

**ANDREATTA Dr. GIANCARLO**

*Studio di Geologia Tecnica*

*Via XXV Aprile, 140*

*CASTELBOLOGNESE (RA)*

*Tel. 0546/656362-333/2209149*

*e-mail: [andreattag@libero.it](mailto:andreattag@libero.it)*

*PEC: [andreattageologo@epap.sicurezzapostale.it](mailto:andreattageologo@epap.sicurezzapostale.it)*

**COMUNE DI BRISIGHELLA**

*PROVINCIA di RAVENNA*

**RELAZIONE TECNICA SULLE INTEGRAZIONI RICHIESTE  
PER L'AREA SITA IN VIA GIOVANNI ORIOLI COMUNE DI  
BRISIGHELLA LOCALITA' PONTE NONO-FOGNANO**



---

**COMMITTENTE:**

**CONVI di SPADA RENATO Soc. Agricola**  
**Via Siepi, 29**  
**BRISIGHELLA(Ra)**

---

**ANDREATTA Dr. GIANCARLO**

*Studio di Geologia Tecnica*

*Via XXV Aprile, 140*

*CASTELBOLOGNESE (RA)*

*Tel. 0546/656362-333/2209149*

*e-mail: [andreattag@libero.it](mailto:andreattag@libero.it)*

## RELAZIONE TECNICA

Come richiesto dalla Conferenza di servizi del 11.05.2021 della Unione della Romagna Faentina riguardo al procedimento **CONVI di Spada Renato Società Agricola** per la costruzione di un capannone da realizzarsi in via Orioli in località Pontenono di Brisighella, si riportano le integrazioni richieste.

### MICROZONAZIONE SISMICA.

Come riportato nella relazione geologica, la consultazione della cartografia di Microzonazione Sismica effettuata per il comune di Brisighella non prevede l'approfondimento di terzo livello per l'area in oggetto. Si riporta lo stralcio della cartografia di secondo livello allegato al PSC2009 dove l'area risulta perimetrata e viene esclusa da approfondimenti di terzo livello. Per quanto riguarda i parametri sismici di amplificazione ai sensi della DGR 630/2019 sono riportati a pag. 20 della relazione geologica.



## **VALUTAZIONE E SEZIONE DELLE SCARPATE DEL RIO PONTENONO.**

Si riporta una sezione topografica delle sponde del Rio Pontenono ricavata dalla Carta Tecnica Regionale. La sezione è stata posizionata nella condizione di massima pendenza ed altezza in modo da avere la visione maggiormente negativa rispetto alla nuova edificazione in progetto.

L'altezza della scarpata risulta di m. 16 con pendenza maggiore in destra idrografica (65°-70°)

Per quanto riguarda lo stato attuale delle sponde del rio le stesse risultano ben rinverdite con vegetazione spontanea cespugliata e di alto fusto (vedi foto seguenti) a testimonianza della stabilità raggiunta e non si notano segni di dissesto sulla scarpata né arretramenti del ciglio superiore.

