STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI GEOLOGIA
Via De Amicis n° 1 – 14100 Asti (AT)
P.IVA: 01284040050

Pierpaolo Sutera Sardo & Luca Gravina
Tel. – Fax 0141/436555 – 33814
348/3306466 – 335/8051069
E-mail: geologico@studio-ssg.it

REGIONE PIEMONTE ••• **PROVINCIA DI ASTI**

COMUNE DI CERRO TANARO ••• **COMUNE DI ROCCHETTA TANARO**

Oggetto: ***PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE***

Artt. 15 e 16 L.R. 56/1977

PROGETTO PRELIMINARE

Adottato con D.C.C. Cerro Tanaro n° in data
Adottato con D.C.C. Rocchetta Tanaro n° in data

VERIFICA DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA ED IDROGEOLOGICA DELLE PREVISIONI DEGLI STRUMENTI URBANISTICI VIGENTI CON LE CONDIZIONI DI DISSESTO
ex art. 18, comma 2 della Deliberazione dell'Autorità di Bacino del Fiume Po n° 1/99

Elaborato: ***CARTA GEOLOGICA E DELLA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DEI TERRENI***

N° Tavola: ***G.1a – Cerro Tanaro*** Scala: ***1:10.000***

Data: ***Settembre 2026***

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Giorgio GRANDI

I Sindaci
Cerro Tanaro: Mauro MALAGA
Rocchetta Tanaro: Massimo FUNGO

I Segretari Comunali
Cerro Tanaro: Dott.ssa Rocca CARMINA
Rocchetta Tanaro: Dott.ssa Stefania MARRAVICINI

Studi Geologici
Studio Tecnico Associato di Geologia
Pierpaolo SUTERA SARDO & Luca GRAVINA

AGGIORNAMENTO CARTOGRAFICO: Allestimento Cartografico di Riferimento BDTRE (Base Dati Territoriale di Riferimento degli Enti Piemontesi) - 2026 B/N.

Il presente elaborato è di proprietà riservata dello STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI GEOLOGIA Pierpaolo Sutera Sardo & Luca Gravina e non può essere riprodotto, copiato né utilizzato per alcun scopo diverso da quello per il quale è stato specificatamente fornito, senza previa autorizzazione scritta del Dott. Pierpaolo Sutera Sardo e/o del Dott. Luca Gravina. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio del presente elaborato.

LEGENDA

CARTA GEOLOGICA

OLOCENE

DEPOSITI ALLUVIONALI QUATERNARI ATTUALI: depositi costituiti da prevalenti ghiaie e sabbie con subordinati livelli ciottolosi. — a^3

DEPOSITI ALLUVIONALI APPARTENENTI IN PARTE ALLE ALLUVIONI POSTGLACIALI, IN PARTE AL FLUVIALE RECENTE: alluvioni prevalentemente argillose. Alla base, lungo il fondovalle del Fiume Tanaro, è presente un orizzonte ghiaioso-sabbioso. — a^3fl^3

PLEISTOCENE

FLUVIALE MEDIO: alluvioni prevalentemente sabbioso-siltoso-argillose con prodotti di alterazione di colore giallastro. — fl^2

FLUVIALE E FLUVIO-LACUSTRE ANTICHI: alluvioni ghiaiose, sabbiose, siltose e paleosuoli fortemente alterati con prodotti di alterazione rossastri. — fl^1

CARTA DELLA CARATTERIZZAZIONE LITOTECNICA DEI TERRENI

Terreni caratterizzati da medi a buoni valori dei parametri geotecnici e di capacità portante (Q_{am}).
Terreni incoerenti con frazione ghiaiosa e sabbiosa predominante a cui si possono attribuire i seguenti parametri geotecnici in condizioni drenate:
c'=0,0 kg/cm² φ'=25°-35° γ=1,7-1,9 t/m³

Terreni caratterizzati da valori dei parametri geotecnici e di capacità portante (Q_{am}) estremamente variabili in funzione dell'assetto litostratigrafico di dettaglio.
Ai terreni coesivi si possono attribuire i seguenti parametri geotecnici in condizioni non drenate:
c_u=0,2-0,4 kg/cm² φ_u=0° γ=1,7-1,8 t/m³
Ai terreni non coesivi a prevalente componente sabbiosa si possono attribuire i seguenti parametri geotecnici in condizioni non drenate:
c'=0,0 kg/cm² φ'=23°-27° γ=1,7-1,9 t/m³
Ai terreni non coesivi a prevalente componente ghiaiosa si possono attribuire i seguenti parametri geotecnici in condizioni non drenate:
c'=0,0 kg/cm² φ'=35°-40° γ=1,9-2,1 t/m³

