

Studio G E O E C O S
Dott. Geol. G. MENZIO

Programmazione Territoriale-Geotecnica-Idrogeologia

Sede : Via Cavour 34 - SAMPEYRE (CN)

Tel0175977186-Fax1782737211-Cel.3402572786-mail:geoecos@libero.it

Indirizzo di posta elettronica certificata: geoecos@epap.sicurezzapostale.it

Recapito: Land Studio-Via Beggiami 4 – 12038 Savigliano (CN)-Tel./fax 0172726344

RELAZIONE GEOLOGICA

- Valutazione puntuale Condizioni di edificabilità-

Comune di ROSSANA

REGIONE PIEMONTE - Provincia di CUNEO

Marzo 2013

- Valutazione puntuale Condizioni di edificabilità-

Il presente approfondimento riguarda alcune aree di nuovo impianto residenziale (CR3-CR1-CR2-CR5-CR7-RE8), due di completamento ed ampliamento residenziale a Lemma (CR6-AR1) , 2 di nuovo o completamento impianto artigianale produttivo (AP1-AP4-AP14), in quanto le previsioni di modifica, per un comune piccolo come Rossana, sono alquanto limitate.

Le aree sono state tutte indagate a fondo sotto il profilo del Rischio idrogeologico e conseguentemente della potenziale edificabilità; il territorio comunale non presenta problematiche connesse alla stabilità dei versanti (frane, valanghe ecc) esterne a quanto perimetrato nella Carta del Dissesto e in quella di Sintesi; ovviamente trattandosi di territorio montano, dovranno essere attuate tutte le normali cautele che si utilizzano per operare in settori collinari e montani, particolarmente a riguardo della raccolta e regimazione delle acque meteoriche e superficiali in genere.

Conseguentemente **tutte le aree non stralciate dopo questo lavoro di indagine, sono da ritenersi idonee all'edificazione e sicure sotto il profilo del Rischio Idrogeologico.**

Le aree di completamento e di espansione sono tutte collocate in

Classe II di idoneità all'utilizzazione urbanistica: la sussistenza di condizioni di moderata pericolosità geomorfologica, richiede l'adozione ed il rispetto di modesti accorgimenti tecnici, esplicitati a livello di norme di attuazione, ispirate al D.M. 11/03/88 e 14 /01/2008 e realizzabili a livello di progetto esecutivo e all'interno del singolo lotto.

COMUNE DI ROSSANA

AREA URBANISTICA	CR7-
IDONEITA' ALL'UTILIZZ. URBANISTICA	CLASSE II

CARATTERI GEOMORFOLOGICI

ambito a morfologia regolare, derivante dai depositi alluvionali di fondovalle, in sinistra del T. Bruido ed in sinistra di un piccolo affluente.

ACCLIVITA' MEDIA

*superficie pianeggiante, con valori stimati fra 0° e 5°.
L'area presenta un dislivello rispetto all'asse stradale che raggiunge un massimo di circa 1.50 m in prossimità del Rio, lato S.*

L'area è già in parte edificata

LITOLOGIA

sequenza stratigrafica rappresentata da coltre sabbiosa eluvio-colluviale al raccordo con depositi alluvionali ciottolosi e ghiaioso-sabbiosi, con subordinate lenti Sabbiose. Entro il primo metro dal p.c. sono rinvenibili suoli con medio-basso grado di pedogenesi, ad analoga litologia (gneissico-micascistosa) ma con matrice limoso-sabbiosa arancio-brunastra, talora prevalente

