



PIANO OPERATIVO COMUNALE

Adozione

Sindaco

Federico Ignesti

Assessore urbanistica e edilizia

Marco Casati

Responsabile del procedimento

Geom. Dante Albisani

Garante della comunicazione

Dott.ssa Maria Cristina Cantini

Settore servizi tecnici

Arch. Serena Barlacchi

Geom. Cristian Botta

Geom. Loredana Lo Presti

Antonella Lorenzi

Progettista

Arch. Silvia Viviani

Collaboratori al progetto

Arch. Francesca Masi

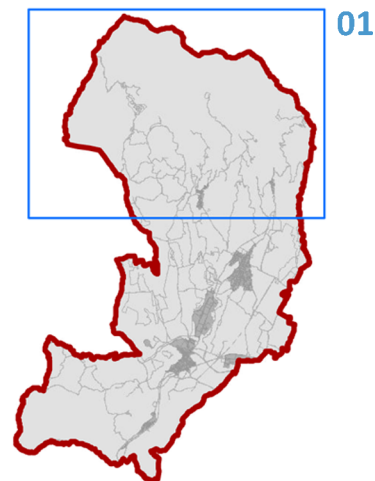
Arch. Teresa Arrighetti

Aspetti geologici e geomorfologici

Geotecno studio associato

Aspetti idrologico idraulici

Cooperativa Civile S.T.P. Soc. Coop.



Relazione idraulica di fattibilità

Scala 1:10.000

Dicembre
2023

La presente relazione idraulica di fattibilità è stata redatta da Cooperativa Civile S.t.p. Soc. Coop. a supporto del nuovo Piano Operativo.

Lo scopo del documento è quello di fornire la fattibilità idraulica degli interventi del nuovo Piano Operativo del Comune di Scarperia e San Piero (FI) che ricadono in aree a pericolosità idraulica P3 e P2 ai sensi del PGRA dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale (pericolosità da alluvione frequente e poco frequente ai sensi della LR 41/2018).

Le indicazioni di carattere idraulico sono fornite a partire dai risultati delle modellazioni idrologico idrauliche elaborate negli studi per il Piano Strutturale Intercomunale fornite dall'Amministrazione Comunale, a cui si rimanda integralmente per i contenuti specifici.

Ogni intervento è trattato nello specifico nelle schede di fattibilità.

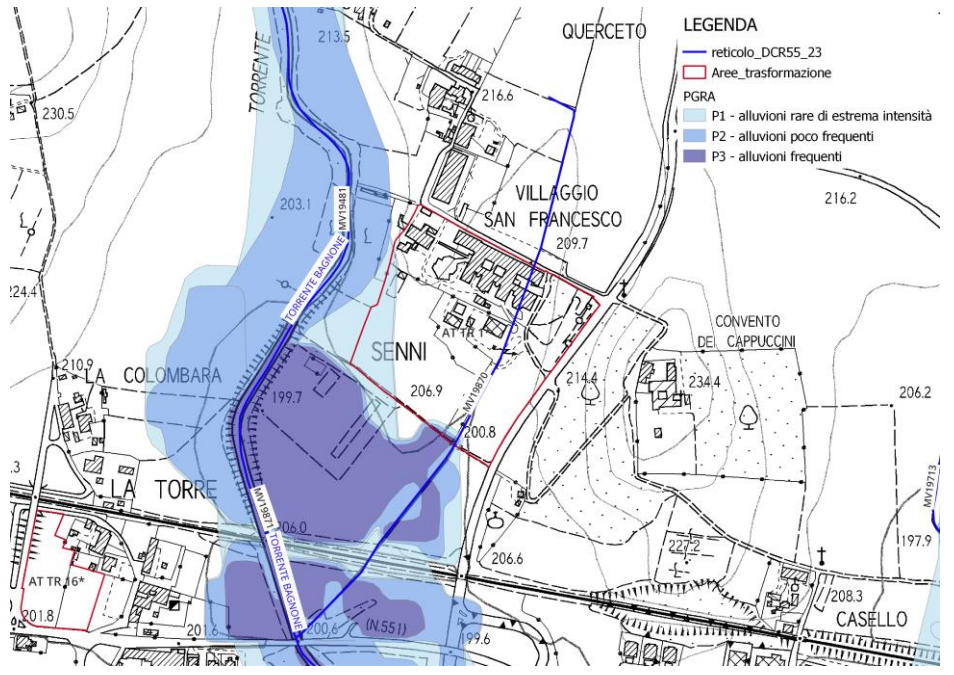
Per quanto non espressamente indicato nelle schede di fattibilità, si rimanda alle disposizioni della L.R.41/2018 e ss.mm.ii.

Per gli interventi ricadenti in aree a pericolosità idraulica P1 e pertanto in considerazione di possibili eventi più rari e severi, nella realizzazione degli interventi dovranno essere previsti tutti gli accorgimenti necessari ad una corretta regimazione delle acque superficiali ed al mantenimento dell'assetto per il normale funzionamento del reticolo idrografico.

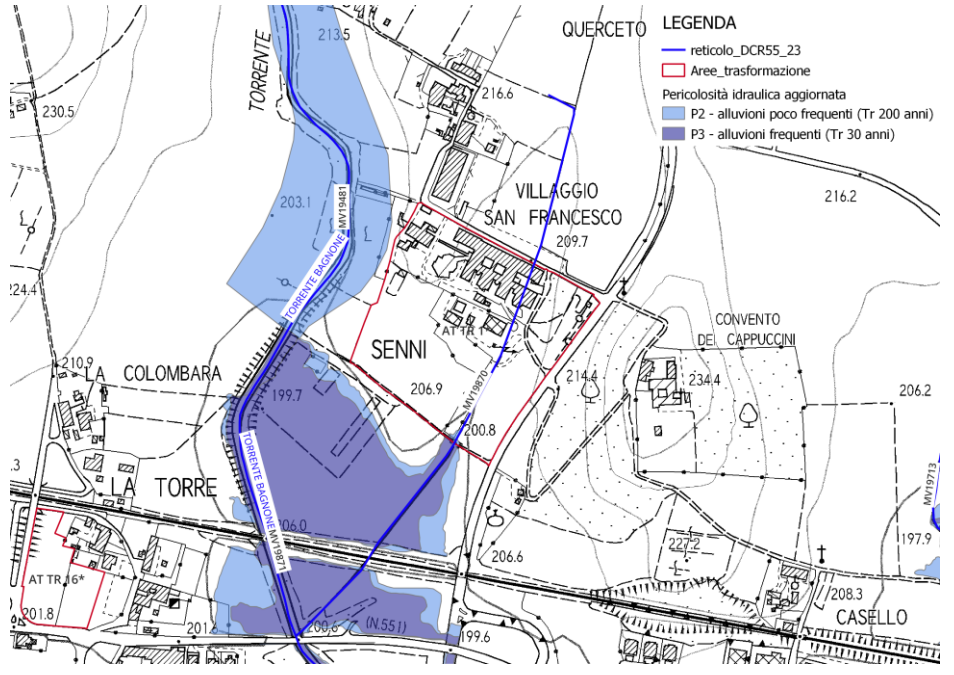
AT TR 1 – Villaggio San Francesco

Pericolosità idraulica

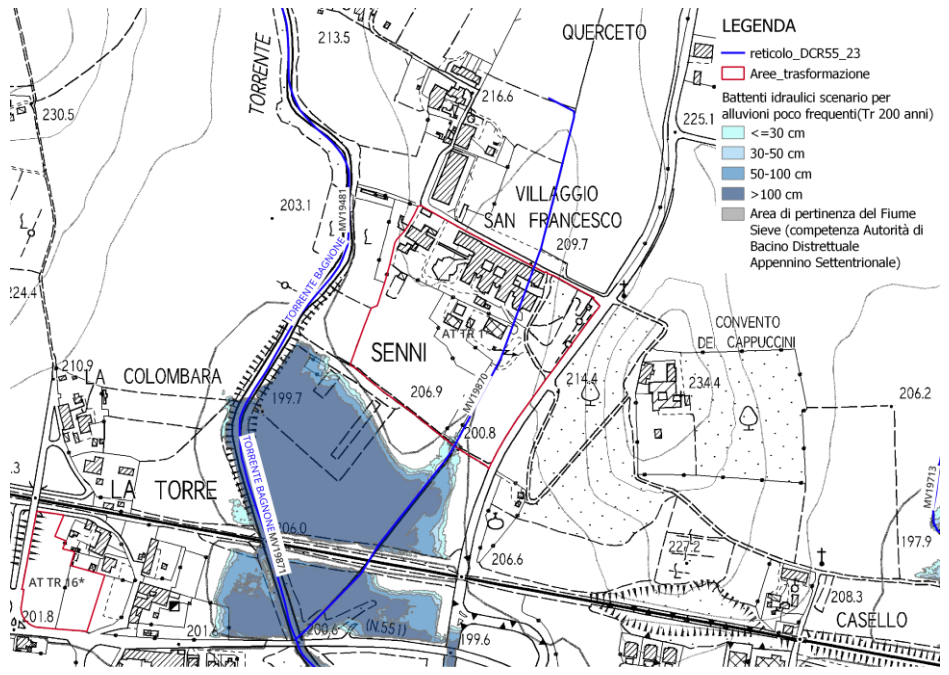
P.G.R.A.



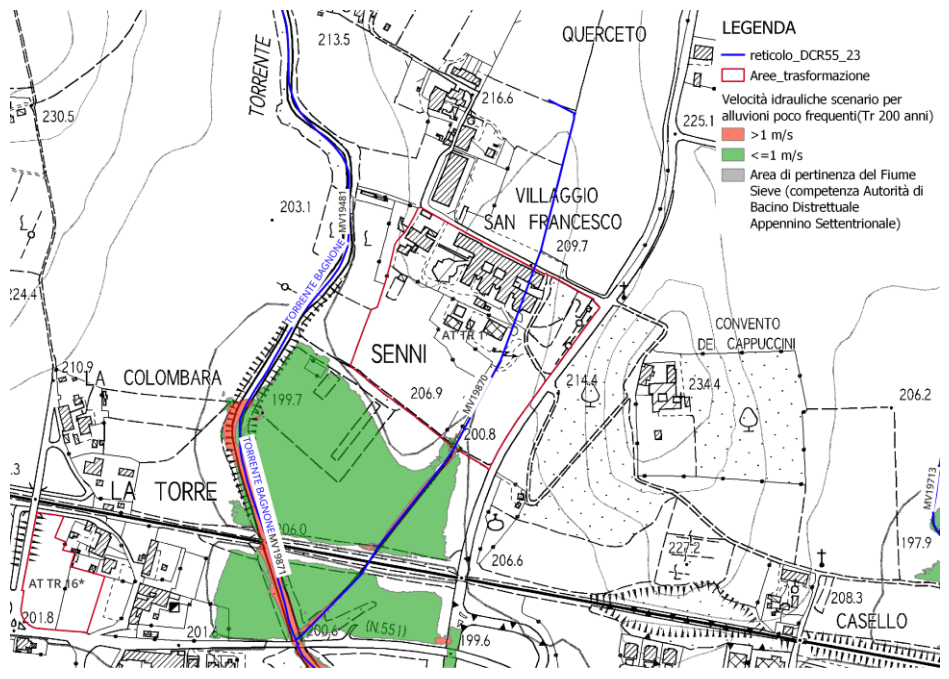
Pericolosità idraulica aggiornata



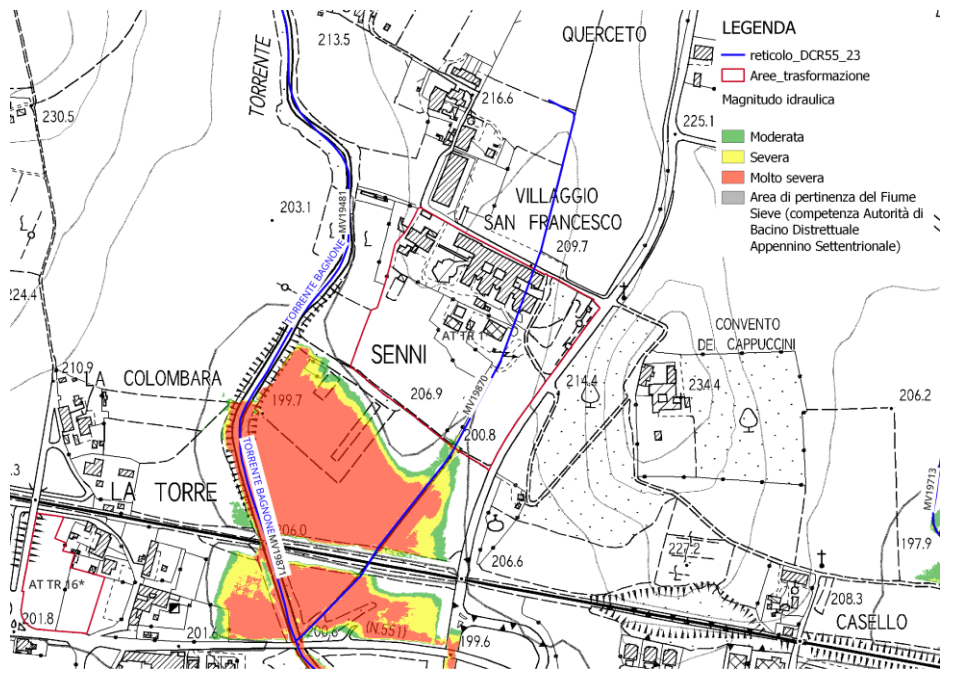
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica è adiacente all'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV19481, denominato Torrente Bagnone, e interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV19870, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo di Piano Strutturale Intercomunale.

Ai sensi dell'art. 10 della LR 41/2018, l'intervento di nuova costruzione non può essere realizzato nelle aree a pericolosità per alluvioni frequenti P3 indipendentemente dalla magnitudo idraulica, a meno che siano realizzate opere idrauliche che assicurino l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti.

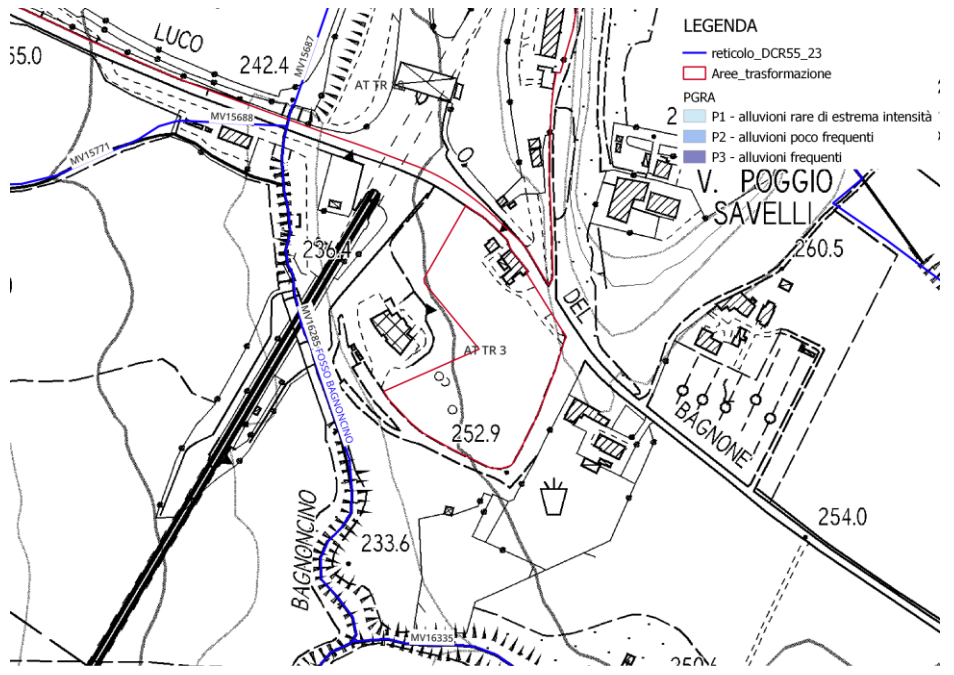
Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda della seconda asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

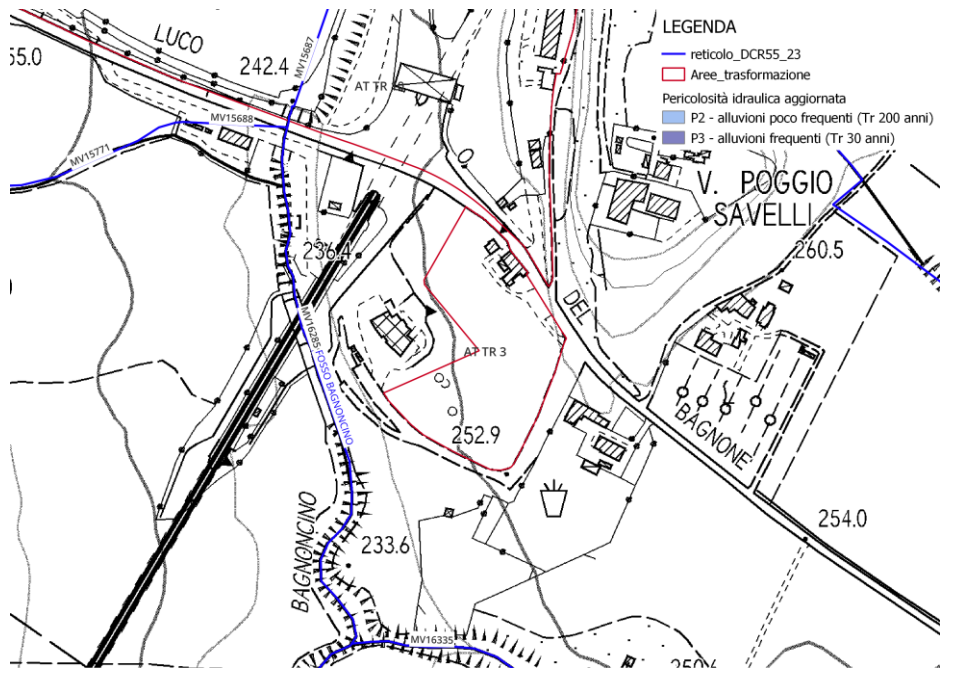
- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

Pericolosità idraulica

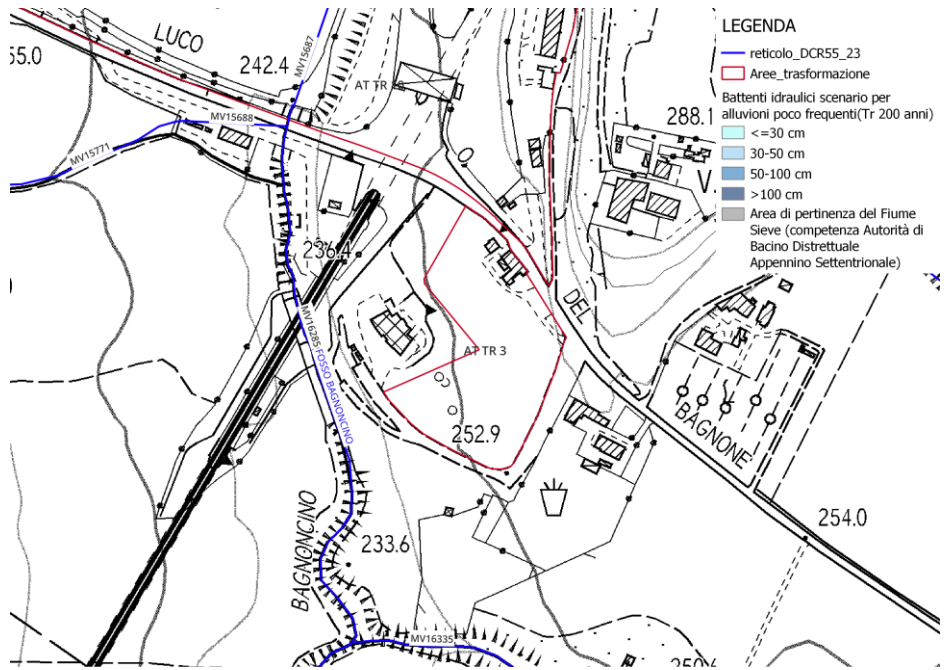
P.G.R.A.



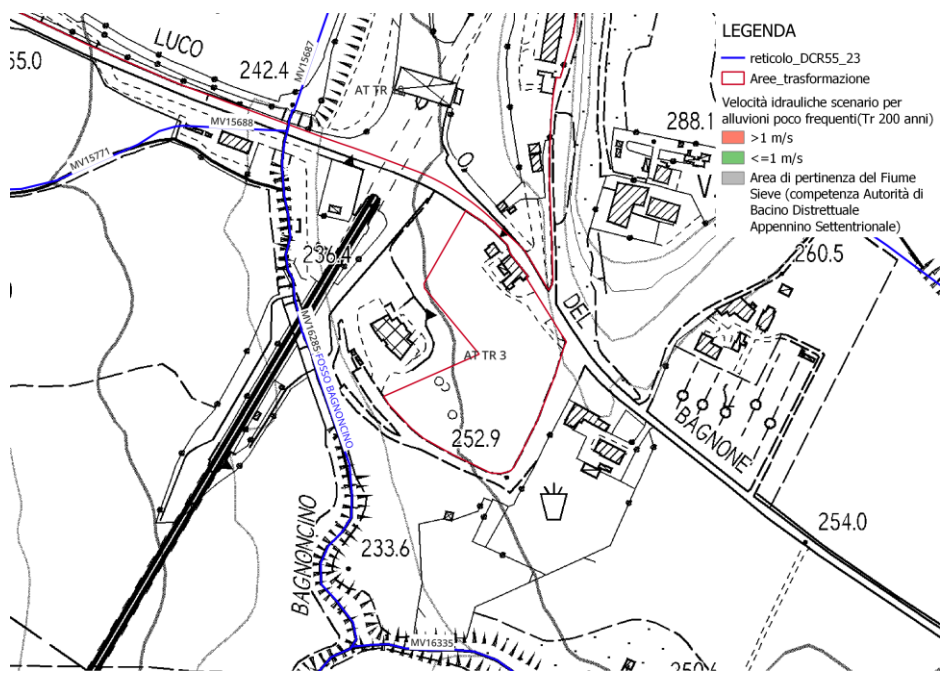
Pericolosità idraulica aggiornata



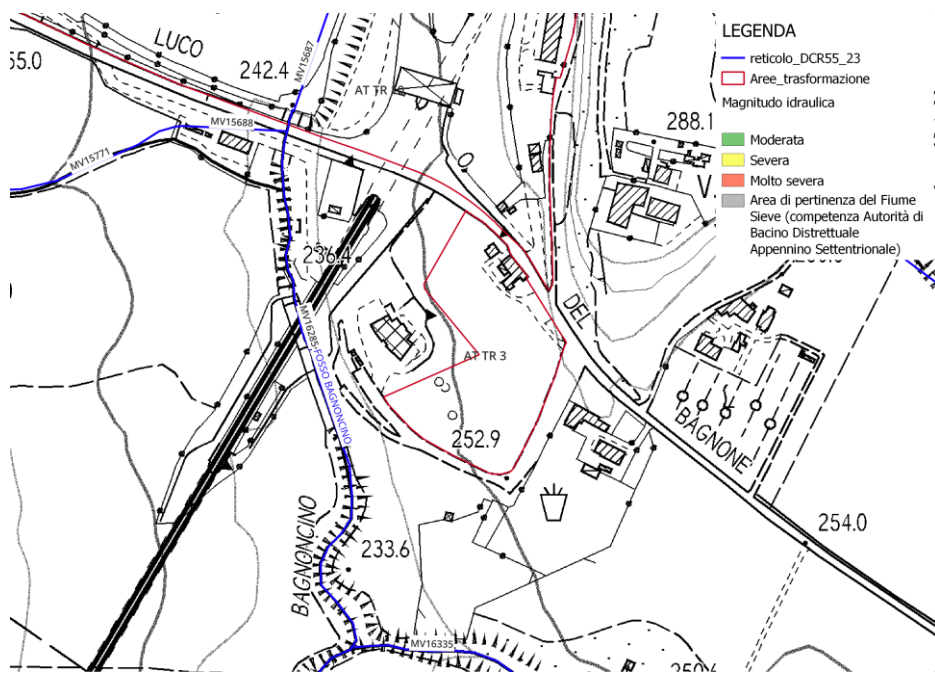
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica è adiacente all'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV16285, denominato fosso Bagnoncino, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023.

Ai sensi dell'art. 10 della LR 41/2018, l'intervento di nuova costruzione non può essere realizzato nelle aree a pericolosità per alluvioni frequenti P3 indipendentemente dalla magnitudo idraulica, a meno che siano realizzate opere idrauliche che assicurino l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti.

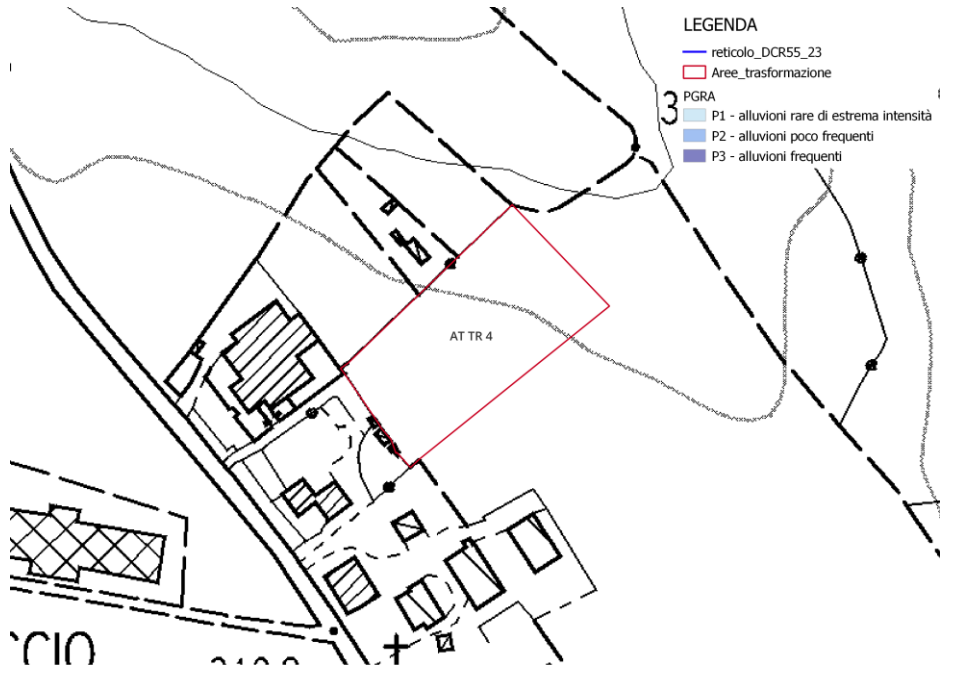
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

**AT TR 4 – Attività produttiva
Sant'Agata**

Pericolosità idraulica

P.G.R.A.



Pericolosità idraulica aggiornata

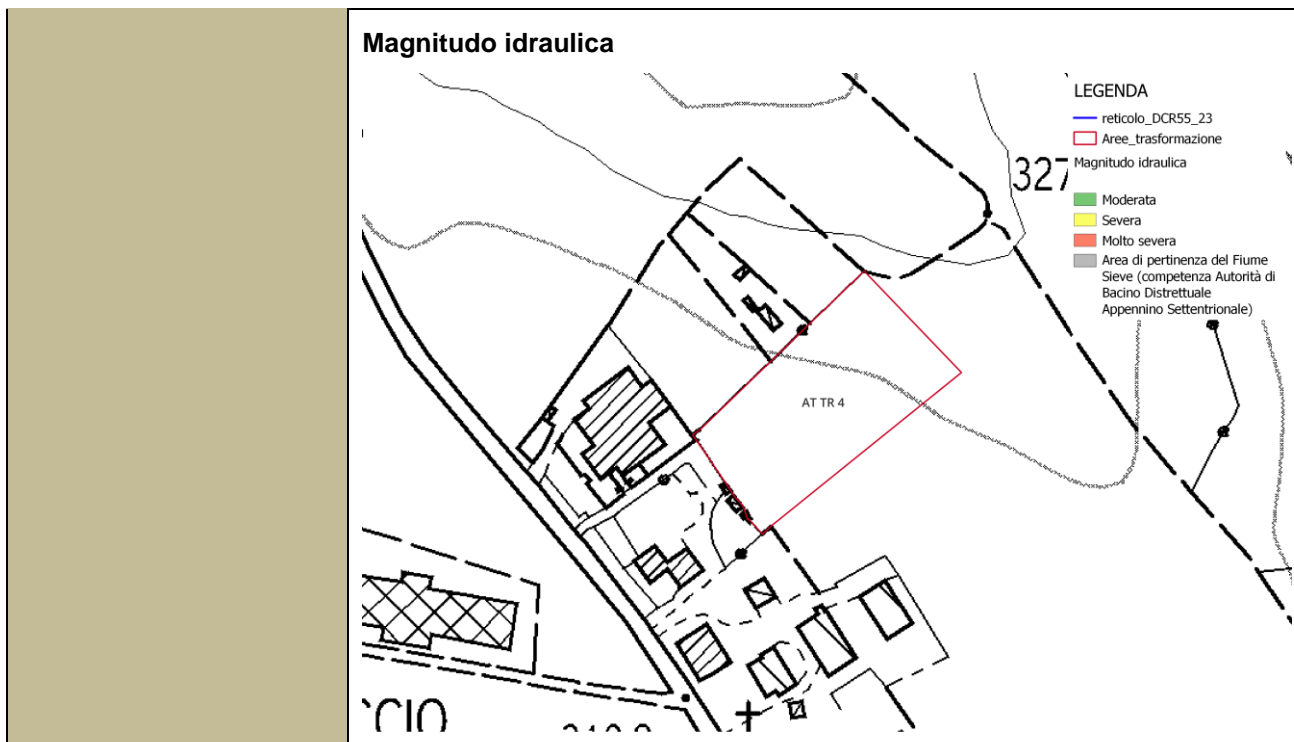


Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)





Fattibilità idraulica

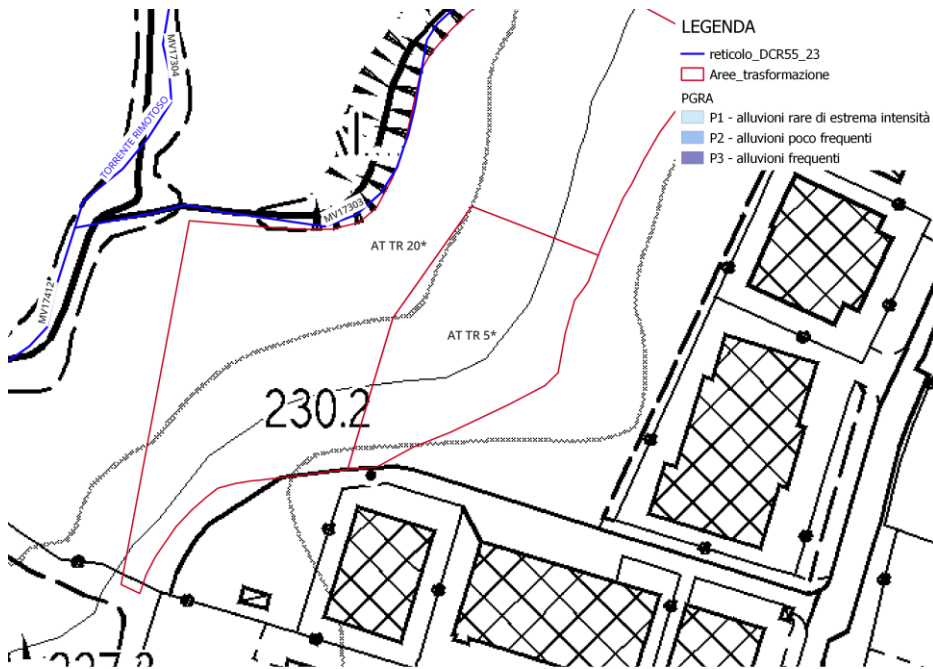
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

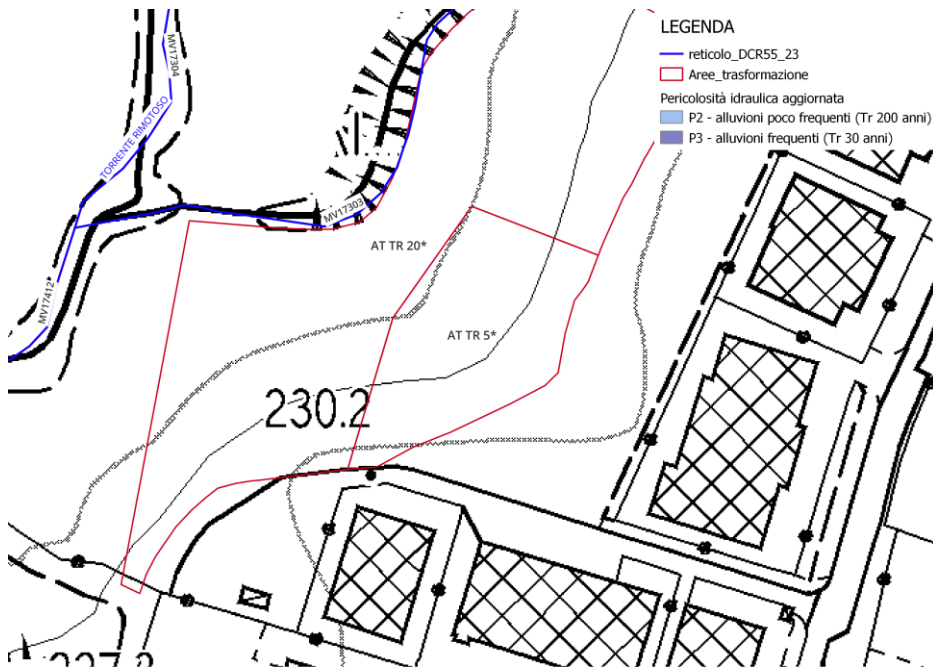
**AT TR 5* – Attività produttiva
Pianvallico**

Pericolosità idraulica

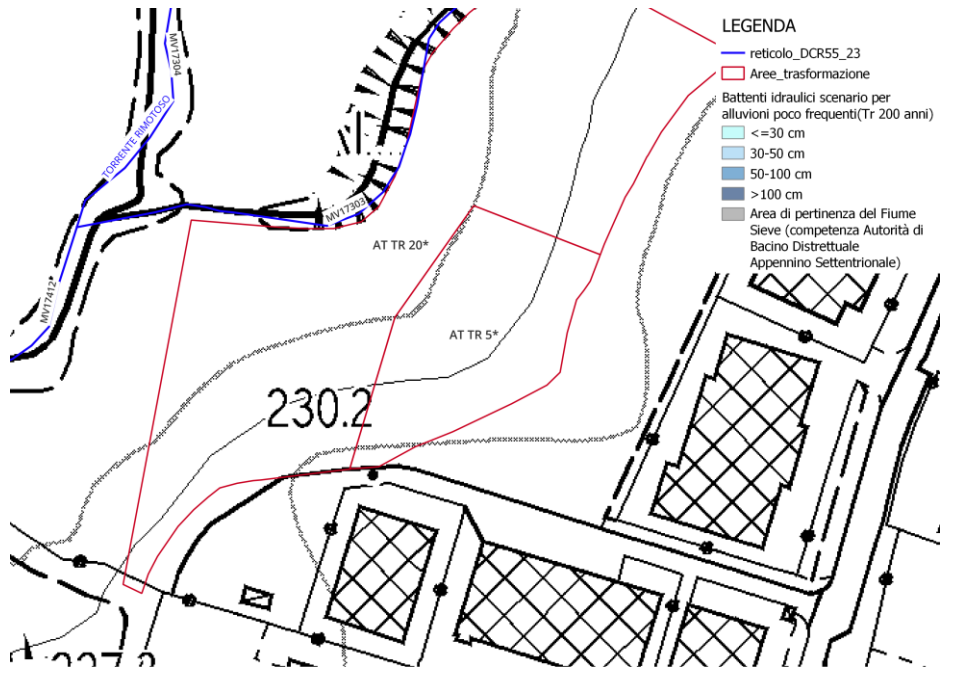
P.G.R.A.



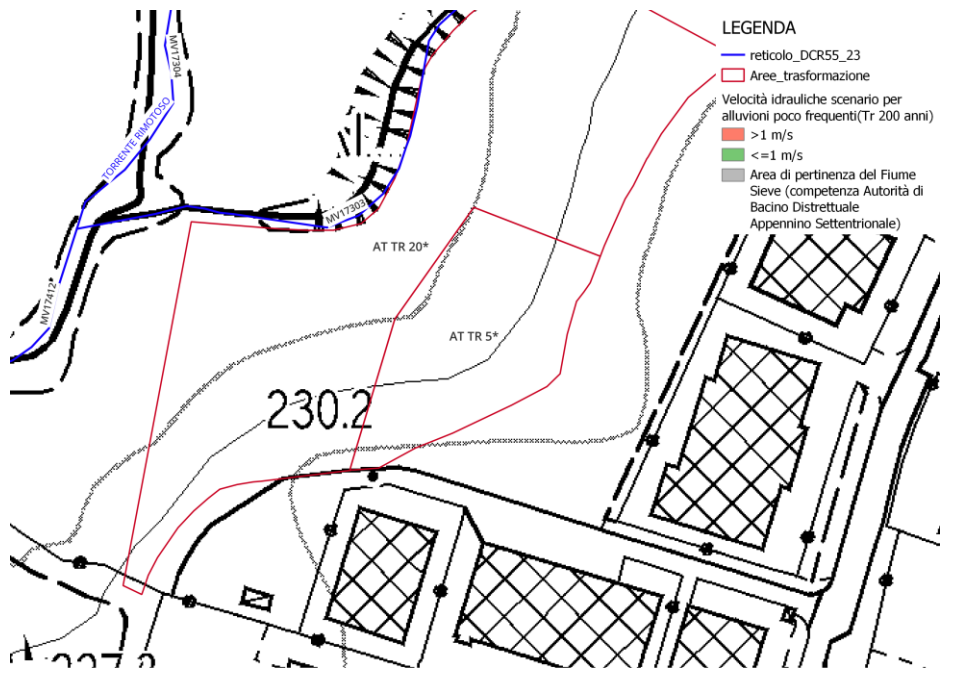
Pericolosità idraulica aggiornata



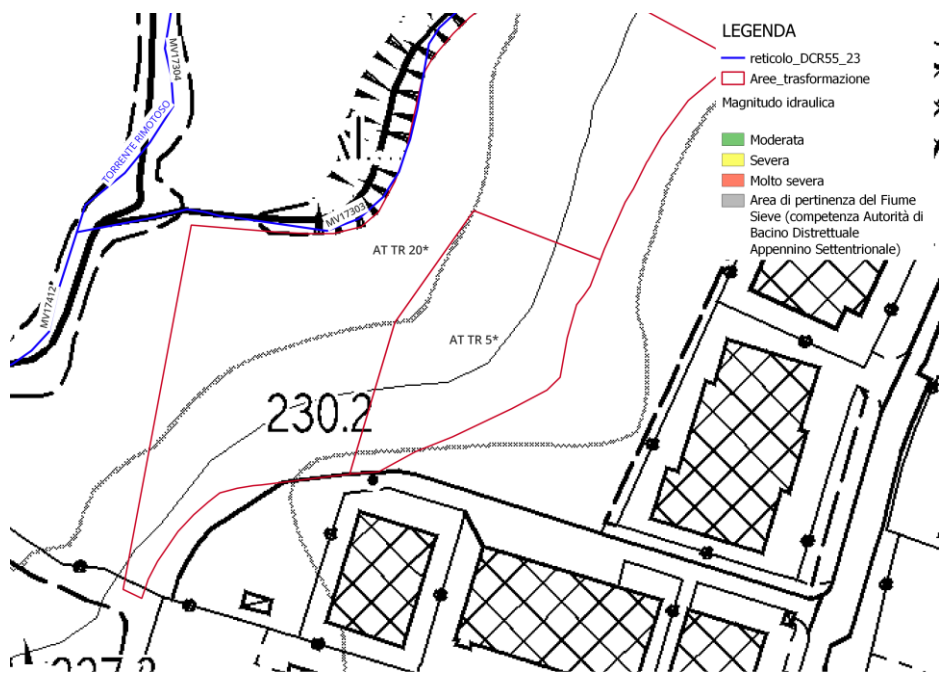
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica è adiacente all'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV17303 di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023.

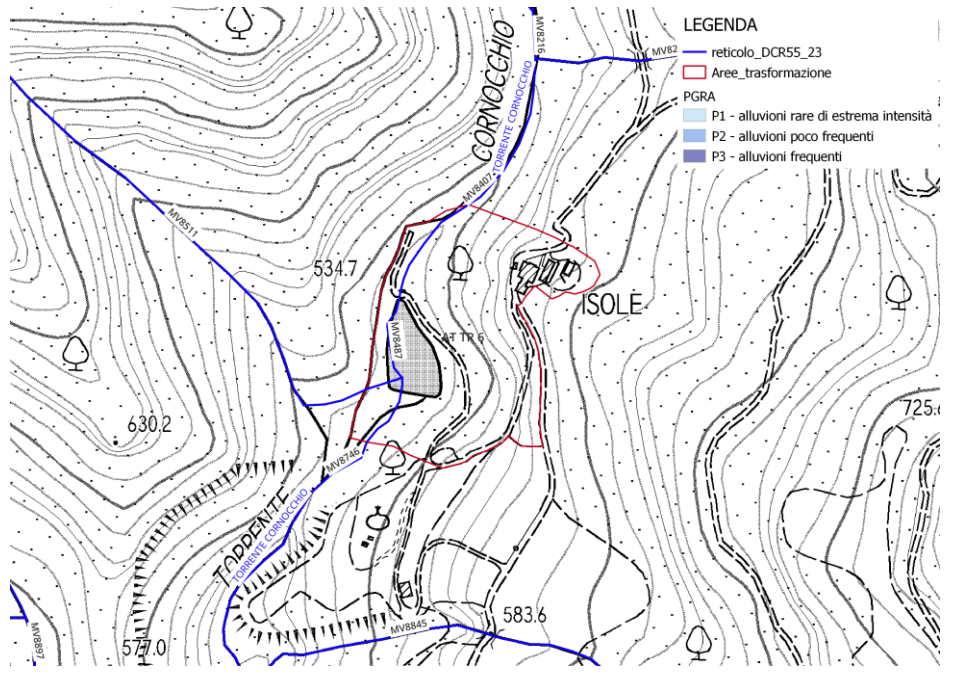
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

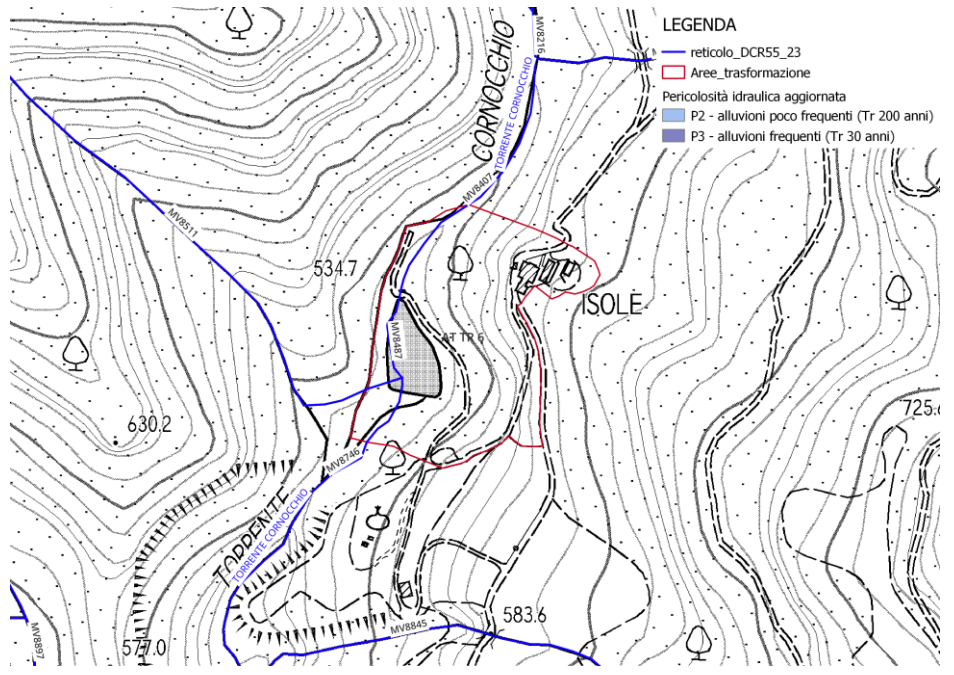
AT TR 6 – Le Isole

Pericolosità idraulica

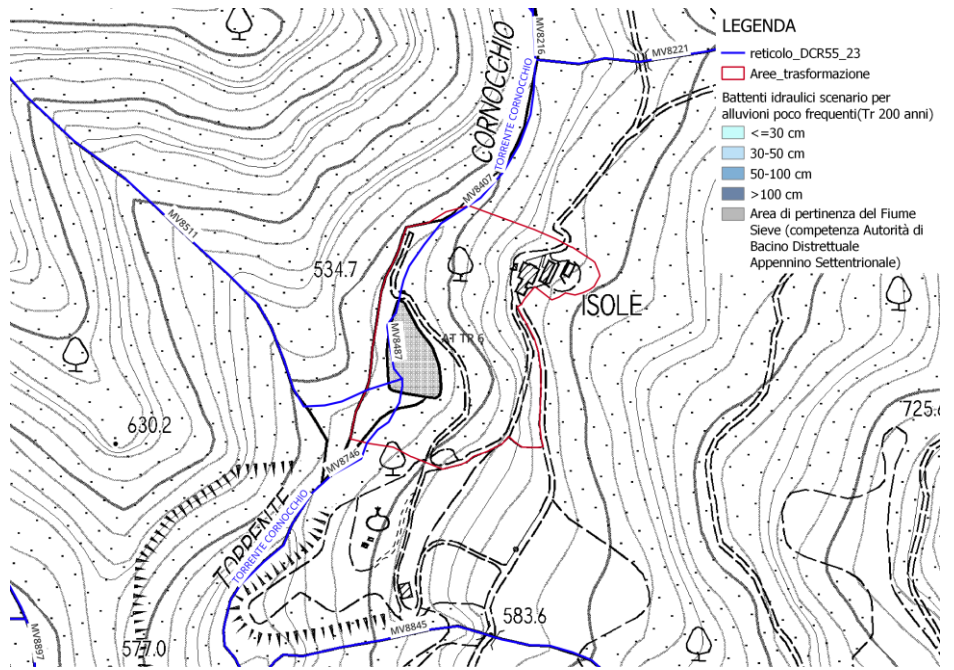
P.G.R.A.



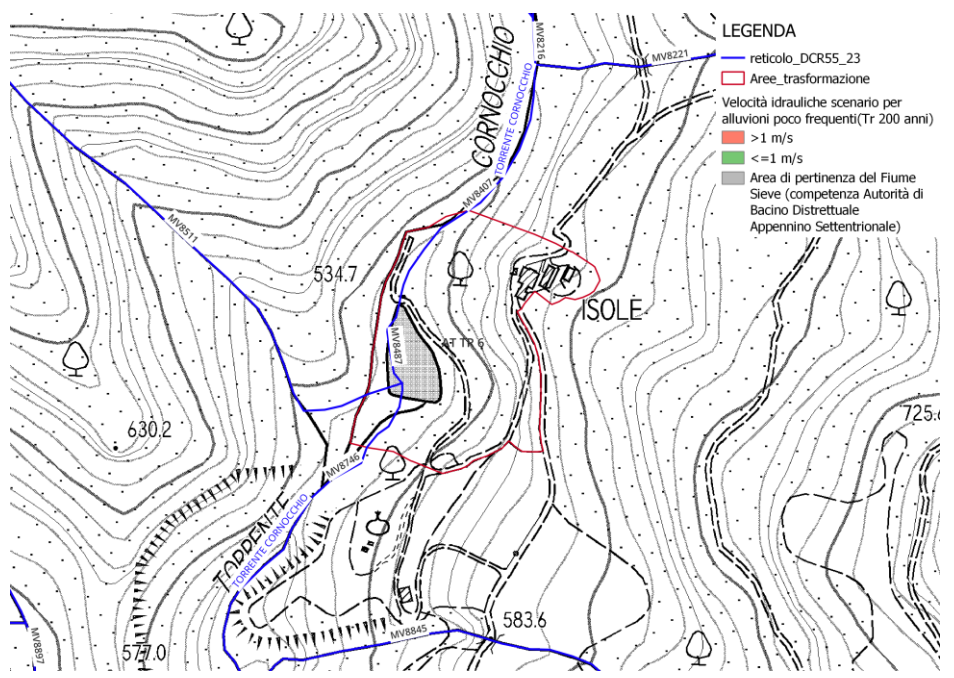
Pericolosità idraulica aggiornata



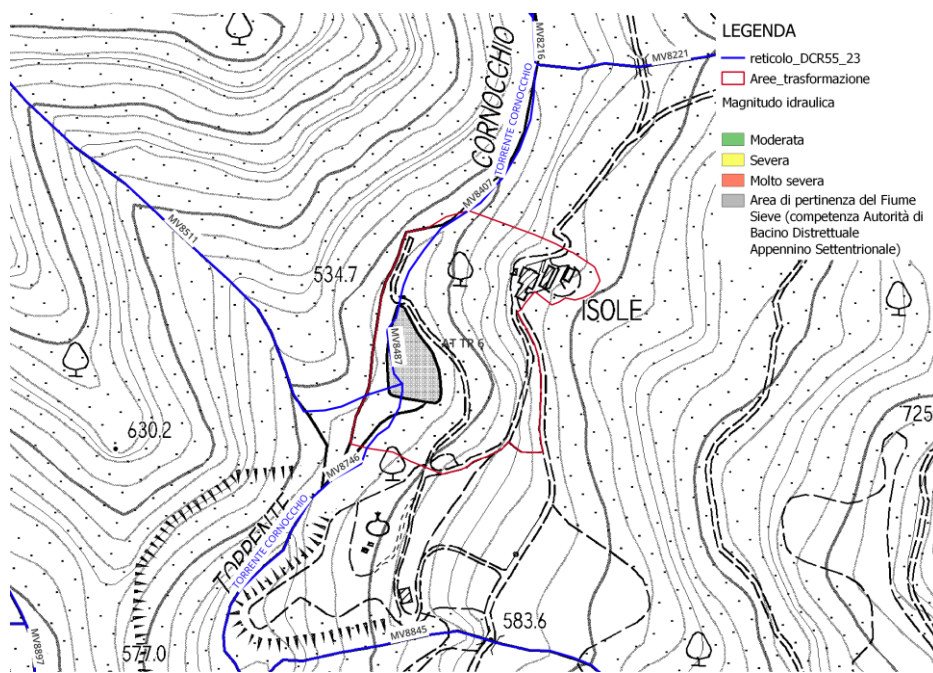
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con le aste del Reticolo Idrografico Regionale MV8407, MV8487 e MV8746, denominate Torrente Cornocchio, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo di Piano Strutturale Intercomunale.

