

Via Settembrini, 20 b/3
06070 San Mariano (Perugia)
Tel. 075/798418

STUDIO :
Via Beatrice, 7/E
06100 PERUGIA
Tel. 075/44640

ALL. B

190

07/03/1985

RELAZIONE GEOLOGICO - GEOTECNICA SUI TERRENI INTERESSATI

DA LOTTIZZAZIONE IN LOCALITA' MACERATOLA DI FOLIGNO.

(F.172 ,part.208)

Perugia, 05/03/85

PREMESSA

Su incarico del Sig. Trampetti Raffaele e' stata eseguita una perizia geologico-geotecnica su un terreno destinato a lottizzazione nei pressi dell'abitato di Maceratola (Fraz. ne del Comune di Foligno).

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE

L'area interessata dall'indagine, iscritta all'UTE nel Foglio 172, part. 208, e' situata nella piana alluvionale del Fiume Topino a sud-ovest di Foligno in una zona caratterizzata da una pendenza media inferiore al 20%.

L'incidenza del fattore morfologia sul coefficiente di intensita' sismica C potra' considerarsi trascurabile.

CARATTERISTICHE GEOLOGICHE

L'area in esame si colloca nella fascia centrale dell'ampia conoide formata dalle alluvioni recenti del Fiume Topino nella sua immissione nel Bacino Foligno-Spoleto.

Litologicamente l'area oggetto dell'indagine e' caratterizzata da sedimenti di tipo fluvio-lacustre costituiti da alternanze di conglomerati poligenici di varia taglia in matrice limo-sabbiosa e livelli limo-argillosi con rari ciottoli di piccole dimensioni. Sulla base di precedenti esperienze nell'area oggetto dell'indagine si puo' ipotizzare la presenza, al di sotto di 0.6 m.l. di

terreno organico fino a circa 2.1 m.l. di conglomerati di piccola taglia in matrice limosa e da 2.1 m.l. a 3.2 m.l. di conglomerati di medie e piccole dimensioni in matrice sabbiosa . Vista la tipica struttura lenticolare del deposito e quindi le probabili variazioni di spessore dei singoli litotipi in spazi molto brevi si consiglia in sede di progetto esecutivo una ulteriore indagine puntuale .

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE

Da un punto di vista idrogeologico e' stata rilevata la presenza di una falda superficiale con l.s. situato a circa 6 m.l. dal p.c. Da informazioni assunte in loco risulta che tale livello non subisce notevoli variazioni stagionali.

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

Non essendo possibile in questa fase delle indagini stabilire con precisione le caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione verranno forniti dei valori medi dei parametri geotecnici ipotizzabili da precedenti esperienze in zona.

Angolo di attrito interno compreso fra 22 e 30

Peso di volume compreso fra 1.4 e 1.9 t/mc

Coesione 0 t/mq

In base ai dati attualmente disponibili si puo' ipotizzare un coefficiente di fondazione pari a 1.0 .

