

committente:  
Comune di Monteroni d'Arbia



oggetto:  
Progetto esecutivo per il restauro e consolidamento  
del sistema delle "Rampe di accesso ai Granai" della  
Grancia di Cuna a Monteroni d'Arbia (SI)

contenuto:  
Progetto - Interventi su solaio livello III e  
soffitto livello II  
file: AA0801Elta17

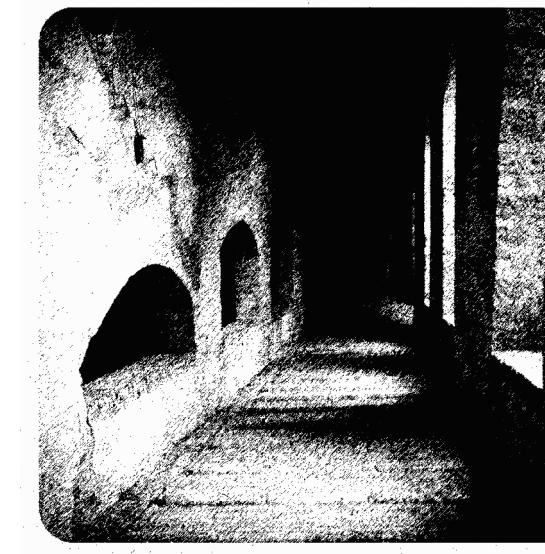
scala 1:50

E.TAV.17.0

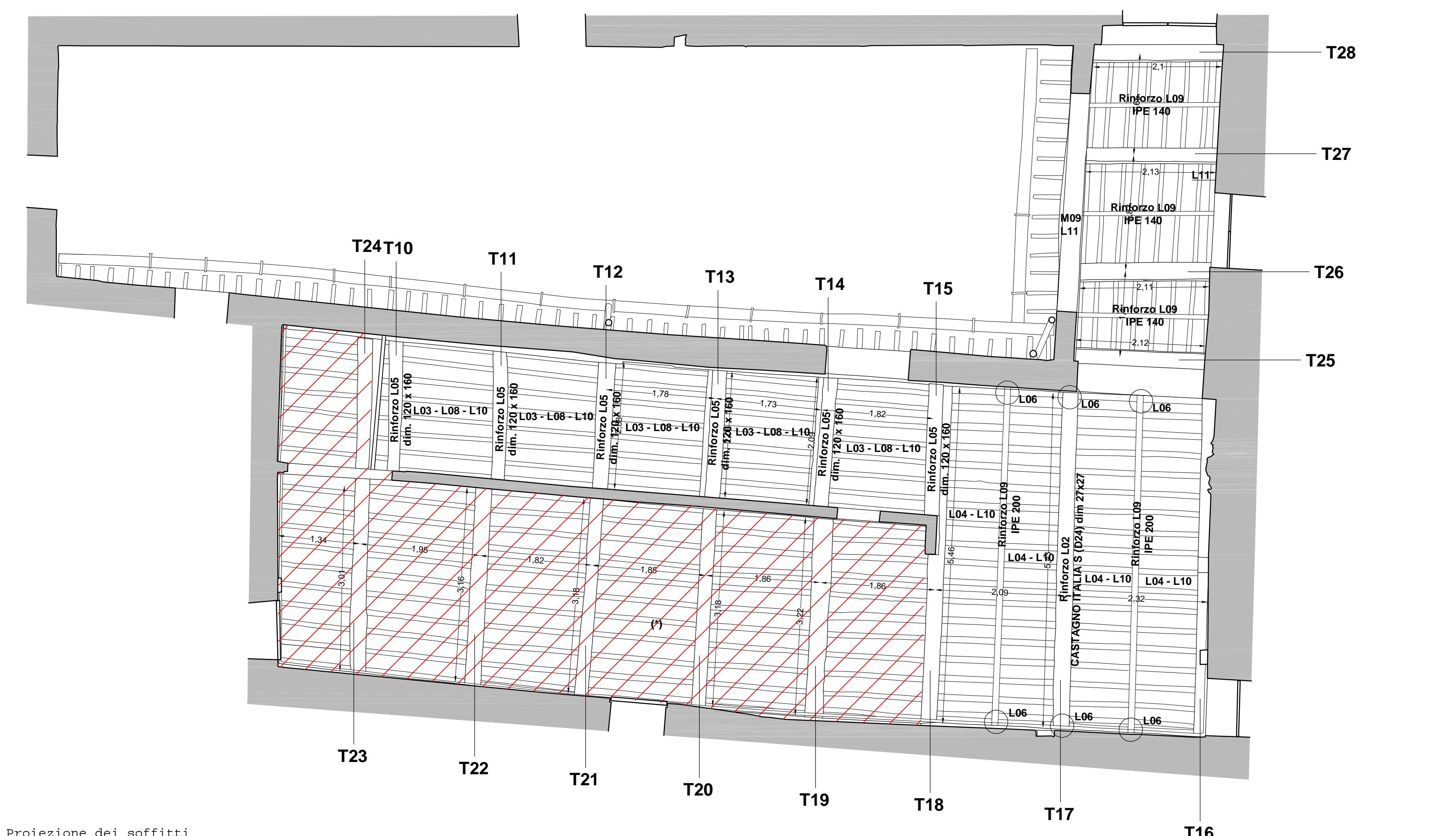
progetto:  
Soc. Coop. di professionisti Ianus srl  
arch. Andrea Magrini  
arch. Fausto Randazzo  
arch. Silvia Celeghin  
ing. Giulia Maccari  
geom. Stefano Pellegrini (collaboratore)

