

LOTTIZZAZIONE
Loc.: Via Mancini FOLIGNO
Prop.: T. TULLI

146 del 21/03/1985

RELAZIONE GEOLOGICA

CONSULENZE GEOLOGICHE
Dr. Prof. Carlo Cattuto
Abit./Studio : V.E. Fermi, 5 - t1.075/72219
U. Ist. Geologia Università' - t1.075/42628
06100 PERUGIA

LOTTIZZAZIONE

Loc.: Via Mancini - FOLIGNO

Proprietà T.TULLI

In esito alle indagini geologiche condotte in Via Mancini di Foligno, nell'area (cartografata in ALLEGATO 1) ove e' prevista la Lottizzazione di proprieta' T.TULLI, si fa presente quanto segue :

1) Le condizioni geologiche generali sono riconducibili a quelle di conoide deltizia con affioramento di brecce limo/sabbiose distribuite in banchi ed orizzonti di spessore variabile e di notevole estensione. Come visibile dalla sequenza stratigrafica illustrata in ALLEGATO 2 e messa in luce dai sondaggi effettuati nei punti indicati in ALLEGATO 1, lo spessore di questa pila clastica e' sempre superiore ai limiti critici ed il comportamento sismico d'insieme puo' esser considerato del tutto omogeneo. La faglia bordiera che separa le strutture calcaree dal deposito pedemontano e' ubicata a profondita' ininfluente sull'area in questione e non si hanno indizi di attivita' recente della stessa.

ORDINE NAZIONALE DEI GEOLOGI
 Dott. CARLO CATTUO
 iscritto all'Albo nel N. 1827

1) L'ALLEGATO 3 e' schematizzate sia la situazione geologica generale che una sezione interpretativa del luogo d'interesse.

2) Le condizioni geomorfologiche generali sono riconducibili al modello geologico illustrato; il pendio topografico e' modestissimo e non si hanno ne' fenomeni di dissesto gravitativo, ne' forme erosive che possano destabilizzare localmente i singoli lotti. L'esecuzione del progetto, inoltre, non altera in modo apprezzabile il profilo topografico dei luoghi e l'equilibrio geomorfologico dell'area in esame.

3) Le condizioni idrogeologiche locali sono determinate dalla elevata permeabilita' superficiale e dalla rapida infiltrazione delle acque nel sottosuolo. Il terreno si presenta sempre ben drenato e il primo accumulo idrico in falda e' ubicato a circa m 30 dal piano di campagna (ALLEGATO 4).

4) Le qualita' geomeccaniche dei terreni sono generalmente buone: gli orizzonti limo/sabbiosi sono prevalentemente costituiti da elementi lapidei calcarei, a spigoli vivi o appena smussati, tenuti insieme da una matrice di terra crassa. Questi orizzonti sono alternati, in potenti bancate, a depositi piu' o meno grossolani, talora mal cementati da calcite spatiche e costituenti un mezzo semicoerente, piu' spesso ben costipati anche da incoerenti.

