Regione Piemonte
Provincia di Torino

COMUNE di CHIUSA DI SAN MICHELE

REVISIONE del P.R.G.C.
PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATI GEOLOGICI

Prop.Tecnica di Prog. Prel. : C.C. n.8 del 09/04/2014

1°Conf. di Copian.: 19/05/2014

Progetto Preliminare:C.C. n.16 del 23/05/2018

Prop.Tecnica di Prog. Def.: G.C. 42 del 18/04/2019
integrata con Del.G.C. n. 25 del 05/03/2020

2°Conf. di Copian.: 29/03/2021

Progetto Definitivo: C.C.

ELABORATO INTEGRATIVO AI SENSI DELLA DGR n.8-2588 del 14.12.2015 - DIRETTIVA 2007/60/CE RELATIVA ALLA VALUTAZIONE E ALLA GESTIONE DEI RISCHI DI ALLUVIONE

FILE : DIRETTIVA ALLUVIONI.pdf

Progetto : Dott. Geol. Aldo PEROTTO

R.U.P. : Geom. Cristina MARGAIRA

DATA : Maggio 2021

Dott.Geol. Aldo Perotto

ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE
ALDO PEROTTO
GEOLOGO
SEZ. A
N. 182
ALBO PROFESSIONALE

Dott. ALDO PEROTTO
GEOLOGO
v. Della Michela 39 - ALMESE (TO)

Il presente documento presenta il confronto dello stato del dissesto rilevato con quanto contenuto nel DGR n. 8-2588 del 14 dicembre 2015 - Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvione (Direttiva Alluvioni) secondo la quale il territorio comunale di Chiusa San Michele è potenzialmente interessabile da alluvioni che si riferiscono ai seguenti scenari con diversi tempi di ritorno (TR):
alluvioni frequenti (H) = TR 30 – 50 anni;
alluvioni poco frequenti (M) = TR 100 – 200 anni;
alluvioni rare (L) = TR fino a 500 anni.
La tavola cartografica (allegato a) riporta le aree come definite dalla suddetta normativa unitamente ai limiti dei dissesti areali per alluvionamento individuati nel corso degli studi di supporto al P.R.G.C.
Dall'analisi dell'elaborato si ricava quanto segue:

- La fascia di esondazione della Dora Riparia riportata nella "Direttiva Alluvioni" come soggetta ad alluvioni frequenti è interamente compresa nella fascia A in base alla "Variante del Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico - Variante delle fasce fluviali del fiume Dora Riparia" (DPCM 13/11/2008);
- La fascia di esondazione della Dora Riparia riportata nella "Direttiva Alluvioni" come soggetta ad alluvioni poco frequenti è in massima parte compresa nella fascia A in base alla "Variante del Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico - Variante delle fasce fluviali del fiume Dora Riparia" (DPCM 13/11/2008) e, in parte minore, nella fascia A a ridosso dell'alveo del fiume;
- La fascia di esondazione della Dora Riparia riportata nella "Direttiva Alluvioni" come soggetta ad alluvioni rare è interamente compresa nell'area nella fascia C in base alla "Variante del Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico - Variante delle fasce fluviali del fiume Dora Riparia" (DPCM 13/11/2008);
- Per quanto riguarda i settori alla base del versante, ricadenti su conoidi torrentizie o ad aree di fondovalle esterne alle fasce fluviali

della Dora con possibile afflusso di acque provenienti dal versante stesso, nella “carta dei dissesti” è evidenziato un quadro di maggiore dettaglio rispetto a quanto riportato nella “Direttiva Alluvioni”. A tal fine è stato predisposto l’allegato b in cui si propone la modifica degli scenari del PGR e da cui si evince una diversa riperimetrazione delle zone di conoide e delle restanti aree di fondovalle a tergo della fascia C sulla base dei rilievi e dei dati ottenuti dallo studio geologico per il P.R.G.C. ed il suo adeguamento al PAI. La suddetta proposta di modifica è stata definita sulla base di quanto contenuto nella D.G.R. del 23 novembre 2018, n. 17-7911[1]. Più in particolare sono stati adottati i seguenti criteri:

- per quanto riguarda il reticolo idrografico secondario le aree a pericolosità media-moderata (EmA) sono state considerate come aree L (scenario raro) del PGRA;
- per quanto riguarda gli ambiti di conoide le correlazioni sono state effettuate sulla base della classificazione di pericolosità definita dalla legenda regionale (DGR n 64-7417/2014 - Allegato A, Parte II, Punto 3) come segue:

CAe1 = H
CAe2 = M
CAb1 = H
CAb2 = M
CAm1 = M
CAm2 = M o L (a seconda se siano stati definiti in classe di pericolosità geomorfologica III o II nella “Carta di Sintesi della

[1] Modifica dell'Allegato 1 alla DGR 30 luglio 2018, n. 25-7286 recante "Disposizioni regionali riguardanti l'attuazione del Piano di gestione rischio alluvioni (PGRA) nel settore urbanistico (art. 58 Norme di Attuazione PAI, integrate dal Titolo V), le attivita' per i comuni non ancora adeguati al PAI e l'aggiornamento del quadro del dissesto a seguito di eventi calamitosi".

Dott. ALDO PEROTTO
GEOLOGO
v. Della Michela 39 - ALMESE (TO)

pericolosità geomorfologica e dell'idoneità all'utilizzazione urbanistica" del PRG).

Il conoide del rio Combalassa è invece stato valutato interamente come area H (scenario frequente) sia per uniformità con quanto contenuto nelle analoghe mappe dell'adiacente Comune di Vaie sia cautelativamente sulla base dei dati storici reperiti.

Confronto fra stato del dissesto rilevato e Carta Pericolosità da Alluvione come da Direttiva 2007/60 CE – D.Lgs 49/2010

