

**CONSOLIDAMENTO STATICO FABBRICATO
IN FOIANO DELLA CHIANA – AREZZO**

Anno 1995



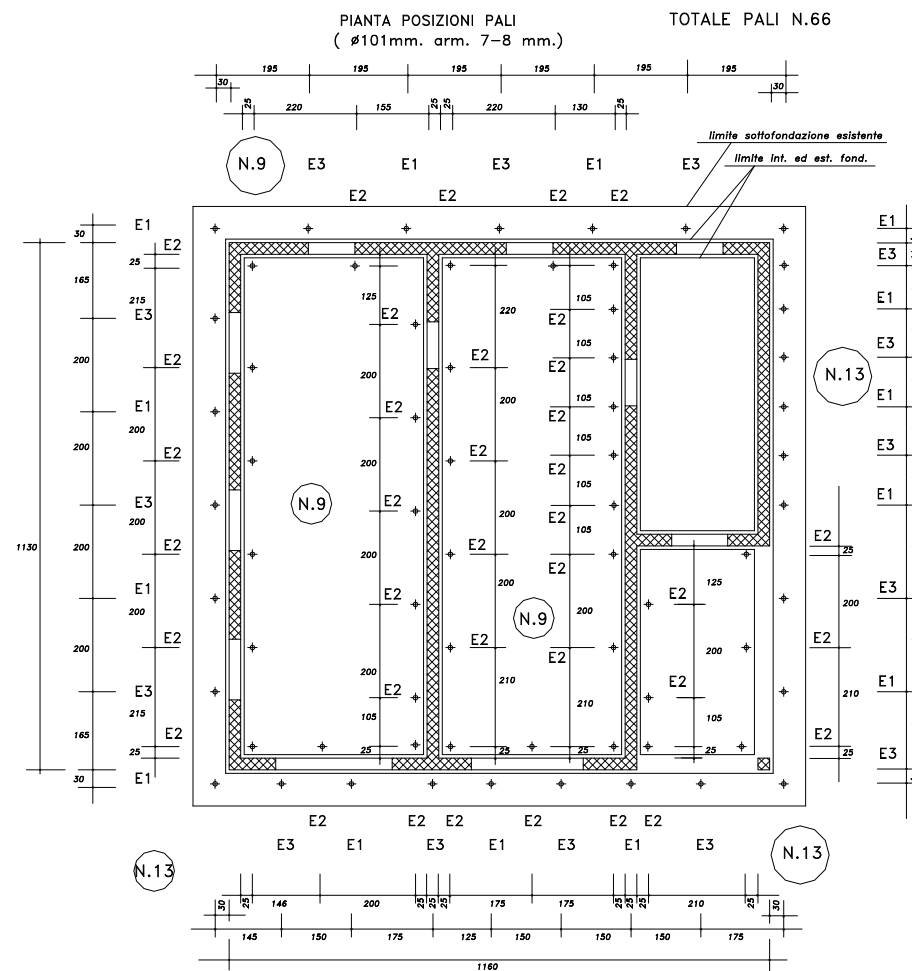
Figura 1: collegamento passante sul micropali (ancoraggio micropali)



Figura 2: armatura inferiore platea



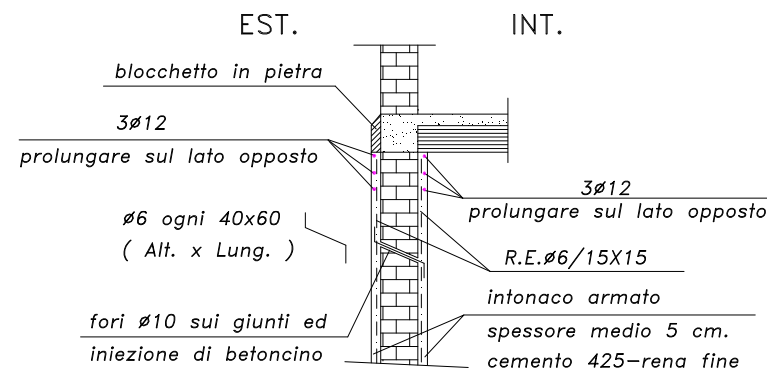
Figura 3: collegamento chimico fondazione esistente cordolo pali



INTONACO ARMATO

ESECUZIONE DEI LAVORI :

- realizzazione dei fori sulle commettiture inclinati verso l'interno
- realizzazione dell'intonaco arm. all'interno
- iniezione di betoncino nei fori
- realizzazione dell'intonaco arm. all'esterno



Il Progetto ha previsto la ristrutturazione di un fabbricato destinato a residenza al p.p. e ad attività artigianali al p.t. Il fabbricato, acquistato dall'attuale proprietario nel '95', presentava ampie lesioni sulle murature del piano terreno, e sul solaio del primo livello. Nel corso degli anni era stato oggetto di due interventi di sottofondazione da parte dei precedenti proprietari, che avevano ulteriormente aggravato i cedimenti fondali e le lesioni sulle murature. L'obiettivo è stato quello di recuperare le strutture verticali, in muratura di blocchi vibrocompressi di laterizio macinato e le strutture di fondazione, realizzate con cordoli in c.a. e le sottofondazione eseguite negli anni '90'. Inoltre, al piano terra, è stata realizzata una platea in grado di assorbire i carichi dei macchinari per l'attività artigianale dell'attuale proprietario.

Gli interventi eseguiti sono stati:

- Fondazione:

- a) Realizzazione di 66 micropali ϕ 140 armati con tubolare 110 mm - spessore 7.6mm lunghi 10 m, posti sui due lati delle fondazioni.
- b) Realizzazione di platea di fondazione con cordoli di irrigidimento sulle teste dei pali.

- Elevazione :

- a) Risarcitura delle lesioni e intonaco armato sulle pareti del piano terra.

