

"H"  
98/23

# PIANO DI LOTTIZZAZIONE PRIVATO

## RELAZIONE SUGLI ASPETTI IDRAULICI

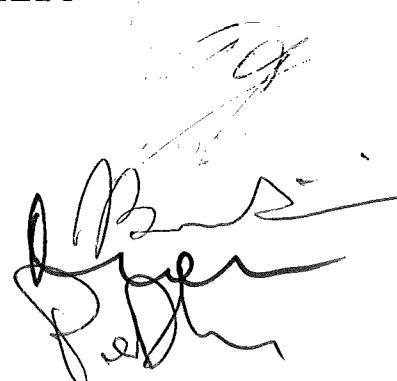
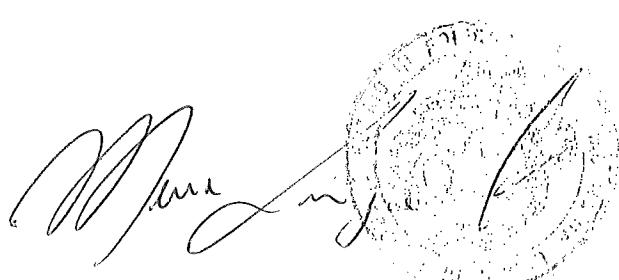
N. 681 25.8.88 G.C.

55 aci 8.3.98

Marzo 1998

**COMMITTENTE: IMPRESA EDILE F.LI BANDINI**

**GEOLOGO: DOTT. GEOL. FILIPPO GUIDOBALDI**



## PREMESSA

Facendo seguito all'incarico conferitoci dall'impresa Edile F.lli Bandini si è proceduto nella redazione della presente relazione inerente gli aspetti idraulici relativi ad un'area interessata da un piano di lottizzazione privato.

L'area in oggetto, trovandosi nella immediata periferia sud-occidentale della Città di Foligno, risulta compresa topograficamente nella Tavoletta "SPELLO" IV NE del Foglio n. 131 della Carta d'Italia (All.A).

Catastralmente la porzione di terreno da edificare risulta distinta alla particella n. 13 del Foglio n. 194 del Nuovo Catasto Terreni del Comune di Foligno (All.B).



## CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE ED IDROLOGICHE

L'area in oggetto, che si pone ad una quota topografica di circa 224 mt. s.l.m., si inserisce nella porzione centrale dell'ampia conoide alluvionale che il Fiume Topino ha deposito raggiungendo la Valle Folignate.

Nella morfologia superficiale, che risulta sostanzialmente pianeggiante, si individua una leggera pendenza sud-occidentale.