_____ NNT (DM 14/1/2008) : **Categoria suolo E; Categoria Topografica T1**

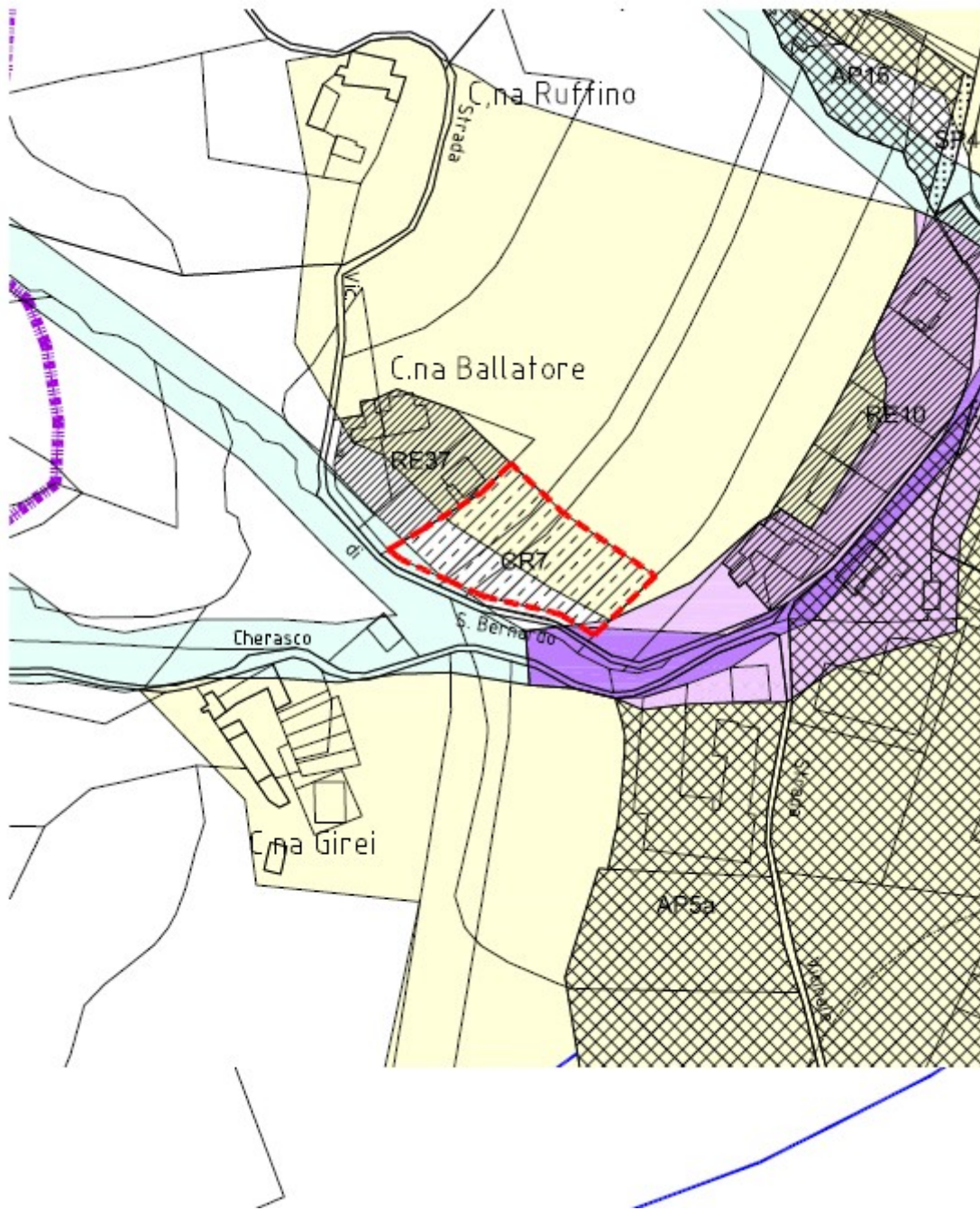
INDAGINI GEOLOGICHE/GEOTECNICHE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA (DM14/1/2008)

Per edificazioni fino a 3 piani f.t.

- esecuzione di un adeguato numero di pozzetti esplorativi, spinti almeno 1-2 m sotto il piano d'imposta delle fondazioni;
- verifica della quota della falda freatica;
- eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione

Per edificazioni oltre 3 piani f.t.

- esecuzione di almeno un sondaggio a carotaggio continuo con determinazione della resistenza dei suoli con prove S.P.T.;
- verifica della quota della falda freatica;
- eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione



COMUNE DI ROSSANA

CARATTERI GEOMORFOLOGICI *ambito a morfologia regolare, derivante dai depositi alluvionali del fondovalle, in sinistra idrografica del T. Bruido*

ACCLIVITA' MEDIA *superficie pianeggiante, con valori stimati fra 0° e 5°
L'area è prevalentemente a prato-incolto*

