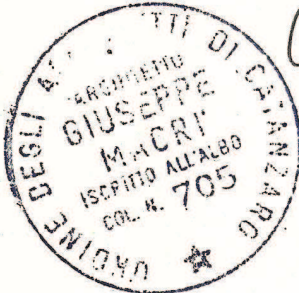


Direttore dei lavori



Giuseppe

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
CATANZARO

Il presente progetto risulta conforme alle norme tecniche della Legge n. 463 del 28/02/74 e 64 subordinatamente alle prescrizioni contenute nelle note di progetto, redatto e data. Si attesta l'avvenuto deposito del progetto stesso in data 15 FEB 1990.

16147

15 FEB 1990

IL FUNZIONARIO
geom. ERICUCCHI

Eric



INGEGNERE DIRIGENTE
(A. Panelli)

Panelli

COMUNE DI CARDINALE

progetto :

REALIZZAZIONE DELLA
BIBLIOTECA COMUNALE

Impresa Edile
"Mascia Costruzioni"
Serra San Bruno

Mascia

titolo :

RELAZIONE GEOLOGICA

Legge 02/02/74 n° 64 e D.M. 11/03/88

all.

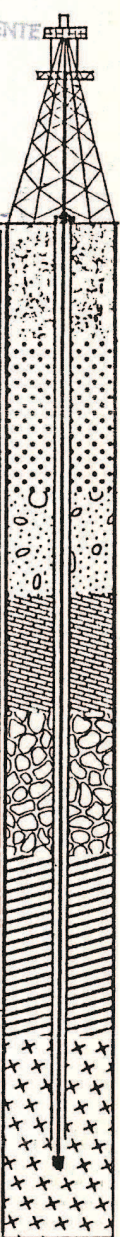
il geologo

data

ORDINE DEI GEOLOGI

Caminiti
12474

STUDIO TECNICO GEOLOGIA APPLICATA : dott. GIANFRANCO CAMINITI - 88068 SOVERATO



RELAZIONE GEOLOGICA

La presente relazione geologica é a corredo degli elaborati necessari al progetto per la realizzazione della Biblioteca Comunale del Comune di Cardinale.

La zona di territorio esaminata si trova nel centro abitato di Cardinale, adiacente al Viale Roma, in una area interessata da una serie di edifici scolastici realizzati in varie epoche successive.

L'area, morfologicamente, fa parte della zona bassa del territorio di Cardinale, nel fondovalle del fiume Ancinale, ed ubicata esattamente circa 100 metri ad Est-Sud-Est dell'asse del fiume, ad una quota (s.l.m. circa 560 metri) superiore di 5 metri a quella dello alveo fluviale. Il terreno ha giacitura pianeggiante, con lievissima pendenza verso Ovest-Nord-Ovest, sufficiente ad assicurarne il drenaggio.