ALLEGATO a

Aggiornamento 2019

Direttiva 2007/60 CE

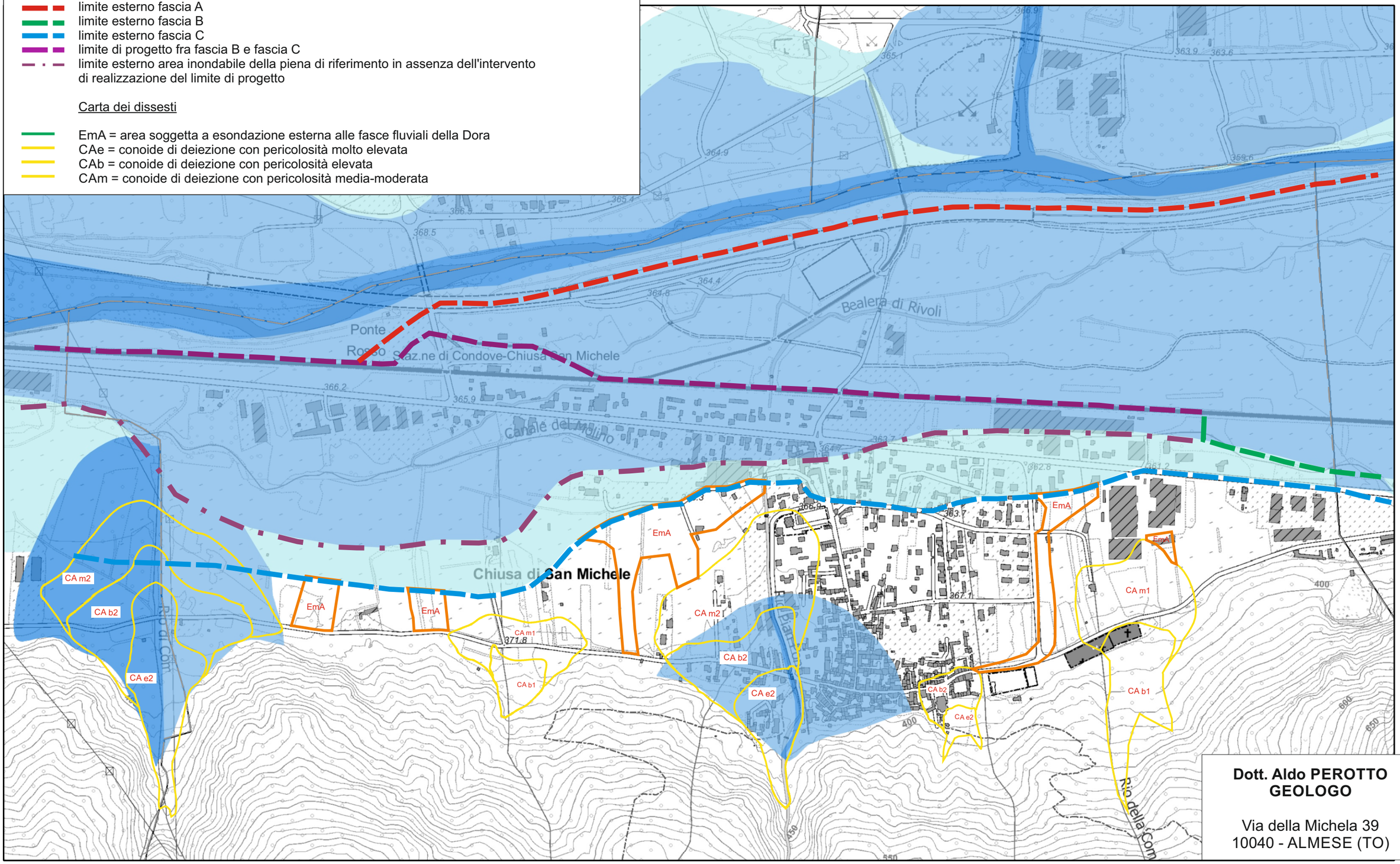
- alluvioni frequenti (H) = TR 30 – 50 anni;
- alluvioni poco frequenti (M) = TR 100 – 200 anni;
- alluvioni rare (L) = TR fino a 500 anni

Delimitazione delle fasce fluviali in base alla "Variante del Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico - Variante delle fasce fluviali del fiume Dora Riparia" (DPCM 13/11/2008)

- limite esterno fascia A
- limite esterno fascia B
- limite esterno fascia C
- limite di progetto fra fascia B e fascia C
- limite esterno area inondabile della piena di riferimento in assenza dell'intervento di realizzazione del limite di progetto

Carta dei dissesti

- EmA = area soggetta a esondazione esterna alle fasce fluviali della Dora
- CAe = conoide di deiezione con pericolosità molto elevata
- CAb = conoide di deiezione con pericolosità elevata
- CAm = conoide di deiezione con pericolosità media-moderata



Dott. Aldo PEROTTO
GEOLOGO

Via della Michela 39
10040 - ALMESE (TO)

