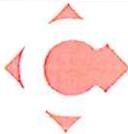
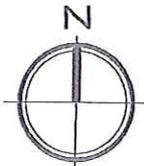


Comune	BARZANA (BG), VIA CÀ FITTAVOLI / ARZENATE		
Progetto	SPORTELLINO UNICO PER ATTIVITA' PRODUTTIVE		
Committente	DITTA ERBA S.P.A.		
Progettista	ING. ELEONORA CAPELLI VIA G.DONIZETTI, N°109/111 24030 BREMBATE DI SOPRA (BG)		
Elaborazione Grafica	 STUDIO CAPELLI S.R.L. VIA G.DONIZETTI, N°109/111 24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) TEL.035.332344 FAX.035.332590 MAIL: INFO@STUDIOCAPELLI.COM		
Oggetto	FATTIBILITA' GEOLOGICA		
Data	LUGLIO 2017		
Agg. n°	del	Motivo	Allegato 
Agg. n°	del	Motivo	
Agg. n°	del	Motivo	
Agg. n°	del	Motivo	
Agg. n°	del	Motivo	

Oggetto: Fattibilità geologica per nuovo impianto produttivo in variante allo strumento urbanistico in Comune di Barzana, Via Ca' Fittavoli/Via Arzenate – Foglio 9, mappali 2700, 2704 e 647,

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: 2700, 2704 e 647;
2. La stessa possiede morfologia subpianeggiante, debolmente digradante verso sudovest, è posta alla quota di circa 266 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 3G *“Fattibilità con consistenti limitazioni per via della presenza di terreni con scadenti caratteristiche geotecniche”*.
5. 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, previa l'esecuzione della prescritta indagine di approfondimento geotecnico, si ritiene pertanto pienamente compatibile le norme di Classe 3G.
6. 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 Fa superiore al valore



soglia comunale stabilito da Regione Lombardia per terreni di categoria di sottosuolo B (ai sensi delle NTC 2008);

7. L'area oggetto di richiesta di intervento risulta esterna a perimetrazioni PAI e PGRA, e risulta pertanto affrancata dal rischio di esondazione di corsi d'acqua e libera da vincoli inerenti tale tematica.

Sulla base di quanto sopra riportato si può ritenere che l'intervento previsto in variante allo strumento urbanistico di Barzana, e consistente nella realizzazione di un nuovo impianto produttivo, sia compatibile con le norme di fattibilità geologica cui appartiene l'area (Classe di Fattibilità Geologica 3G), nonché con lo scenario di PSL riconosciuto (PSL Z4a) e con il fattore di amplificazione sismica (F_a) calcolato.

Romano di Lombardia, 28/07/2017

Dott. Geol. Giulio Mazzoleni