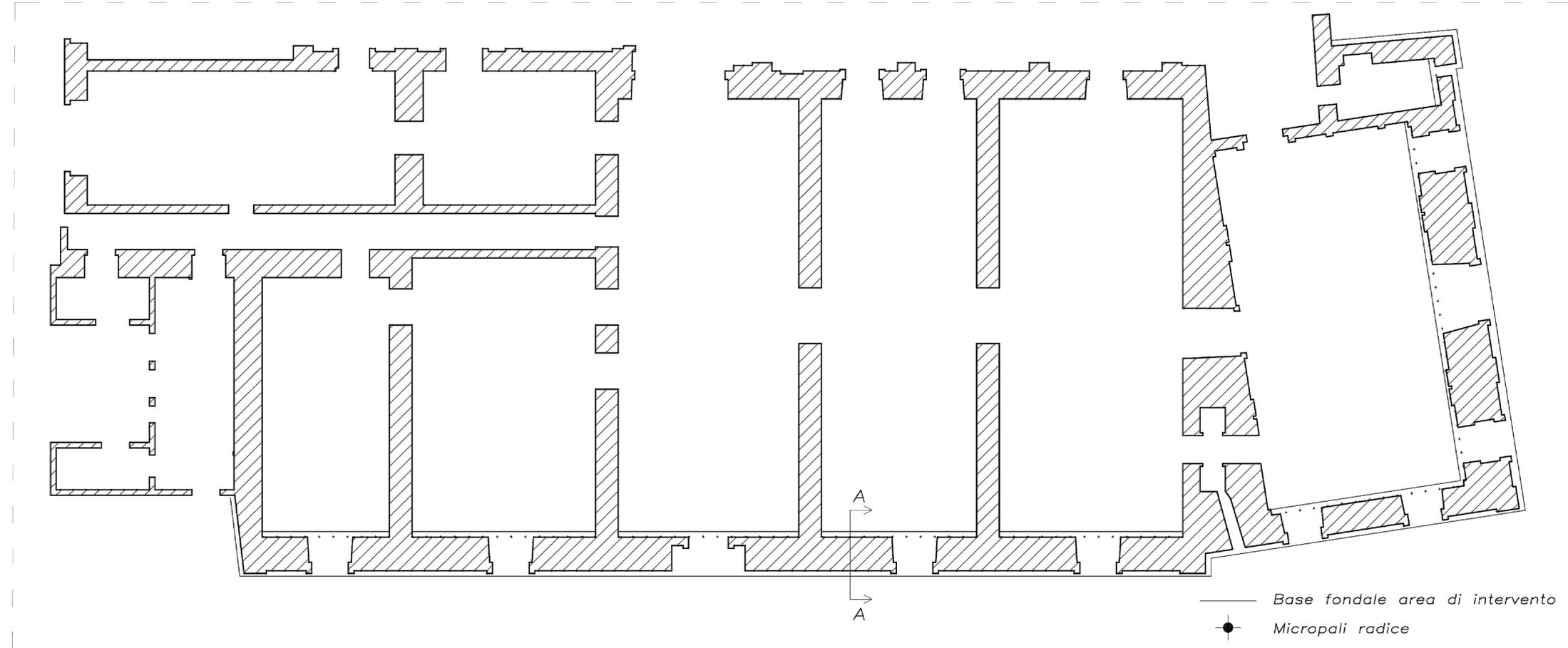


STRALCIO PIANTA DI CARPENTERIA FONDAZIONI  
 CONSOLIDAMENTO LOCALE E STABILIZZAZIONE DEL TERRENO DI SOTTOFONDAZIONE



Comune DI GALATINA  
 PROVINCIA DI LECCE

COMMITTENTE

Comune di GALATINA  
 Provincia di Lecce  
 C.F. 80008170757

DIRIGENTE DELLA DIREZIONE TERRITORIO E QUALITA' URBANA  
 Arch. Nicola MIGLIETTA

OGGETTO ELABORATO

PROGETTO STRUTTURALE ESECUTIVO  
 DI CONSOLIDAMENTO LOCALE E  
 STABILIZZAZIONE DEL TERRENO DI  
 SOTTOFONDAZIONE DI UNA STRUTTURA  
 IN MURATURA - BIBLIOTECA "PIETRO SICILIANI"

