



### FATTIBILITA' GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO

CLASSE	CARATTERISTICHE	LIMITAZIONI	PRESCRIZIONI
<b>CLASSE II: FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI</b>			
I/A	Area caratterizzate da depositi fluvio-glaciali	Geotecniche: terreni a distribuzione caratterizzata da discontinuità ad eccezione del primo livello pedogenizzato	Non esistono incompatibilità con qualsiasi destinazione d'uso. Per interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione che prevedano nuove fondazioni, una modifica di quelle esistenti o di opere appoggiate su fondazioni, è richiesta una apposita relazione geologica e geotecnica ai sensi dell'art. 14 c.1 del D.Lgs. n. 159/2008. In sede progettuale andrà posta particolare attenzione alla scelta del piano di posa fondazionale rispetto alla successione litologica.
I/B	Area caratterizzate da depositi glaciali	Geotecniche: terreni a distribuzione caratterizzata da discontinuità ad eccezione del primo livello pedogenizzato	Non esistono incompatibilità con qualsiasi destinazione d'uso. Per interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione che prevedano nuove fondazioni, una modifica di quelle esistenti o di opere appoggiate su fondazioni, è richiesta una apposita relazione geologica e geotecnica ai sensi dell'art. 14 c.1 del D.Lgs. n. 159/2008. In sede progettuale andrà posta particolare attenzione alla scelta del piano di posa fondazionale rispetto alla successione litologica.
I/C	Area caratterizzate da rischio sismico medio o moderato	Idealtiche: aree potenzialmente allagate in occasione di eventi meteorici eccezionali	Vigono le limitazioni imposte dal Comune di Induno Olona. Gli interventi ammessi dovranno in ogni caso essere soggetti ad uno studio di compatibilità con le condizioni dei diversi versanti dell'area di competenza.
<b>CLASSE III: FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI</b>			
II/A	Area con terreni a scadenti caratteristiche geotecniche	Geotecniche: presenza di un primo livello coeso di natura antropica con spessore e consistenza variabile. Litologiche: presenza di piccole fasce temporanee scoperte	Per tutti gli interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione con modifica del volume e delle superfici sarà necessario allegare apposita relazione geologica, litologica e geotecnica. Per qualsiasi intervento che preveda la realizzazione di nuove fondazioni, è richiesta una apposita relazione geologica e geotecnica. La scelta del piano di posa e delle opere fondazionali va supportata da apposite indagini geotecniche e litologiche che mettano in evidenza la successione litologica in particolare del primo livello e medio-livello caratteristiche geotecniche. Va allegato quanto specificato nel D.M. n. 141/2008.
II/B	Area caratterizzate da moderata attività e di transizione tra terreni antropogenici e naturali	Geotecniche: aree moderatamente acide con possibilità di innesci di processi pedonativi superficiali di piccole entità	Per tutti gli interventi di nuova edificazione o di ristrutturazione con modifica del volume e delle superfici sarà necessario allegare apposita relazione geologica, litologica e geotecnica. Per qualsiasi intervento che preveda la realizzazione di nuove fondazioni, è richiesta una apposita relazione geologica e geotecnica. Inoltre si dovrà prevedere una specifica relazione geologica che definisca nel dettaglio l'attività sismica in corso in sito e di laboratorio, la scala caratteristiche stratigrafiche, i processi geomorfologici attivi e la presenza dei materiali al fine di effettuare una relazione della qualità del terreno e di un suo adeguato riscontro.