5) Infine pertanto che le proprieta' geotecniche dei terreni

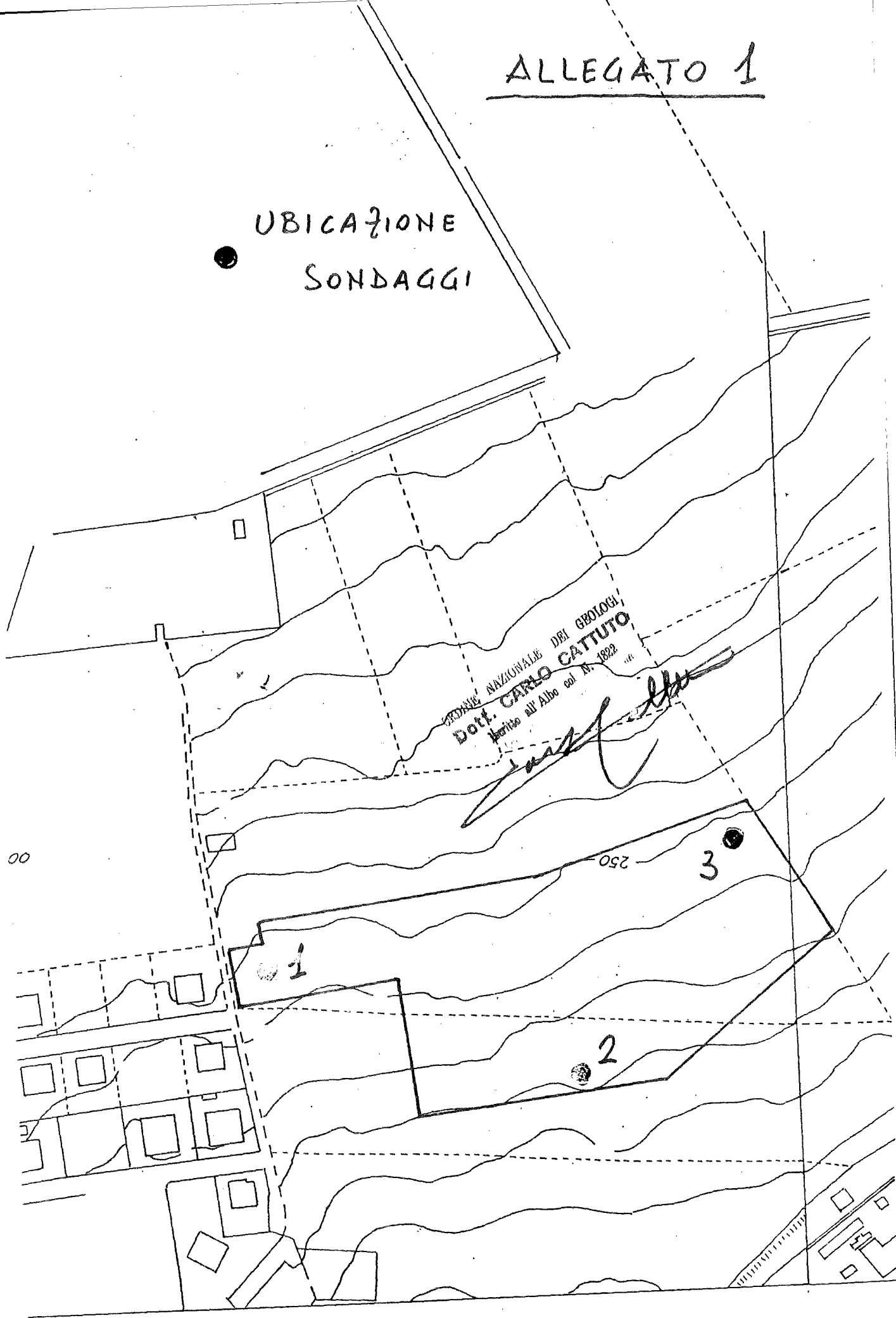
di fondazione siano perfettamente rispondenti alle necessita' progettuali e che, in considerazione delle caratteristiche geologiche generali sia possibile accettare " 1 " il coefficiente di fondazione. Come visibile dal grafico di ALLEGATO 5, infine, l'analisi granulometrica condotta su campioni prelevati a varia profondita', permette di escludere che i terreni in esame siano passibili di "liquefazione".

OTTORINO ...
B ...
Lando ...

