



IGS.01.B – Appendice 1: Album Iconografico

Sindaco
Luca Salvetti

Assessore all'Urbanistica
Silvia Viviani

Coordinatore Ufficio di Piano, R.P.
Arch. Camilla Cerrina Feroni
Dirigente Settore Urbanistica e Programmi Complessi e Porto

Gruppo di coordinamento (GdC):
Dott. Geol. Leonardo Gonnelli
Dirigente Dipartimento LLPP Assetto del Territorio e Settore Ambiente e Verde
Arch. Maria Rosaria Guerrini
Resp.le Ufficio Pianificazione, gestione e attuazione strumentazione urbanistica
Dott.ssa Carla Bruni
Resp.le Staff Attività amministrativa, pianificazione e attuazione strumentazione urbanistica

Garante dell'informazione e della partecipazione
Dott.ssa Nicoletta Leoni

ADOZIONE
MAGGIO 2023

UFFICIO DI PIANO

Segreteria tecnica Ufficio di Piano
Settore Urbanistica, Programmi Complessi e Porto

Staff Attività amministrativa, pianificazione e attuazione strumentazione urbanistica

Carla Bruni

Giulietta Scannapieco

Sonia Stillittano

Uff. Programmi Complessi

Nicoletta Leoni

Marco Maestri

GRUPPO DI LAVORO OPERATIVO

Progettazione urbanistica

Camilla Cerrina Feroni

Maria Rosaria Guerrini

Collaboratori attività di progettazione urbanistica

Settore Urbanistica, Programmi Complessi e Porto
Ufficio Pianificazione, gestione e attuazione strumentazione urbanistica

Michele Bastiani

Claudia Bigongiali

Jacopo Casamonti

Manuela Ceremigna

Giacomo Cupisti

Irene Domenici

Cinzia Ragonesi

Elisa Taccini

PROFESSIONISTI E CONTRIBUTI ESTERNI

Società NEMO s.r.l. - VAS/componente ecosistemica e agroforestale e implementazione del quadro conoscitivo e previsionale

Società LDP (Progetti GIS)- Supporto GIS

CAIRE- Informazione e partecipazione

SINLOC Sistema Iniziative- Studio di fattibilità di ambiti urbani strategici

NOMISMA S.p.A.- analisi delle dinamiche e della domanda abitativa nel Comune di Livorno

LSB architetti associati- Carta Strategica della sostenibilità degli spazi pubblici

PFM S.r.l. Società tra Professionisti - indagini agronomiche

RTP Hydrogeo/Geo Eco Progetti - indagini geologico-idrauliche e sismiche

Cantieri Animati snc - gestione del percorso partecipativo

REFERENTI ALTRI SETTORI DELL'A.C.

Direzione Generale

Luigi Pingitore

Settore Ambiente e Verde

Michele Danzi - Resp.le Uff. Bonifica e sostenibilità ambientale

Alessio Tanda - Resp.le Uff. Difesa del territorio, energie rinnovabili e contrasto ai cambiamenti climatici

Barbara Saliva - Resp.le Uff. Rifiuti ed igiene ambientale

Mirco Branchetti - Resp.le Uff. Gestione e manutenzione dei parchi e del verde pubblico

Settore Urbanizzazioni Infrastrutture e Mobilità

Stella Savi - Resp.le Uff. Mobilità Urbana Sostenibile

Elga Pellegrini - Resp.le Uff. Progettazione stradale e di infrastrutture per la mobilità

Settore Sviluppo Valorizzazione Manutenzione

Christian Boneddu

Settore Impianti Tecnologici

Daniele Agostini - Dirigente

Silvestro Labate - Resp.le Illum. pubbl., impianti semaforici progett. e videosorveglianza cittadina

Settore Edilizia Privata e SUAP

Caterina Pracchia

Mauro Puccini

Settore Protezione Civile e Demanio

Jacopo Tamberi

Valerio Pierotti

Settore Società partecipate e Patrimonio

Enrico Montagnagni - Dirigente

Settore Sistemi Informativi

Alberto Ughi - Resp.le Uff. Sistemi Informativi integrazione banche dati SIT e open data

Settore Sviluppo Economico, Turismo e Sportello Europa

Paola Ramoino - Resp. le Uff. turismo

Claudia Desideri - Uff. Commercio su aree private e altre attività produttive

Katia Le Rose - Resp. le Uff. Finanziamenti comunitari, sviluppo economico ed EDIC

Settore Politiche Sociali Sociosanitarie e abitative

Caterina Tocchini - Dirigente

Elisabetta Cella - Resp. le Uff. Programmazione e servizi per il fabbisogno abitativo

Referenti per redazione diretta ed aggiornamento delle indagini geologico-tecnico-idrauliche

Alessio Tanda - Resp.le Uff. Difesa del territorio, energie rinnovabili e contrasto ai cambiamenti climatici- Settore Ambiente e Verde

Valeria Bertodo - Resp.le Uff. Progettazione Opere idrauliche e gestione reti di drenaggio urbano- Settore Urbanizzazioni Infrastrutture e Mobilità

Referente per redazione documento preliminare VAS

Claudia Bigongiali - Ufficio Pianificazione, gestione e attuazione strumentazione urbanistica - Settore Urbanistica, Programmi Complessi e Porto

Supporto giuridico e amministrativo

Carla Bruni - Resp. Staff Attività amministrativa, pianificazione e attuazione strumentazione urbanistica - Settore Urbanistica, Programmi Complessi e Porto

Cristiana Sardi - Avvocatura Civica

Gruppo di supporto comunicazione ed informazione

Ursula Galli - Responsabile Ufficio Stampa

Andrea Valenti - video maker

APPENDICE 1: ALBUM ICONOGRAFICO

2

COMPARTI AT

AT.01 STAZIONE MARITTIMA	3
AT.02 VIA PIEMONTE COTETO	4
AT.03 VIA GOITO	5
AT.04 VIA CADUTI DEI LAGHER NAZISTI ANTIGNANO	6
AT.05 VIALE DI ANTIGNANO	7
AT.06 VIA ZEME ANTIGNANO	8
AT.07 VIA CURIEL	9
AT.08 VIA DELLA PRUGNOLICCIA	10
AT.09 VIA DELLA PADULA	11
AT.10 VIA VALLIN BUIO	12
AT.11 VIA DELLA STAZIONE QUERCIANELLA	13
AT.12 STRUTTURA SOCIALE ASSISTITA VIA NUMACAMPI	14
AT.13 STRUTTURA TURISTICA ECOSOSTEN. VIA DELLA PORCIGLINA	15
AT.14 PUNTO RISTORO E AREA ATTREZZ. VIALE DEL TIRRENO MONTENERO	16
AT.15 STRUTTURA TURISTICO RICETTIVA INCLUSIVA VIA DEL LIMONE	17
AT.16 CENTRO SPORTIVO POLIVALENTE VIA DELLE ROBINIE SALVIANO	18
AT.17 VIA DI QUERCIANELLA CASTELLACCIO	19

COMPARTI ATR

ATR.01 VIA PERA AREA EX FILANDA VIA FABIO FILZI	20
ATR.02 VIA DEI PAZZI RIQUALIFICAZIONE _ EX FELTRINELLI	21
ATR.03 STAZIONE SAN MARCO RIQUALIFICAZIONE	22
ATR.04 VIA MASTACCHI	23
ATR.05 RIQUALIFICAZIONE VIA POMPILIA	24
ATR.06 RIQUALIFICAZIONE VIA PELLETTIER	25
ATR.07 VIA BANDI	26
ATR.08 VIA P. A. DEL CORONA	27
ATR.09 VIALE GUGLIELMO MARCONI 1	28
ATR.10 VIALE GUGLIELMO MARCONI 1	29
ATR.11 PIAZZA LUIGI ORLANDO ARENA ASTRA	30
ATR.12 VIA SETTE SANTI	31
ATR.13 VIA DEL PARTIGIANO (BORGO SAN JACOPO)	32
ATR.14 VIA DI COLLINAIA EX FORNACI	33
ATR.15 VIA PIGAFETTA	34
ATR.16 VIA EOLO VIA DELLA PADULA SALVIANO	35
ATR.17 VIA DELLE SORGENTI NORD RIQUALIFIC. VALLIN BUIO	36
ATR.18 VIA DELLE SORGENTI SUD	37
ATR.19 MONTE BURRONE	38

COMPARTI ATS

ATS.01 RIVELLINO FORTE SAN PIETRO	39
ATS.02 VIA MEYER (EX ATL)	40
ATS.03 IPPODROMO CAPRILLI	41
ATS.04 VIA SPAGNA	42
ATS.05 PARCO DELLE GENERAZIONI	43

COMPARTI LC (LOTTI DI COMPLETAMENTO)

LC.01 VIA PROV. PISANA	44
LC.02 VIA ENRICO MAYER AMPLIAMENTO GOLDONI	45
LC.03 VIA MANASSE	46
LC.04 VIA BRIN	47
LC.05 VIA CARLO PUINI	48
LC.06 VIA ZEME	49
LC.07 VIA PUCCINI QUERCIANELLA	50
LC.08 VIA DELLA PRUGNOLICCIA	51
LC.09 VIA DELLE CARMELITANE	52
LC.10 VIA FRASCHETTI	53
LC.11 VIA DELLA PORCIGLIANA	54

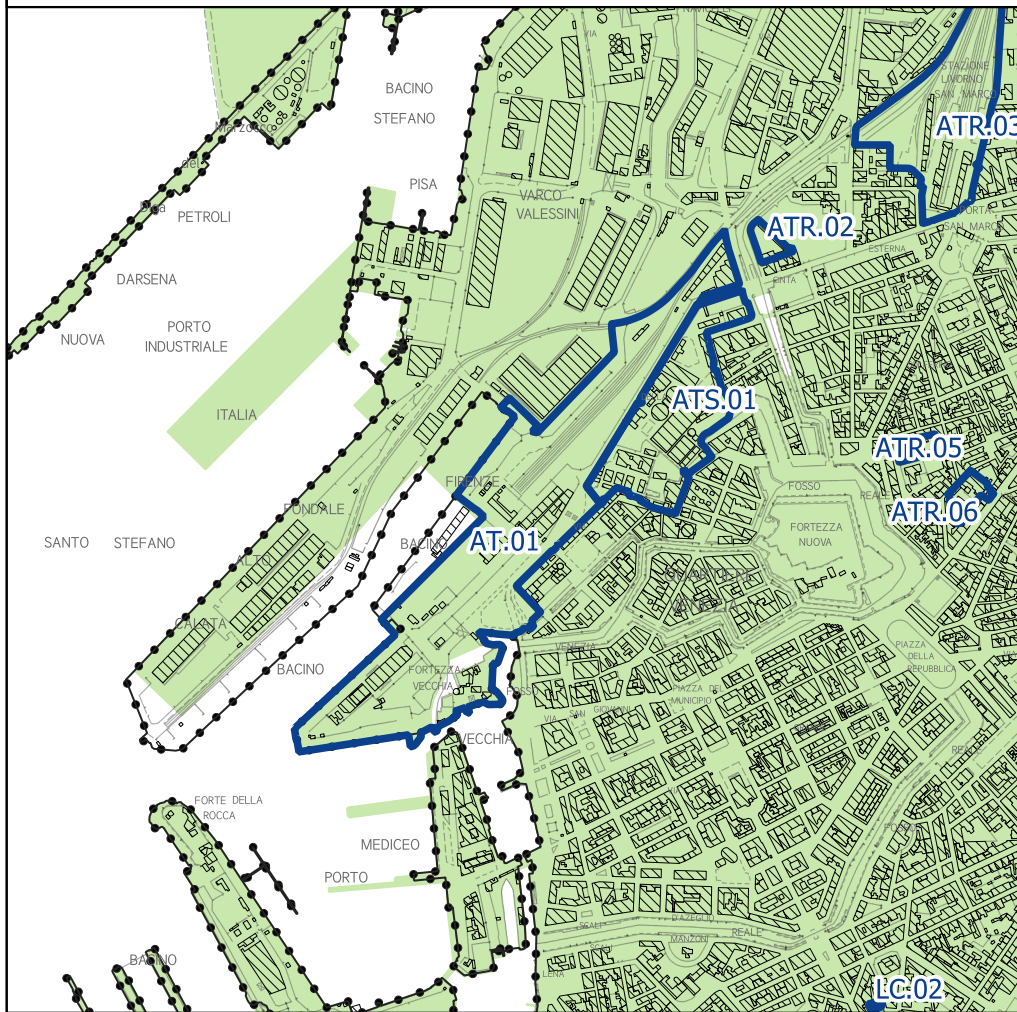


APPENDICE 1: ALBUM ICONOGRAFICO

La presente appendice illustra, per ciascun comparto edificatorio definito nel Piano Operativo, la sovrapposizione fra perimetro del Comparto e i tematismi cartografici di pericolosità geologica, sismica, idraulica, battenti idrometrici massimi per eventi con tempo di ritorno inferiore o uguale a 200 anni e magnitudo idraulico, così come desunti dal quadro conoscitivo del Piano Strutturale.

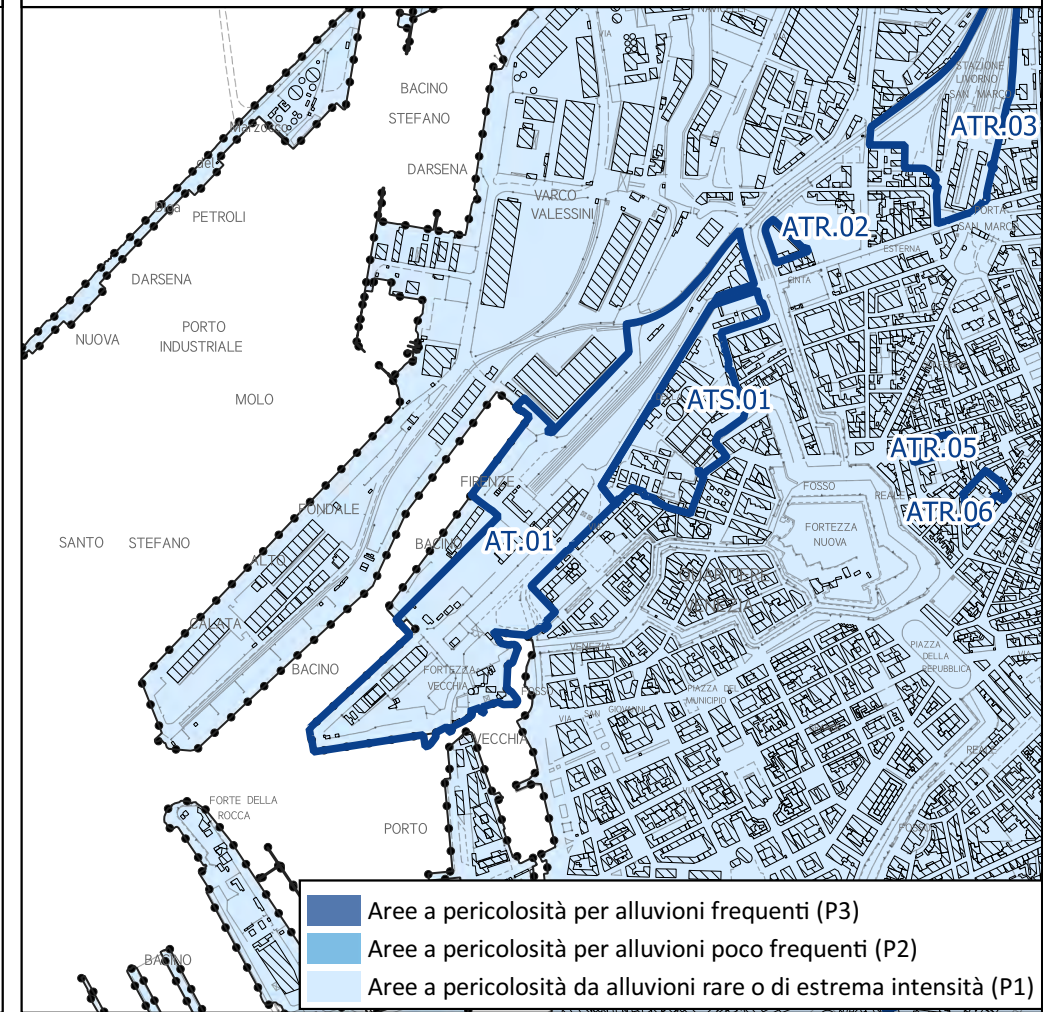


PERICOLOSITÀ SISMICA



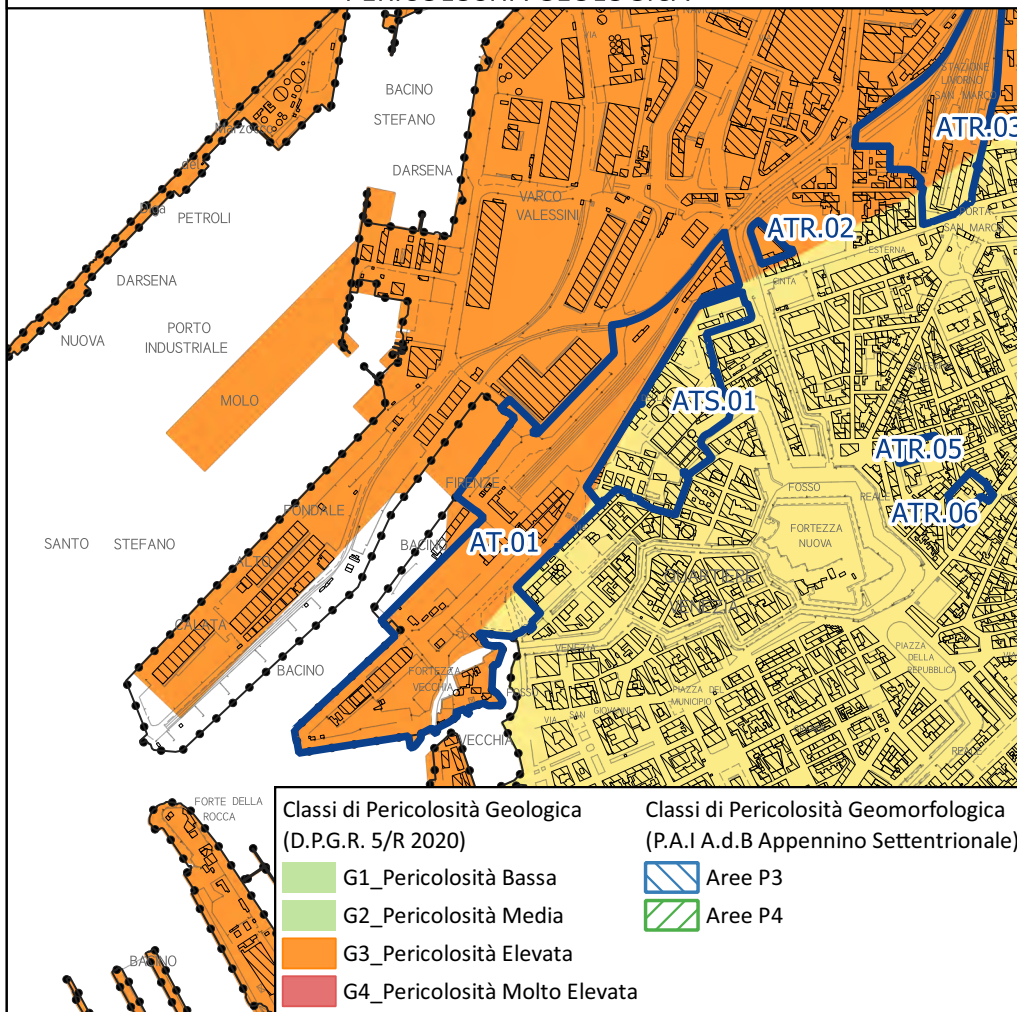
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15)
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



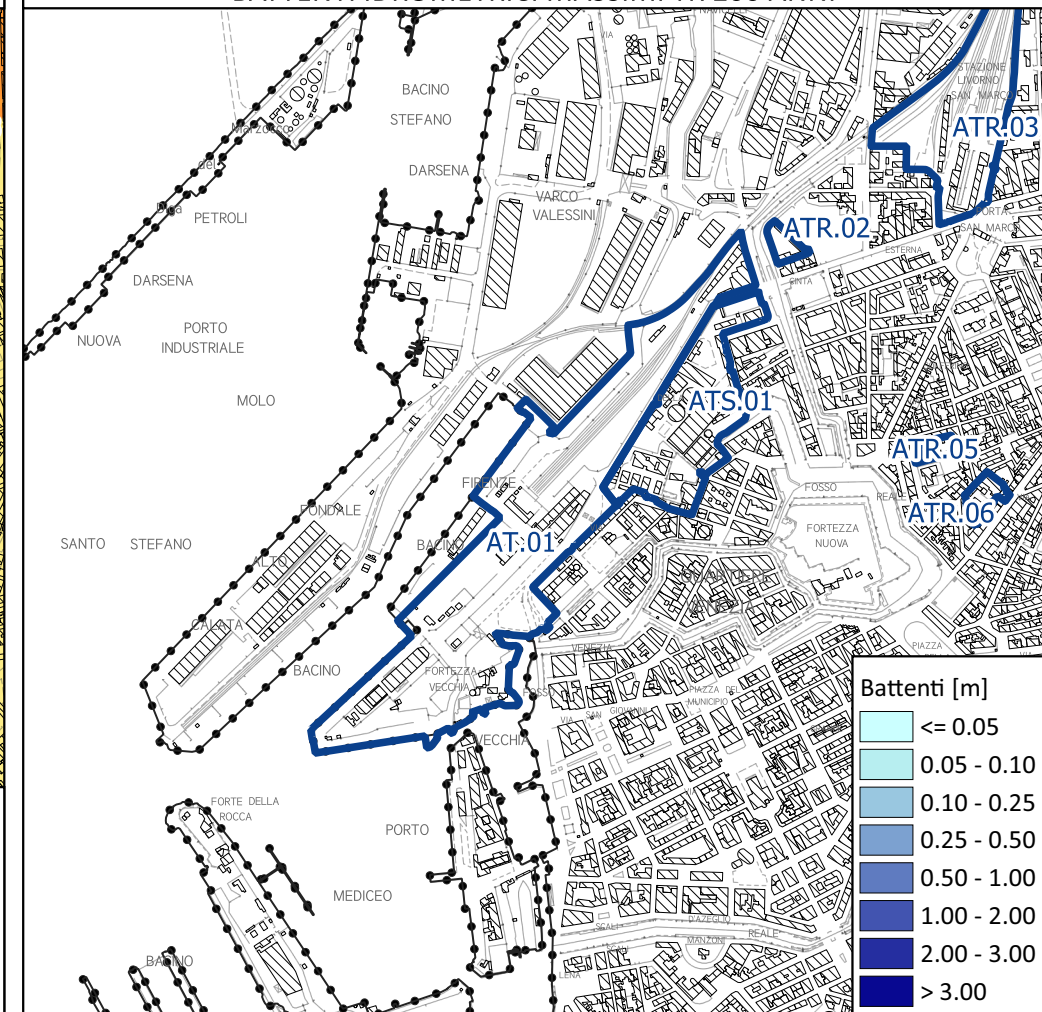
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



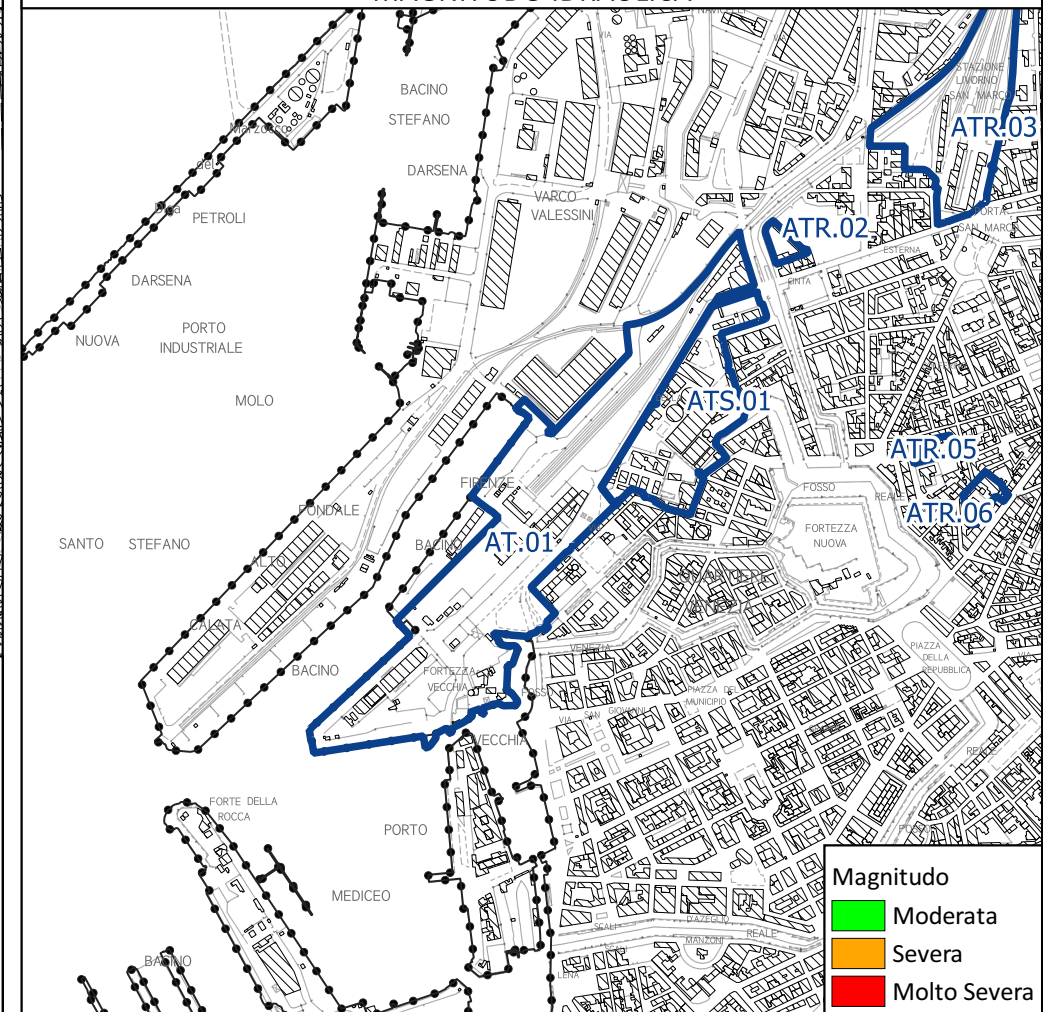
- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



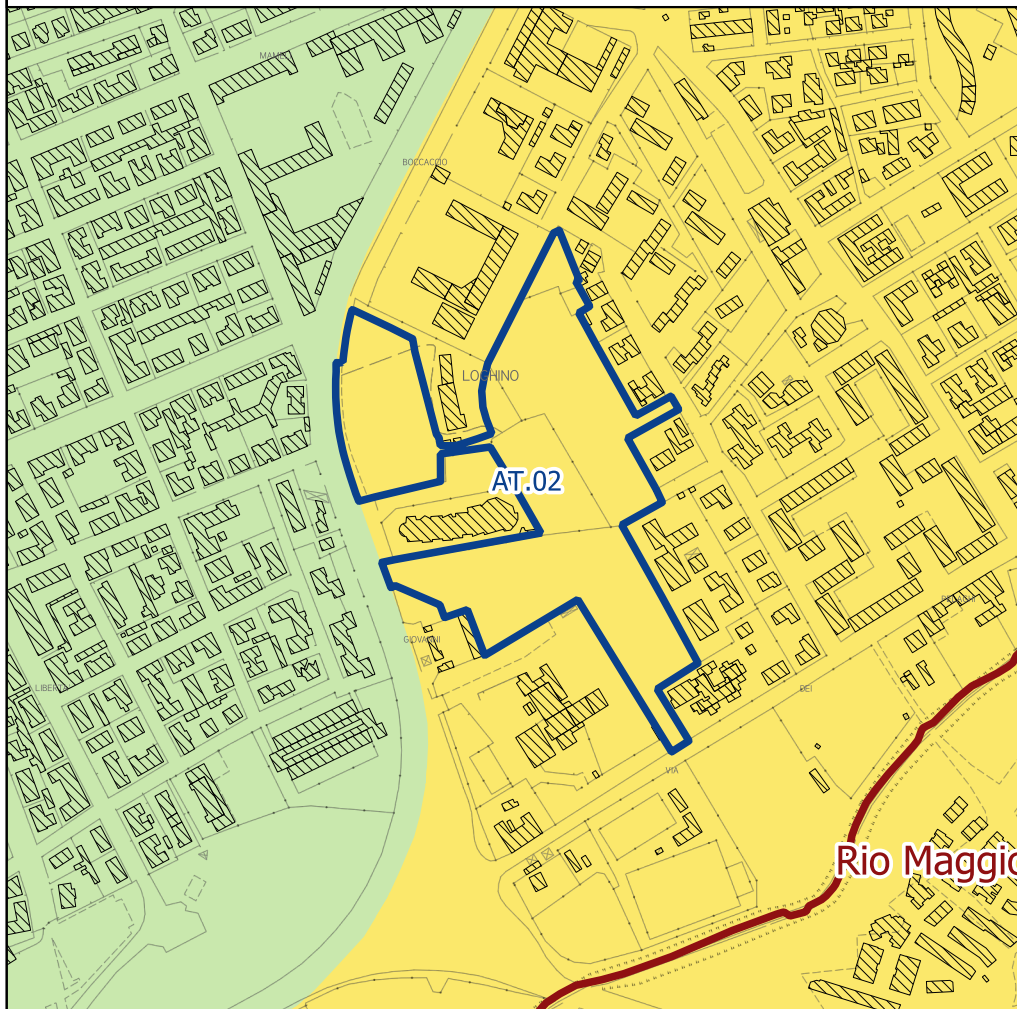
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



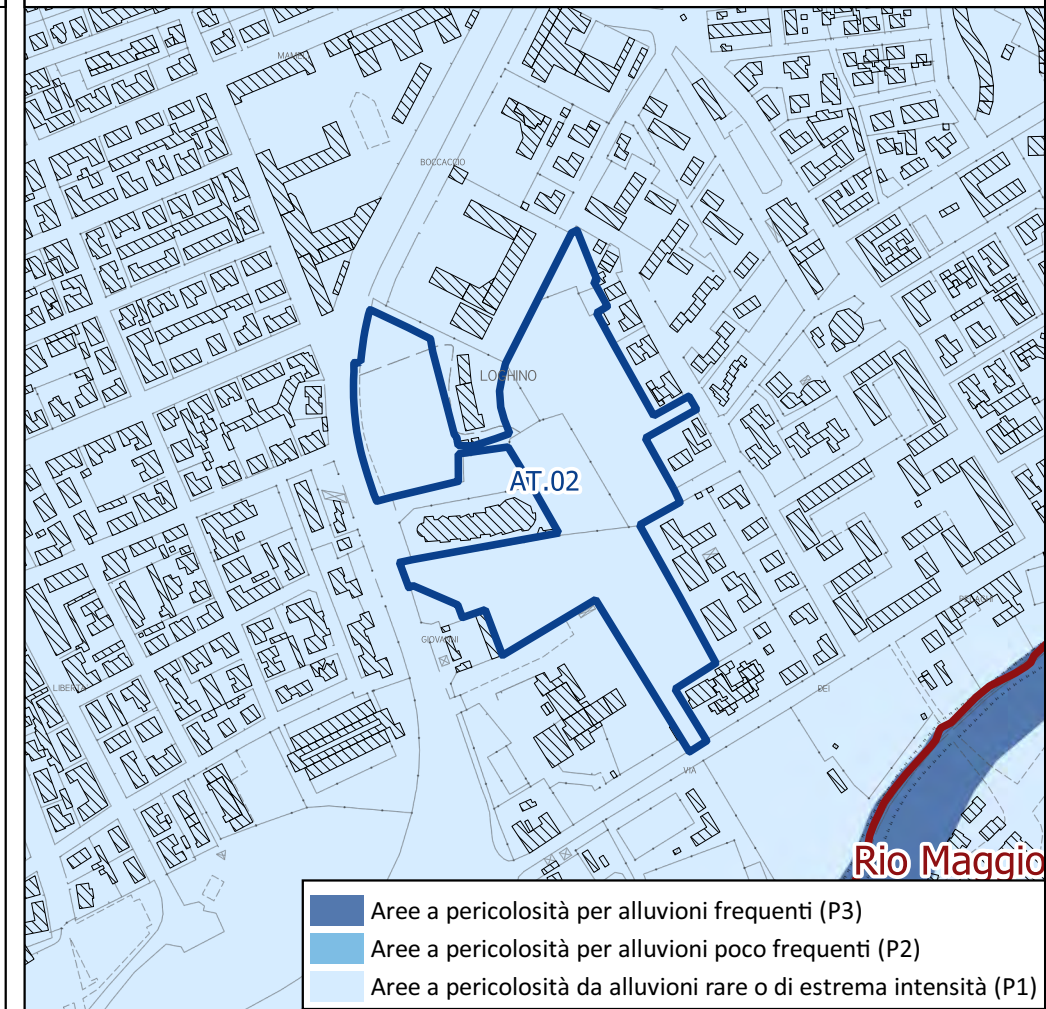
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



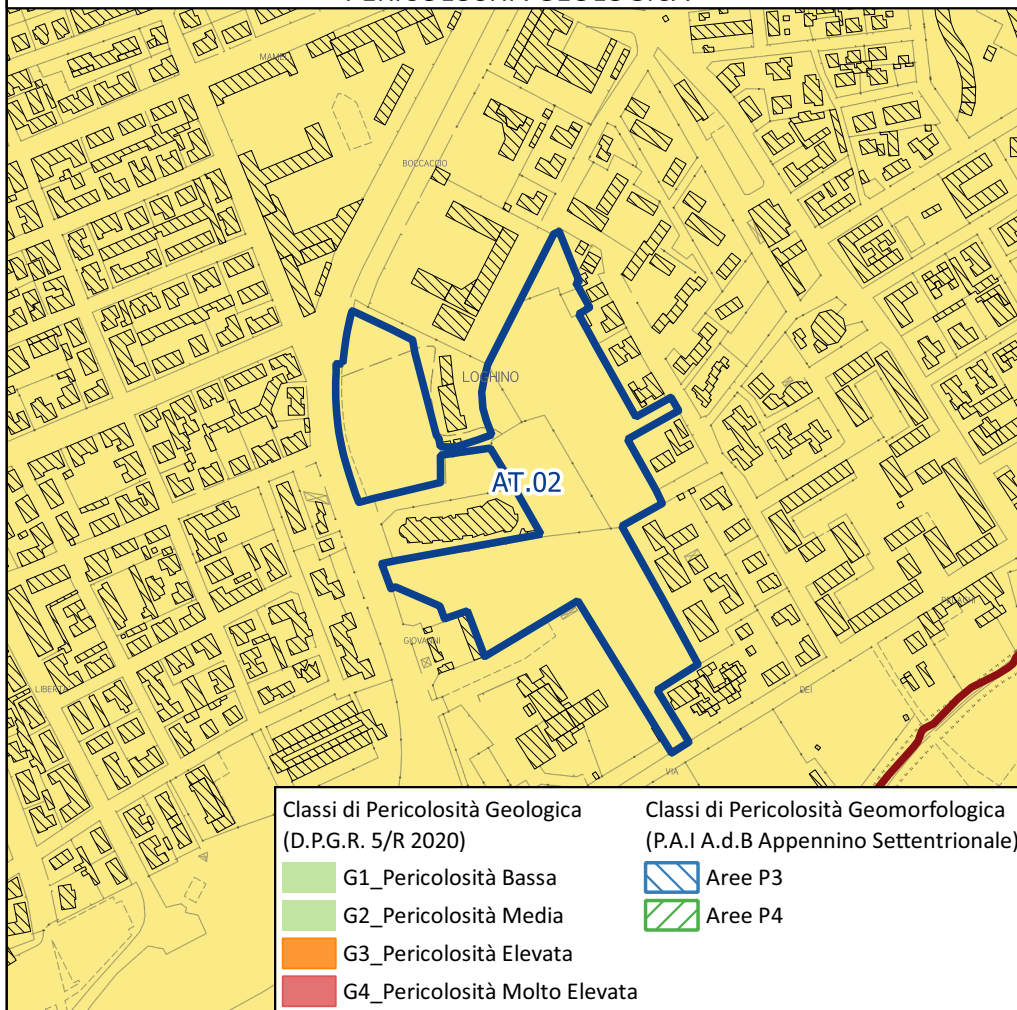
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA**
- Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA**
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA**
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA**
- Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



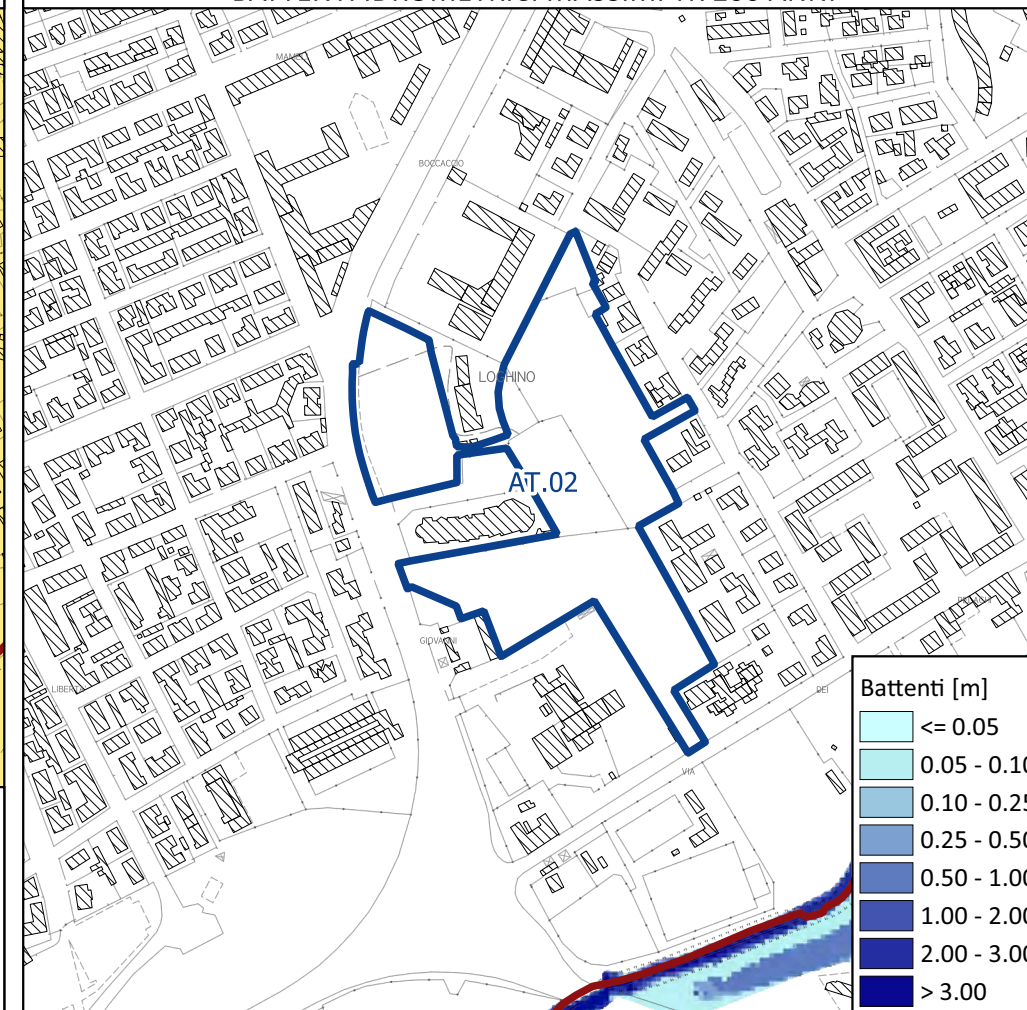
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



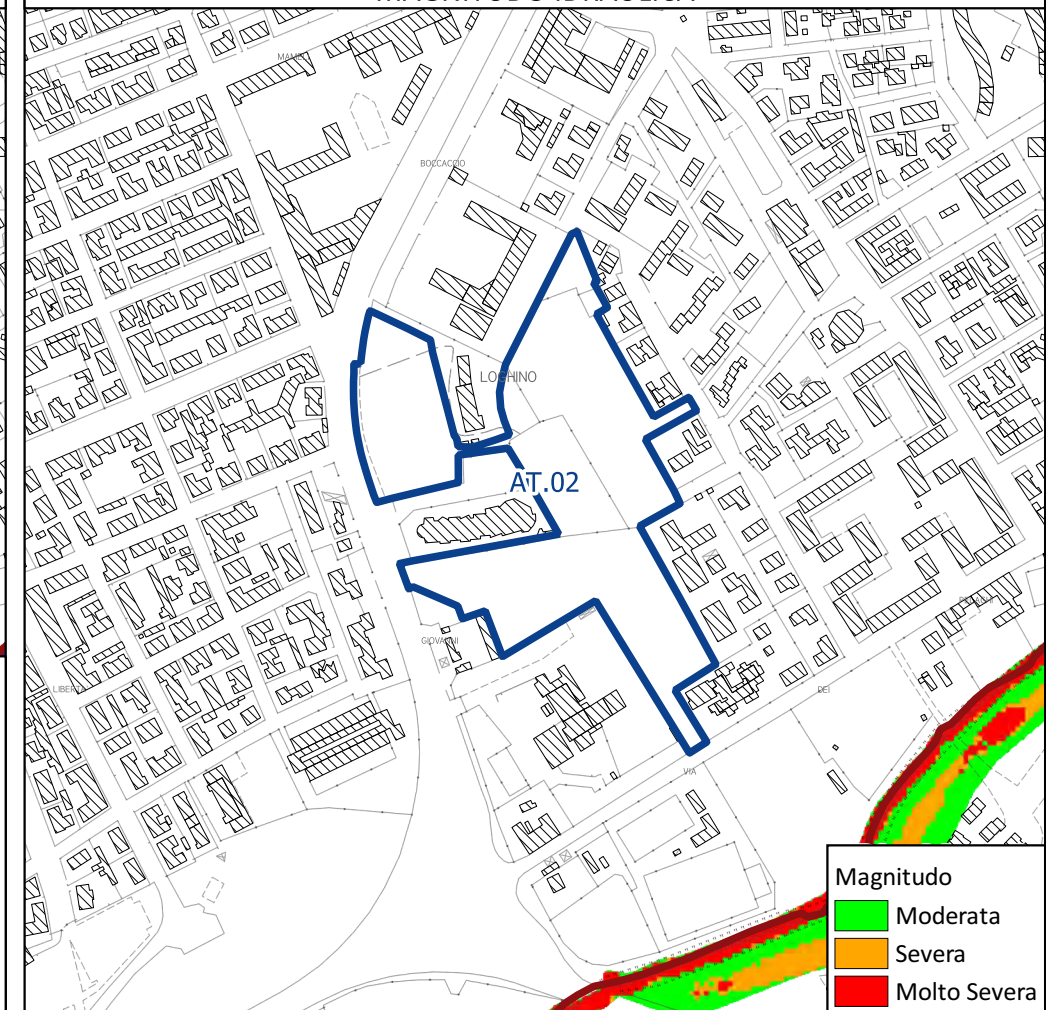
- | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Classi di Pericolosità Geologica
(D.P.G.R. 5/R 2020) | Classi di Pericolosità Geomorfologica
(P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale) |
| ■ G1_Pericolosità Bassa | ▨ Aree P3 |
| ■ G2_Pericolosità Media | ▨ Aree P4 |
| ■ G3_Pericolosità Elevata | |
| ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | |

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



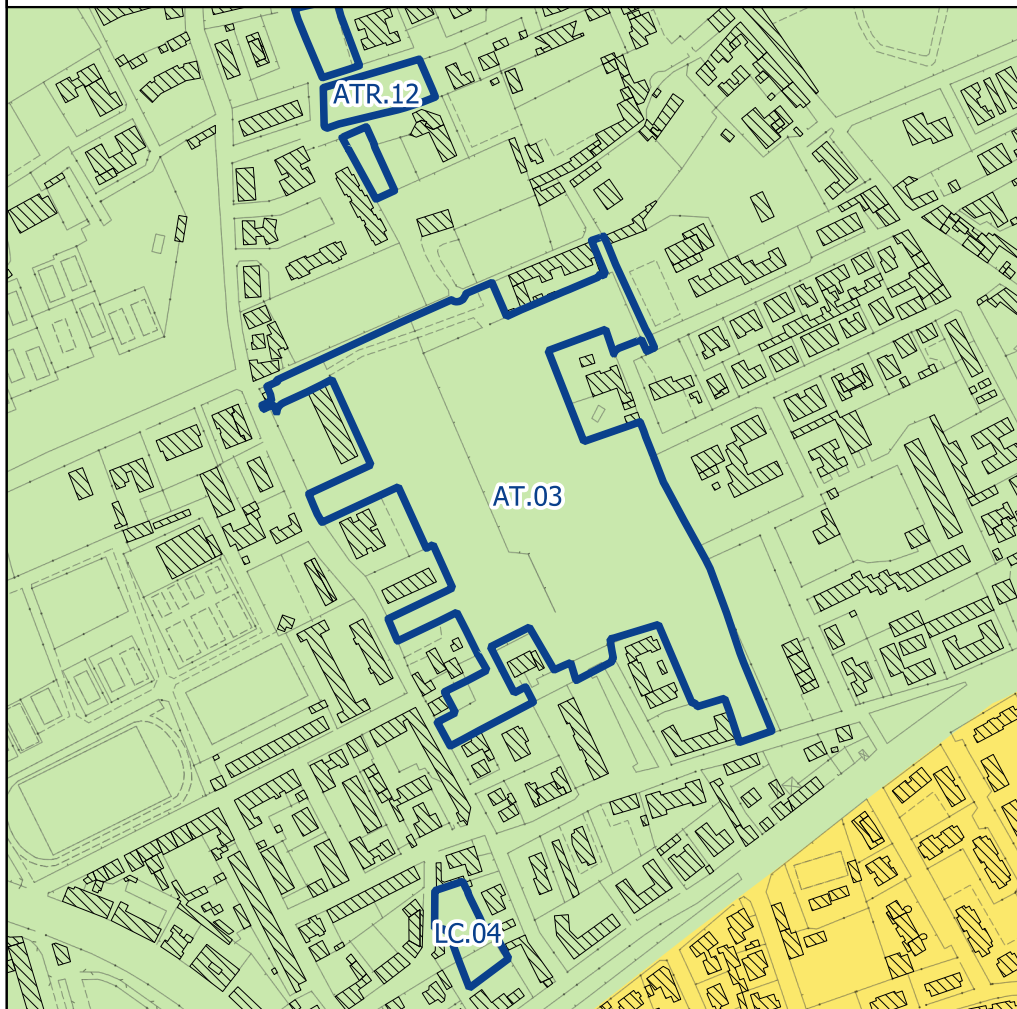
- Battenti [m]**
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



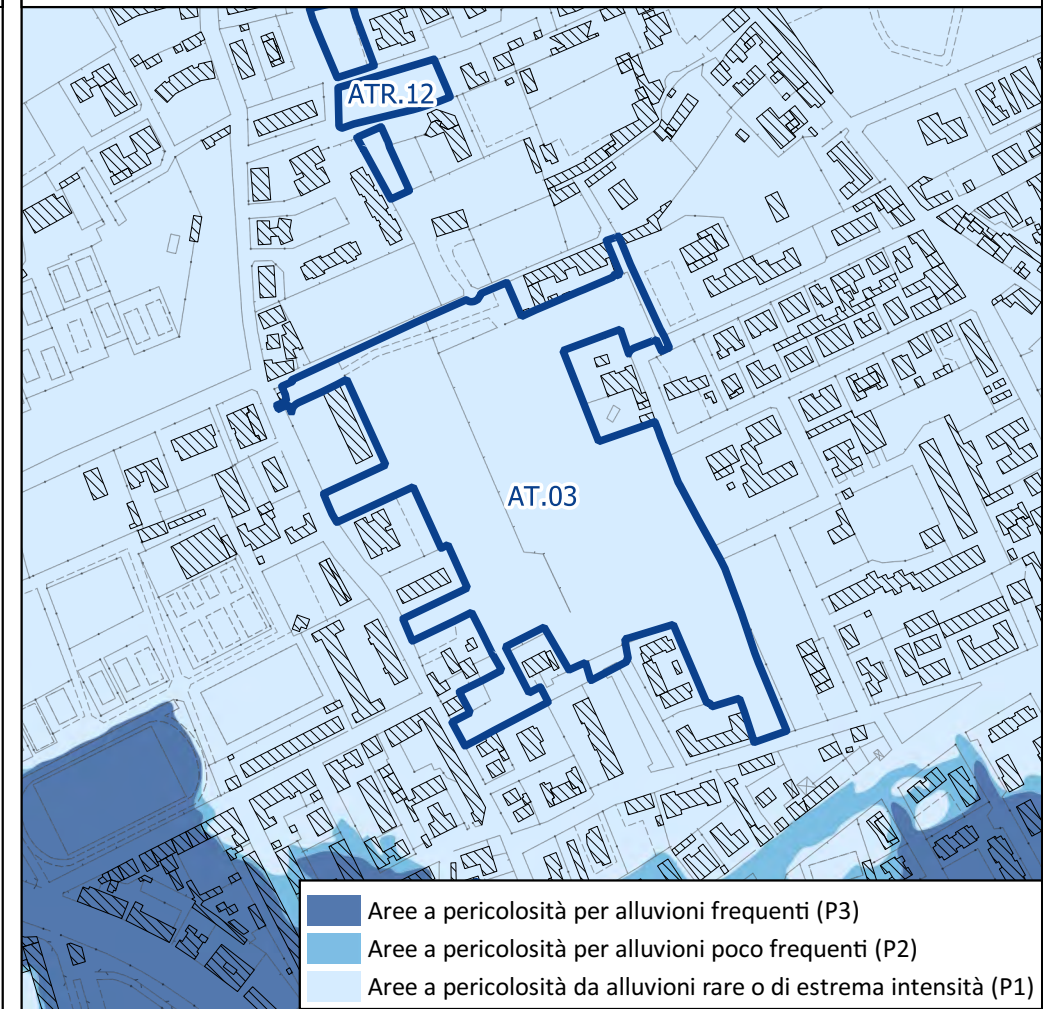
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



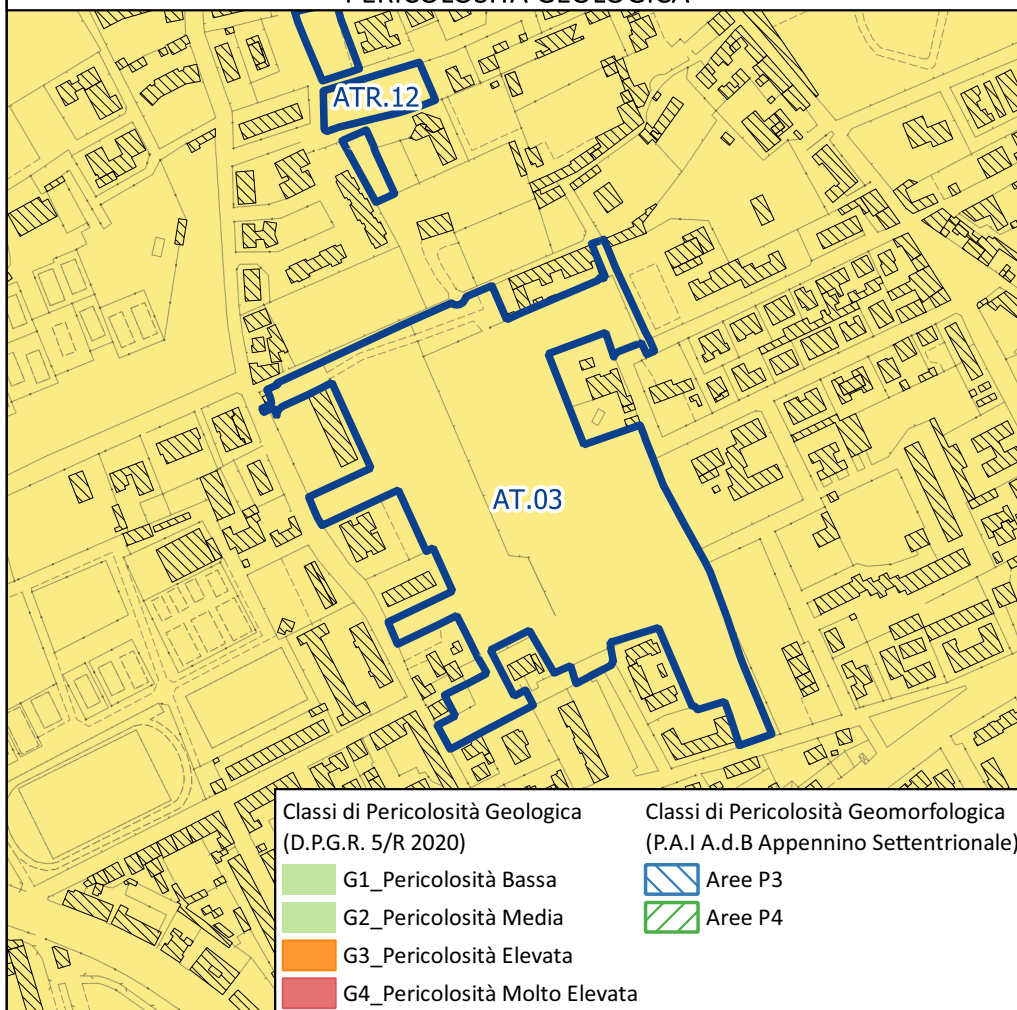
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



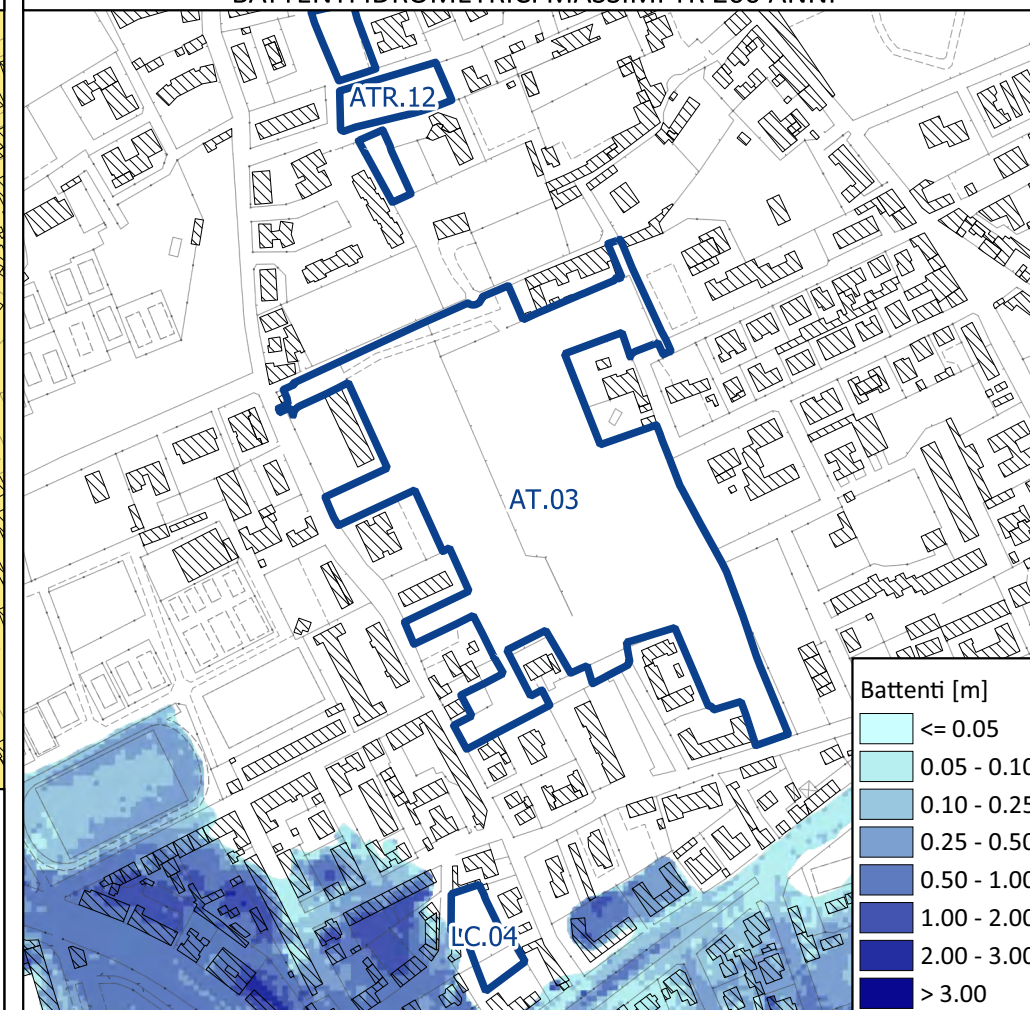
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



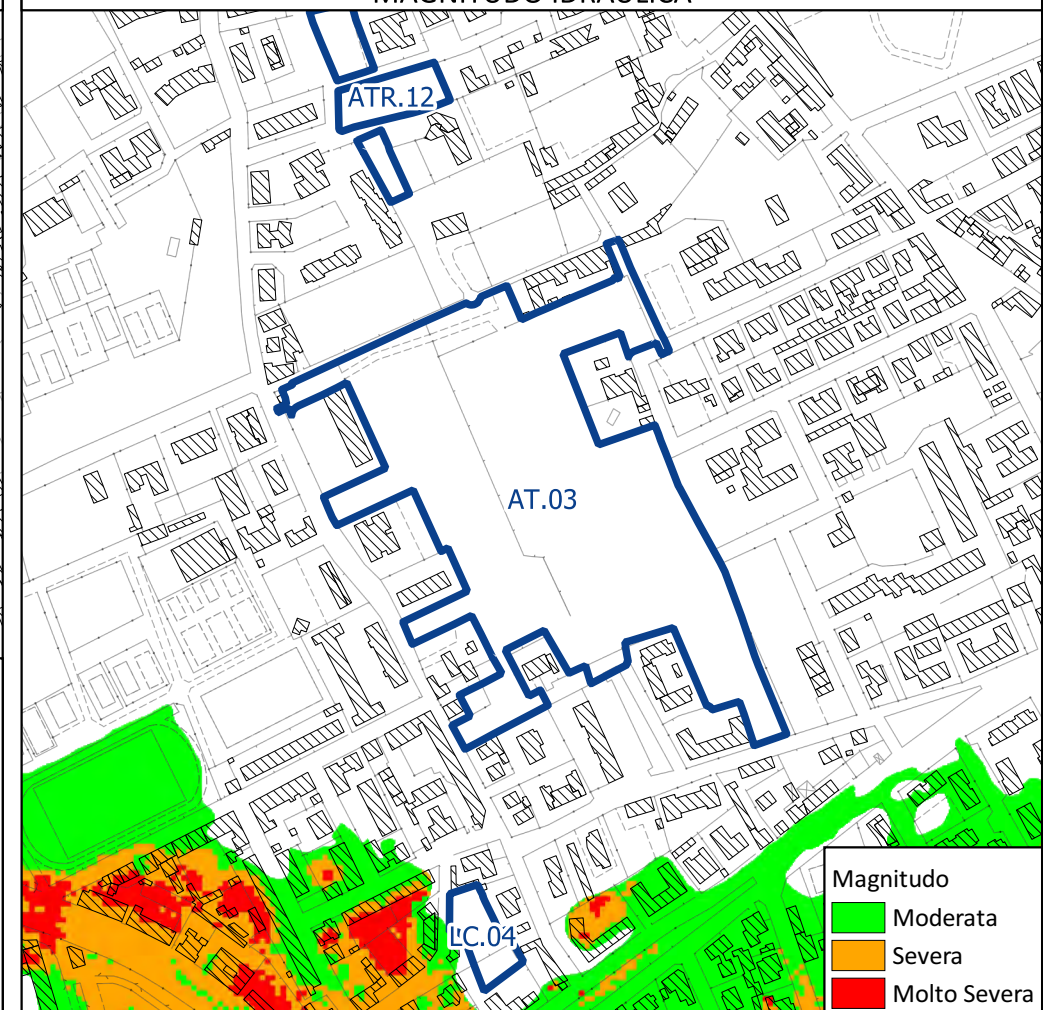
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



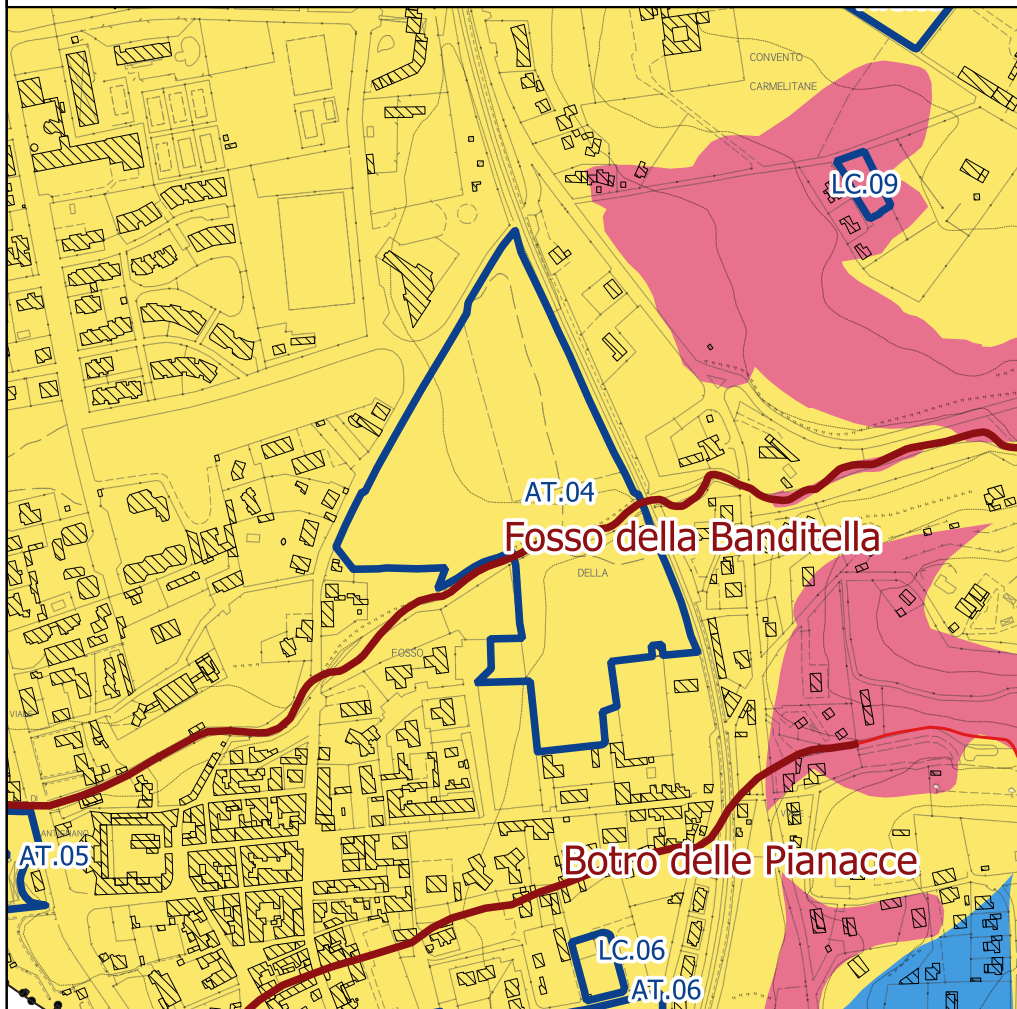
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



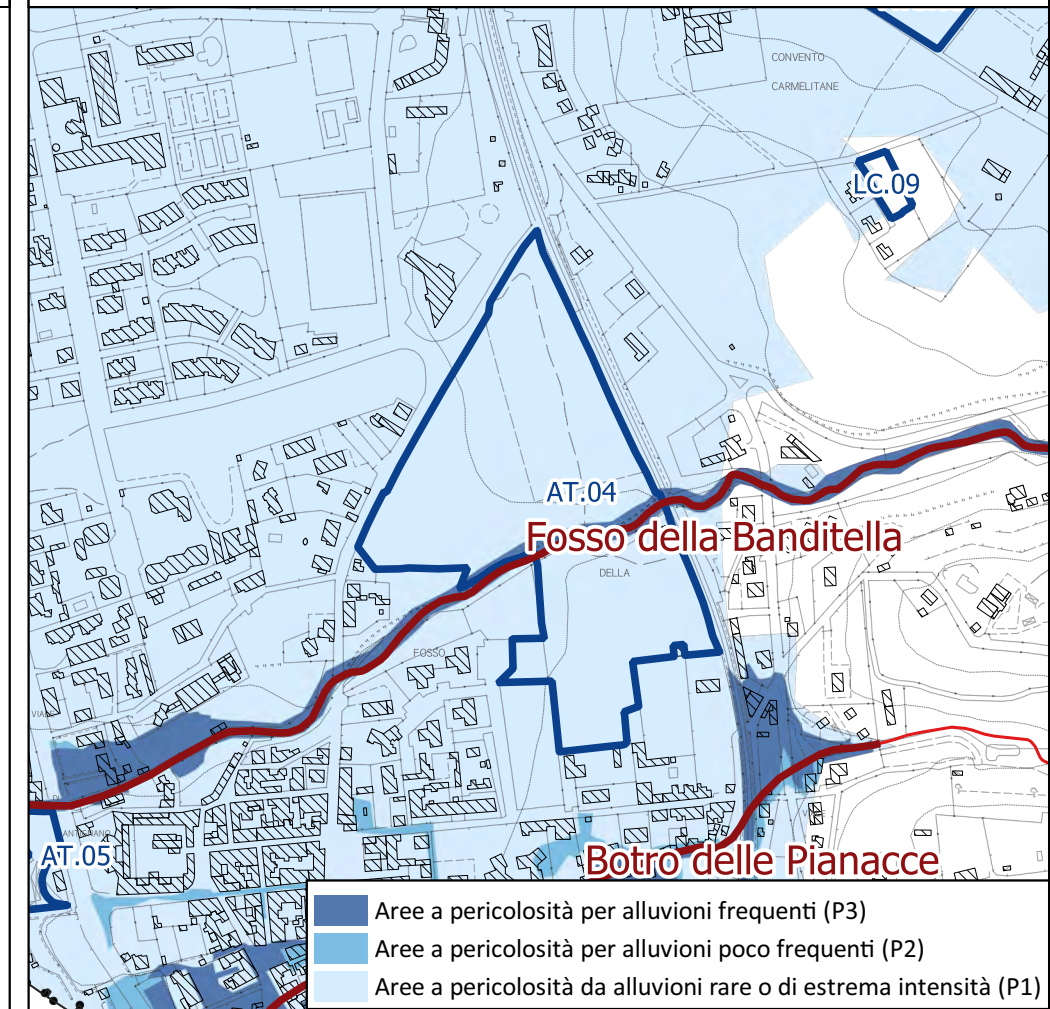
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



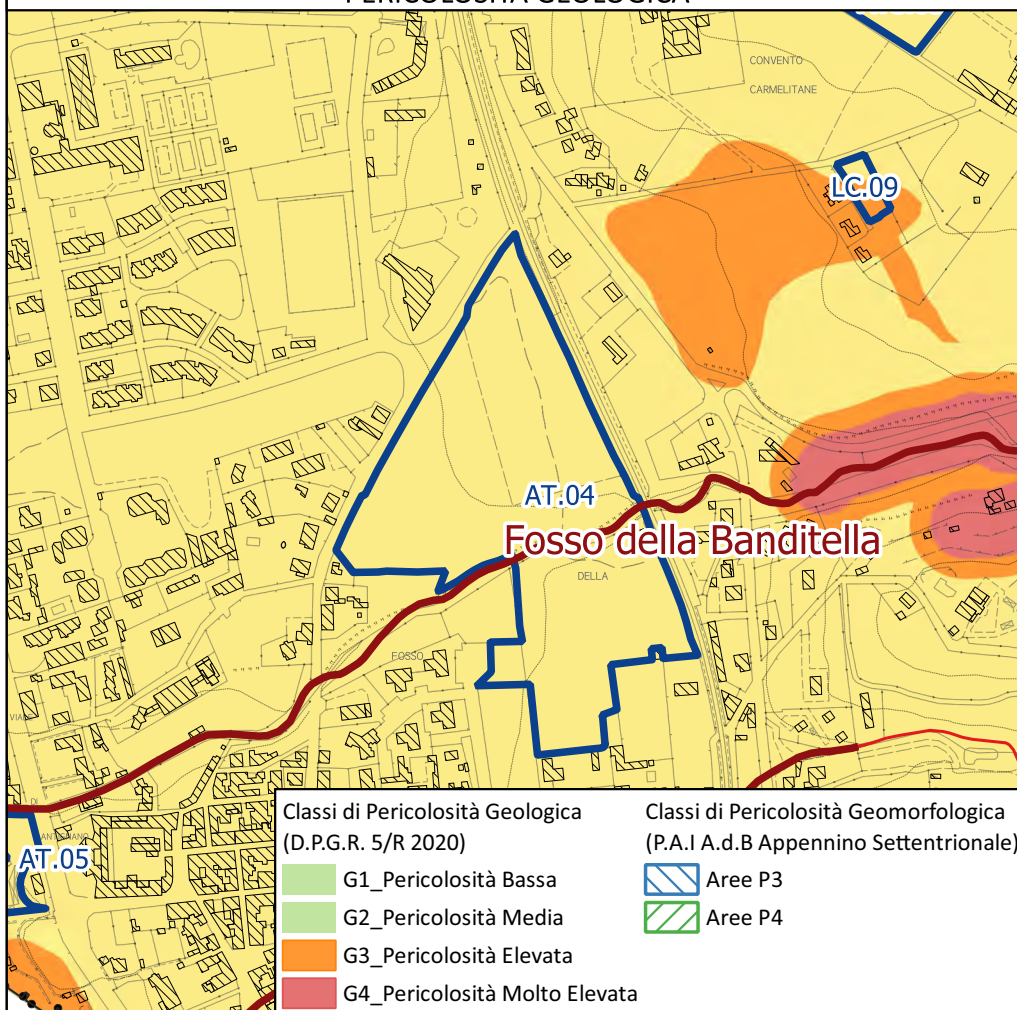
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 > 1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



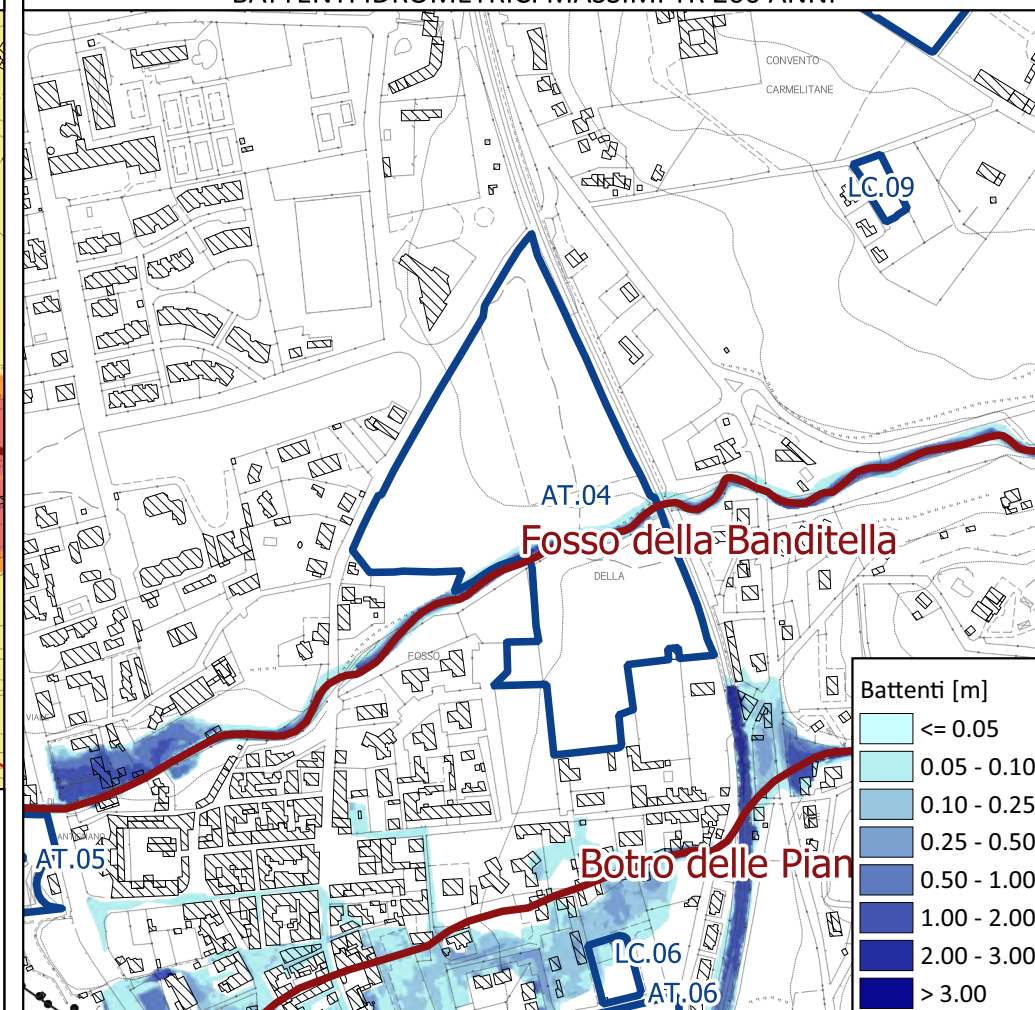
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



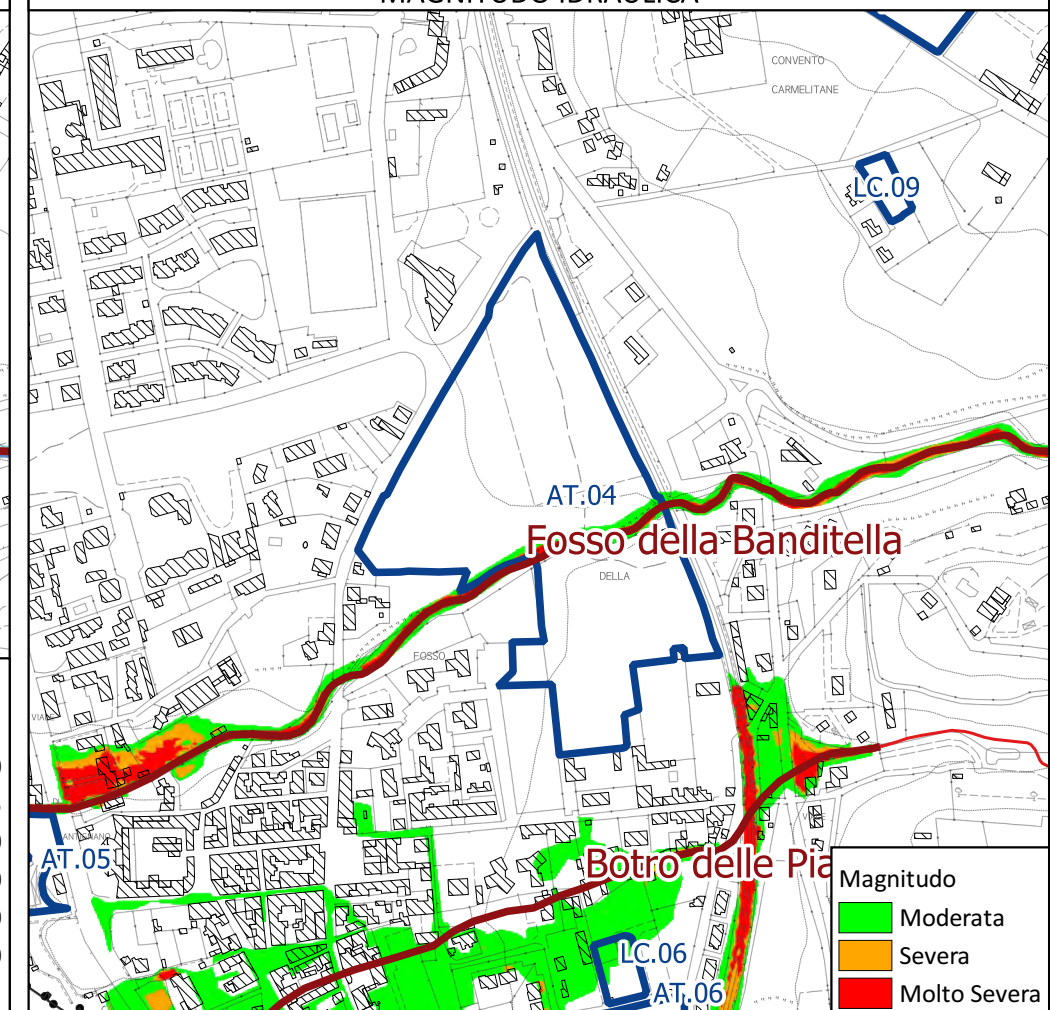
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



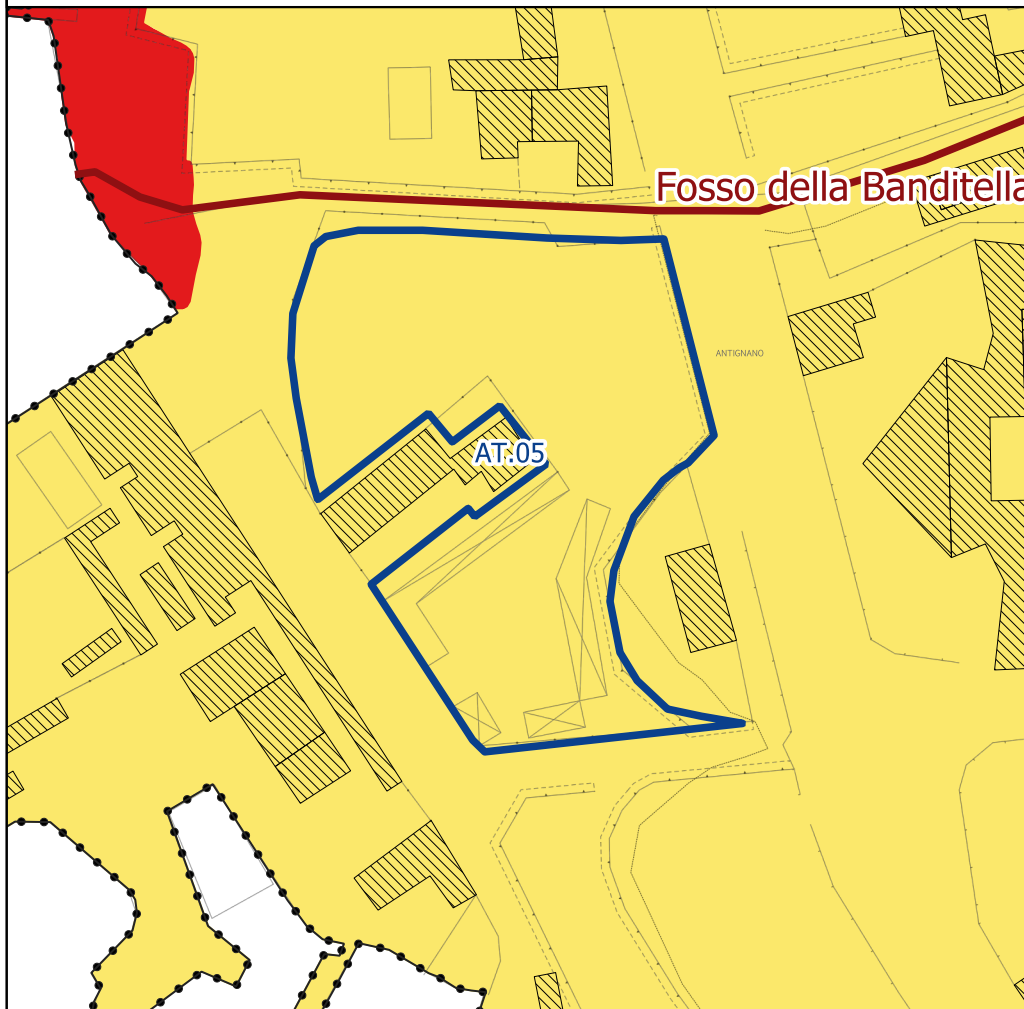
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



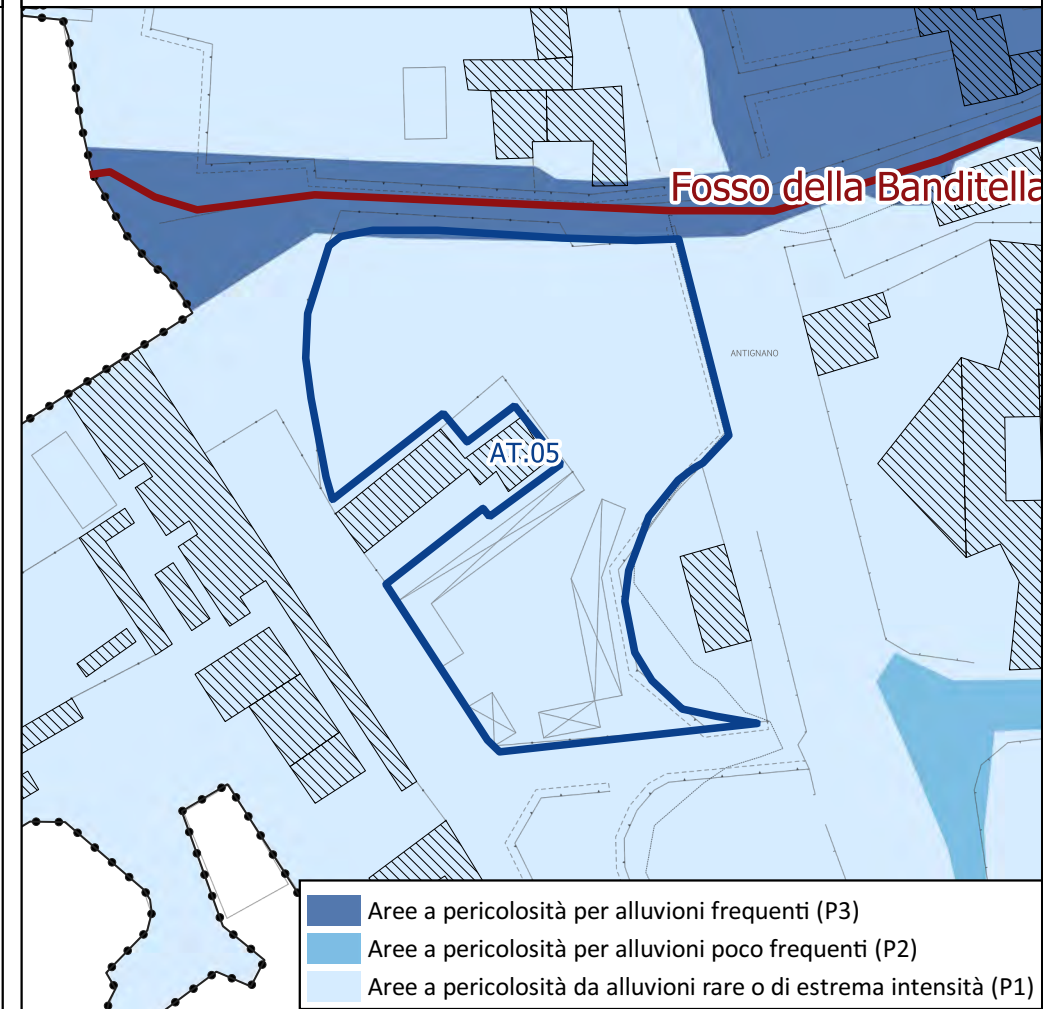
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



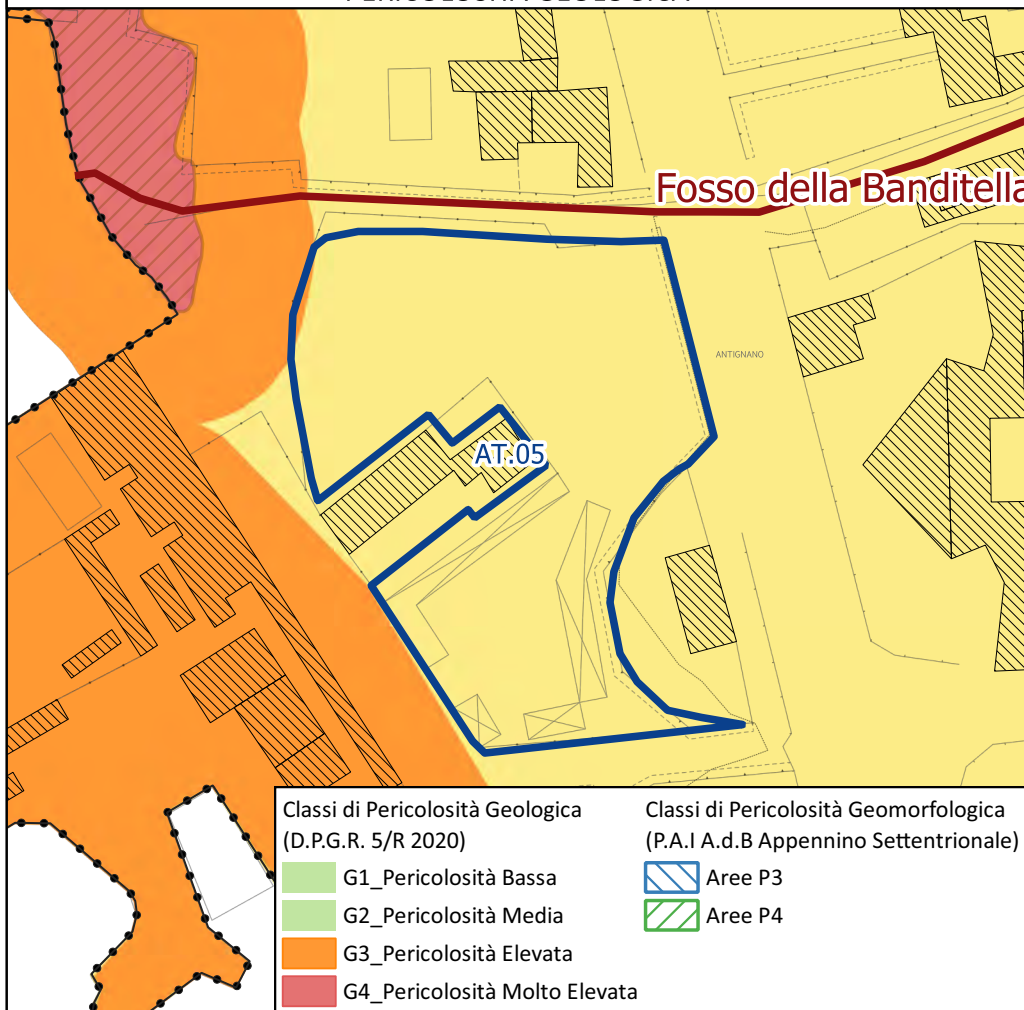
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



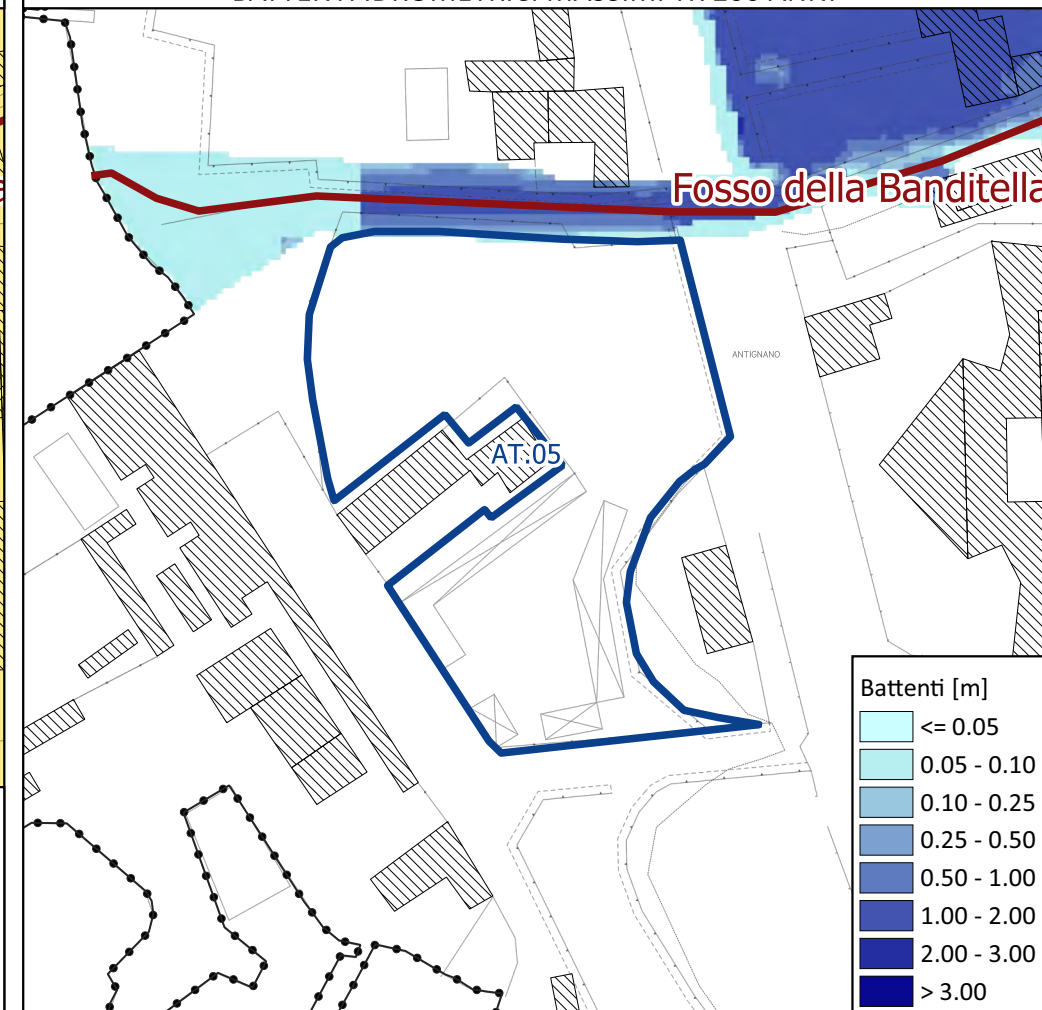
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



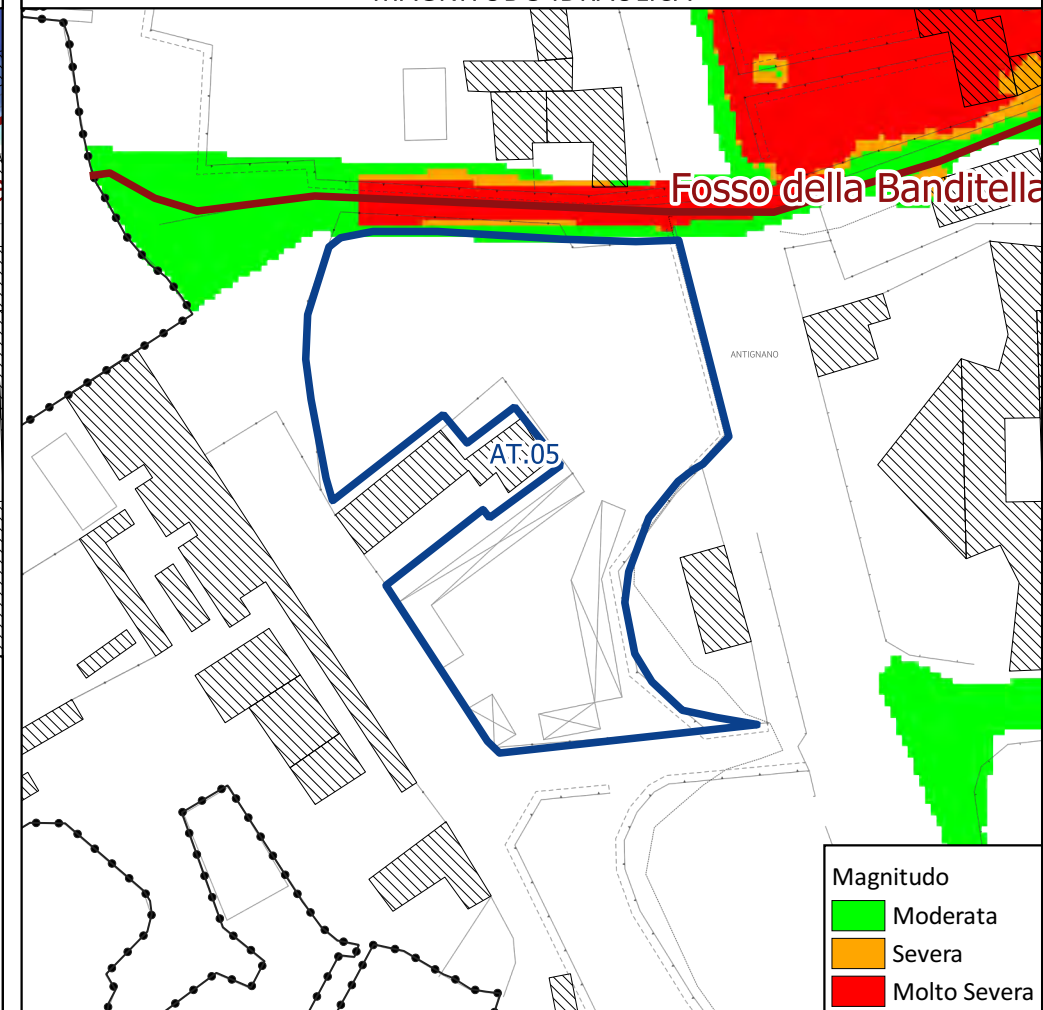
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



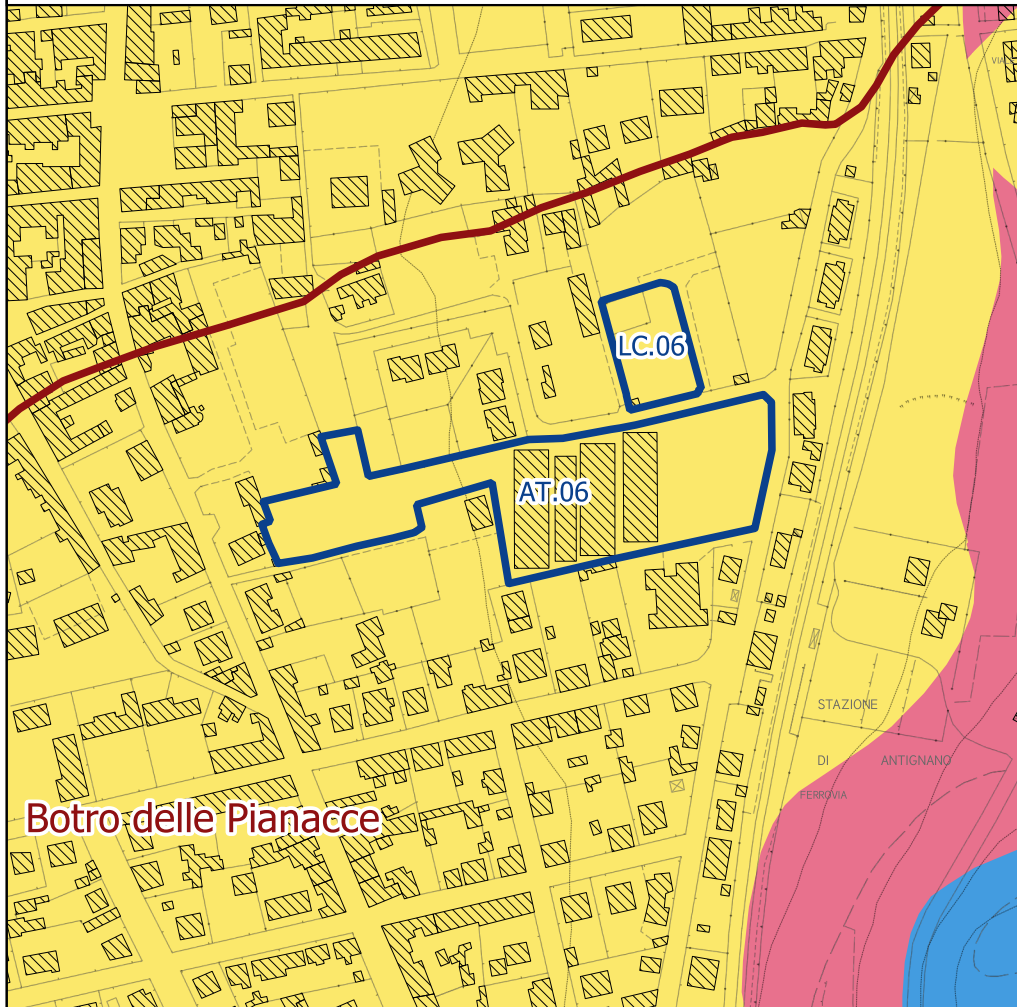
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



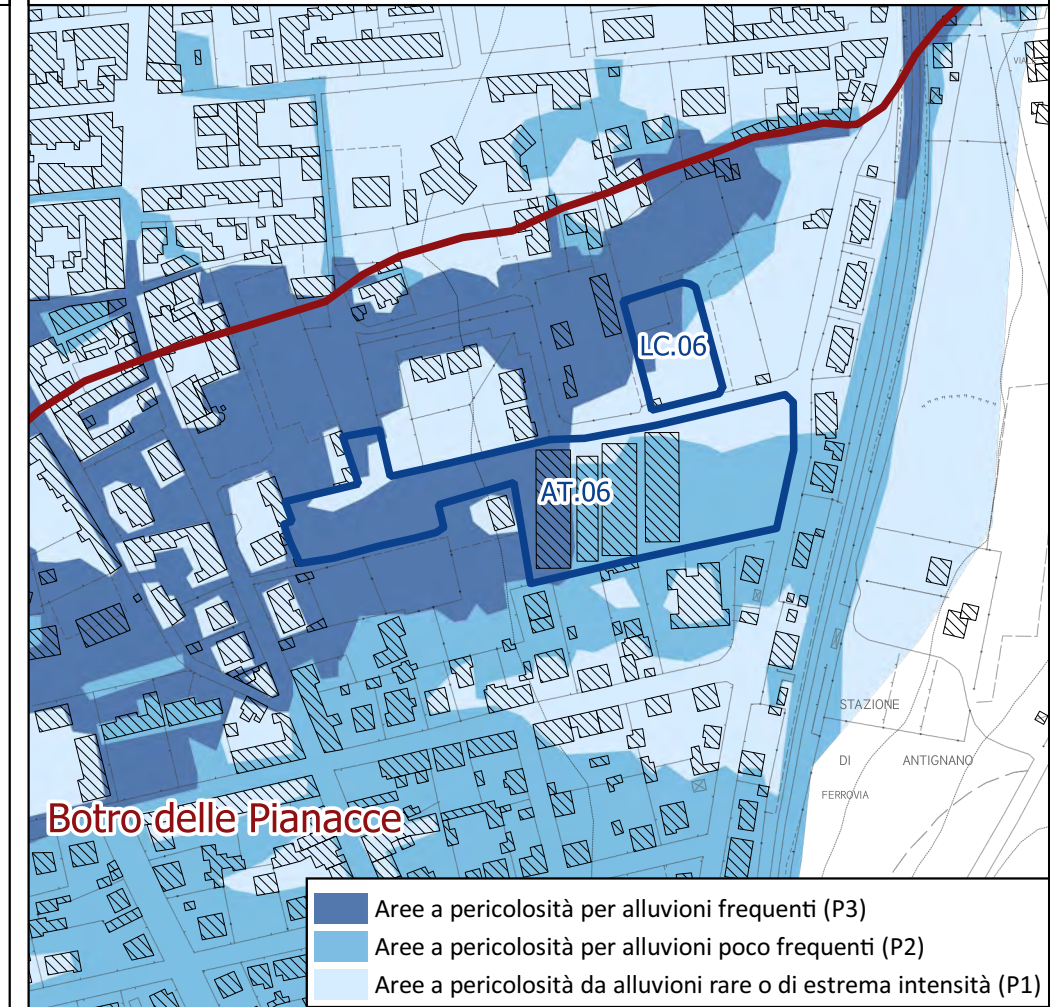
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



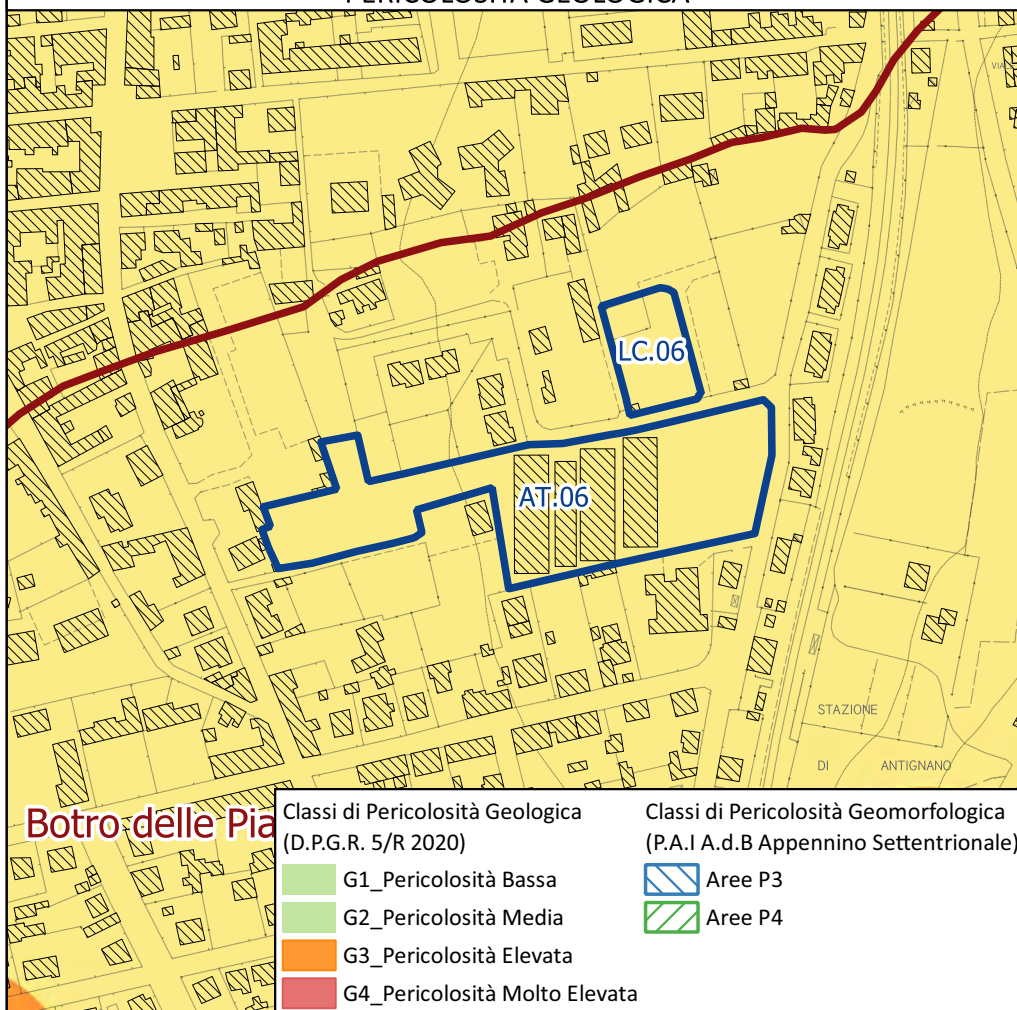
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



