



COMUNE DI MEDOLAGO

(Provincia di Bergamo)

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO aggiornamento 2020 in variante

(L.R. 11 marzo 2005, n. 12 e successive modifiche ed integrazioni)

adottato dal Consiglio Comunale nella seduta del ... con delibera n. ...
approvato dal Consiglio Comunale nella seduta del ... con delibera n. ...

DOCUMENTO DI PIANO	
A	COMPONENTE GEOLOGICA
3	9 CARTA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE
Scala 1:5.000	

Il Sindaco
Luca FONTANA

Il Responsabile Procedimento
dot. arch. **Cristian BONO**

Il Segretario Comunale
dot. **Fabrizio BRAMBILLA**

Il Progettista
dot. arch. **Eduardo CERRELLI**

aprile 2020

GRUPPO DI LAVORO

dot. arch. **Eduardo CERRELLI** - dot. ing. **Emilia GNA** - Progettazione - Rilievo e Coordinamento
dot. arch. **Claudio CHISLEN** - Ingegneria - Elaborazione CAD
dot. arch. **Maria Cristina LOCATELLI** - Studio di Geologia - Componente geologica
dot. **Walter FERRARI** - Studio di Geologia - Componente geologica
dot. **Luca RIPPOLDI** - Pianificazione territoriale - US Urban Studio - coordinamento PRT

SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Z3a



Zona di cava, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica.

Z4a/Z2a



Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi; non si esclude l'eventualità di assestamenti connessi al fenomeno degli occhi polini, anche se con minor ricidenza rispetto al presente; sono compresi in questa classe le aree caratterizzate dalla presenza di terreni granulari grossolani di origine alluvionale. Il professionista in questi ambiti dovrà valutare la classe sismica sito-specifica influente (Z4a e/o Z2a), alla luce della presenza o meno di occhi polini e/o rimaneggiamenti antropici che potrebbero entrambi dare luogo a cedimenti.

Z4d/Z2a



Zona del pianalto con presenza di argille residuali e terre rosse di origine alluvio-colluviale, localmente interessate dal fenomeno degli occhi polini. Le aree caratterizzate dalla presenza di terreni ad elevata componente sabbiosa e/o di natura calcarea, le aree caratterizzate dalla presenza di terreni granulari grossolani di origine alluvionale. Il professionista in questi ambiti dovrà valutare la classe sismica sito-specifica influente (Z4d e/o Z2a), alla luce della presenza o meno di occhi polini e/o rimaneggiamenti antropici che potrebbero entrambi dare luogo a cedimenti.

Z5



Zona di contatto stratigrafico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse, individuato in questa classe a forte cementazione) e i terreni granulari grossolani delle Unità di Carnù, Carvico e di Medolago.