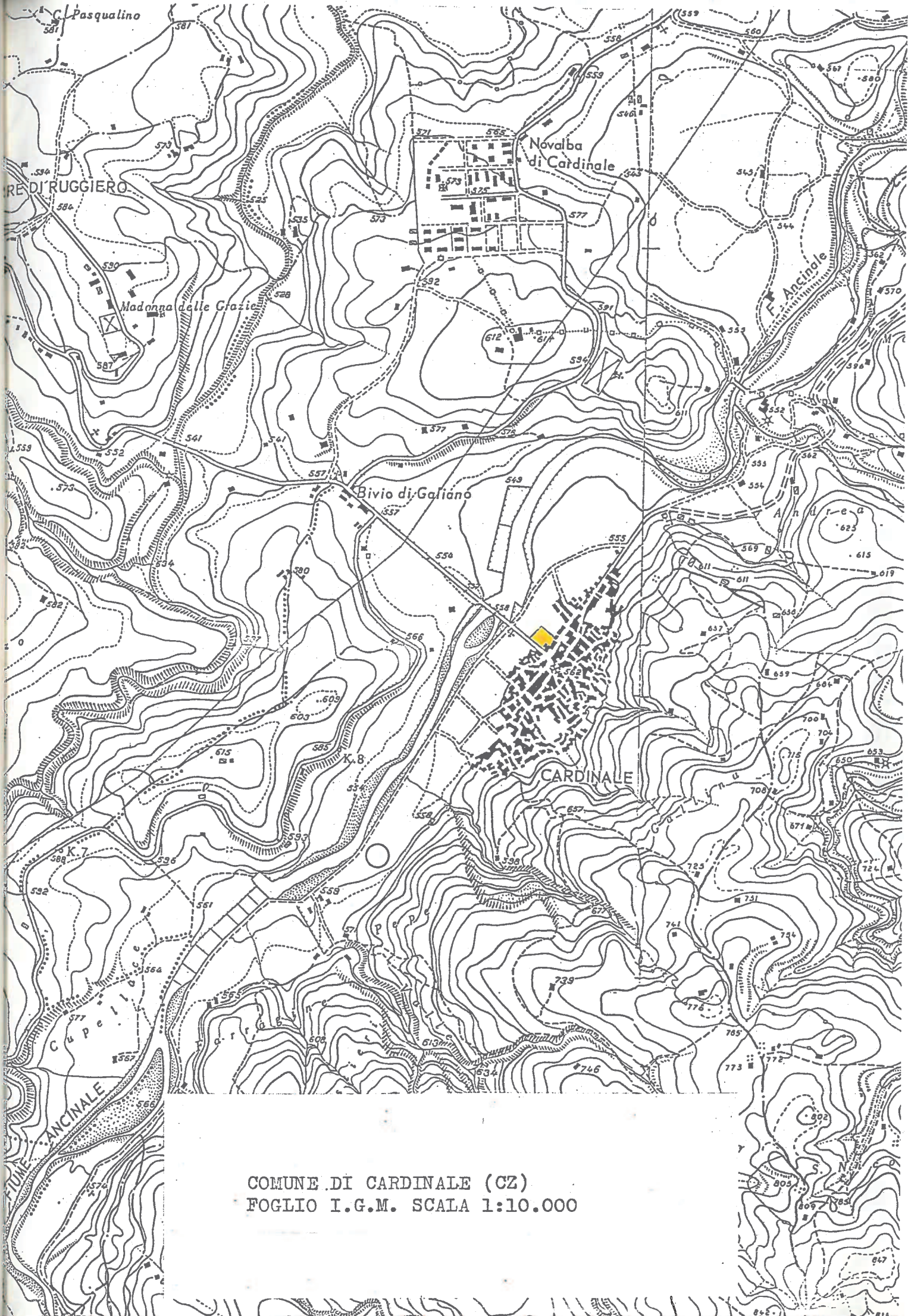
Dal punto di vista geologico, possiamo schematizzare tutta la zona come un massiccio cristallino, composto da rocce plutoniche di tipo granitoide, a composizione tra la quarzo-monzonite ed il granito, alterate e degradate superiormente ed intensamente fratturate ed attraversate da numerosi e frequenti filoni e vene aplitiche e pegmatitiche; al di sopra di tale complesso cristallino di base, nei fondovalle e nelle depressioni si é depositata una coltre alluvionale composta

prevalentemente da sabbie e ciottoli con granulometria e dimensioni molto variabili, e composizione petrografica simile a quella delle rocce del substrato, dalla cui demolizione e trasporto ad opera delle acque selvagge derivano.