rilievo:  
Soc. Coop. di professionisti Ianus srl  
arch. Chiara Fiamingo  
arch. Andrea Magrini  
arch. Claudia Narenti  
arch. Francesca Panighini  
arch. Fausto Randazzo  
arch. Daniele Rossetti

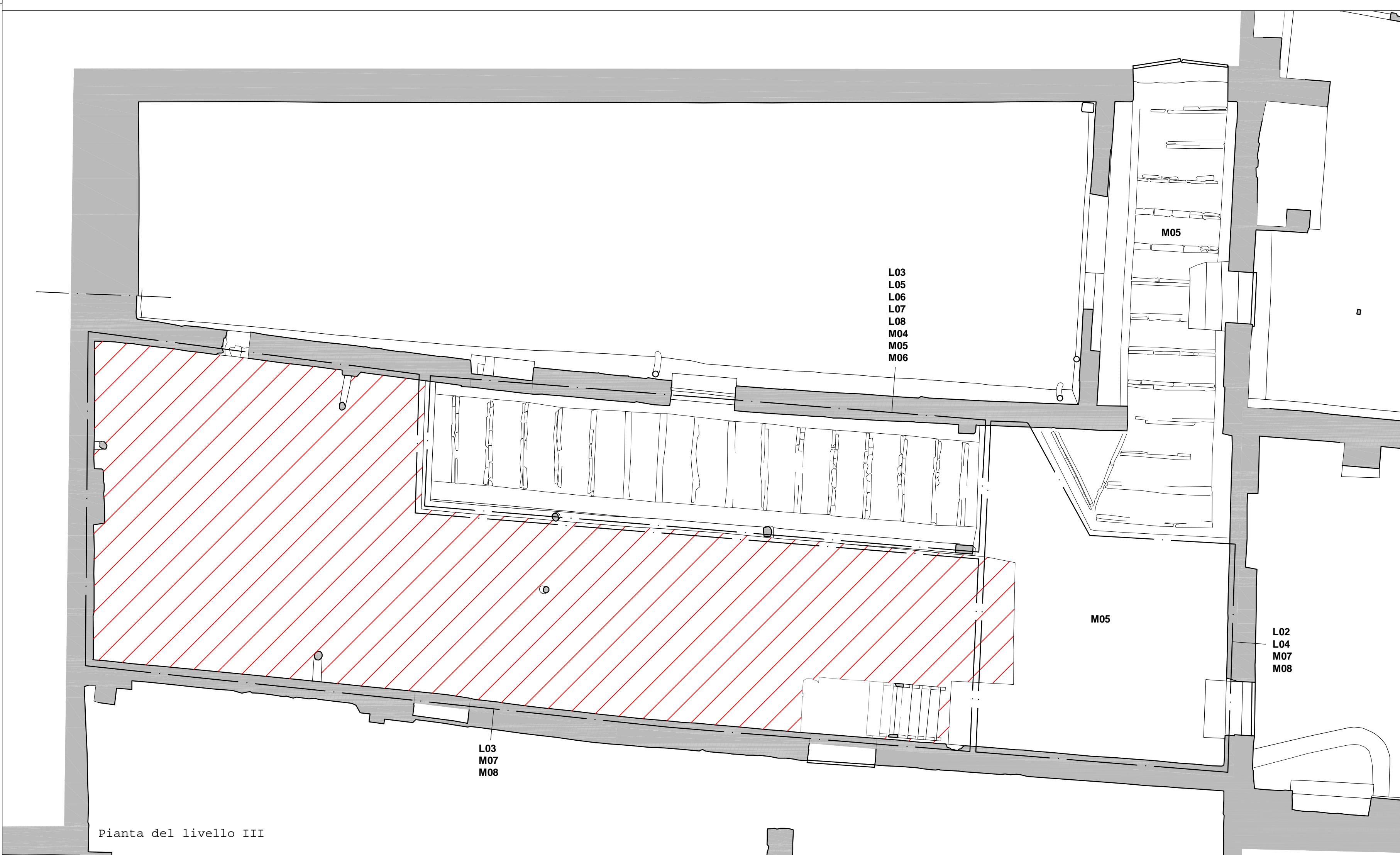
data 28/05/2013



Coop. Ianus srl - Sede di Siena - Via della Fonte 6 - Siena - tel/fax 0577274822



Proiezione dei soffitti



Pianta del livello III

#### LEGENDA DEGLI INTERVENTI

- L01 Sostituzione trave in legno a seguito dello smontaggio del solaio
- L02 Sostituzione travi in legno dall'intradosso
- L03 Sostituzione travetto in legno a seguito dello smontaggio del solaio
- L04 Sostituzione di travetto in legno dall'intradosso
- L05 Consolidamento trave esistente con trave in legno lamellare tipo GLH36, posta superiormente e collegata a secco con viti filettate tipo "Rothoblaas VGS"
- L06 Fissaggio a muro delle nuove travi in legno massiccio o dei profili IPE rompitratta mediante fazzoletti a L in acciaio e barre filettate inghiseate nella muratura
- L07 Inserimento di profilo metallico UPN 180, fissato alla muratura con barre filettate inghiseate in resina, con funzione di irrigidimento della muratura e collegamento delle travi in lamellare e dei pannelli in compensato marino
- L08 Tavolato in compensato di tipo marino chiodato alle travi in legno lamellare, avente funzione strutturale di ripartizione del carico sovrastante
- L09 Inserimento profilo metallico in acciaio tipo IPE con funzione di rompitratta, fissato alle murature mediante L in acciaio
- L10 Trattamento anti-micotico e anti-parassitario su travi e travetti