Ai sensi dell'art. 10 della LR 41/2018, l'intervento di nuova costruzione non può essere realizzato nelle aree a pericolosità per alluvioni frequenti P3 indipendentemente dalla magnitudo idraulica, a meno che siano realizzate opere idrauliche che assicurino l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda della seconda asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

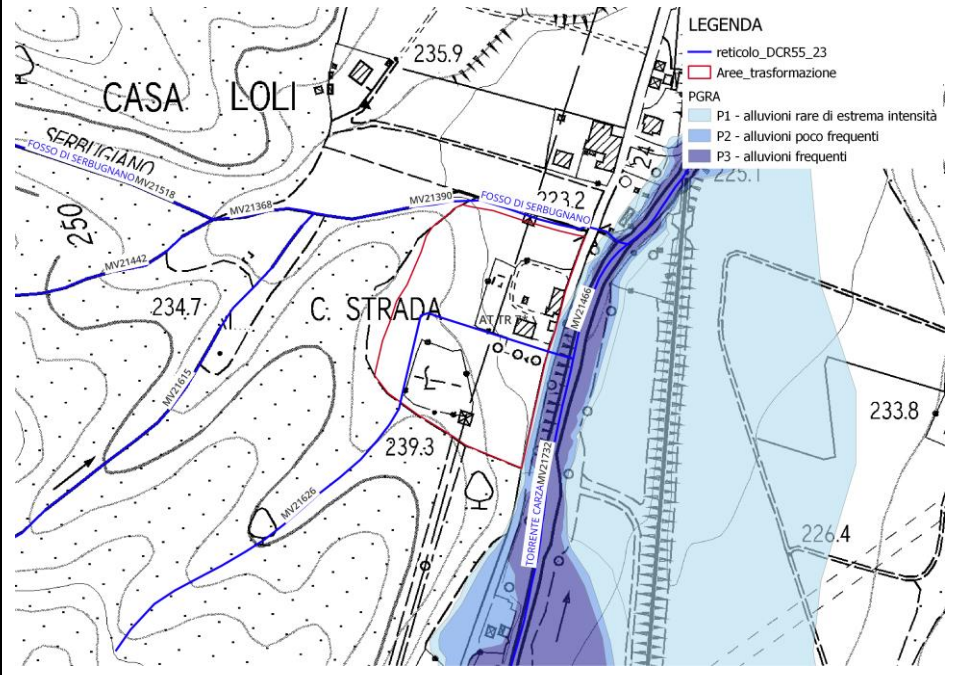
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

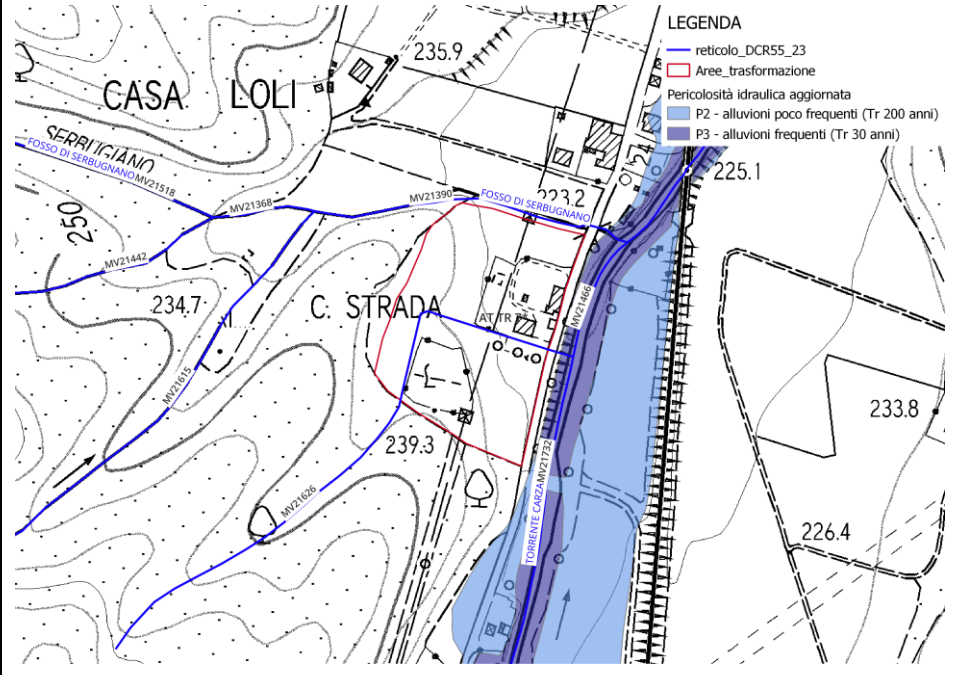
AT TR 7* – Struttura di accoglienza e recupero Case Loli

Pericolosità idraulica

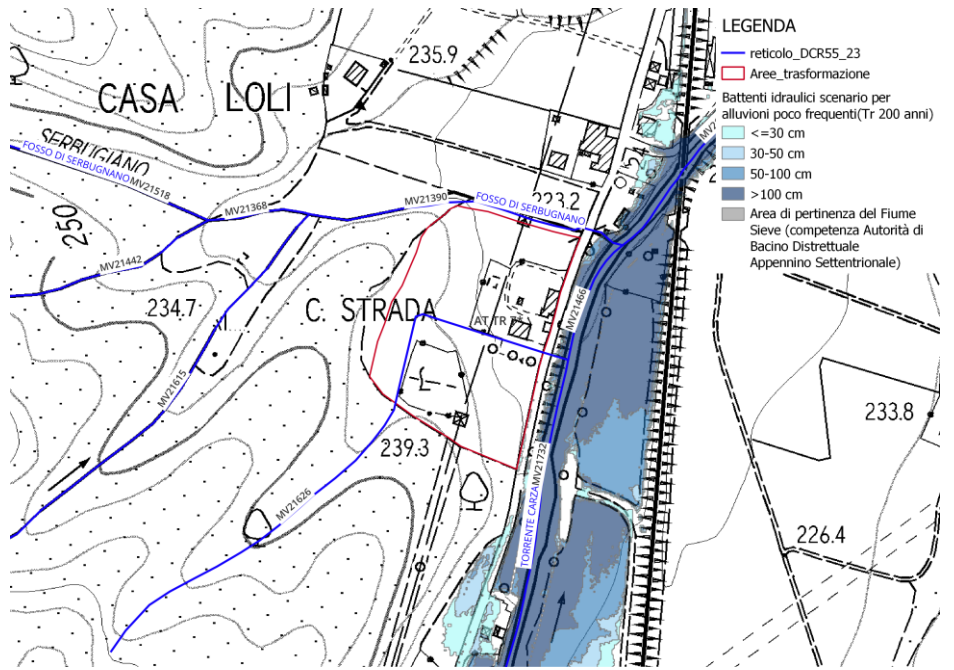
P.G.R.A.



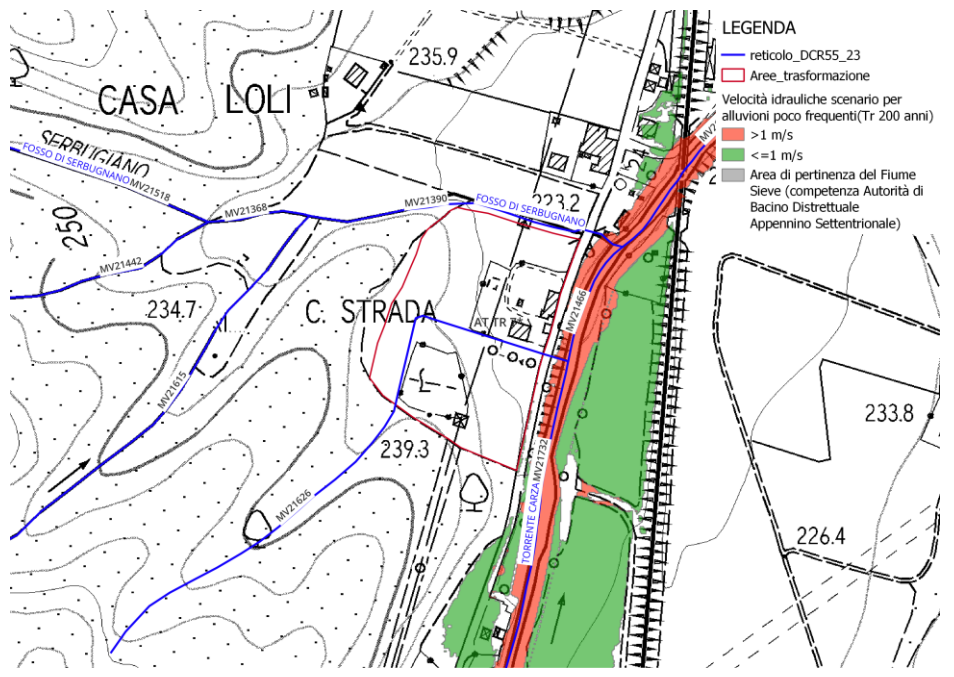
Pericolosità idraulica aggiornata



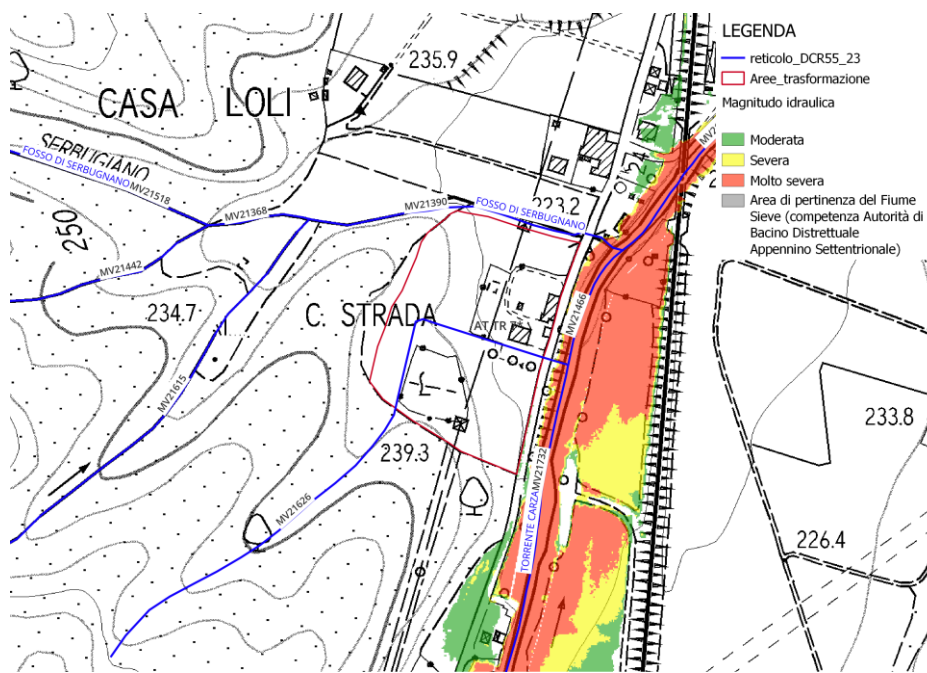
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con le aste del Reticolo Idrografico Regionale MV21732, denominata Torrente Carza, MV21626 e MV21390, denominata fosso di Serbugniano, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica del torrente Carza è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale, le altre due no.

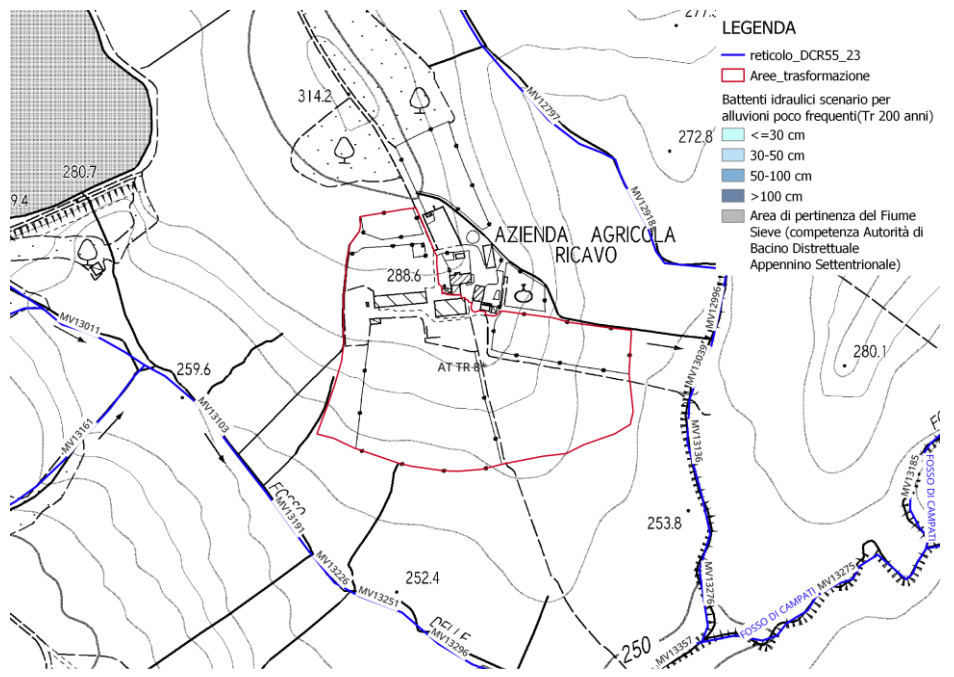
Ai sensi dell'art. 10 della LR 41/2018, l'intervento di nuova costruzione non può essere realizzato nelle aree a pericolosità per alluvioni frequenti P3 indipendentemente dalla magnitudo idraulica, a meno che siano realizzate opere idrauliche che assicurino l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda della seconda asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

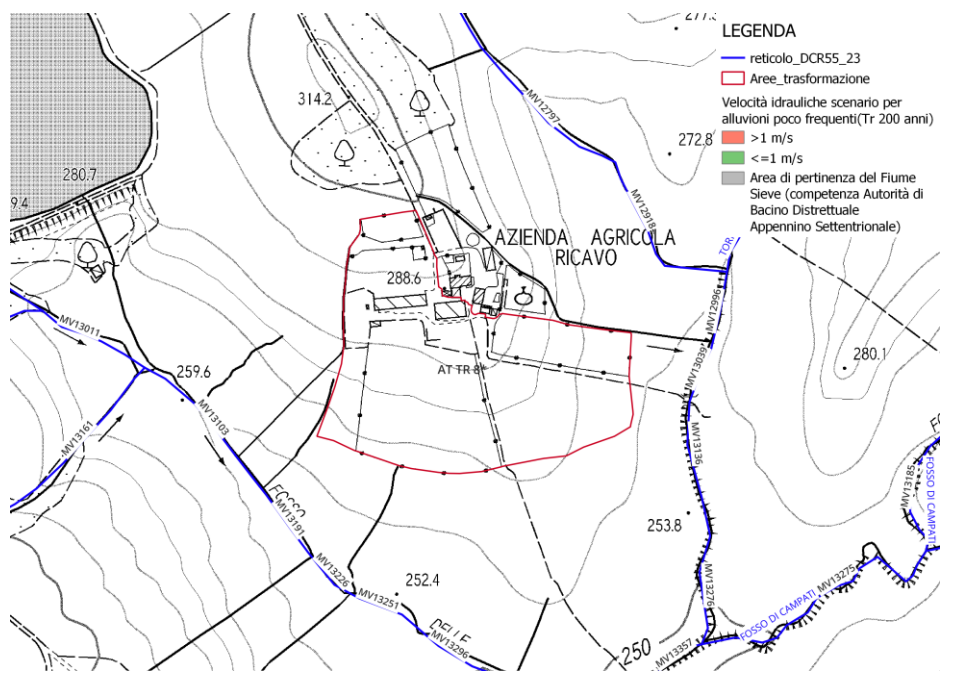
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

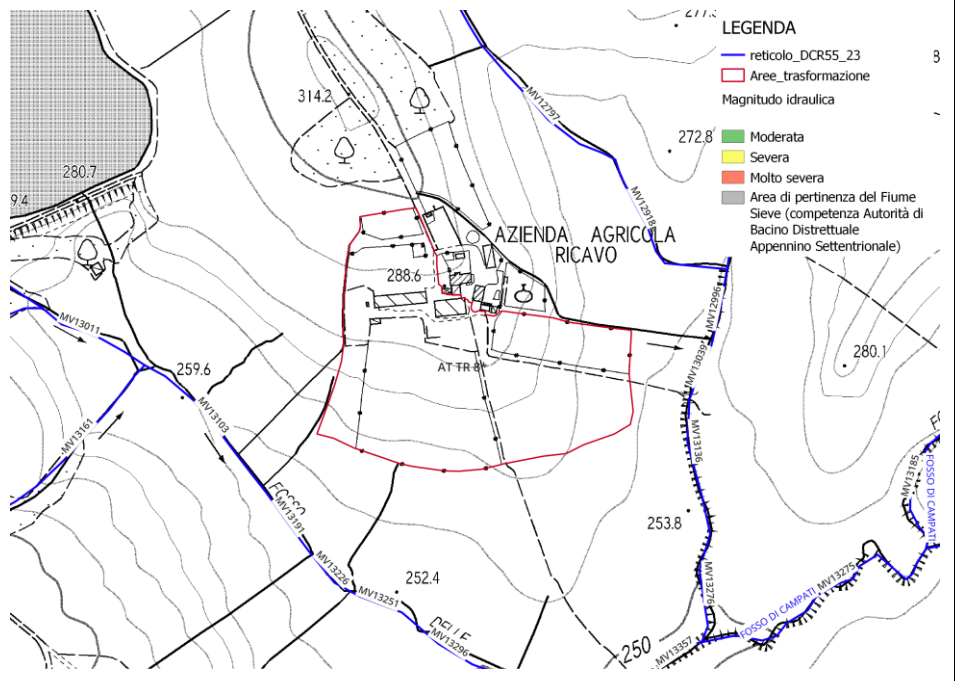
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



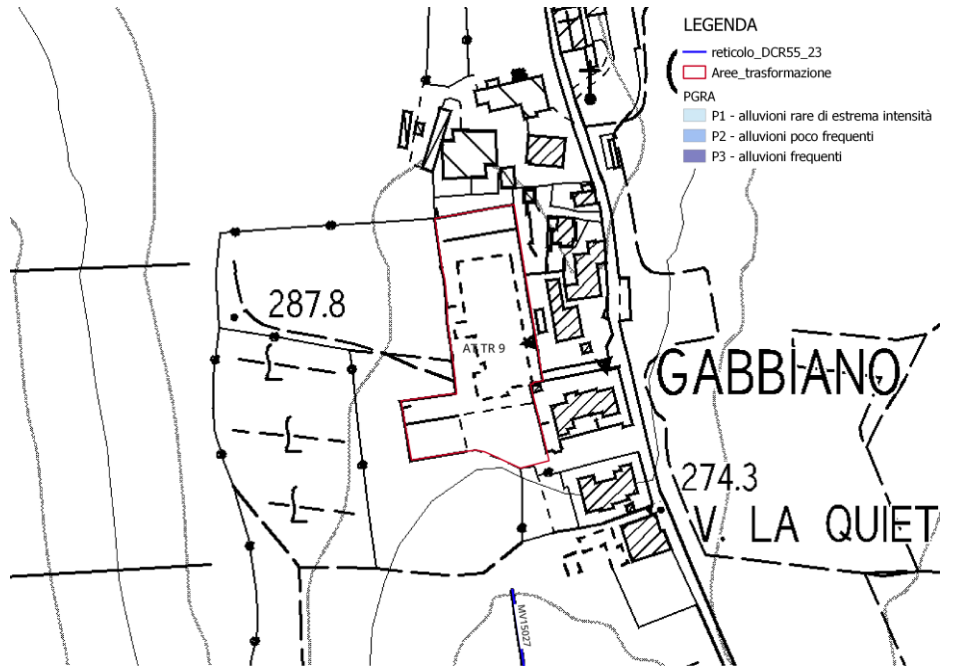
Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

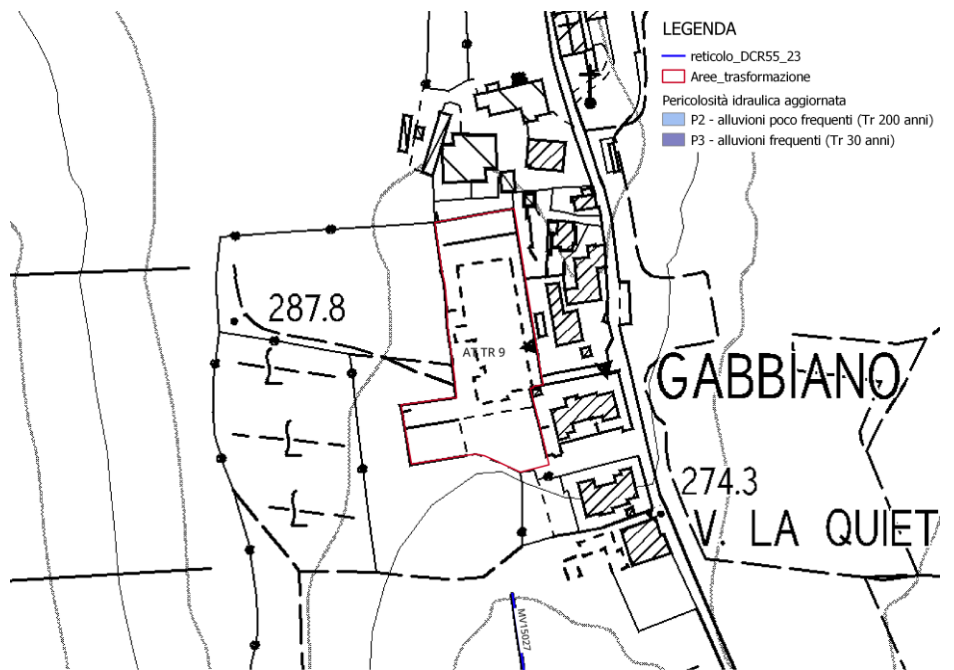
Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

Pericolosità idraulica

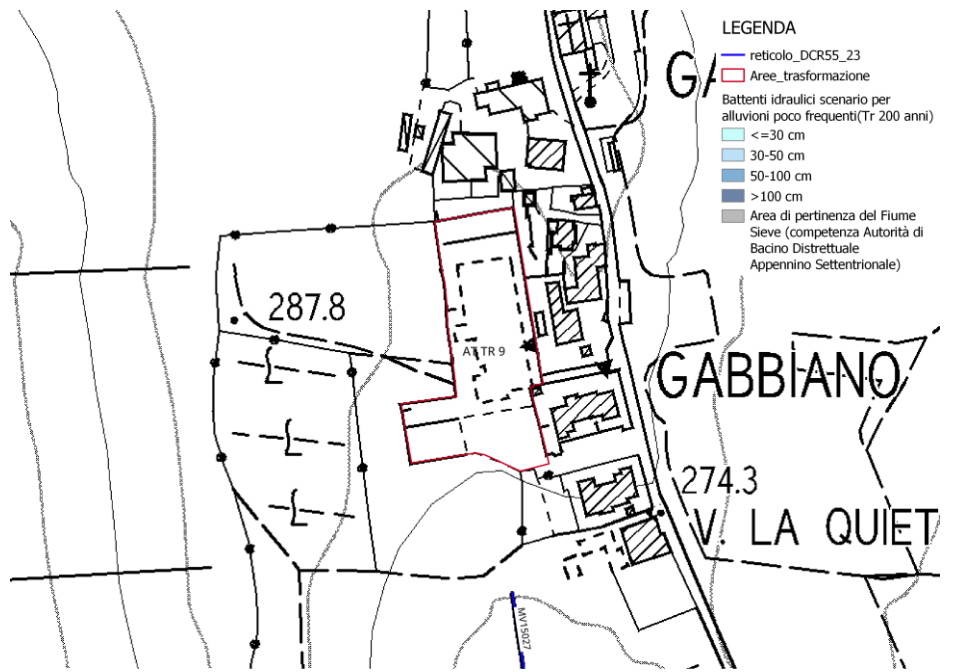
P.G.R.A.



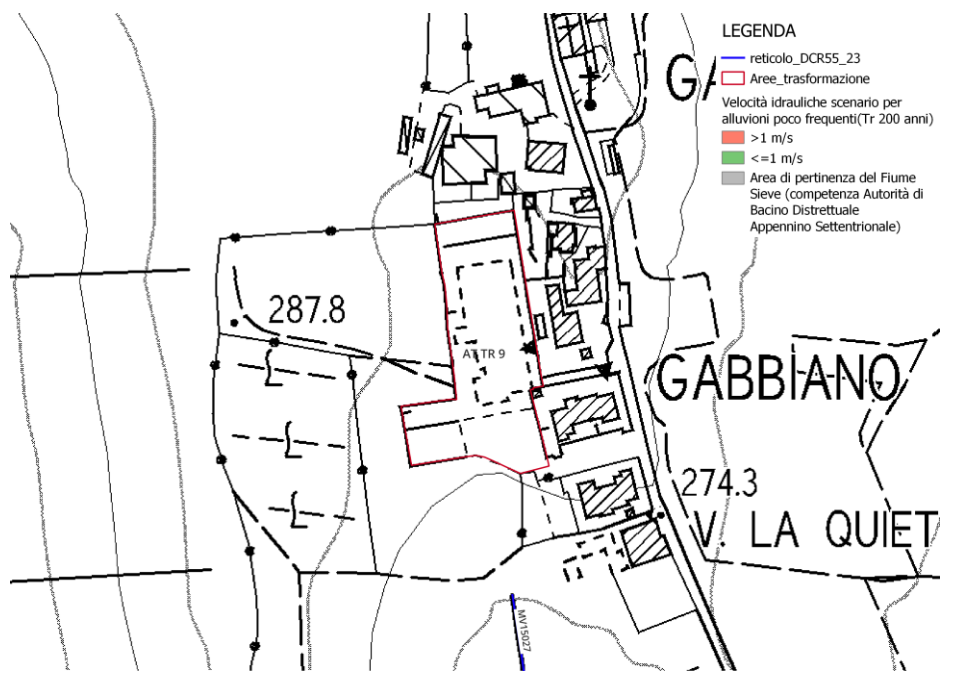
Pericolosità idraulica aggiornata



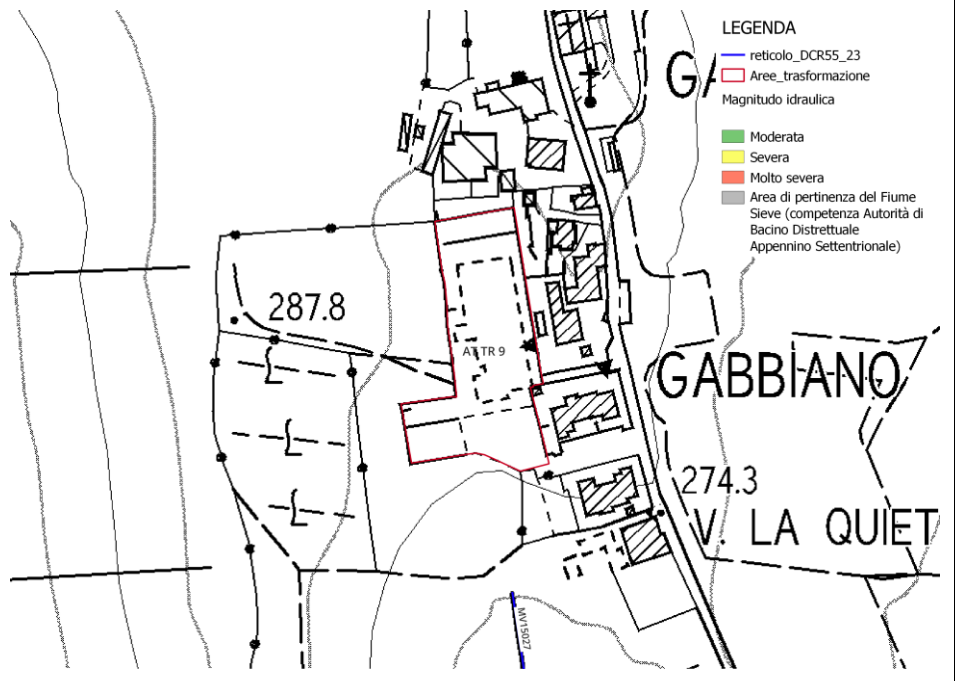
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

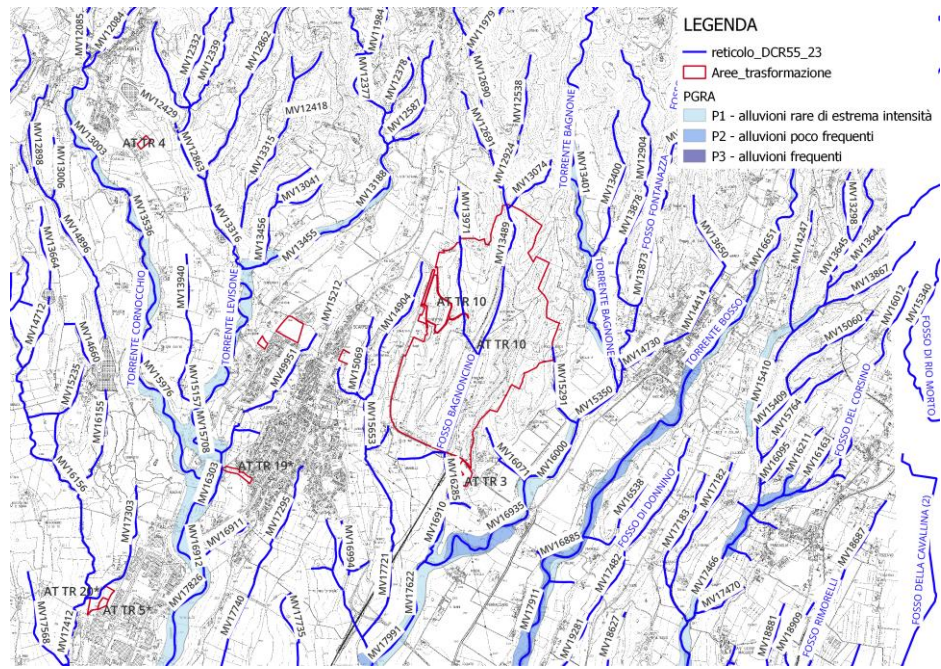
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

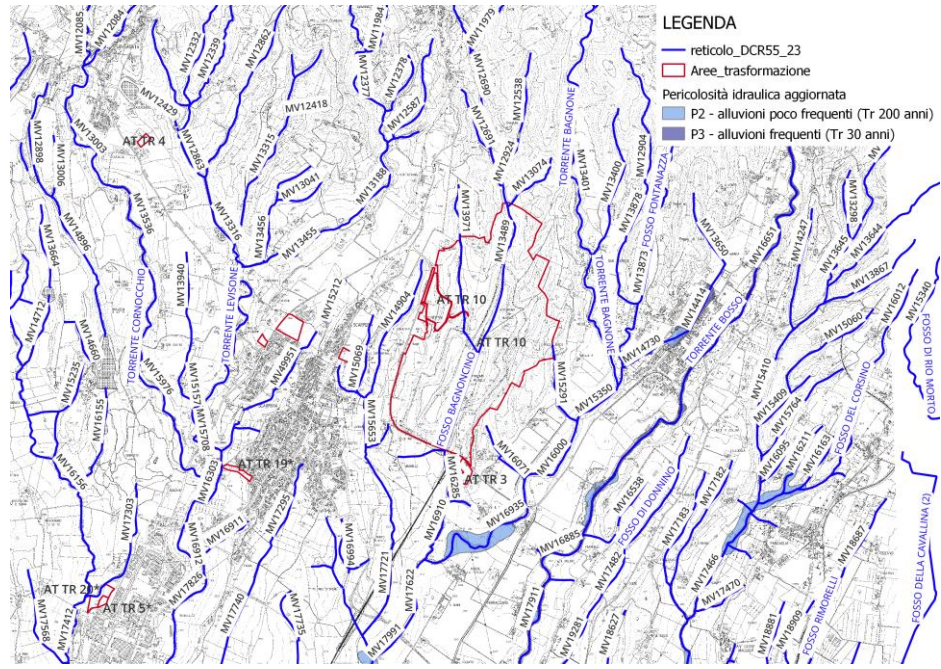
AT TR 10 – Autodromo

Pericolosità idraulica

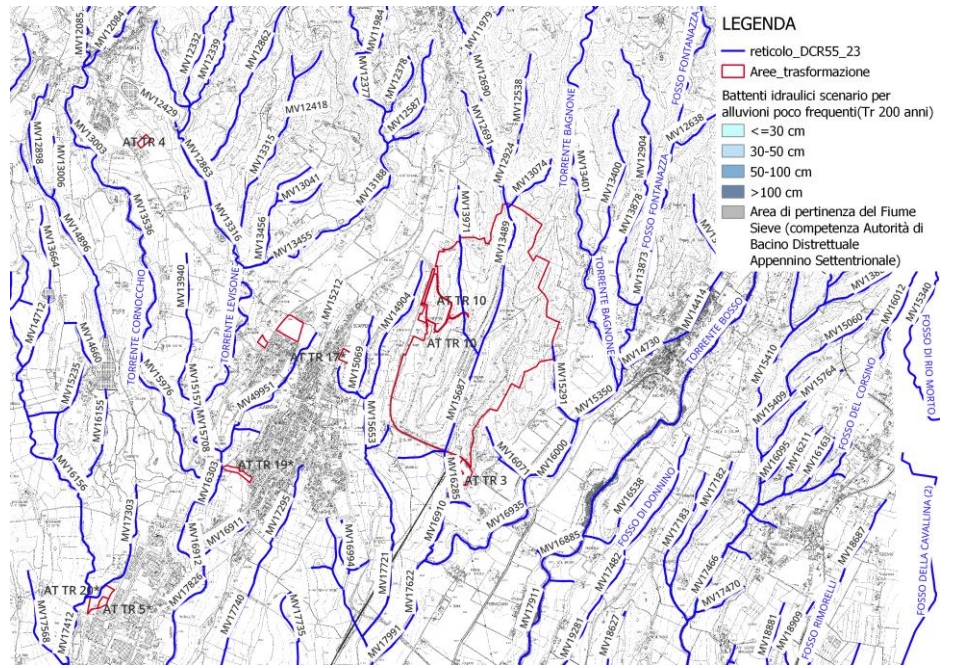
P.G.R.A.



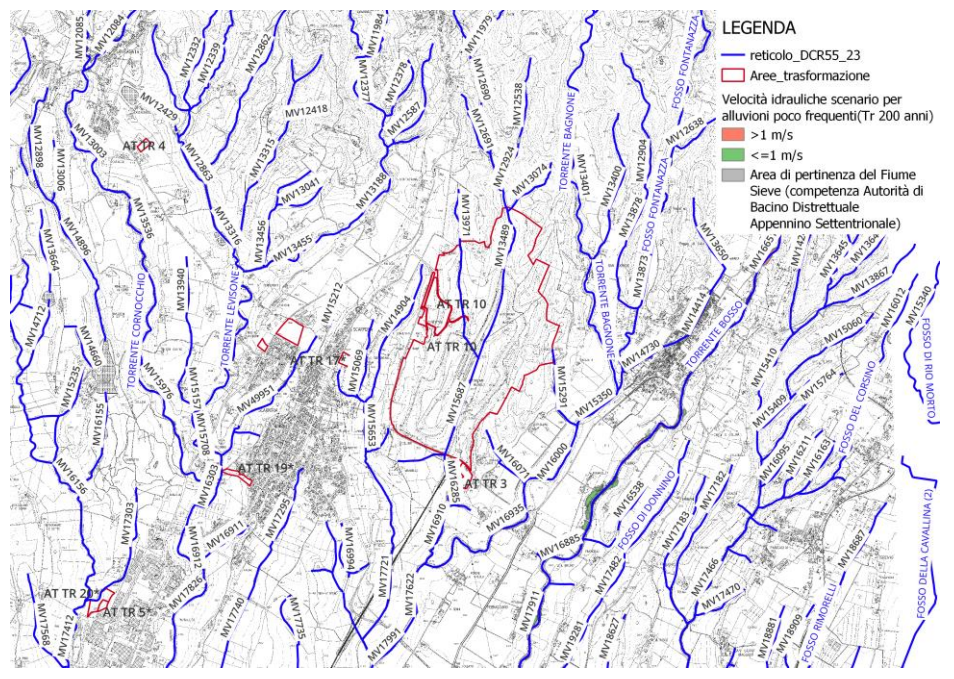
Pericolosità idraulica aggiornata



Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



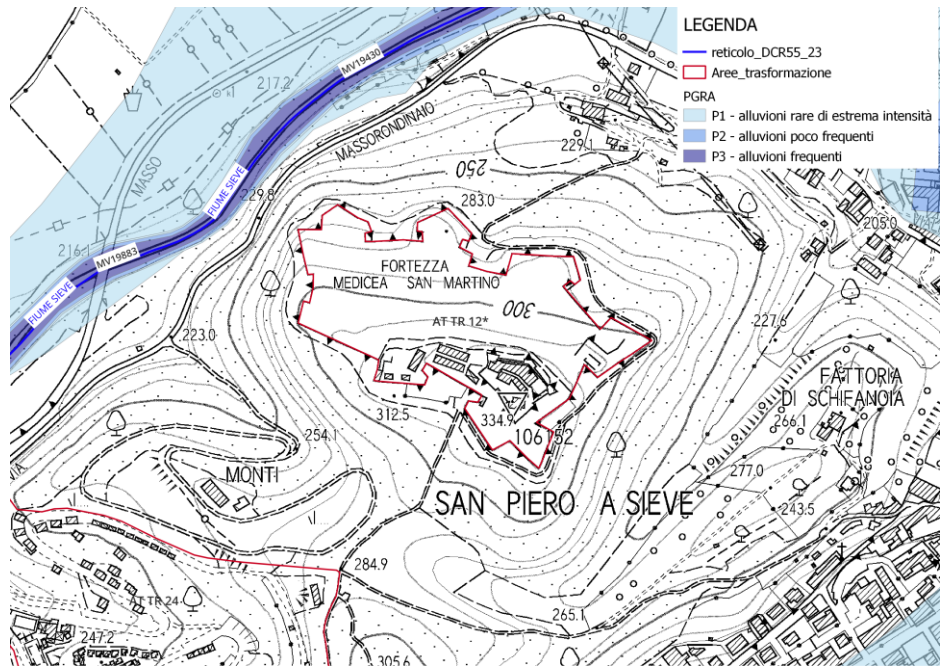
Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



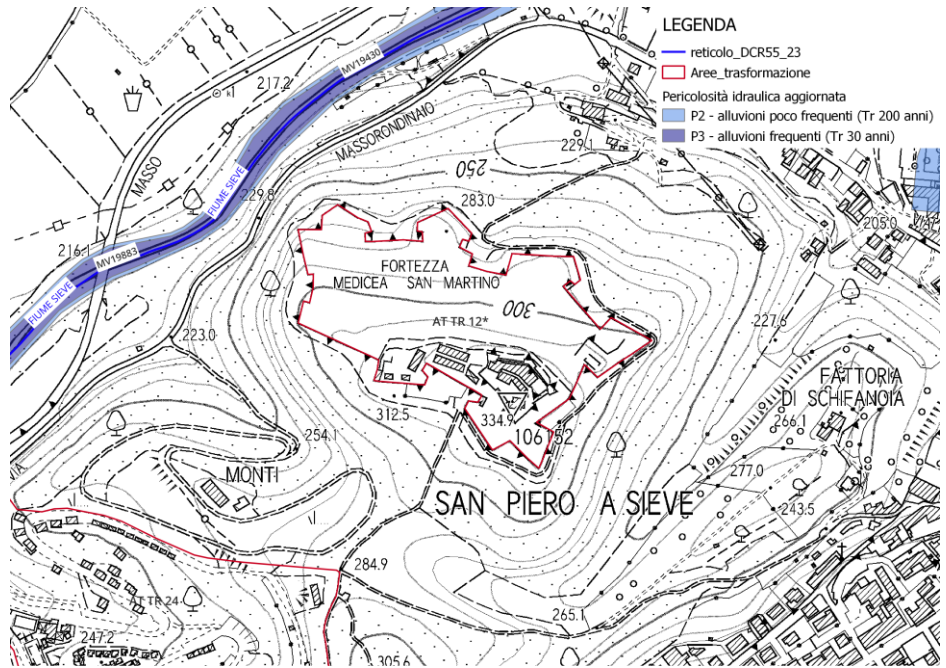
AT TR 12* – Fortezza di San Martino

Pericolosità idraulica

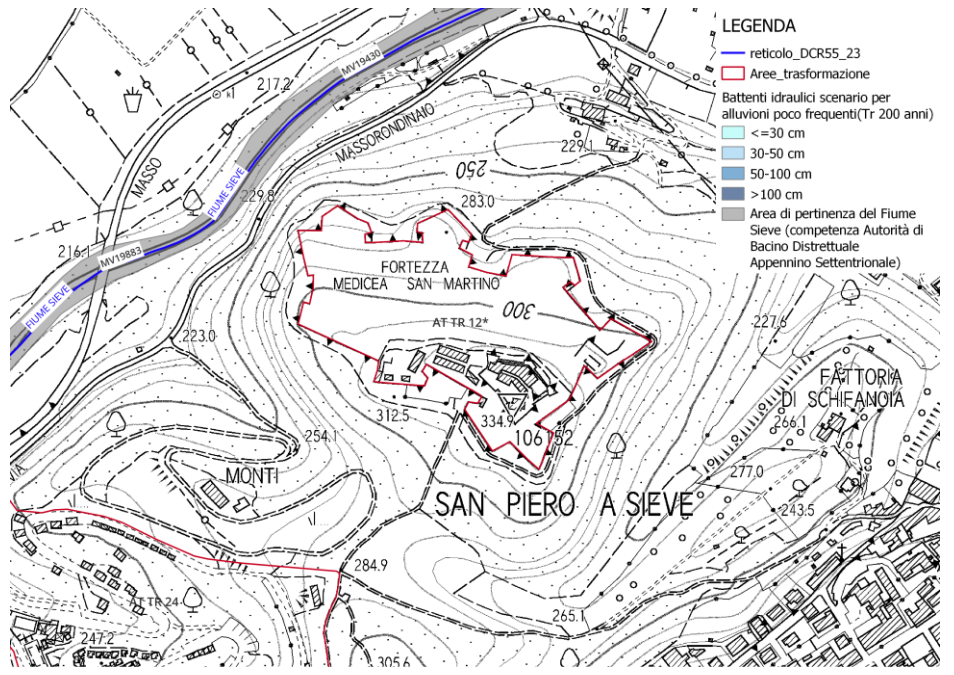
P.G.R.A.



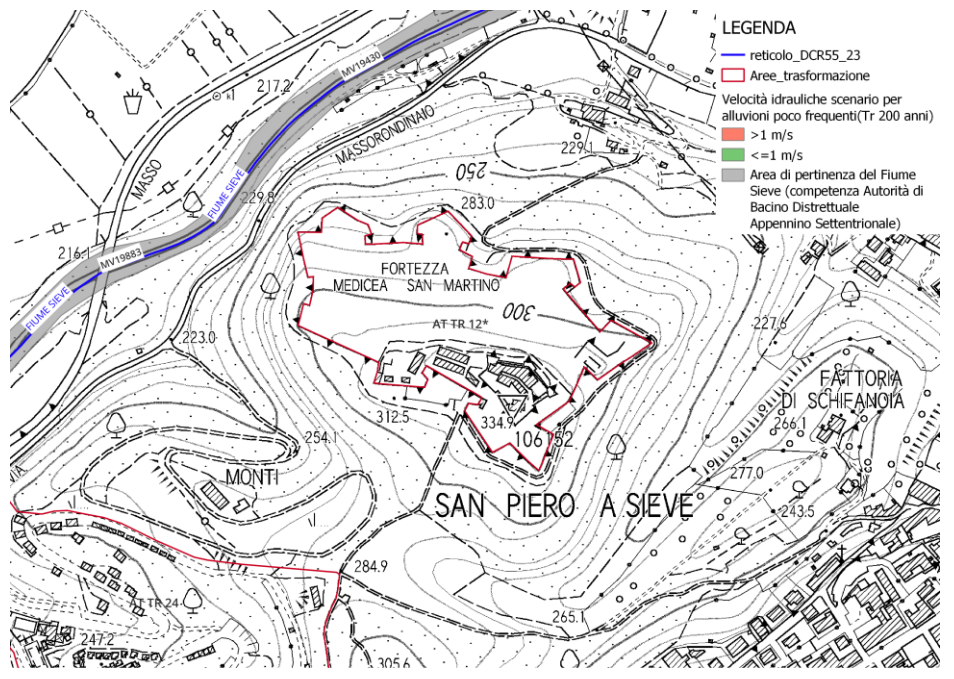
Pericolosità idraulica aggiornata



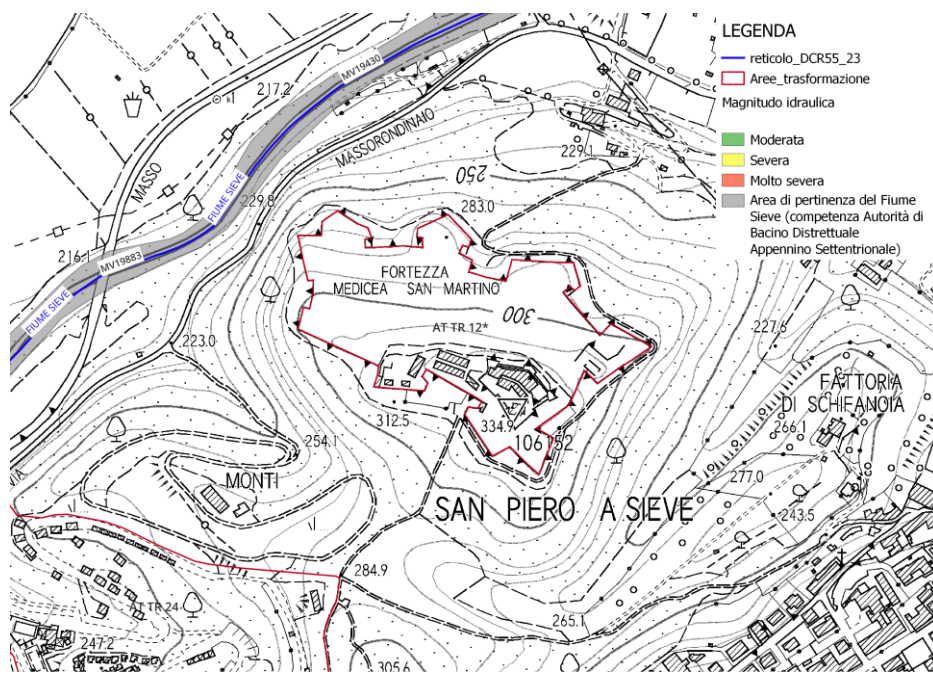
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

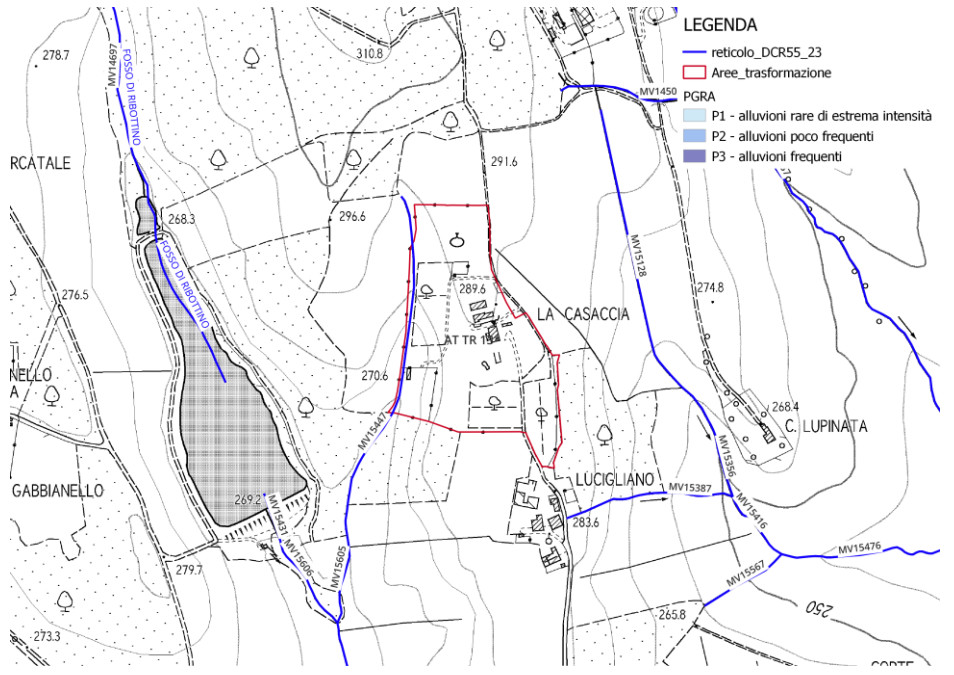
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari.

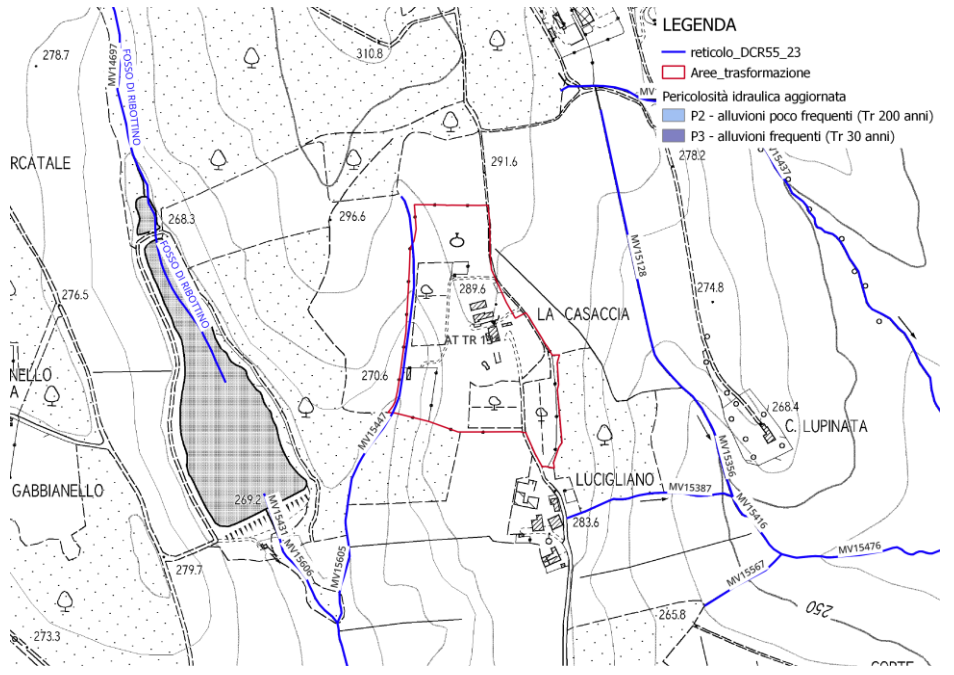
AT TR 13* – Tenuta Le Tre Virtù

Pericolosità idraulica

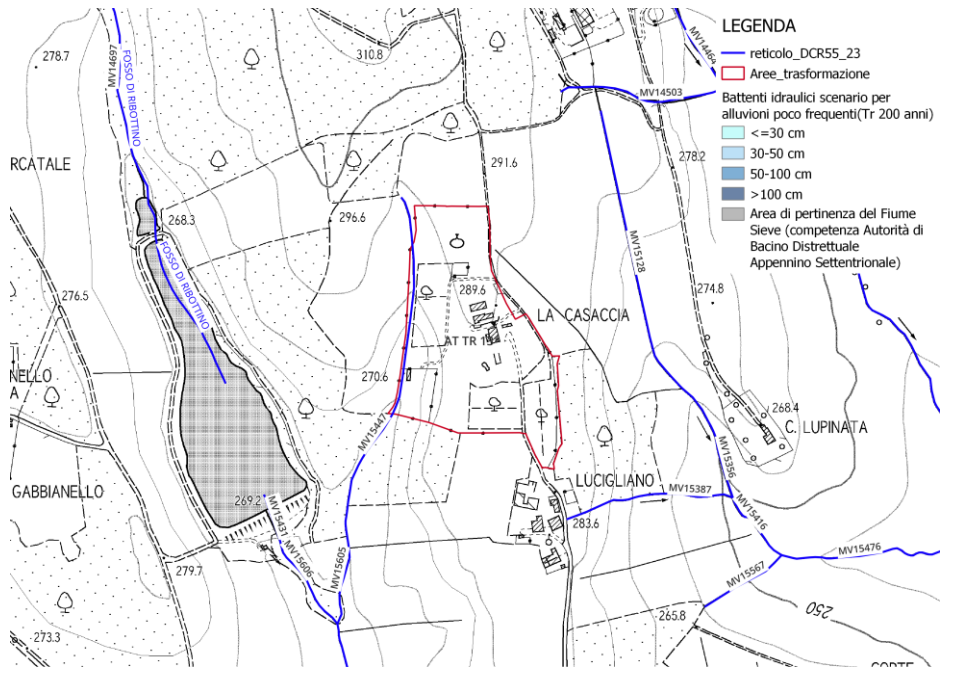
P.G.R.A.



