LEGENDA:

Depositi alluvionali costituiti prevalentemente da ghiaie e ciottoli con subordinate sabbie ghiaiose molto sciolte (C'=0, φ'=30÷35°, γ=1,83÷1,93 t/mc)

Depositi alluvionali prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi con subordinate sabbie (C'=0, φ'=35÷40°, γ= 2,0÷2,3 t/mc) e livelli limoso-argillosi molto consistenti (C_u=5÷6 φ'=25÷30° γ=1,8÷2,0 t/mc)

Coperture alluvionali costituite da prevalenti sabbie limoso-argillose, soffici e poco consistenti (C_u=1÷5 t/mq, ϕ_u=0, φ' =20÷25°, γ=1,8÷1,9 t/mc); locale presenza di livelli di ghiaie e ciottoli, in matrice limoso-argillosa (C'=0, ϕ_u=0, φ' =25÷30°, γ=1,8÷1,9 t/mc)

Coperture eluvio colluviali alla base dei versanti e lungo i fondovalle, prevalentemente limoso-argillose, soffici e poco consistenti (Cu=1÷5 t/mq, ϕ_u=0, γ=1,7÷1,8 t/mc)

Coperture alluvionali antiche costituite da ghiaie sabbioso-argillose, ghiaie ed argille fortemente alterate (C'=0, φ'=27÷35°, γ=1,8÷1,9 t/mc) e limi sabbioso-argillosi poco consistenti (Cu=2÷8 t/mq, φ=0, γ=1,8÷1,9 t/mc)

Substrati costituiti prevalentemente da marne argillose, argille marnose plioceniche.
Coltre di alterazione: Cu=0,8÷1,5 t/mq, φu=0, γ=1,8÷1,9 t/mc);
Roccia sana: Cu=1,5÷2,5 t/mq, φu=0, γ=1,8÷1,9 t/mc.

Substrati costituiti da ghiaie e ciottoli in matrice sabbioso-argillosa e conglomerati poco cementati; arenarie conglomeratiche da scarsamente a discretamente cementate con presenza di livelli argilloso-marnosi e di sabbie molto addensate.
In funzione del grado di alterazione, addensamento e/o cementazione: C=0÷10 t/mq, φ=25÷35°, γ=2,0÷2,2 t/mc.

S Stratigrafie disponibili - vedere tabella in relazione

PZ Piezometri - vedere tabella in relazione

LIMITE COMUNALE CATASTALE

N.B.: Si tiene a precisare che la caratterizzazione litotecnica effettuata, poichè rivolta ad aree sufficientemente estese, rappresenta una situazione media delle proprietà meccaniche dei terreni e pertanto risulta puramente indicativa. Per tali motivi non può essere utilizzata per la progettazione.
I parametri meccanici per tale procedura dovranno essere determinati con indagini geognostiche ed appropriate prove geotecnici in sito e/o di laboratorio.

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI NOVI LIGURE

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

VARIANTE STRUTTURALE N.

PROGETTO PRELIMINARE

VERIFICHE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA ED IDROGEOLOGICA DEL P.R.G. VIGENTE AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.) SULLA BASE DI INDAGINI CONFORMI ALLA N.T.E.12/99 CIRC. P.G.R. 7/LAP del 8/05/96

AGGIORNAMENTO QUADRO DISSESTO EVENTO ALLUVIONALE 13/10/2014

OGGETTO: CARTA DELLA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DEI TERRENI

(ELABORATO REDATTO DAL GEOL. DAVIDE FOSSATI IN OCCASIONE DEGLI STUDI DI COMPATIBILITA' PAI (REV. NOVEMBRE 2006)

TAVOLA 5.1

DATA: FEBBRAIO 2018 (AGGIORNAMENTO A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI DELLA REGIONE IN DATA 14.12.2017)

