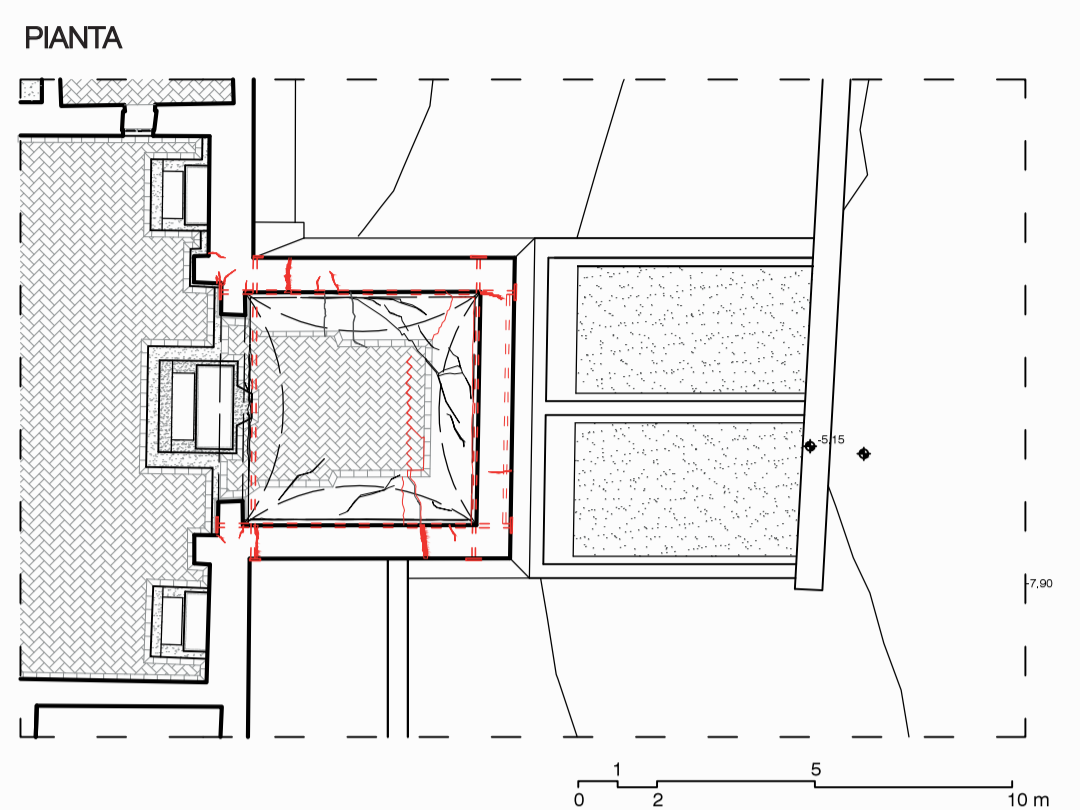


Dalla Carta geologica, estratta dal Piano Strutturale del Comune di Vinci, notiamo come la quasi totalità dell'abitato di Sant'Ansano in Grete, quindi anche la pieve oggetto di studio, sia interessato da un movimento franoso attivo di ampio sviluppo. Non sappiamo ad oggi, quando questi movimenti franosi siano iniziati, bensì questi fenomeni interessano l'edificio fin dal 1977, anno in cui vengono evidenziate le prime lesioni limitate al pavimento dell'abside. Attribuisco a questo movimento del terreno, la causa degli attuali dissesti delle murature della zona absidale della pieve, è da evidenziare il continuo sviluppo di questi fenomeni di degrado.

**Pericolosità geomorfologica**

- G4 - PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA MOLTO ELEVATA
- area di frana attiva (con area di influenza di 20 metri)
- area soggetta a siflusso (con area di influenza di 20 metri)
- zona di scarpata attiva (con area di influenza di 20 metri)
- altivo in approfondimento per erosione di fondo