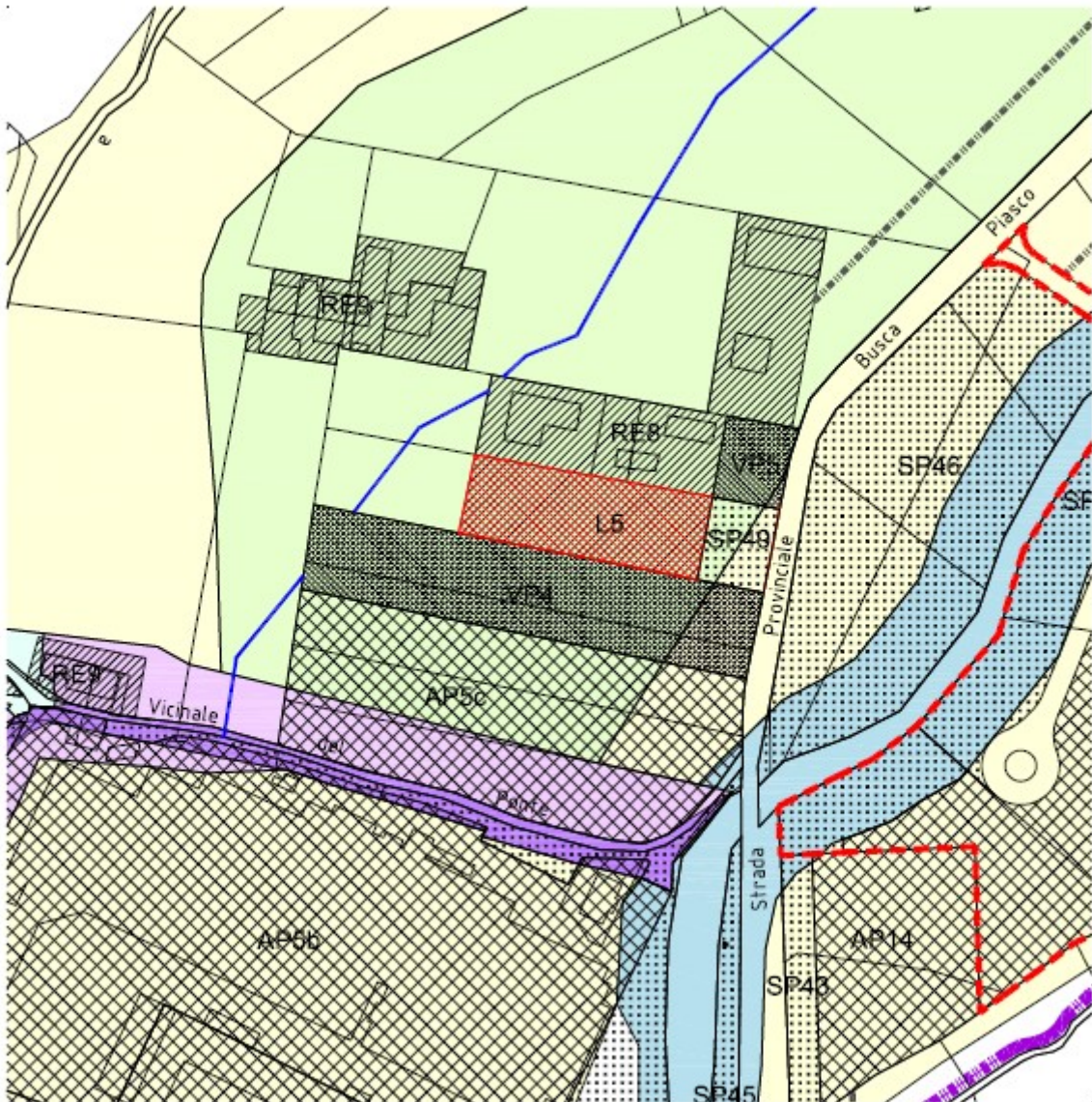
LITOLOGIA *sequenza stratigrafica rappresentata da depositi alluvionali ciottolosi e ghiaioso-sabbiosi, con subordinate lenti Sabbiose. Entro il primo metro dal p.c. sono rinvenibili suoli con medio-basso grado di pedogenesi, ad analoga litologia (gneissico-micascistosa) ma con matrice limoso-sabbiosa arancio-brunastra, talora prevalente*

NNT (DM 14/1/2008) : Categoria suolo C; Categoria Topografica T1

INDAGINI GEOLOGICHE/GEOTECNICHE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA (DM 14/1/2008)

