



**Oggetto: Lavori di consolidamento e recupero di Palazzo Margherita in  
Piazza Palazzo - L'Aquila**

## PROGETTO PRELIMINARE

**CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA: Prof. Dante Galeota**

## DONAZIONI

Banche di Credito Cooperativo, Banca di Credito Cooperativo di Roma e Federcasse



**tav. 07 C**

## INTERVENTI PREVISTI

### Palazzo - Interventi in fondazione

data: Giugno 2012

**RESPONSABILE DEL SETTORE RICOSTRUZIONE PUBBLICA:**

Ing. Mario Di Gregorio

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO.**

Ing. Mario Di Gregorio

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Geom. Carlo Cafaggi, P.I. Livio Stefanucci

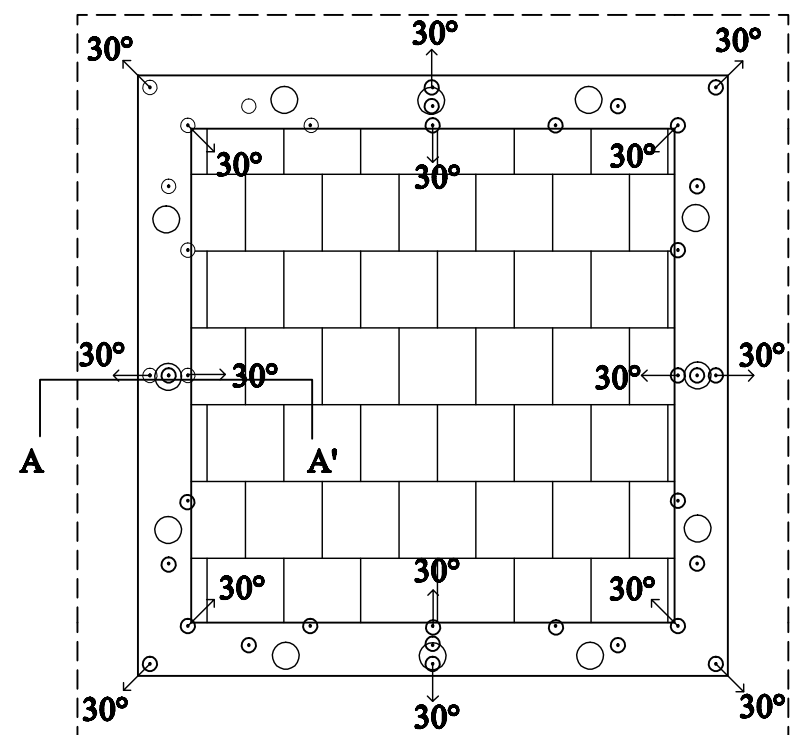
Arch. Federica Sulpizio, Ing. Emanuela Ferrini, Geom. Stefano Graziani, Ing. Giuseppina Ambrosio

. Stefano Graziani, Ing. Giuseppina Ambrosio



**Particolare costruttivo della disposizione planimetrica dei minipali  
scala 1:20**

### Pianta: planimetria ubicazione dei minipali

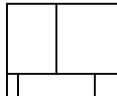


## LEGENDA

- Minipalo al fondo scavo (inclinati a 30° dove indicato)
- Minipalo sul cordolo a 45°(inclinati a 45°)

