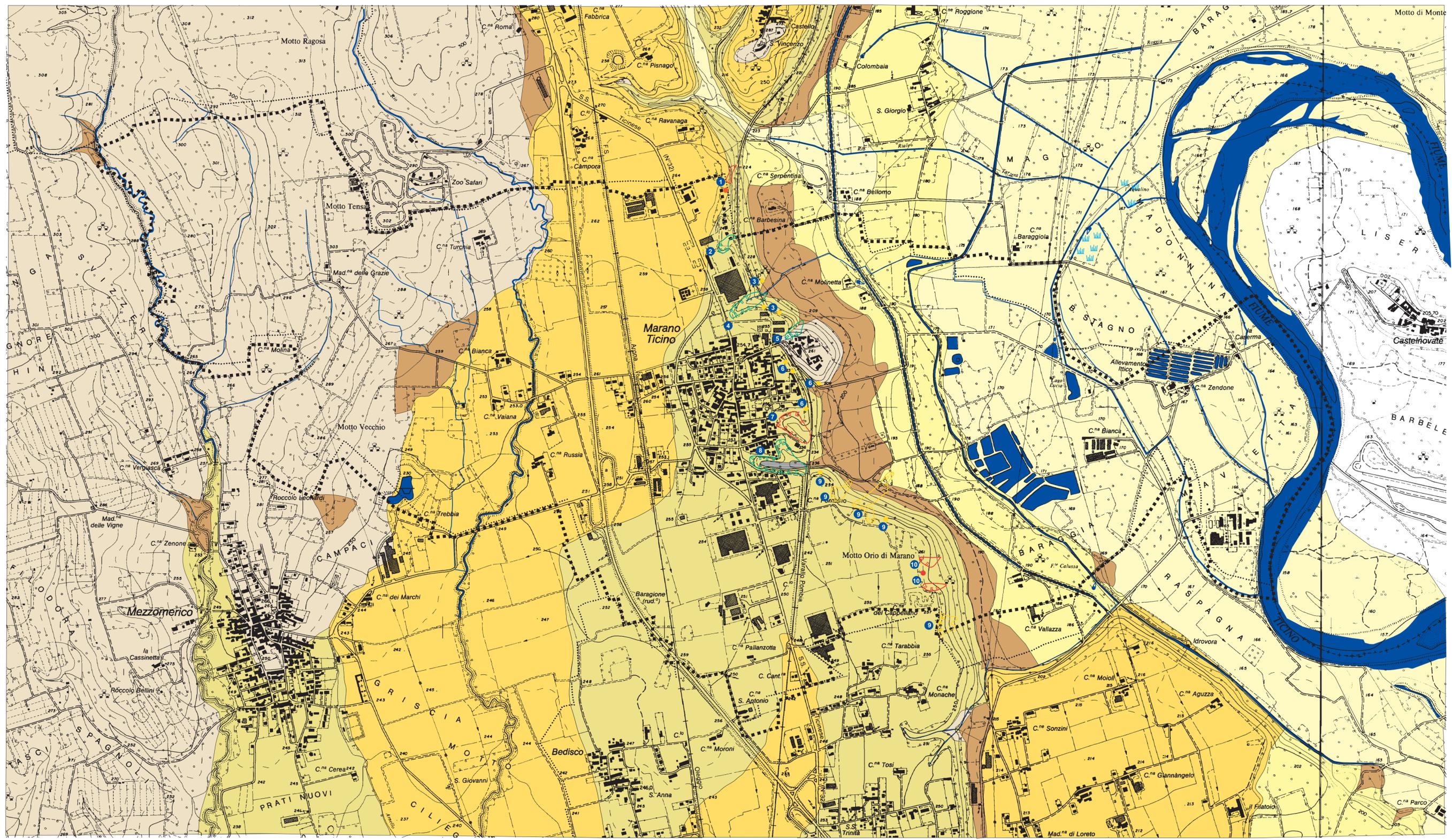


Regione Piemonte Provincia Novara		<b>Comune di MARANO TICINO</b>	
A.S.L. n.° 13		<b>P.R.G.C. 2008</b>	
Legge Regionale n.° 56 del 5-12-1977 successive modificazioni e integrazioni		<b>Nuovo Piano Regolatore Generale Comunale Rielaborazione parziale (art.15 comma 15, L.R. 56/77 s.m.i.)</b>	
Data di elaborazione: GENNAIO 2020 Adeguamento modifiche ex officio		delibera C.C. n. .... del ..... divenuta esecutiva il .....	