<p>Per edificazioni fino a 3 piani f.t. -esecuzione di un adeguato numero di pozzetti esplorativi, spinti almeno 1-2 m sotto il piano d'imposta delle fondazioni; -verifica della quota della falda freatica; -eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione</p> <p>Per edificazioni oltre 3 piani f.t. -esecuzione di almeno un sondaggio a carotaggio continuo con determinazione della resistenza dei suoli con prove S.P.T.; -verifica della quota della falda freatica; -eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione</p>

AREA URBANISTICA	Re8-L5
IDONEITA' ALL'UTILIZZ. URBANISTICA	CLASSE II



COMUNE DI ROSSANA

AREA URBANISTICA	AP4
IDONEITA' ALL'UTILIZZ. URBANISTICA	CLASSE 3B2

CARATTERI GEOMORFOLOGICI *terreni sabbioso ghiaiosi molto grossolani (depositi alluvionali del T.Varaita, sponda destra idrografica).*

ACCLIVITA' bassa *Valori stimati fra 0 e 5° in direzione Est*

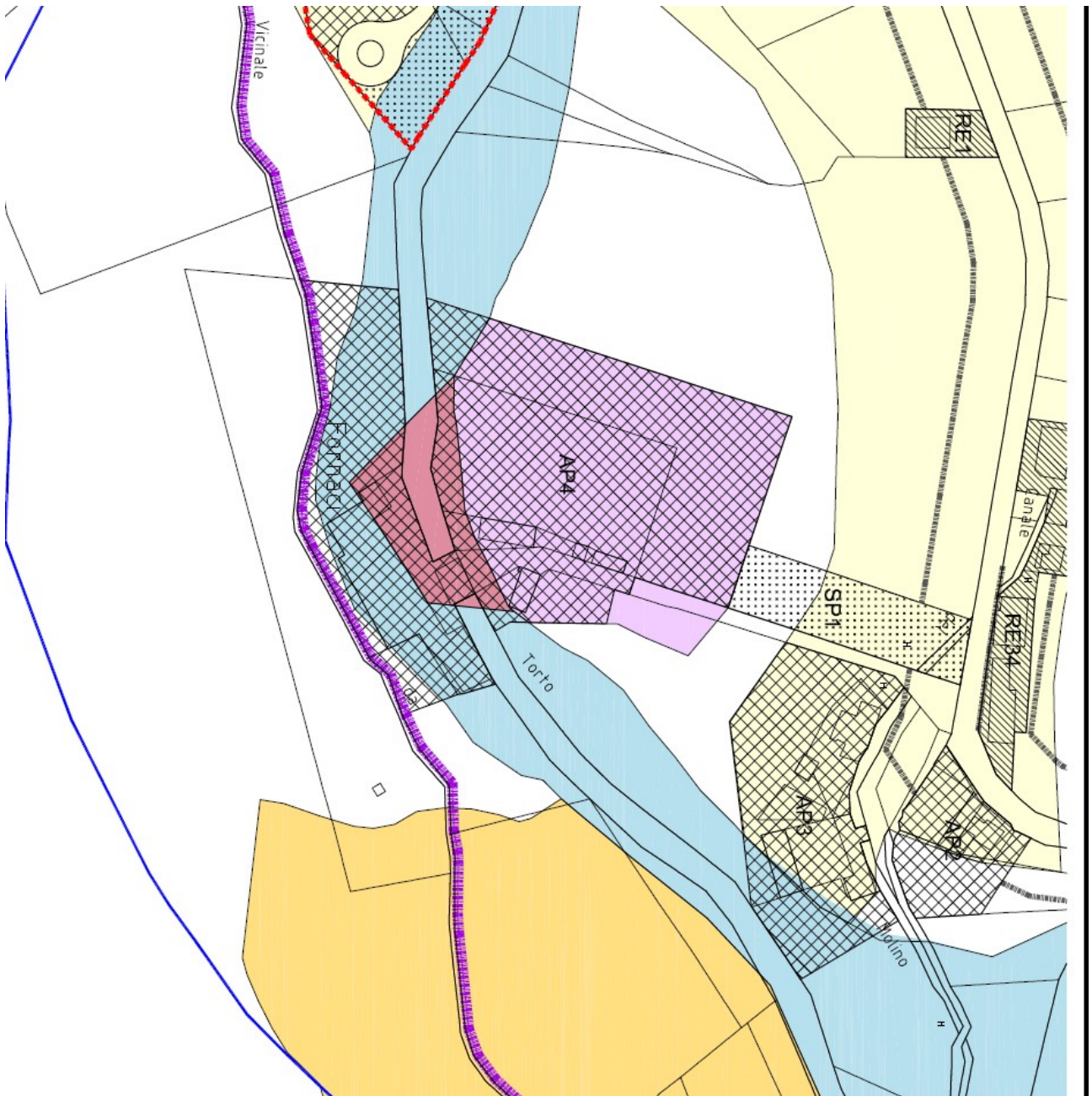
L'area si presenta in parte incolta ed in parte utilizzata a deposito di inerti.

