

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL  
PIANO DI GESTIONE DEL TERRITORIO

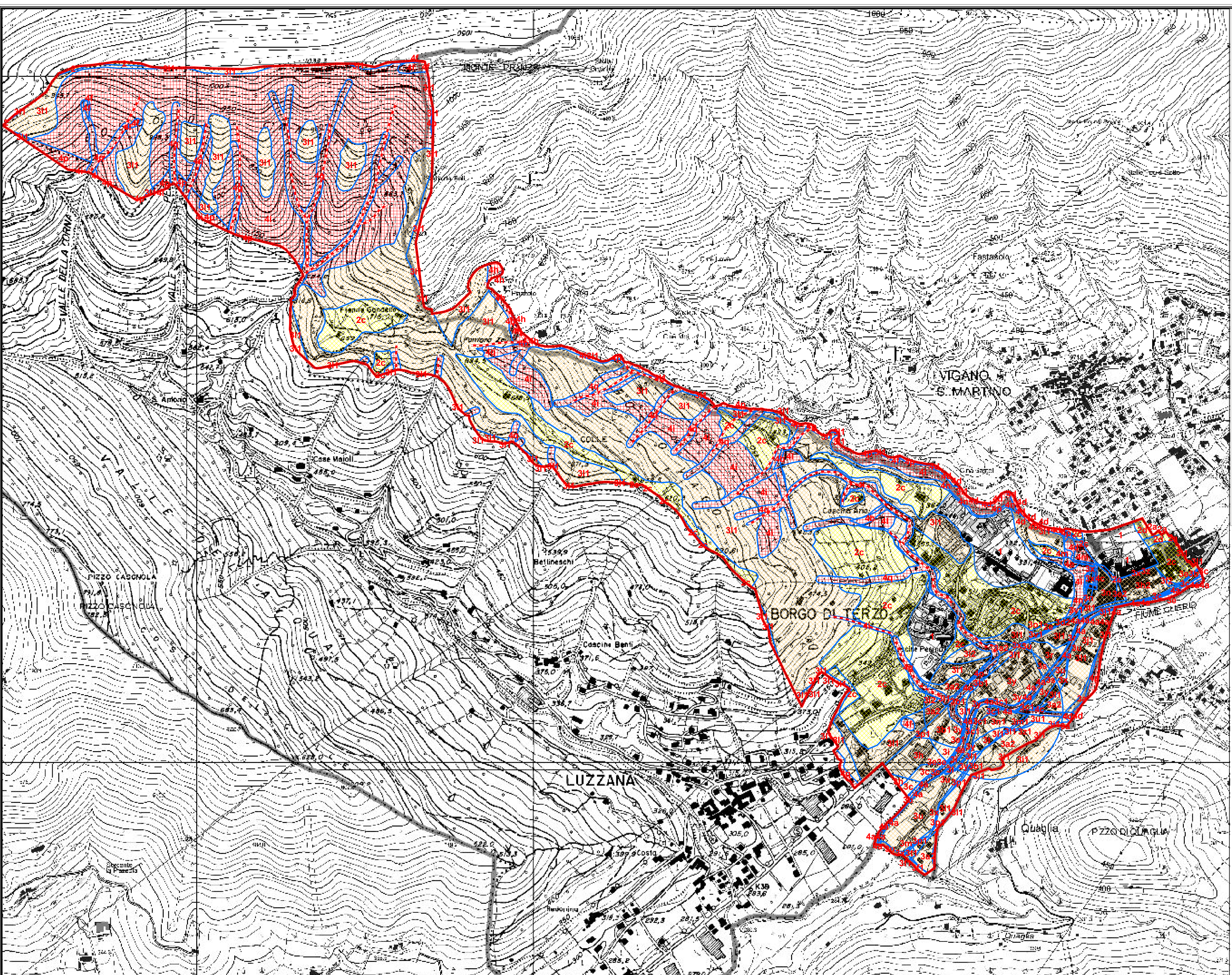
ADEGUAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA E  
SISMICA, AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) E  
AL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI (PGRA)

