

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI BOBBIO PELLICE

PIANO REGOLATORE COMUNALE

VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.
redatto ai sensi della L.R. 3/2013

PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO URBANISTICO

a supporto della Variante al P.R.G.C.

Oggetto Elaborato

SINTESI DEI CRONOPROGRAMMI

Elaborato n.

1.02

Scala:

VERSIONE	DATA
0	marzo 2016
1	Giugno 2017

PROGETTISTI



GEOALPI CONSULTING

Geologia - Idrogeologia - Geotecnica - Geologia strutturale

GEOLOGI ASSOCIATI

Marco BARBERO - Raffaella CANONICO - Francesco PERES

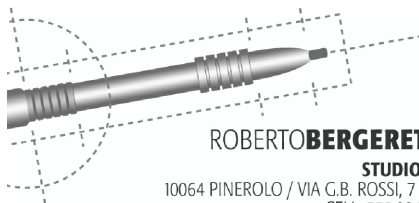
Piva 09303590013

Via Saluzzo, 52 - 10064 Pinerolo (TO)

info@gealpiconsulting.it

Telefono / Fax +39 0121 375017

www.gealpiconsulting.it



ROBERTO BERGERETTI ARCHITETTO

STUDIO

10064 PINEROLO / VIA G.B. ROSSI, 7 / TEL. e FAX +39.0121.374.406

CELL. 335.8043.678

e.mail: rbergeretti@gmail.com

Sindaco Comune di Bobbio Pellice

Patrizia Geymonat

Analisi specifica delle aree inserite in classe IIIb2 e IIIb2*

	Localizzazione	Pericolosità geomorfologica	Interventi di riassetto
sinistra idrografica Torrente Pellice	Area C2a SUD e F5 - Area est Concentrico e area campi sportivi	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Pellice: area Eba definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Adeguamento attraversamento a monte con sezione insufficiente
	Area C2a NORD - Area est Concentrico	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Subiasco	Sistemazione tratto apicale del conoide e rifacimento briglia esistente.
	Area sud concentrico compresa tra le aree C2b e C3	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Pellice: area Eba definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Adeguamento attraversamento a monte con sezione insufficiente
	Fabbricati in fregio al Rio Pausette compresi nell'azzonamento C5a (porzione nord-est)	Area potenzialmente interessata da fenomeni connessi alla dinamica del Rio Pausette (perimetrazioni EeA e EbA da studio idraulico di dettaglio)	Adeguamento canalizzazione con sezione insufficiente
	Fabbricati in fregio al Rio Pausette compresi nell'azzonamento C2b	Area potenzialmente interessata da fenomeni connessi alla dinamica del Rio Pausette (perimetrazioni EeA e EbA da studio idraulico di dettaglio)	Le opere di riassetto territoriale sono già state realizzate e collaudate pertanto, in corrispondenza di tale ambito possono essere realizzati interventi edili che comportino incremento del carico antropico
	Area C2c	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Cruello: area Eba definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Adeguamento attraversamento a monte con sezione insufficiente
	Area A1 - nord-nordovest concentrico - loc. Costa e fabbricati a valle di Via XXV Aprile	Aree localizzate al piede di un settore di versante ad elevata acclività	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Aree C1b e C1d - Fabbricati azzonamento - strada vicinale Giantogna e strada vicinale del Podio	Area assiale del conoide a pericolosità elevata CAB1	Sistemazione tratto mediano del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa. Rifacimento attraversamento a sezione insufficiente
	Area C1b - Settore meridionale	Aree localizzate al piede di un settore di versante ad elevata acclività	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Fabbricati ovest concentrico sud Via Villanova (a valle dell'azzonamento C1b)	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Cruello: area Eba definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Adeguamento attraversamento a monte con sezione insufficiente
	Area C1c - Borgata Balmette	Area localizzata immediatamente a valle di una scarpata rocciosa soggetta a frane di crollo e in corrispondenza di scarpate rocciose ad elevato contrasto morfologico (settore occidentale)	Monitoraggio scarpata in roccia e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento della stessa e/o disaggio
	Area A2d - Borgata Courtillet superiore	Area ricadente sul lembo destro del conoide a pericolosità elevata CAB1	Sistemazione del conoide ed eventuale adeguamento attraversamenti insufficienti
	Area A2e - Borgata Courtillet d'aval	Area ricadente sul lembo destro del conoide a pericolosità elevata CAB1	Sistemazione del conoide ed eventuale adeguamento attraversamenti insufficienti
	Fabbricati localizzati lungo Via Villanova immediatamente a monte del ponte sul T. Cruello - settore a nord-est di F6	Aree localizzate al piede di scarpate rocciose	Monitoraggio scarpata in roccia e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento della stessa e/o disaggio
	Area F6 - zona Castello	Area localizzata in corrispondenza di scarpate rocciose ad elevato contrasto morfologico	Monitoraggio scarpata in roccia e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento della stessa e/o disaggio
	Borgata Serre (Campi)	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività e interessati nel recente passato da dissesti gravitativi	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area C2c	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Cruello: area Eba definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Adeguamento attraversamento a monte con sezione insufficiente
	Area C5 - Settore sud-est	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Pellice: area Eba definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Adeguamento attraversamento a monte con sezione insufficiente
	Area A3d - Case Martinat Area A3e - Borgata Bussolea	Area prossima al lembo sinistro del conoide a pericolosità molto elevata CAe1	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento. Verifica ed eventuale realizzazione di opere di regimazione delle acque provenienti dal versante immediatamente a monte.

