

COMUNE DI VICCHIO

(Provincia di Firenze)

TAV. N°:

4/a

**PIANO ATTUATIVO DI ESPANSIONE
TURISTICO RICETTIVA - LAGO VIOLA -**

UBICAZIONE:

- LOCALITA' BOCCAGNELLO -

ZONA R.U.

"Intervento 45/1 "

CONTENUTO DOCUMENTO :

RELAZIONE GEOLOGICO GEOTECNICA

SCALA DISEGNO :

PROPRIETA' RICHIEDENTI :

RESIDENZE TOSCANE s.r.l.

PROGETTISTI :

Arch. CATERINA MANZANI

ESTRATTI E
CERTIFICATI

FOTOGRAFIE

RILIEVO

PROGETTO

SOVRAPPOSTO

RELAZIONE

EDILPITTI s.r.l.

Geom. FABIO FRANCI

RISERVATO ALL'UFFICIO

N° PRATICA :

DATA ARRIVO :

PERMESSO DI
COSTRUIRE :

N° _____

ACCERTAMENTO DI
CONFORMITA' :

N° _____

DATA RILASCIO :

IL FUNZIONARIO DEL SERVIZIO ASSETTO
DEL TERRITORIO :

COMUNE DI VICCHIO

RICHIESTA INTEGRAZIONI DEL
GENIO CIVILE DI FIRENZE ALLA :

RELAZIONE GEOLOGICA E GEOLOGICO GEOTECNICA

A supporto del Piano Attuativo per l'area individuata come
intervento 45/1 nelle Schede di Attuazione del Regolamento
Urbanistico, in località Lago Viola, nel Comune di Vicchio (FI).

D.P.G.R. n°26/R del 27.04.2007

(Regolamento di Attuazione dell'art.62 della L.R. 1/2005)

Dott. Marco Bassani Geologo

Via Lorenzo il Magnifico 70 – 50129 - Firenze
Viale Beato Angelico 42 – 50039 – Vicchio (FI)
Tel fax 055 / 483503 *- bassani_marco@fastwebnet.it



N. iscrizione Ordine dei Geologi della Toscana: 1117

INTEGRAZIONI ALLA RELAZIONE GEOLOGICA E GEOLOGICO GEOTECNICA

A supporto del Piano Attuativo per l'area individuata come intervento 45/1 nelle Schede di Attuazione del Regolamento Urbanistico, in località Lago Viola, nel Comune di Vicchio (FI).

D.P.G.R. n°26/R del 27.04.2007

(Regolamento di Attuazione dell'art.62 della L.R. 1/2005)

Stante la comunicazione dell'Ufficio del Genio Civile relativa al deposito 2503 del 03/11/2008 si sono prodotte le seguenti integrazioni.

Esse rispondono in modo puntuale agli approfondimenti richiesti.

- E' stato prodotto il richiesto sovrapposto tra l'intervento in oggetto e la cartografia della classificazione della pericolosità idraulica del piano strutturale. Viene riportata in inserto.

Come si può vedere l'area interessata dall'edificazione risulta completamente esterna alle aree di pericolosità idraulica 2 di piano strutturale, ponendosi a quote molto maggiori.

Vengono invece realizzati sulla zona in pericolosità idraulica 2 posta a Est del comparto i parcheggi e un piccolo manufatto a supporto dell'area sportiva.

Tale area risulta a nostro giudizio da considerarsi in sicurezza idraulica:

non risulta interessata da precedenti inondazioni né dalle cartografie di Piano strutturale, né da quelle del PTCP, né da quelle di PAI.

La zona risulta inoltre morfologicamente rilevata rispetto al corso d'acqua prospiciente, che è il Borro di Rimaggio.

Infatti la classificazione idraulica in classe 2 di per sé riguarda aree così definite:

pericolosità bassa (classe 2). Aree di fondovalle per le quali ricorrono seguenti condizioni:

- a) non vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni;

- *b) sono in situazione di alto morfologico rispetto alla piana alluvionale adiacente, di norma a quote altimetriche superiori a ml. 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.*

Si è ben potuto vedere anche nel corso del sopralluogo eseguito come l'area sia sovrelevata rispetto al ciglio di sponda del torrente.