CARTA DELLA  
FATTIBILITA'  
GEOLOGICA

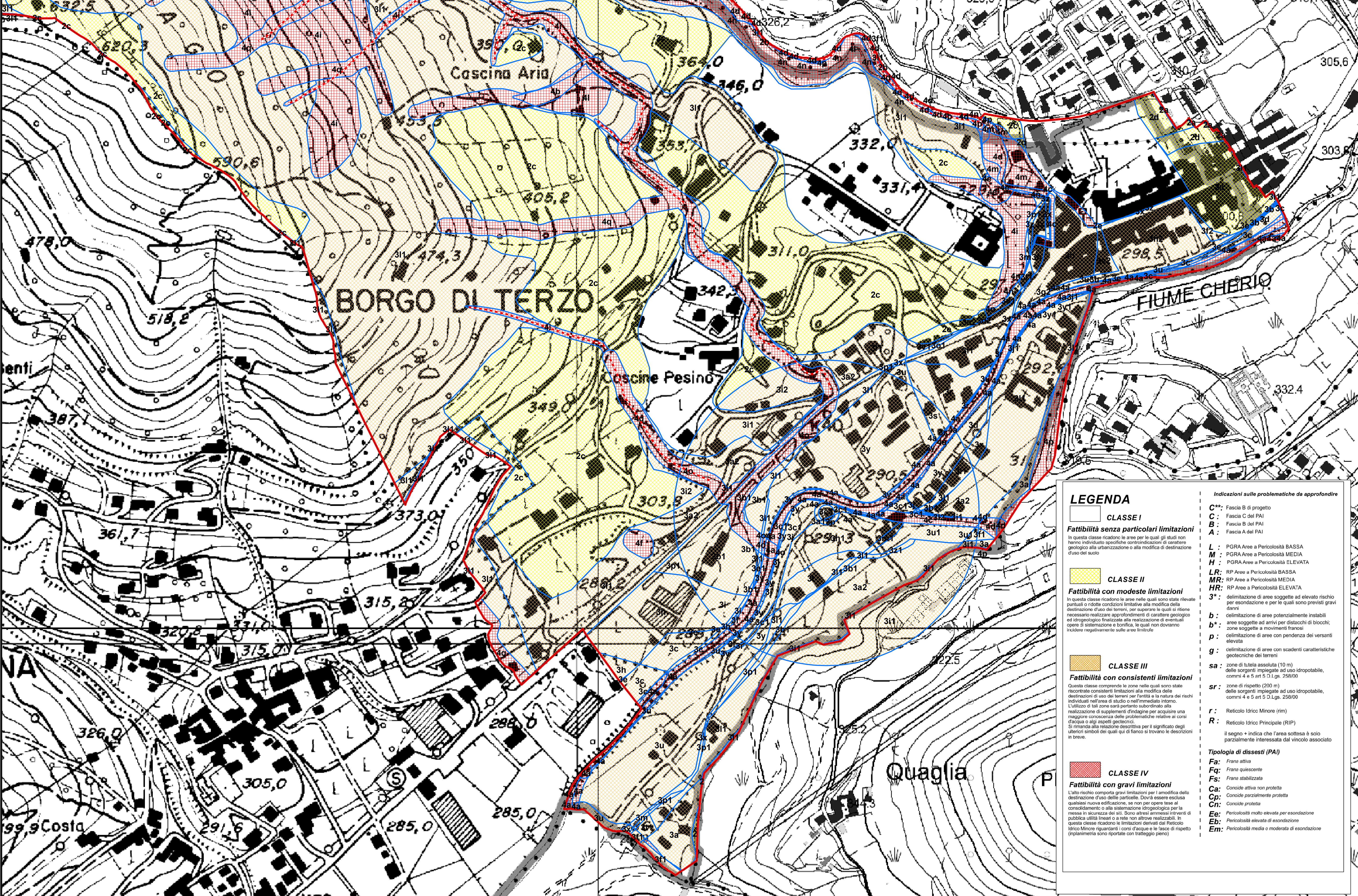
Allegato 8

Sindaco  
Vicesindaco  
Tecnico referente  
Dott. Giorgio Luigi Paolo Salotti  
Via Novaresa 34  
24030 Piacenza (BG)  
Approvazione  
Manutenzione in  
Via Novaresa 34  
20145 Milano  
MASTERPLAN

Scala 1 : 5.000 - 2.000



311	3b	3m1	3b C** Eb sr
1	1	3n	3 C** Eb M MR
2	2	3n1	3b C** Eb sr M MR
2a	2 Cm L	3o	3 C** Eb sr
2b	2 Em L	3o1	3b C** Em L LR
2c	2g	3p	3 C** Eb sr M MR
2e	2g Em L	3p1	3b C** LR
3a	3b	3q	3 C** Em HR
3a1	3 C** sr L MR	3q1	3b C** sr L LR
3a2	3b sr	3r	3 C** Em L HR
3b	3 B	3r1	3b C** sr L MR
3b1	3 C** sr LR	3s	3 C** Em sr L HR
3b2	3b sr L	3s1	3b C** sr M LR
3c	3 B HR	3t	3 C** Em sr L MR
3c1	3 C** sr M HR	3t1	3b Eb M
3c2	3g C** Em L LR	3u	3 C** HR
3c3	3 B LR	3u1	3b Eb sr M
3c4	3 C** sr M MR	3v	3 C** L HR
3c5	3g C** Em L MR	3v1	3b Em L
3e	3 B MR	3x	3 C** MR
3e1	3 C** sr MR	3x1	3b Em sr M
3e2	3g C** L MR	3y	3 C** sr HR
3f	3 B sr HR	3y1	3b LR
3f1	3 Eb M	3z	3 C** LR
3f2	3g C** LR	4	3b Em sr L
3f3	3 B sr MR	4a	4
3f4	3 Eb sr M	4a1	4a
3f5	3g C** M MR	4b	4a C H
3h	3 C LR	4c	4c
3h1	3 MR	4d	4e H
3h2	3g C** MR	4e	4e
3i	3 C sr	4f	4f
3i1	3 sr	4g	4f H
3i2	3g sr	4h	4f S
3j	3 C** sr L HR	4i	4p
3j1	3b MR	4l	4p Ca H
3j2	3 C** Eb M HR	4m	4p Eb M
3k	3b	4n	4p Em L
3k1	3p C** sr L LR	4o	4r
3k2	3 C** Eb M LR	4p	4r
3m	3b C** Eb sr	4q	4r