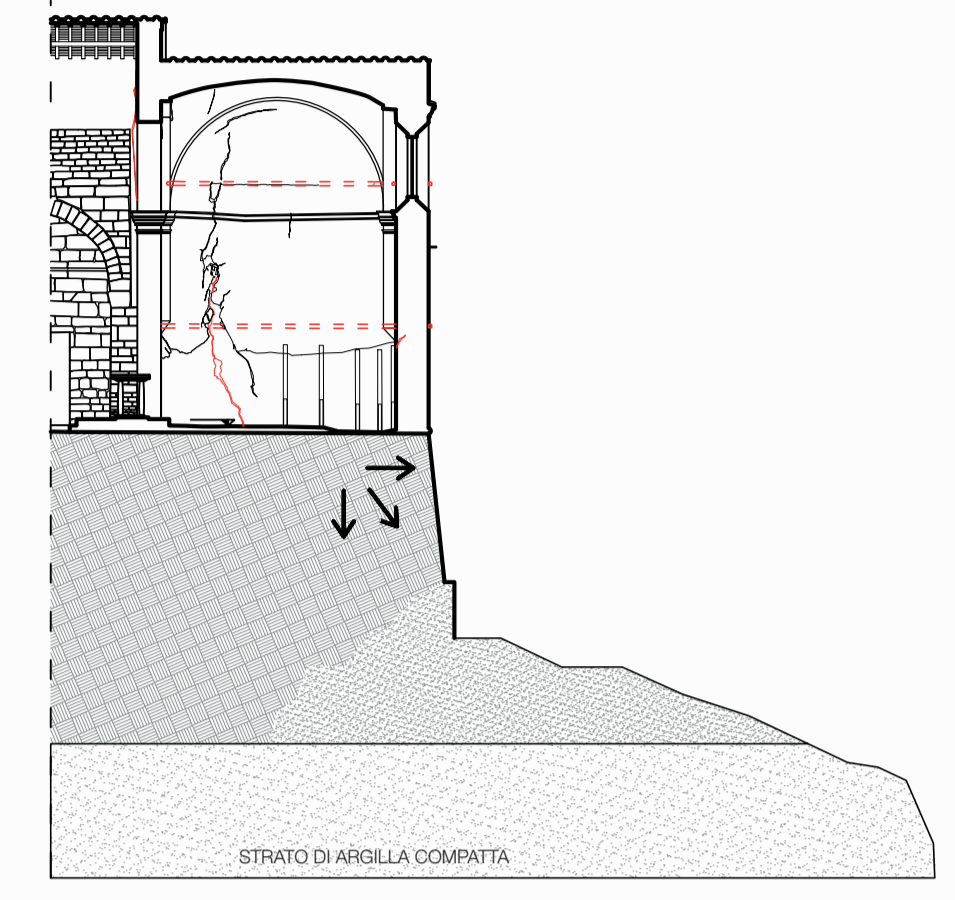
**INTERVENTO REALIZZATO PER LIMITARE IL QUADRO FESSURATIVO NELLE MURATURE**



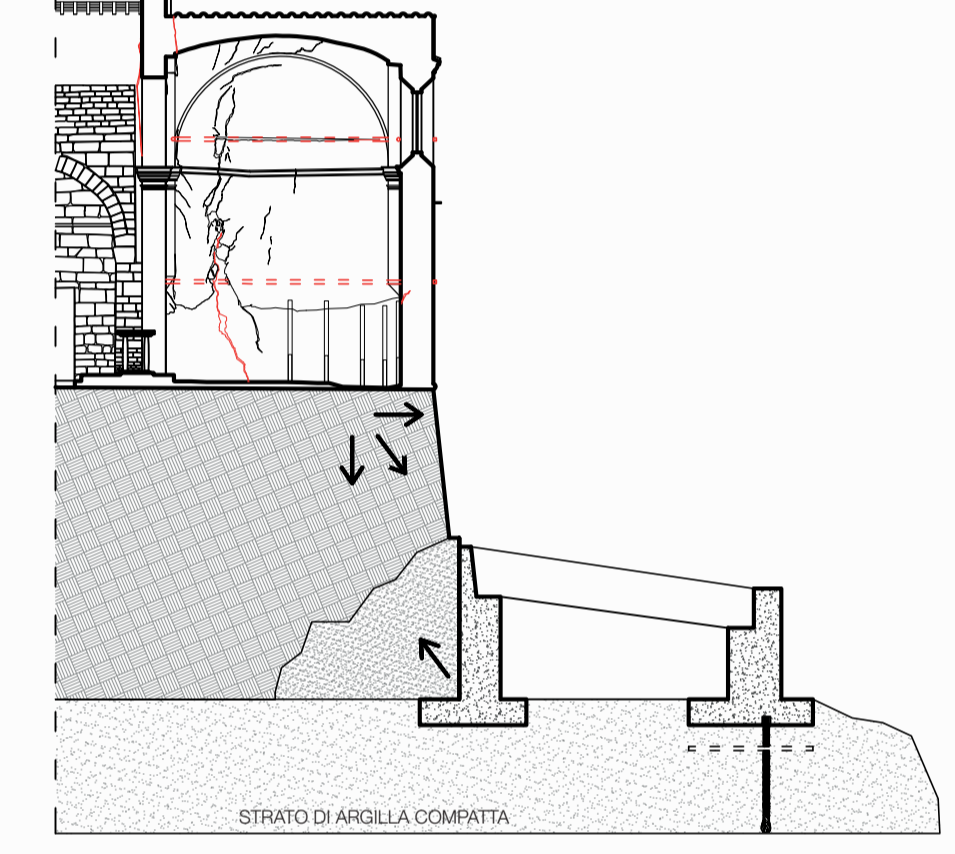
La genesi del quadro fessurativo nella zona absidale è da ricercarsi negli importanti problemi geomorfologici del terreno su cui si installano le fondazioni dell'abside. Per questo la Curia di Pistoia commissiona questo intervento che verrà realizzato nel 2005. Il Progetto realizzato dalla Soprintendenza dei Beni Culturali della provincia di Firenze prevede la costruzione di un muro in cemento armato nel quale sono stati inseriti n°21 micropali di diametro pari a 15 cm e lunghi 25 m, profondità alla quale, grazie ad una indagine geologica commissionata dalla curia, sono presenti strati di argille compatte, le quali garantiscono una sufficiente portata. Questa struttura, realizzata con le poche risorse a disposizione e con l'intenzione di tamponare il quadro fessurativo, è stata concepita per contenere lo scivolamento del terreno retrostante l'abside e viene completata da tre setti murari in calcestruzzo armato che la collegano alle fondazioni dell'abside.



