



GE. AS. GEOLOGI ASSOCIATI

Allegato "V" al m. 5658 di Cassella

PIANO PARTICOLAREGGIATO ESECUTIVO IN VARIANTE AL VIGENTE P.R.G.

RELAZIONE SUGLI ASPETTI IDRAULICI

ADOTTATO CON DELIBERA C.C.

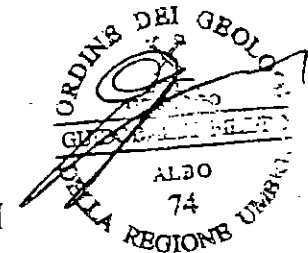
76 del 8-4-97

APPROVATO CON ~~DELIBERA~~ C.C.

N. 325 del 23-6-98

COMMITTENTE: PONTERIO S.R.L.

GEOLOGO: DOTT. GEOL. FILIPPO GUIDOBALDI



Attestato: Officio Morich - Cesare Augusto Piccini
Onorabile Di Felice Augusto - Piccini Guglielmo
Piccini Luciano - Piccini Ivo - Piccini Paolo
Carlo Amos Maria - Luigi Napolitano

PREMESSA

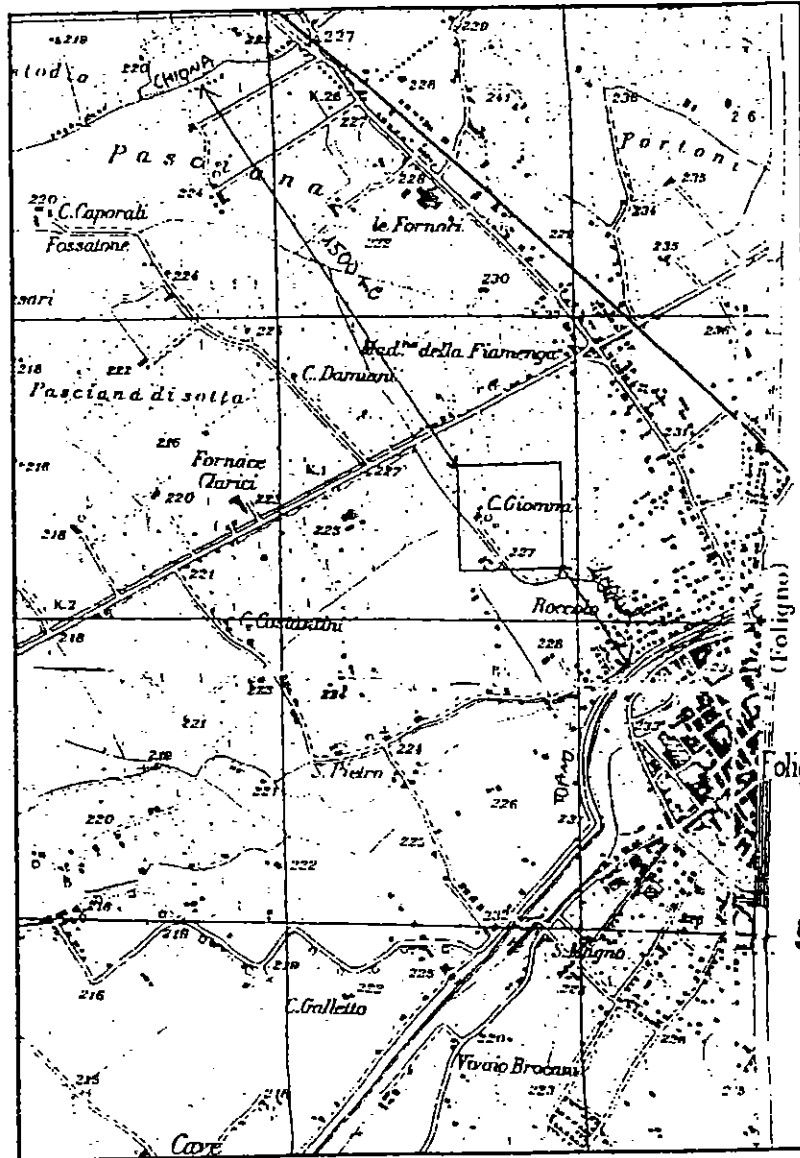
Facendo seguito all'incarico conferitoci dalla Ditta PONTERIO s.r.l. si è proceduto nella redazione della presente relazione inerente gli aspetti idraulici relativi ad un'area interessata da un piano particolareggiato esecutivo in variante al vigente P.R.G..

L'area in esame, posta tra Viale M. Arcamone e Via F. Innamorati (ALLA), risulta censita catastalmente alle particelle nn. 1132, 1395, 1315, 40, 41, 1398, 1394, 1088, 52, 1347, 1153, 1396, 1397 del Foglio n. 137 del N.C.T. del Comune di Foligno (All.B).