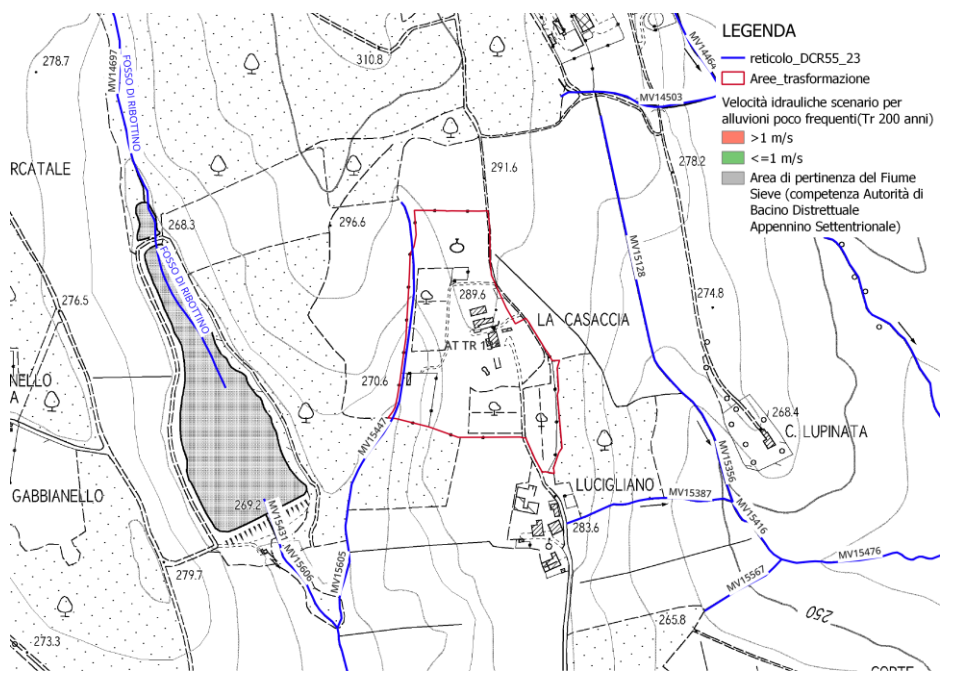
Pericolosità idraulica aggiornata



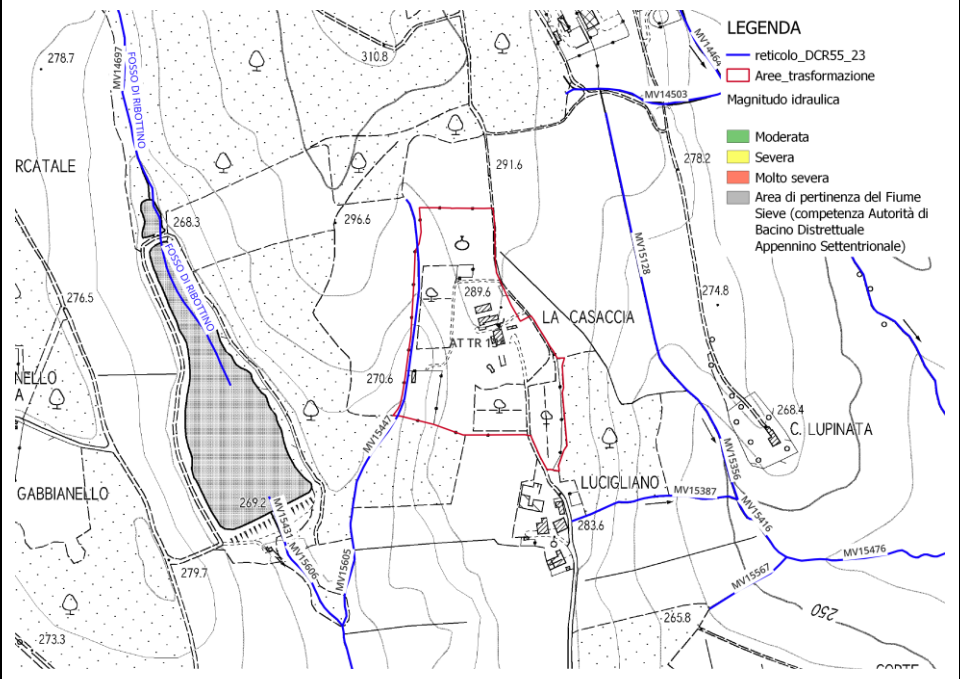
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV15447 di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale.

Ai sensi dell'art. 10 della LR 41/2018, l'intervento di nuova costruzione non può essere realizzato nelle aree a pericolosità per alluvioni frequenti P3 indipendentemente dalla magnitudo idraulica, a meno che siano realizzate opere idrauliche che assicurino l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti.

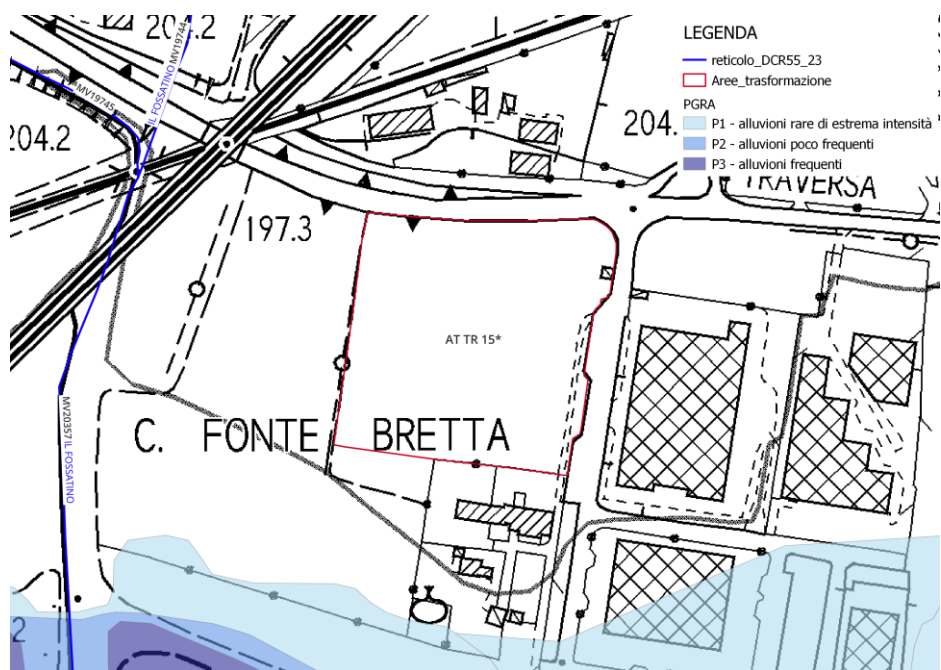
Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda della seconda asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

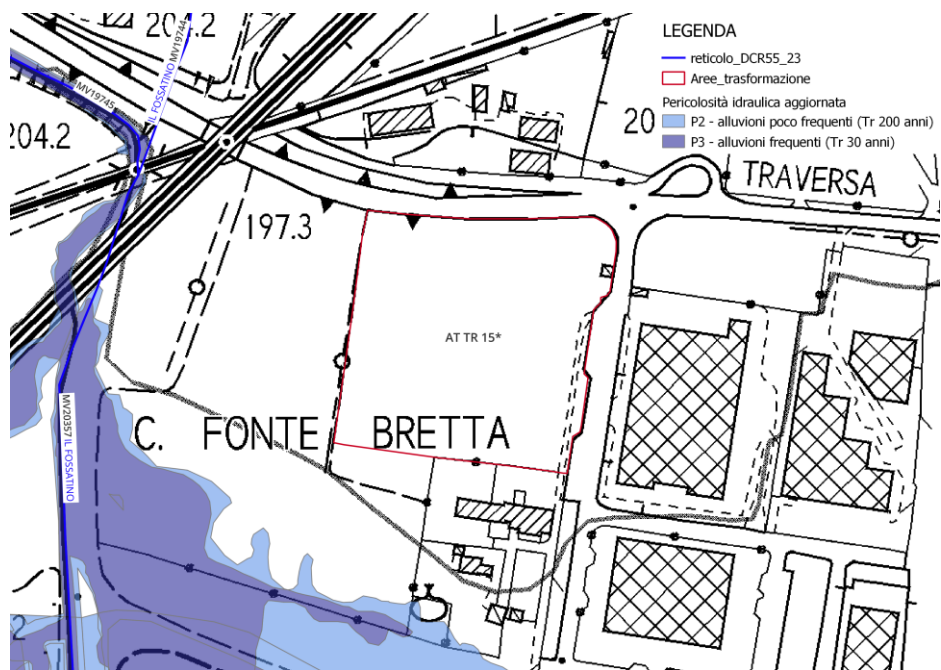
- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

Pericolosità idraulica

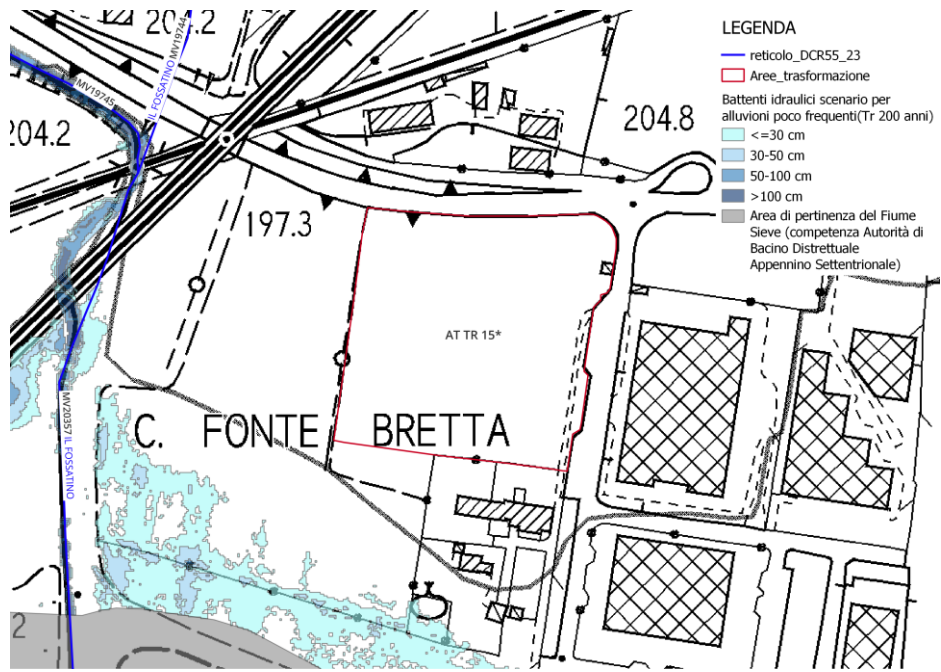
P.G.R.A.



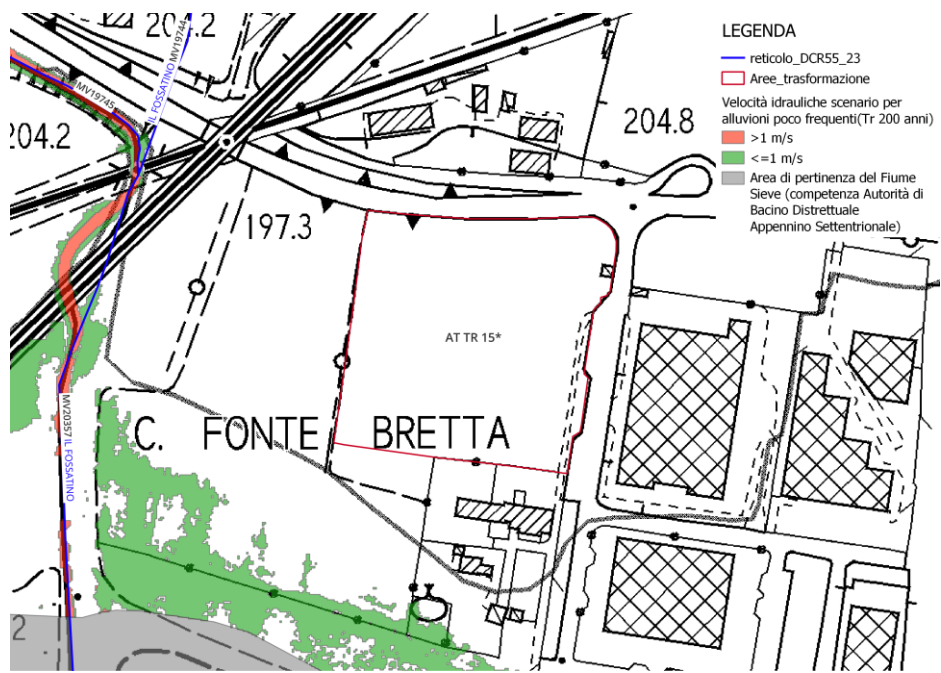
Pericolosità idraulica aggiornata

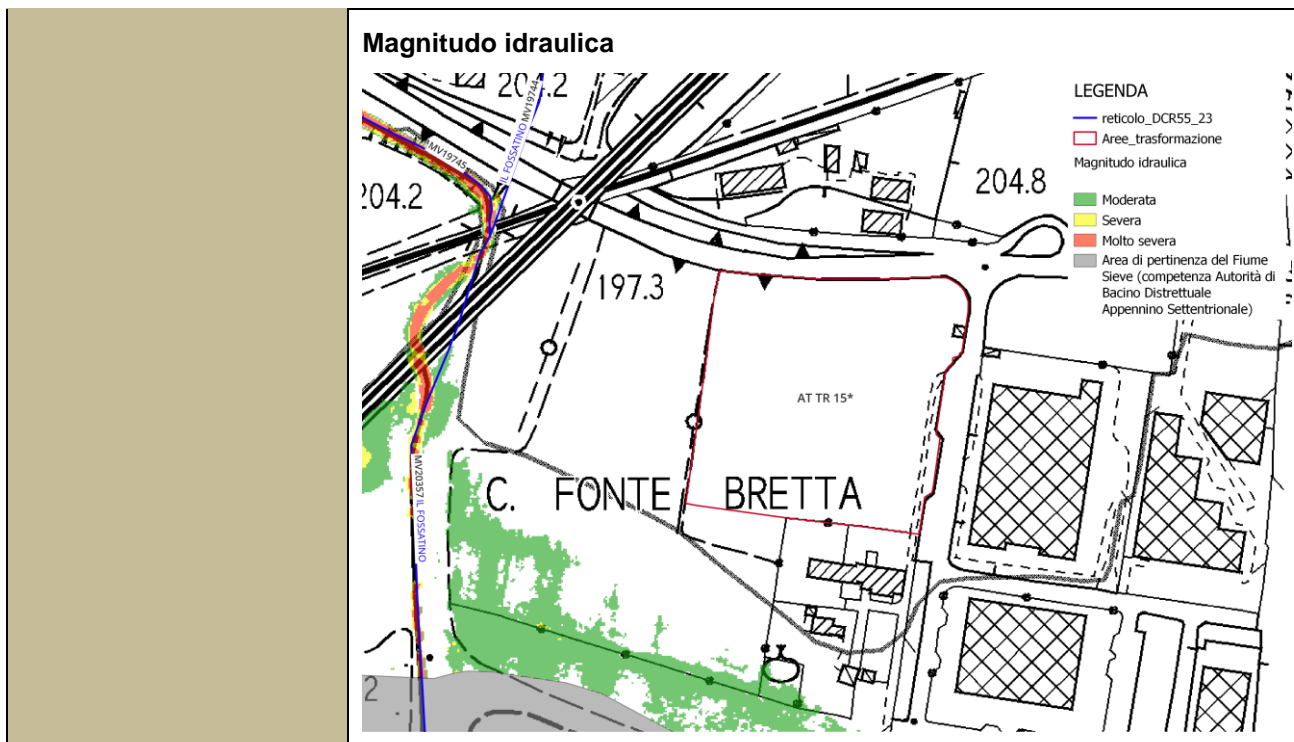


Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)





Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica si trova nelle vicinanze dell'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV20357, denominata Il Fossatino, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale.

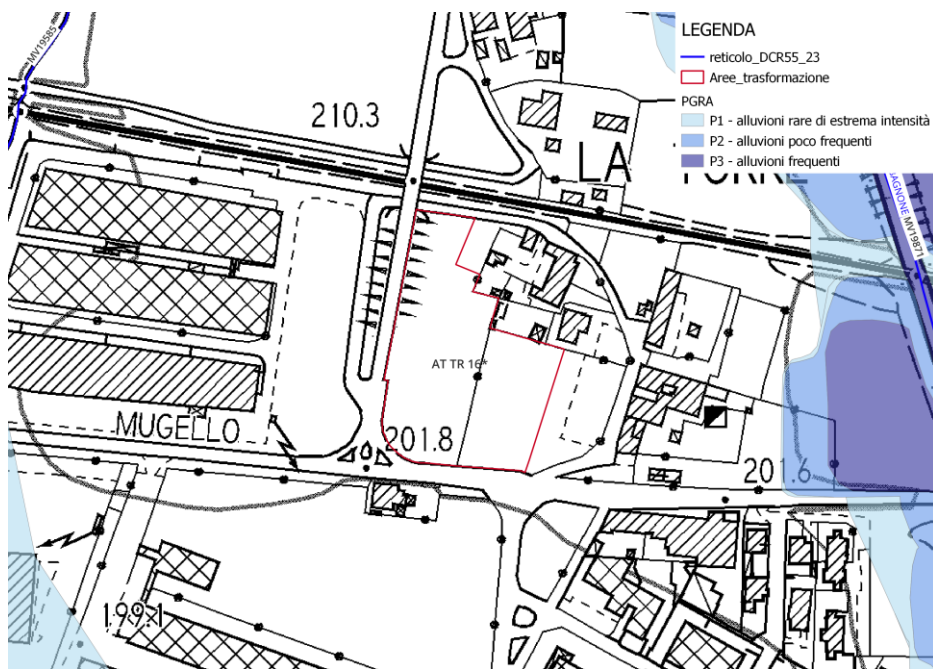
La previsione urbanistica non interferisce con aree a pericolosità idraulica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

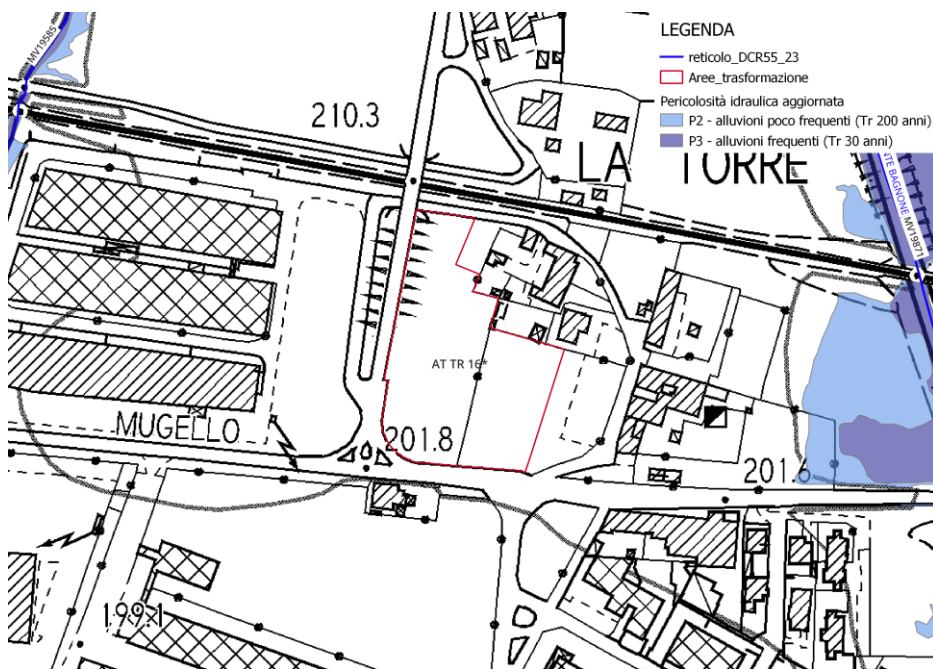
**AT TR 16* – Parcheggio
Petrona**

Pericolosità idraulica

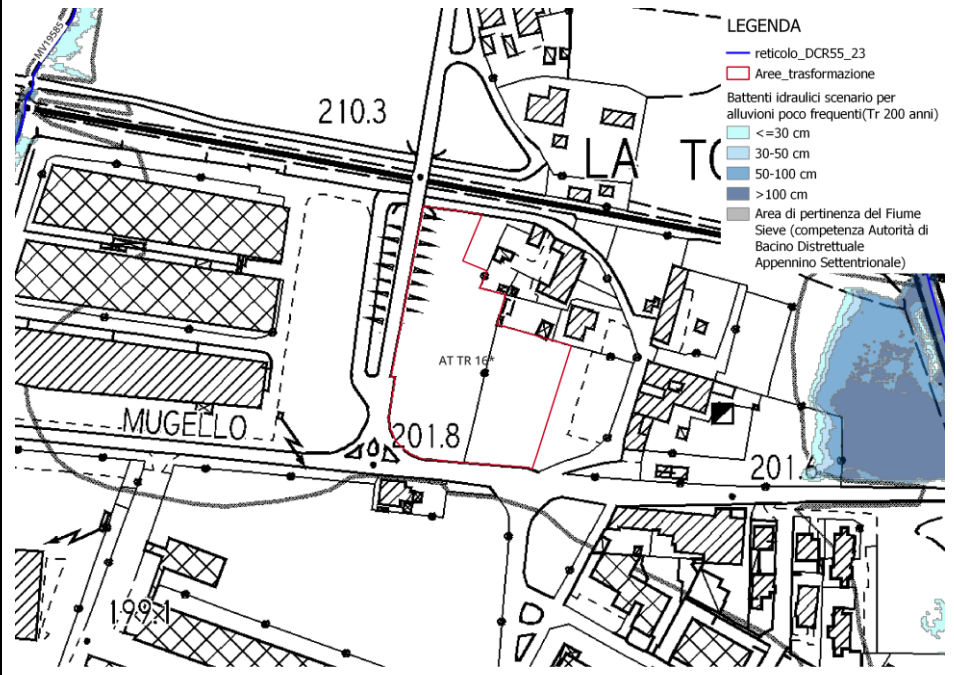
P.G.R.A.



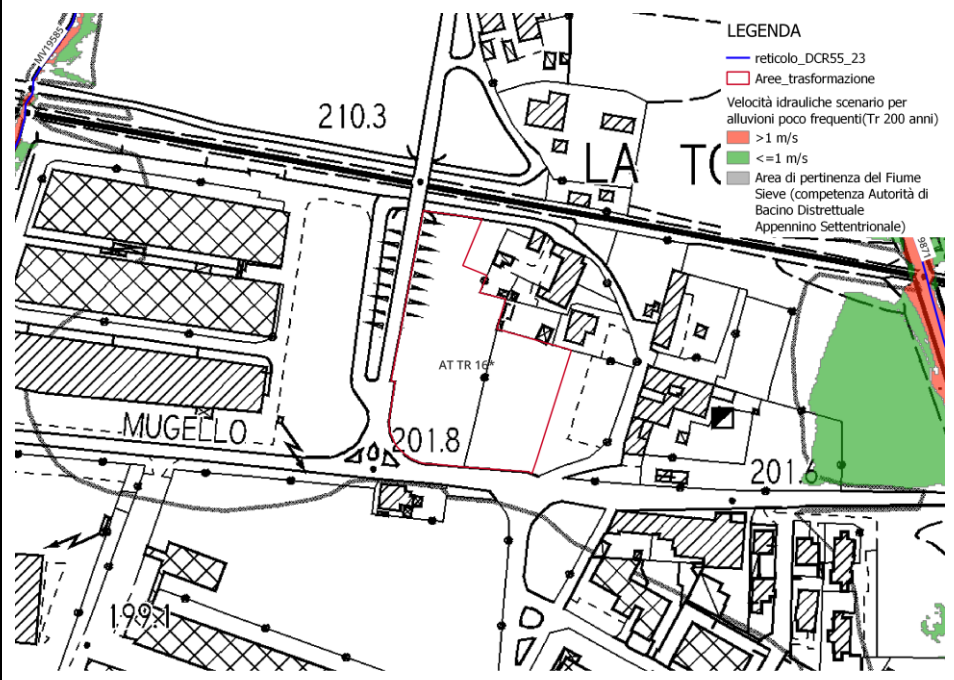
Pericolosità idraulica aggiornata



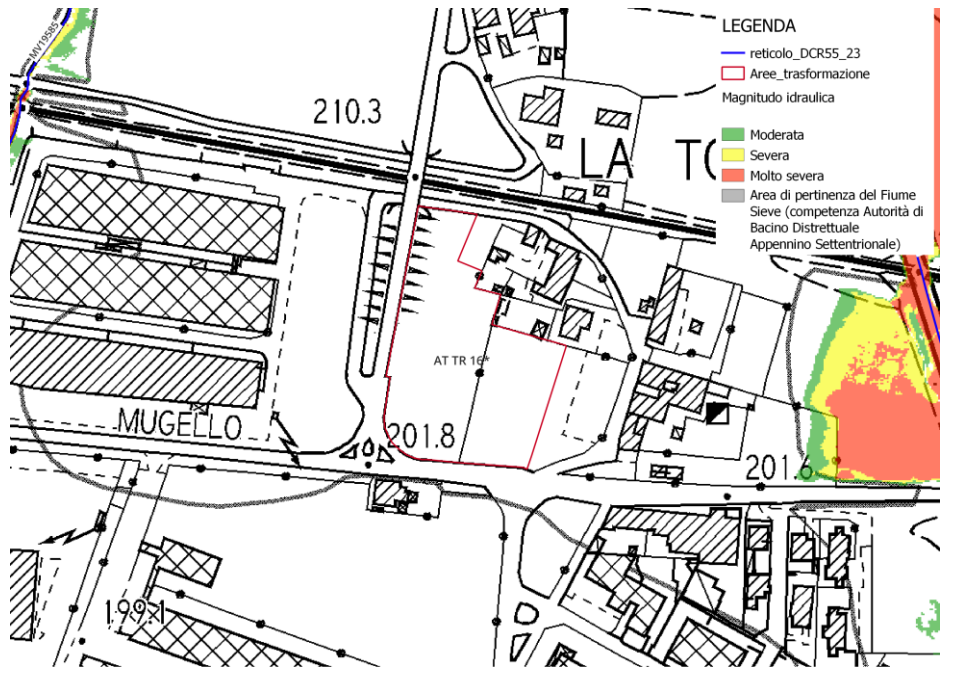
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

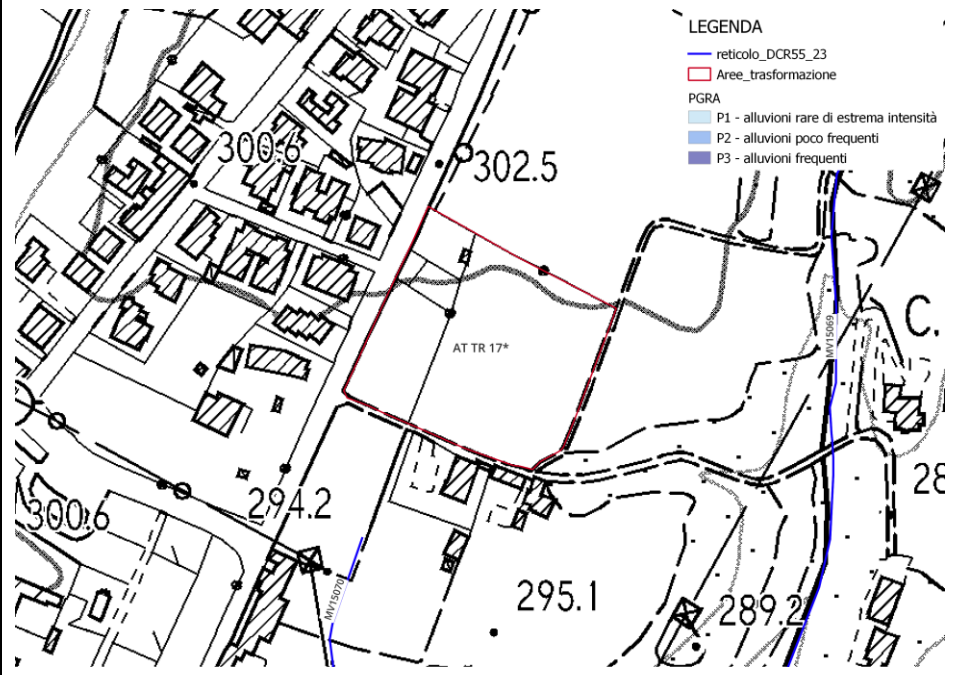
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

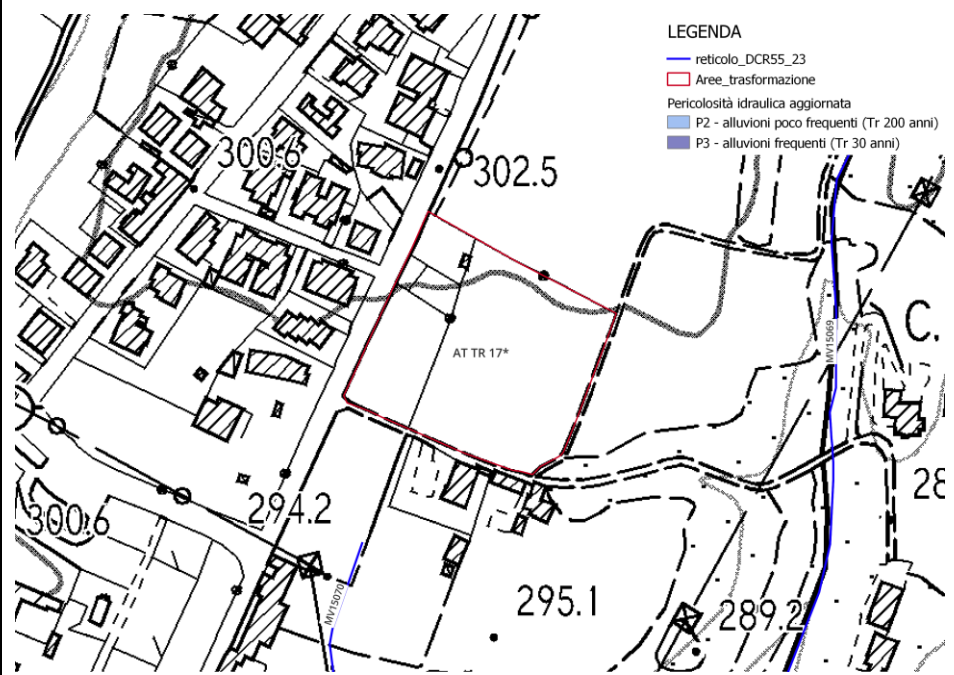
**AT TR 17* – Parcheggio
Scarperia- Viale Matteotti**

Pericolosità idraulica

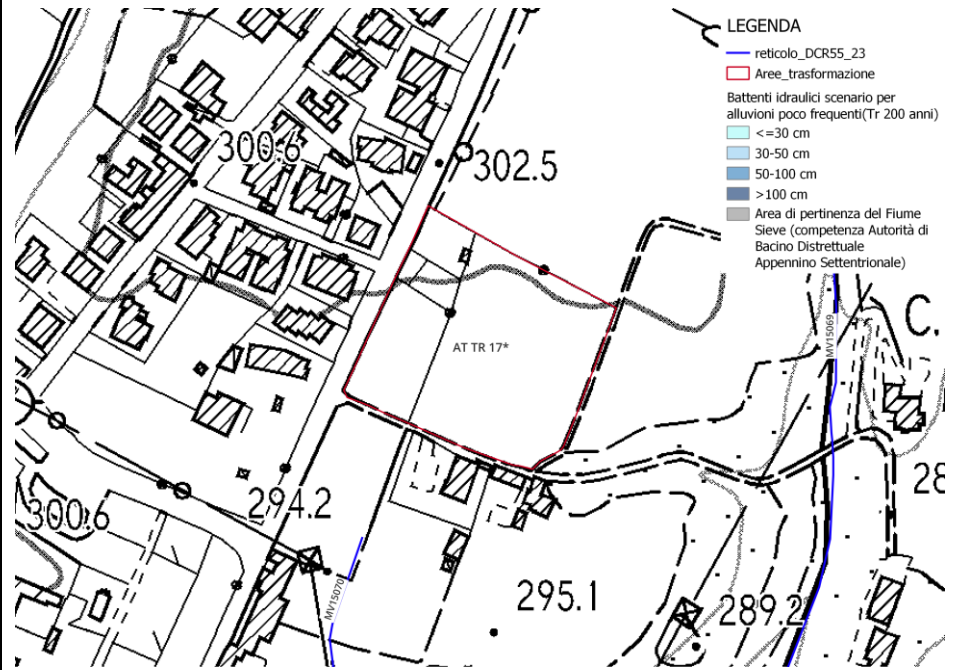
P.G.R.A.



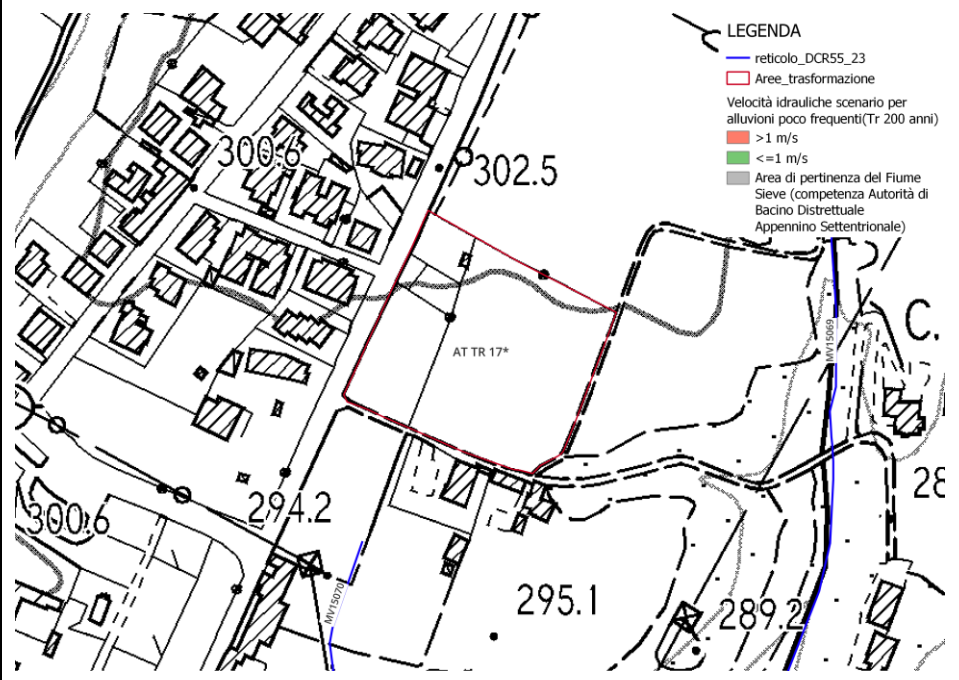
Pericolosità idraulica aggiornata



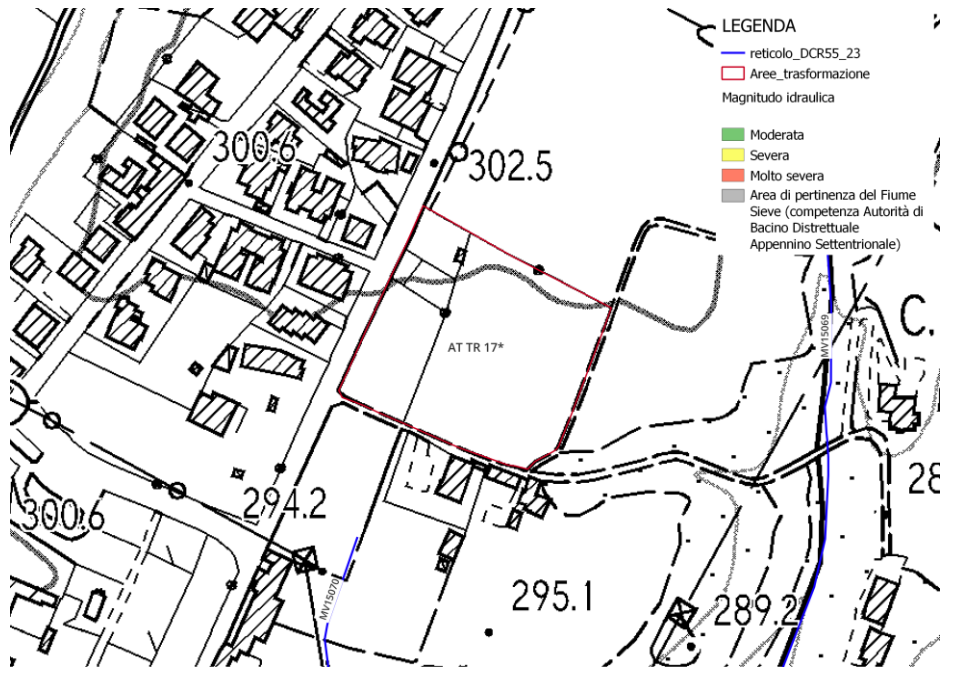
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

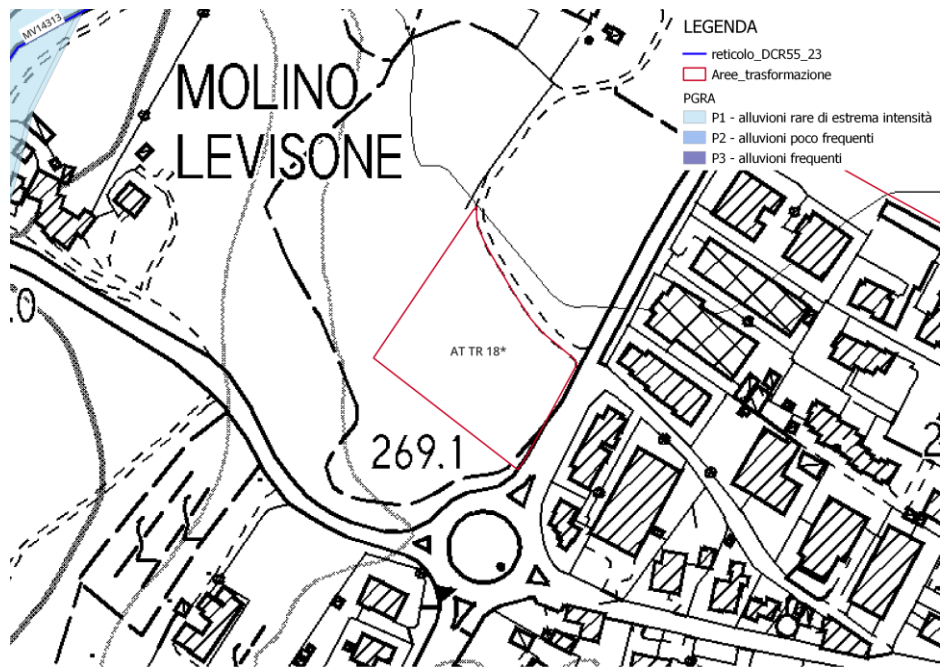
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

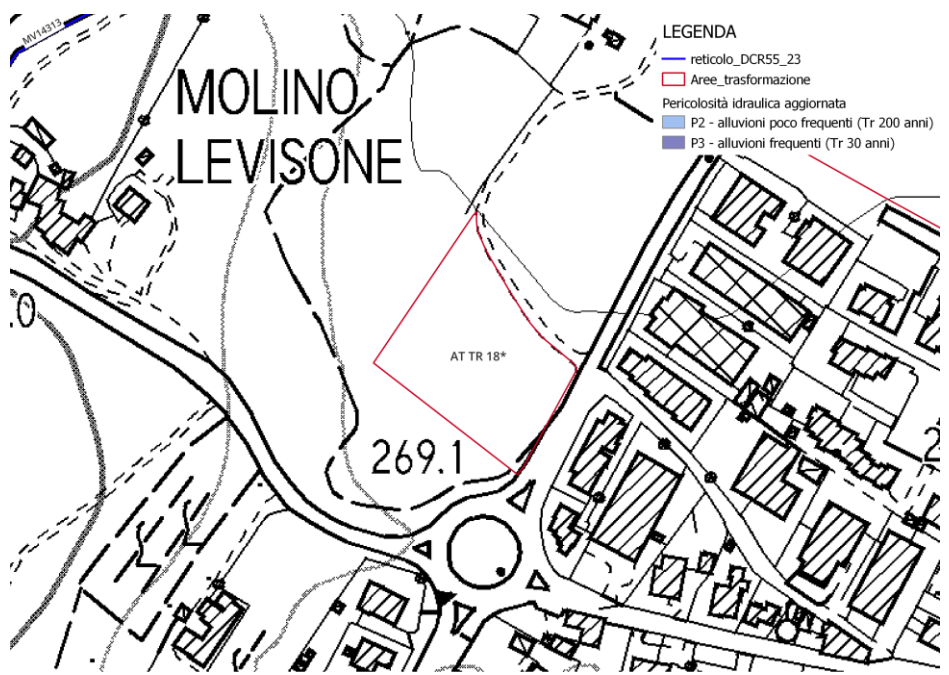
**AT TR 18* – Parcheggio
Scarperia - Via Margheri**

Pericolosità idraulica

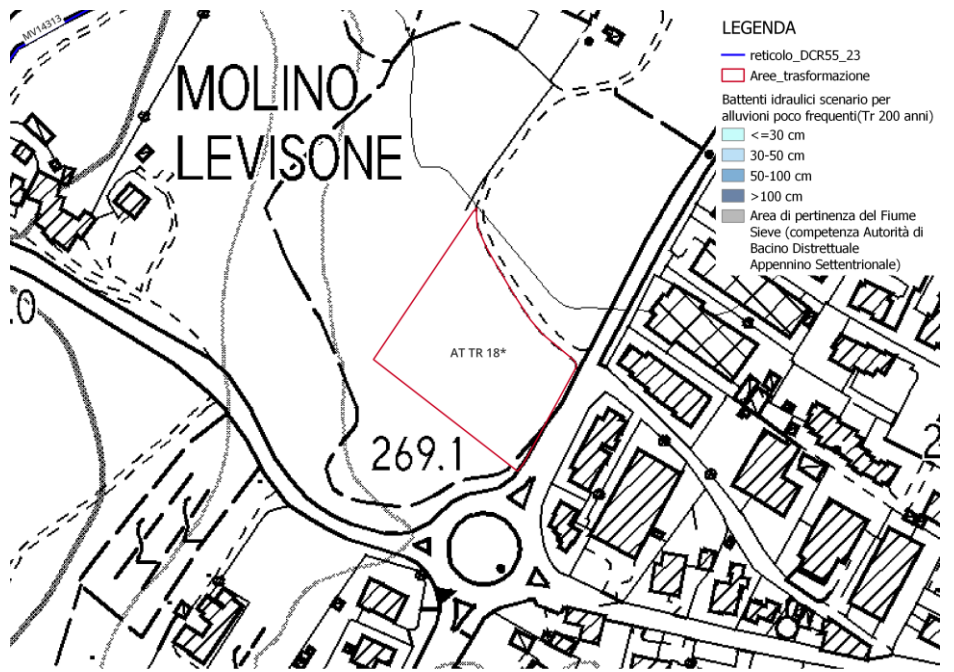
P.G.R.A.



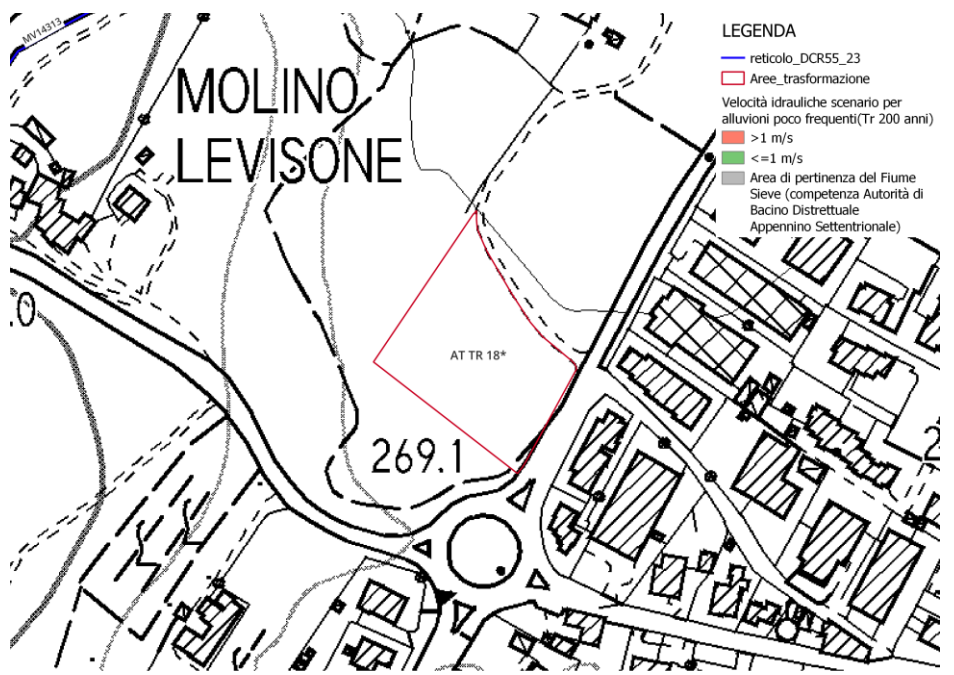
Pericolosità idraulica aggiornata

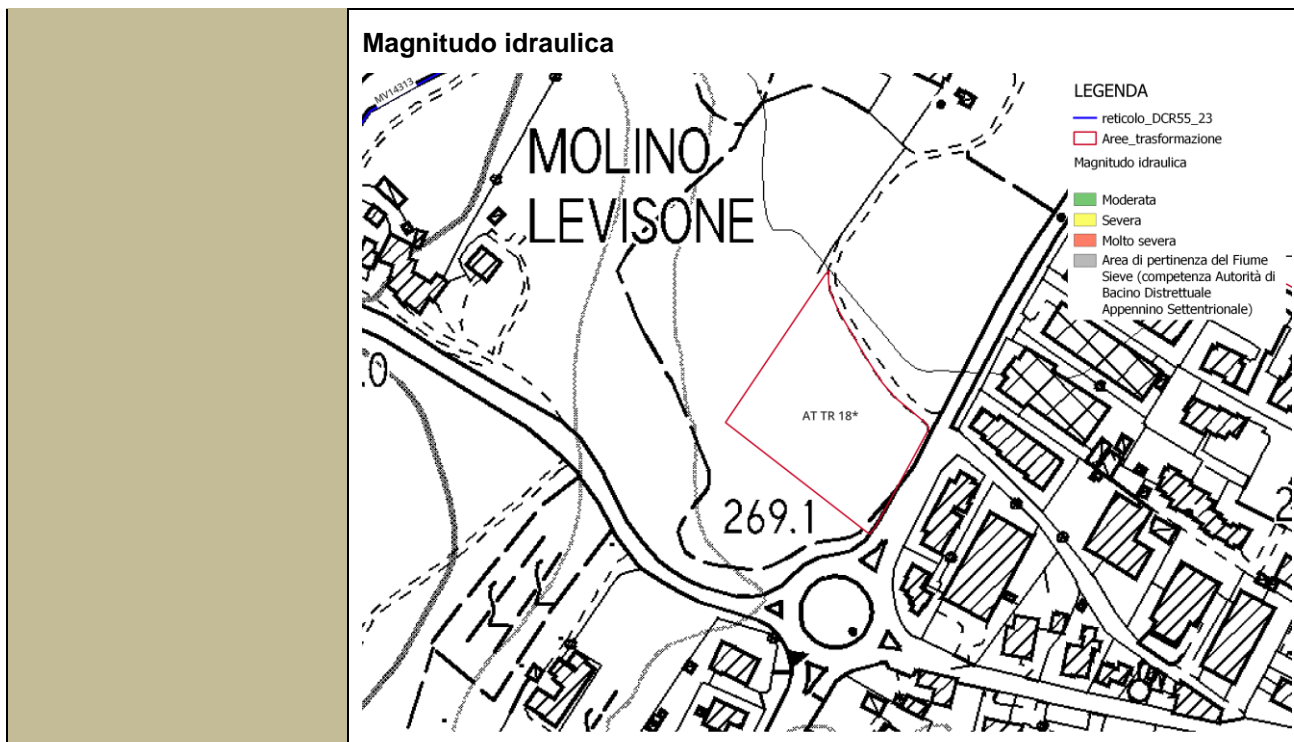


Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)





Fattibilità idraulica

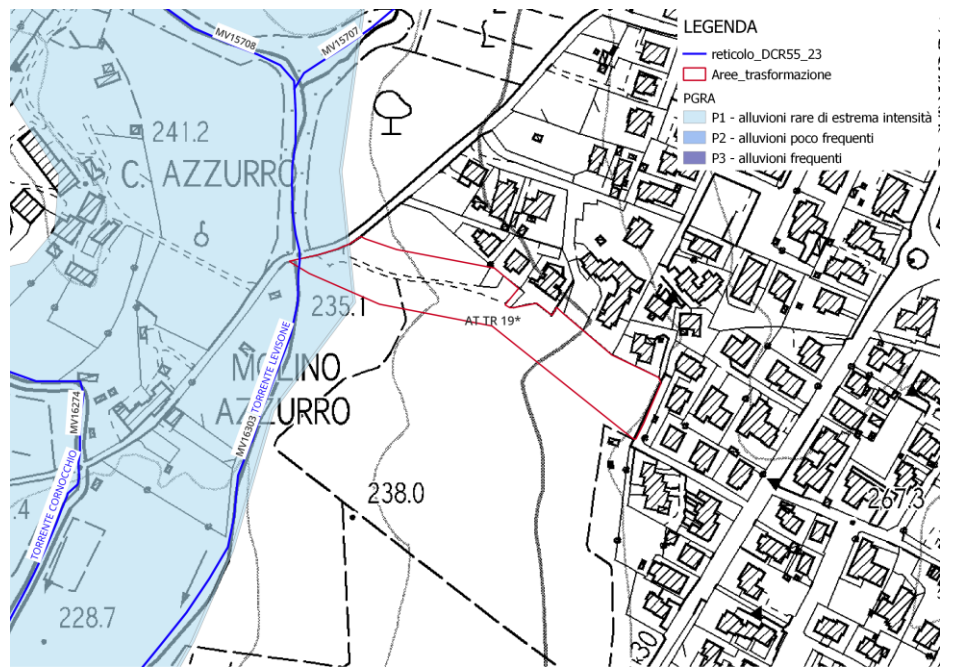
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

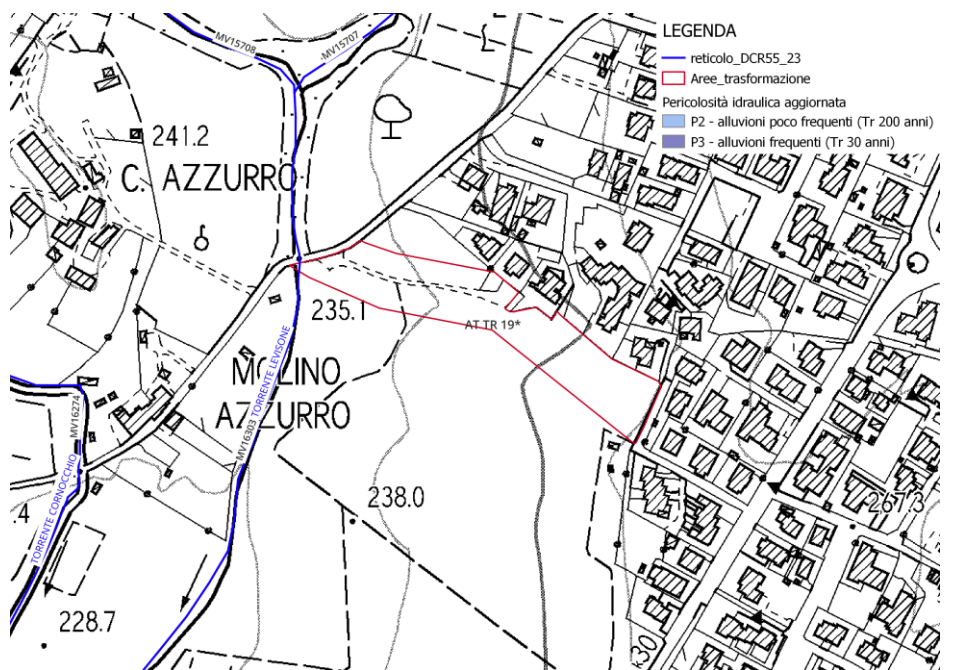
AT TR 19* – Viabilità di collegamento tra Via dell'Azzurro e Via del Giglio

Pericolosità idraulica

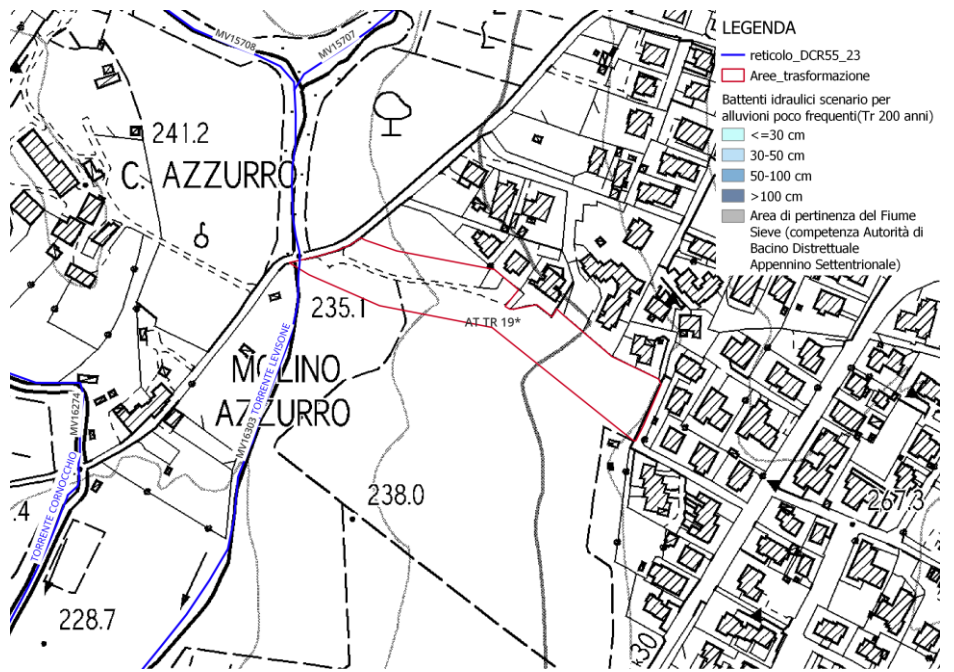
P.G.R.A.



