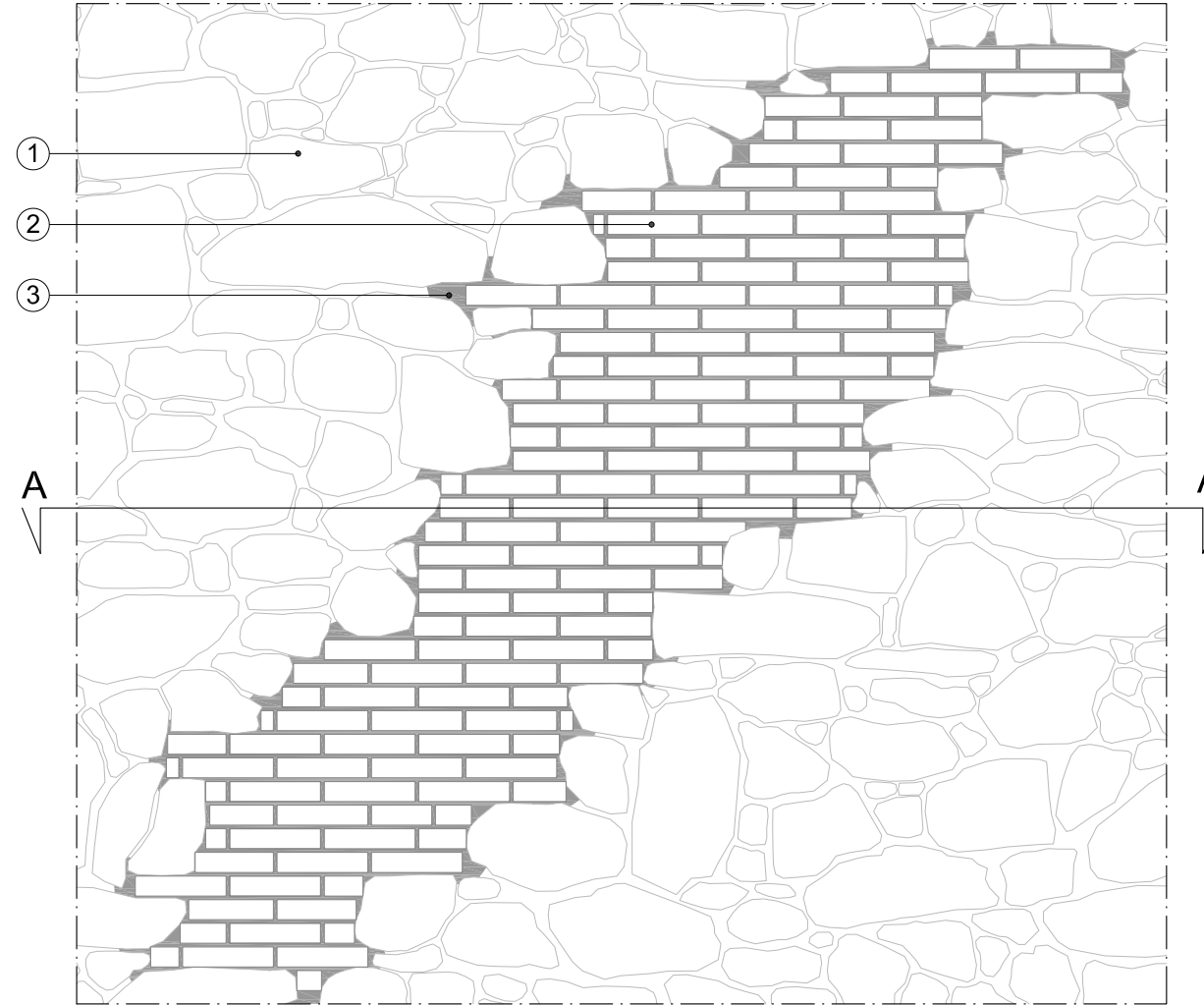
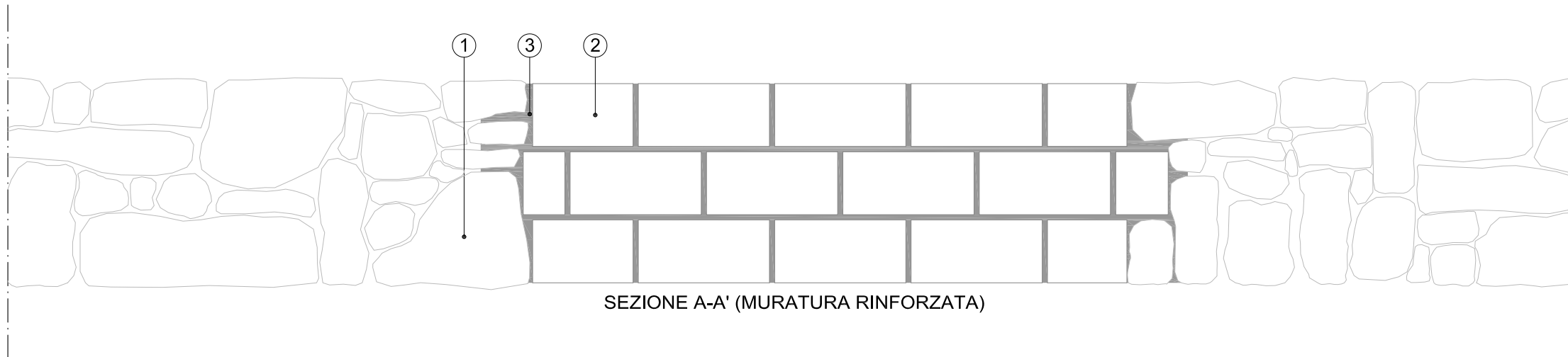