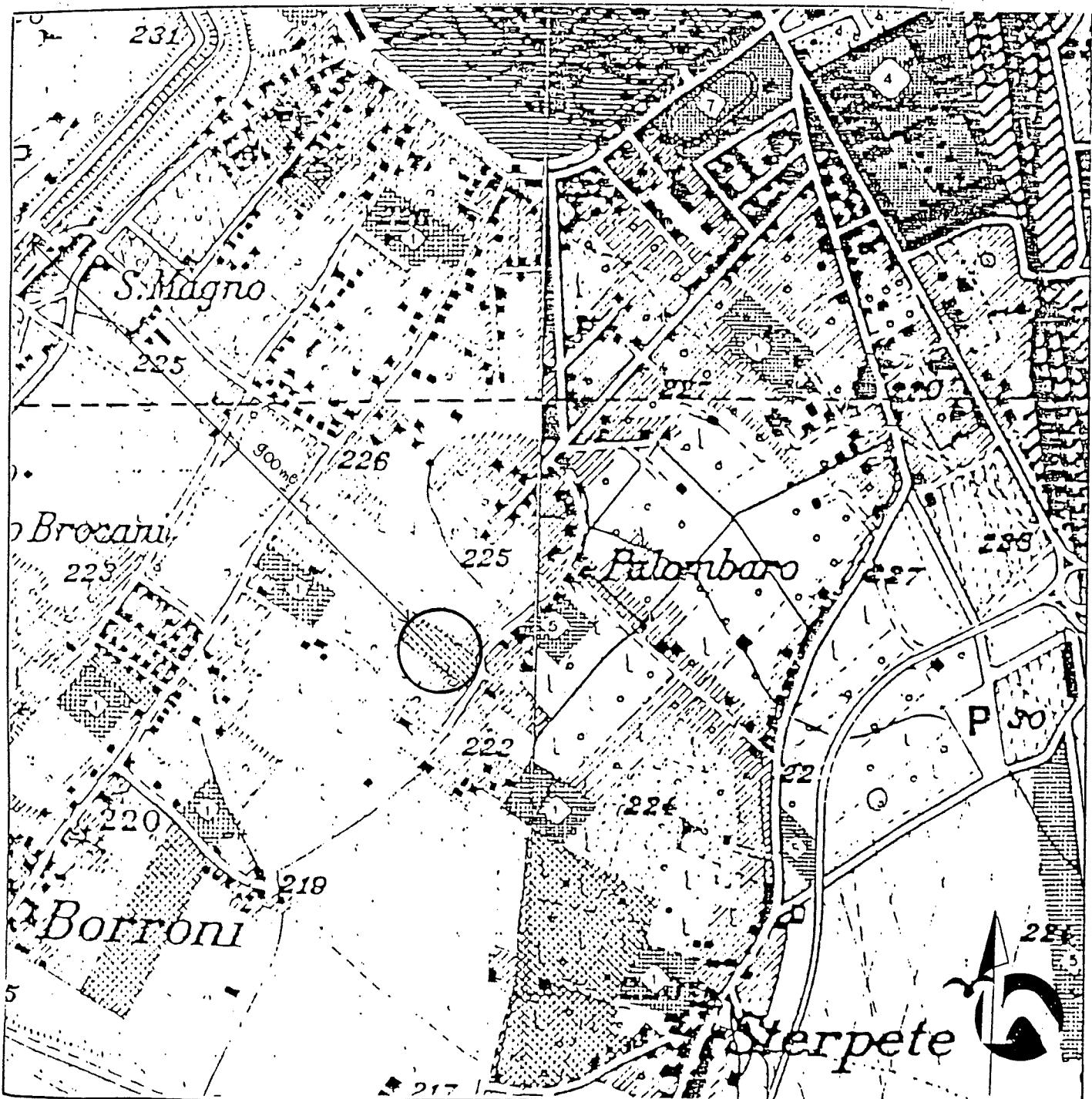
Tale pendenza, nell'ambito di una morfologia sostanzialmente pianeggiante, favorisce il deflusso idrico superficiale attraverso i canali irrigui che insieme al F. Topino costituiscono il reticolo idrografico.

Per quanto riguarda quest'ultimo, che dista dall'area in esame circa 900 m. in sinistra idrografica, si nota come il letto ordinario si pone altimetricamente ad una quota variabile dai 229.2 ai 225.9 m. s.l.m. mentre la sommità degli argini si pone a 232.2 m..

Infatti, a monte della città e per la zona di attraversamento, il fiume è stato potentemente arginato attraverso opere, realizzate nei primi anni del novecento, progettate, e dimostratesi in più occasioni, inesondabili.