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:**

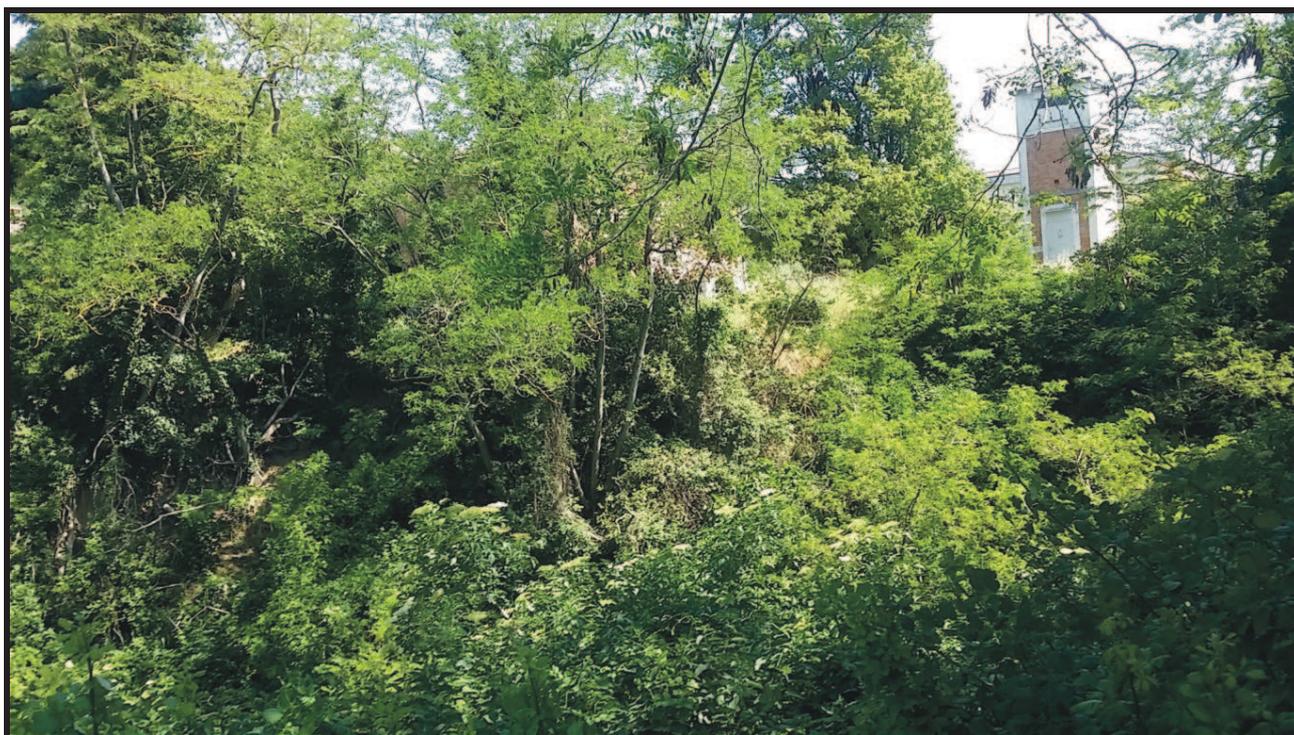


Foto della scarpata fluviale in sinistra idrografica idrografica prospiciente l'area in esame



Foto della scarpata fluviale in sinistra destra idrografica adiacente l'area in esame



Panoramica del ciglio superiore della scarpata adiacente l'area in esame

Litologicamente le scarpate fluviali sono composte da ghiaie e sabbie addensate fino a circa m. 5-6 di profondità cui sottostanno le intercalazioni rocciose di marne ed arenarie compatte, poco fratturate, con intercalazioni più sottili verso la parte superiore.

La pendenza media dell'alveo del Rio Pontenono risulta non elevata pari a circa il 4,0% che fa propendere ad una valutazione di bassa erosione di base derivante dallo scorrere delle acque superficiali.