4

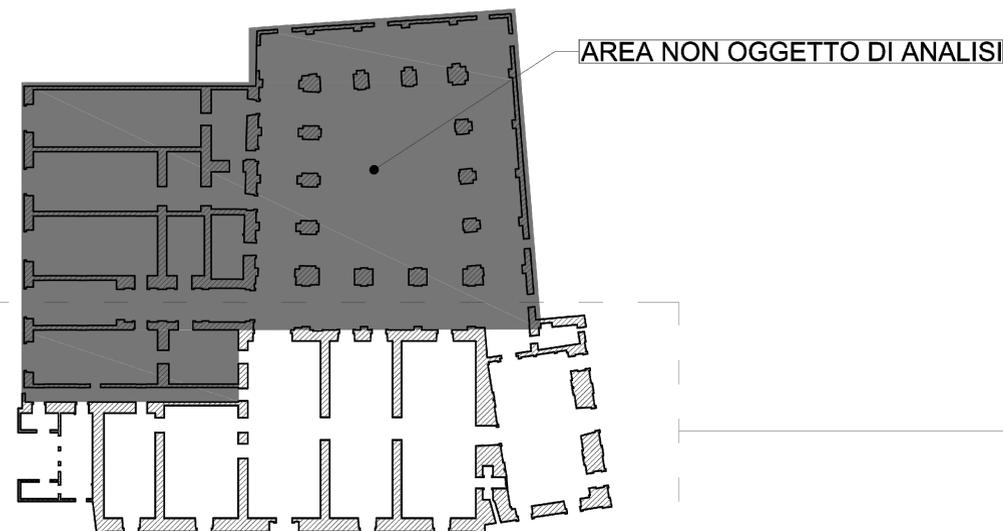
COMUNE DI GALATINA - Corso Re d'Italia

TAVOLE ESECUTIVE DATA REV. SCALA

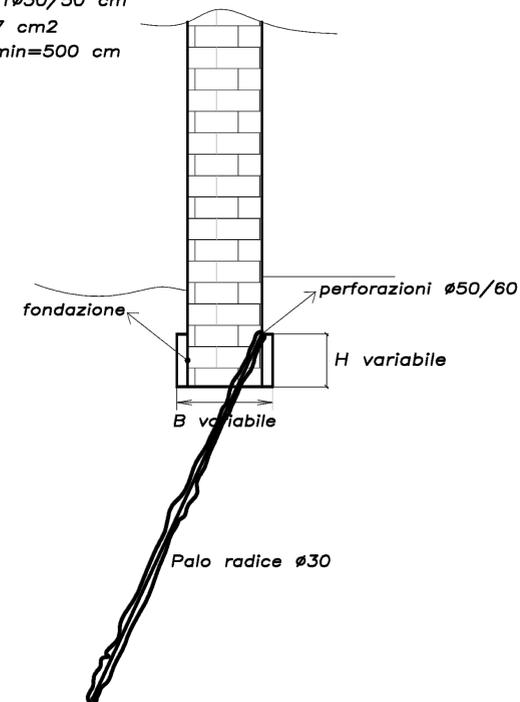
TAVOLE ESECUTIVE	DATA	REV.	SCALA
- DETTAGLIO COSTRUTTIVO MICROPALI RADICE	07/2022	1	Varie
- STRALCIO PIANTA DI CARPENTERIA FONDAZIONI CON DISTRIBUZIONE DEI MICROPALI	12/2022	2	
		3	
		4	

PROGETTISTI INCARICATI

PROGETTISTA STRUTTURALE  
 Ing. Giorgia ANTONACI  
 C.F. NTN GRG 90R50 1549E  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce N°3825



Micropali radice in acciaio S-275 zincato a caldo  
 Interasse tra i pali 1Ø30/50 cm  
 Area sezione A=7,07 cm<sup>2</sup>  
 Ltot=650 cm Leff\_min=500 cm



SCHEMA DELL'INTERVENTO  
 SEZIONE A-A (non in scala)

N.B. : la sezione A-A è tipologica  
 Da verificare in fase di esecuzione con la D.L.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI (classi minime)

**Calcestruzzo per malta iniezioni micropalo: C 25/30**

(Secondo UNI-EN 206-1:2006 e D.M. 17-01-2018)

Rck > 300 Kg/cm<sup>2</sup>

Classe di consistenza S-4

Classe di esposizione XC2

Rapporto max acqua/cemento 0,60

Dosaggio minimo cemento 300 Kg/m<sup>3</sup>

**Acciaio per carpenteria metallica:**

(Secondo UNI 10201-1 e D.M. 17-01-2018)

Micropali radice: Acciaio S-275

fyk > 275 N/mm<sup>2</sup>

ftk > 360 N/mm<sup>2</sup>

modulo elastico E = 210.000 MPa

modulo G = E / [2 (1 + ν)] MPa

coefficiente di Poisson ν = 0,3

densità ρ = 7850 kg/m<sup>3</sup>

**Zincatura a caldo** - secondo UNI EN ISO 1461