Si è inoltre provveduto a far completare la sezione D del progetto al rilevatore, riportata in inserto, in modo che sia evidente come, nell'eventualità di ondate di piena, potrebbe essere interessata potenzialmente da fenomeni esondati non l'area di intervento, che è posta in sx idraulica del Borro di Rimaggio bensì l'area opposta, in dx idraulica, che si trova a quote inferiori.

Si può quindi asserire che l'area interessata dall'attuale intervento risulta essere in sicurezza idraulica in quanto elevata come quota rispetto al corso d'acqua e più elevata come quota anche rispetto alla riva opposta, su cui si riverserebbero le acque di una ipotetica esondazione.

- Si sono redatte le nuove cartografie per gli aspetti sismici, in particolare la Carta degli elementi di pericolosità sismica locale in scala 1:5'000 e la Carta delle zone a maggior pericolosità sismica locale (ZMPSL), sempre in scala 1:5'000 con indicato il limite del comparto.
- Si è prodotta la nuova carta della fattibilità sovrapposta all'intervento in oggetto. Come si vede si è attribuito a tutta l'area di intervento la fattibilità 3 condizionata (come da relazione presentata), che nelle zone individuate dal PS in pericolosità idraulica 4 diventa una fattibilità 4. Gli interventi previsti si tengono quindi al di fuori dell'area di fattibilità 4.

A disposizione per quanto ancora servisse,

Dott Geol Marco Bassani



COMUNE DI VICCHIO
(Provincia di Firenze)