Carlo J. Allen

ALLEGATO 1

UBICAZIONE
SONDAGGI



00

SEZIONE NAZIONALE DEI GEOLOGI
Dott. CARLO CATTUTO
Iscritto all'Albo col N. 1822

Carlo Cattuto

250

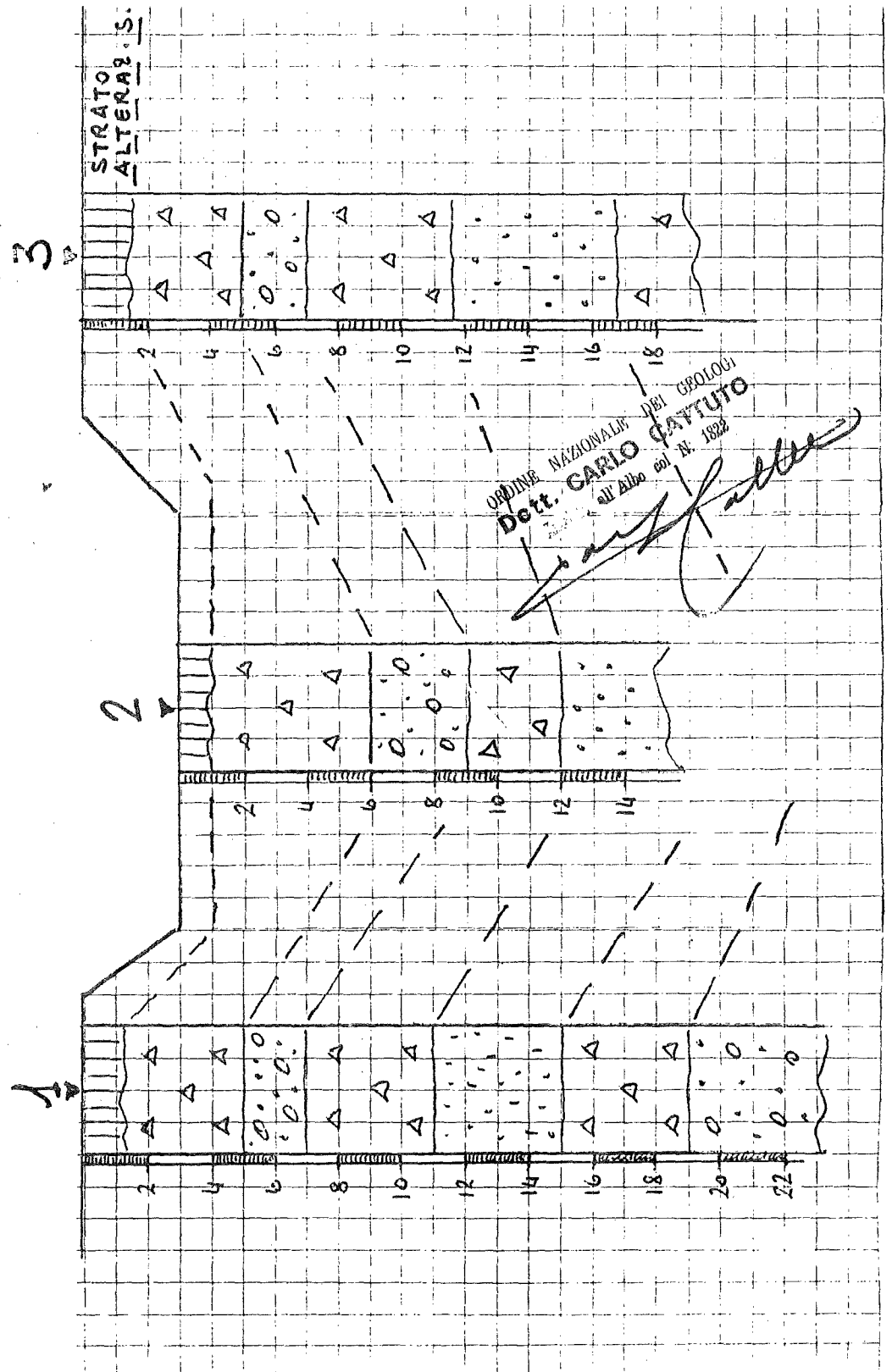
3

1

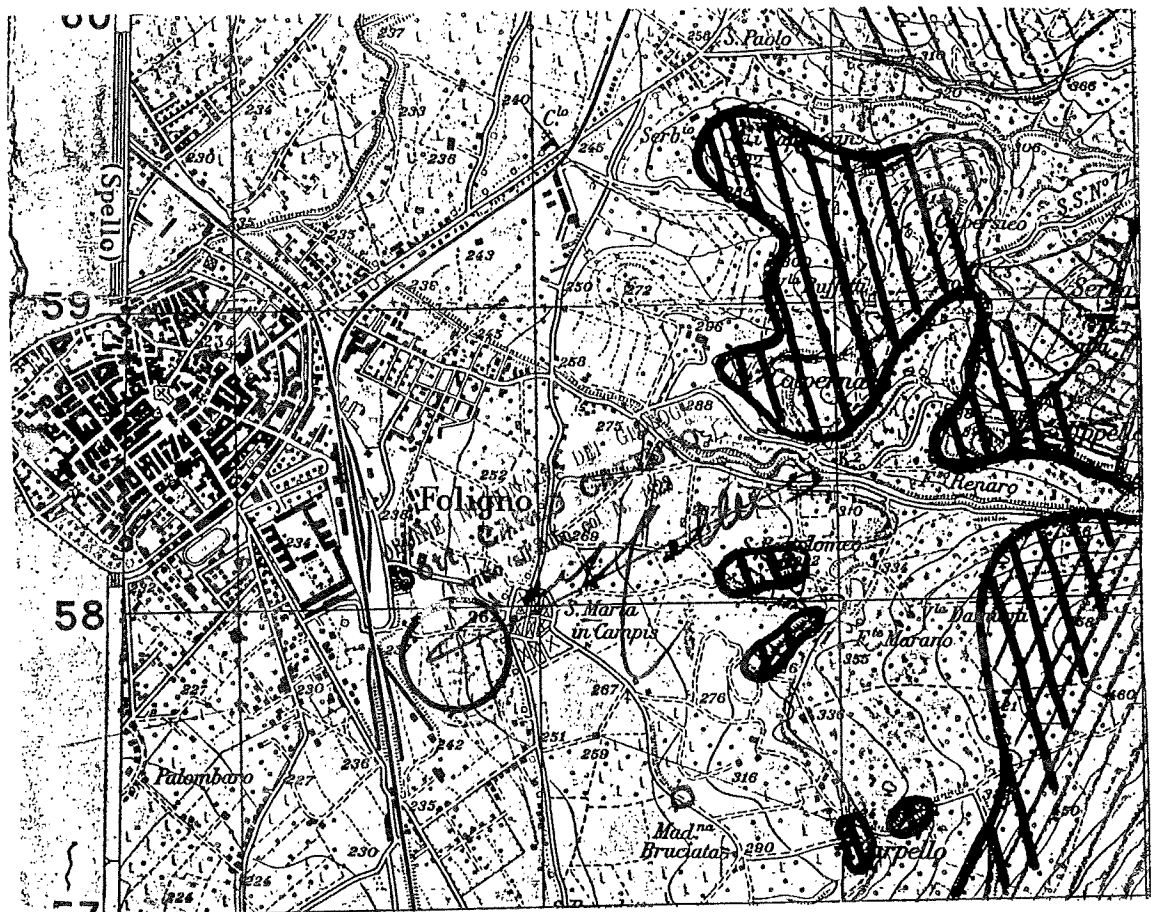
2

LOTTIZZAZIONE IN V. MANCINI - FOLIGNO -