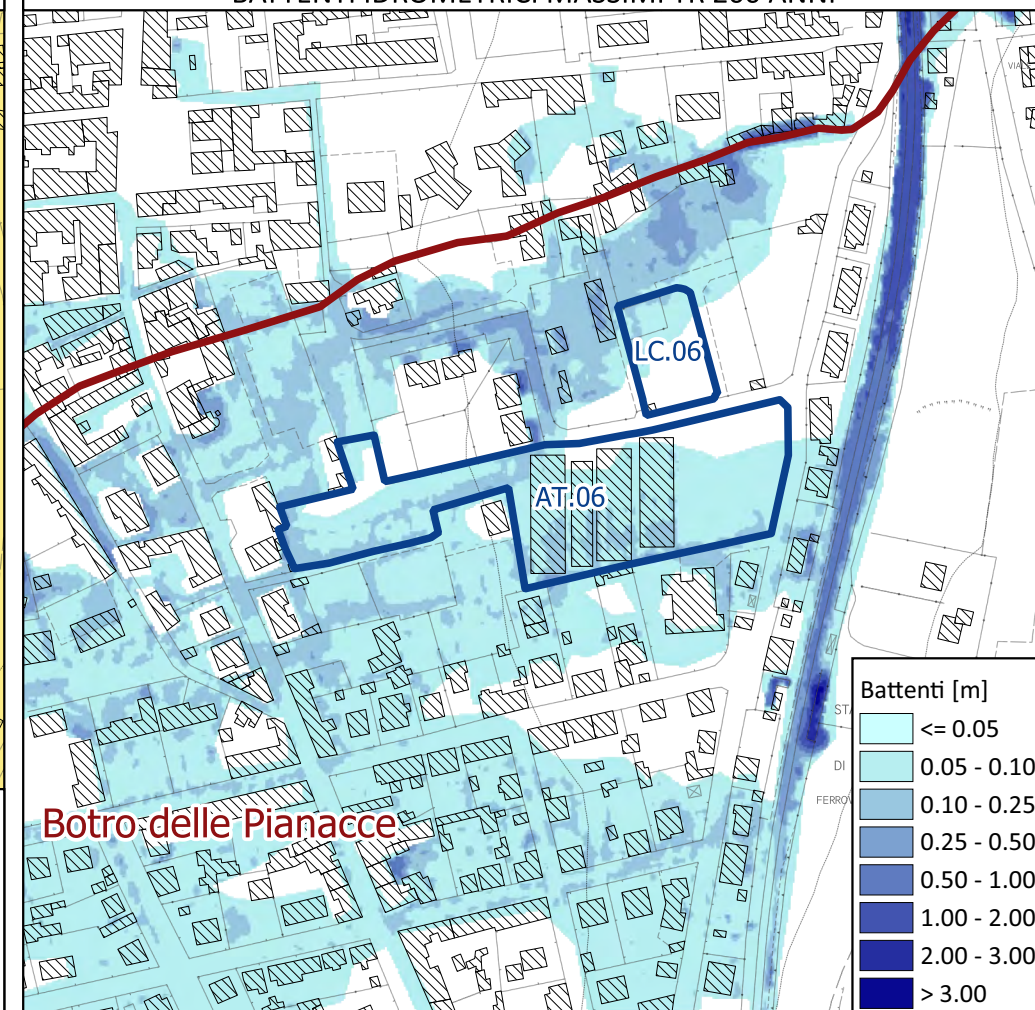
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



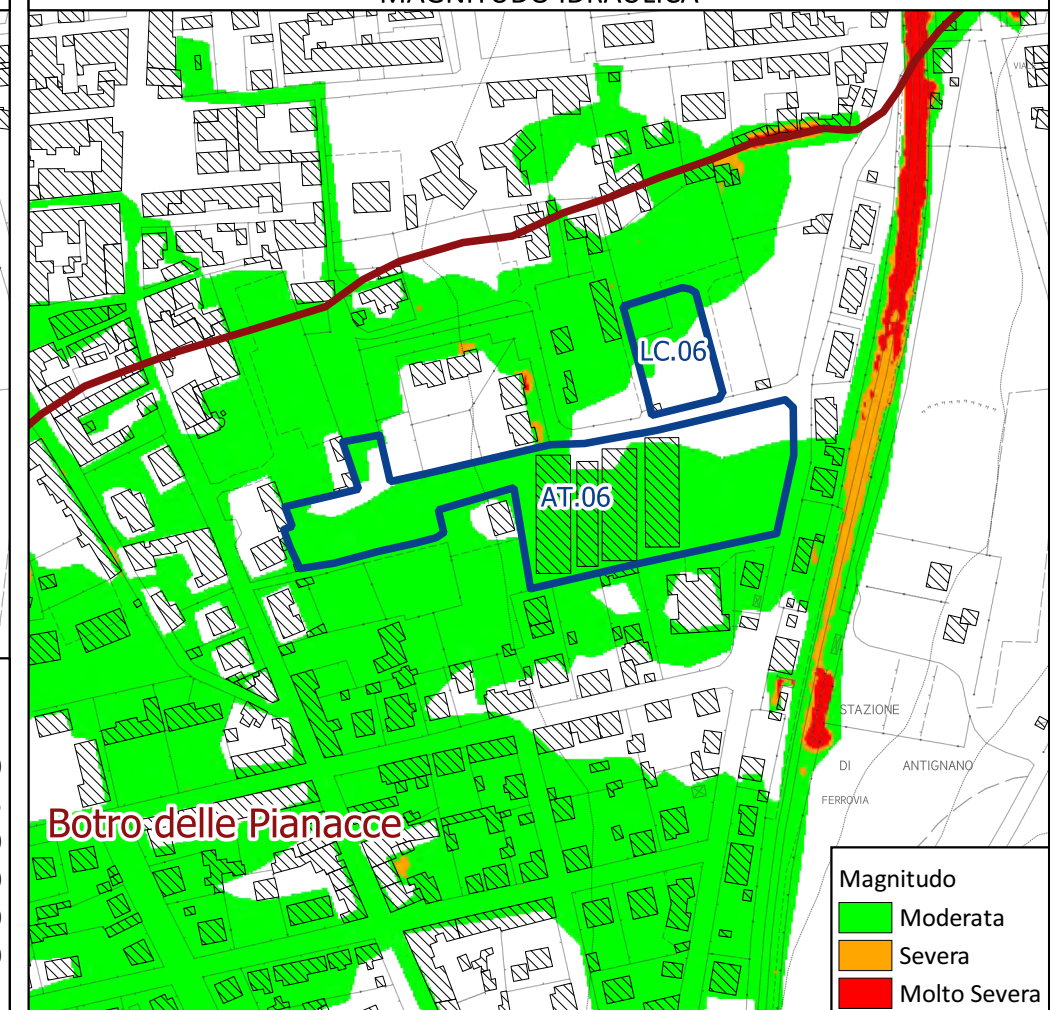
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica
(D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica
(P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



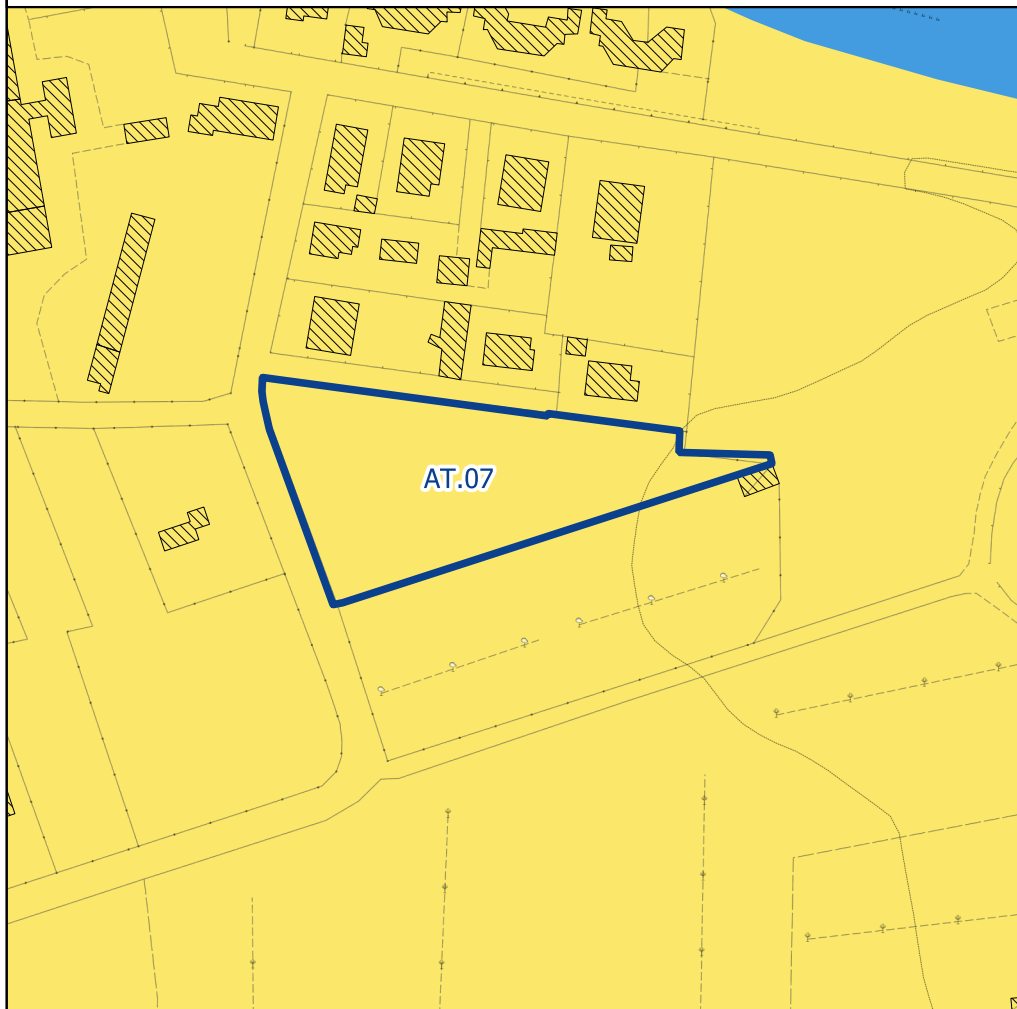
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



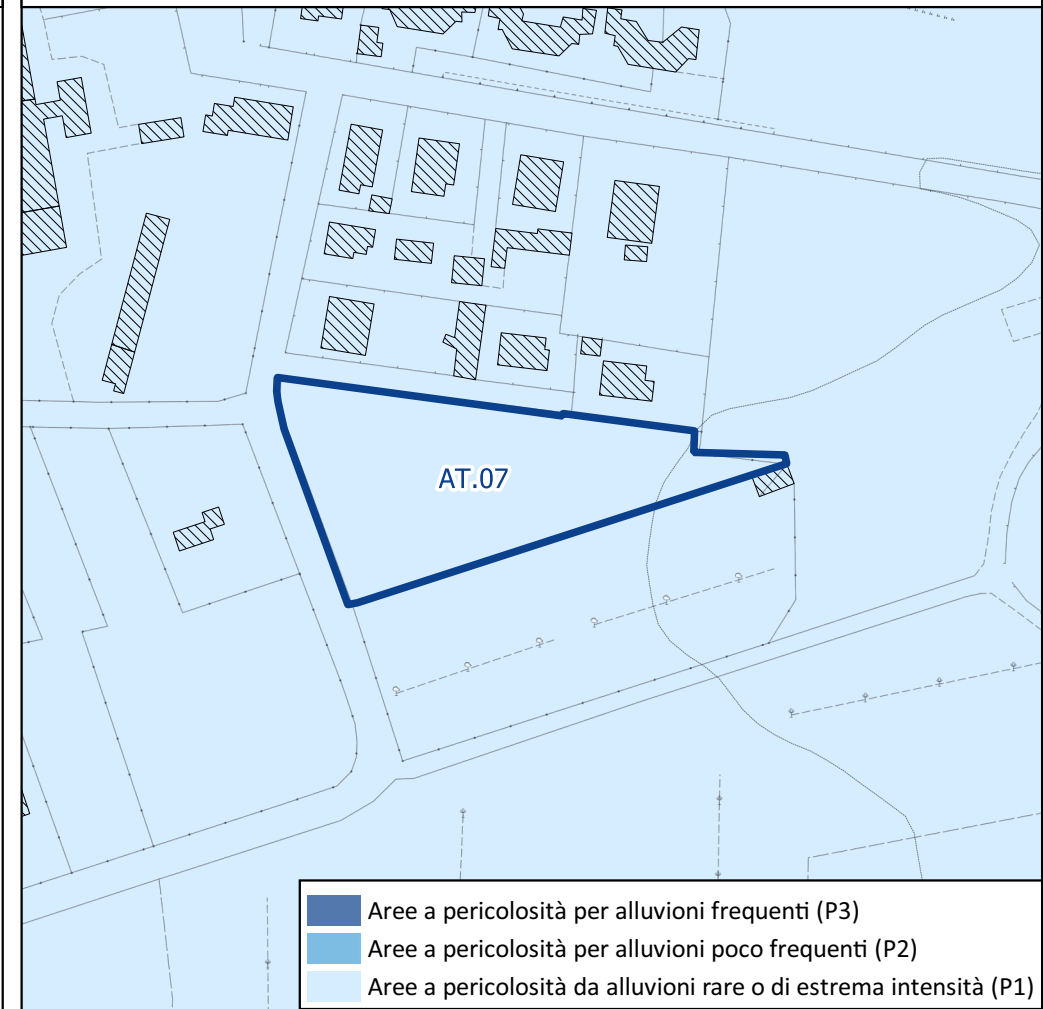
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



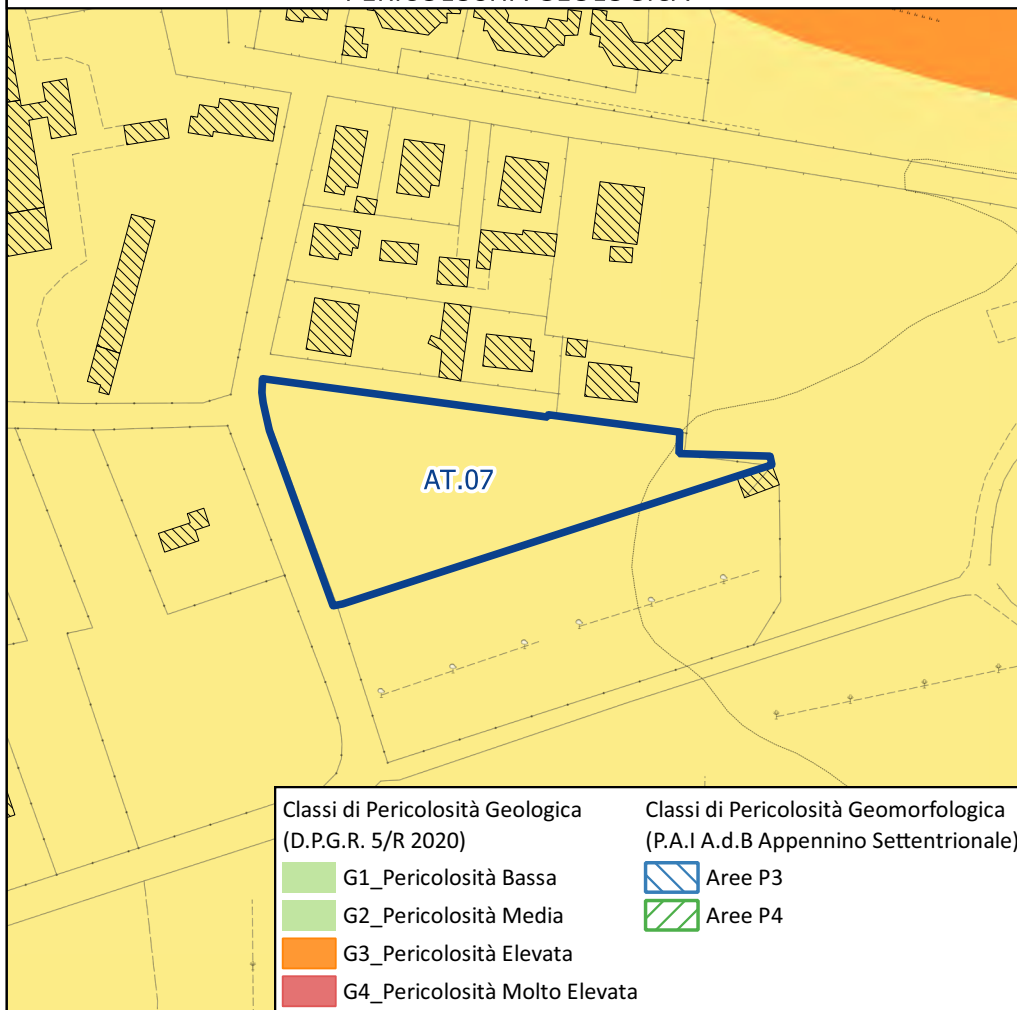
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



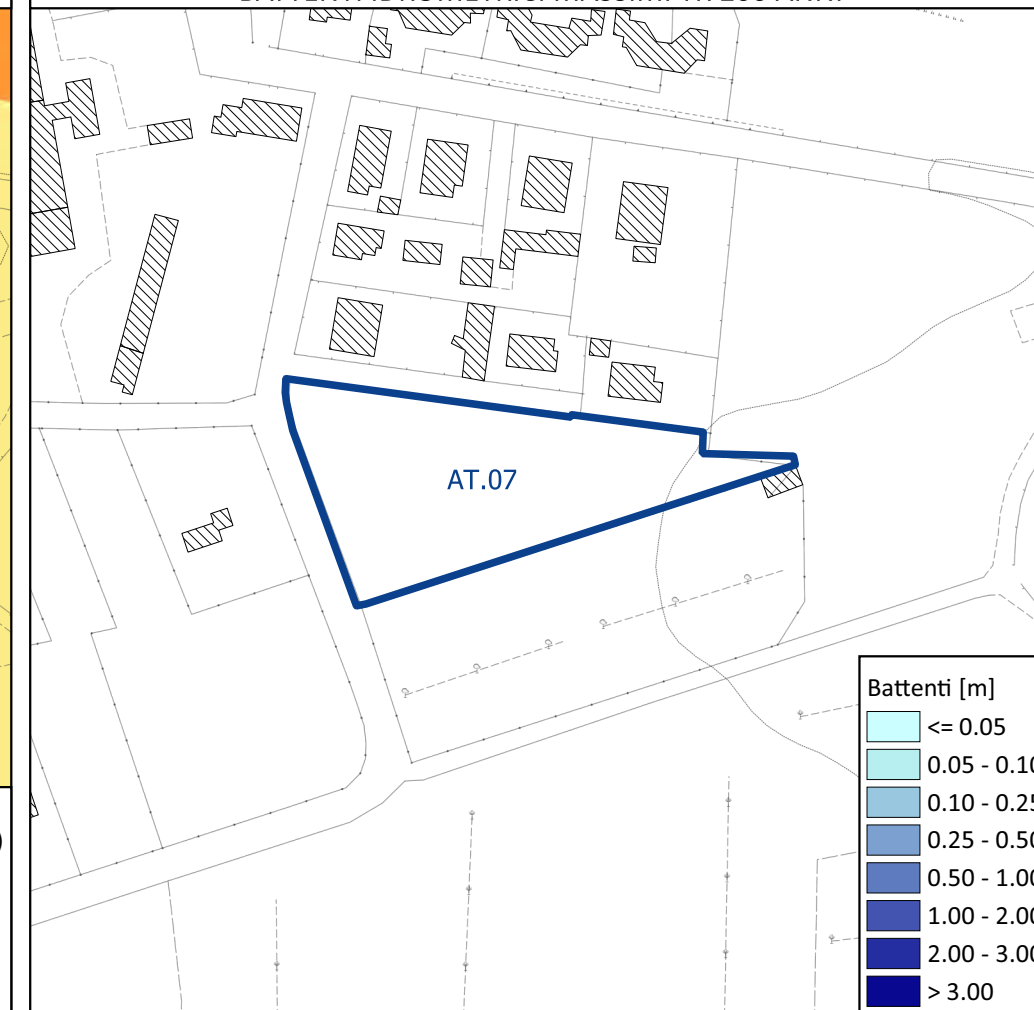
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



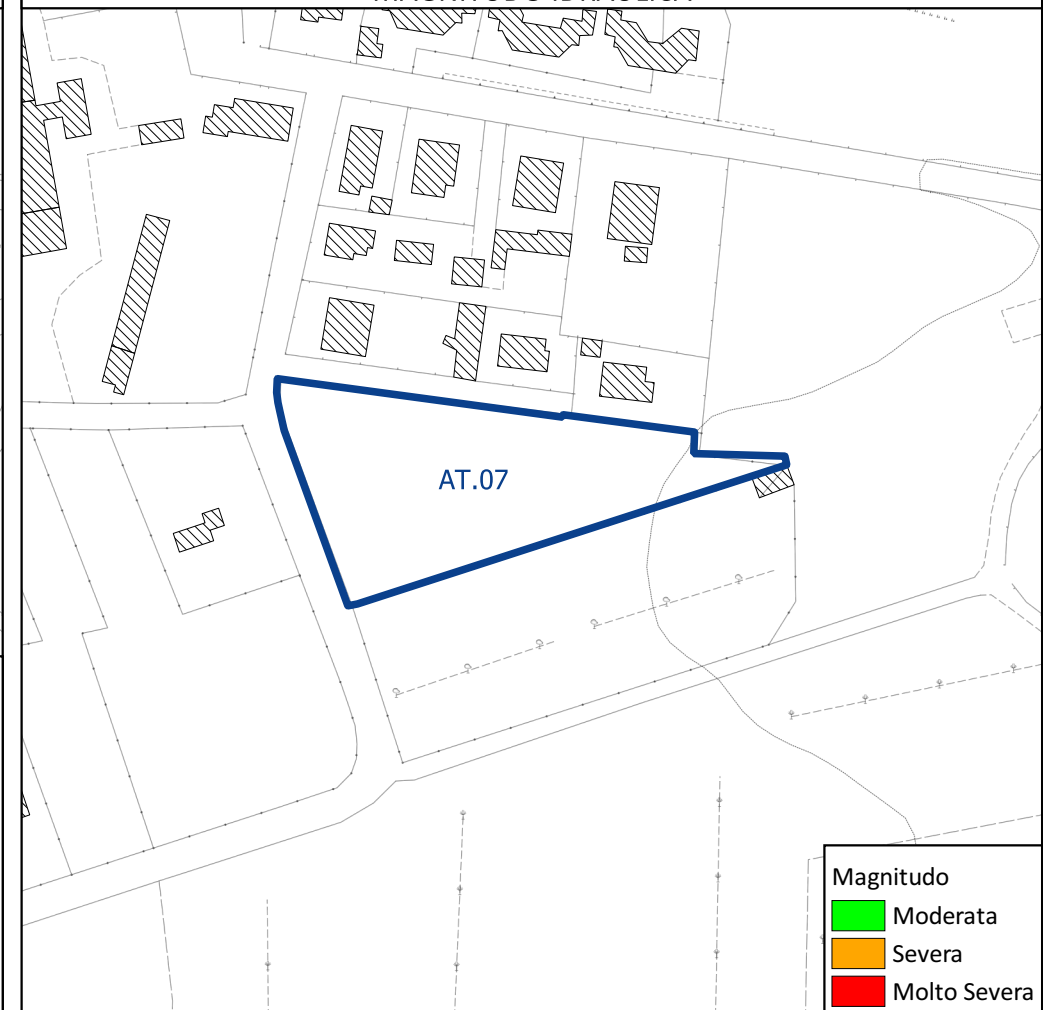
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



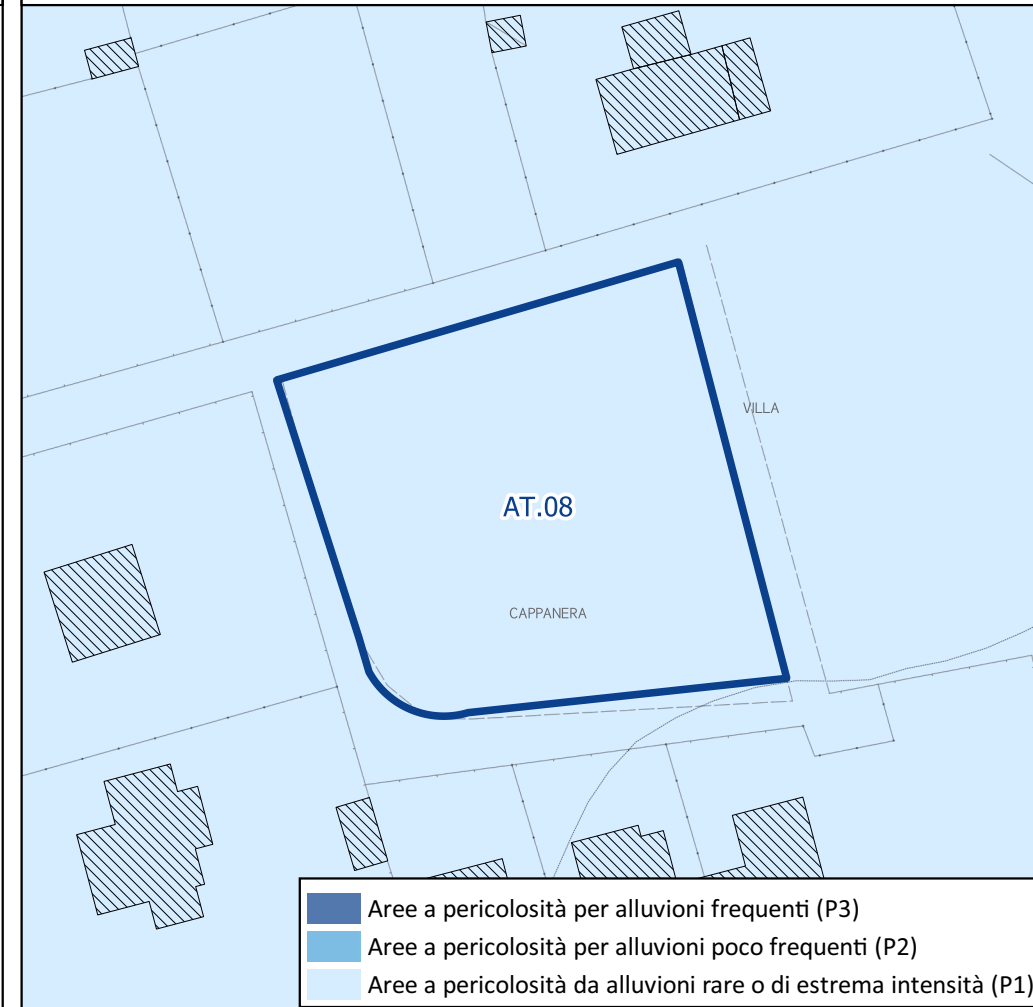
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



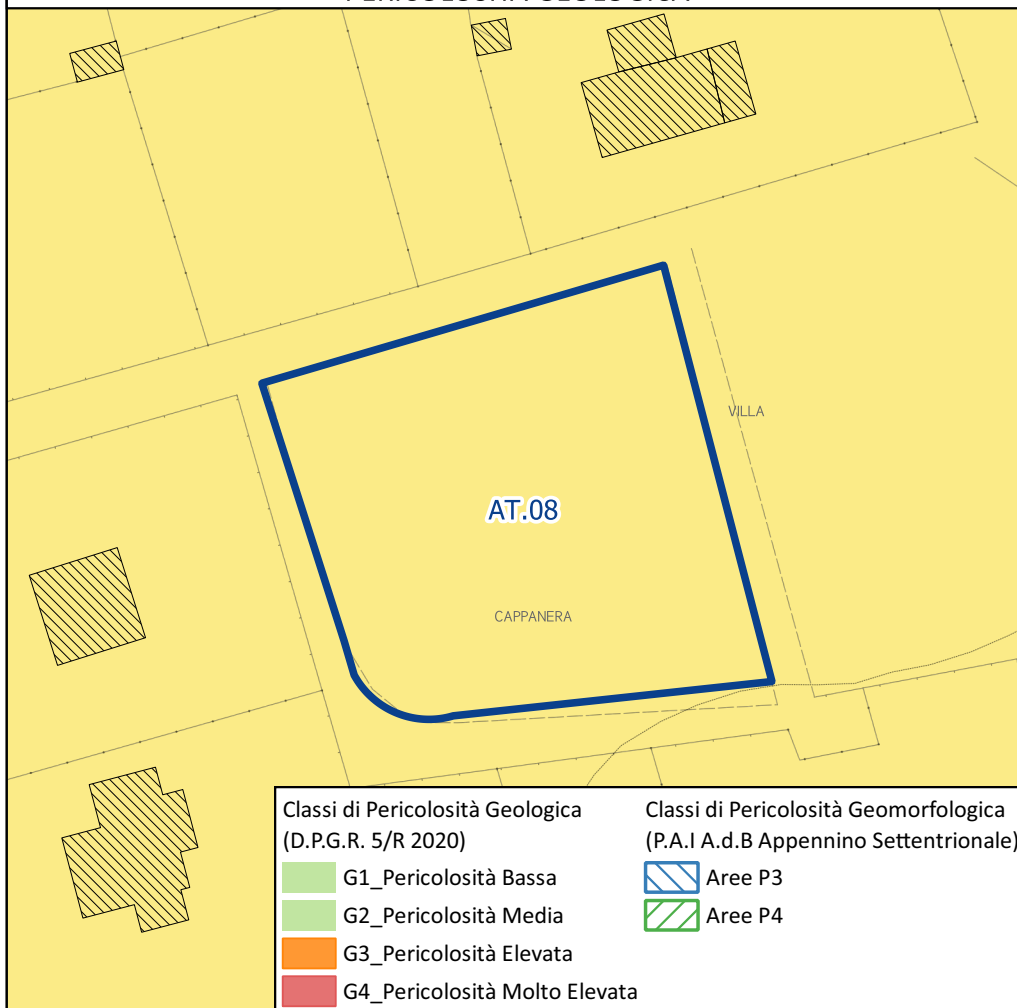
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



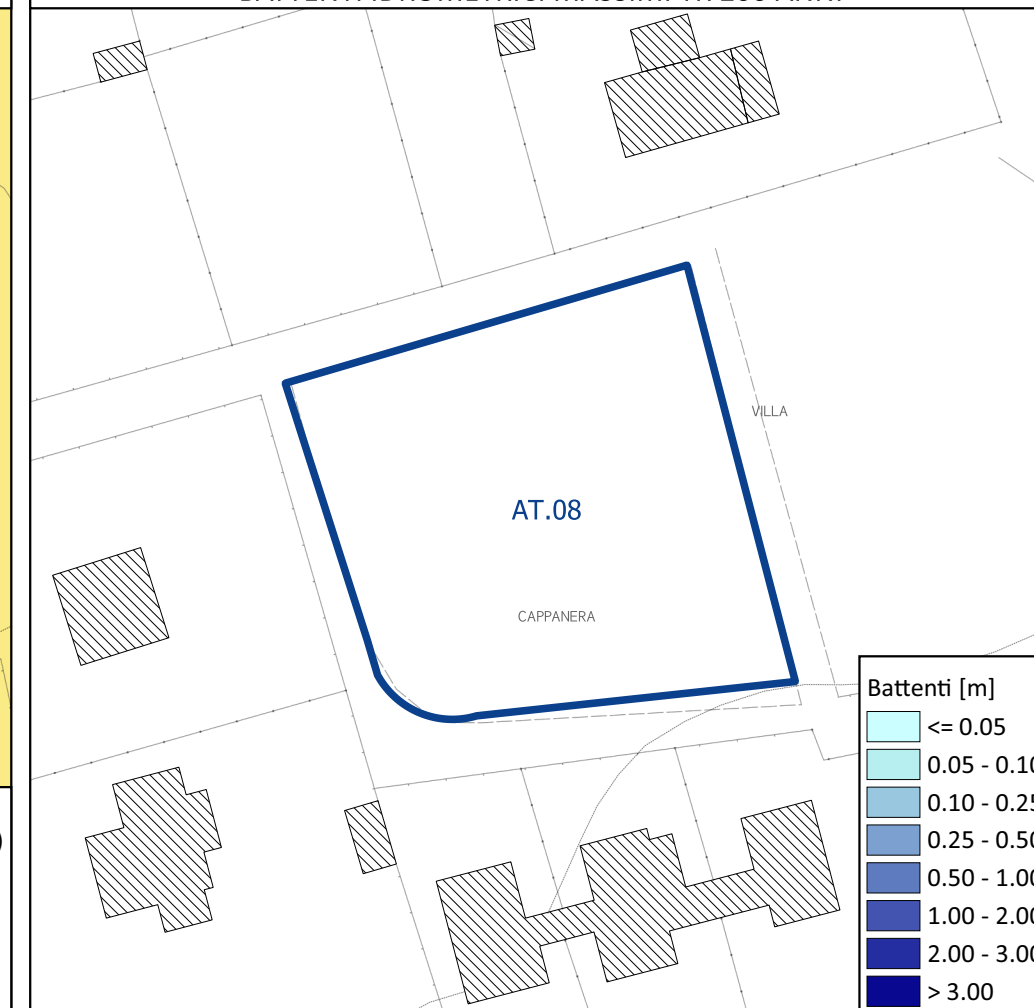
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



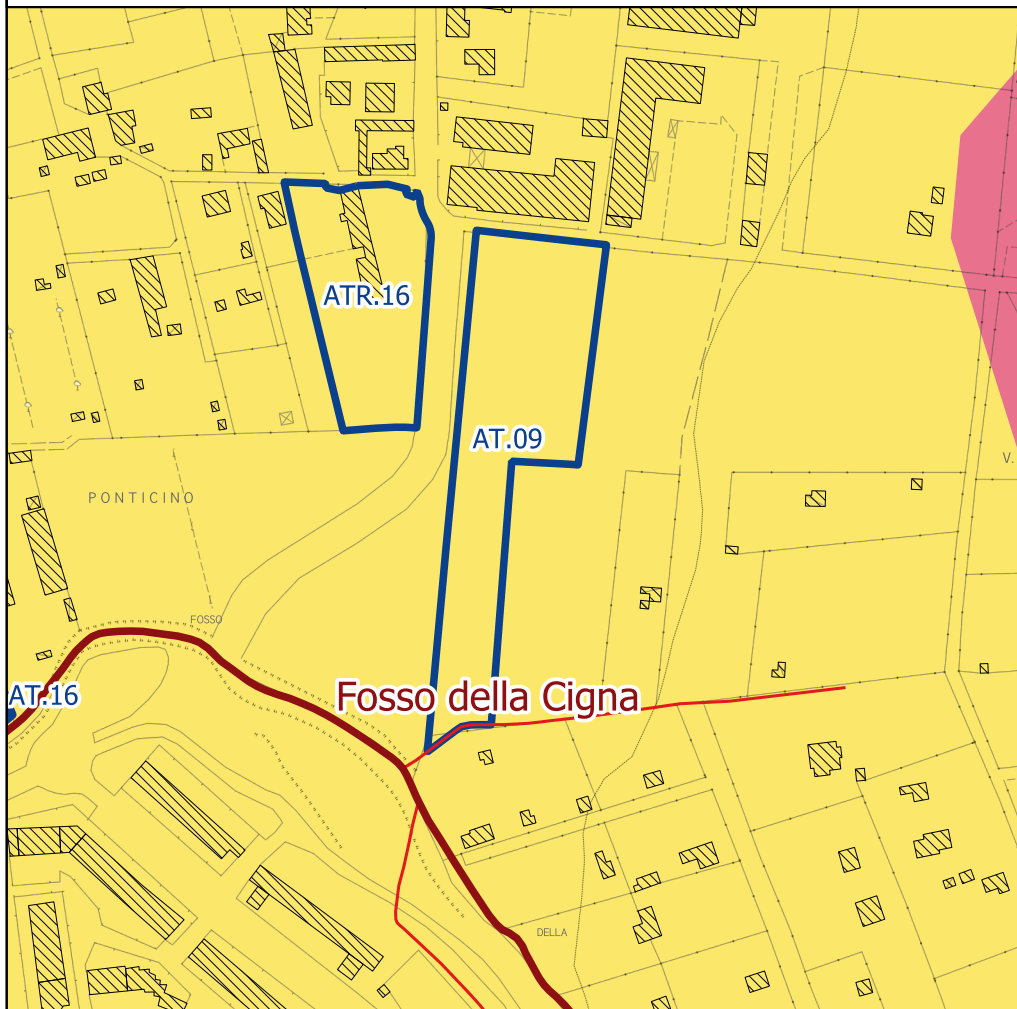
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



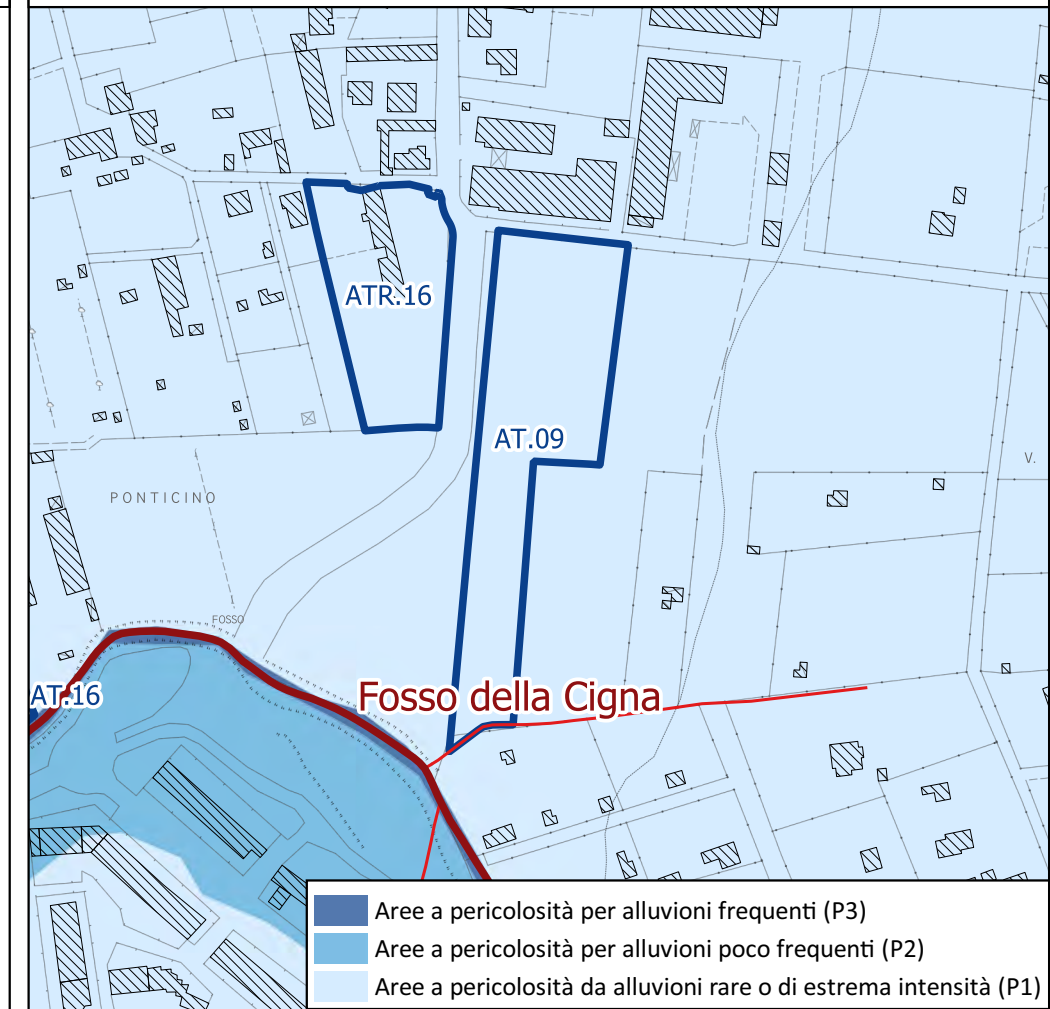
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



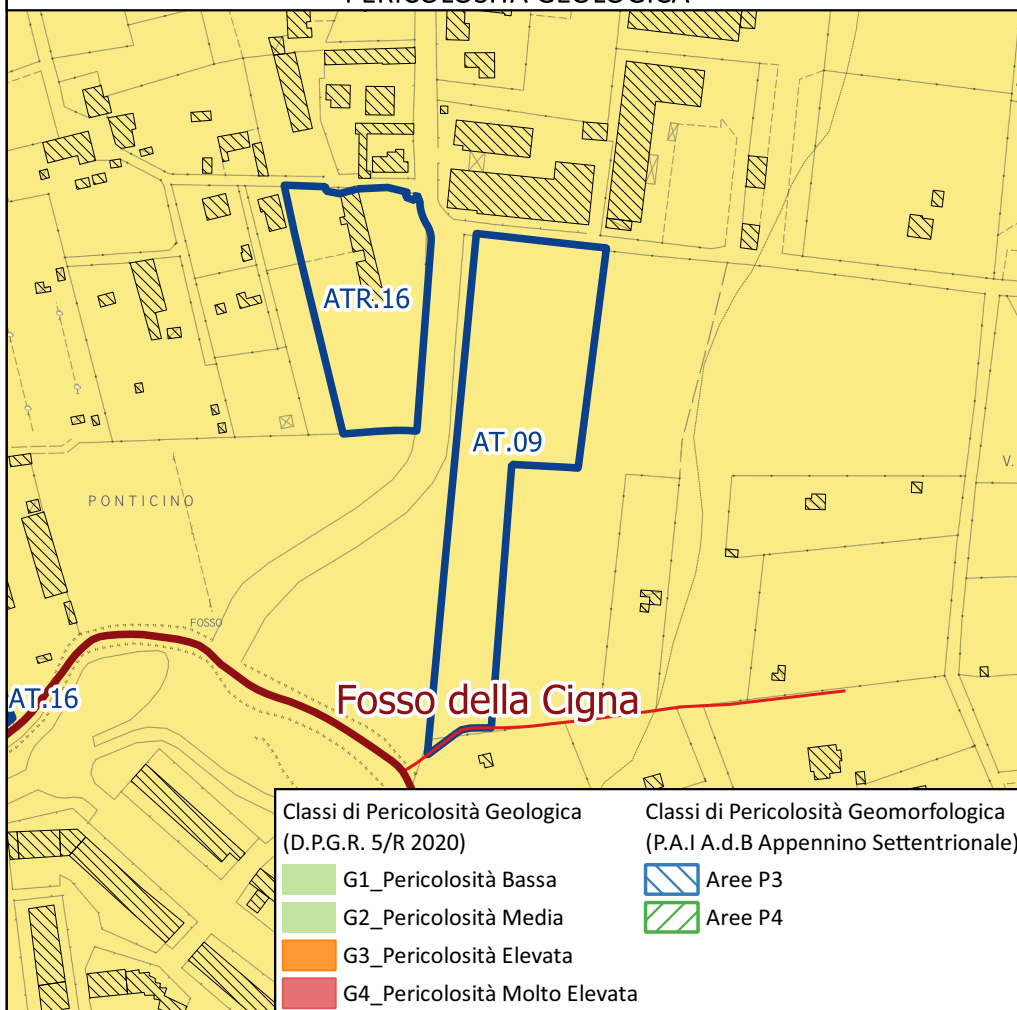
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



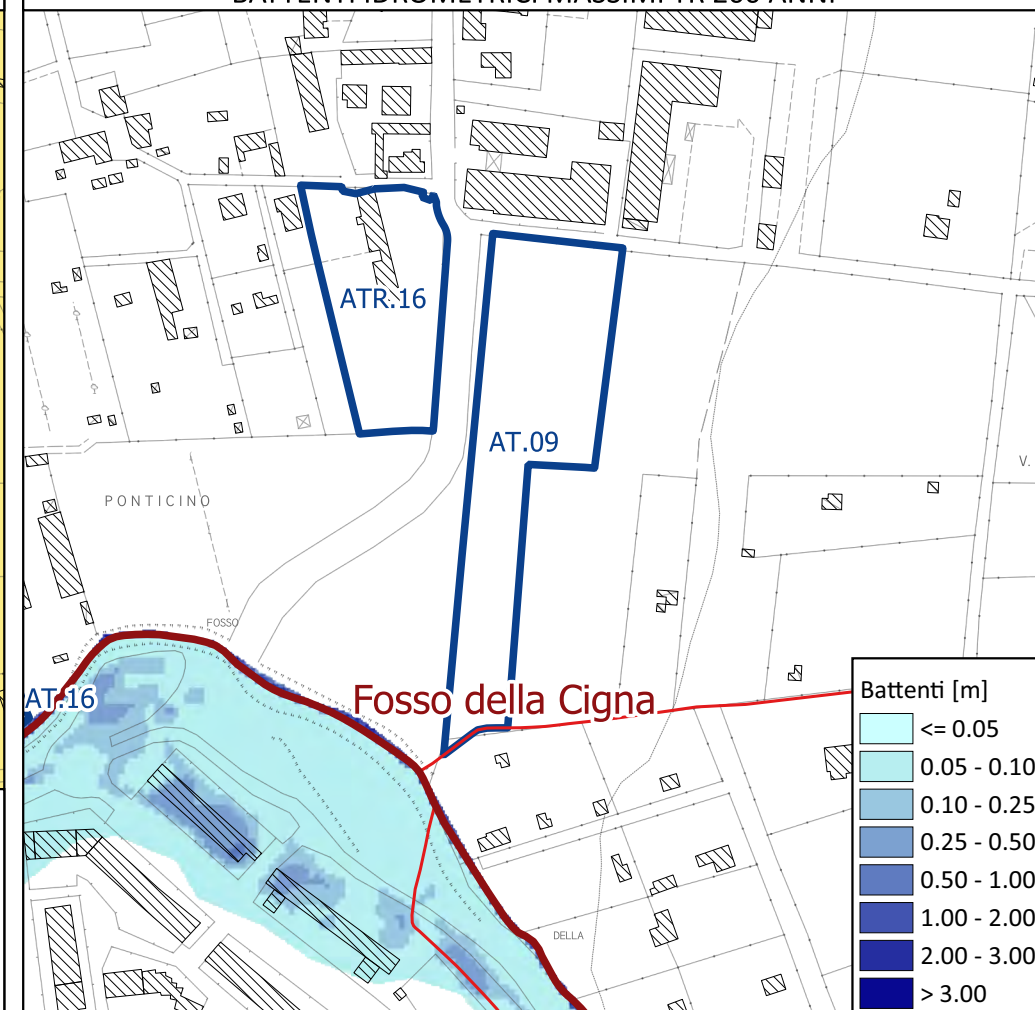
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



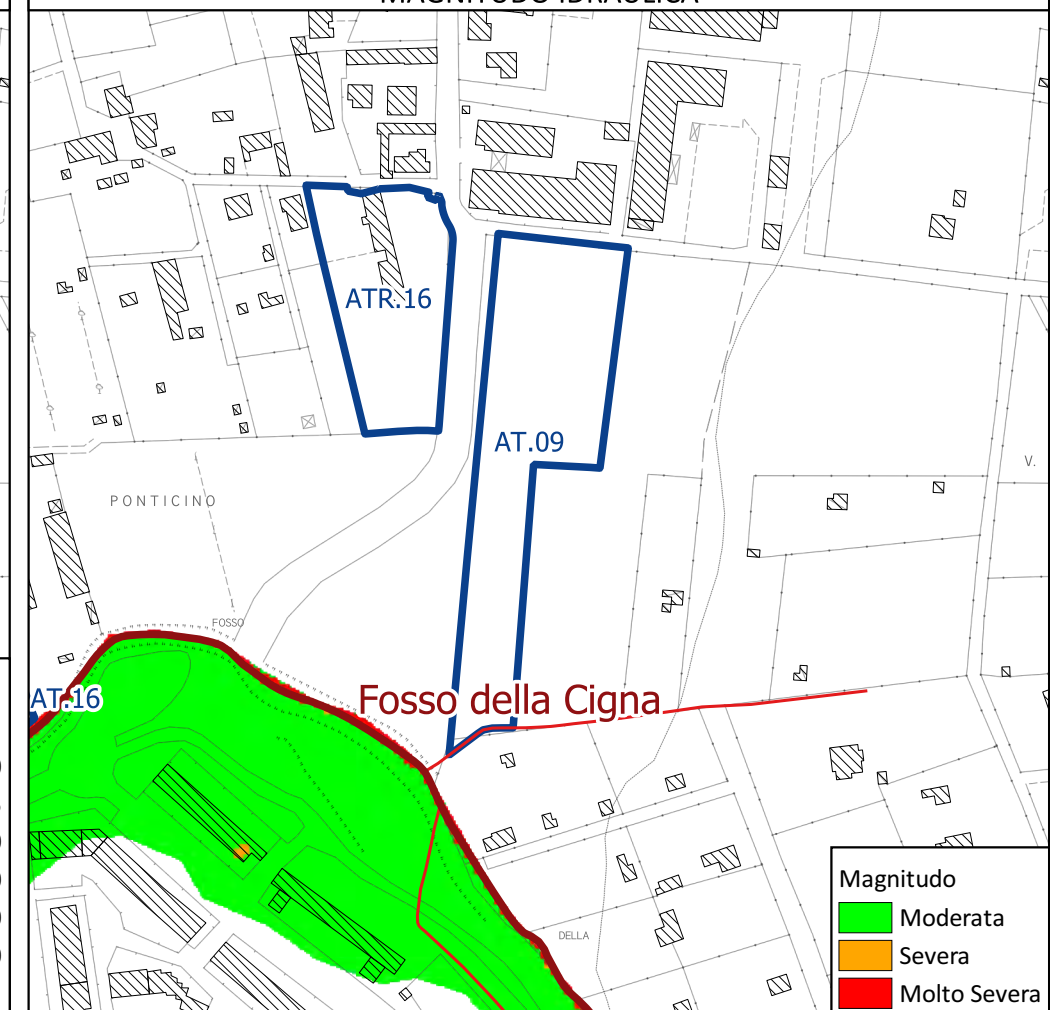
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



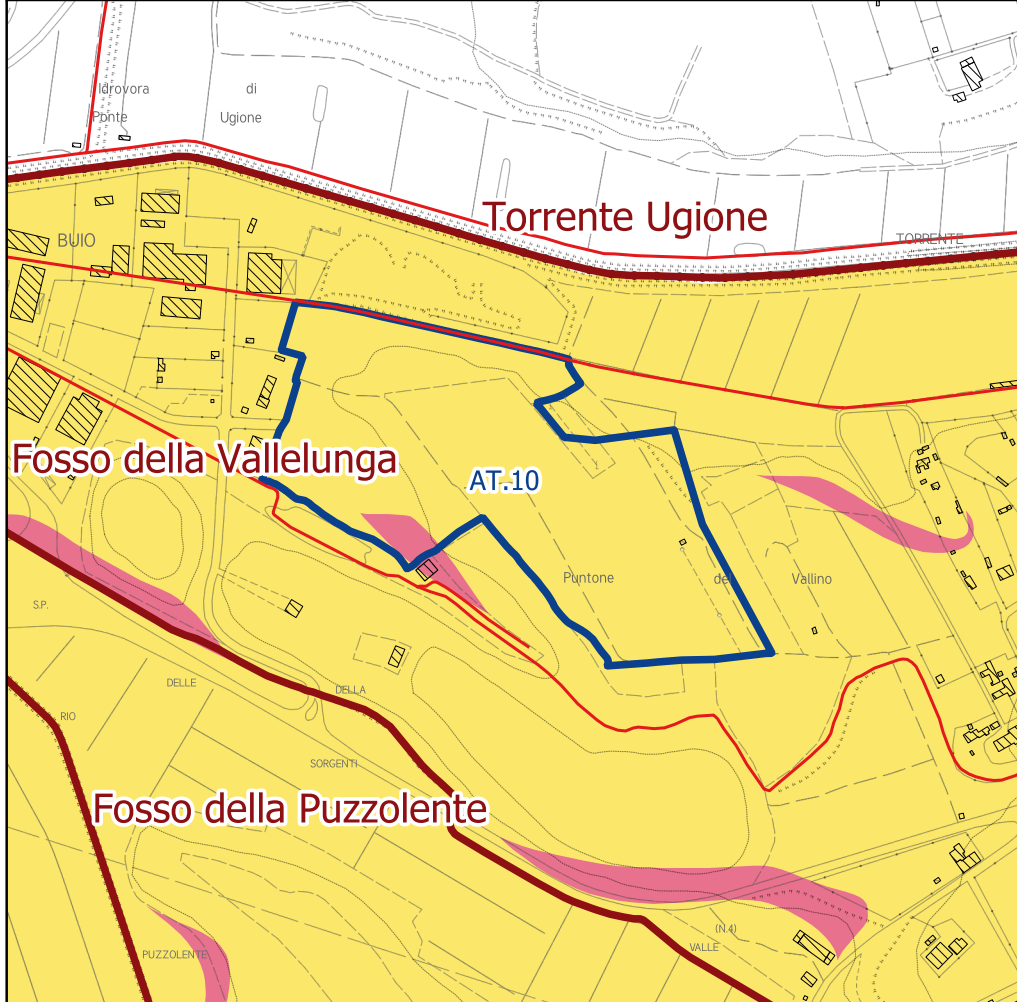
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



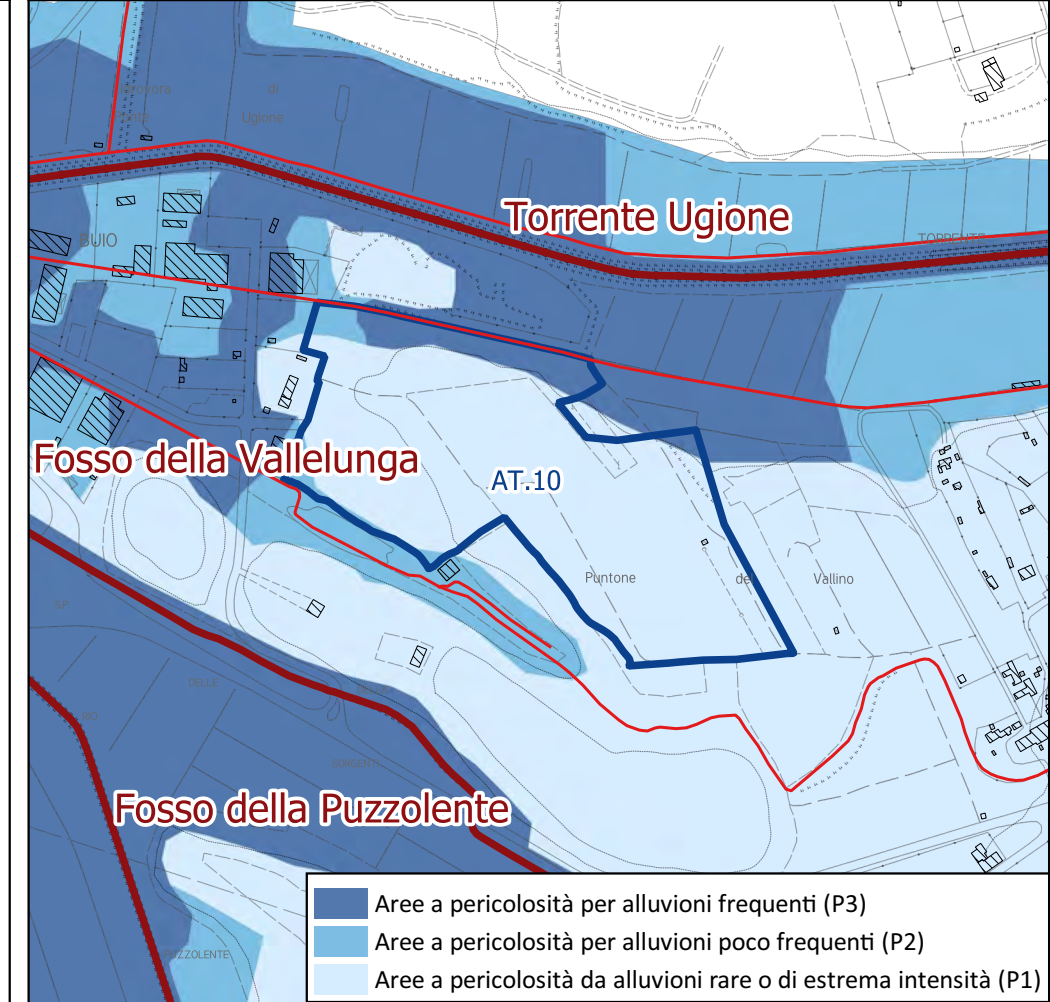
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



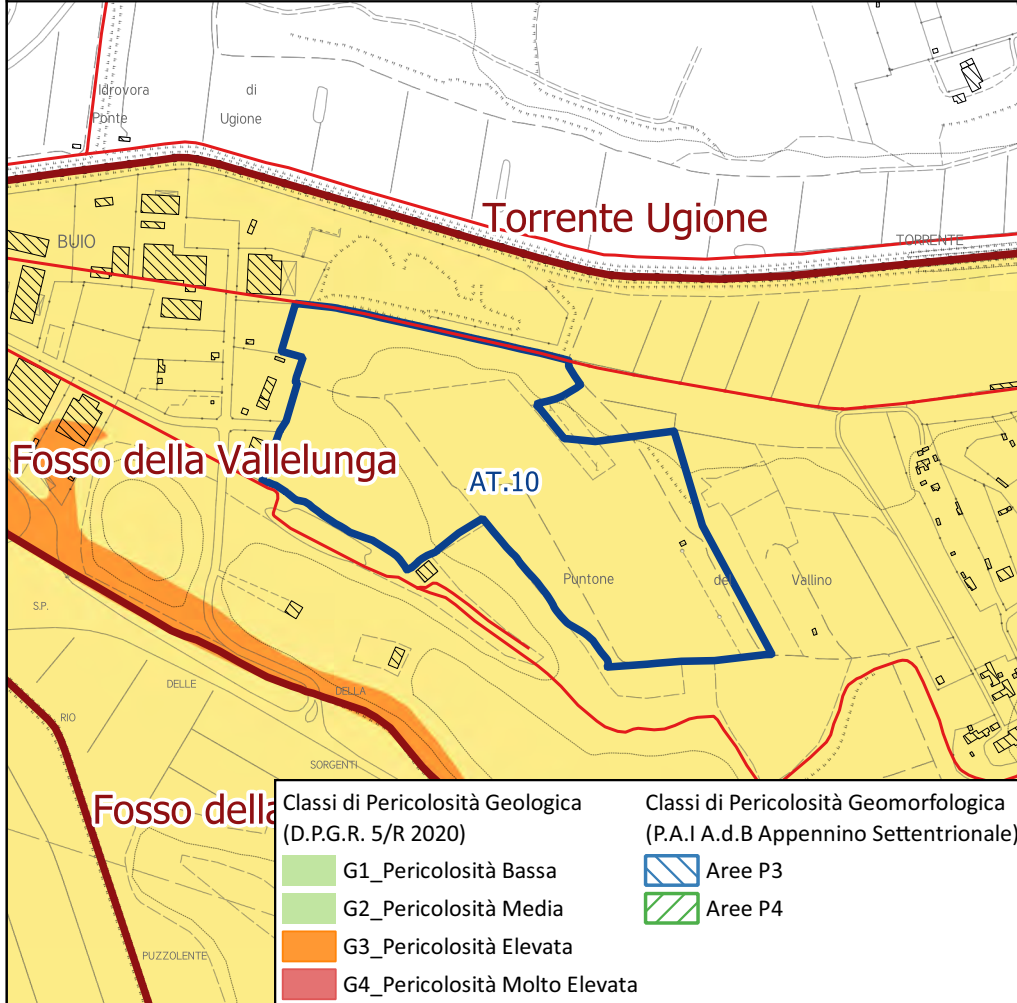
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



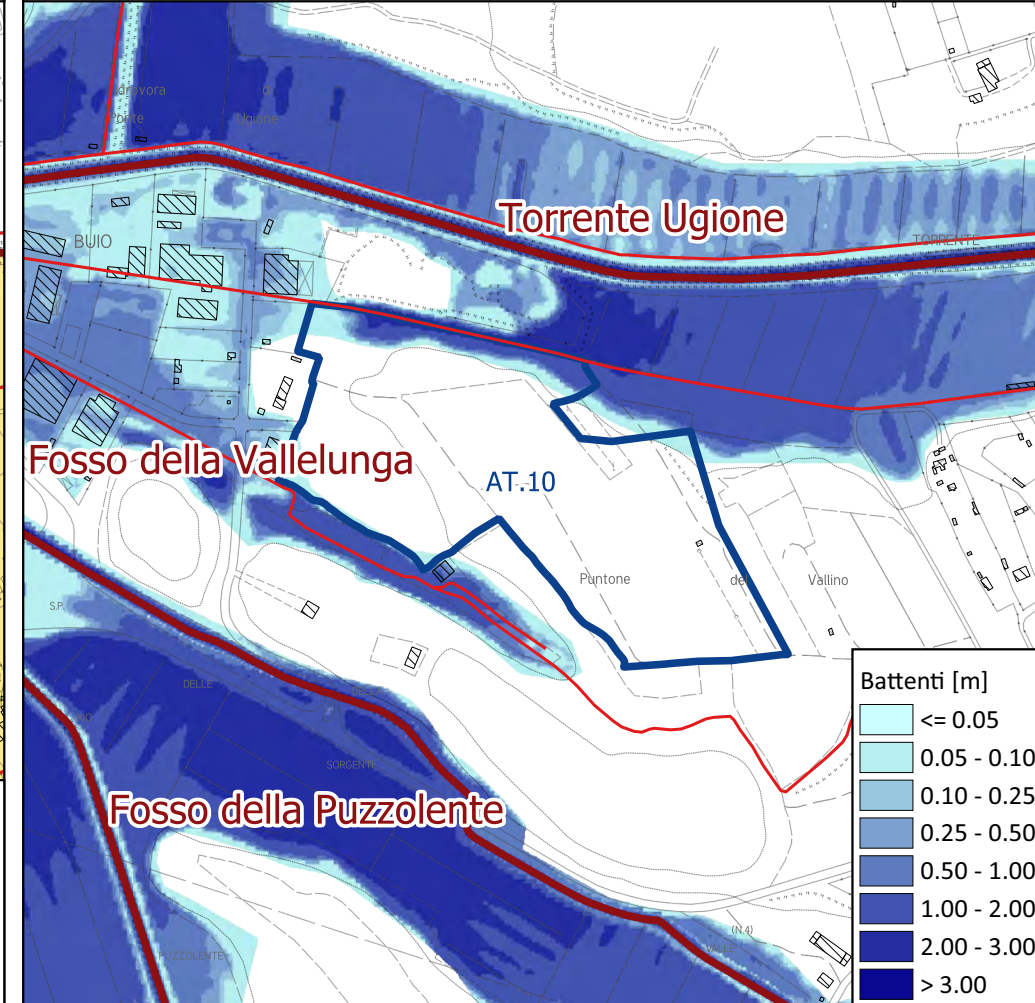
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



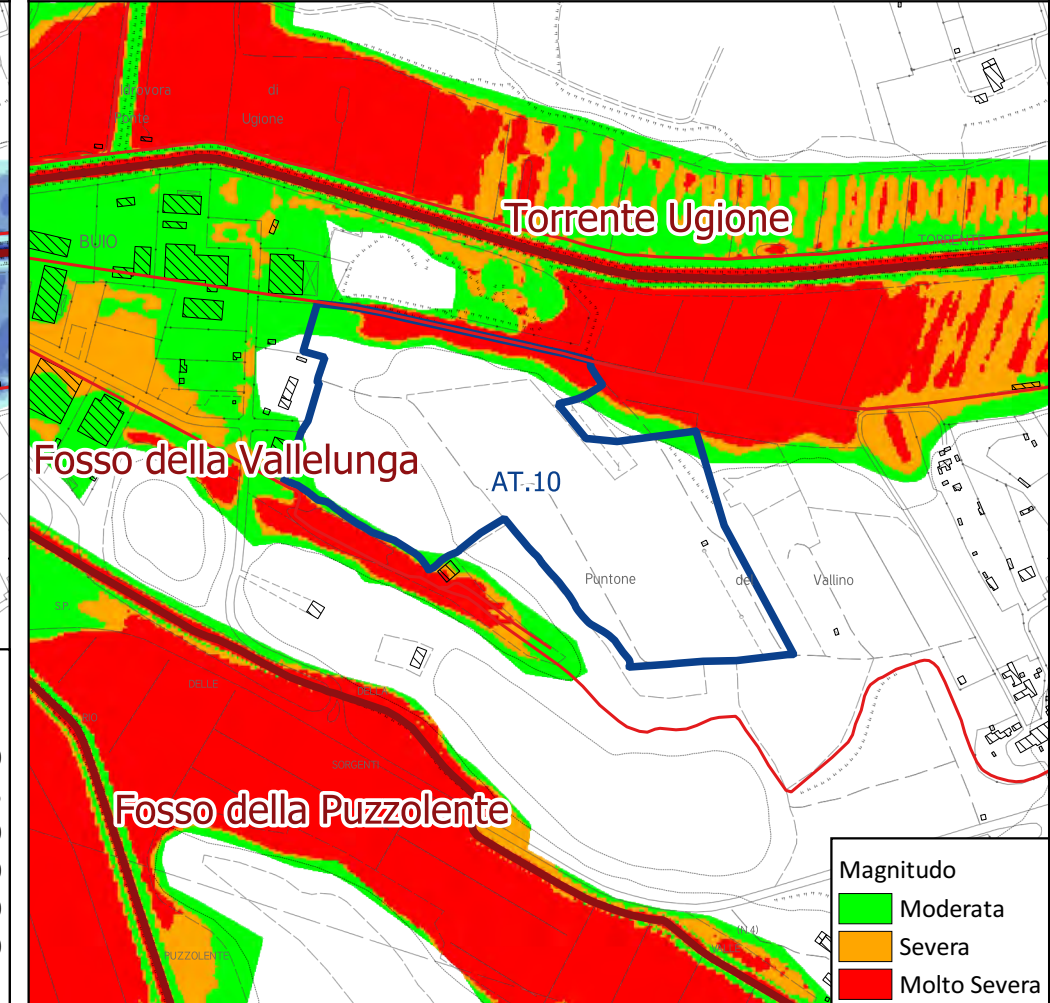
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



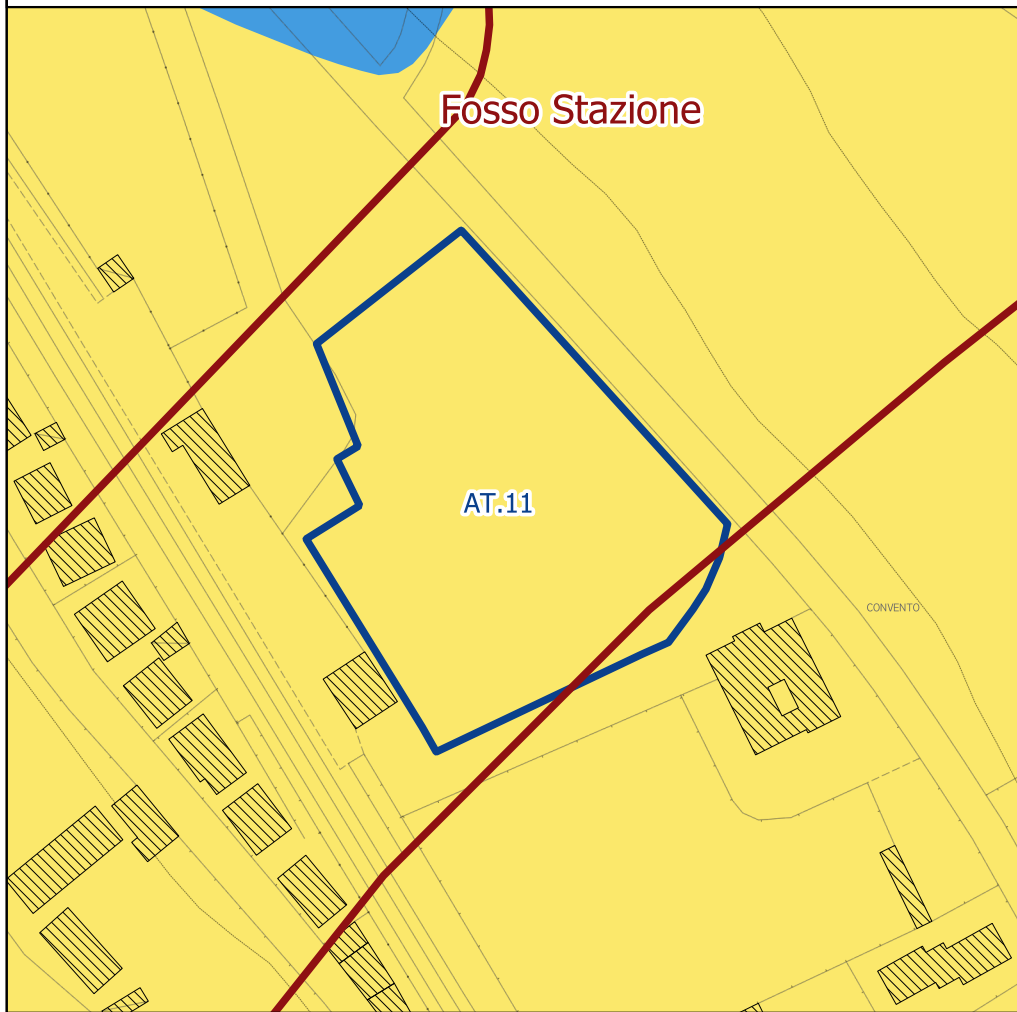
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



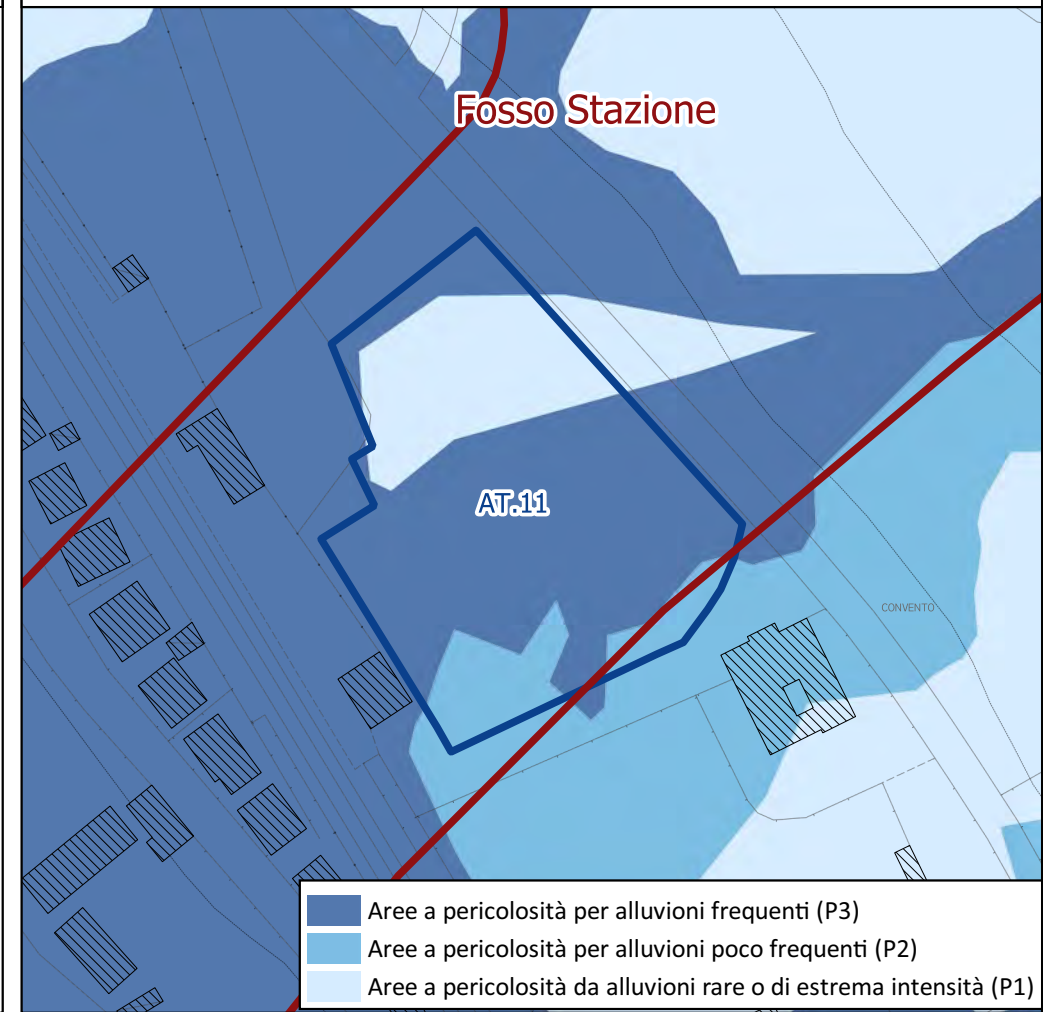
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



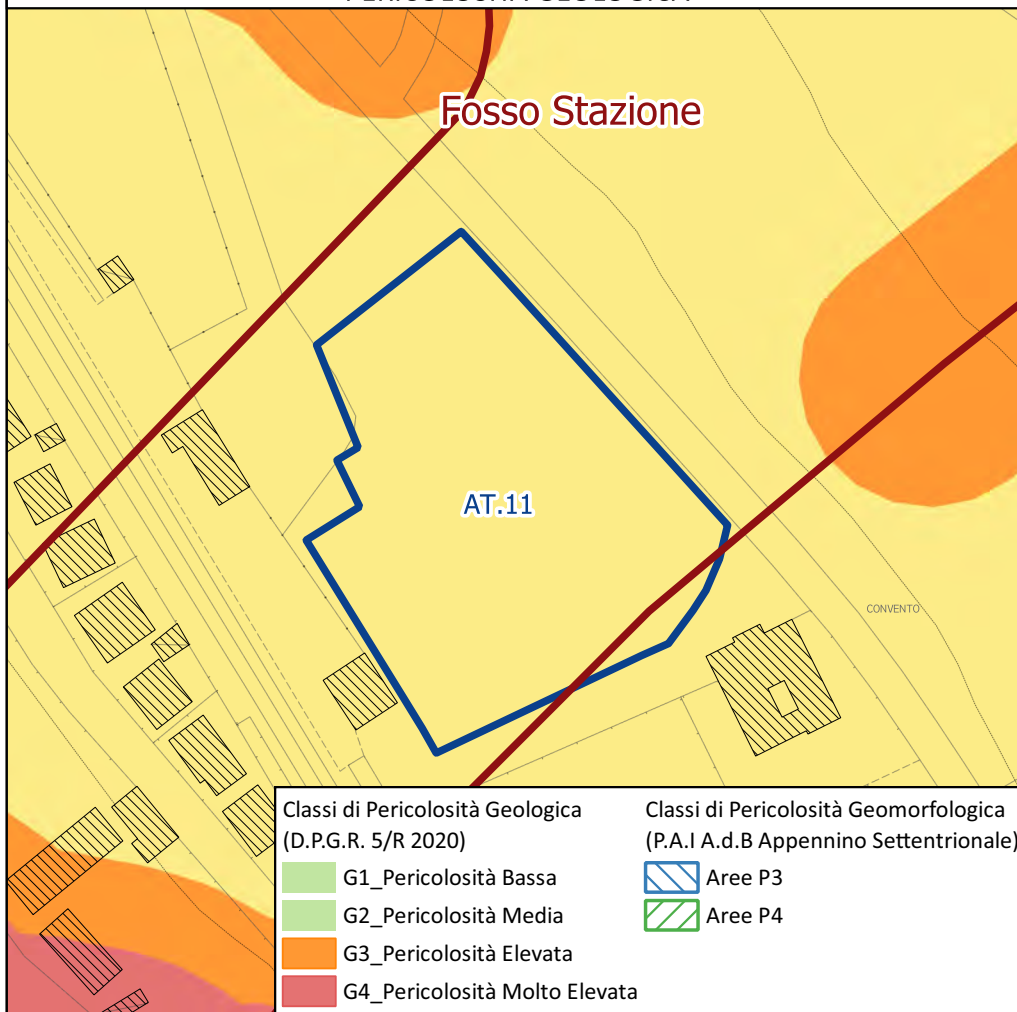
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



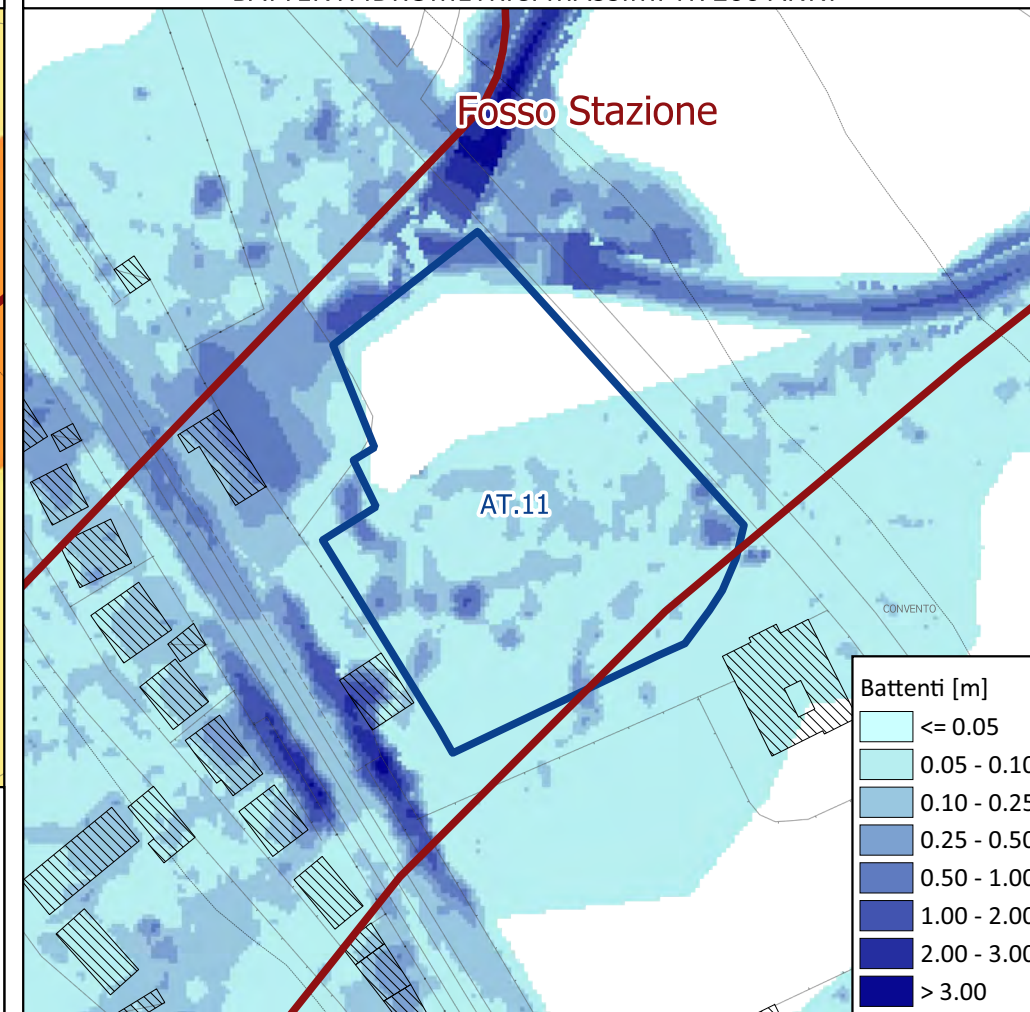
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



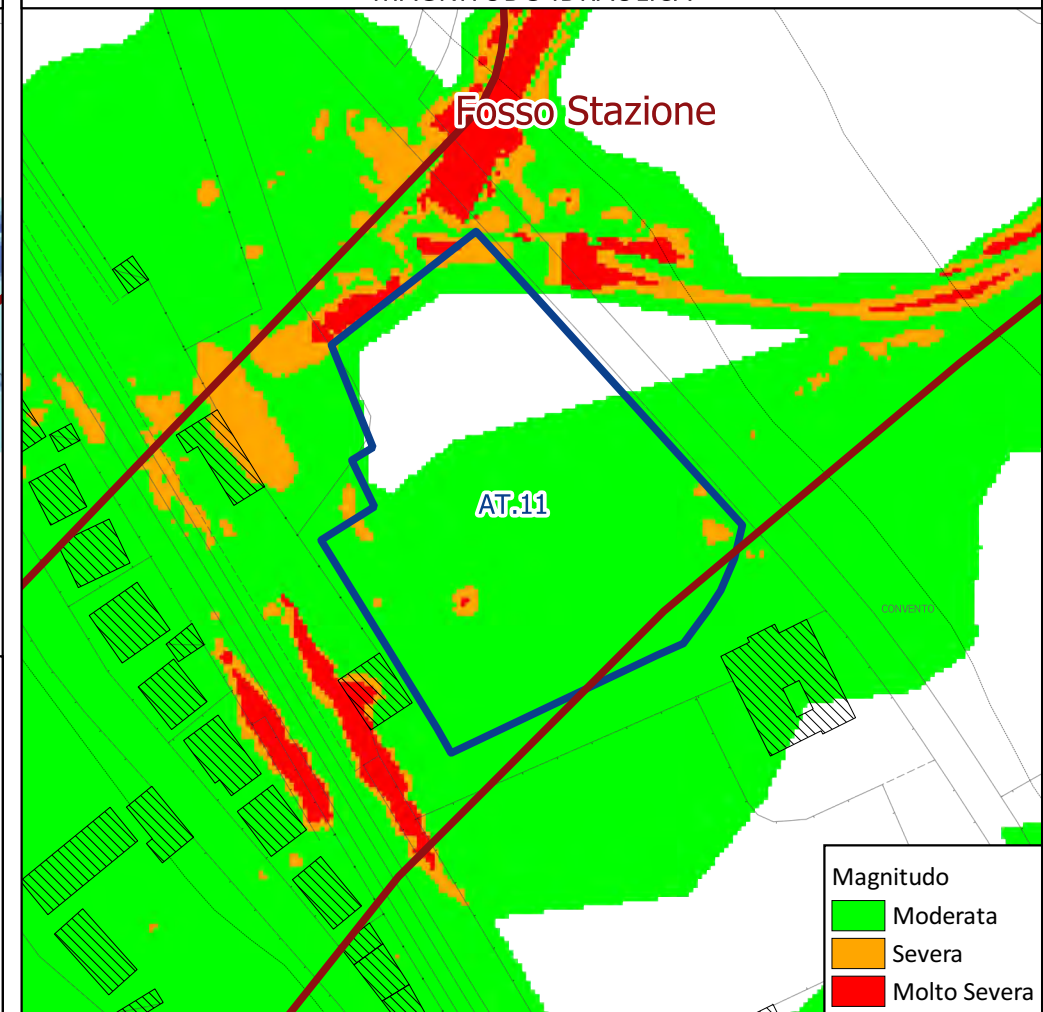
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



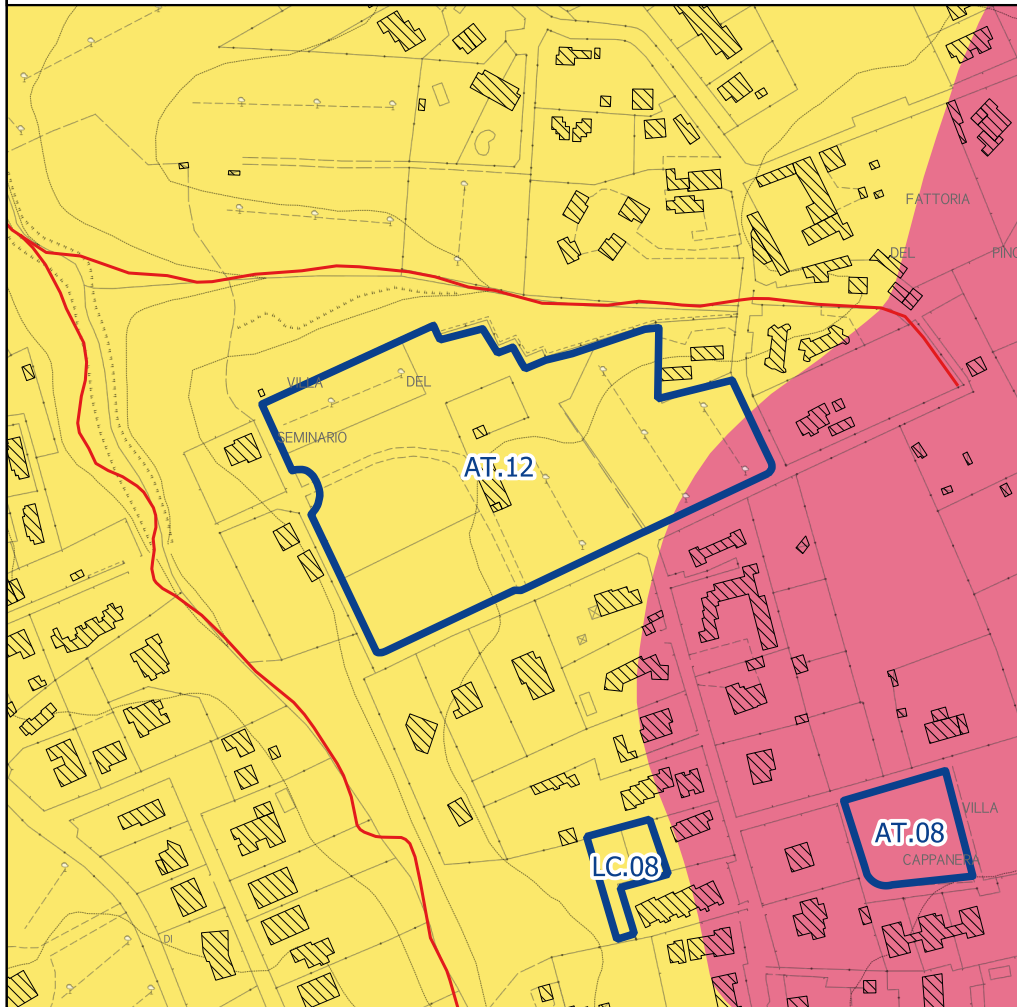
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



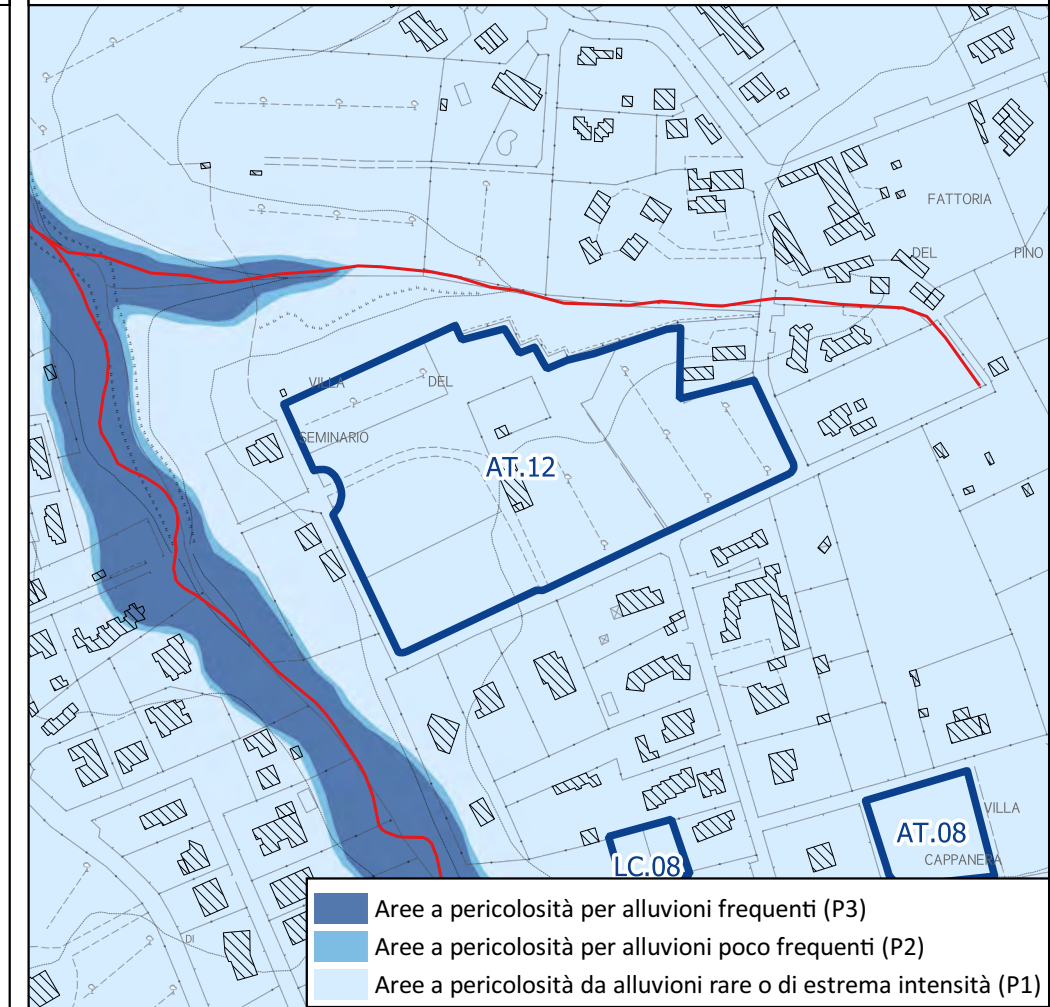
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



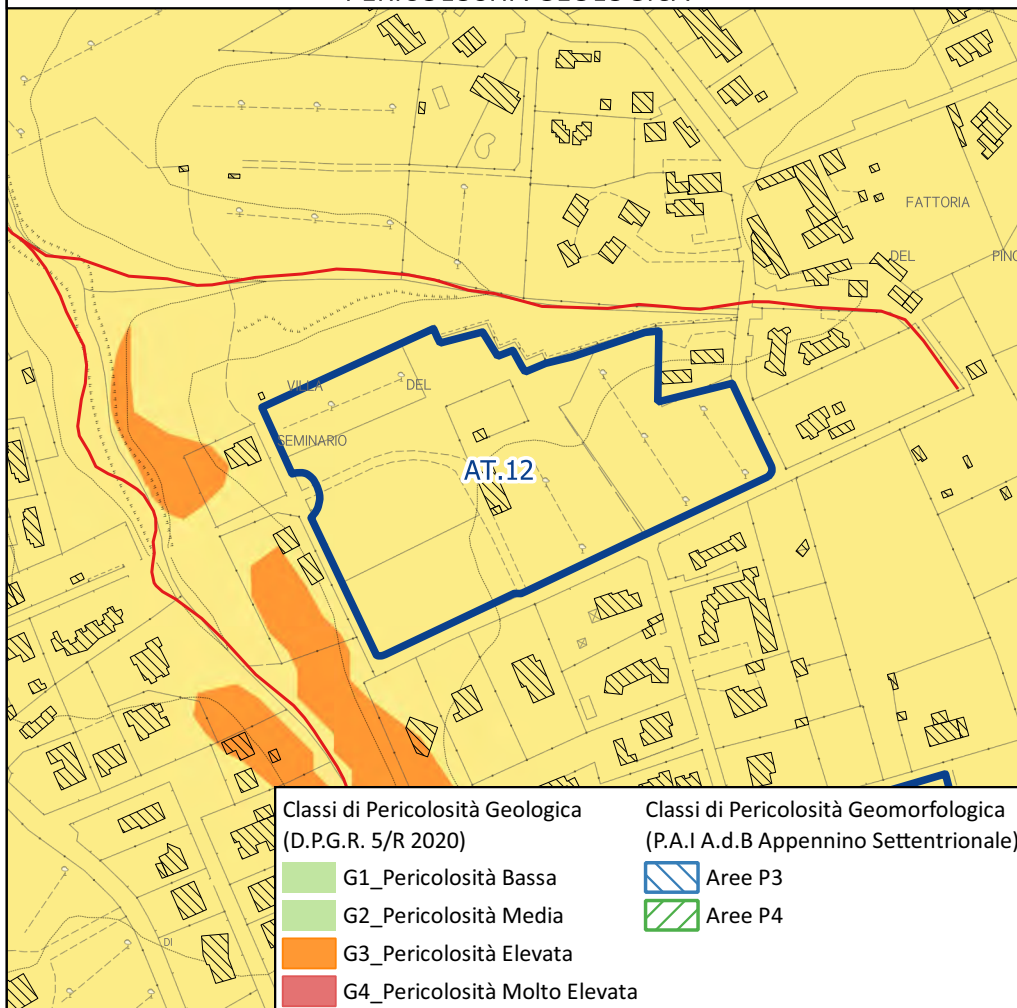
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



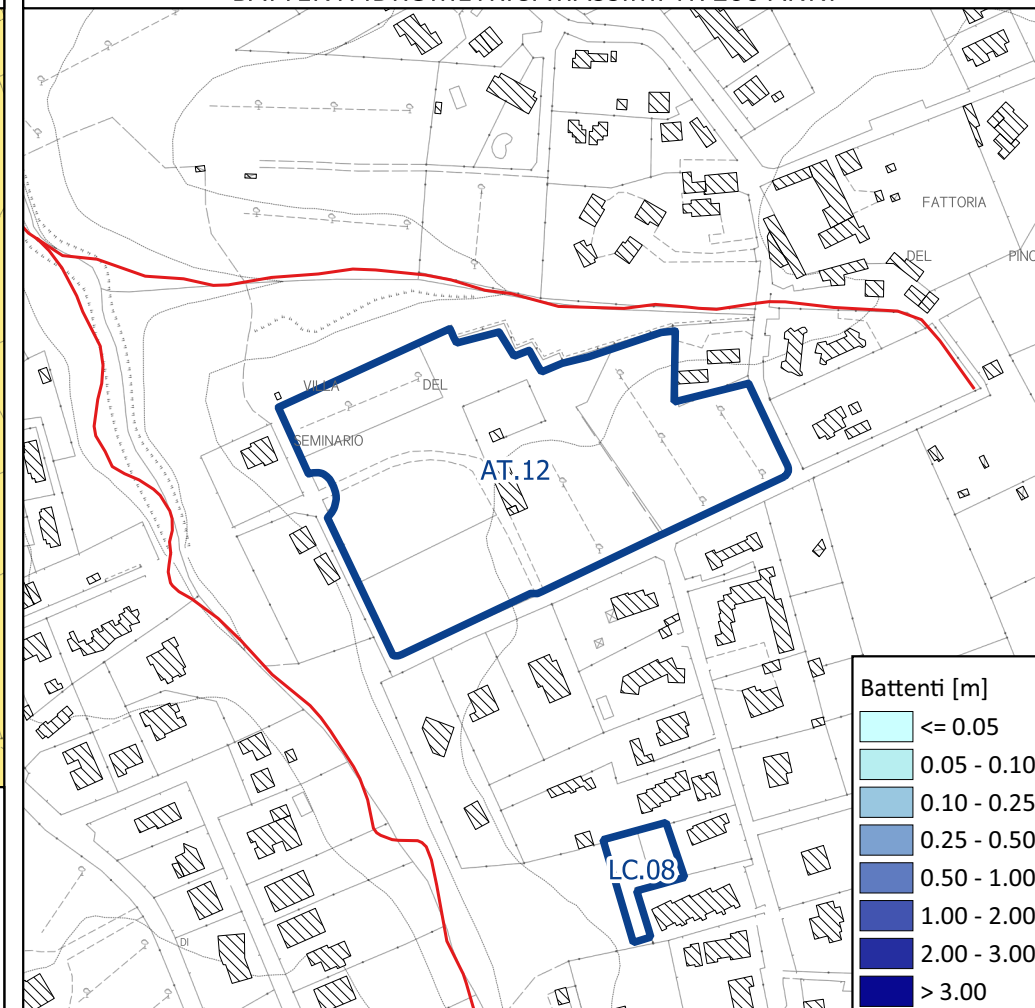
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



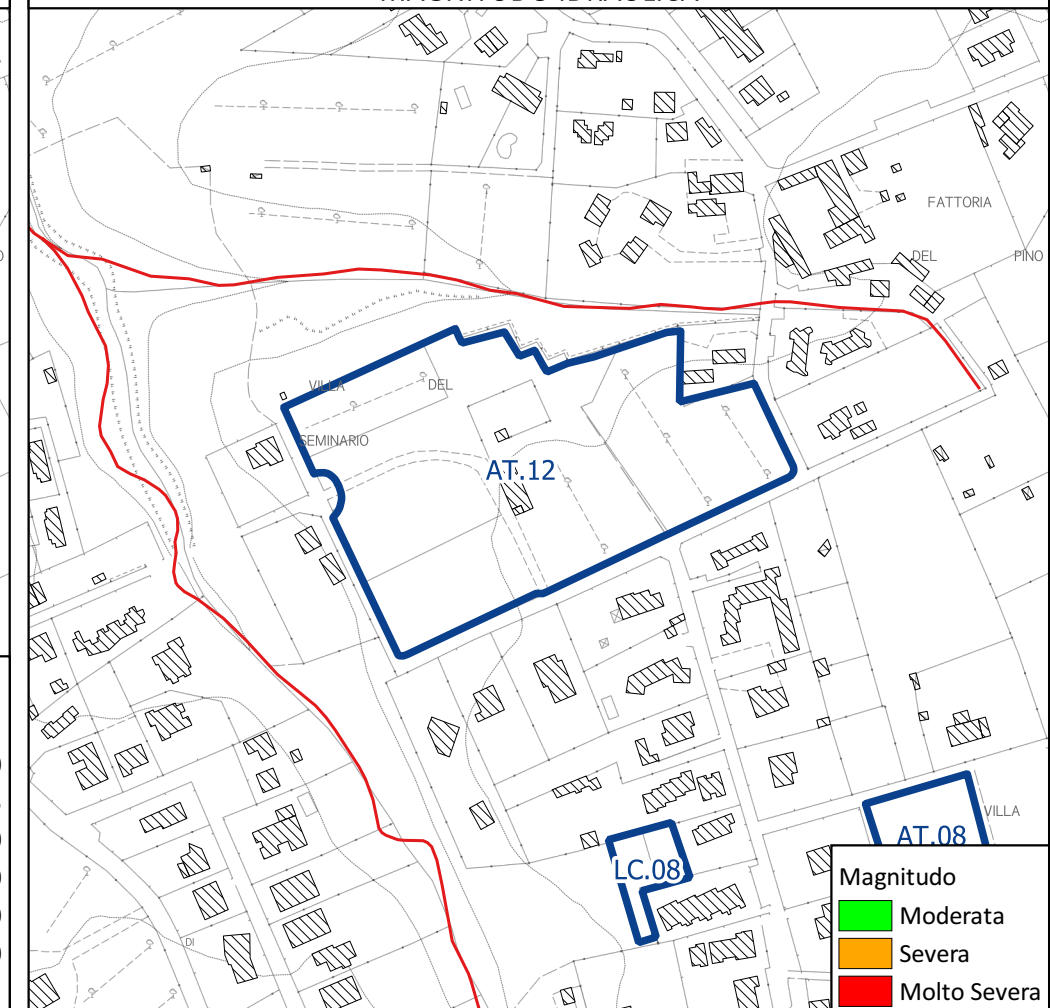
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



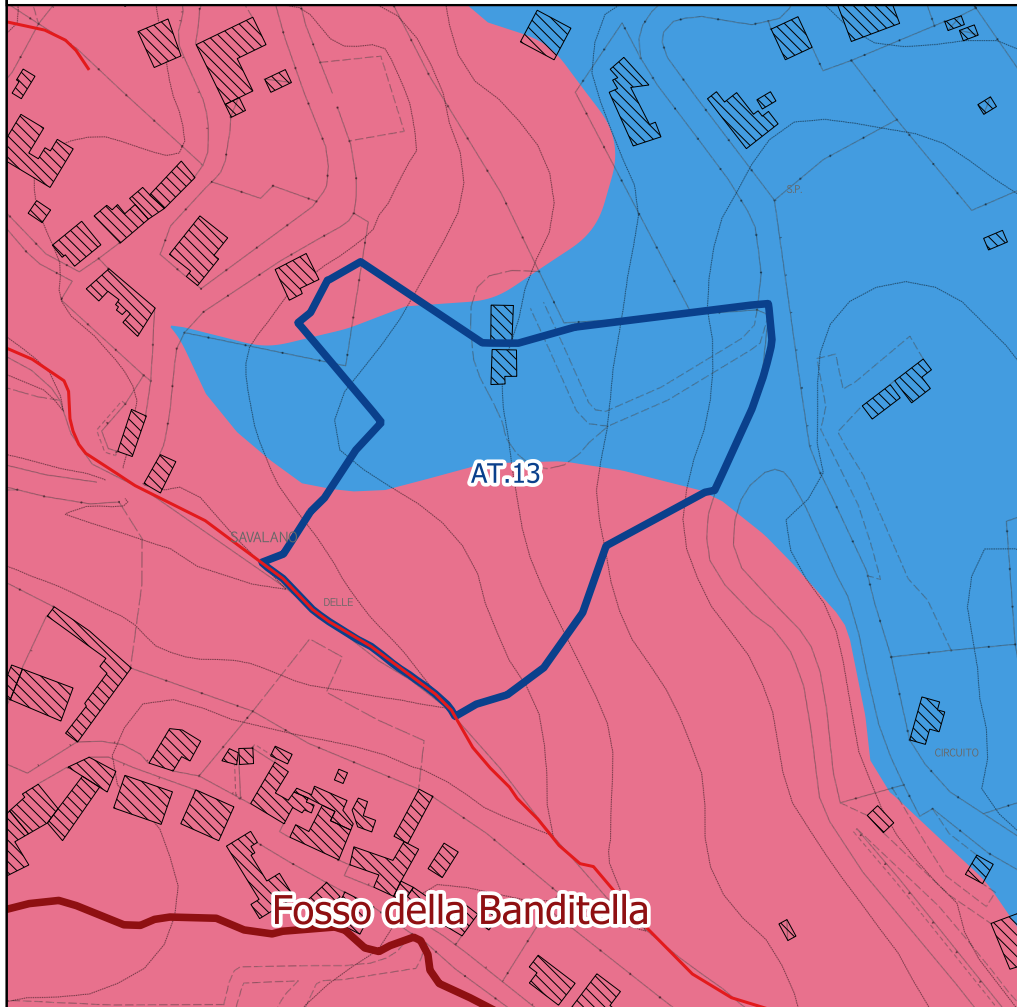
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



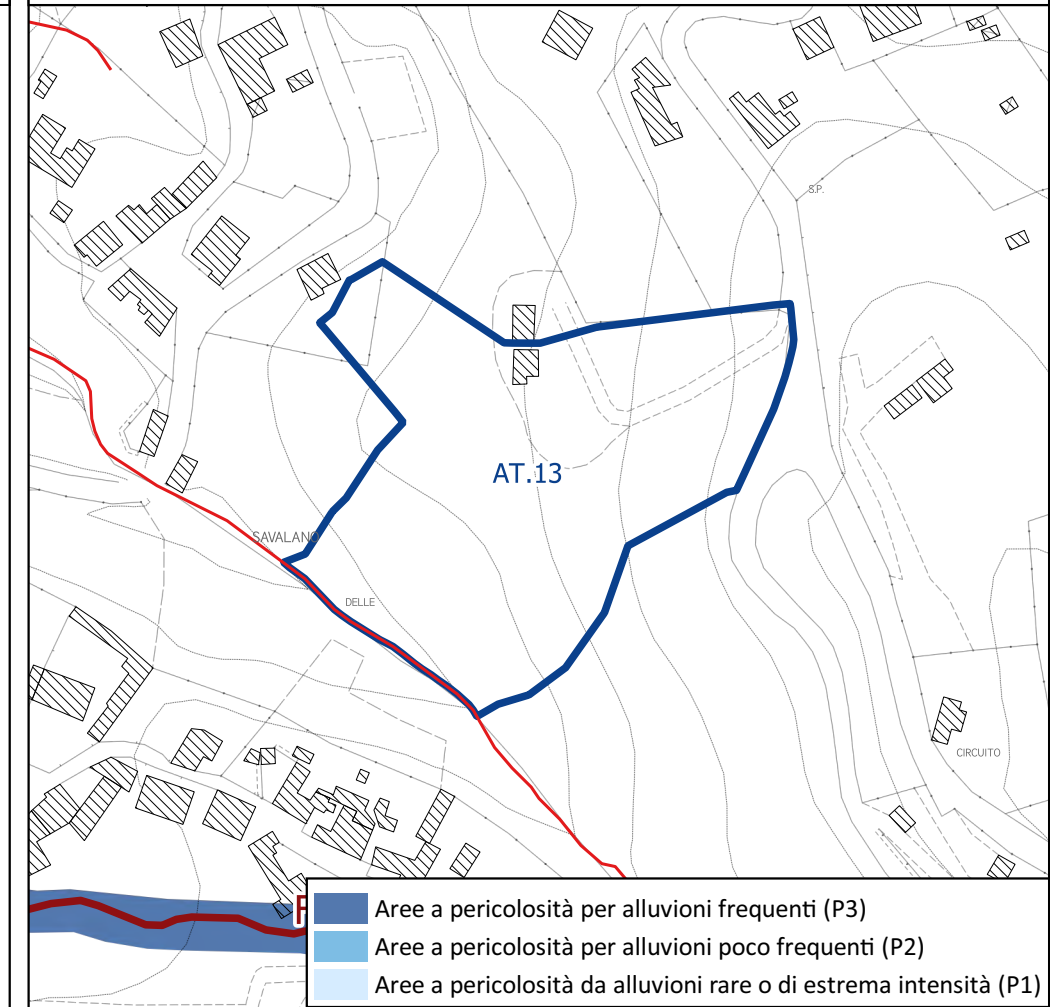
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