**LEGENDA**

**CLASSE I**  
Fattibilità con particolari limitazioni  
In questa classe ricadono le aree per le quali gli studi non hanno individuato specifiche controindicazioni di carattere geologico alla urbanizzazione o alla modifica di destinazione d'uso del suolo.

**CLASSE II**  
Fattibilità con modeste limitazioni  
In questa classe ricadono le aree nelle quali sono state rilevate puntuali o diffuse condizioni limitative alla modifica della destinazione d'uso del terreno, per le quali si ritiene necessario realizzare approfondimenti di carattere geologico ed idrogeologico finalizzati alla realizzazione di eventuali opere di stabilizzazione e bonifica, le quali non dovranno incidere negativamente sulle aree limitate.

**CLASSE III**  
Fattibilità con consistenti limitazioni  
Questa classe comprende le zone nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica della destinazione d'uso del terreno, per le quali si ritiene necessario realizzare approfondimenti di carattere geologico ed idrogeologico finalizzati alla realizzazione di supplementi d'indagine per acquisire una maggiore conoscenza delle problematiche relative ai corsi d'acqua o agli aspetti geotecnici. Si rimanda alla relazione descrittiva per il significato degli ulteriori simboli dei quali si fanno riferimento le descrizioni in basso.

**CLASSE IV**  
Fattibilità con gravi limitazioni  
L'alto rischio comporta gravi limitazioni per l'attuazione della destinazione d'uso delle parcelle. Dovrà essere esclusa qualsiasi nuova edificazione, se non per opere tese al consolidamento o alla sistemazione idrogeologica per la messa in sicurezza del sito. Sono altresì ammessi interventi di pubblica utilità tendenti a ridurre le criticità geotecniche. In questa classe ricadono le limitazioni derivanti dal Reticolo Idrico Minore riguardanti i corsi d'acqua e le fasce di rispetto (impiantato sono riportate con tratteggio pieno).

**Indicazioni sulle problematiche da approfondire**

C\*\*: Fascia B di progetto  
C: Fascia C del PAI  
B: Fascia B del PAI  
A: Fascia A del PAI

L: PGRA Area a Pericolosità BASSA  
M: PGRA Area a Pericolosità MEDIA  
H: PGRA Area a Pericolosità ELEVATA  
LR: RP Area a Pericolosità BASSA  
MR: RP Area a Pericolosità MEDIA  
HR: RP Area a Pericolosità ELEVATA

3\*: delimitazione di aree soggette ad elevato rischio per escorrelazione e per le quali sono previsti gravi danni  
b\*: delimitazione di aree potenzialmente instabili area soggetta ad arivi per distacchi di blocchi, zone soggette a movimenti franosi  
p\*: delimitazione di aree con pendenza dei versanti elevata  
g: delimitazione di aree con scadenze caratteristiche geotecniche dei terreni  
sa: zona di tutela assoluta (10 m) delle sorgenti impiegate ad uso idropotabile, comma 4 e 5 art 5 D.Lgs. 238/00  
sr: zona di tutela assoluta (200 m) delle sorgenti impiegate ad uso idropotabile, comma 4 e 5 art 5 D.Lgs. 238/00

r: Reticolo Idrico Minore (rim)  
R: Reticolo Idrico Principale (RIP)

Il segno \* indica che l'area sottostante è solo parzialmente interessata dal vincolo associato

**Tipologia di dissesti (PAI)**

Fa: Frana attiva  
Fq: Frana quiescente  
Fs: Frana stabile  
Ca: Concolite attiva non protetta  
Cp: Concolite parzialmente protetta  
Cn: Concolite protetta  
Ee: Pericolosità molto elevata per escorrelazione  
Eb: Pericolosità elevata di escorrelazione  
Em: Pericolosità moderata o modesta di escorrelazione