



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA



COMUNE DI QUATTORDIO

PIANO REGOLATORE GENERALE

VARIANTE STRUTTURALE DI
MERO ADEGUAMENTO AL P.A.I.

Proposta tecnica del progetto preliminare

Elaborazione originaria (Condivisione del quadro del dissesto - FASE II - Gruppo interdisciplinare): ottobre 2006
STUDIO GEOTEMA
Dr. Geol. Silvia Gay
Via IV Novembre, 270
OMEGNA (VCO)

Parere di idoneità espresso il 31.01.2011

Elaborato:

G4

Rielaborazione su nuove basi territoriali: settembre 2023
STUDIO GEOTECNOLOGIE
Dott. Geol. Elio Vanoni
Ordine Geologi Piemonte n. 55
Via Santa Cecilia, 1
CARESANABLOT (VC)

Dott. Arch. Maurizio Chiocchetti
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Vercelli al n. 288
C.F. CHCMRZ62R18C66SN P.IVA 01633620024
e-mail : studio@architettociocchetti.it

Titolo:

CARTA GEOMORFOLOGICA

Scala

1: 10.000

Il redattore del documento:
Vanoni dr. geol. Elio

Il Sindaco:
Anna Margherita VENEZIA

Il responsabile del procedimento:
Elisa Arch. ORLANDI

Firmato digitalmente

Firmato digitalmente

LEGENDA

RETICOLO IDROGRAFICO

 Idrografia principale

 Idrografia secondaria

 Fossi

 Paleoalveo del Fiume Tanaro

FORME GEOMORFOLOGICHE

 Orlo di terrazzo fluviale di 1° ordine del F. Tanaro

 Orlo di terrazzo fluviale di 2° ordine del F. Tanaro

 Orlo di terrazzo fluviale torrentizio

 Orlo di erosione torrentizia

 Ciglio di scarpata collinare

 Linea di base scarpata collinare

 Sponda di corso d'acqua

 Deflusso superficiale

ELEMENTI ANTROPICI

 Orlo terrazzo antropico

 Riporto di materiale antropico

 Tratto intubato

VINCOLI NORMATIVI P.A.I.

 Limite fascia fluviale "A"

 Limite di progetto tra fascia fluviale "B" e "C"

 Limite fascia fluviale "C"

PROCESSI

Dinamica gravitativa:

 Nicchia di distacco per scivolamento traslativo

 Corpo di frana per scivolamento traslativo

 Fronte di frana stabilizzato

 Sprofondamento

Dinamica torrentizia:

 Battute ed erosione sponale

 Erosione regressiva

 Area di ristagno delle acque

EVENTI ALLUVIONALI

 Limite area inondata del 06/11/1994 (Fonte: Banca Dati Geologica)

 Limite area inondata del 7-10/10/1996 con indicazione dell'altezza d'acqua (m) (Fonte: Banca Dati Geologica)

VERIFICHE IDRAULICHE

 Sezioni di deflusso non idonee (Tr = 200 anni)

 Sezioni di deflusso idonee (Tr = 200 anni)

INDICI DI PERICOLOSITA'

CORSI D'ACQUA	E _{ca}		Pericolosità molto elevata Aree inondabili con intensità molto elevata / Tr = 20-50 anni
	E _{ba}		Pericolosità elevata Aree inondabili con intensità elevata / Tr = 200 anni
	E _{ma}		Pericolosità media/moderata, processi areali Aree inondabili con intensità medio-moderata / Tr = 500 anni
FRANE	FA1		Pericolosità molto elevata Frana attiva
	FQ5		Pericolosità generalmente elevata Frana quiescente