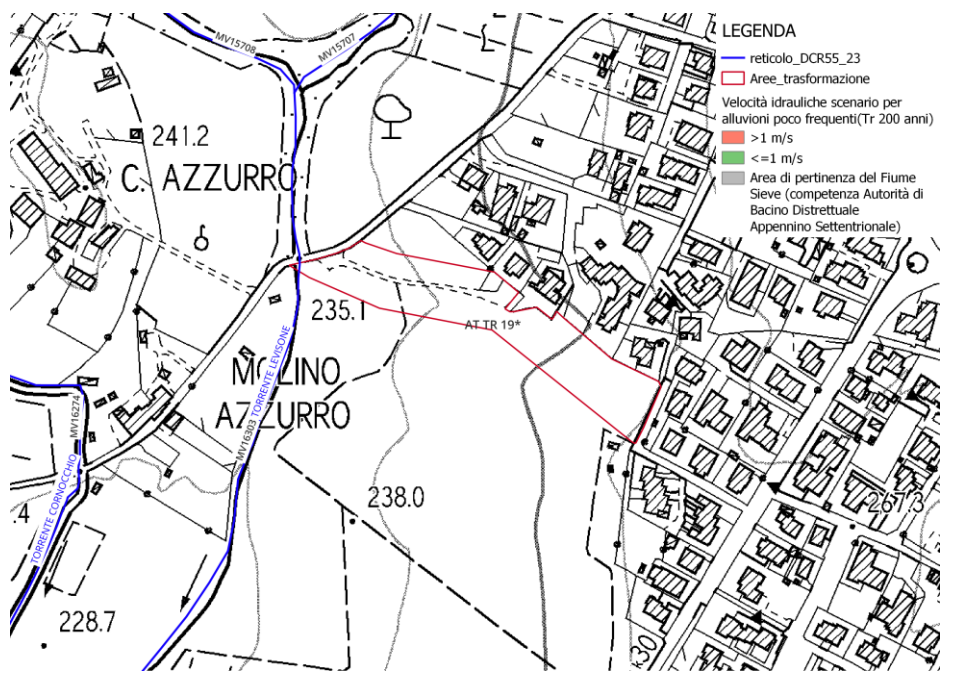
Pericolosità idraulica aggiornata



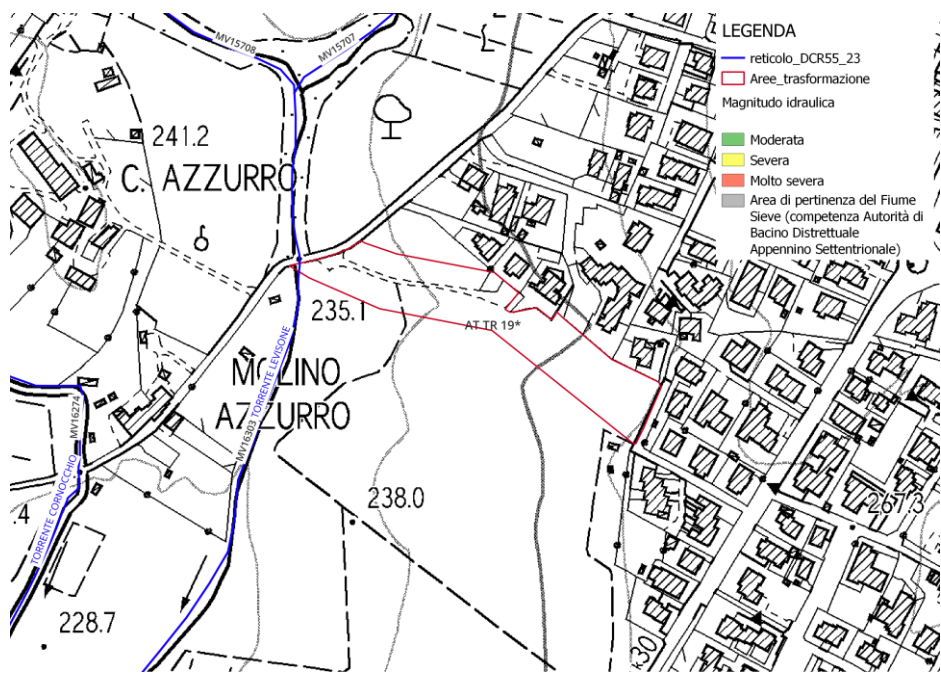
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV16303, denominata Torrente Levisone, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda delle aste idriche suddette (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018). Sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

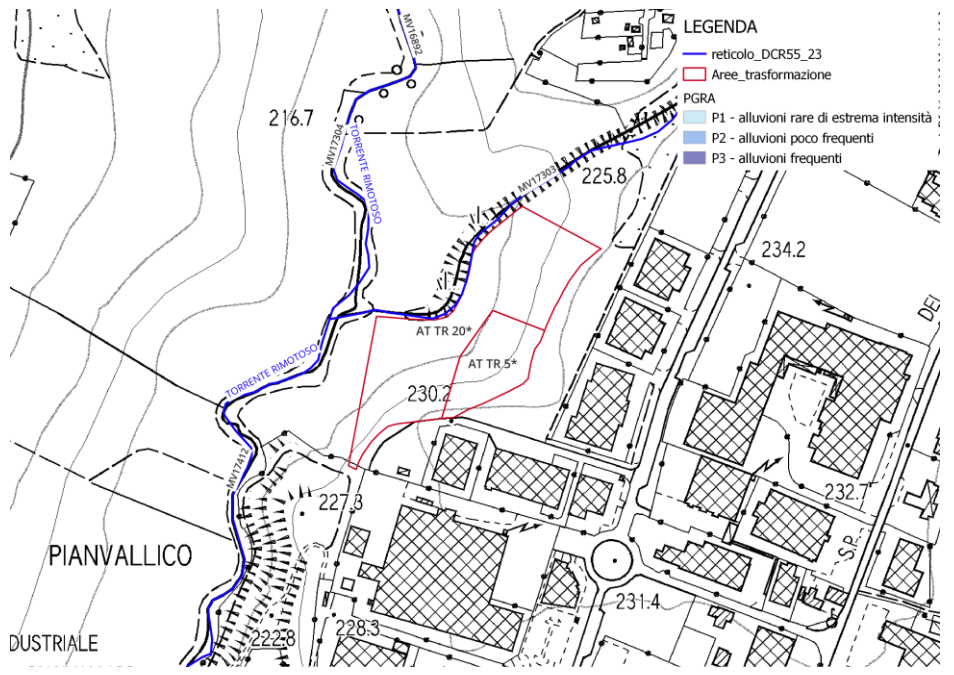
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018.

Si applica l'art. 13 della LR 41/2018.

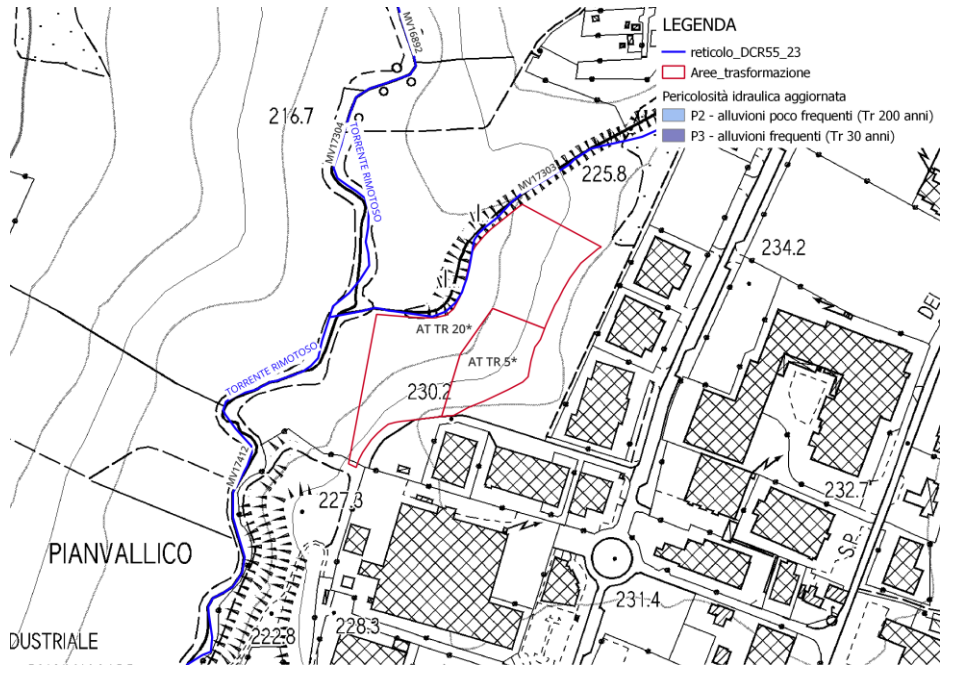
AT TR 20* – Servizio di custodia e cura animali

Pericolosità idraulica

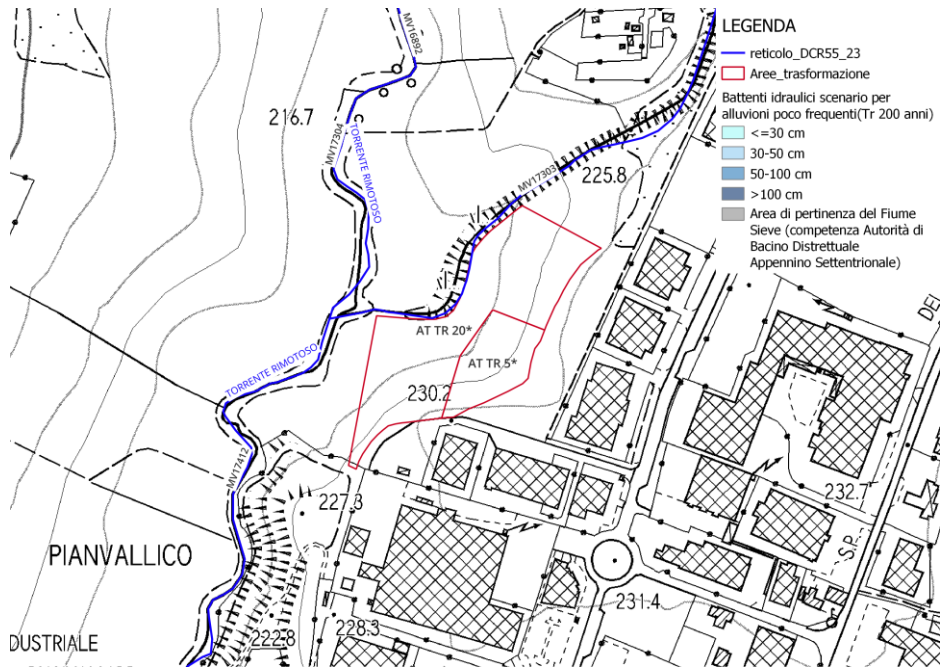
P.G.R.A.



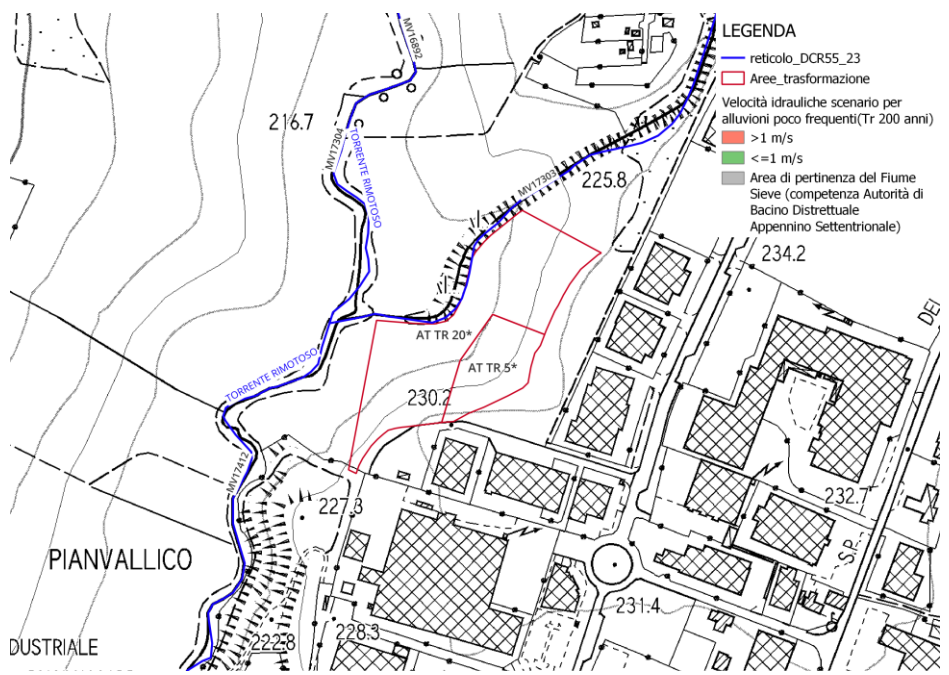
Pericolosità idraulica aggiornata



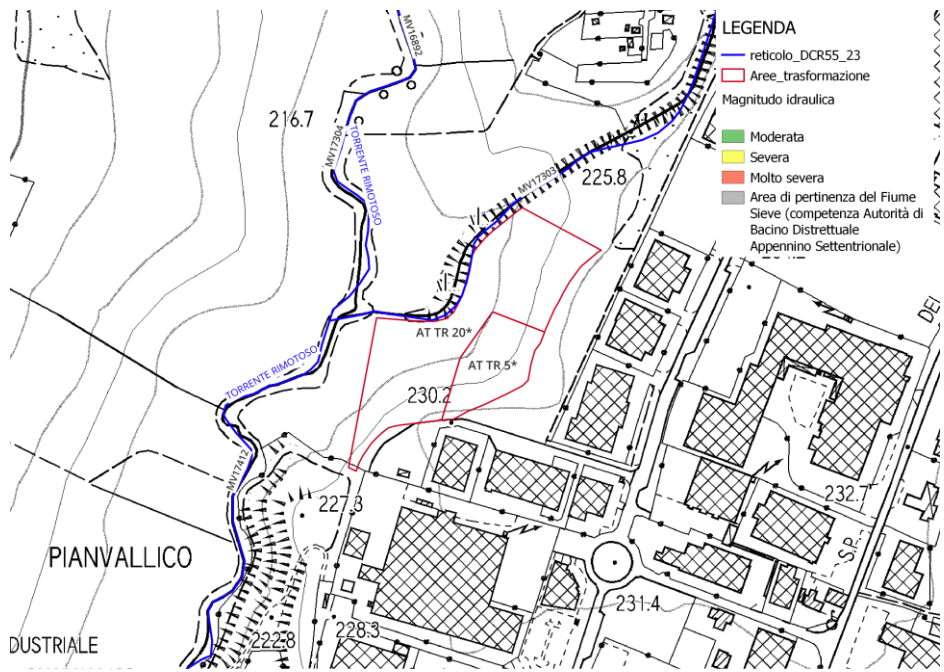
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV17303 di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale.

Ai sensi dell'art. 10 della LR 41/2018, l'intervento di nuova costruzione non può essere realizzato nelle aree a pericolosità per alluvioni frequenti P3 indipendentemente dalla magnitudo idraulica, a meno che siano realizzate opere idrauliche che assicurino l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda della seconda asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

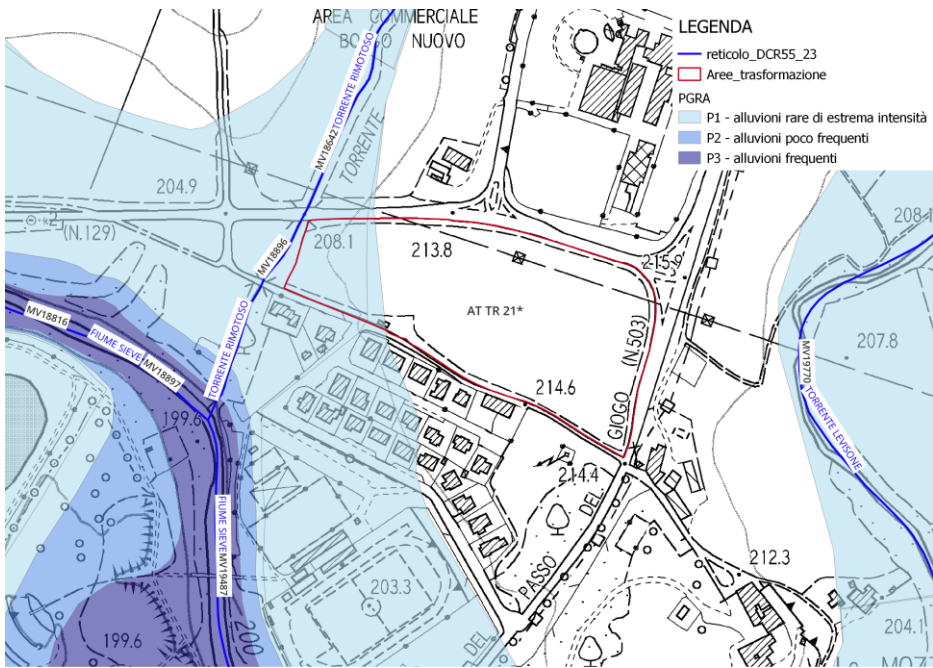
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

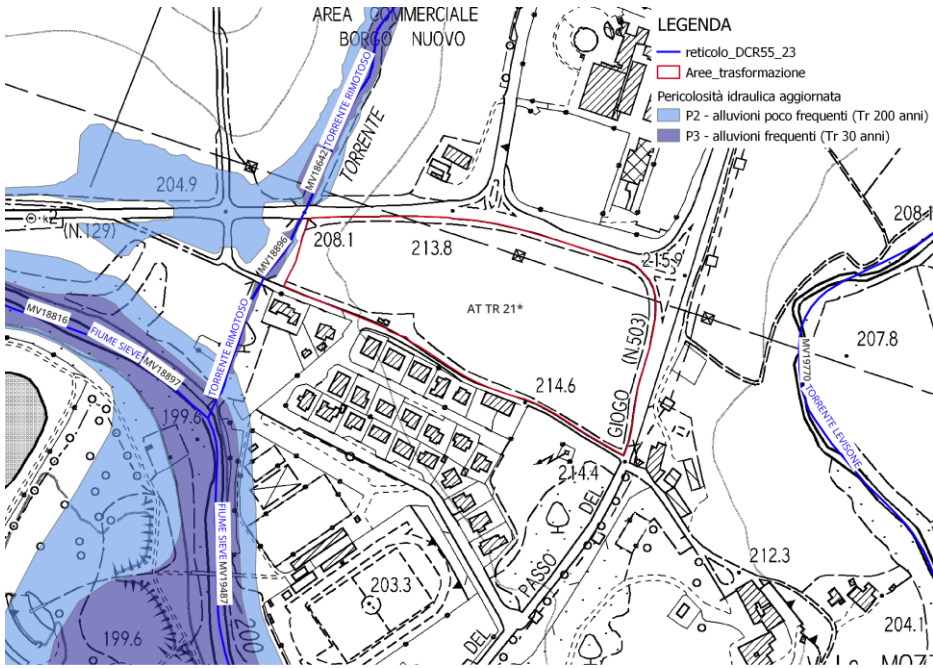
AT TR 21* – Verde attrezzato per lo sport

Pericolosità idraulica

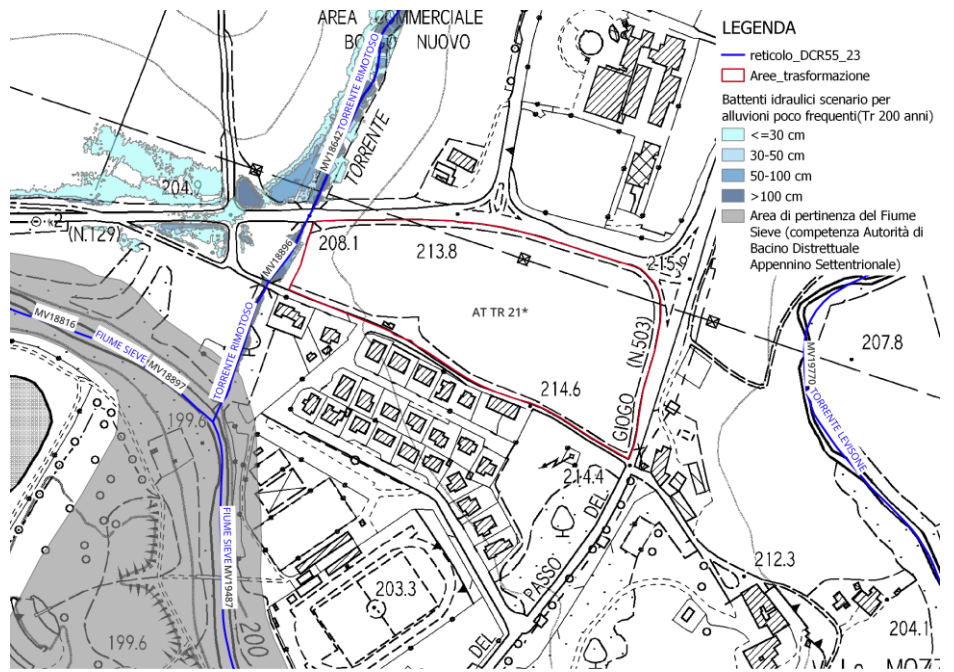
P.G.R.A.



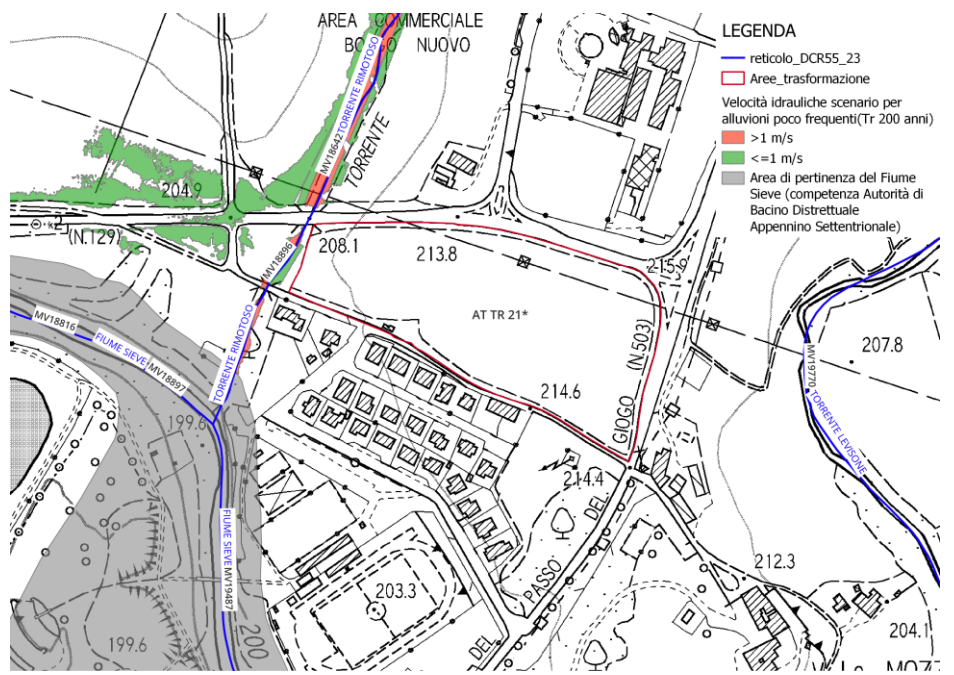
Pericolosità idraulica aggiornata



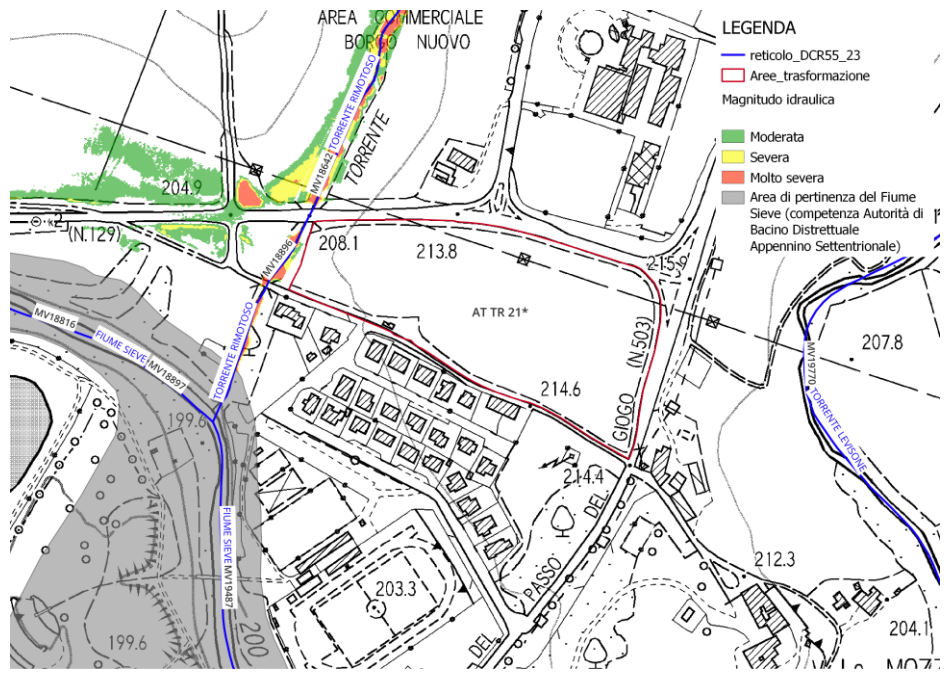
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV18896, denominata Torrente Rimotoso, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda delle aste idriche suddette (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018). Sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

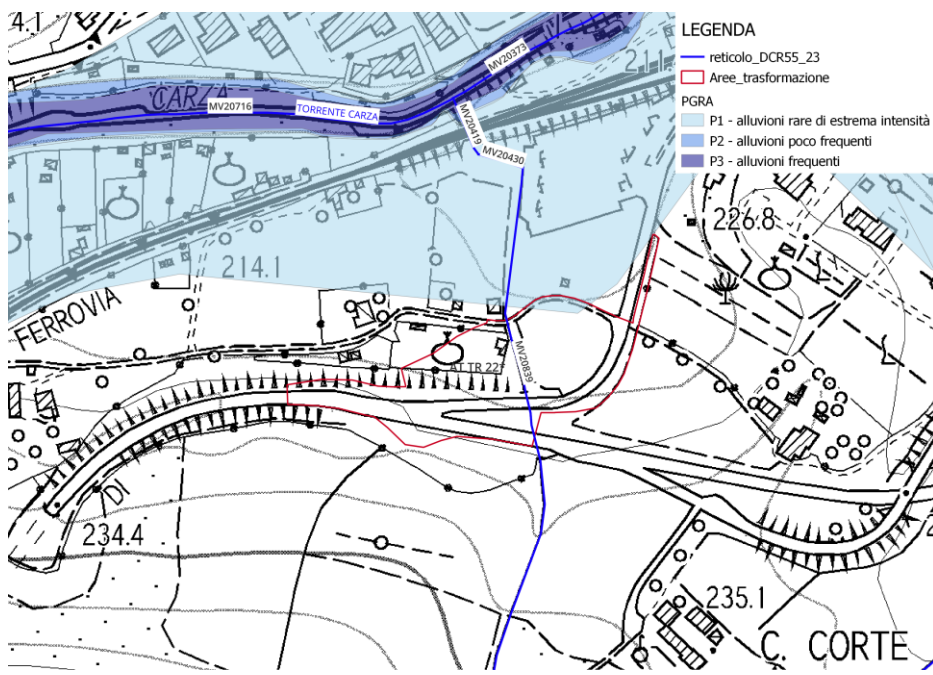
La previsione urbanistica non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della eventuale impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

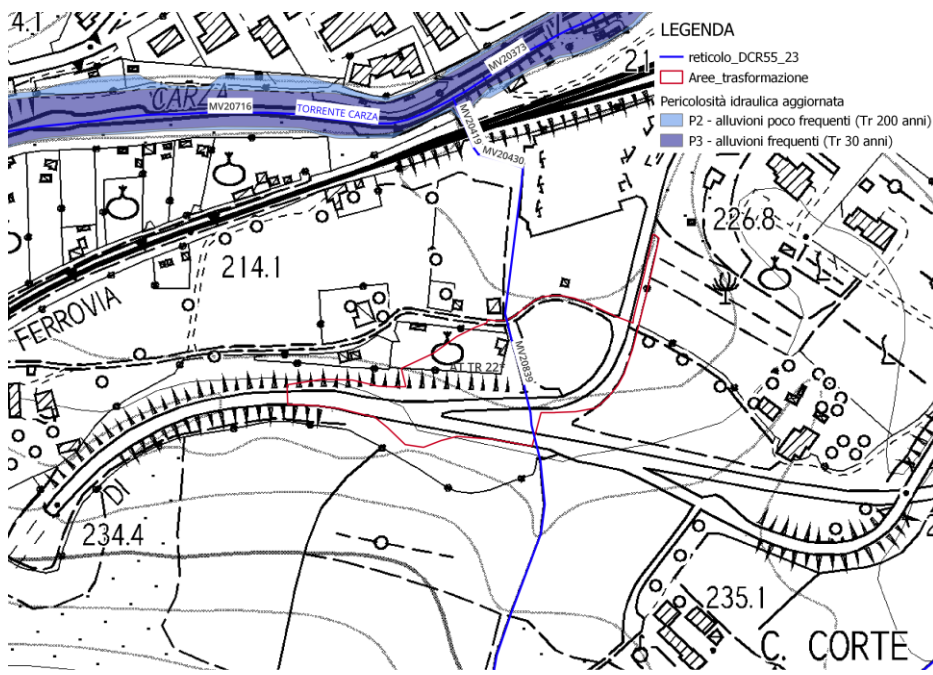
**AT TR 22* – Hub centro di
mobilità**

Pericolosità idraulica

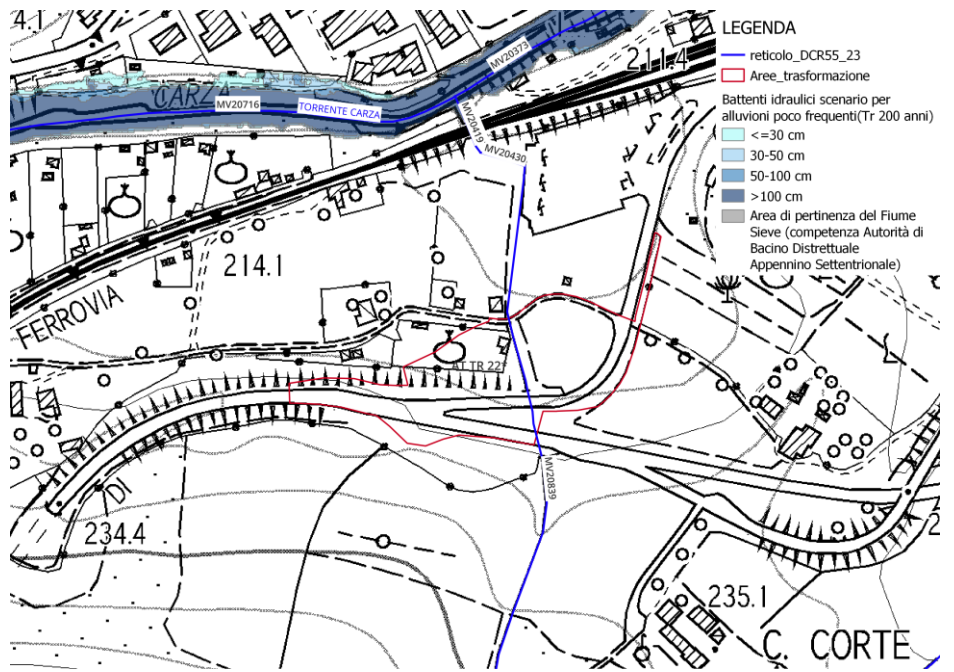
P.G.R.A.



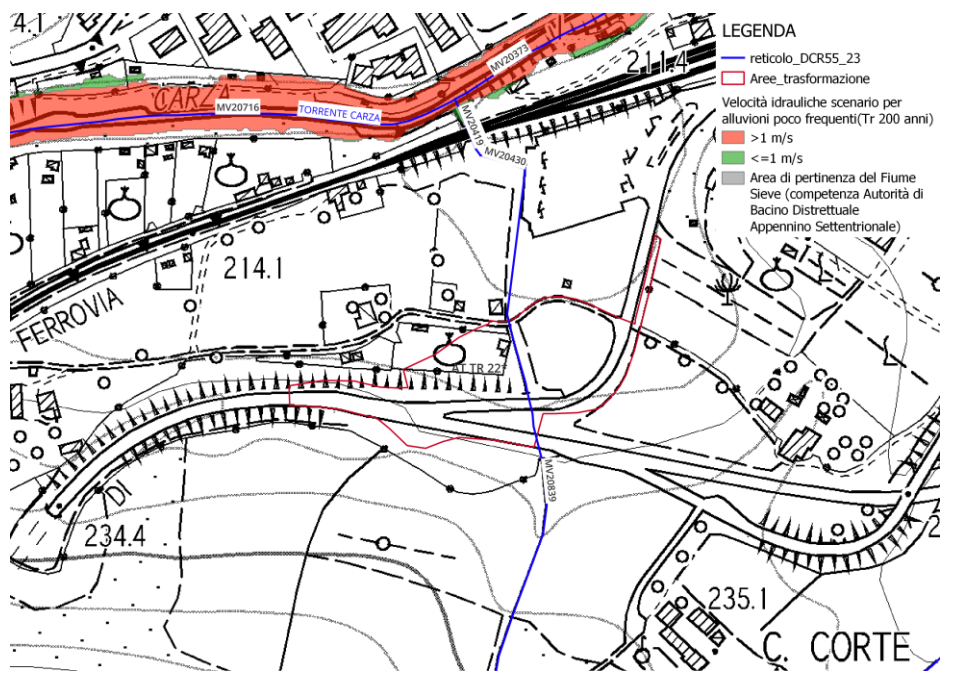
Pericolosità idraulica aggiornata



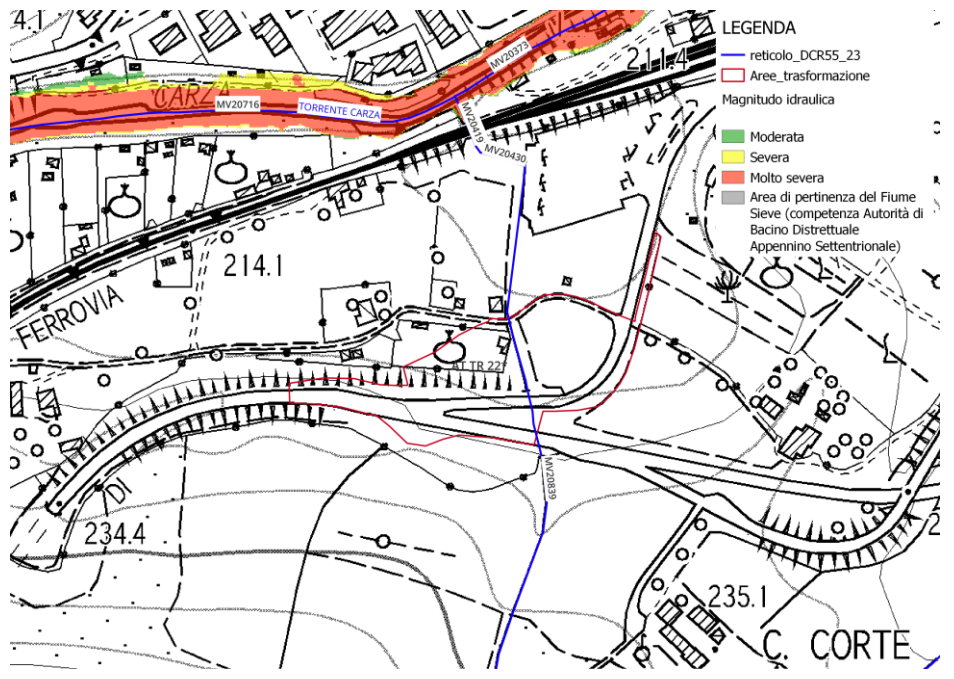
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV20839 di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica suddetta non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale Intercomunale.

Ai sensi dell'art. 10 della LR 41/2018, l'intervento di nuova costruzione non può essere realizzato nelle aree a pericolosità per alluvioni frequenti P3 indipendentemente dalla magnitudo idraulica, a meno che siano realizzate opere idrauliche che assicurino l'assenza di allagamenti rispetto ad eventi poco frequenti.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda della seconda asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

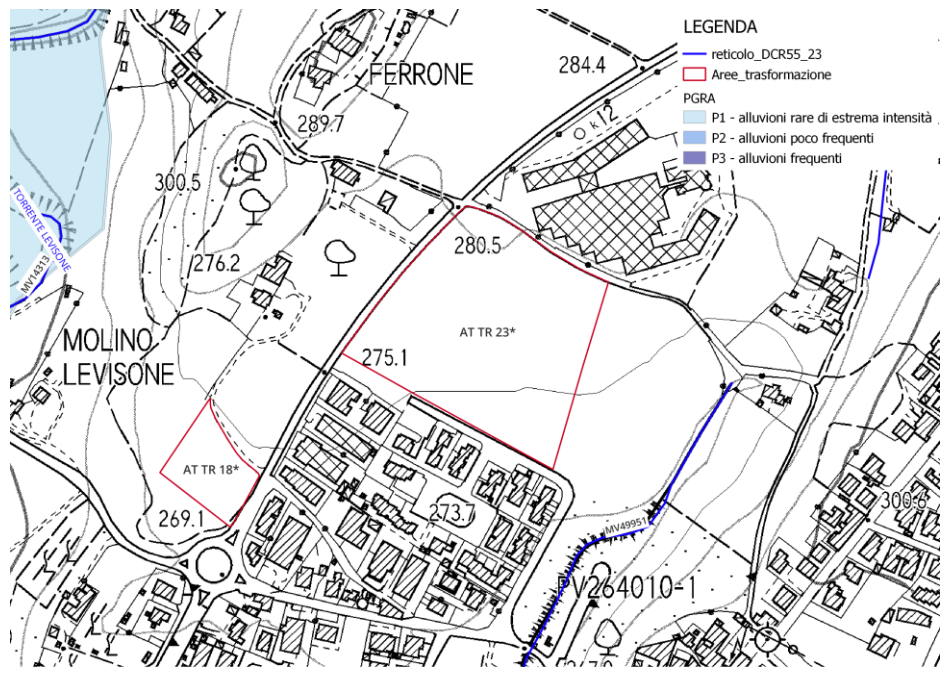
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo IV della LR 41/2018 con il suo rimando ad alcuni articoli del Capo III. Nello specifico si applicano i seguenti articoli della L.R.T. n. 41/2018:

- Art. 11 e Art. 16 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

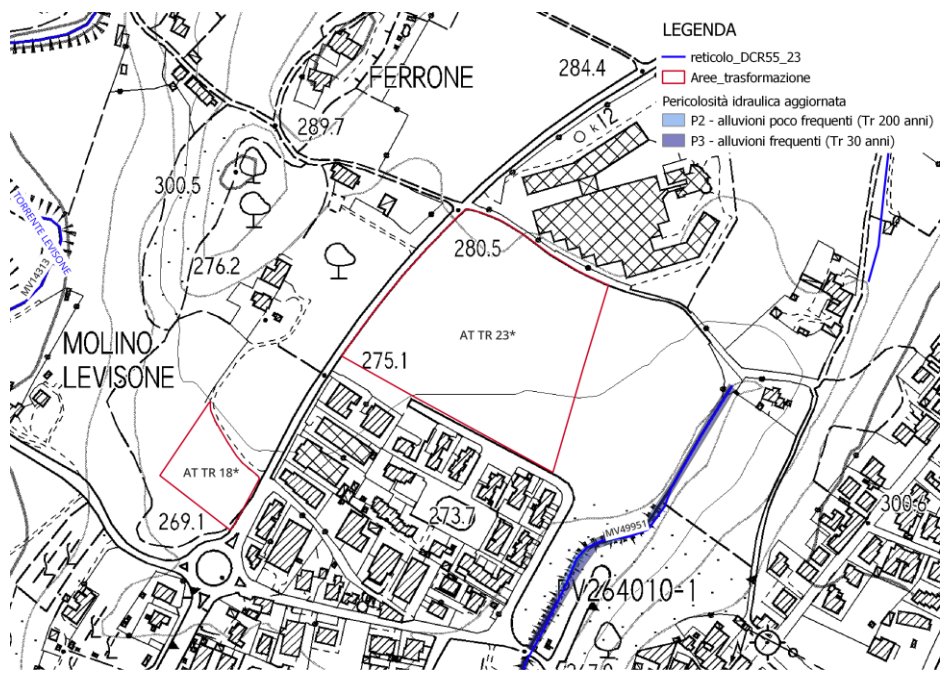
AT TR 23* – Velodromo

Pericolosità idraulica

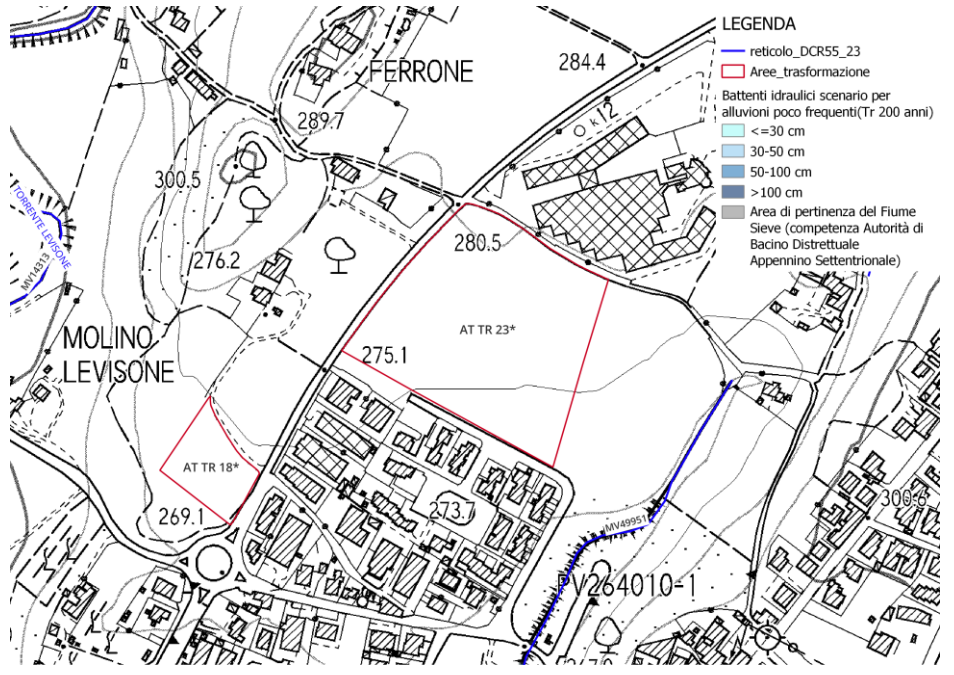
P.G.R.A.