**SEZIONE DEL 2003**



**SEZIONE DEL 2005**



**SEZIONE DEL 2014**

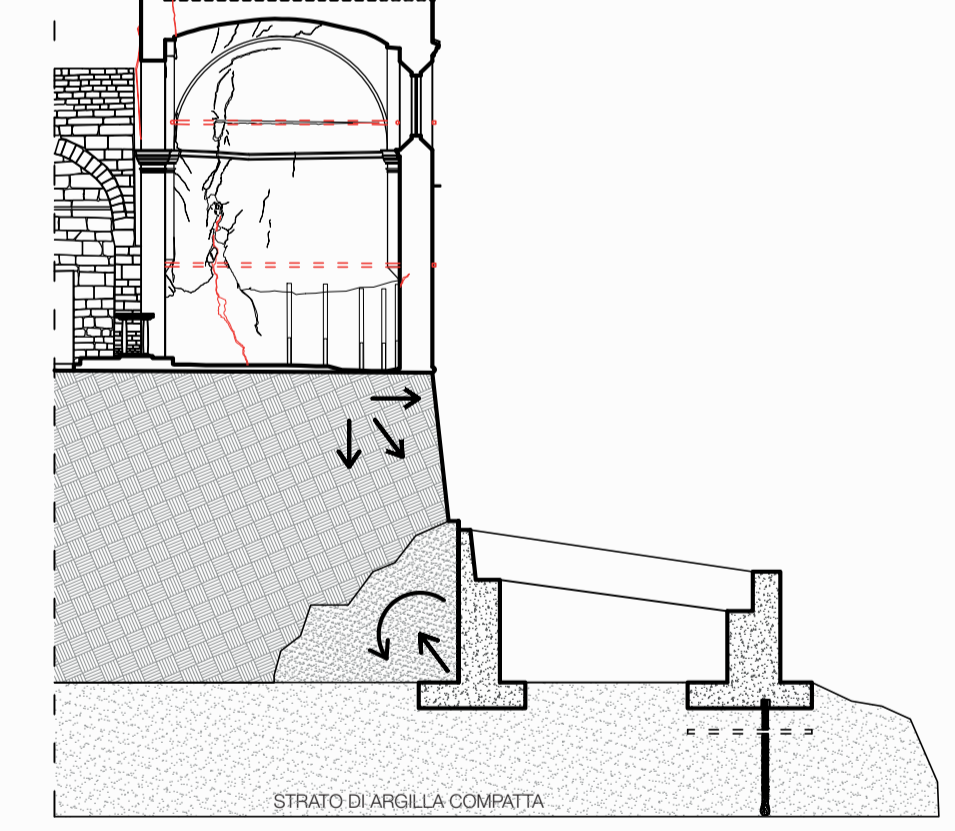


FOTO RISALENTE AL 2011    FOTO RISALENTE AL 2014    FOTO RISALENTE AL 1999    FOTO RISALENTE AL 2014    FOTO RISALENTE AL 1999    FOTO RISALENTE AL 2014    FOTO RISALENTE AL 2011    FOTO RISALENTE AL 2014    FOTO RISALENTE AL 2003    FOTO RISALENTE AL 2014