*Armati: Officio Morich. Cesare Augusto Ciciani
 Onorabili De Felice Augusto - Casini Guglielmo
 Casini Luciano - Casini Gino - Clonche Paolo
 Casini Anna Maria - Luigi Napolitano*



UBICAZIONE DELL'AREA



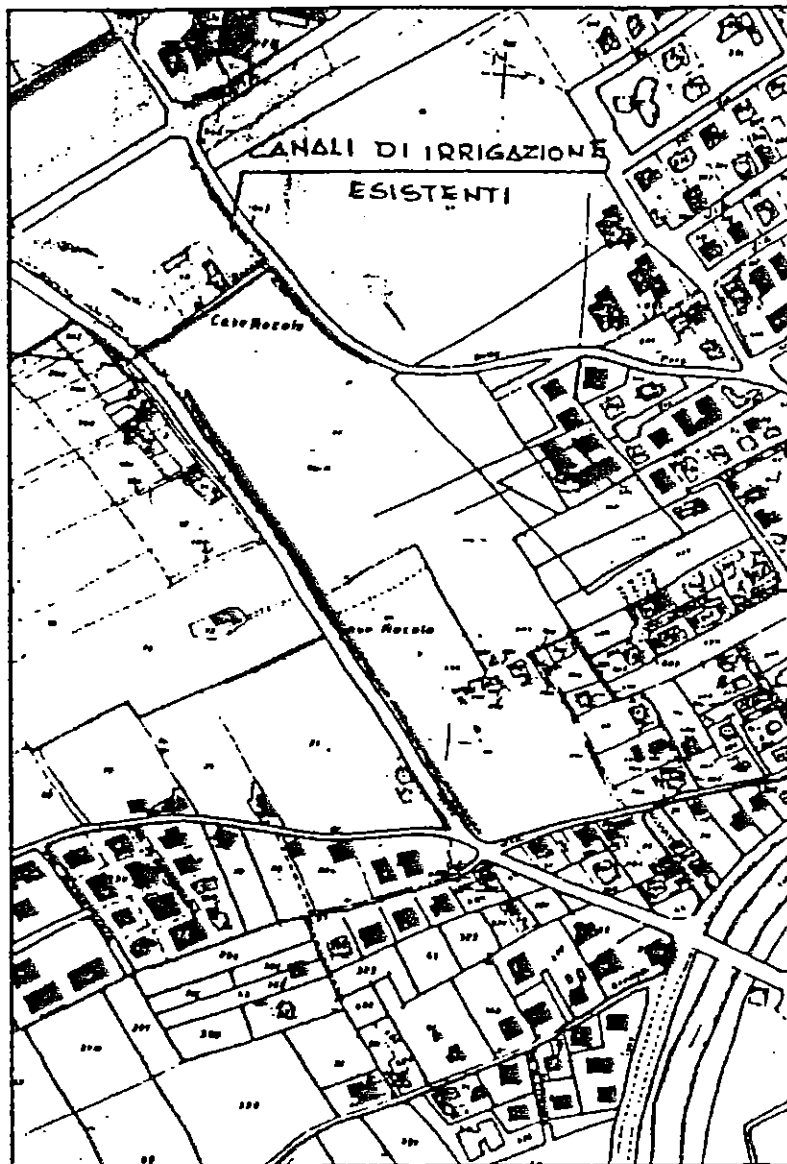
Scala 1: 25.000

9

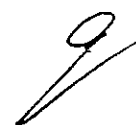
All.A) Via M. Arcamone-Via F. Innamorati. FOLIGNO, Tav. "Spello" IV
NE del Foglio n. 131 della Carta d'Italia

*Strada: Via M. Arcamone - Via F. Innamorati - Foligno
Crea nel 1912. Tel. 131 - Foligno - Foligno
Comune Arcamone - Foligno - Via F. Innamorati -
Card. Anna Maria - Via Napoleone*

RIFERIMENTI CATASTALI



Scala 1:5000



All.B) Partt. nn. 1132-1395-1315-40-41-1398-1394-1088-52-1347-1153-
1396-1397 del F. n. 137 del N.C.T. del Comune di Foligno

Stipendi: *Delio Morelli - Cesare Augusto Cesari -
Arcangelo Di Felice Augusto Cesari Gino
Pasquale Luciani - Pasquale Ivo Claudio Beltrami
Loreto Anna Maria - Luigi Napoleone*

CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE ED IDROLOGICHE

L'area in esame si pone, ad una quota topografica media di 227 m. s.l.m., nella porzione occidentale della Città di Foligno, in corrispondenza del bordo settentrionale dell'apparato conoidale che il Fiume Topino ha deposto allo sbocco nella Valle Umbra.

La presenza della conoide, sebbene la stessa risulti molto appiattita, è evidenziata dalla debole pendenza topografica sud-occidentale dell'intera area.

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 400 m. in destra 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 dimostrate in più occasioni, insondabili.



