

COMUNE DI PRIZZI

Progetto esecutivo lavori di adeguamento sismico
della Scuola Primaria di Prizzi

VISTI

ELABORATO

SCUOLA PRIMARIA

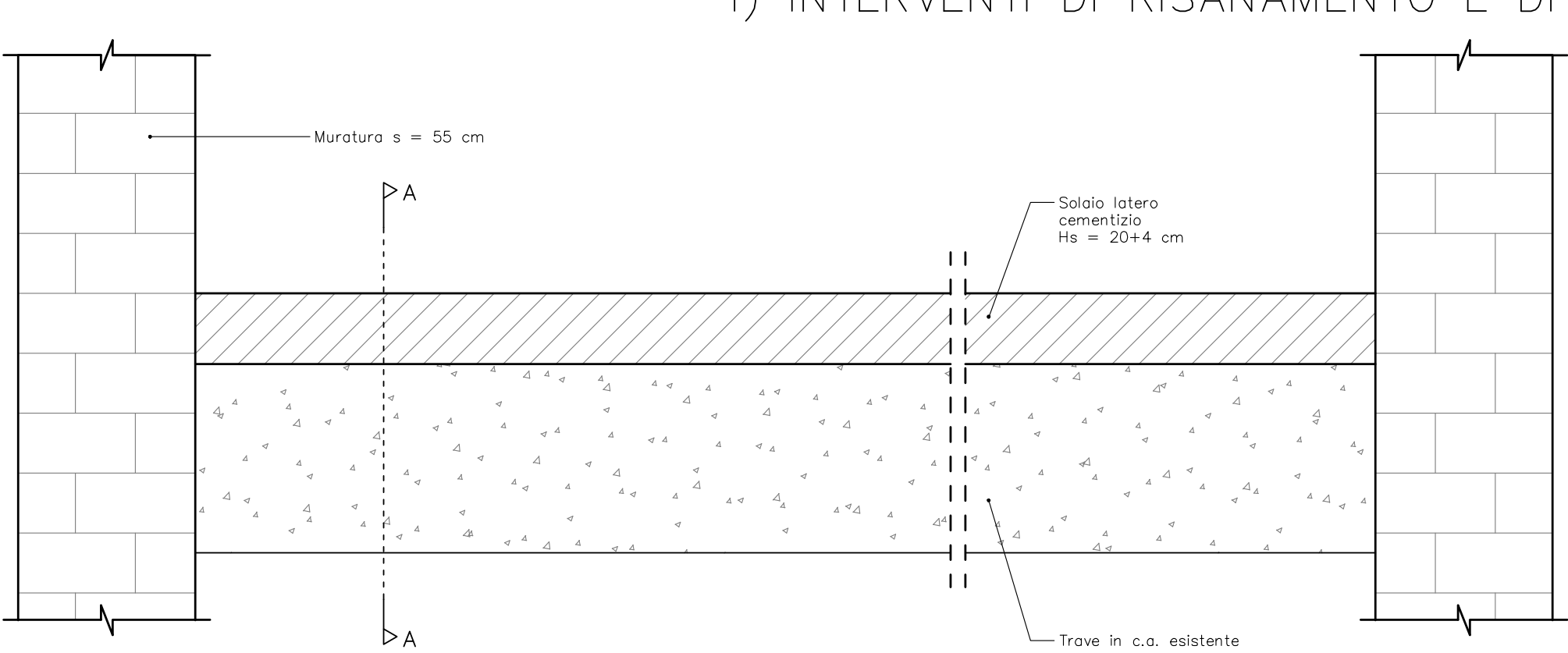
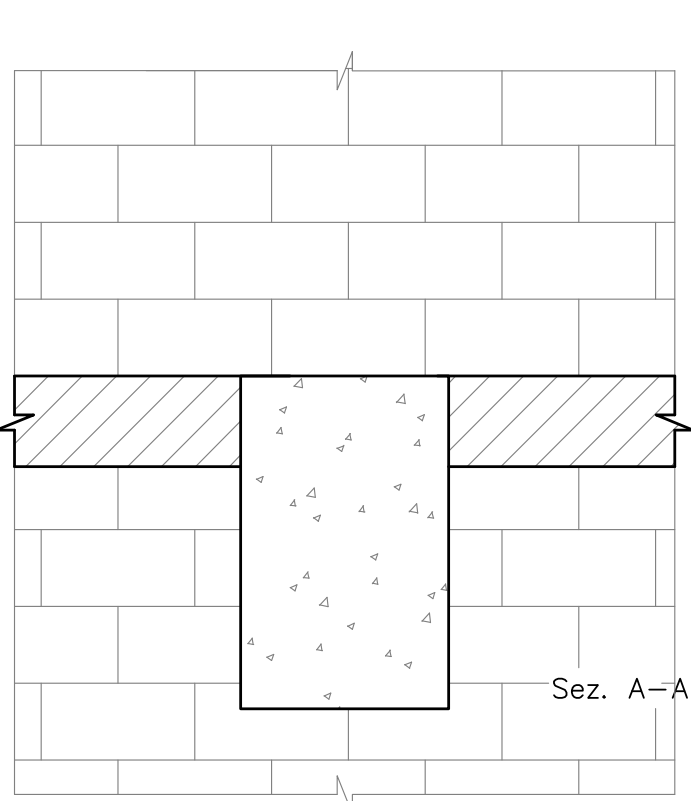
PARTICOLARE RINFORZO DELLE TRAVI IN ELEVAZIONE

