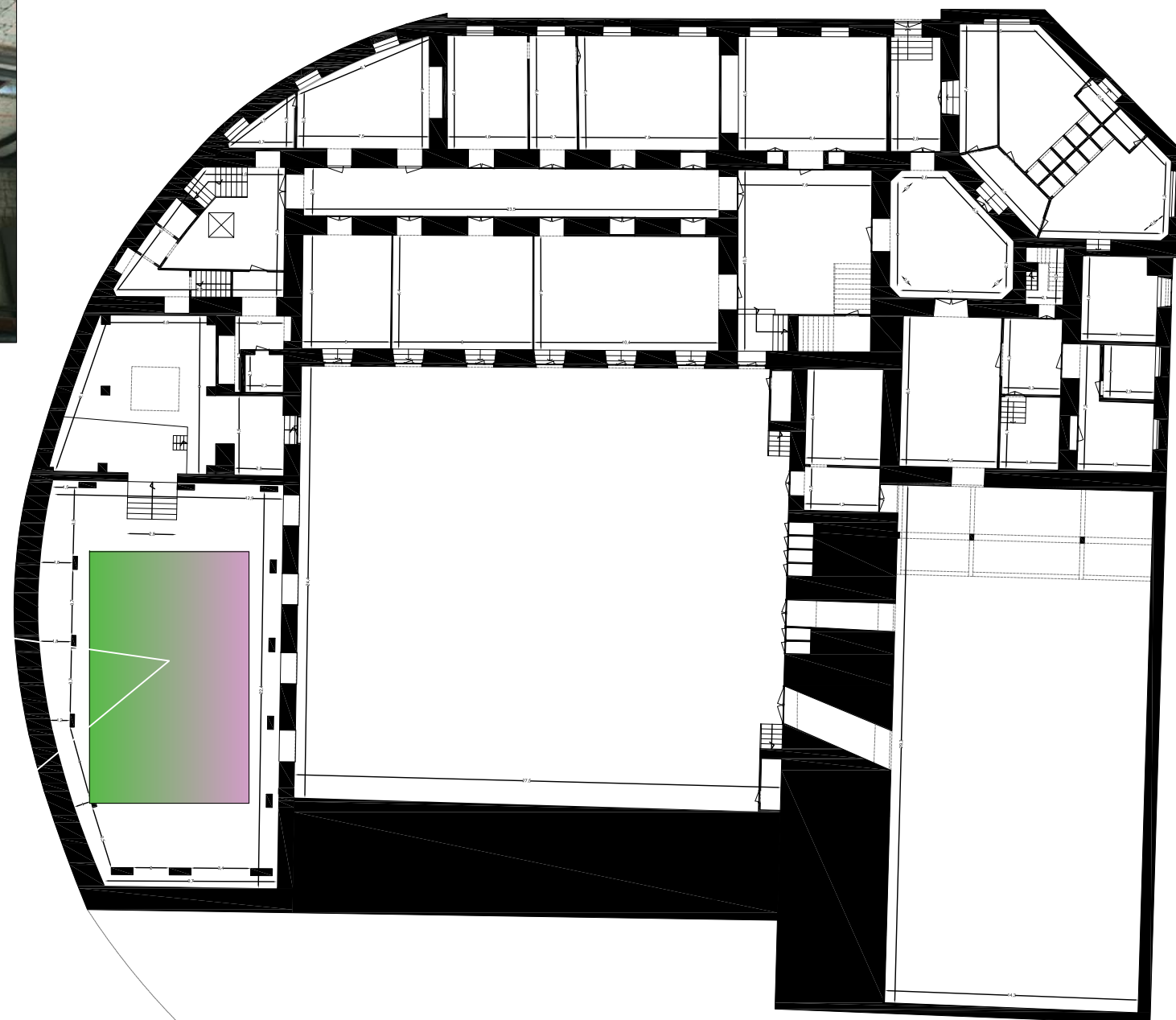




Piano -1



E' presente un'apertura di luce pari a circa 2,80 mt con un architrave in c.a che poggia sulla parete muraria. Nell'area prospiciente è presente una orditura in travi di acciaio a sostegno del solaio esistente del tipo latero cementizio, le cui travi poggiano, lungo lo sviluppo su pilastri in muratura piena, mentre in corrispondenza degli appoggi sono incassate nella muratura.

Carenze riscontrate

Atteso la luce e l'altezza del vano di ingresso si rende necessario la realizzazione di una cerchiatura a mezzo di colonne in acciaio vincolate alle pareti murarie e alla trave in c.a. Per quanto attiene alla struttura di supporto in acciaio al solaio, si rende necessario modificare i collegamenti in corrispondenza dei pilastri in muratura e soprattutto rettificare gli innesti delle stesse in corrispondenza degli appoggi.

Si prescrive una indagine conoscitiva del suddetto solaio al fine di caratterizzare la geometria e i materiali a mezzo di:

- endoscopia per la definizione dello spessore del solaio;
- sonreb per la caratterizzazione meccanica del cls travetti;
- prove durometriche per la stima della resistenza delle barre di armatura.

Tale indagine consentirà di poter calibrare eventuali interventi di ripristino del solaio.

Interventi strutturali

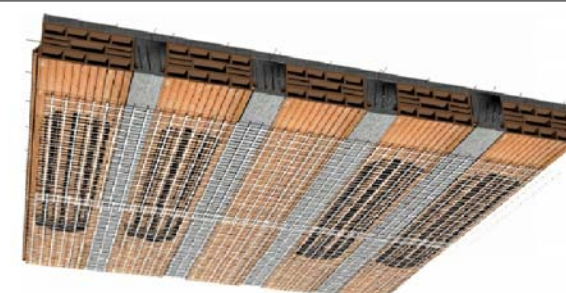
- Applicazione di rete in FRP all'intradosso del solaio.



1. Eventuale rimozione delle zone di distacco, se presenti, ed esecuzione di indagine pacometrica diffusa su tutta la lunghezza dei travetti, al fine di determinare l'esatta posizione delle armature ed il loro interasse;



2. Ripristino del materiale cementizio di distacco dei travetti nelle zone degradate, prestando attenzione a passare le armature e a reintegrare l'adeguato coprilegna, in caso di applicazione sotto intradosso dove essere ripristinato, dopo aver colmato eventuali distacchi di isolato con isolante di polietilene, ancorare lateralmente di travetti di C.A.;



4. Applicazione della rete FBVESH 66x66/3379xN / 99x99/3379xN Fibre Net all'intradosso del solaio;