PROSPETTO DELLA MURATURA LESIONATA



PROSPETTO DELLA MURATURA RINFORZATA



SEZIONE A-A' (MURATURA RINFORZATA)

**LEGENDA**

1. Conci in pietra
2. Mattoni pieni o altri elementi compatibili
3. **webertec BTcalce F/G**

**APPLICAZIONE SISTEMA WEBERTEC FRCM**

- a. Preparazione dei supporti
  - Operare la rimozione della parte di muratura (pietrame e/o laterizi) localmente degradata e/o lesionata, ivi compresa la malta di allettamento originaria e tutto quanto possa compromettere le successive lavorazioni, utilizzando mezzi esclusivamente manuali senza l'utilizzo di utensili meccanici;
  - Procedere al lavaggio del paramento murario con utilizzo di acqua spruzzata a bassa pressione.
- b. Ricostruzione della porzione di muratura
  - Ricostruzione dei conci murari precedentemente rimossi e sostituzione degli stessi utilizzando mattoni
  - pieni allettati con i prodotti **webertec BTcalceF** o **webertec BTcalceG**. I mattoni pieni saranno ammassati (da entrambi i lati) alla vecchia muratura, avendo cura di lasciare tra la muratura nuova e la vecchia, lo spazio per l'inserimento forzato di appositi cunei (mattoni duri);
  - L'operazione viene eseguita partendo dal basso e procedendo verso l'alto.

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**webertec BTcalceF**

- Granulometria: 1,6 mm;
- Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni);
- Reazione al fuoco: Euroclasse A1;
- Adesione:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  - FP: B;
- Assorbimento d'acqua: classe W1;
- Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:  $\mu$ : 15/35;
- Modulo elastico: 9 GPa.

**webertec BTcalceG**

- Granulometria: 3 mm;
- Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni);
- Reazione al fuoco: Euroclasse A1;
- Adesione:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  - FP: B;
- Assorbimento d'acqua: classe W1;
- Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:  $\mu$ : 15/35;
- Modulo elastico: 9 GPa.

NOTA: Tutti i particolari costruttivi e le soluzioni tecniche illustrate nel presente disegno sono proposti da Saint-Gobain Italia S.p.A. a supporto della progettazione, hanno scopo puramente illustrativo e non costituiscono parti del progetto esecutivo.

Tutte le misure e le quote devono essere stabilite nel progetto esecutivo, verificate in cantiere e concordate con il Progettista e la Direzione Lavori.

Verificare sempre l'aggiornamento dei dati tecnici di ciascun prodotto e soluzione consultando l'ultima versione delle schede tecniche e della documentazione reperibili sui siti: [it.weber-gyproc.it](http://it.weber-gyproc.it) - [isover.it](http://isover.it)