IL RUP

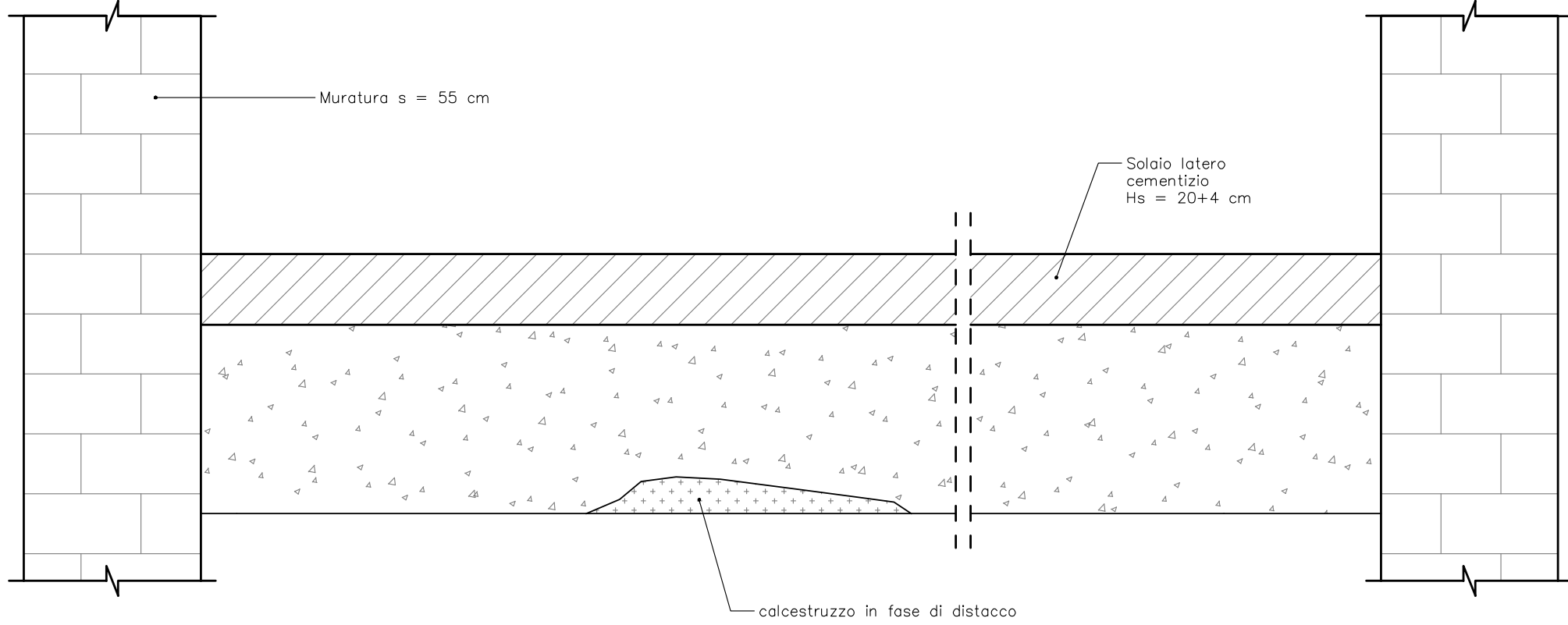
IL PROGETTISTA

SCALA

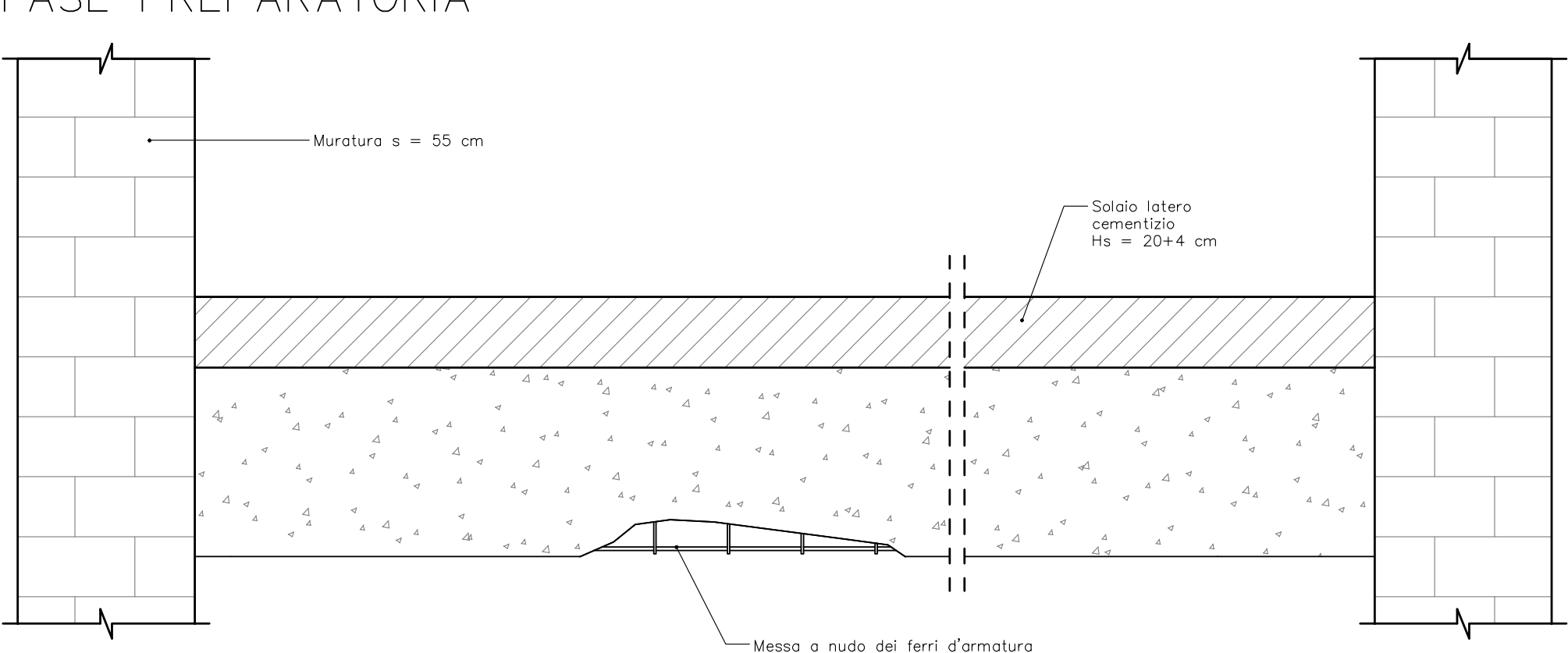
1:20



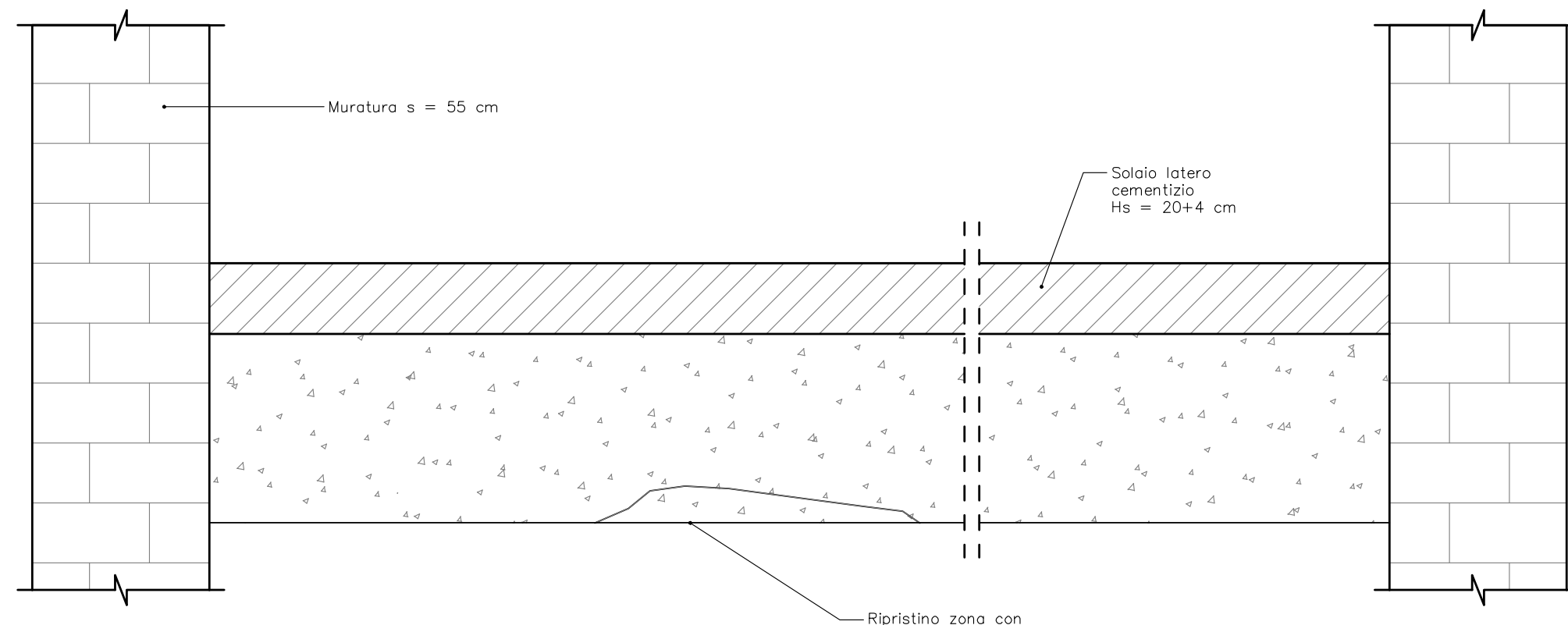
Fase 1
Rifilare le superfici della trave in c.a. su cui apporre gli elementi di rinforzo verificando l'integrità del copriferro.
Nel caso in cui bisogna ripristinare il copriferro procedere con la fase 1.1, altrimenti continuare con la fase 2.



