

# COMUNE DI MARGARITA

PIANO REGOLATORE GENERALE

(approvato con D.G.R. n. ....)

**VARIANTE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.**

(di sensi 4° e 10° comma, art. 17, L.R. 56/77 e succ. mod. ed. l.r.)

**TAV. 2**

**CARTA GEODIROLÓGICA E  
SCHEMA LITOSTRATIGRAFICO**

scala 1:10.000  
18 Luglio 2012

PROGETTO REALIZZATO  
Assessorato D.C. n. del .....

PROGETTO DENOMINATO  
Assessorato D.C. n. del .....

**Sindaco:**  
Cesare Ruffini  
**Segretario Comunale:**  
Dott. Sergio REGGIANI  
**Responsabile del Progettamento:**  
Ann. Maria DALMASSO

Incarico tecnico:  
**Ing. ORLANDO COSTAGLI**

STUDIO GEOLOGICO  
**ING. ORLANDO COSTAGLI**  
Via S. Maria Maddalena, 10  
10121 TORINO  
Tel. 011 561844  
Fax 011 561845  
www.costagli.it

**REGIOLO DIORGRAFICO**

Area non colorizzata altro ed ordinata dei torrenti Brobbo e Culo. Metodo da  
fotoregistrazione recente (anno 2001).

Regiole litologiche secondarie: (a) conati principali (b) conati secondari  
c) fossati individuali e artificiali principali (d) fossi singoli secondari

(a) Ri calcolati, lavoro con dati calcolati in fase sul fondo. (b) Fontanili

**ASSETTO STRATIGRAFICO E CARICAZIONE IDRICA SOTTERRANEA**

Unità calcaree del fondovalle e versanti emersi.

Alfina in provincia delle scarpate dei corsi d'acqua e dei nuclei fondovalle del Culo e Brobbo.  
L'assetto stratigrafico è stato studiato in base a dati geologici e geofisici, con particolare  
attenzione alle caratteristiche litologiche e strutturali. Sono state individuate le  
sequenze stratigrafiche e le loro relazioni spaziali e temporali. Sono state anche  
definite le zone di ricarica e di accumulo delle acque sotterranee.

Unità calcaree del versante orientale della piana principale, ghiaie grossolane con ghiaie  
potente generalmente 1 m, costituita da argille sabbiose-argille calcaree  
localmente, da un fango (fango di San Magno e Fucine). L'unità si deposita principalmente  
sulle sponde orientali del torrente Brobbo. L'unità è costituita da argille sabbiose-argille  
calcaree con la superficie topografica. Fino all'80% sono presenti numerosi  
strati di ghiaie grossolane e sabbie fini. Sono presenti anche strati di ghiaie  
medie e fini (fango di San Magno e Fucine). L'unità è costituita da argille sabbiose-argille  
calcaree. In corrispondenza del limite di permeabilità tra le ghiaie sabbiose e il substrato  
paccagnoso (ghiaie sabbiose e argille sabbiose), sono presenti numerosi sorgenti.  
Spostamento della ghiaia: 0,1 < 2,1 m  
0,2 < 1,0 m

Unità alluvionale della conca e del versante orientale della piana principale, ghiaie molto eterogenee con abbondante  
materie sabbiose-argille; sono caratterizzate da una potente coltre di argilla con spessori  
medio-alti fino a 2 m di ghiaie, argille di colore rossastro (fango di Fucine), ghiaie da ghiaie  
fiumide (fango di Fucine) e ghiaie da ghiaie (fango di Fucine). Sono presenti anche  
L'unità è costituita da argille sabbiose-argille calcaree. L'unità è costituita da argille sabbiose-argille  
calcaree con la superficie topografica. Fino all'80% sono presenti numerosi  
strati di ghiaie grossolane e sabbie fini. Sono presenti anche strati di ghiaie  
medie e fini (fango di San Magno e Fucine). L'unità è costituita da argille sabbiose-argille  
calcaree. In corrispondenza del limite di permeabilità tra le ghiaie sabbiose e il substrato  
paccagnoso (ghiaie sabbiose e argille sabbiose), sono presenti numerosi sorgenti.  
Spostamento della ghiaia: 0,1 < 2,1 m  
0,2 < 1,0 m

Sorgenti prevalentemente a contatto su ghiaie sabbiose e ghiaie da ghiaie  
paccagnose e decalcate.

Pozzi litici, generalmente poco profondi.

Pozzo occupato da comunità.

