



# COMUNE DI LUSERNETTA

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

## PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

- PROGETTO DEFINITIVO

### VARIANTE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.

VERIFICHE DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA E IDROGEOLOGICA

#### ELABORATI GEOLOGICI

Redatti secondo le prescrizioni della Circolare P.G.R. n. 7/LAP del 08/05/1996, della relativa Nota Tecnica Esplicativa del dicembre 1999, della D.G.R. n. 64 - 7417 del 07/04/2014 e del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

Il Tecnico incaricato

Dott. Geologo Guido Pennazzato  
Via Barbera, 66/D  
Torino

#### CARTA GEOMORFOLOGICA, DEI DISSESTI, DELLA DINAMICA FLUVIALE E DEL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE

CARTOGRAFIA ELABORATA SU BASE BDTR

SCALA: 1:5000

TAVOLA

2

DATA: ottobre 2023

REDDATTO Dott. Geol. G. GIANQUINTO	CONTROLLATO Dott. Geol. G. PENNAZZATO	APPROVATO Dott. Geol. G. PENNAZZATO
---------------------------------------	--	--

#### Legenda

##### Coperture quaternarie

- Depositi eluvio-colluviali a potenza metrica, associati a detrito di falda eterometrico
- Prodotti eluviali, localmente intensamente pedogenizzati (processo di ferretizzazione nella zona del Moncucco)
- Depositi alluvionali attuali, costituiti da ghiaie e sabbie con ciottoli
- Depositi fluvio-torrentizi antichi, ghiaioso-sabbiosi, con matrice limoso-argillosa
- Zone interessate da blocchi sparsi, di dimensioni da pluridecimetriche a metriche, su paleosuolo a prevalente tessitura limoso-sabbiosa

##### Substrato

- Micasisti frequentemente fratturati e interessati da alterazione in superficie (in affioramento). Sclerosità marcata
- Gneiss frequentemente fratturati e interessati da alterazione in superficie (in affioramento). Aspetto massivo
- Prasiniti, anfiboliti e scisti anfibolici (in affioramento)

##### Dinamica di versante

- Frana per crollo, attiva (FA1)
- Frana per colamento veloce attiva (FA6), quiescente (FQ6)
- Frana per saturazione e fluidificazione della copertura detritica (FA9)
- Frana composta, attiva (FA10)
- Aree potenzialmente instabili. Processi a lenta evoluzione la cui evidenza morfologica è data, per lo più, da ondulazioni di versante e da contropendenze (ad es. fenomeni di sollifusso)

##### Criticità idrauliche (nodi idraulici critici o potenzialmente critici)

- Ponte o attraversamento con sezione idraulica verificata al passaggio della portata di piena con TR=200 anni, ma senza franco idraulico (da Studio Ing. Ripamonti)
- Ponte o attraversamento con sezione idraulica non verificata al passaggio della portata di piena con TR=200 anni (da Studio Ing. Ripamonti)
- Ambiti a criticità idraulica potenziale (restringimenti d'alveo, erosioni di sponda, tratti tombati vulnerabili in caso di elevato trasporto solido, ecc.) (da osservazioni in situ)

##### Sistema idrografico

- Processi associati alla dinamica torrentizia
- Dissesto lineare a pericolosità molto elevata (EeL)
- Dissesto lineare a pericolosità elevata (EeI)
- Dissesto lineare a pericolosità media/moderata (EmL)
- Dissesto areale a pericolosità molto elevata (EeA)
- Dissesto areale a pericolosità elevata (EeA)
- Dissesto areale a pericolosità media/moderata (EmA)
- Terrazzi con scarpata maggiore di 20 m
- Terrazzi con scarpata fra 10 e 20 m
- Terrazzi con scarpata minore di 10 m

##### Canali artificiali

- Ciglio di arretramento della testata, per erosione regressiva
- Erosione laterale di sponda
- Canali artificiali
- Canali artificiali a cielo libero
- Canali artificiali intubati

##### Conoidi alluvionali

- Conoidi alluvionali attivi, a pericolosità elevata, privi di interventi di sistemazione (CAB1)
- Conoide alluvionale stabilizzato, a pericolosità media-moderata, limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso (CS)