Fase 1.1
Demolizione del copriferro non integro mettendo a vista i ferri d'armatura.

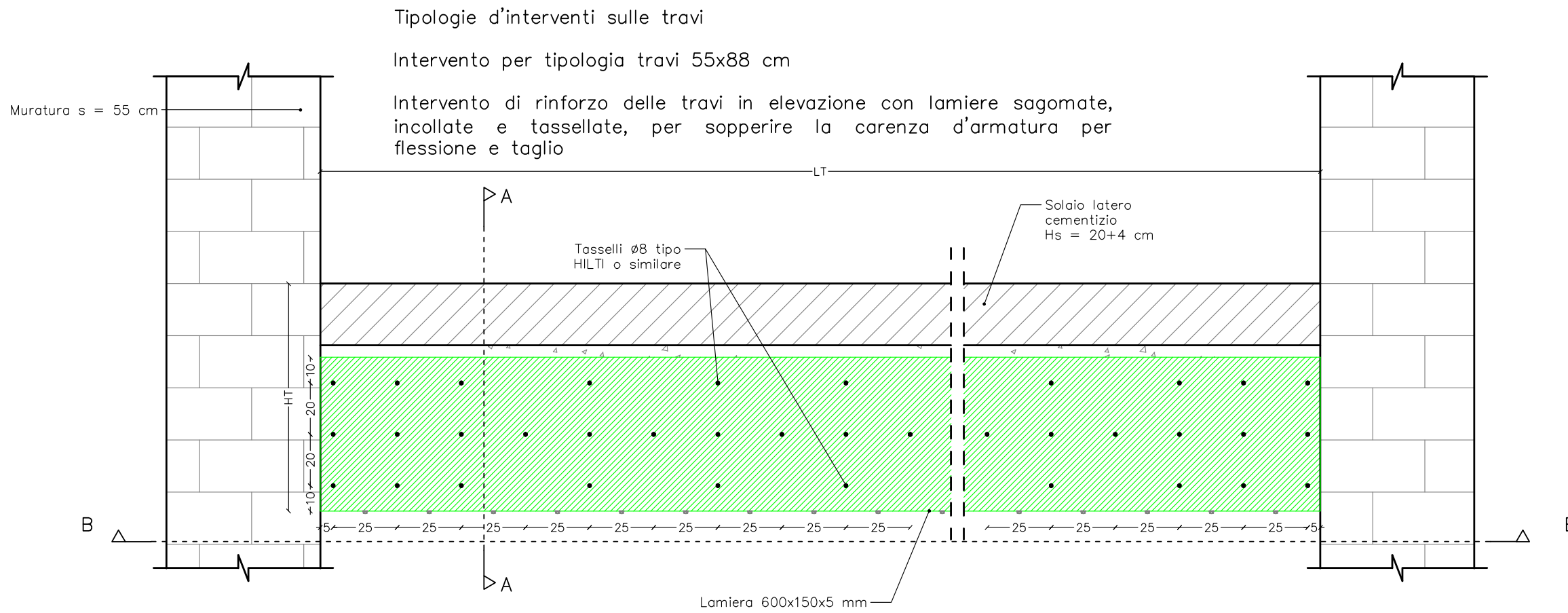
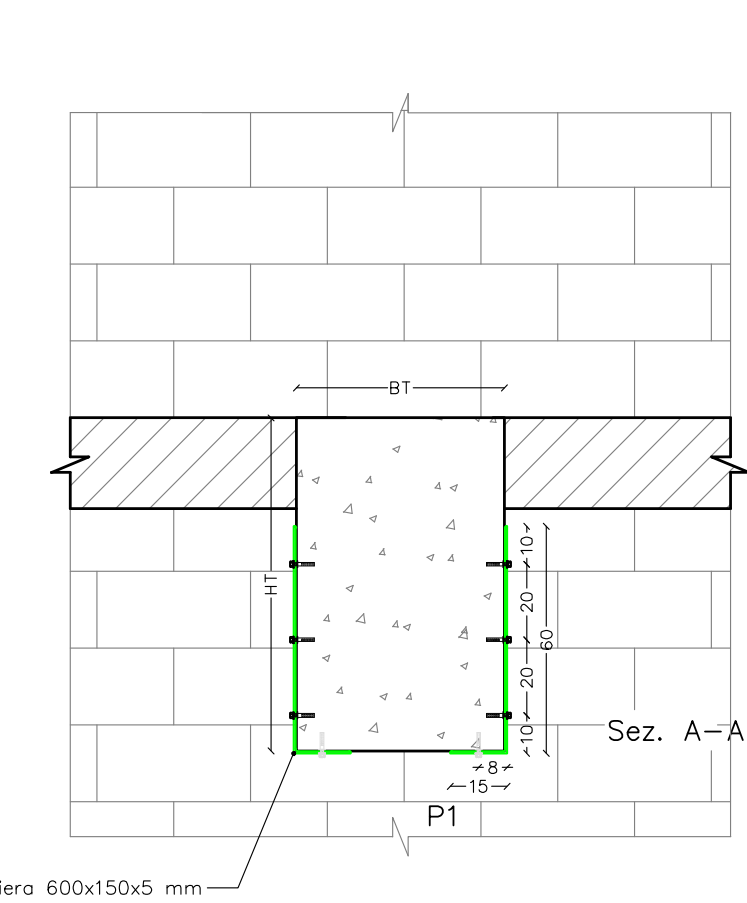