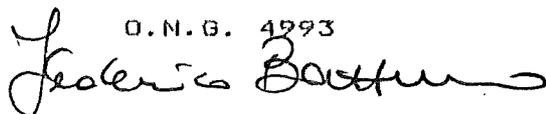
CONCLUSIONI

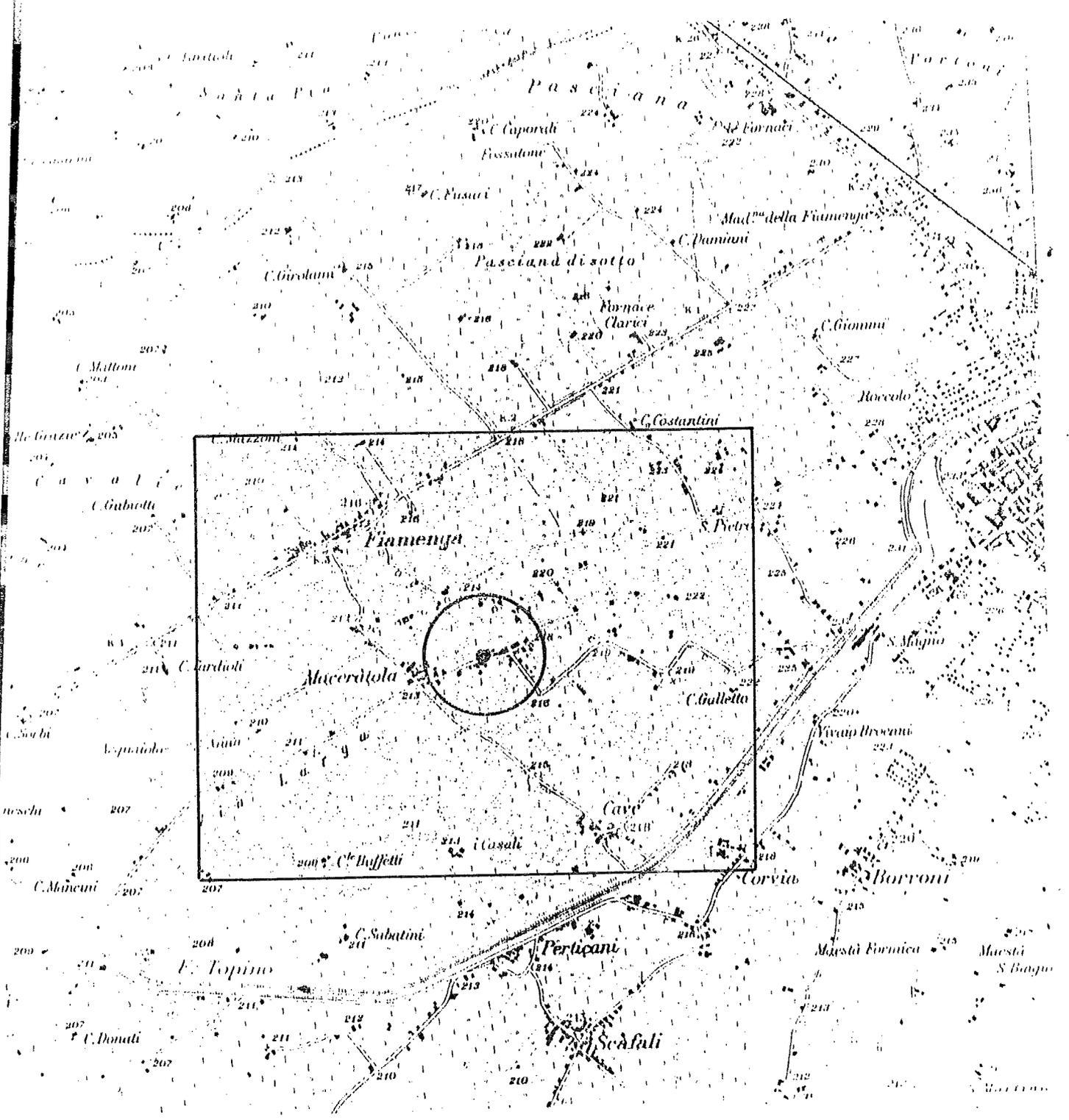
Allo scopo d'integrare le attuali informazioni sull'area in oggetto dovranno essere effettuati nell'area dei sondaggi in numero e localizzazione da stabilirsi una volta noto il progetto esecutivo.

Tali sondaggi avranno lo scopo di determinare :

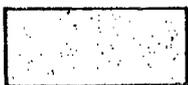
- 1) Litostratigrafia fino alle profondità influenzate dai carichi indotti.
- 2) Analisi geotecnica dei materiali soggetti ai carichi di progetto.
- 3) Profondità e caratteristiche di eventuali corpi idrici situati a profondità critiche.

