

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO



**COMUNE DI
FIORANO CANAVESE**

PROGETTO DEFINITIVO

P.R.G.C. REVISIONE 2010

Con recepimento delle osservazioni espresse dagli enti preposti con parere unico ai sensi della DGR
31 - 1844 del 7/4/2011
Pratica n: B10605

L.R. 5/12/1977 n° 56 e s.m.i.

**INTEGRAZIONI DEGLI ELABORATI GEOLOGICI
RICHIESTE DAI SERVIZI TECNICI REGIONALI**

Data	Scala	Sigla	Attività	Versione
Dicembre 2013		I005C1	PRG	V00

Il Tecnico incaricato

Dott. Geol. Nicola Lauria

Collaboratore

Dott. Geol. Leonardo Perona

Allegato alla Deliberazione del Consiglio Comunale n. del divenuta esecutiva in data

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Simone VIVIAN)

IL SINDACO

(Laura FOGLIATO)

IL SEGRETARIO C.LE :
per copia conforme

(Dr.ssa Elena ANDRONICO)

DATA :

STUDIO GEOLOGICO - Dott. Nicola Lauria - Via Casale, 11/f 10015 IVREA (TO)

Tel e fax + 39 - 0125 - 615815 - E-mail studio_gea@tiscali.it

Elaborazione cartografica : GEA s.r.l. - Via Casale, 8 10015 IVREA (TO)

Vietata la riproduzione e la consegna a terzi senza l'autorizzazione scritta dell'autore

INDICE

1	PREMESSA	3
2	PARERE ESPRESSO DAL SETTORE OPERE PUBBLICHE E DIFESA ASSETTO IDROGEOLOGICO DI TORINO	4
3	PARERE ESPRESSO DAL SETTORE PIANIFICAZIONE DIFESA DEL SUOLO	4
4	PARERE ESPRESSO DAL SETTORE PREVENZIONE TERRITORIALE DEL RISCHIO GEOLOGICO	4
5	CRONOPROGRAMMA	6

1 PREMESSA

Con riferimento alle valutazioni tecniche espresse dagli enti preposti con parere unico, ai sensi della DGR 31-1844 del 7/4/2011 dai Servizi Tecnici Regionali, di seguito sono riportate le integrazioni e gli aggiornamenti relativi agli elaborati geologici allegati alla variante al P.R.G.C.

Più in dettaglio, hanno espresso pareri e richiesto integrazioni/aggiornamenti i seguenti servizi tecnici:

- *Settore Decentrato Opere Pubbliche e Difesa assetto idrogeologico di Torino*, con nota prot. n. 21571/14.06 del 08/03/2012 ;
- *Settore Pianificazione Difesa del Suolo*, con nota prot. n. 27276/14.02 del 26/03/2012;
- *Settore Prevenzione Territoriale del Rischio Geologico – Area di Torino, Cuneo, Novara e Verbania*, con nota prot. n. 28508 class. 11.60.10 del 29/03/2012.

Si segnala inoltre che si è provveduto ad utilizzare come base cartografica, negli elaborati *Tav.4/1 – Carta dei dissesti con tematismi PAI e TAV.6/1 – Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e di idoneità urbanistica*, la Carta Tecnica Regionale, scala 1:10.000 aggiornata al 1999.

2 PARERE ESPRESSO DAL SETTORE OPERE PUBBLICHE E DIFESA ASSETTO IDROGEOLOGICO DI TORINO

In ossequio a quanto richiesto nel parere, sono stati modificati gli allegati TAV. 6 - CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA E IDONEITA' ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA DEL TERRITORIO (Scala 1:5.000) e TAV. 6/1 - CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA E IDONEITA' ALLA UTILIZZAZIONE URBANISTICA DEL TERRITORIO (Scala 1:10.000) classificando gli edifici prossimi all'imbocco del tratto intubato del Rio Rialass in Classe IIIB3.