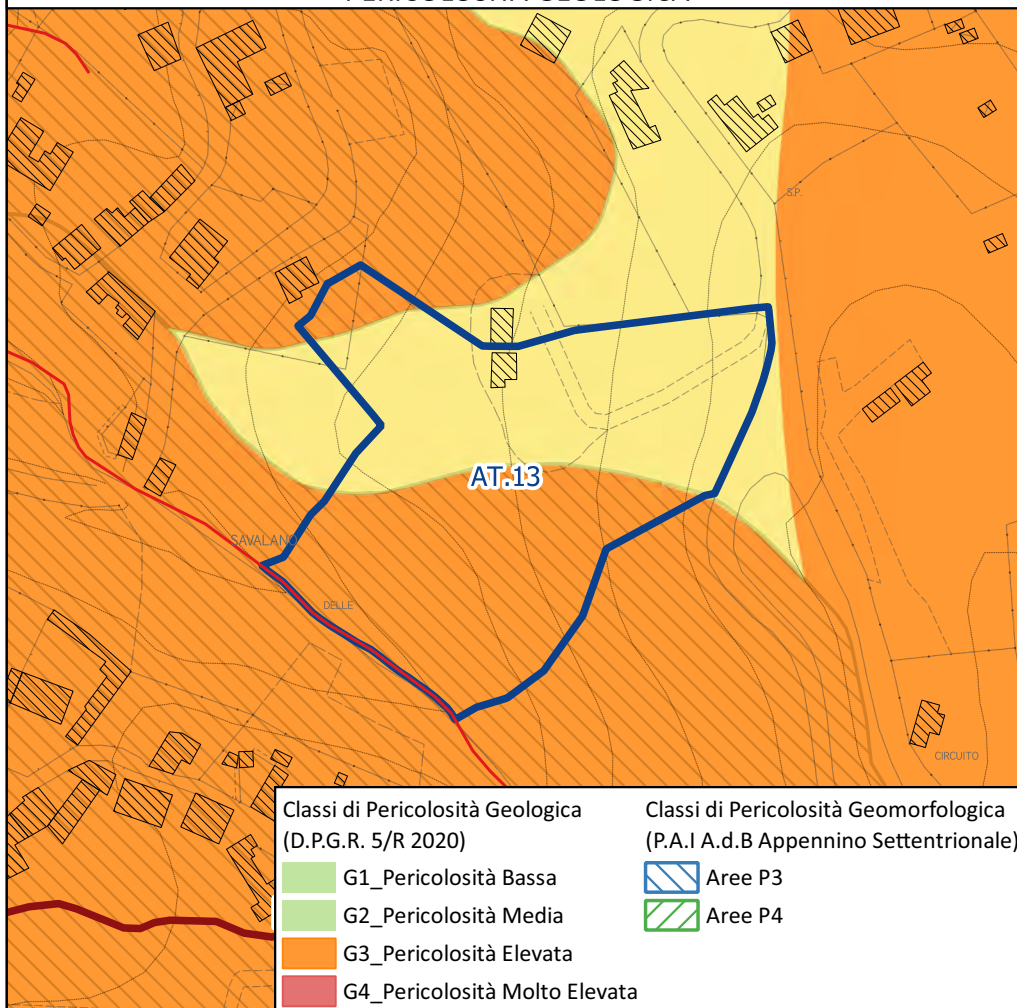
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 > 1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



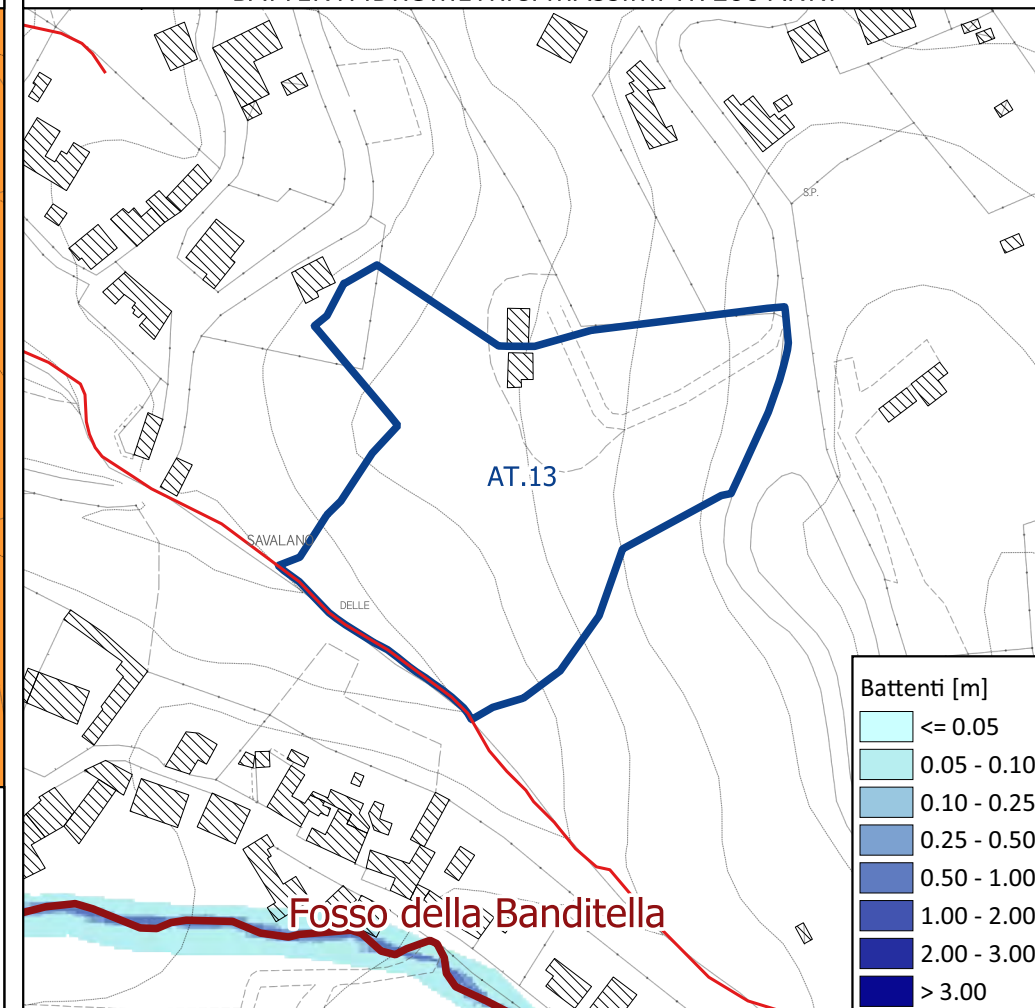
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



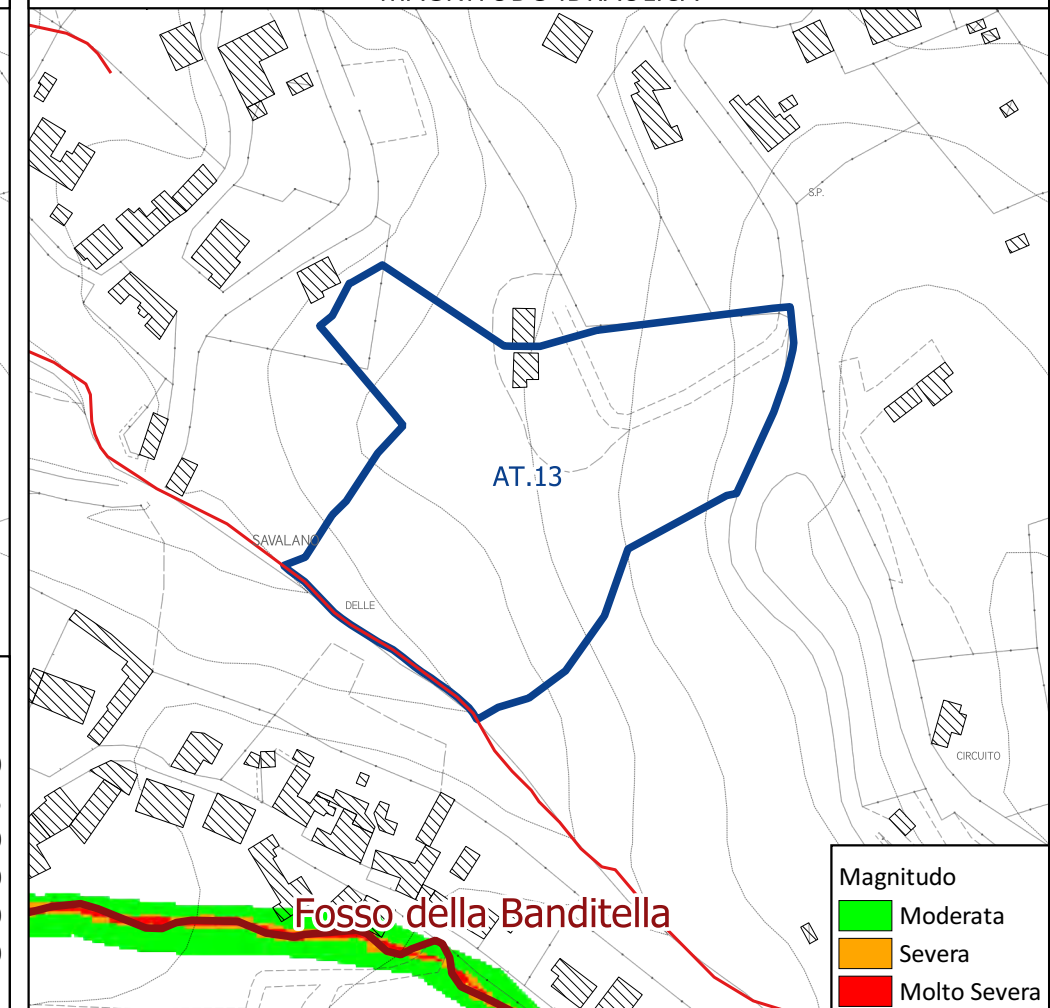
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



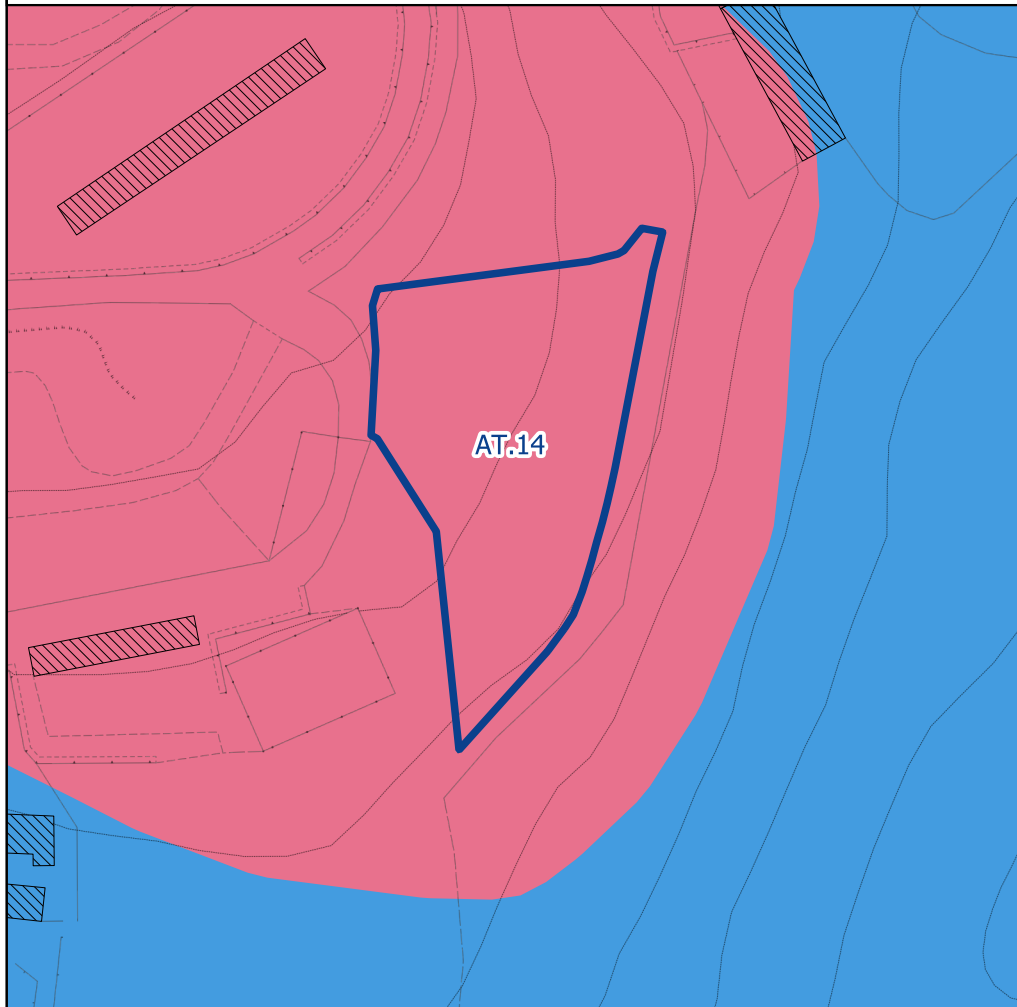
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



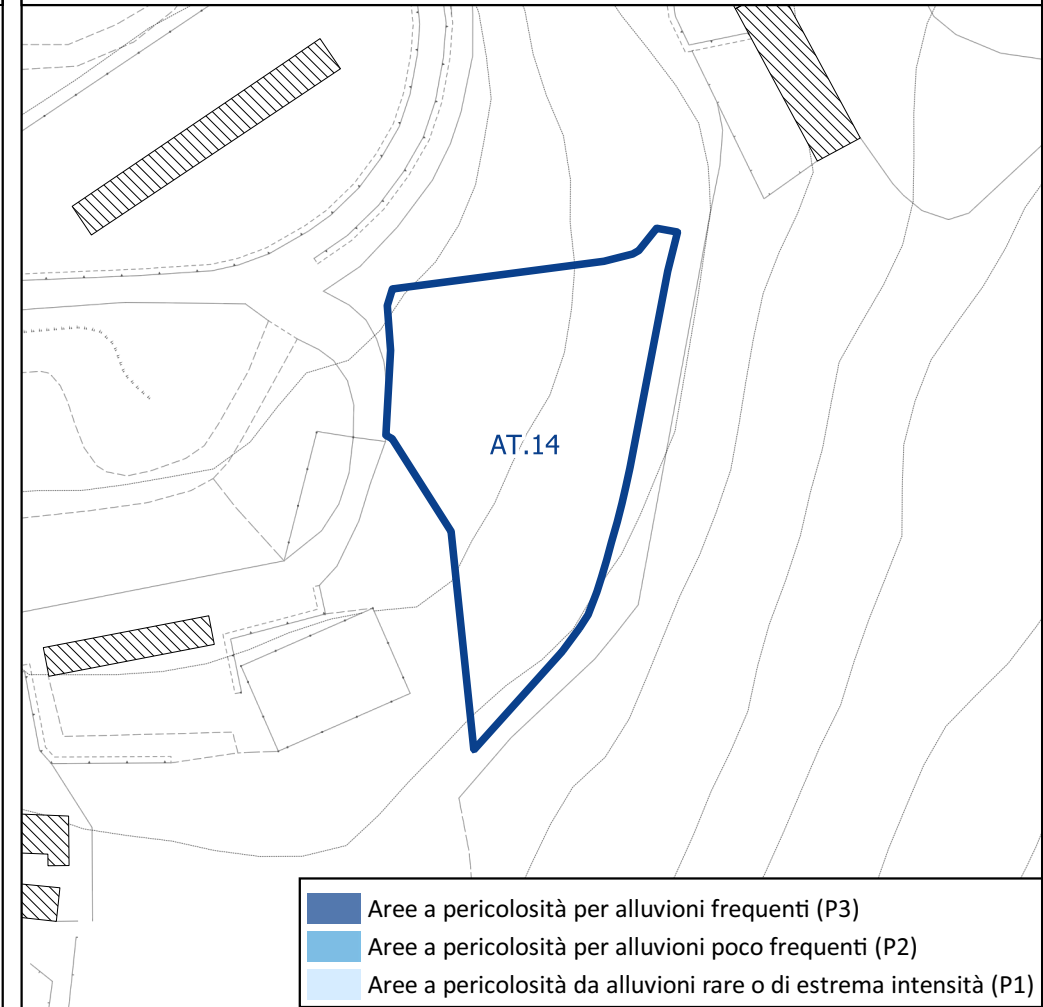
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



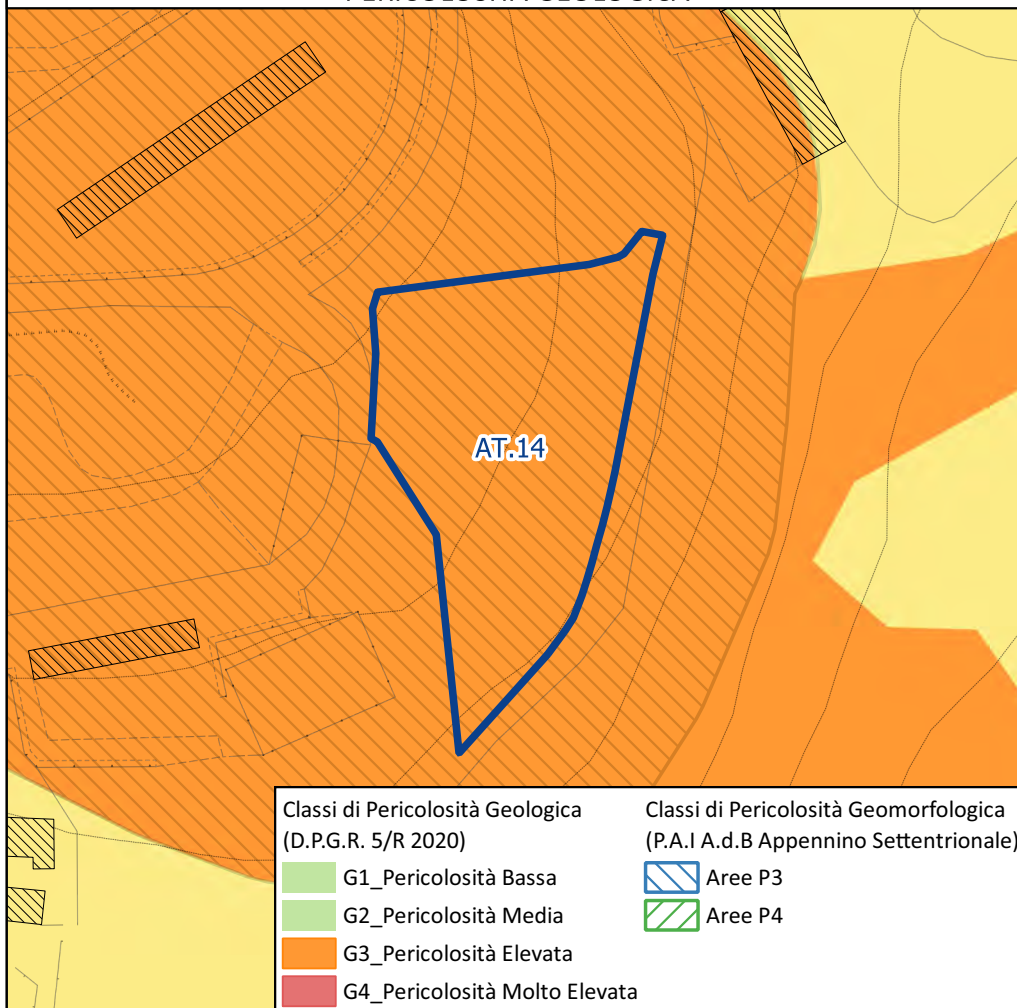
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



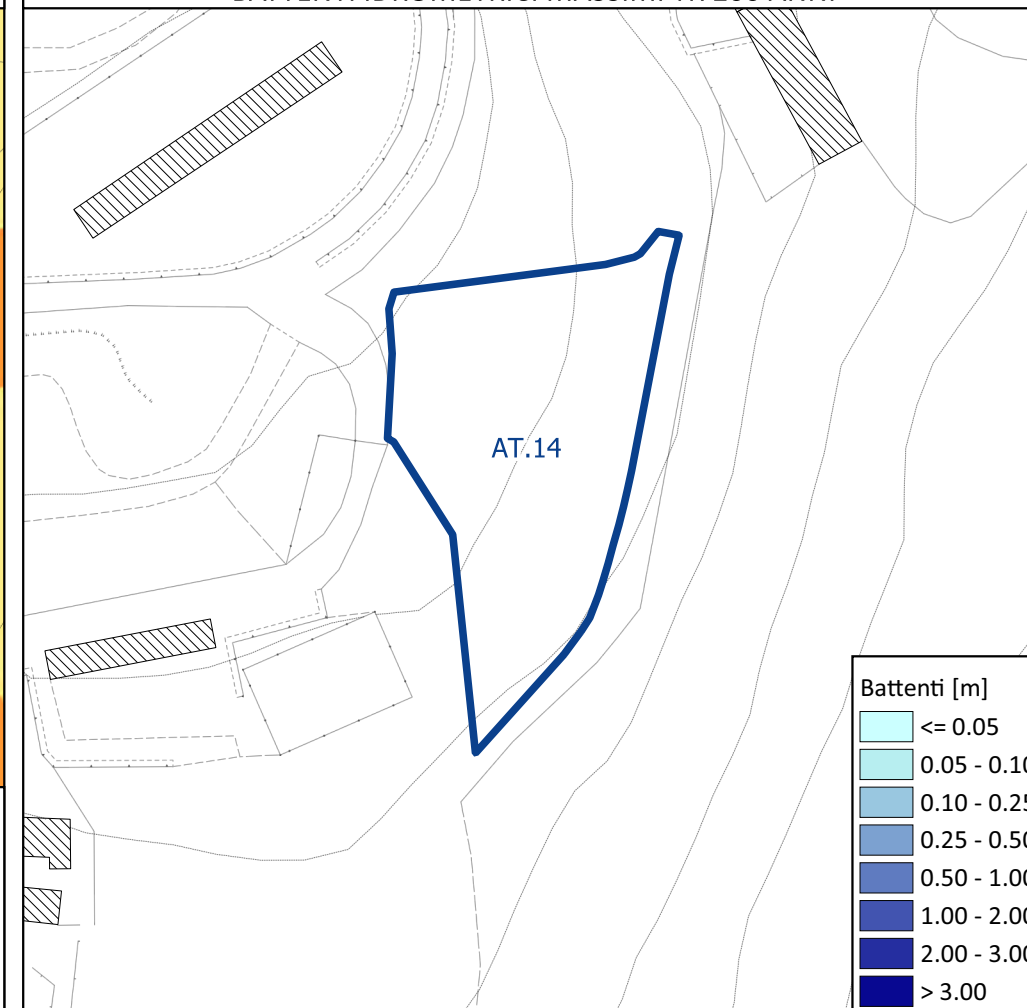
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



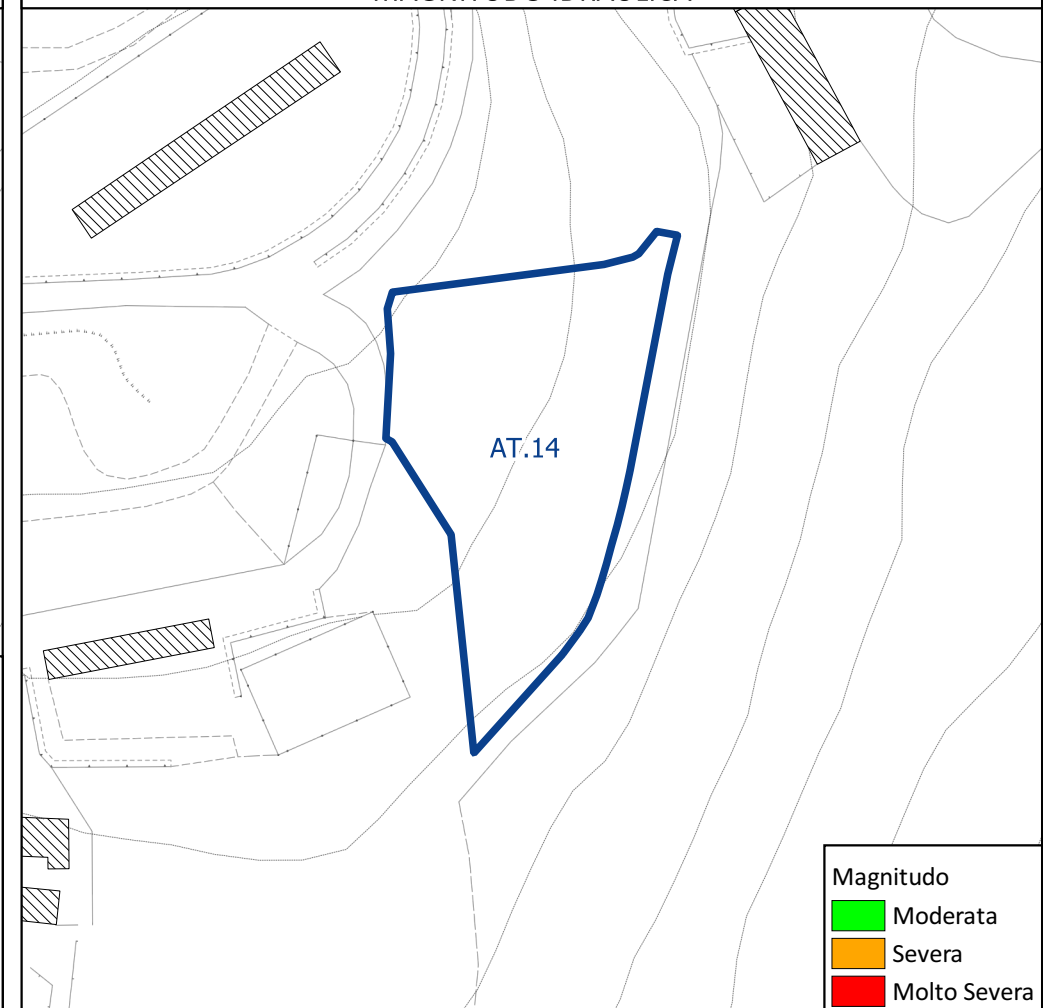
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



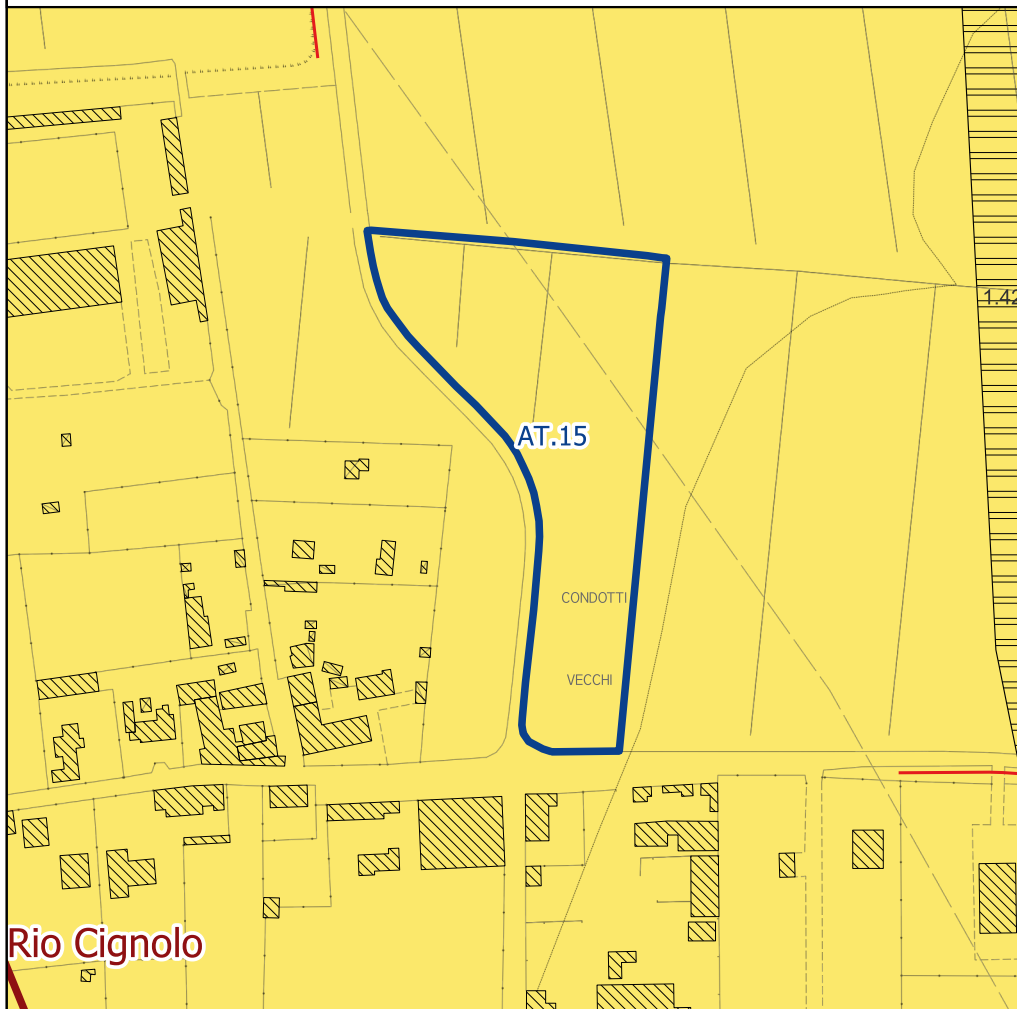
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



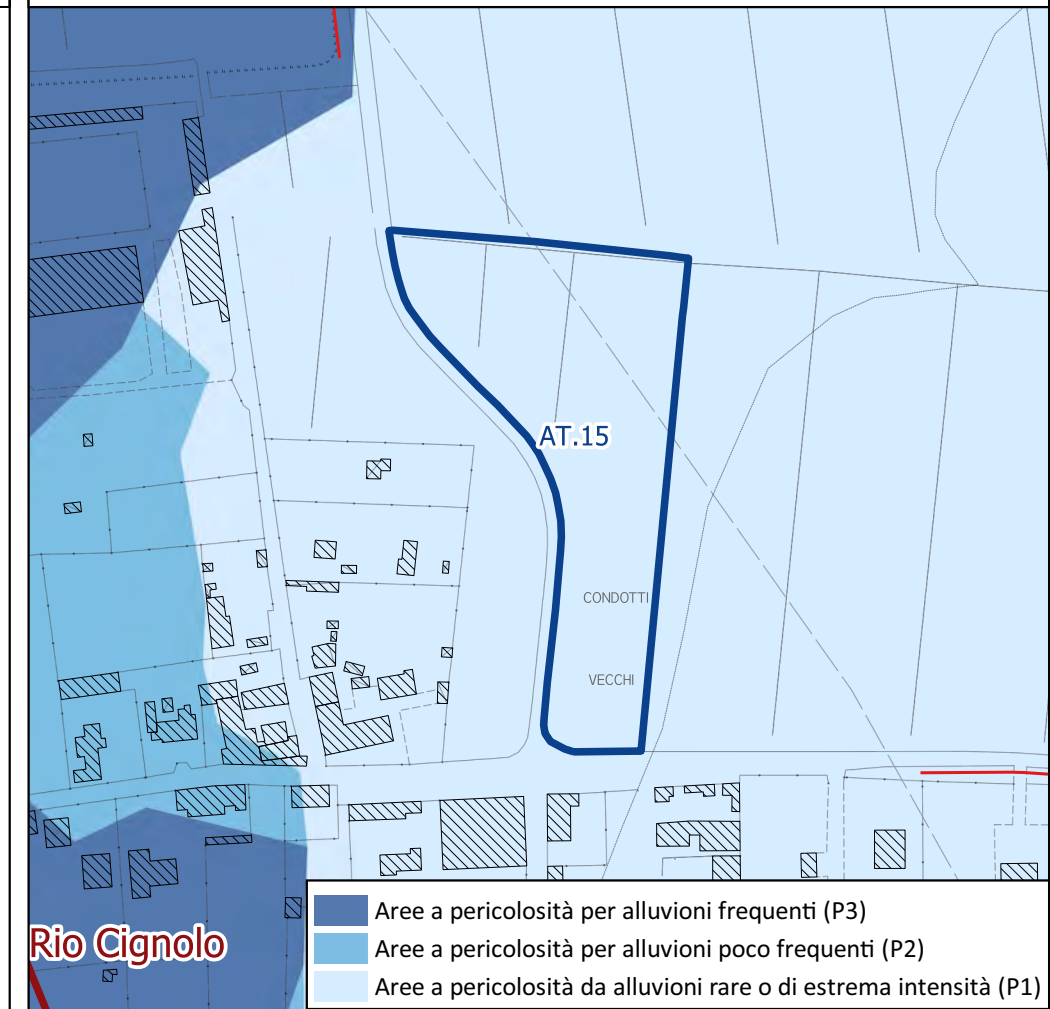
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



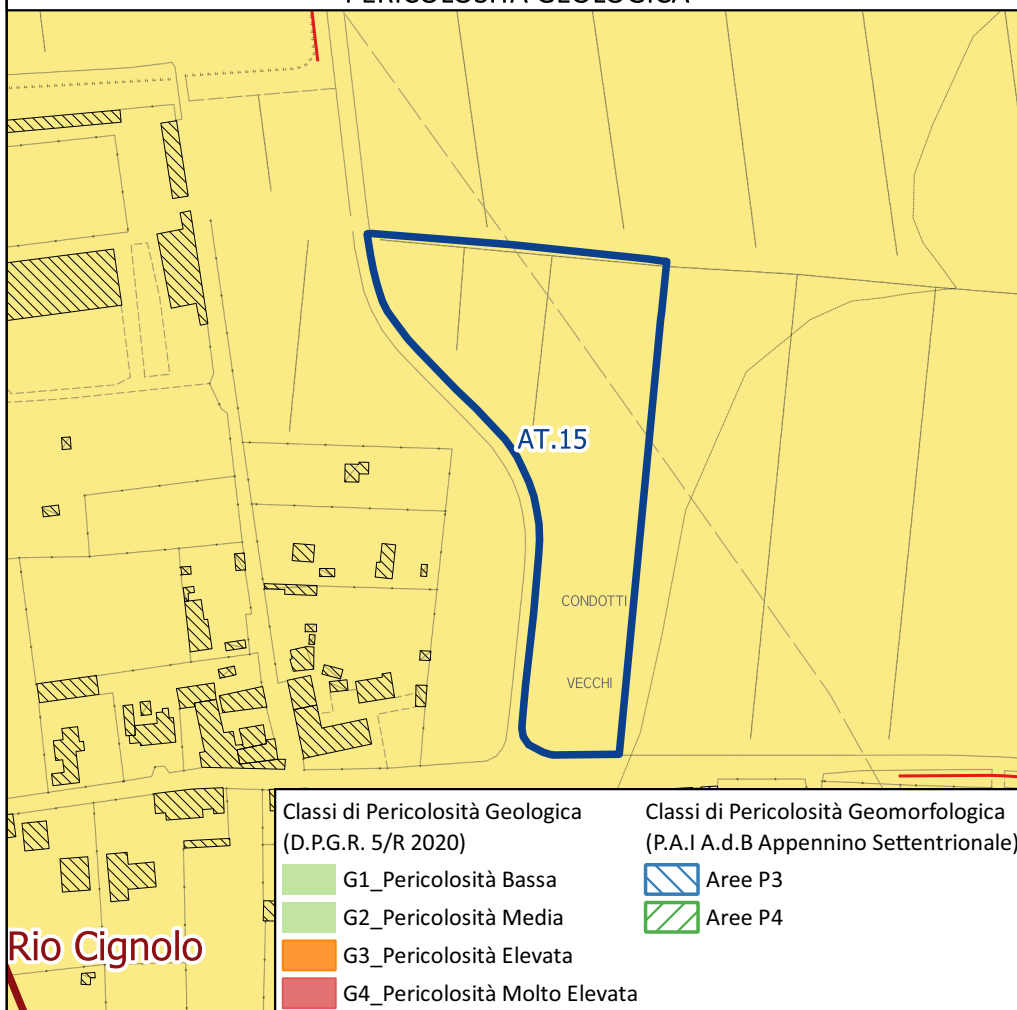
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



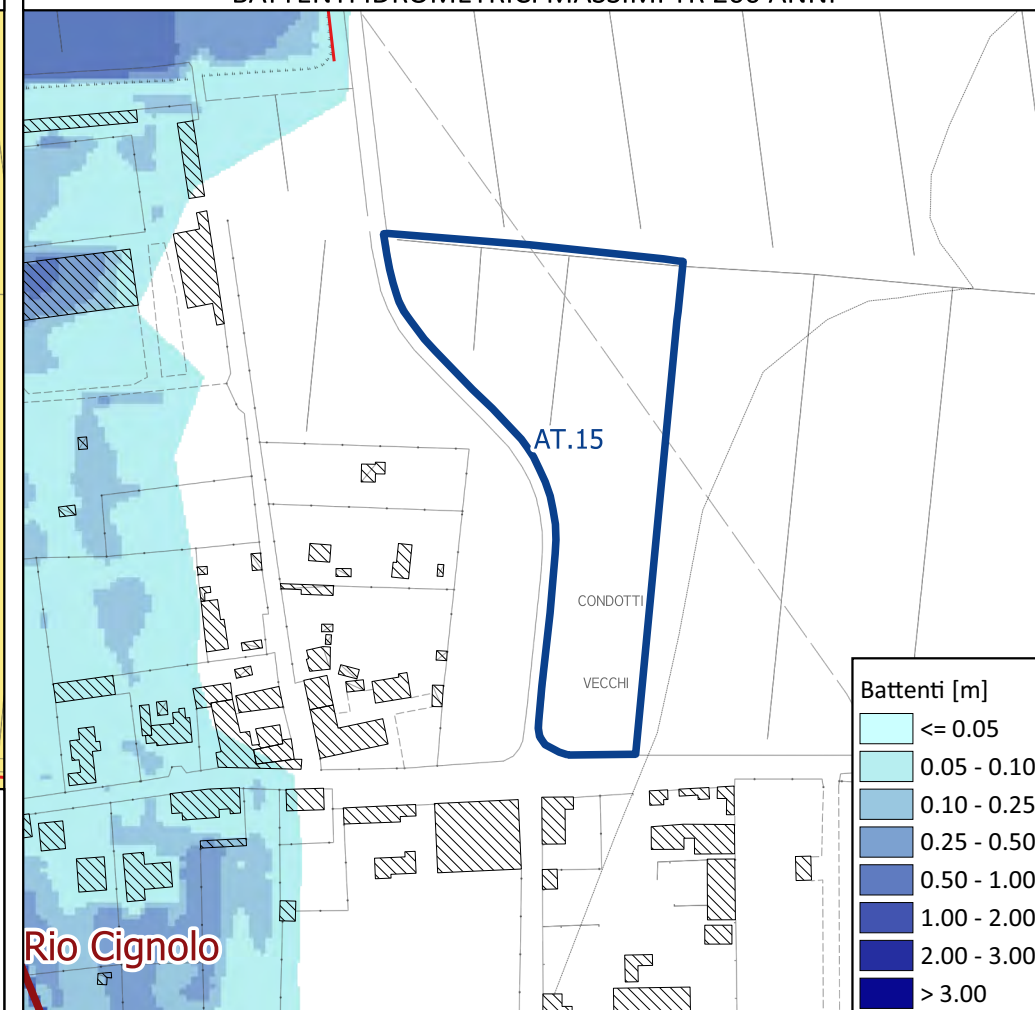
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



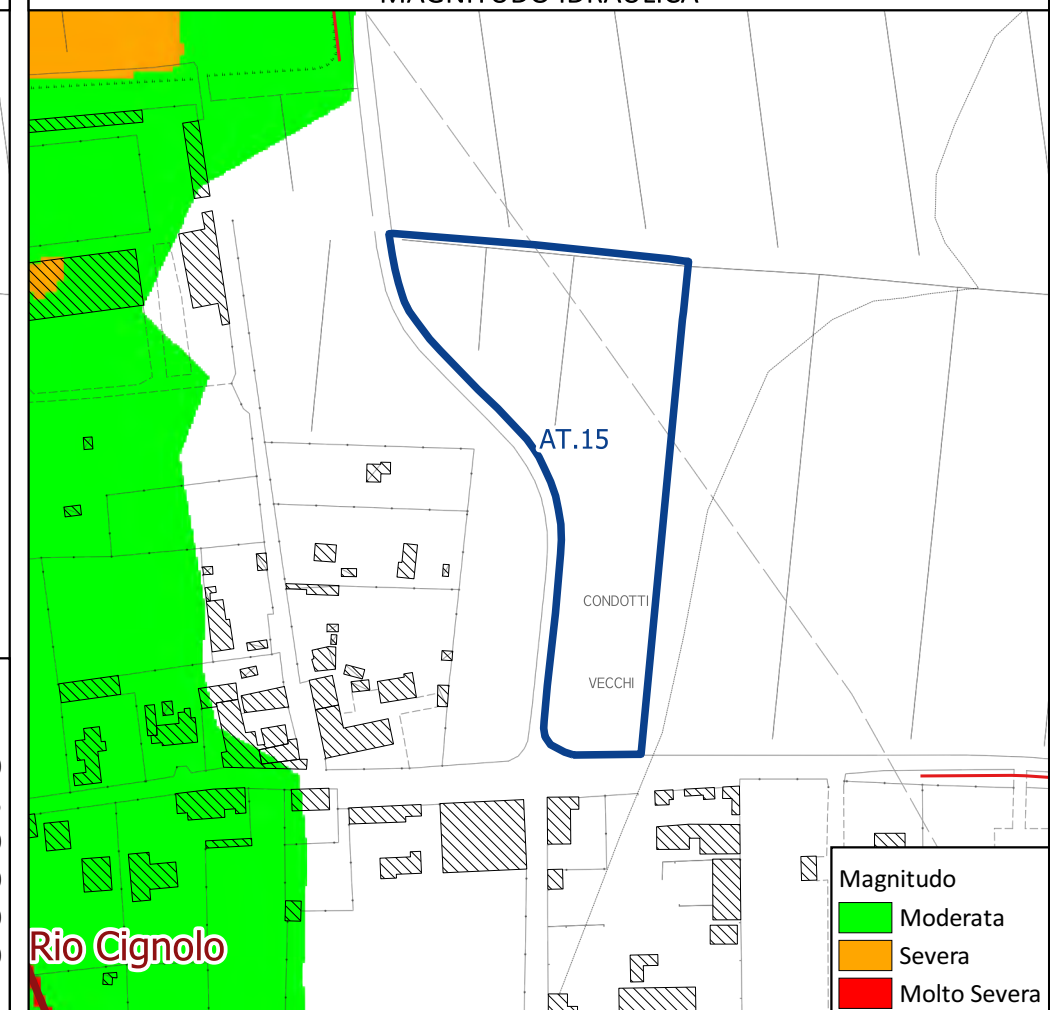
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



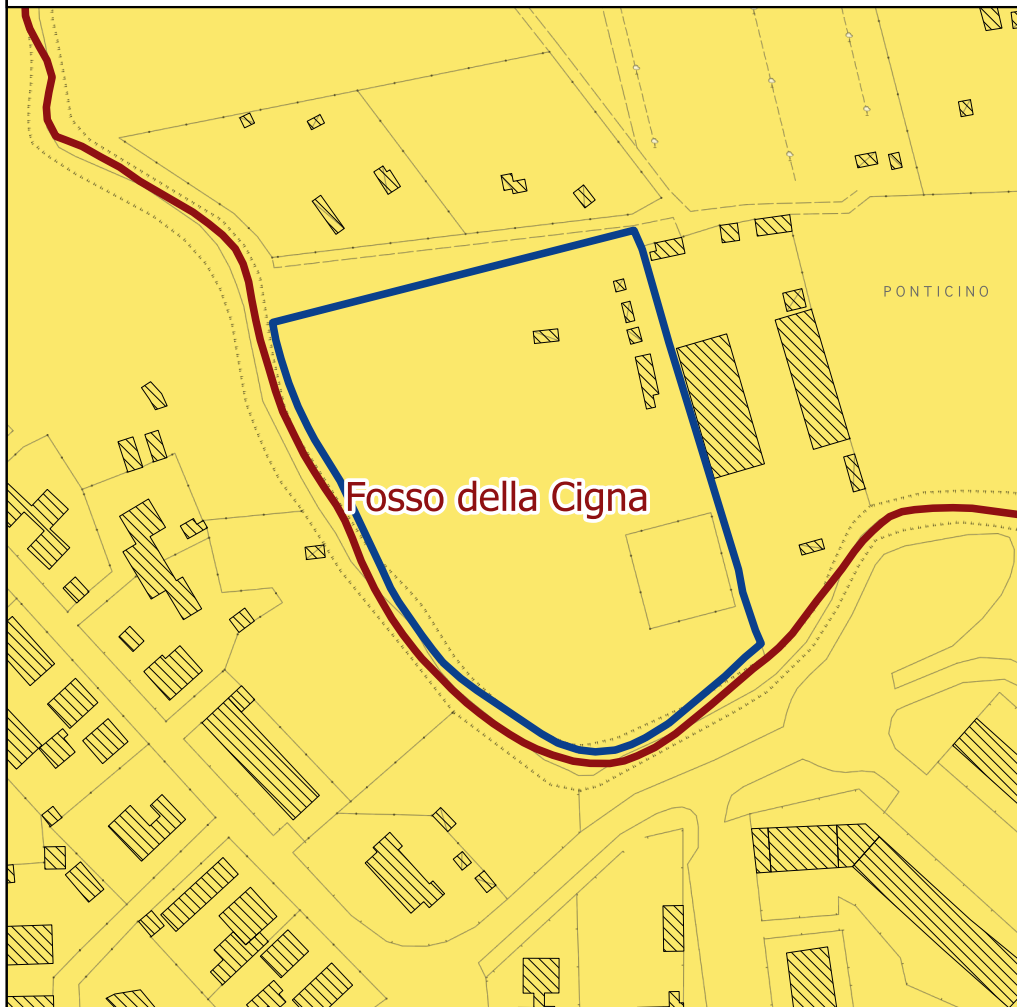
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



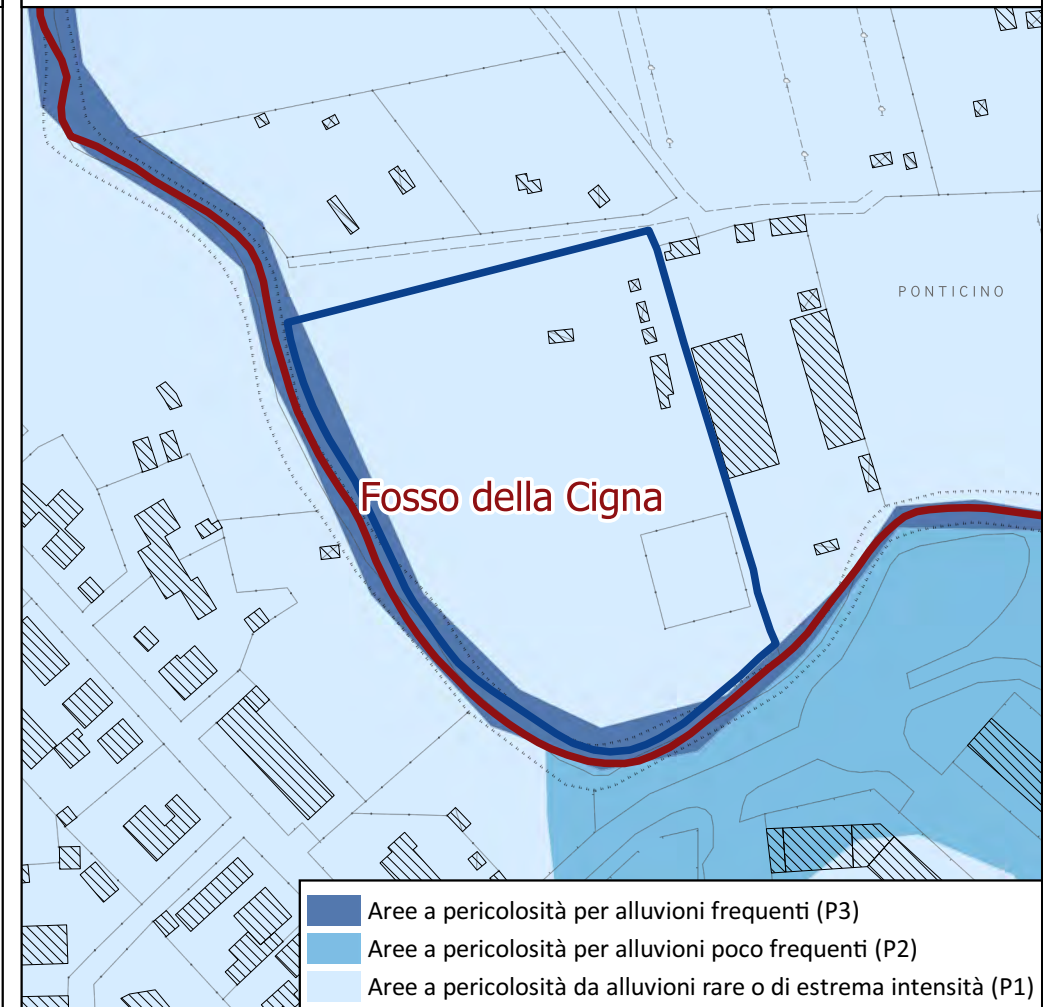
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



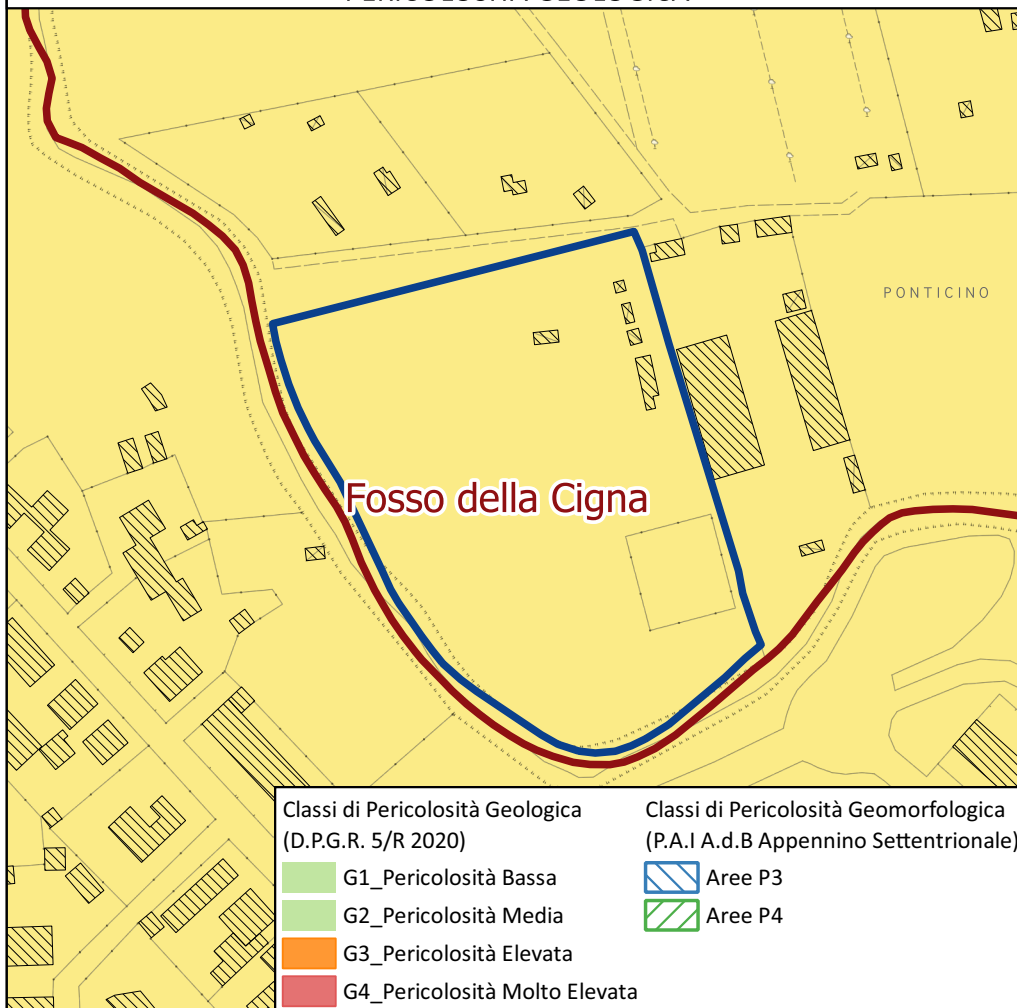
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



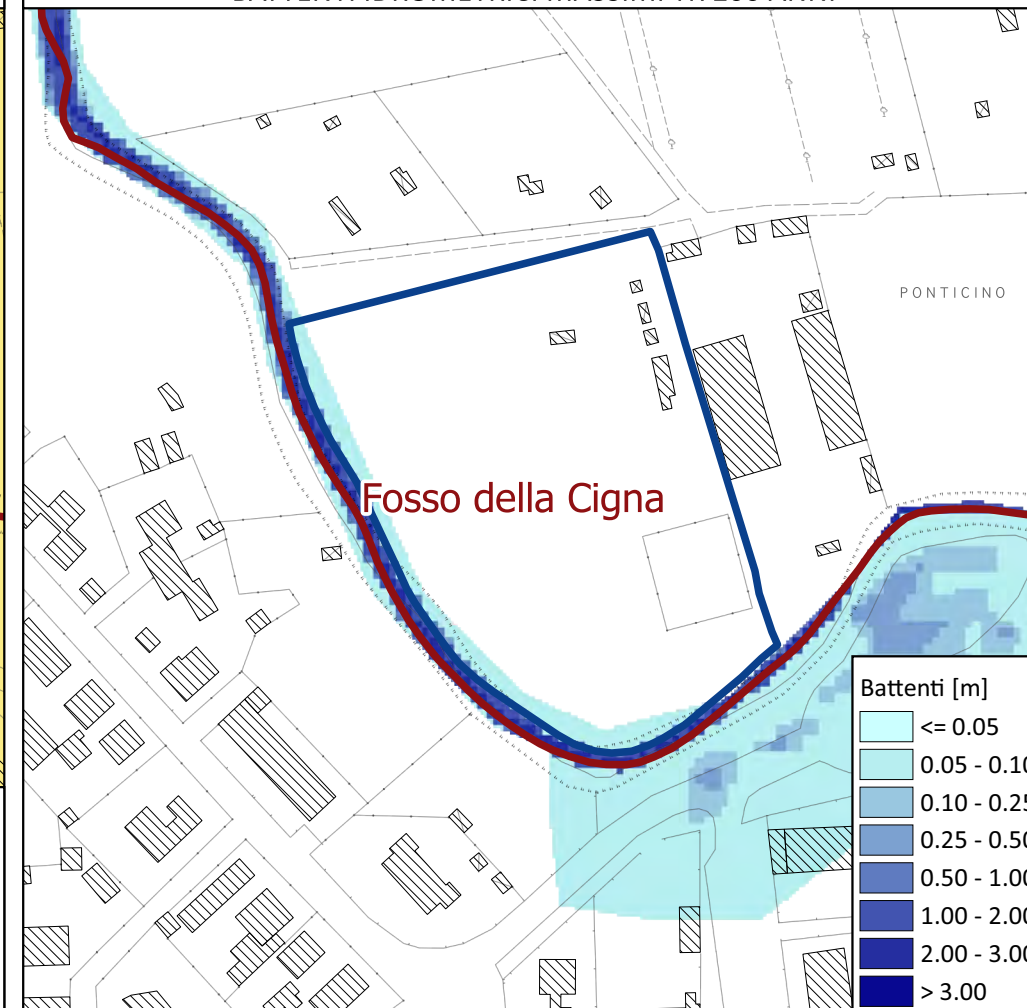
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



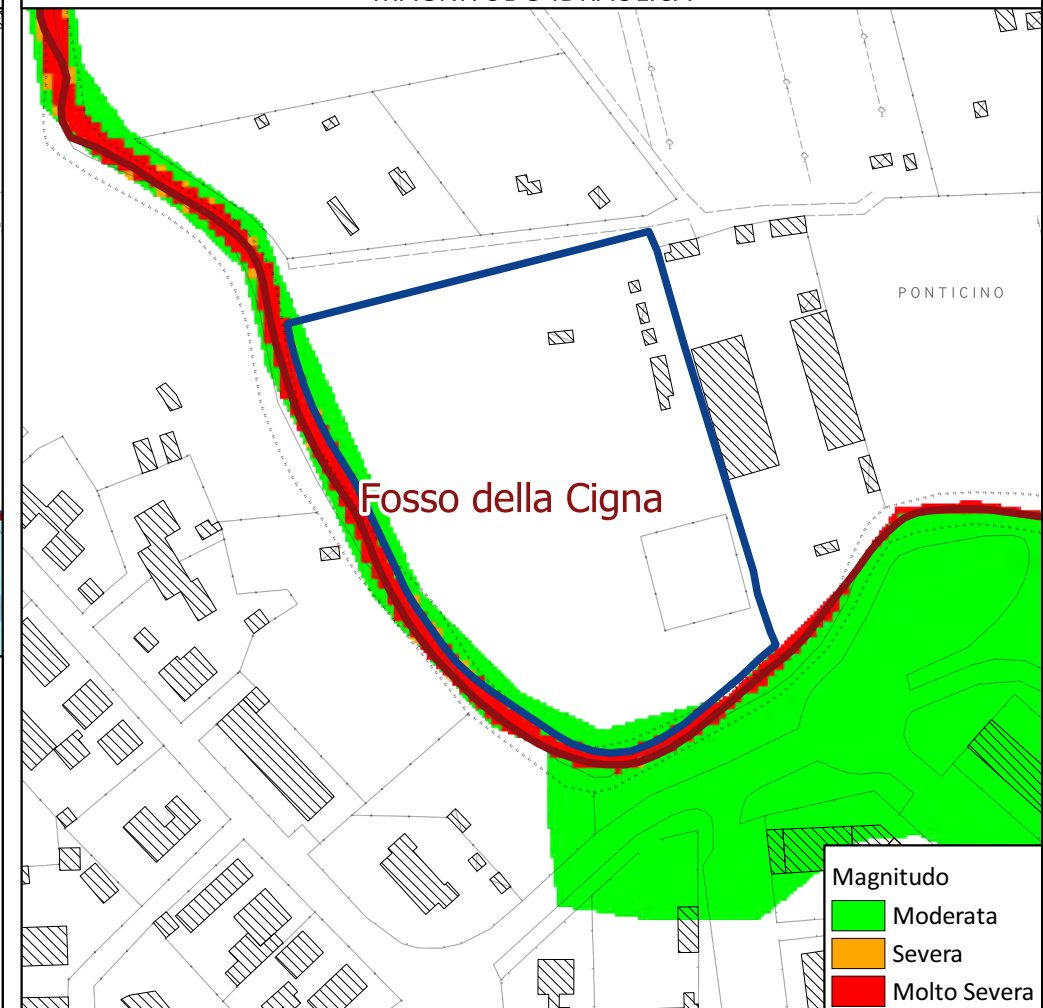
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



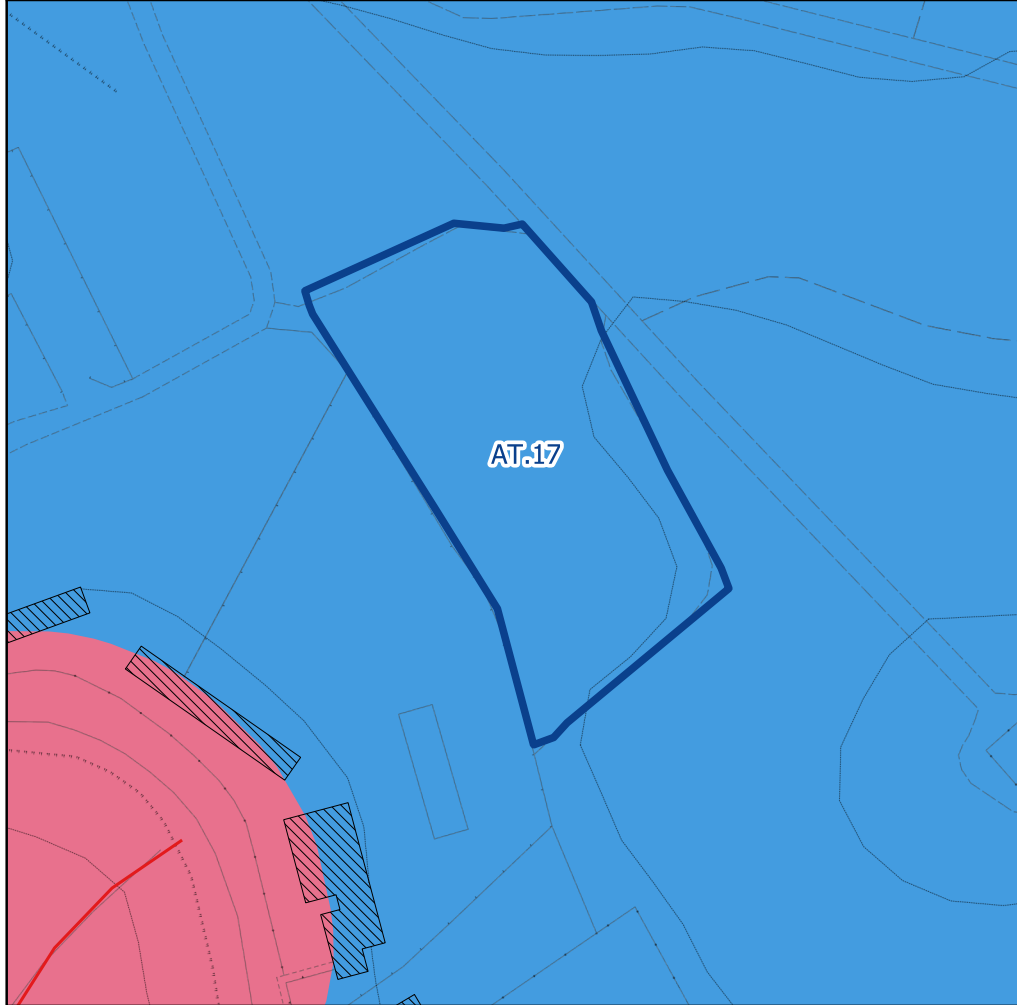
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



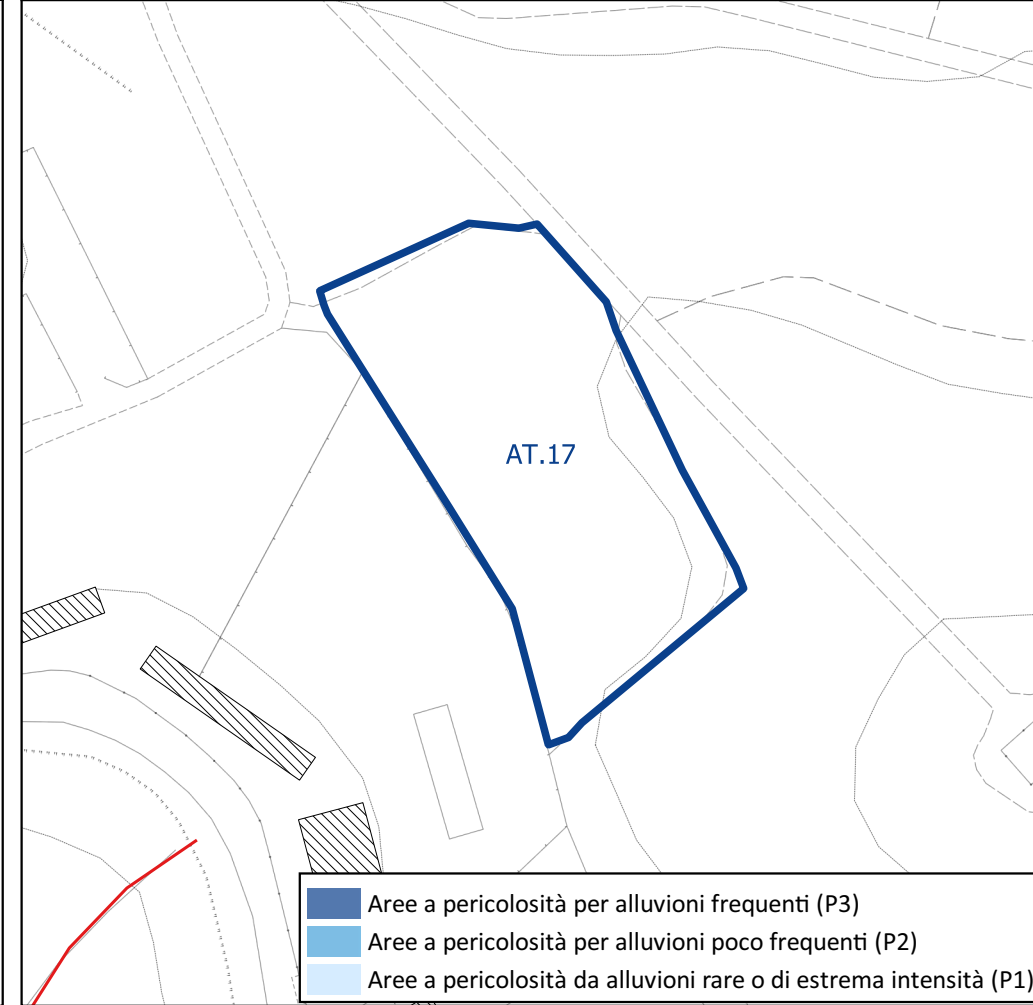
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



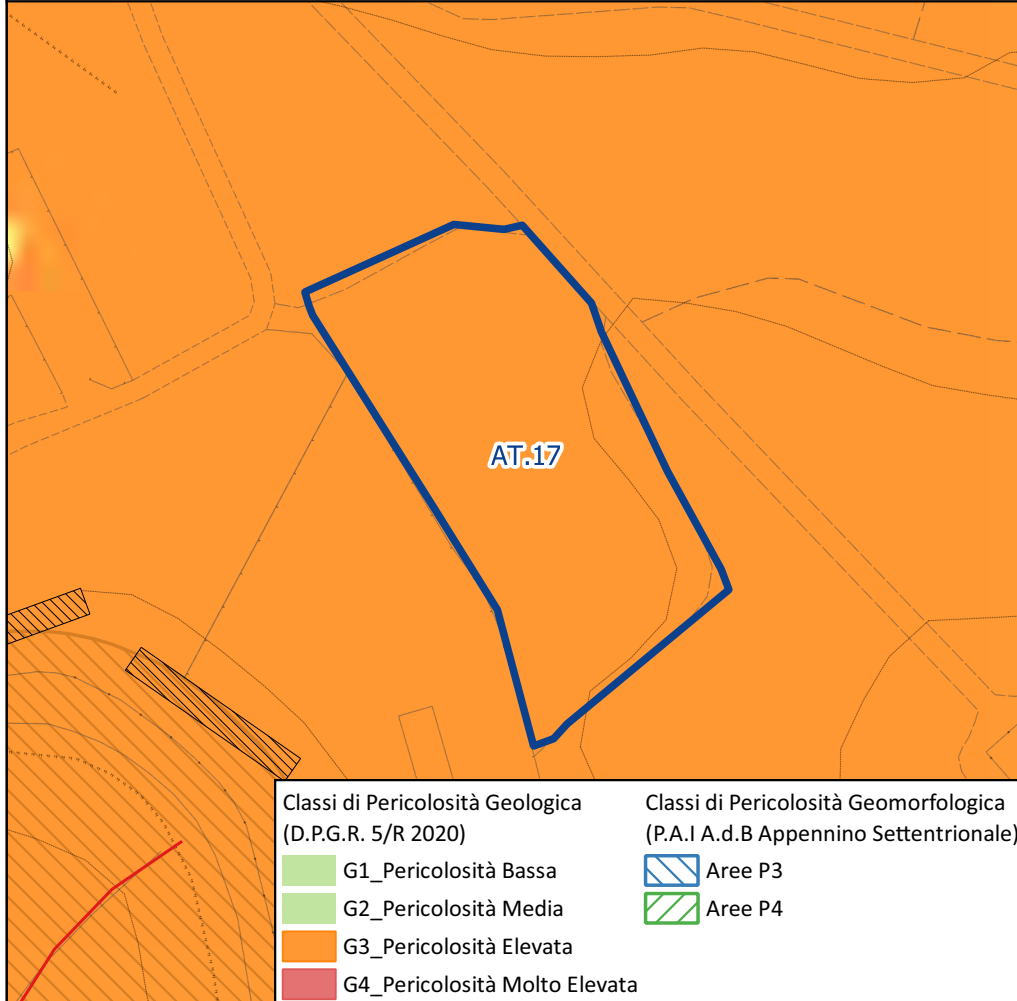
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



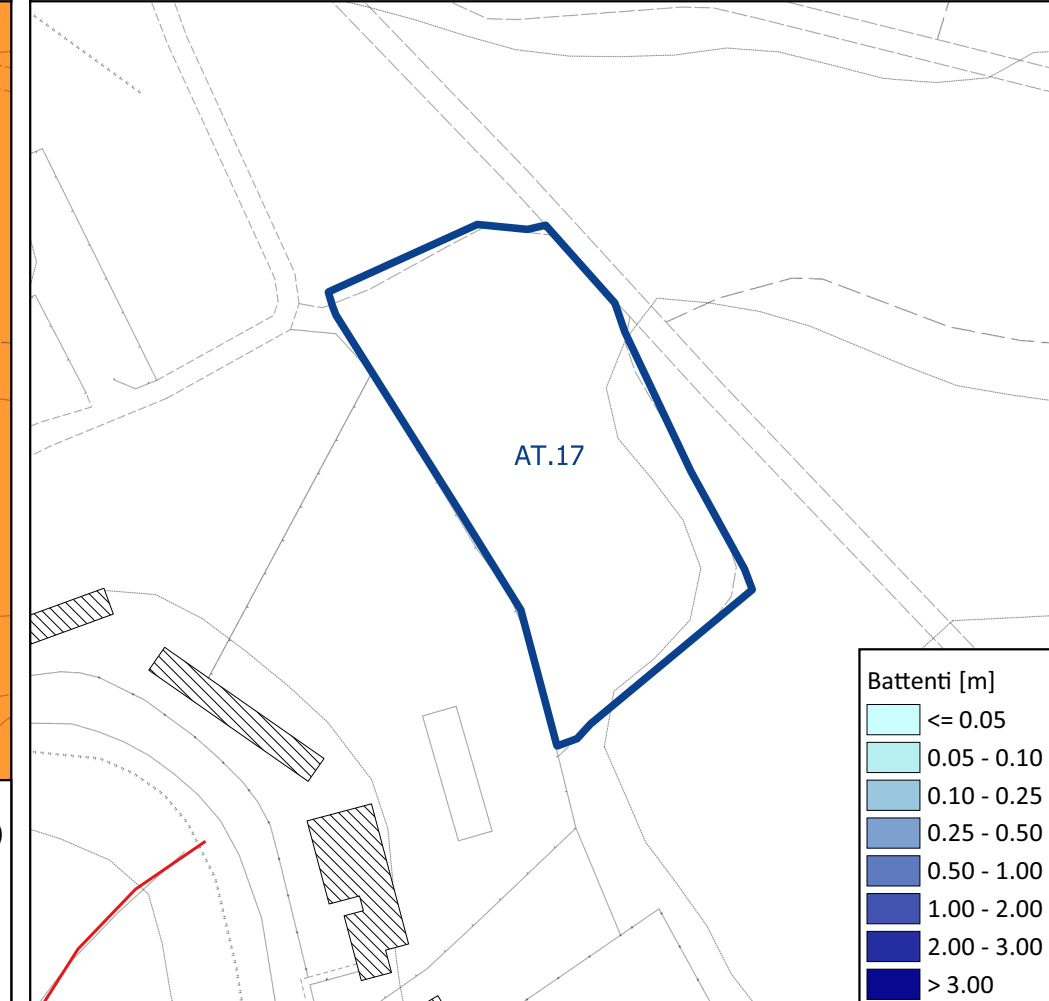
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



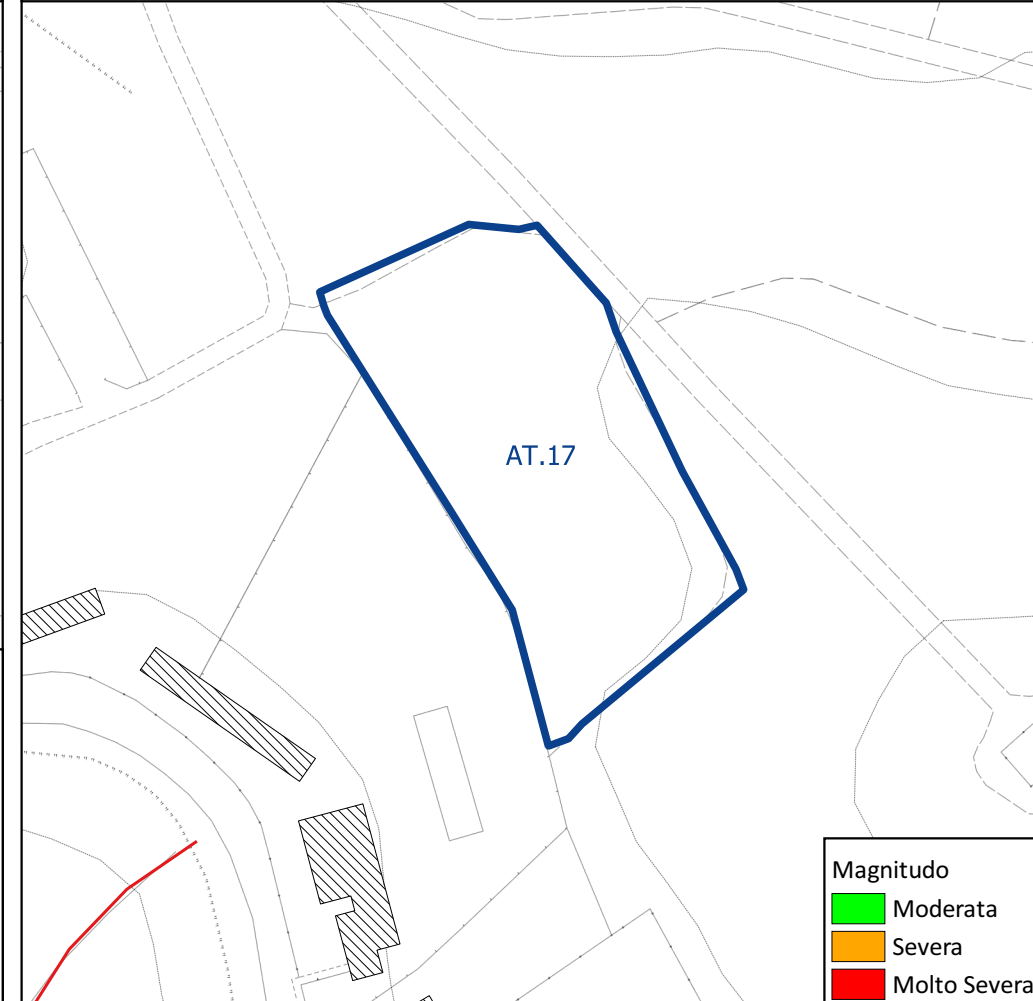
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



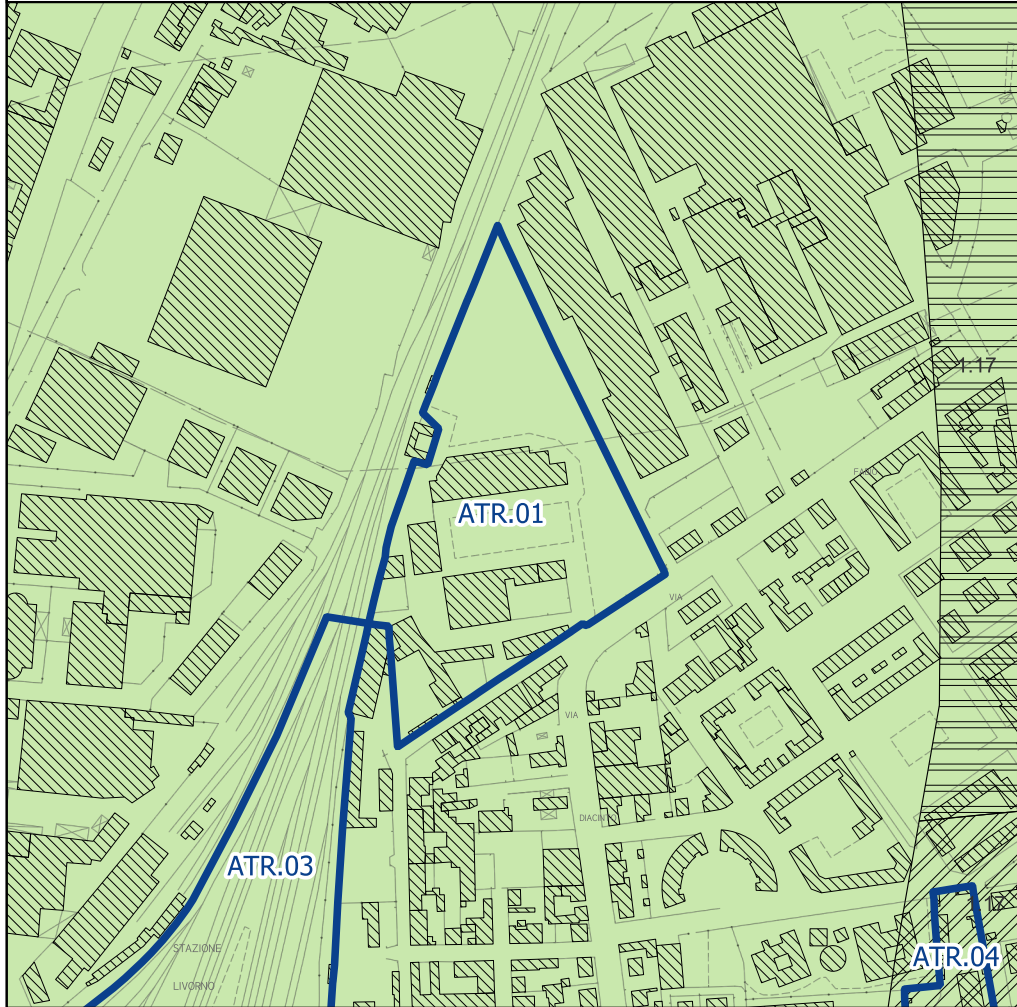
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



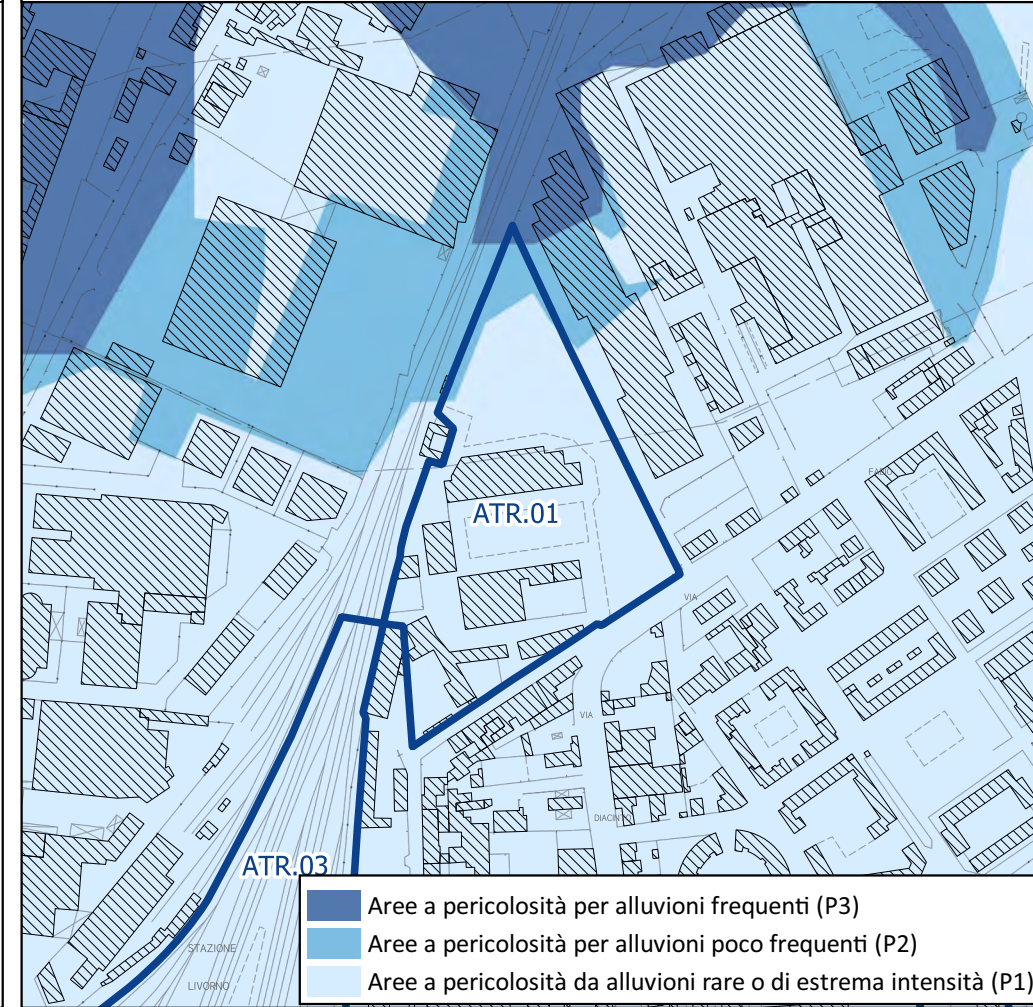
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



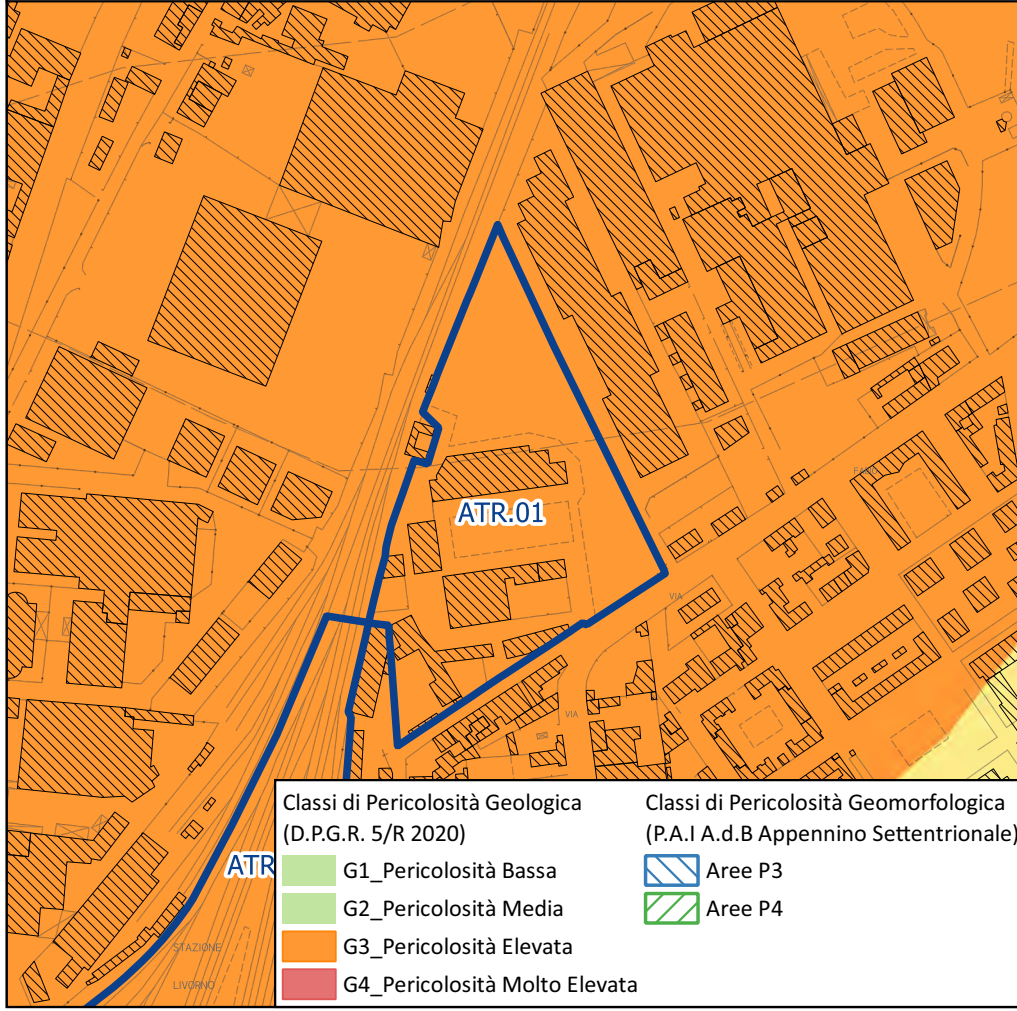
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15)
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



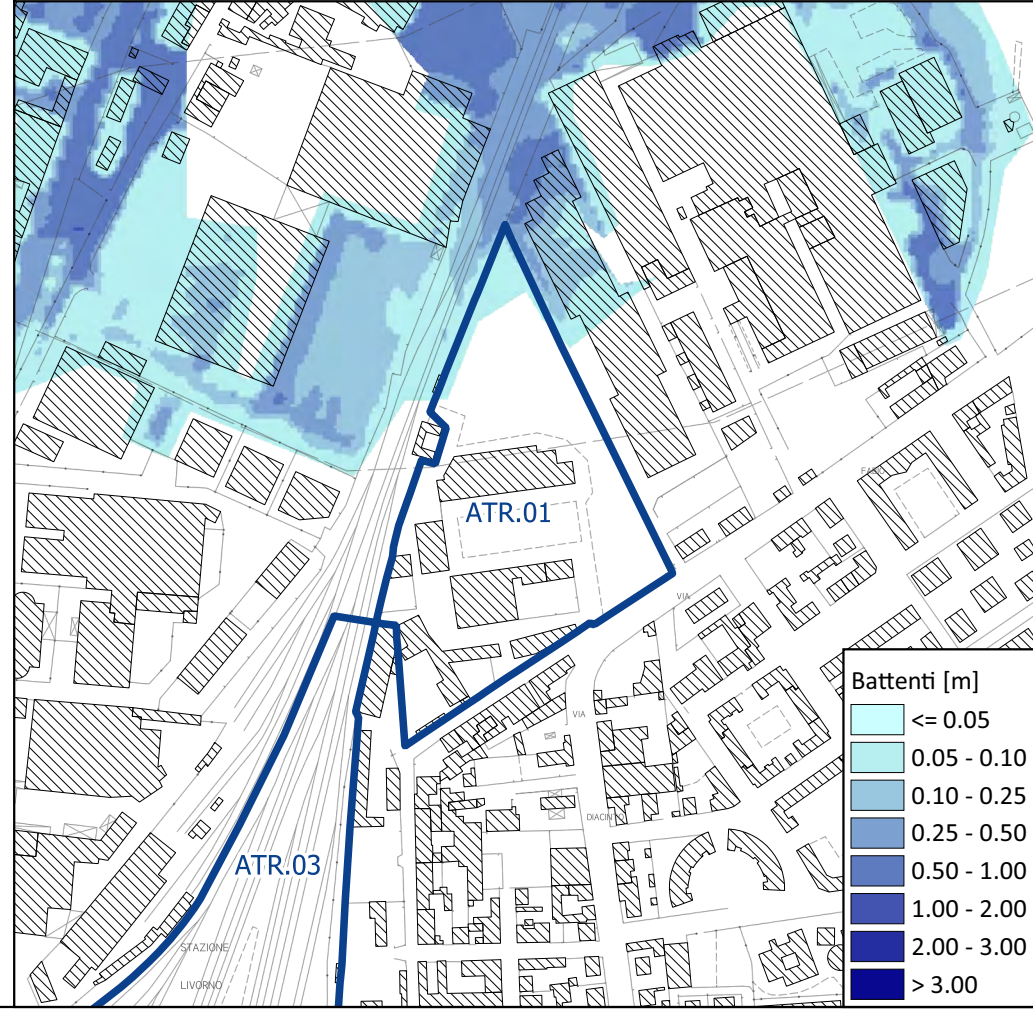
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



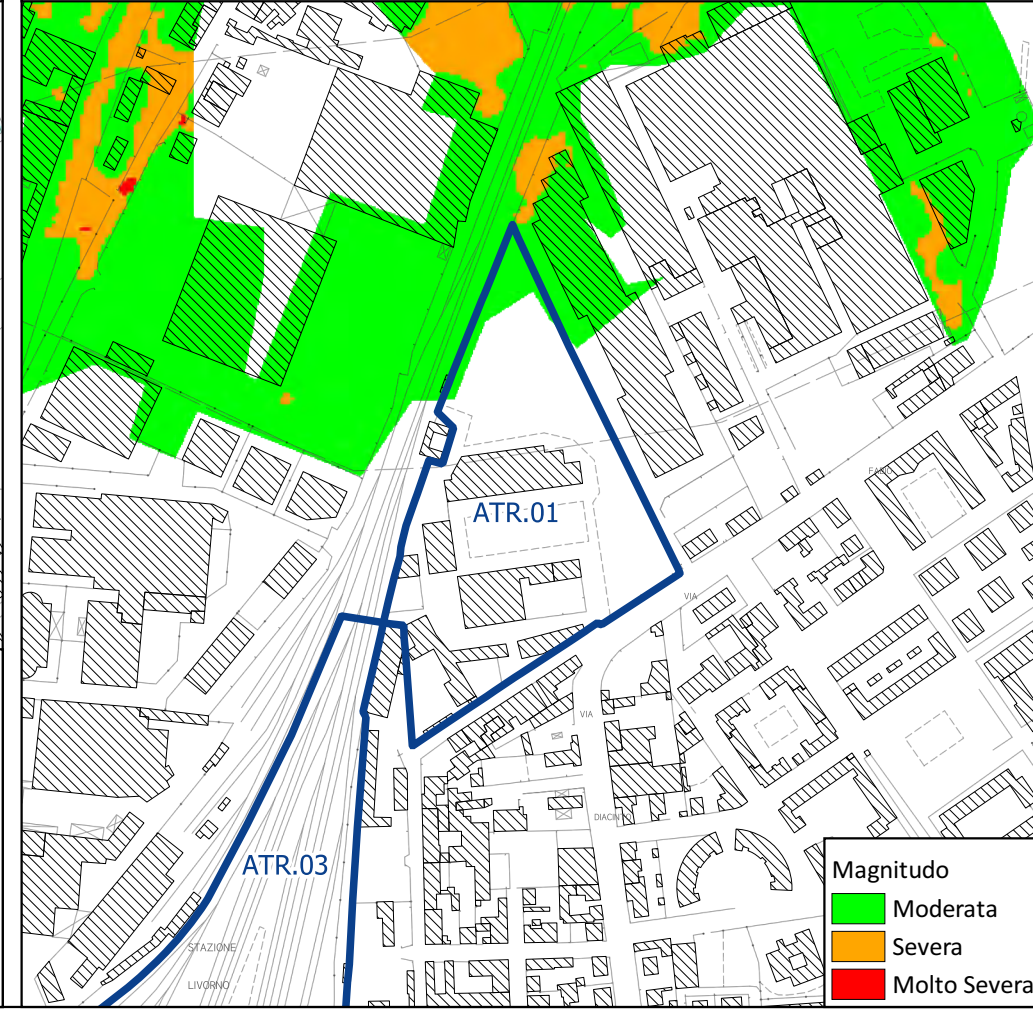
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



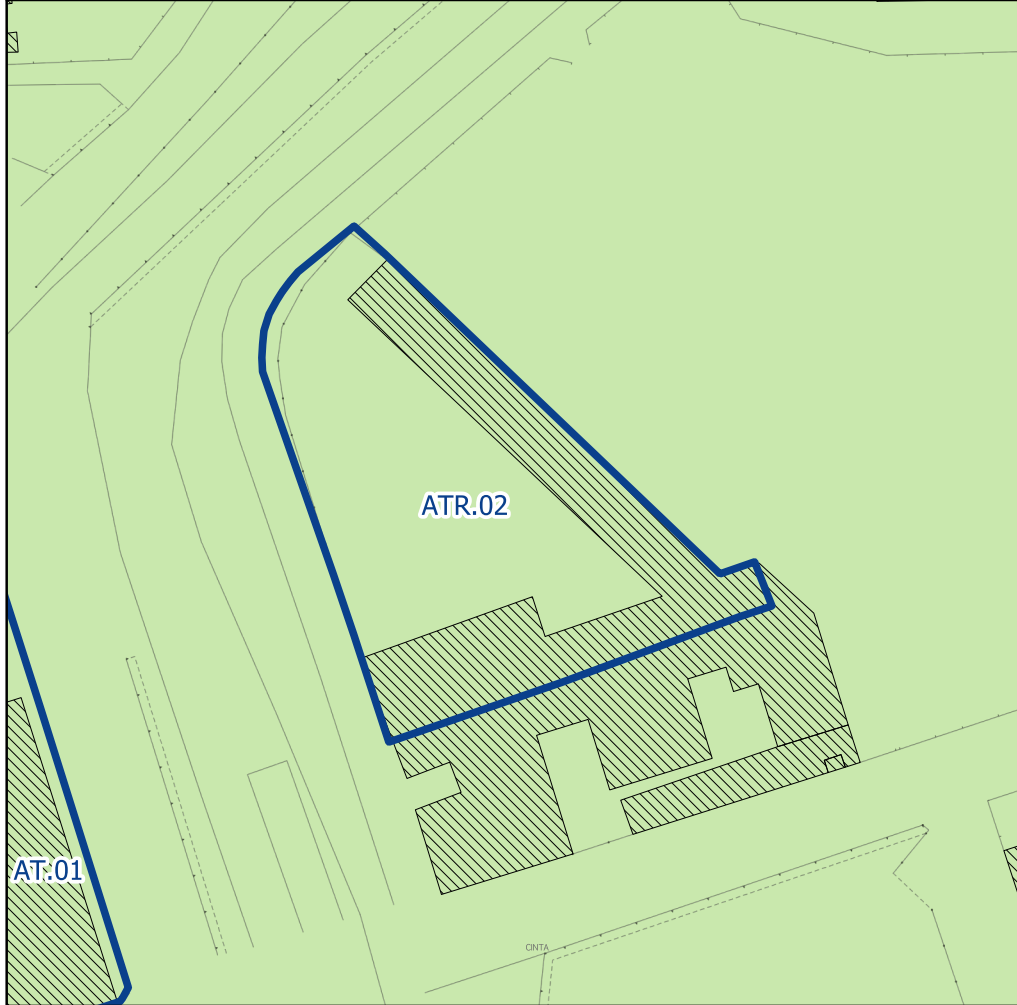
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



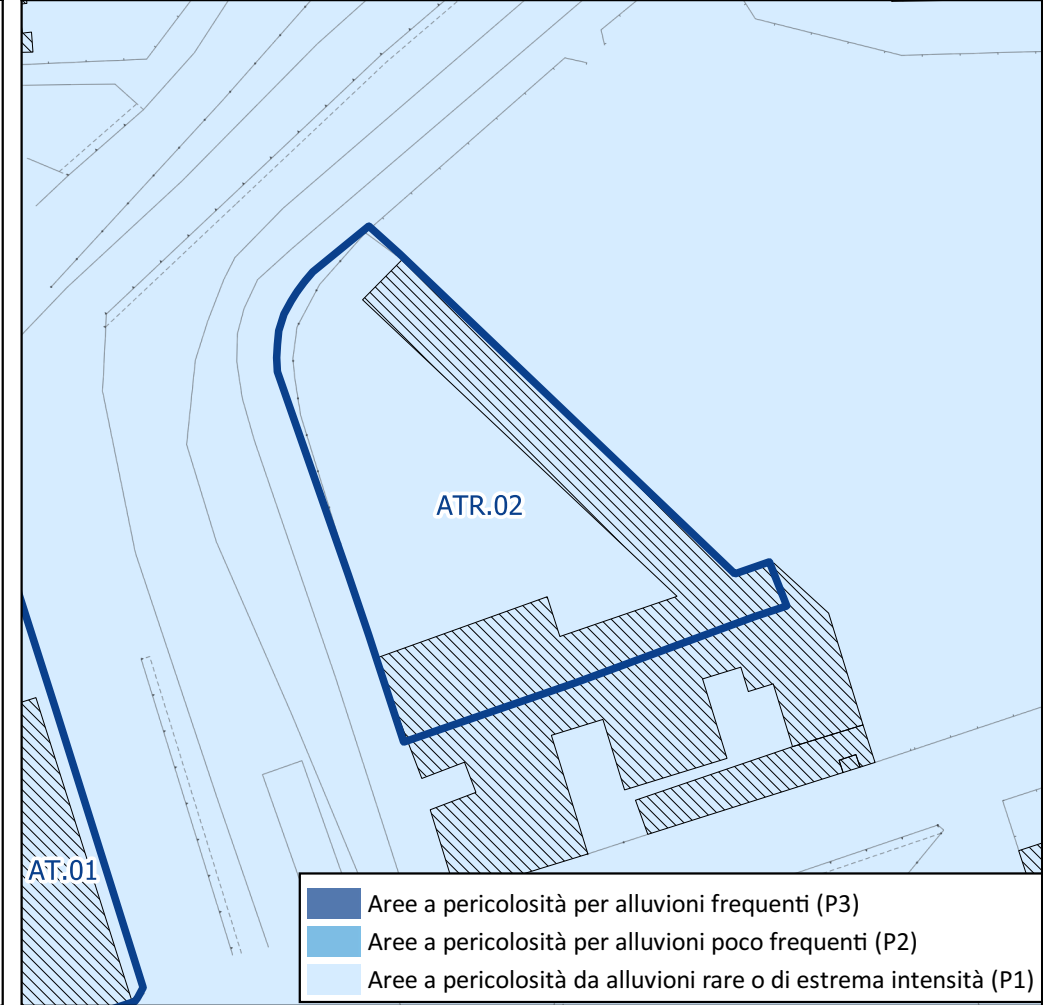
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



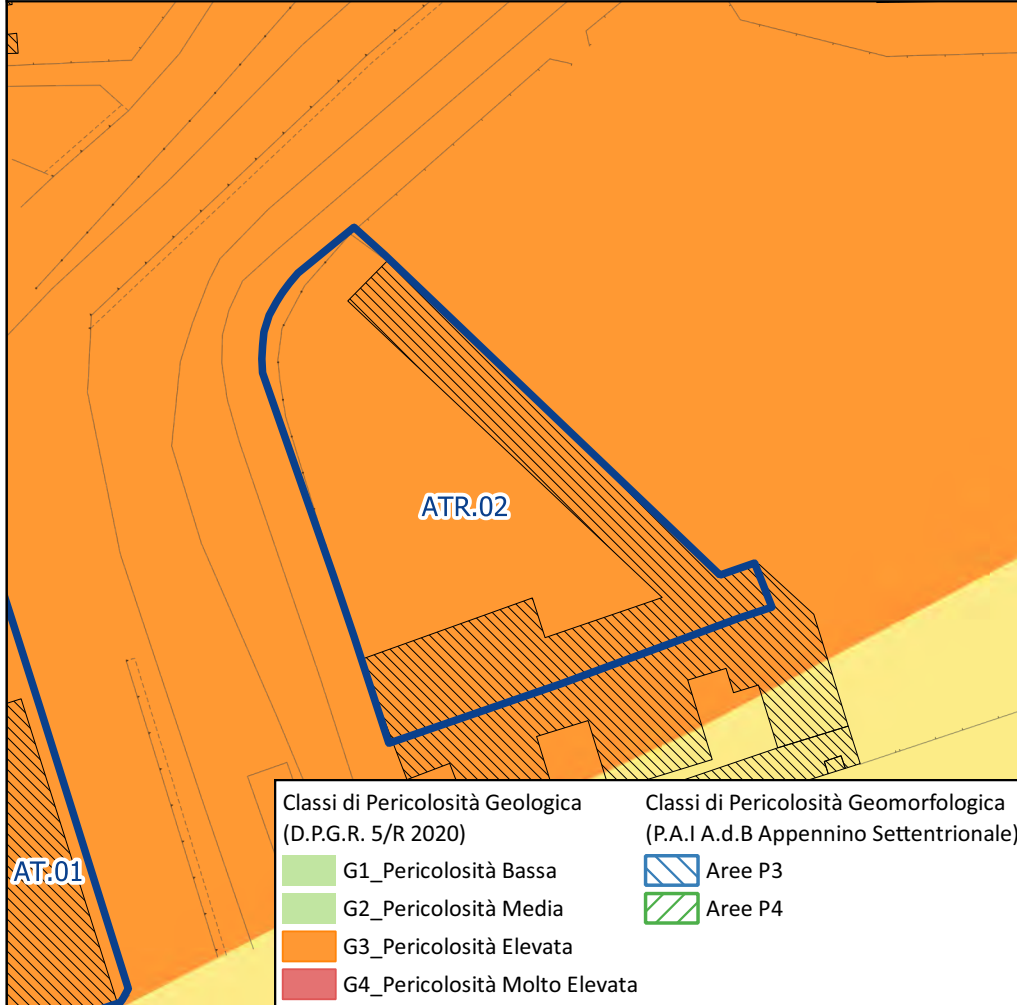
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



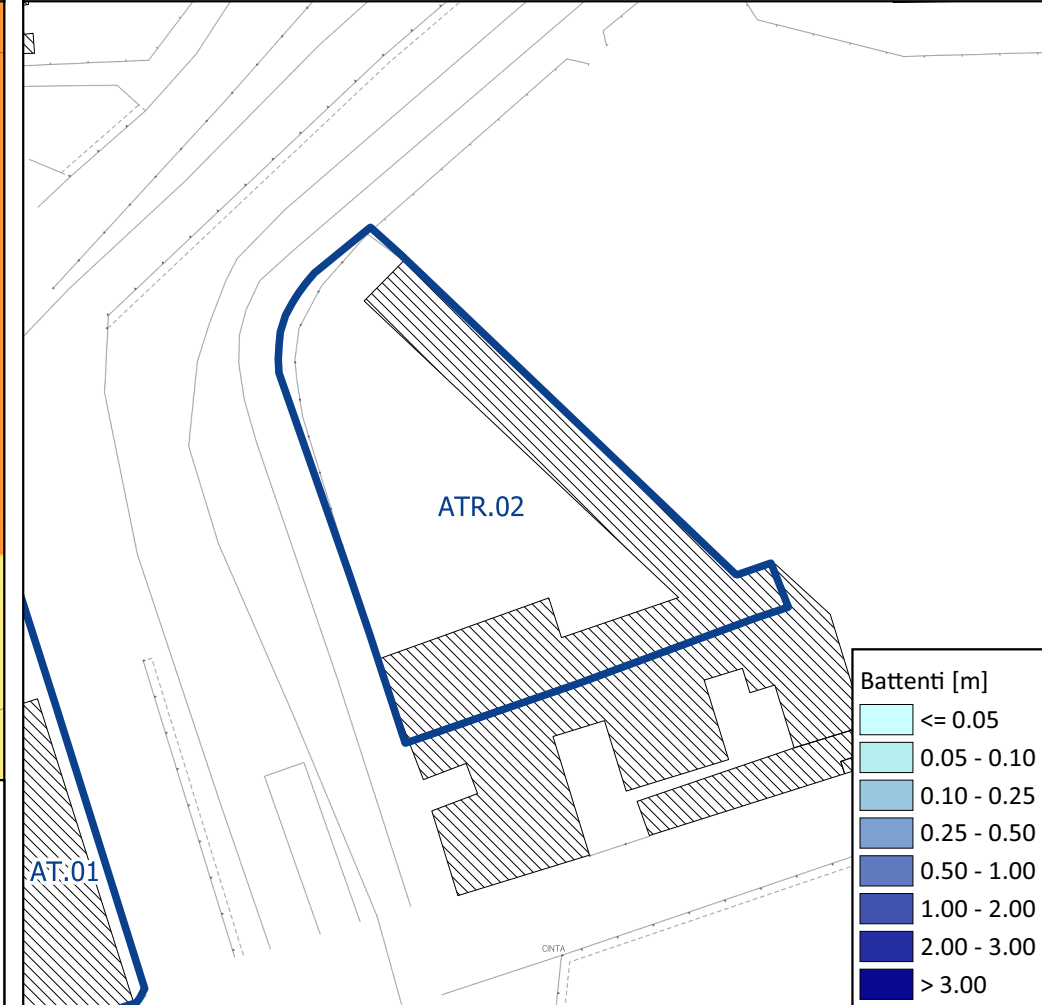
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