Dott. Geol. Bazzurro Federico

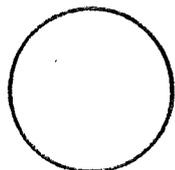
O.N.G. 4993




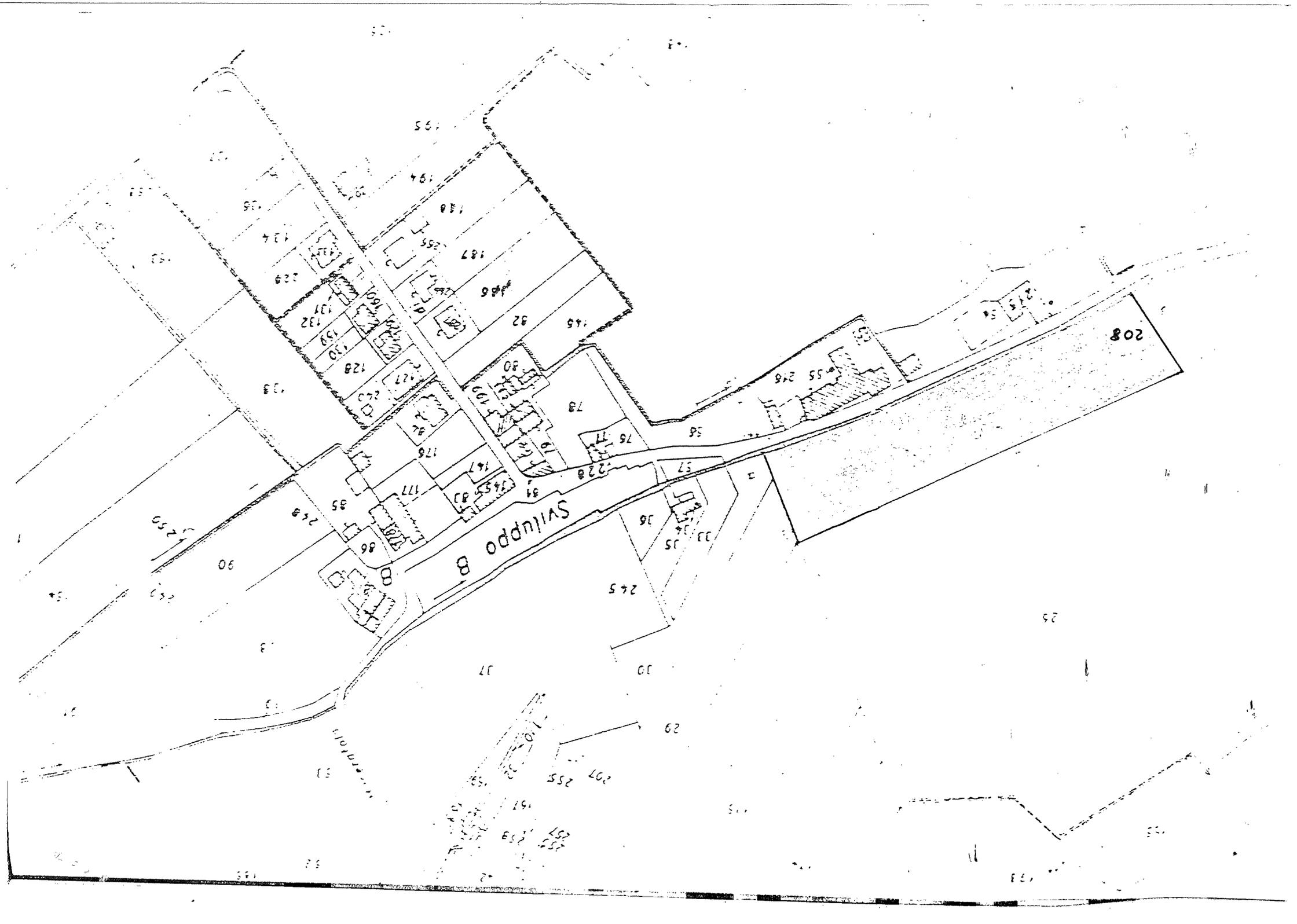
AREA D'INDAGINE SCALA 1 : 25.000



SEDIMENTI FLUVIO LACUSTRI



AREA INDAGATA



Sviluppo B

208

250

90

37

245

30

29

207 255

157 158 159

29

20

50

52

2

100

100