

Regione Piemonte Provincia Novara	<b>Comune di MARANO TICINO</b>		
A.S.L. n.° 13			
Legge Regionale n.° 56 del 5-12-1977 successive modificazioni e integrazioni	<b>P.R.G.C. 2008</b> <b>Piano Regolatore Generale Comunale</b>		
Progettista	delibera C.C. n. .... del ..... divenuta esecutiva il.....		
STUDIO GEOLOGICO EPIFANI Via XX Settembre, 73 - 28041 ARONA (NO) TEL. 0322 241581 - FAX 0322 48422 E-MAIL: fulvio.epifani@tin.it			
Elaborati del:	Il Sindaco	Il Segretario comunale	Il Progettista Dott. Geol. F. Epifani
PROGETTO DEFINITIVO			
base cartografica aggiornata al:	Il Responsabile del procedimento		
MAGGIO 2010			
	Titolo dell'elaborato:		
<b>TAV. 4</b>	<b>CARTA LITOTECNICA – SCALA 1: 10.000</b>		

UNITÀ LITOTECNICHE

- Depositi fluviali ghiaioso-sabbiosi e ciottolosi : ciottoli, ghiaie e sabbie  
(angolo di attrito di picco 34°< <49°; angolo di attrito a volume costante °= 32°-35°; 1,8< <2 t/m³; c = 0 t/m³)
- Depositi fluviali : ghiaie e sabbie con ciottoli  
(angolo di attrito di picco 33°< <49°; angolo di attrito a volume costante °= 32-35°; 1,8< <2 t/m³; c = 0 t/m³)
- Depositi colluviali : sabbie limose e argillose con ciottoli  
(angolo di attrito di picco 29°< <38°; angolo di attrito a volume costante °= 20°-24°; 1,7< <1,8 t/m³; Cu = 4 t/m³)
- Depositi fluvioglaciali: ghiaia e sabbia con ciottoli, non o poco alterati,  
(angolo di attrito di picco 32°< <49°; angolo di attrito a volume costante °= 30°-34°; 1,9< <2,1 t/m³; c = 0 t/m³)
- Depositi glaciali: limi sabbiosi e sabbie limose alterate, con ciottoli  
(angolo di attrito di picco 28°< <35°; angolo di attrito a volume costante °= 24°-30°; 1,8< <2 t/m³; Cu= 2 - 4 t/m³  
Per le coperture pedogenetiche ed eoliche, di spessore sino a 5 - 6 m, i valori di riferimento sono: angolo di attrito di picco 28°< <32°; angolo di attrito a volume costante °= 24°-25°; 1,7< <1,8 t/m³; Cu = 1 - 4 t/m³)
- Depositi fluvioglaciali e fluviali: ghiaie sabbiose e sabbioso-limose da alterate a molto alterate  
(angolo di attrito di picco 29°< <49°; angolo di attrito a volume costante °= 28°-32°; 1,9< <2,2 t/m³; c = 0 t/m³  
Per le coperture pedogenetiche ed eoliche, di spessore sino a 5 - 6 m, i valori di riferimento sono: angolo di attrito di picco 28°< <32°; angolo di attrito a volume costante °= 24°-25°; 1,7< <1,8 t/m³; Cu = 1 - 4 t/m³)
- Depositi di riporto: materiali eterogenei di riporto di spessore anche rilevante (> 3 m)
- Area umida
- N° scheda del censimento frane (per la classificazione si veda la Carta Geomorfologica)