Fase 1.2
I ferri d'armatura corrosi messi a nudo devono essere perfettamente ripuliti dalla ruggine e trattati con malta cementizia anticorrosiva bicomponente tipo Mapei Mapefer o similare

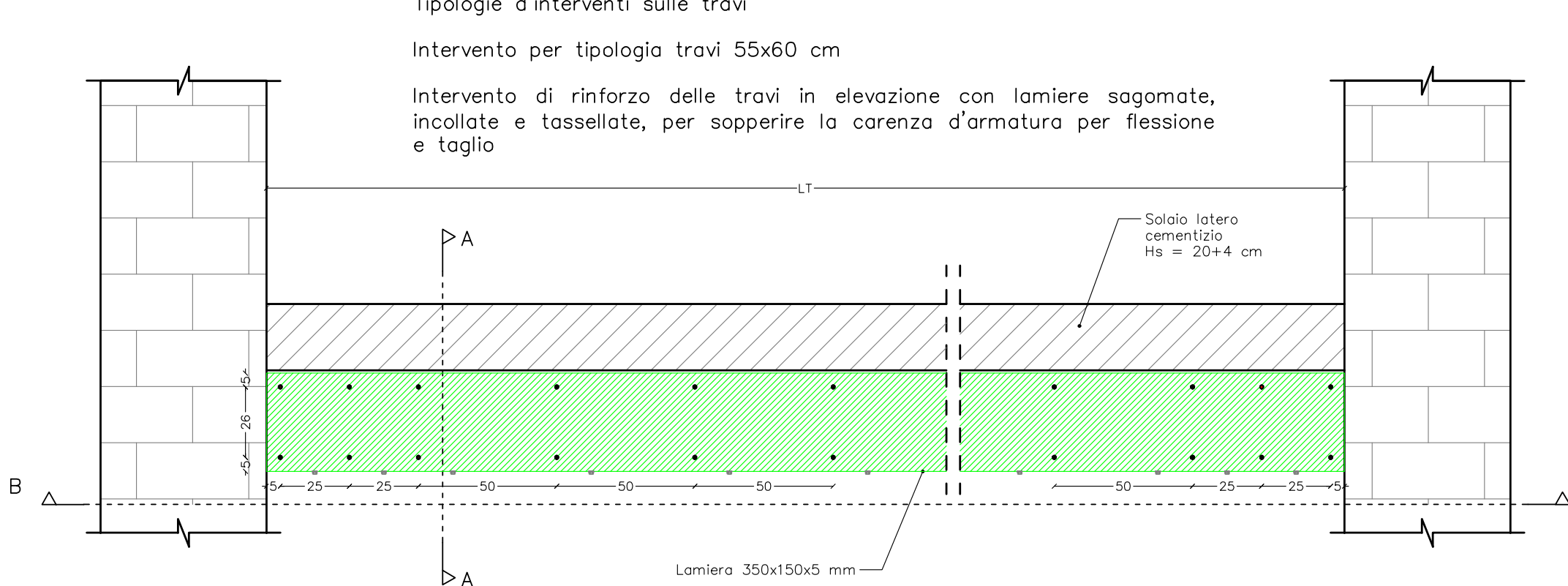
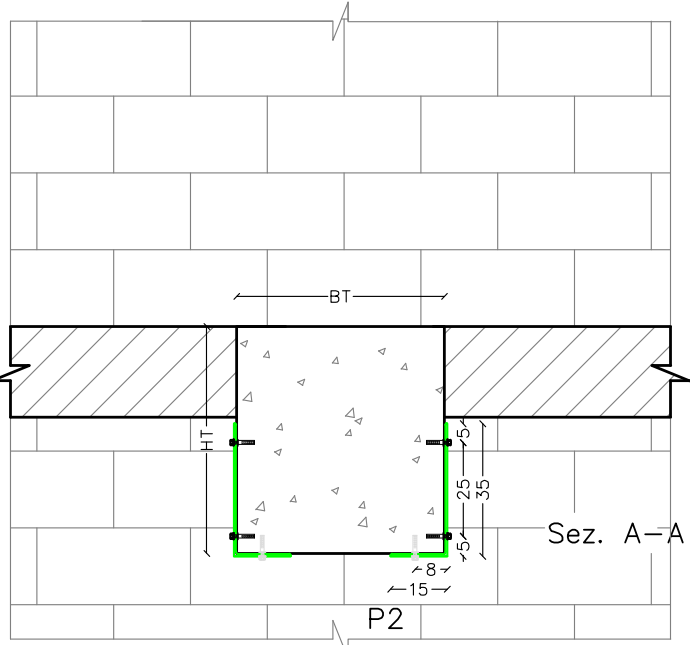