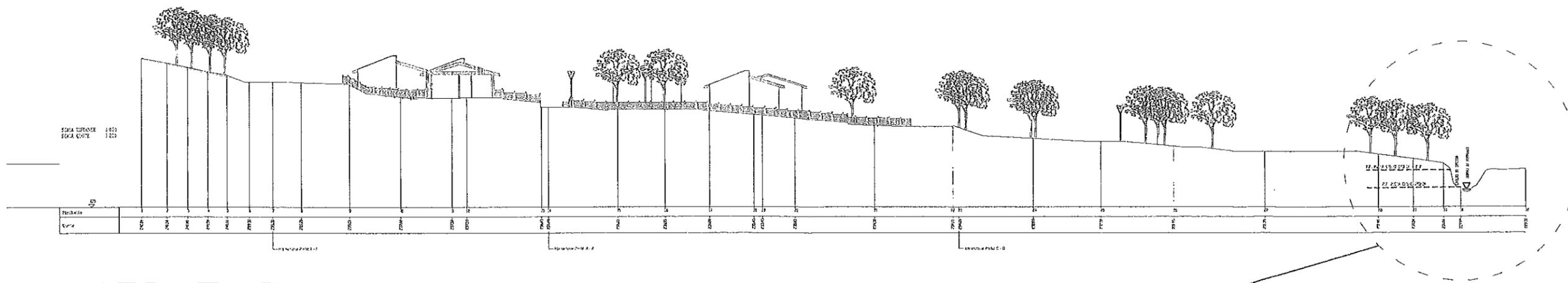
PIANO ATTUATIVO DI ESPANSIONE
TURISTICO RICETTIVA - LAGO VIOLA -

SOVRAPPONTO PERICOLOSITA'
IDRAULICA DI PIANO STRUTTURALE E
PLANIMETRIA DELL'INTERVENTO
PREVISTO

SCALA 1:1'500

-  Pericolosità idraulica Classe 4
-  Pericolosità idraulica Classe 2

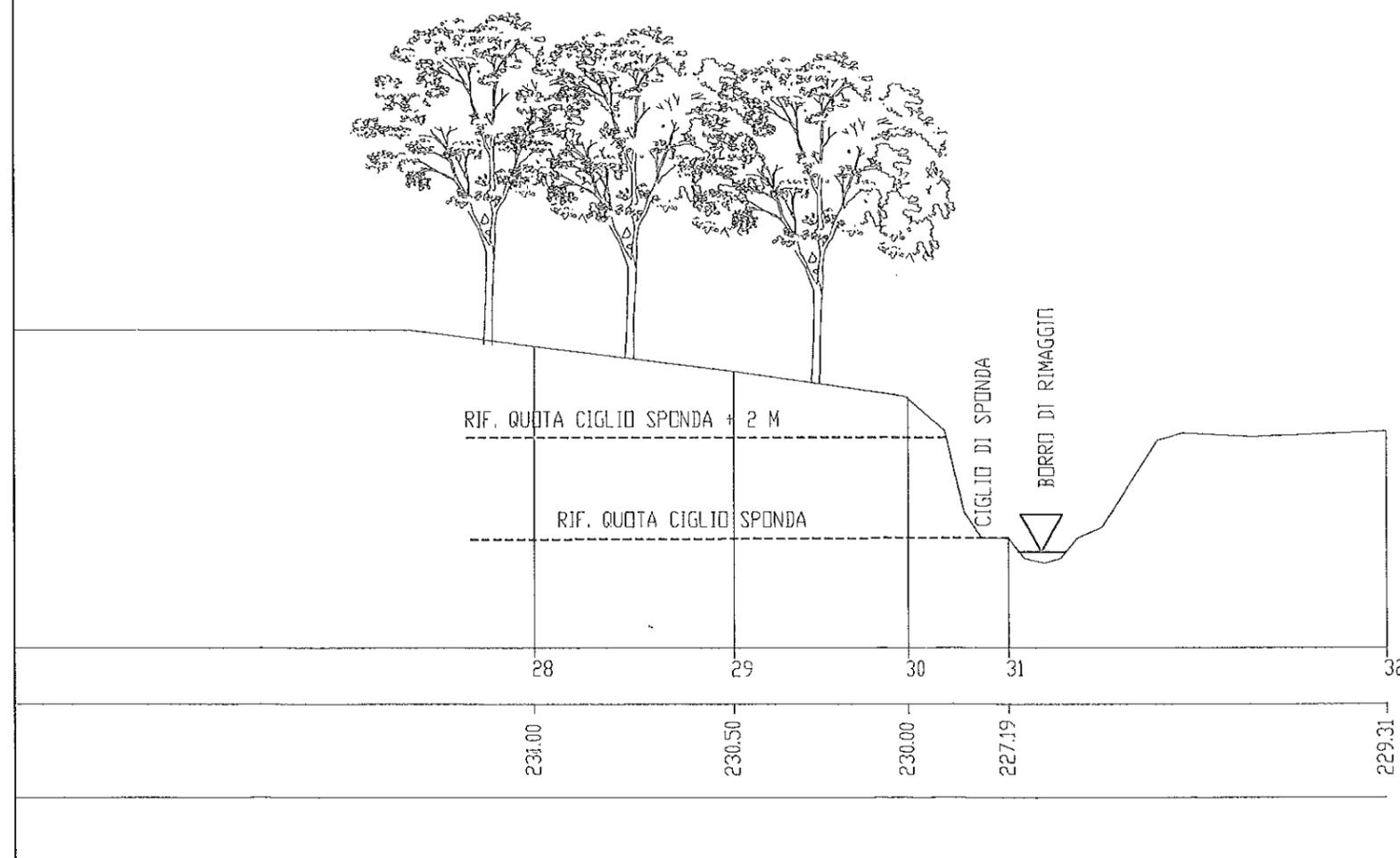


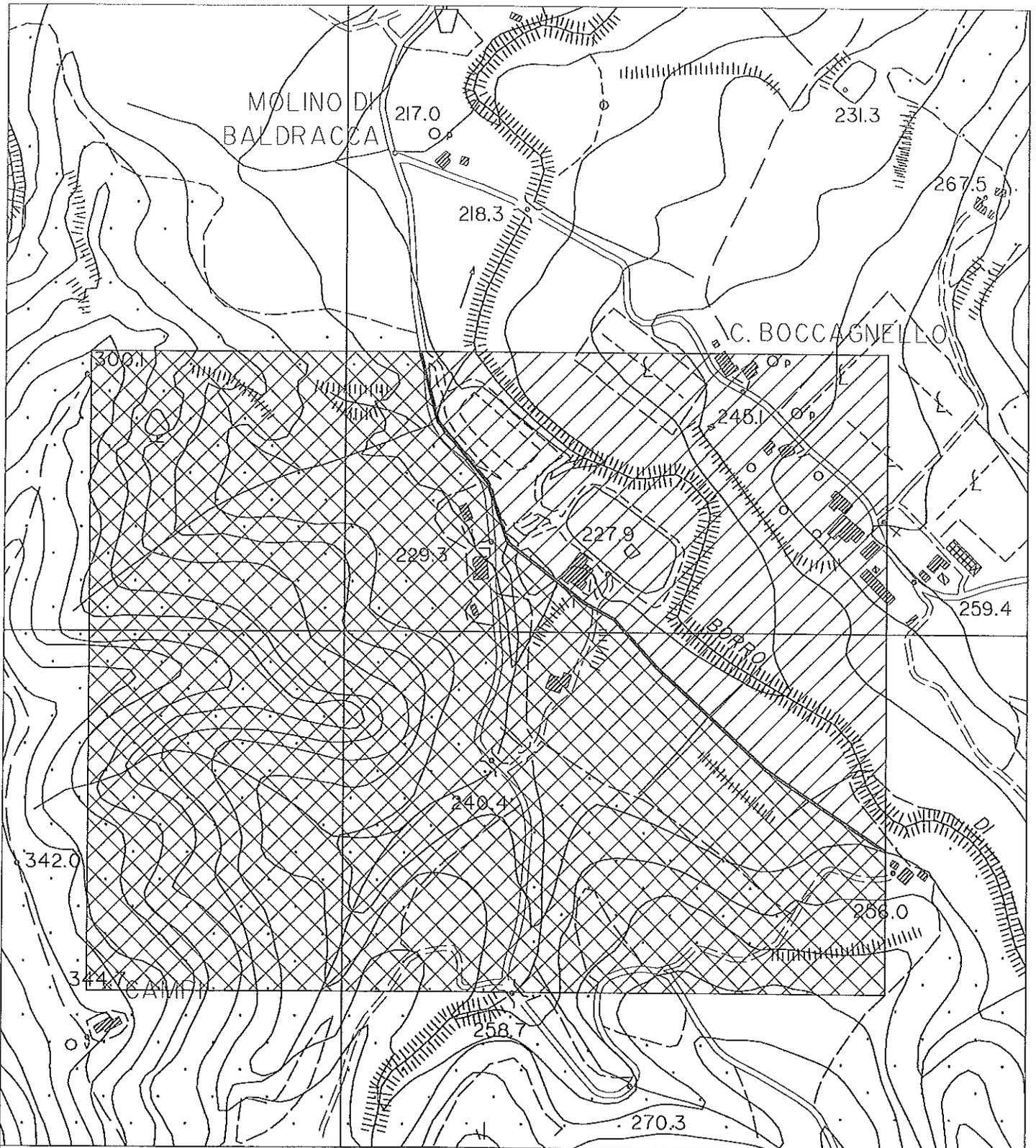


PROFILO D - D
 SCALA 1:500

SEZIONE D-D CON
 PARTICOLARE DEL
 FOSSO DI RIMAGGIO