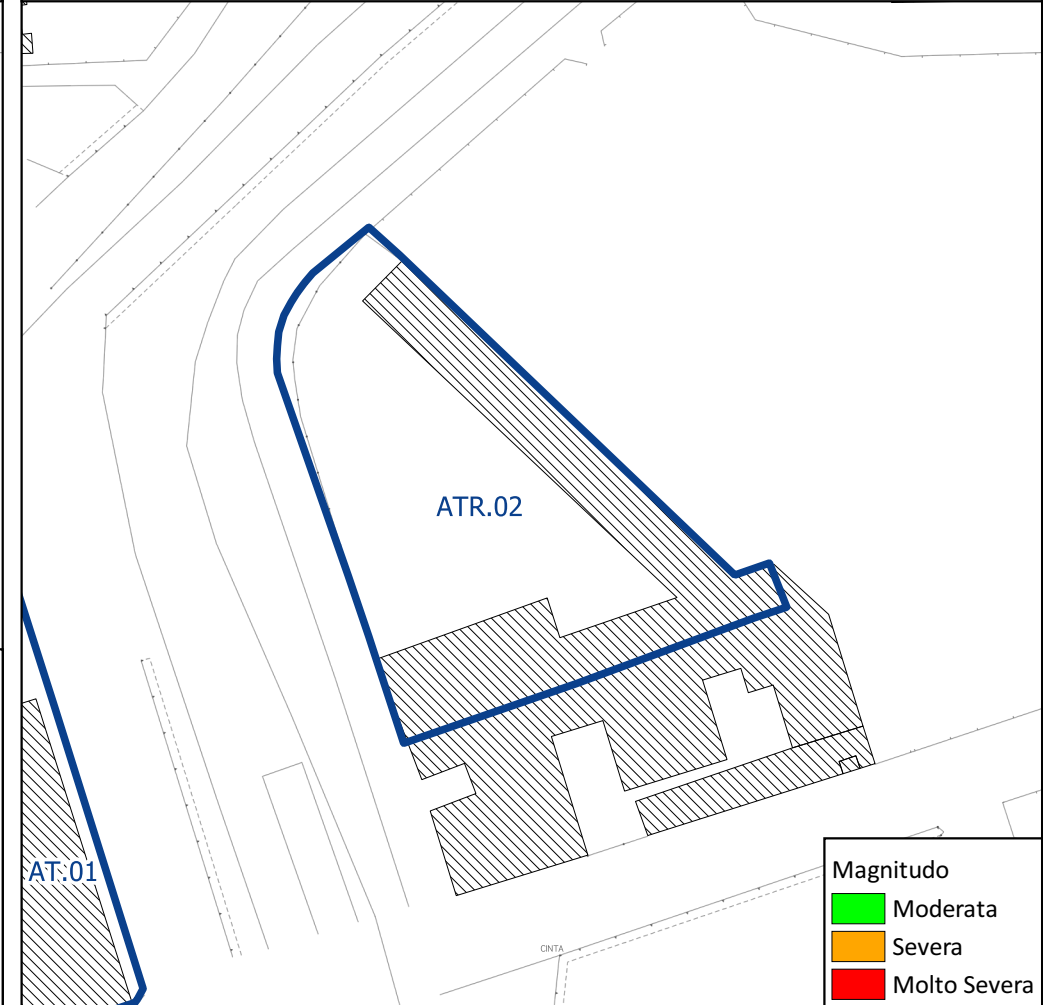
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



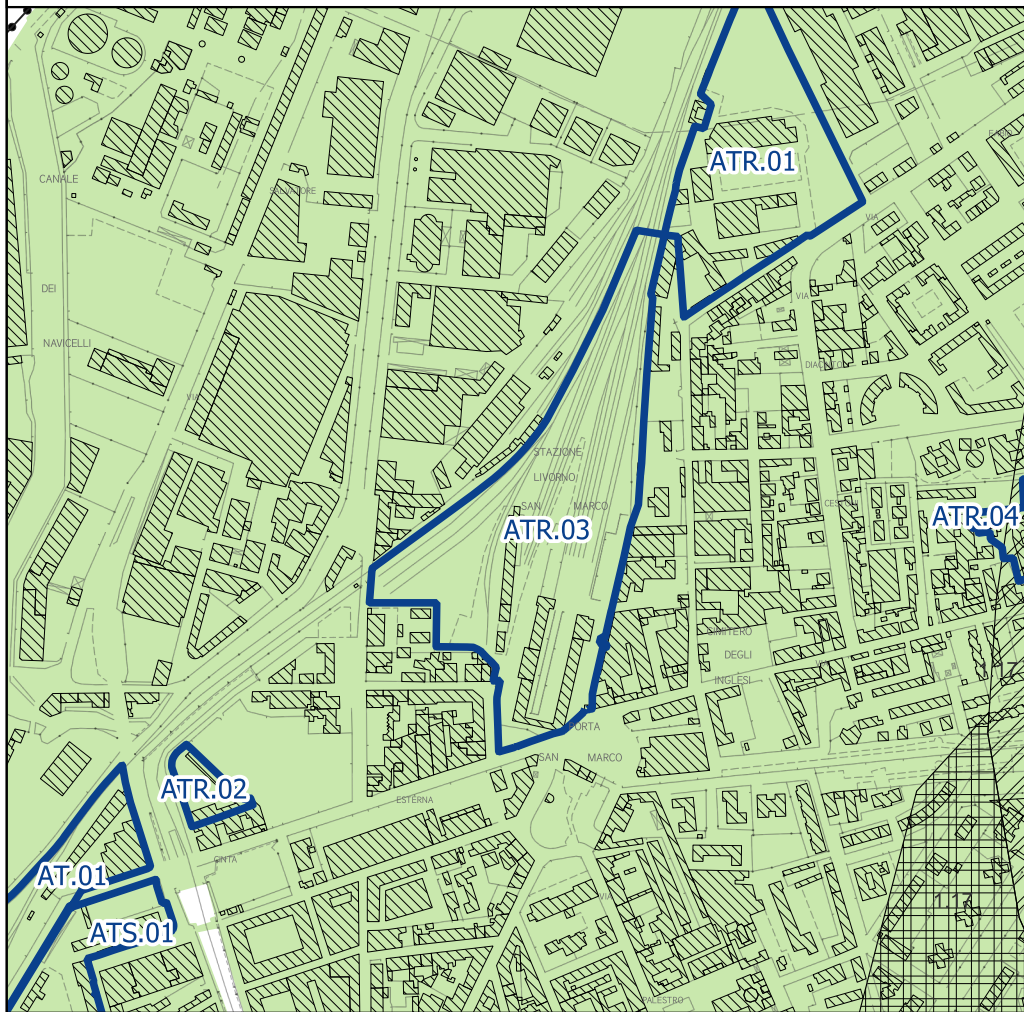
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



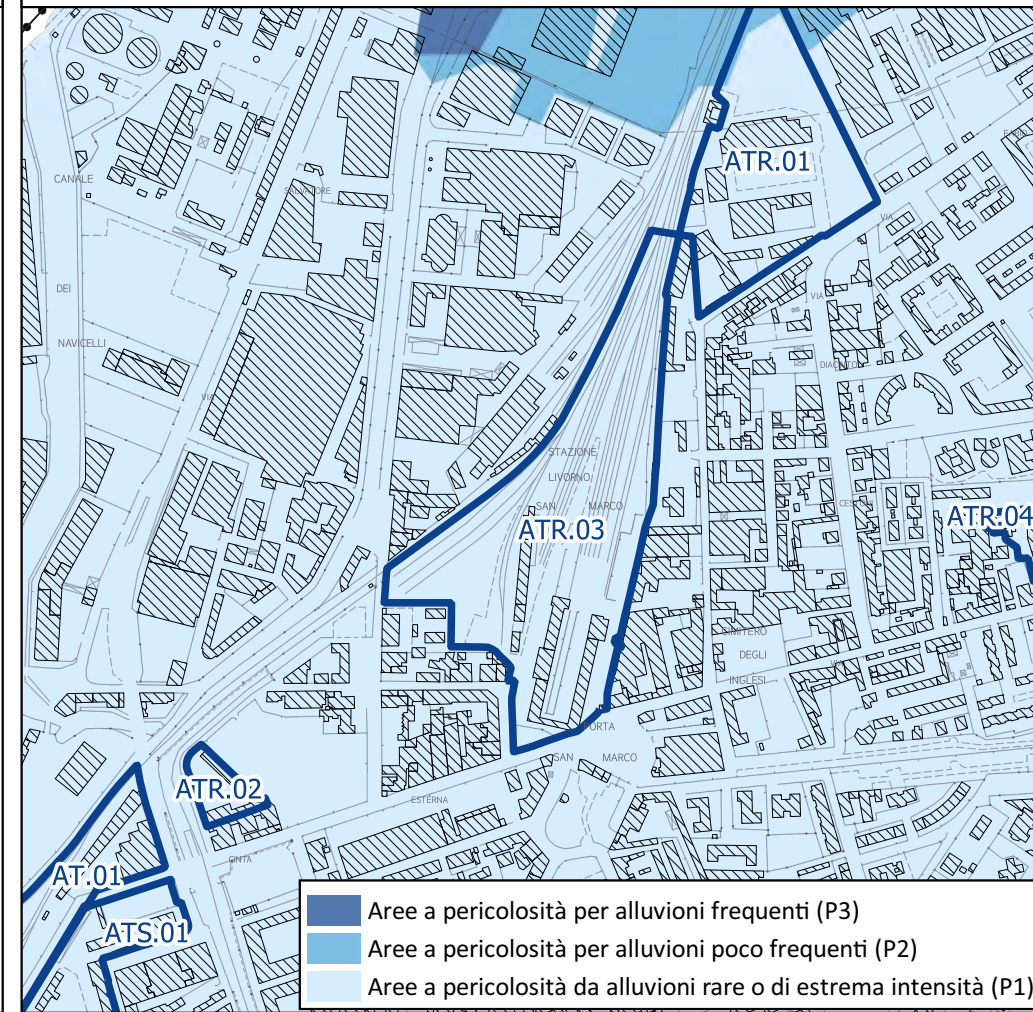
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



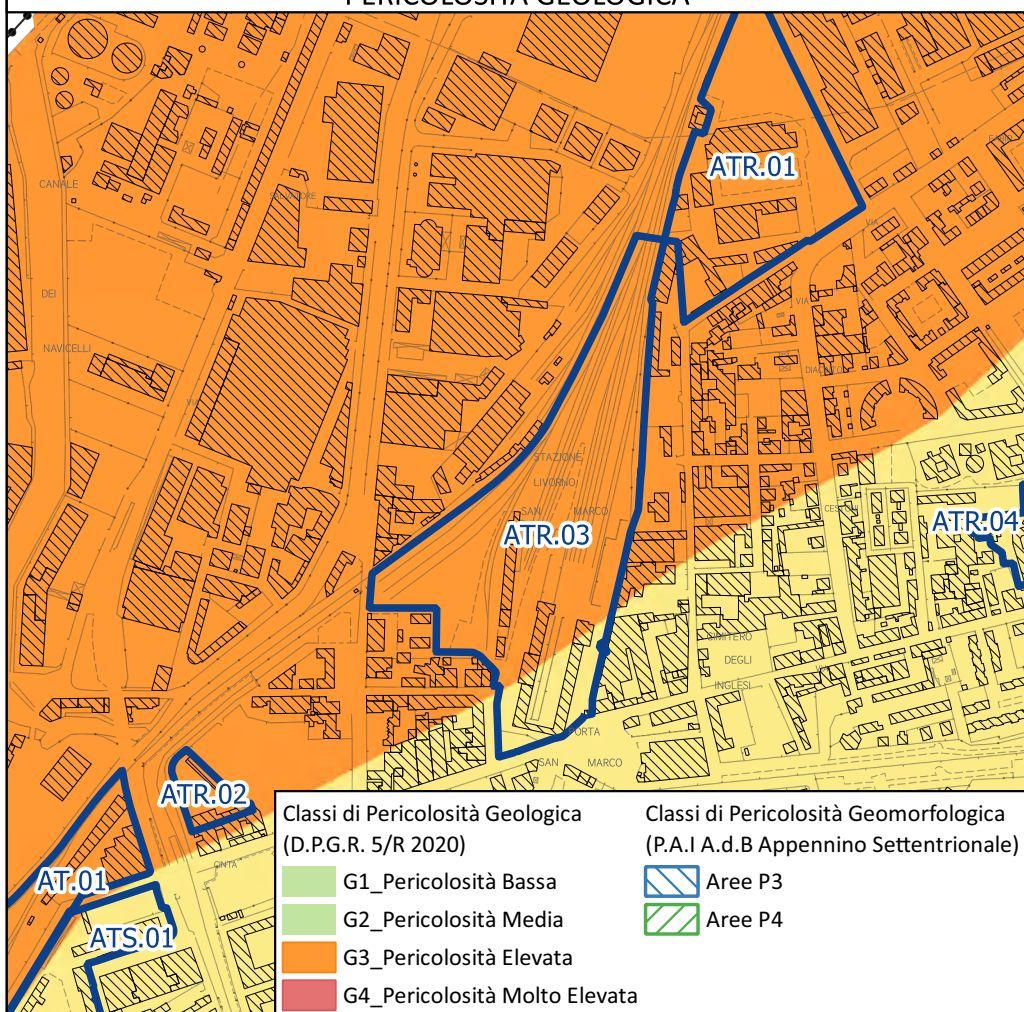
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
- Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 > 1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
- Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



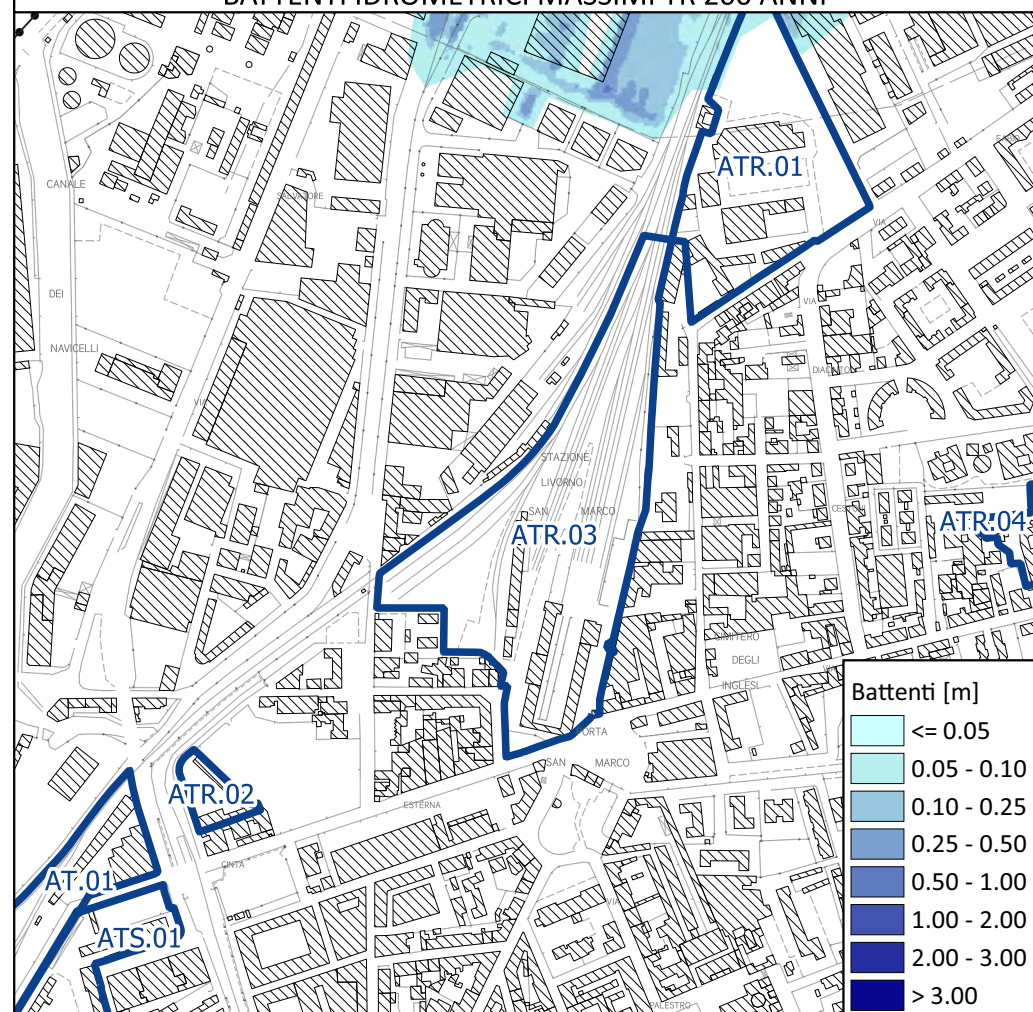
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



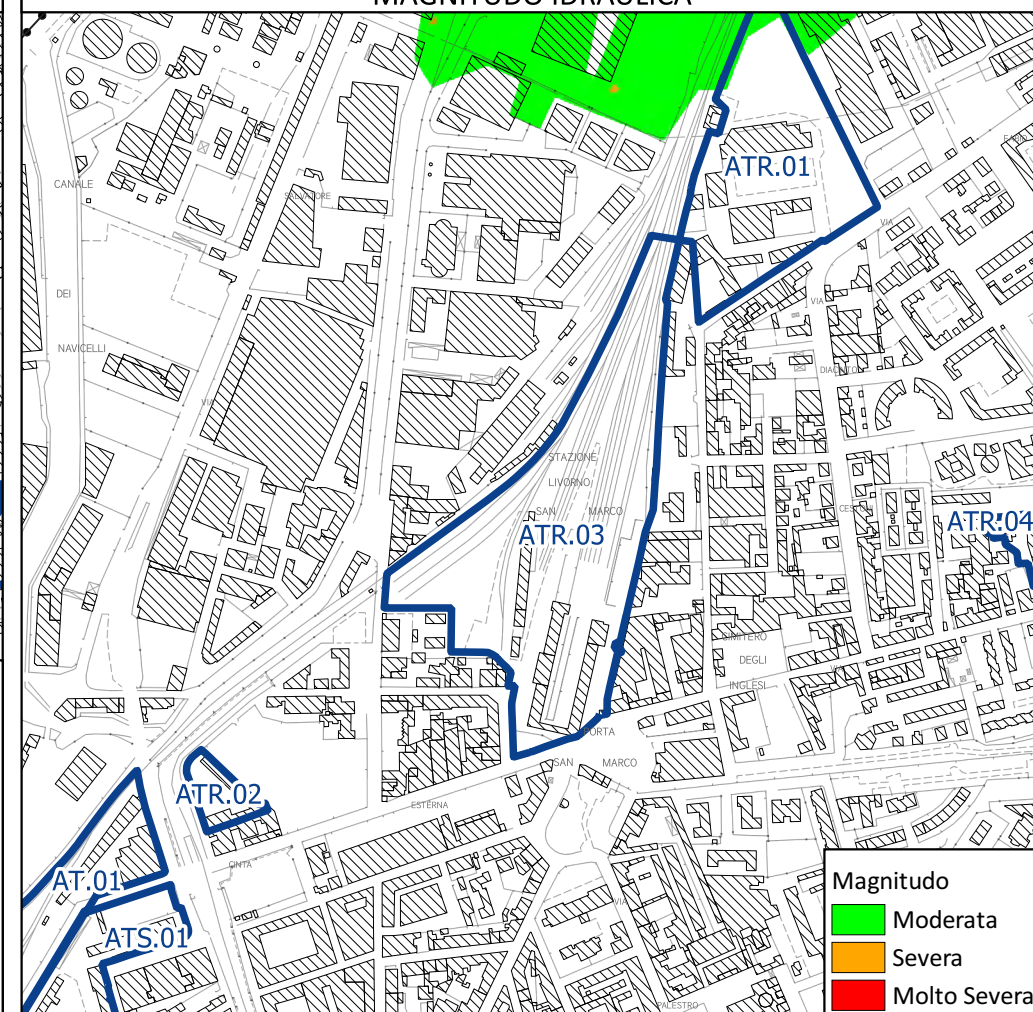
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfológica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



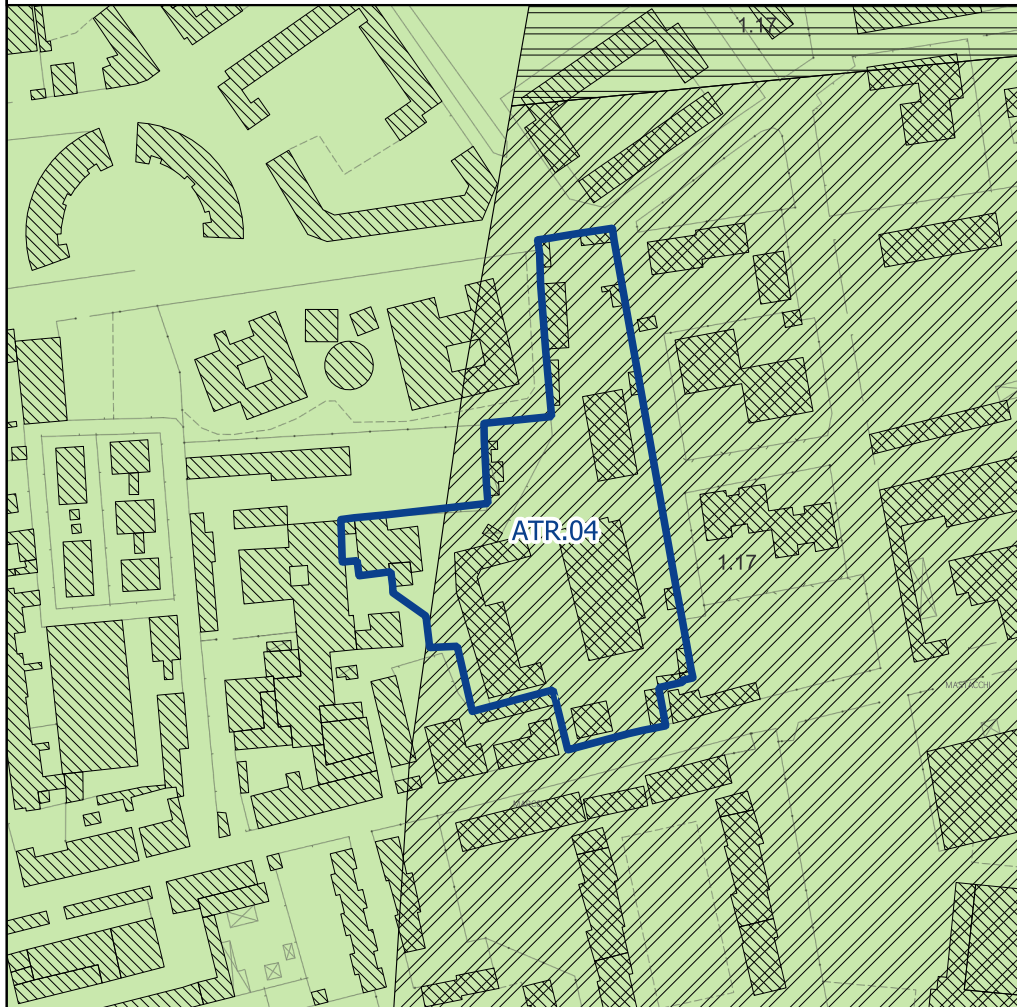
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



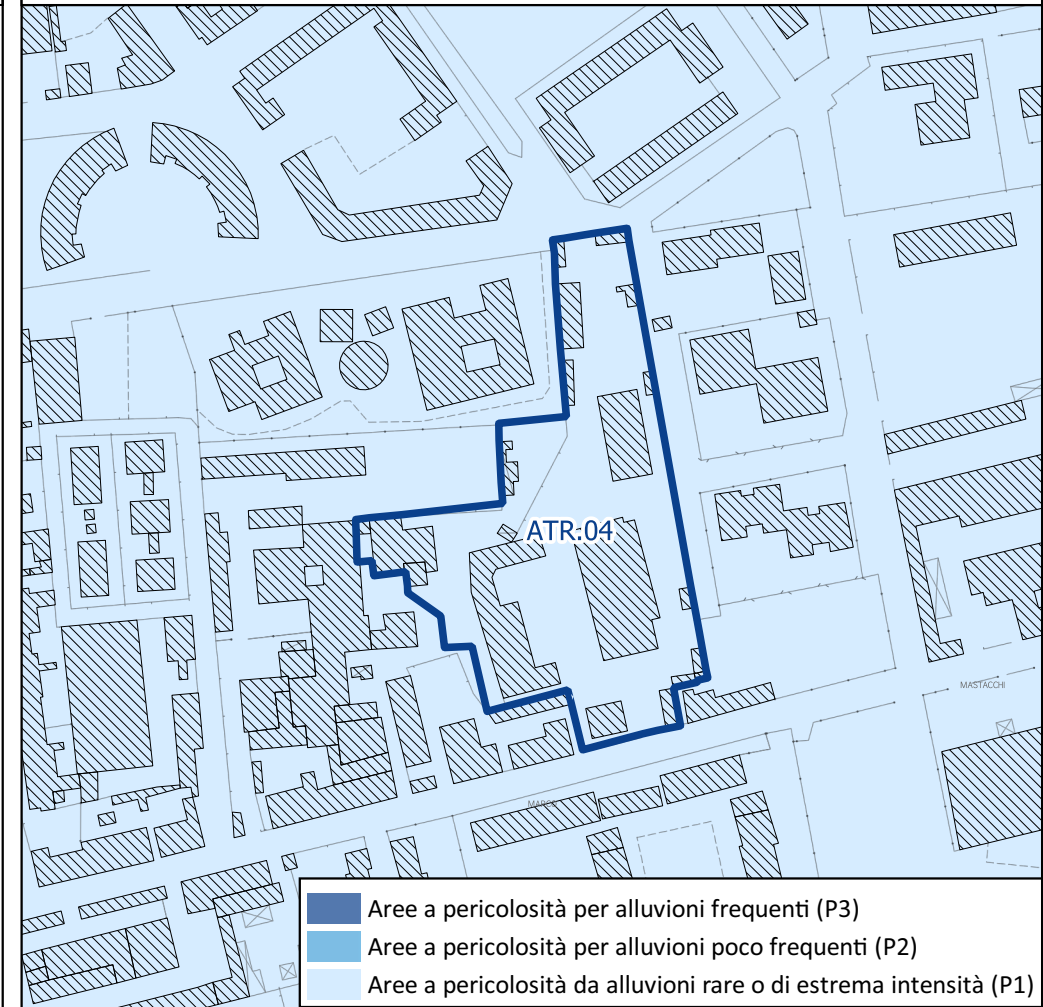
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



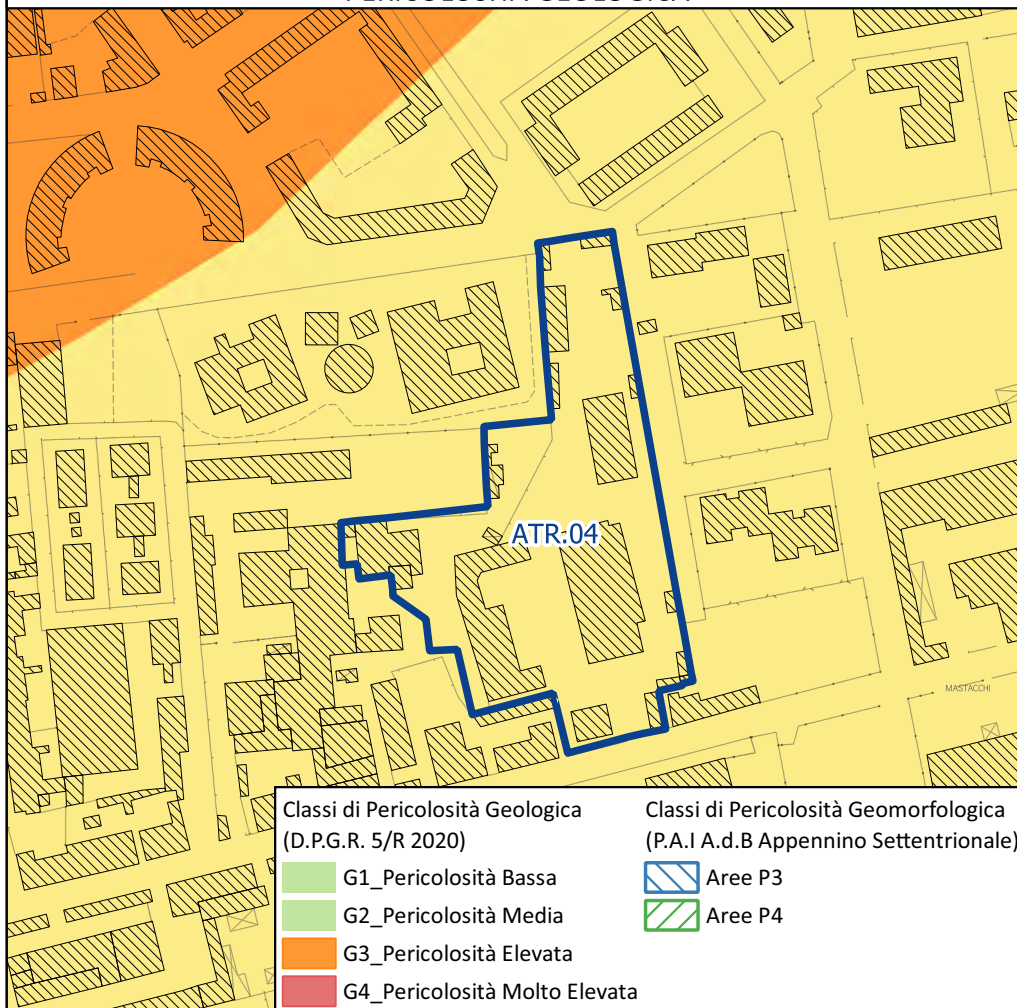
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



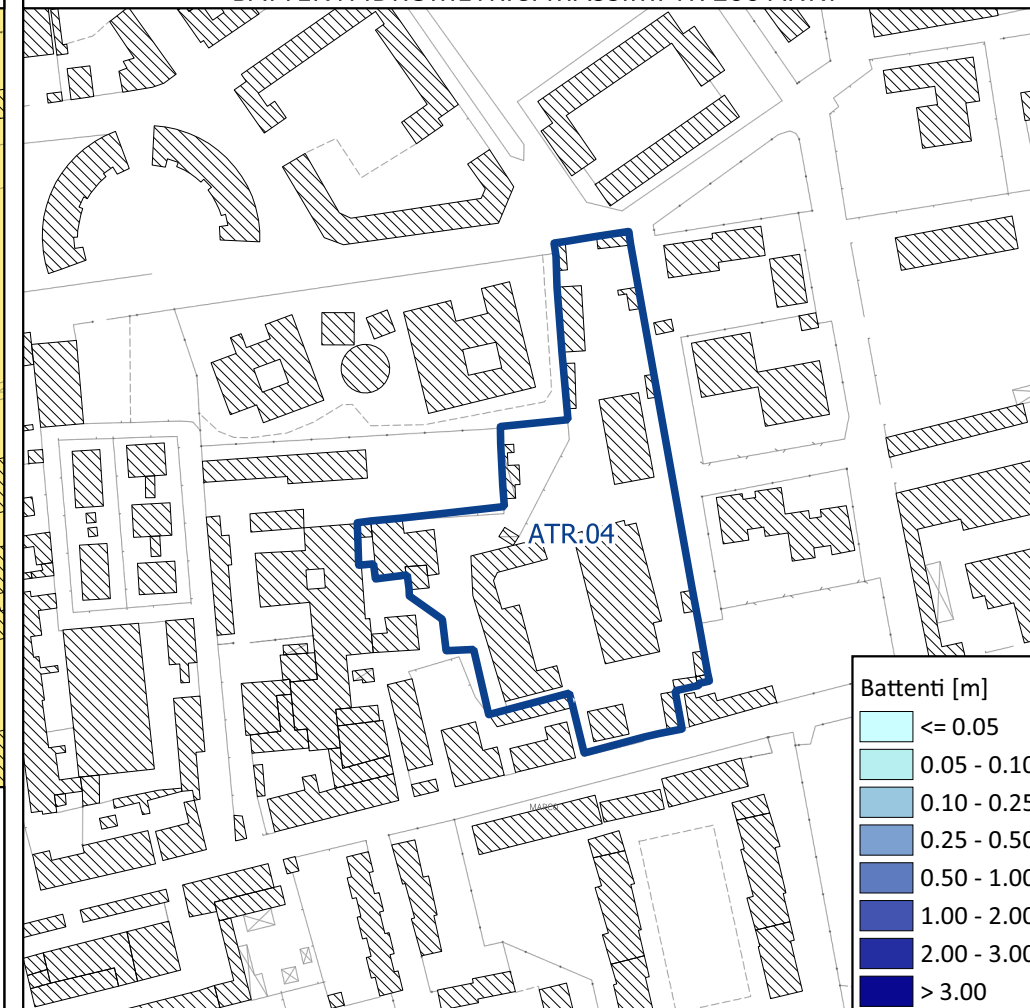
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



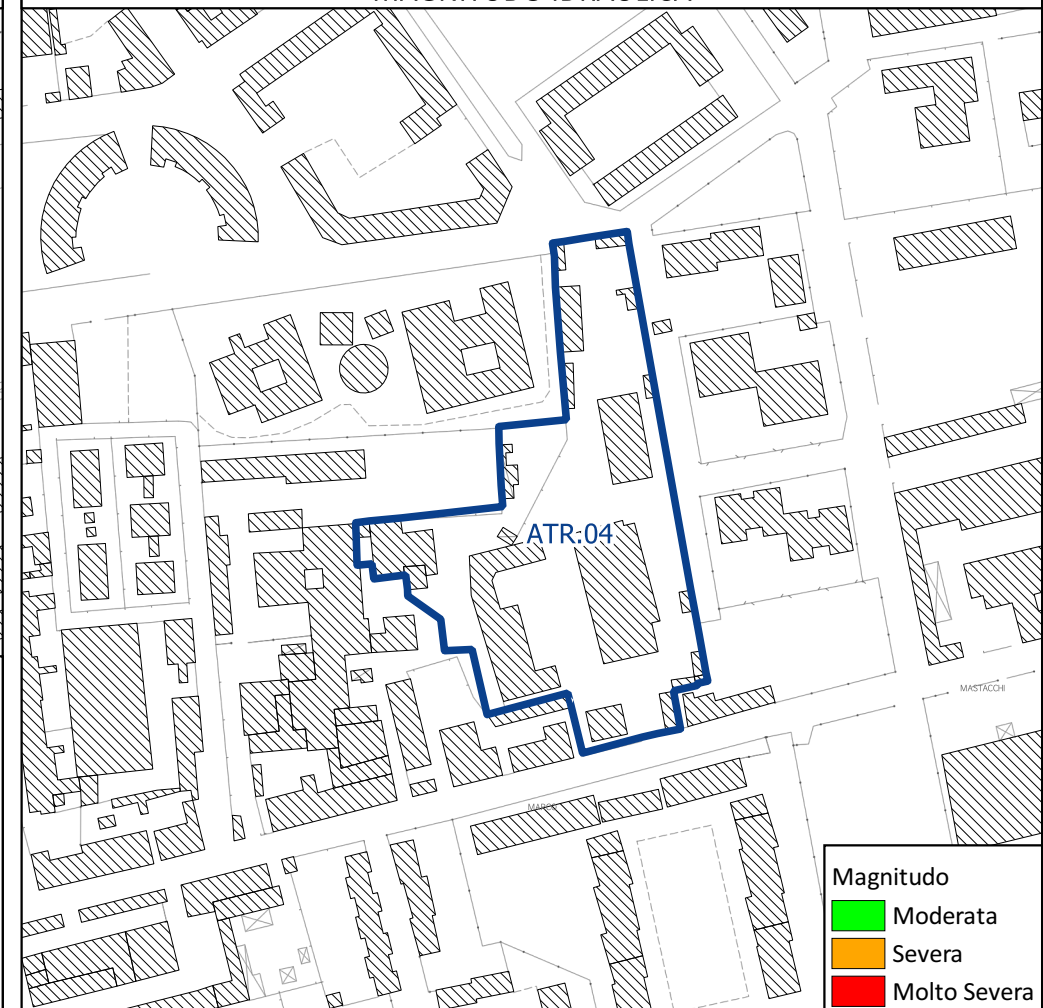
- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



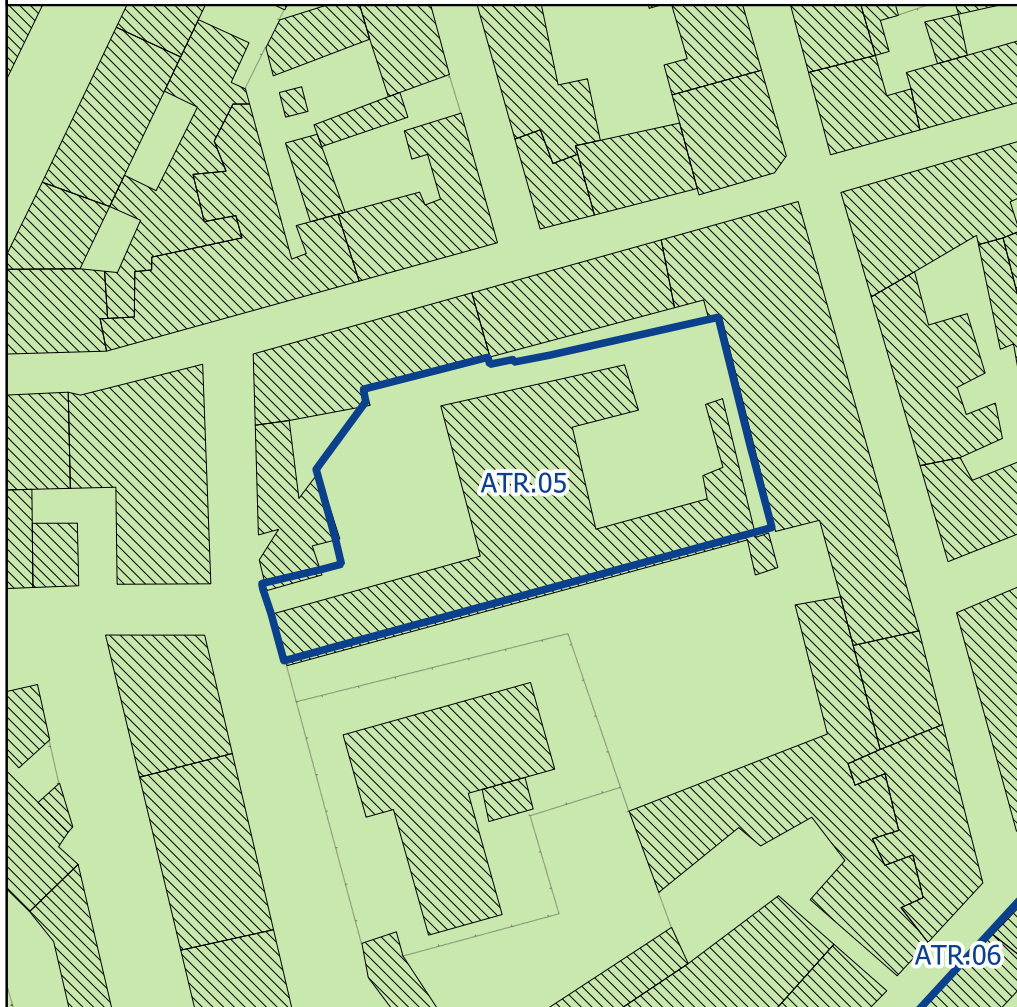
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



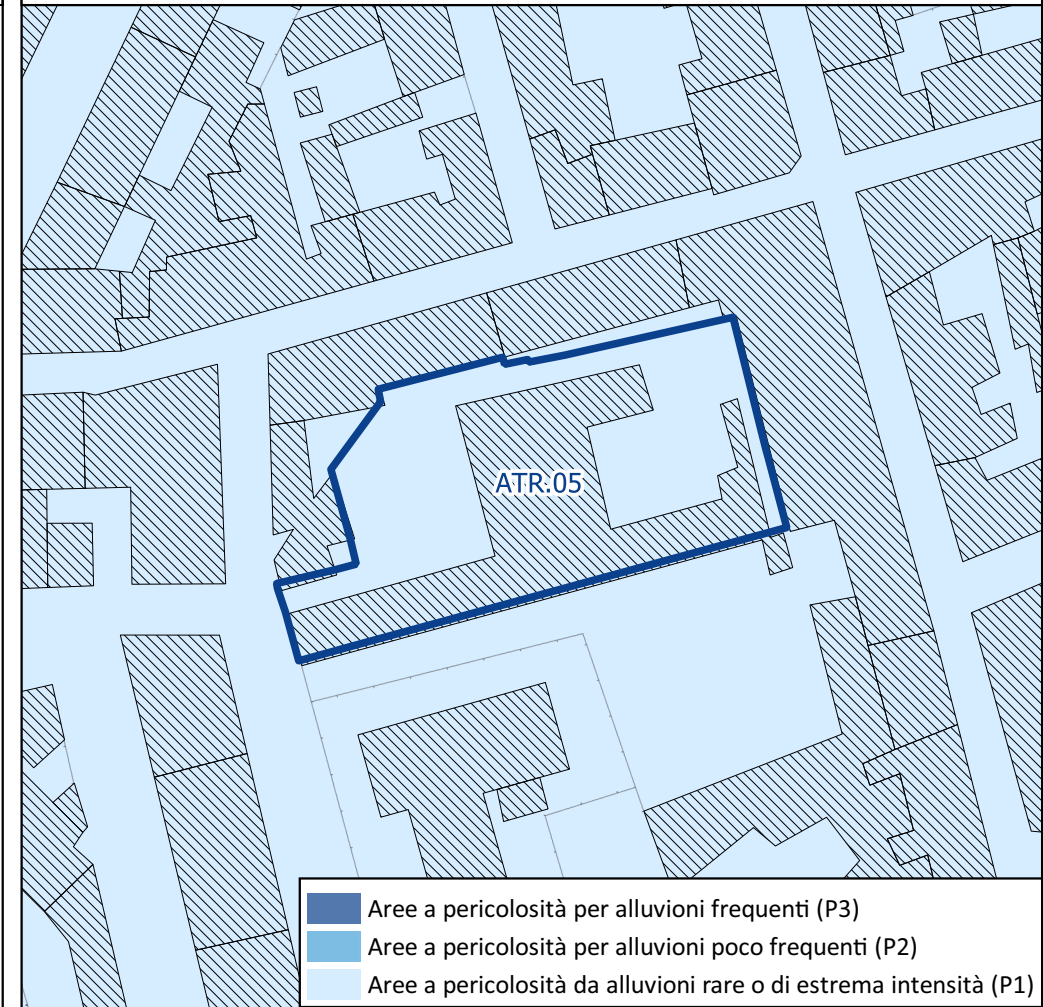
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



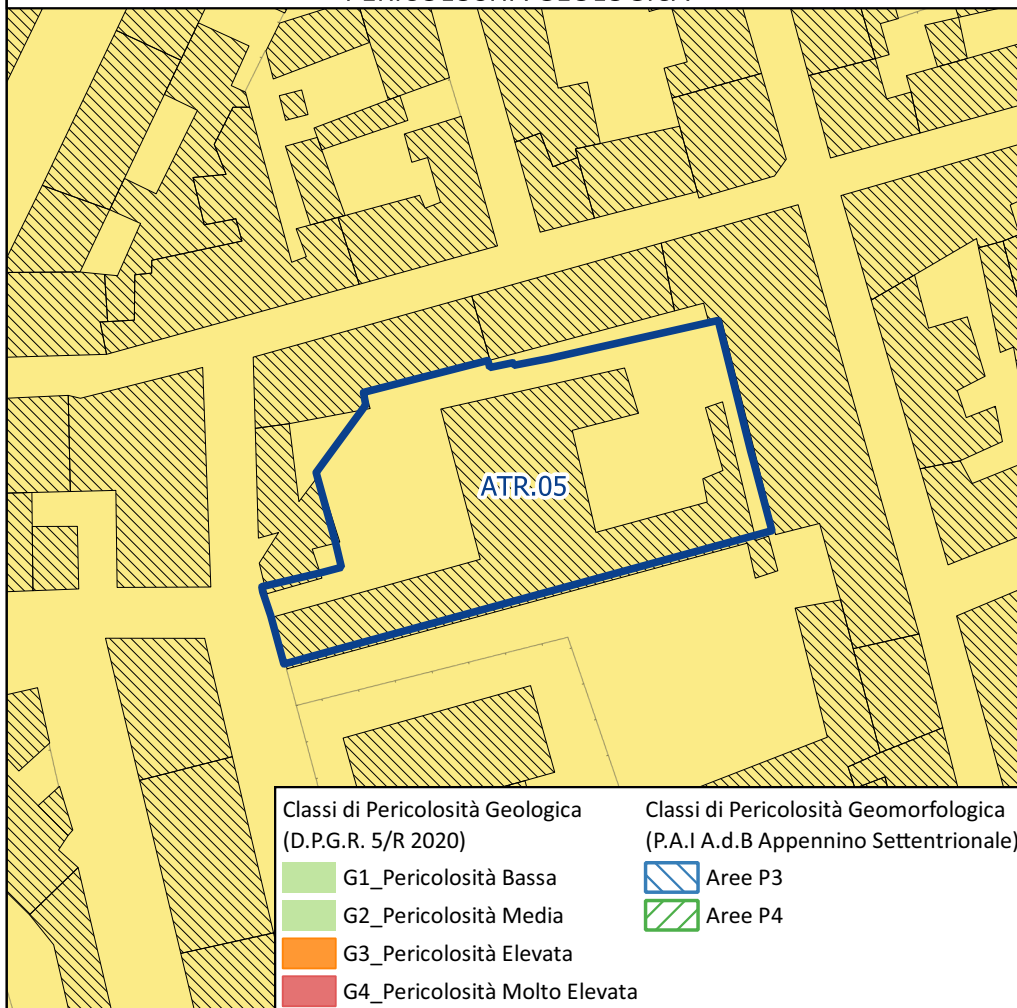
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



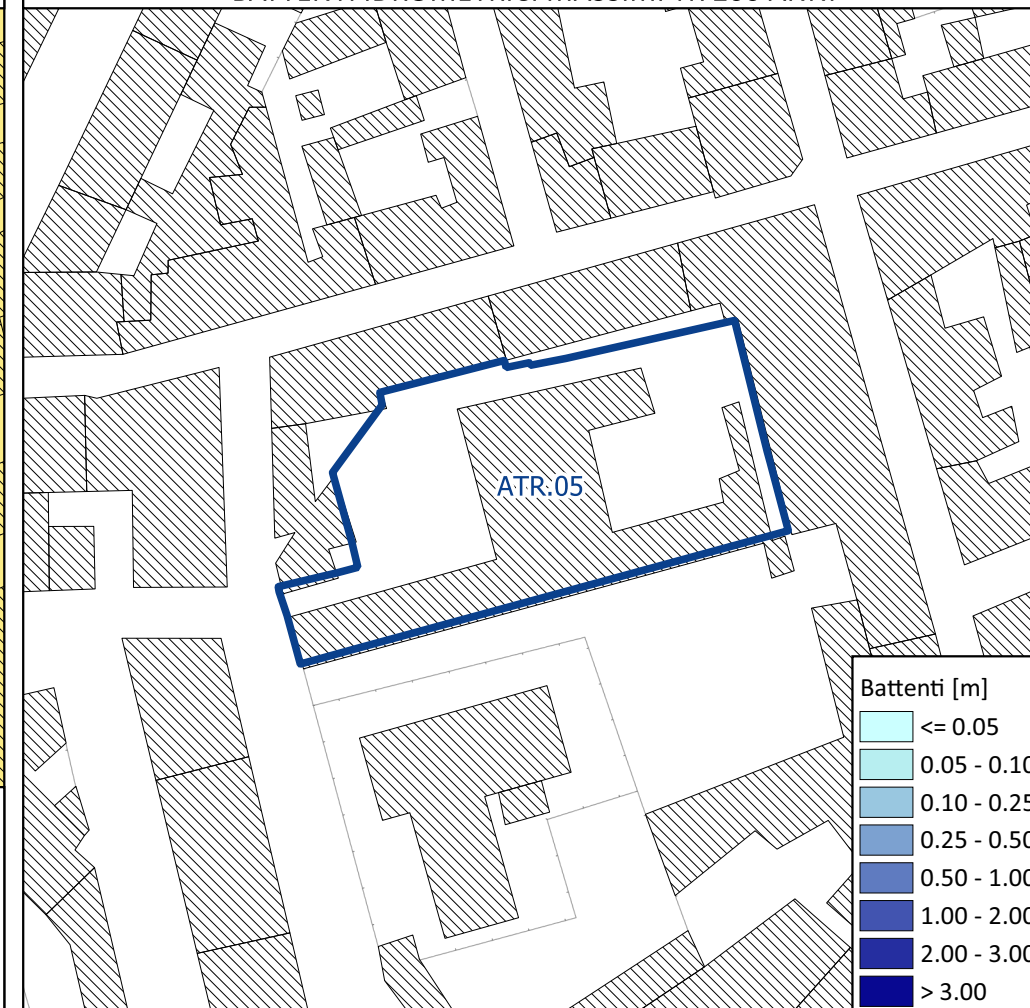
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



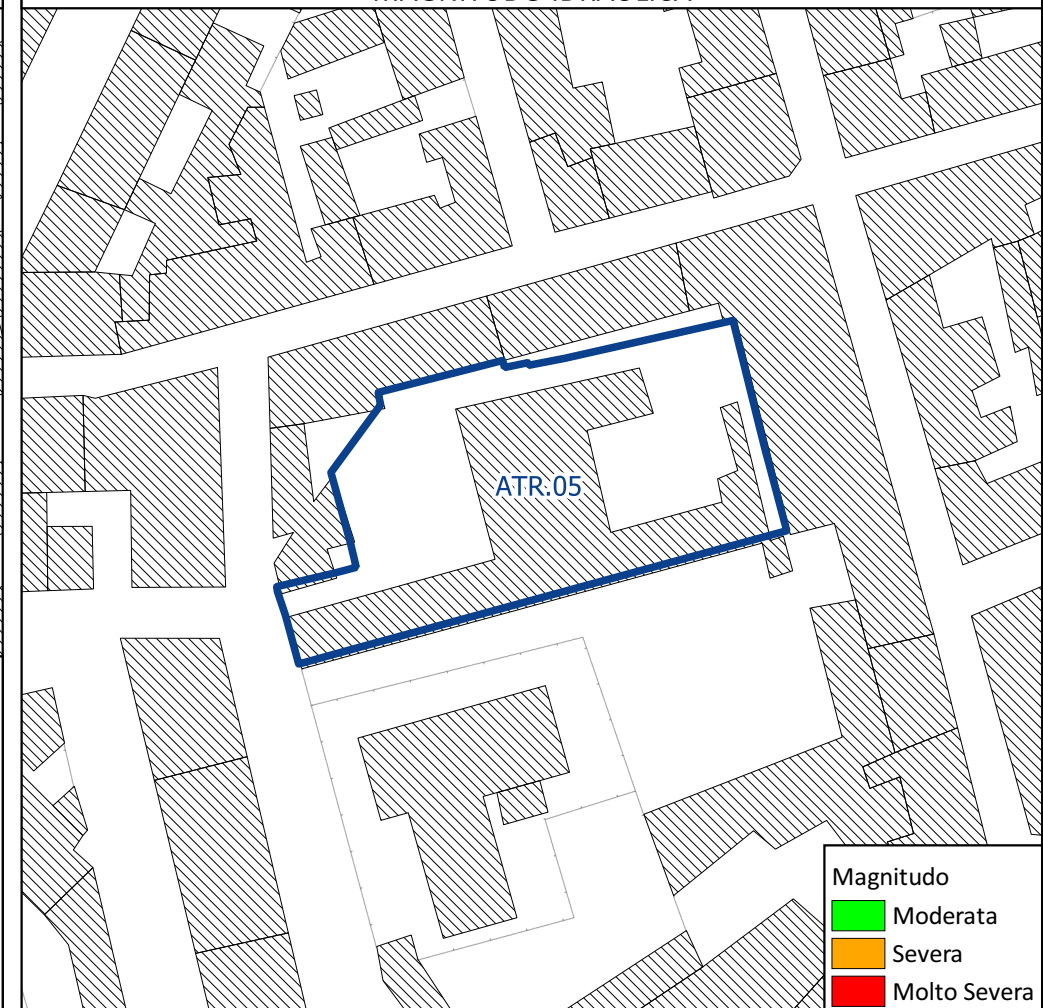
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



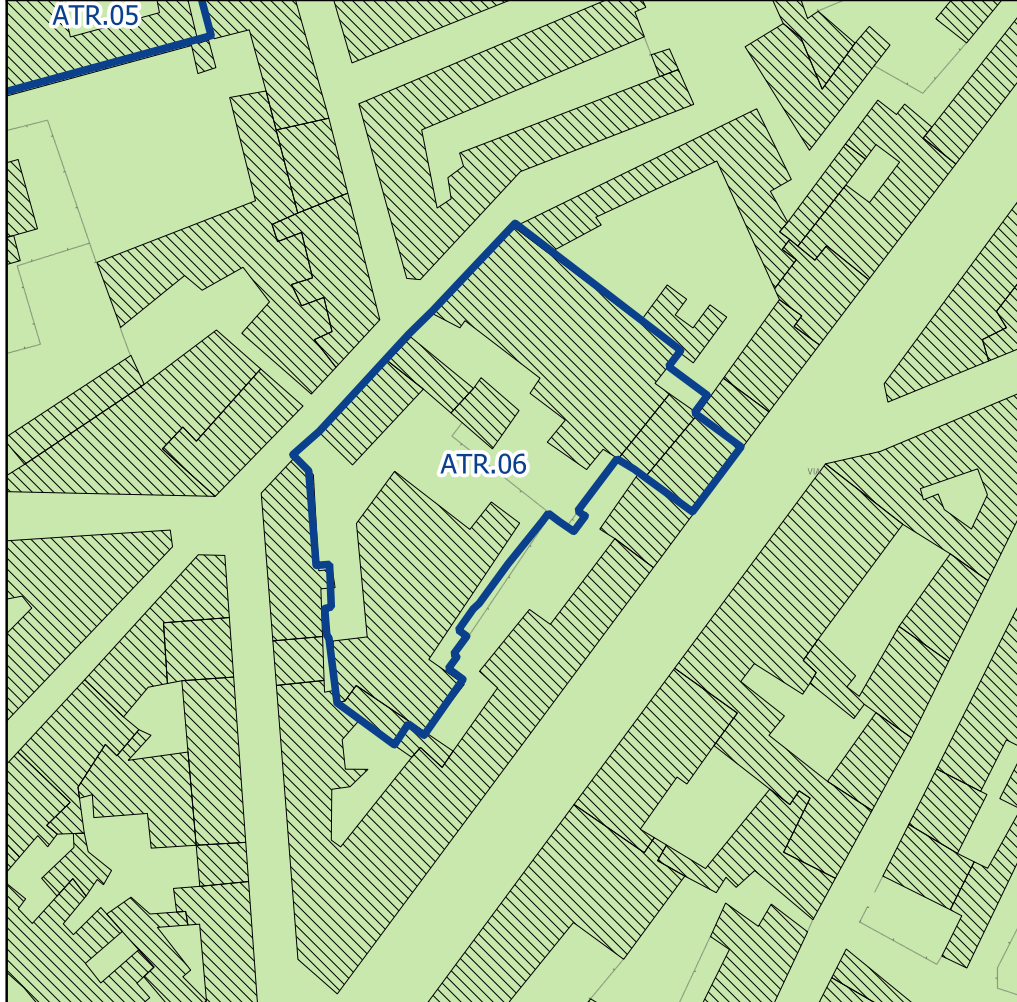
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



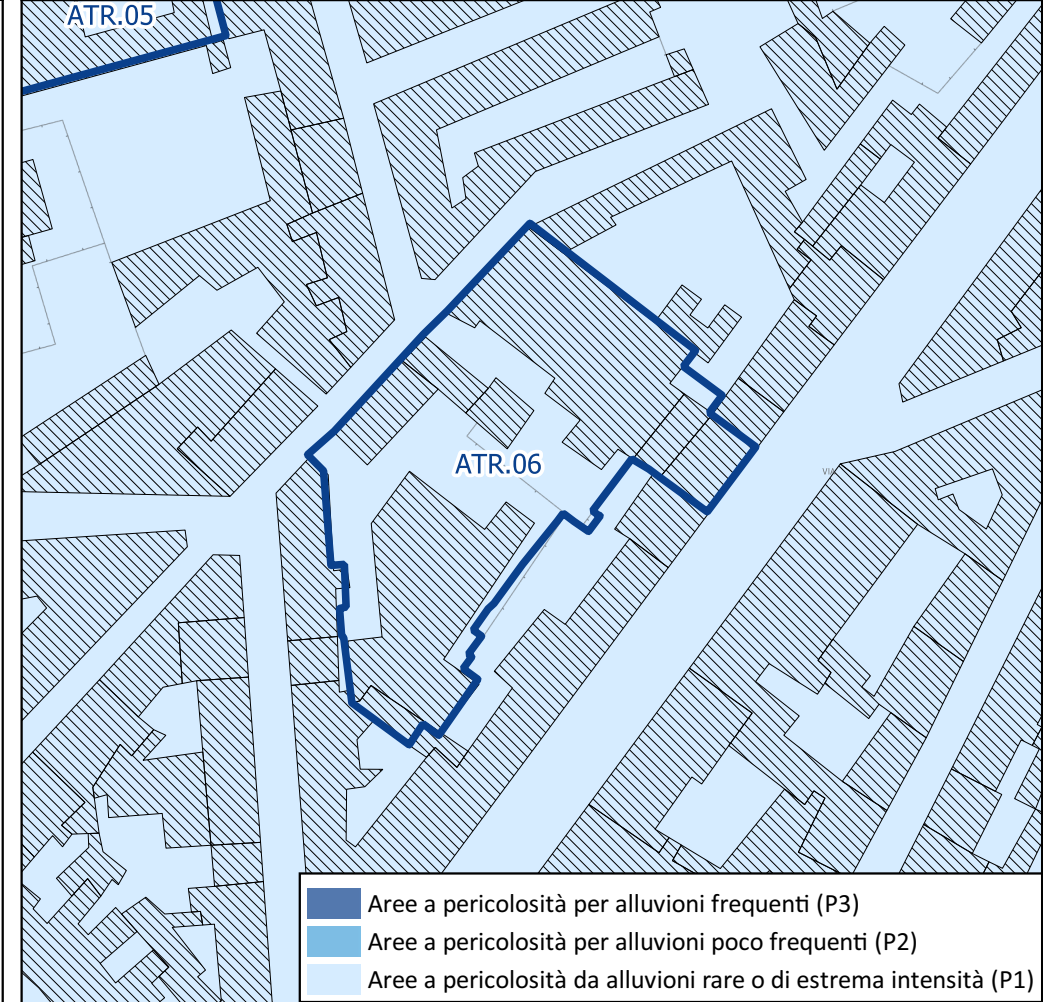
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



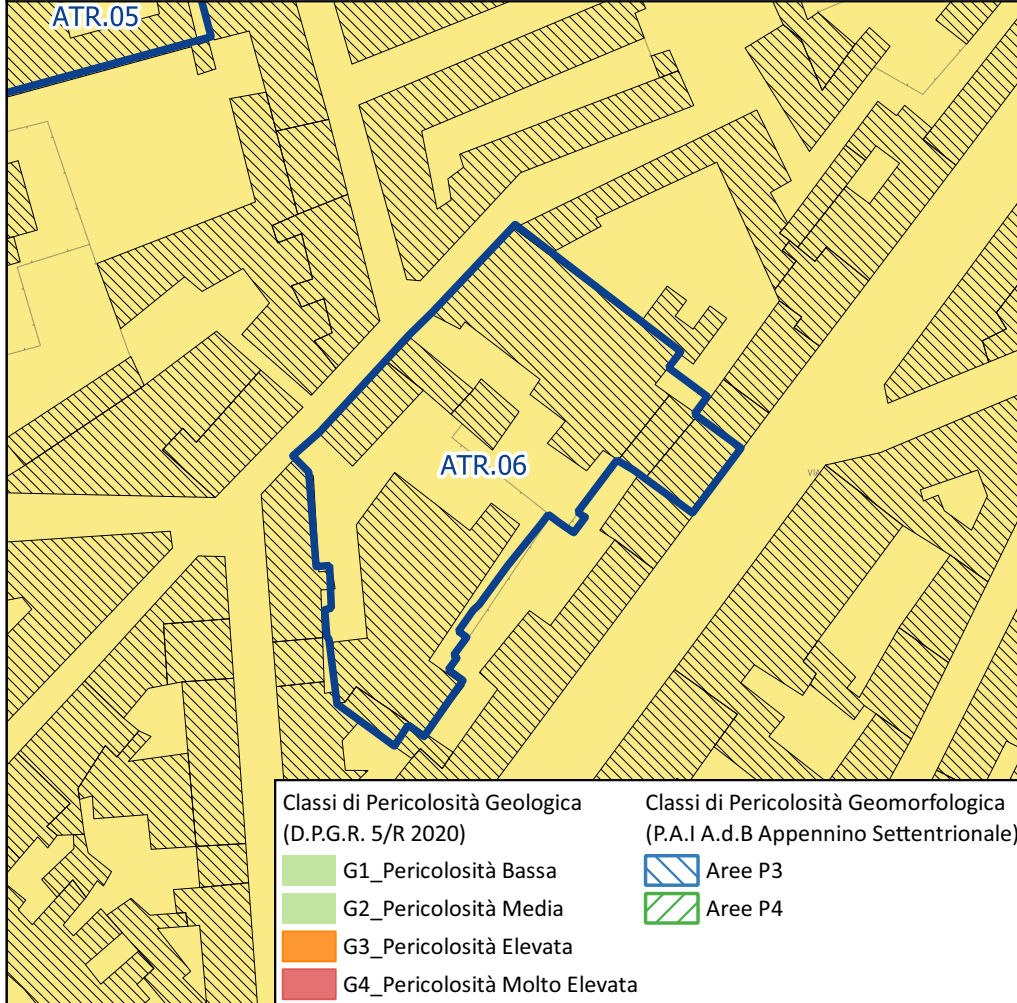
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



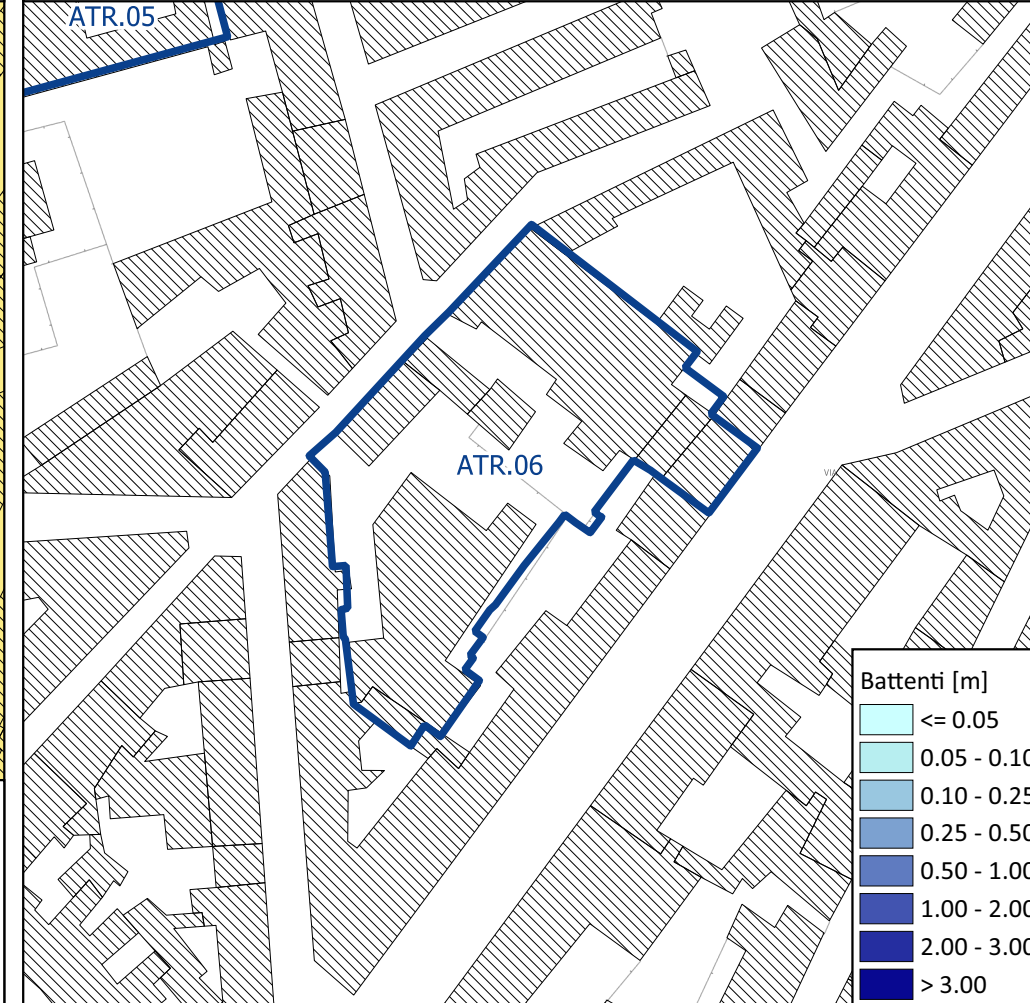
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



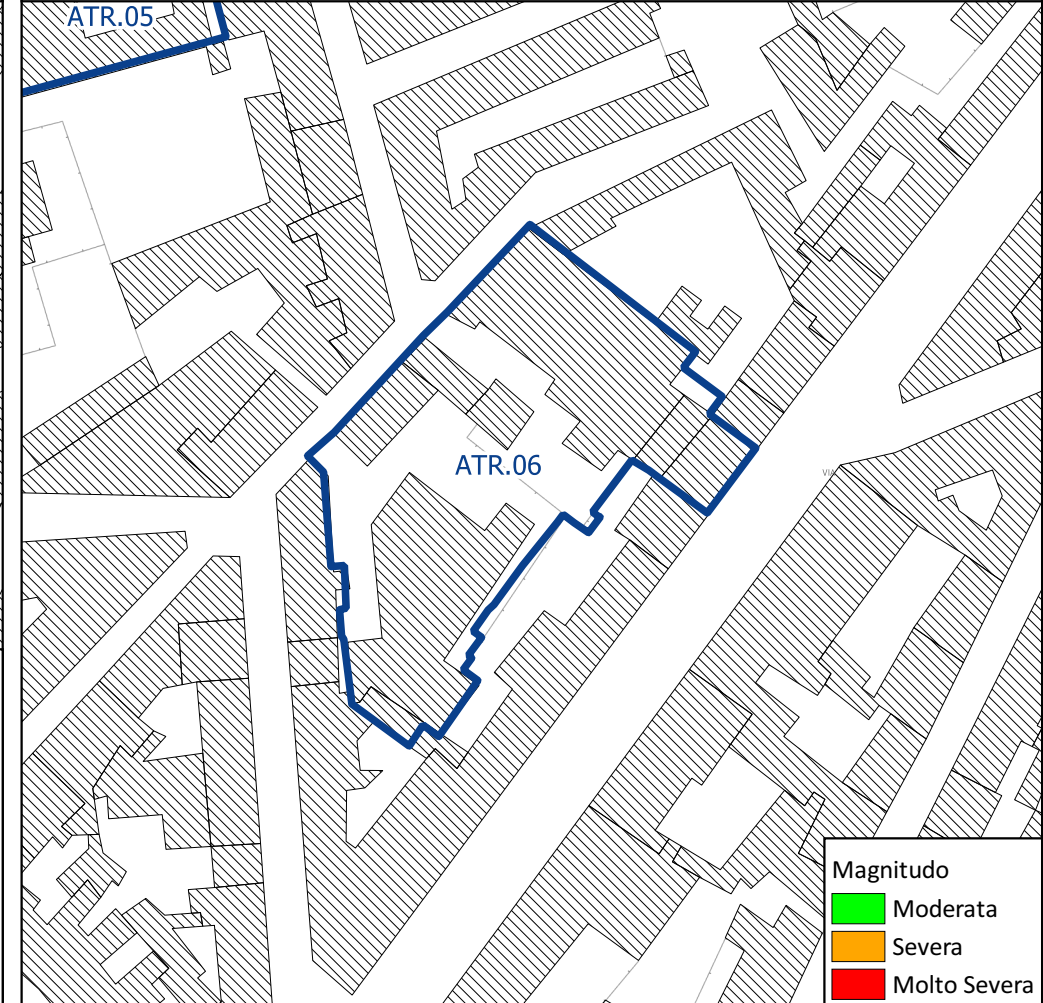
- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



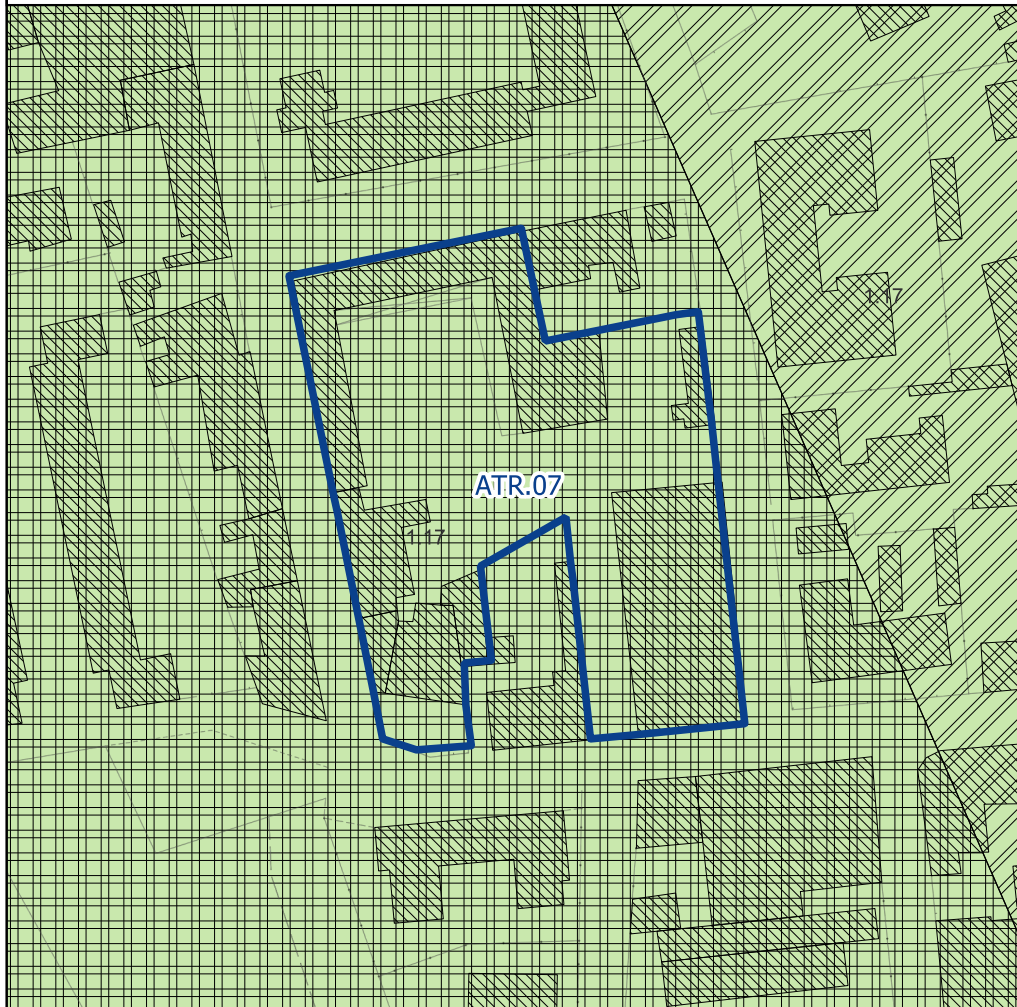
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



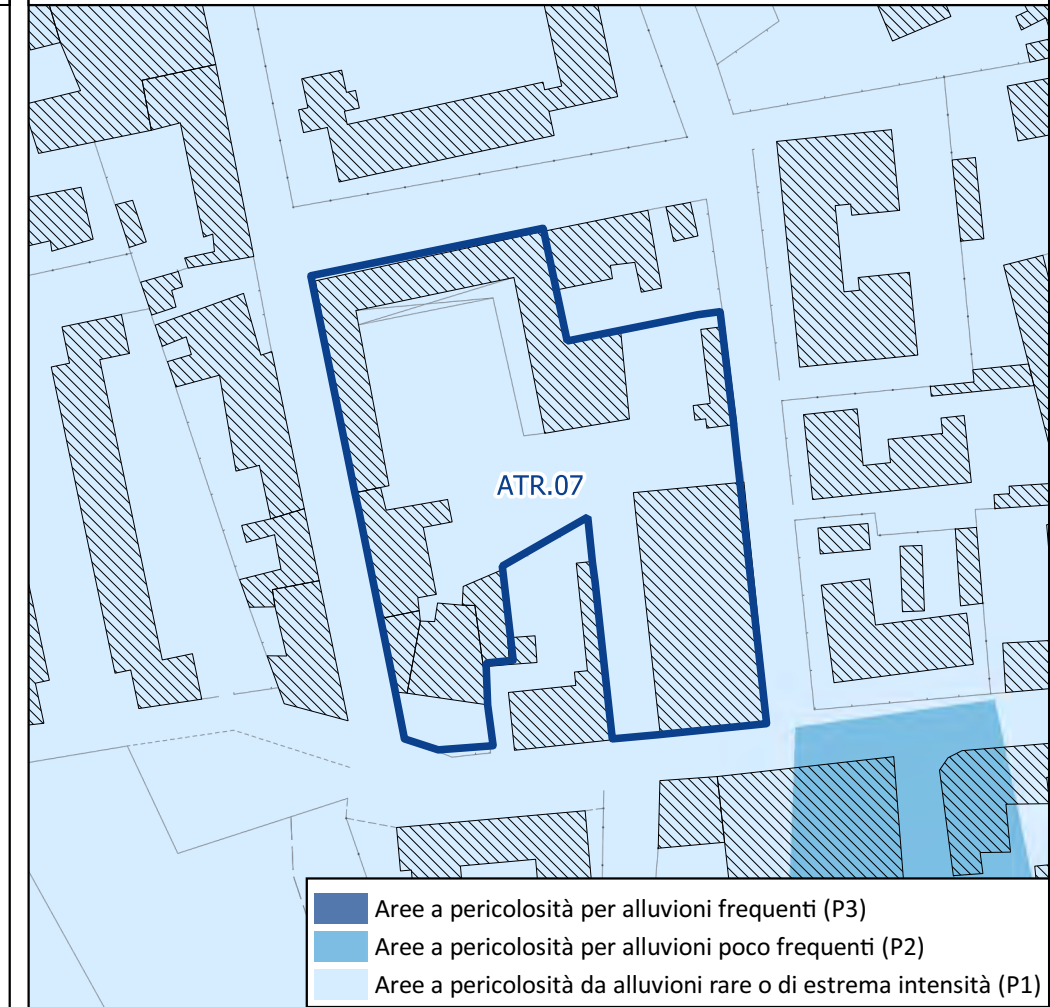
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



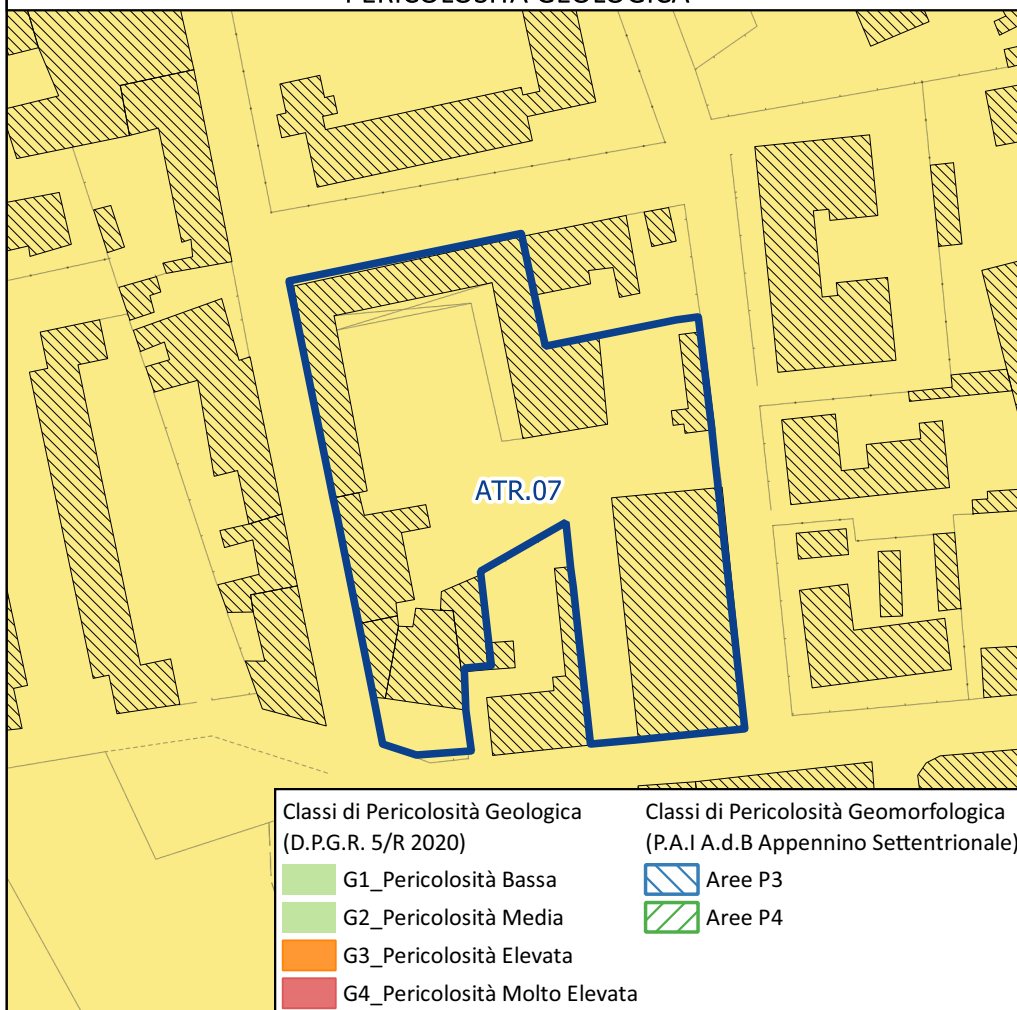
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



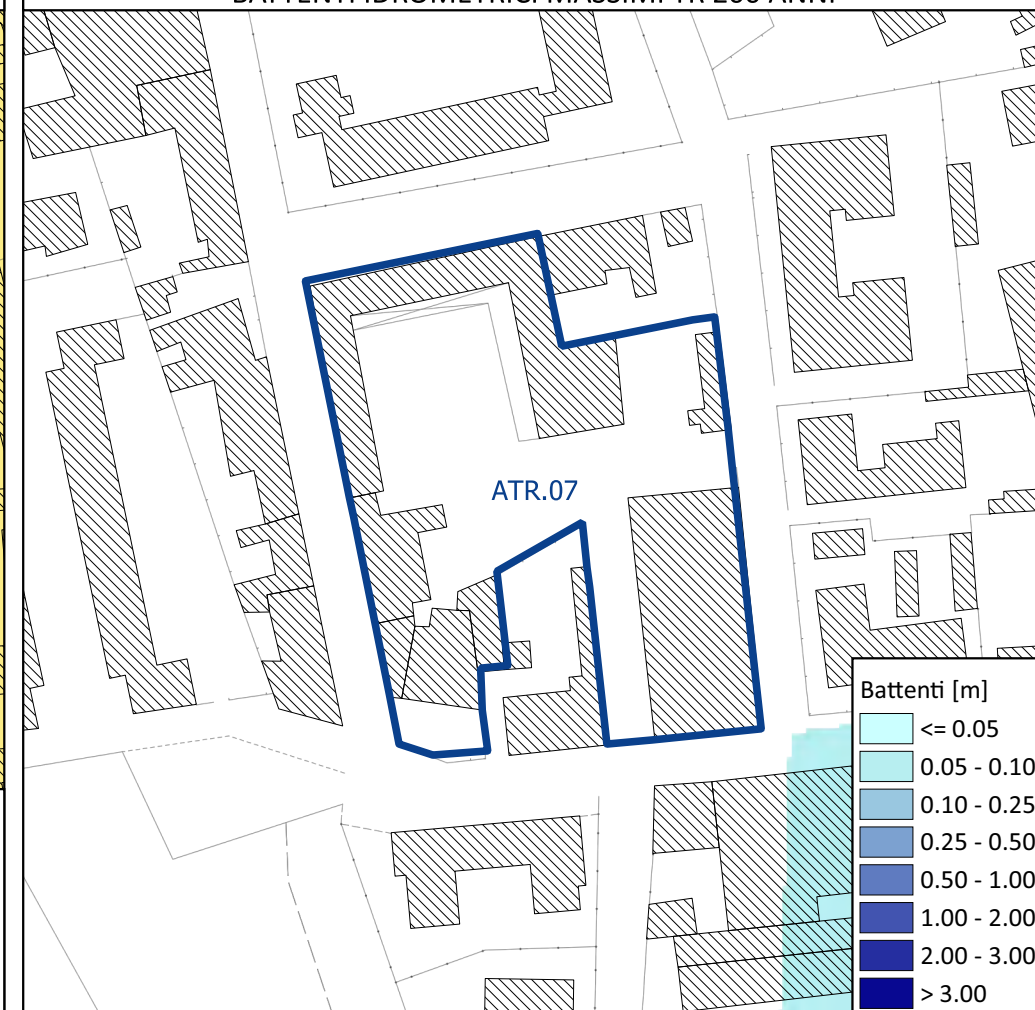
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



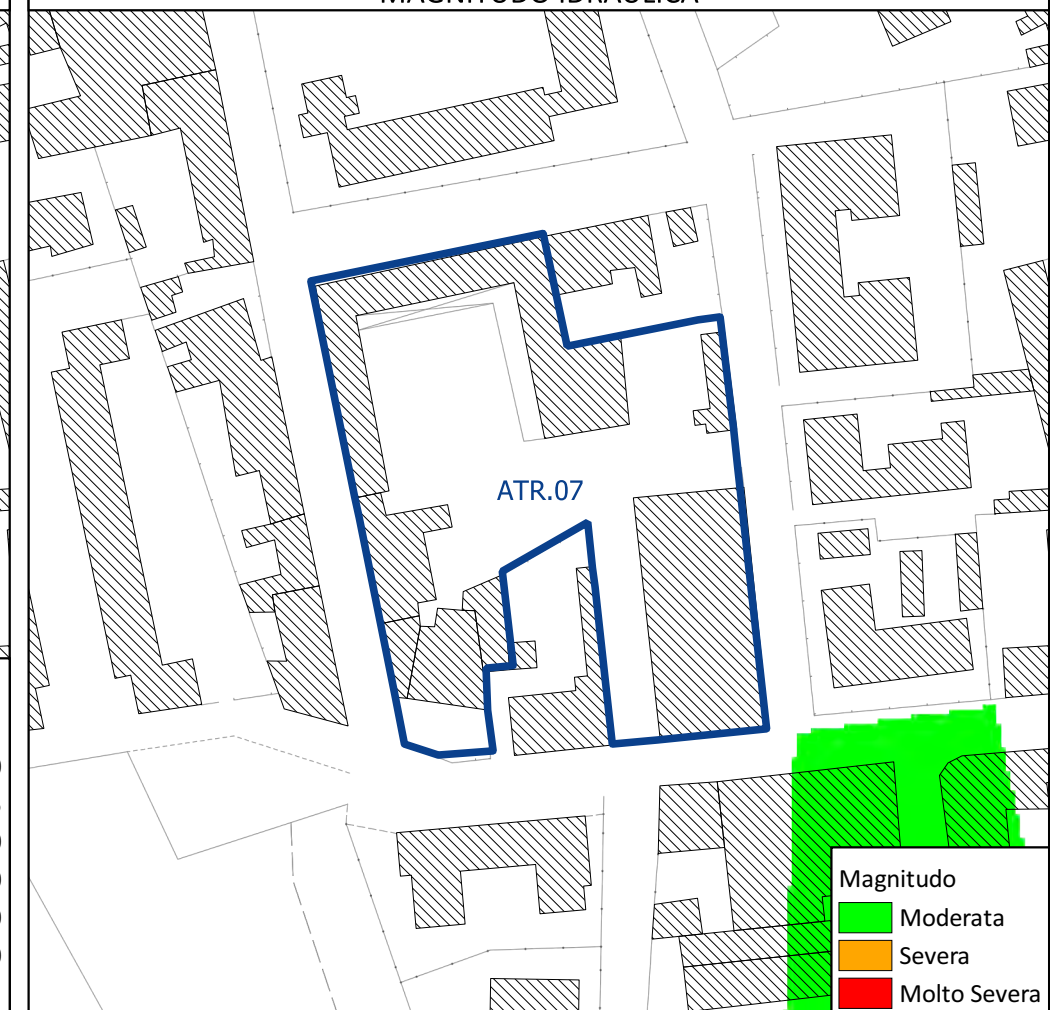
- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



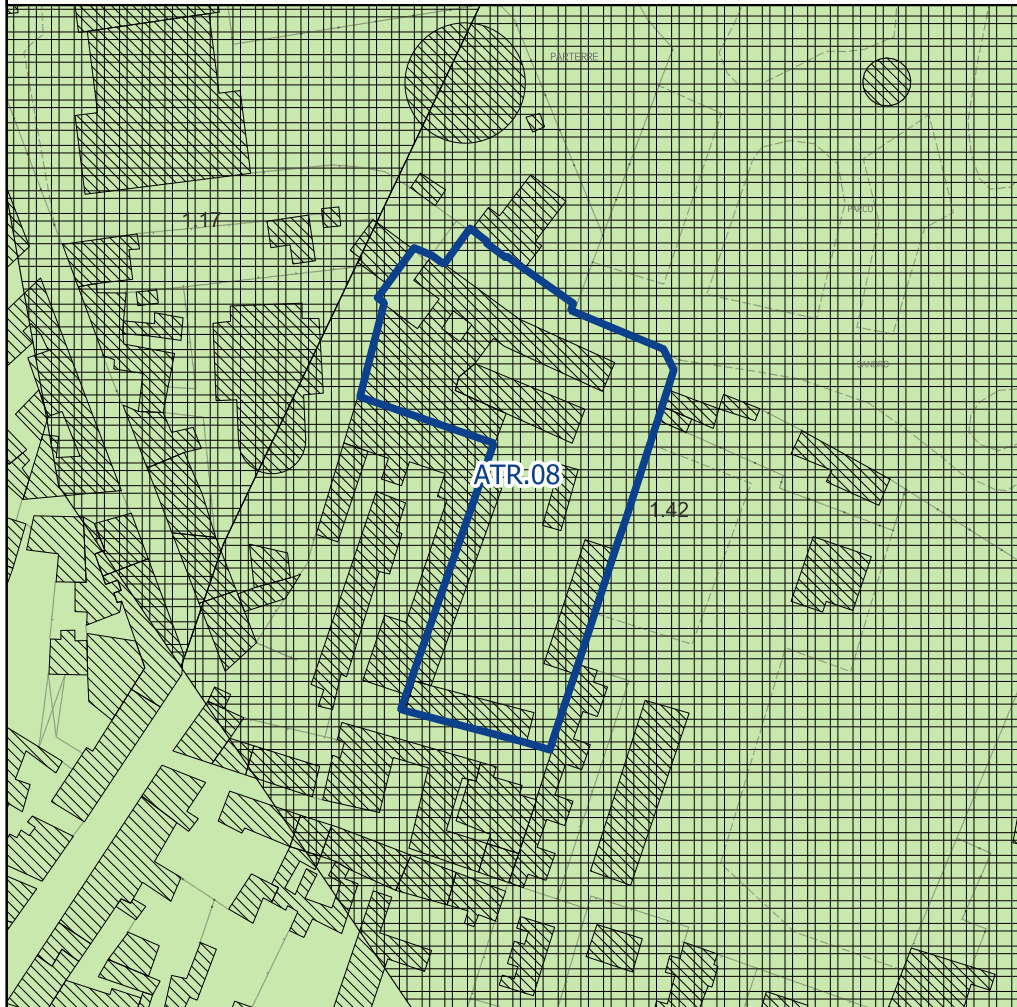
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



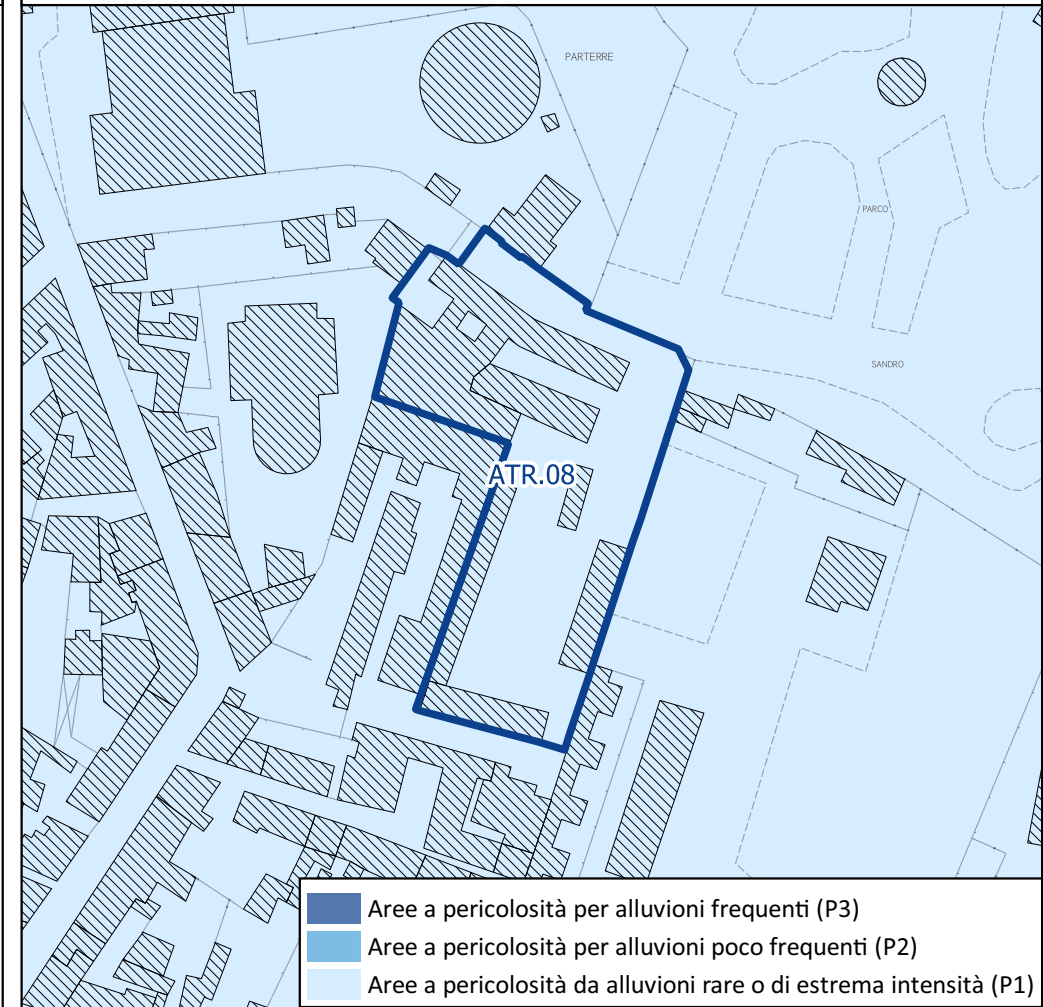
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



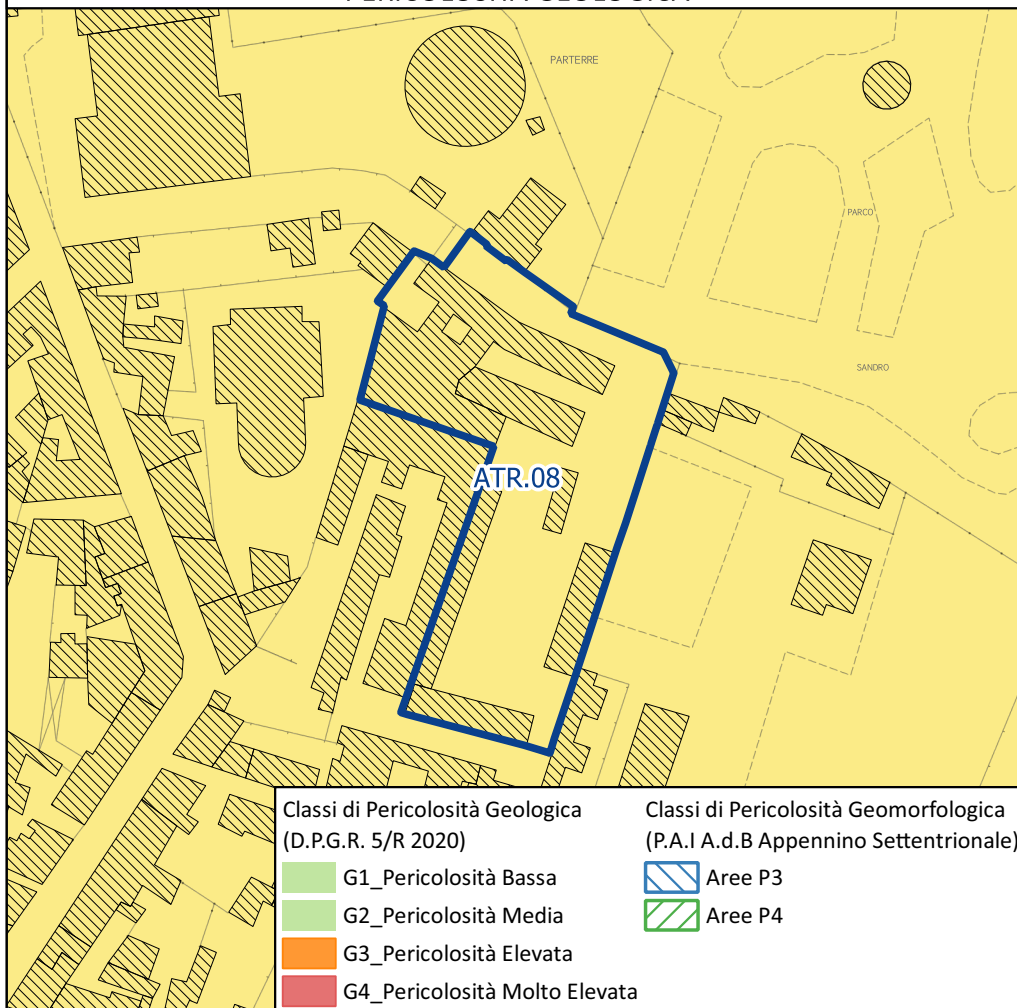
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



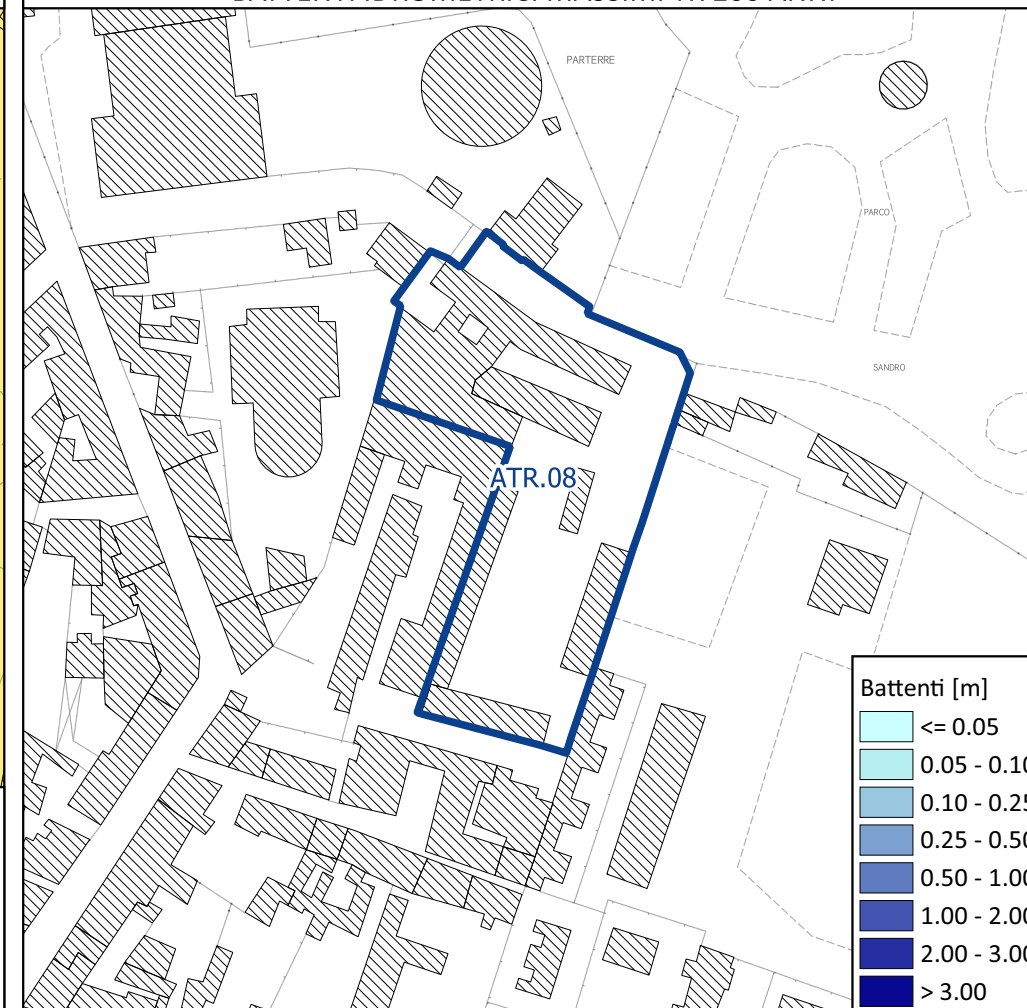
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



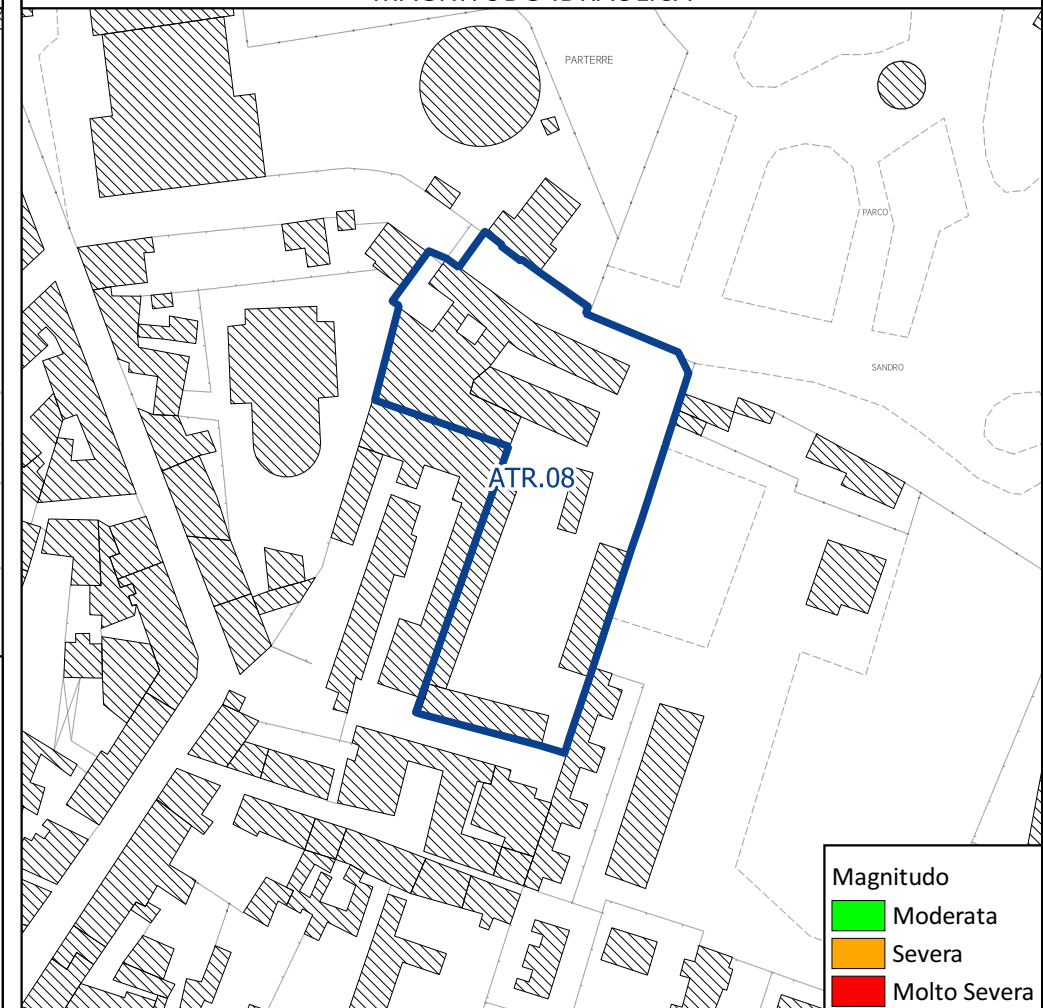
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



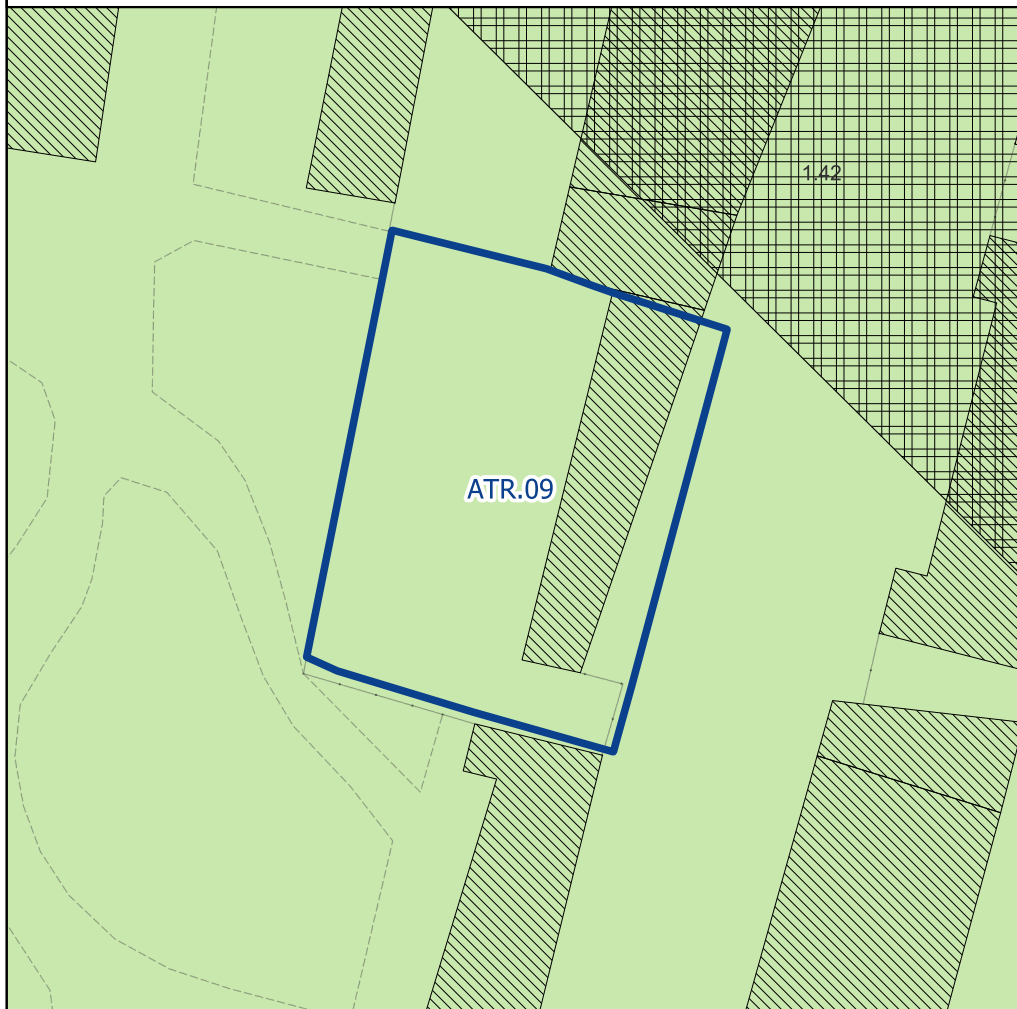
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