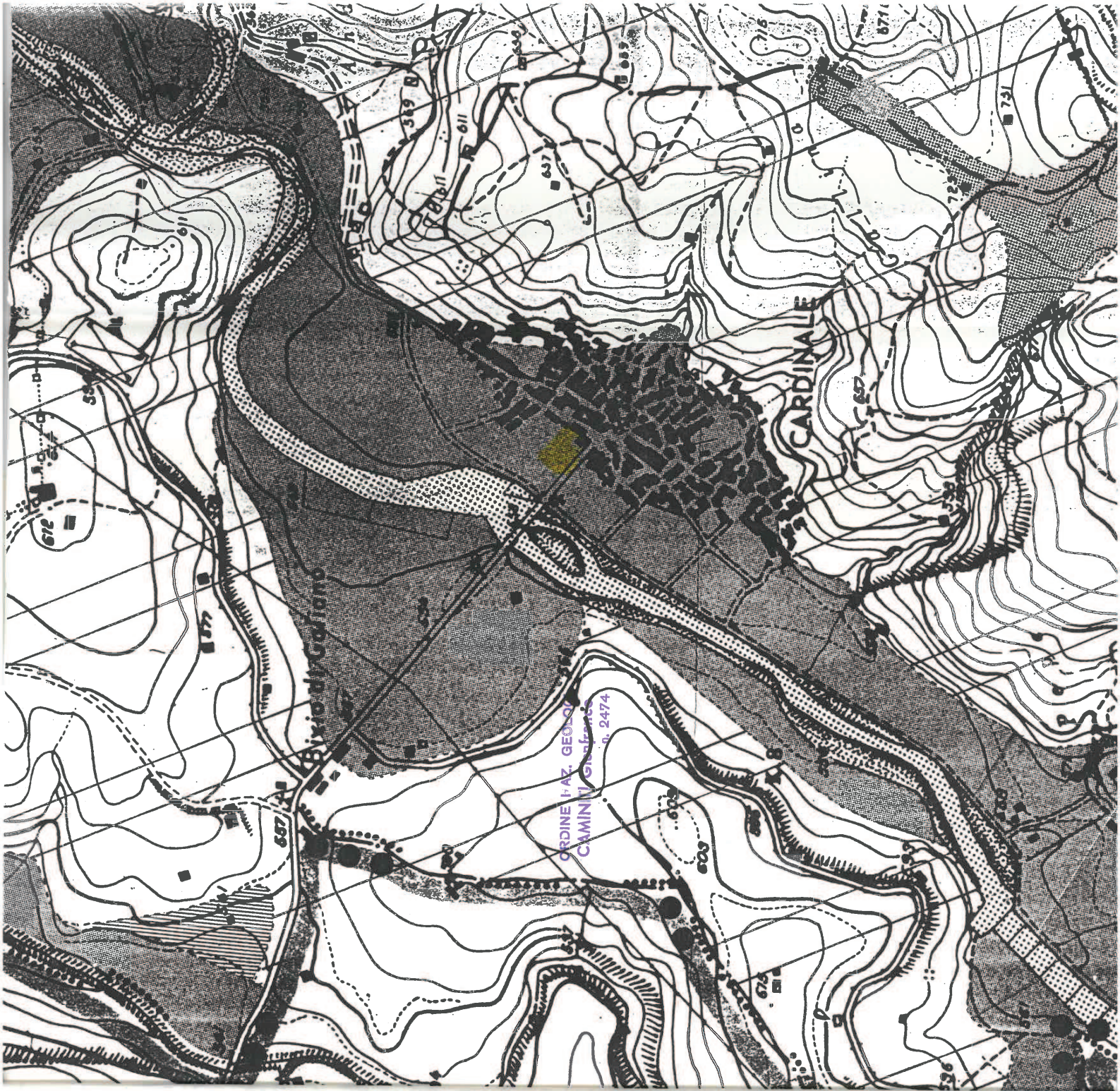
In particolare, l'area di terreno interessata dal progetto, é ubicata su di una coltre di materiali alluvionali, sabbioso-ciottolosi, stabilizzati originariamente dalla vegetazione, e successivamente dall'opera antropica; si tratta infatti di un'area ormai completamente urbanizzata.

In tutta la zona esaminata non é stata rilevata la presenza di faglie o linee di contatto tettonico evidenti. Inoltre non sono stati notati, nell'area in oggetto, segni di dissesto in atto o potenziali, per cui da questo punto di vista l'area é da considerarsi sicura.

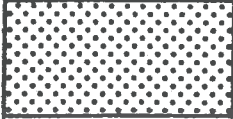
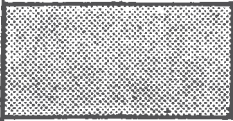

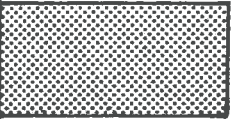
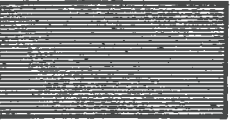


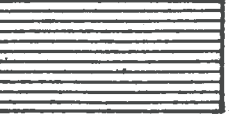


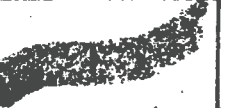
Per quanto riguarda l'assetto idrogeologico, c'è da dire che il terreno risulta drenato da una serie di collettori artificiali, e, data la posizione e la natura litologica, risulta sede di falda freatica alla profondità di circa 4,50 metri dal piano di campagna. La permeabilità, data la granulometria piuttosto grossolana del terreno, é molto buona, e questo permette un buon deflusso ed un rapido smaltimento delle acque.