Per quanto riguarda le criticità del tratto collinare del Rio Rialass, il Comune è già dotato di uno *“Studio idrogeologico dell'area collinare di Fiorano, finalizzato alla corretta regimazione delle acque che gravitano sull'abitato”* (giugno 2002), redatto dal Dott. Geol. Corrado Duregon, che individua le criticità lungo il suddetto tratto e indica una serie di interventi tesi alla messa in sicurezza della porzione di abitato interessato.

Si precisa che sia l'analisi delle criticità, sia le indicazioni sugli interventi necessari per la messa in sicurezza riportati nel suddetto studio sono stati attentamente esaminati ed inseriti negli elaborati geologici allegati al P.R.G.C. in itinere (vedi Relazione Geologica).

3 PARERE ESPRESSO DAL SETTORE PIANIFICAZIONE DIFESA DEL SUOLO

Come richiesto, è stato modificato l'allegato TAV. 4/1 - CARTA DEI DISSESTI CON TEMATISMI PAI limitando gli indici di pericolosità *Eba* e *Em* ai settori esterni al perimetro delle fasce fluviali .

4 PARERE ESPRESSO DAL SETTORE PREVENZIONE TERRITORIALE DEL RISCHIO GEOLOGICO

Sono state apportate le seguenti correzioni/integrazioni/aggiornamenti.

- TAV.1 – CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

E' stato integrato il rilievo geologico e geomorfologico del territorio comunale dettagliando la distribuzione delle diverse litologie (*punto b*). In particolare, sono stati indicati gli areali in cui il substrato roccioso è prevalentemente affiorante, da quelli con presenza di depositi e coperture quaternarie. Sono state, inoltre, evidenziate le principali dorsali rocciose e i principali scaricatori ed eseguita una sezione rappresentativa dell'assetto idrogeologico del territorio, correlando tra

loro le stratigrafie di pozzi già riportati nella Relazione Geologica.

- **TAV.3 – CARTA GEOIDROLOGICA**

L'elaborato cartografico è stato integrato evidenziando i tratti intubati del Rio Rialass (*punto h*).

- **TAV.4 – CARTA DEI DISSESTI E DELLE CRITICITA' IDRAULICHE**

Relativamente alla richiesta al *punto c*, si è ritenuto opportuno mantenere la perimetrazione delle aree allagate nel concentrico, in occasione dell'evento alluvionale dell'ottobre 2000, riportata nello studio del Dott. Ing. Gian Piero Enrione "Evento alluvionale ottobre 2000 – Planimetria esondazione Dora Baltea nel Territorio Comunale" (gennaio 2003) in quanto di maggior dettaglio, rilevata direttamente in sito nei giorni successivi all'evento e su dati forniti dall'Amministrazione Comunale.

Sono state riportate le fasce fluviali (*punto d*) e l'indice di pericolosità delle aree allagate dal reticolo idrografico minore (*punto e*).

- **TAV.4/1 – CARTA DEI DISSESTI CON TEMATISMI PAI**

Sono state rimosse le indicazioni delle *schede EeA1 e EeA2* dall'elaborato.

Le perimetrazioni delle aree interessate da dissesti legati alla dinamica fluviale e torrentizia sono state limitate ai settori esterni alle fasce fluviali (*punto f*).

In accordo con l'Amministrazione Comunale è stata eliminata la perimetrazione dell'area RME in quanto è in itinere lo svincolo, come previsto dalla procedura indicata nella D.G.R. n.31-1844 del 07/04/2011 (*punto g*).

- **TAV.6 – CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA E DI IDONEITA' ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA**

A seguito di approfondimenti, alcuni settori di versante sedi di impluvi sono stati inseriti in **classe IIIa** (*punto h*), inoltre, sono state rimosse le retature dalle porzioni di territorio in classe II e IIIb2 (*punto i*). Conseguentemente, è stata mantenuta in **classe II** la porzione a nord del concentrico, non allagata nel corso dell'evento del 2000, mentre la rimanente porzione, interessata dall'evento esondivo, è stata inserita in **classe IIIa**.