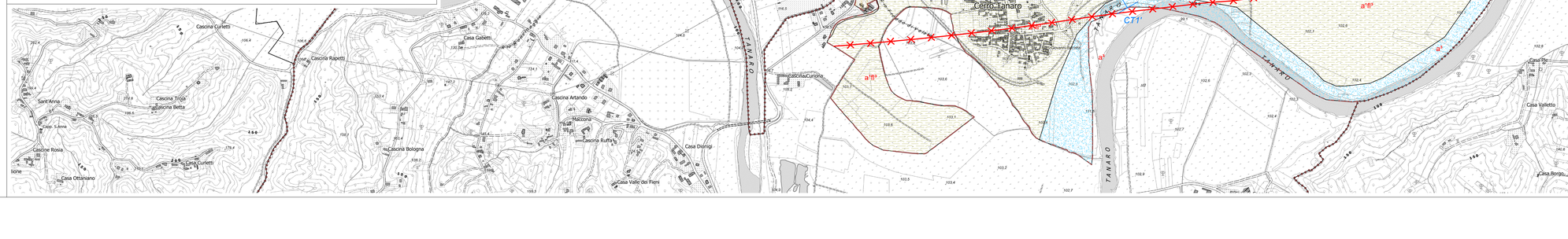
Terreni caratterizzati da mediocri a discreti parametri geotecnici e mediocri valori di capacità portante (Q_{am}).
A tali terreni si possono attribuire i seguenti parametri geotecnici in condizioni non drenate:
c_u=0,7-1,5 kg/cm² φ_u=0° γ=1,8-2,0 t/m³
In condizioni drenate:
c'=0,0 kg/cm² φ'=24°-26° γ=1,8-2,0 t/m³

Terreni caratterizzati da discreti parametri geotecnici e medi valori di capacità portante (Q_{am}).
A tali terreni si possono attribuire i seguenti parametri geotecnici in condizioni drenate:
c'=0,0 kg/cm² φ'=25°-30° γ=1,8-2,0 t/m³

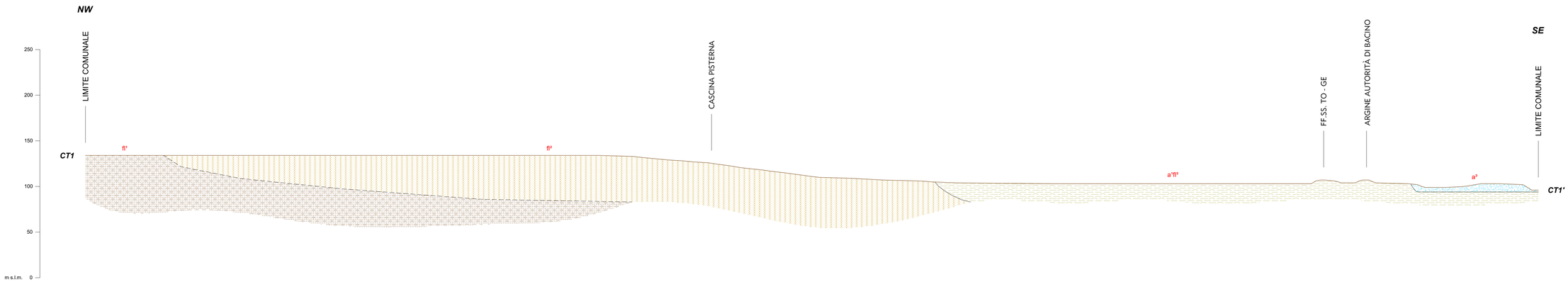
ELEMENTI GEOLOGICI

- Asse di sinclinale
- Limite geologico
- Limite geologico incerto
- Orli di terrazzo
- Traccia di sezione — CT1 — CT1'
- Indagini geognostiche — CT1
- Limite territorio intercomunale su base catastale (*)
- Limite territori comunali su base catastale (*)

(*) Fonte "Planimetria catastale di riferimento regionale"



SEZIONE GEOLOGICA *CT1-CT1'*



SCALA 1:2.000

m 20 0 100 m 200 m