 E DEL CIGLIO
 OPPOSTO

PROFILO D - D: PARTICOLARE
 SCALA 1:125

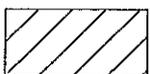




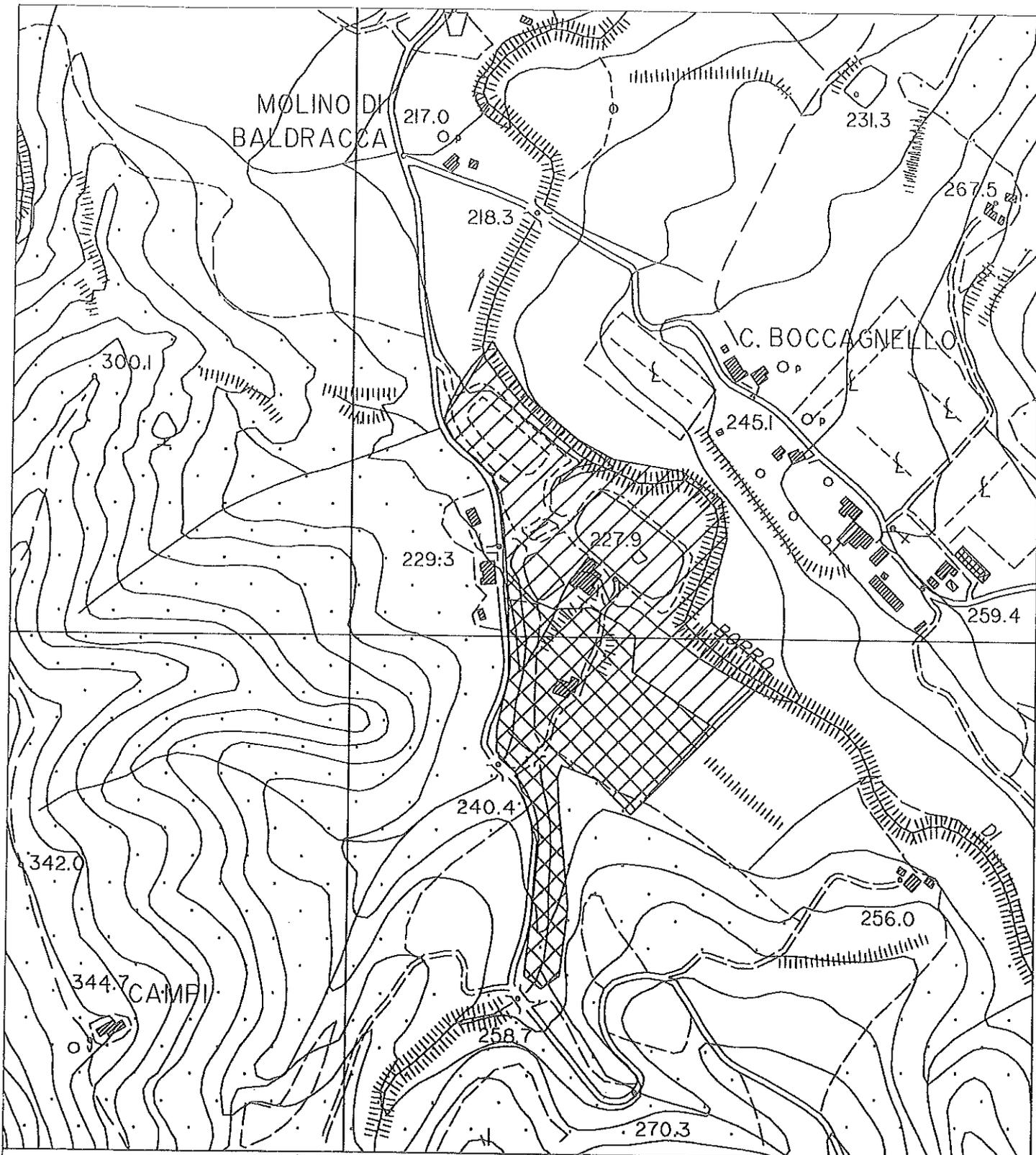
ELEMENTI DI PERICOLOSITA' SISIMICA LOCALE
 SCALA 1:5'000



non si ritengono probabili fenomeni di amplificazione sismica



terreni particolarmente scadenti (5) - terreni soggetti a liquefazione dinamica (4) -
 contatti tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche
 significativamente diverse (12)



CARTA DELLE ZONE A MAGGIOR PERICOLOSITA' SISIMICA LOCALE
(ZMPSL)
SCALA 15'000



pericolosità sismica locale bassa S1

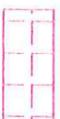


pericolosità sismica locale elevata S3

COMUNE DI VICCHIO
(Provincia di Firenze)

PIANO ATTUATIVO DI ESPANSIONE
TURISTICO RICETTIVA
- LAGO VOLA -

CARTA DELLA FATTIBILITA'

-  **fattibilità Classe 4 per motivi idraulici**
-  **fattibilità Classe 3 condizionata**

