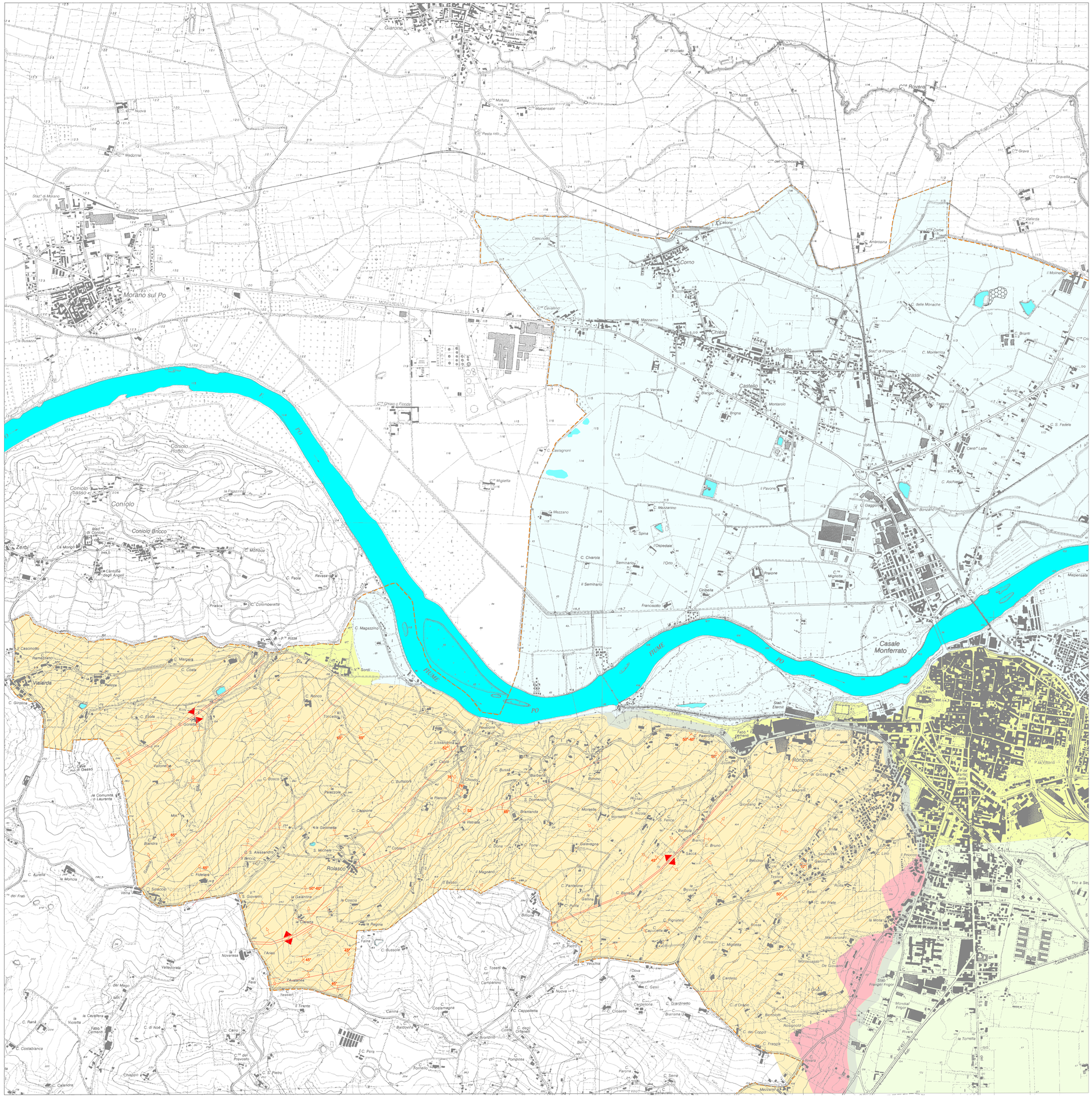


LEGENDA

Granulometria fine	Granulometria media	Granulometria grossa	Complessi litologico-tecnici	Litologia	Formazione geologica	Osservazioni tecniche sommarie
			Terreni incoerenti	Ghiaia prevalente con intercalazioni sabbiose e subordinati livelli limosi	Alluvioni recenti e attuali	Non plastici a vario grado di addensamento. Permeabilità elevata
			Terreni incoerenti	Sabbia prevalente con intercalazioni ghiaiose e limose	Alluvioni antiche	Non plastici, a vario grado di addensamento. Permeabilità medio-alta
			Terreni coerenti	Limi argillosi e argille limose con subordinati livelli sabbiosi	Depositi legati alla rete idrografica secondaria	Coesivi a vario grado di plasticità. Permeabilità bassa
				Limi argillosi e argille limose	Depositi eluvio-colluviali	Coesivi a vario grado di plasticità. Coltre superficiale con spessore > 2-3 m Permeabilità bassa
			Terreni semicoerenti	Sabbie limose con intercalazioni ghiaiose, talora con paleosuolo argilloso	Fluviale (?) *Mindel*	Coesivi a vario grado di plasticità. Permeabilità bassa
			Rocce coerenti complesse	Argille, argille marnose, marne argillose, calcari più o meno marnosi, arenarie, sitta e rari livelli conglomeratici	Formazione di Casale Arenarie di Ranzano Marne di Antignola Pietra da cantoni Marne di S.Agata Fossili Argille di Lugagnano	Rocce complesse deboli (Cv=1.5 MPa) con locali livelli più resistenti (calcarei e arenacei)
			Rocce coerenti complesse	Argille e marne con subordinate intercalazioni di calcari marnosi e lenti di calcare a cellette e gesso selenitico	Formazione Gessoso-solfifera	Rocce complesse deboli (Cv=1.5 MPa) con possibilità di lenti gessose affette da fenomeni di dissoluzione

Area interessata in passato da attività estrattiva: possibile presenza di cavità sotterranee.

Orientamento stratigrafico desunto da documentazione bibliografica (Lovari, 1912) e da documenti relativi alle concessioni di attività estrattive. I dati non sono pertanto riferiti alla superficie topografica

Contatti tettonici e faglie

Asse di anticlinale

Asse di sinclinale

Cava attiva

Cava tombata

Discarica autorizzata

N

Scala 1 : 10.000

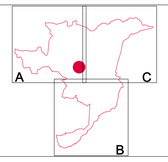
0 250 m 500 m 750 m 1.0 km

Città di Casale Monferrato

Provincia di Alessandria
Regione Piemonte

Variante al Piano Regolatore Generale ai sensi dell'art. 18 comma 2 delle norme di attuazione del PAI

- Legge Regione Piemonte 5/12/1977 n.56 art. 17
- Circolare del P.G.R. 8 maggio 1996 n.7/LAP



COMMESSA
DET. 1011 - 28/08/2006

ELABORATO
TAVOLA 3/A

DATA
Giugno 2003

OGGETTO DELL'ELABORATO
CARTA LITOTECNICA

SCALA
1:10.000

SARTINI studio geologico
C.so Trapani, 106 - 10141 TORINO
Tel./Fax 011.3833553
studio@sartini.biz

TIMBRI - FIRME

dott. geol. Stefano SARTINI
Ordine Regionale dei geologi del Piemonte
Posizione n.312

Gruppo di lavoro:
dott. geol. Stefano Sartini
dott. geol. Giuseppe Mandrone
dott. geol. Claudio De Regibus

VERSIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI

Diritti riservati ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.