- L11 Inserimento di piatto in acciaio con flange forate all'estremità fissato alle murature con barre filettate, nella luce libera tra trave e trave. Le travi saranno collegate alle flange mediante bullonatura
- L12 Inserimento di profilato metallico sulla risega muraria, con funzione di ripartitore di carico, a cui collegare le travi di consolidamento in legno lamellare
- M01 Risarcitura di fessura (fino a 3 mm.) mediante iniezione di malta
- M02 Ricostituzione della continuità muraria mediante intervento di cuci-scuci (fessure maggiori di 4 mm., paramenti fortemente degradati)
- M03 Ammorsatura di porzioni di muratura mediante l'inserimento di un mattone in laterizio ogni 3 corsi, a cavallo dei lembi di accostamento
- M04 Rimozione di pavimentazione previa catalogazione e numerazione dei singoli elementi costituenti. Pulizia degli stessi, immagazzinamento e successiva posa su letto di malta di calce, a ricostruire la tessitura di partenza
- M05 Integrazione di pavimentazione, con sostituzione degli elementi fortemente degradati o mancanti, pulizia dei giunti e ristilatura con malta di calce idraulica
- M06 Sostituzione di mezzane fratturate o disgregate durante lo smontaggio del solaio
- M07 Sostituzione di mezzane fratturate o disgregate dall'intradosso
- M08 Riparazione di mezzana fessurata
- M09 Riparazione di arco o volta fessurata mediante inserimento di cunei in acciaio inox e iniezione di malta
- (\*) Zona soggetta ad ulteriori indagini conoscitive durante il corso dei lavori che chiariscono l'effettiva stratigrafia del solaio.