



- Studio : Piazza Campriani 43
- 55100 LUCCA
- Tel/fax 0583.587213
- Cell. 3293909652
- e-mail agocei@yahoo.it

Agostino Cei - Geologo

*Relazione geologica di supporto ad un Piano
Attuativo dell'area situata in prossimità del centro
abitato di Fiano loc. Pianello -Comune di Pescaglia*

• • • • • • • • • •

INTEGRAZIONE

Proprietà : Bernardini Cesare e Volpi Lucia

Progettista : Arch. Giulio Balistrieri

Lucca : GIUGNO 2016

Il tecnico : Agostino Cei Geologo



La presente nota va ad integrare la relazione geologica redatta a supporto del Piano Attuativo interessante un terreno posto in Fiano nel Comune di Pescaglia di proprietà dei Sigg. Bernardini Cesare e Volpi Lucia.

Nella precedente relazione sono state analizzate le caratteristiche geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche descrivendone le caratteristiche ed analizzandone la compatibilità con la realizzazione di quanto in progetto.

L'analisi dei luoghi ha evidenziato la presenza di criticità geomorfologiche che anche se esterne alle zone interessate dalla realizzazione di interventi edificatori richiedono un'attenta valutazione anche in considerazione degli effetti che si potrebbero produrre nel caso che si aggravassero le situazioni esistenti.

Affinché la realizzazione di quanto in progetto non vada ad alterare la situazione geomorfologica dell'area a pericolosità geomorfologica più elevata si consiglia di :

- ridurre allo stretto necessario le trasformazioni geomorfologiche dell'area con grado di pericolosità più elevato e classificata nella carta della pericolosità geomorfologica allegata alla precedente relazione come "Aree a Pericolosità elevata (Classe G3)". Su tutta questa zona dovranno essere evitate variazioni morfologiche che comportino riporti di materiale con aumenti dei carichi sul versante. Si dovranno inoltre evitare contropendenze nel versante che facilitano il ristagno e l'infiltrazione delle acque meteoriche.
- Su tutta l'area compresa all'interno del P.A. si dovrà realizzare una rete di canalette che facilitino il deflusso delle acque di circolazione superficiale verso l'impluvio naturale esistente.
- Anche le acque intercettate dalle superfici impermeabili prodotte dall'intervento edilizio in progetto dovranno essere raccolte e convogliate verso la rete superficiale esistente.

Complessivamente dovranno essere realizzati accorgimenti tali da garantire il deflusso delle acque meteoriche verso la rete esistente evitando ruscellamenti non controllati che ne tempo potrebbero portare alterare gli equilibri del versante.

Le precedenti puntualizzazioni si sommano alle indicazioni riportate nella relazione geologica già prodotta relative all'impatto che il fabbricato che si andrà a realizzare avrà sull'area in oggetto.

Una volta definito nel dettaglio le caratteristiche della struttura da realizzare potranno essere fornite indicazioni più precise sulle opere da realizzare.

Come ultima considerazione si richiama la necessità di eseguire una manutenzione periodica del sistema di raccolta e trasporto delle acque meteoriche, verso gli impluvi naturali esistenti al fine di evitare pericolosi ruscellamenti non controllati che, nel tempo potrebbero risultare pericolosi per la stabilità dell'area.

Lucca 01.06.2016



Agostino Cei Geologo