LITOLOGIA *sequenza stratigrafica rappresentata da deposizioni ciottolose e ghiaioso sabbiose, con grossi massi.*

_____ **NNT (DM 14/1/2008) : Categoria suolo B; Categoria Topografica T1**

INDAGINI GEOLOGICHE/GEOTECNICHE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA (DM 14/1/2008)

-non è prevista alcuna edificazione ma solo la conferma dell'attività di deposito e frantumazione materiale. Eventuali servizi o bassi fabbricati, dovranno essere realizzati nel rispetto del DM 14/01/2008, fuori dalla fascia di attività torrentizia (Ee) perimetrata. Nel settore in 3B2 per ampliamenti e ristrutturazioni dovranno essere valutate di volta in volta le eventuali prescrizioni in apposita relazione, in considerazione delle quote di riferimento per la piena del vicino Rio Bruido; questo dovrà essere soggetto a periodica pulizia mentre adeguata manutenzione dovrà essere prevista per le opere di difesa idraulica esistenti in sinistra idrografica a monte dell'area.



COMUNE DI ROSSANA

AREA URBANISTICA	AP1-AP14
IDONEITA' ALL'UTILIZZ. URBANISTICA	CLASSE 2

CARATTERI GEOMORFOLOGICI *terreni sabbioso ghiaiosi molto grossolani (depositi alluvionali del T.Bruido, sponda destra idrografica per AP13-15, sinistra per AP1).*

ACCLIVITA' bassa *Valori stimati fra 0 e 5° in direzione Est*

L'area si presenta in parte incolta ed in parte a prato più o meno piantumato.

LITOLOGIA *sequenza stratigrafica rappresentata da deposizioni ciottolose e ghiaioso sabbiose, con subordinate lenti limose in destra idrografica, per attività di versante.*

_____ NNT (DM 14/1/2008) : **Categoria suolo E in sponda destra, C in sinistra (AP1); Categoria Topografica T1**
per AP1 è necessario il rispetto della fascia esondabile del T. Bruido, con eventuale completamento delle difese spondali esistenti.

INDAGINI GEOLOGICHE/GEOTECNICHE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA (DM 14/1/2008)

<p>Per edificazioni fino a 3 piani f.t.</p> <ul style="list-style-type: none"> -esecuzione di un adeguato numero di pozzetti esplorativi, spinti almeno 1-2 m sotto il piano d'imposta delle fondazioni; -verifica della quota della falda freatica; -eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione <p>Per edificazioni oltre 3 piani f.t.</p> <ul style="list-style-type: none"> -esecuzione di almeno un sondaggio a carotaggio continuo con determinazione della resistenza dei suoli con prove S.P.T.; -verifica della quota della falda freatica; -eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione



COMUNE DI ROSSANA

AREA URBANISTICA	CR6-AR1 (Lemma)
IDONEITA' ALL'UTILIZZ. URBANISTICA	CLASSE -II

CARATTERI GEOMORFOLOGICI *terreni eluvio – colluviali molto evoluti talora rossastri (derivanti da intensa pedogenesi) su sabbie ghiaiose*

