

Oggetto: richiesta di approvazione di Piano Attuativo ai sensi dell'L.R. 1/05

Ubicazione: località Chiesanuova, via Arno a Prato

Richiedente: ditta MANIFATTURA PRATESE LANE PETTINATE di Zamori G. & C. s.a.s.

La sottoscritta Gioia Innocenti, geologo che in data Luglio 2011 ha redatto la relazione di fattibilità per la richiesta di approvazione del piano attuativo (PA n° 255) per nuovi insediamenti residenziali in via Arno nel Comune di Prato, nella presente nota sottolinea che le conclusioni contenute nel sopracitato elaborato, sono ancora valide nonostante sia variato il progetto che secondo gli elaborati dello studio tecnico Geo Teck consiste in un numero minore di appartamenti rispetto alla planimetria iniziale.

In particolare per quanto riguarda gli aspetti geomorfologici l'intervento in esame non presenta alcuna problematica trattandosi di una zona pianeggiante priva di fenomeni attivi, pericolosità geomorfologica G1, per cui si attribuisce classe di fattibilità geomorfologica F1.

In merito agli aspetti sismici l'area in esame ricade in classe di pericolosità sismica S3, a causa dei sedimenti alluvionali suscettibili a fenomeni di amplificazione sismica, pertanto si attribuisce classe di fattibilità sismica F3 per la quale deve essere prescritta una campagna geofisica e geognostica al fine di valutare l'entità del contrasto di rigidità sismica dei terreni tra alluvioni e bedrock sismico.

Dal punto di vista idraulico il confronto della classe di pericolosità (classe 2) e la destinazione d'uso ipotizzata per l'area fa sì che alla stessa possa essere attribuita una **CLASSE 2 di FATTIBILITÀ** con normali vincoli da precisare a livello di progetto : *equivale a livelli di rischio «medio alto» raggiungibili in aree non sufficientemente note anche se ipotizzabili a media pericolosità*. Il progetto deve essere accompagnato dalla relazione geologico tecnica corredata da specifiche indagini geognostiche.

Tali classi di fattibilità comportano che d momento del progetto definitivo vengano eseguite specifiche e idonee indagini geognostiche del sottosuolo opportunamente distribuite sull'area per profondità significative in riferimento alla tipologia del progetto previsto al fine di accertare nel dettaglio le caratteristiche litostratigrafiche, i parametri geotecnici dei terreni e il comportamento della falda.

In relazione a quanto sin qui illustrato la scrivente resta a disposizione per qualsiasi ed eventuale ulteriore chiarimento in merito.

dott.ssa Gioia Innocenti *geologo*

Nullaosta, per quanto di competenza, alla realizzazione delle opere in oggetto e si rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento.

Pistoia, Maggio 2012

dott. Geol. Gioia Innocenti
Ordine Geologi della Toscana n°1205



PIANO INTERRATO H 2.40