Fase 1.3
Ripristinare il copriferro con malta tissotropica fibrorinforzata tipo Mapei Mapegrout 430 o similare.

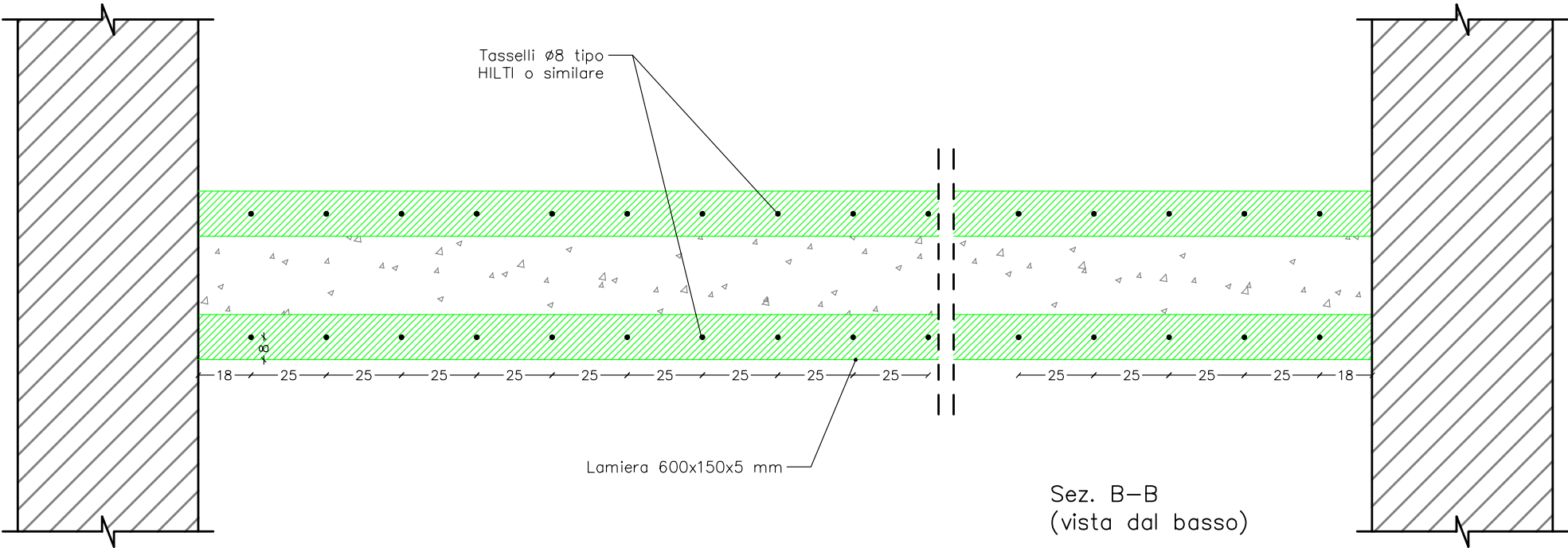
II) INTERVENTI E DI RINFORZO PER TIPOLOGIA DI TRAVI



Tipologie d'interventi sulle travi
Intervento per tipologia travi 55x88 cm
Intervento di rinforzo delle travi in elevazione con lamiere sagomate, incollate e tassellate, per sopperire la carenza d'armatura per flessione e taglio