II/C	Area caratterizzate da rischio sismico elevato	Idealtiche: aree a rischio elevato (R3) poste in prossimità dell'arco del fiume Olona	Tal area sono da ritenersi compatibili con l'urbanizzazione solo a seguito della realizzazione di opere di mitigazione del rischio o mediante appositi accorgimenti costruttivi. Per qualsiasi intervento che preveda la realizzazione di nuove fondazioni, è richiesta una apposita relazione geologica, litologica e geotecnica che dimostri la compatibilità degli interventi previsti con la relativa situazione geologica, geomorfologica ed idraulica. Si deve fare riferimento agli interventi consentiti di cui al comma 1 e al comma 2 dell'art. 9 della N.A.A. del P.A.
<b>CLASSE IV: FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI</b>			
III/A	Area appartenenti al reticolo idrico principale e in zone con rischio elevato di inondazione	Idealtiche: aree in evoluzione interessate dallo scorrimento delle acque incanalate	Sul reticolo idraulico e relative fasce di rispetto saranno rispettate le norme di polizia idraulica (P.L. n. 388/2004, L.R. n. 12/2005, L.R. n. 1772/1933 e m.l. n. 1 del 1982) e il regolamento per le attività di gestione e manutenzione del dominio idrico e dei luoghi di luogo a corpo sito nel Comune di Induno Olona.
III/B	Area di versanti geomorfologicamente attive caratterizzate da forte attività e prodigiosa a fenomeni di dissesto	Geotecniche: aree soggette a processi geomorfologici attivi da parte delle acque superficiali	Area di inaccessibilità delle falde: opere che al consolidamento o alla sistemazione ed alla messa in sicurezza dei colli o opere pubbliche non altrimenti localizzati.
III/C	Area di Fiume quaternario	Geotecniche: aree ad elevata attività e aprori nodali ove il possibile innescio di fenomeni temporari di accumulo delle coperture alle croci di lavoro	Si deve fare riferimento agli interventi consentiti di cui al comma 2 dell'art. 9 della N.A.A. del P.A.
III/D	Area di conoidi attivi o potenzialmente attivi per fenomeni di scure di dissesto e sistemazione a mare	Geotecniche: aree caratterizzate da trasporto di massa	Si deve fare riferimento agli interventi consentiti di cui al comma 2 dell'art. 9 della N.A.A. del P.A.
III/E	Area di conoidi attivi o potenzialmente attivi per fenomeni di scure di dissesto e sistemazione a mare	Geotecniche: aree caratterizzate da trasporto di massa	Si deve fare riferimento agli interventi consentiti di cui al comma 2 dell'art. 9 della N.A.A. del P.A.
III/F	Area appartenenti al settore montano caratterizzate da una pericolosità da frana preminente alta	Geotecniche: aree potenzialmente caratterizzate da instabilità superficiale	E' vietata qualsiasi nuova opera edificatoria fatta salvo interventi di recupero e conservazione degli insediamenti esistenti, opere di sistemazione e consolidamento dei versanti e opere pubbliche non altrimenti localizzati.
III/G	Area caratterizzate da rischio sismico molto elevato	Idealtiche: aree a rischio molto elevato (R4) - Fiume Olona	E' vietata qualsiasi nuova opera edificatoria fatta salvo opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, di consolidamento e sistemazione degli edifici, opere di difesa e sistemazione idraulica. Si deve fare riferimento agli interventi consentiti di cui al comma 2 dell'art. 9 della N.A.A. del P.A.

Area soggette a fenomeni di amplificazione sismica locale. Per gli edifici strategici e rilevanti individuati dal d.l.u.o. n. 19904/03 andrà definita l'azione sismica di progetto attraverso l'applicazione del 2° ed eventuale del 3° livello di approfondimento (Allegato 5 della DGR 8/7374).

Confine comunale

  
**COMUNE DI INDUNO OLONA**  
 PROVINCIA DI VARESE

ADEGUAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO  
 ALLA NUOVA LEGGE REGIONALE PER IL  
 GOVERNO DEL TERRITORIO  
 ai sensi della D.G.R. n. 8/7374/2008 e D.G.R. n. IX/2616/2011

**TAVOLA 4**  
**Carta della fattibilità geologica delle**  
**azioni di piano**

DATA Settembre 2013	SCALA 1:5.000
REV. C	FILE Tavola4.dwg

  
 Dr. Geol. Daniele GEROSA - Studio di GEOLOGIA E GEOFISICA  
 Via G. Donizetti, 7 - 24040 Bolliere (Bg)  
 Email: daniele.gerosa@libero.it Tel./Fax 035-906318 - Cell. 331-8218021