Evento di piena di media intensità del 10.12.1990 nella zona di Viale XVI Giugno

*Disegnati: Alfiero Morelli - Cesare Augusto Ciceroni -
 Arteanuzzi - Di Felice Augusto - Ciceroni Guido -
 Pasini Luciana - Ciceroni Ivo - Claudio Polonari -
 Landi Anne Teresa - Luigi Napolitano*

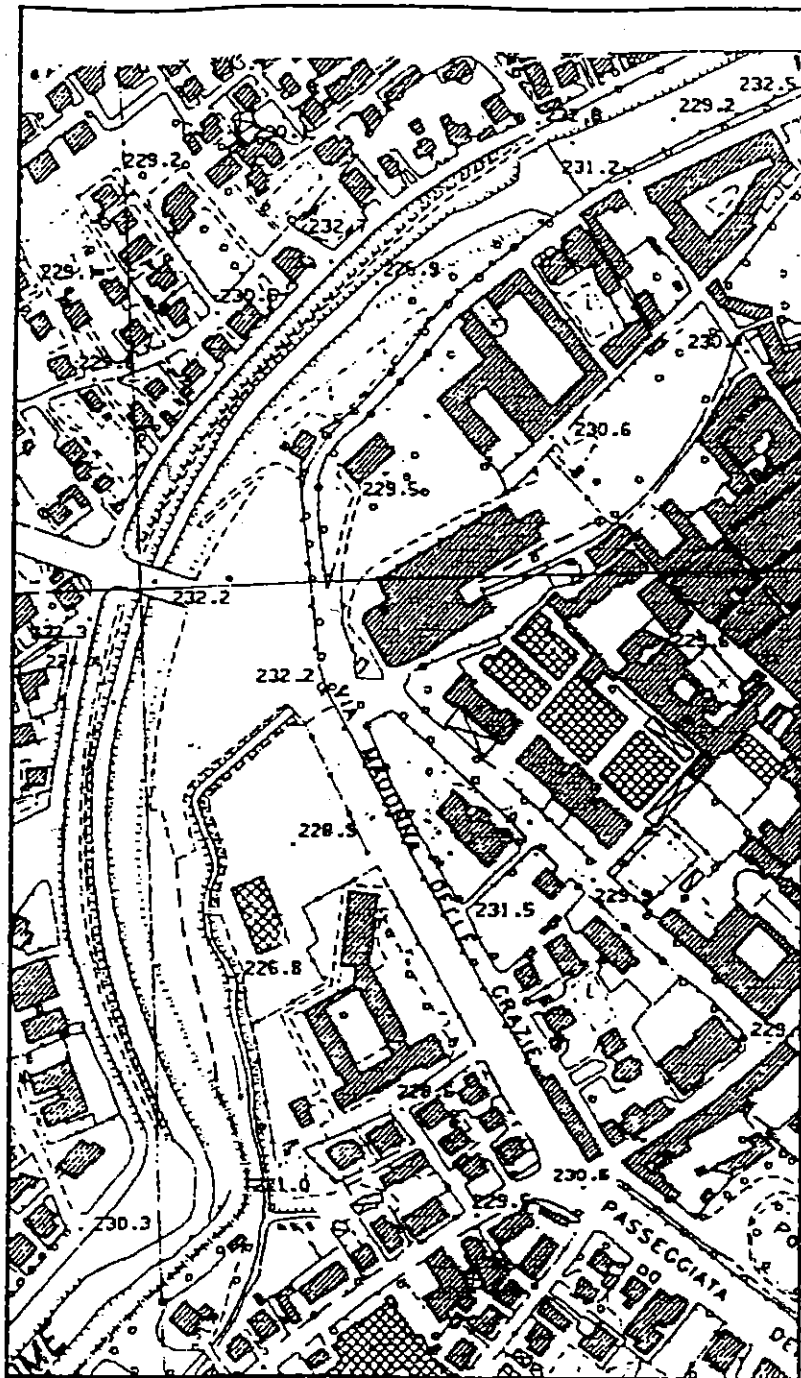
Peraltro anche in tempi antichi, prima della realizzazione delle arginature, il fiume, in relazione alla morfologia, non esondava nella zona in esame ma più a valle come dimostra l'antica cartina di seguito riportata illustrante alcune rotte avvenute in prossimità di P. S. Magno tra il 1681 ed il 1737.



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

Giovanni
 Appiano Morichini - Alessio Augusto Beroni
 Ugo Luigi - Felice Augusto - Alessio Gino
 Francesco - Beroni - Ugo - Claudio - Stefano
 Enrico - Anno Maria - Luigi - Napoleone

9



Scala 1:5.000

All.C) Quote dell'alveo e degli argini del F. Topino nella zona in esame

Strada: Alfiero Morelli - Cesare Augusto Ricca -
 Arcangelo De Felice Augusto - Donni Gino
 Canini Luciana - Canini Ivo - Claudia Botolan
 Zorzi Anna Maria - Luigi Napolitano

Per quanto riguarda altri corsi d'acqua presenti nella zona, il T. Chiona si pone ad una distanza di circa 1500 m. a nord, ad una quota altimetrica inferiore a quella dell'area in esame, comunque variabile dai 225 ai 213 m. s.l.m., che mette al riparo la zona di intervento da ogni interferenza.

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



*Stampato: Alfiero Moretti - Cesare Augusto Ceriani -
Dionigi De Felice Augusto Ceriani -
Cesare Ceriani - Cesare Ceriani -
Zorzi Anna Maria Luigi Napolitano*