## UBICAZIONE DELL' AREA



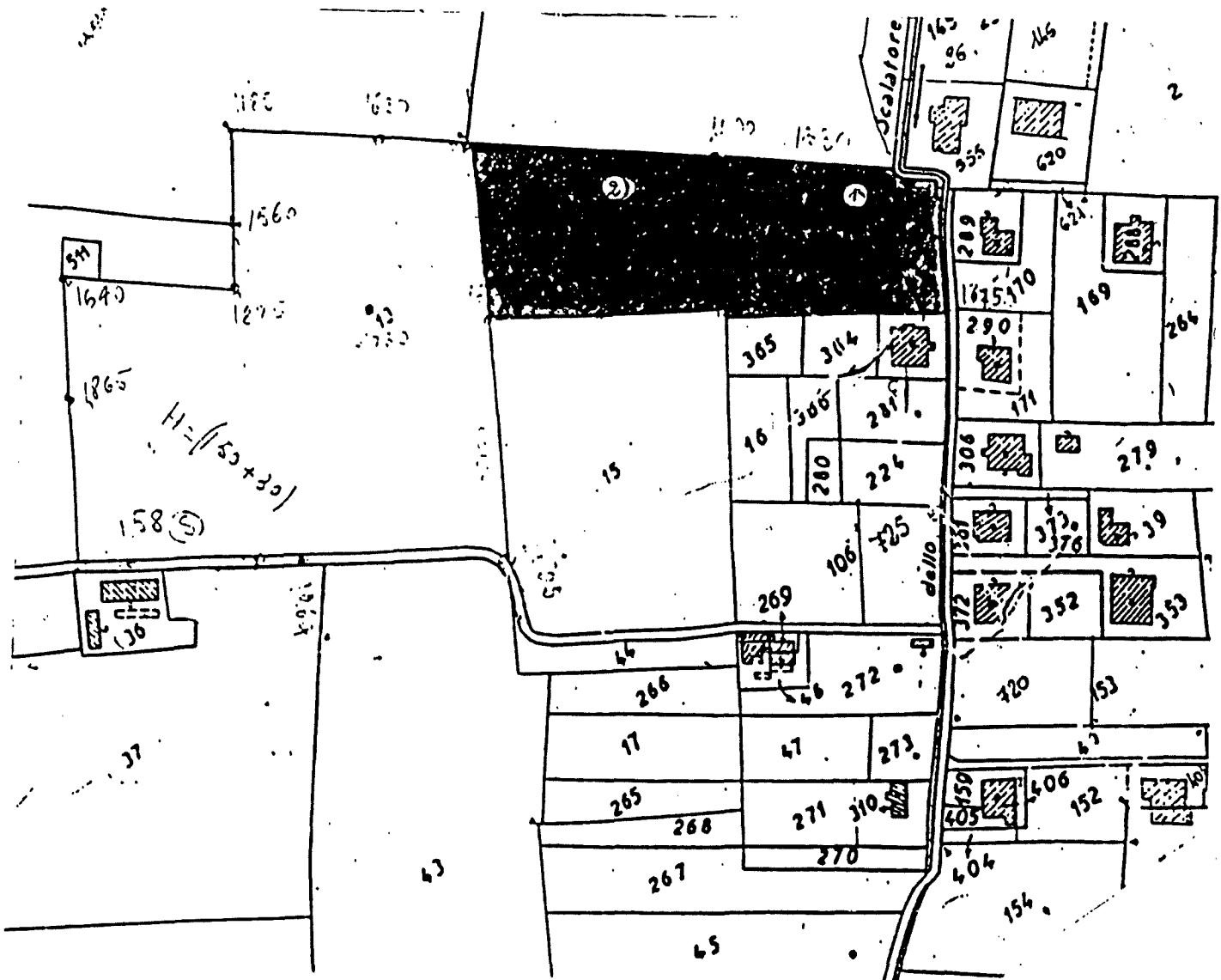
Scala 1:10.000

All.A) Loc. Falombaro  
Comune di Foligno

Marie Antoinette

0.000

## RIFERIMENTI CATASTALI E LOCALIZZA- ZIONE INDAGINI MECCANICHE



Scala 1:2000

ALL. B) Part. n. 13 del F. n. 194 del  
N.C.T. Comune di Foligno

### ~~ubicazione sondaggi~~

Peraltro anche in tempi antichi, prima della realizzazione delle arginature, il fiume, in relazione alla morfologia, esondando in sinistra idrografica coinvolgeva esclusivamente i terreni più prossimi al corso fluviale per distanze non superiori ai 200-300 m. come dimostra l'antica cartina di seguito riportata illustrante alcune rotte avvenute in prossimità di P. S. Magno tra il 1681 ed il 1737.



22. F.A. Morichini. *Pianta e descrizione di alcune "rotte" avvenute in prossimi S. Magno tra il 1681 e il 1737.*

Da ultimo c'è da segnalare nell'area la presenza di piccoli canali irrigui derivati dal F. Topino, per la gran parte intubati, con portate massime stabilite attraverso paratie.

L'opportuna regolazione delle paratie e la manutenzione dei canali impedisce che gli stessi fuoriescano dai propri letti anche in concomitanza di eventi meteorici particolarmente gravosi.

Dott. Geol. Filippo Guidobaldi



Handwritten signatures of three individuals:

- Top left: A signature consisting of a stylized 'G' and 'J'.
- Top right: A signature consisting of 'Pier', 'Della', and 'Torre'.
- Bottom left: A signature consisting of 'Filippo', 'Guidobaldi', and 'Saccoccia'.