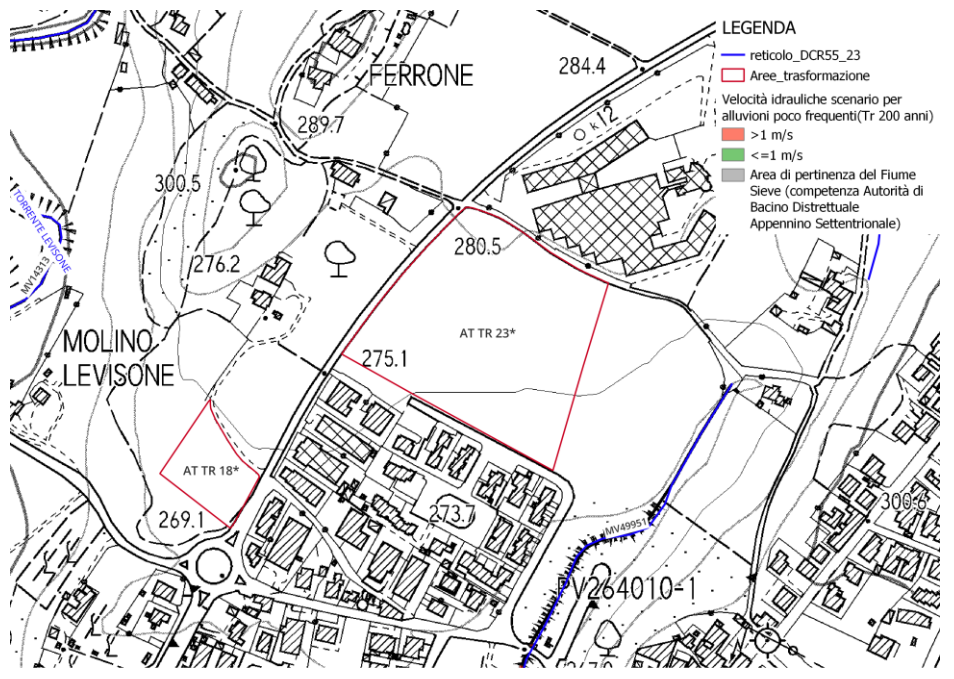
Pericolosità idraulica aggiornata



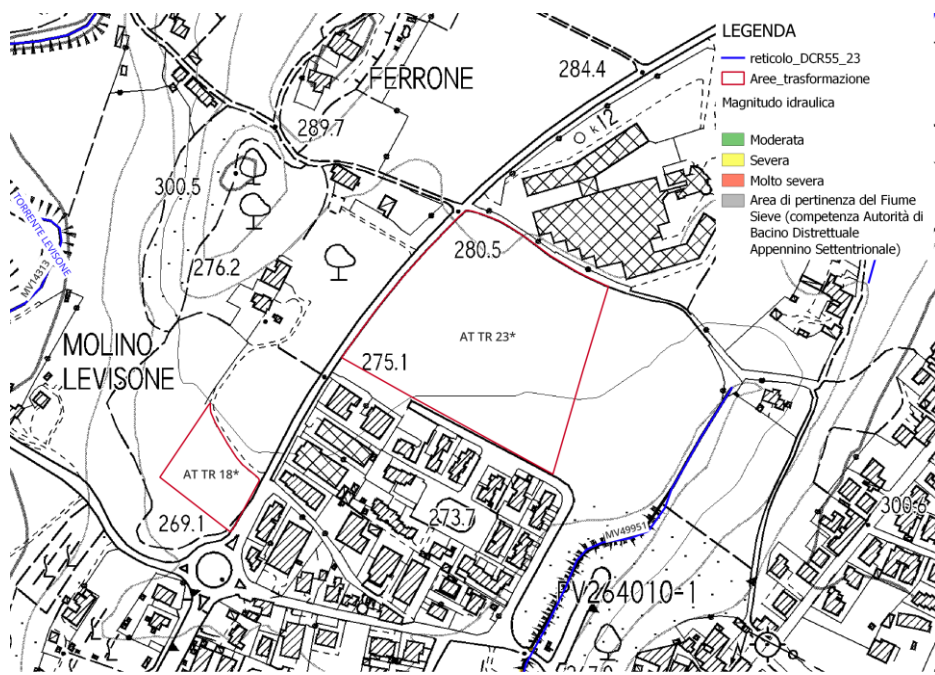
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

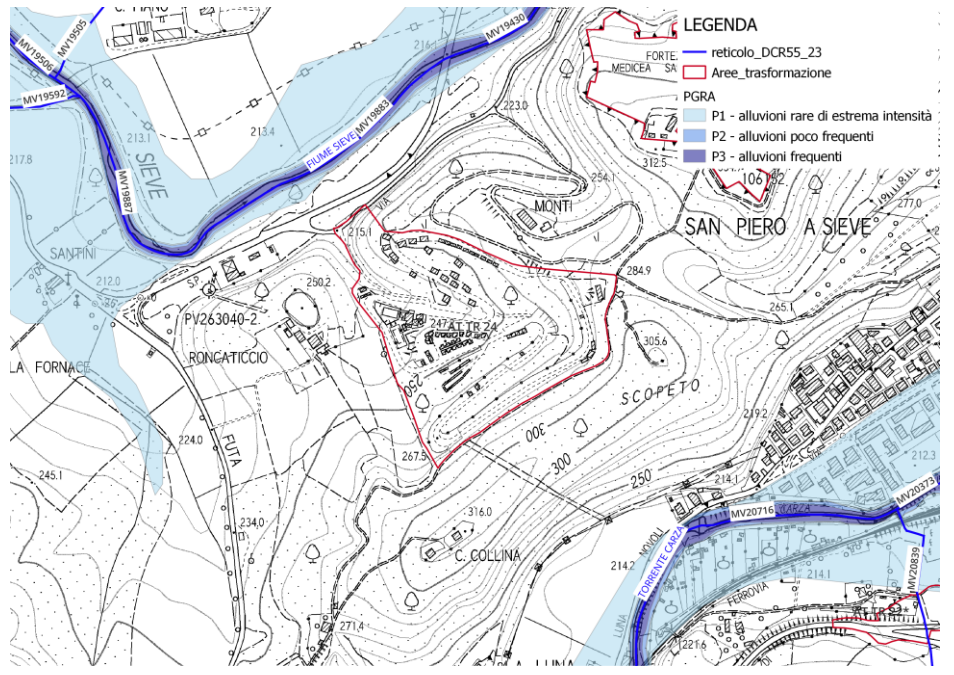
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli eventuali effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

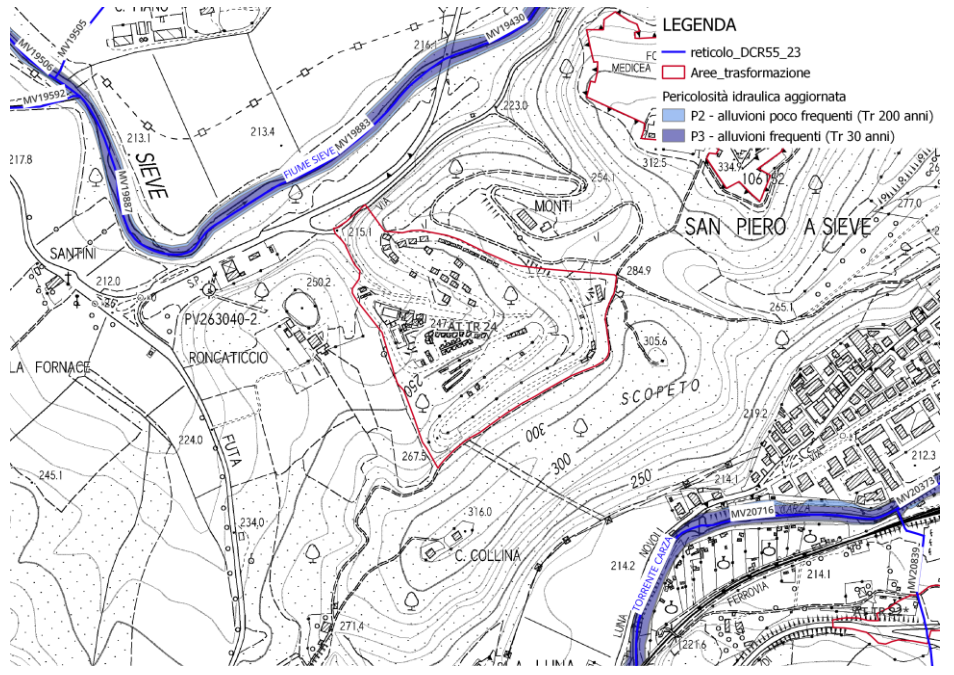
AT TR 24 – Campeggio Mugello Verde

Pericolosità idraulica

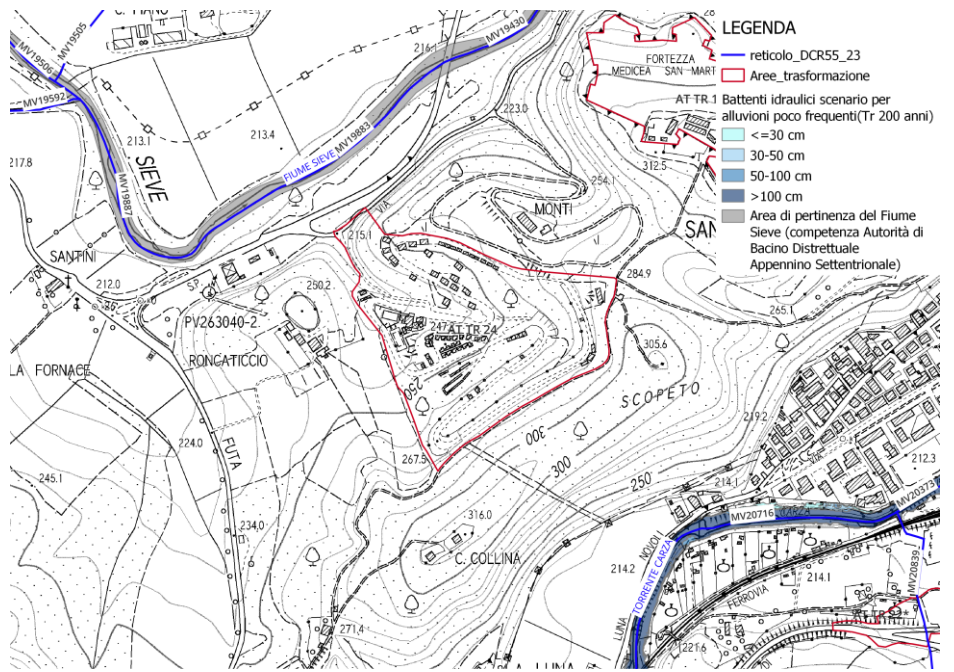
P.G.R.A.



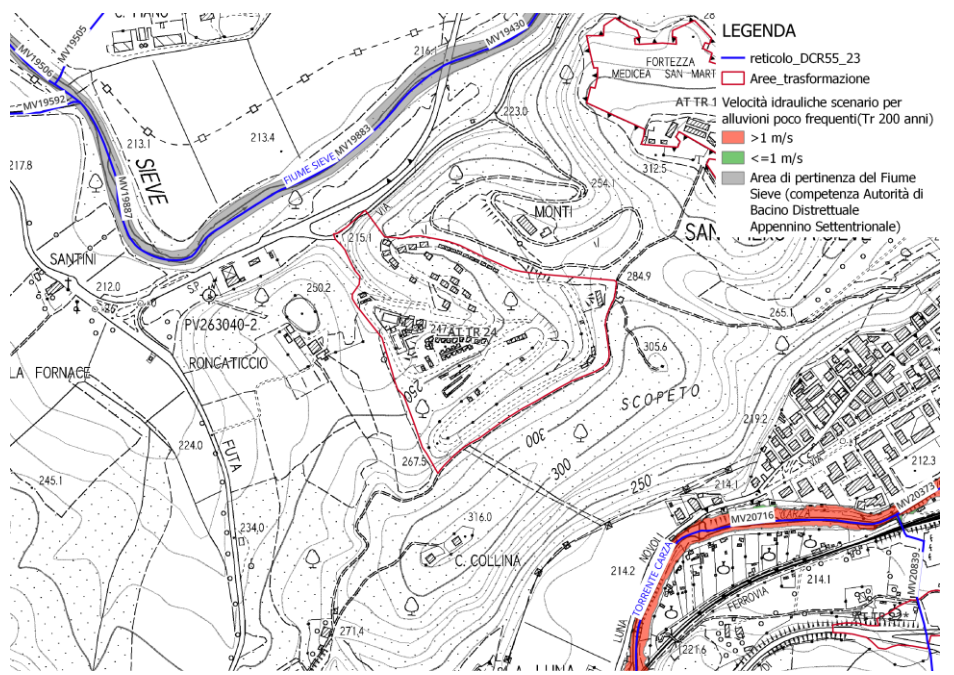
Pericolosità idraulica aggiornata



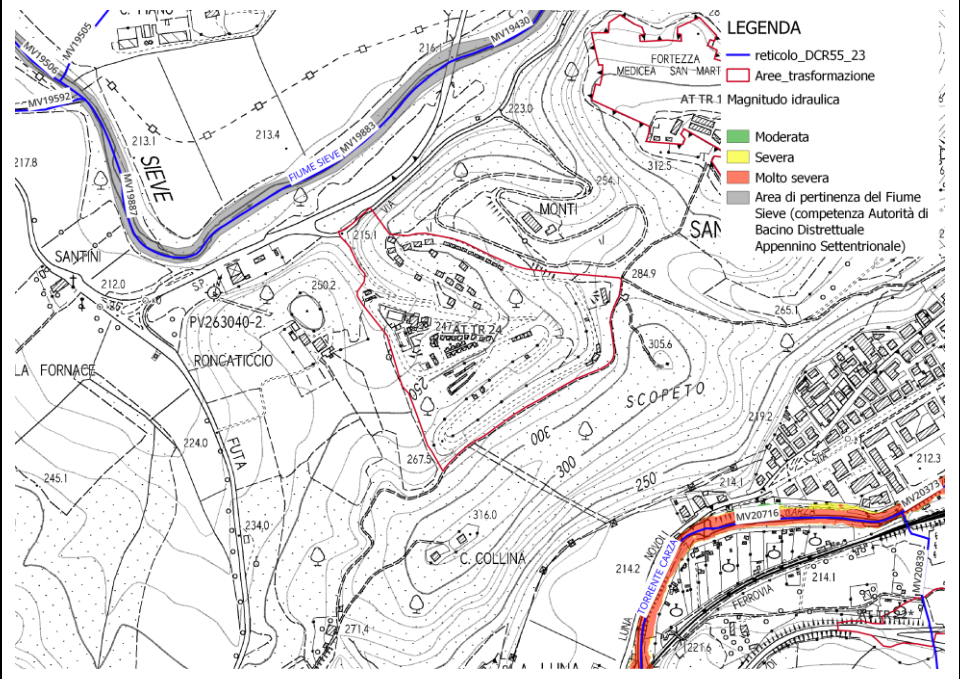
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

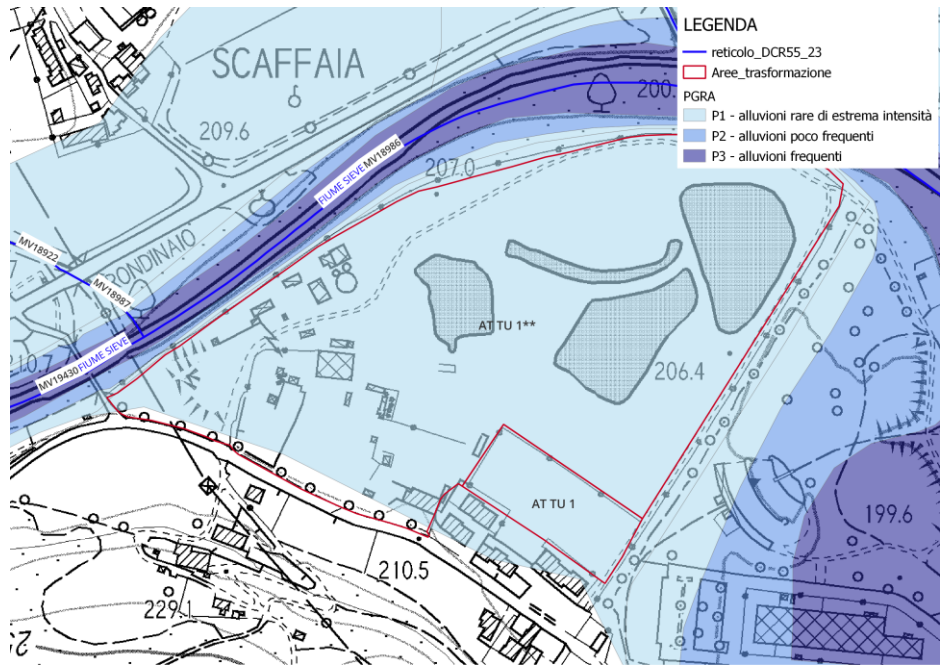
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

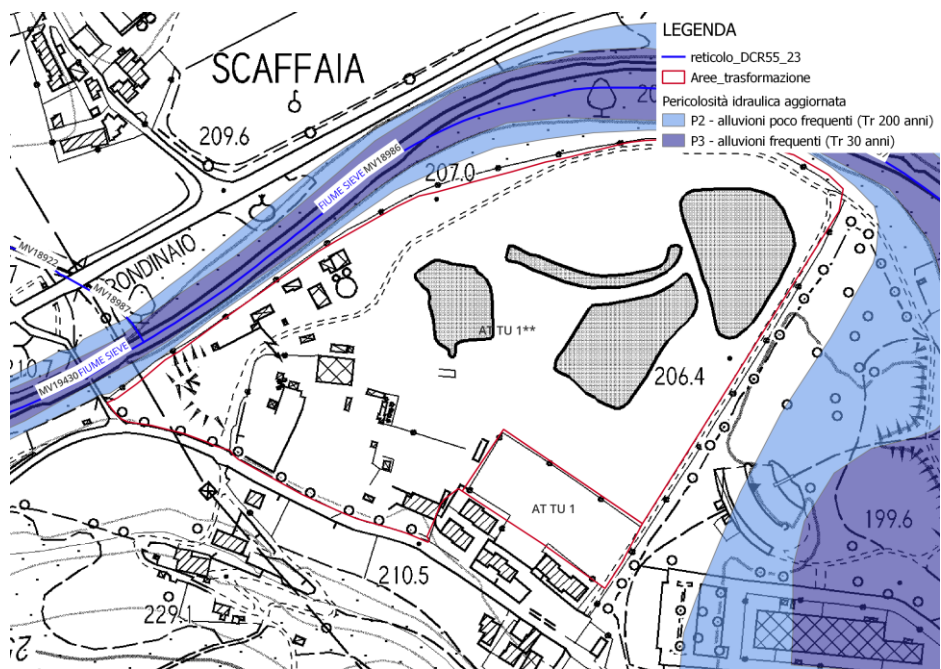
AT-TU 1 – Ex Area lavorazione inerti - Massorondinaio

Pericolosità idraulica

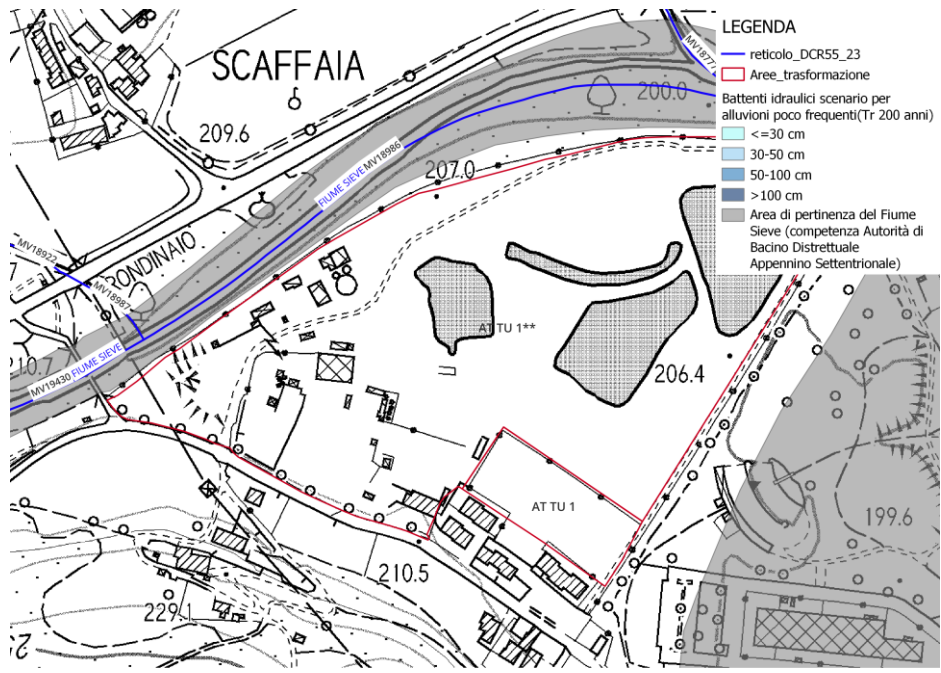
P.G.R.A.



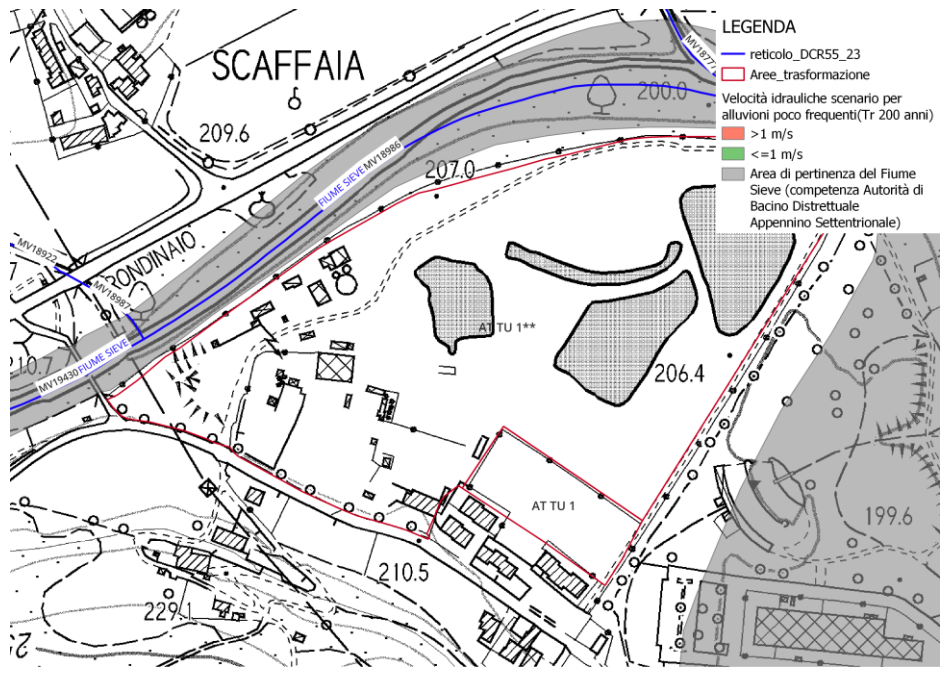
Pericolosità idraulica aggiornata



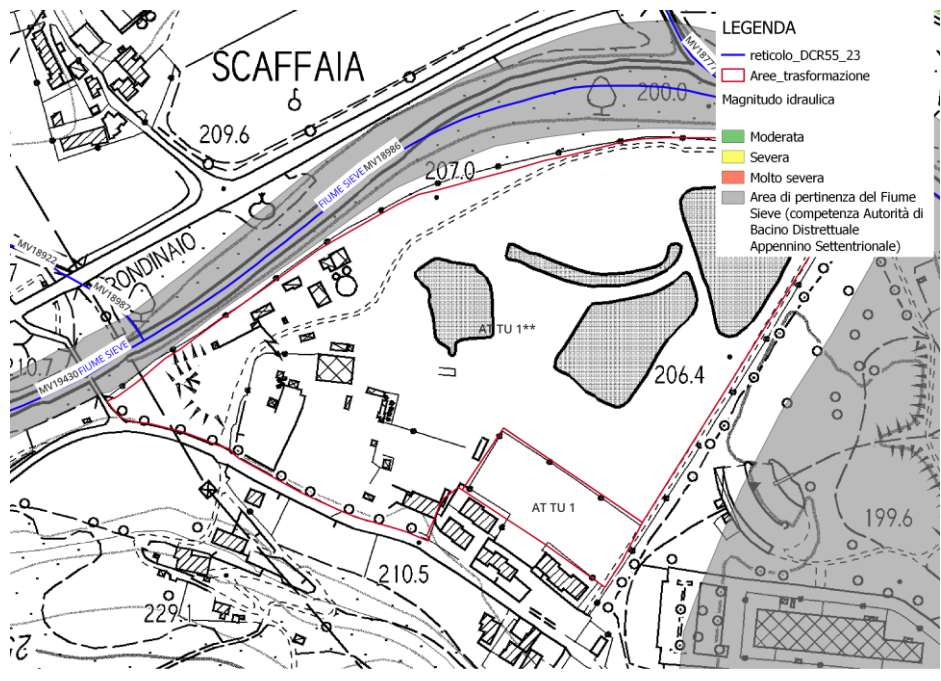
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



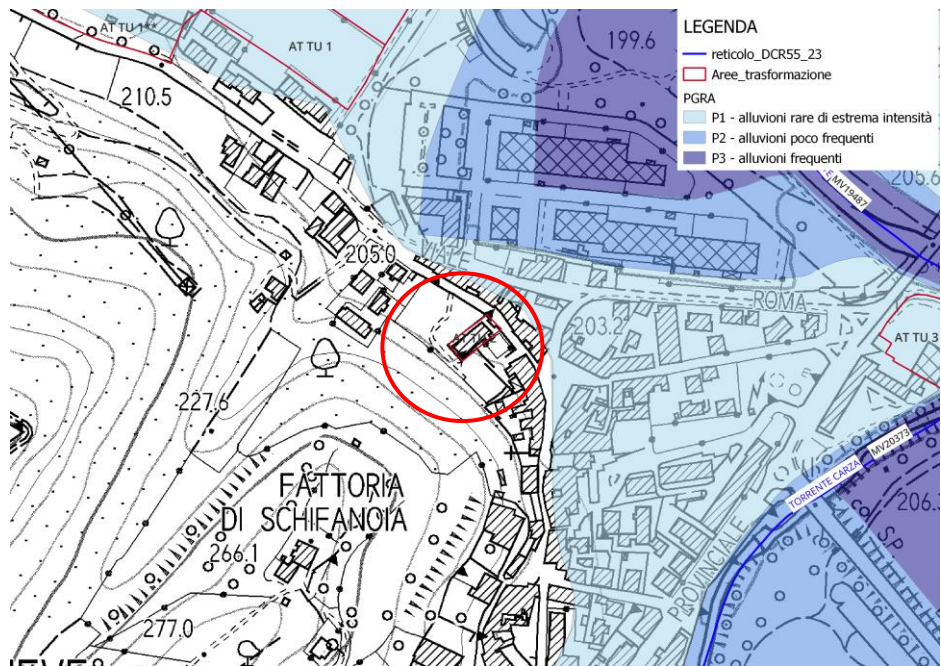
Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica è situata nelle adiacenze dell'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV18986, denominato Fiume Sieve di cui alla LR 79/2012, aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

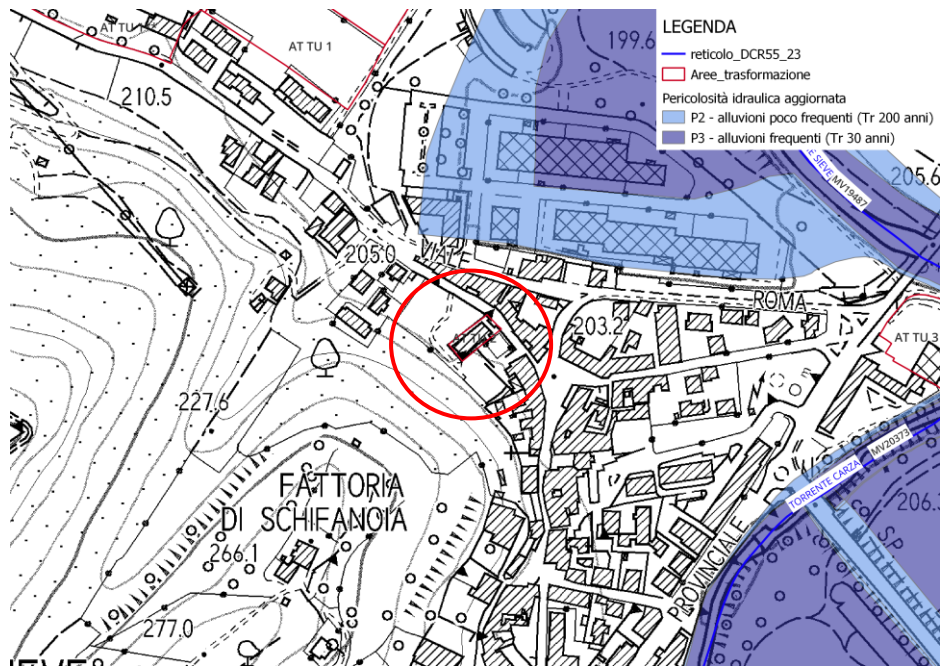
Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

Pericolosità idraulica

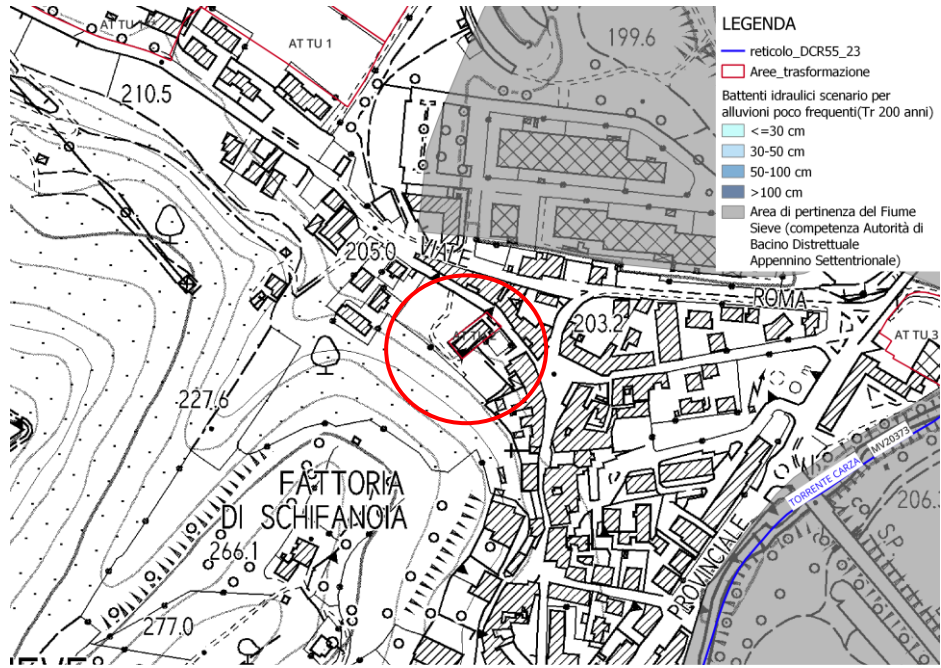
P.G.R.A.



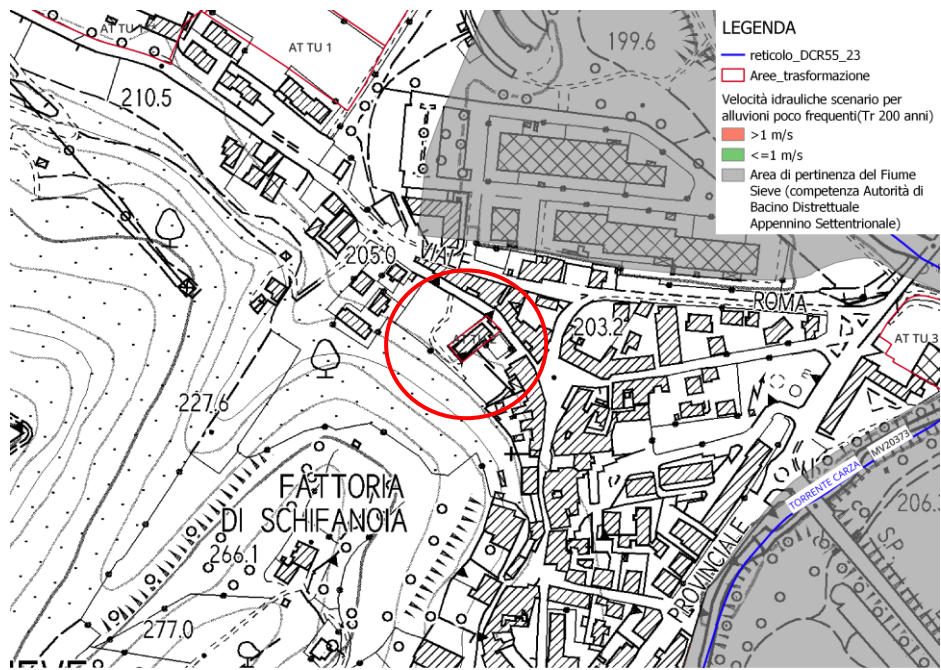
Pericolosità idraulica aggiornata



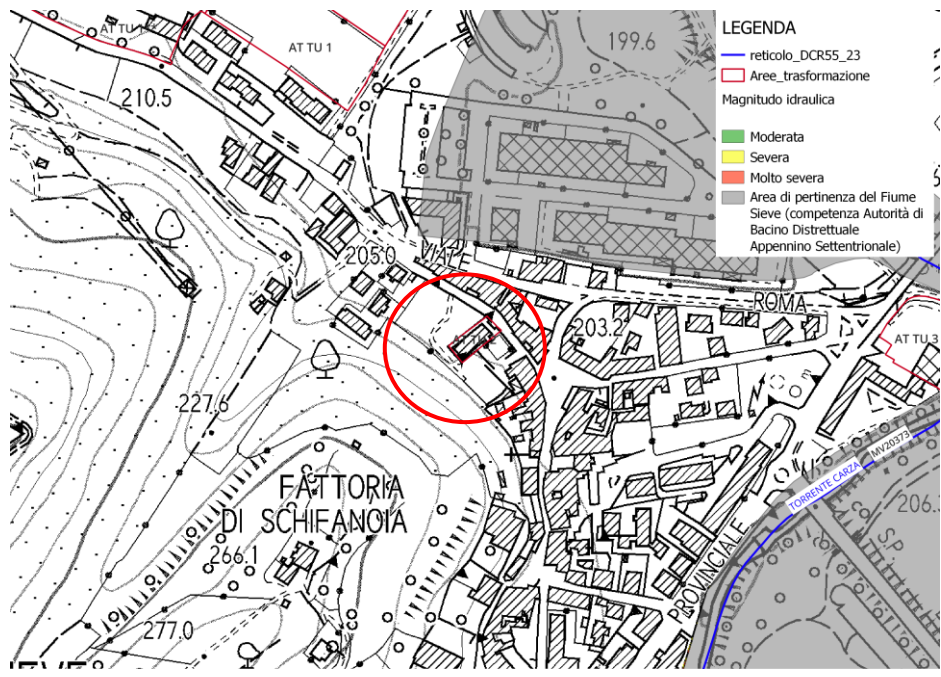
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

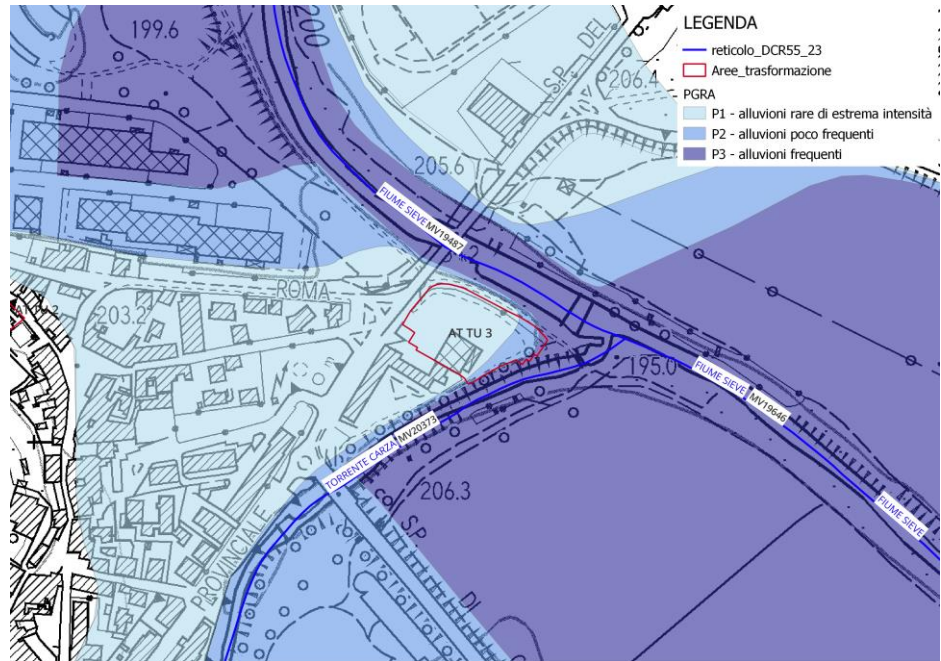
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna delle aste del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

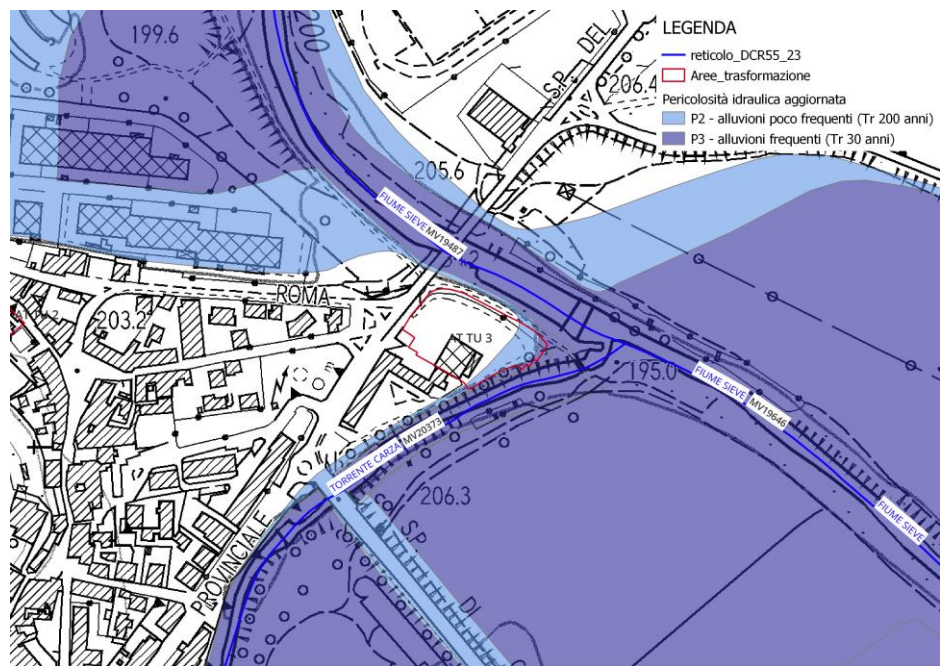
AT-TU 3 – Via Provinciale Sieve

Pericolosità idraulica

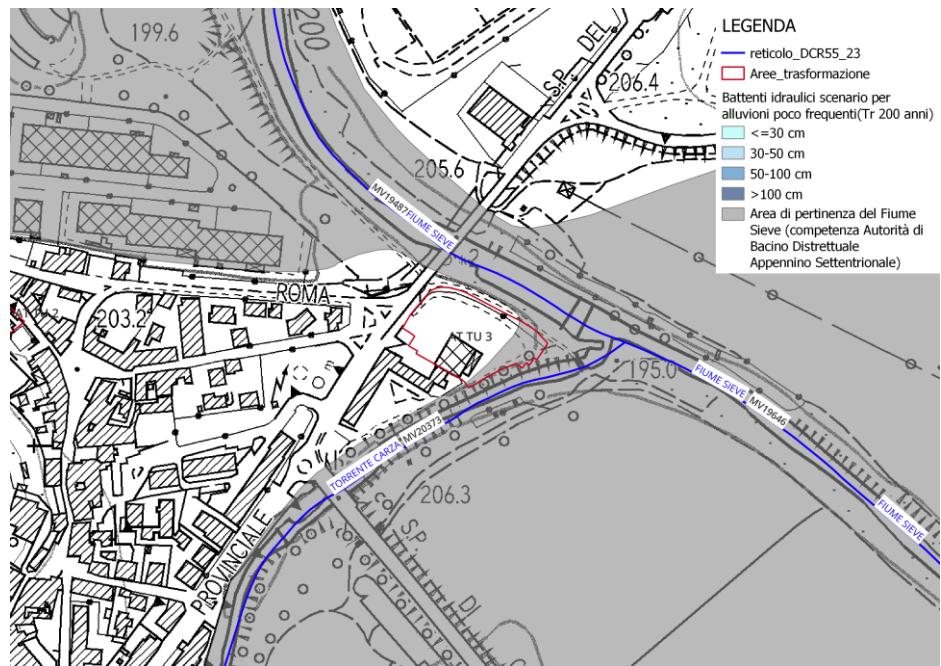
P.G.R.A.



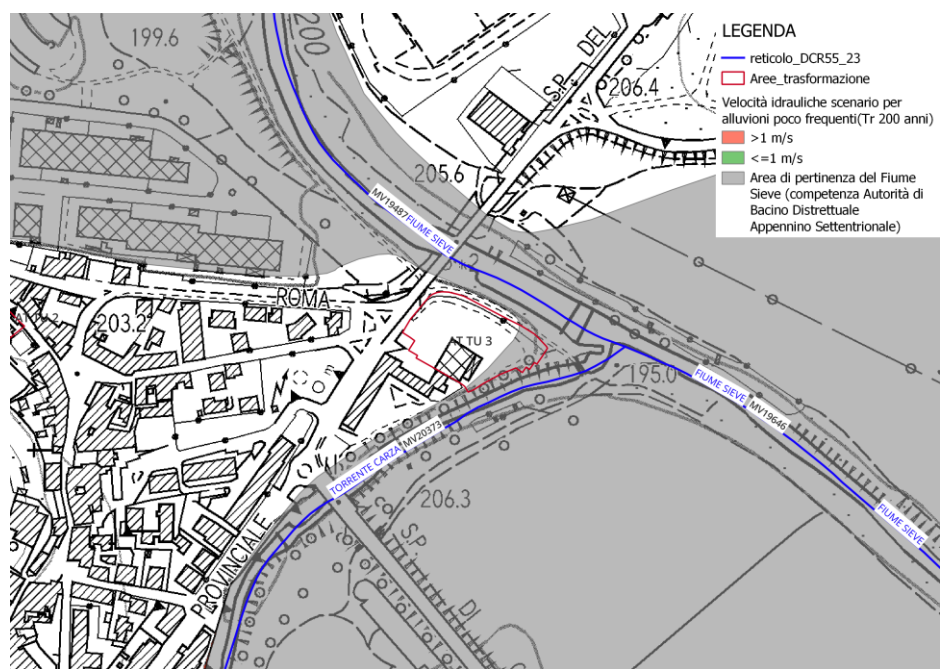
Pericolosità idraulica aggiornata



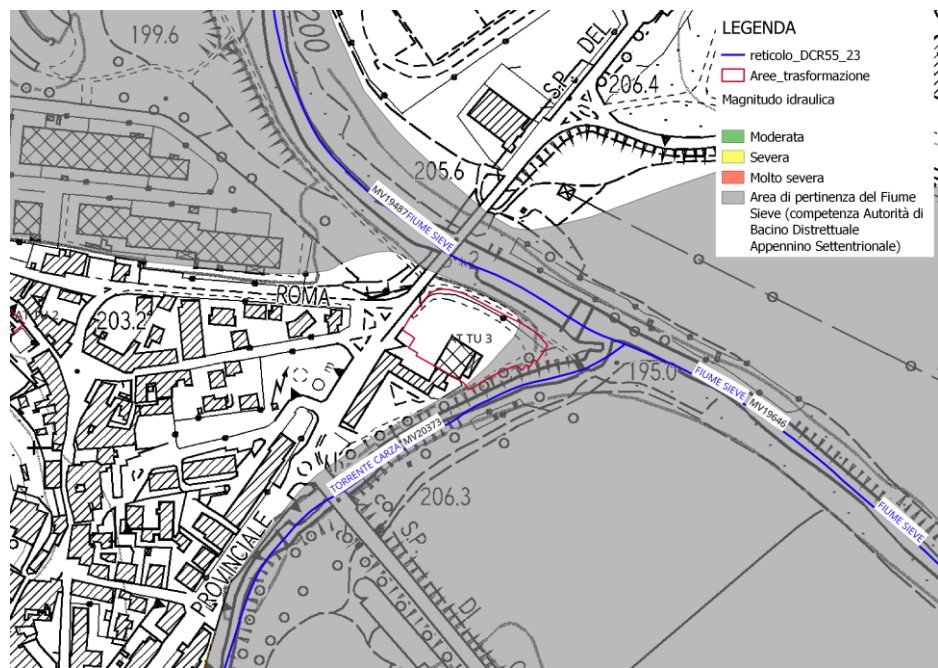
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV19487, denominato Fiume Sieve, e MV20373, denominato Torrente Carza, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023.

Parte dell'area della previsione ricade in pericolosità P2 e P3. Tali zone di pericolosità sono aree di pertinenza del Fiume Sieve, competenza dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale. Le mappe di pericolosità non possono perciò essere modificate all'interno dello strumento urbanistico e non sono individuabili i valori dei battenti idraulici, velocità e magnitudo idraulica.

La nuova edificazione dovrà essere esterna alla pericolosità idraulica P2 e P3.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda dell'asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

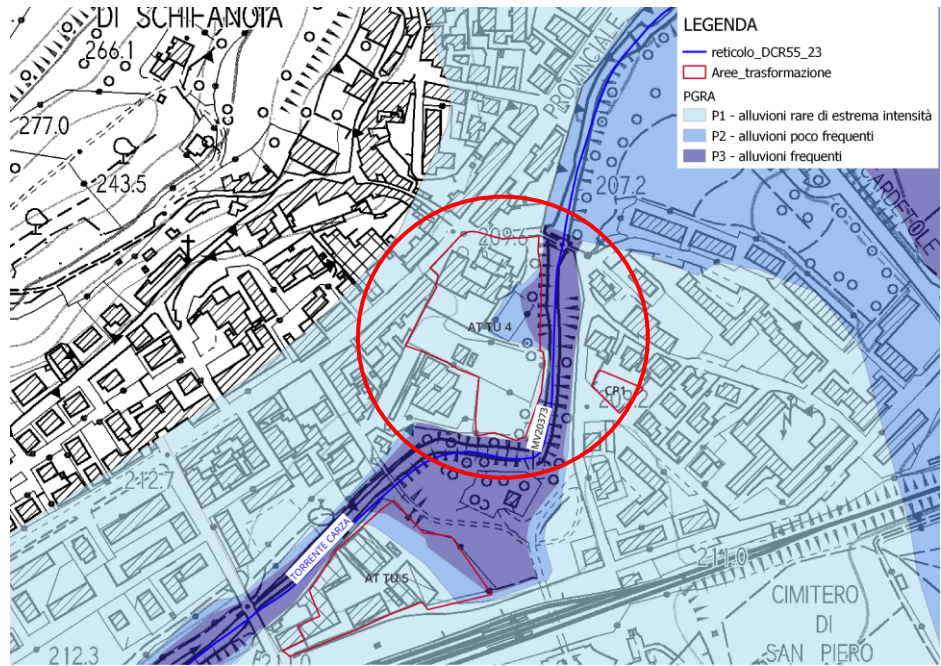
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018, applicando nello specifico le seguenti previsioni normative:

- Art. 11 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

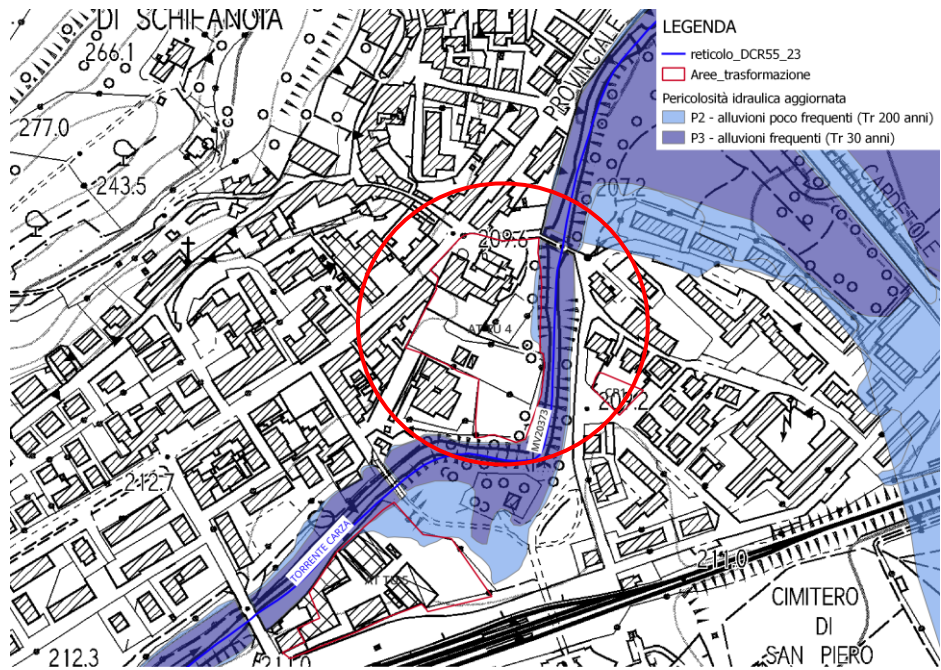
Attrezzature di interesse comune (D.I. 1444/68, art. 3, lett. b)

Pericolosità idraulica

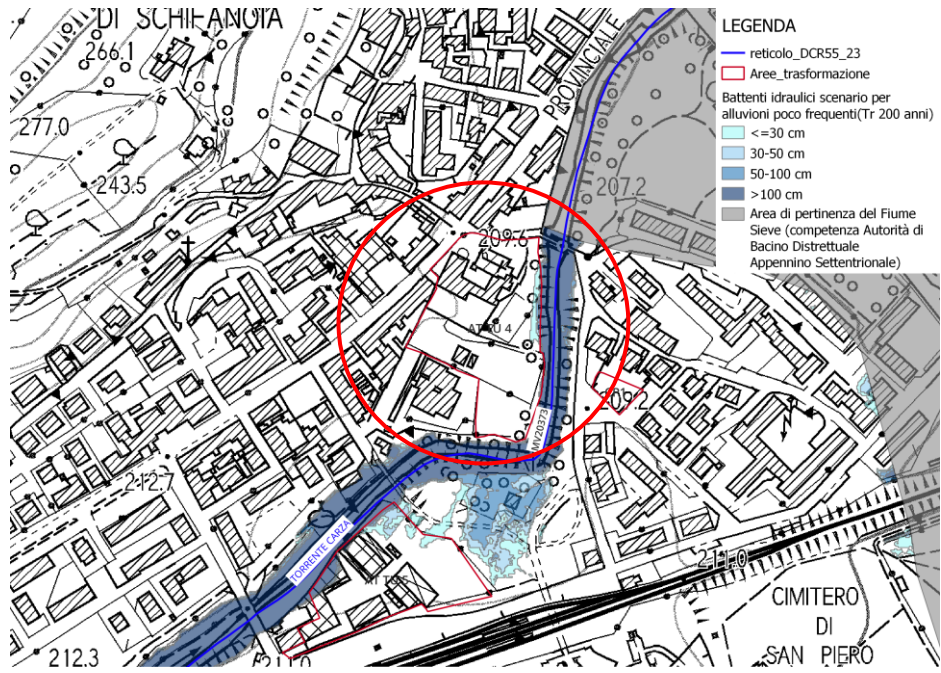
P.G.R.A.