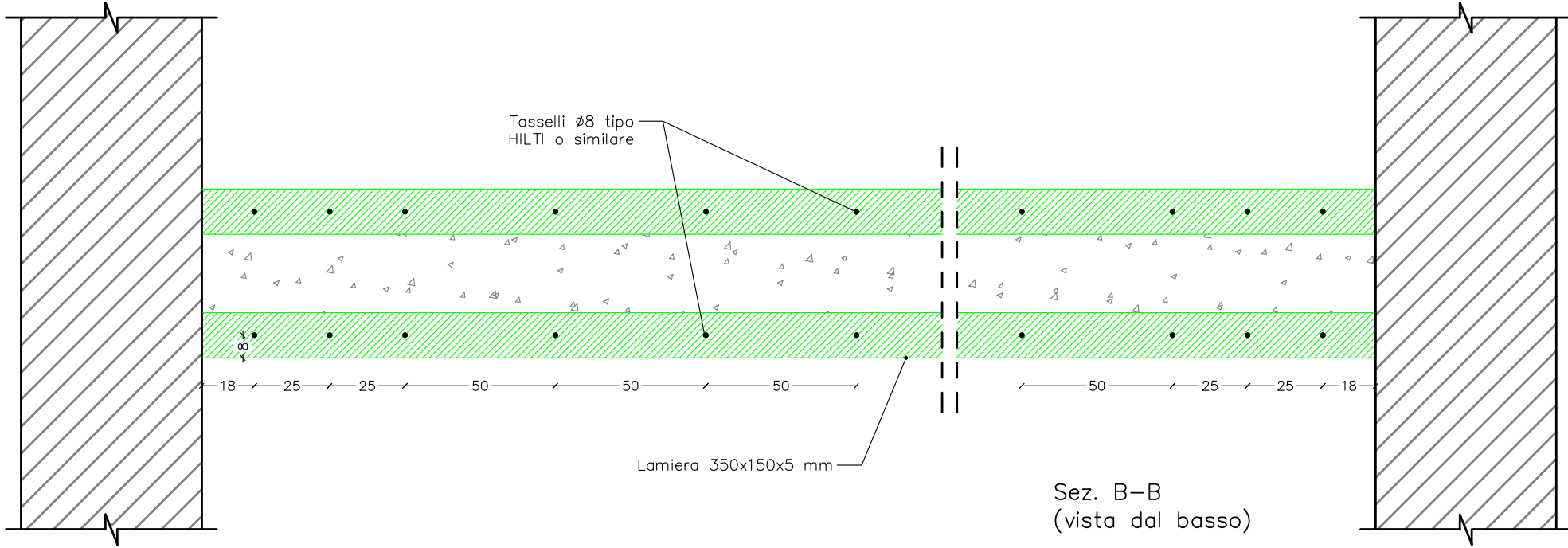
Tipologie d'interventi sulle travi
Intervento per tipologia travi 55x60 cm
Intervento di rinforzo delle travi in elevazione con lamiere sagomate, incollate e tassellate, per sopperire la carenza d'armatura per flessione e taglio



Fase 2
Apporre gli elementi di rinforzo in acciaio e solidarizzarli alla trave in c.a. mediante tasselli Ø8 tipo HILTI o similari.

N.B: Prima di posizionare gli elementi in acciaio utilizzare adesivi epossidici bicomponenti tissotropici tipo Mapei Adesilex PG1 o similare previa accurata pulitura del supporto.

