

Comune	BARZANA (BG), VIA SORTE	
Progetto	SPORTELLINO UNICO PER ATTIVITA' PRODUTTIVE	
Committente	F.LLI PERSONENI S.R.L.	
Progettista	ELEONORA ING. CAPELLI VIA G.DONIZETTI, N°109/111 24030 BREMBATE DI SOPRA (BG)	
Elaborazione Grafica	 STUDIO CAPELLI S.R.L. VIA G.DONIZETTI, N°109/111 24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) TEL.035.332344 FAX.035.332590 MAIL: INFO@STUDIOCAPELLI.COM	
Oggetto	FATTIBILITA' GEOLOGICA	
Data	GIUGNO 2017 Scala	
Agg. n°	del	Motivo
Agg. n°	del	Motivo
Agg. n°	del	Motivo
Agg. n°	del	Motivo
		Elaborato
		E

**Oggetto: Fattibilità geologica nuova area produttiva in variante allo strumento urbanistico in
Comune di Barzana, Via Sorte – Foglio 9, mappali 3193, 2657 (parte) e 3194 (parte)**

In relazione all'oggetto si comunica quanto segue:

1. L'area oggetto di proposta di Sportello Unico per attività Produttive, si trova in Comune di Barzana, e interessa i mappali numero: 3193, parte del 2657 e parte del 3194;
2. La stessa possiede morfologia pianeggiante è posta alla quota di circa 280 m s.l.m.;
3. Il substrato è costituito da depositi colluviali costituiti da terreni argillosi e limosi con orizzonti a clasti residuali;
4. L'area ricade nelle classi di fattibilità 2I "*Fattibilità con modeste limitazioni per ragioni legate alla vulnerabilità idraulica*" e 3G "*Fattibilità con consistenti limitazioni per via della presenza di terreni con scadenti caratteristiche geotecniche*".
5. Le norme di Classe 2I prevedono che. "*I nuovi interventi edificatori devono essere corredati da una valutazione relativa alle caratteristiche delle acque di scorrimento superficiale, anche non incanalate, che si attivano durante gli eventi piovosi. Prendendo in considerazione un intorno significativo dell'area di progetto, devono essere individuate le direzioni preferenziali di scorrimento dell'acqua; sulla base di ciò, devono essere indicati gli accorgimenti più idonei per evitare la formazione di sbarramenti al regolare deflusso delle acque superficiali, anche non incanalate, e favorirne il deflusso; tali accorgimenti dovranno minimizzare l'accumulo di acqua superficiale ed evitarne l'ingresso verso i volumi interrati di progetto o verso l'edificio adiacente*". Nel rispetto di tali prescrizioni l'intervento in previsione risulta compatibile con le norme di Classe 2I;
6. Le norme di Classe 3G prevedono che "*Progetti di nuovi interventi edificatori, interventi di manutenzione straordinaria, risanamento conservativo, restauro e ristrutturazione di opere o edifici esistenti sono subordinati alla presentazione di un'indagine geotecnica con prove in sito, che definisca le caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione, la presenza di acqua nel terreno ed individui gli interventi che garantiscano l'integrità strutturale del progetto. Sono esclusi dalla presente prescrizione i progetti relativi a manufatti esistenti*



che non prevedano significativi interventi strutturali e che non prevedano incrementi areali". L'intervento in analisi non prevede la realizzazione di nuovi edifici o, più in generale, di nuove opere di fondazione. Si ritiene pertanto pienamente compatibile la sua realizzazione con le norme di Classe 3G.

7. L'area appartiene ad un ambito dove è riconosciuto lo scenario di pericolosità sismica locale Z4a (amplificazioni litologiche), dove l'analisi di secondo livello eseguita dall'estensore dello Studio Geologico comunale (Dott. Geol. Corrado Reguzzi – Giugno 2015) ha portato alla determinazione di un fattore di amplificazione F_a superiore al valore soglia comunale stabilito da Regione Lombardia per terreni di categoria di sottosuolo B (ai sensi delle NTC 2008). L'intervento in progetto non prevede comunque la realizzazione di nuove strutture che possano risentire di eventuali fenomeni di amplificazione sismica.

Sulla base di quanto sopra riportato si può ritenere che l'intervento previsto in variante allo strumento urbanistico di Barzana, e consistente nella formazione di un piazzale di manovra in asfalto e di stalli per lo stazionamento di automezzi pesanti sia compatibile con le norme di fattibilità geologica cui appartiene l'area (Classi di fattibilità Geologica 2I e 3G), nonché con lo scenario di PSL riconosciuto (PSL Z4a) e con il fattore di amplificazione sismica (F_a) calcolato.

Romano di Lombardia, 30/06/2017

Dott. Geol. Giulio Mazzoleni