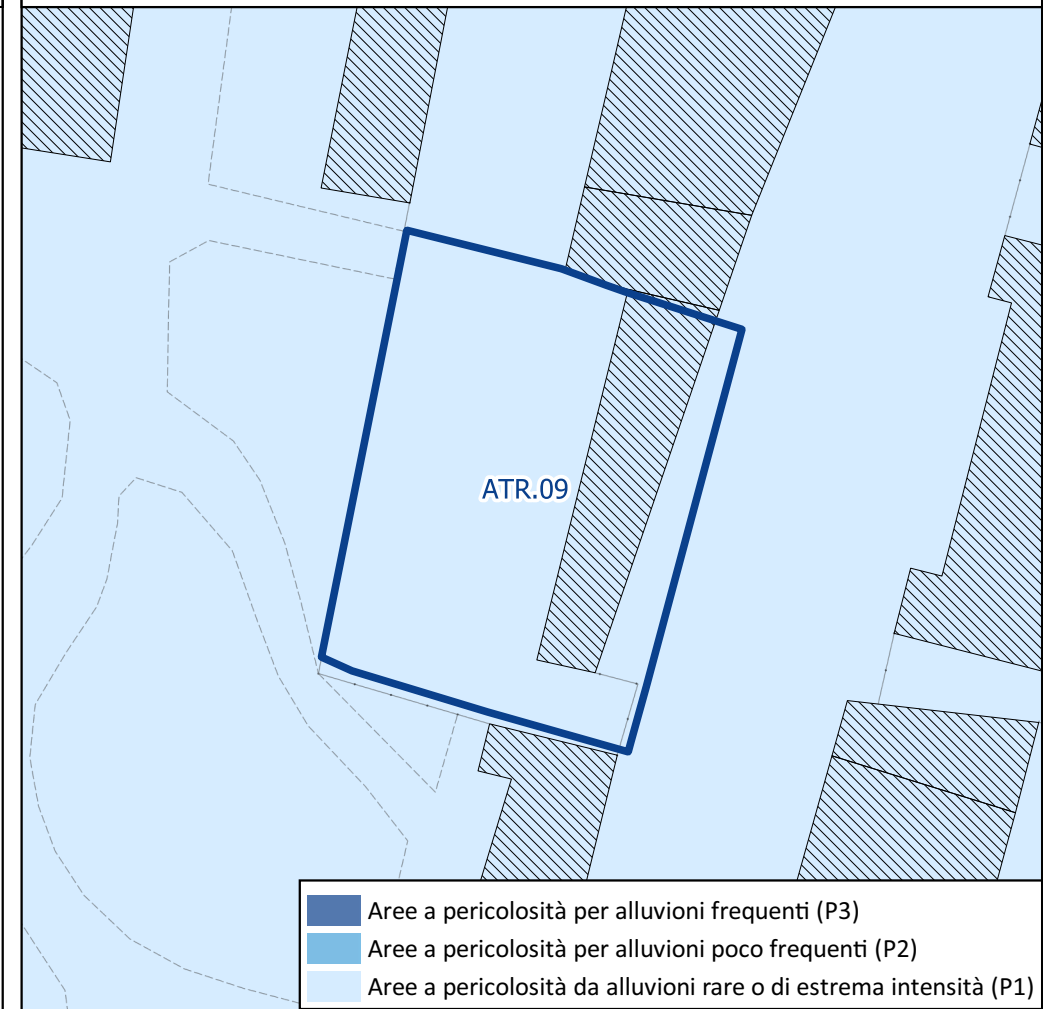
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15)
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



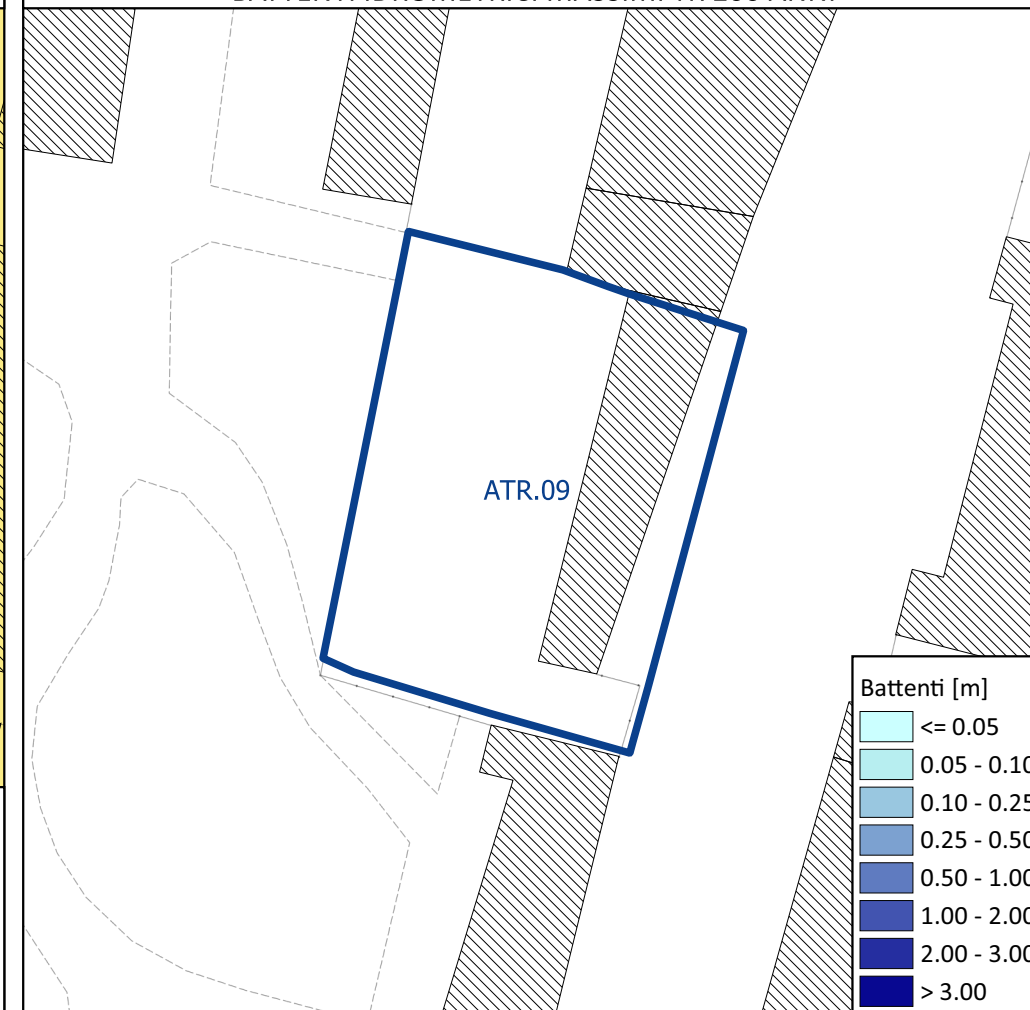
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



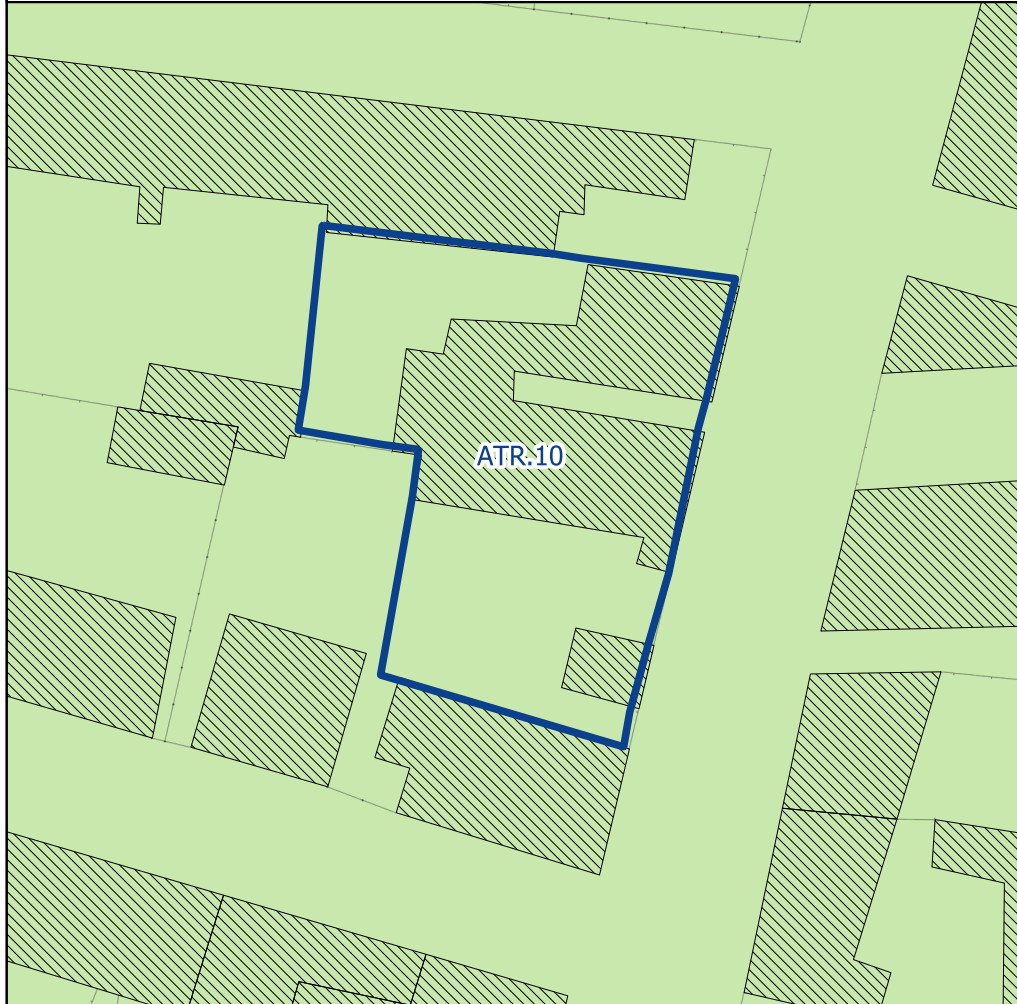
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



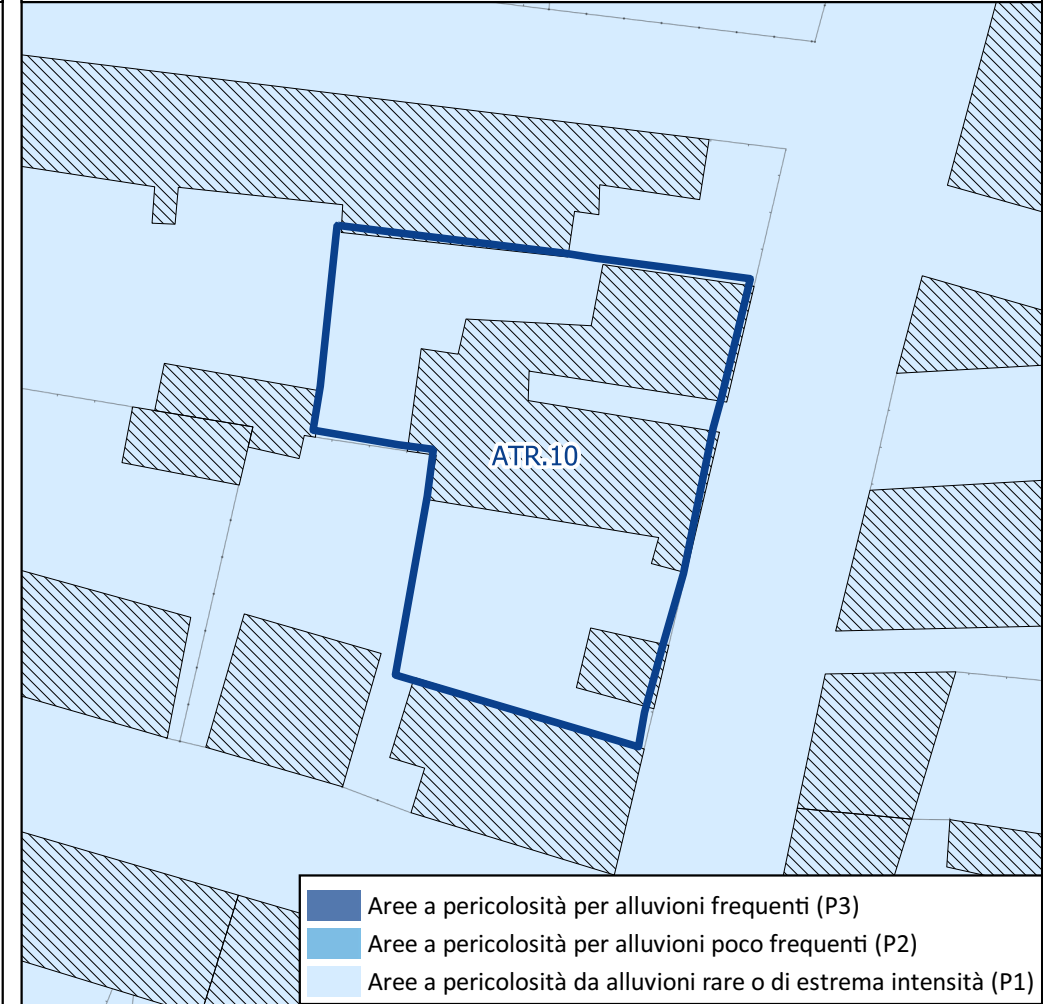
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



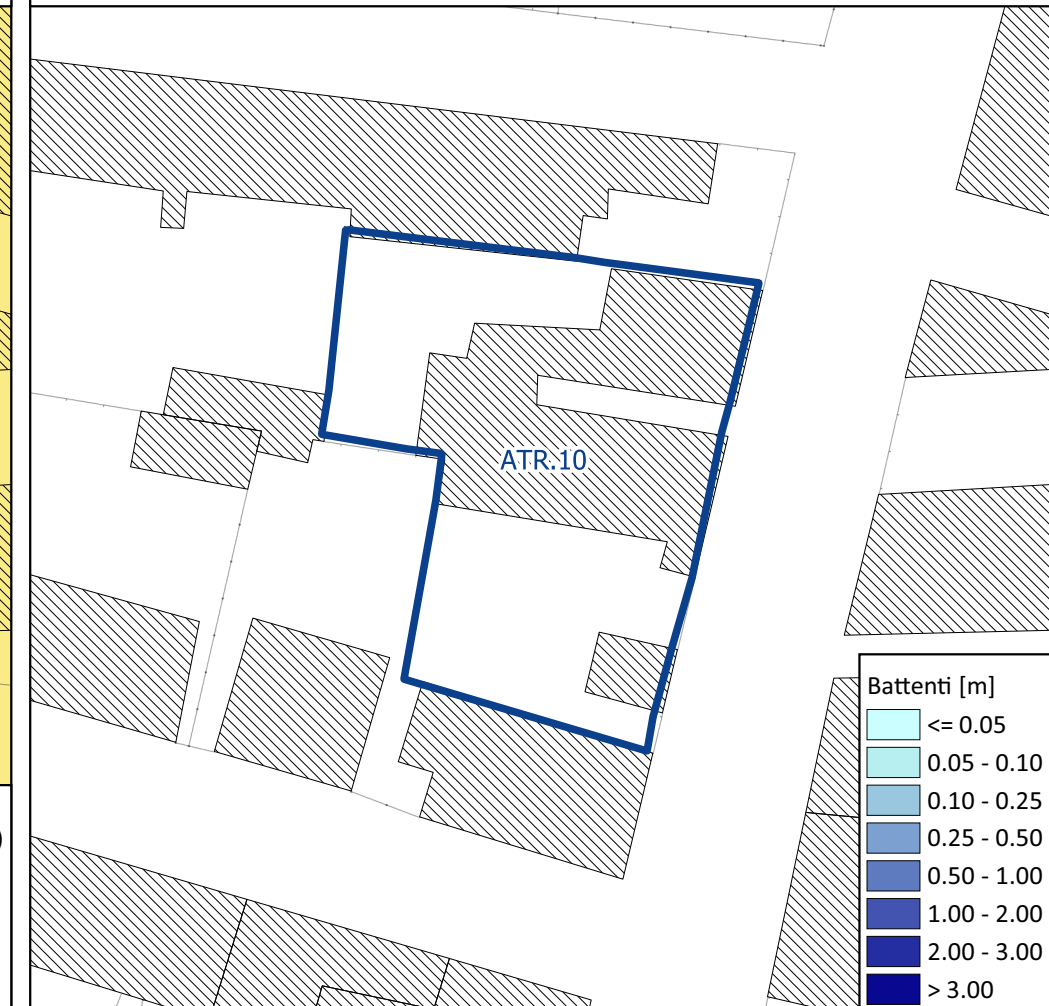
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



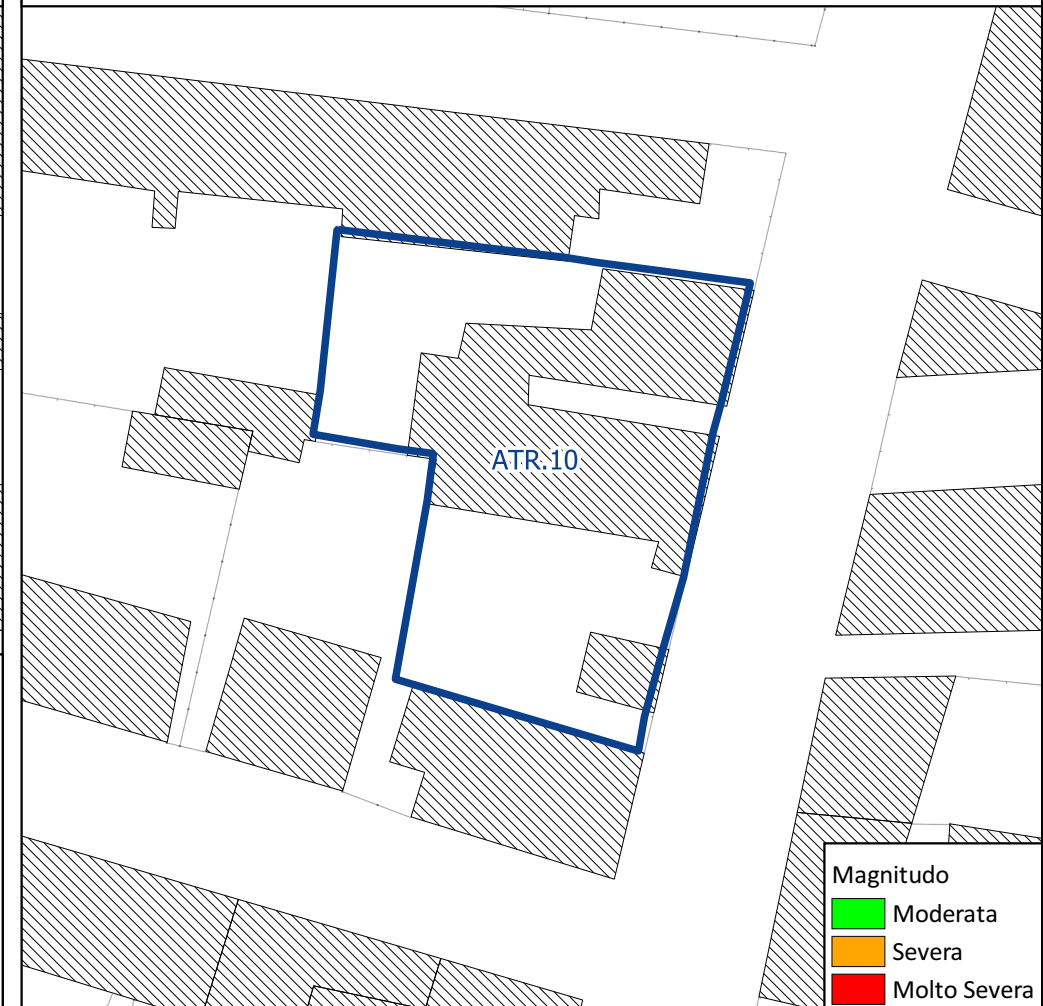
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



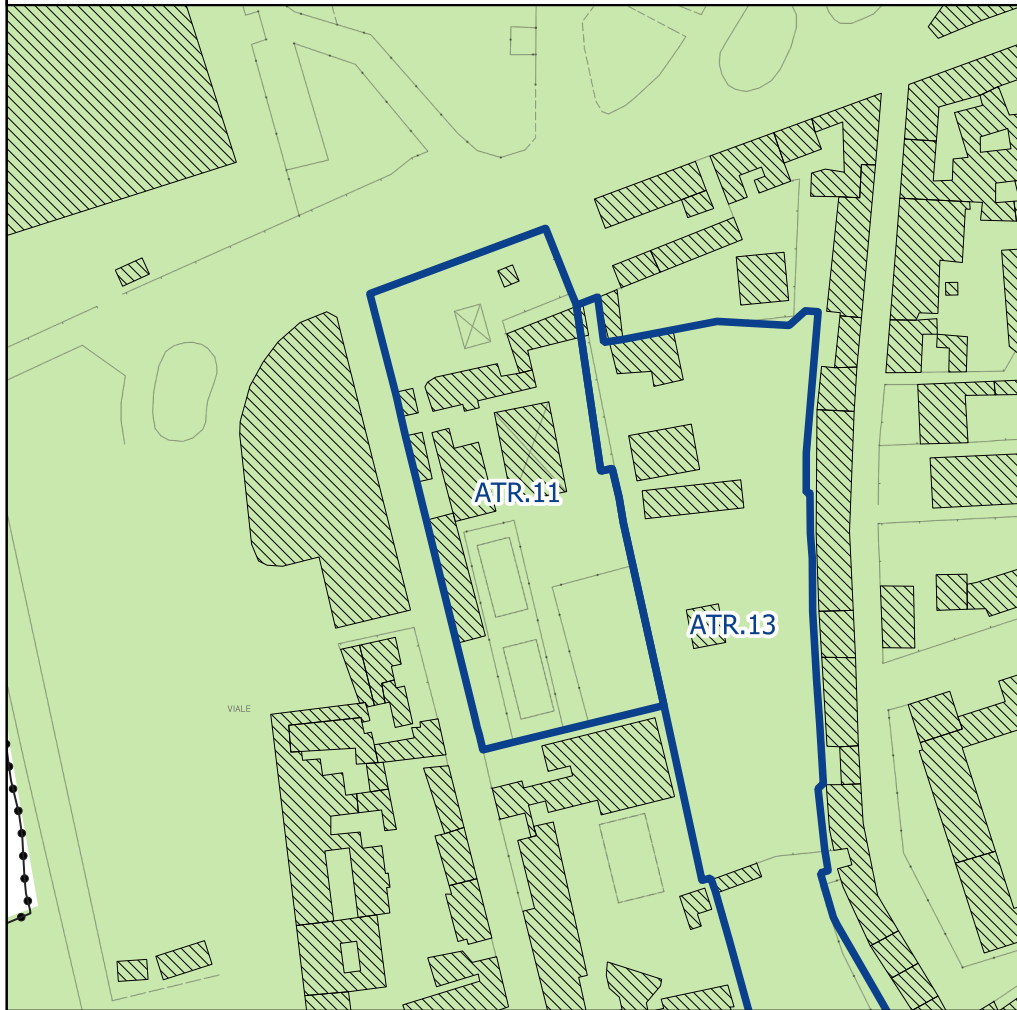
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



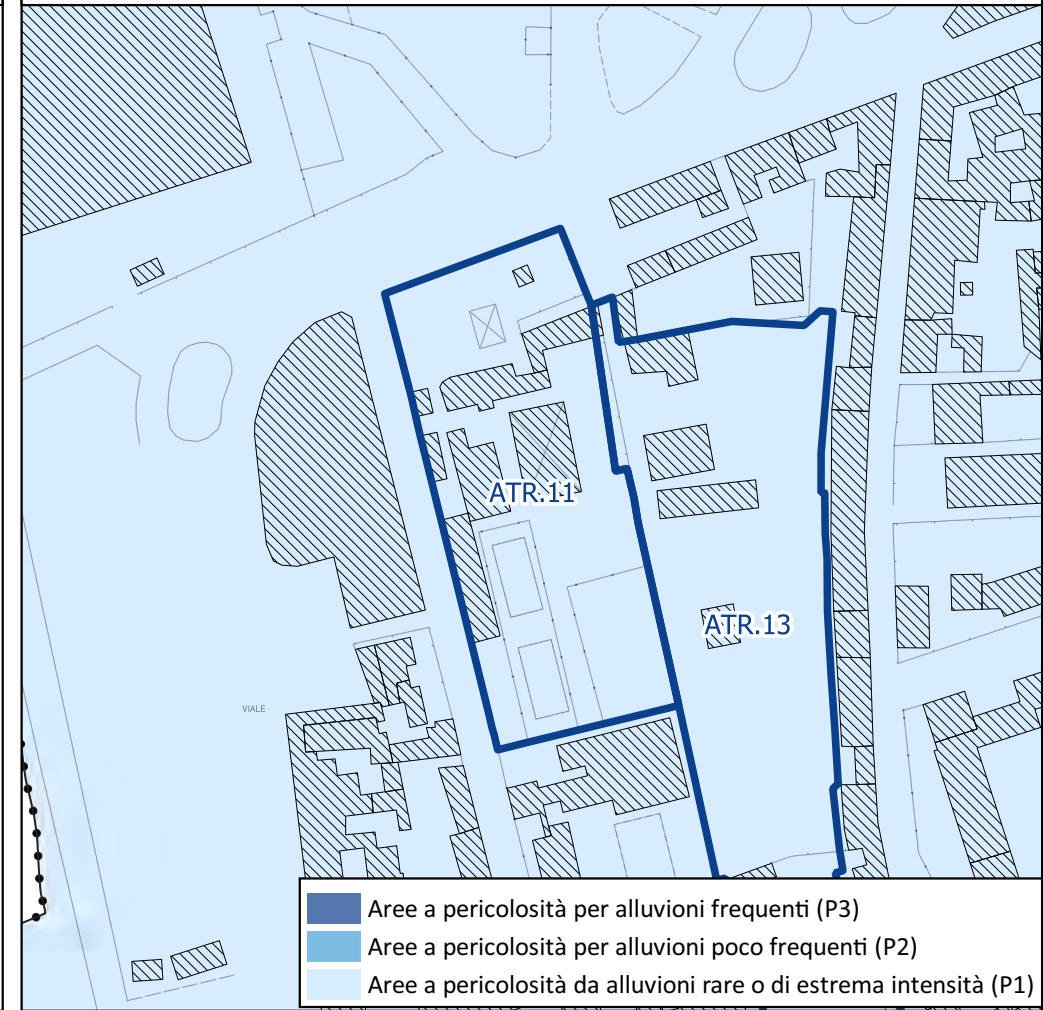
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



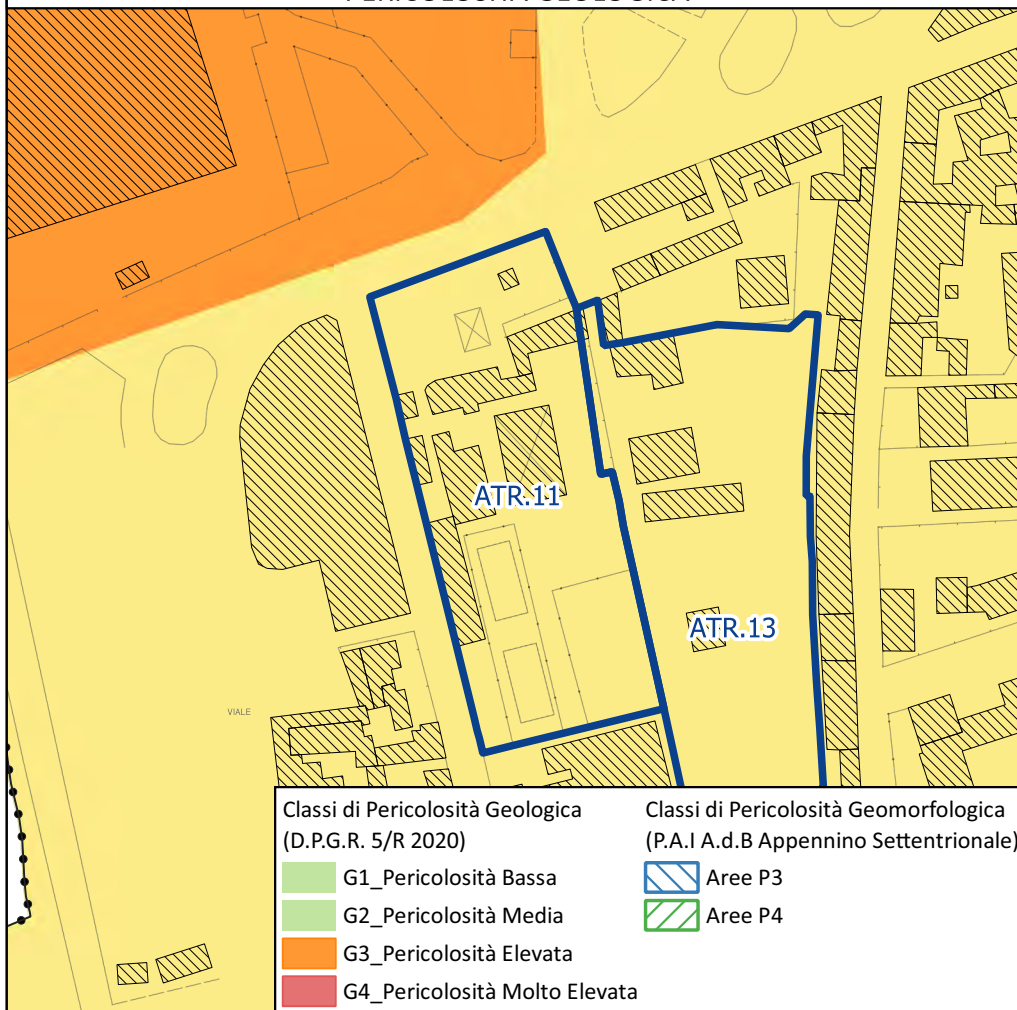
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



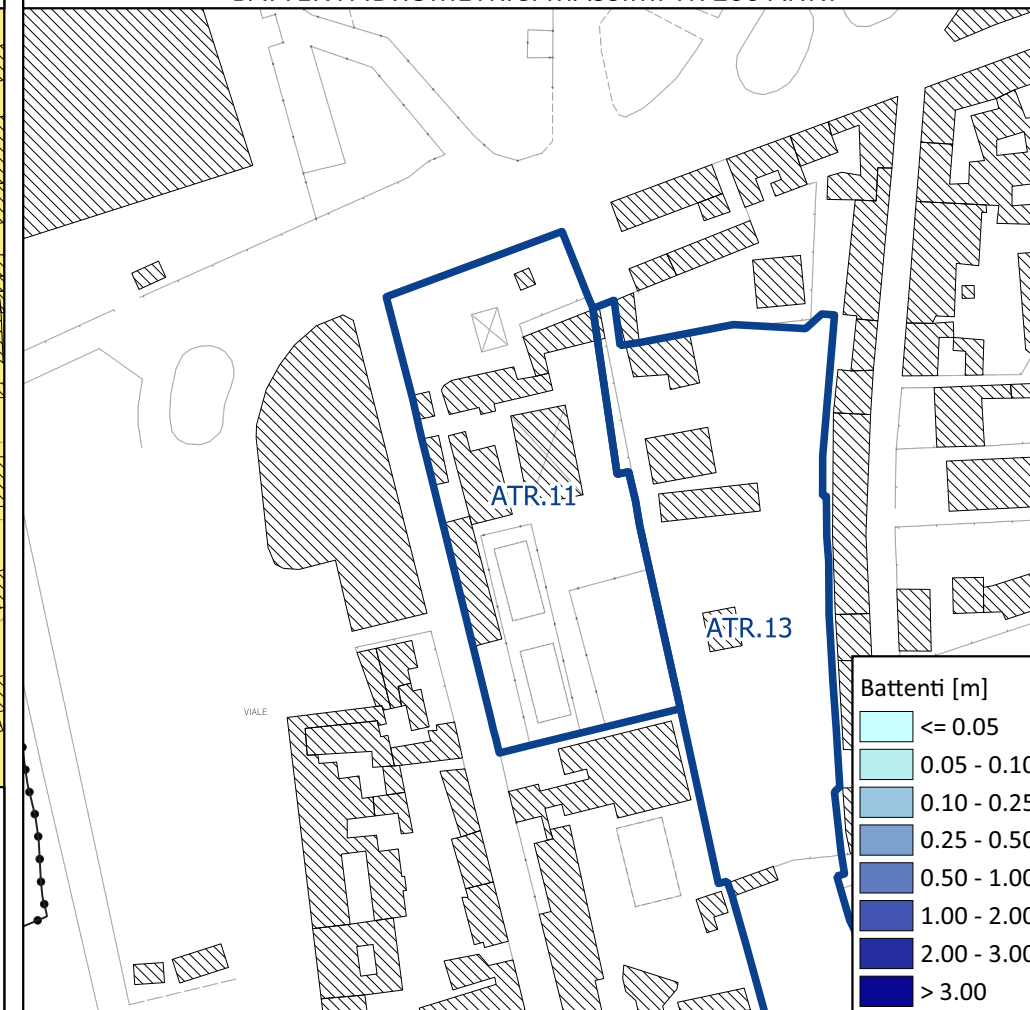
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



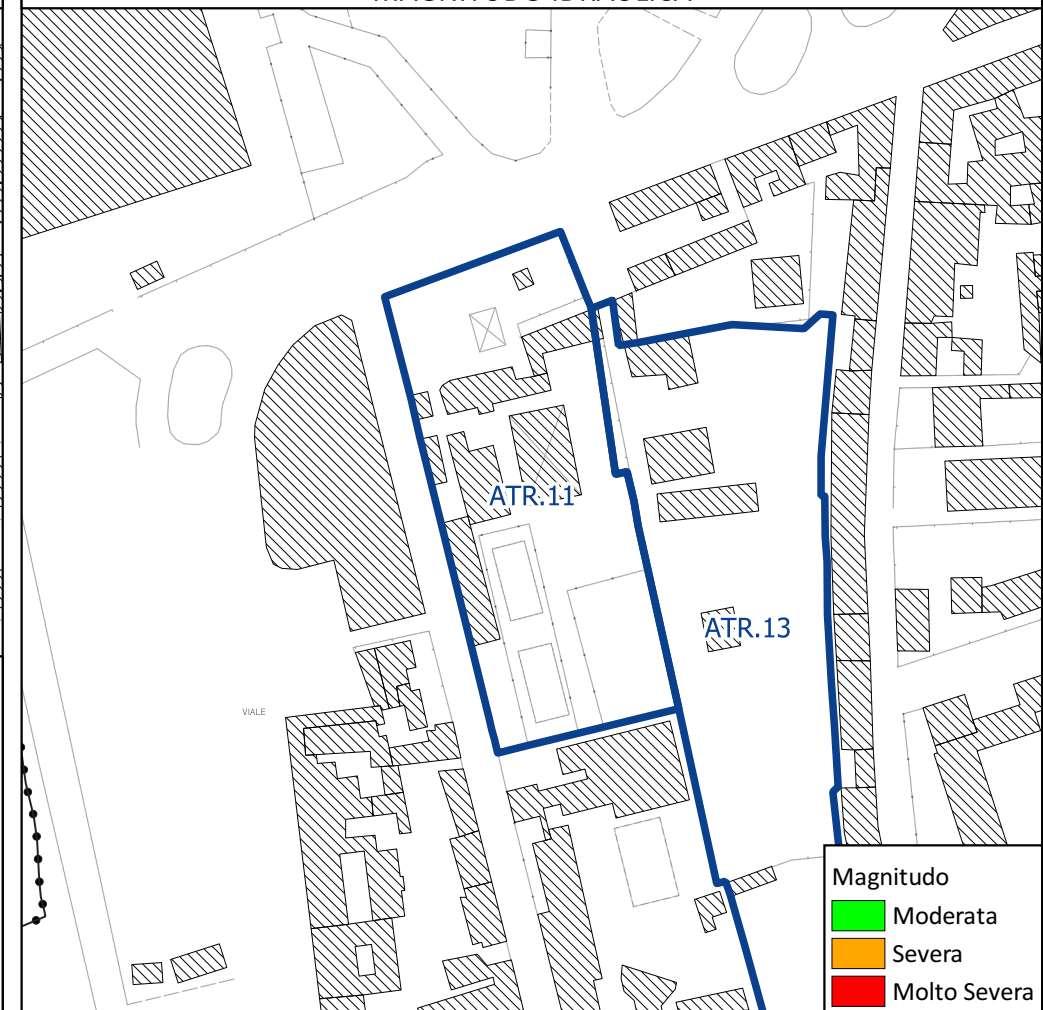
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



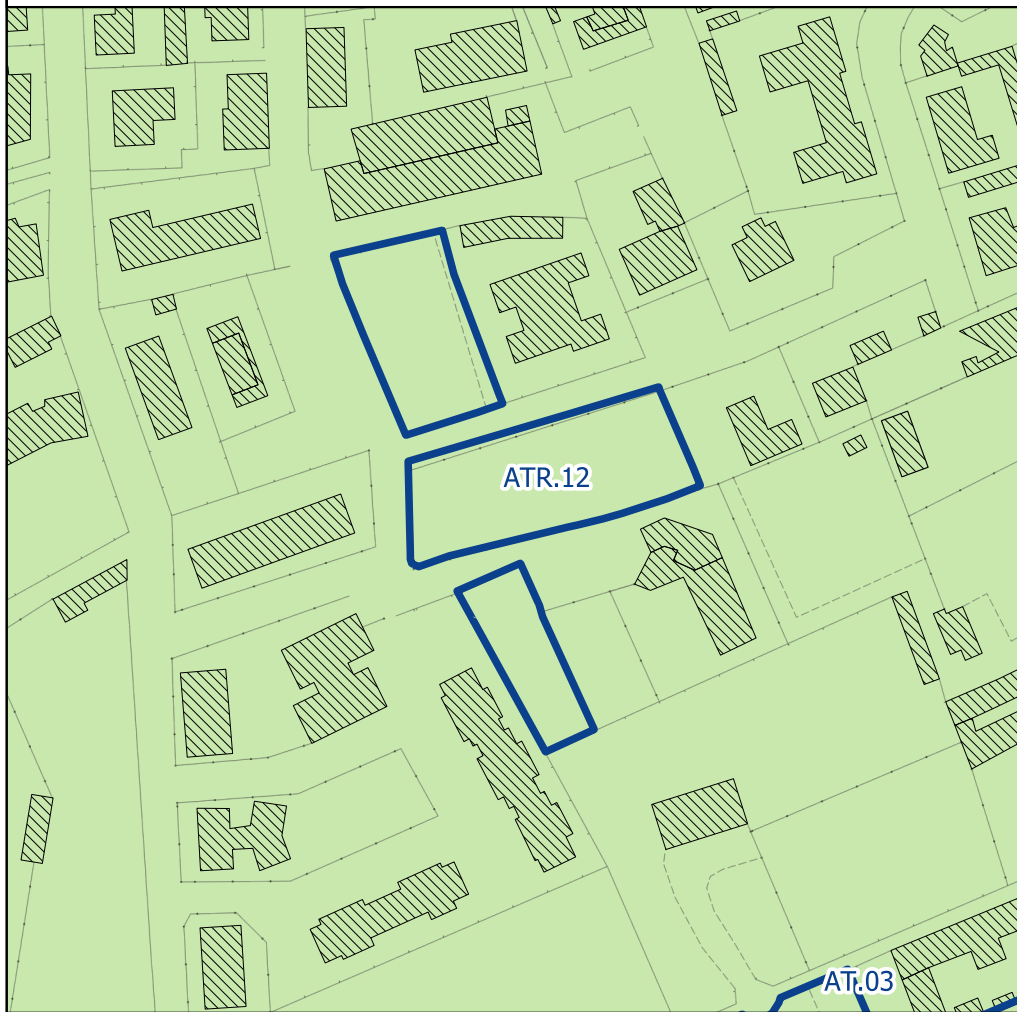
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



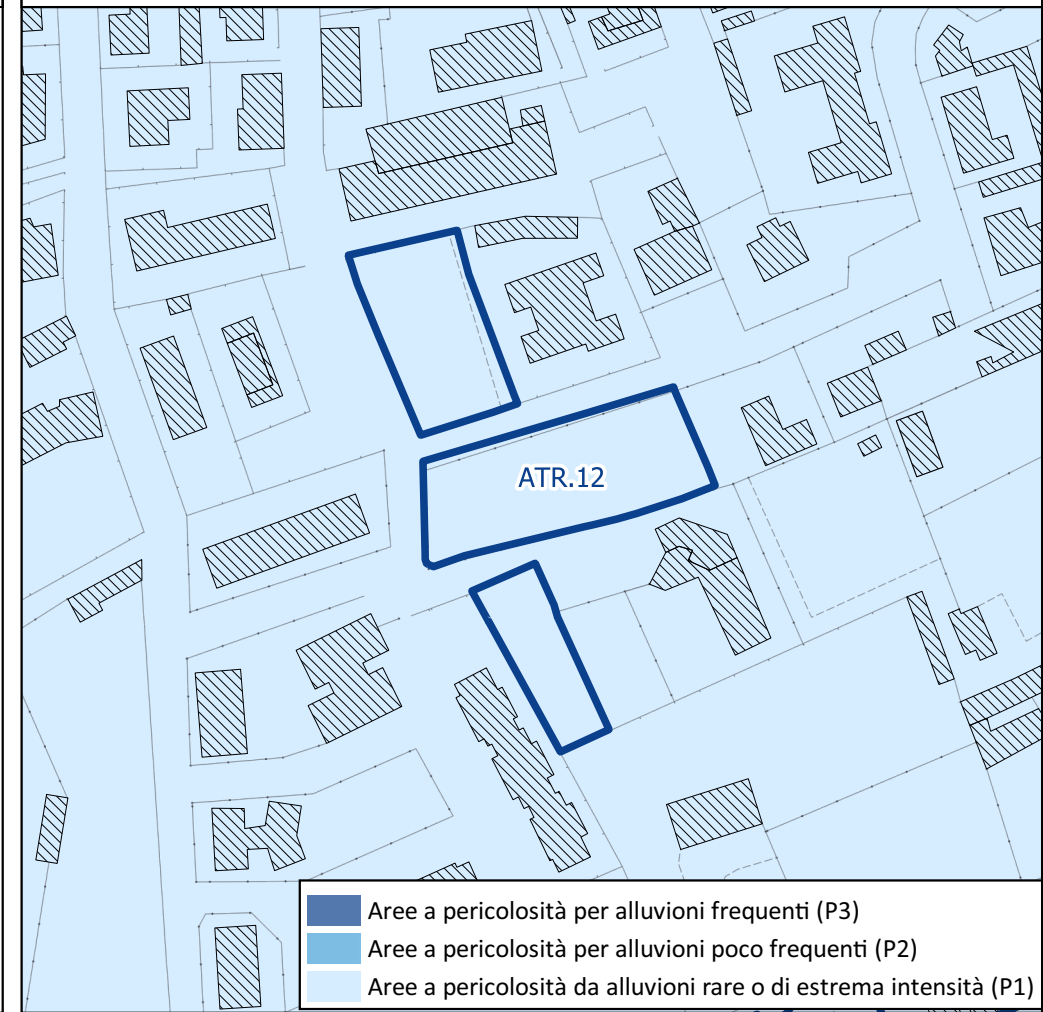
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



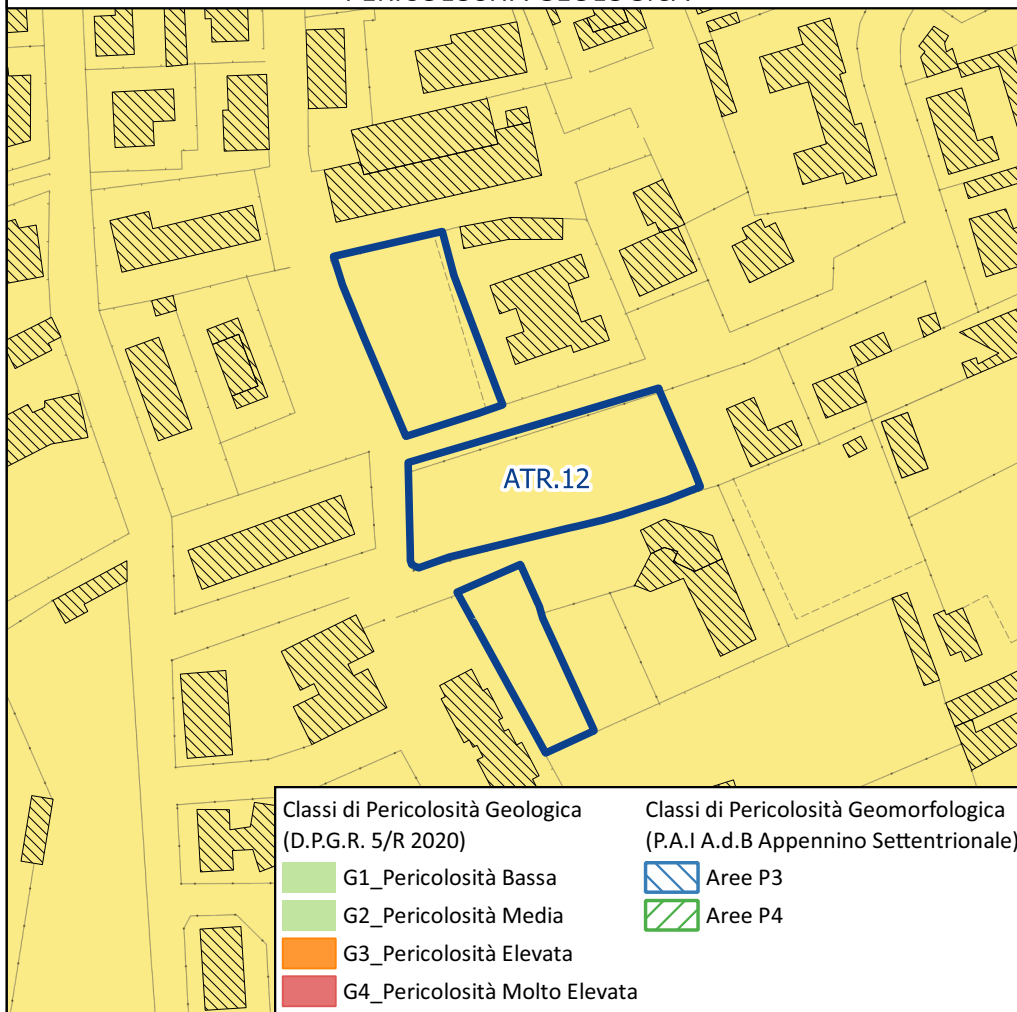
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



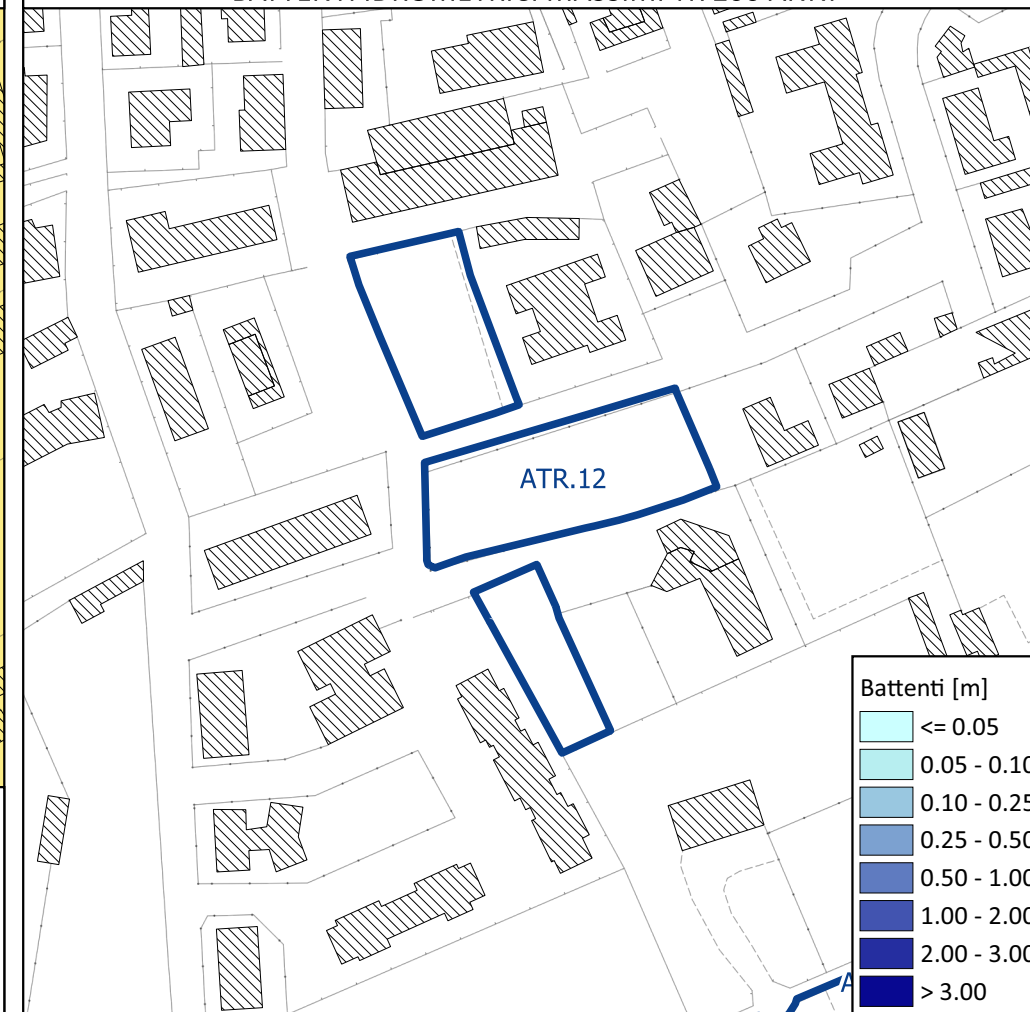
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



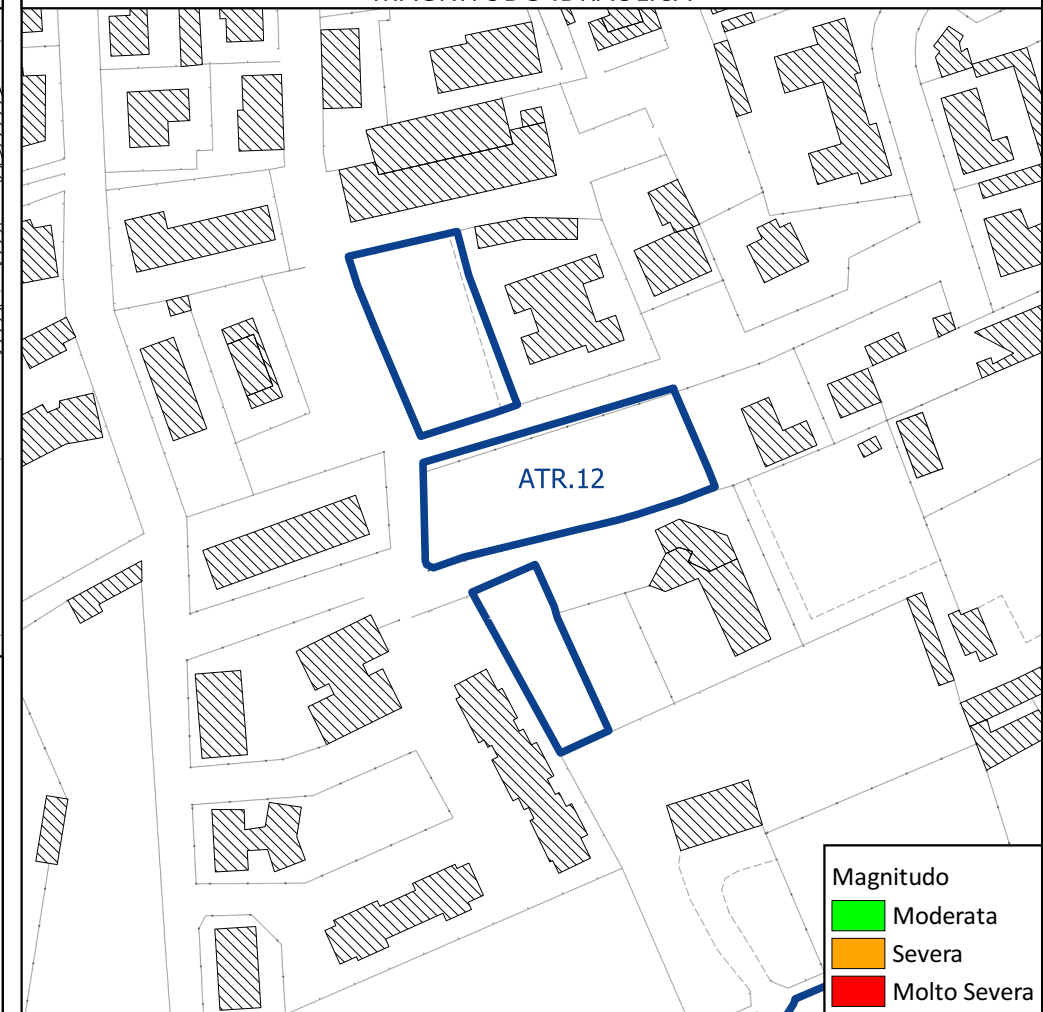
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



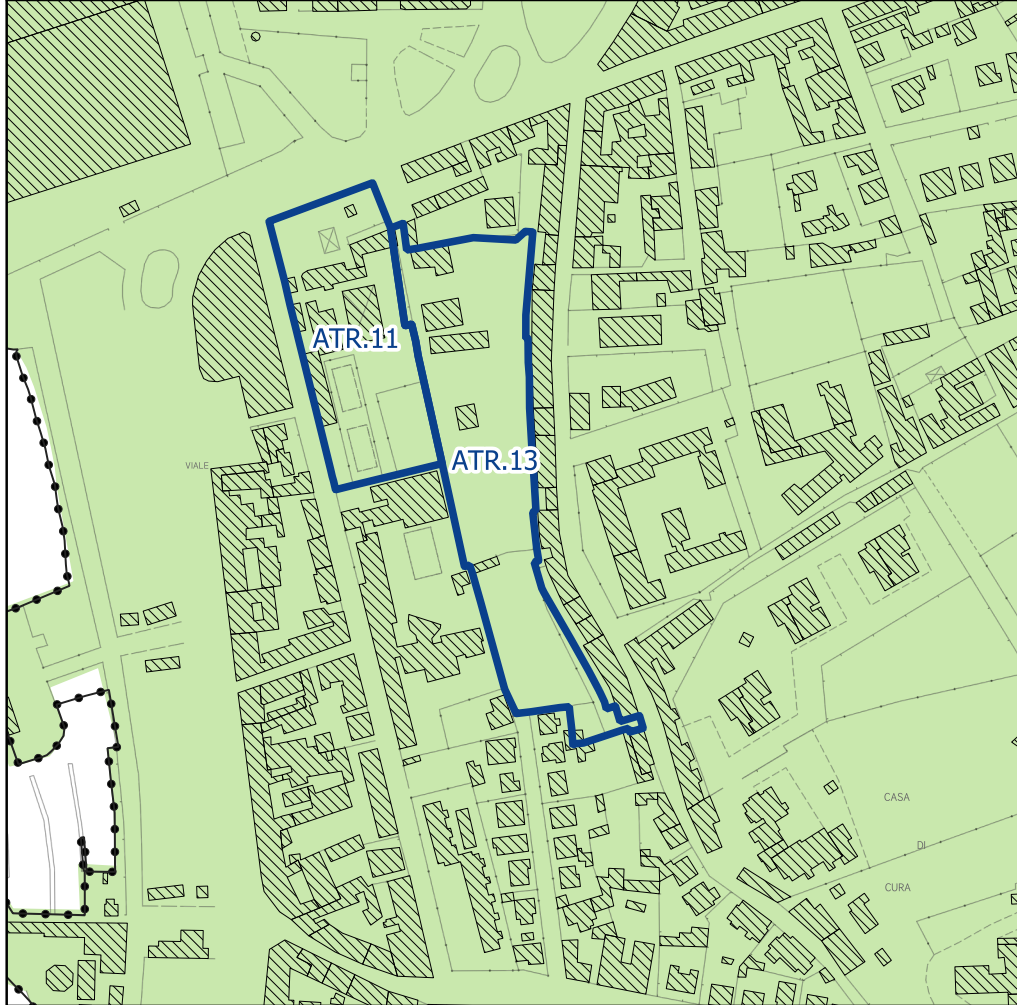
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



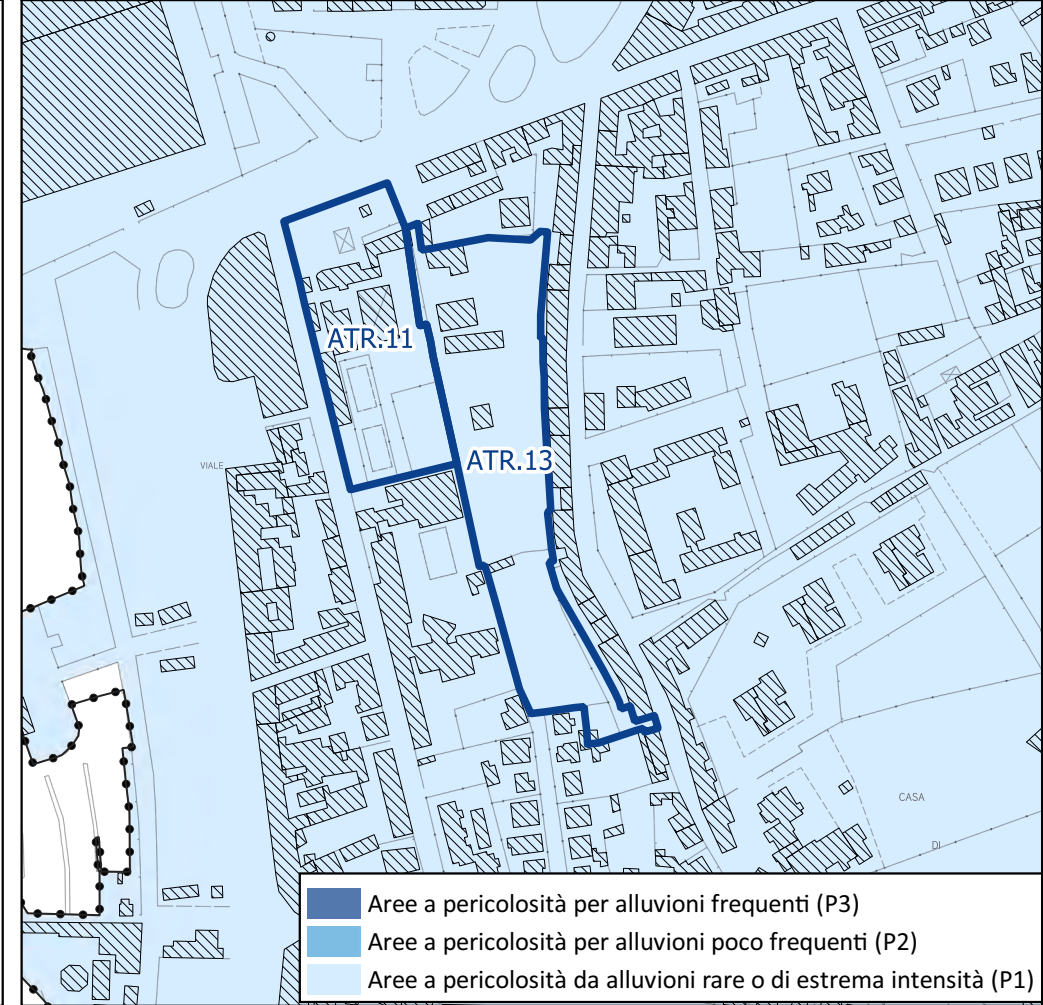
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



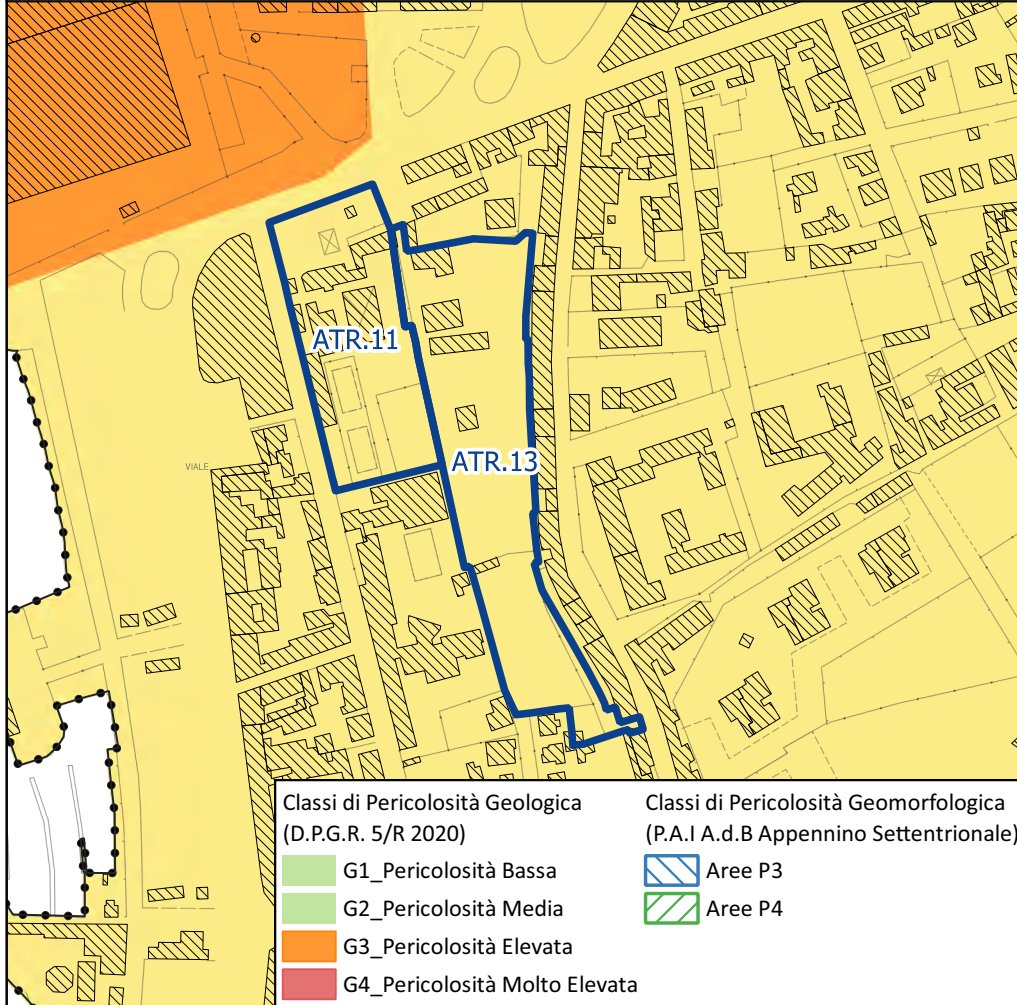
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



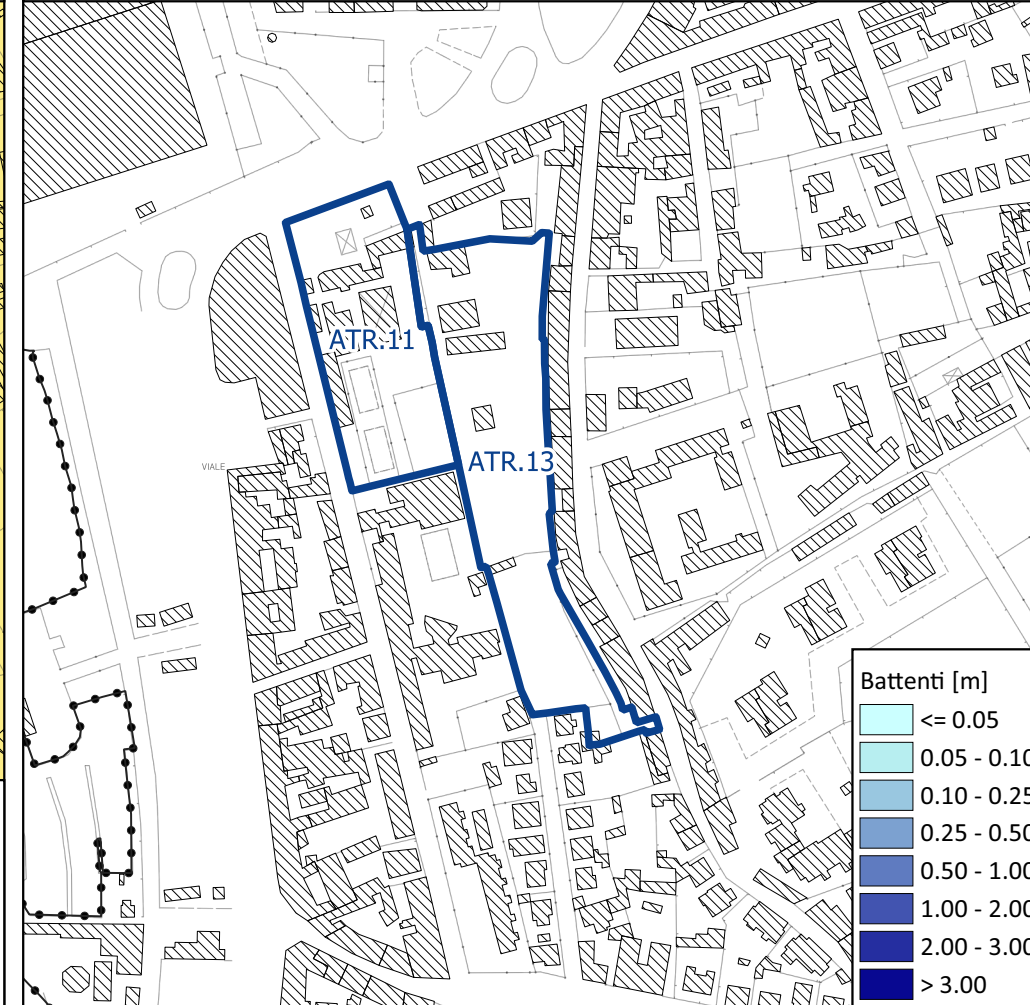
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



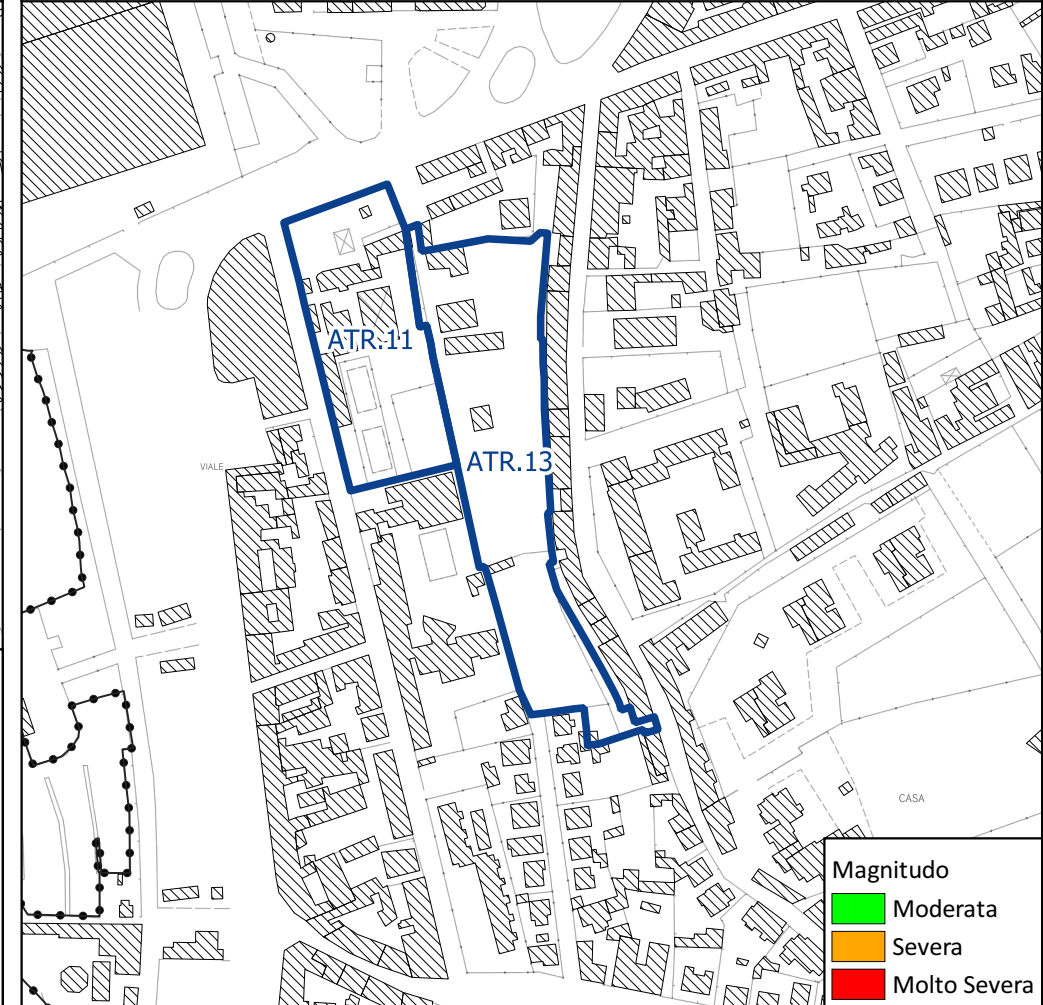
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



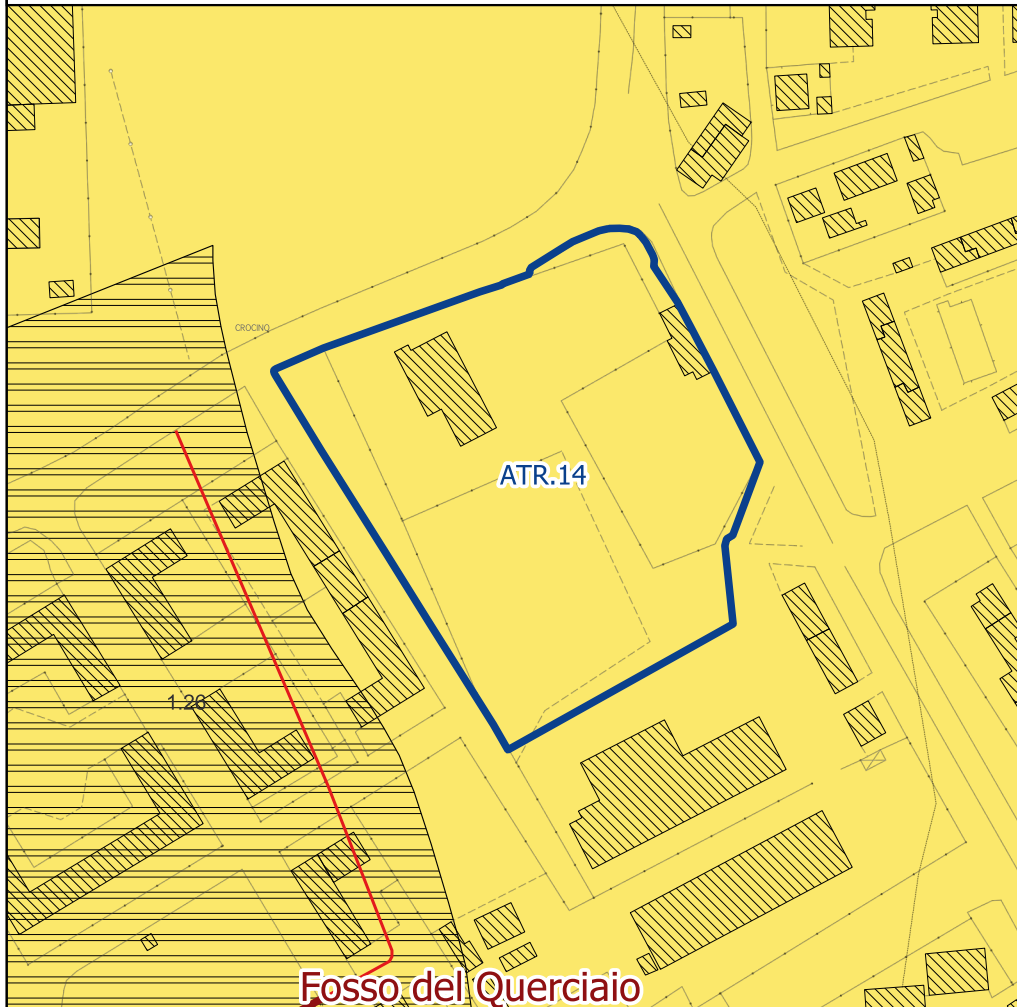
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



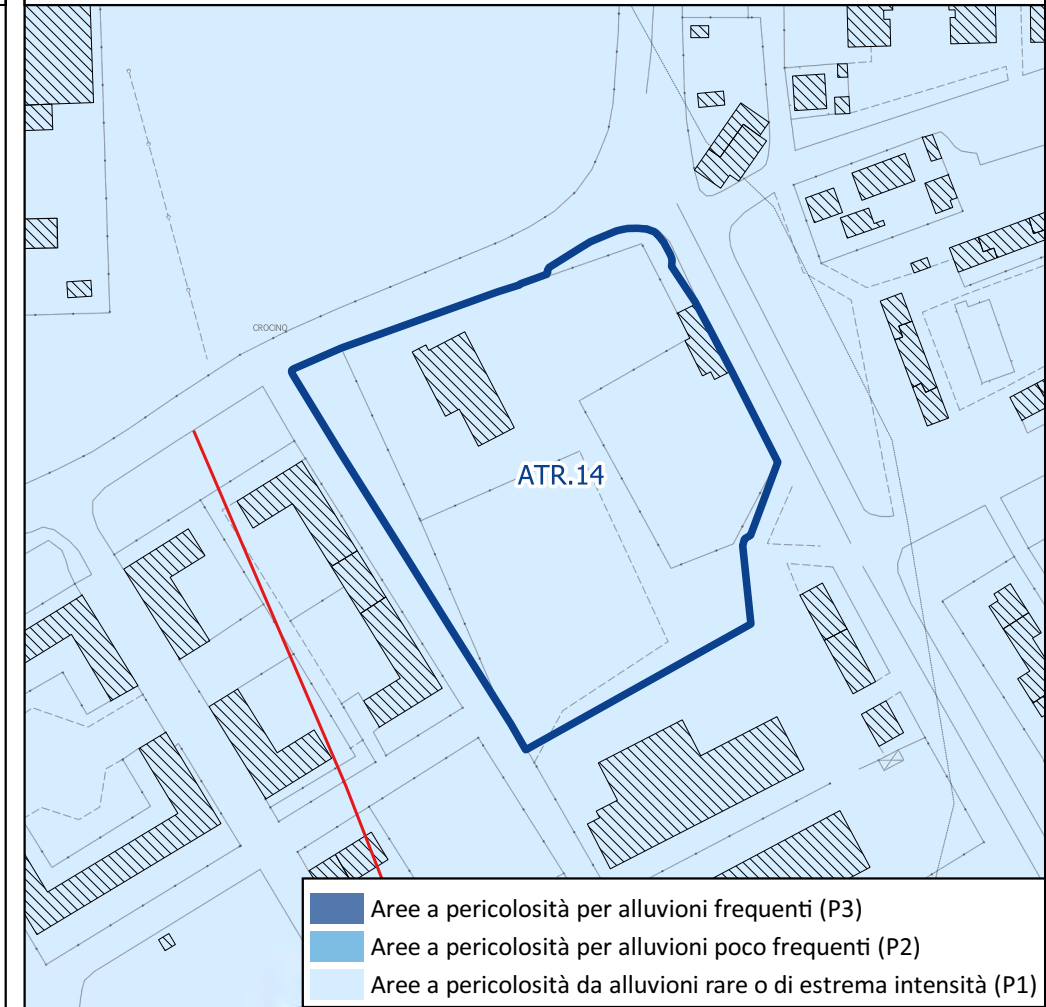
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



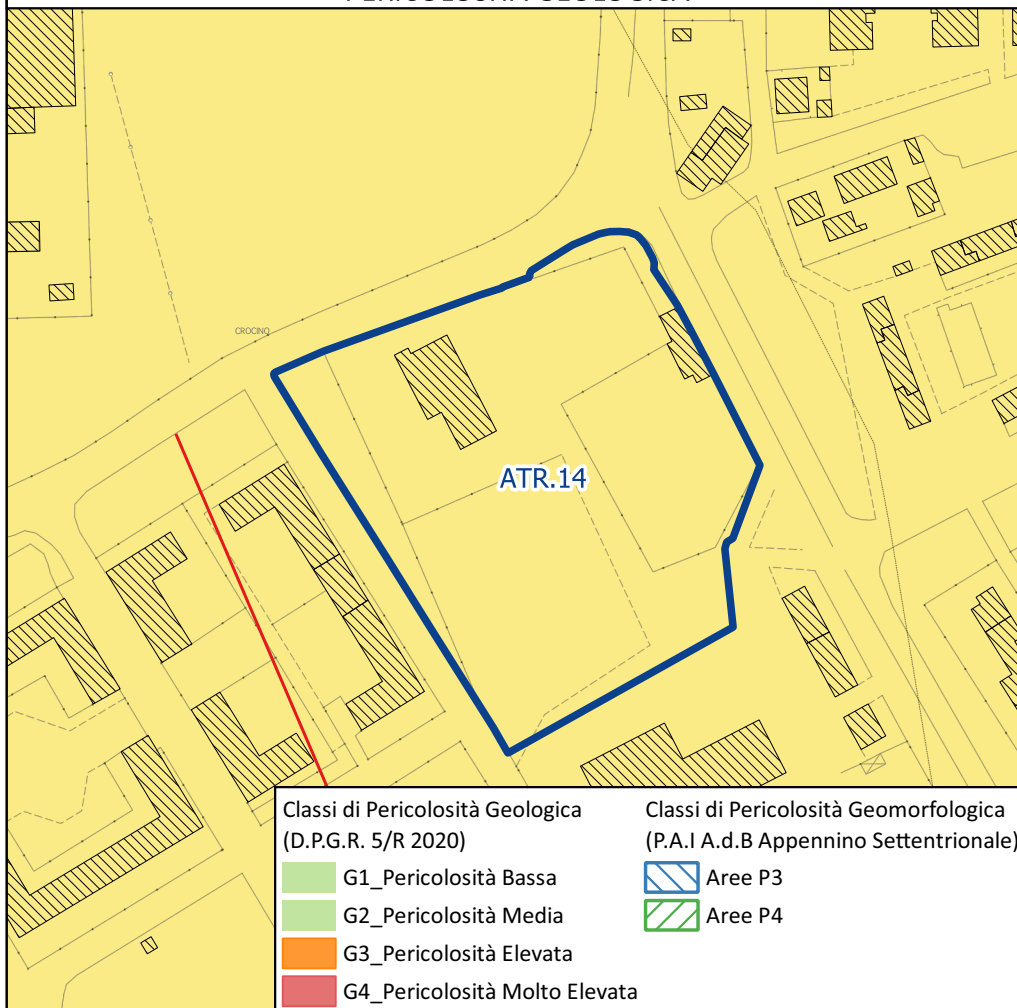
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



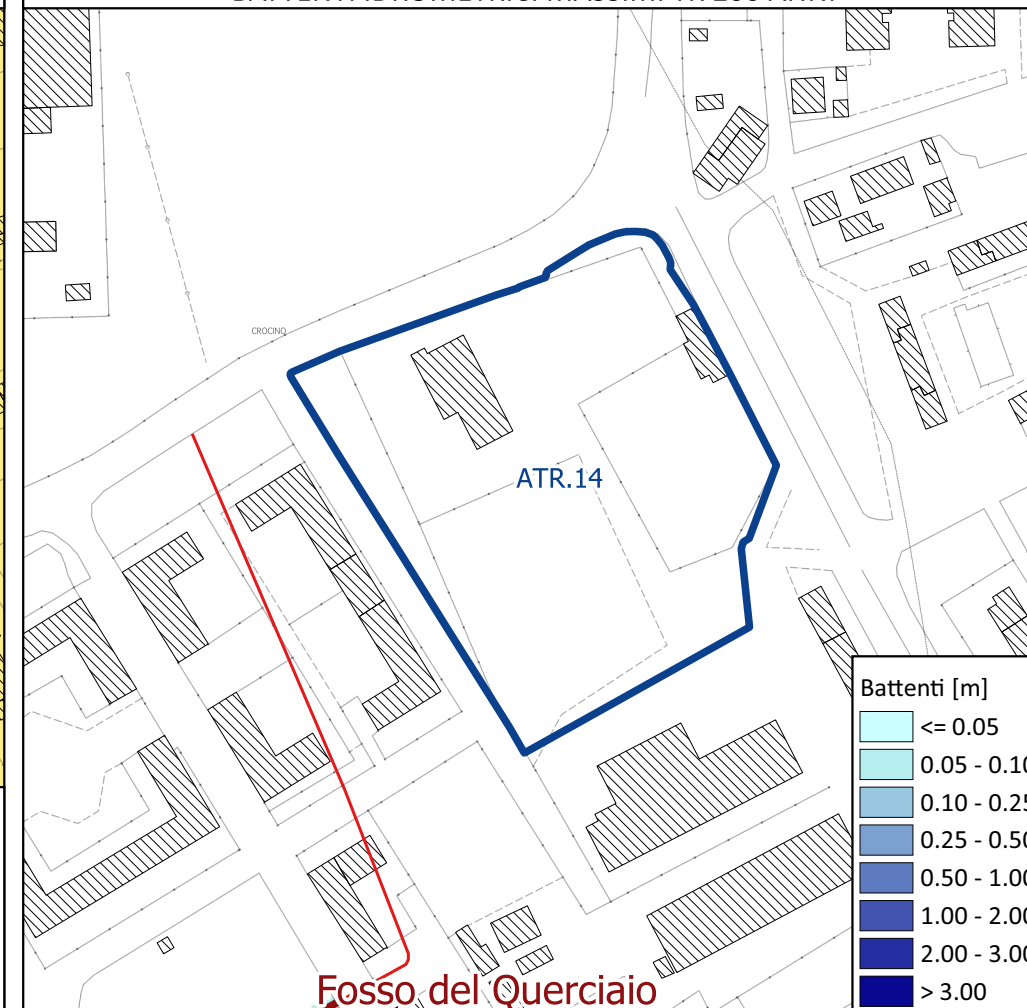
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



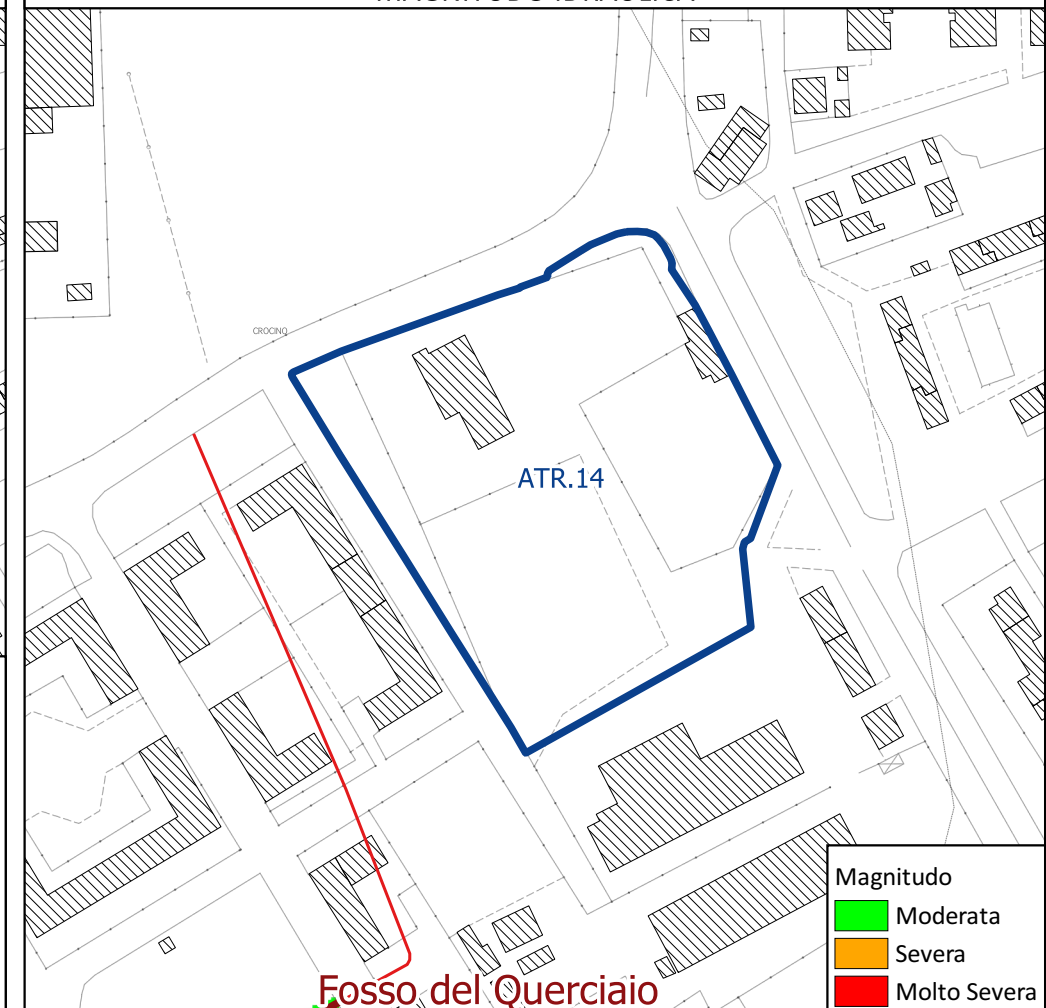
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



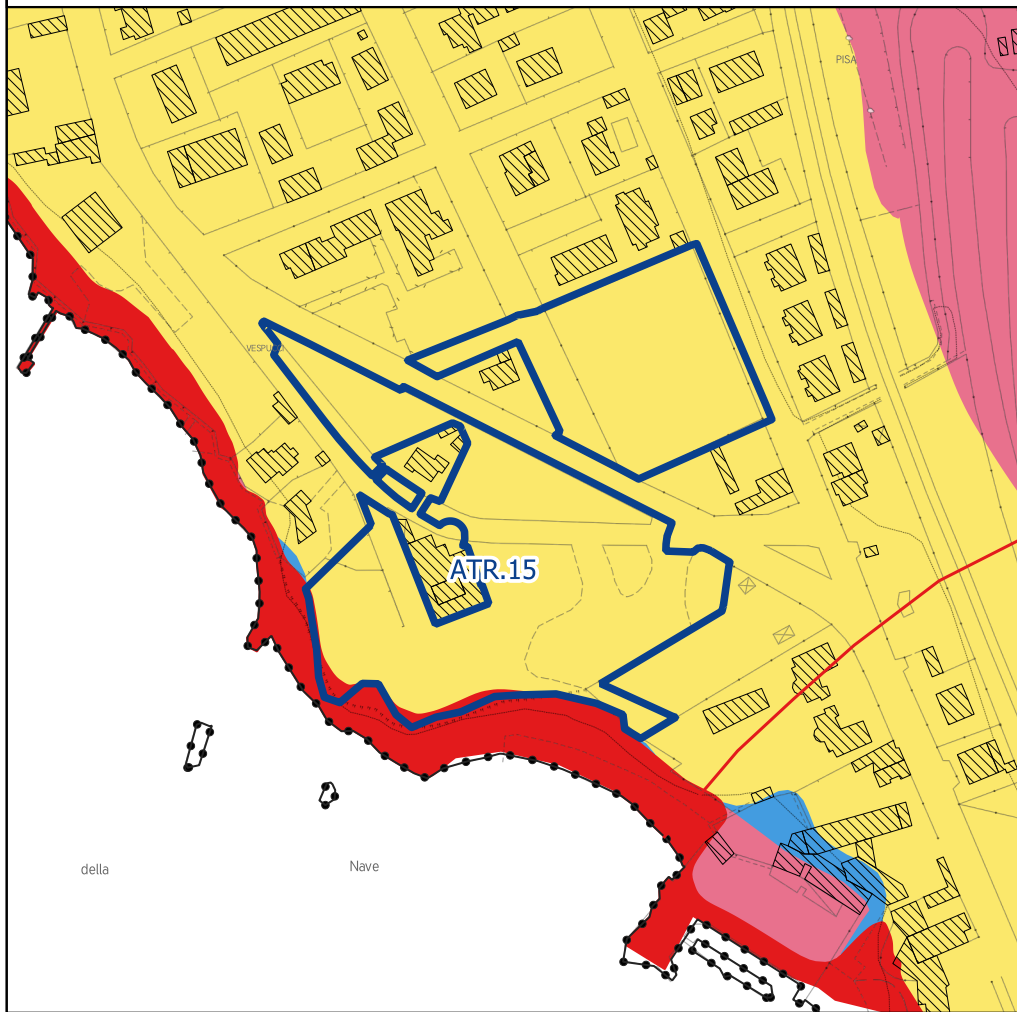
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



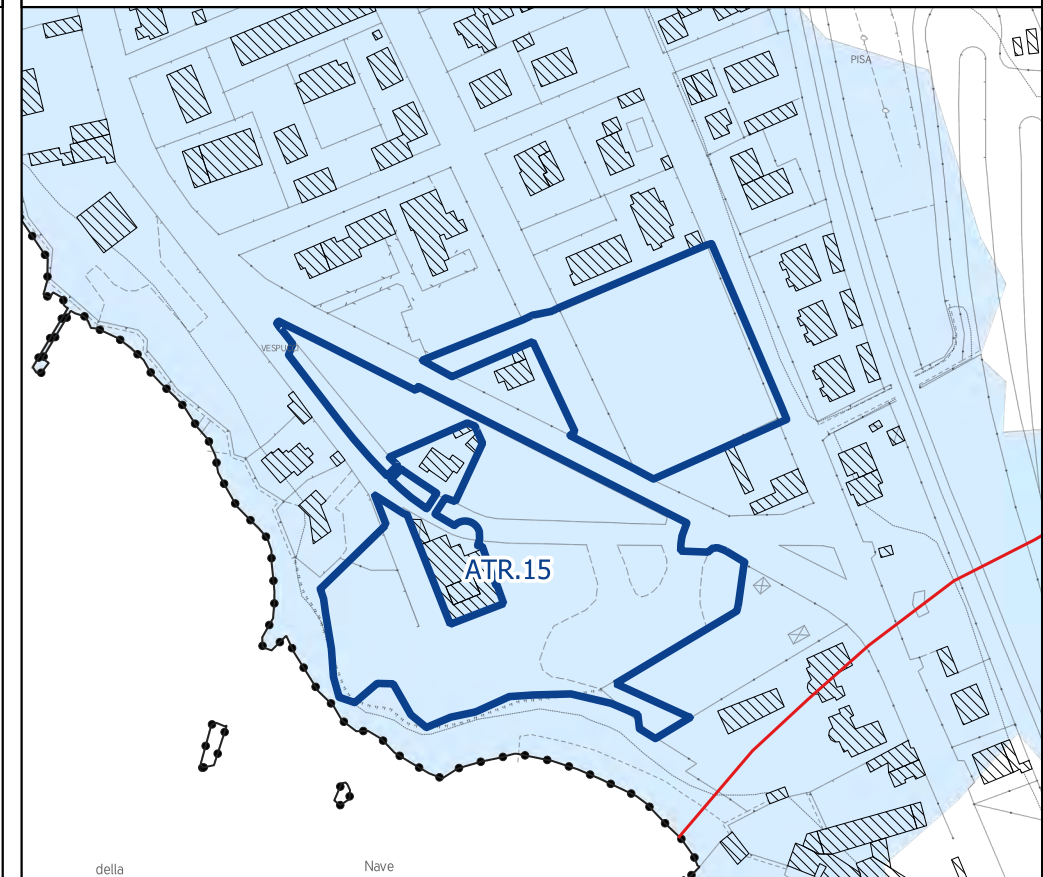
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



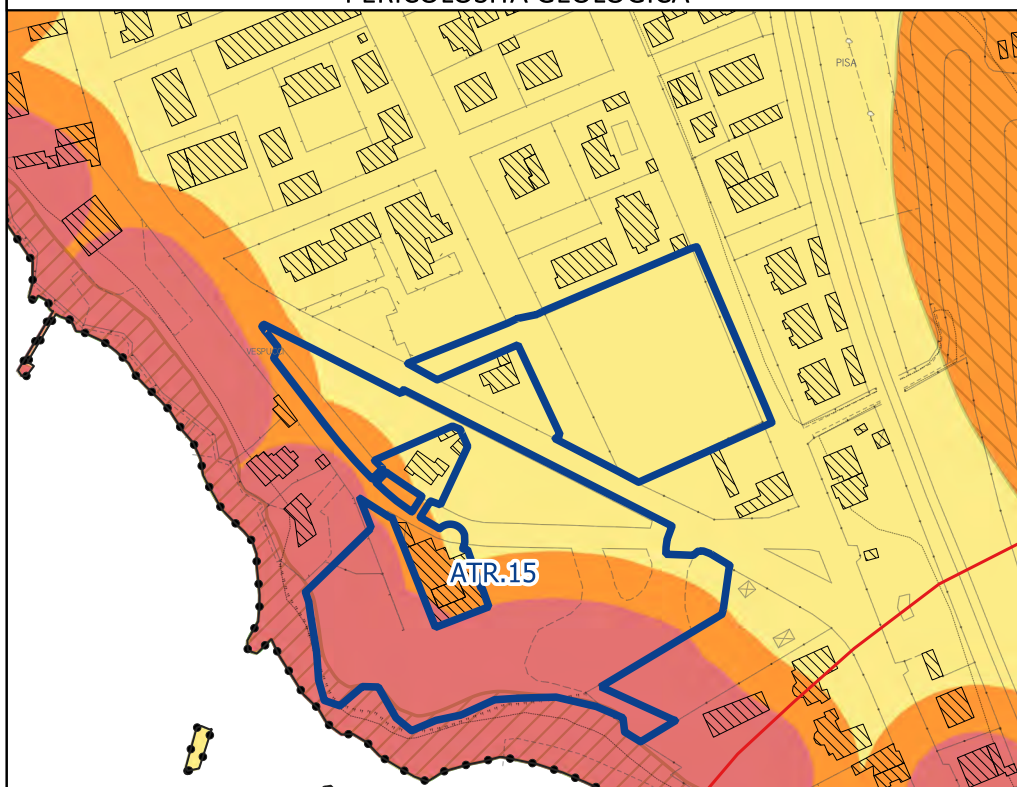
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



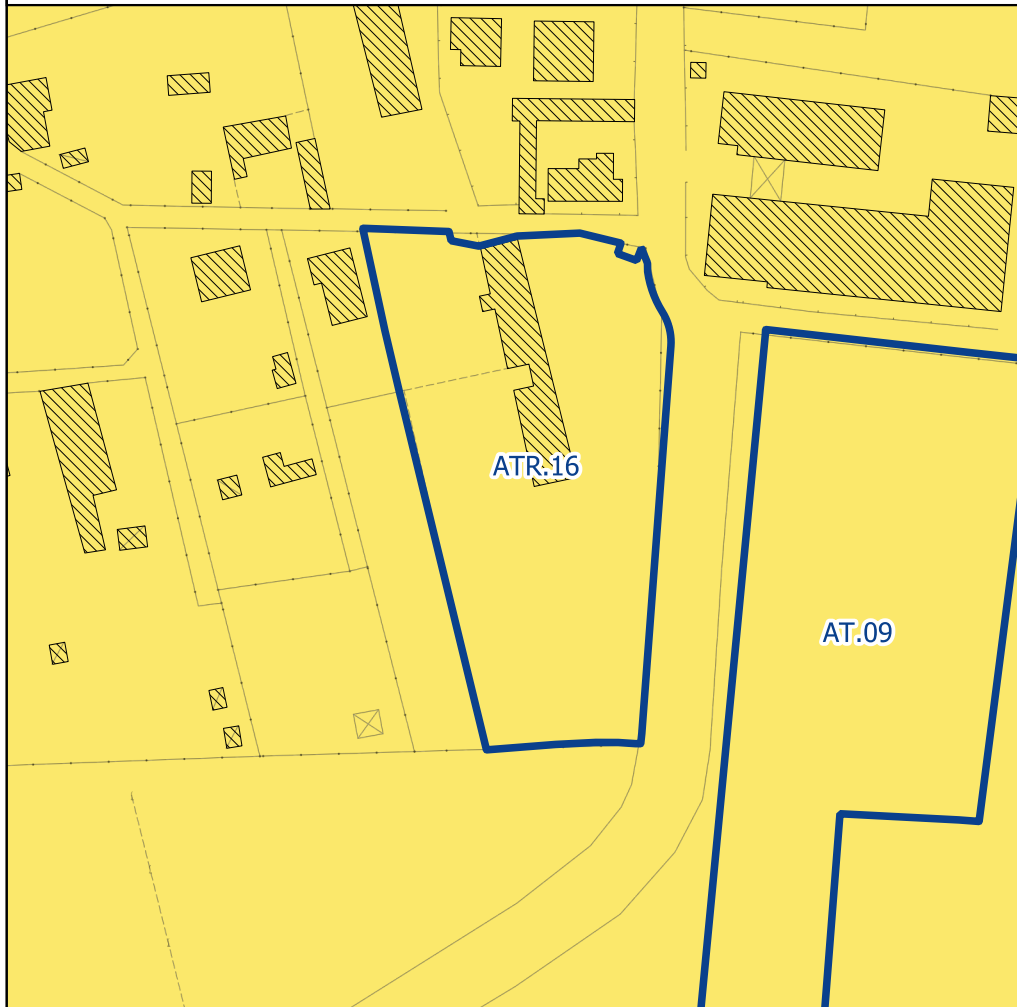
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



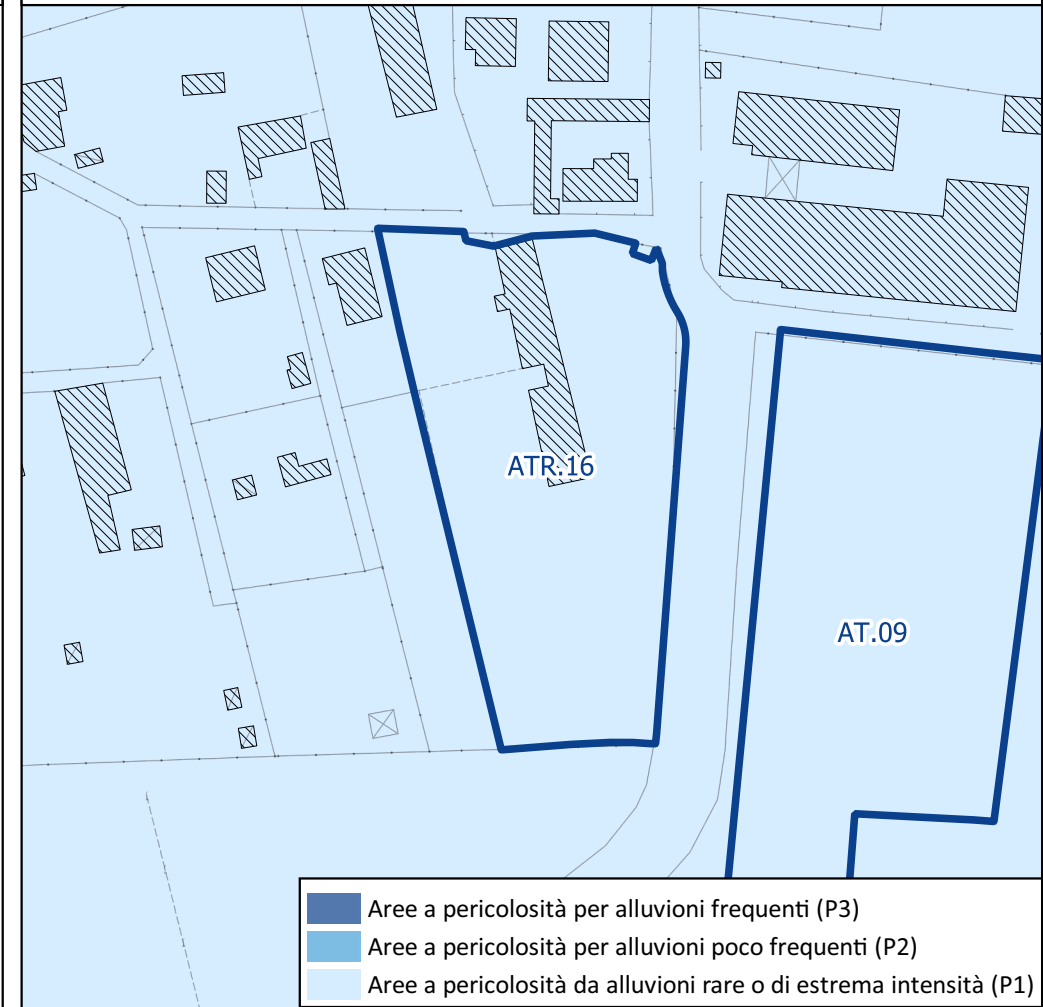
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



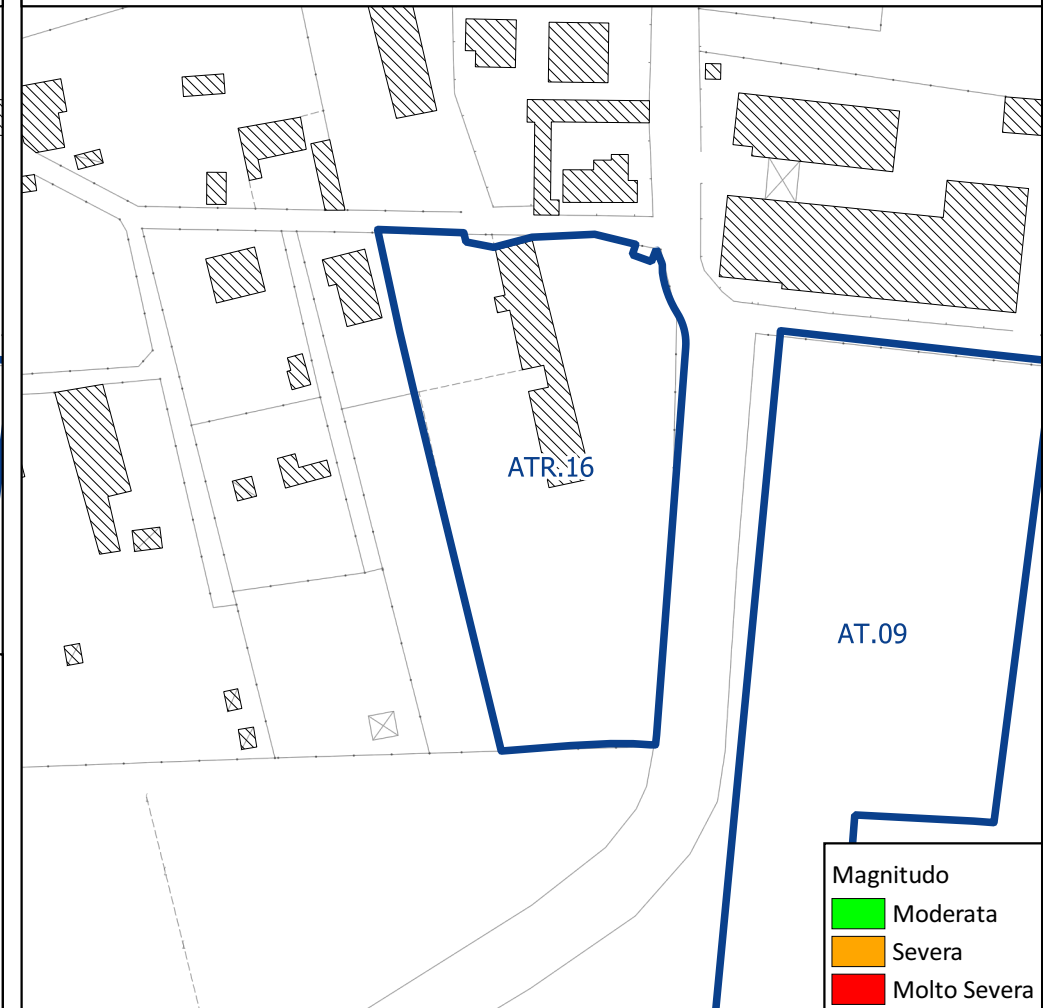
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



