Regione Piemonte
Provincia di Alessandria

COMUNE DI ACQUI TERME

Verifiche di compatibilità idraulica ed idrogeologica
dei vigenti Strumenti Urbanistici
con il progetto di Piano stralcio di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
ex Art.18, comma 2 della Delibera n. 1/99 dell'Autorità di Bacino del Fiume Po
e
Adeguamento Studi Geologici a supporto del vigente P.R.G.C.
Variante ai sensi Documento Programmatico approvato con D.C.C. n.36 del 26/09/2008 L.R. 01/2007 e s.n.i.

Progetto Preliminare adottato con Delibera C.C n°10 del 30/04/2015

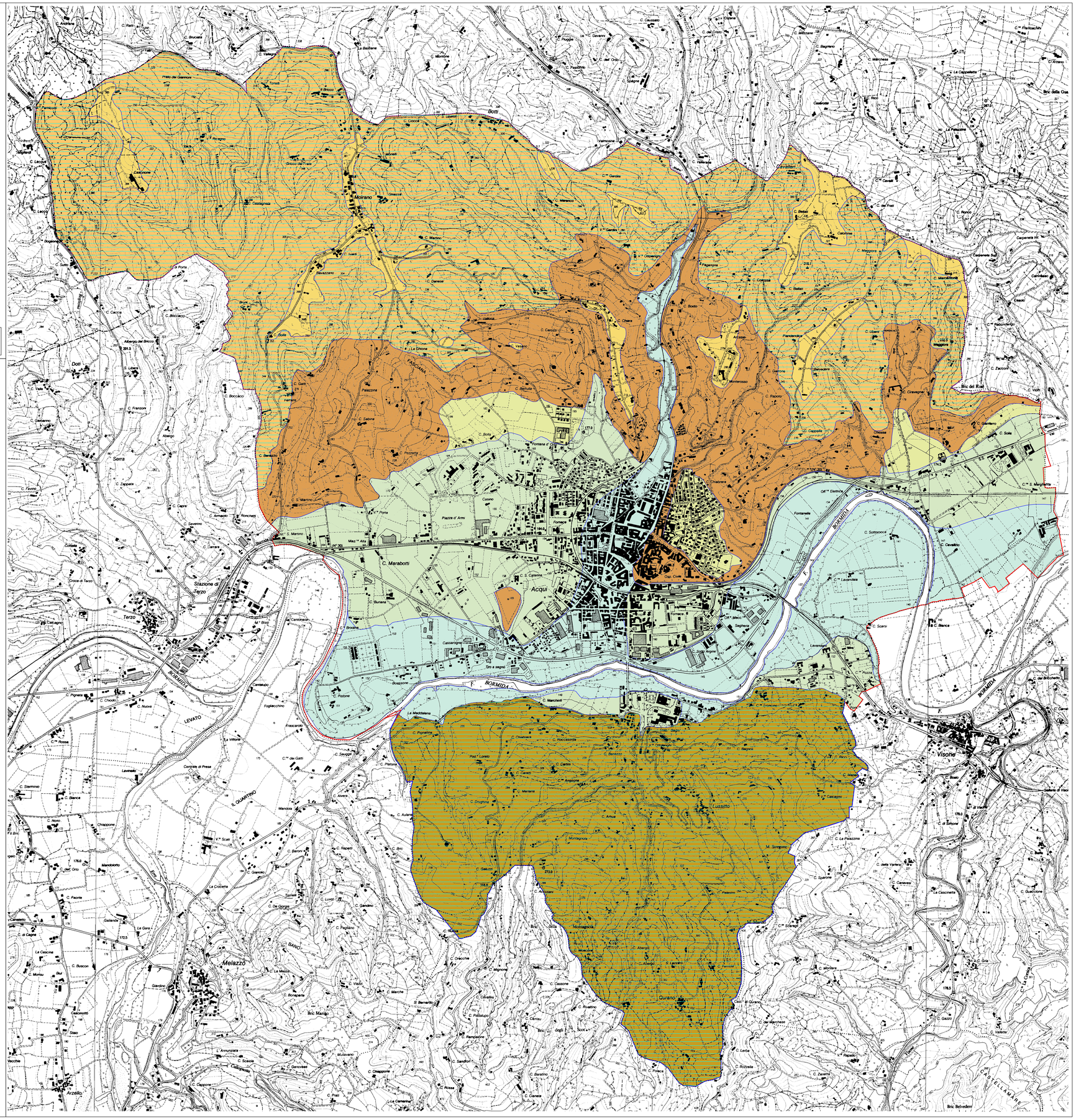
il Geologo: *Dott. Marco Orsi*

il Sindaco: *Enrico Silvio Bertero*

il Responsabile di Procedimento:

il Progettista:

SCALA 1:10.000	Carta Geologico - Strutturale	TAVOLA 1



LEGENDA

Depositi attuali dell'alveo del Fiume Bormida alluvionali ghiaiosi, sabbiosi e limosi a scarso o nullo grado di alterazione.

a_1 — Allivioni Recenti ed Attuali (postglaciali). Depositi alluvionali ghiaiosi, sabbiosi e limosi a scarso o nullo grado di alterazione.

Fl_3 — Fluviale Recente - Depositi alluvionali ghiaiosi, sabbiosi e talora siltoso argillosi recenti a basso grado di alterazione.

Fl_2 — Fluviali Medio - Depositi alluvionali prevalentemente sabbioso siltoso argillosi terrazzati; grado di alterazione da debole a medio; colore dal bruno scuro al marroncino giallastro.

Fl_1 — Fluviale Antico - Depositi alluvionali ghiaiosi, sabbiosi siltosi ed argillosi terrazzati antichi a grado di alterazione da medio a marcato; a volte evidenze di ferrettizzazione anche spinte.

C_4 — Coltri eluvio-colluviali con potenze mediamente superiori a 3,0 m /4,0 m, a frazione limoso-argillosa dominante.

Plan — Litotipo arenaceo-marnosi mobilizzati o disarticolati a causa di movimenti franosi pregressi (quiescenti o attivi) coinvolgenti in profondità il substrato litoide.

FORMAZIONI E DEPOSITI TERZIARI

M_3 — Arenarie di Serravalle - *miocene superiore* -Arenarie, sabbie e conglomerati, mal stratificati, fossiliferi, passanti verso il basso ad arenarie grigio giallastre, povere di fossili, in potenti bancate regolari, calcari biclastici e calcari arenacei; alla sommità sono localmente presenti calcari biostromali come la facies strevese detta "Pietra della Guardia" e conglomerati con noduli di corallinacee;

M_2 — Marne di Cessole - *miocene medio ed inferiore* - Deposizioni decimetriche di marne e subordinate arenarie marnose passanti verso l'alto della serie a calcari marnosi e subordinate calcareniti dalla classica stratificazione decimetrica e dalla fratturazione tipicamente a cubetti; poco alterabili in virtù dell'alto tenore di leganti presenti; colore quasi costantemente grigio azzurro.

M_1 — Arenarie di Cremolino - *miocene inferiore* - Arenaria grigia in strati da 10 a 40 cm con strutture da corrente interne e basali, ritimicamente alternata a marne e marne argillose grigio azzurra caratterizzate dalla frequente presenza di frustuli vegetali; verso l'alto della serie frequenti intercalazioni di sabbie e/o arenarie debolmente cementate di colore grigio giallastro.

M_{1C} — Formazione di Visone - *miocene inferiore* - Deposizione trasgressiva di calcareniti ed areniti calcaree a glauconite e/o alternanze di arenarie e marne parzialmente glauconitiche con calcari fossiliferi a Nullipore, Miogypsine, Briozoi, Pecten, Echinidi, frustuli carboniosi e denti di pesce.

M_1O_{3M} — Formazione di Rocchetta - *oligocene superiore miocene inferiore* - Marne talora siltoso-sabbiose spesso caratterizzate dalla tendenza a dividersi in scaglie o lamine sottili che tendono ad elidere le strutture sinsedimentarie, compattezza da media a medio bassa specialmente nei livelli più superficiali, facilmente alterabile ed erodibile; da origine alle più imponenti manifestazioni calanchive della zona considerata; colore grigio, grigio nocciola o azzurro. Verso il top della serie può alternarsi con episodi arenacei più compatti di colore giallo - giallo - rossiccio in strati e banchi di spessore vario con impronte da corrente o basali.