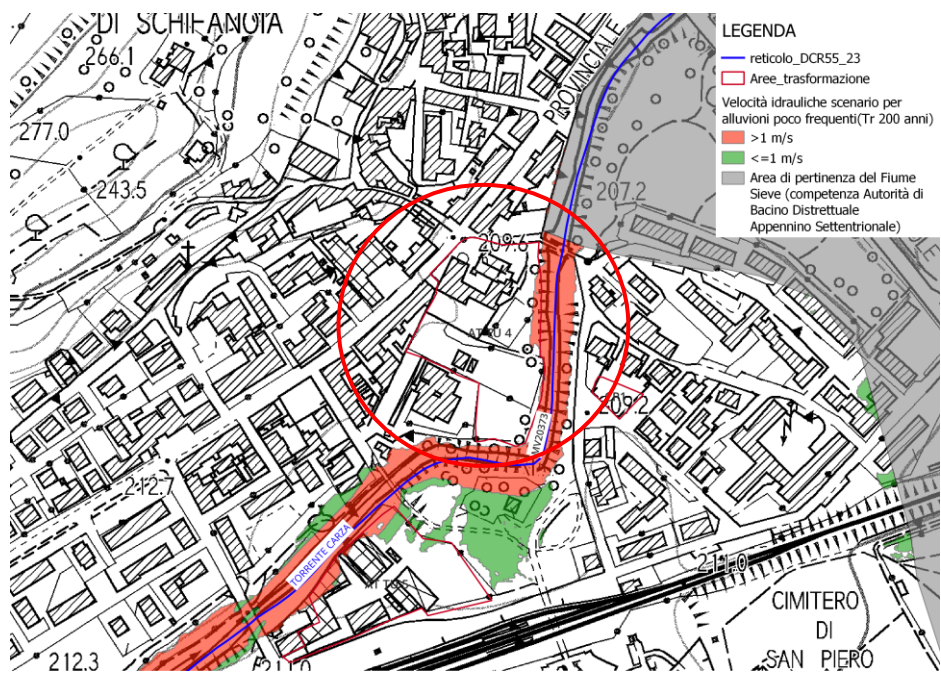
Pericolosità idraulica aggiornata



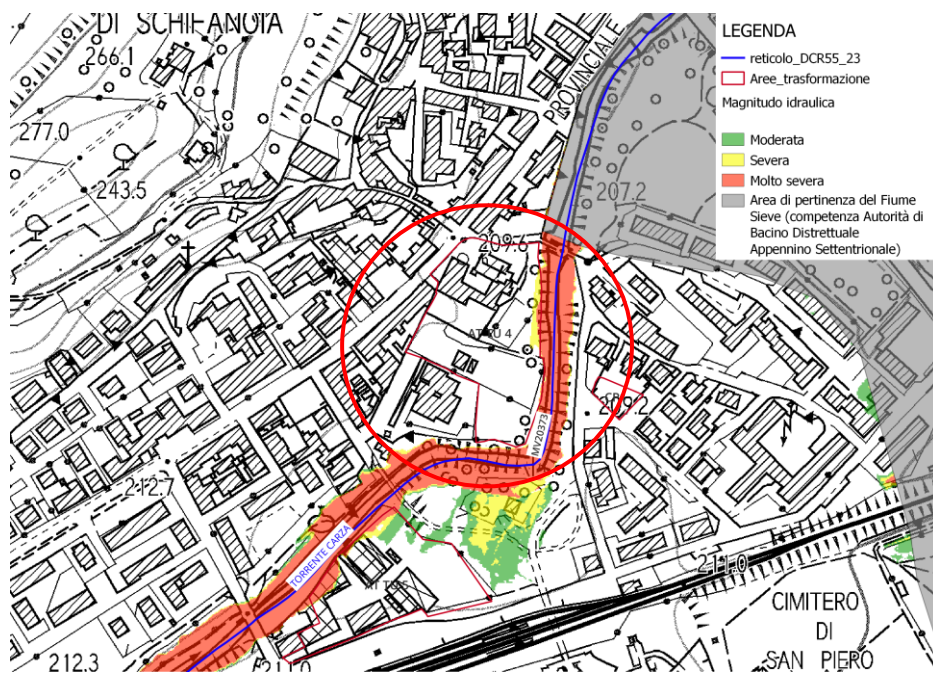
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV20373, denominato Torrente Carza, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo di Piano Strutturale Intercomunale. La pericolosità idraulica presente deriva da esondazioni del Torrente Carza. La parte a est della previsione risulta classificata in pericolosità idraulica, con battenti compresi tra 0 e 100 cm e magnitudo idraulica tra severa e molto severa.

La nuova edificazione dovrà essere esterna alla pericolosità idraulica P2 e P3.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda dell'asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

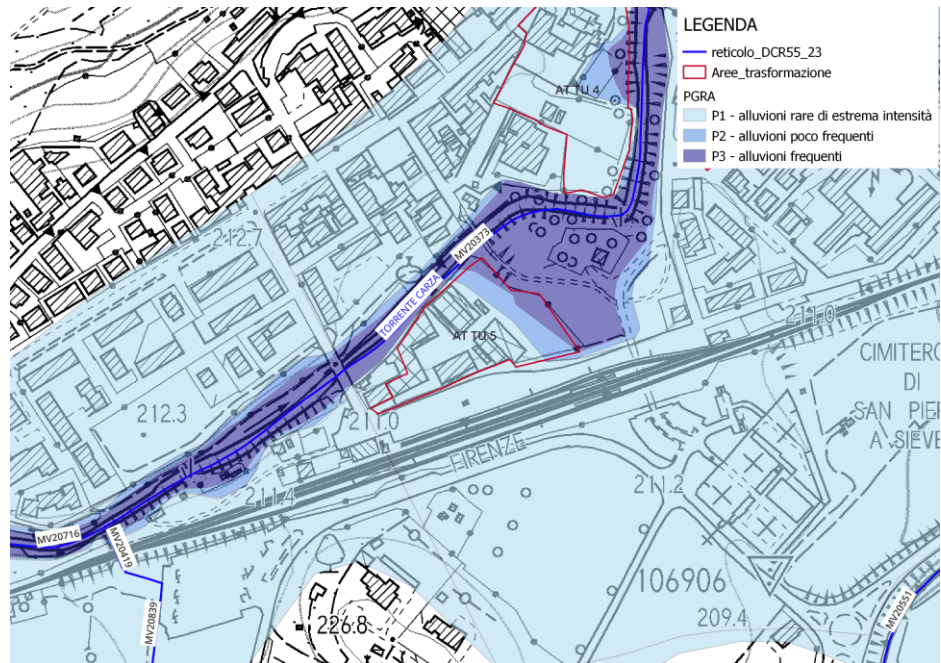
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018, applicando nello specifico le seguenti previsioni normative:

- Art. 11 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

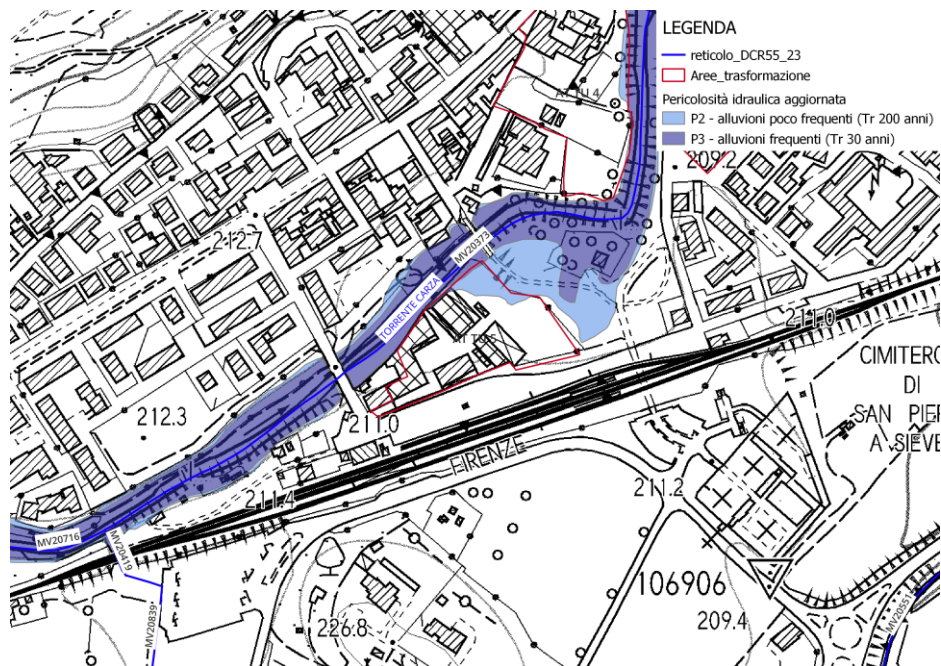
AT-TU 5 – Ex Area Lisi

Pericolosità idraulica

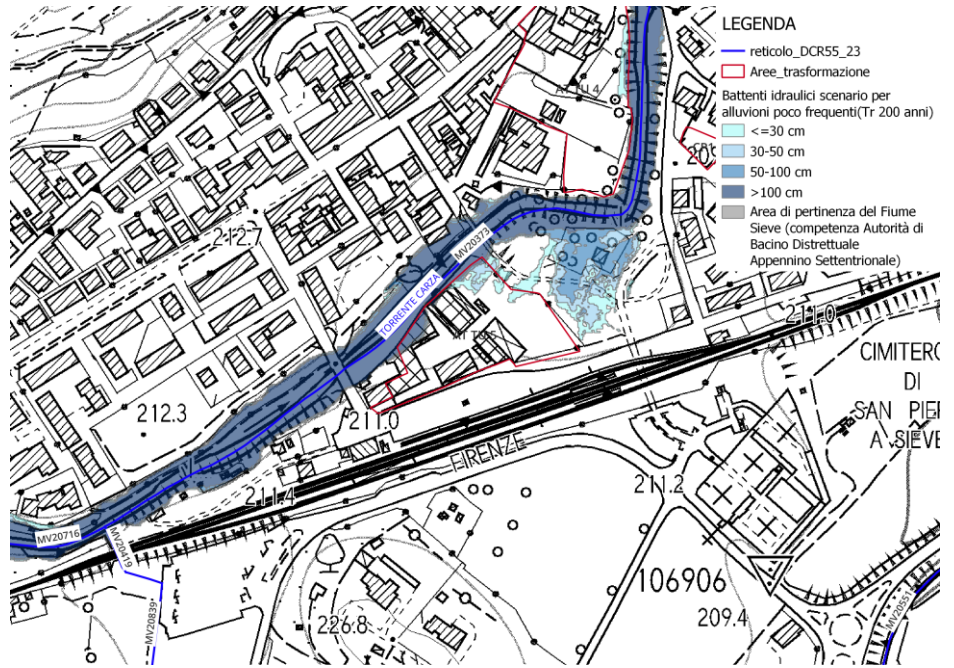
P.G.R.A.



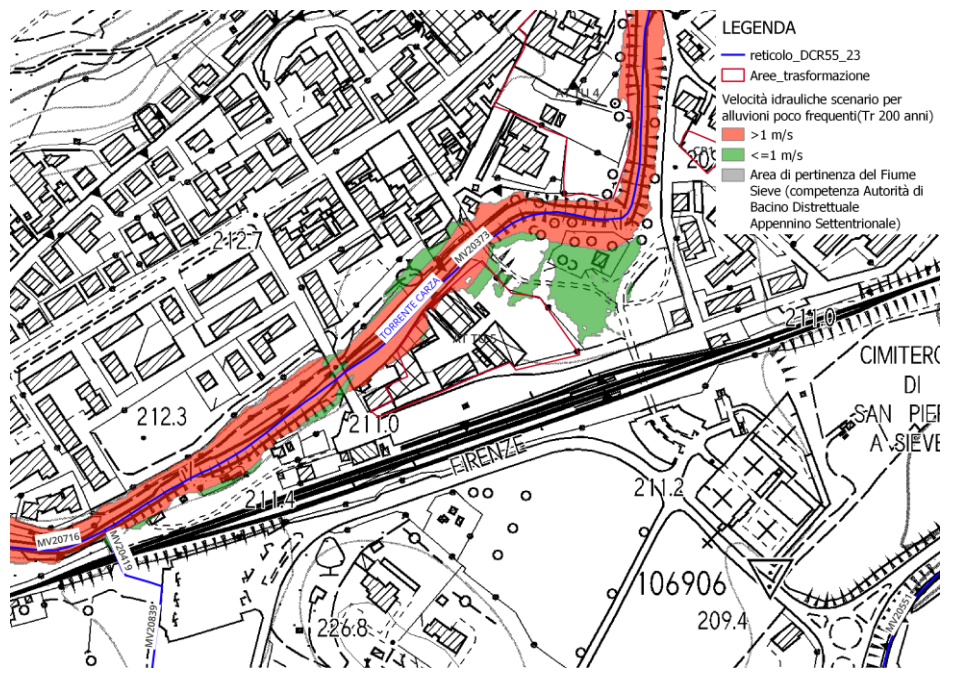
Pericolosità idraulica aggiornata



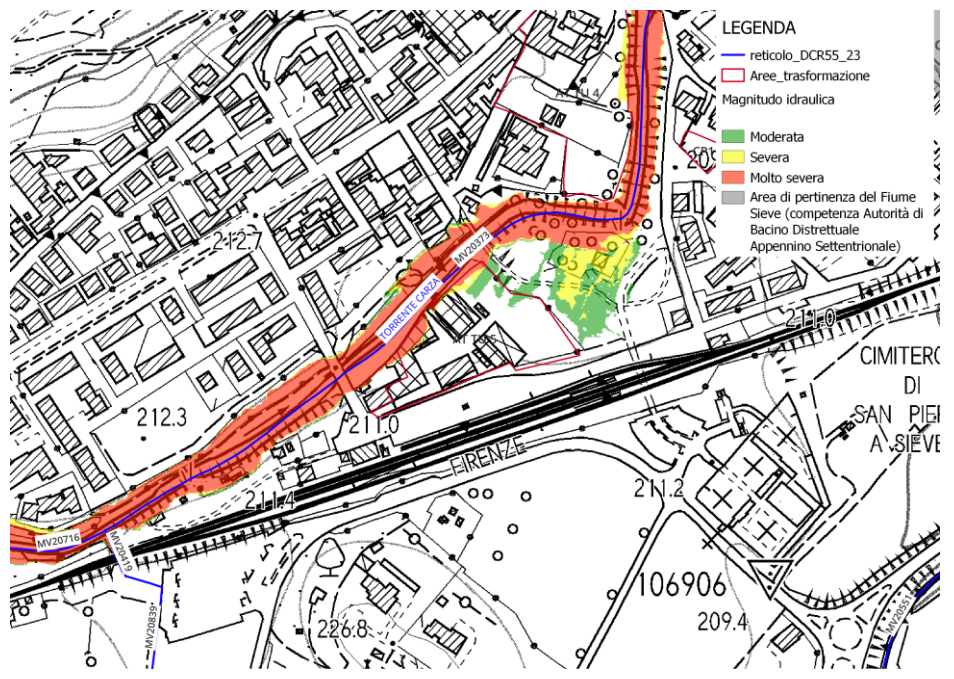
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV20373, denominato Torrente Carza, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo di Piano Strutturale Intercomunale. La pericolosità idraulica presente deriva da esondazioni del Torrente Carza. La parte a nord della previsione risulta classificata in pericolosità idraulica, con battenti compresi tra 0 e 100 cm e magnitudo idraulica tra moderata e molto severa.

La nuova edificazione dovrà essere esterna alla pericolosità idraulica P2 e P3.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda dell'asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

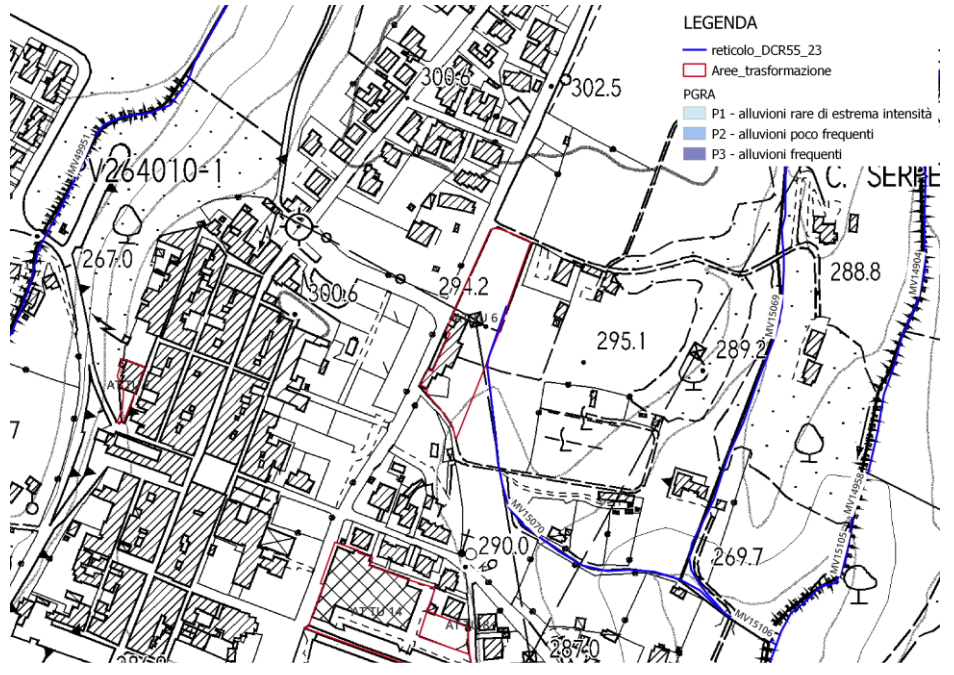
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018, applicando nello specifico le seguenti previsioni normative:

- Art. 11 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

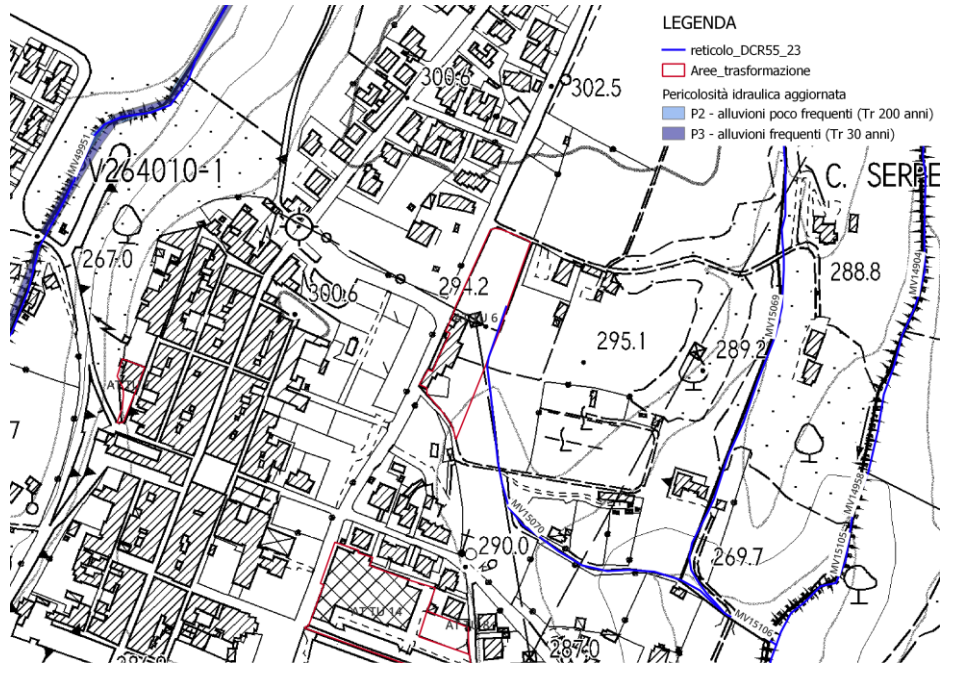
AT-TU 6 – Ex Macelli

Pericolosità idraulica

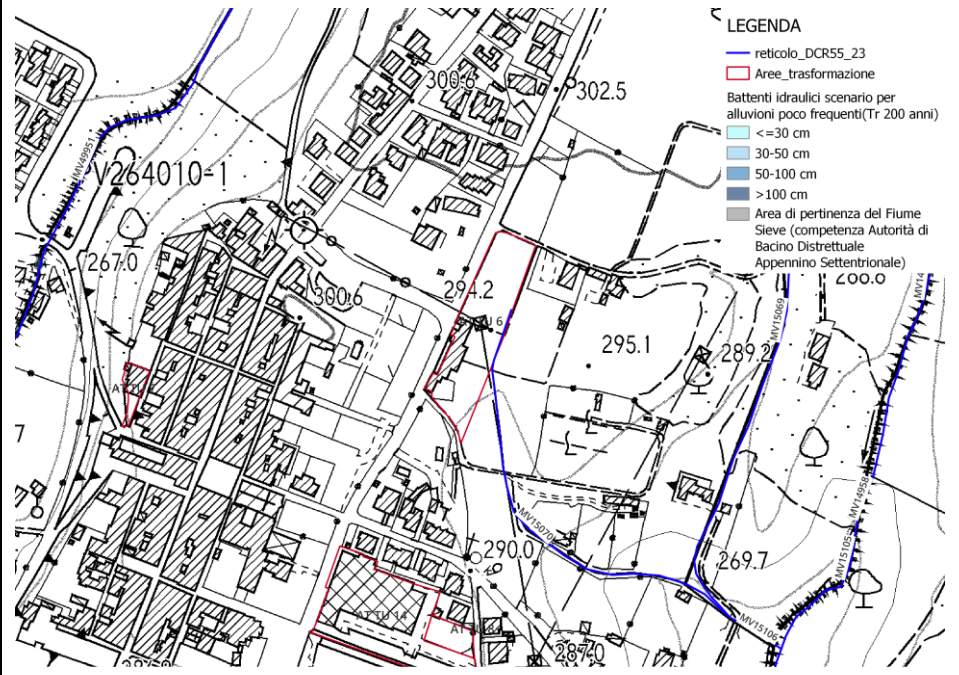
P.G.R.A.



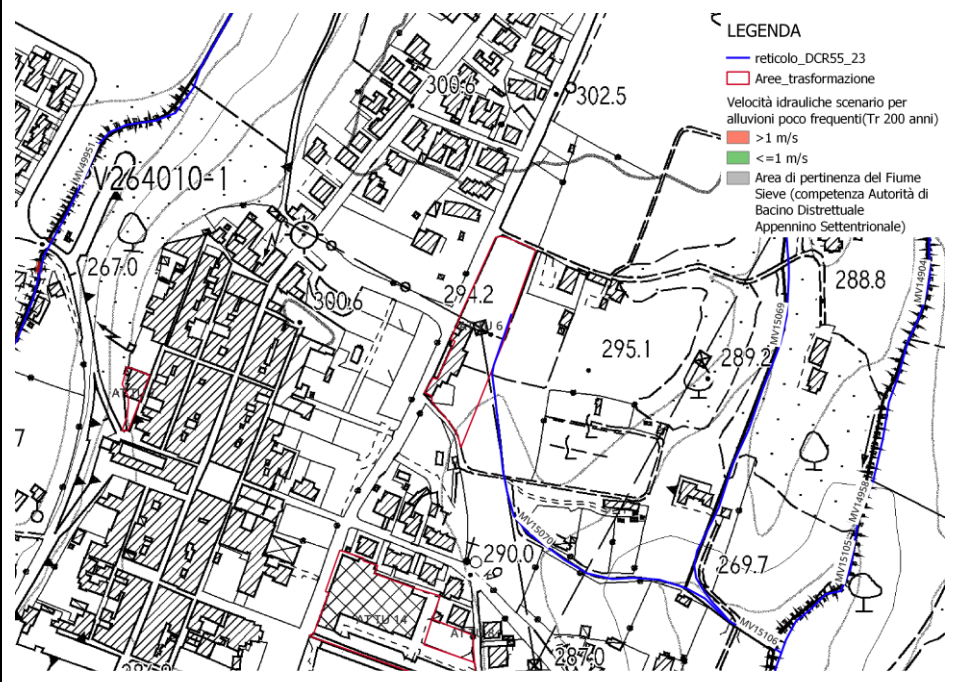
Pericolosità idraulica aggiornata



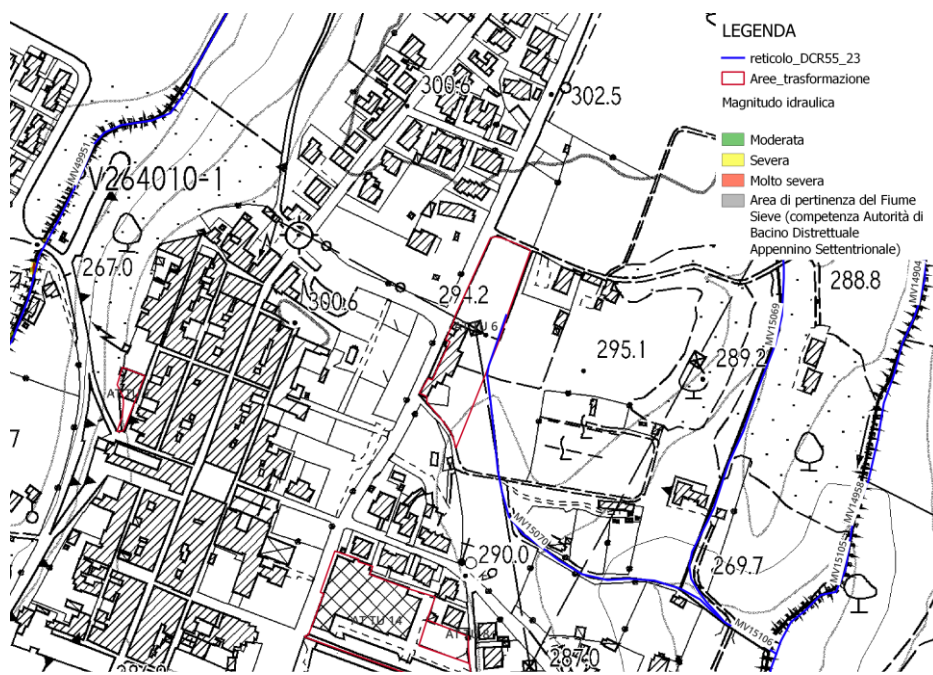
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV15070, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo di Piano Strutturale Intercomunale.

La nuova edificazione dovrà essere esterna alla pericolosità idraulica P2 e P3.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda dell'asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

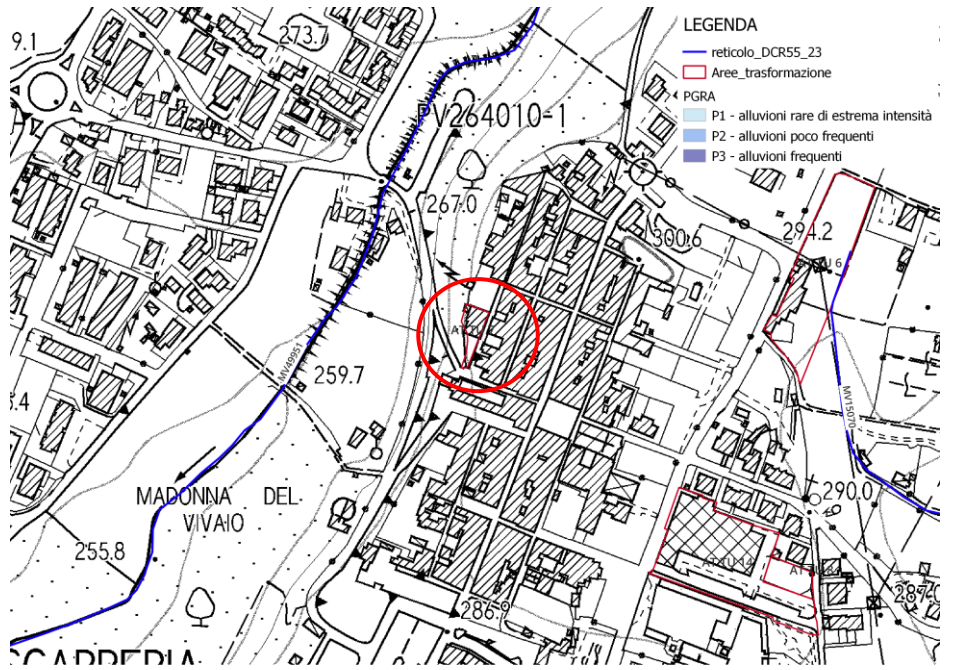
Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018, applicando nello specifico le seguenti previsioni normative:

- Art. 11 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

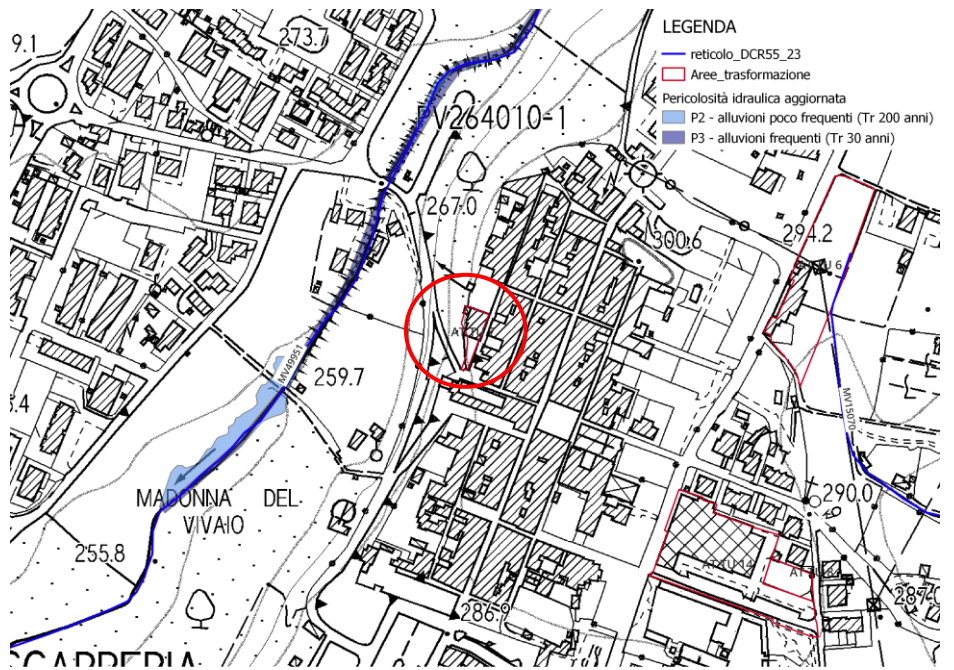
Attrezzature di interesse pubblico (D.l. 1444/68, art. 3, lett. b)

Pericolosità idraulica

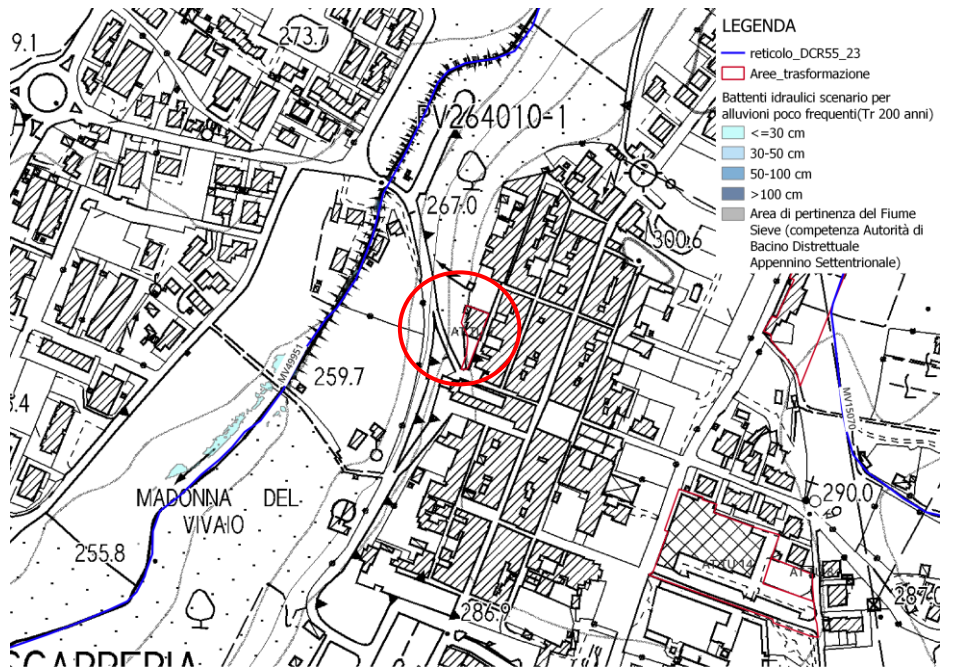
P.G.R.A.



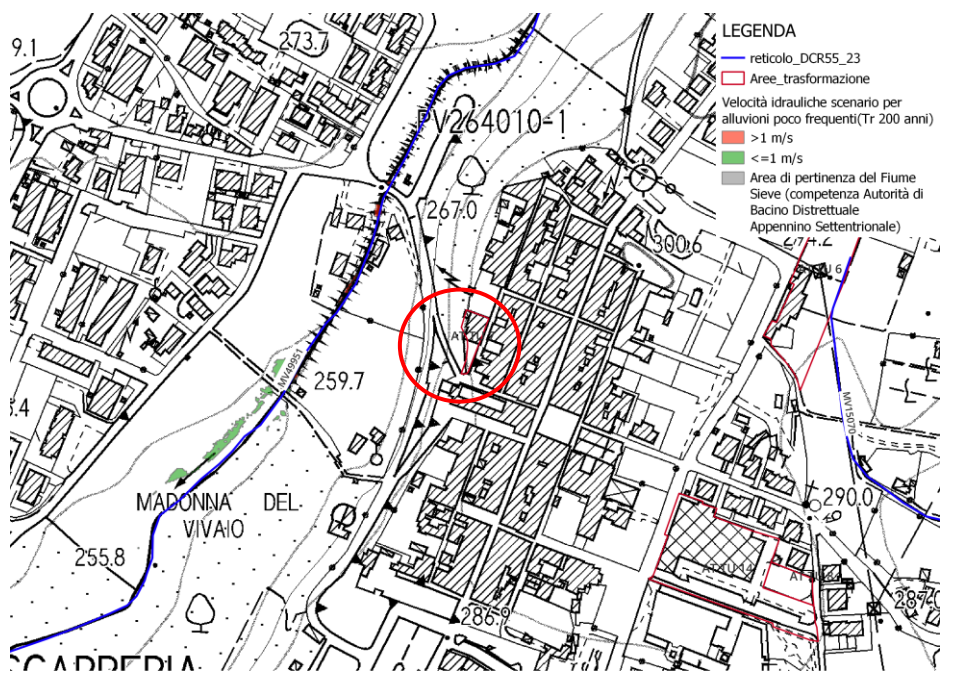
Pericolosità idraulica aggiornata



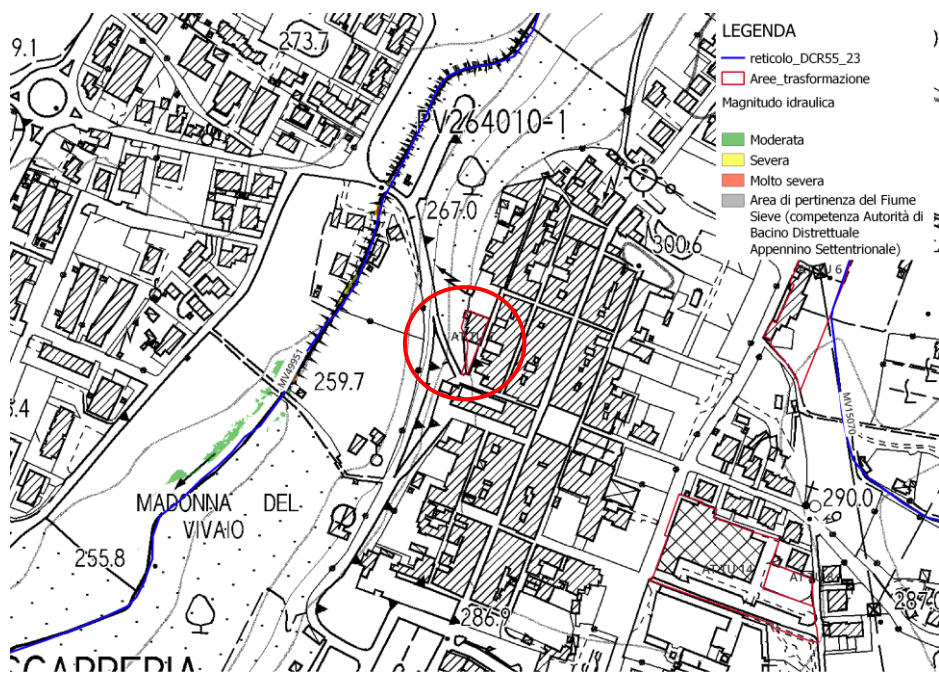
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

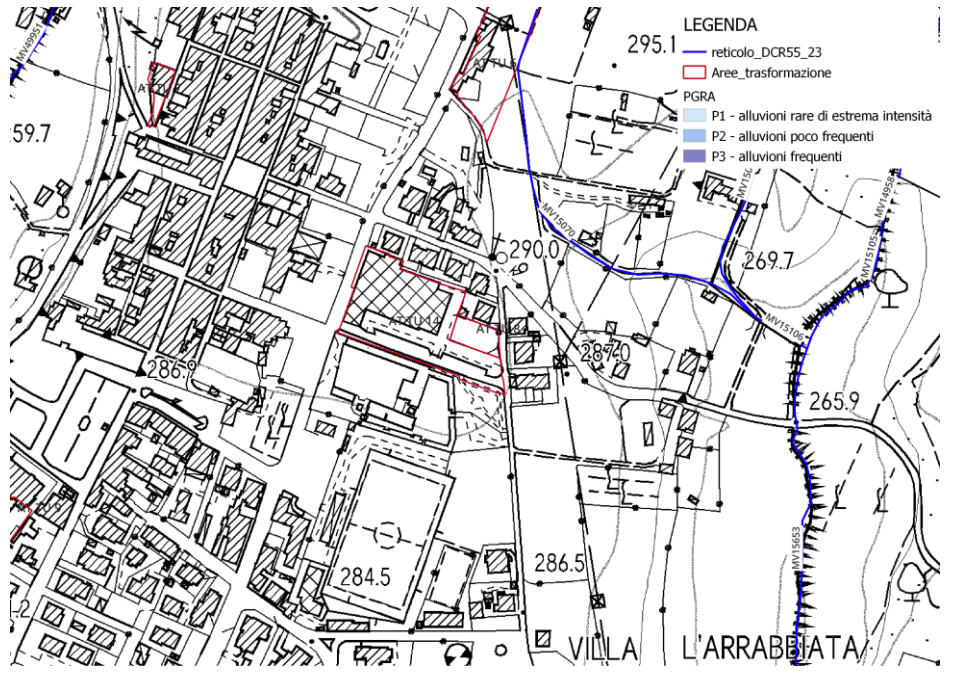
La previsione urbanistica si trova nelle vicinanze dell'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV49951, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

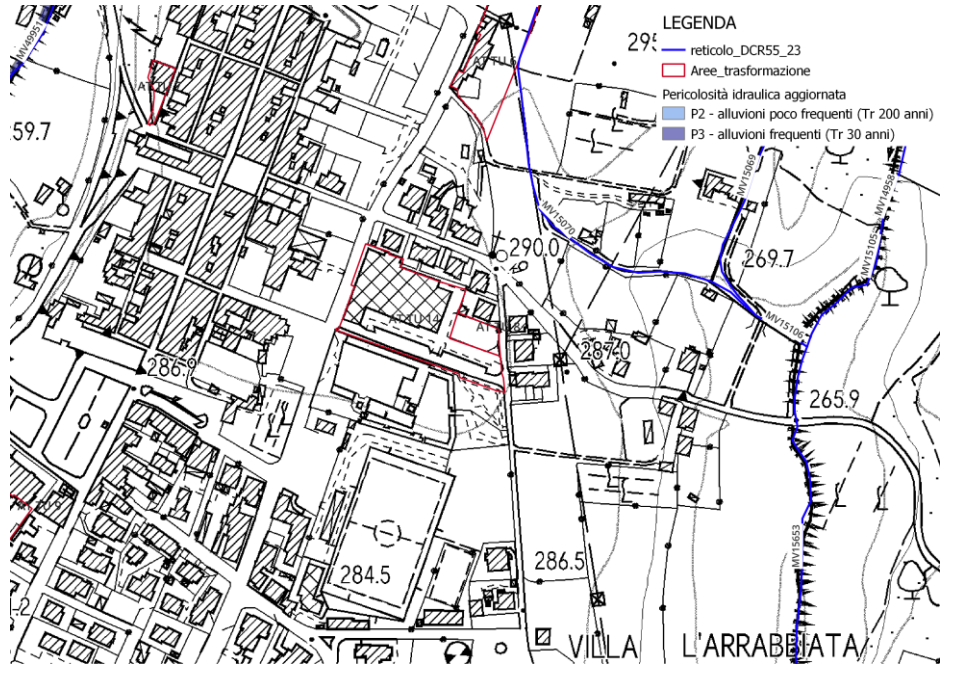
**AT-TU 8 – Ex mobilificio
Bianchini - Via Jacopo
D'Angelo**

Pericolosità idraulica

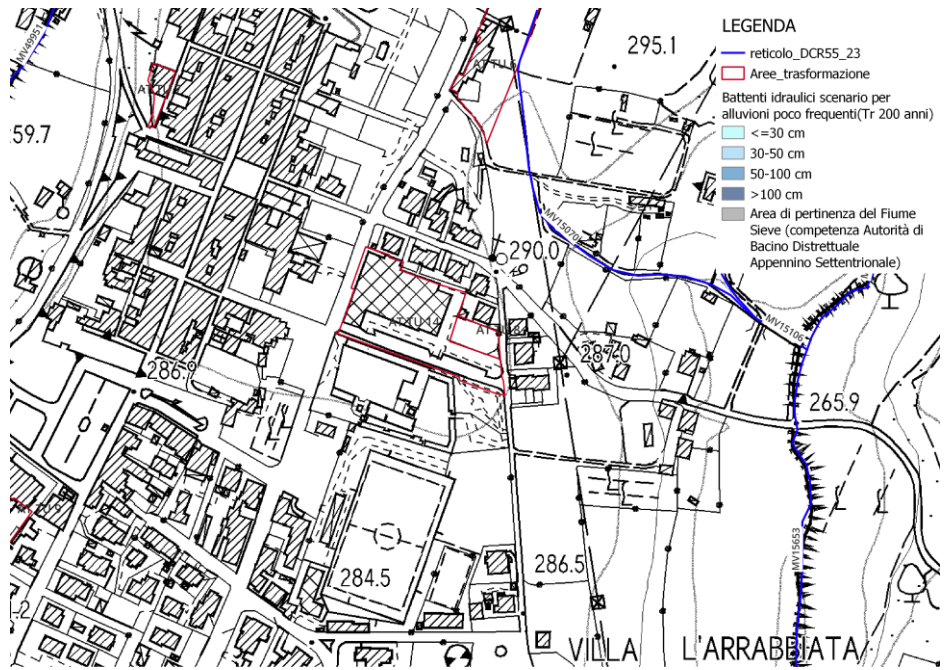
P.G.R.A.



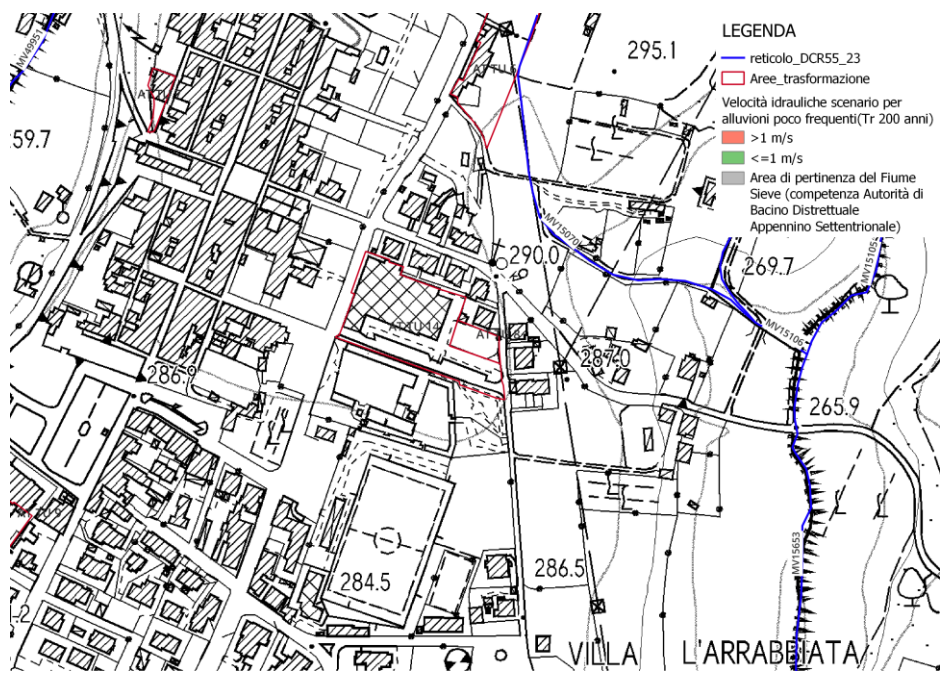
Pericolosità idraulica aggiornata



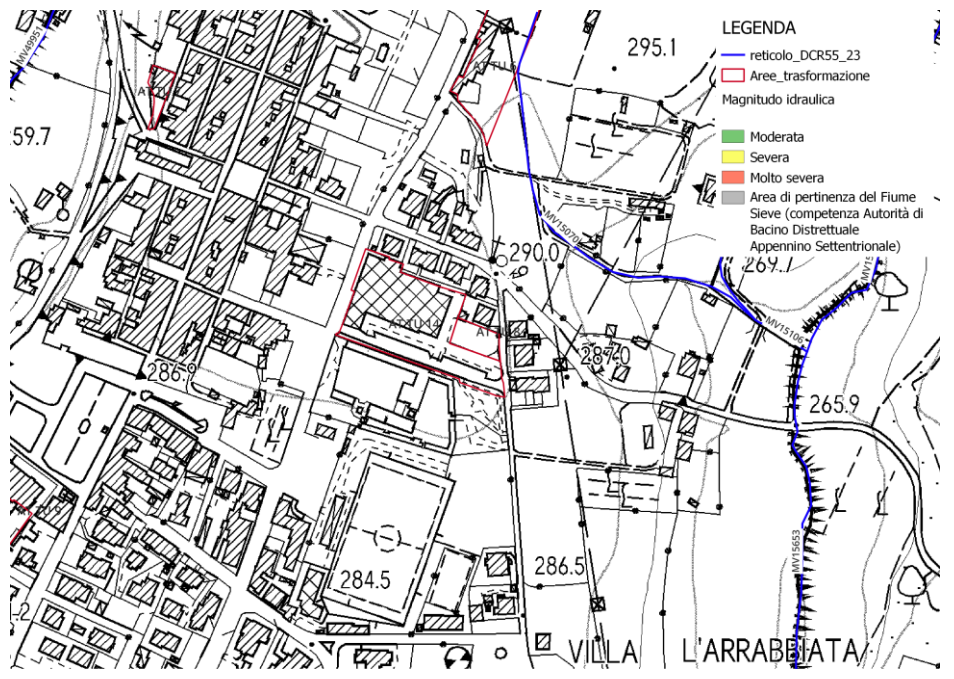
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

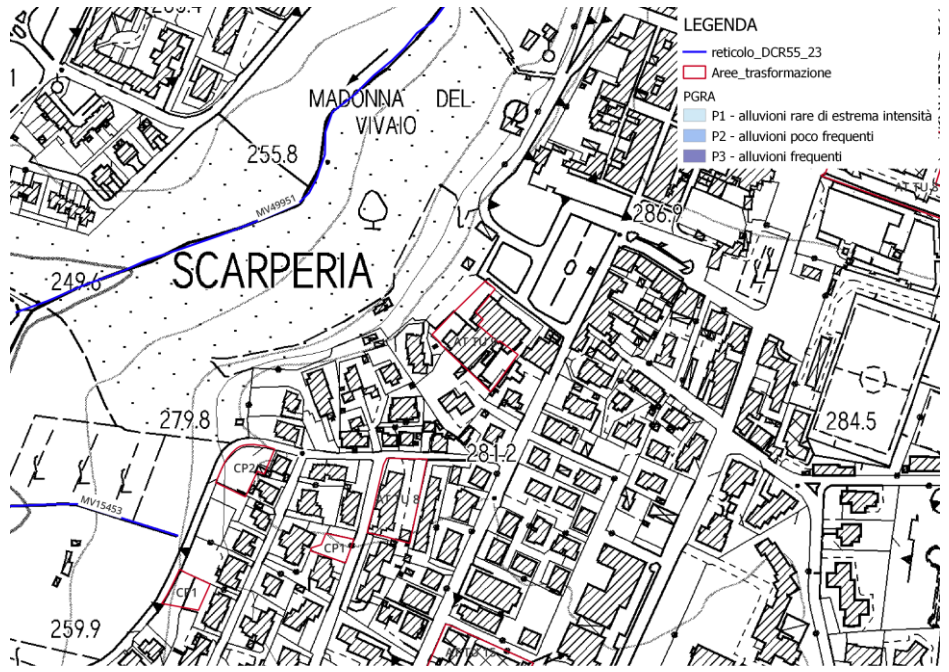
La previsione urbanistica si trova nelle vicinanze dell'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV15070, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

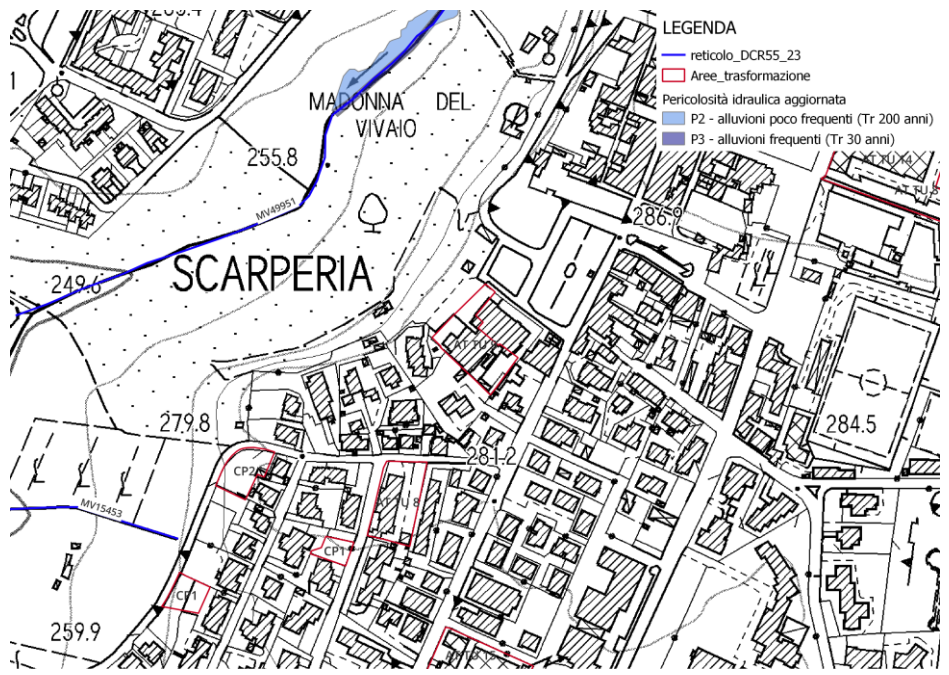
Attrezzature di interesse comune (D.I. 1444/68, art. 3, lett. b)

Pericolosità idraulica

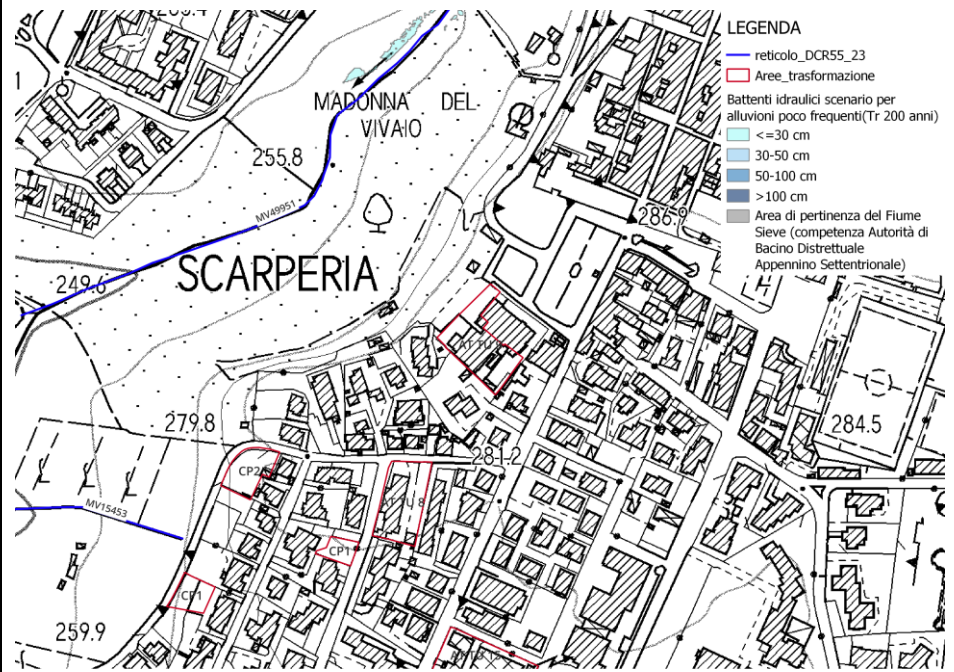
P.G.R.A.