Per rendere leggibile l'elaborato si è deciso di non segnalare i tratti intubati urbani del Rio Rialass, individuando comunque una fascia di rispetto (**classe IIIa**) nell'abitato.

E' stata resa coerente la **classe IIIa** al confine con il territorio del Comune di Lessolo ed inserita una fascia di **classe IIIa** in corrispondenza dell'affluente in sponda sinistra del Rio Rialass

(punto j).

Come da richiesta, sono state inserite in **classe IIIa** le aree non edificate interessate dall'evento alluvionale dell'ottobre 2000 (punto k), e le aree non edificate ricadenti all'interno dell'area arginata, ad eccezione di quelle già edificabili previste nella Prima Variante del P.R.G. di Fiorano Canavese approvata con D.G.R. 102-28828 del 18/10/1993 (punto l).

E' stato predisposto un cronoprogramma degli interventi di messa in sicurezza dell'abitato che costituisce parte integrante del presente studio (punto n).

- **SCHEDE GEOLOGICO –TECNICHE RELATIVE ALLE AREE OGGETTO DI VARIANTE**

Come da richiesta, sono state riesaminate le aree: **Rn1, Rc3, Rc4, Rc5 e Pc1** (punto l).

Area Rn1 : è stata stralciata inserendo il terreno in classe IIIa.

Area Rc3 : si ritiene necessario confermarne la destinazione in quanto classificata edificabile già nella Prima Variante del P.R.G. approvata con D.G.R. 102-28828 del 18/10/1993 e limitrofa a lotti sui lati nord e ovest già edificati.

Area Rc4 : si conferma l'edificabilità esclusivamente sulla porzione ricadente in classe II.

Area Rc5 : si ritiene necessario confermarne la destinazione in quanto classificata edificabile già nella Prima Variante del P.R.G. approvata con D.G.R. 102-28828 del 18/10/1993 e limitrofa a lotti sui lati nord, est ed ovest già edificati.

Area Pc1 : si ritiene opportuno stralciarne una parte (inserita in classe IIIa), mantenendo in classe IIIb2 la porzione di territorio già edificabile nella Prima Variante del P.R.G. approvata con D.G.R. 102-28828 del 18/10/1993.

Per facilitare gli adempimenti previsti dalla D.G.R. n.31-3749 del 6/8/2001, è stato approntato un CD-ROOM contenente tutti gli elaborati geologici facenti parte del P.R.G.C.