	Area A3f - Borgata Malpertus	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività e interessati nel recente passato da dissesti gravitativi	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area A7c - Borgata Cairus	Area posta al piede di settori di versante ad elevata acclività	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area A7d - Borgata Eyssard	Area posta al piede di settori di versante ad elevata acclività	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area A7e - Borgata Aghit	Area posta al piede di settori di versante ad elevata acclività	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area A7f - Borgata Malbec	Area posta al piede di settori di versante ad elevata acclività	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Borgata Maison	Area posta in corrispondenza di un settore di versante ad elevata acclività e lungo il lembo destro del conoide a pericolosità elevata CAe1	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento. Verifica ed eventuale realizzazione di opere di regimazione delle acque provenienti dal versante immediatamente a monte. Per l'area ricadente nel settore di conoide: studio idraulico e geologico morfologico ed eventuale realizzazione opere di difesa.
	Borgata Ruà	Area posta in corrispondenza di un settore di versante ad elevata acclività ed in parte ricadente all'interno della perimetrazione di un area di frana quiescente.	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Borgata Villanova	Area posta al piede di settori di versante ad elevata acclività e in corrispondenza di scarpate rocciose ad elevato contrasto morfologico	Monitoraggio versante e scarpata e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
Prà	Area A7g - Rifugio W. Jervis e area limitrofa	Area posta nei settori distali di conoidi coalescenti a pericolosità molto elevata CAe1	Studio idraulico e geologico morfologico del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa.
	Borgate Alpe del Pra inferiore e Pra d'Amont	Aree poste nei settori distali di conoidi coalescenti a pericolosità molto elevata CAe1	Studio idraulico e geologico morfologico del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa.
destra idrografica Torrente Pellice	Area A7a - Borgata Della Ferrera	Area ubicata sul lembo sinistro di un conoide a pericolosità molto elevata CAe1 e prossima a direttrici di deflusso abbandonate potenzialmente riattivabili	Sistemazione tratto apicale e mediano del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa
	Area A7b - Borgata Dei Rostagni	Area ubicata sul lembo sinistro di un conoide a pericolosità molto elevata CAe1 e prossima a direttrici di deflusso abbandonate potenzialmente riattivabili	Sistemazione tratto apicale e mediano del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa
	Area A4a - Borgata Payant D'Amunt e aree limitrofe	Fabbricati ubicati nei settori distali del conoide caratterizzato da pericolosità elevata CAb1	Sistemazione tratto apicale e mediano del conoide
	Area A4c - Borgata Laus - fabbricati a nord	Area posta al piede o immediatamente a monte di una scarpata rocciosa ad elevata acclività	Monitoraggio scarpata e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento e/o disgaggio
	Area A4c - Borgata Laus - fabbricati a sud	Fabbricati posti immediatamente a valle di un settore di versante e in prossimità del settore di conoide a pericolosità CAb1	Sistemazione tratto apicale del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa. Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali opere di consolidamento.
	Area A4d - Borgata Abse's d'aval	Fabbricati localizzati immediatamente a monte dell'orlo di scarpata che delimita l'alveo di piena del T. Pellice e al piede di un versante ad acclività moderata	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento. Verifica ed eventuale realizzazione di opere di regimazione delle acque provenienti dal versante immediatamente a monte.
	Area C2d - Settore ovest - Area C4d - fabbricati ad est di Abse's d'aval	Area ricadente sul lembo sinistro del conoide a pericolosità elevata CAb1	Sistemazione tratto apicale e mediano del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa
	Area C2d - Settore Sud - Fabbricati in Via Fonte della Salute	Area ricadente sul conoide a pericolosità elevata CAb1	Sistemazione del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa
	F3	Area ricadente sul conoide a pericolosità elevata CAb1 ed in parte in corrispondenza di una scarpata in roccia.	Sistemazione del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa e monitoraggio scarpata e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento e/o disgaggio
	Area A5 - Borgata Perla e fabbricati ad ovest di Borgata Perla	Aree ricadenti su conoidi di deiezione e conoidi misti a pericolosità elevata CAb1	Sistemazione dei conoidi ed eventuale realizzazione opere di difesa. Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento. Verifica ed eventuale realizzazione di opere di regimazione delle acque provenienti dal versante immediatamente a monte.