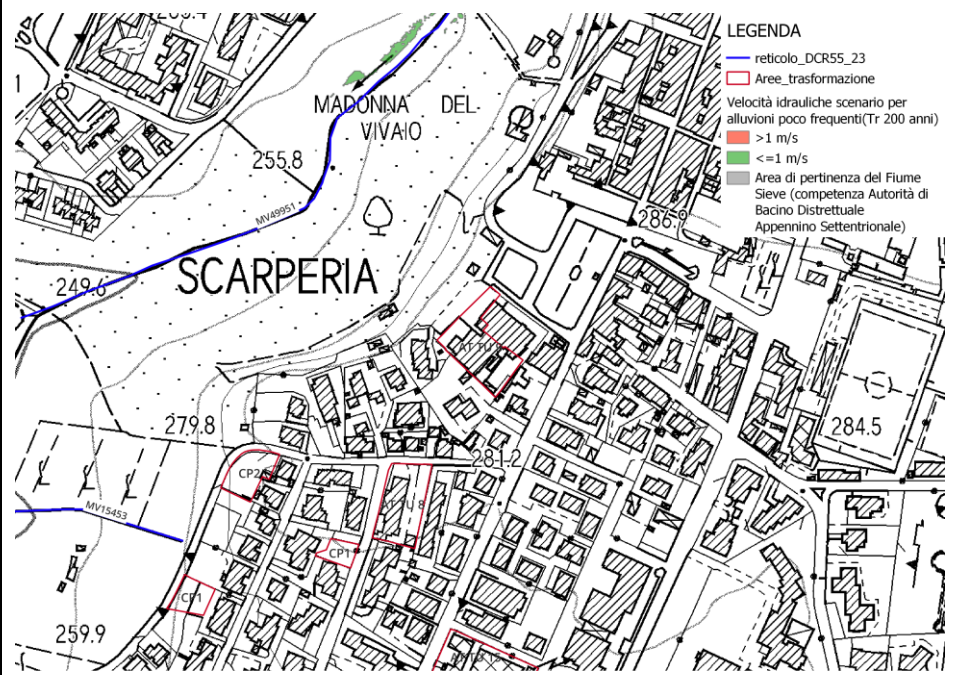
Pericolosità idraulica aggiornata



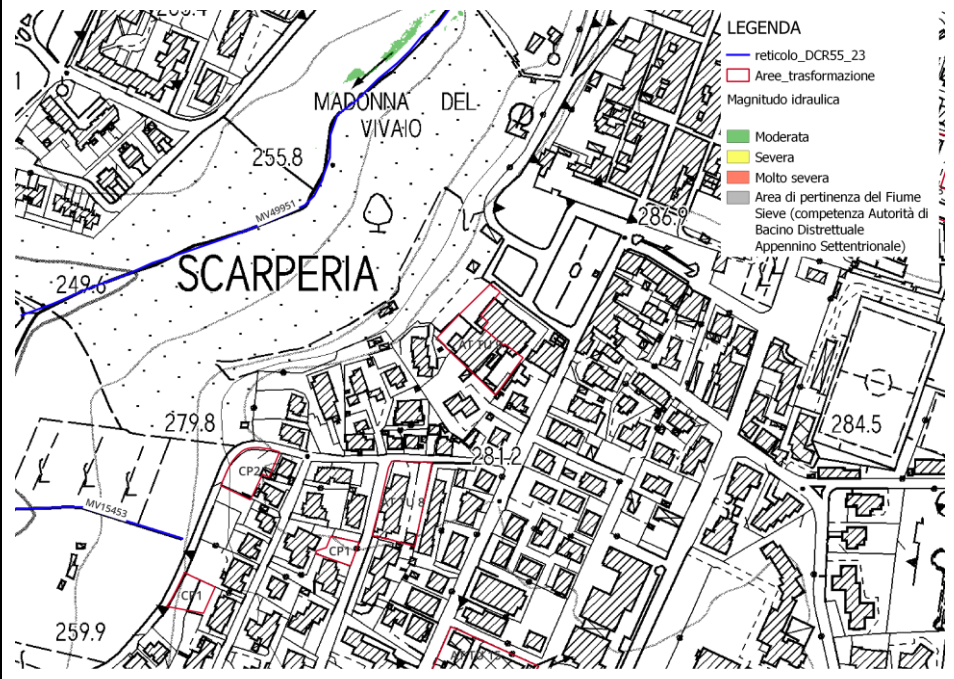
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

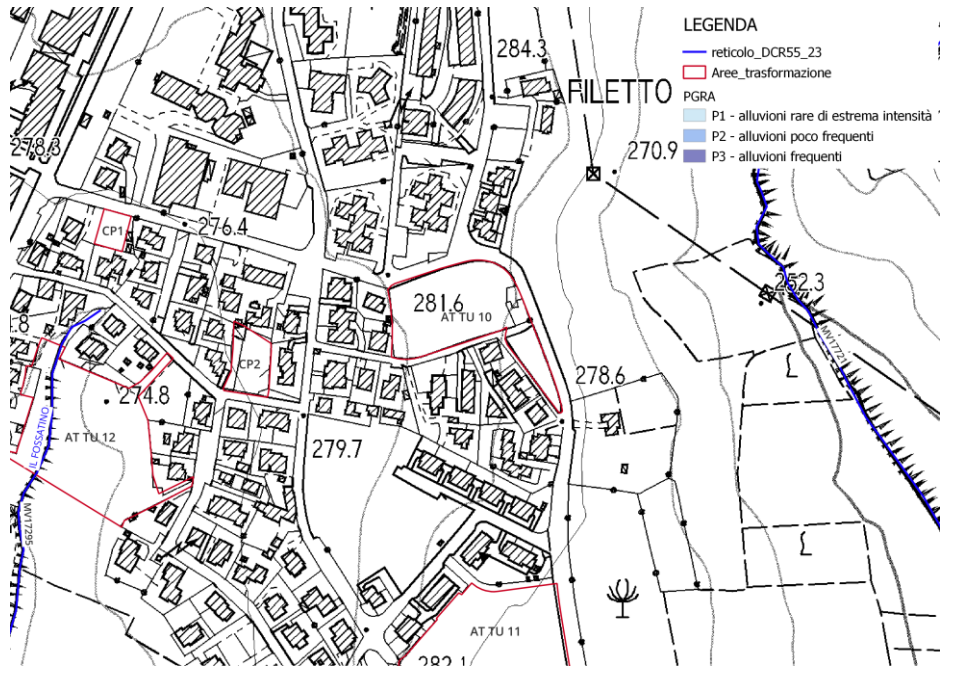
La previsione urbanistica si trova nelle vicinanze dell'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV49951, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023 e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

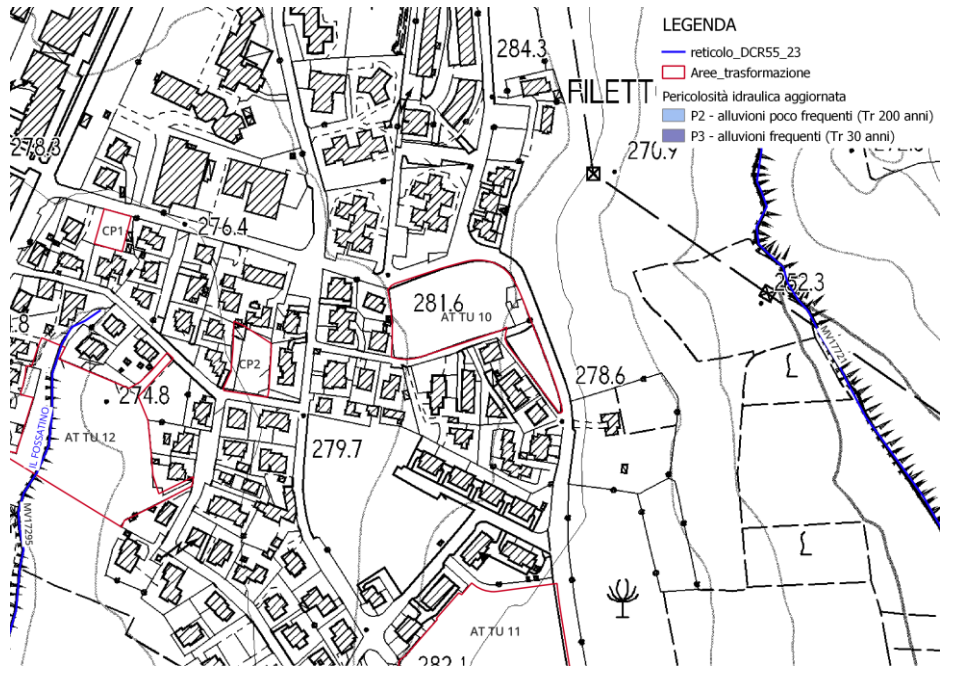
AT-TU 10 – Cantagallo

Pericolosità idraulica

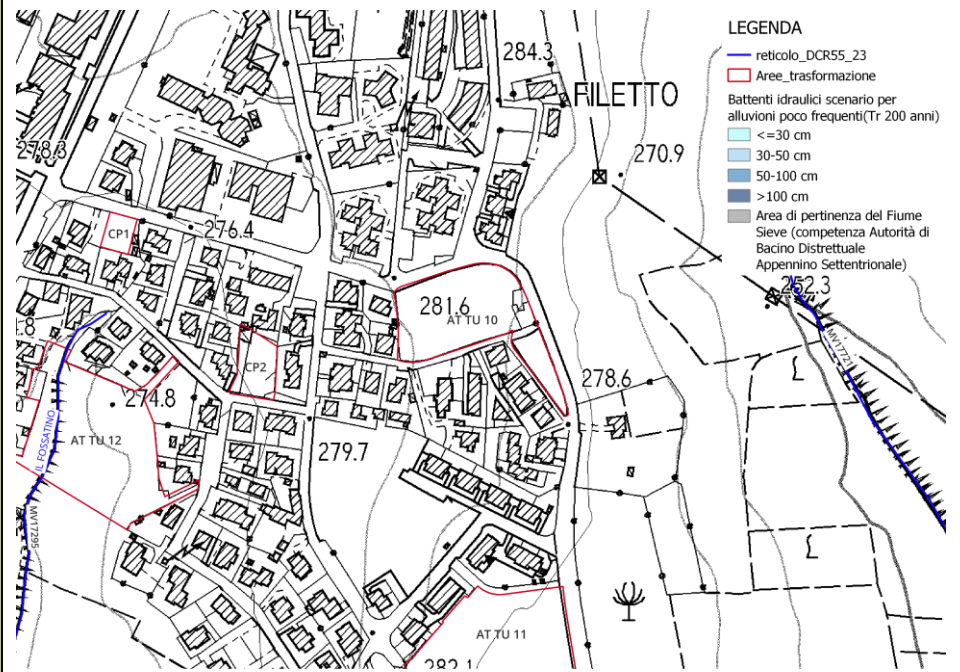
P.G.R.A.



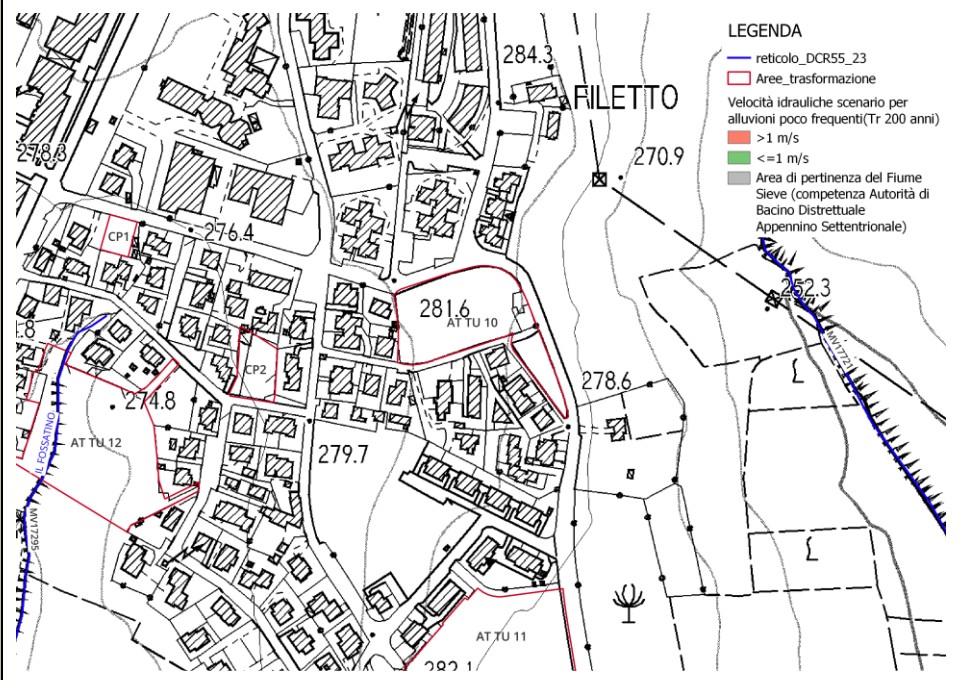
Pericolosità idraulica aggiornata



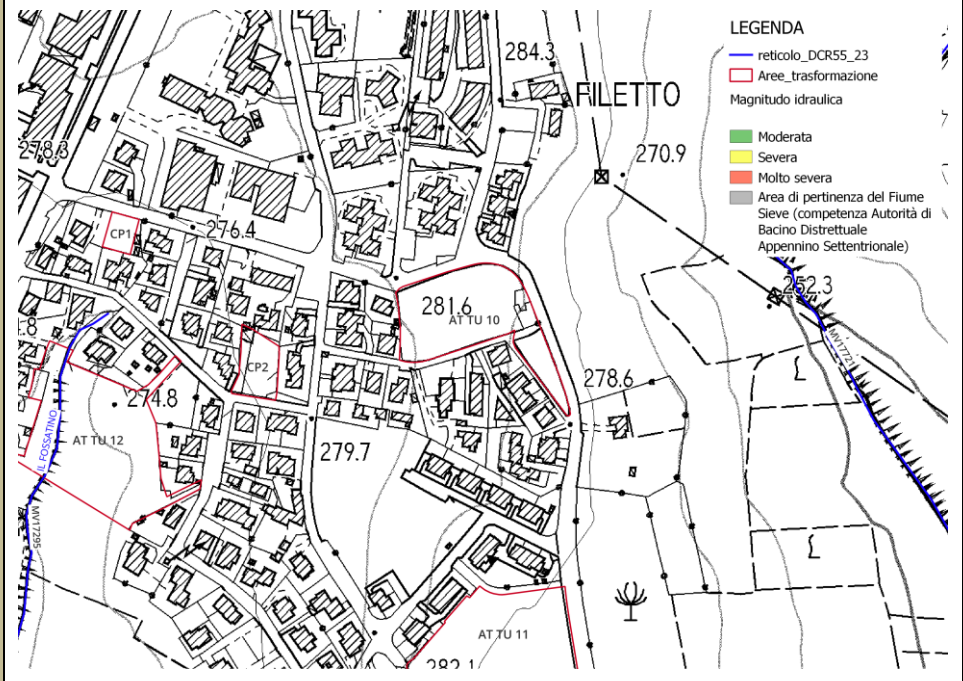
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

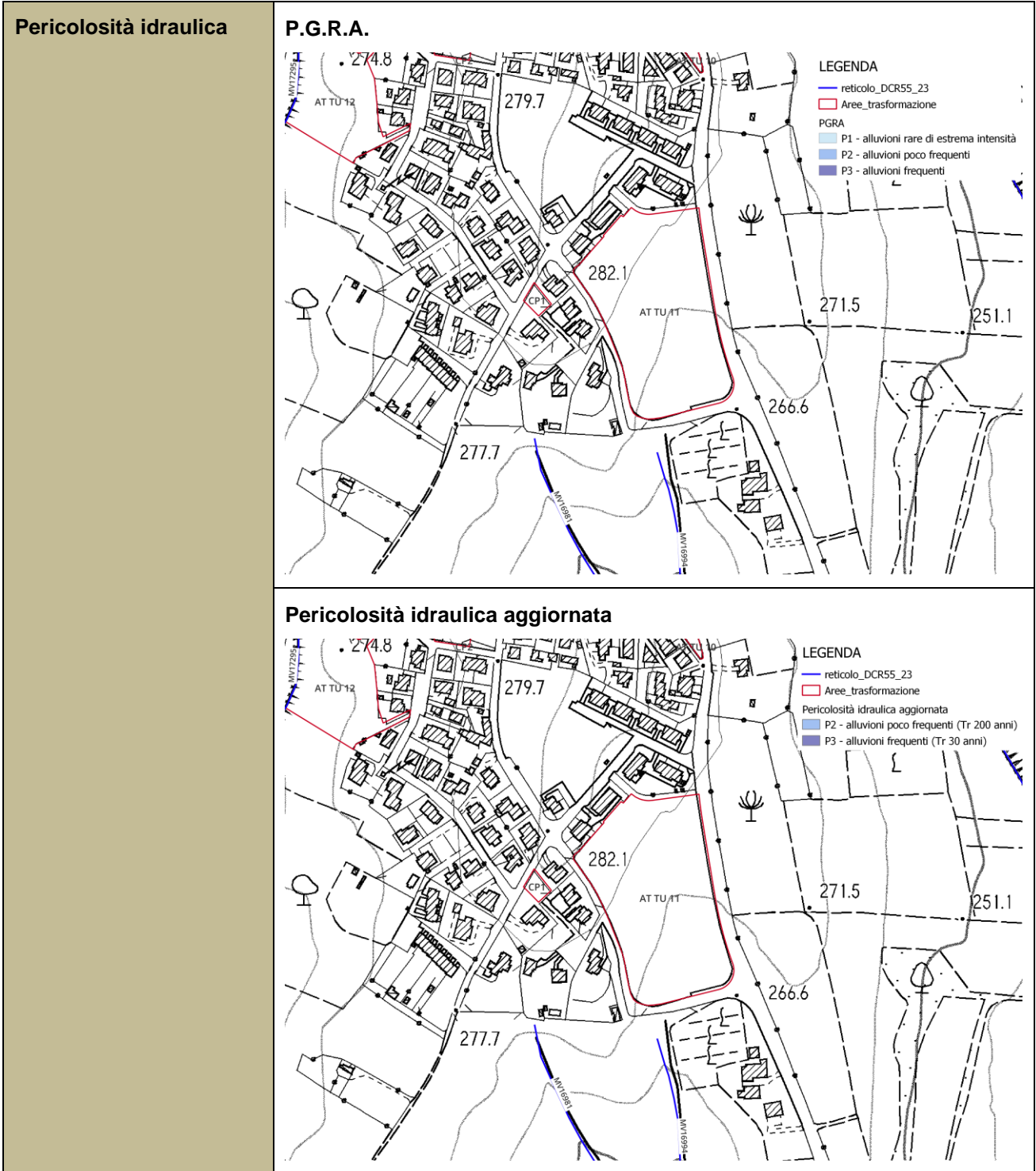
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna asta del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012, aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

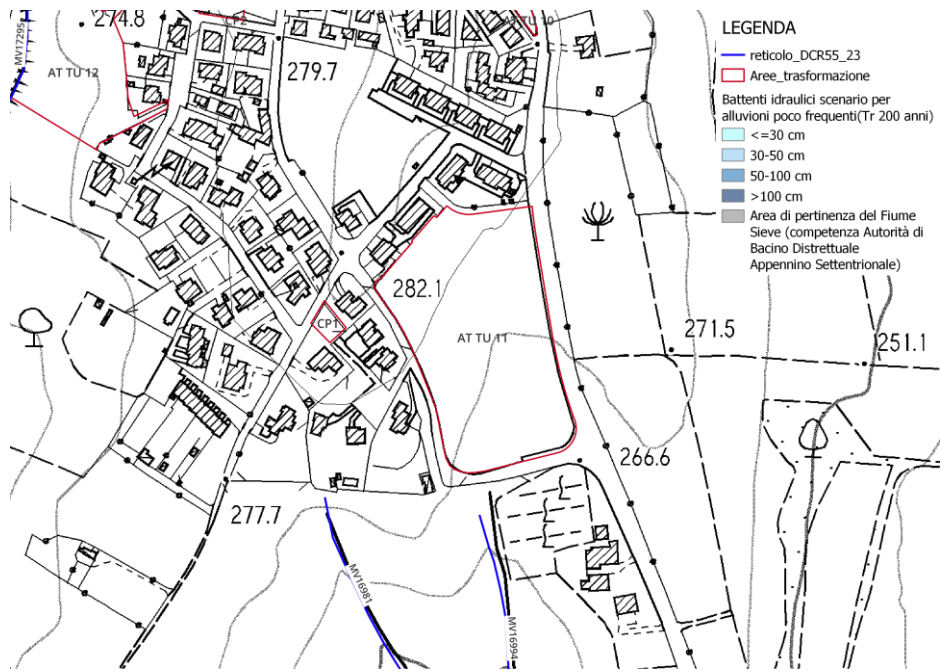
Residenziale

Attrezzature di interesse comune (D.I.1444/68 art. 3, lett. b)

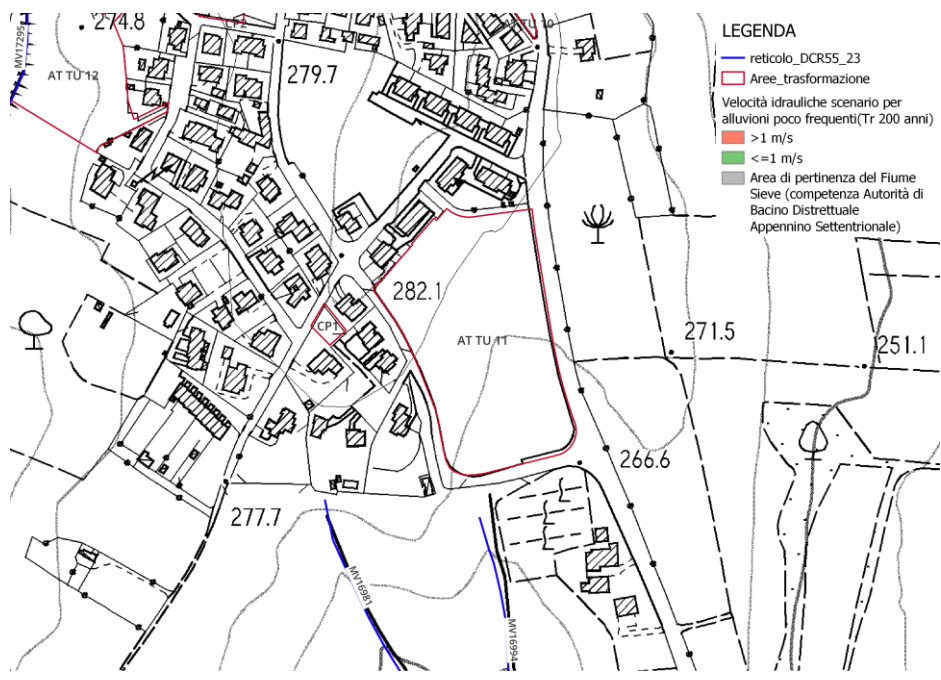
AT-TU 11 – I Crocioni



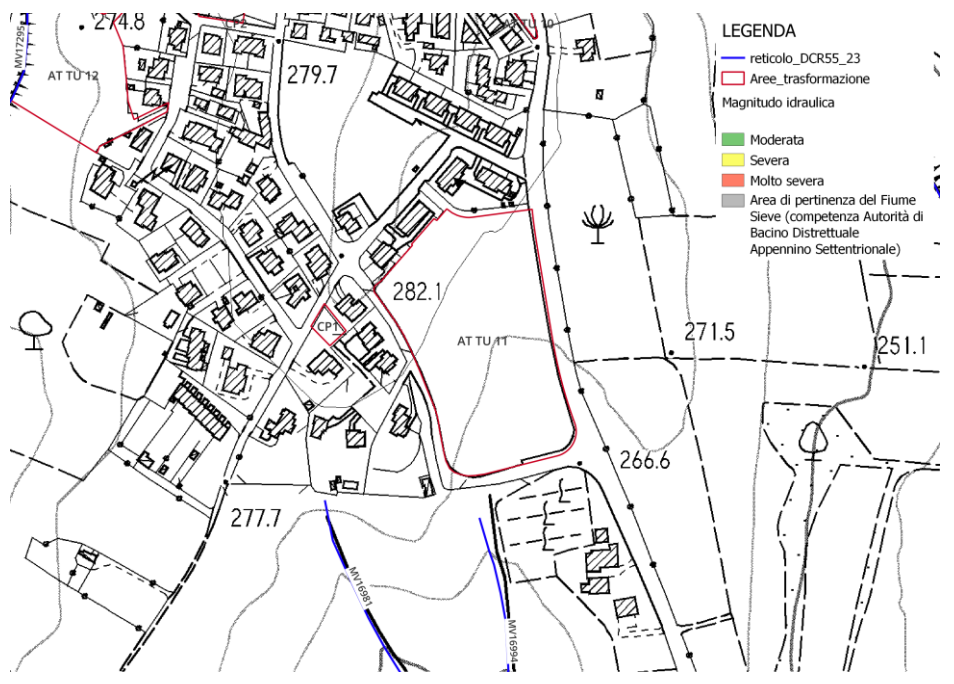
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

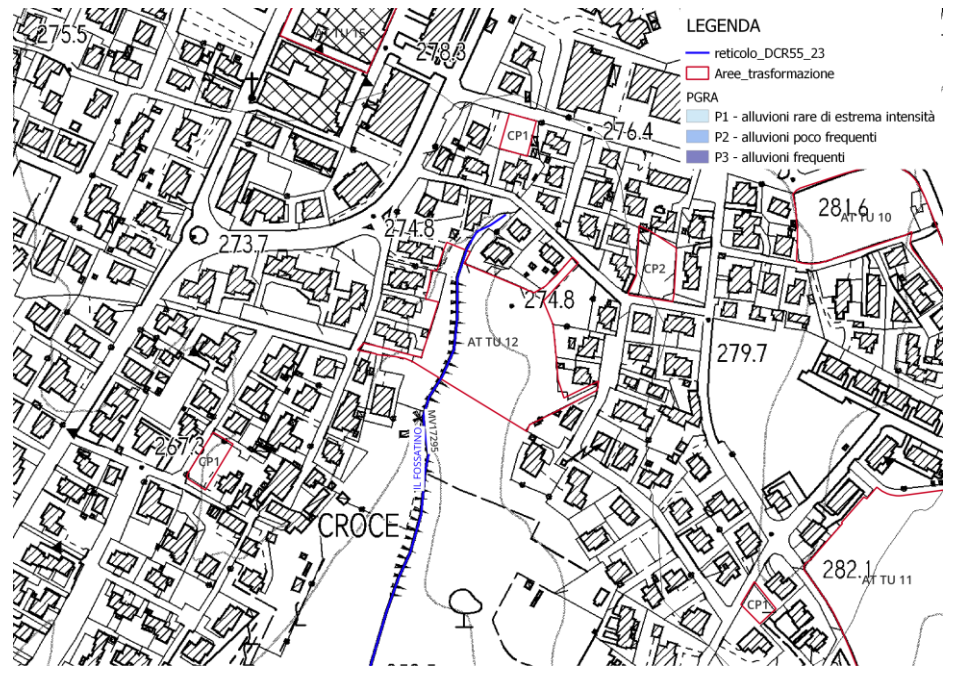
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna asta del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012, aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

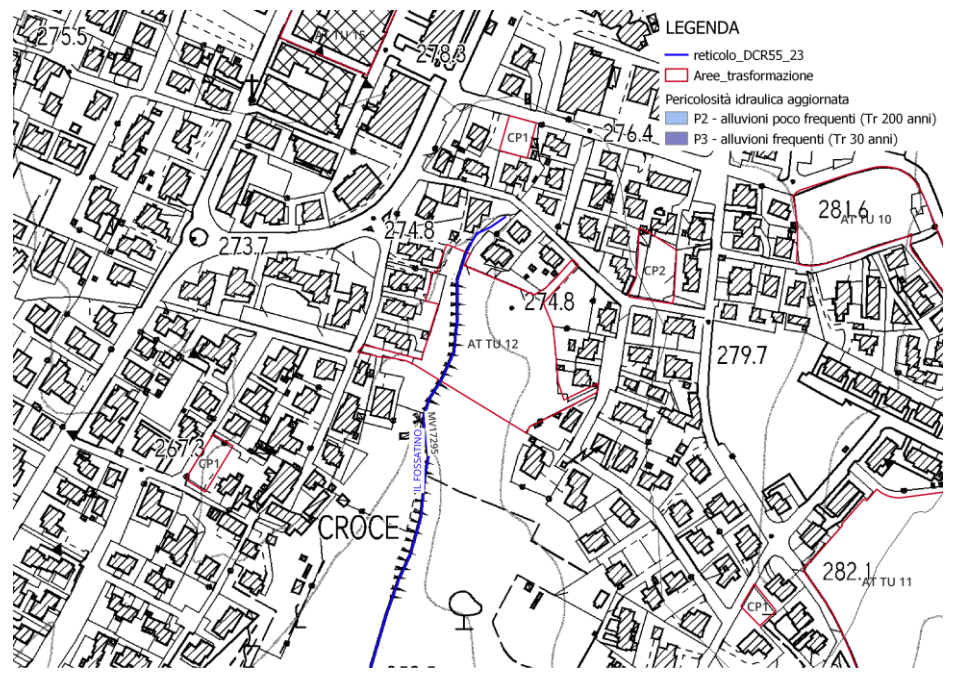
AT-TU 12 – ERS

Pericolosità idraulica

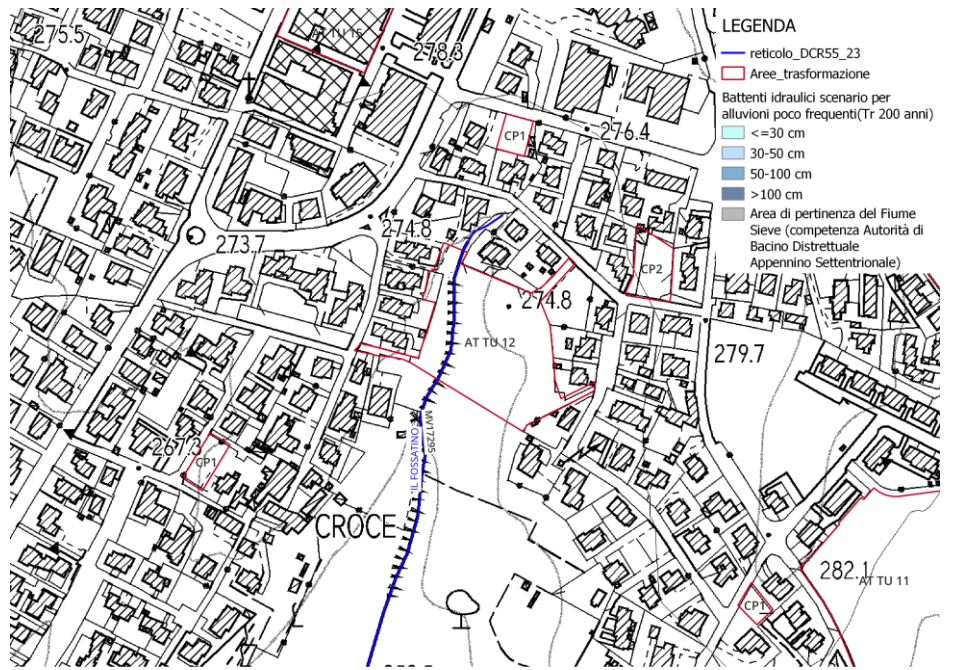
P.G.R.A.



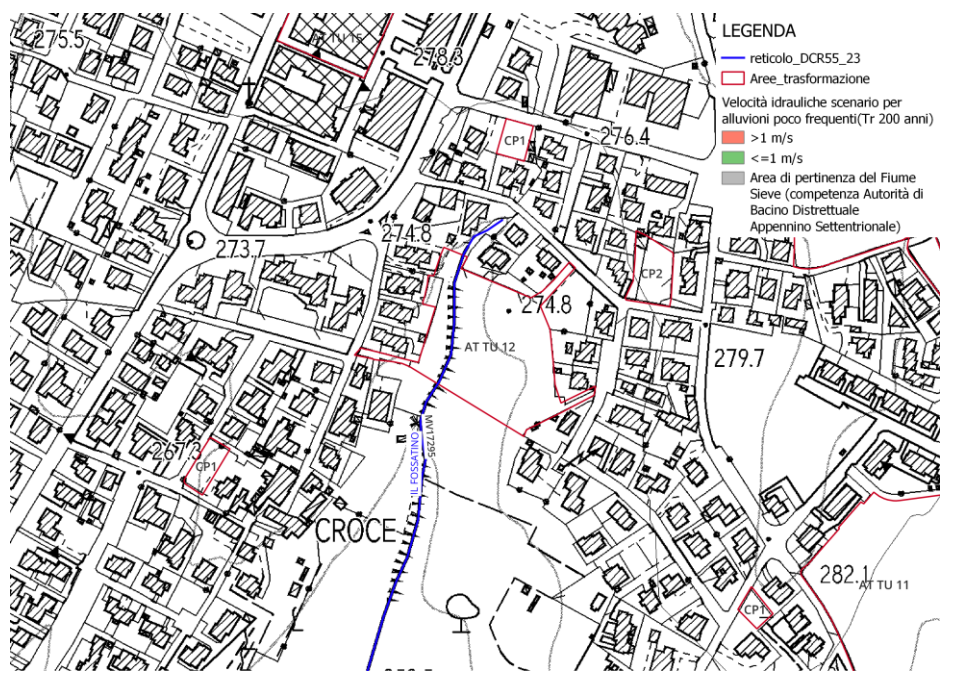
Pericolosità idraulica aggiornata



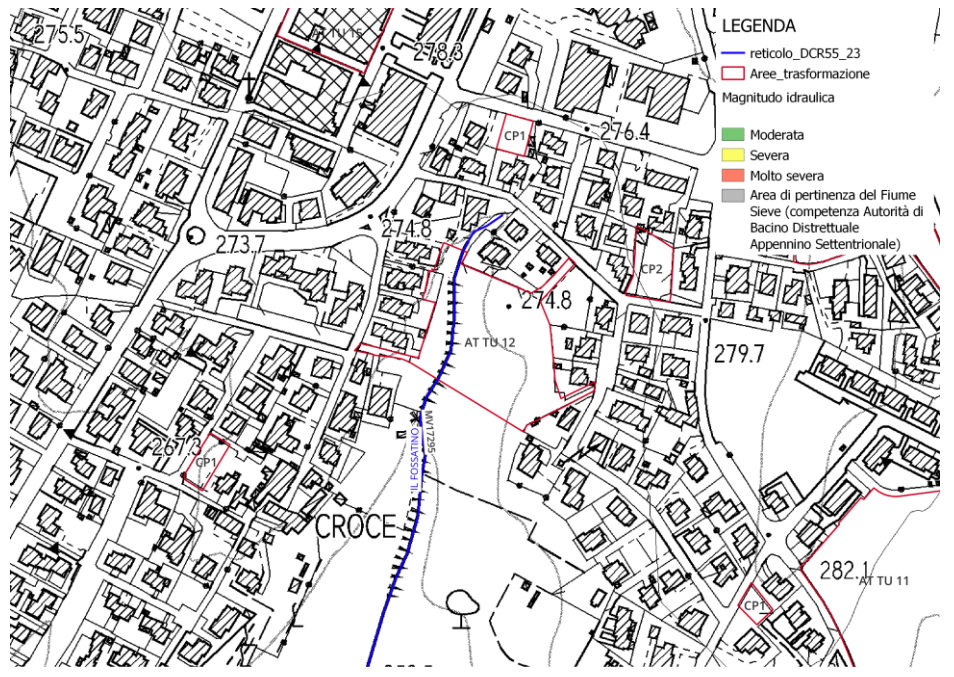
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV17295, denominato Il Fossatino, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. L'asta idraulica non è oggetto di modellazione del quadro conoscitivo di Piano Strutturale Intercomunale.

La nuova edificazione dovrà essere esterna alla pericolosità idraulica P2 e P3.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda dell'asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018, applicando nello specifico le seguenti previsioni normative:

- Art. 11 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

SANT'AGATA

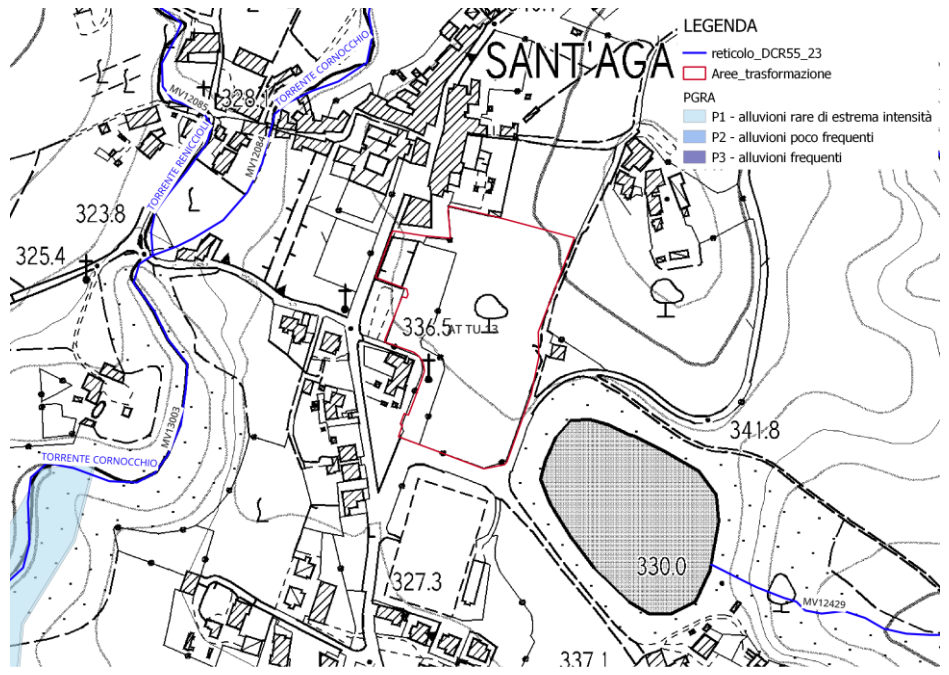
Residenza

Attrezzature di interesse comune (D.I. 1444/68, art. 3, lett. b)

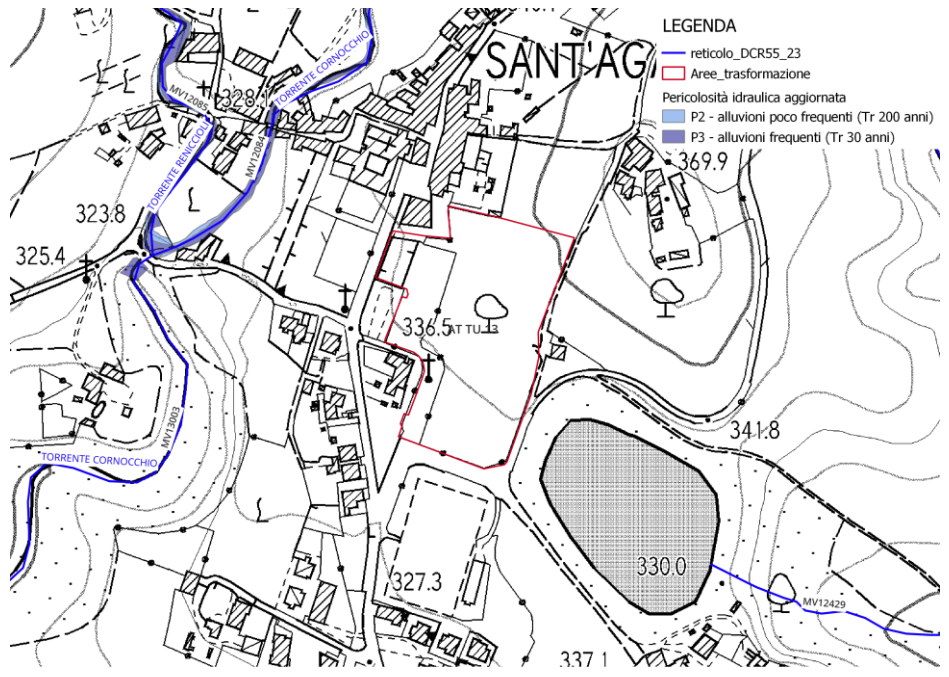
AT-TU 13 – Ex Valore

Pericolosità idraulica

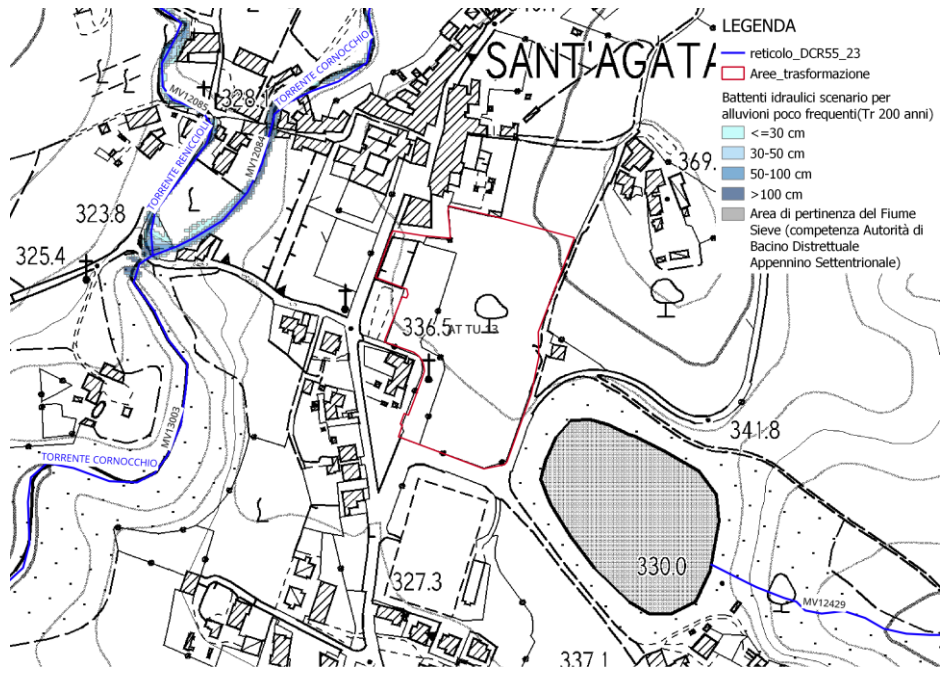
P.G.R.A.



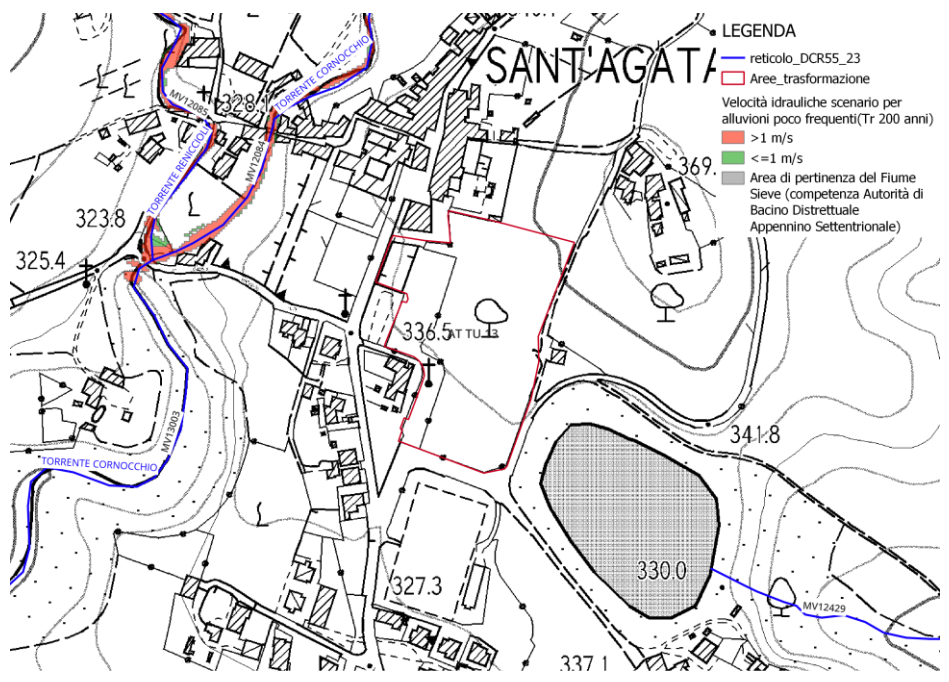
Pericolosità idraulica aggiornata



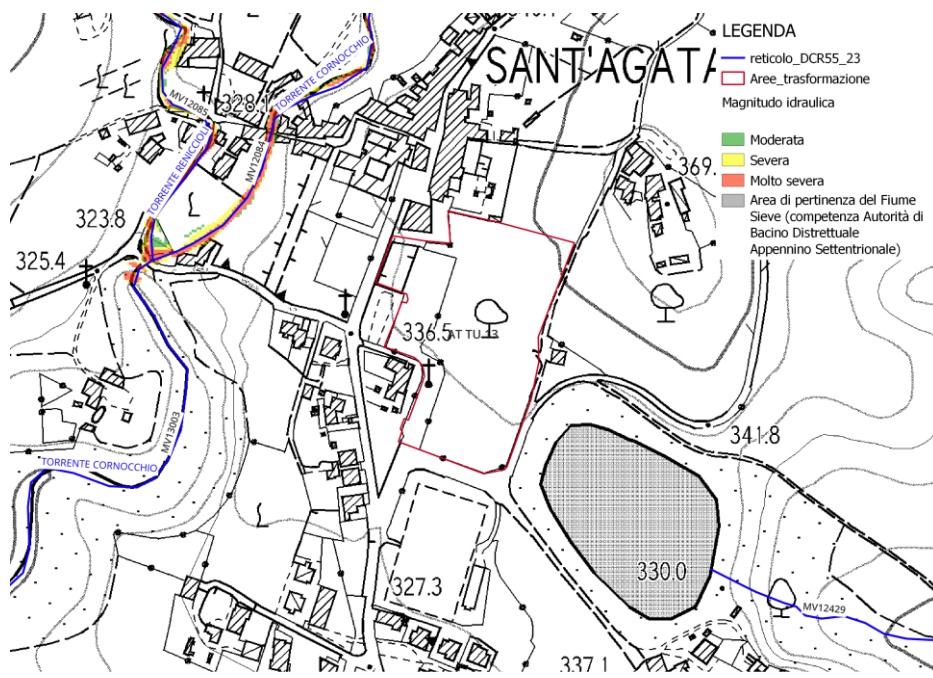
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

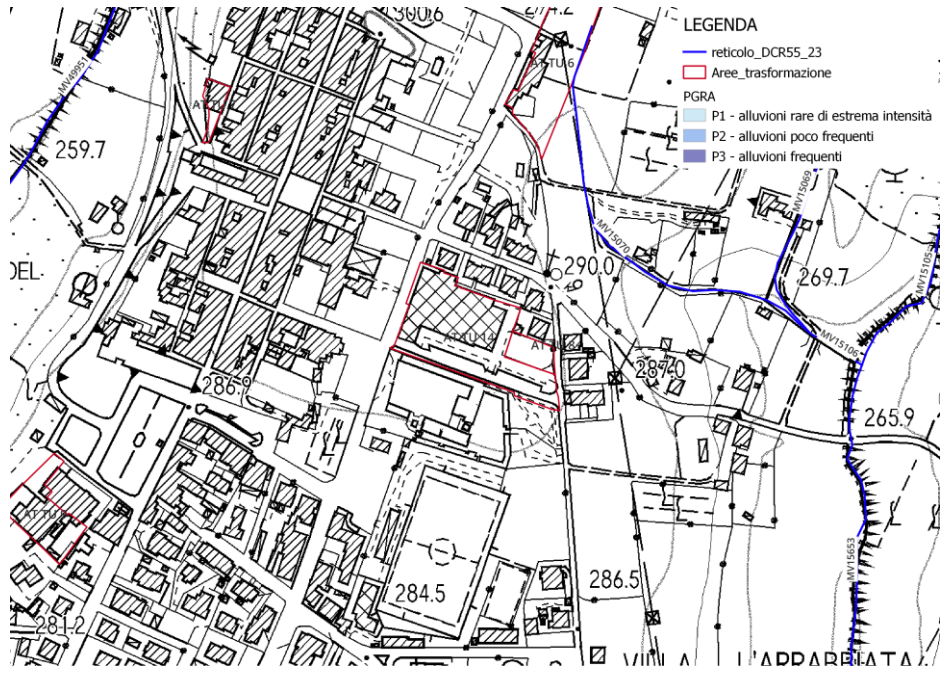
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna asta del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012, aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

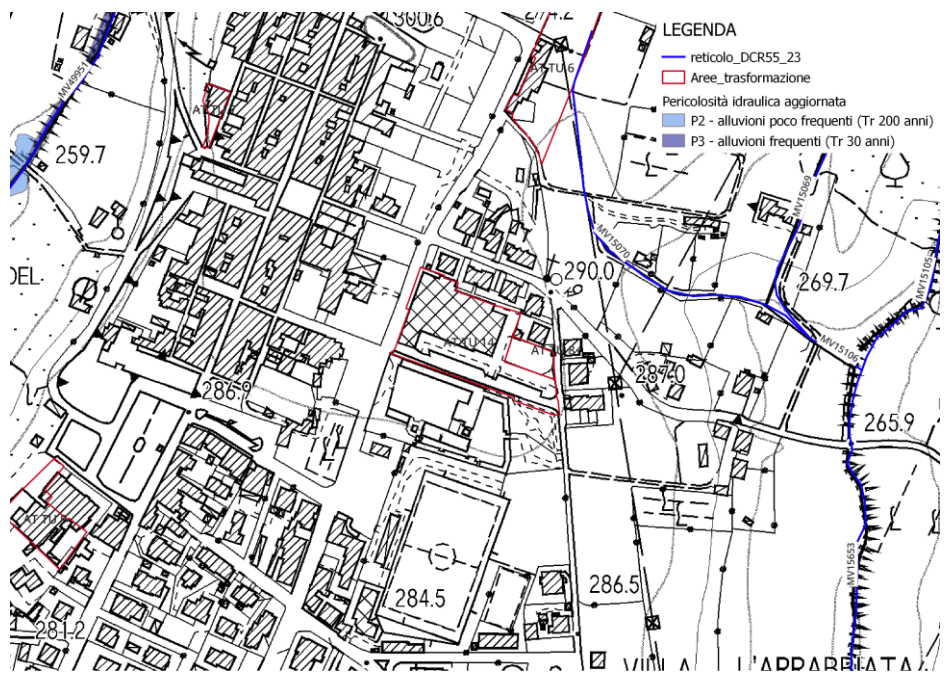
Attrezzature di interesse comune (D.I. 1444/68, art. 3, lett. b)

Pericolosità idraulica

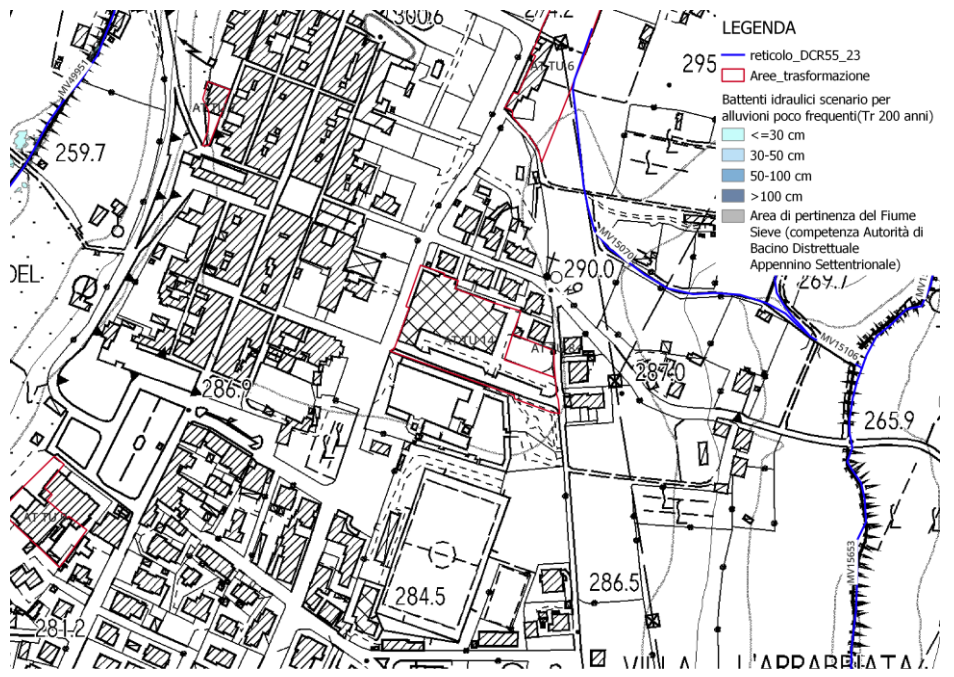
P.G.R.A.