PROPR. : T. TULLI

SEQUENZA STRATIGRAFICA



SITUAZIONE GEOLOGICA



LEGENDA

ZONA D'INTERESSE



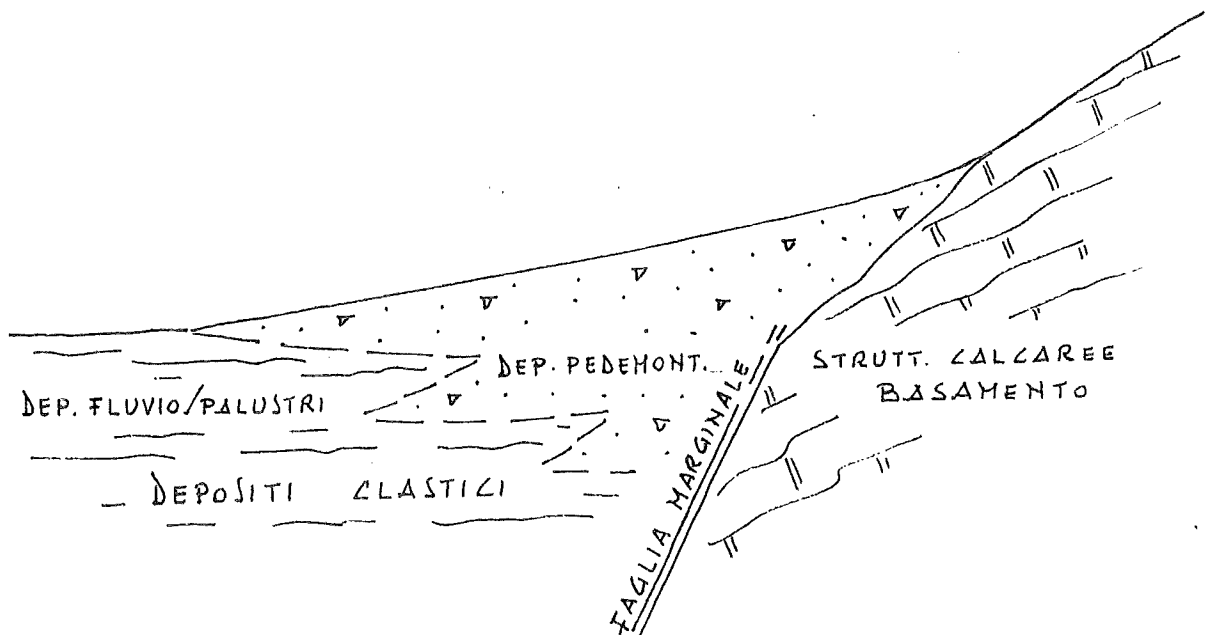
COPERTURA ELASTICA



BASAMENTO LITOIDE



SEZIONE GEOLOGICA SCHEMATICA



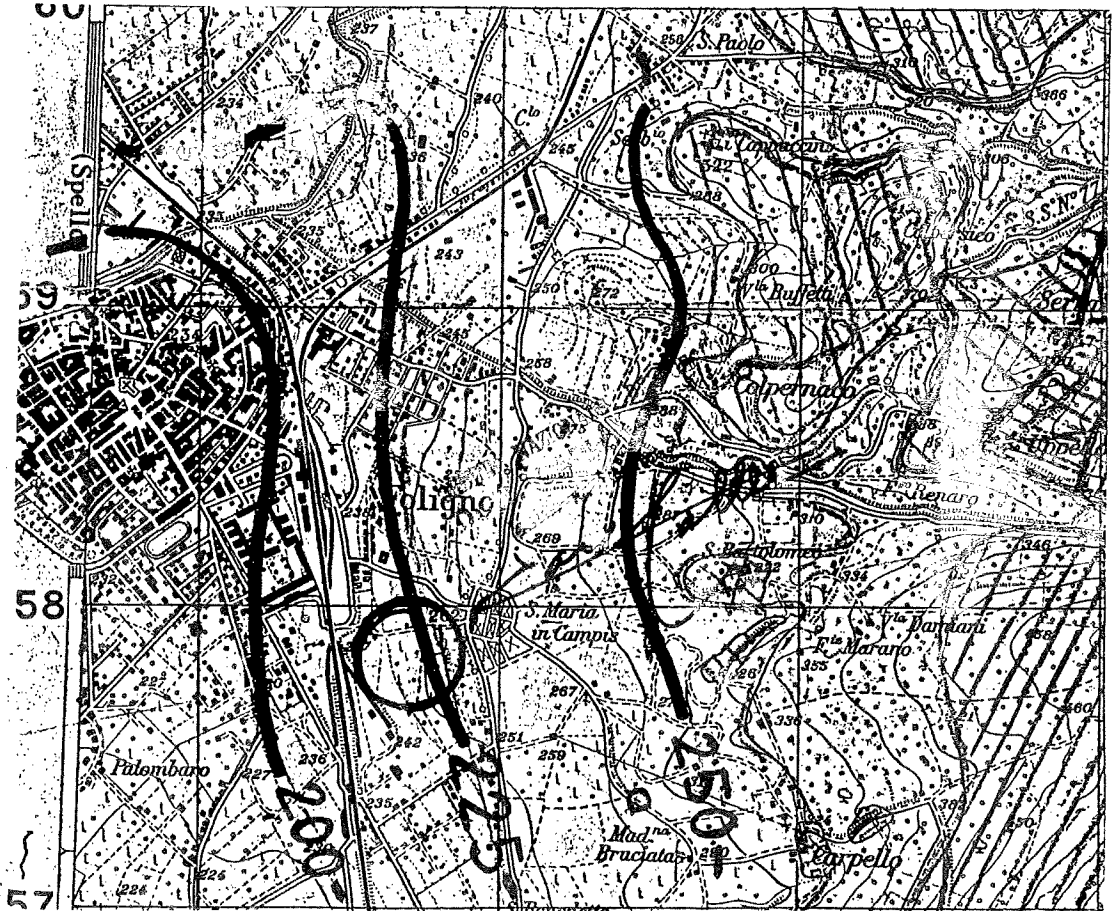
ANDAMENTO DELLE ISOFREATICHE



