Comune di Montorfano

Piano di Governo del Territorio

STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

ai sensi della D.G.R. n. 8/7374 28/05/08
e succ. D.G.R. 9/2616 30/11/11

Monza, 17 settembre 2012
agg. 30 novembre 2012

A cura di
dott. geol. Riccardo Cortiana

dott. geol. Anna Gentilini

geotecno srl

Via Liguria, 1-20900 MONZA
Tel 039 837656

Premessa

Il presente Studio della Componente geologica, idrogeologica e sismica del Comune di Montorfano è stato redatto su incarico del Comune di Montorfano, inizialmente ai sensi della DGR 8/7374 28/05/08. Tale normativa è stata aggiornata e sostituita, durante l'elaborazione dello Studio, dalla DGR 9/2616 del 30/11/2011, che risulta essere riferimento obbligatorio per tutti gli Studi della Componente geologica il cui incarico è stato assegnato successivamente alla pubblicazione della stessa.
Ciononostante il presente Studio ha recepito la gran parte delle indicazioni della nuova Delibera, in particolare per quanto riguarda la parte relativa ai dissesti.
La versione 30 novembre 2012 recepisce inoltre le osservazioni di Rregione Lombardia.

Lo Studio della Componente geologica segue, aggiorna e di fatto sostituisce la precedente Indagine geologico-tecnica per il Piano Regolatore Generale del dott. geol. A. Attardo (1994).

Il presente Studio ha recepito ed elaborato i dati forniti dallo Studio Attardo, e da altri Studi di settore pregressi, riportati in bibliografia. Nella maggior parte dei casi i dati cartografici sono stati forniti solo su supporto cartaceo o su base informatizzata non editabile (formati .pdf), non congruente con la base aerofotogrammetrica o non georeferenziati.
I dati pregressi sono stati controllati sul terreno, compatibilmente con le risorse messe a disposizione per il lavoro.

Lo Studio è frutto del lavoro di un gruppo di tecnici, facenti capo al dott. R.Cortiana, incaricato.
Il gruppo di lavoro è così composto:

dott. R. Cortiana: coordinamento
dott. Anna Gentilini: aspetti normativi, editing
dott. Domenico D'Alessio: inquadramento climatico, geologico e idrogeologico
dott. Silvia Agosti: inquadramento sismico

Indice

1. Inquadramento climatico pag. 1
2. Inquadramento geologico e geomorfologico pag. 15
3. Acque sotterrante pag. 45
4. Acque superficiali pag 70
5. Caratteri litotecnici dei terreni pag. 87
6. Il dissesto pag. 101
7. La classificazione sismica pag. 108
8. I vincoli geologici pag. 133
9. La sintesi degli elementi di vulnerabilità/pericolosità geologica pag. 143
10. La Fattibilità geologica pag 145
11. Norme geologiche pag 150
12. Bibliografia pag. 168

Tavole

Tavola 1:Inquadramento geologico e dinamiche geomorfologiche
Tavola 2: Le acque superficiali e sotterranee
Tavola 3: Caratteri litotecnici
Tavola 4: Pericolosità sismica locale
Tavola 5: Vincoli
Tavola 6: Sintesi degli elementi di pericolosità e/o vulnerabilità geologica
Tavola 7: Carta del dissesto con legenda uniformata PAI
Tavola 8: Fattibilità geologica