CastelBolognese, 08.06.2021

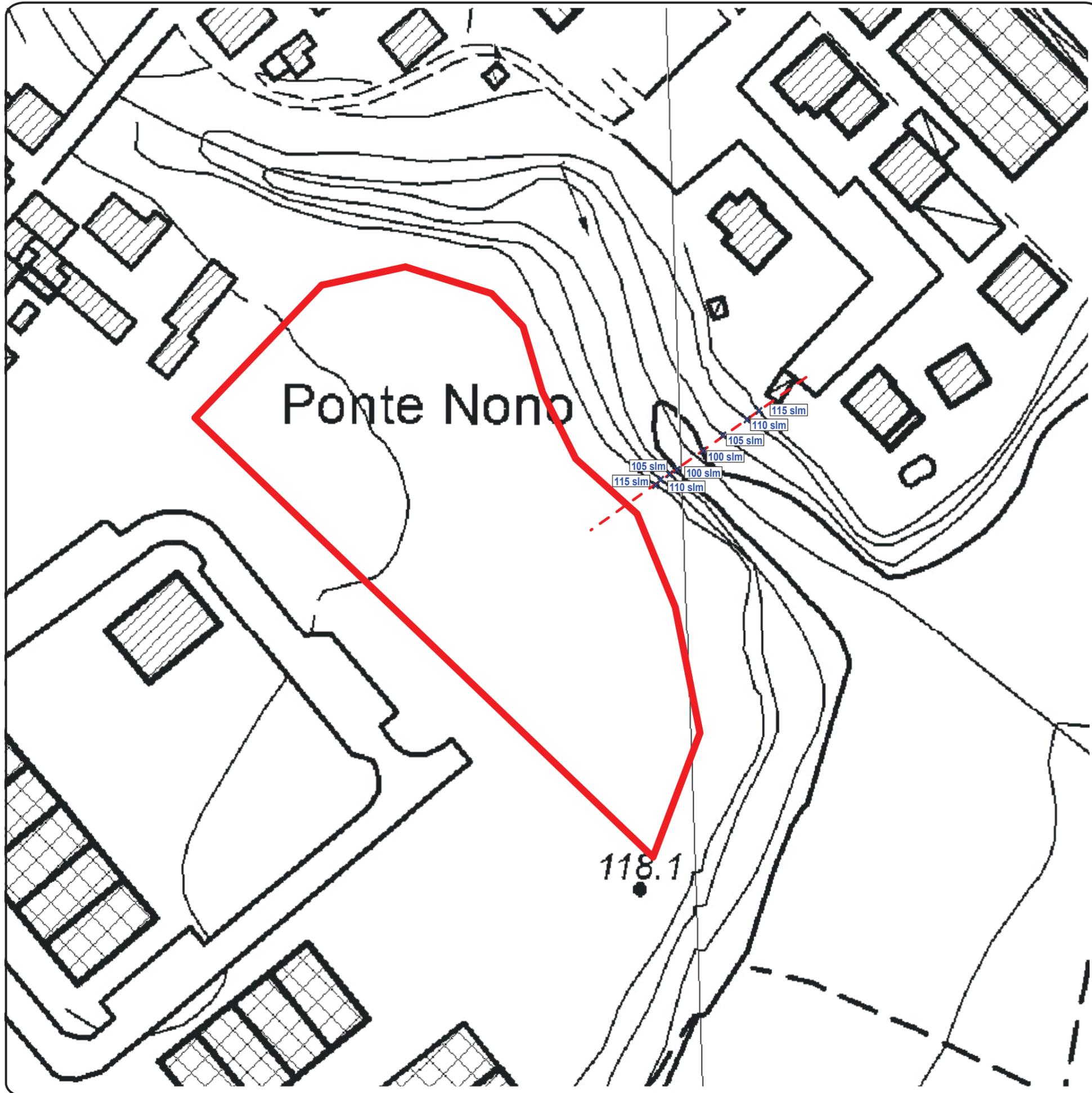
Dott. Geologo Andreatta Giancarlo



The image shows a handwritten signature in black ink above a circular professional stamp. The stamp contains the following text: 'ORGANISMO DEI GEOLOGI REGIONE EMILIA ROMAGNA', 'DOTT. GIANCARLO ANDREATTA', 'Emilia-Romagna', 'GEOLOGO', 'SEZA', and 'N. 462 ALBO P. N.'.

PLANIMETRIA  
SEZIONE  
RIO PONTENONO

Scala 1:1.000



LEGENDA:



Area in esame

115 slm x

Quote p.c. ricavate  
dalla CTR



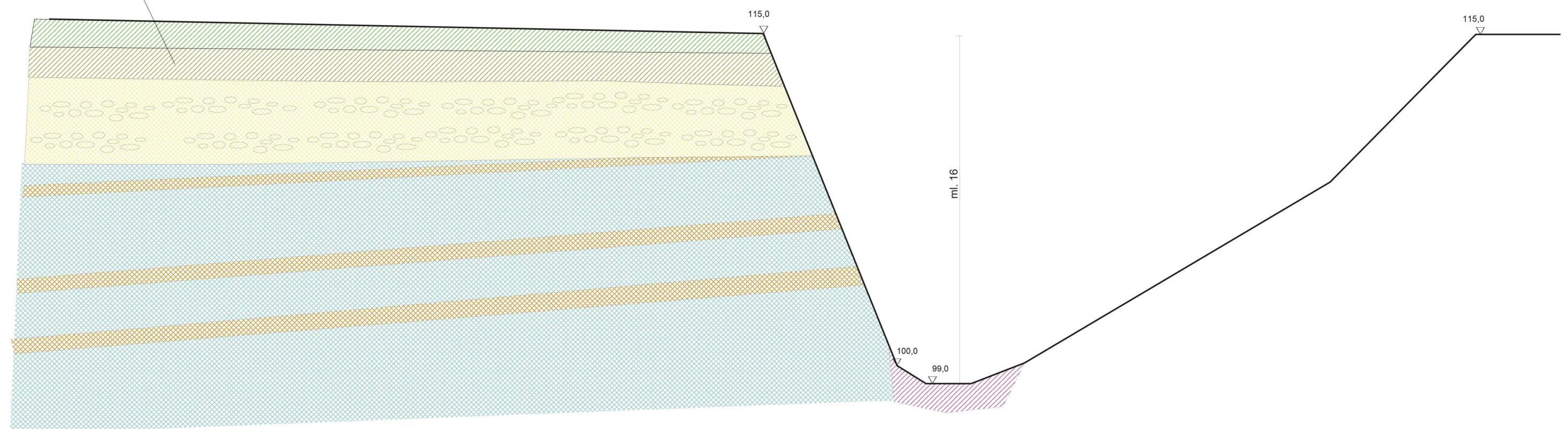
Traccia sezione Rio  
Pontenono

LEGENDA:

-  Terreno argilloso-limoso rimaneggiato e/o fratturato
-  Accumulo sciolto alla base versante
-  Intercalazioni Argilloso-limose da normalmente consistenti a sovraconsolidate
-  Banco di ghiaia e sabbia addensato
-  Formazione Marnoso-arenacea (substrato)

# Stratigrafia Terreno oggetto di intervento

ALVEO RIO PONTE NONO





000,0  
**Via G. Orioli**

**SEZIONE NUOVO EDIFICIO - SCARPATA**  
**Scala H 1/100**

**Per quanto riguarda la regimazione delle acque che andranno a scolare nel rio saranno ubicate in terreno consistente (vedi relazione geologica) acque prive di pressione: a protezione degli scarichi sarà utilizzato del geo sintetico antierosione.**

**Inizio Scarpata**

26 metri  
 circa

**ALVIO RIO  
 PONTENONO**

16 METRI

115,0

115,0

Dott. ANDREATTA GIANCARLO  
 GEOLOGO  
 CASTELBOLOGNESE (Ra)