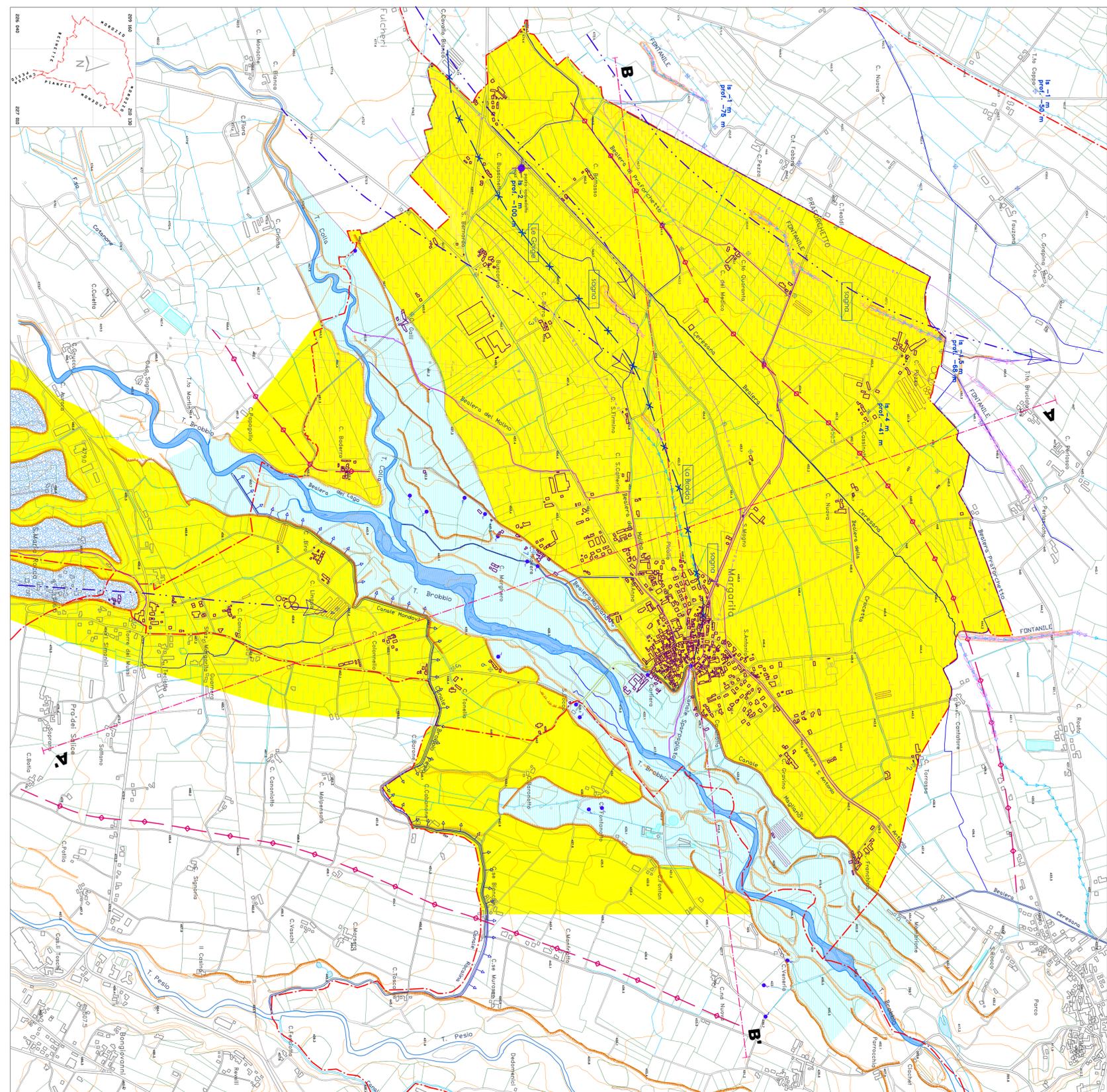
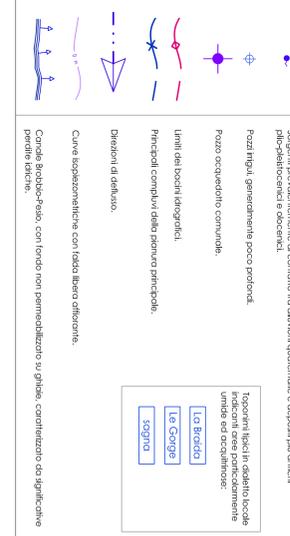
Unità litologiche litologiche.

Fratture principali della piana principale.

Divisioni di defluvio.

Curve topografiche con data libero difforme.

Canali Brobbo-Vesio, con fondo non permeabilizzato su ghiaie, caratterizzate da significative  
permeabilità.



## SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE MOSTRANTI I RAPPORTI TRA LE TRE UNITÀ STRATIGRAFICHE RICONOSCIUTE