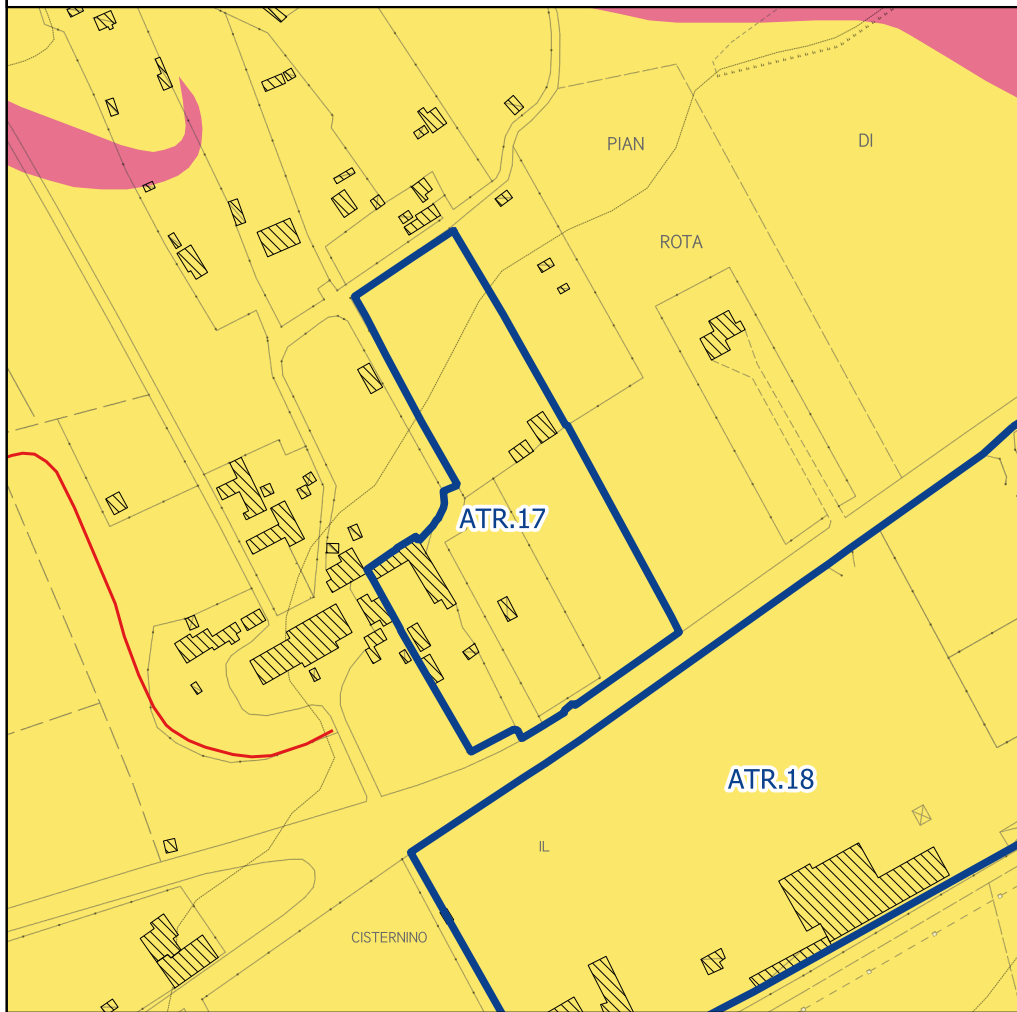
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



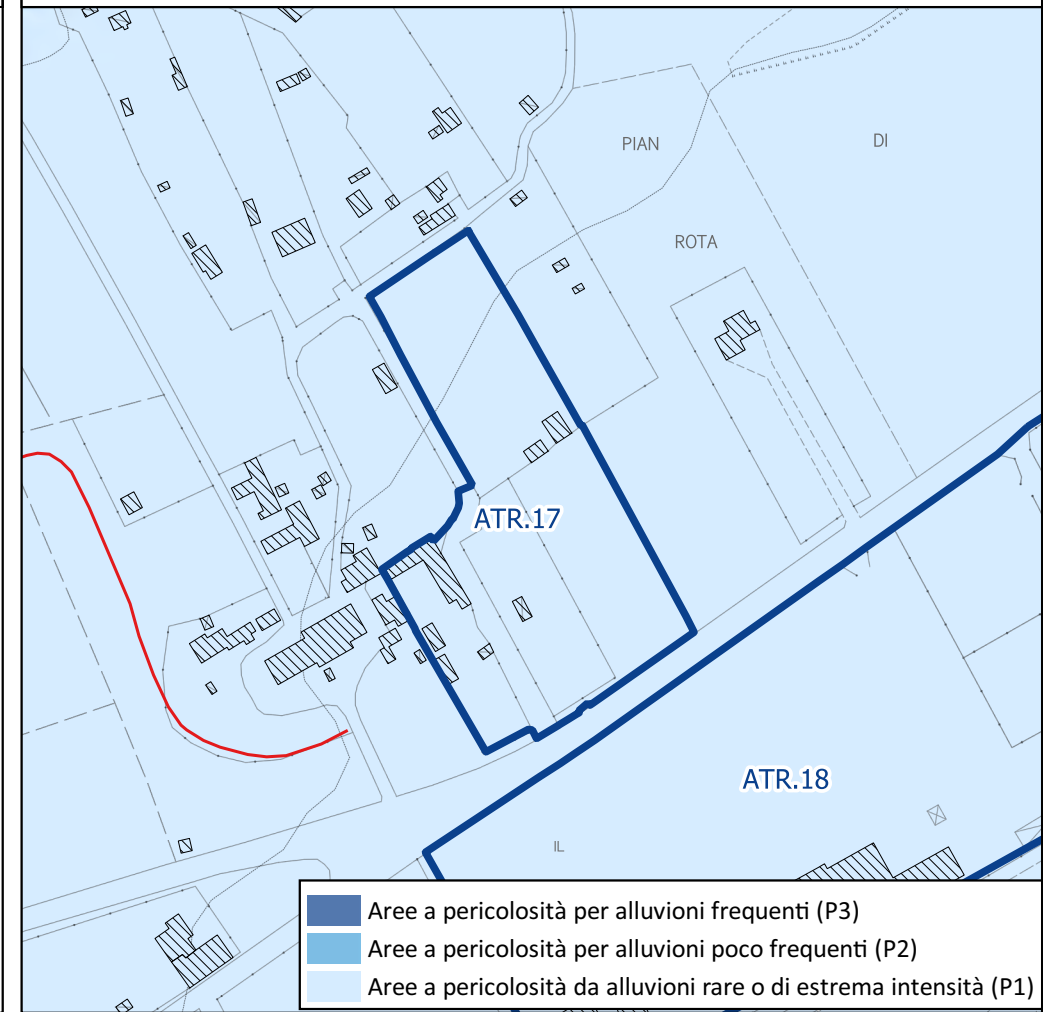
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



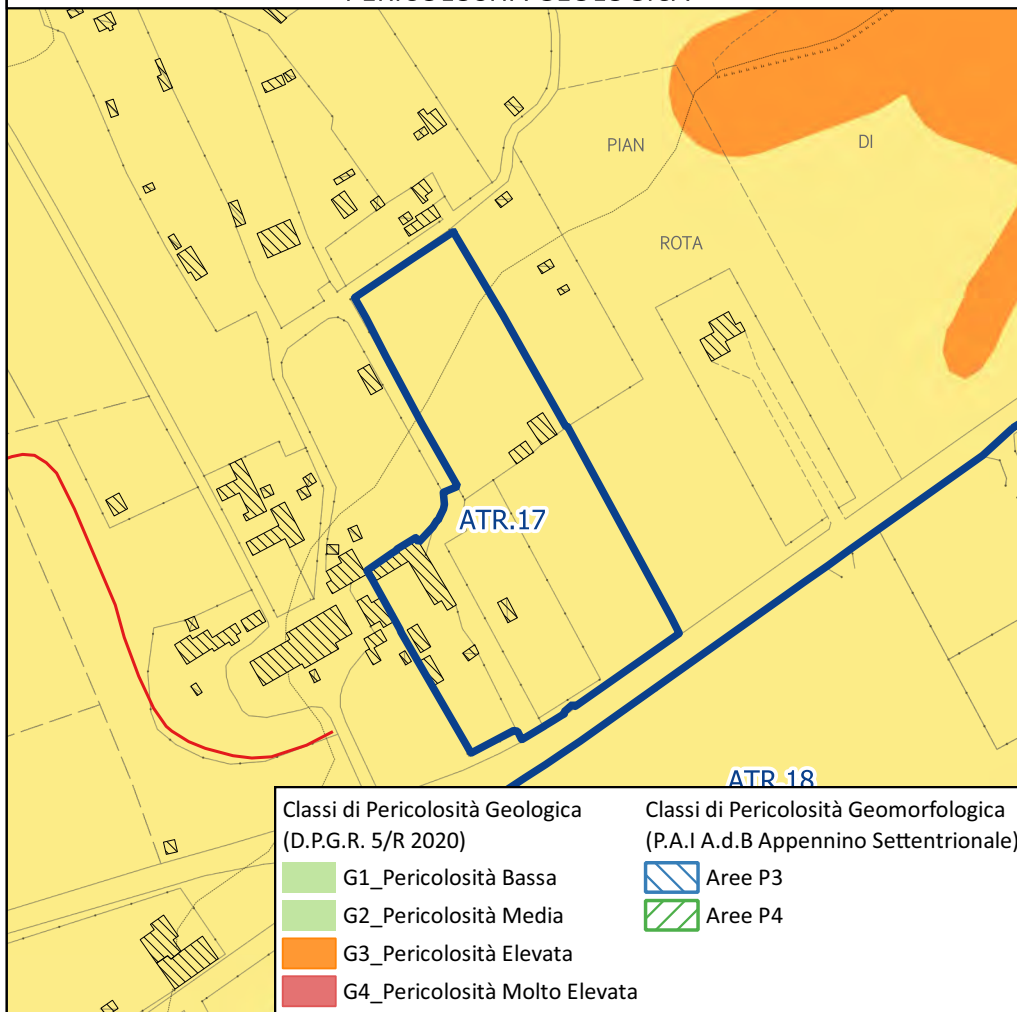
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA**
 Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA**
 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA**
 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 > 1.4
 Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 Aree con terreni scendenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2 < IL ≤ 5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA**
 Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5 < IL ≤ 15
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL > 5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



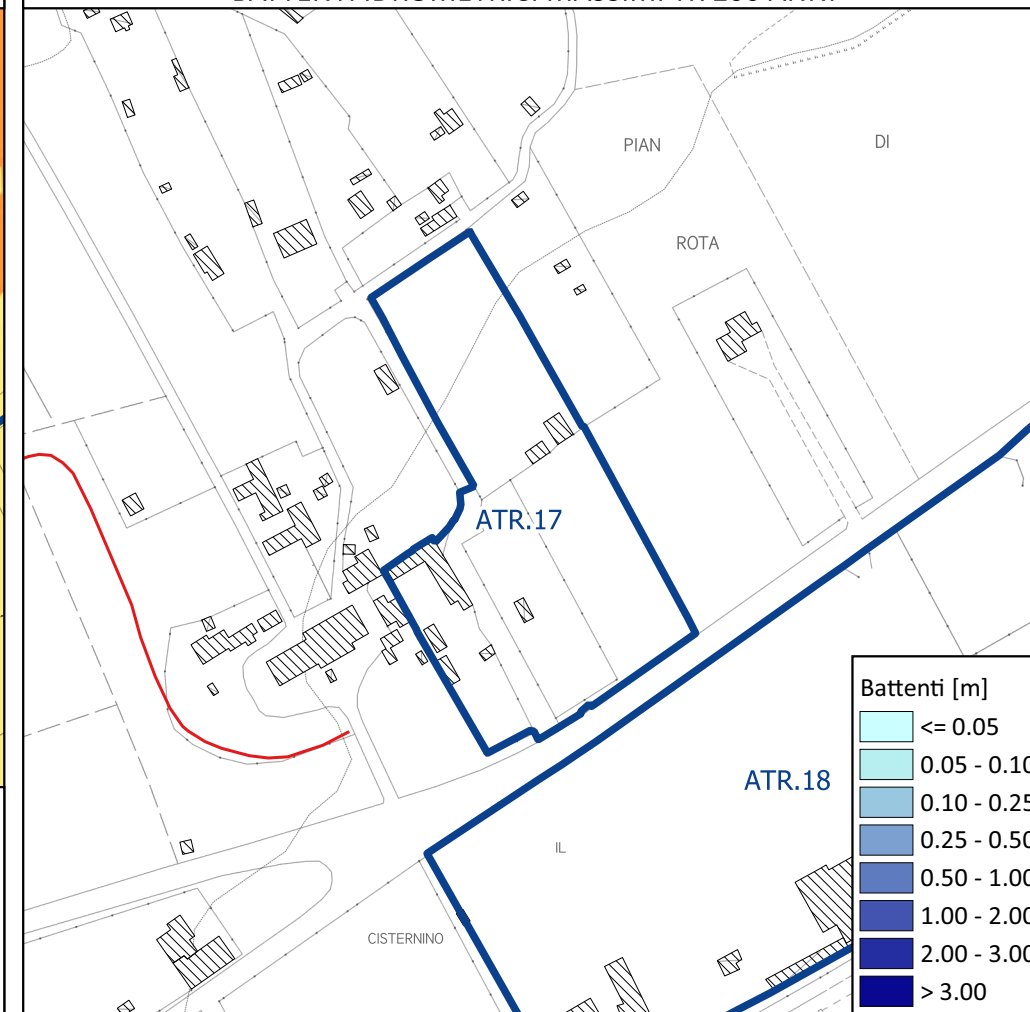
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



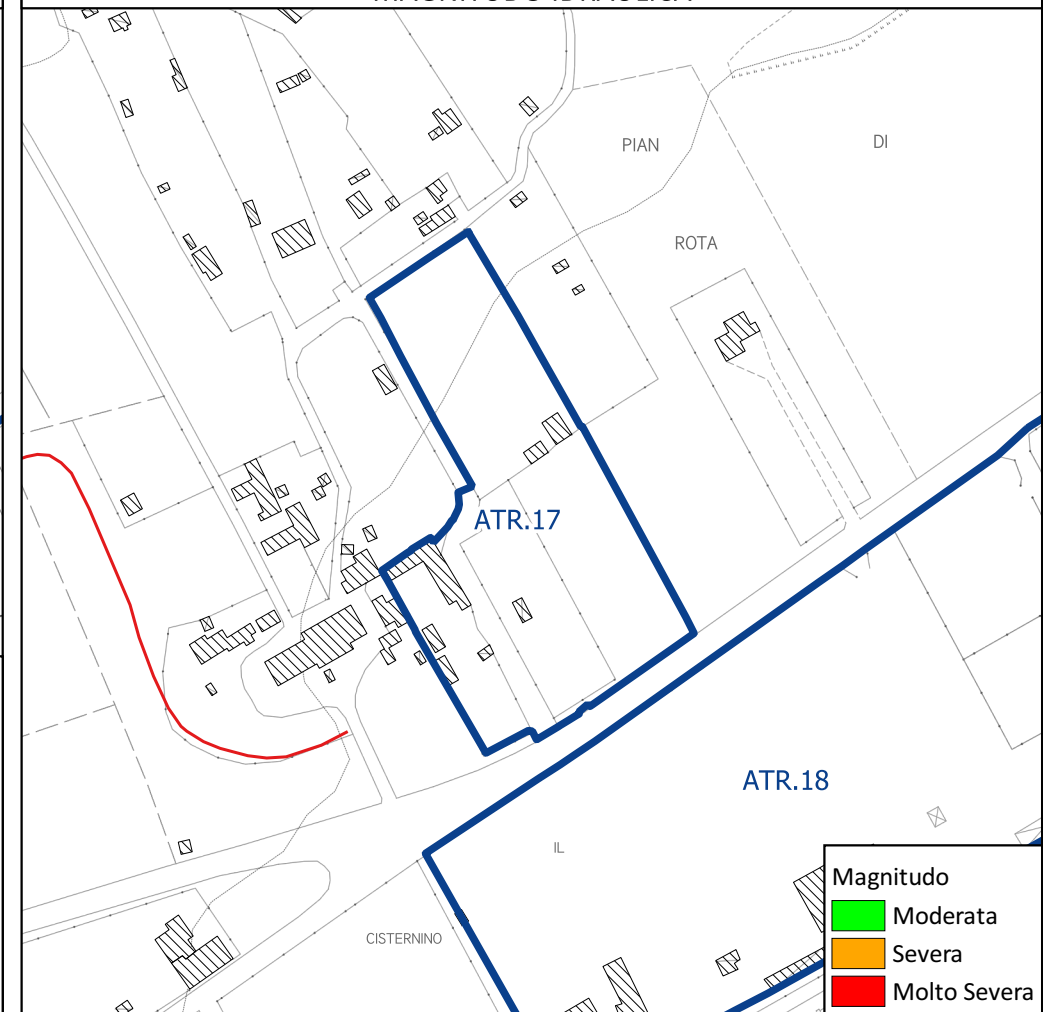
- | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020) | Classi di Pericolosità Geomorfológica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale) |
| ■ G1_Pericolosità Bassa | ■ Aree P3 |
| ■ G2_Pericolosità Media | ■ Aree P4 |
| ■ G3_Pericolosità Elevata | |
| ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | |

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



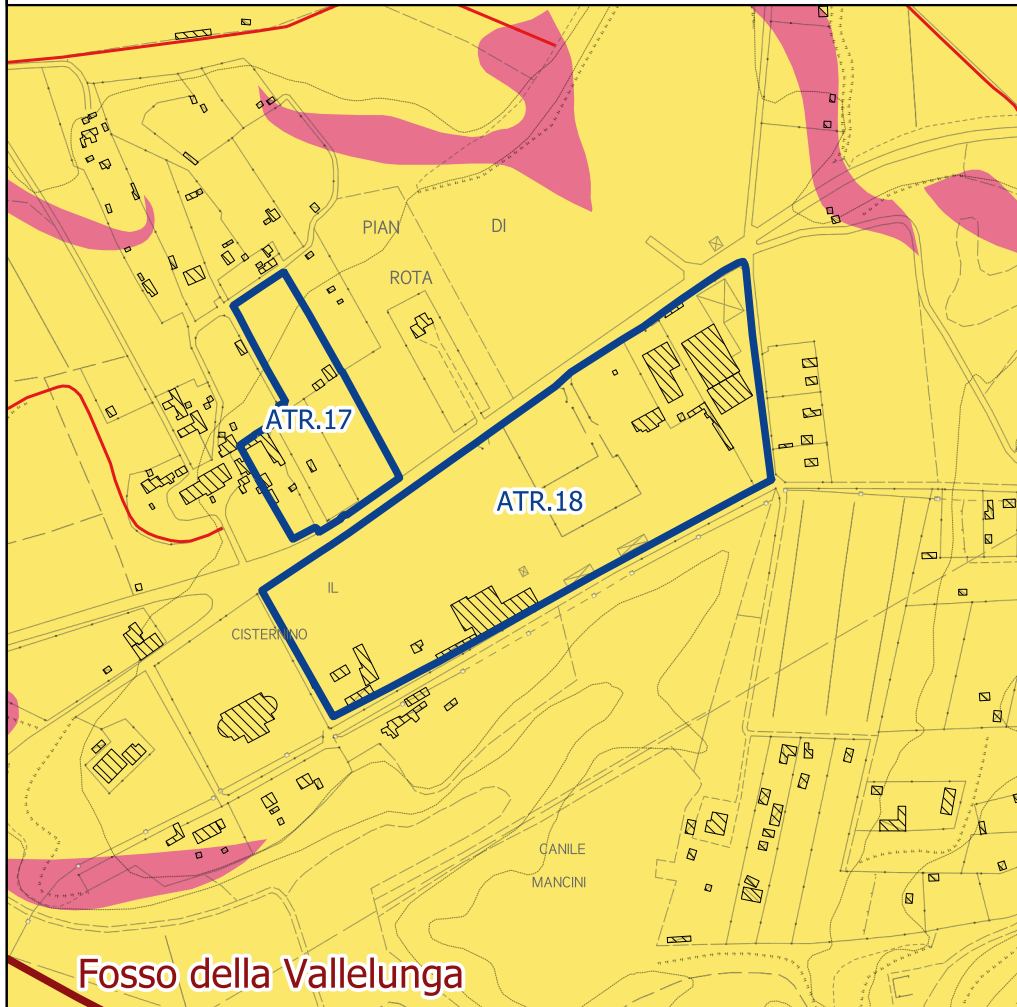
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



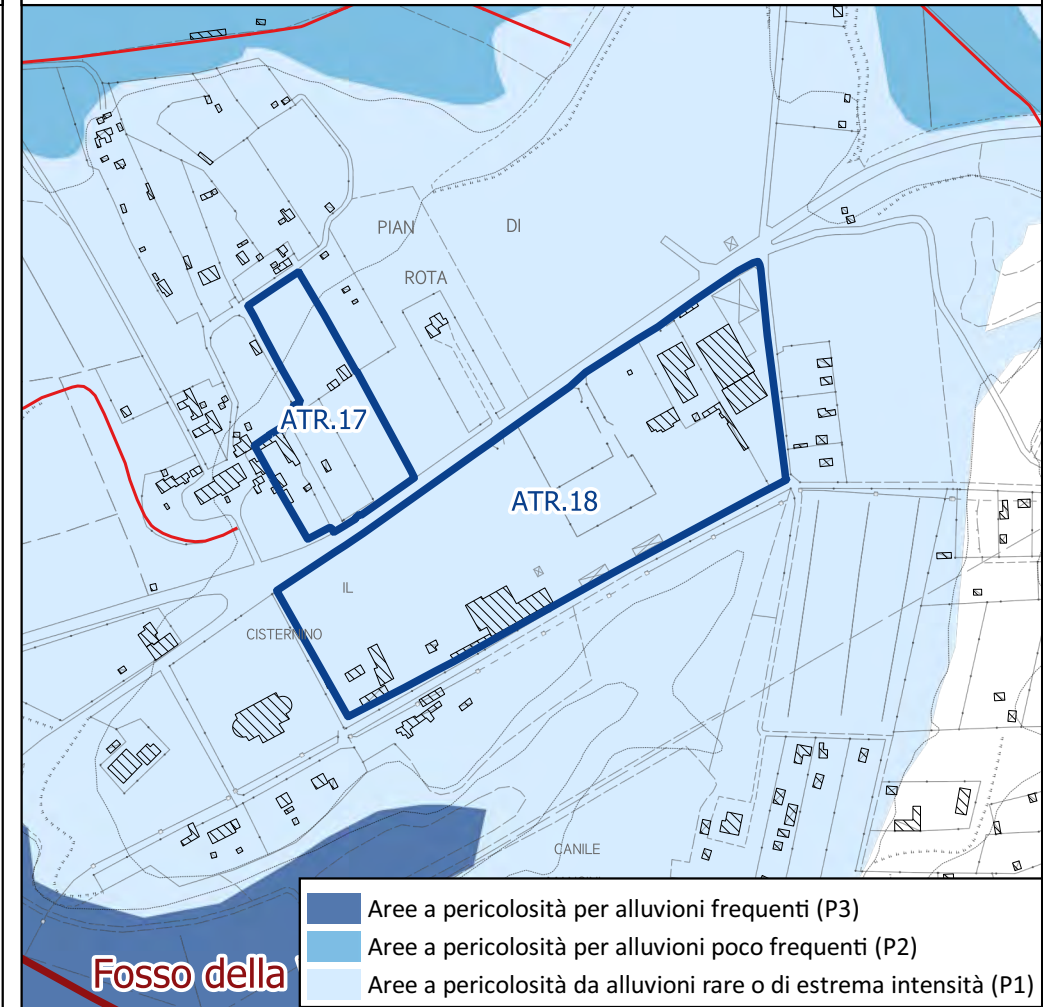
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



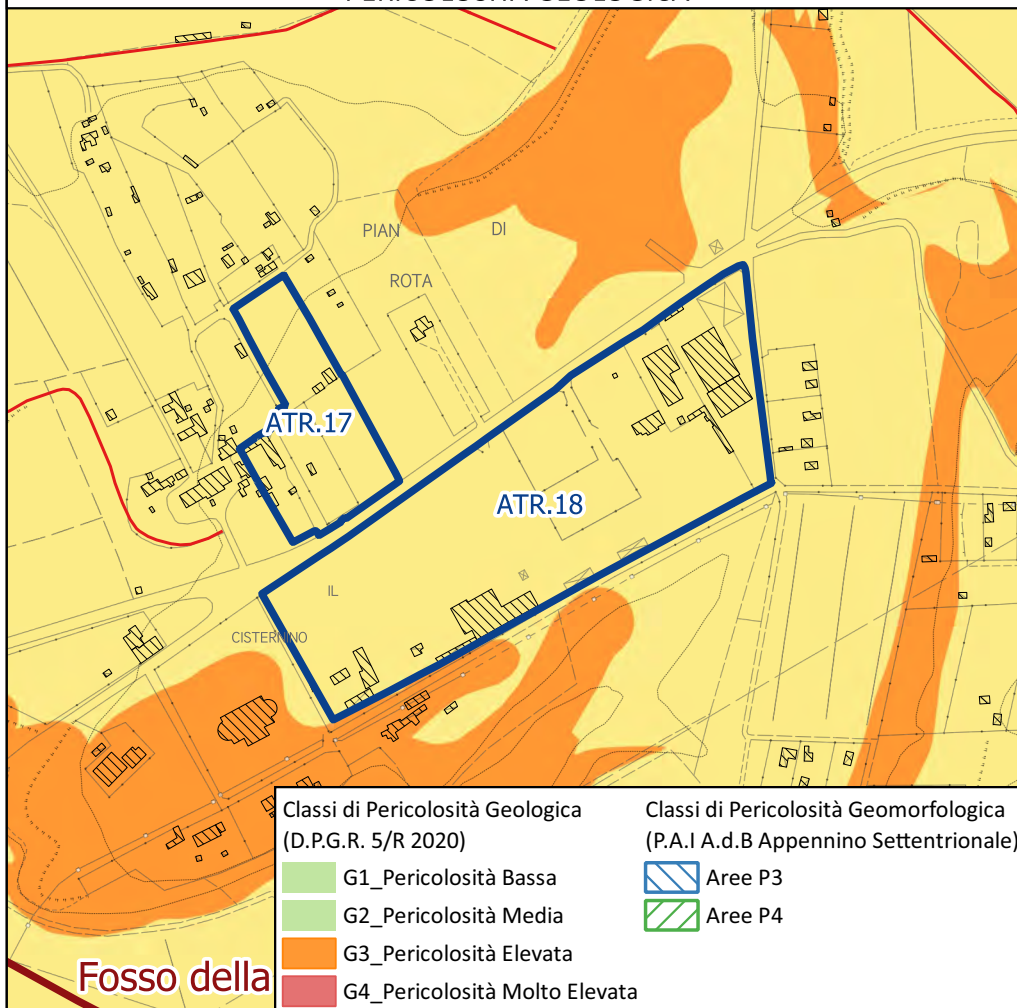
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



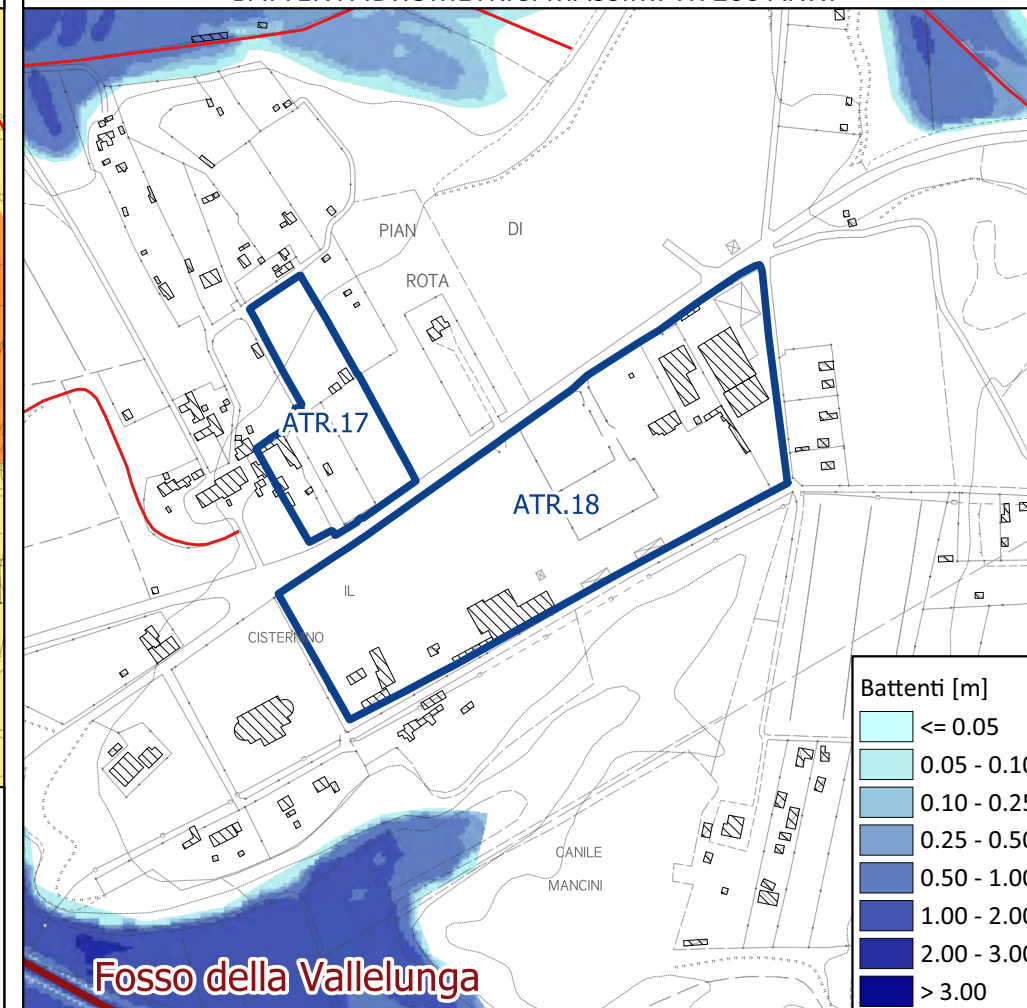
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



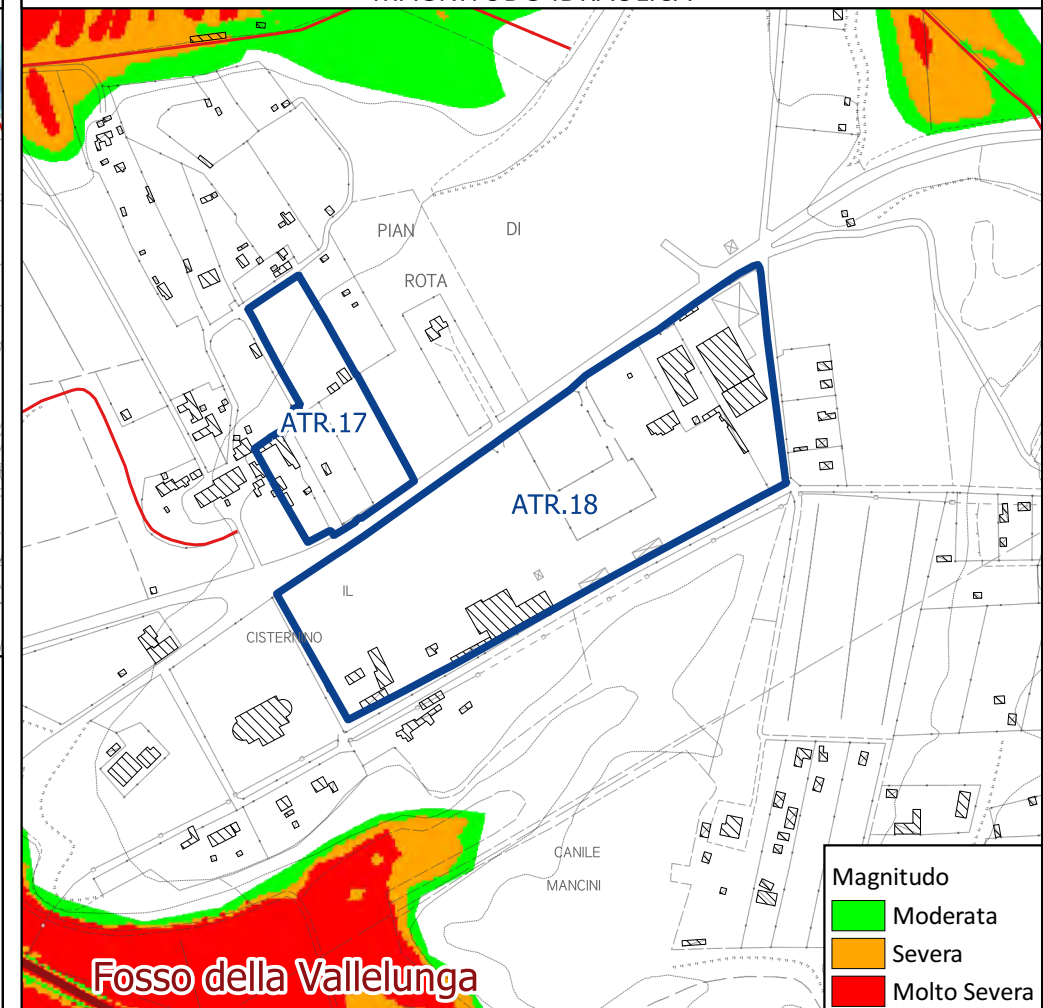
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



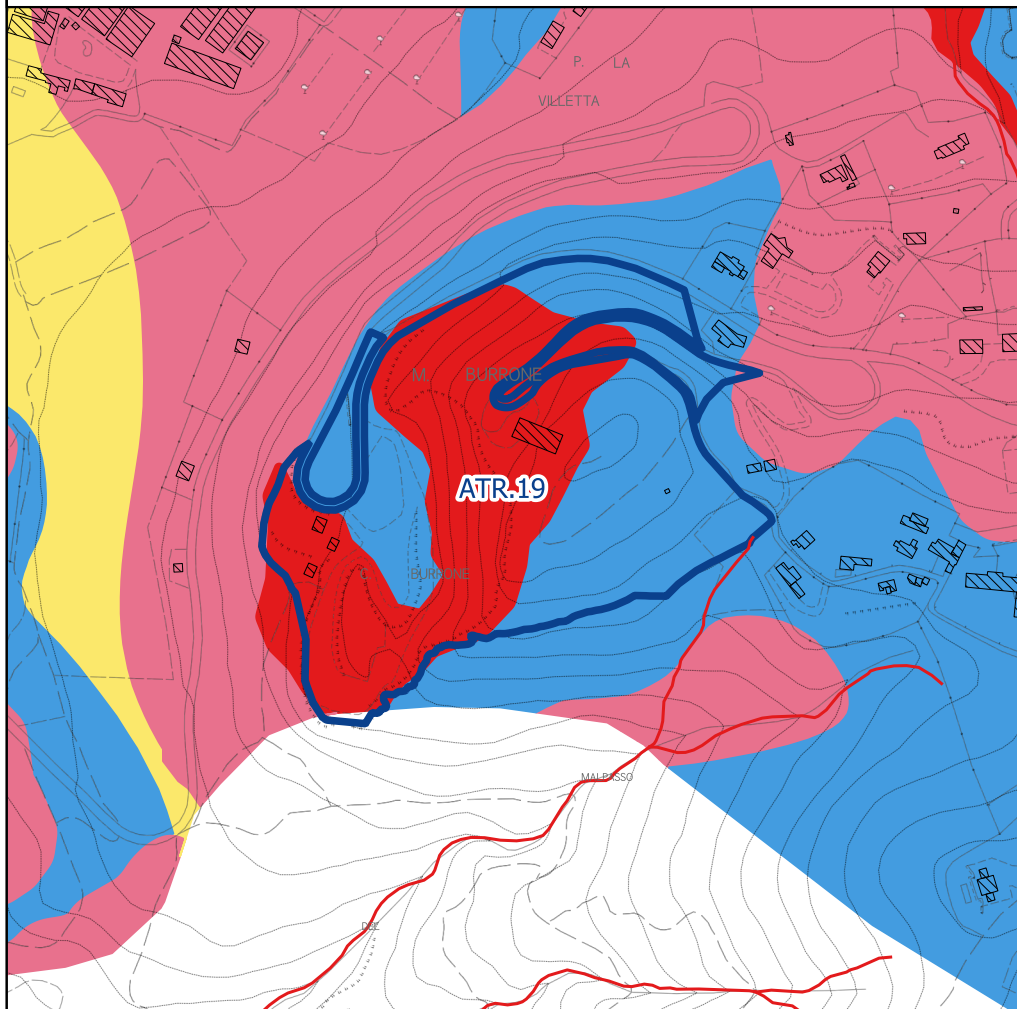
- Battenti [m]**
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



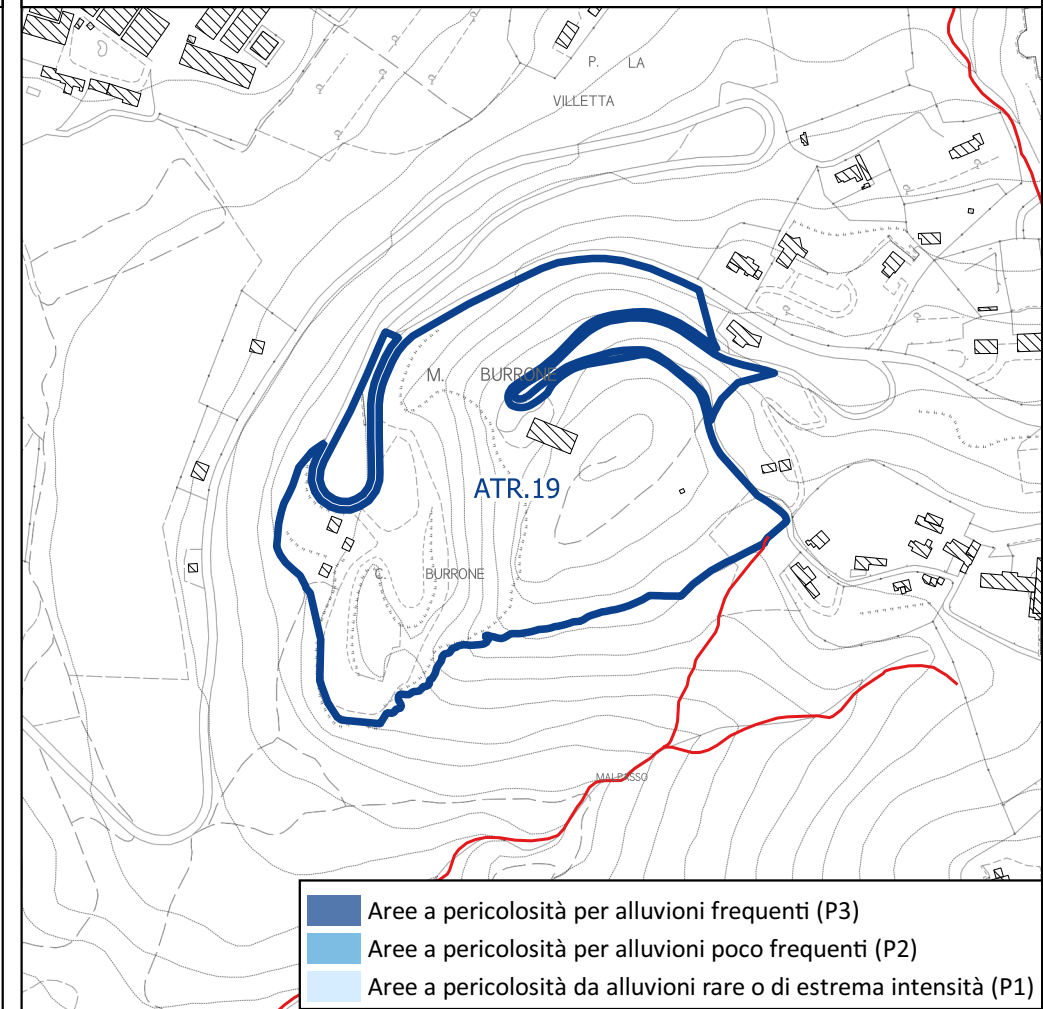
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



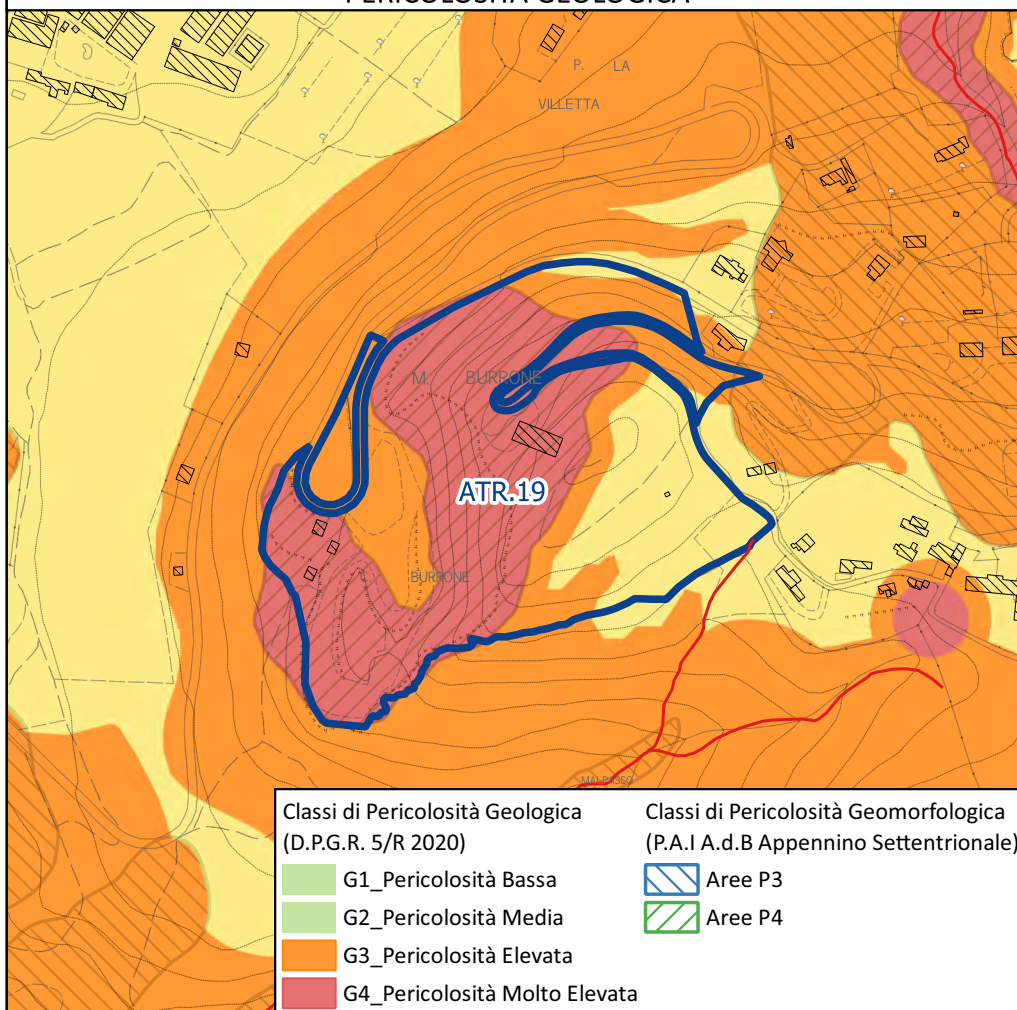
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



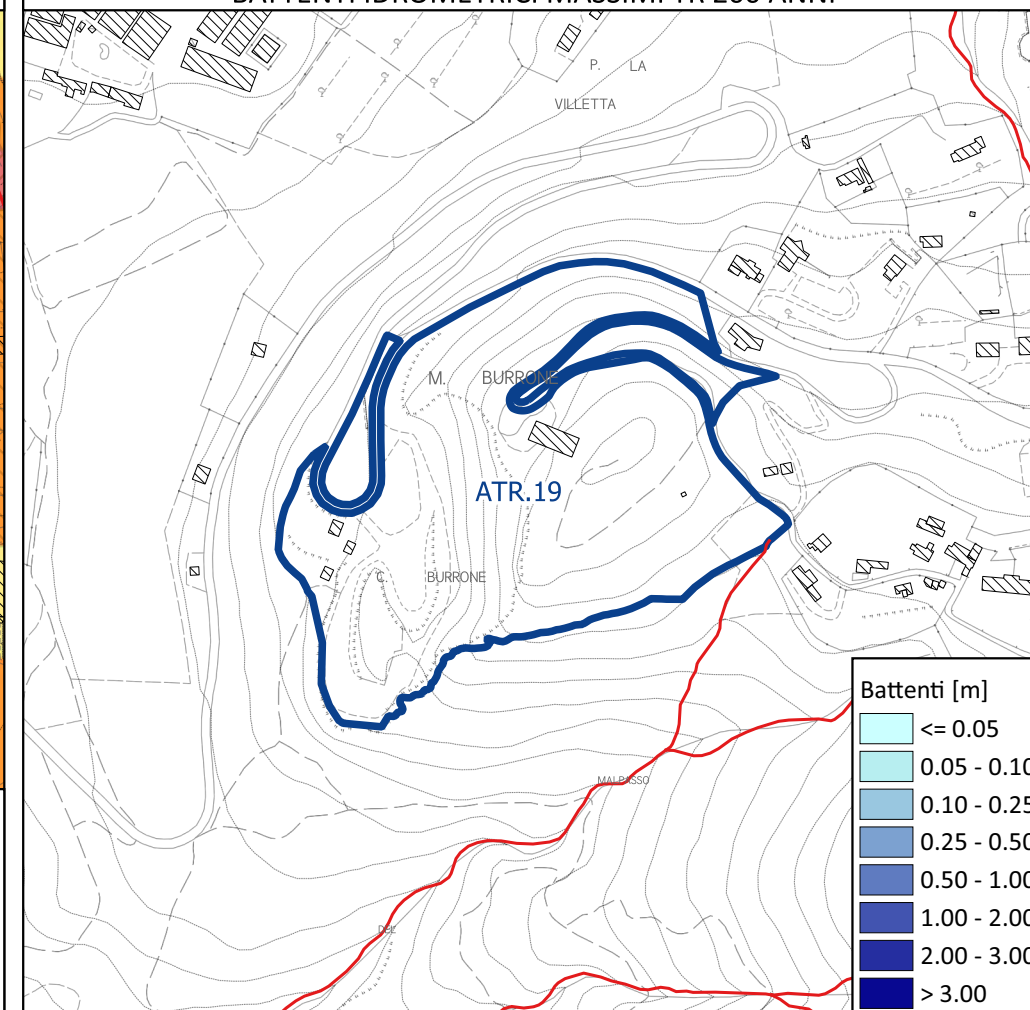
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



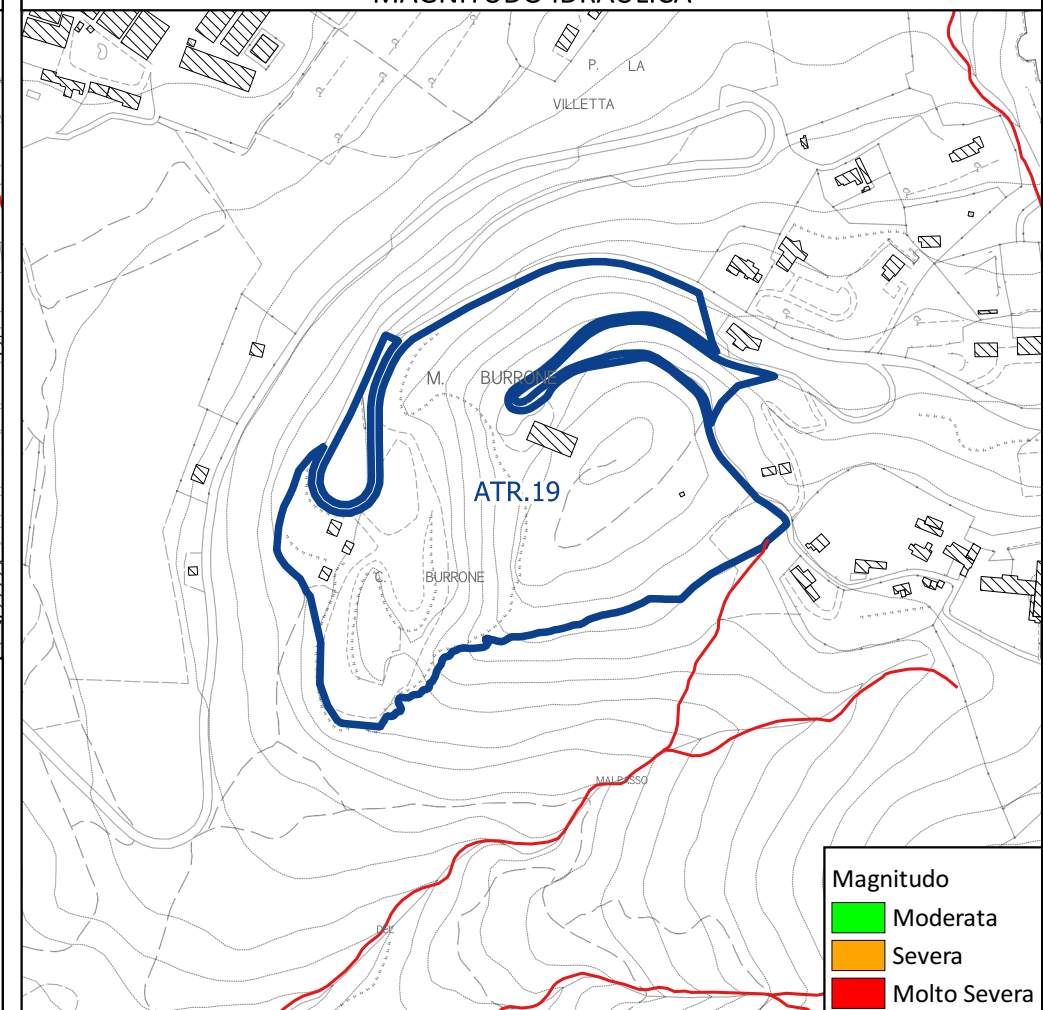
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



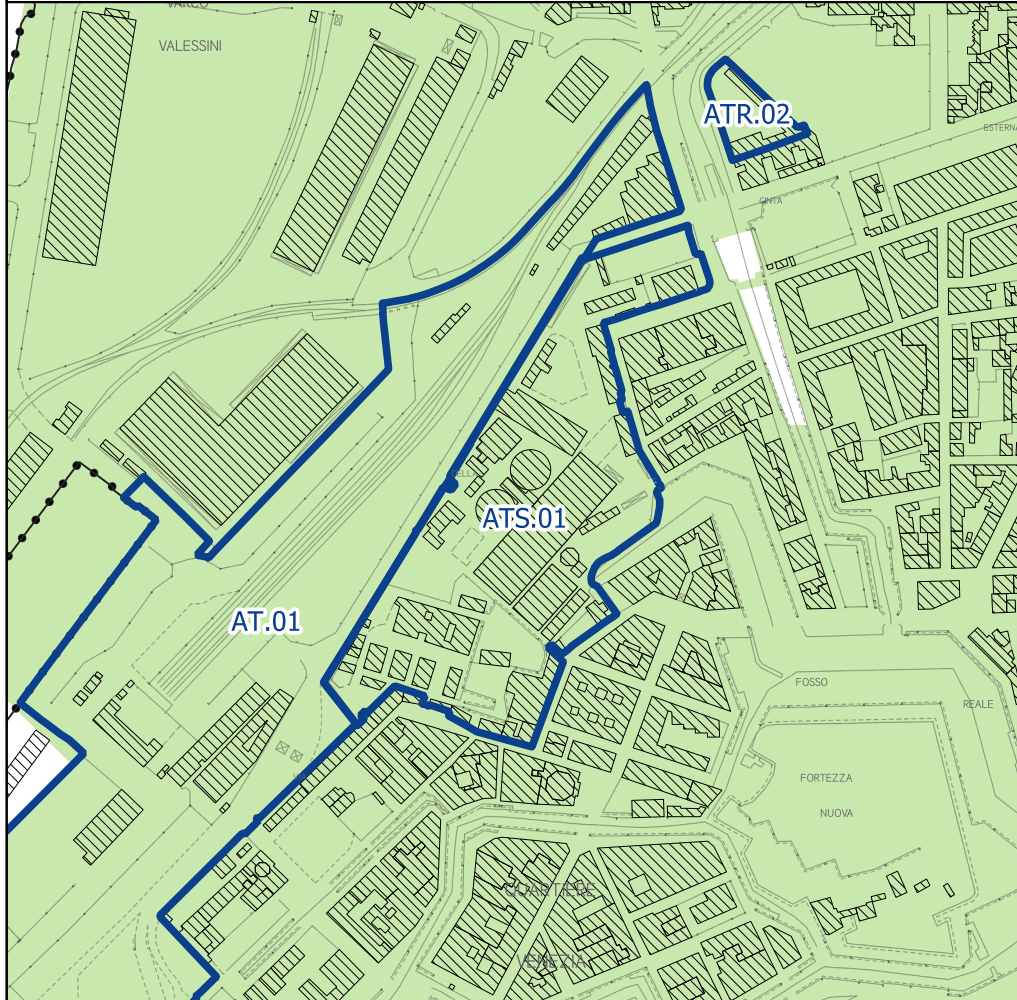
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



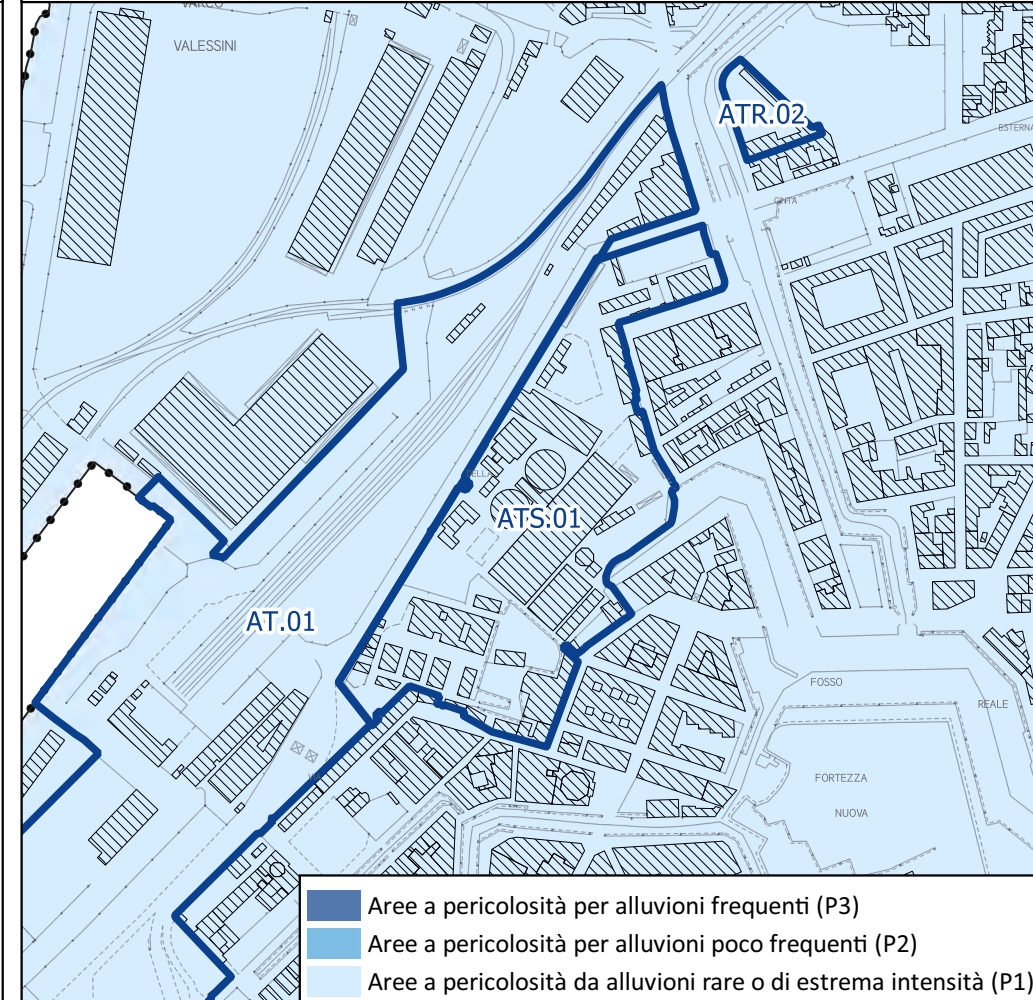
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



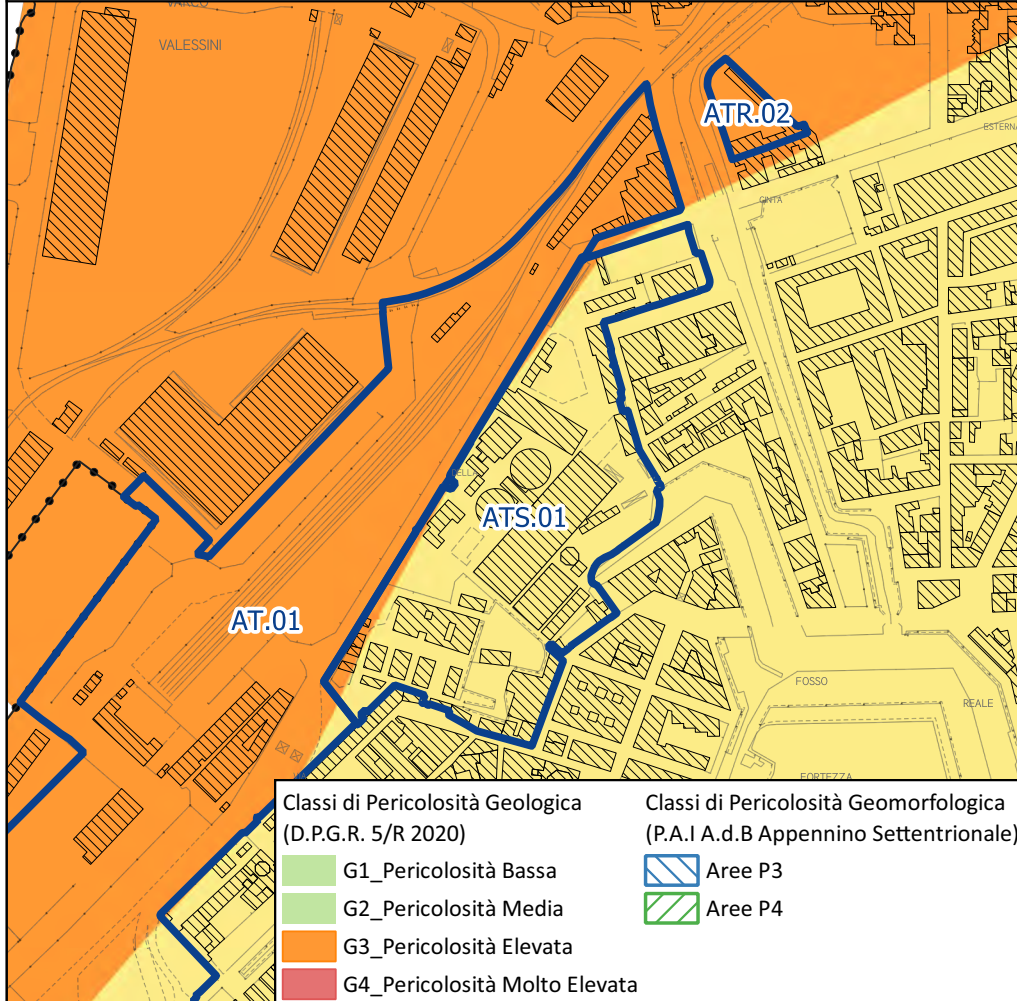
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



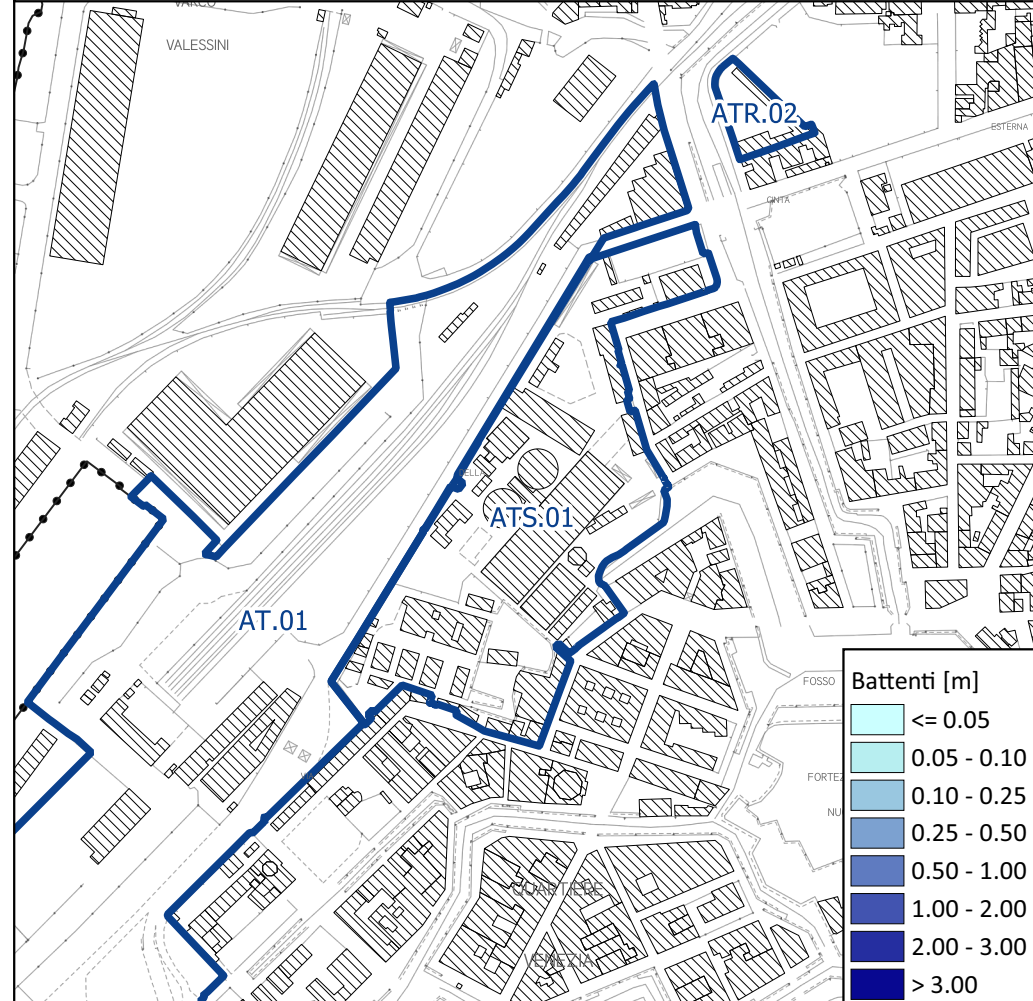
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



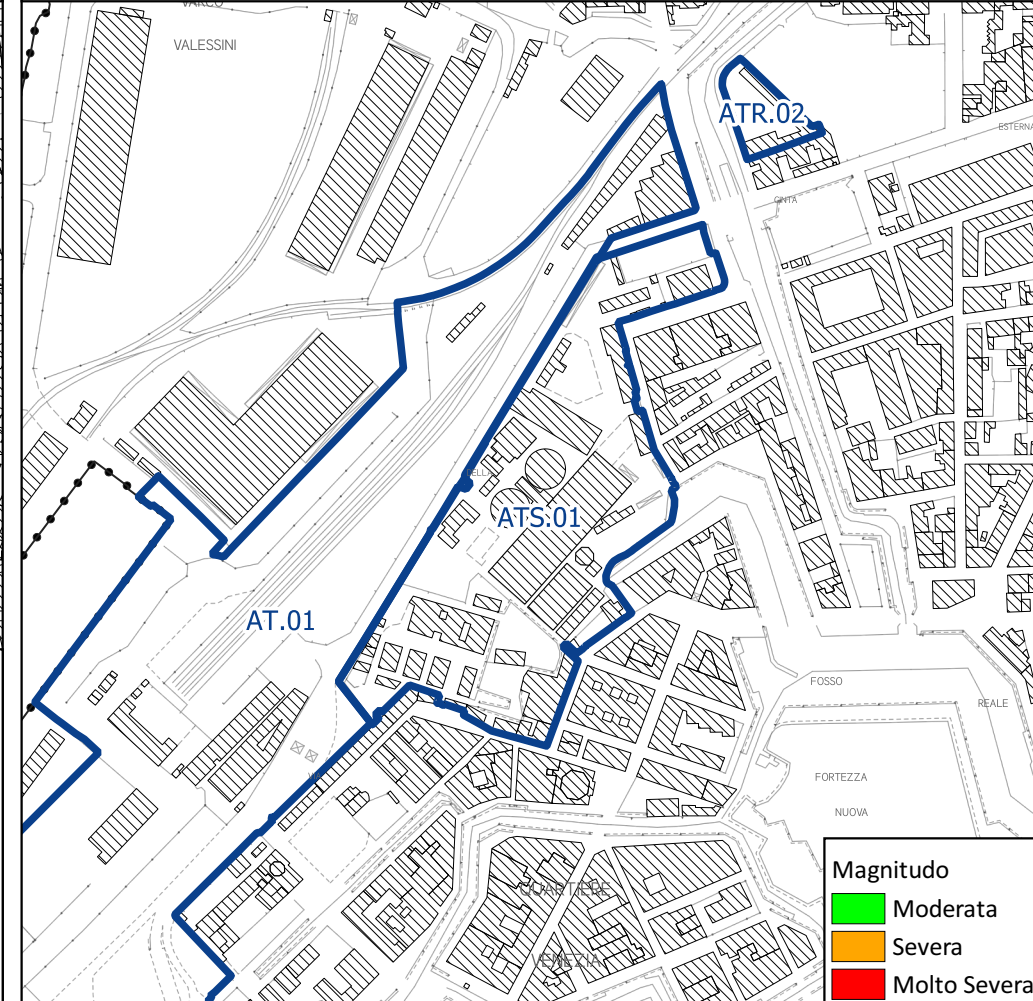
- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



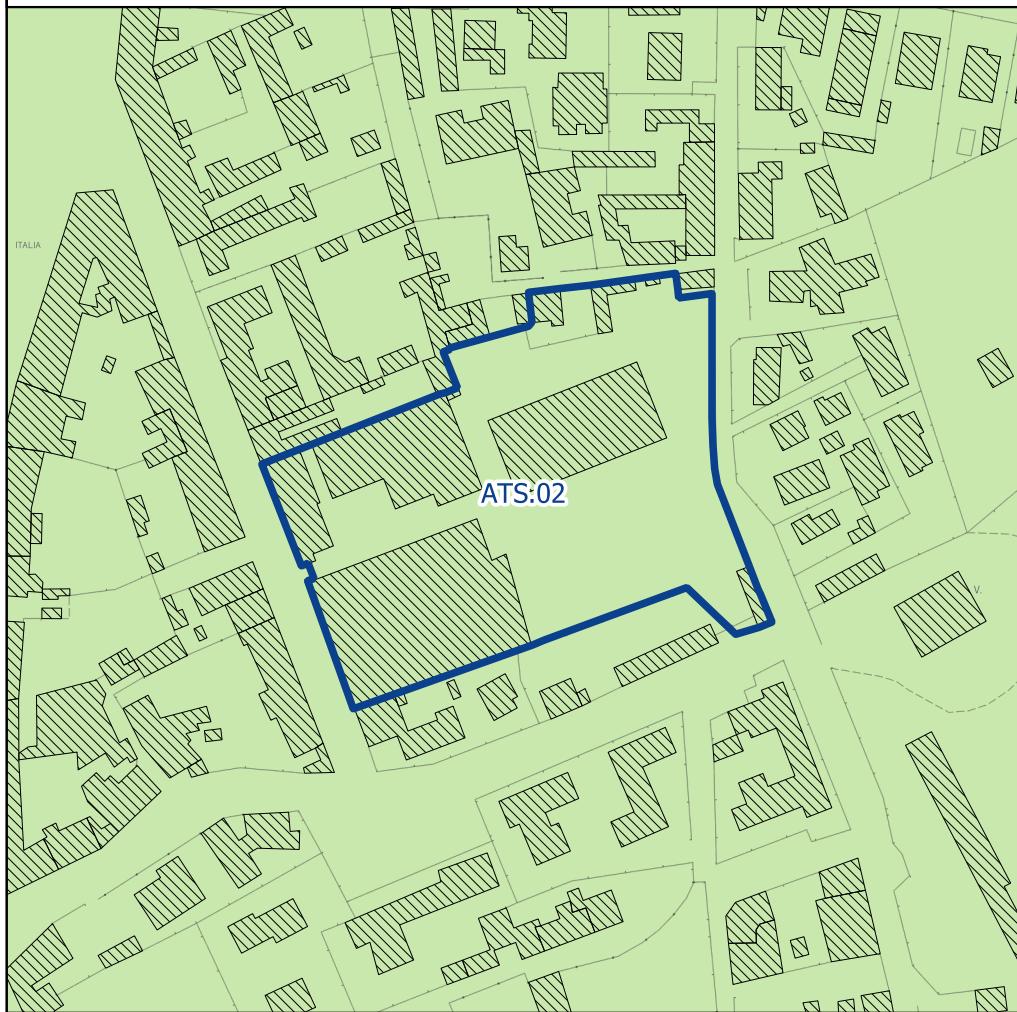
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



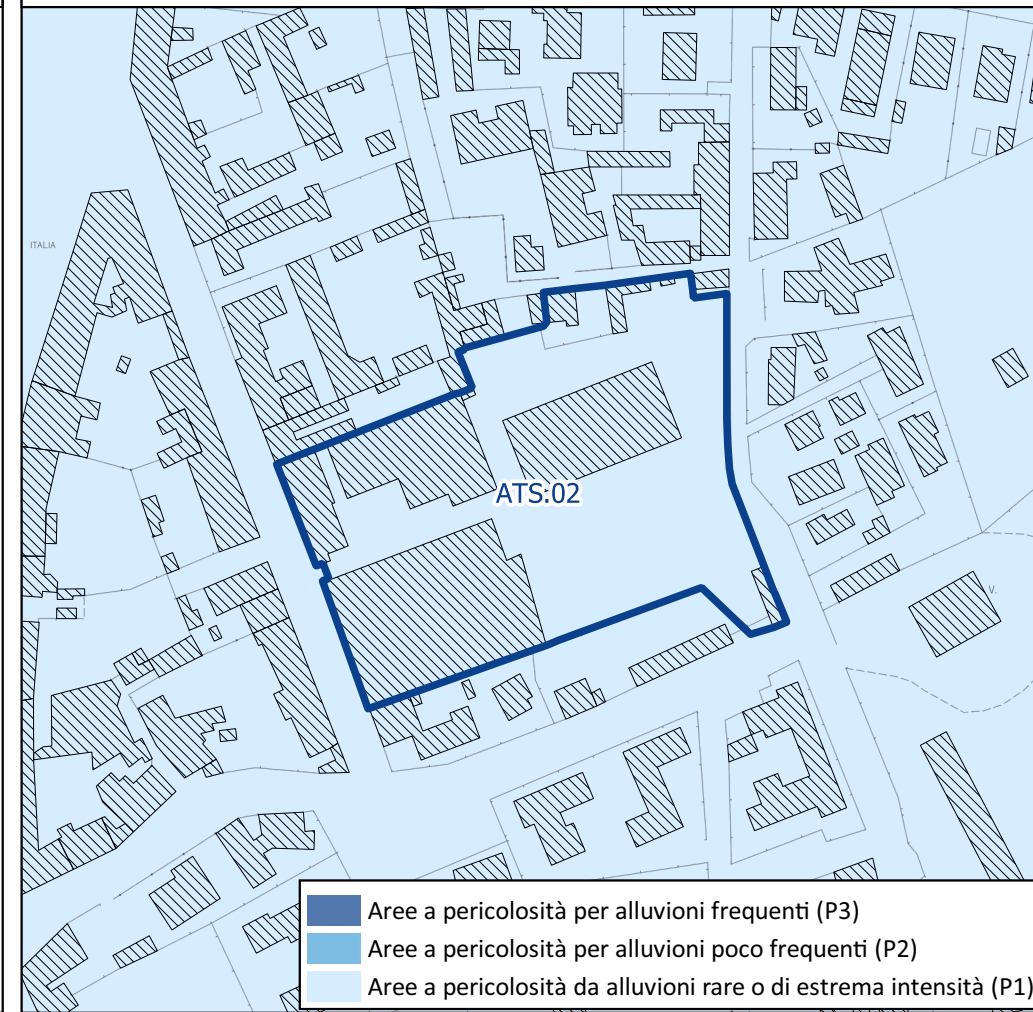
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



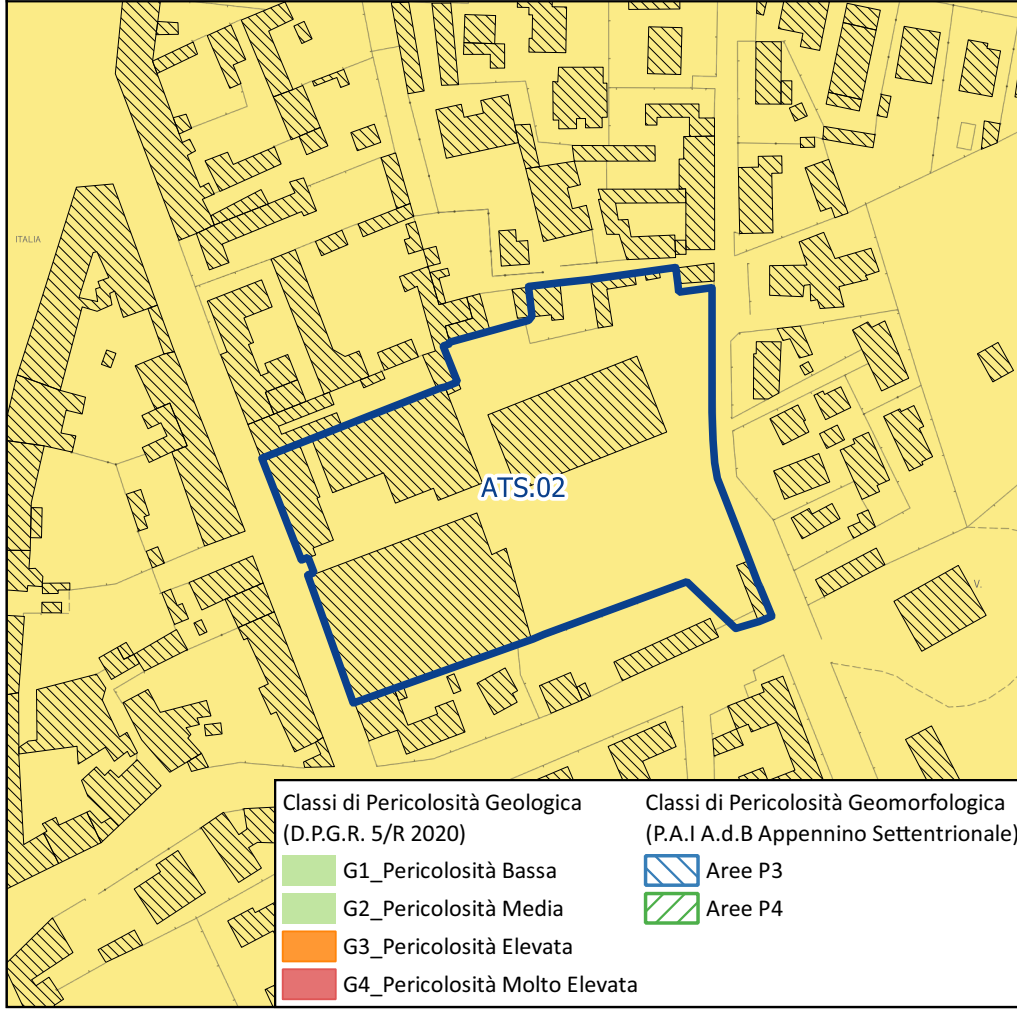
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



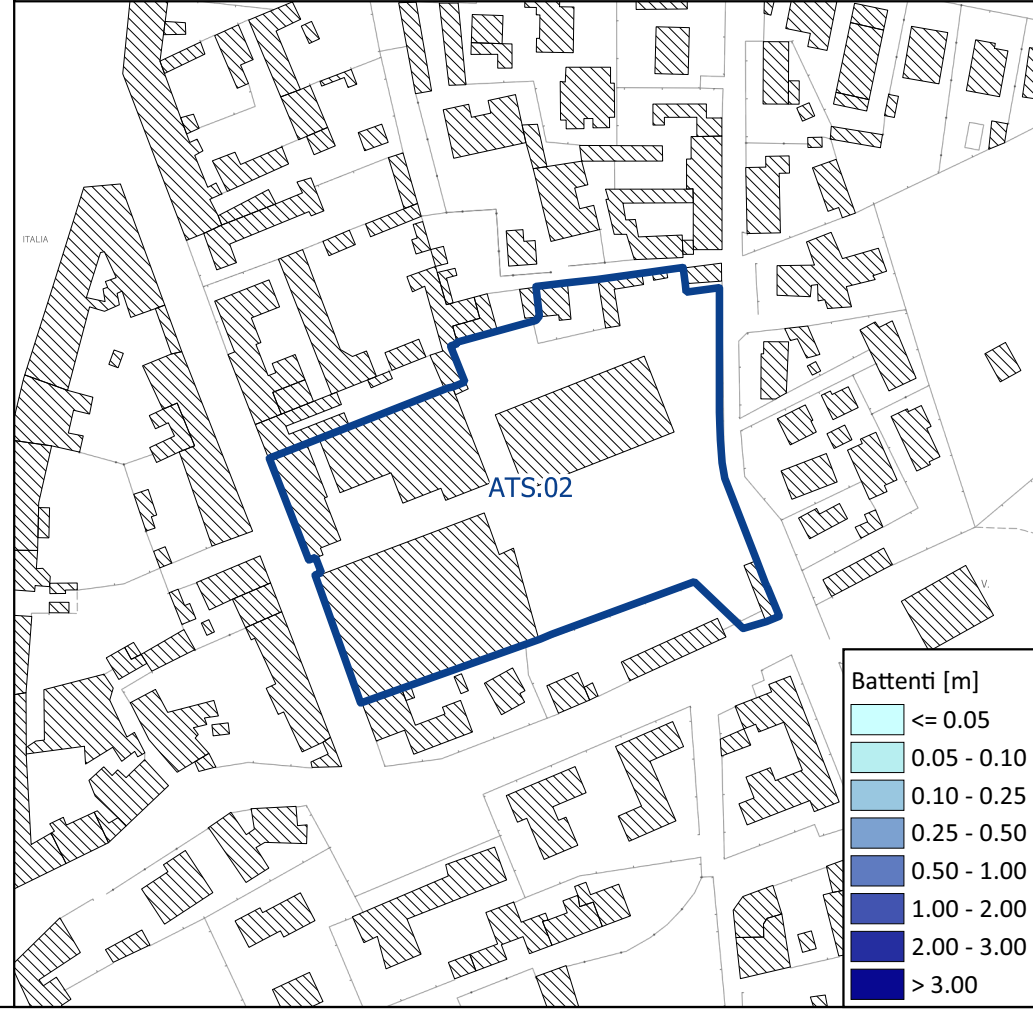
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



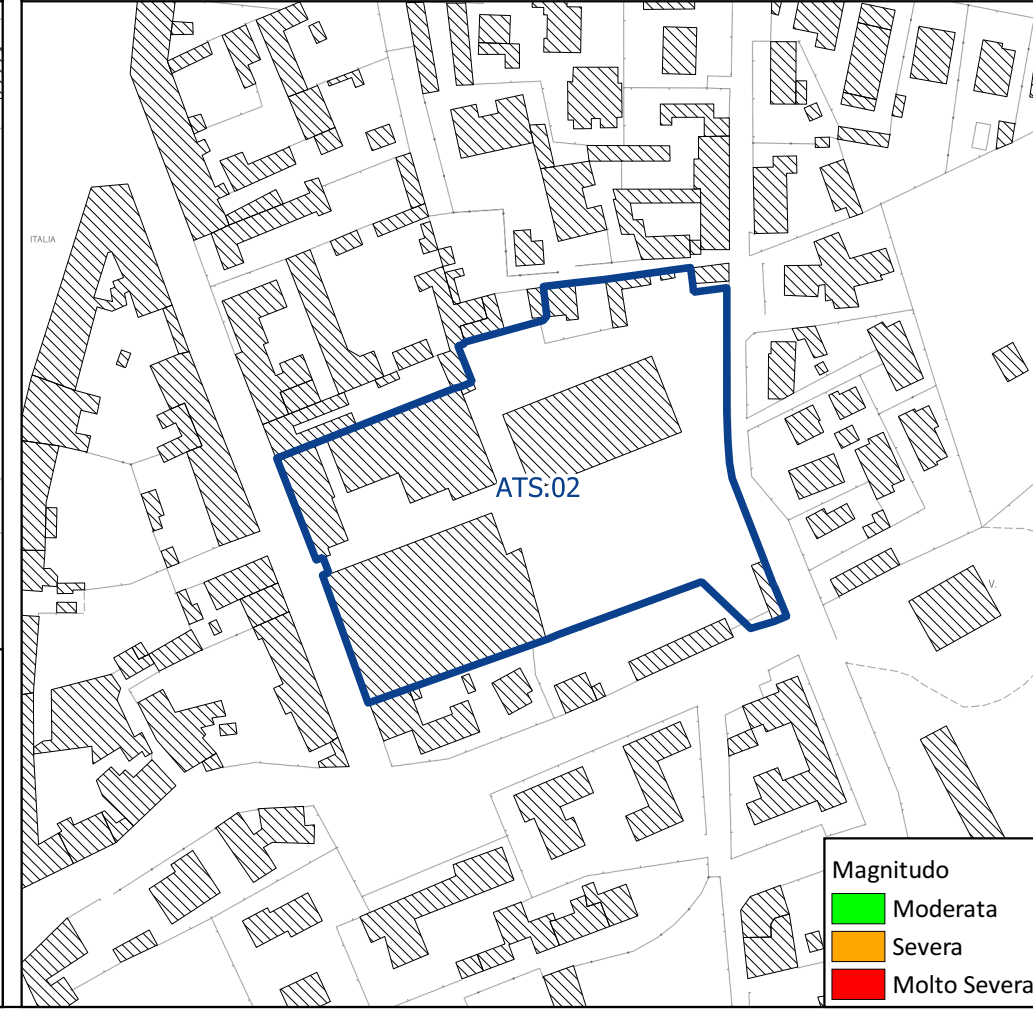
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



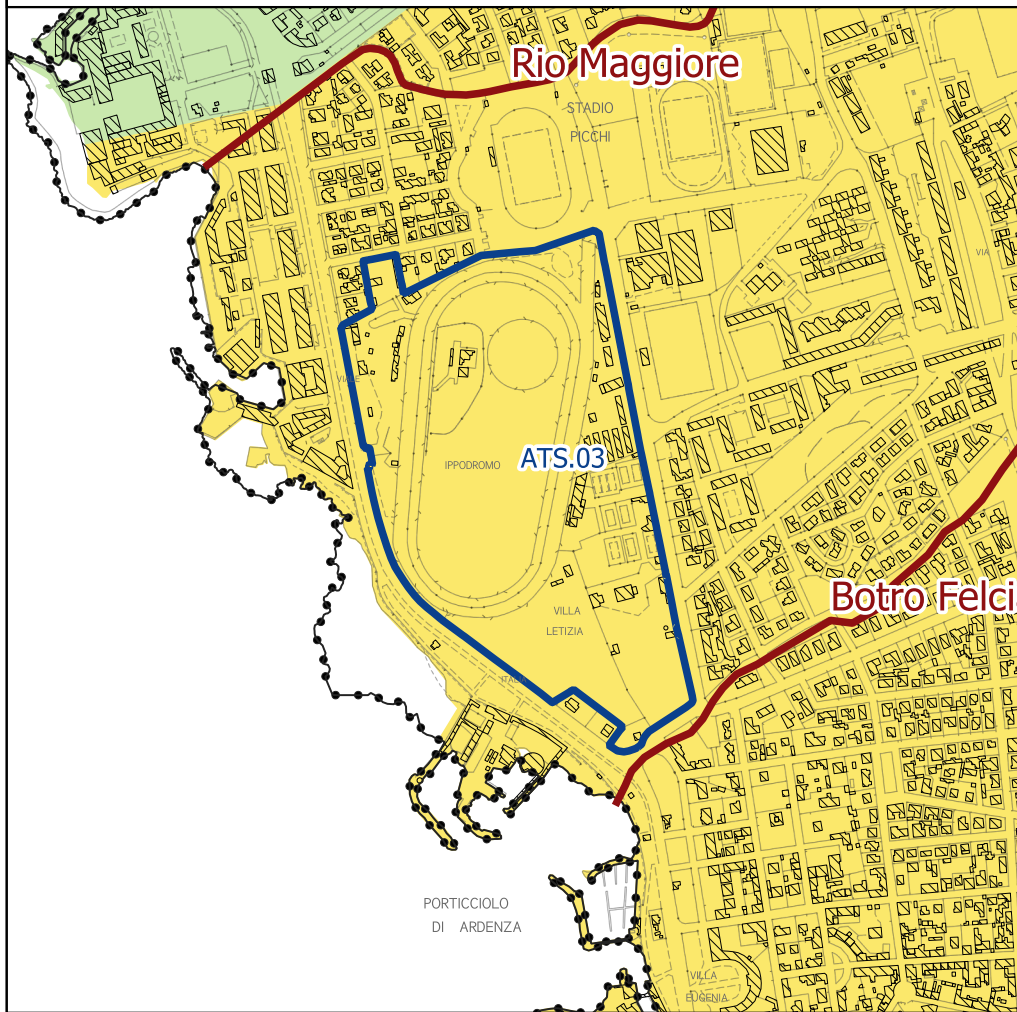
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



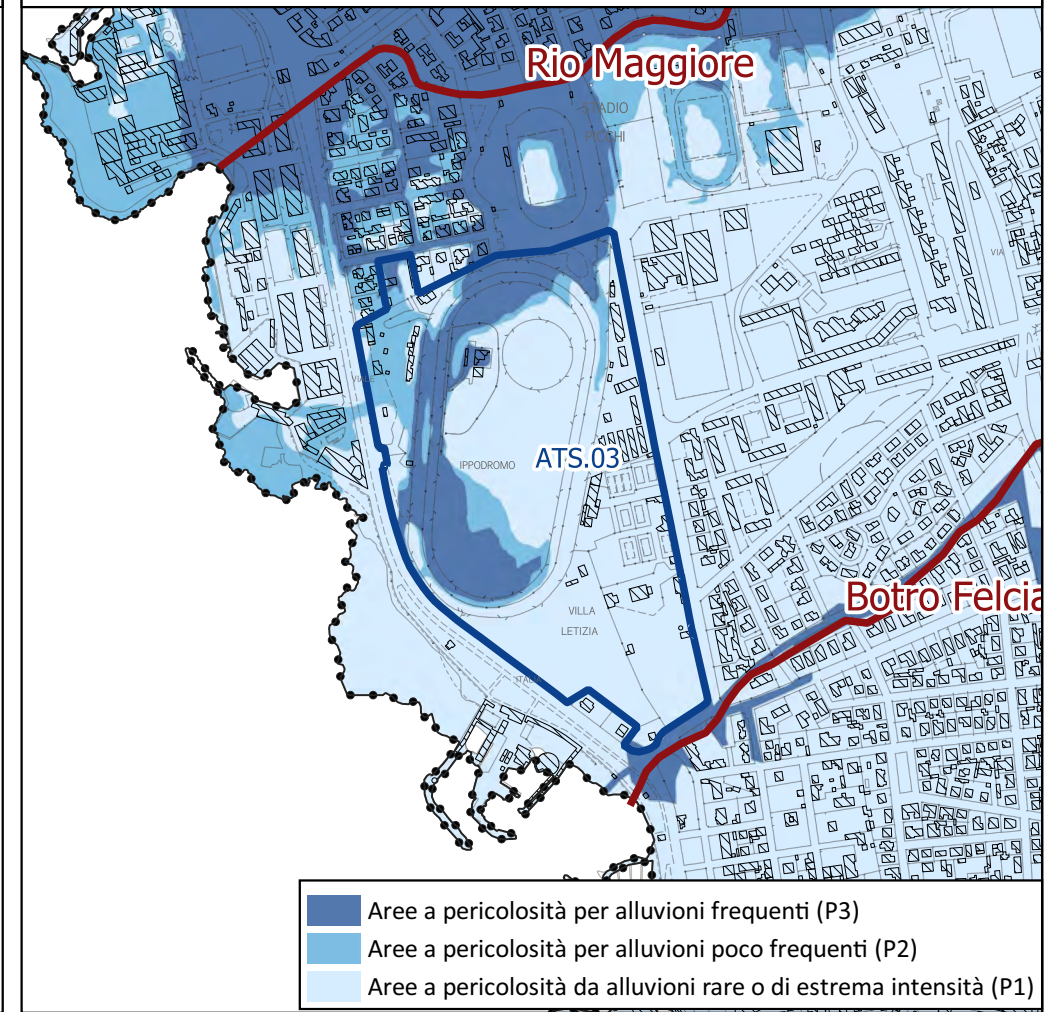
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



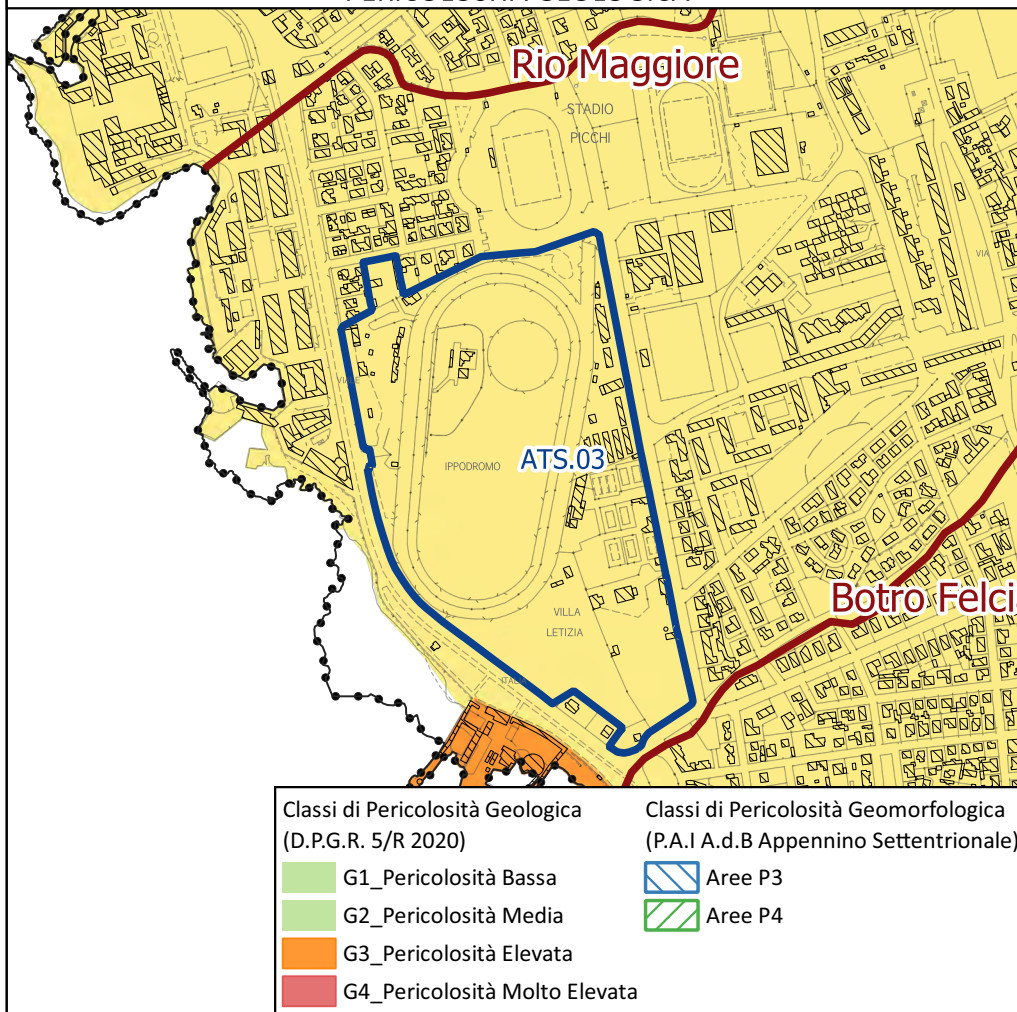
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



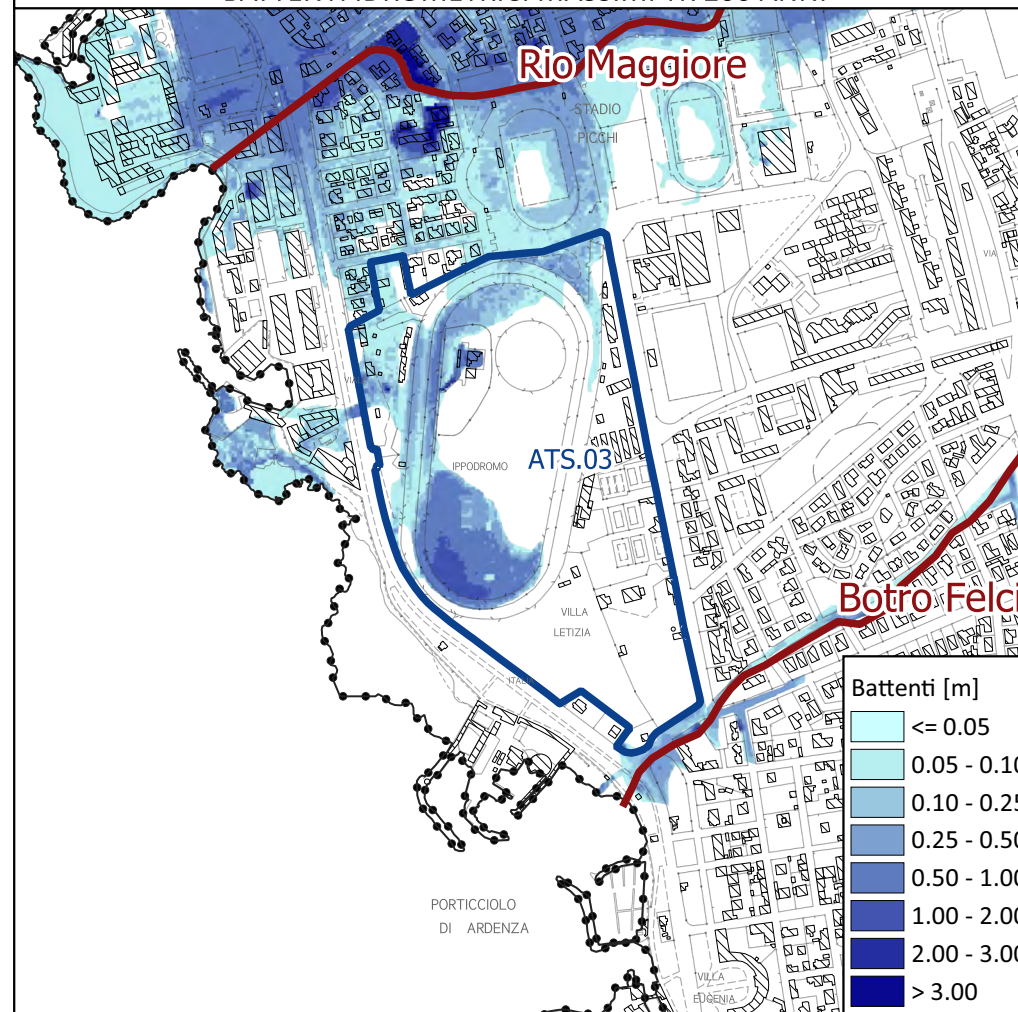
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



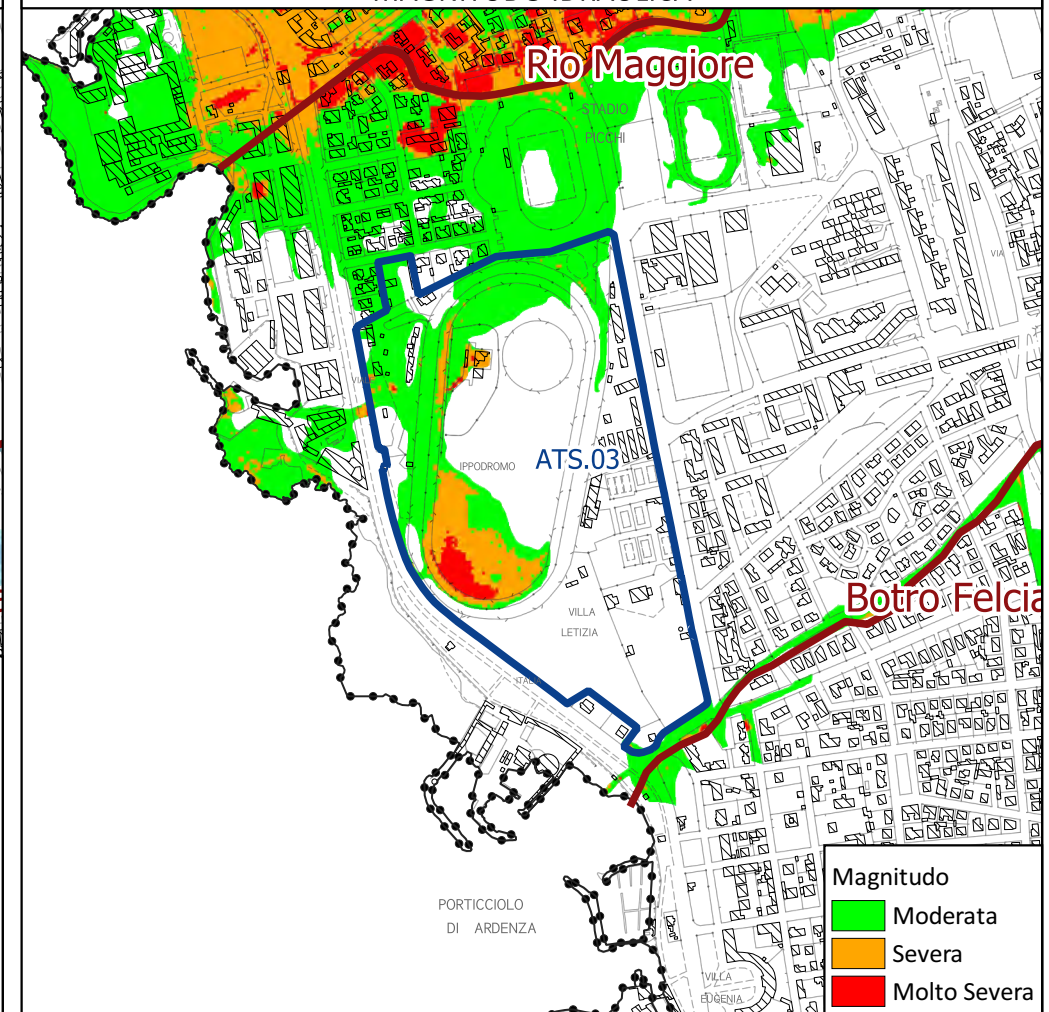
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



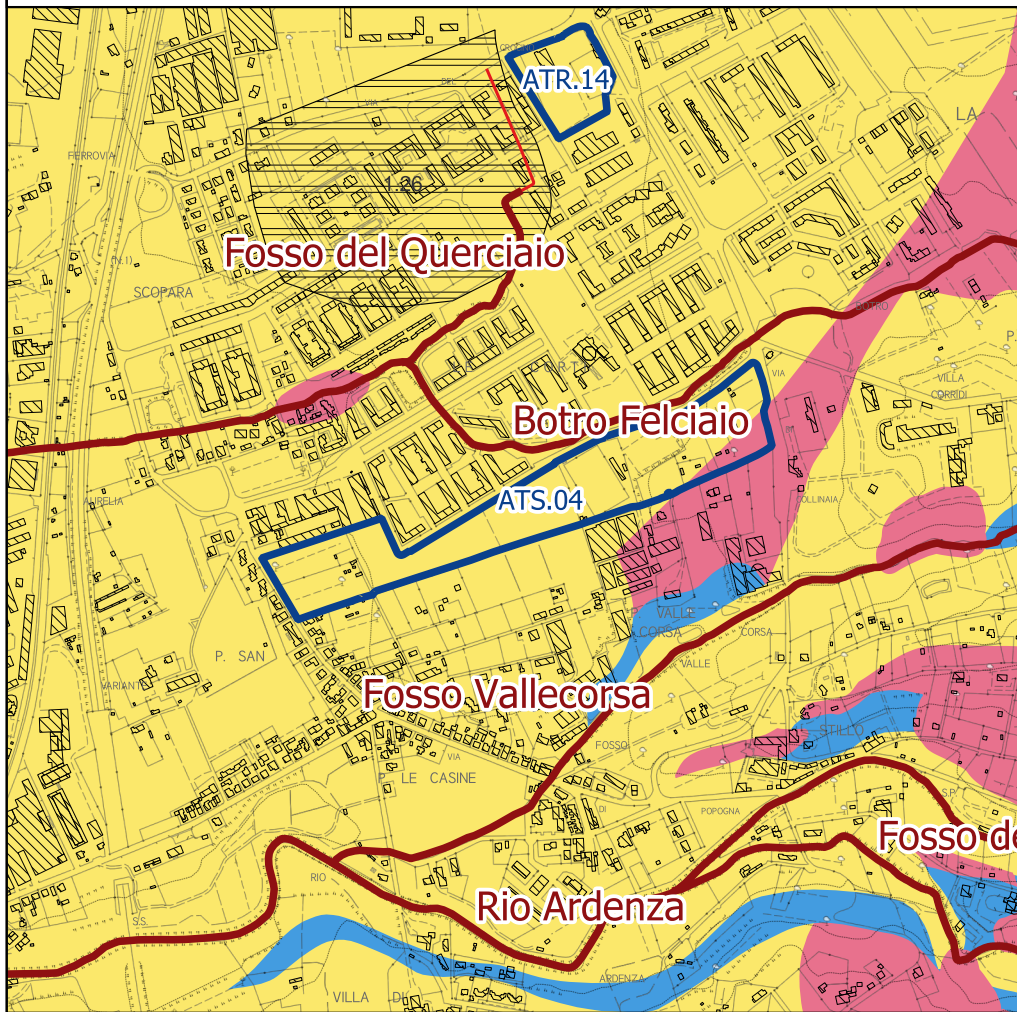
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