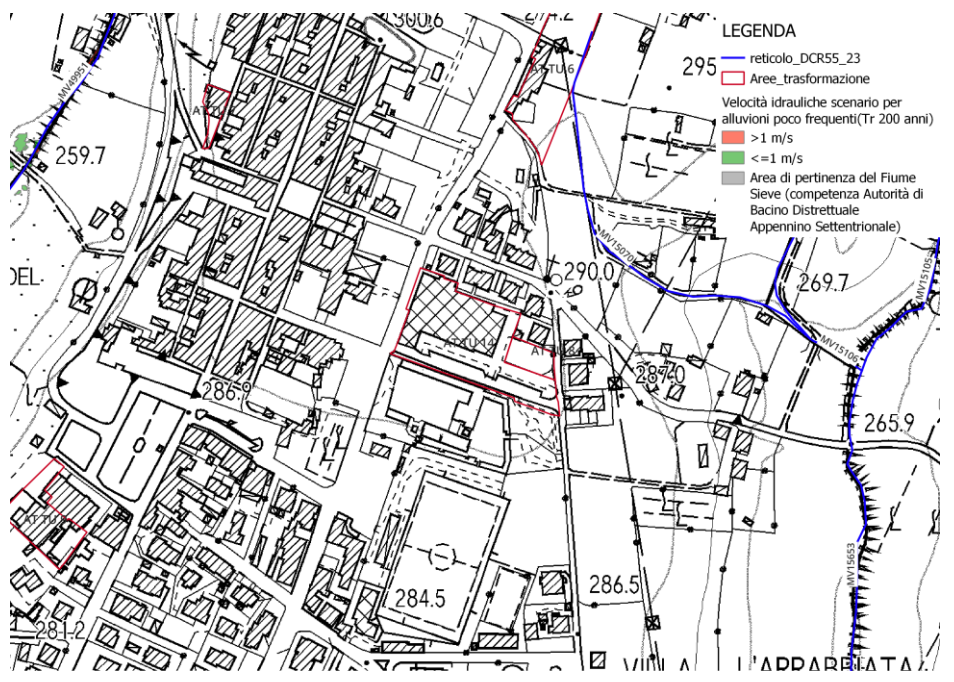
Pericolosità idraulica aggiornata



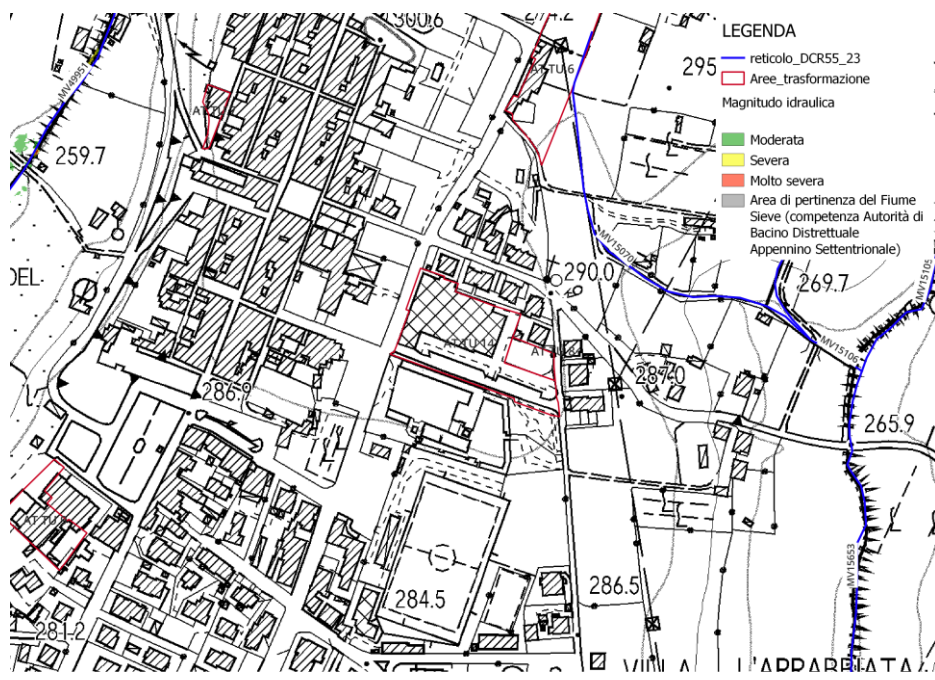
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

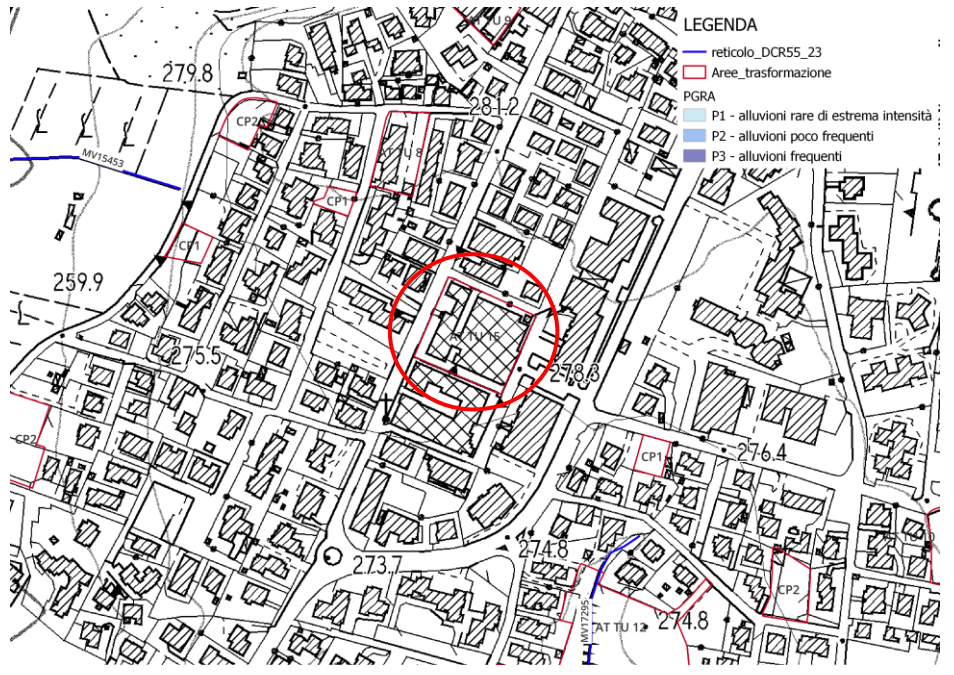
La previsione urbanistica si trova nelle vicinanze dell'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV15070, MV15106 e MV15653, di cui alla LR 79/2012, aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

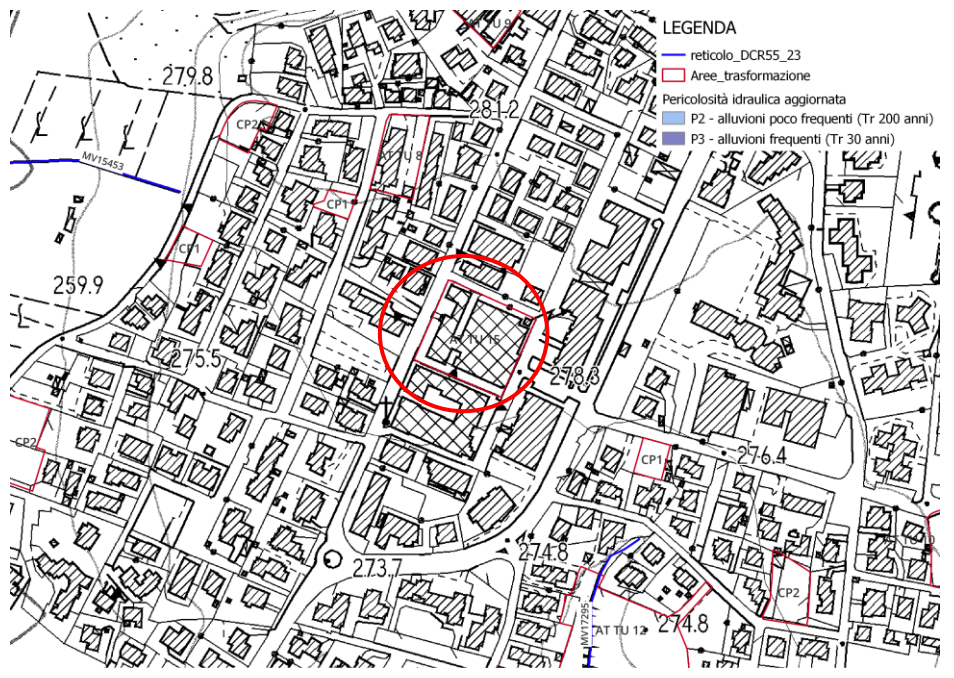
AT TU 15 – Viale Kennedy

Pericolosità idraulica

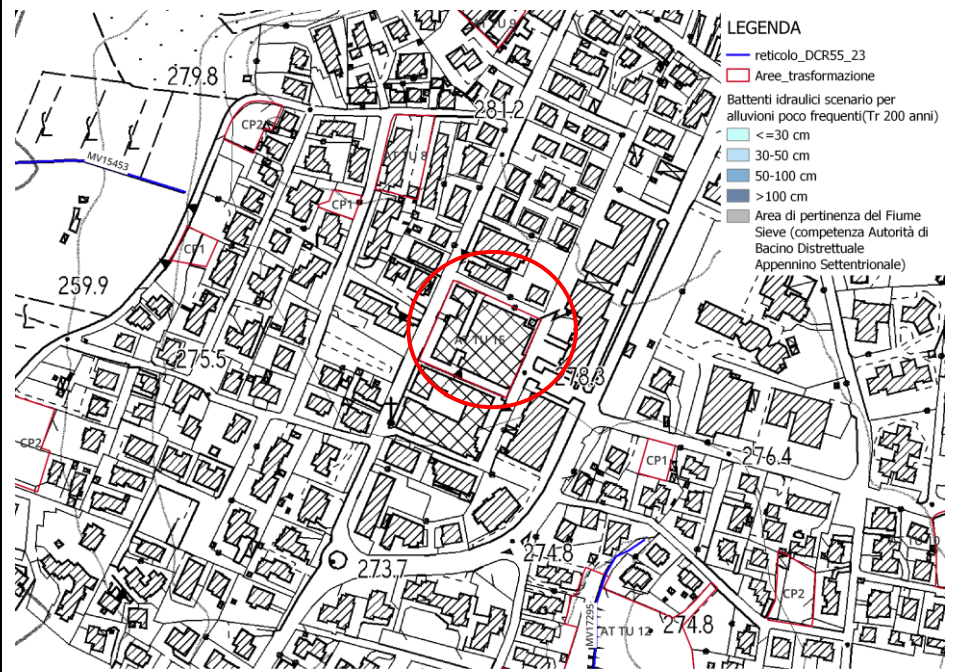
P.G.R.A.



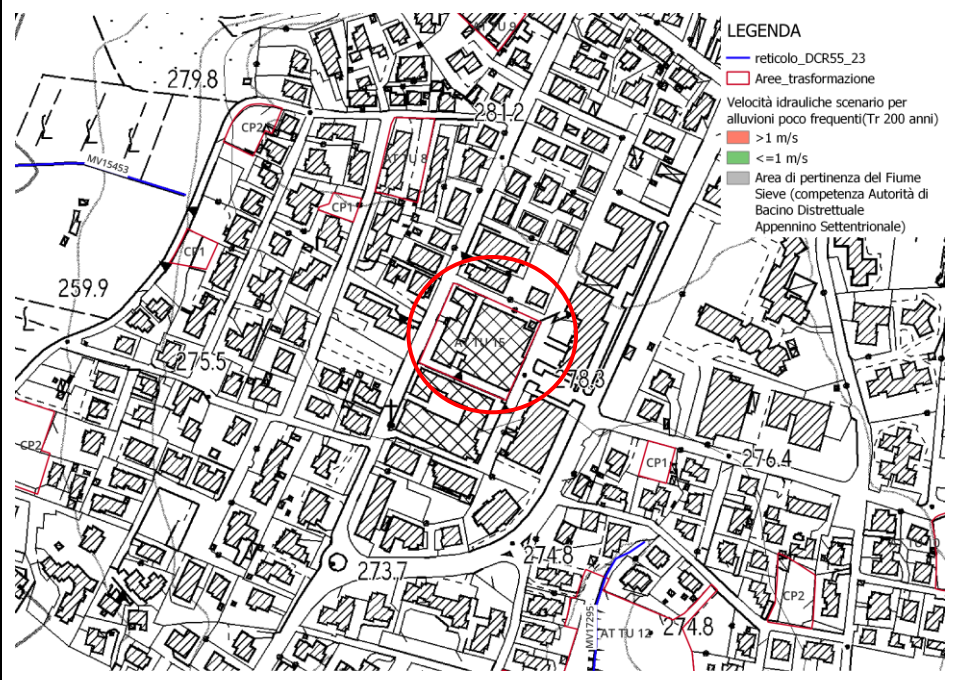
Pericolosità idraulica aggiornata



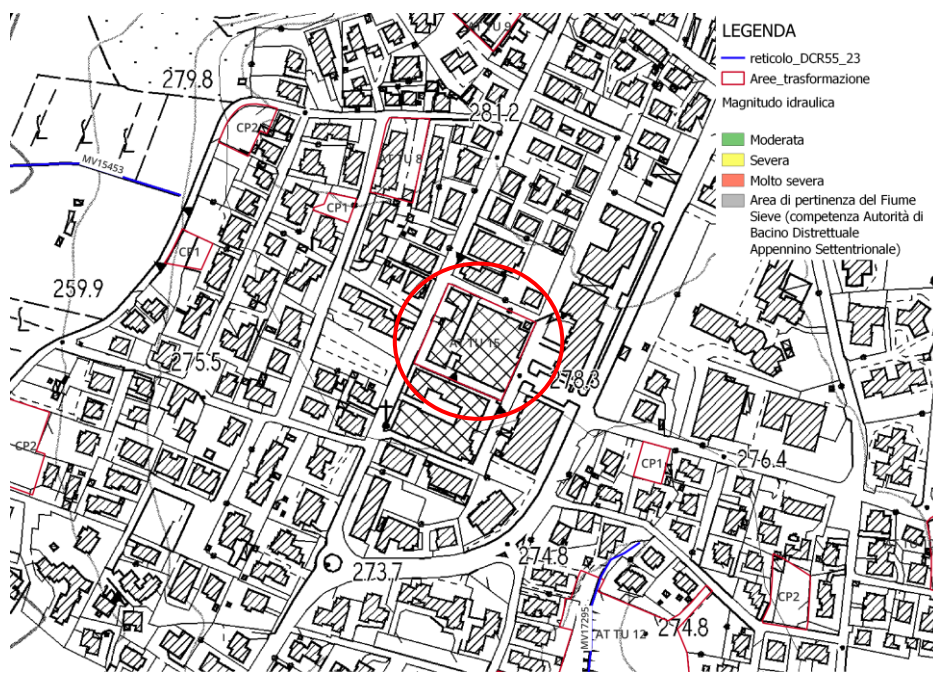
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica

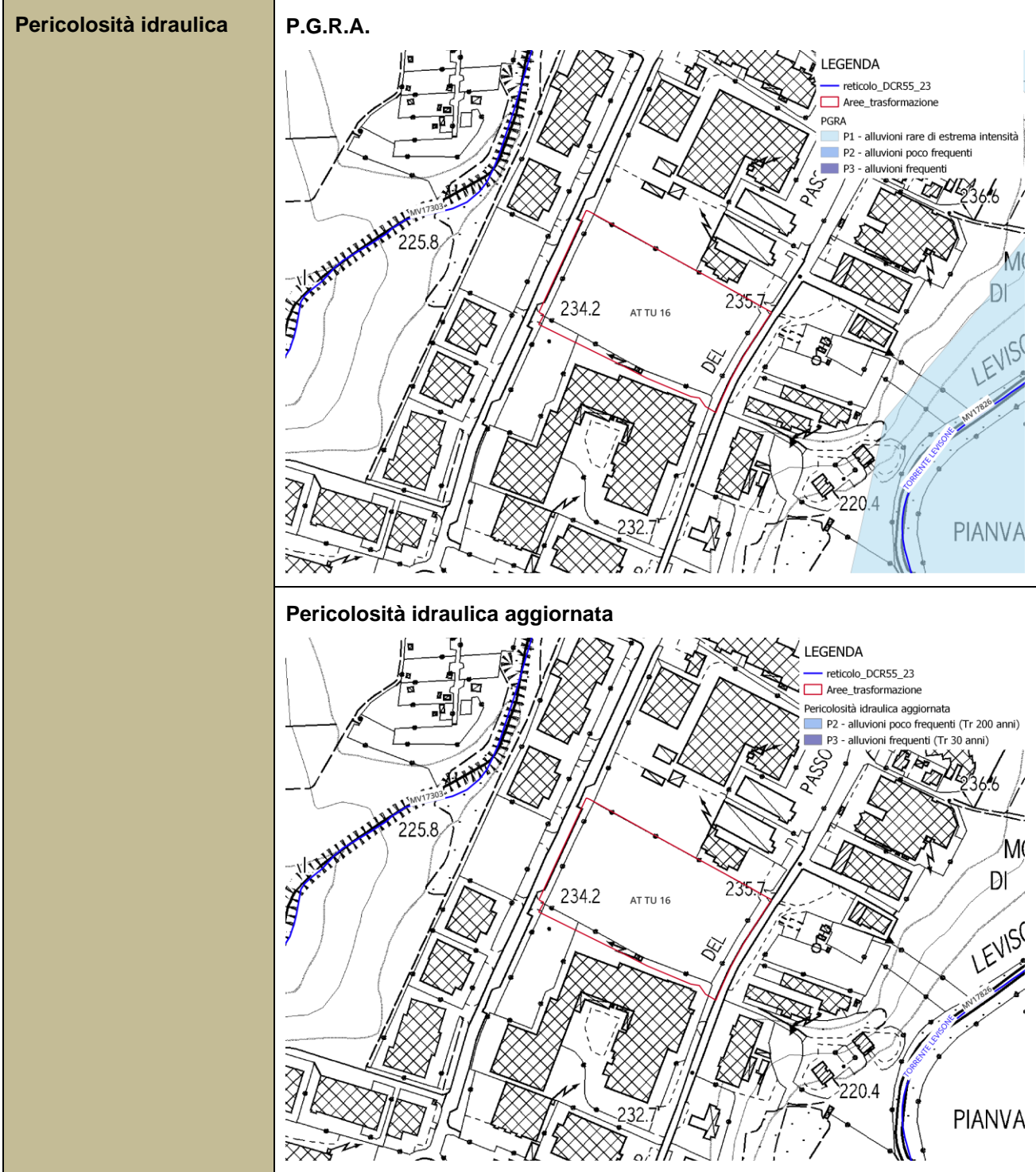


Fattibilità idraulica

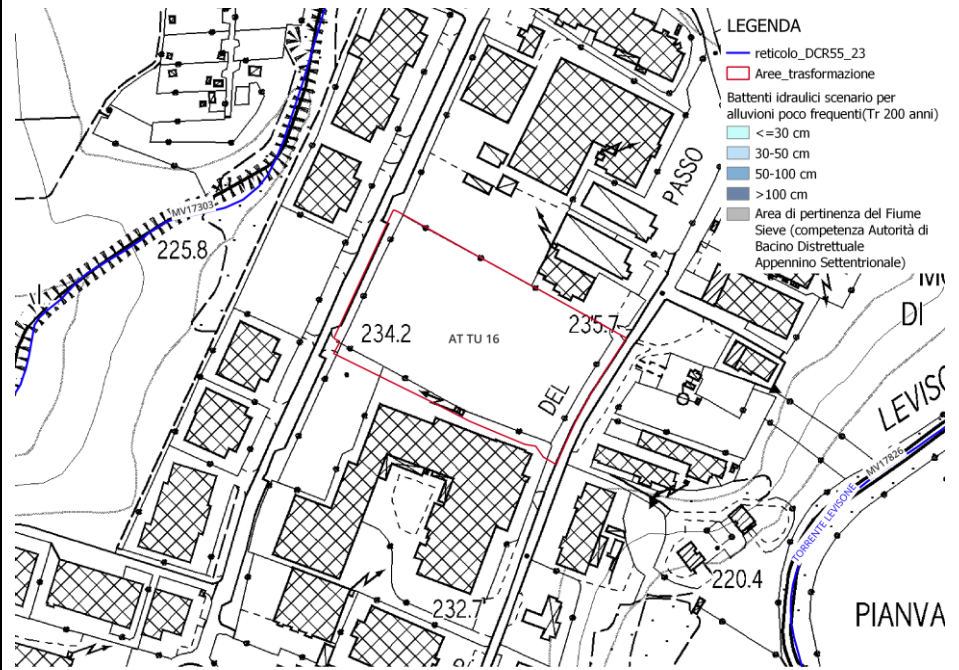
La previsione urbanistica non interferisce con nessuna asta del Reticolo Idrografico Regionale di cui alla LR 79/2012, aggiornata con DCRT 55/2023, e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti.

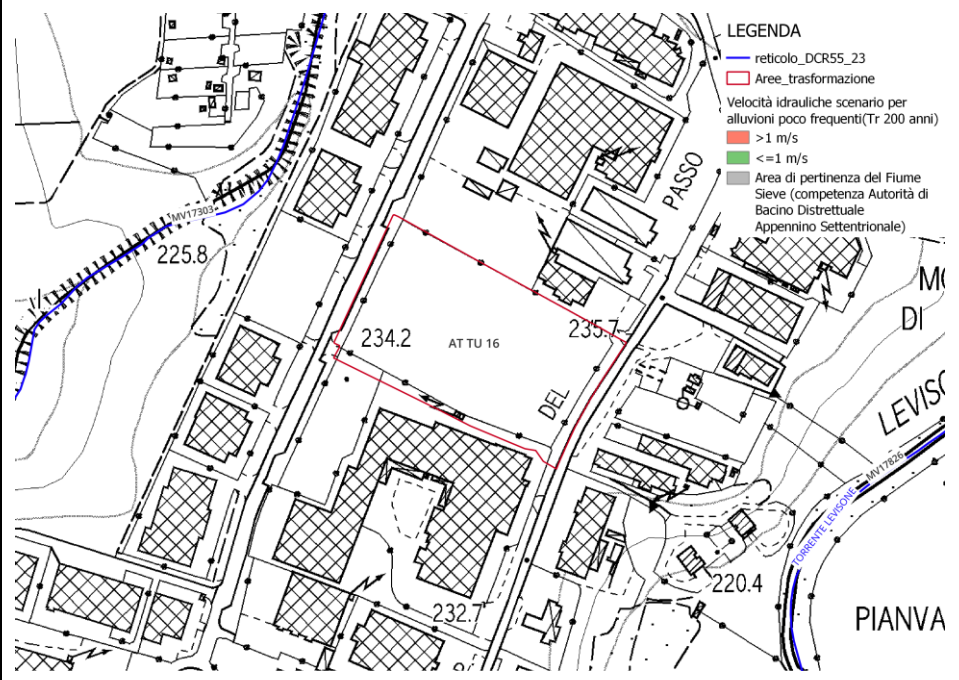
AT TU 16 – Pianvallico



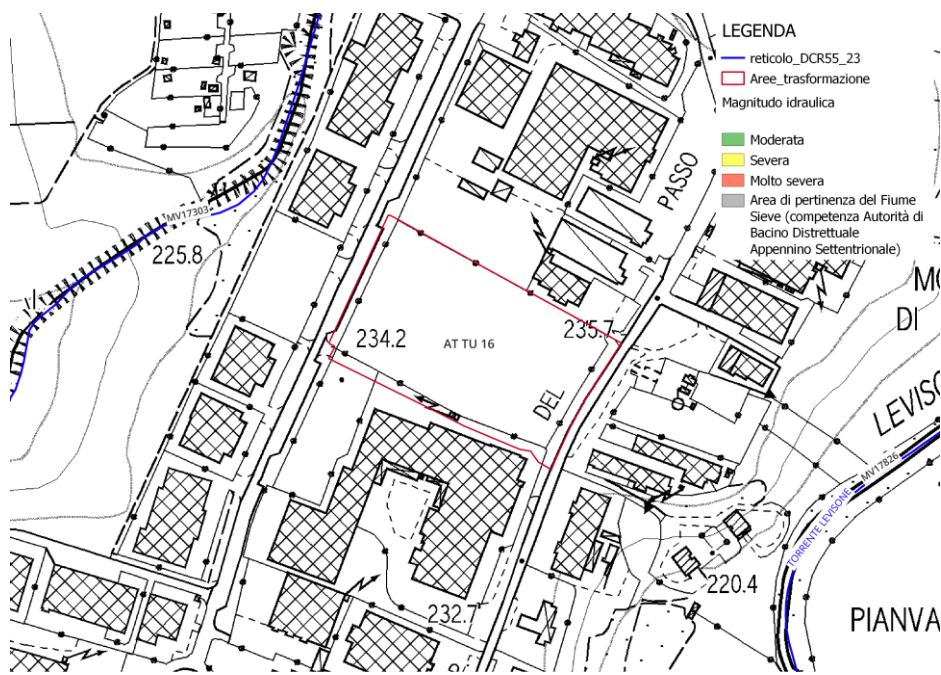
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

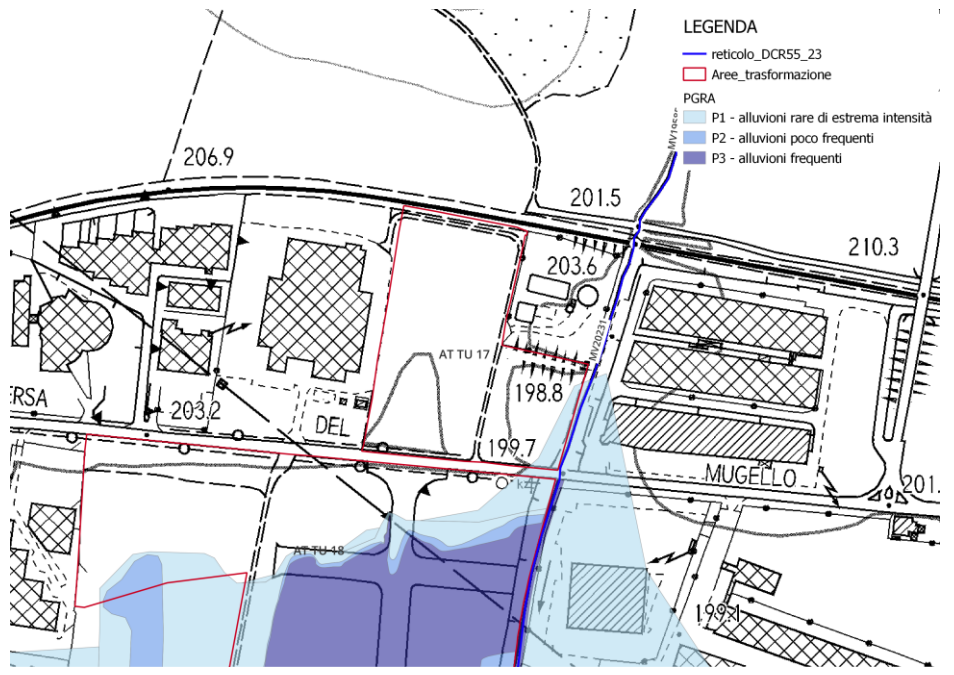
La previsione urbanistica si trova nelle vicinanze dell'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV17303 di cui alla LR 79/2012, aggiornata con DCRT 55/2023 e non interferisce con aree a pericolosità idraulica, grazie alla favorevole collocazione altimetrica.

Per quanto riguarda le problematiche idrauliche, non ci sono prescrizioni particolari oltre alla realizzazione di un sistema di raccolta e collettamento delle acque di scorrimento superficiale che eviti la possibilità di insorgenza di fenomeni di ristagno e/o di dilavamento nelle aree adiacenti. Ai fini della mitigazione degli effetti della impermeabilizzazione del suolo e del mantenimento del regolare deflusso delle acque meteoriche e di scorrimento superficiale dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui all'art.10 delle NTA.

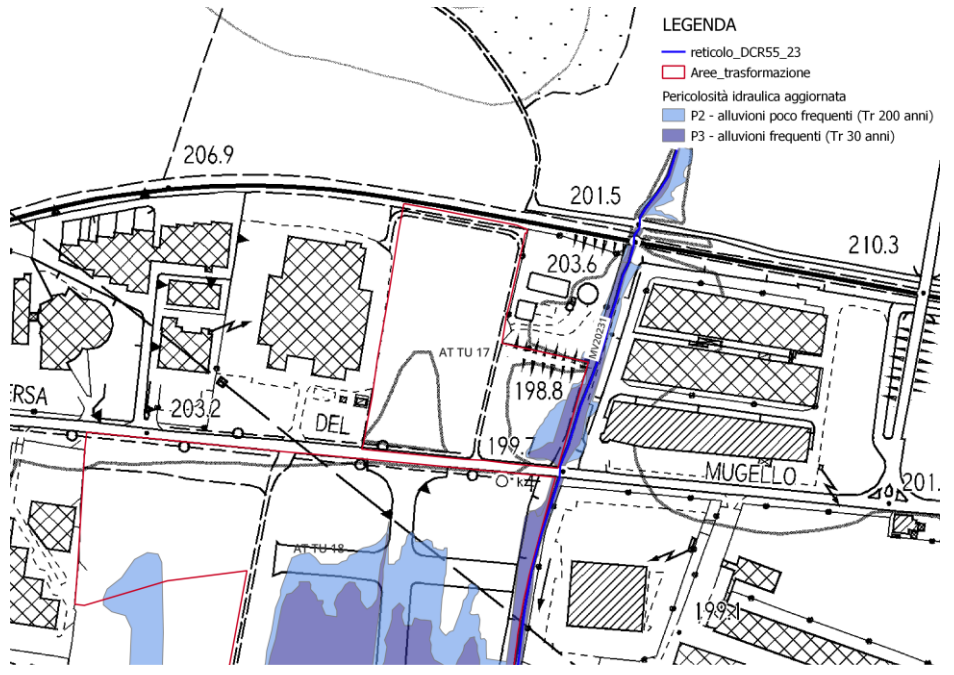
AT TU 17 – Petrona

Pericolosità idraulica

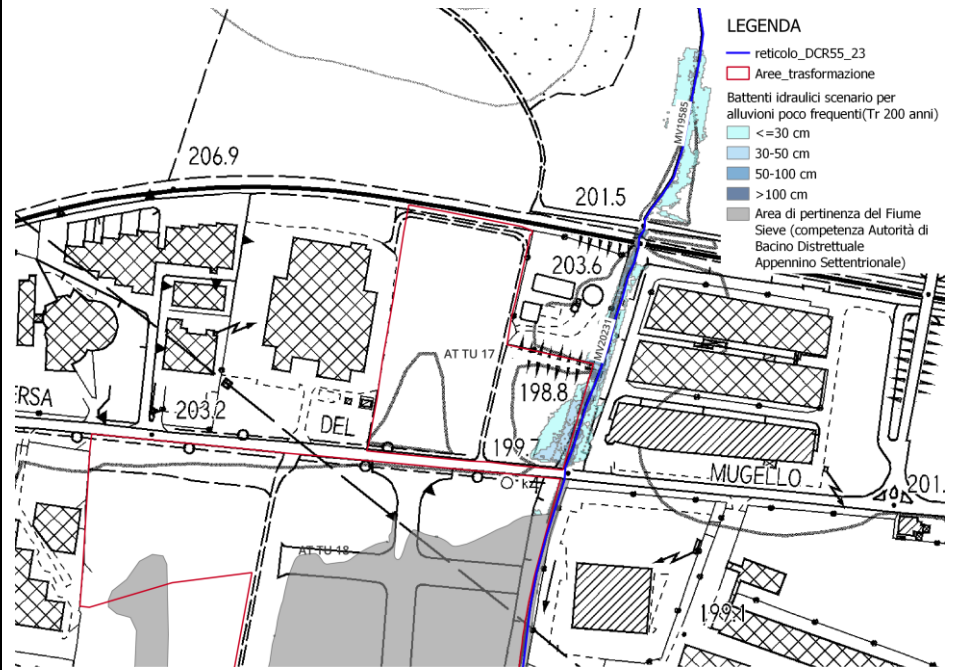
P.G.R.A.



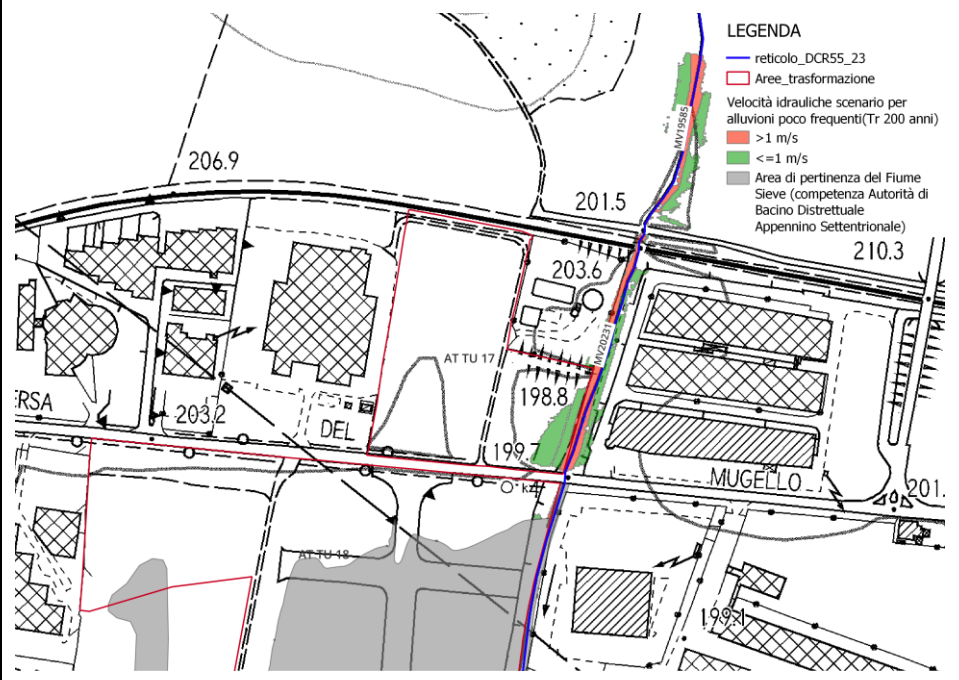
Pericolosità idraulica aggiornata



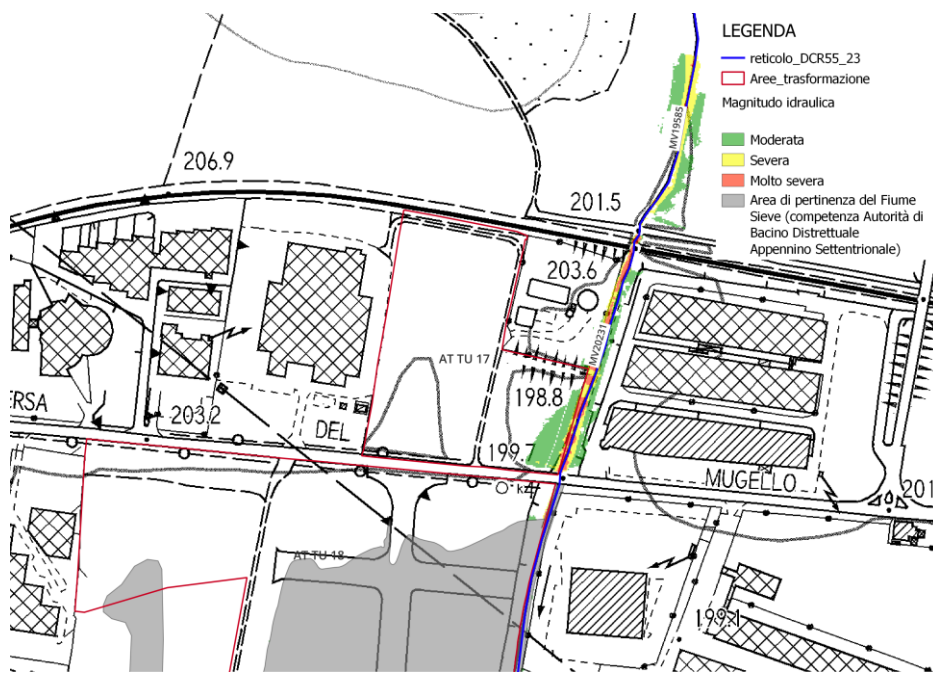
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV20231, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. La pericolosità idraulica presente deriva da esondazioni dell'asta sopra detta. La parte a sud-est della previsione risulta classificata in pericolosità idraulica, con battenti compresi tra 0 e 50 cm e magnitudo idraulica moderata.

La nuova edificazione dovrà essere esterna alla pericolosità idraulica P2 e P3.

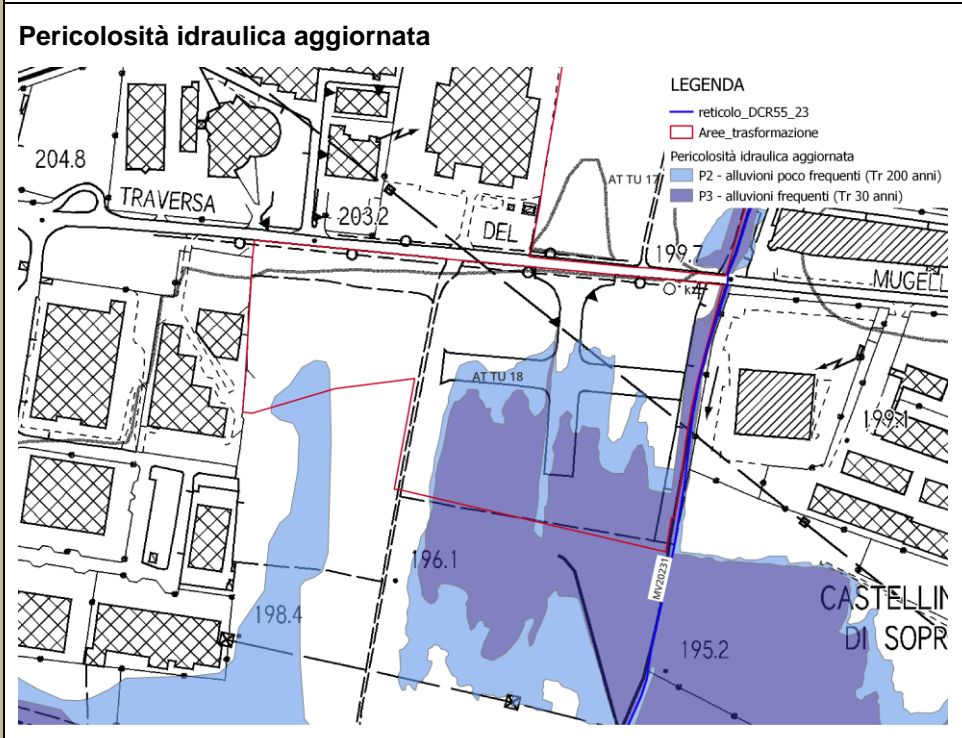
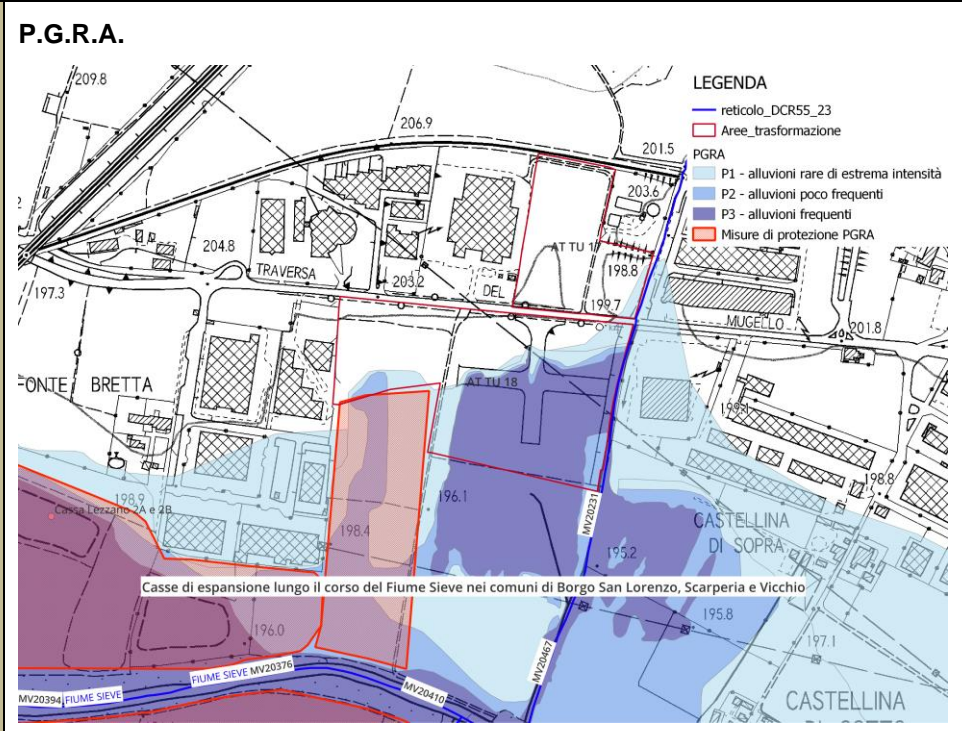
Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda dell'asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018, applicando nello specifico le seguenti previsioni normative:

- Art. 11 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

AT TU 18 – PIP Petrona

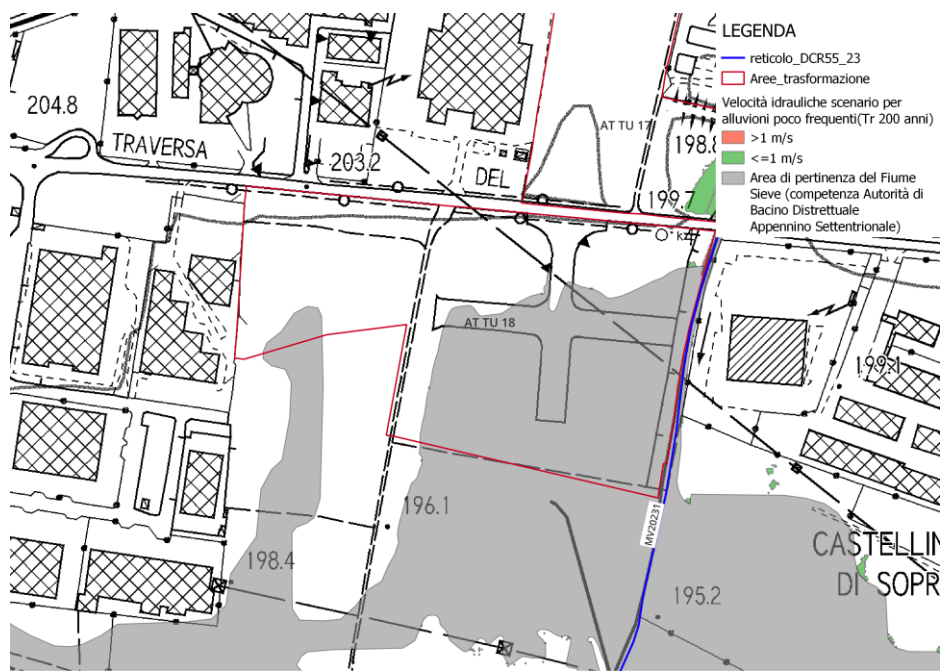
Pericolosità idraulica



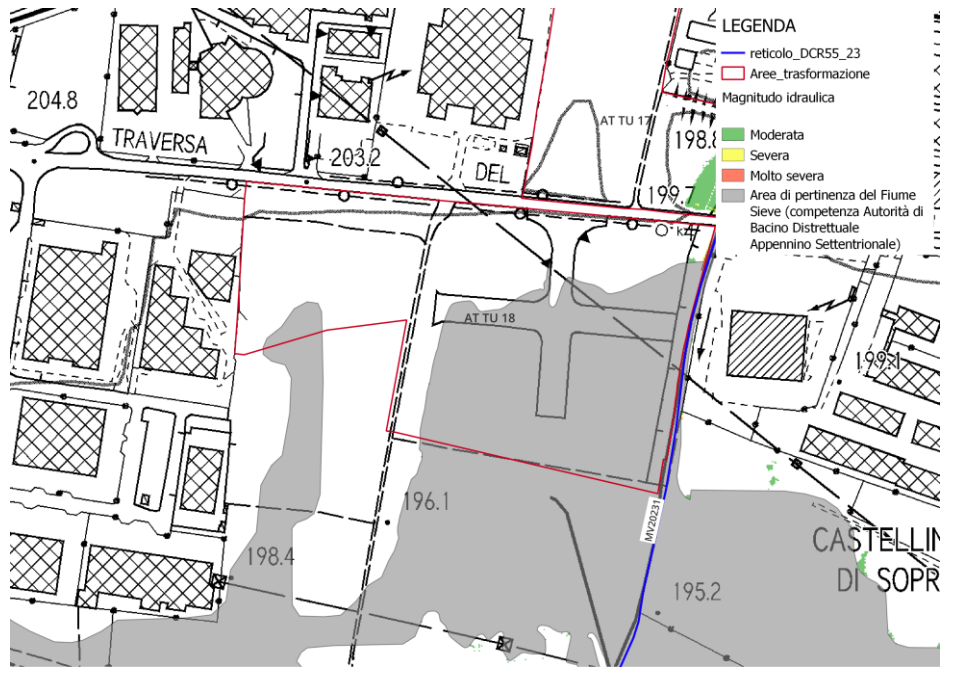
Battenti idraulici scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Velocità idrauliche scenario per alluvioni poco frequenti (Tr 200 anni)



Magnitudo idraulica



Fattibilità idraulica

La previsione urbanistica interferisce con l'asta del Reticolo Idrografico Regionale MV20231, di cui alla LR 79/2012 aggiornata con DCRT 55/2023. Parte dell'area della previsione ricade in pericolosità P2 e P3. La pericolosità idraulica presente deriva da esondazioni del F. Sieve e del reticolo secondario.

Tali zone di pericolosità sono aree di pertinenza del Fiume Sieve, competenza dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale. Le mappe di pericolosità non possono perciò essere modificate all'interno dello strumento urbanistico e non sono individuabili i valori dei battenti idraulici, velocità e magnitudo idraulica.

Una parte della previsione urbanistica confina con un'area compresa tra le "Misure di protezione" (misure che agiscono sulla probabilità di accadimento dell'evento alluvionale) del PGRA di tipo M32 (misure di regolazione dei deflussi idrici, quali opere per la laminazione delle piene e per la deviazione dei deflussi). La previsione in oggetto deve rimanere completamente all'esterno dell'area compresa tra le "Misure di protezione", in quanto la destinazione d'uso è incompatibile con la realizzazione di tali misure ai sensi dell'art. 16 della Disciplina di Piano (Aggiornamento e revisione del Piano di gestione del rischio di alluvione redatto ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 49/2010 attuativo della Direttiva 2007/60/CE - Secondo ciclo di gestione) ed è presente il vincolo di non edificabilità ai sensi della Norma n. 2 del DPCM n. 226 del 5 novembre 1999.

La nuova edificazione sarà esterna alla pericolosità idraulica P2 e P3.

Dal punto di vista idraulico l'intervento interferisce con la fascia di tutela dei 10 m dal ciglio di sponda dell'asta idrica suddetta (rif. art.3 "Tutela dei corsi d'acqua" LR 41/2018), sono consentiti gli interventi di cui all'art. 3 della LR 41/2018, per i quali dovranno essere ottenute le autorizzazioni dall'autorità idraulica competente.

Per la porzione classificata con pericolosità da alluvioni frequenti (P3) e poco frequenti (P2) sono consentiti interventi edilizi in base al Capo III della LR 41/2018, applicando nello specifico le seguenti previsioni normative:

- Art. 11 per "Interventi di nuova costruzione";
- Art. 12 per "Interventi sul patrimonio edilizio esistente";
- Art. 13 per "Infrastrutture lineari o a rete".

Le opere edificatorie potranno in alternativa essere realizzate qualora si applichi la lettera a) dell'art. 8 comma 1 della LR 41/2018 tramite realizzazione delle opere idrauliche riferite al progetto "Casse di espansione lungo il corso del Fiume Sieve nei comuni di Borgo San Lorenzo, Scarperia e Vicchio" la cui realizzazione permette la mitigazione del rischio idraulico con assenza di allagamenti per eventi con Tr 200 anni. L'opera edificatoria può essere realizzata contestualmente alle opere idrauliche della "Casse di espansione lungo il corso del Fiume Sieve nei comuni di Borgo San Lorenzo, Scarperia e Vicchio". L'attestazione di agibilità degli immobili oggetto delle trasformazioni urbanistico-edilizie è subordinata al collaudo di tali opere idrauliche (art. 8 comma 4 LR 41/2018).