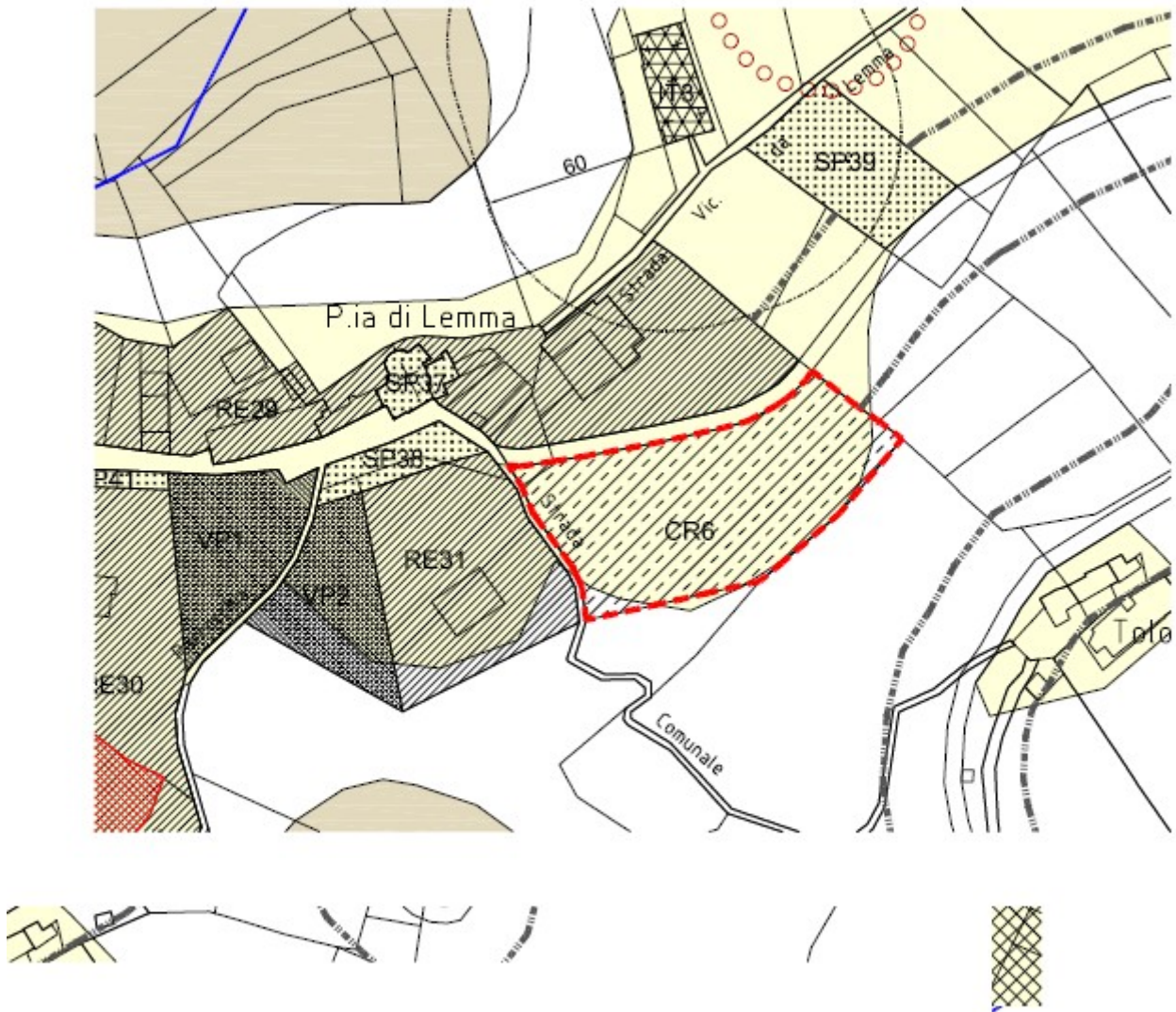
ACCLIVITA' MEDIA *Valori stimati fra 0° e 10° in direzione Est
Il versante si presenta in parte boscato ed in gran parte a prato
pascolo*