Analisi specifica delle aree inserite in classe IIIb3

	Localizzazione	Pericolosità geomorfologica	Interventi di riassetto
sinistra idrografica Torrente Pellice	Area C2a - settore orientale del concentrico, cimitero	Area ricadente sul lembo destro del conoide CAe2 (Subiasco) e prossimi a linee di deflusso abbandonate potenzialmente riattivabili	Studio geomorfologico-idraulico del Torrente Subiasco con eventuale realizzazione di opere di difesa longitudinale
	Area C2a - settore nord	Area localizzate al piede del settore di versante interessato da recenti movimenti gravitativi di crollo	Realizzazione interventi previsti da "Progetto preliminare frana Chabrant" che consistono in un vallo paramassi in terra rinforzata realizzato in corrispondenza della viabilità esistente e di una barriera paramassi a monte della viabilità.
	Area C2c	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Cruello: area Eba definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Adeguamento attraversamento a monte con sezione insufficiente
	Aree C1a	Area localizzata sul conoide a pericolosità elevata CAe1	Sistemazione conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa. Rifacimento attraversamento a monte a sezione insufficiente
	Area A2g - Borgata Pautasset	Area apicale del conoide a pericolosità elevata CAB1	Sistemazione tratto apicale dei due conoidi ed eventuale realizzazione opere di difesa. Rifacimento attraversamento a sezione insufficiente
	D3 - centrale	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività e interessati nel recente passato da dissesti gravitativi	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	D2 - centrale	Settore posto al piede di un conoide a pericolosità molto elevata CAe1	Sistemazione del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa.
destra idrografica Torrente Pellice	Area A4a - Borgata Payant	Area prossima alla scarpata che individua l'alveo attivo del T. Pellice	Studio geomorfologico idraulico del Torrente Pellice ed eventuale realizzazione di opere di difesa longitudinali
	Area C2d - Fabbricati posti a valle di Via Abse's e fabbricati posti a valle dell'Area A4d	Area prossima alla scarpata che individua l'alveo attivo del T. Pellice e area individuata da Tr 200 anni e settore distale conoide a pericolosità CAB1	Studio geomorfologico idraulico del T. Pellice e del Rio a monte ed eventuale realizzazione di opere di difesa.
	Fabbricato posto a nord-est dell'Area C2d	Area potenzialmente interessata dalla dinamica del Torrente Pellice: area Ema definita sulla scorta di indagini geomorfologiche	Studio geomorfologico idraulico del Torrente Pellice ed eventuale realizzazione di opere di difesa longitudinali e/o monitoraggio opere esistenti e rifacimento ponte a sezione insufficiente.
	Fabbricato lungo Via Giornata	Fabbricati posti immediatamente a valle o a monte di una scarpata di terrazzo ad elevato contrasto morfologico potenzialmente instabile	Verifica di stabilità della scarpata e realizzazione di eventuali opere di consolidamento.
	Fabbricati posti a sud e ad est dell'area C2d	Area posta in corrispondenza del lembo destro del conoide a pericolosità molto elevata CAe1	Sistemazione del tratto apicale e mediano del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa.
Vallone del Ghicciard	Fabbricati posti a nord est rispetto all'Area A5 - sul lembo sinistro del conoide del Torrente Ghicciard	Lembo di conoide classificato a pericolosità CAB1	Studio geomorfologico idraulico del Torrente Ghicciard ed eventuale realizzazione di opere di difesa longitudinali
	Area 6a - Borgata Arbaud	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività	Monitoraggio versante e scarpata a valle e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area 6b	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività ed in prossimità del Torrente Ghicciard	Monitoraggio versante e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento. Realizzazione opere di difesa.
	Area 6c - Borgata Giarudin	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività ed in prossimità di una scarpata ad elevato contrasto morfologico	Monitoraggio versante e scarpata a valle e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area 6d - Borgata Reymond	Area posta in corrispondenza del lembo destro del conoide a pericolosità molto elevata CAe1 ed in prossimità di una scarpata ad elevato contrasto morfologico	Studio idraulico e geologico morfologico del conoide ed eventuale realizzazione opere di difesa.
	Area 6e - Borgata Romana	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività ed in prossimità di una scarpata ad elevato contrasto morfologico	Monitoraggio scarpata a valle e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.
	Area 6f - Borgata Carboneri	Area posta a valle di settori di versante ad elevata acclività ed in prossimità di una scarpata ad elevato contrasto morfologico	Monitoraggio versante e scarpata a valle e realizzazione di eventuali interventi di consolidamento.

	<i>Analisi specifica delle aree inserite in classe IIIb4</i>
	della sponda – R.D. 523/1904) delle linee di deflusso minori, anche dei tratti tombati, e gli edifici che ricadono nel limite delle aree soggette a L. n. 267 del 3 agosto 1998. - Mappali edificati che insistono in tutto o in parte all'interno di settori interessati da fenomeni di alluvionamento del reticolo idrografico principale.