (d) **FB-TUP10-CHT1A** (Barra in materiale composito fibrorinforzato)
- (e) **STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100 IN** (Malta cementizia premiscelata 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

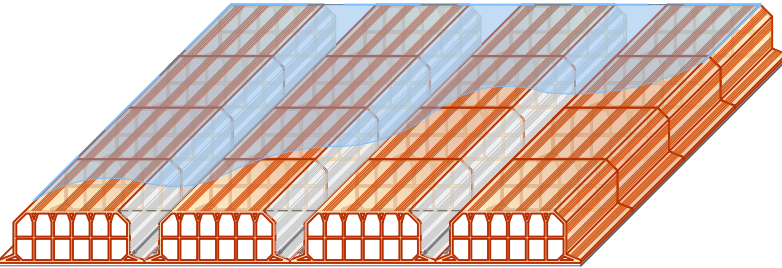
FASI LAVORATIVE - RINFORZO CRM SU ESTRADOSSO SOLAIO
Vista prospettica



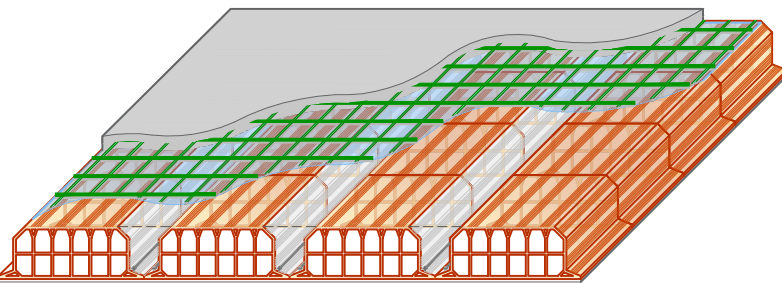
DETTAGLIO SEZIONE
scala 1:10



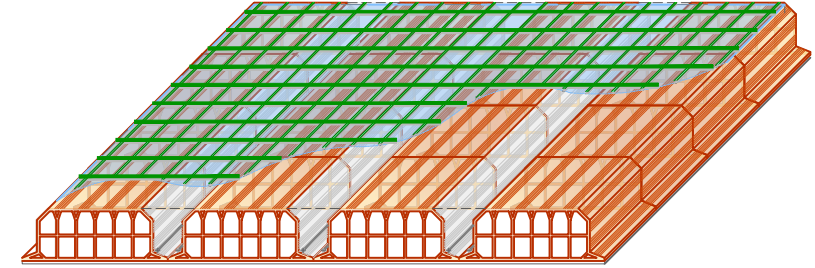
FASI LAVORATIVE PER CONSOLIDAMENTO ESTRADOSSO SOLAIO IN LATEROCEMENTO CON SISTEMA CRM
Vista assonometrica



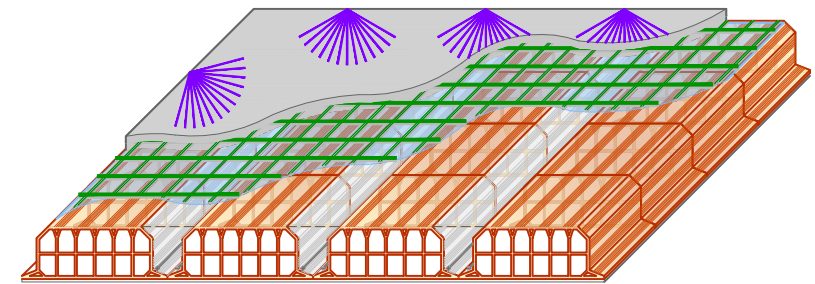
FASE 1
Posa di adesivo bicomponente a piena superficie del solaio
previa preparazione del supporto con rimozione pavimento e
sottofondo



FASE 3
Posa della malta additivata, per uno spessore pari ad h^3



FASE 2
Posa della rete preformata in GFRP su tutto il piano del solaio,
con disposizione della trama ortogonale all'orditura del solaio,
avendo cura di predisporre opportuni sistemi per garantire il
posizionamento della rete in asse alla soletta ex novo



FASE 4 - 5
A malta indurita, realizzazione fori a 45° lungo i muri perimetrali,
con interasse inferiore o uguale a 50 cm. A seguito della pulizia
dei fori con aria compressa procedere alla posa dei connettori
con ancorante chimico bi-componente.

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