COMUNE DI CARDINALE (CZ)
FOGLIO I.G.M. SCALA 1:10.000



L E G E N D A

-  1 - alluvioni dei letti fluviali
-  2 - alluvioni stabilizzate
-  3 - prodotti di soliflusione e dilavamento
-  4 - conglomerati sabbiosi
-  5 - argilla siltosa
-  6 - graniti
-  7 - graniti con struttura e tessitura orientate
-  8 - paragneiss e scisti biotitici
-  faglie certe
 probabili
-  limite lito-stratigrafico
-  limite territoriale

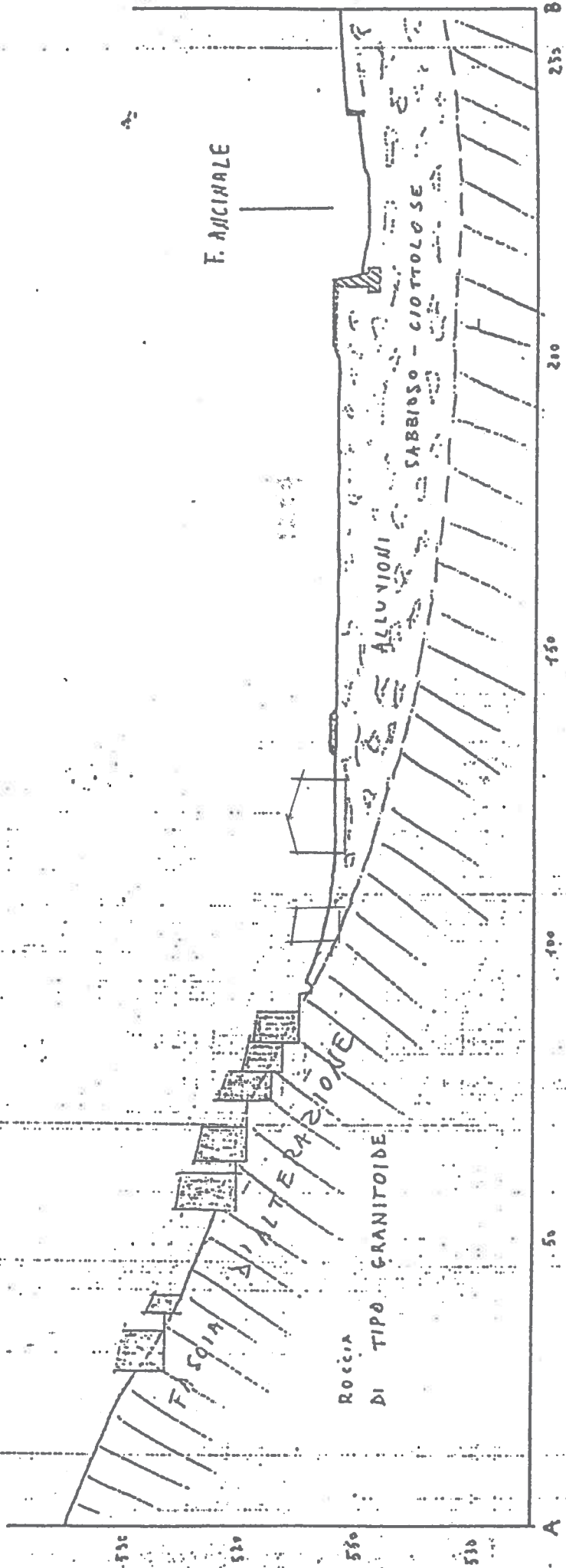
NORD



SCALA I : 5.000

ORDINE I. AZ. GEOLOGI
CAMINITI Gianfranco
n. 2474

SEZIONE E SCHEMA STRATIGRAFICO



PLANIMETRIA

scala 1:500