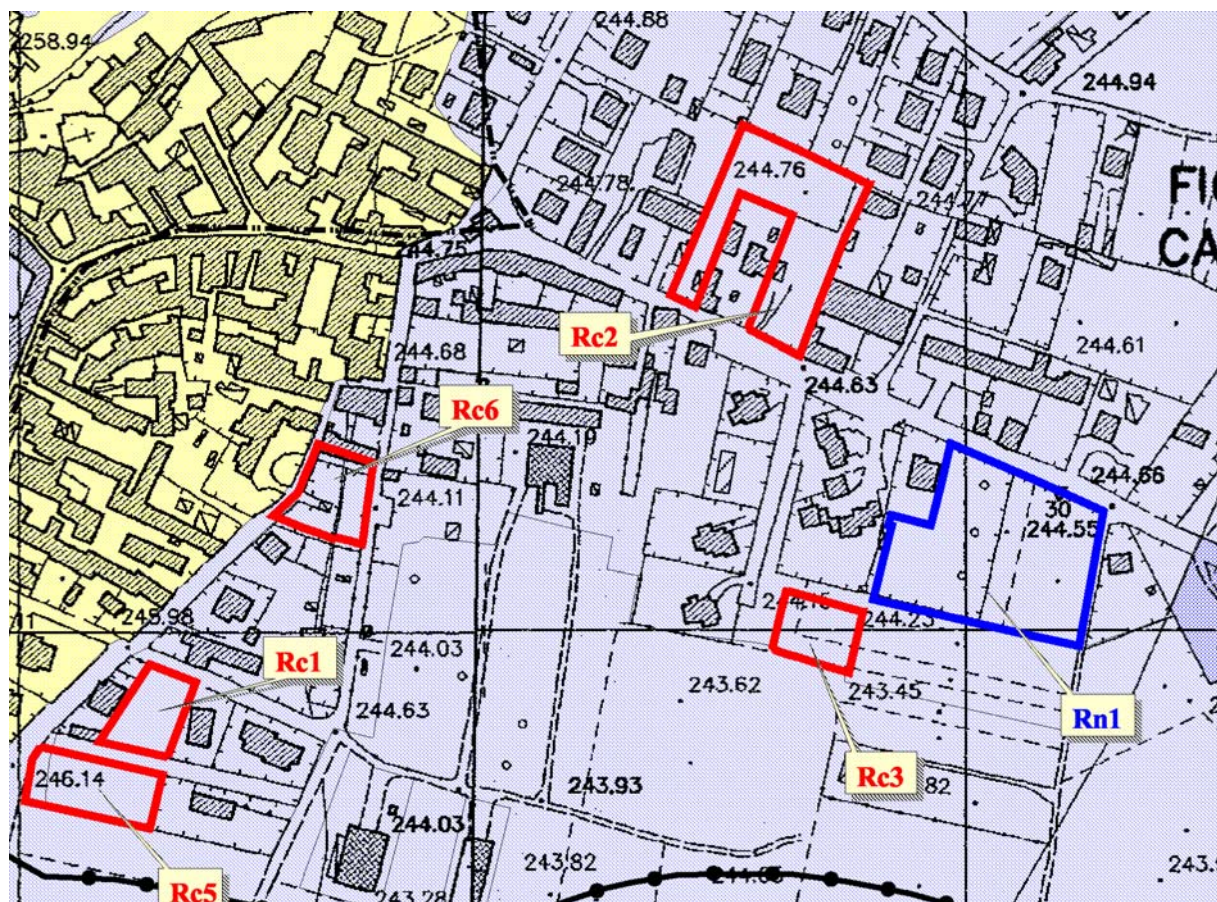
5 CRONOPROGRAMMA

Il cronoprogramma degli interventi di riassetto territoriale è finalizzato ad indicare le procedure e/o le opere necessarie per garantire l'eliminazione o la minimizzazione delle pericolosità nei territori edificati ricadenti in classe IIIb.

Relativamente alle aree di prevista espansione (vedi *Schede geologico – tecniche delle aree oggetto*