ISOFREATICA IN QT. ASSOLUTA
MISURA RILEVATA IN MARZO 1985



ZONA D'INTERESSE



Richiedente: LOTTIZZAZIONE IN V. MANCINI FOLIGNO

con sede in: PROPR. T. TULLI

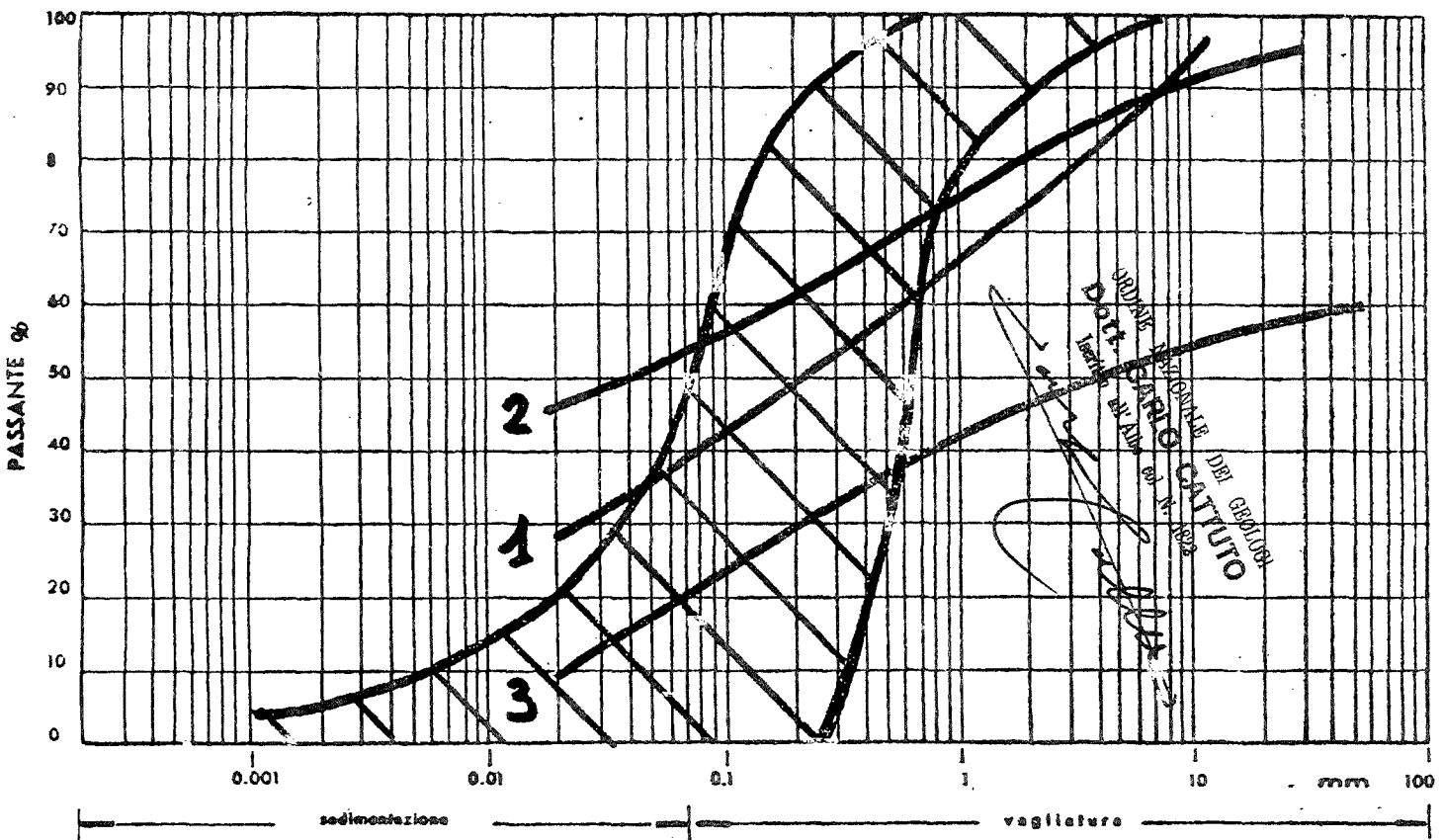
Indagine: _____

Sondaggio 1, 2, 3 Campione 4, 3, 7 Profondità di prelievo 2, 4, 8 m

Dimensioni del campione: Diametro _____ mm - Lunghezza _____ mm

ANALISI GRANULOMETRICA

Argille	Limo	Sabbia	Ghiaie
---------	------	--------	--------



Prova N.
Data di prelievo
Data di apertura
Stato del campione: - indisturbato - rimeneggiato
Descrizione visuale:
Classifico A.G.I.

ALLEGATO 5