



Legenda:

— Confine comunale

ANALISI DI PERICOLOSITA' SISMICA DI 1° LIVELLO

EFFETTI DI INSTABILITA'

- Z1a: Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- Z1b: Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Z1c: Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana

EFFETTI DI AMPLIFICAZIONI TOPOGRAFICHE

- Z3a: Zona di ciglio 10-10 m (scarpata, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica, ecc.)
- Z3b: Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo: appuntite - arrotondate

EFFETTI DI AMPLIFICAZIONI LITOLOGICHE E GEOMETRICHE

- Z4b: Zona pedemontana di falda di detrito, conoidi alluvionali e conoidi detritici - lacustre

EFFETTI DI COMPORTAMENTI DIFFERENZIALI

- Z5: Zona di contatto strutturalmente e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse

ANALISI DI PERICOLOSITA' SISMICA DI 2° LIVELLO

AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA

- Area oggetto di analisi di 2° livello in cui il fattore di amplificazione è maggiore della soglia comunale (Fa>S)

NORMATIVA

Nelle aree perimetrate, durante la progettazione edilizia, bisogna seguire una delle 2 soluzioni proposte:
1) effettuare analisi di 3° livello
2) utilizzare la categoria topografica T4

Si rammenta che le verifiche riportate sono valide per edifici con periodo compreso tra 01 e 0.5 sec. (edifici bassi e tozzi, indicativamente fino a 5 piani)
Nel caso in cui si dovesse procedere alla realizzazione di edifici con periodo superiore (tipicamente 0.5 - 1.5 sec. - edifici alti e snelli) sarà necessario effettuare direttamente le verifiche di 3° livello.

AMPLIFICAZIONE LITOLOGICA

- Area oggetto di analisi di 2° livello in cui il fattore di amplificazione è maggiore della soglia comunale (Fa>S)

- Area oggetto di analisi di 2° livello in cui il fattore di amplificazione è minore della soglia comunale (Fa<S)

NORMATIVA

Area di Frana 267 (Fig.5):
in quest'area la normativa nazionale non è sempre sufficiente a coprire l'amplificazione locale. Per la progettazione edilizia bisogna seguire una delle 2 soluzioni proposte:
1) effettuare analisi di 3° livello
2) in caso di rinvenimento della classe di suolo B è necessario utilizzare lo spettro caratteristico della categoria di suolo previa verifica.

Area di Valborgo (Fa>S):
L'utilizzo di classe di suolo E garantisce l'adeguatezza della normativa.



Comune di : DOSSENA (Provincia di Bergamo)

AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA E SISMICA DI SUPPORTO AL PGT

Scala:

1:5.000

Tavola n°:

11

Data:

Marzo 2018

Committente: Comune di Dosenna

Codice Progetto: 18_02_437

I Tecnici: Gian Marco Orlandi

Data: Marzo 2018

Data:

Revisione:

Descrizione:

Redatto:

Controllato:

Approvato:



Studio associato di Geologia Spada di Spada M., Orlandi G.M., Bianchi S.

Via Donizetti n° 17, Ranica (BG) - tel 035/516090- fax 035/513738 - e-mail: info@studiogeospada.it