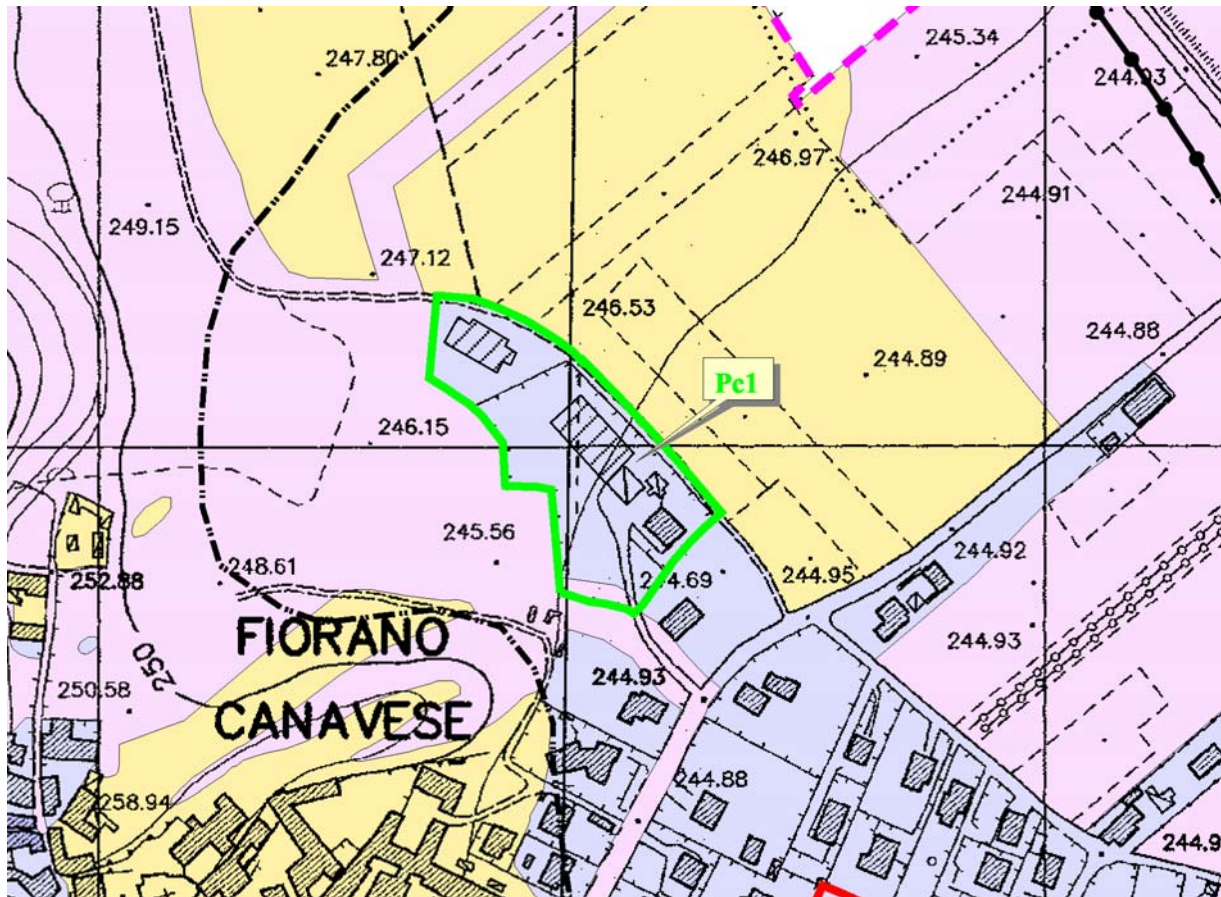
di variante) ricadono parzialmente o completamente in classe IIIb le aree: **Rn1, Rc1, Rc2, Rc3, Rc5, Rc6 e Pc1.**

INTERVENTI PREVISTI	TIPOLOGIA INTERVENTI	STATO INTERVENTI	AREE MESSE IN SICUREZZA
Sistemazione idraulica ed ambientale del nodo fluviale di Ivrea – 4° lotto funzionale	Realizzazione dell'arginatura a protezione dell'abitato di Fiorano Canavese	Opera realizzata e collaudata con certificato di collaudo approvato con deliberazione n. 807-38655/2008 della Giunta della Provincia di Torino	Rn1 Rc1 Rc2 Rc3
	Realizzazione chiaviche ed impianti di sollevamento	Opera appaltata ed in fase di completamento	Rc5 Rc6



Estratto ingrandito elaborati geologici a firma del Geol. N. Lauria “Tav.6 – Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e idoneità alla utilizzazione urbanistica”

INTERVENTI PREVISTI	TIPOLOGIA INTERVENTI	STATO INTERVENTI	AREE DA METTERE IN SICUREZZA
Sistemazione idrologica del Riolass	Realizzazione del canale scolmatore del Riolass in Comune di Fiorano Canavese (TO)	Opere progettate e approvate. E in corso l'avviso esplorativo per manifestazione di interesse a partecipare alla gara informale mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'affidamento dei lavori di costruzione dello scolmatore del Riolass – Lotto 1	Pc1



Estratto ingrandito elaborati geologici a firma del Geol. N. Lauria “*Tav.6 – Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e idoneità alla utilizzazione urbanistica*”