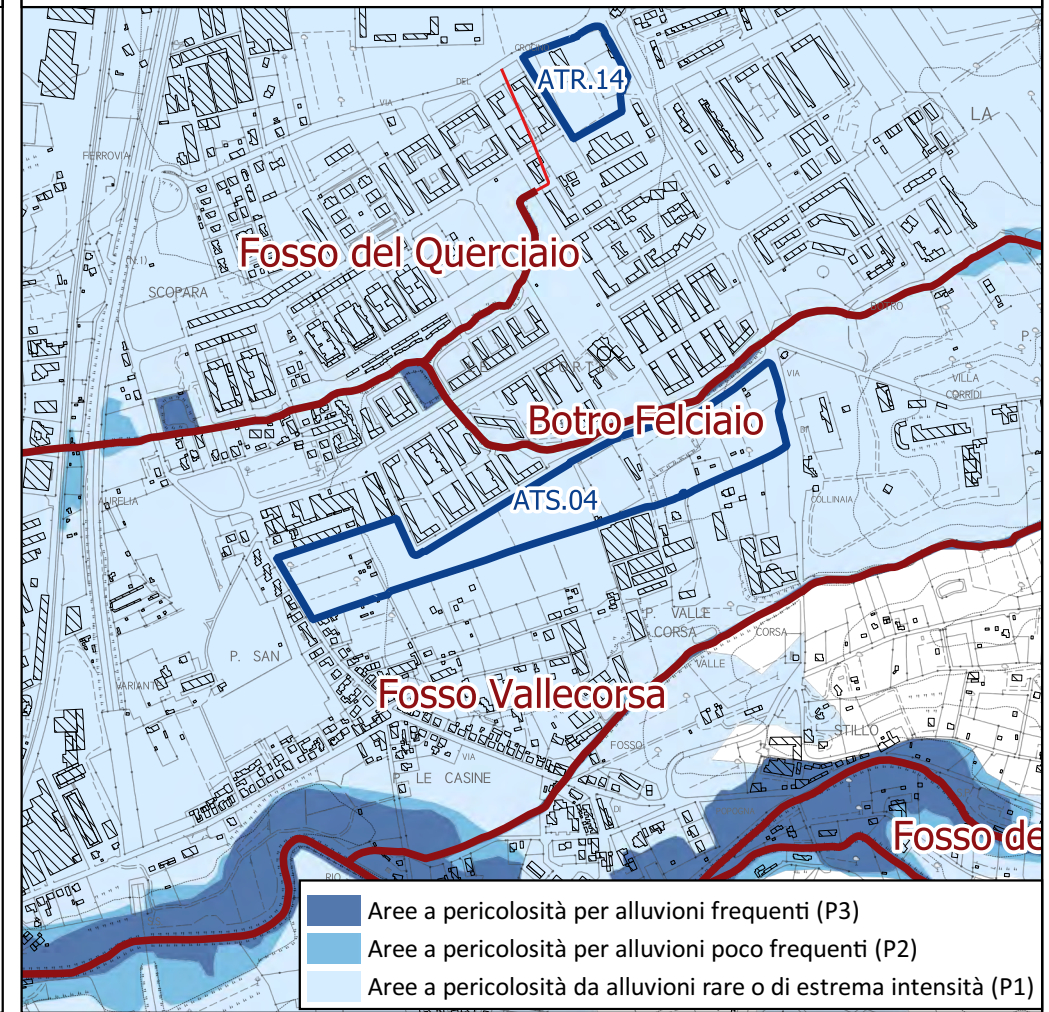
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



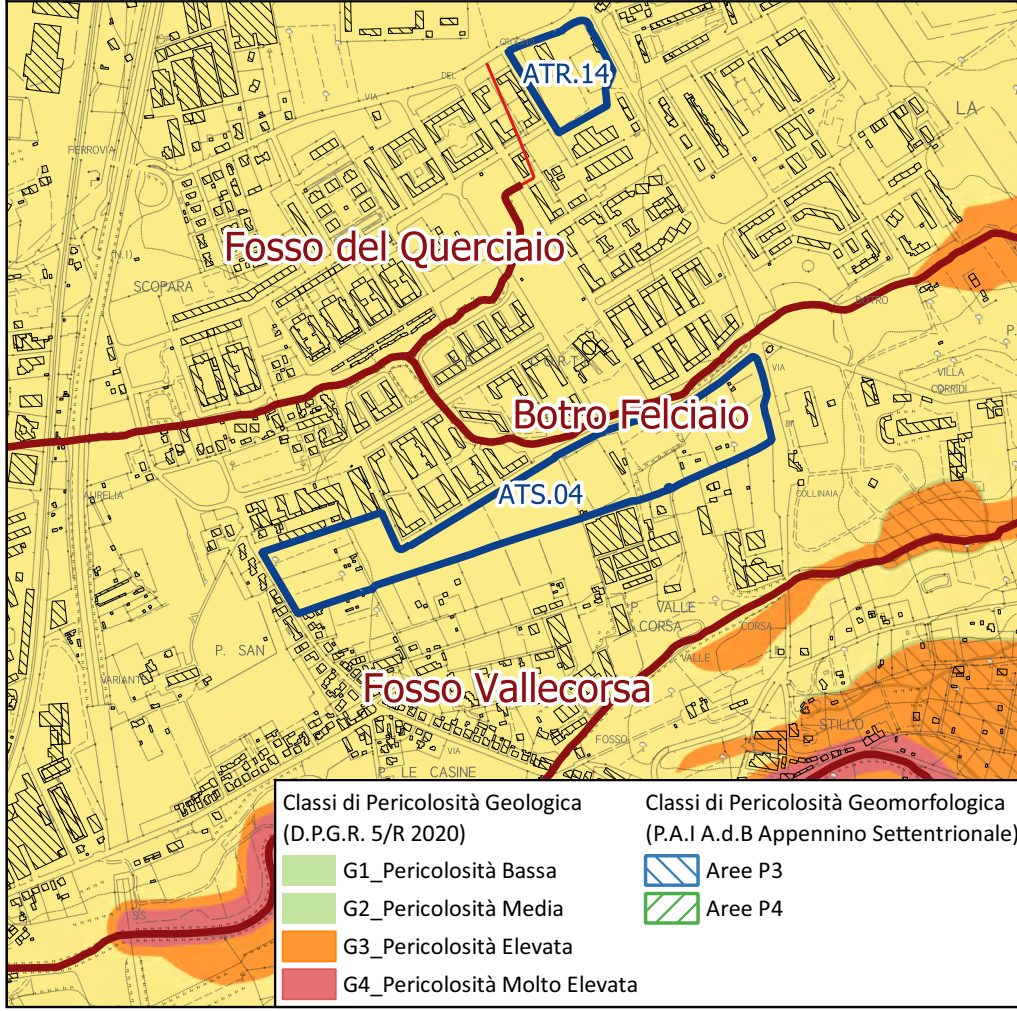
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



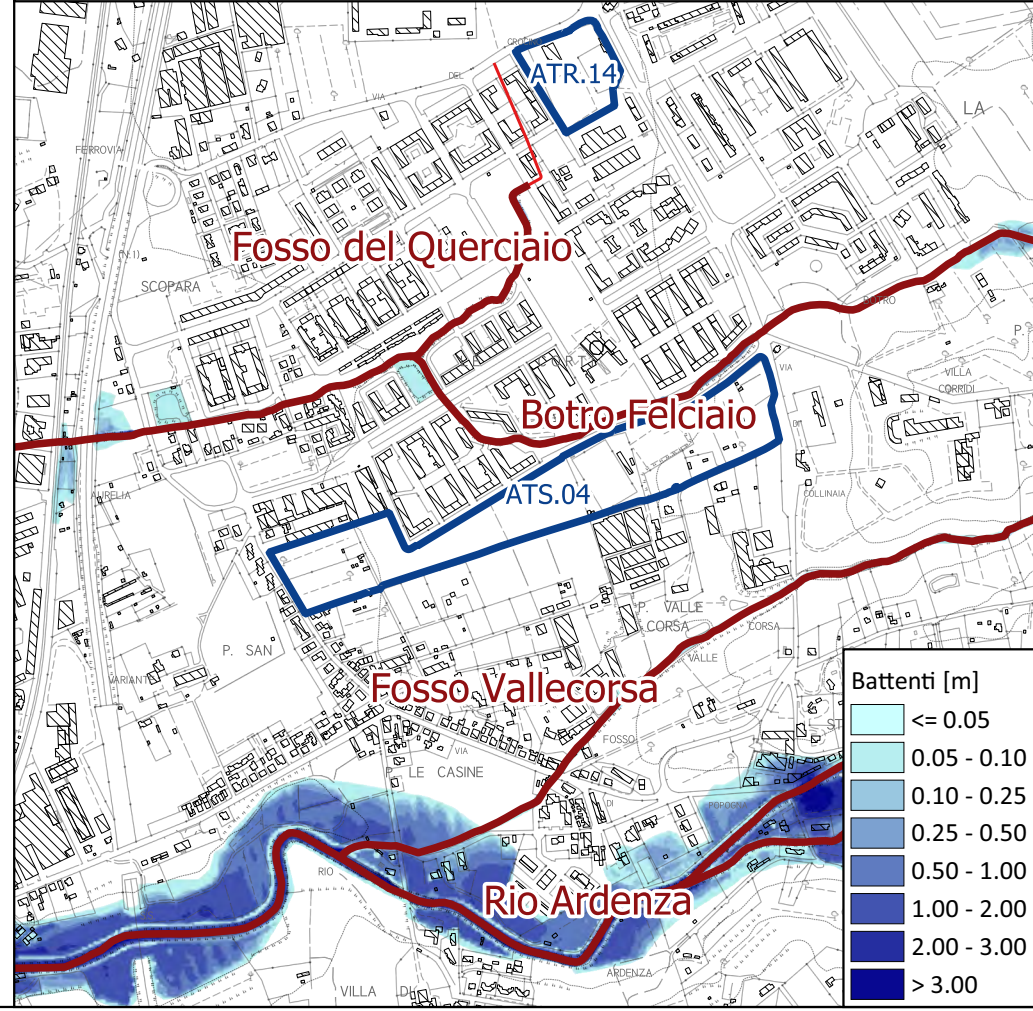
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



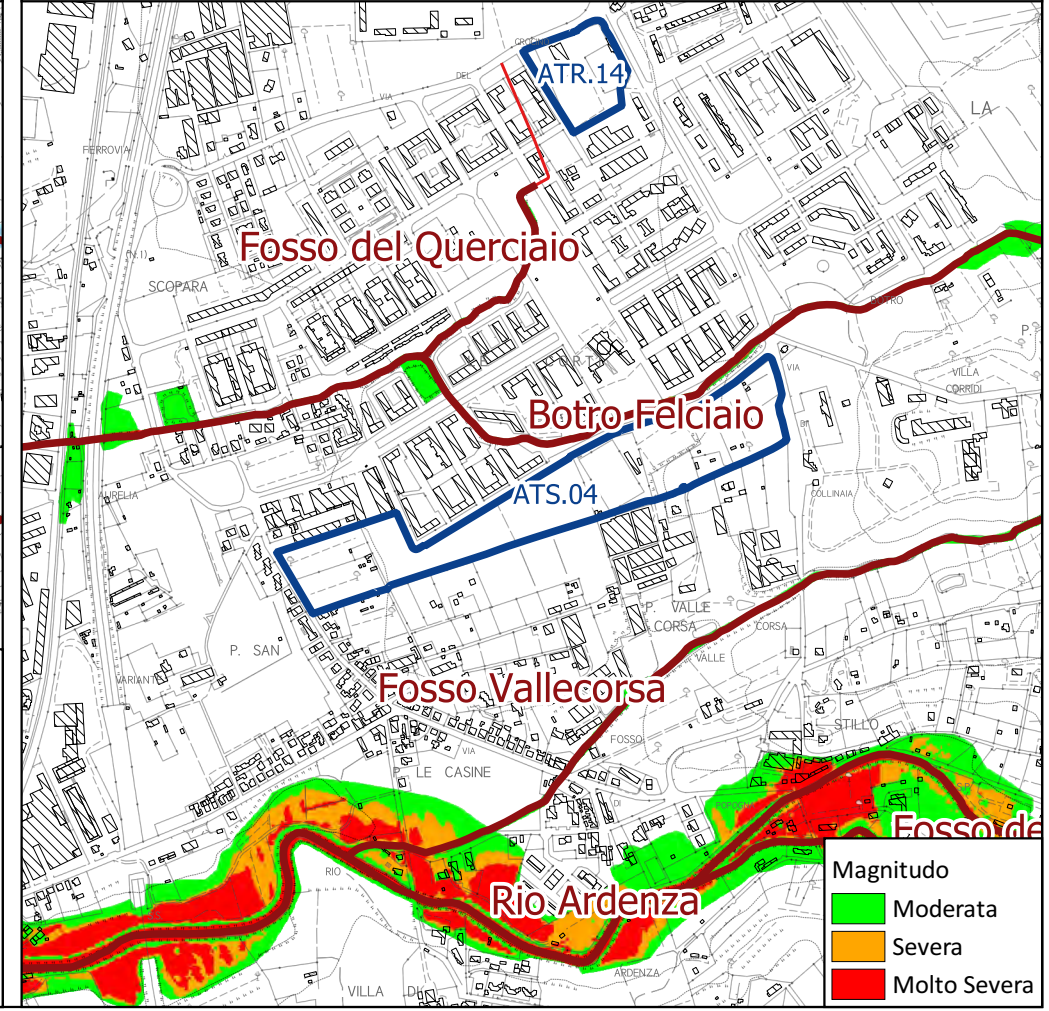
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



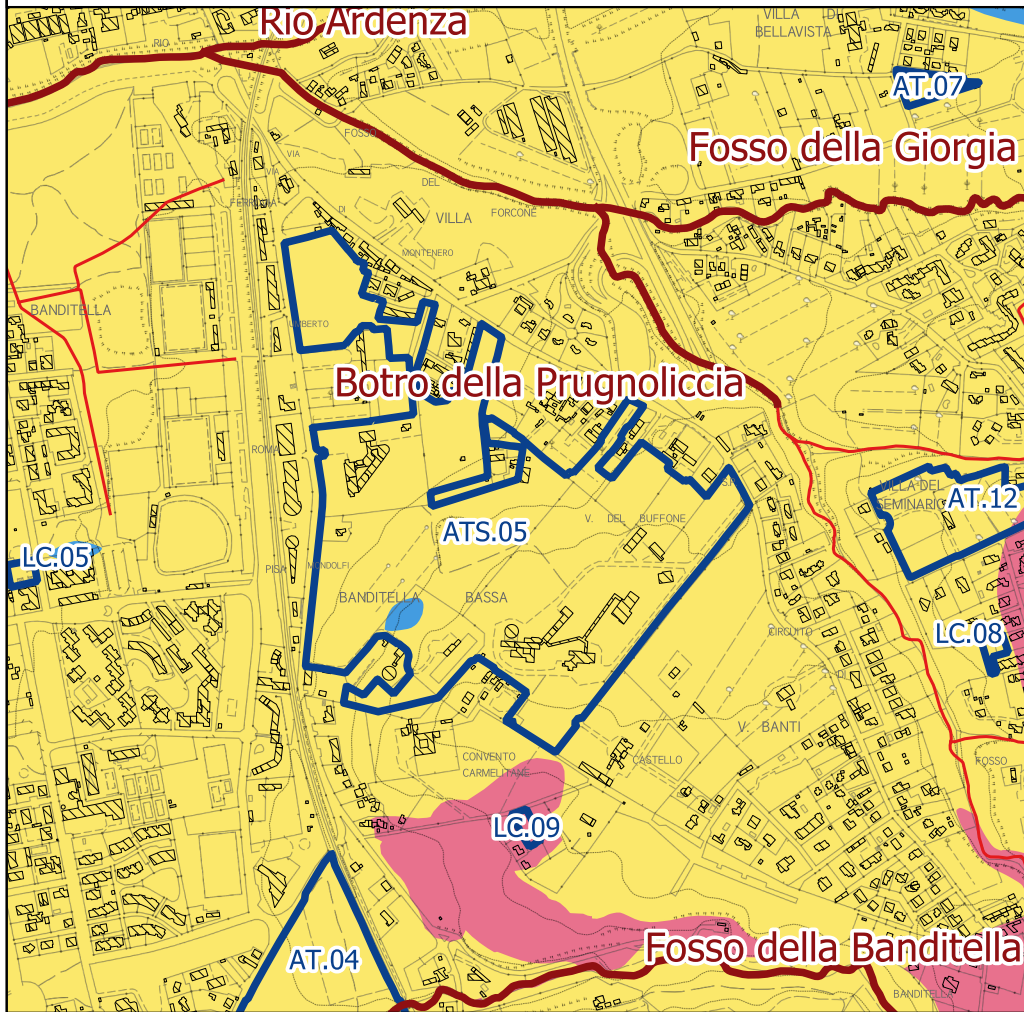
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



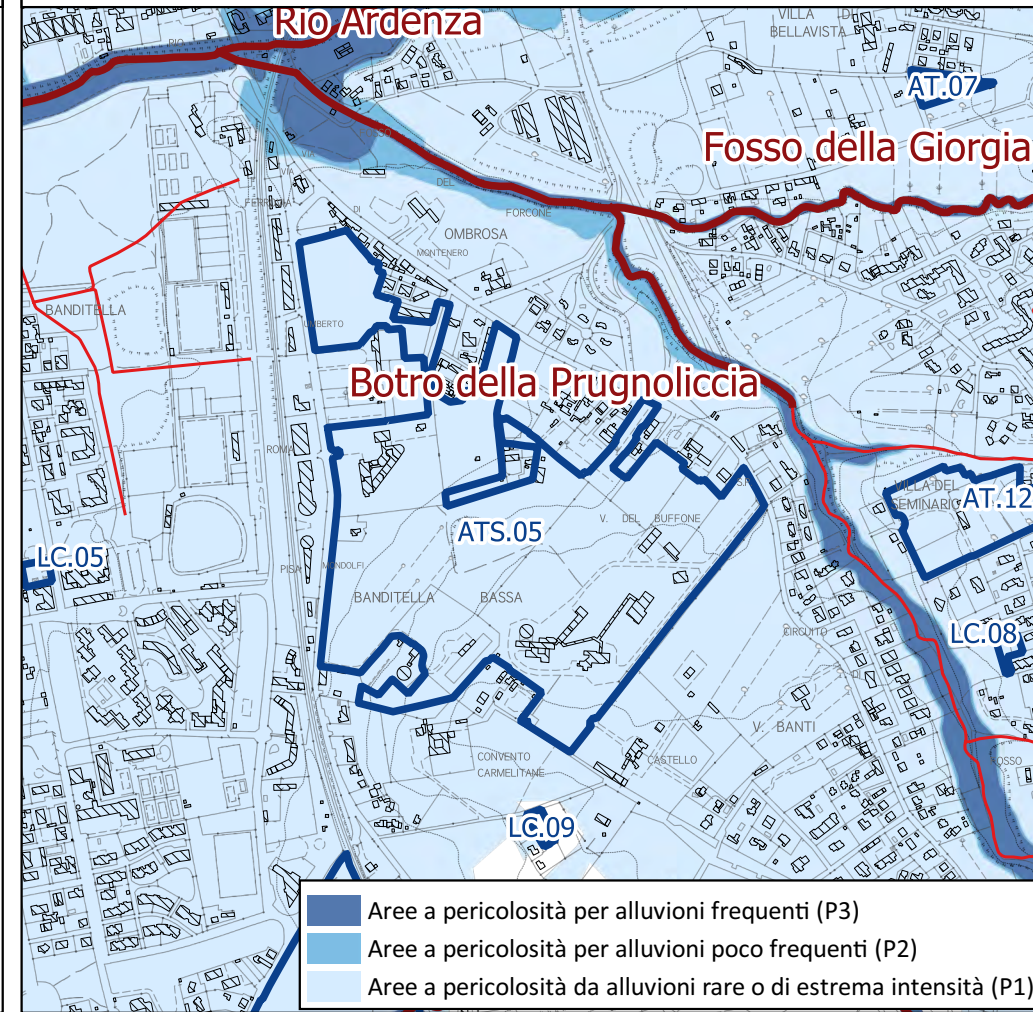
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



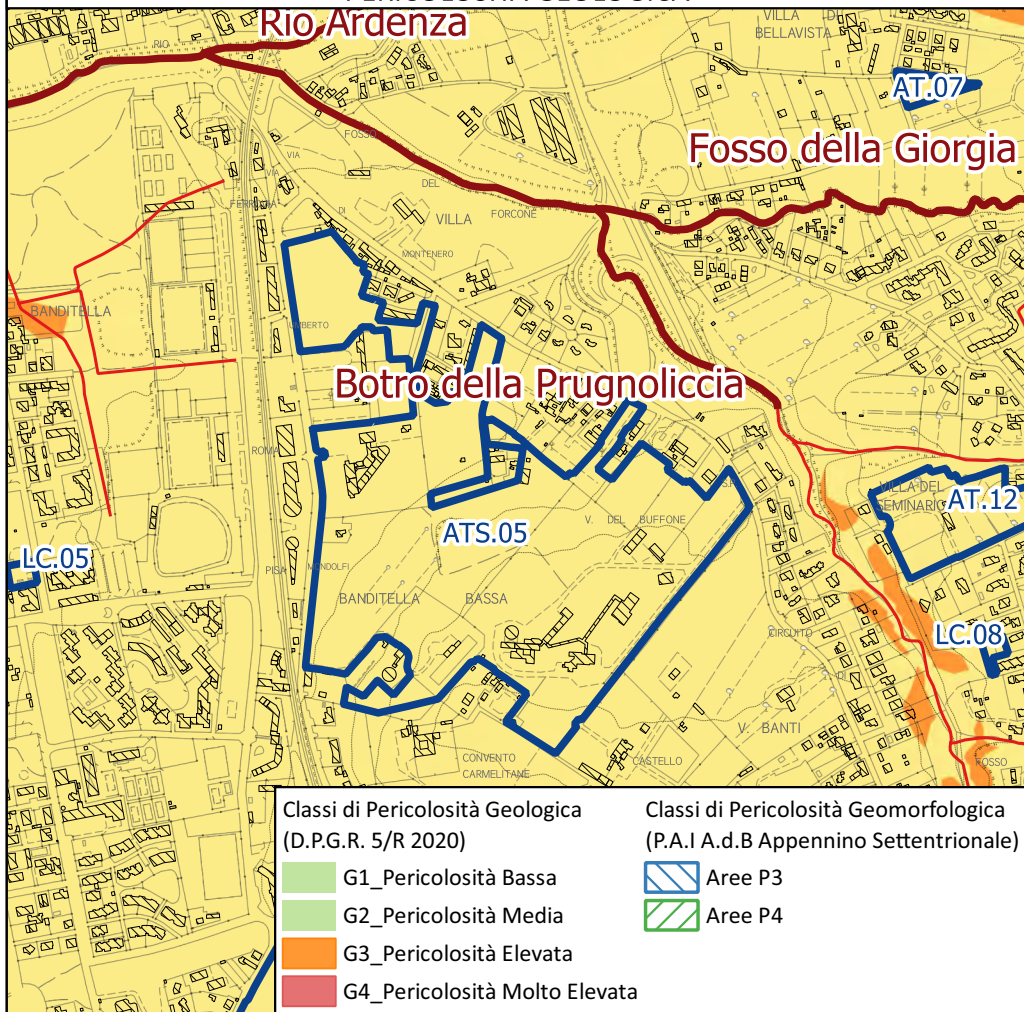
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 > 1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



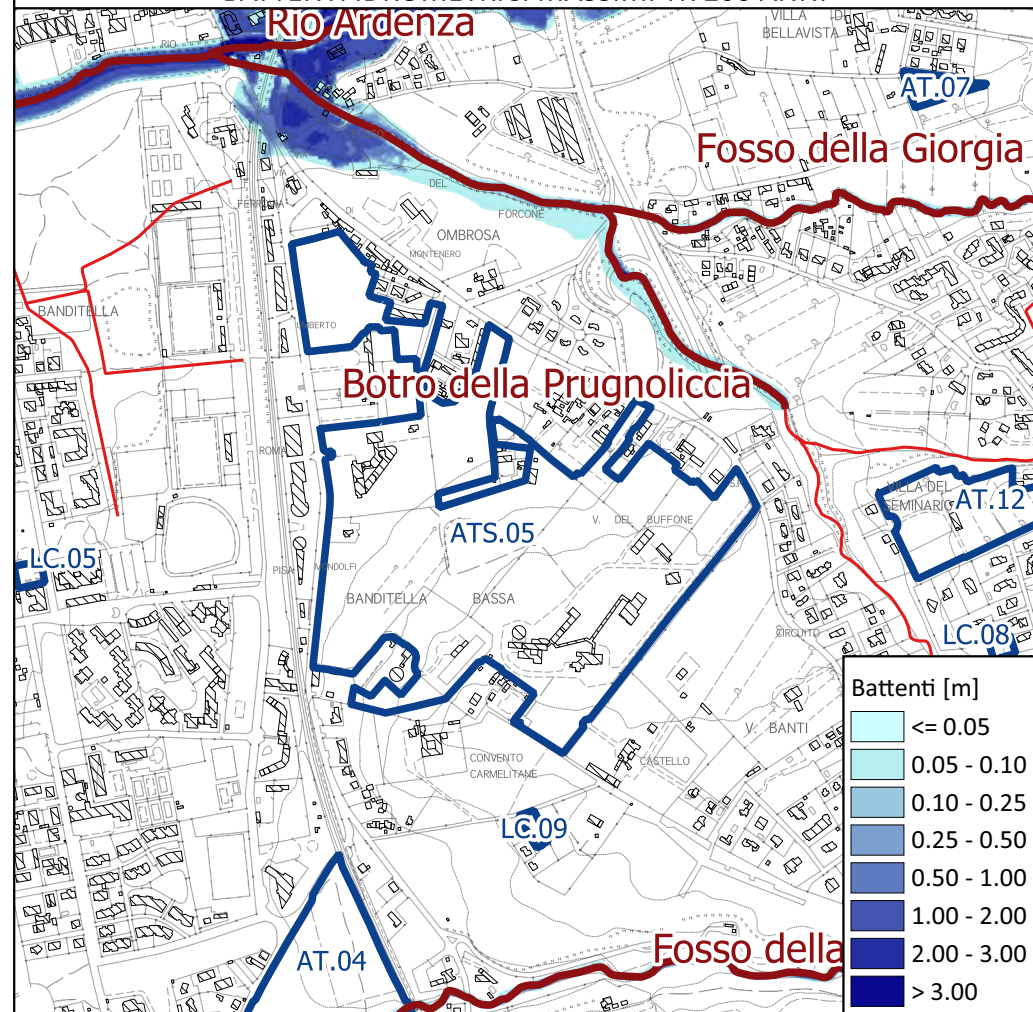
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



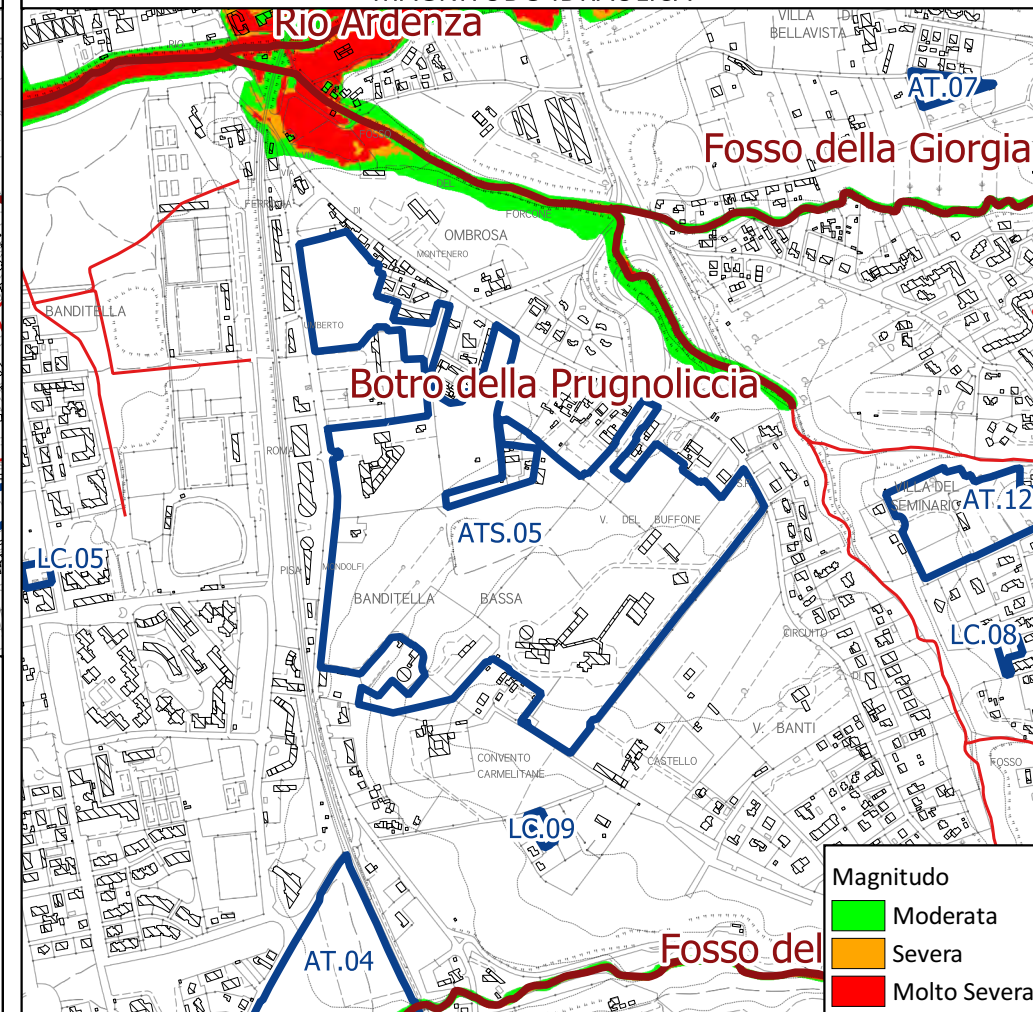
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



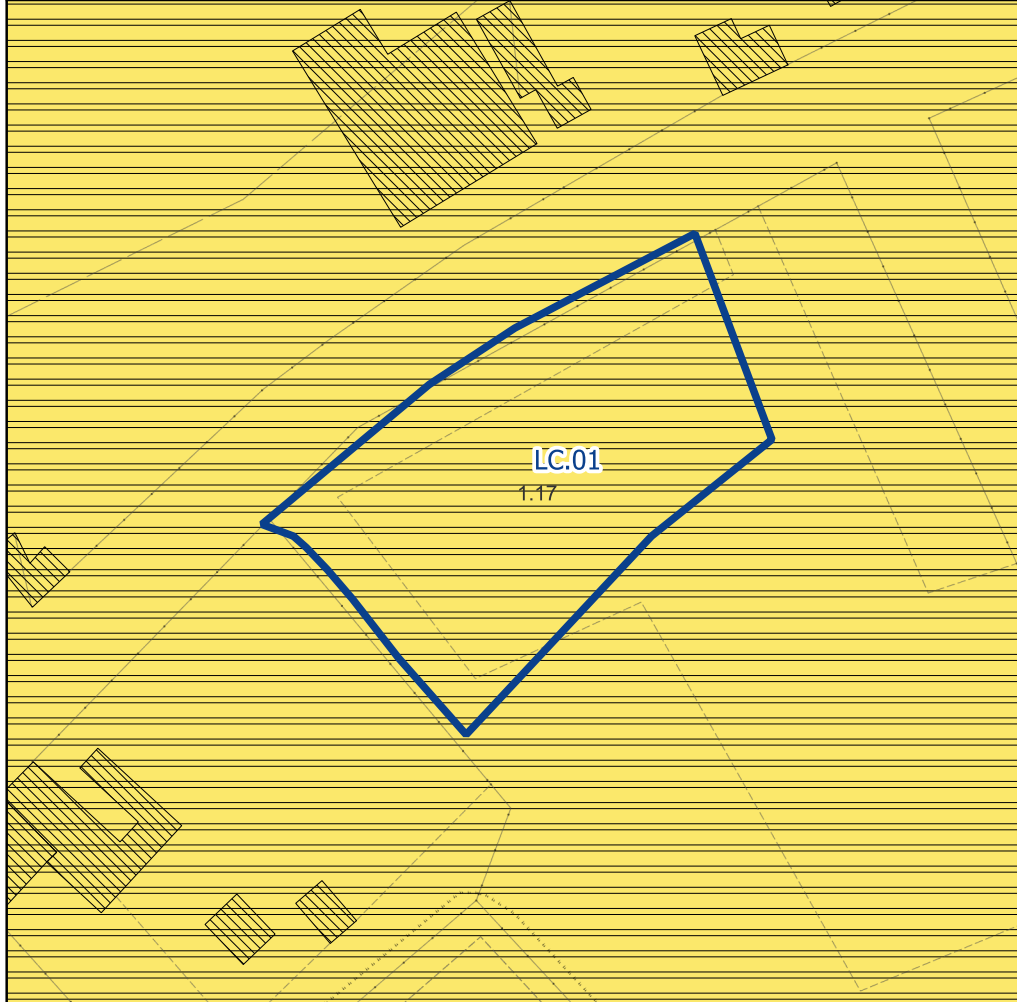
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



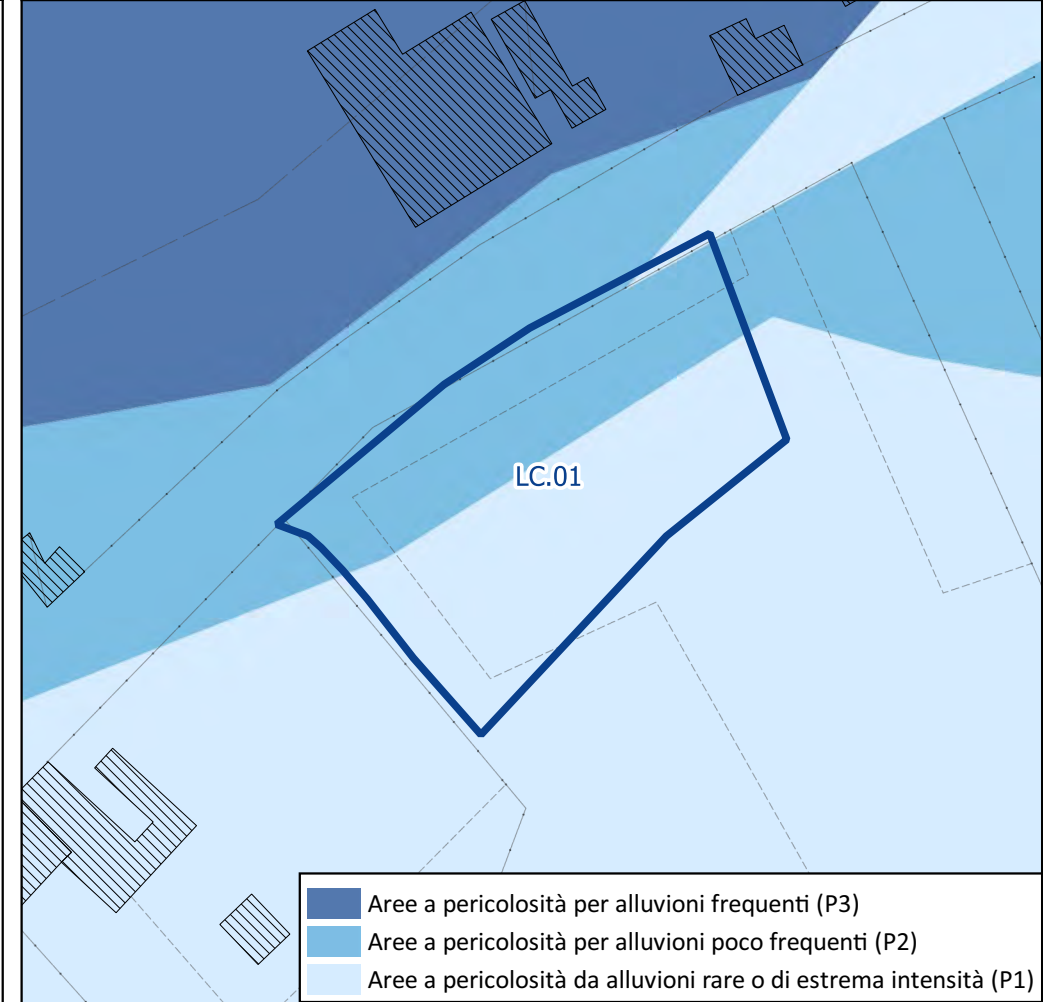
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



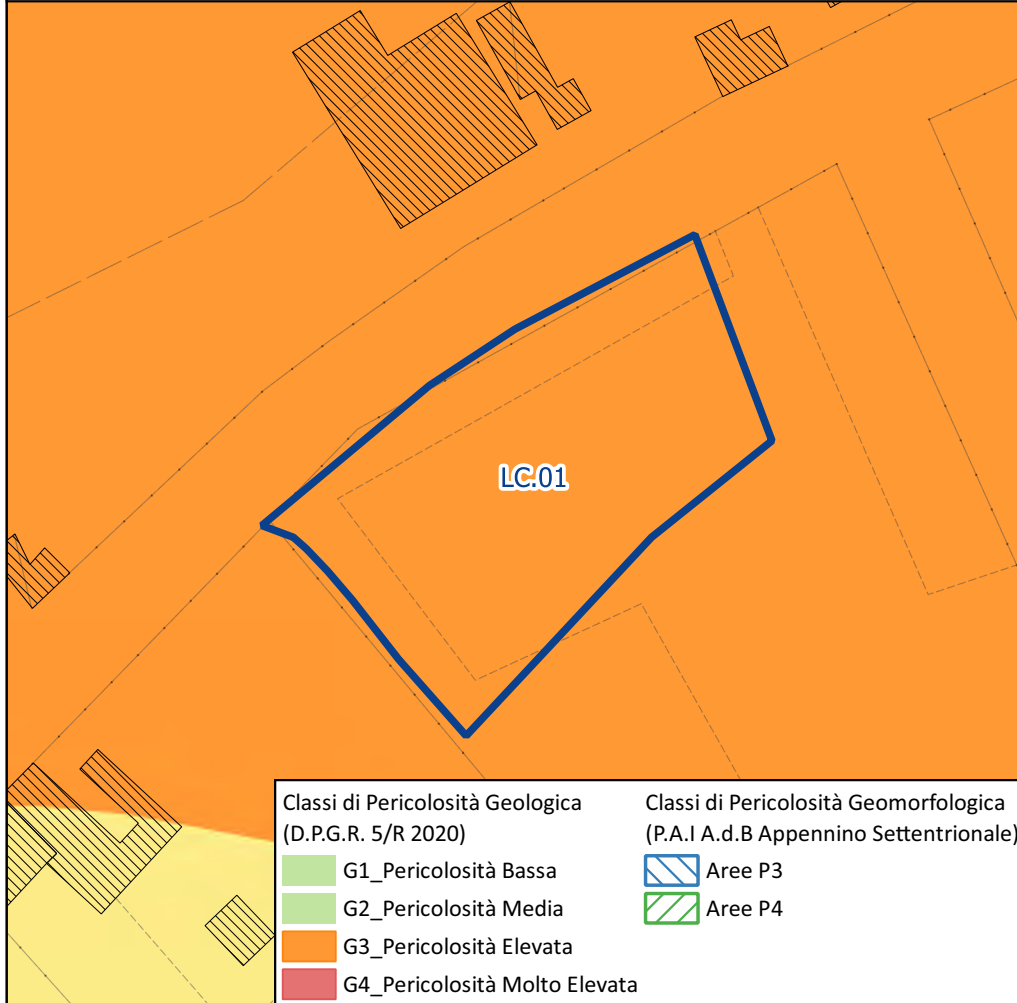
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



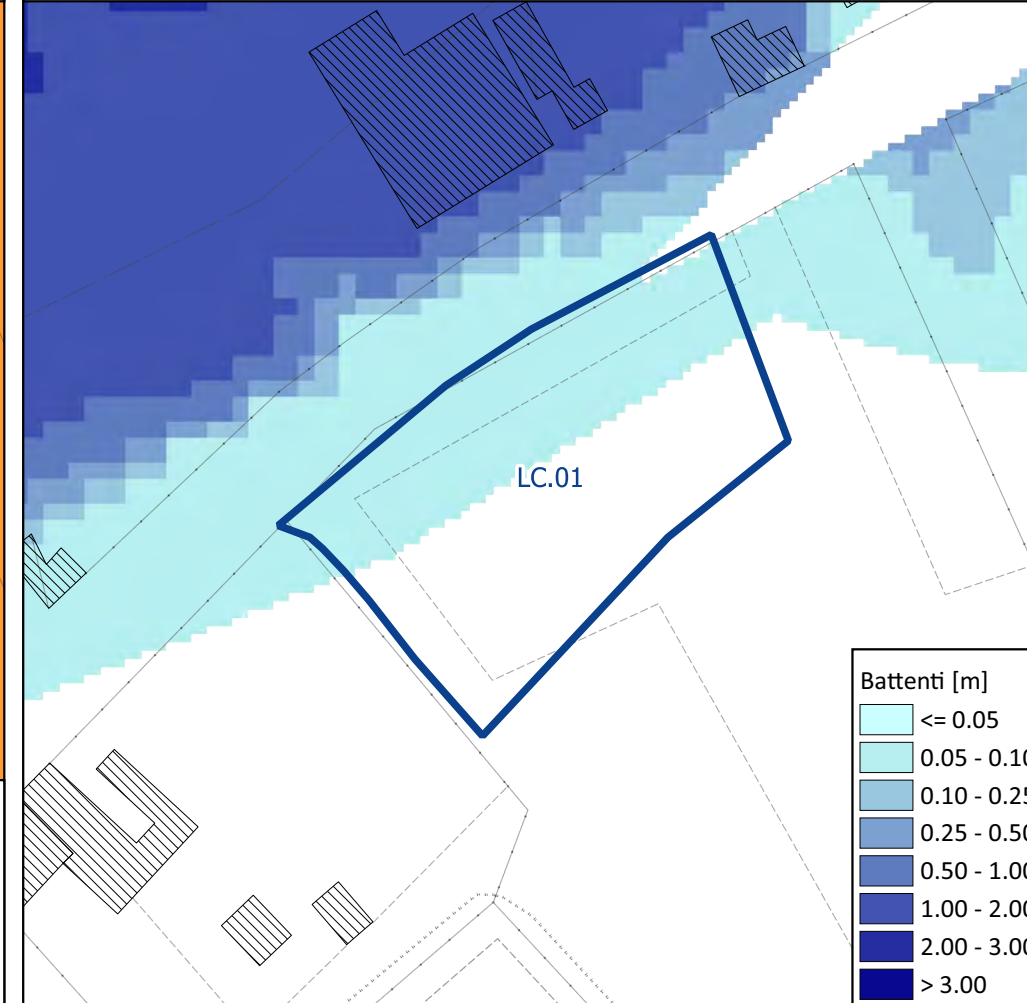
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



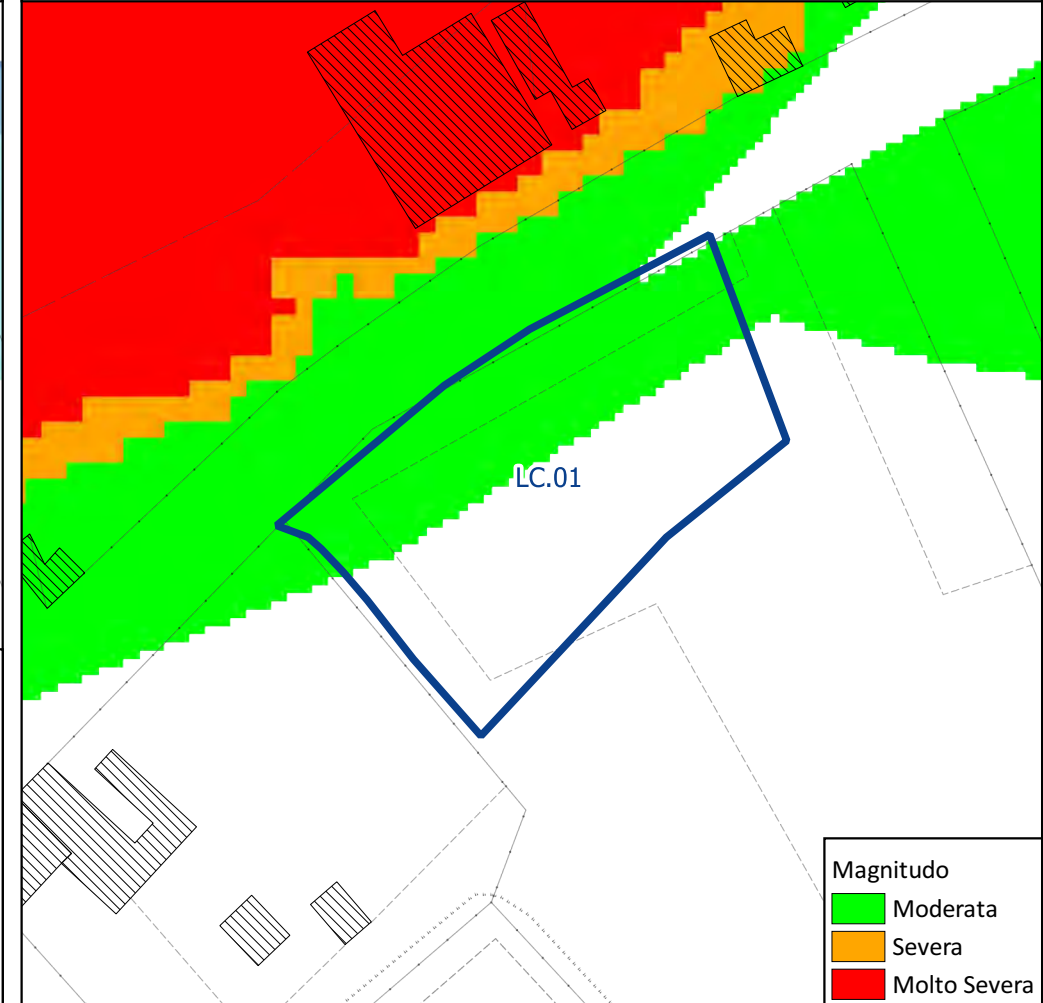
- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



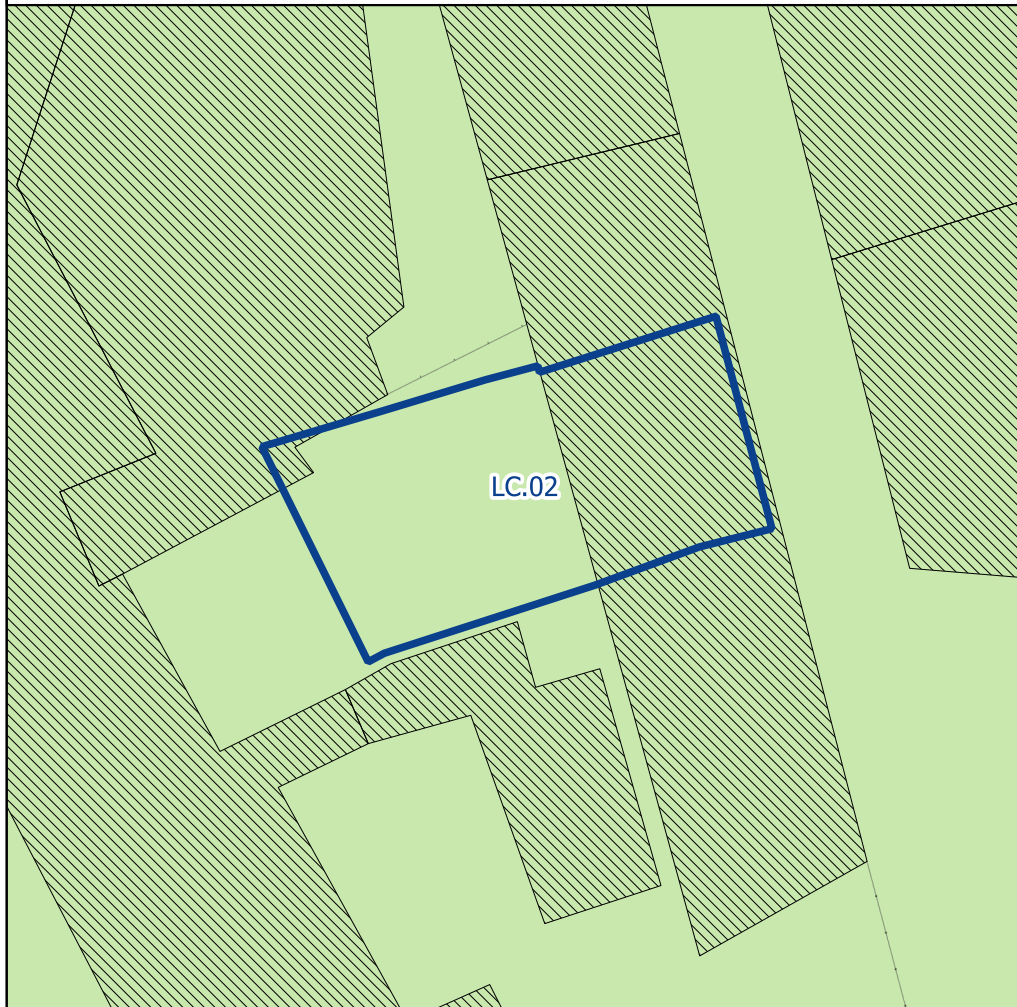
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



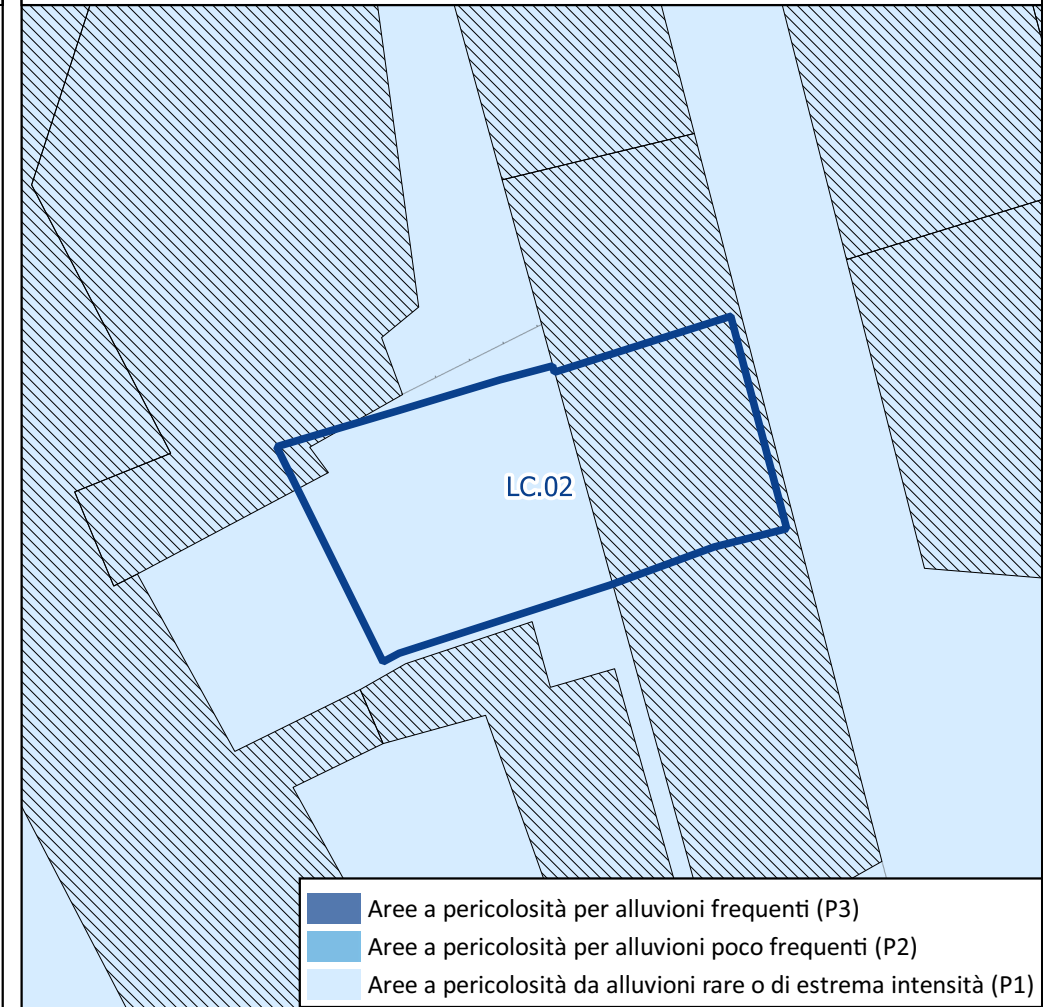
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



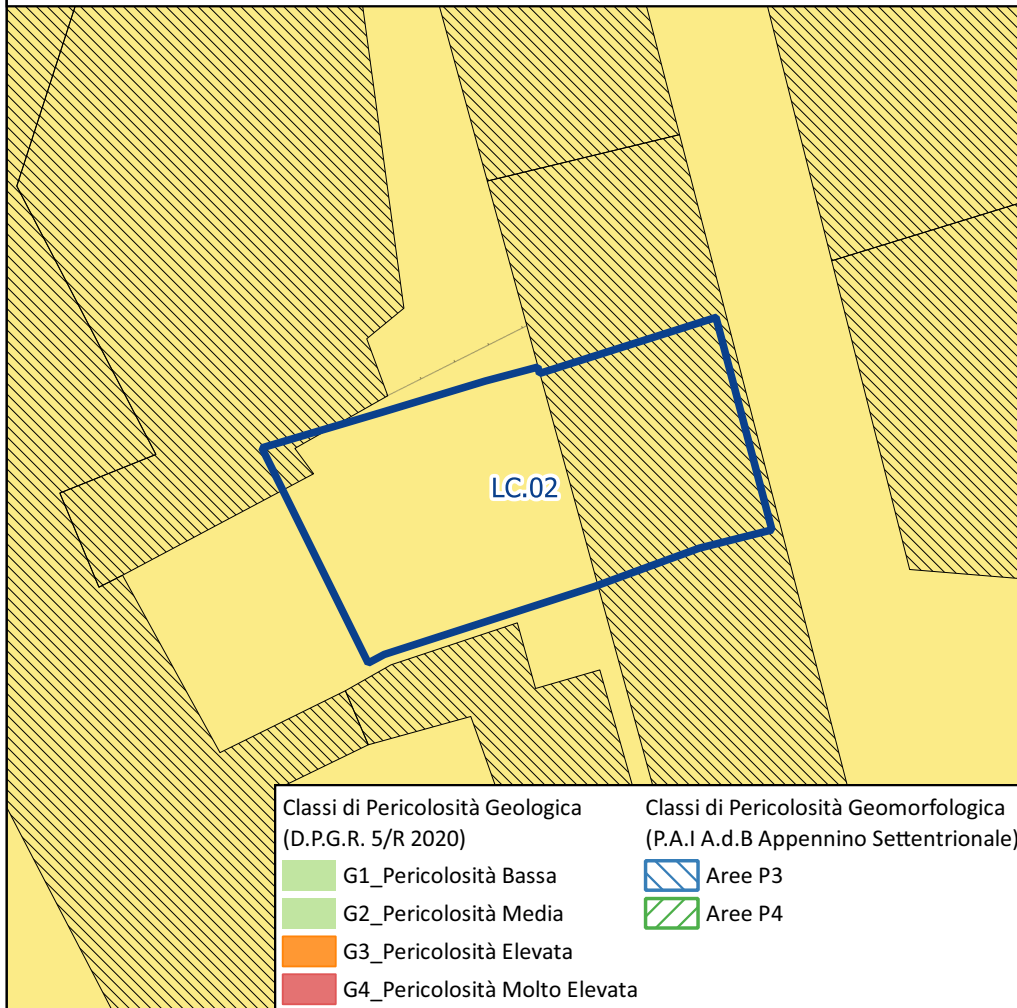
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 >1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 2<IL≤5
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità 5<IL≤15
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità IL>5

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



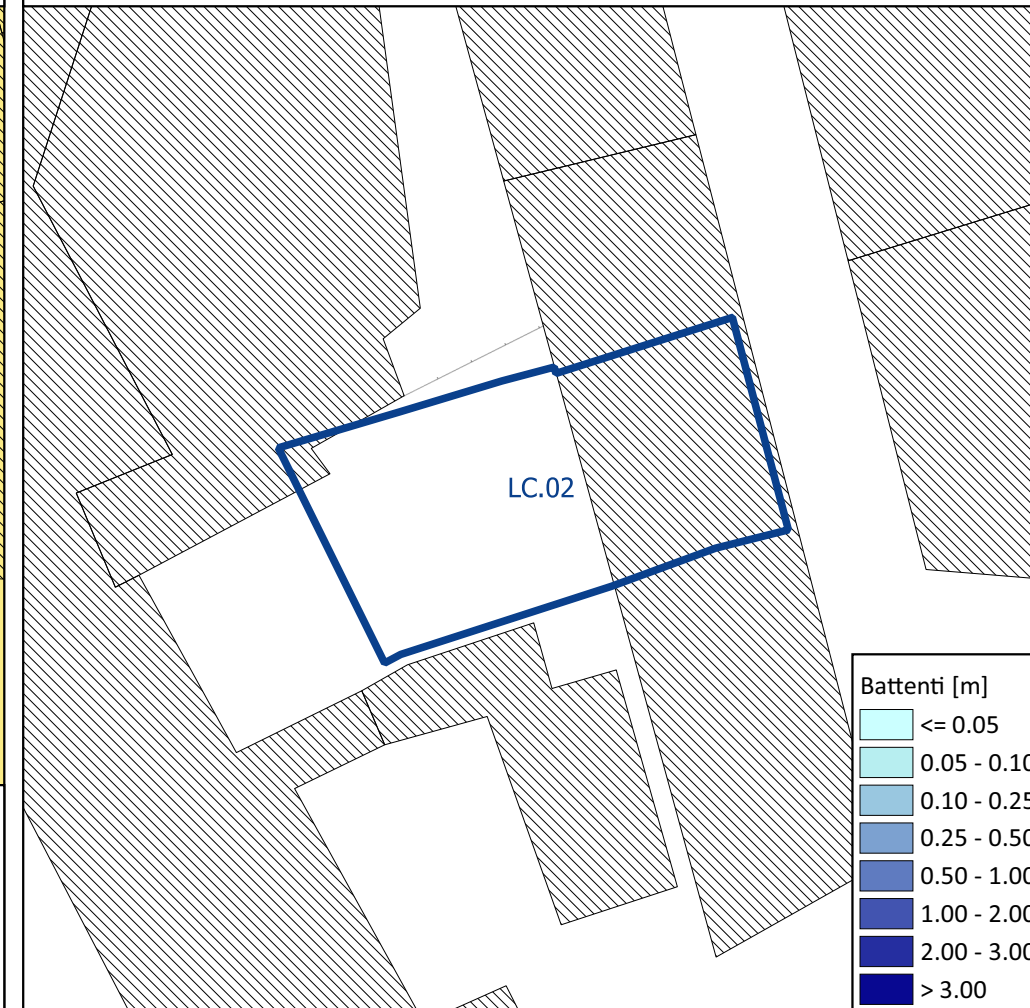
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



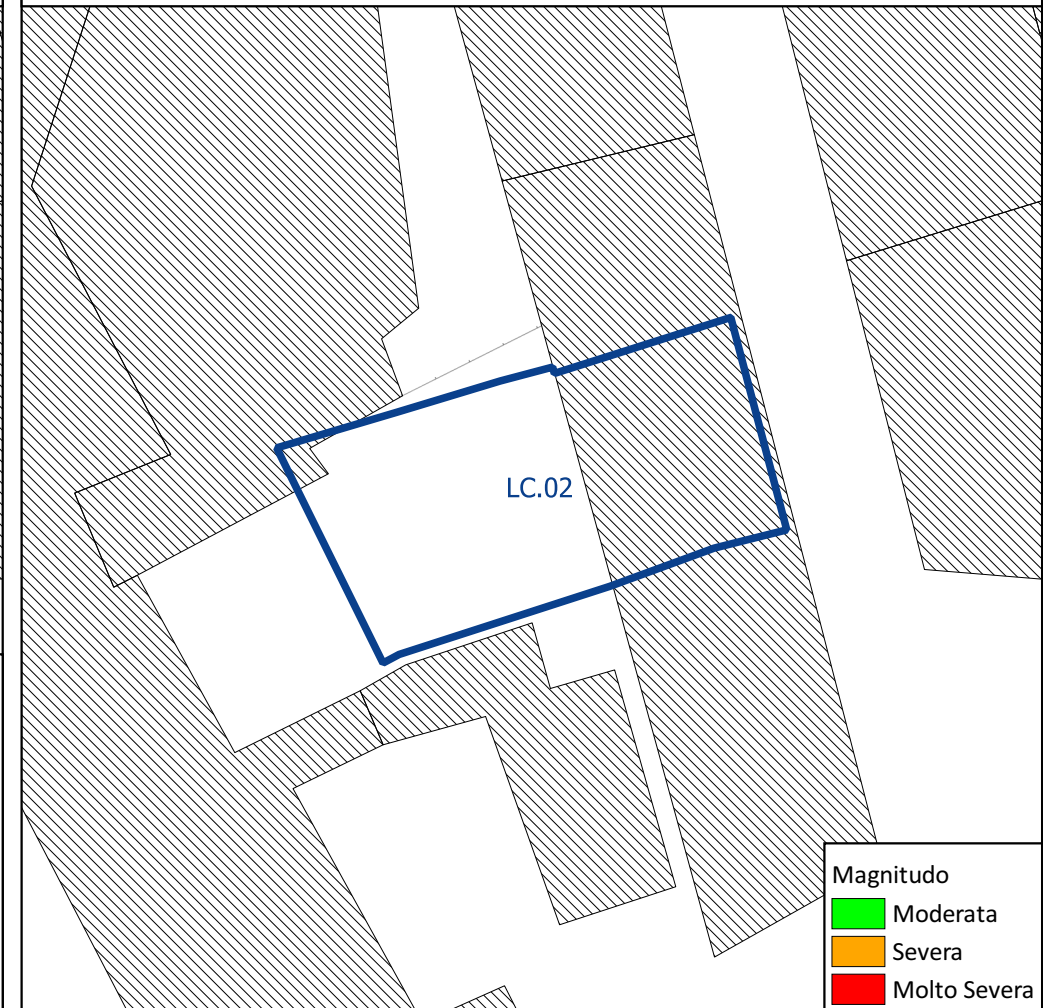
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



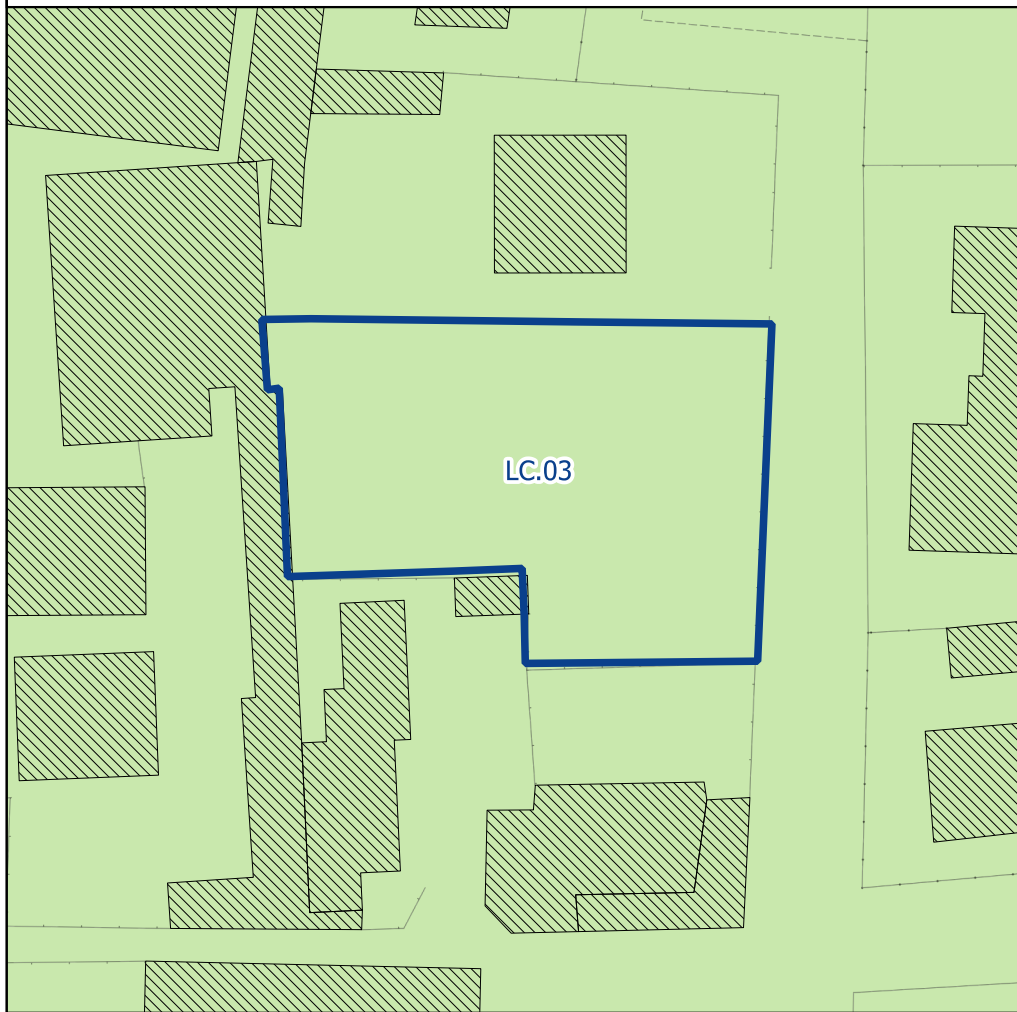
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



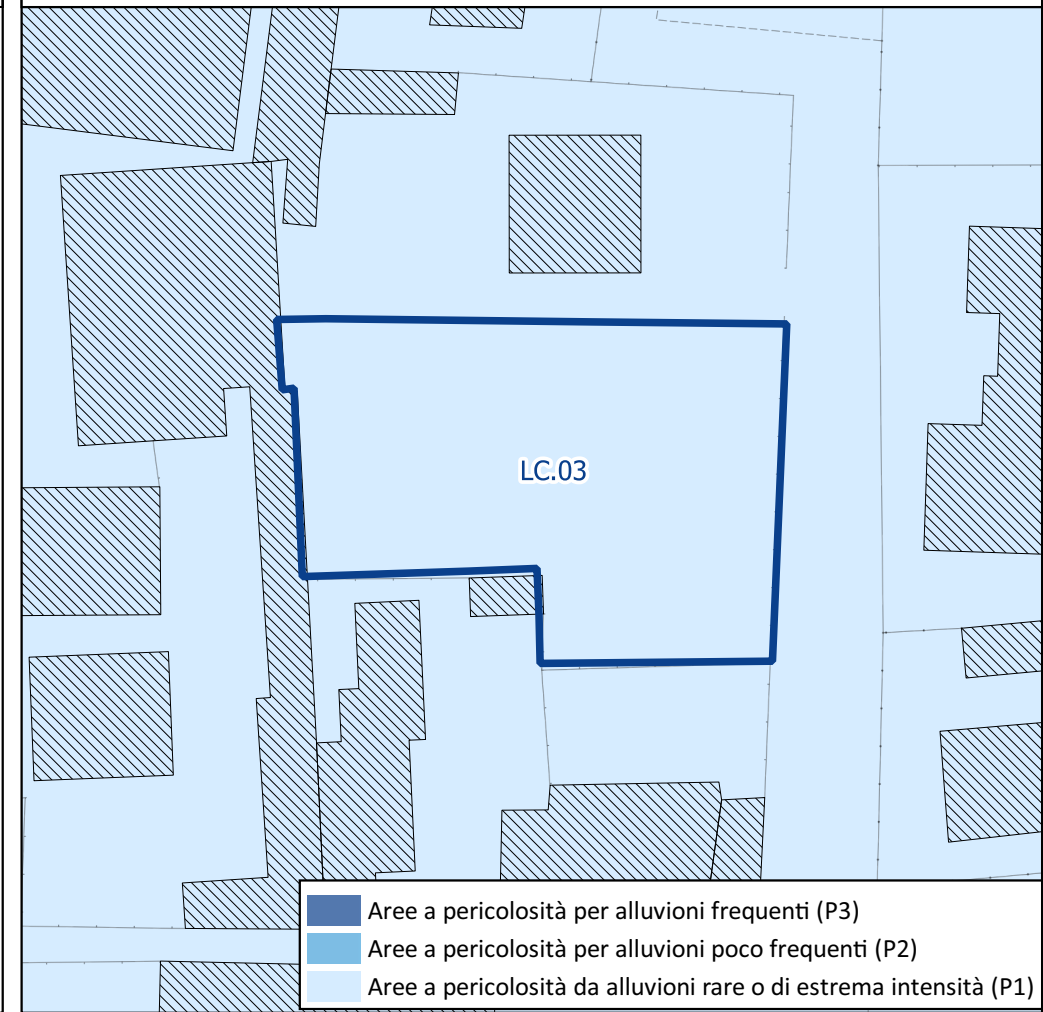
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



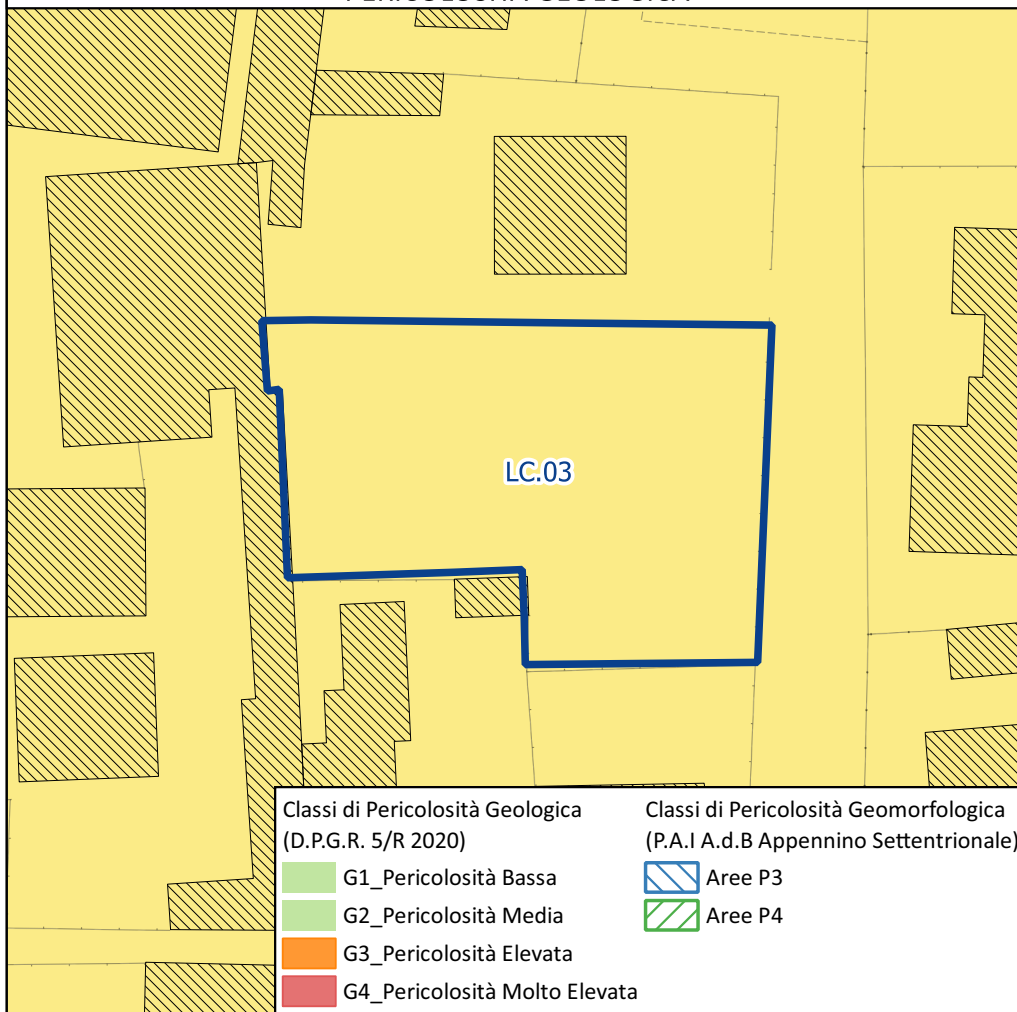
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



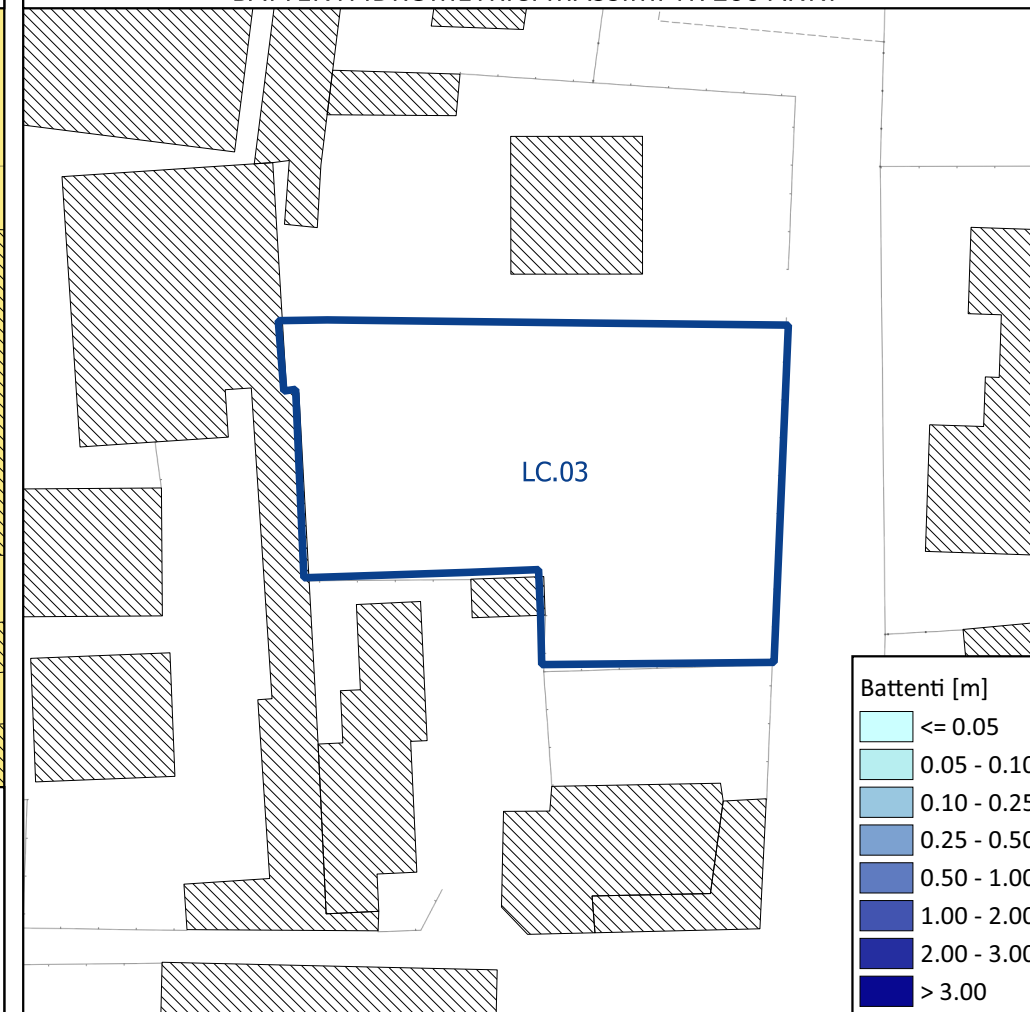
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



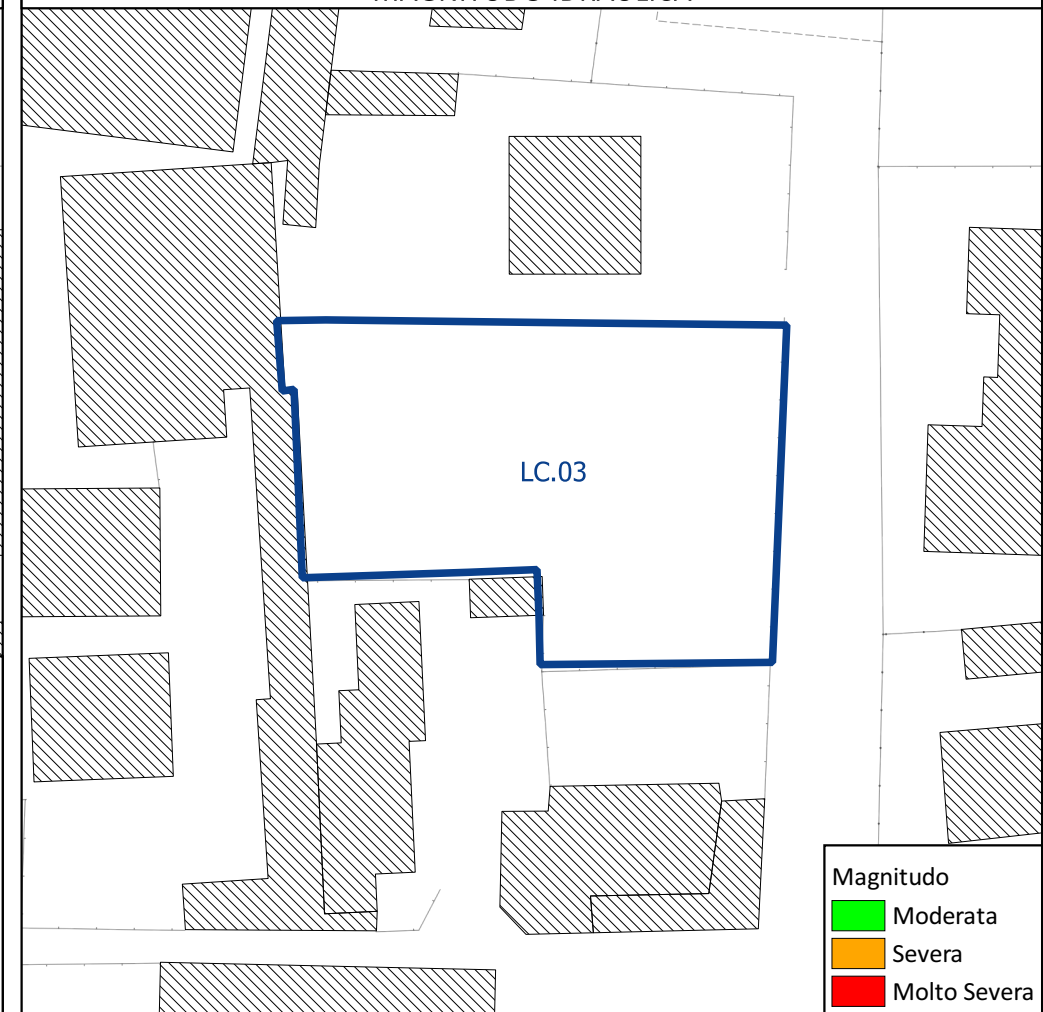
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



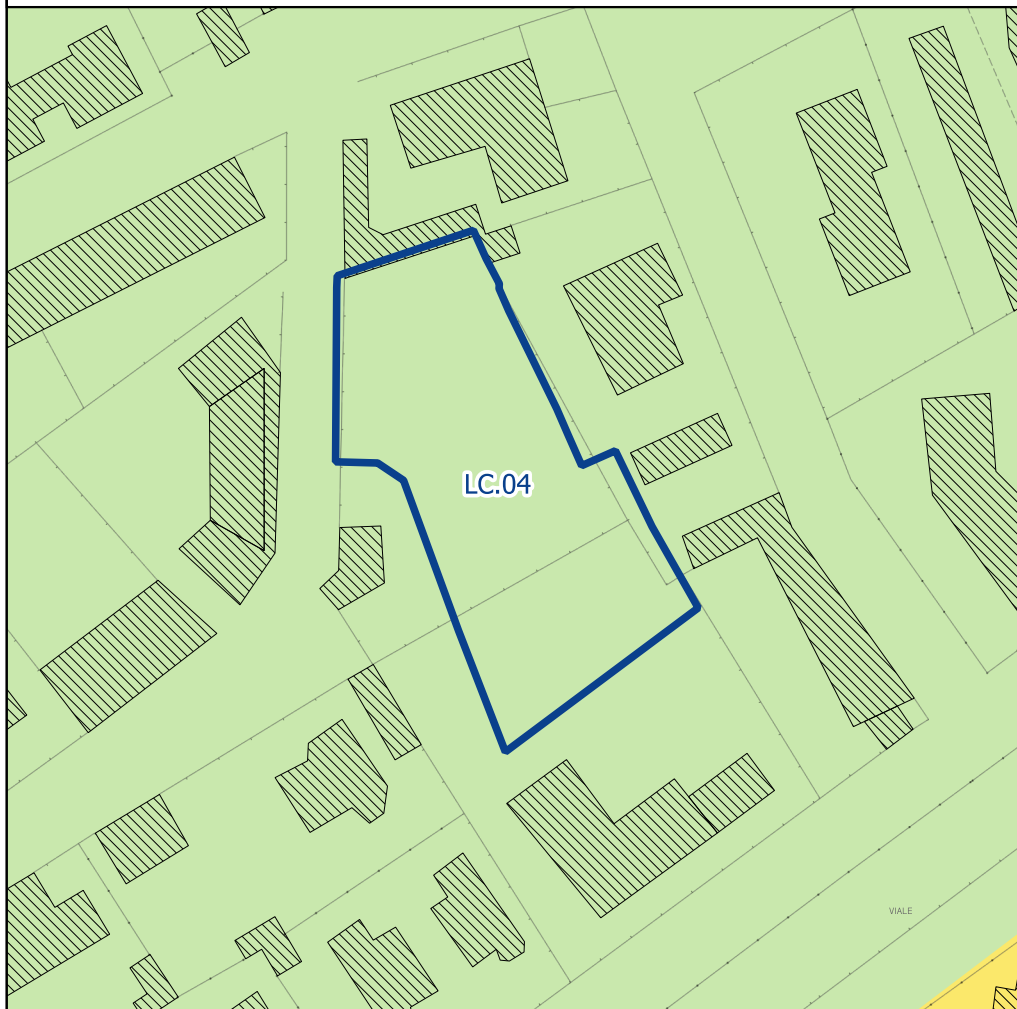
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



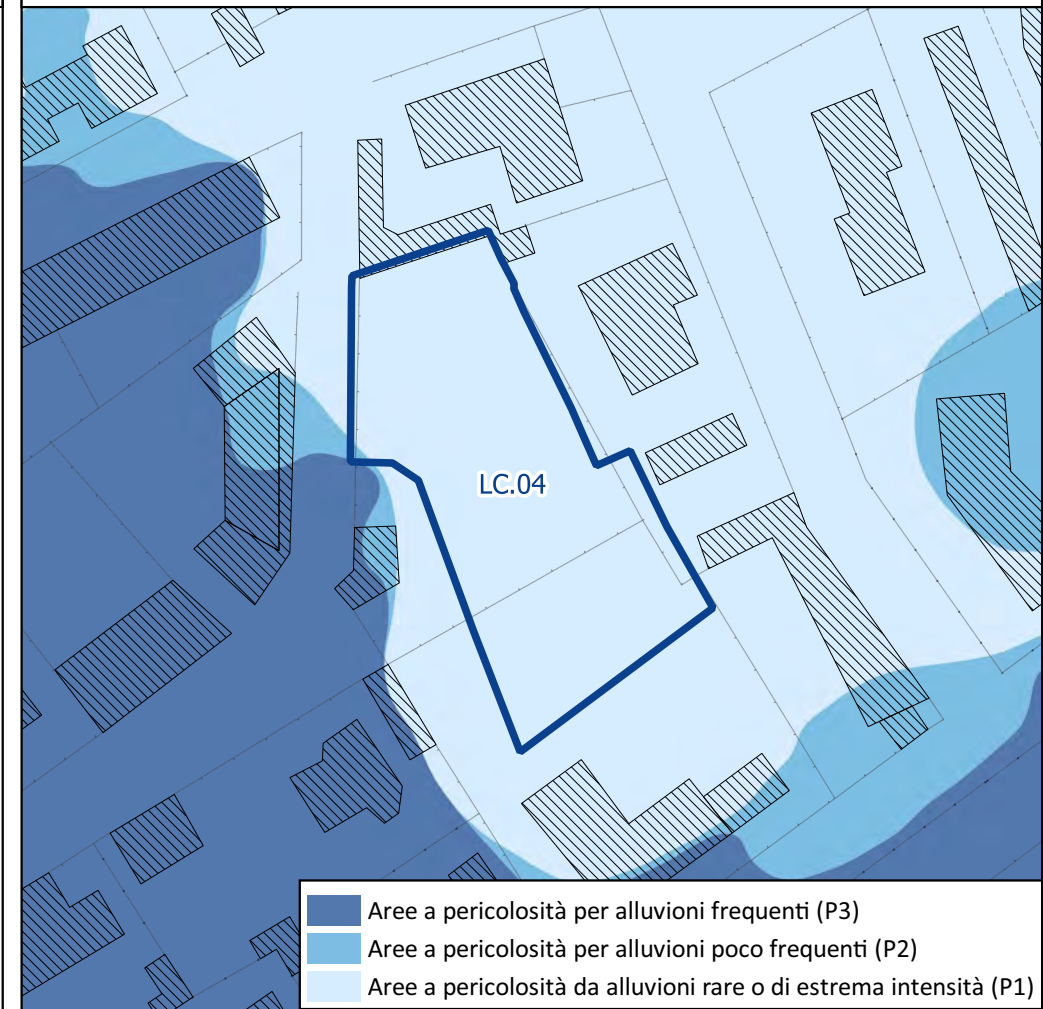
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



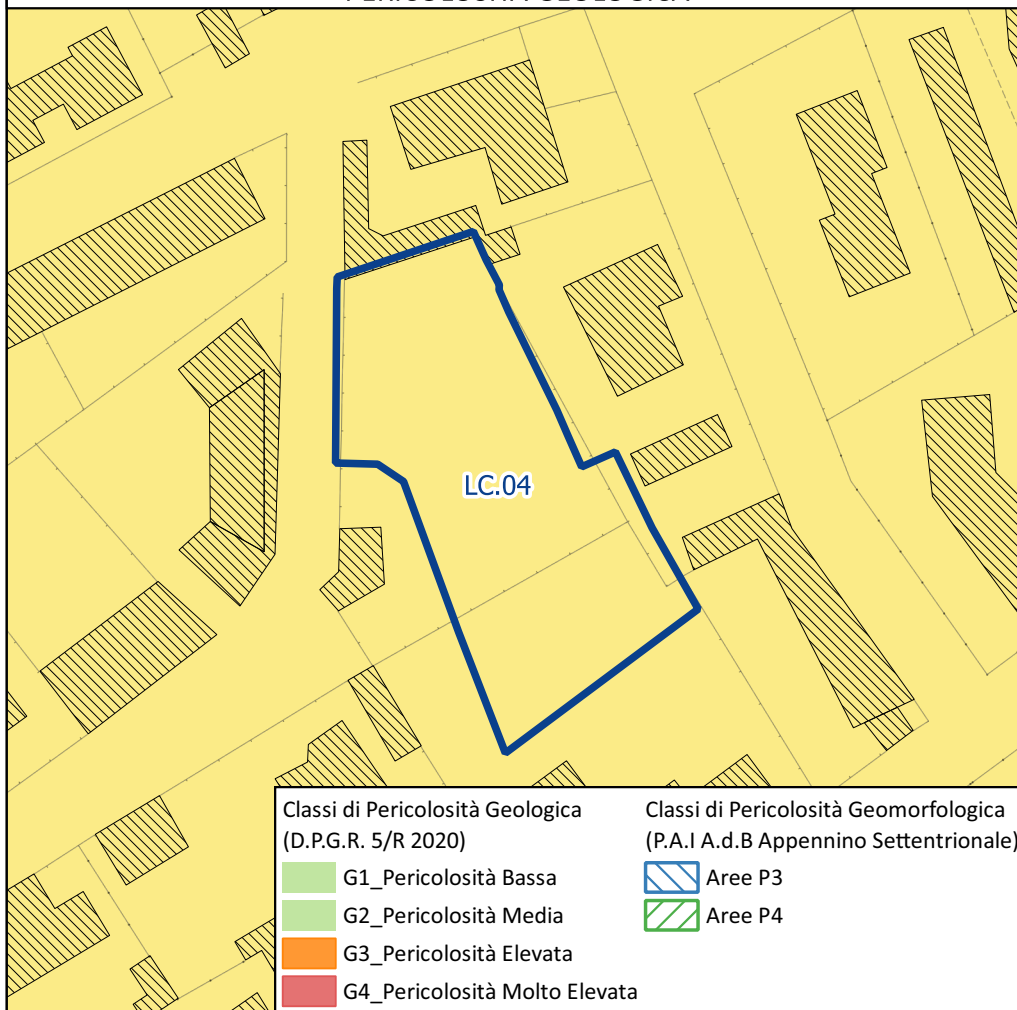
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



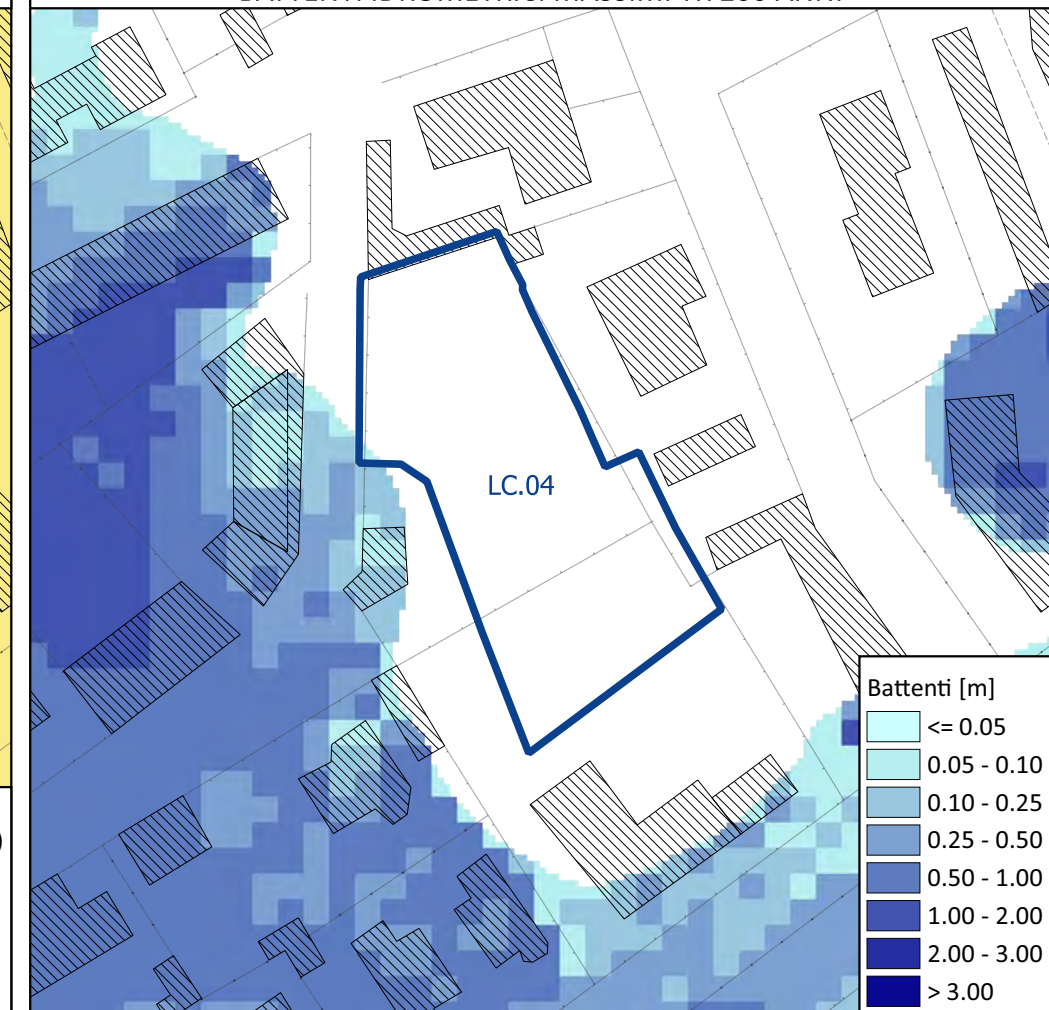
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



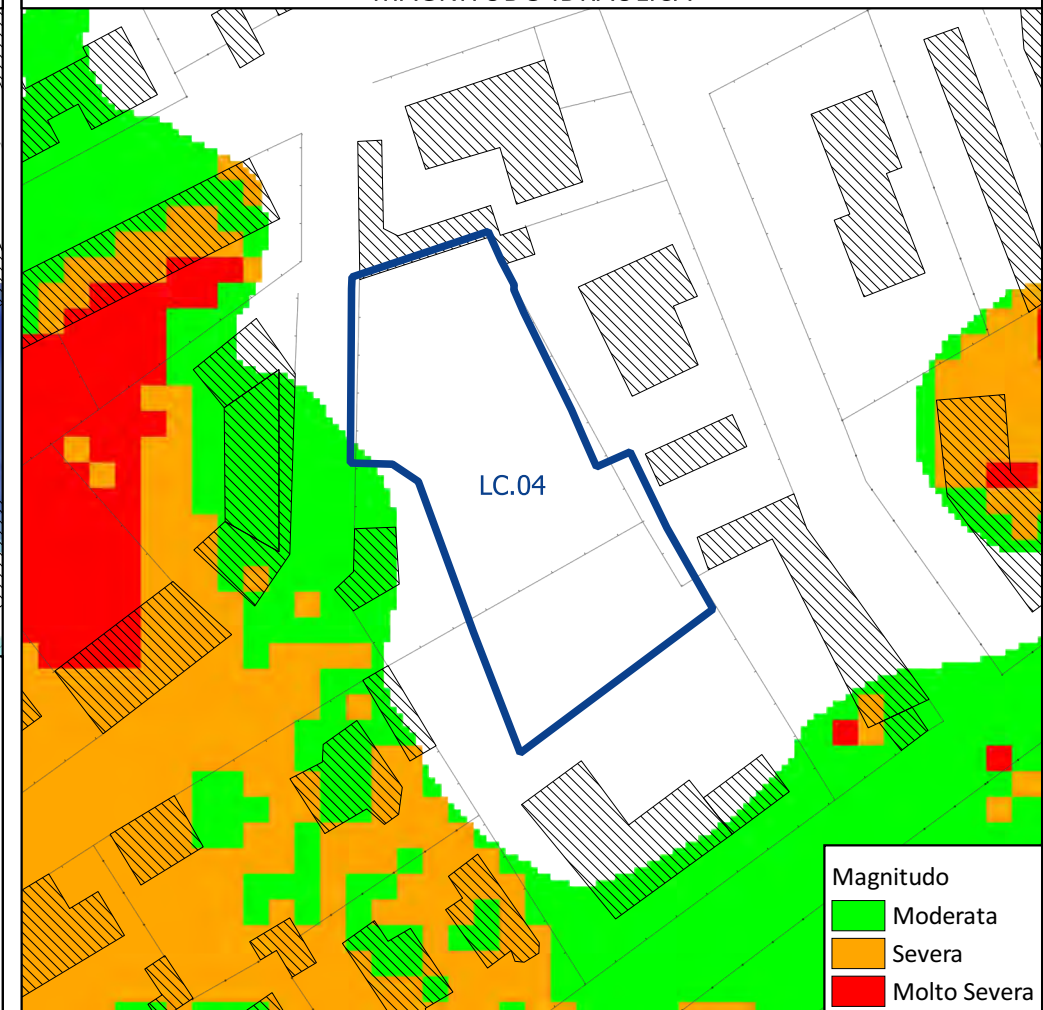
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



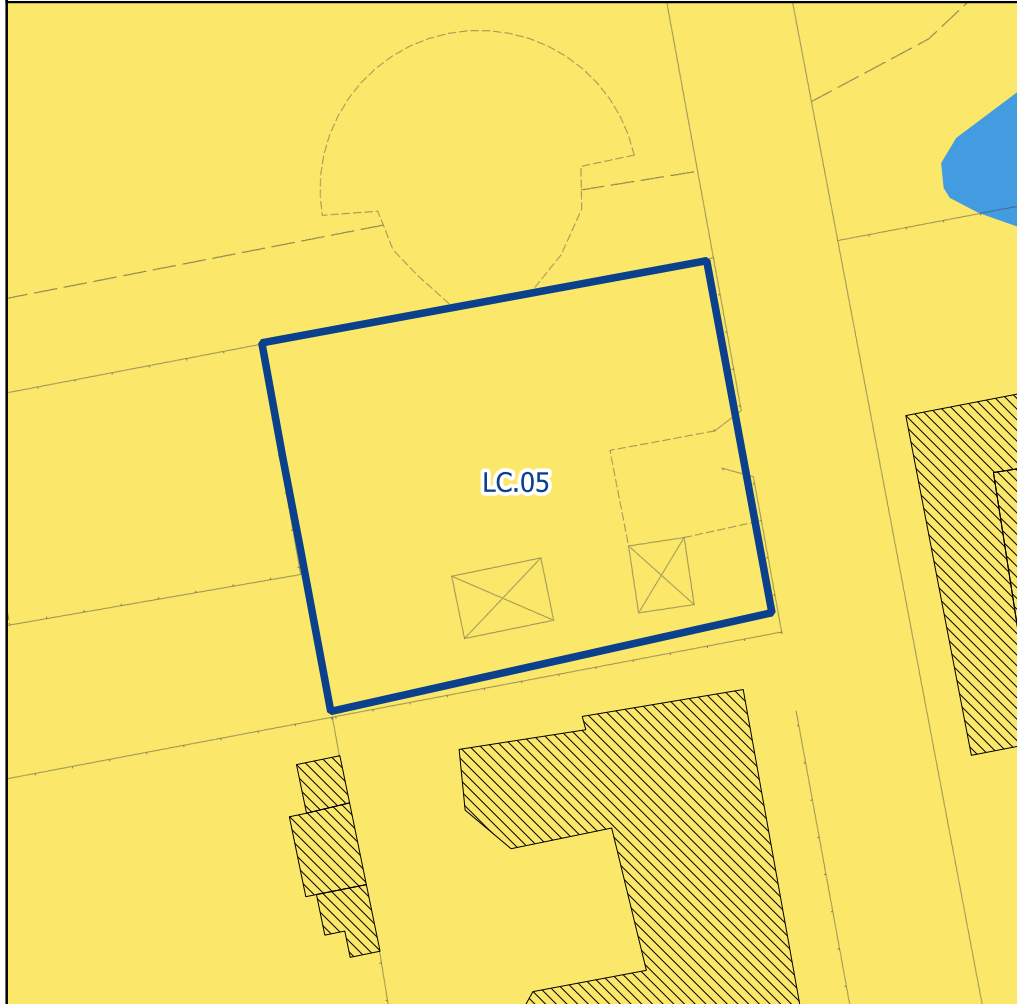
- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



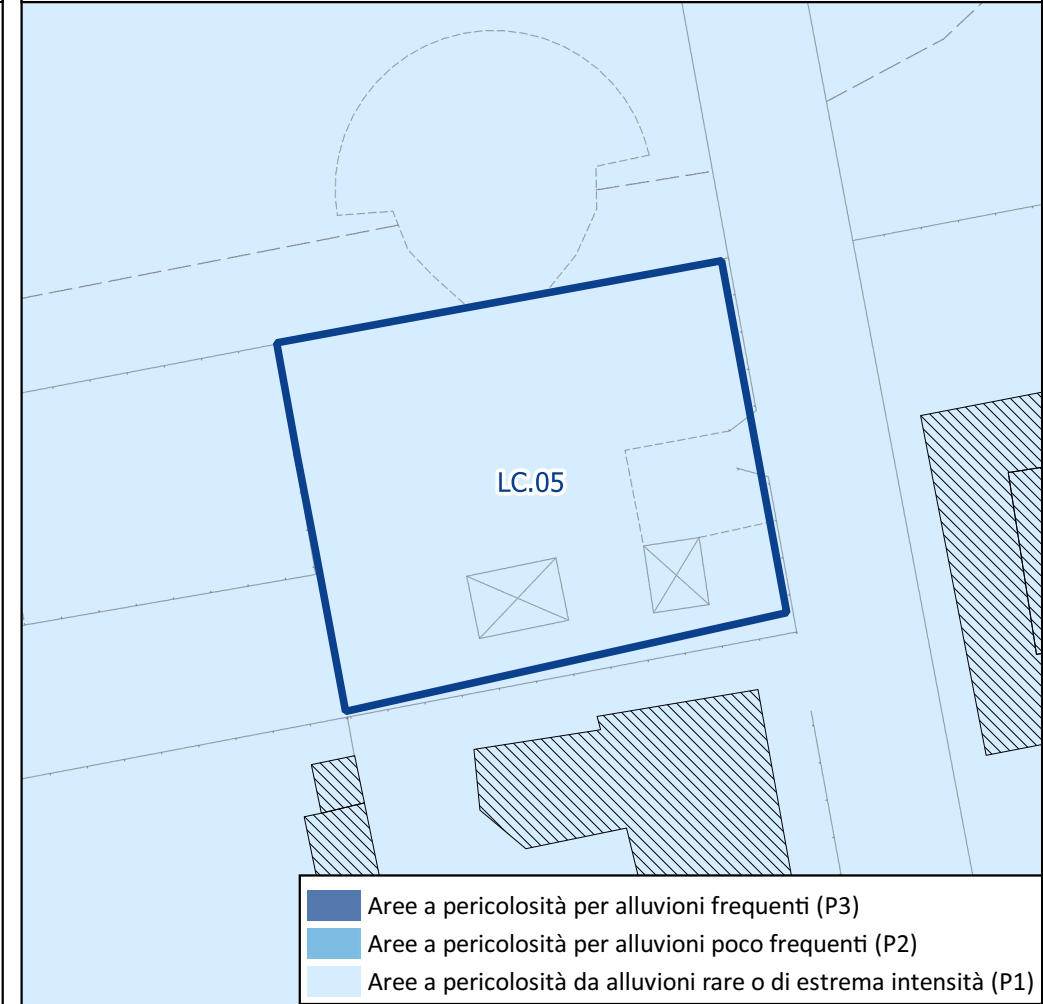
- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



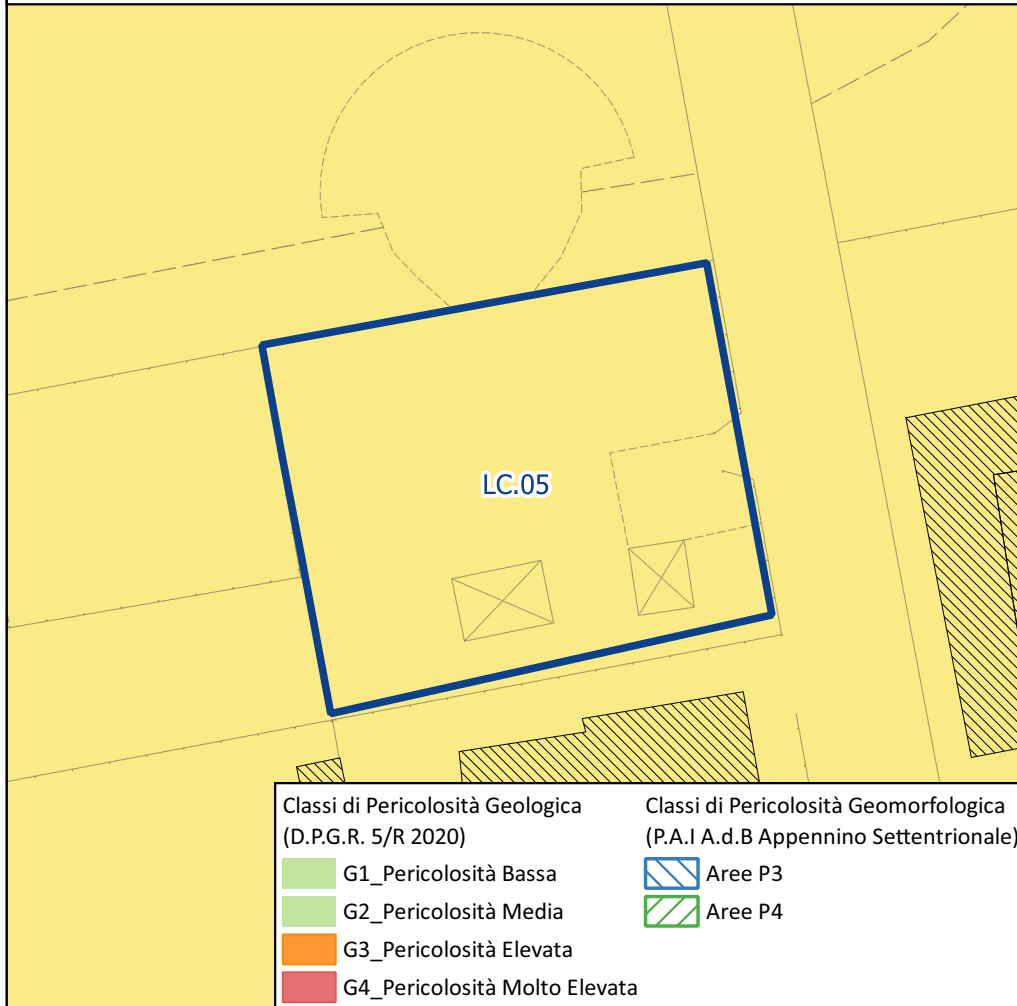
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