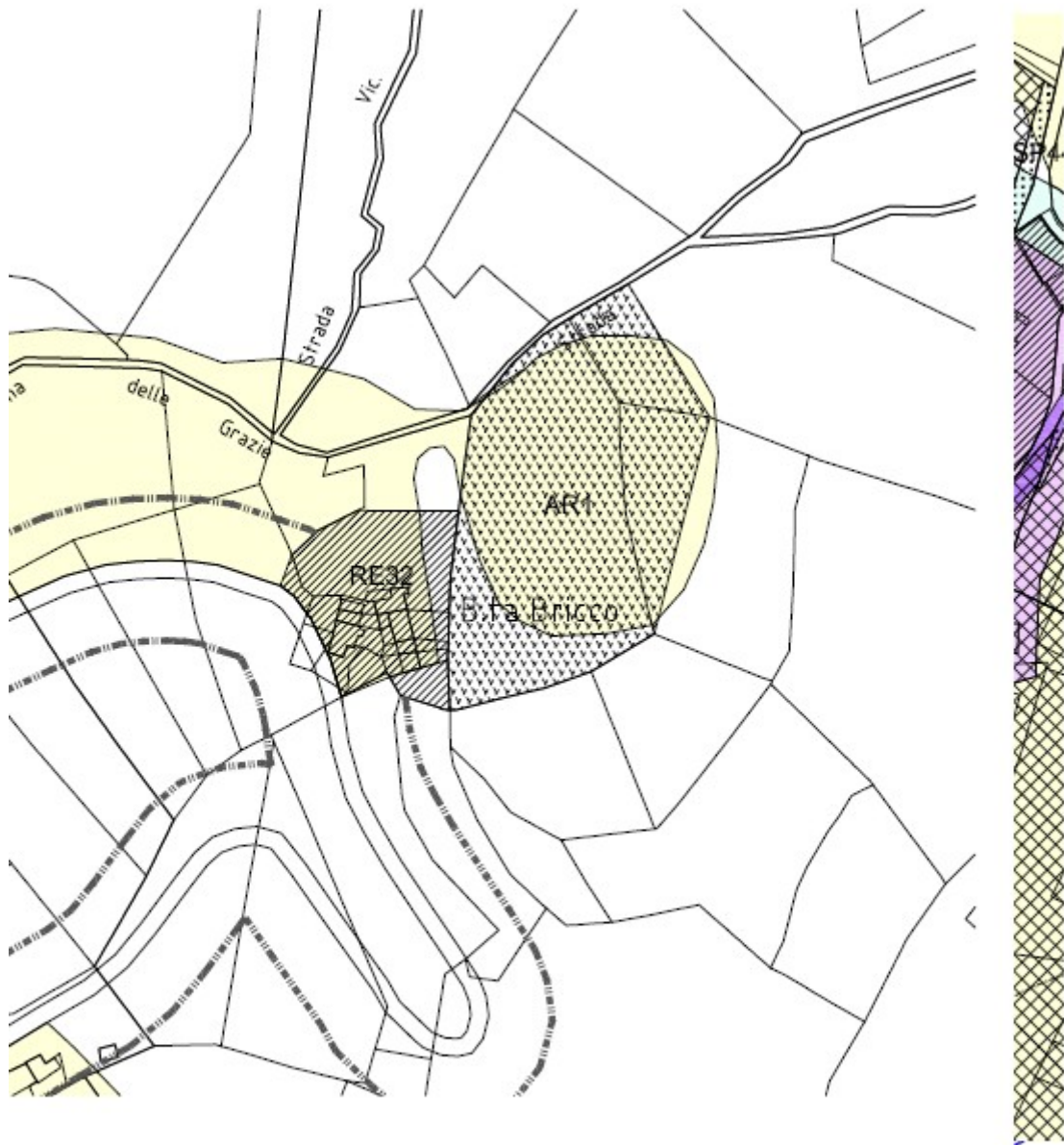
LITOLOGIA *sequenza stratigrafica rappresentata da
deposizioni sabbioso-ghiaiose, con subordinate lenti limose.
Entro il primo metro dal p.c. sono rinvenibili
suoli con medio-basso grado di pedogenesi, ad analoga litologia ma con matrice
limoso-sabbiosa arancio-brunastra, talora prevalente*

_____ **NNT (DM 14/1/2008) : Categoria suolo E; Categoria Topografica T1**

INDAGINI GEOLOGICHE/GEOTECNICHE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA (DM 14/1/2008)

<p>Per edificazioni fino a 3 piani f.t.</p> <ul style="list-style-type: none"> -esecuzione di un adeguato numero di pozzetti esplorativi, spinti almeno 1-2 m sotto il piano d'imposta delle fondazioni; -verifica della quota della falda freatica; -eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione <p>Per edificazioni oltre 3 piani f.t.</p> <ul style="list-style-type: none"> -esecuzione di almeno un sondaggio a carotaggio continuo con determinazione della resistenza dei suoli con prove S.P.T.; -verifica della quota della falda freatica; -eventuale caratterizzazione di laboratorio dei terreni prelevati alla quota di fondazione















DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Stendimento ST1 (M1)



Stendimento ST2 (M2)

