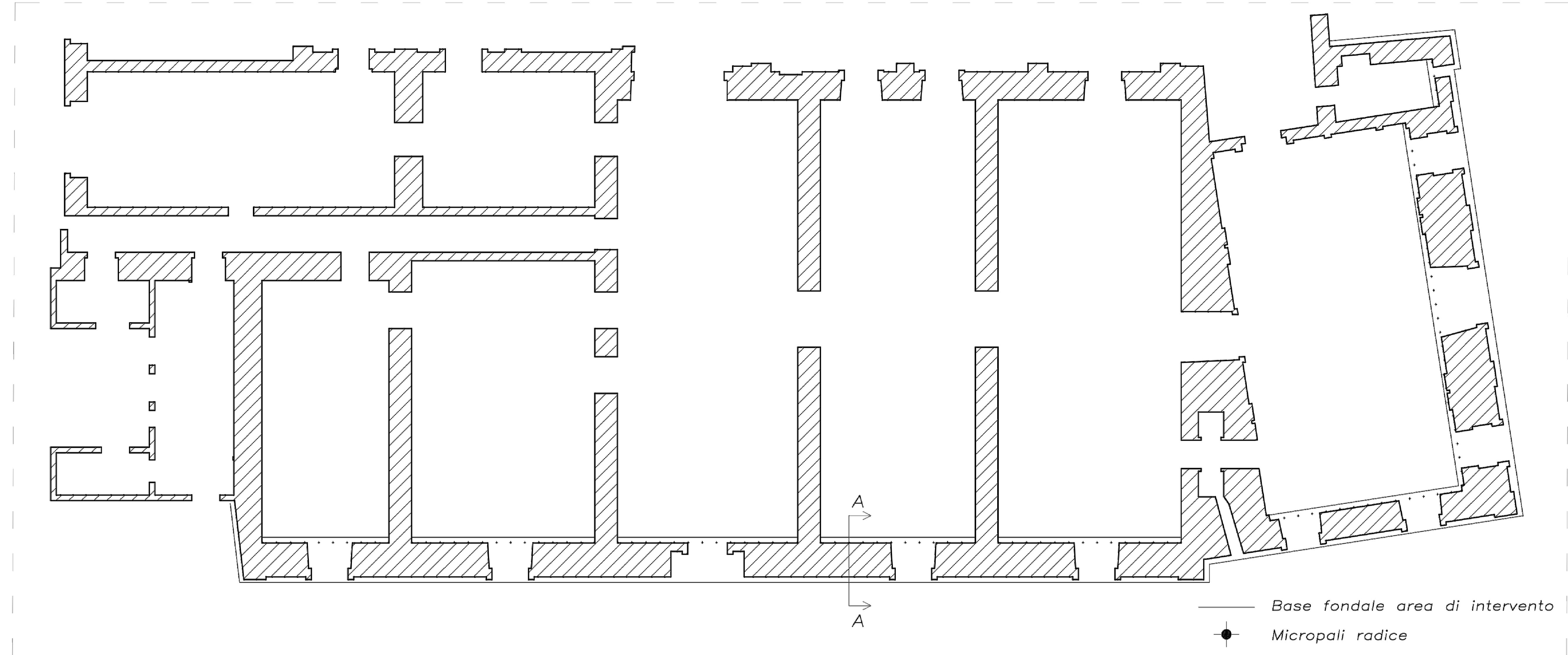


STRALCIO PIANTA DI CARPENTERIA FONDAZIONI
 CONSOLIDAMENTO LOCALE E STABILIZZAZIONE DEL TERRENO DI SOTTOFONDAZIONE



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

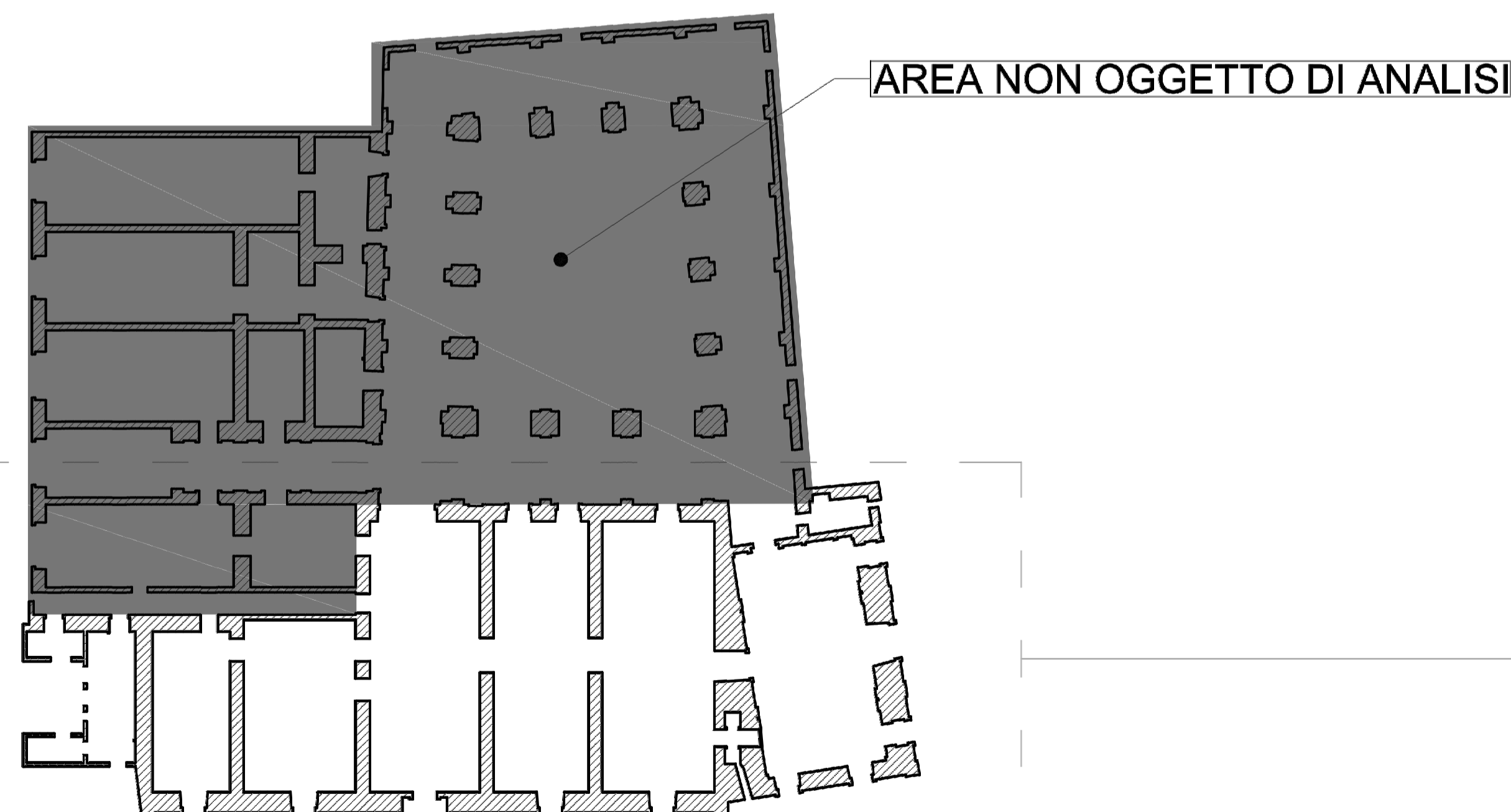
COMUNE DI GALATINA - Corso Re d'Italia

TAVOLE ESECUTIVE DATA REV. SCALA

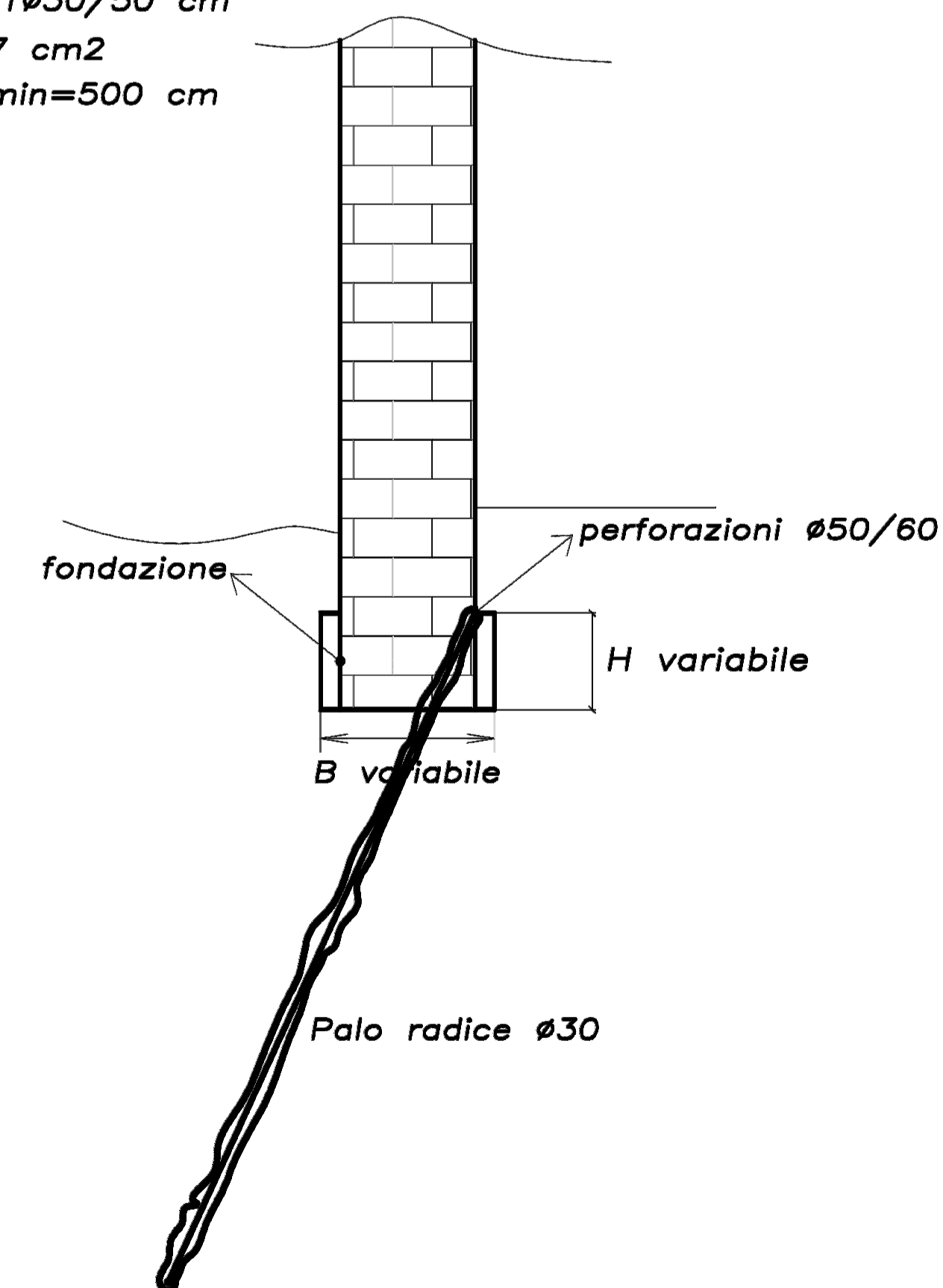
| TAVOLE ESECUTIVE | DATA | REV. | SCALA |
|--|---------|------|-------|
| - DETTAGLIO COSTRUTTIVO MICROPALI RADICE | 07/2022 | 1 | Varie |
| - STRALCIO PIANTA DI CARPENTERIA FONDAZIONI CON DISTRIBUZIONE DEI MICROPALI | 12/2022 | 2 | |
| | | 3 | |
| | | 4 | |

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 cm²
 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/cm²

Classe di consistenza S-4

Classe di esposizione XC2

Rapporto max acqua/cemento 0,60

Dosaggio minimo cemento 300 Kg/m³

Acciaio per carpenteria metallica:

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

Micropali radice: Acciaio S-275

fyk > 275 N/mm²

ftk > 360 N/mm²

modulo elastico E = 210.000 MPa

modulo G = E / [2 (1 + ν)] MPa

coefficiente di Poisson ν = 0,3

densità ρ = 7850 kg/m³

Zincatura a caldo - secondo UNI EN ISO 1461