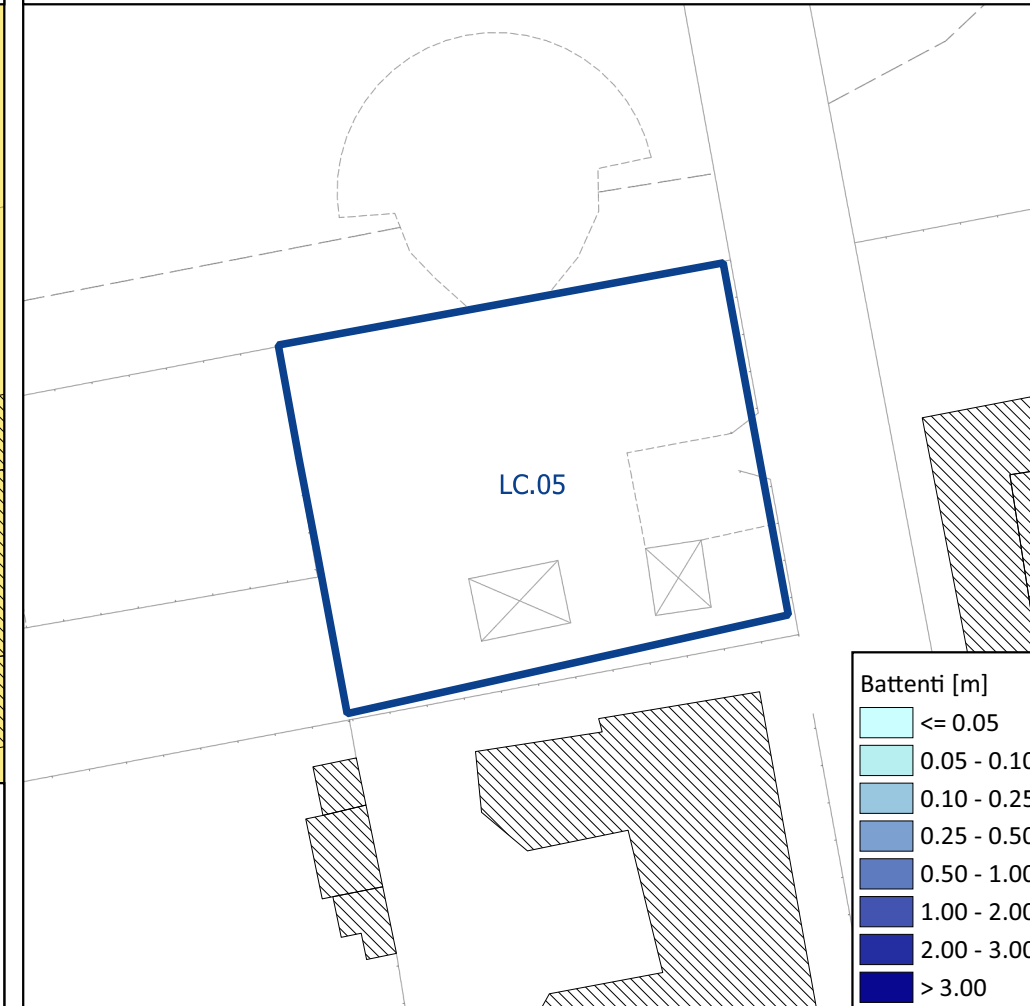
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



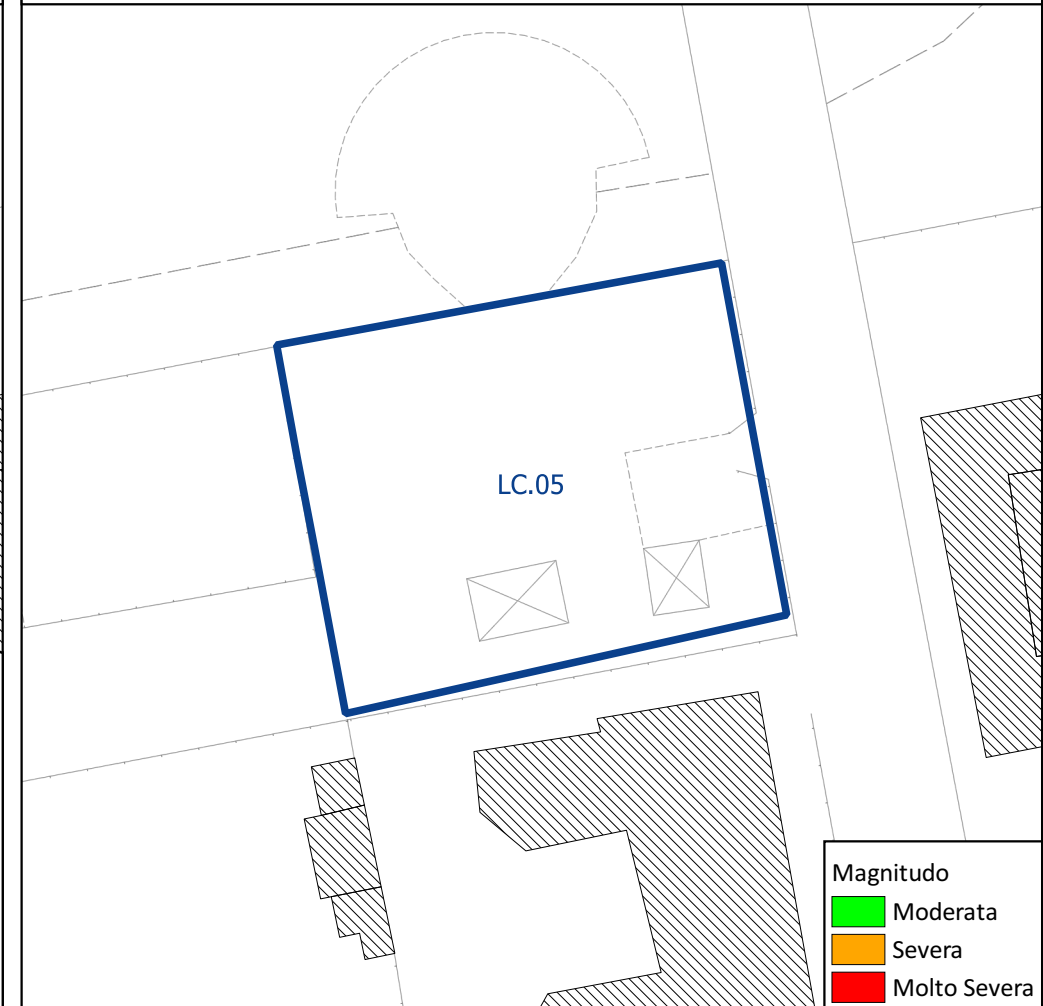
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



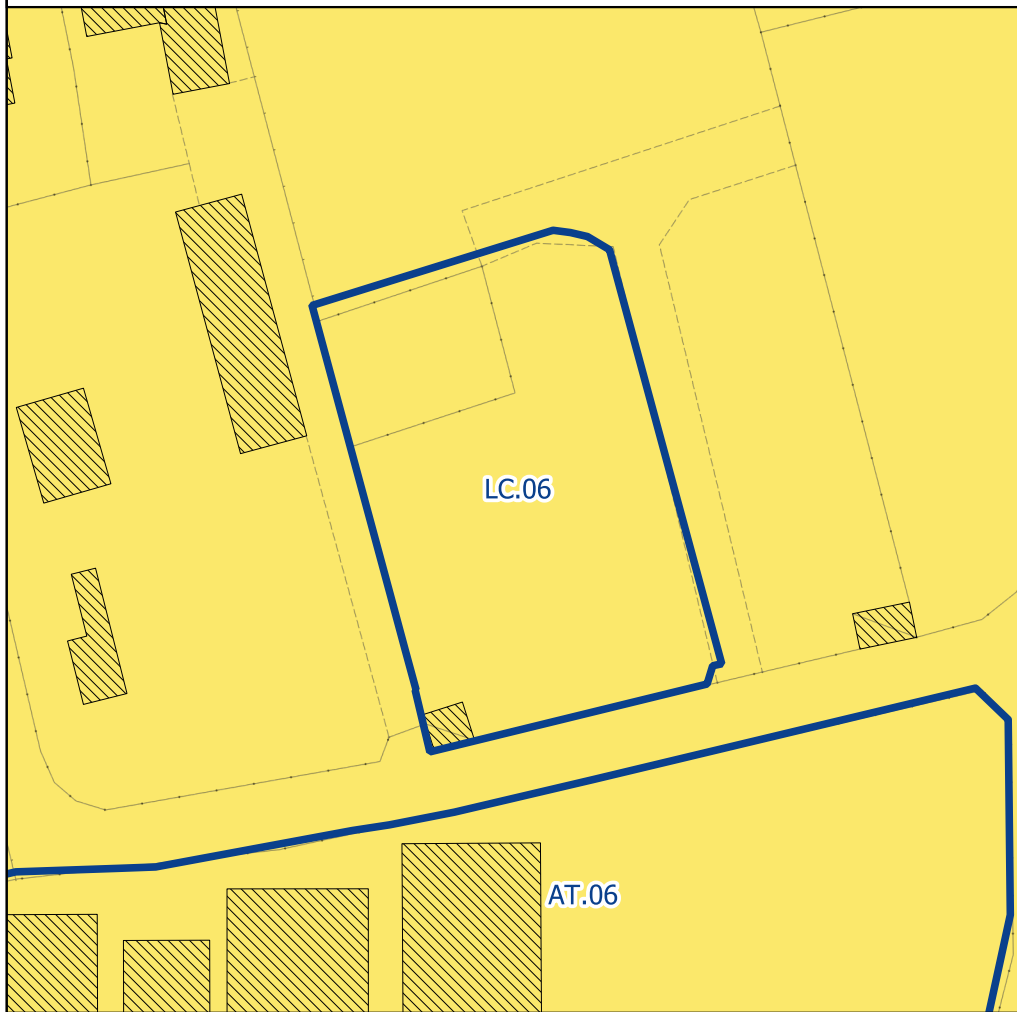
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



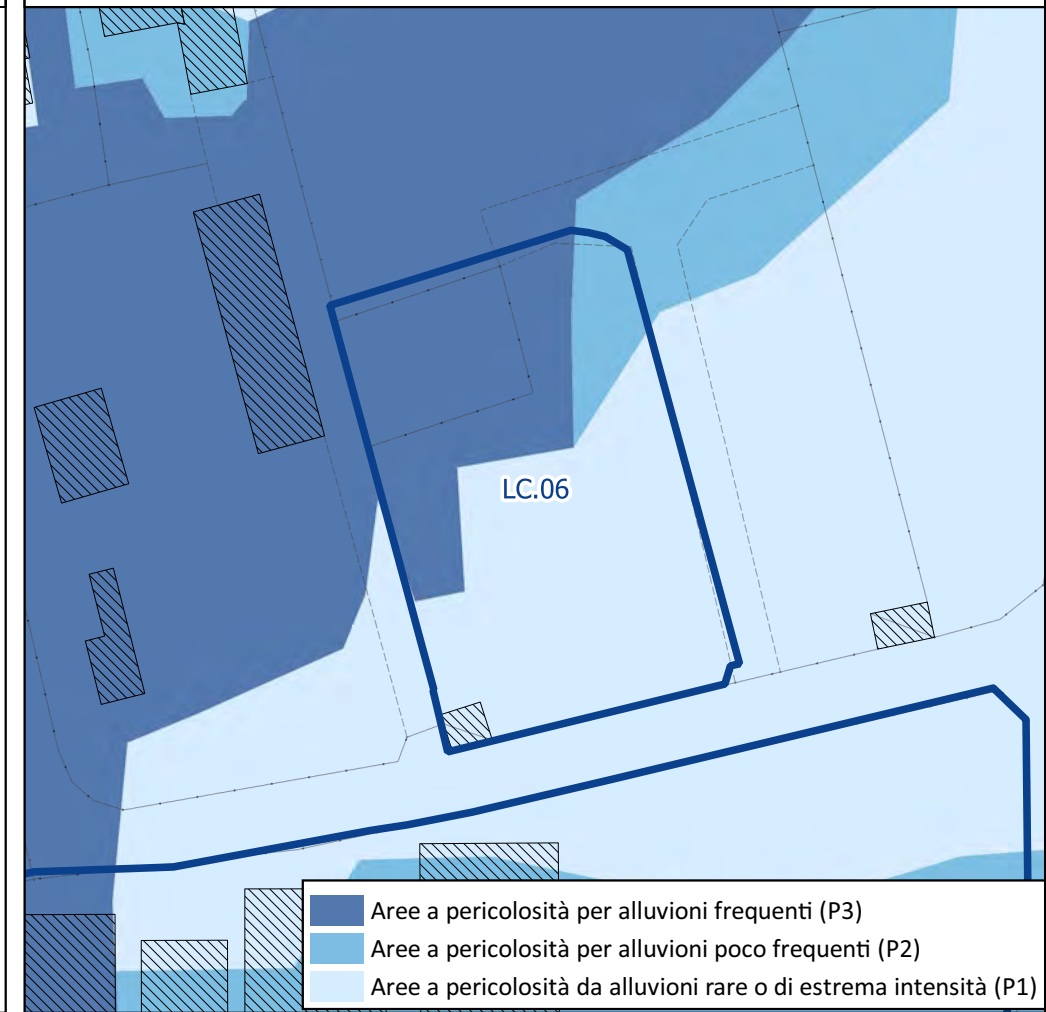
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



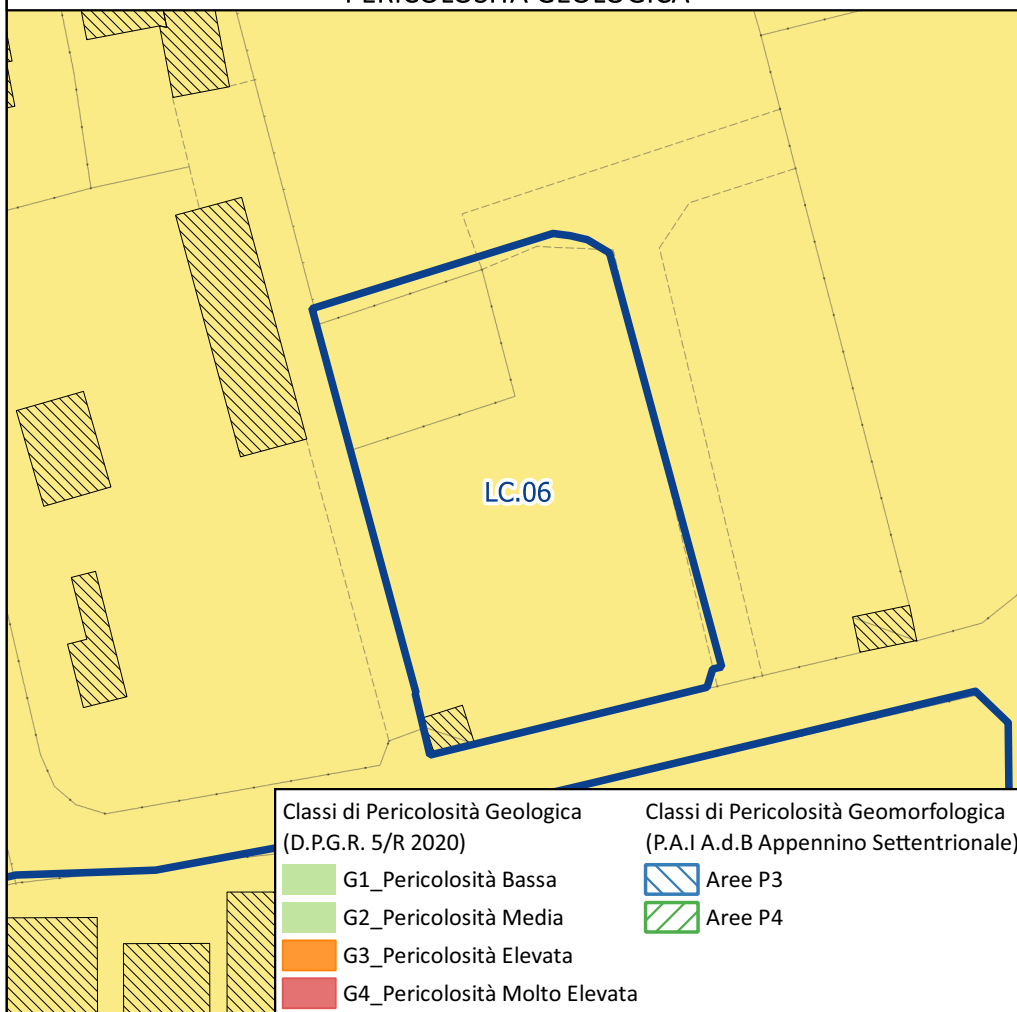
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



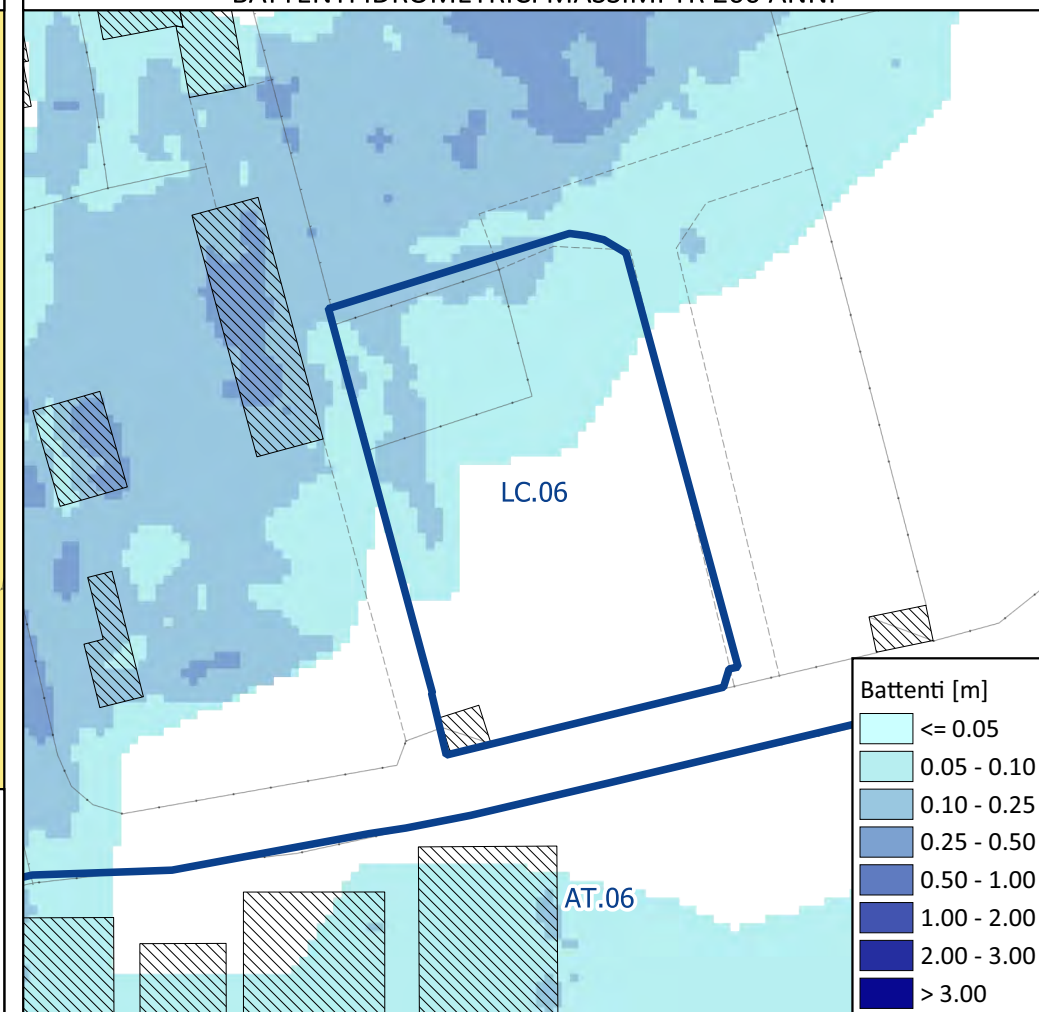
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



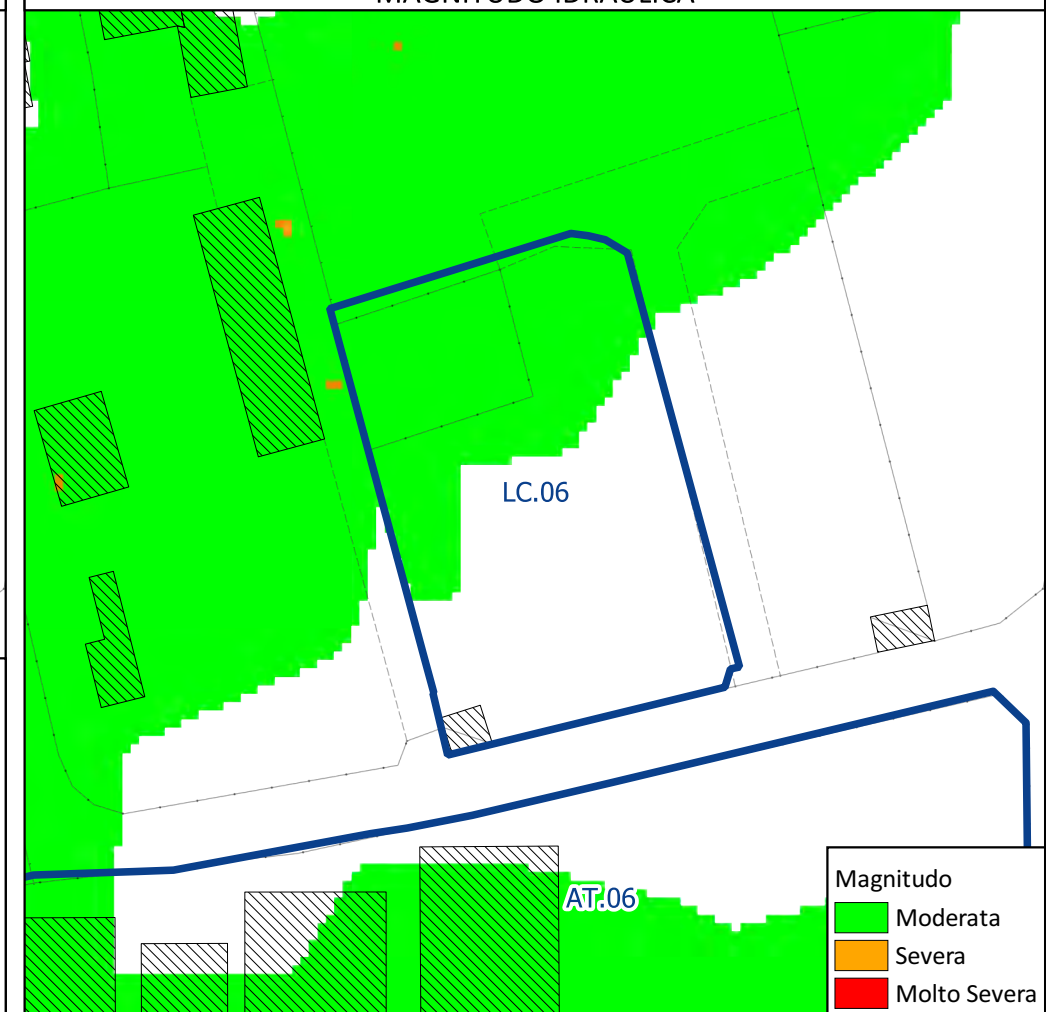
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



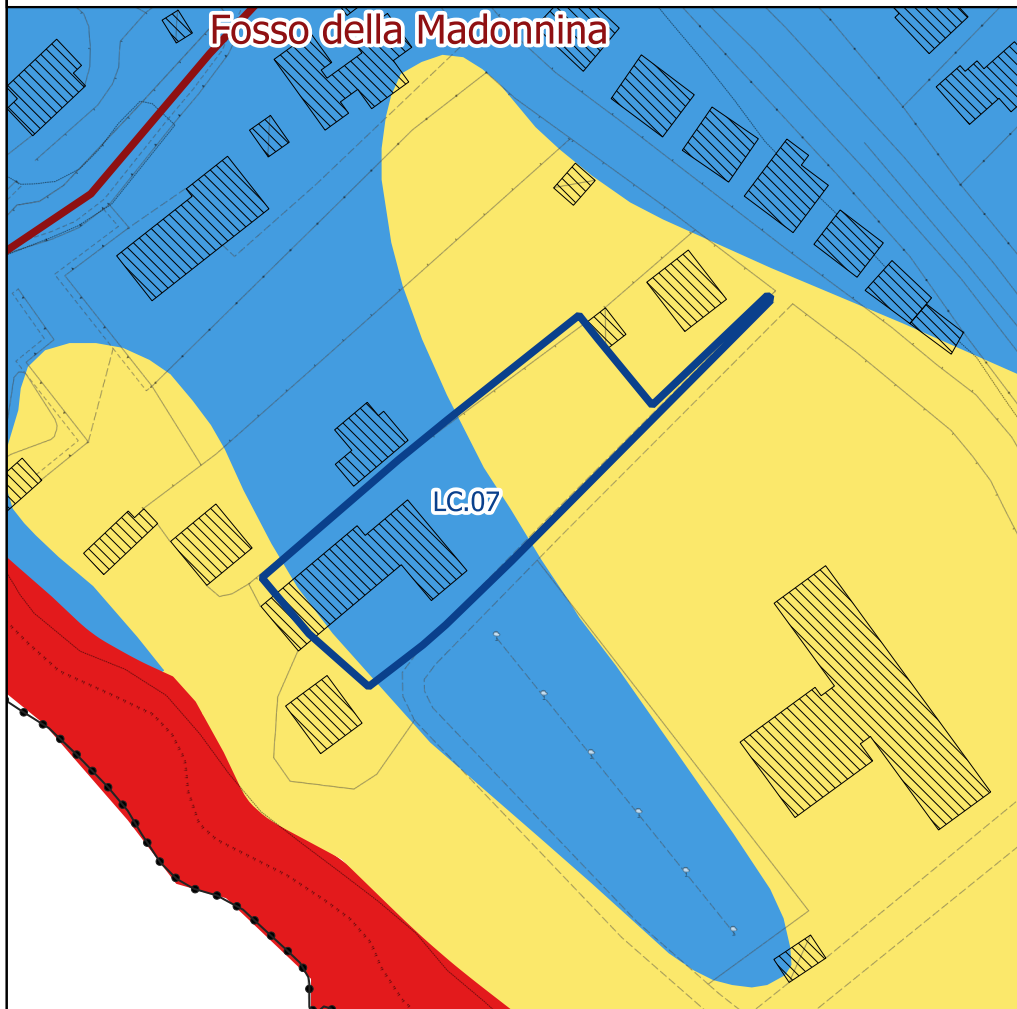
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



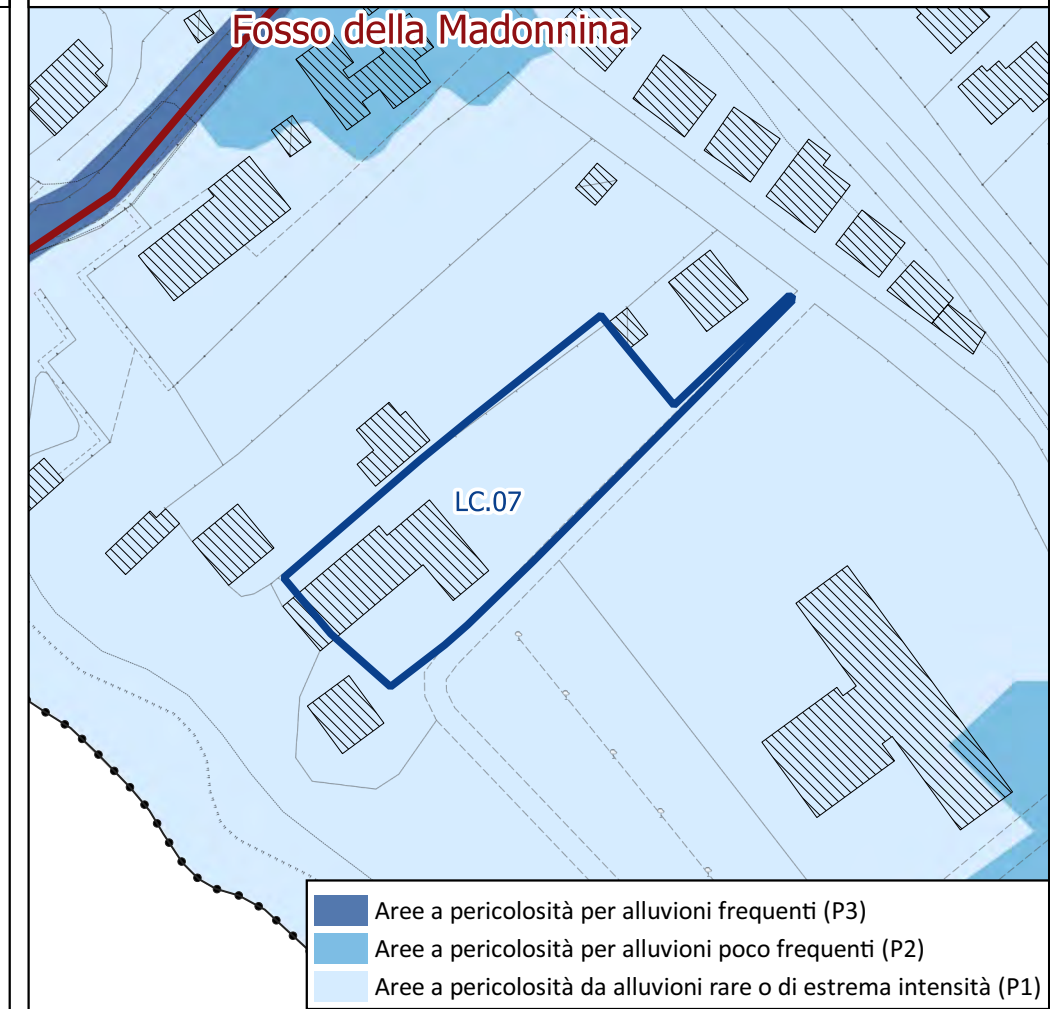
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



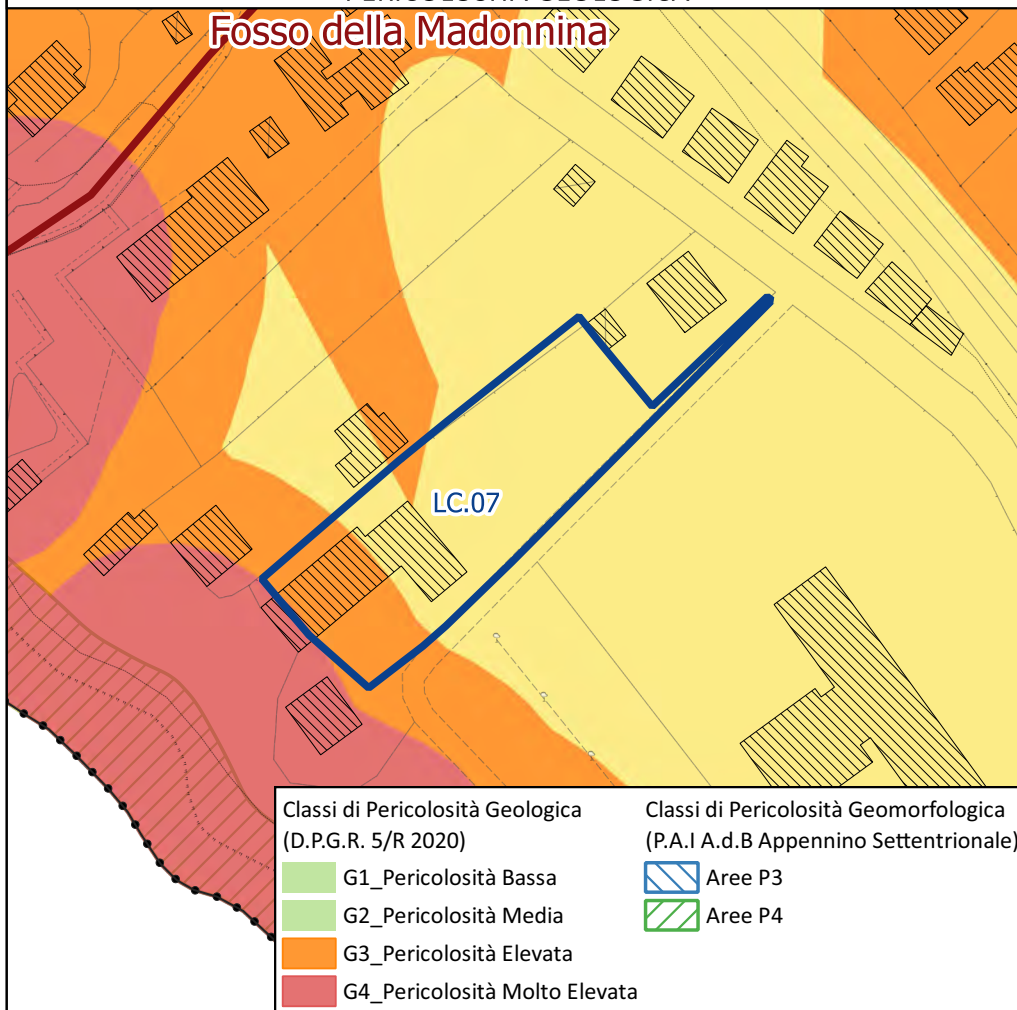
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
- Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione FA0105 > 1.4
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione FA0105 ≤ 1.4
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
- Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



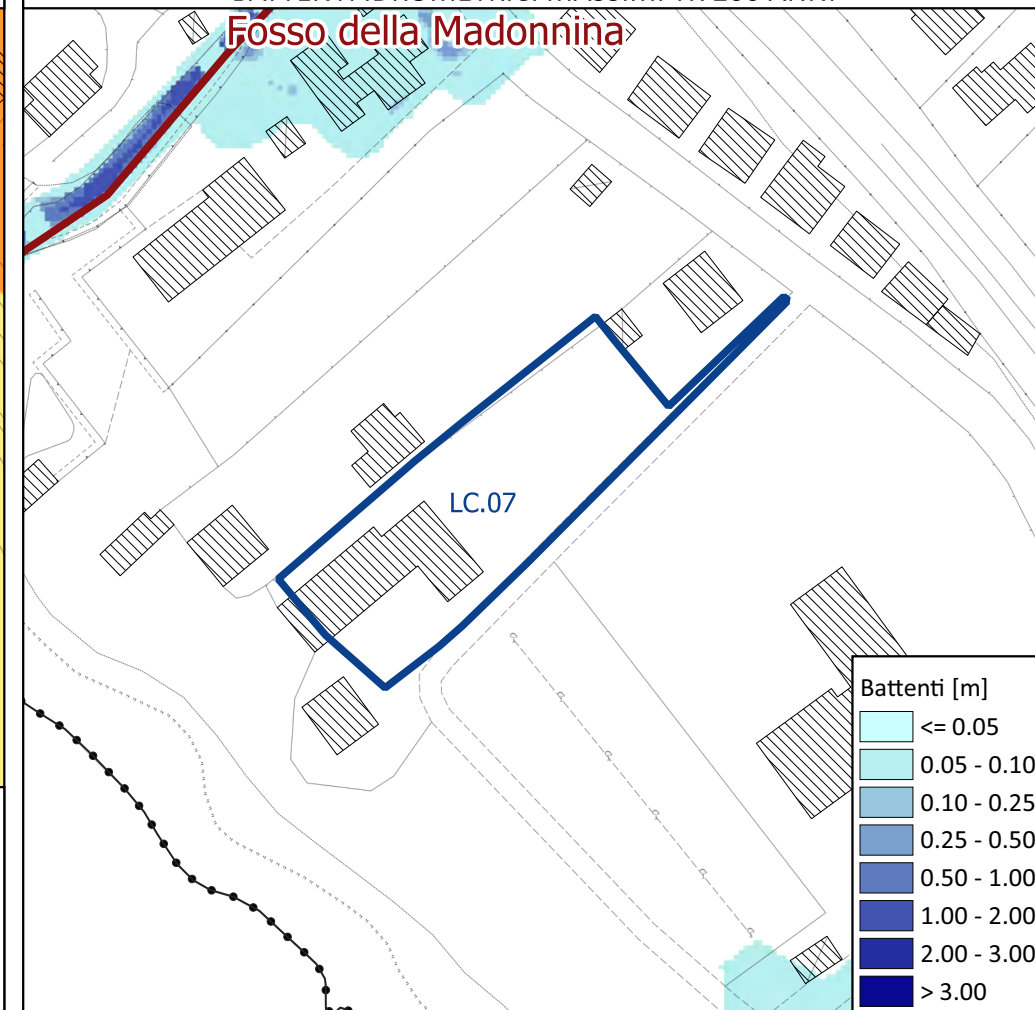
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



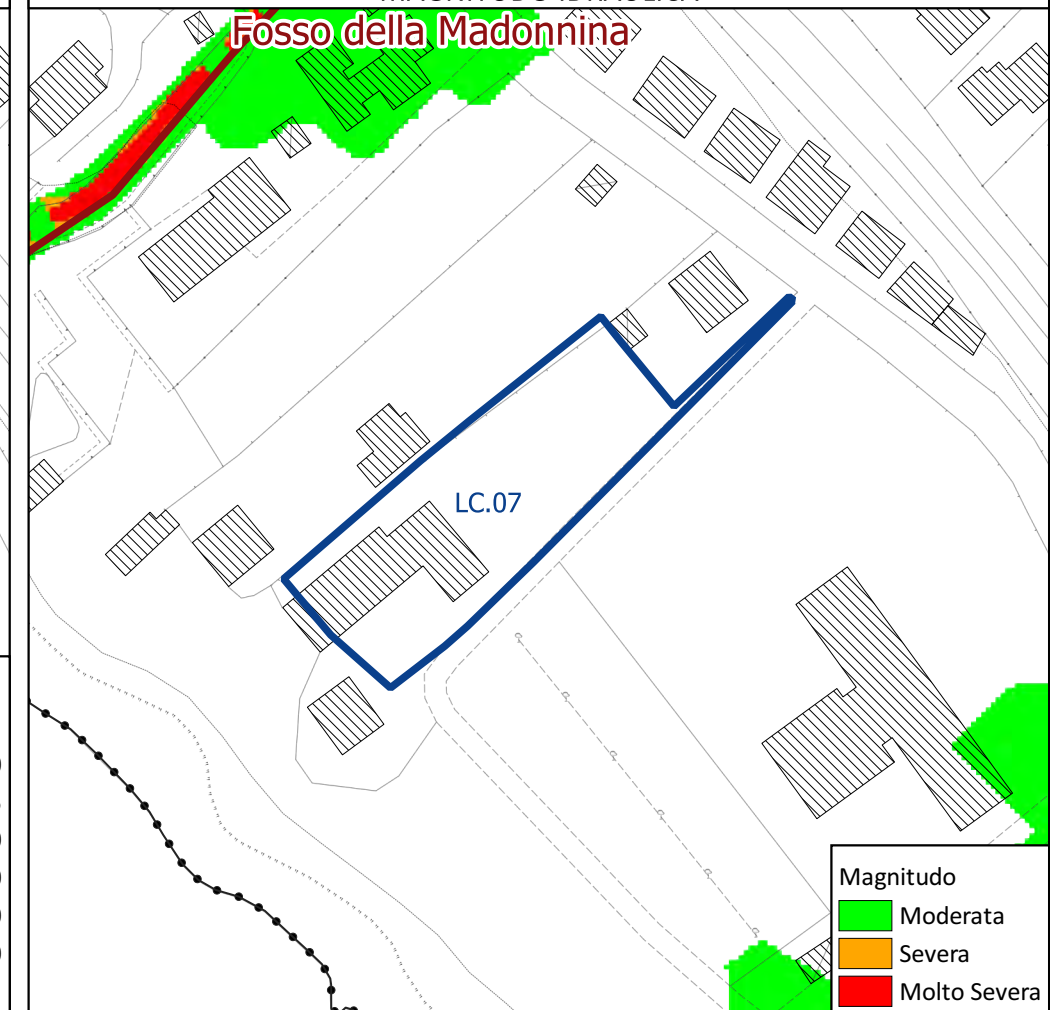
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



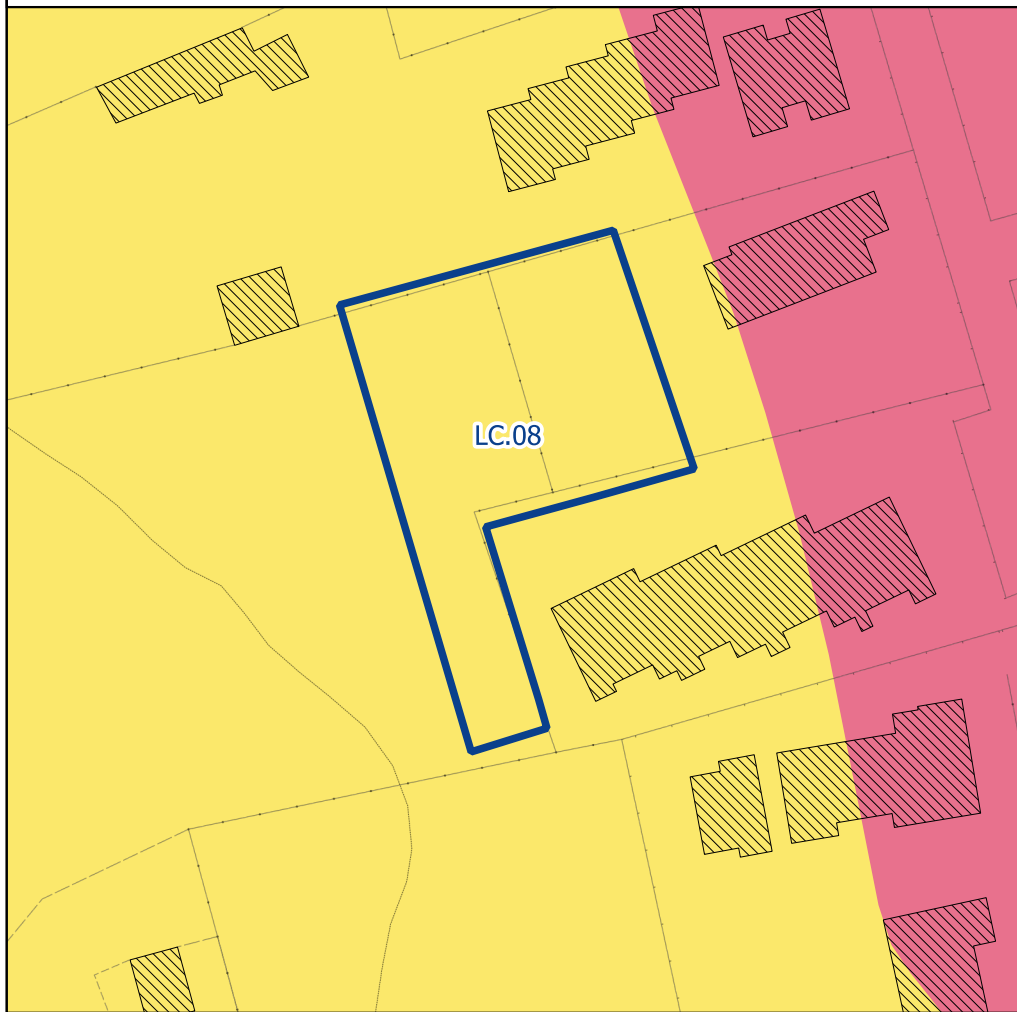
- Battenti [m]
- <= 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



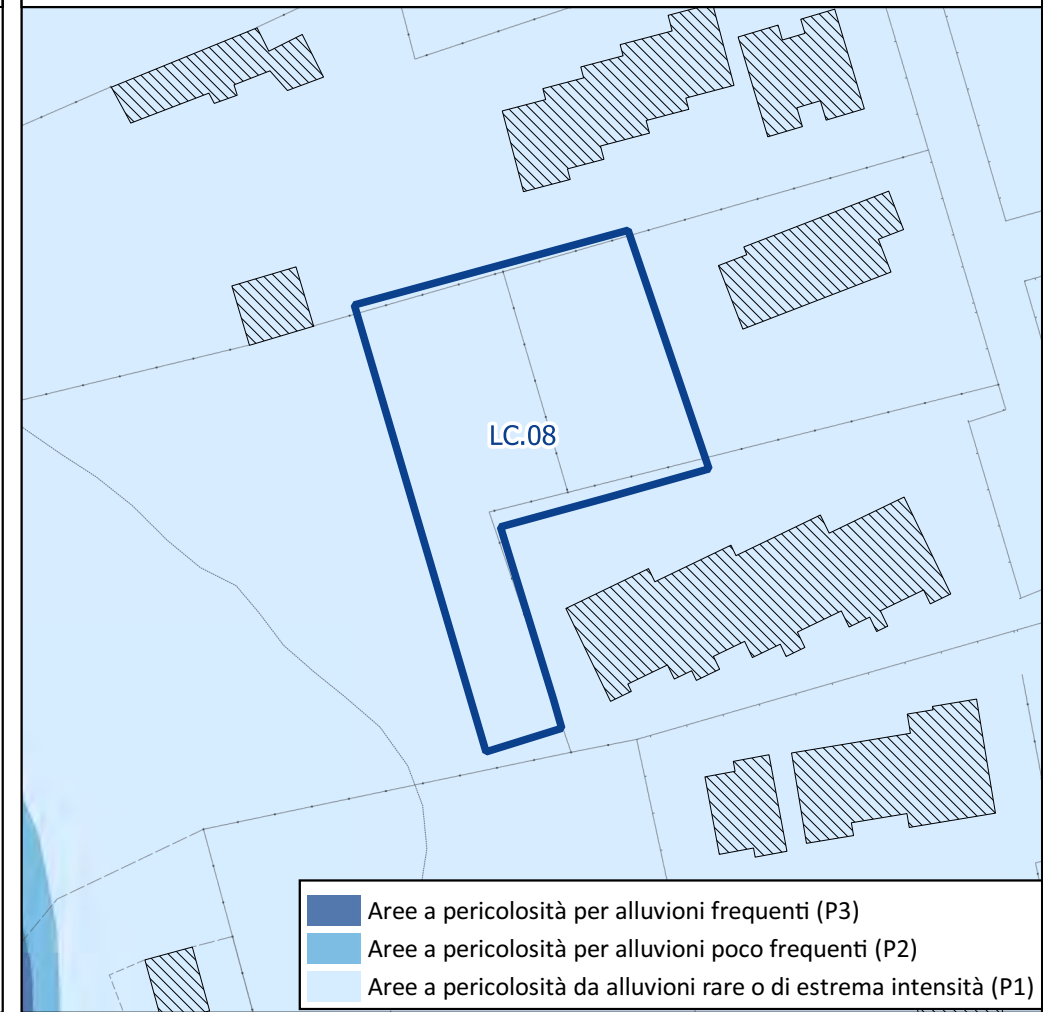
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



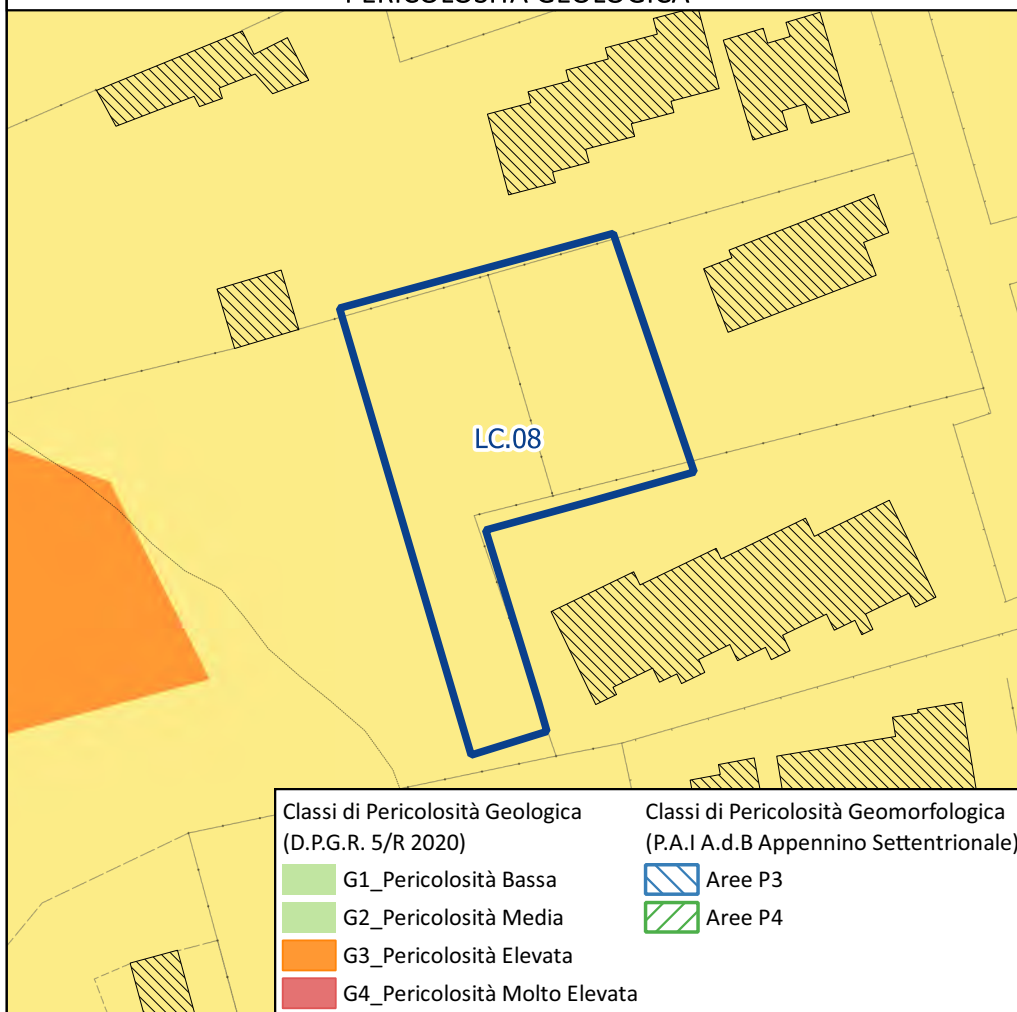
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
- Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
- Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



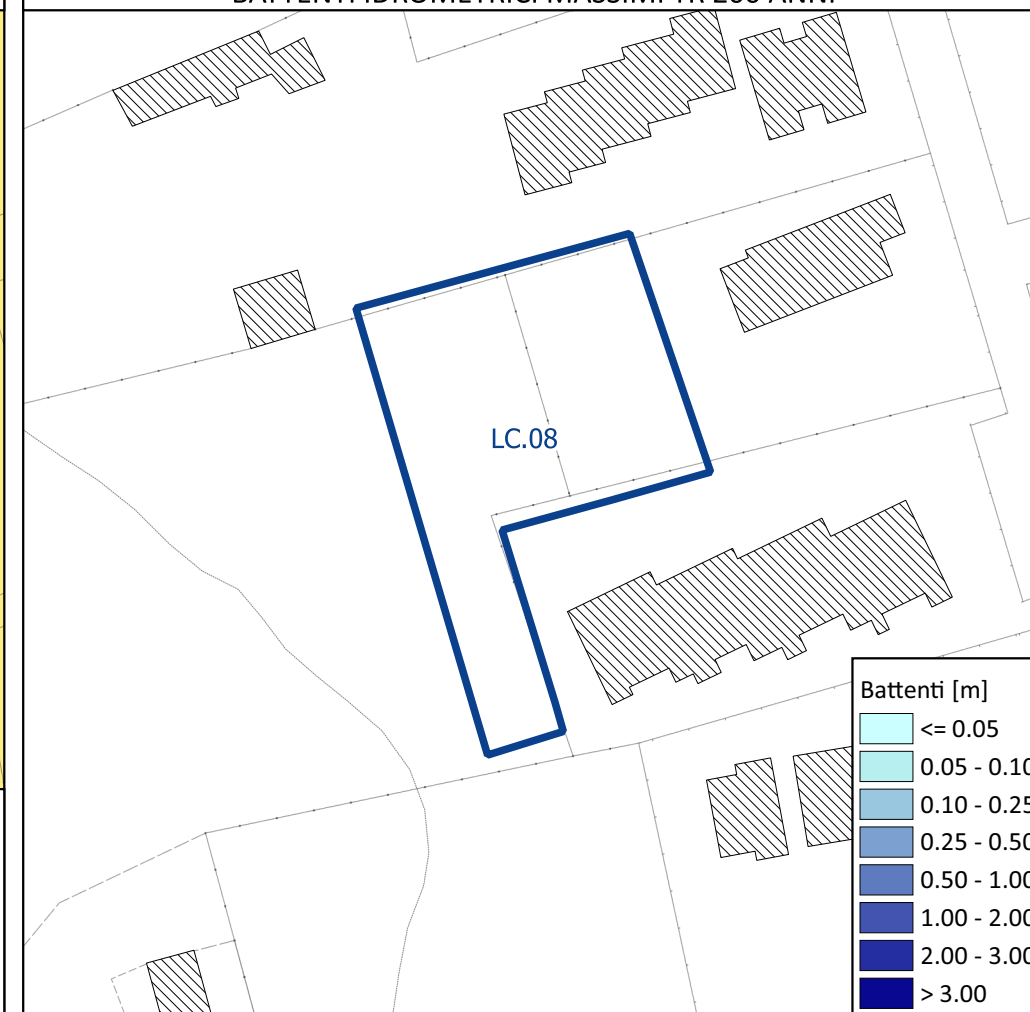
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



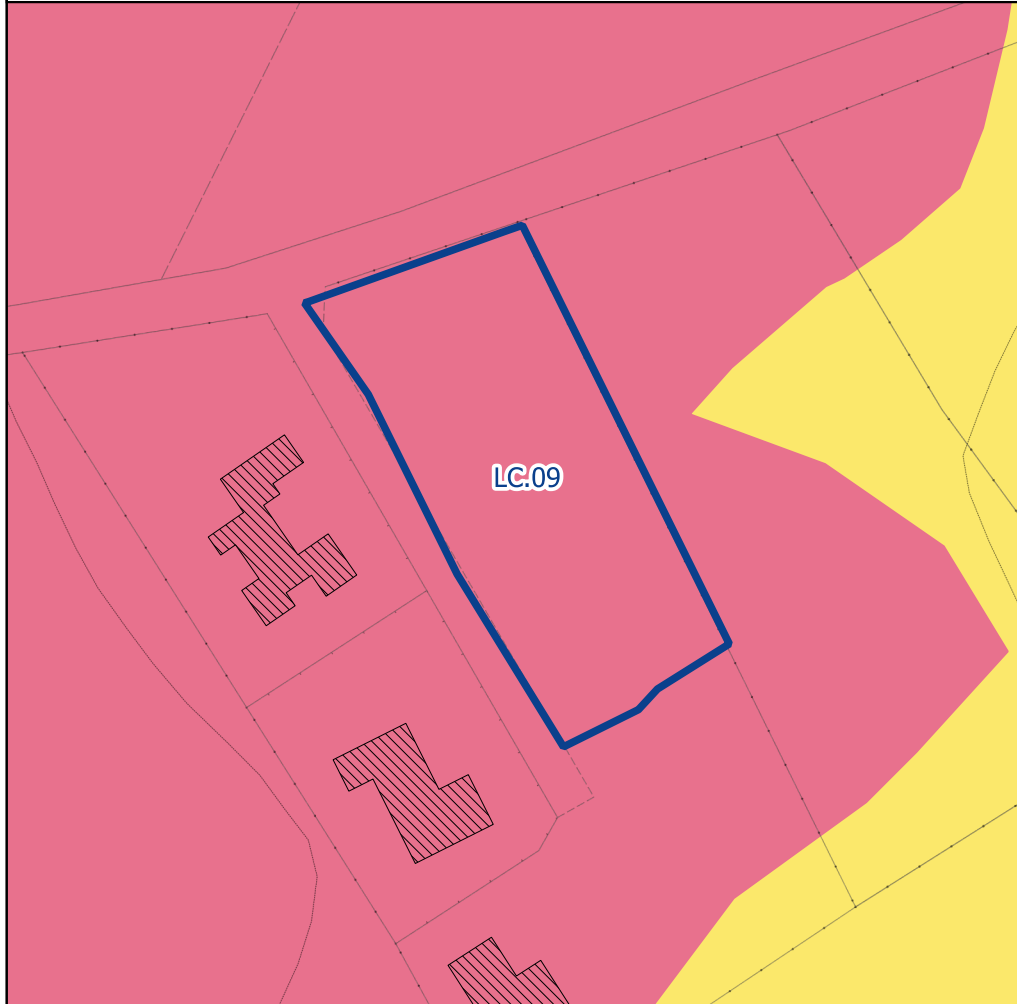
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



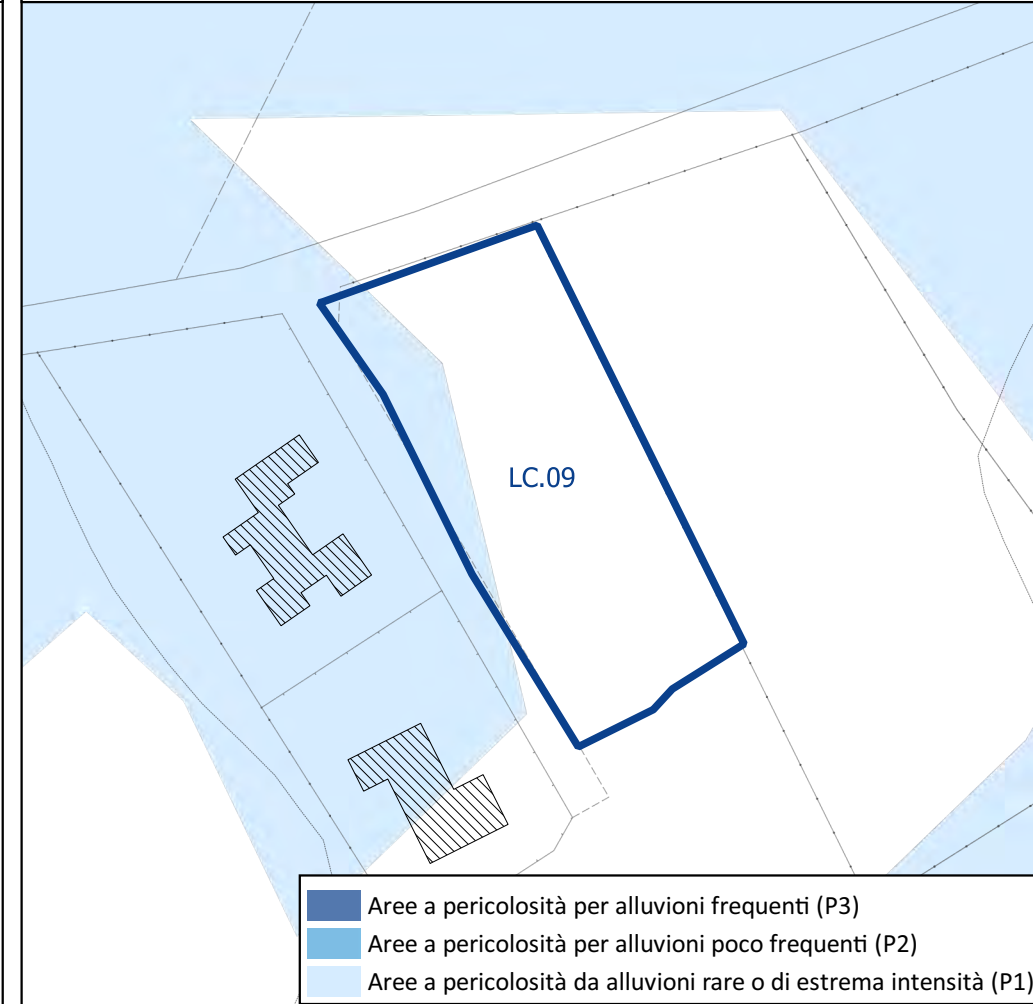
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



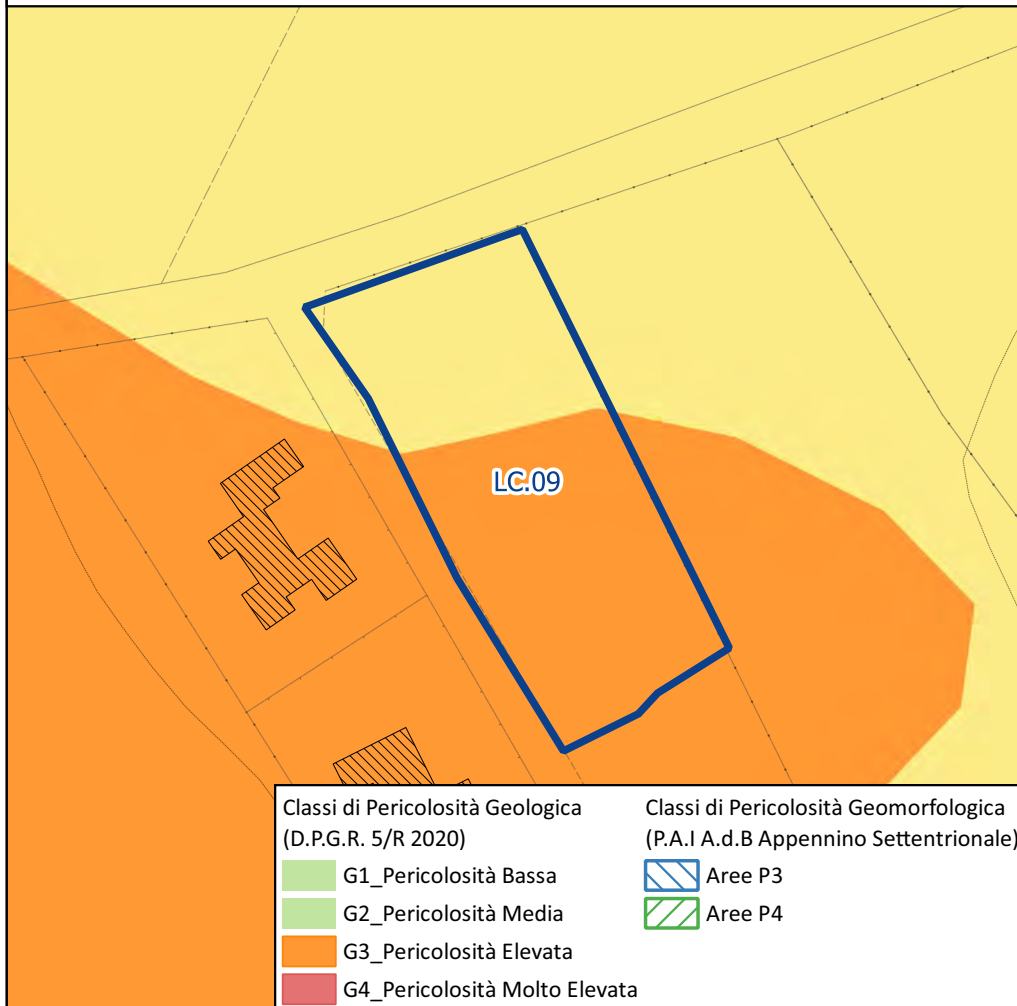
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 5$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



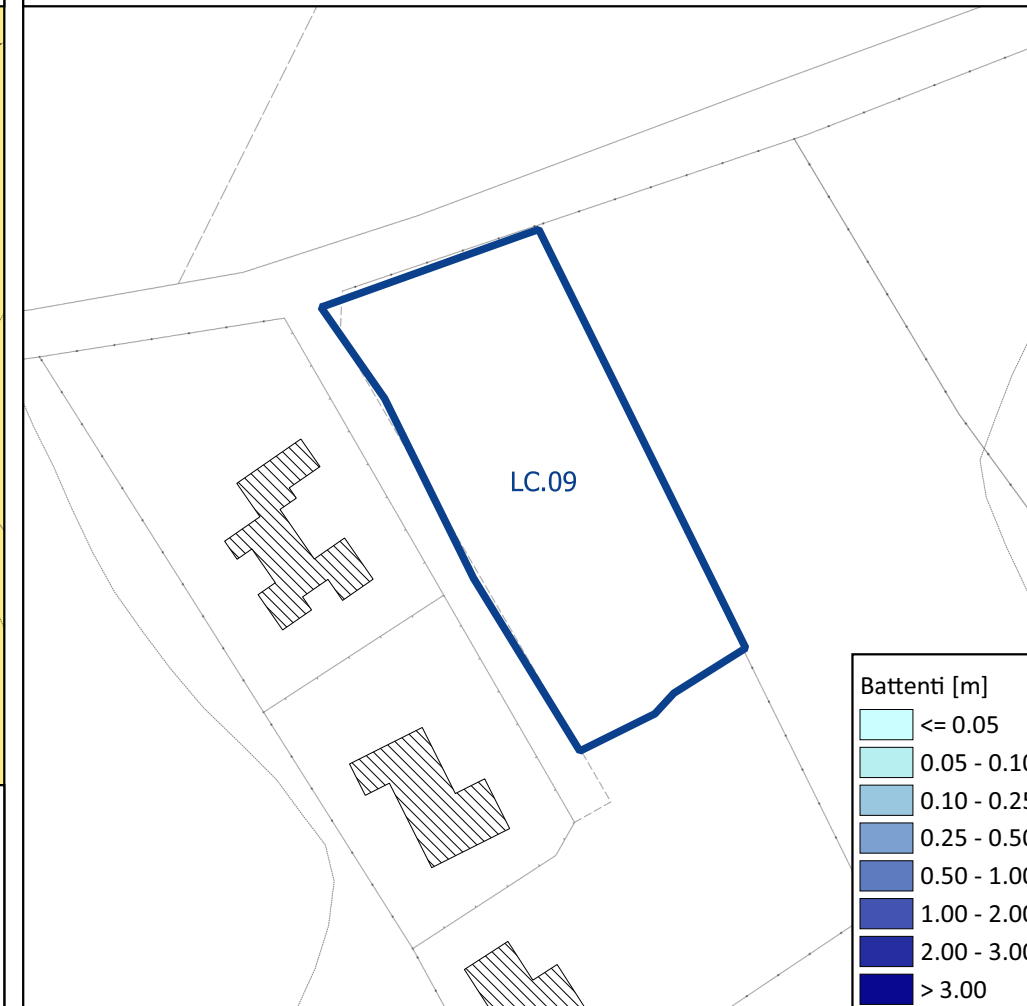
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



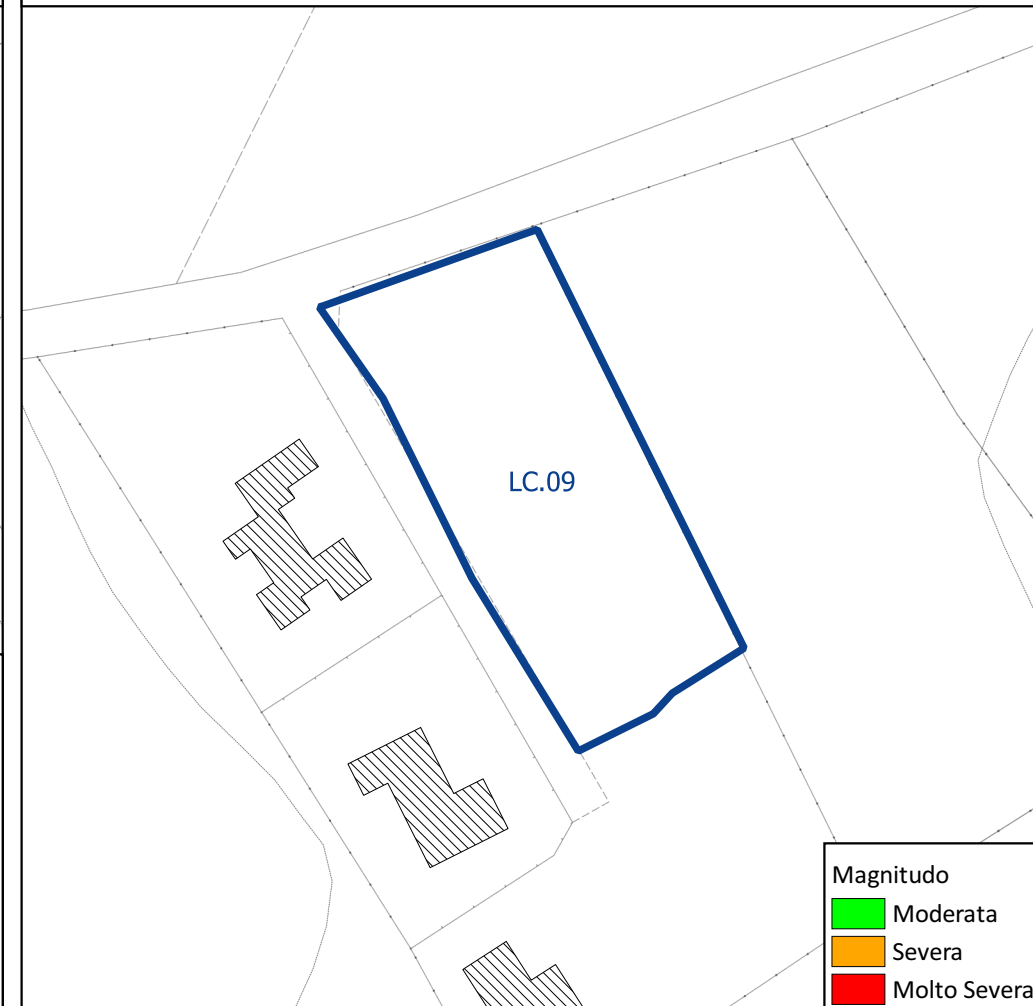
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> G1_Pericolosità Bassa G2_Pericolosità Media G3_Pericolosità Elevata G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



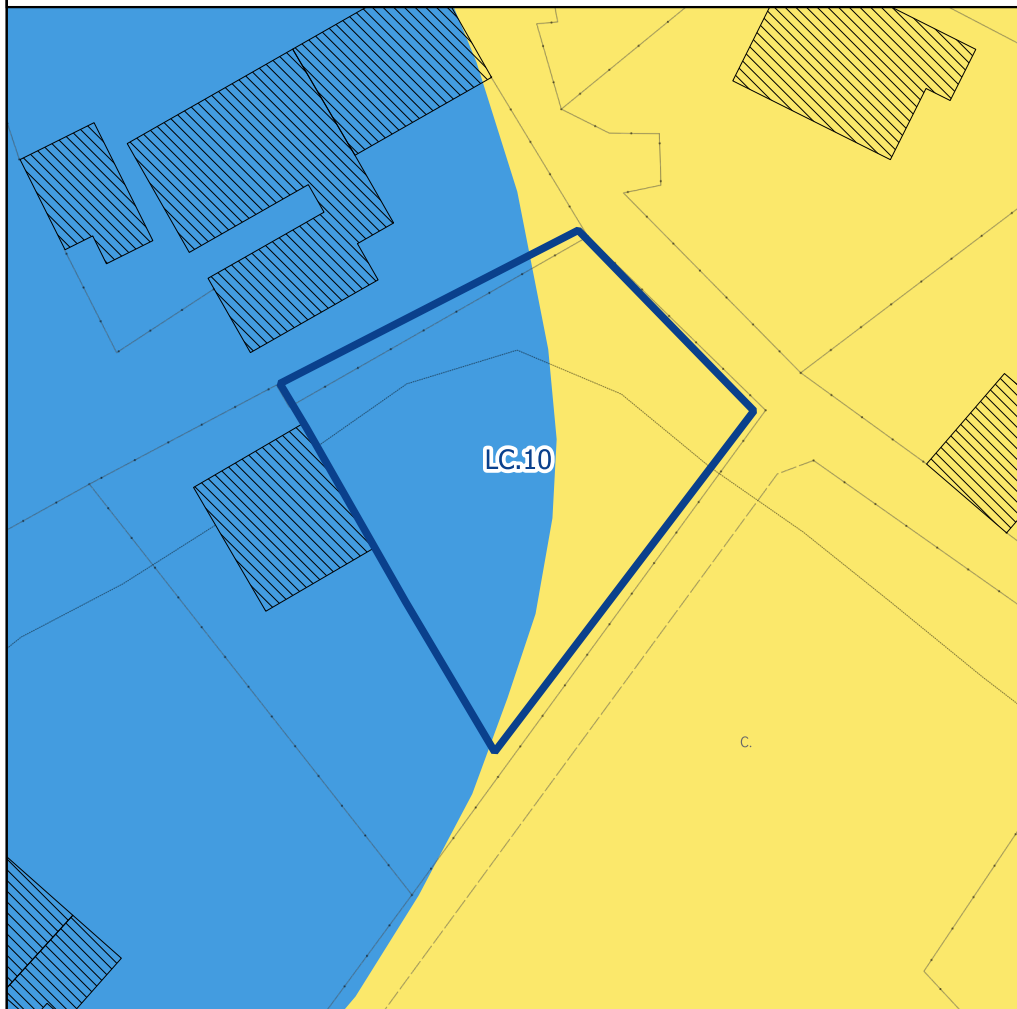
- Battenti [m]
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



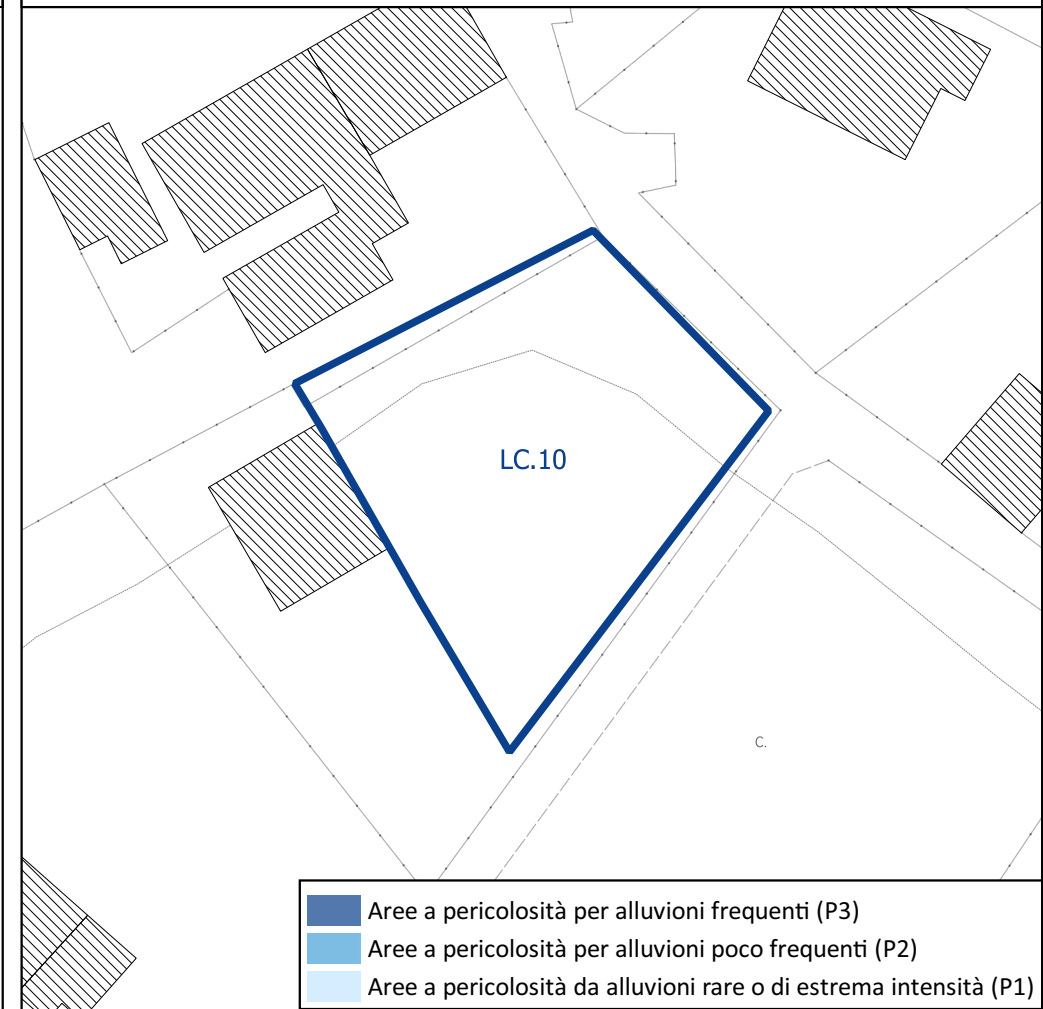
- Magnitudo
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



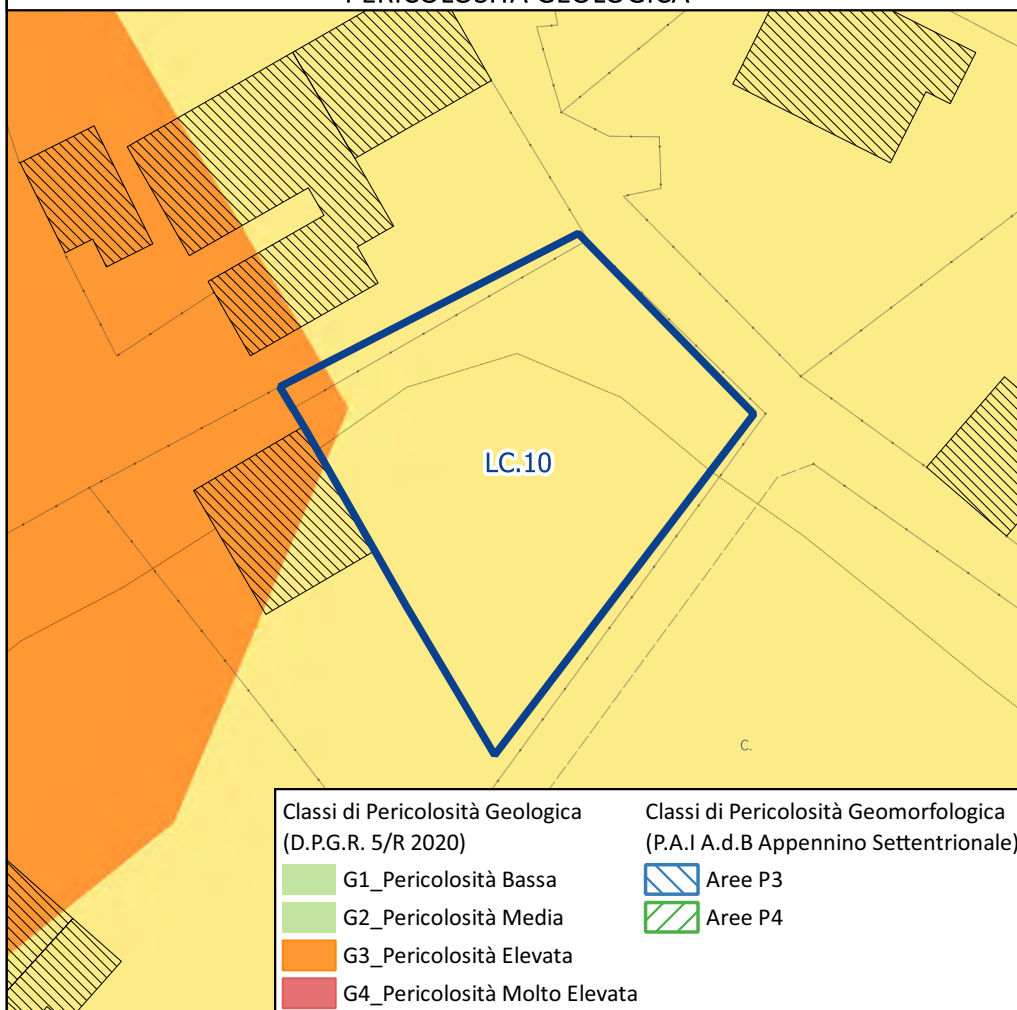
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA**
 Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA**
 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA**
 Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA**
 Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



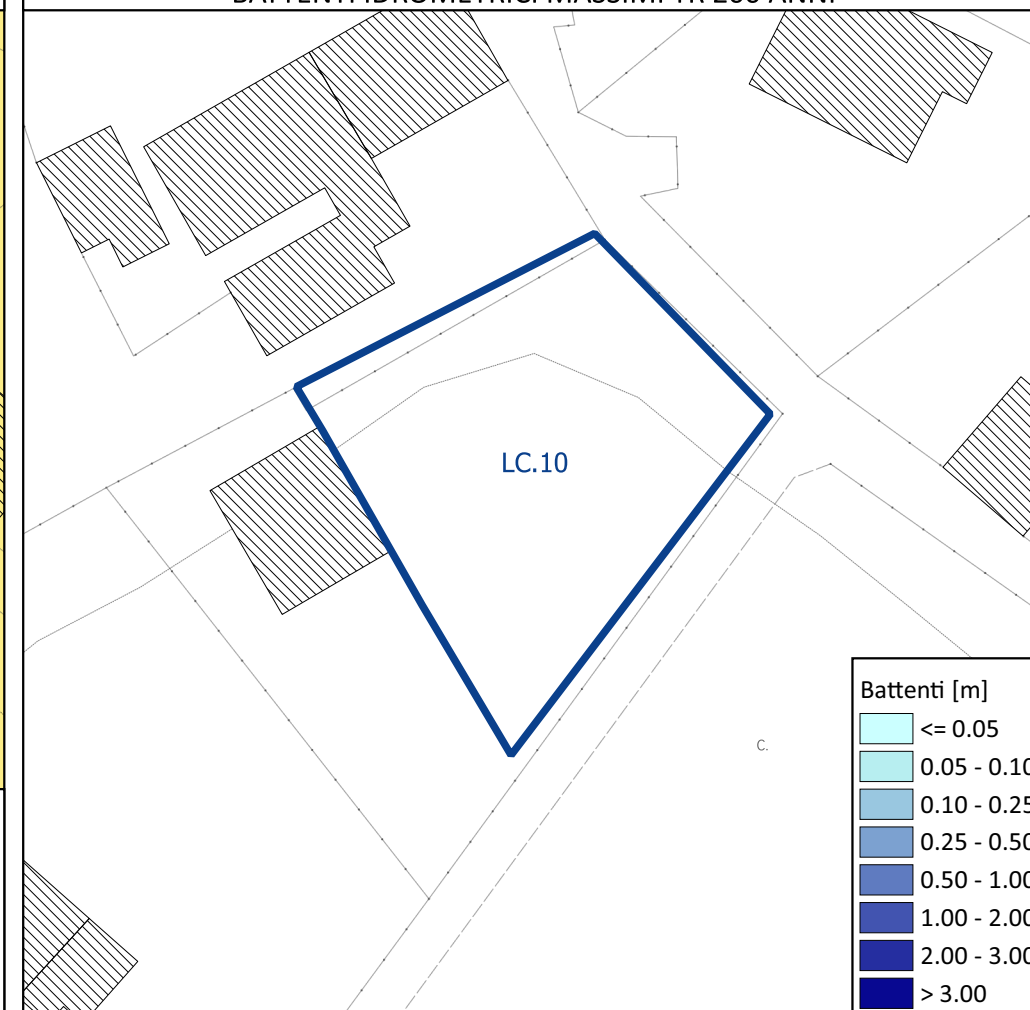
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
 Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
 Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



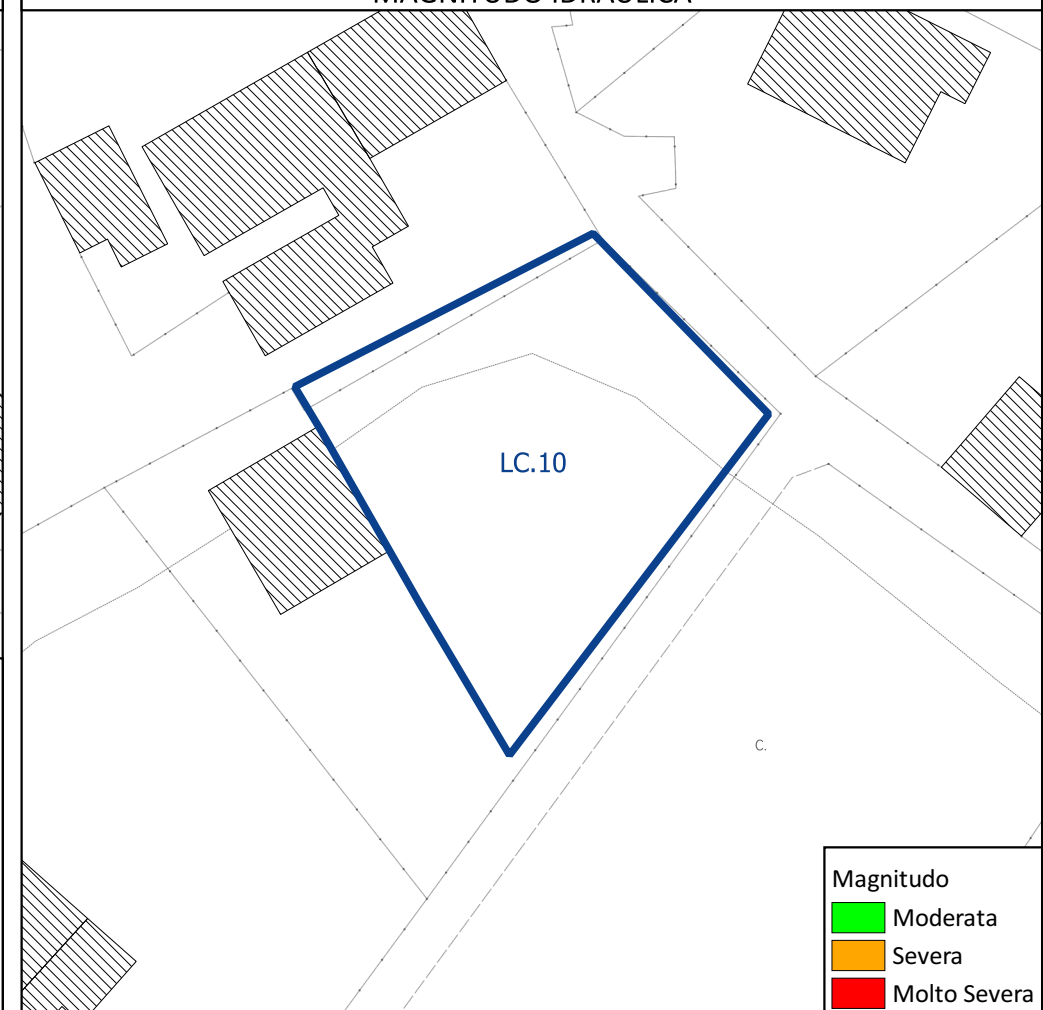
- Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)**
 G1_Pericolosità Bassa
 G2_Pericolosità Media
 G3_Pericolosità Elevata
 G4_Pericolosità Molto Elevata
- Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)**
 Aree P3
 Aree P4

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



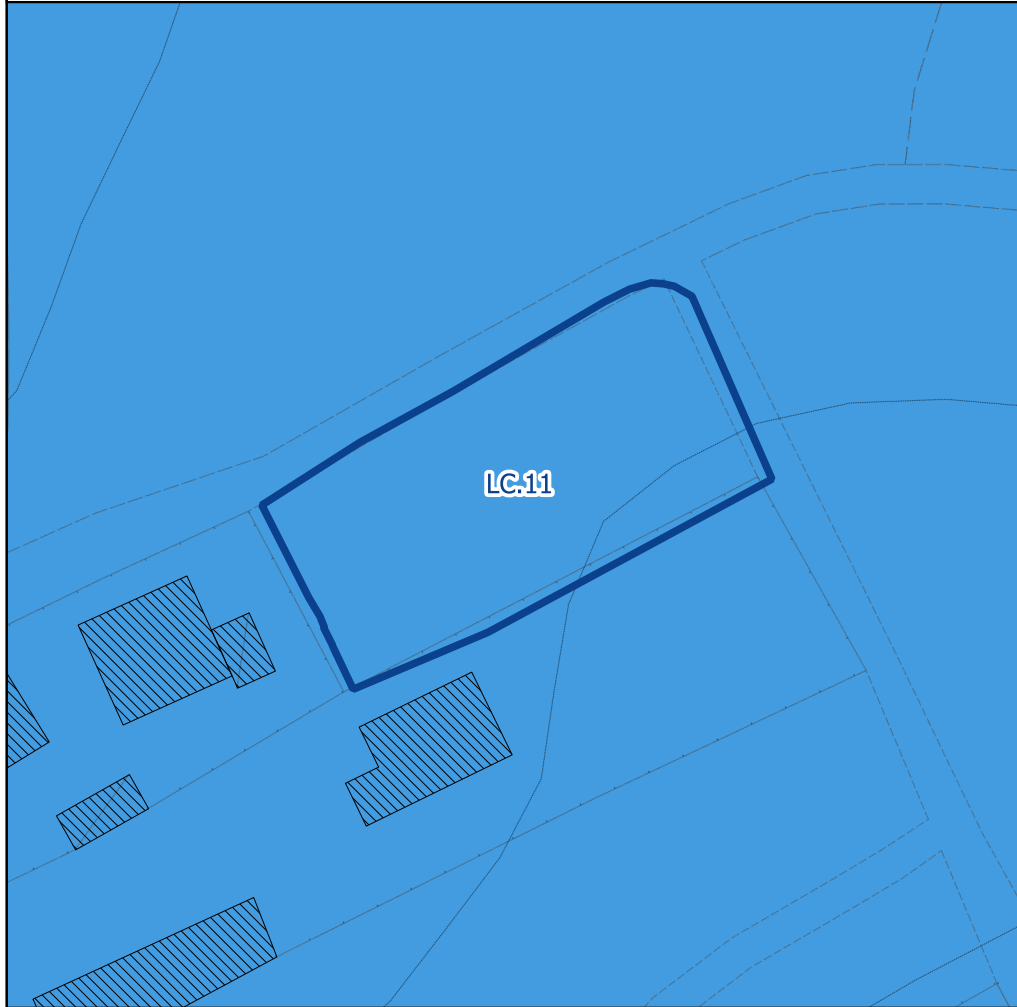
- Battenti [m]**
 <= 0.05
 0.05 - 0.10
 0.10 - 0.25
 0.25 - 0.50
 0.50 - 1.00
 1.00 - 2.00
 2.00 - 3.00
 > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



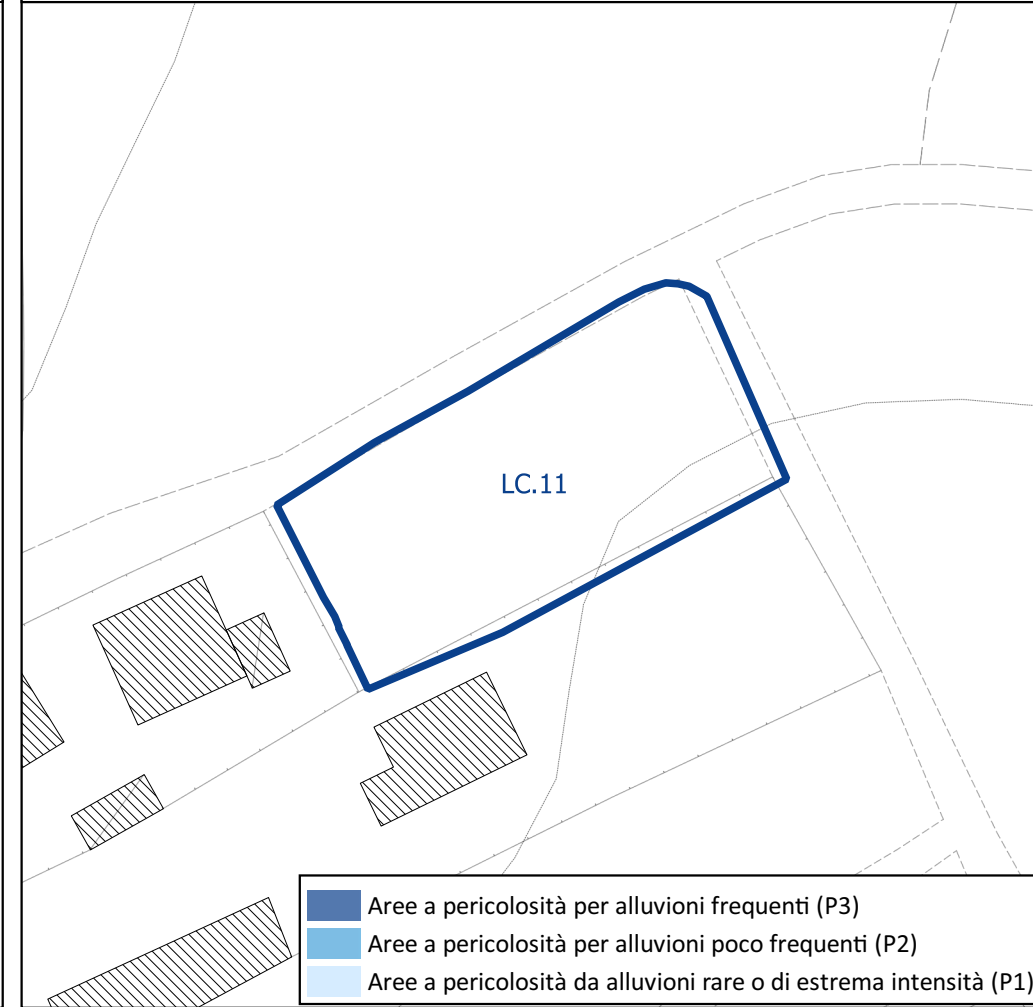
- Magnitudo**
 Moderata
 Severa
 Molto Severa

PERICOLOSITÀ SISMICA



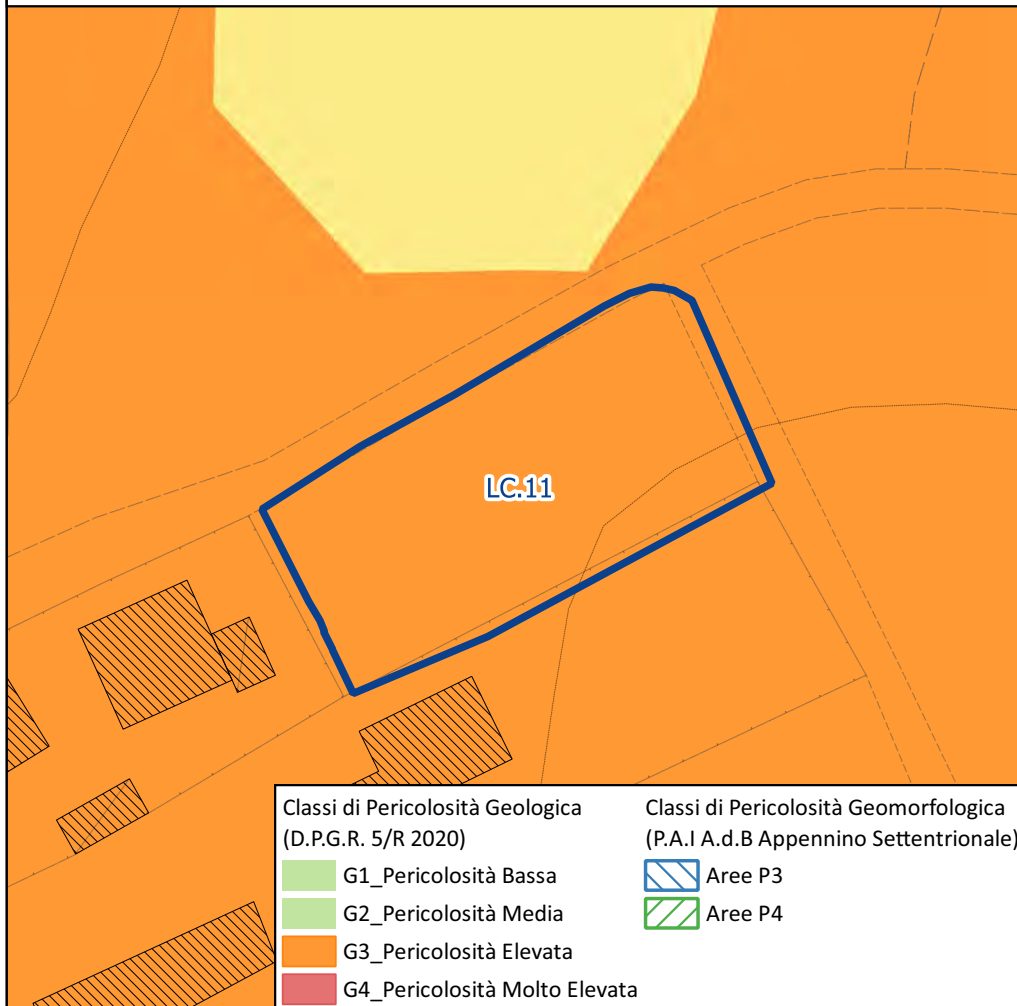
- S1 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE BASSA
 - Zone stabili
- S2 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MEDIA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
- S3 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE ELEVATA
 - Zone stabili suscettibili di amplificazione locale con fattore di amplificazione $FA_{0105} > 1.4$
 - Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente
 - Aree con terreni scadenti che possono dar luogo a cedimenti rilevanti ancorchè caratterizzati da fattore di amplificazione $FA_{0105} \leq 1.4$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $2 < IL \leq 5$
- S4 - PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE MOLTO ELEVATA
 - Zone di attenzione per instabilità di versante attiva
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $5 < IL \leq 15$
 - Zone suscettibili di instabilità per liquefazione con indice di liquefacibilità $IL > 15$

PERICOLOSITÀ IDRAULICA



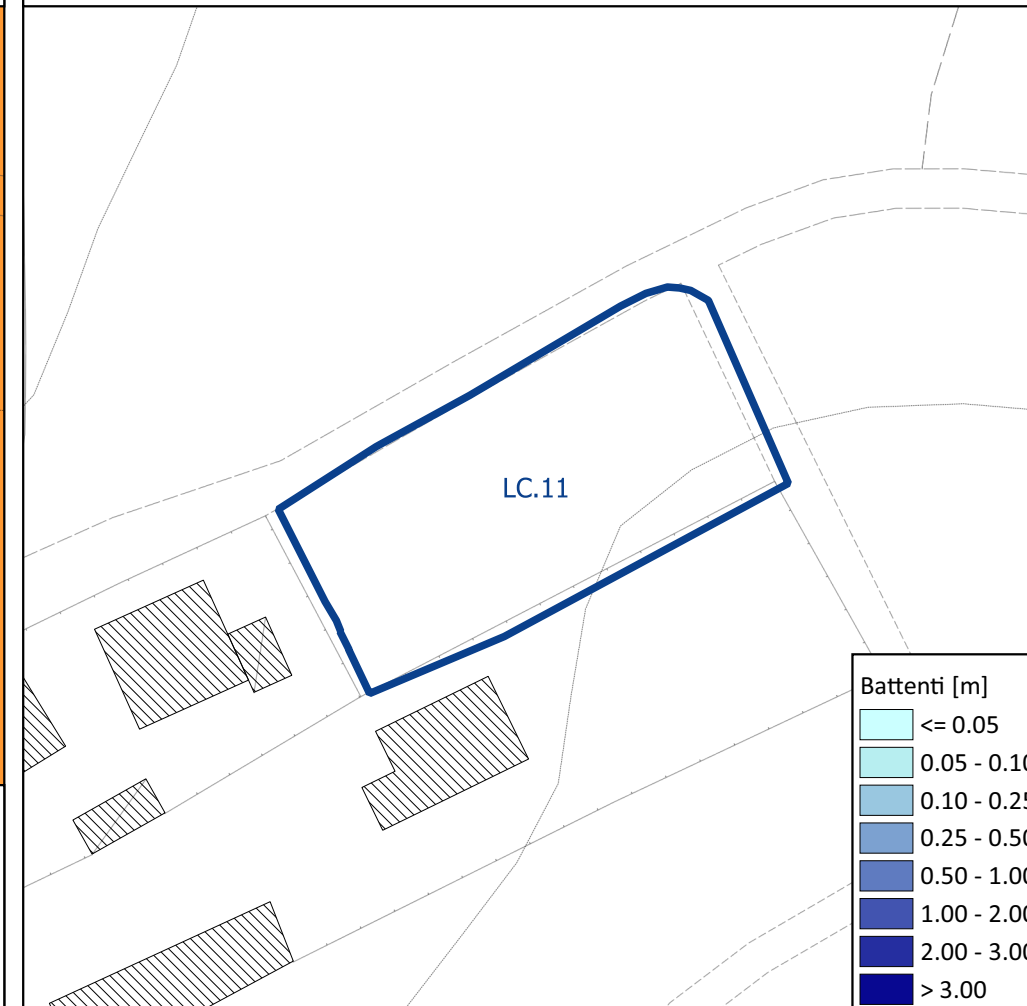
- Aree a pericolosità per alluvioni frequenti (P3)
- Aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2)
- Aree a pericolosità da alluvioni rare o di estrema intensità (P1)

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA



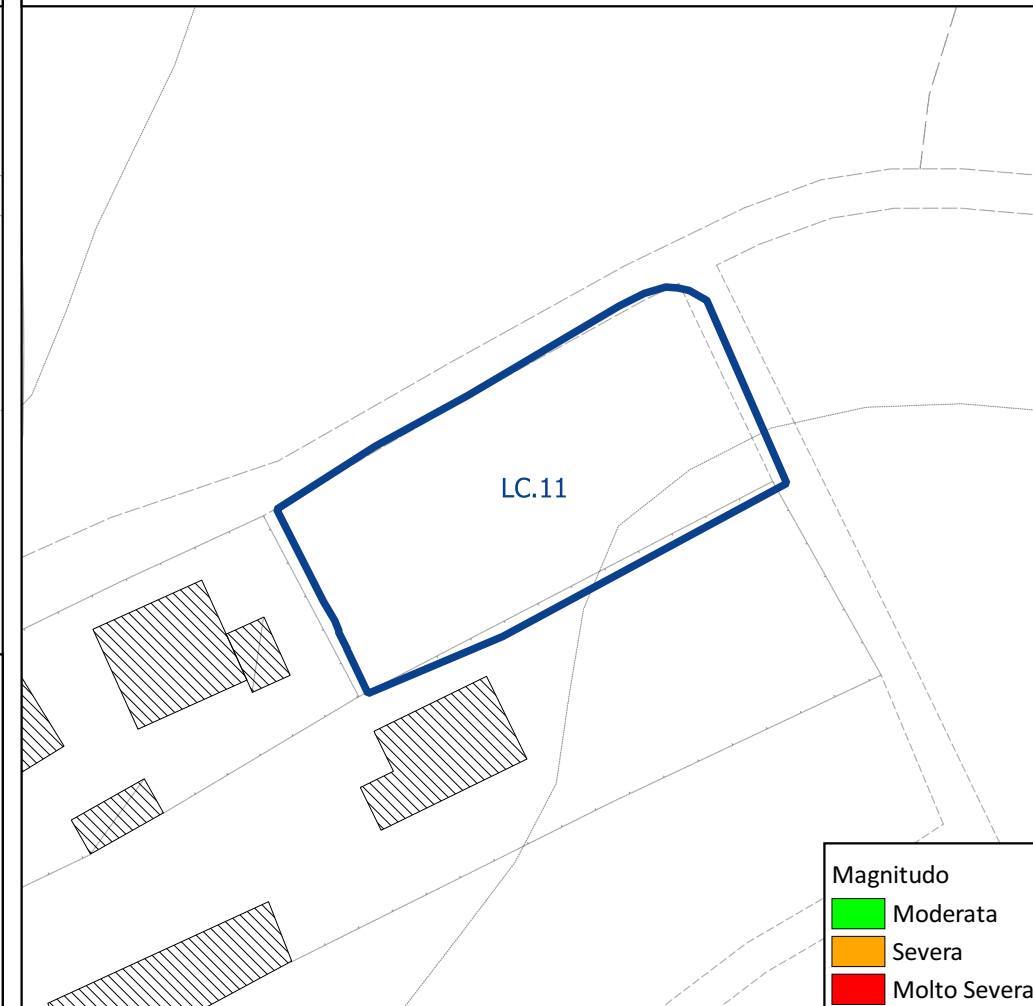
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Classi di Pericolosità Geologica (D.P.G.R. 5/R 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ G1_Pericolosità Bassa ■ G2_Pericolosità Media ■ G3_Pericolosità Elevata ■ G4_Pericolosità Molto Elevata | <p>Classi di Pericolosità Geomorfologica (P.A.I A.d.B Appennino Settentrionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree P3 Aree P4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BATTENTI IDROMETRICI MASSIMI TR 200 ANNI



- Battenti [m]**
- ≤ 0.05
 - 0.05 - 0.10
 - 0.10 - 0.25
 - 0.25 - 0.50
 - 0.50 - 1.00
 - 1.00 - 2.00
 - 2.00 - 3.00
 - > 3.00

MAGNITUDO IDRAULICA



- Magnitudo**
- Moderata
 - Severa
 - Molto Severa