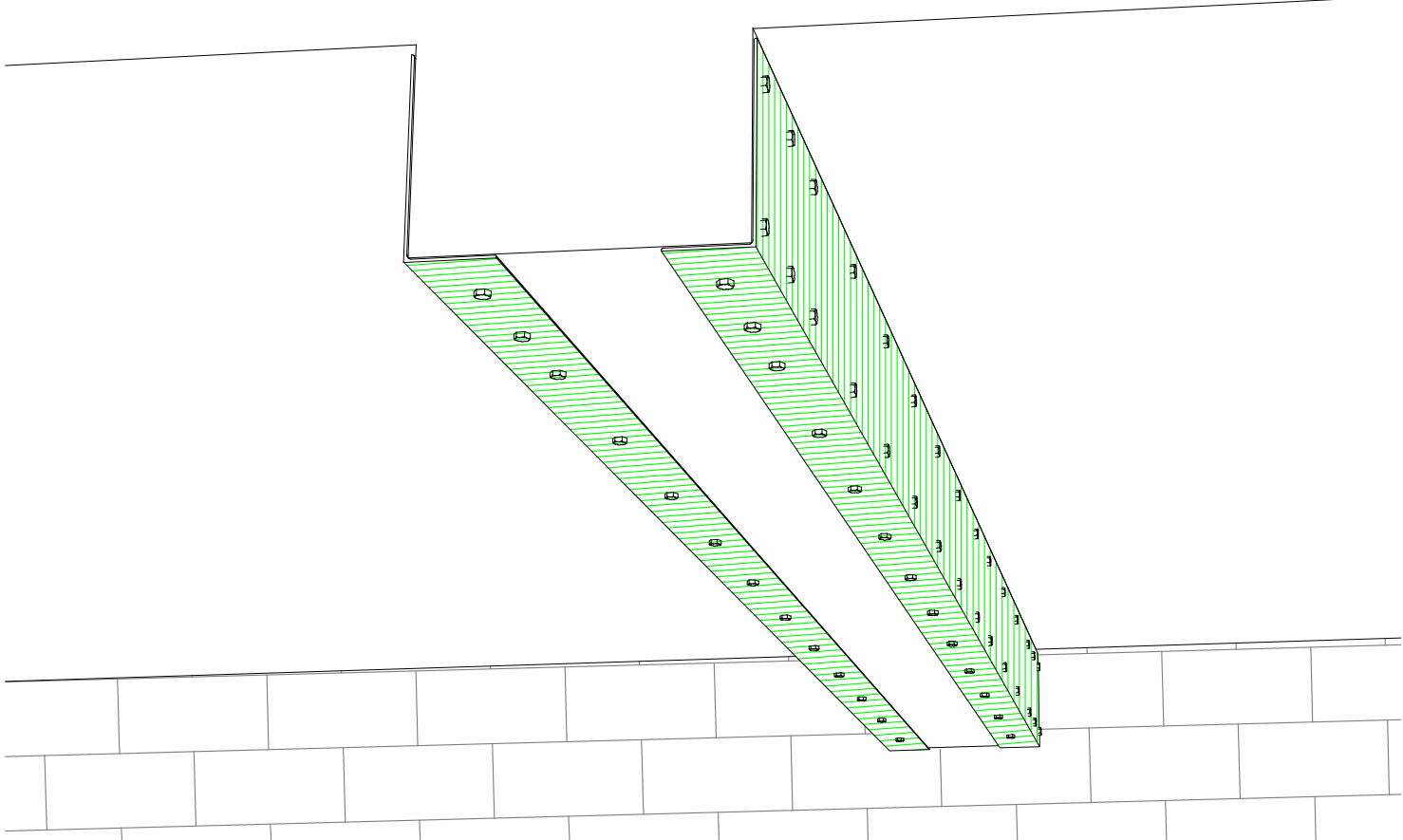
Incidenza ponderale per un metro lineare di sviluppo delle lamiere integrative: 58,875 kg/ml



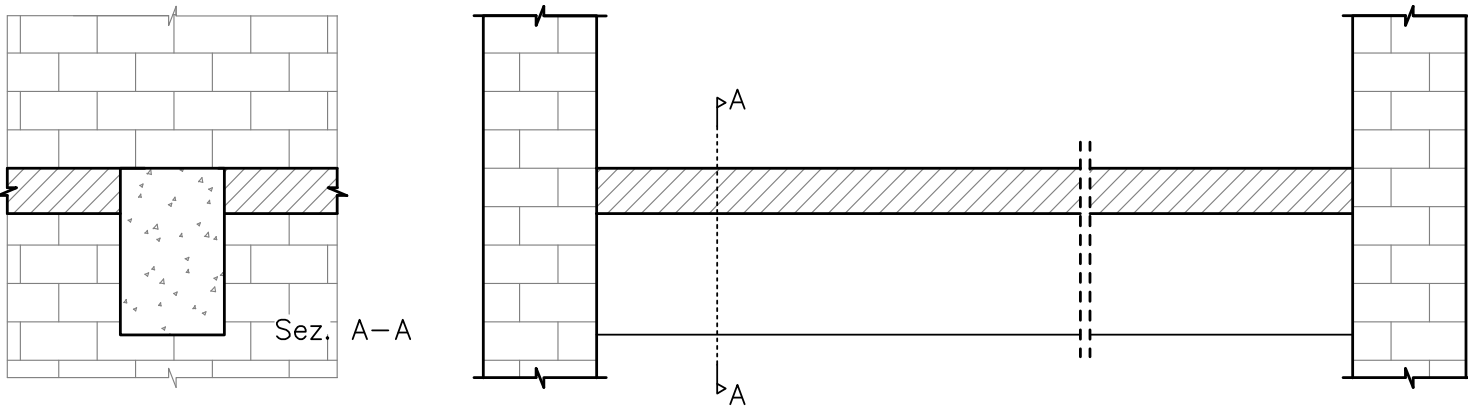
Fase 2
Apporre gli elementi di rinforzo in acciaio e solidarizzarli alla trave in c.a. mediante tasselli Ø8 tipo HILTI o similari.

N.B: Prima di posizionare gli elementi in acciaio utilizzare adesivi epossidici bicomponenti tissotropici tipo Mapei Adesilex PG1 o similare previa accurata pulitura del supporto.

Incidenza ponderale per un metro lineare di sviluppo delle lamiere integrative: 29,437 kg/ml



III) OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO



Fase 3
Effettuare il ricoprimento mediante rete porta-intonaco in filati di vetro
incidenza rete porta-intonaco: 2.08 ml (Trave 55x88 cm); 1.46 ml (trave 55x60)

Fase 4
Rifinitura con intonaco e coloritura