SCALA: 1:10.000

Il Segretario Comunale

Il Responsabile del Procedimento

I Geologi

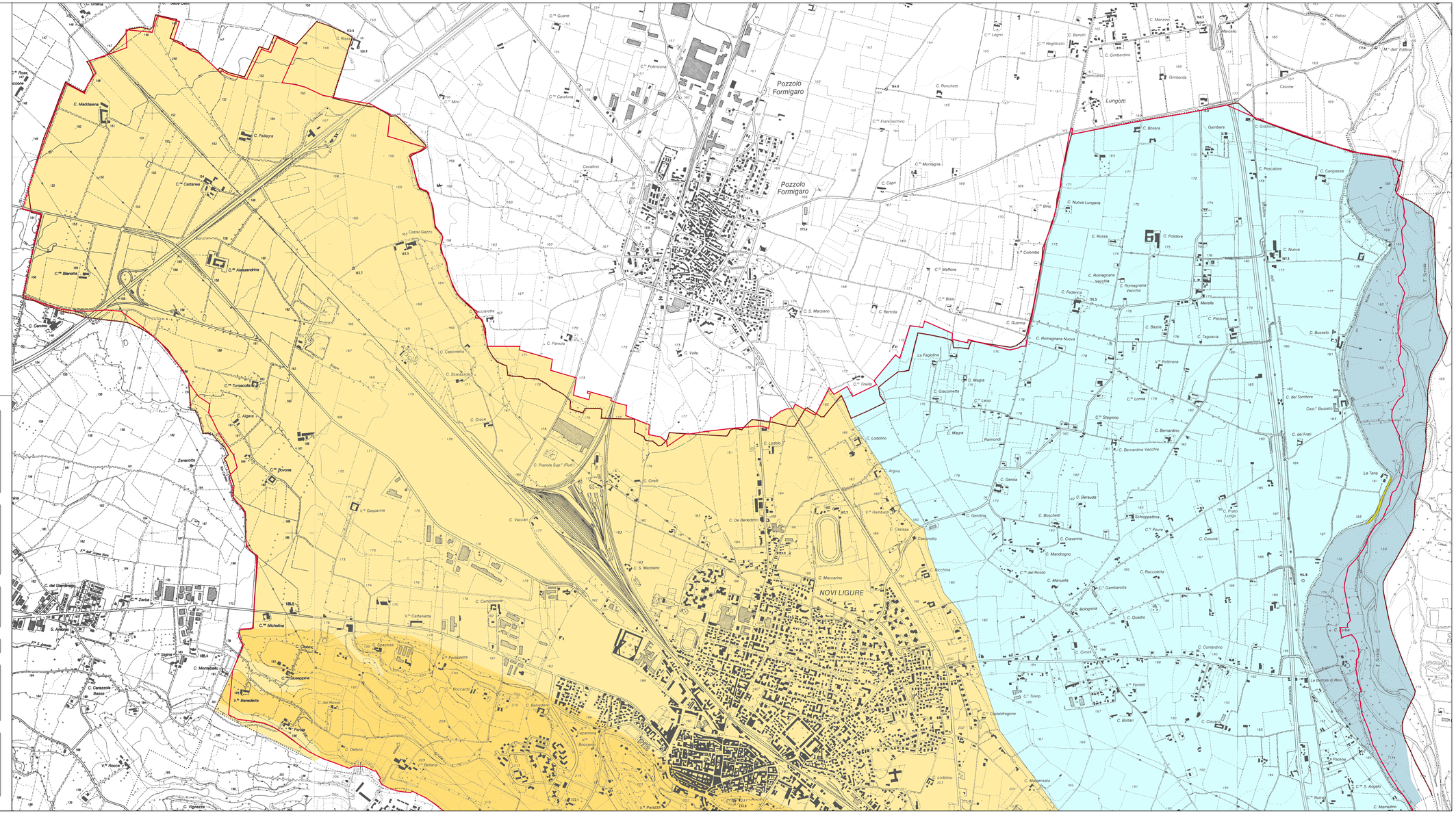
Dott. Geol. Riccardo Ferretti
ALBO PROFESSIONALE - SEZ. A - N. 237
ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE

Dott. Geol. Maria Cristina Pleba
ALBO PROFESSIONALE - SEZ. A - N. 237
ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE

Dott. Geol. Elena Lucia Scarpa
ALBO PROFESSIONALE - SEZ. A - N. 782
ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE

STUDIO GEOLOGICO
Dott. Geol. Riccardo Ferretti

Via Marsala 9 - 15057 Tortona (AL)
Tel. 0131 821711 Fax 0131 821711 – 02 700446335
email: info@remigeologi.it
pec: riccardoferretti@epap.sicurezzapostale.it
C.F. FRRRCR53S20Z512Q P.I. 01201830062

STUDIO PLEBA & PLEBA
Dott. Geol. Maria Cristina Pleba

Via Mentana 10 - 15045 Stazzano (AL)
Tel. 0131 826418 Fax 0131 846735
email: mcristinapleba@fastwebnet.it
pec: plebapleba@epap.sicurezzapostale.it
C.F. PLBMCR66D62L304K P.I. 01909770065