Perimetro dello scavo

Perimetro del cordolo



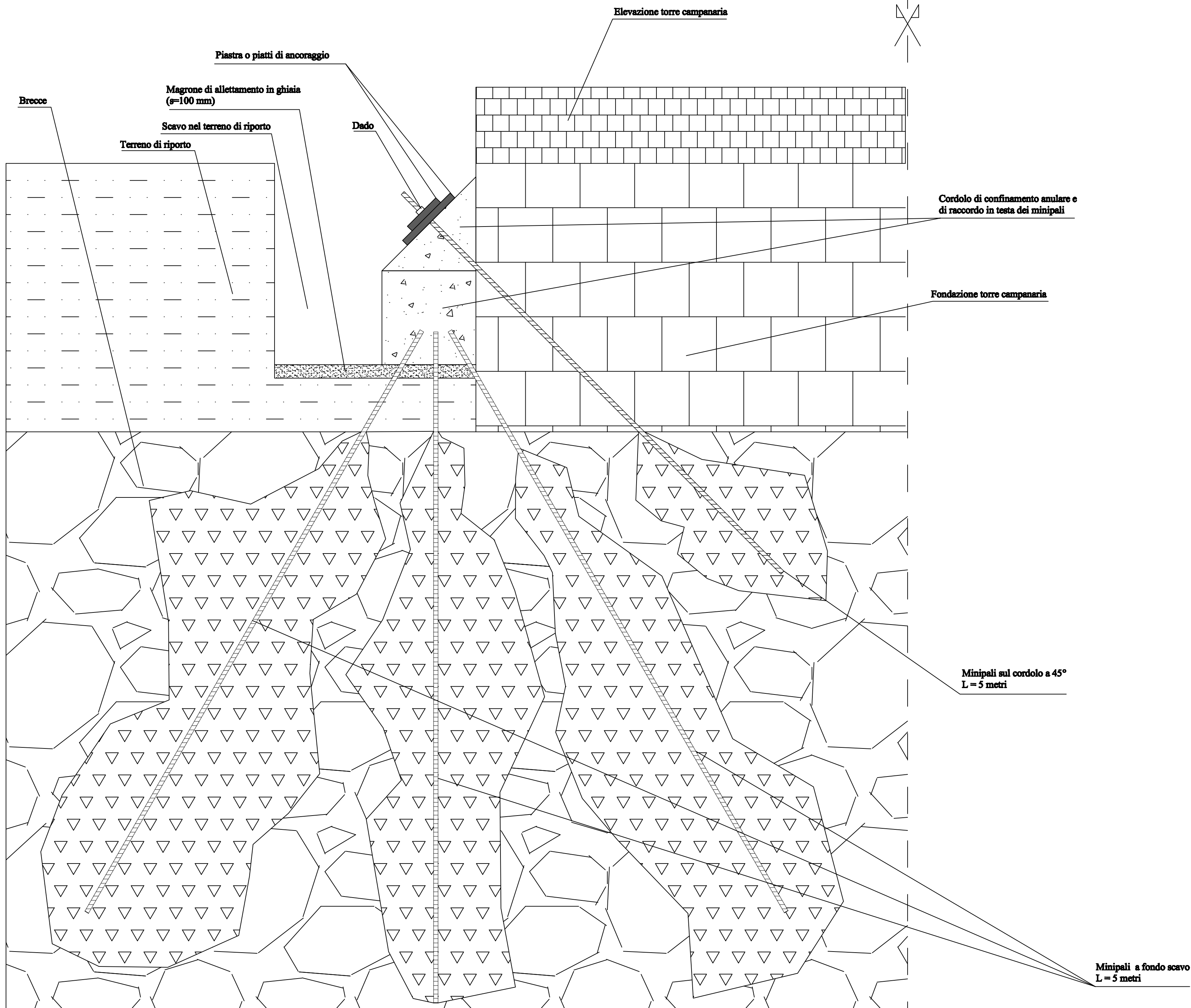
Area di improntra della torre campanaria.

**NOTA:** per il sistema di sottofondazione con l'impiego di minipali (pali in acciaio di piccolo diametro dotati di apposite valvole per l'iniezione nel terreno di resine) vengono indicate le seguenti proprietà geometriche e meccaniche:

- PALO IN ACCIAIO: Dest =38 mm, Dint =16 mm;
- SEZIONE: 819 mm<sup>2</sup>;
- PESO: 6.2 Kg/m;
- CARICO A ROTTURA: 540 KN

**Il miglioramento del terreno di sottofondazione avviene ad opera di resine poliuretaniche bicomponenti (resistenza a compressione 30 N/mm<sup>2</sup>).**

**Sezione A-A'**  
**scala 1:20**



**Particolare costruttivo del cordolo di raccordo dei Minipali  
scala 1:20**

