



REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI NOVI LIGURE
PROVINCIA DI ALESSANDRIA

VARIANTE STRUTTURALE N.

PROGETTO DEFINITIVO

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 GEOMORFOLOGICA, DEI DISSESTI, DELLA DINAMICA FLUVIALE, DEL RETICOLO IDROGRAFICO E DEI MANUFATTI ASSOCIATI

TAVOLA

1

DATA:

Luglio 2017
(Aggiornamenti Marzo e Novembre 2018)

Il Segretario Comunale
Dot. Angelo La Destra

Il Responsabile del Procedimento

I Geologi
Dot. Geol. Riccardo Ferretti
Aut. Provinciale n. 102/A-10-10
Dot. Geol. Maria Cristina Pleba
Aut. Provinciale n. 102/A-10-10
Dot. Geol. Elena Lucia Scappa
Aut. Provinciale n. 102/A-10-10
Dot. Geol. Riccardo Ferretti
Aut. Provinciale n. 102/A-10-10

STUDIO GEOLOGICO
Dot. Geol. Riccardo Ferretti

STUDIO PLEBA & PLEBA
Dot. Geol. Maria Cristina Pleba

Via Mentore 9 - 15087 Tortona (AL)
Tel. 0131 821111 Fax 0131 821711 - 02 700448335
email: riccardoferretti@studioferretti.it
pec: riccardoferretti@studioferretti.it
C.F. 04809300152 P.I. 01010100002

Via Mentore 10 - 15085 Sale (AL)
Tel. 0131 828458 Fax 0131 866735
email: maria.cristina.pleba@studiopleba.it
pec: maria.cristina.pleba@studiopleba.it
C.F. 04809300152 P.I. 01010100002

LEGENDA

PROCESSI GRAVITATIVI

Frane di colamento

Colamenti attivi (FAB_...) - rischio di distacco e accumulo corpo di frana

Colamenti localizzati di piccole dimensioni (FAB_...)

Colamenti stabilizzati (FAS_...) - rischio di distacco e accumulo corpo di frana

Frane per scivolamento rotazionale

Scivolamenti rotazionali attivi (FA3_...)

Scivolamenti rotazionali stabilizzati (FAS3_...) - rischio di distacco e accumulo corpo di frana

Frane per fluidificazione della coltre

Frane per fluidificazione della copertura detritica (collasso e soli crepi attivi - FAB_...) - distacco potenziale di scivolamento e accumulo corpo di frana

Dissesti puntuali attivi - Frane per fluidificazione della copertura detritica - FAB_num.it

AREE ASSOGGETTE A CRITICITA' IDRAULICHE DURANTE L'EVENTO DEL 13.10.2014

Riferimento al reticolo idrografico (anche tombinato), determinazioni in base a ricostruzioni e osservazioni.

Riferimento al reticolo di scolo/sistema fognario/uscoculamento ed esondazioni sulle infrastrutture lineari, determinazioni in base a ricostruzioni e osservazioni.

Riferimento a fenomeni di riadagio determinati in base a ricostruzioni e osservazioni ed alla scansa permeabilità dei terreni superficiali.

PROCESSI IDRAULICI

Aree inondabili con T_r 20 anni derivate da Studio Cociv-RF1 "Interconnessione di Novi Ligure alternativa allo Shunt - Studio Rio Gazzo"

Aree inondabili con T_r 200 anni derivate da Studio Cociv-RF1 "Interconnessione di Novi Ligure alternativa allo Shunt - Studio Rio Gazzo"

Dissesto areale EIA - peric. molto elevata

Dissesto areale EIA - peric. elevata

Dissesto areale EIA - peric. moderata

Aree esondate per ipotetico collasso diga Lago di Lomellina - Comune di Gavi (Fonte: Protezione Civile)

Dissesto lineare Eel

Ruscaldamento diffuso

Ruscaldamento/erosione/avvicinamento

Erosione montante

Erosione di sponda

opere idrauliche (SCOD) (R_{tr} tempo di ritorno)

RETICOLO IDROGRAFICO E CLASSIFICAZIONE ACQUE

acque pubbliche e relativo numero di iscrizione R.D. del 29/09/1919

acque demaniali

acque private

canale artificiale (scolmatore)

RD n. 67

N.B. La classificazione acque è stata aggiornata secondo i disposti R.D. 28/09/1919 e D.P.R. 204/1955. E' stato riportato il numero d'ordine relativo alle acque pubbliche.

Per le rete antropica sono riportati solo alcuni tratti di scolo che hanno manifestato problematiche durante l'evento del 13/10/2014.

FASCE FLUVIALI - PAI

Limite tra fascia A e fascia B

Limite tra fascia B e fascia C

Limite esterno fascia C

ALTRI ELEMENTI GEOMORFOLOGICI LINEARI

Orto di terrazzo alluvionale di 1° ordine

Orto di terrazzo alluvionale di 2° ordine

Orto di terrazzo alluvionale di 3° ordine

Orto di terrazzo morfologico

Scarpata morfologica

ELEMENTI ANTROPICI

Tratti intubati principali e/o significativi

Riparto antropico

Stancamenti antropici per riprofilatura versante

Scarpata antropica

Strutture danneggiate/partialmente crollate

Ubicazione fabbricati soggetti ad ordinanza di inagibilità piani interni

Detriti e rifiuti antropici

Confine comunale

area deposito DPOE COCIV-TAV