Indagini geofisiche effettuate ex novo

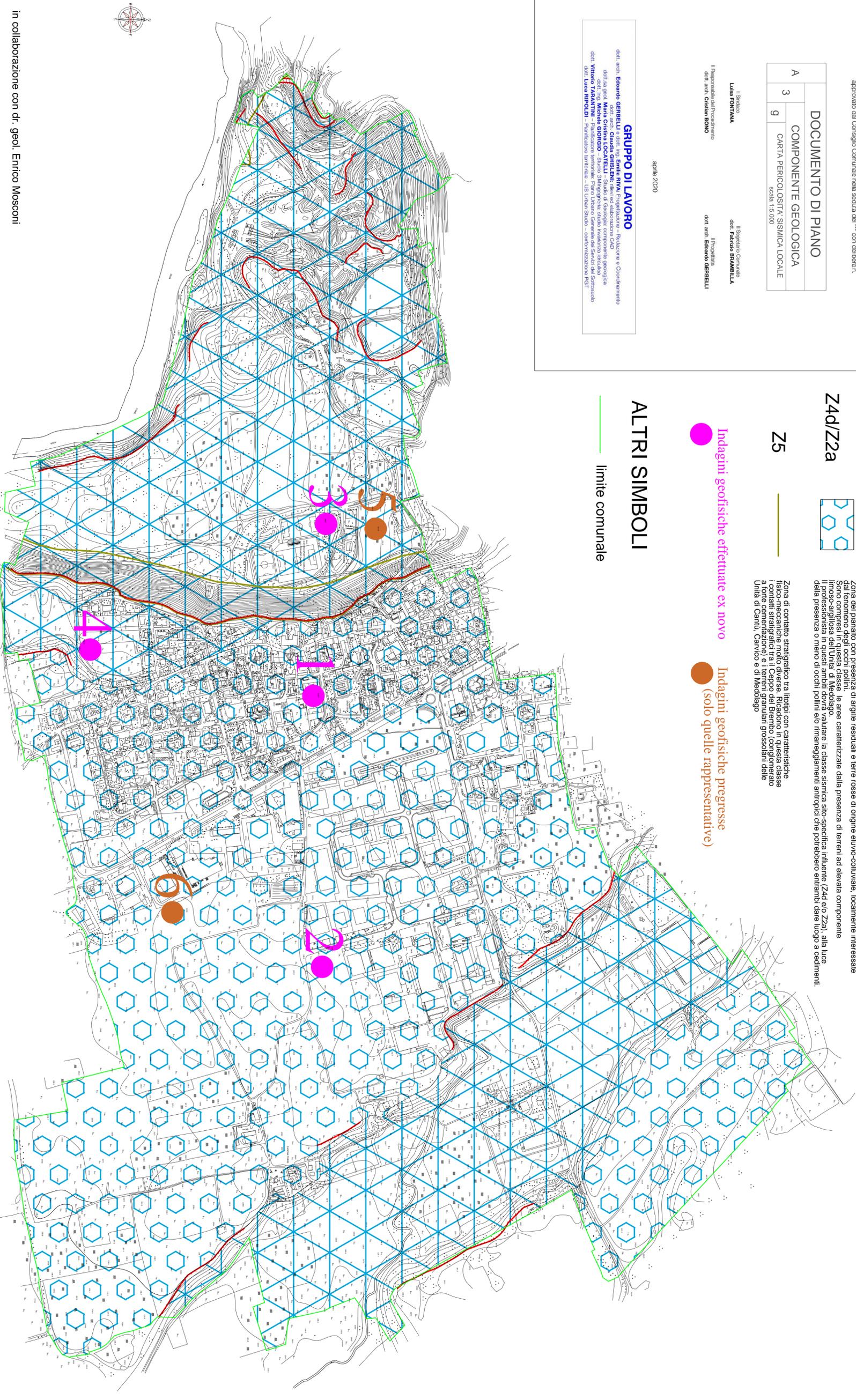


Indagini geofisiche pregresse (solo quelle rappresentative)



ALTRI SIMBOLI

limite comunale



EFFETTI ASSOCIATI ALL'AMPLIFICAZIONE LITOLOGICA - approfondimento sismico di secondo livello

Postazione	Località	Topografia di indagine	geologia	Scenario litologico	Fq		Fq		Fq		Variaz. Risposta sismica
					Valore soglia (2d) (0,5-1,5 g)	Valore soglia (2d) (0,5-1,5 g)	Valore soglia (1,7d) (0,5-1,5 g)				
1	Via Monte Riva	msw-rem	Veng. Str. ms	sabbiosa	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	per strutture basse per strutture alte
2	Via Torre	msw-rem	B. Str. ms	sabbiosa	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	per strutture basse per strutture alte
3	Via delle cave	msw-rem	Veng. Str. ms	sabbiosa	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	per strutture basse per strutture alte
4	Via Marconi	msw-rem	Veng. Str. ms	sabbiosa	1,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	per strutture basse per strutture alte

Dall'approfondimento di secondo livello eseguito si ritiene opportuno fare riferimento allo spettro caratteristico - della categoria di suolo C per strutture basse - della categoria di suolo B per strutture alte