Progettista		STUDIO GEOLOGICO EPIFANI Via XX Settembre, 73 - 28041 ARONA (NO) TEL. 032 241501 - FAX 032 48422 E-MAIL: studio@geologicopifani.it	
Elaborati del:		Il Sindaco Il Segretario comunale Il Progettista Dott. Geol. F. Epifani	
<b>PROGETTO APPROVATO</b>			
base cartografica aggiornata al: GIUGNO 2008 e parti relative alle Osservazioni al: GIUGNO 2016		Il Responsabile del procedimento	
Scala: 1: 10.000		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°<math>\leq</math>49°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 32^{\circ}-35^{\circ}$ ;  $1,8 < c < 2 \text{ t/m}^2$ ;  $c = 0 \text{ t/m}^2$ )
  -  Depositi fluviali : ghiaie e sabbie con ciottoli  
(angolo di attrito di picco 33°<math>\leq</math>49°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 32^{\circ}-35^{\circ}$ ;  $1,8 < c < 2 \text{ t/m}^2$ ;  $c = 0 \text{ t/m}^2$ )
  -  Depositi colluviali : sabbie limose e argillose con ciottoli  
(angolo di attrito di picco 29°<math>\leq</math>38°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 20^{\circ}-24^{\circ}$ ;  $1,7 < c < 1,8 \text{ t/m}^2$ ;  $C_u = 4 \text{ t/m}^2$ )
  -  Depositi fluvio-glaciali : ghiaia e sabbia con ciottoli, non o poco alterati.  
(angolo di attrito di picco 32°<math>\leq</math>49°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 30^{\circ}-34^{\circ}$ ;  $1,9 < c < 2,1 \text{ t/m}^2$ ;  $c = 0 \text{ t/m}^2$ )
  -  Depositi glaciali : limi sabbiosi e sabbie limose alterate, con ciottoli  
(angolo di attrito di picco 28°<math>\leq</math>35°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 24^{\circ}-30^{\circ}$ ;  $1,8 < c < 2 \text{ t/m}^2$ ;  $C_u = 2 - 4 \text{ t/m}^2$   
Per le coperture pedogenetiche ed solliche, di spessore sino a 5 - 6 m, i valori di riferimento sono: angolo di attrito di picco 28°<math>\leq</math>32°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 24^{\circ}-25^{\circ}$ ;  $1,7 < c < 1,8 \text{ t/m}^2$ ;  $C_u = 1 - 4 \text{ t/m}^2$ )
  -  Depositi fluvio-glaciali e fluviali : ghiaie sabbiose e sabbioso-limose da alterate a molto alterate  
(angolo di attrito di picco 29°<math>\leq</math>49°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 28^{\circ}-32^{\circ}$ ;  $1,9 < c < 2,2 \text{ t/m}^2$ ;  $c = 0 \text{ t/m}^2$ )  
Per le coperture pedogenetiche ed solliche, di spessore sino a 5 - 6 m, i valori di riferimento sono: angolo di attrito di picco 28°<math>\leq</math>32°; angolo di attrito a volume costante  $\psi = 24^{\circ}-25^{\circ}$ ;  $1,7 < c < 1,8 \text{ t/m}^2$ ;  $C_u = 1 - 4 \text{ t/m}^2$ )
  -  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)