Proposta di modifica degli scenari del PGRA

ALLEGATO b

Aggiornamento 2019

Direttiva 2007/60 CE

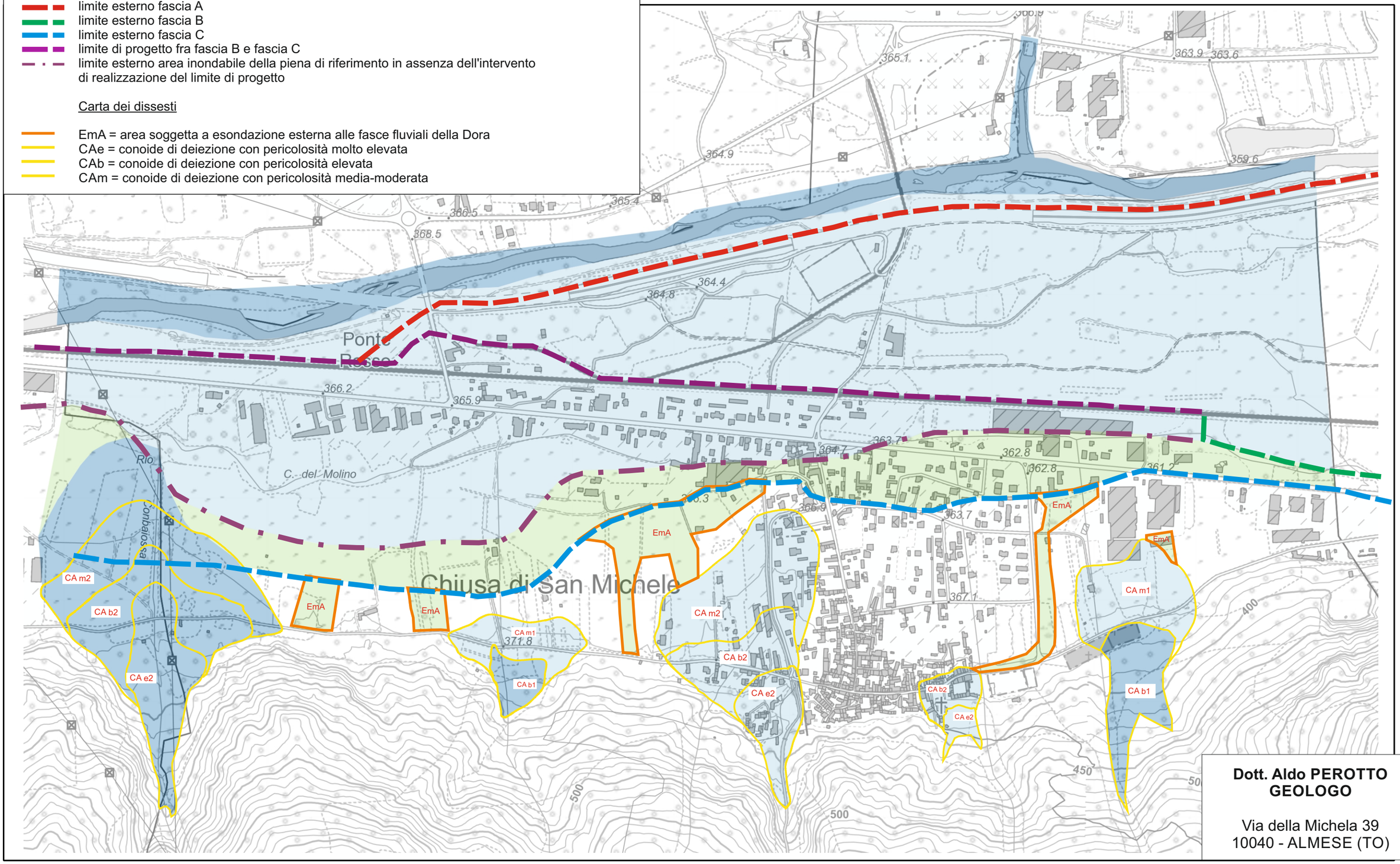
alluvioni frequenti (H) = TR 30 – 50 anni;
alluvioni poco frequenti (M) = TR 100 – 200 anni;
alluvioni rare (L) = TR fino a 500 anni

Delimitazione delle fasce fluviali in base alla "Variante del Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico - Variante delle fasce fluviali del fiume Dora Riparia" (DPCM 13/11/2008)

limite esterno fascia A
limite esterno fascia B
limite esterno fascia C
limite di progetto fra fascia B e fascia C
limite esterno area inondabile della piena di riferimento in assenza dell'intervento di realizzazione del limite di progetto

Carta dei dissesti

EmA = area soggetta a esondazione esterna alle fasce fluviali della Dora
CAe = conoide di deiezione con pericolosità molto elevata
CAb = conoide di deiezione con pericolosità elevata
CAm = conoide di deiezione con pericolosità media-moderata



Dott. Aldo PEROTTO
GEOLOGO

Via della Michela 39
10040 - ALMESE (TO)