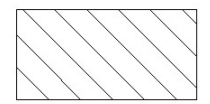
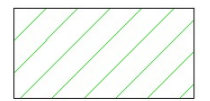

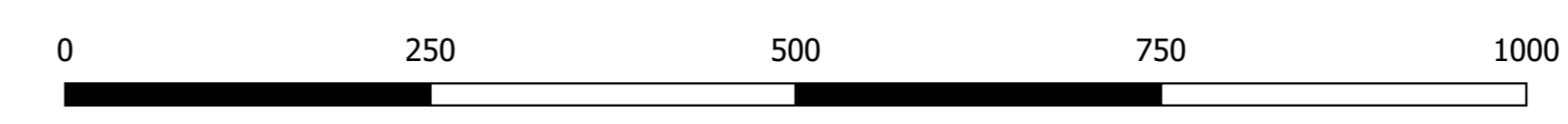


ELEMENTI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
 Z4a - Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
 Z4d - Zone con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale e possibile presenza di occhi pollini che possono dare luogo a fenomeni di instabilità	Amplificazioni litologiche e geometriche + Instabilità
 Z3a - Zona di ciglio H>10 m	Amplificazioni topografiche




Legenda

 Confine comunale

**CLASSE 4 (FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI)**

**AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO**

 Sottoclasse 4a  
Aree costituenti l'alveo dei corsi d'acqua e aree adiacenti potenzialmente interessate da fenomeni di dinamica torrentizia e/o fluviale (Aree Ee PAI) e Aree PGRA P3/H (RSCM)\*

**AREE PERICOLOSE DEL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DI VERSANTE**


 Sottoclasse 4b  
Aree con versanti molto inclinati in sedimenti fini

 Sottoclasse 4c  
Area di possibile accumulo materiale di frana


**CLASSE 3 (FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI)**

**AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO**

 Sottoclasse 3a  
Aree a pericolosità elevata per esondazione (Aree Eb PAI) e Aree PGRA P2/M (RSCM)\*

 Sottoclasse 3b  
Aree a pericolosità media o moderata per esondazione (Aree Em PAI) e Aree PGRA P1/L (RSCM)\*

**AREE PERICOLOSE DEL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DI VERSANTE**

 Sottoclasse 3c  
Aree a pericolosità potenziale per terreni a granulometria fine su pendii poco inclinati


**AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO**

 Sottoclasse 3d  
Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile e/o del primo acquifero

**AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE**

 Sottoclasse 3e  
Aree con coperture limose argillose

 Sottoclasse 3f  
Aree di possibile ristagno

 Sottoclasse 3g  
Aree con riperti di materiale

 Sottoclasse 3h  
Aree con pericolosità alta per il fenomeno occhi pollini

**CLASSE 2 (FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI)**

 Aree senza particolari problematiche geologiche

(\*) proposta di aggiornamento all'Elaborato 2 PAI e alle mappe PGRA. L'aggiornamento diventerà efficace il giorno successivo alla pubblicazione del Decreto del Segretario Generale sul sito istituzionale dell'Autorità di bacino distrettuale



**Comune di Terno d'Isola**  
Provincia di Bergamo

**Piano di Governo del Territorio**  
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica  
(ex art.57 -Lr. 12/2005 s.m.i.)

**Nuovo PGT adeguato alla Lr 31/2014 e s.m.i.**



Fonte: www.mapio.net

**Tavola 11**      Scala 1:5000  
**Carta di fattibilità geologica con elementi di pericolosità sismica locale**

Il Sindaco      Il Segretario comunale

Adozione degli Atti di Variante al Pgt  
D.C.C. n. ....del ....

Approvazione degli Atti di Variante al Pgt  
D.C.C. n. ....del ....

Maggio 2024

**Pianificazione Urbanistica (R.T.P.)**

**Officine Urbane**

**Studio SosTer**  
Alberto Benedetti  
Giorgio Graj

**Holping S.r.l.**  
Stefano Orvi

Giovanni Anzanello

**Componente Geologica**

**geoFerA**  
studio geologico e sismico

**Studio geoSFerA**  
Ferruccio Tomasi  
Andrea Strini

**Comune di Terno d'Isola**

Gianluca Sala (Sindaco)

Giovanna D'Andrea (Vicesindaco)

Angelo degli Antoni (Assessore)

Ing. Giuseppe Barbera (Responsabile Gestione del Territorio)

Arch. Michele Gandolfi