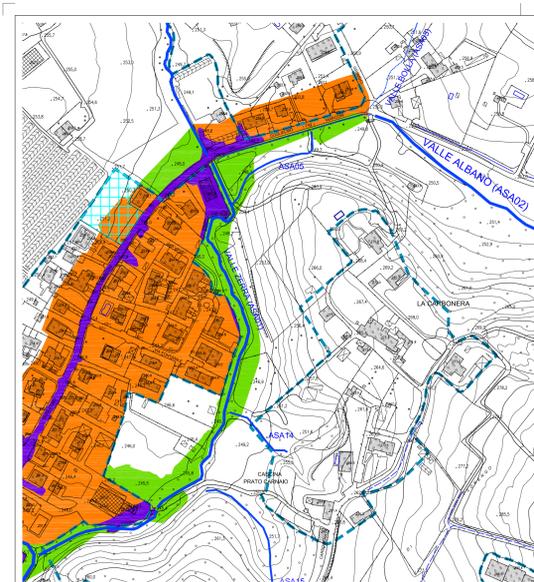
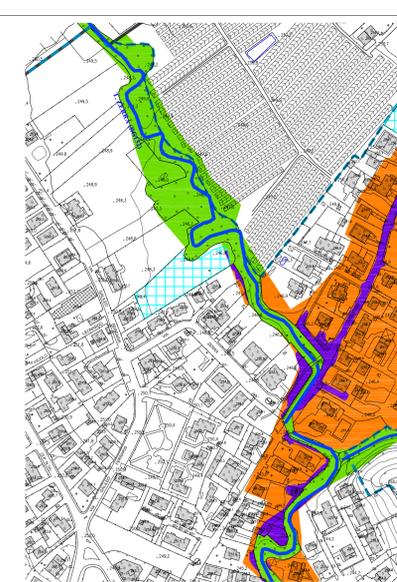


LEGENDA

- R1 RISCHIO 1 - AREE DI RISCHIO MODERATO O NULLO
Aree per le quali gli studi non hanno individuato specifiche situazioni di rischio idraulico; si tratta di aree interessate da fenomeni di esondazione non frequenti del reticolo idrico e di aree non antropizzate.
- R2 RISCHIO 2 - AREE DI RISCHIO MEDIO
Aree per le quali gli studi hanno rilevato situazioni di rischio idraulico di tratta di aree urbanizzate o industriali che rientrano nelle zone di esondazione del reticolo idrico in caso di evento raro.
- R3 RISCHIO 3 - AREE DI RISCHIO ELEVATO (assenti nel territorio comunale)
Aree per le quali gli studi hanno rilevato situazioni di elevato rischio idraulico; si tratta di aree soggette a vincolo paesaggistico-ambientale che rientrano nelle zone di esondazione del reticolo idrico in caso di evento frequente.
- R4 RISCHIO 4 - AREE DI RISCHIO MOLTO ELEVATO
Aree per le quali gli studi hanno rilevato situazioni di altissimo rischio idraulico; si tratta di aree urbanizzate o industriali che rientrano nelle zone di esondazione del reticolo idrico in caso di evento frequente.
- ALVEO DEL TORRENTE ZERRA
- AREE DI ESONDAZIONE / INSUFFICIENZA FOGNARIA IN ZONE ABITATE SEGNALATE DAL COMUNE DI ALBANO S. ALESSANDRO PER ESPERIENZA DIRETTA
- Ambiti di futura trasformazione
- Ambiti di trasformazione attualmente in corso
- Confine Comunale di Albano Sant'Alessandro
- Perimetrazione Tessuto Urbano Consolidato



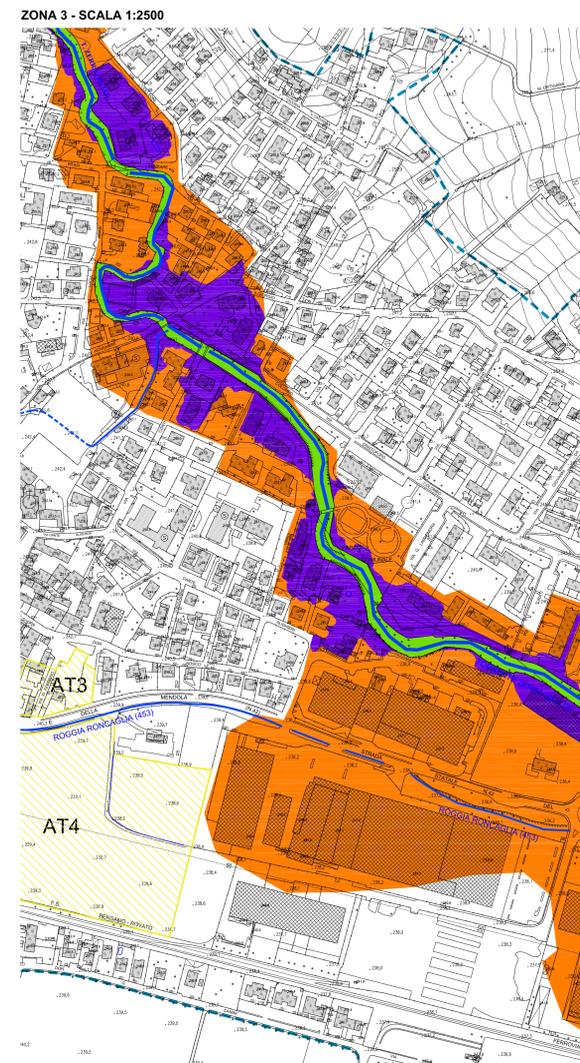
ZONA 1 - SCALA 1:2500



ZONA 2 - SCALA 1:2500

INSUFFICIENZE FOGNARIE

- 1 **INSUFFICIENZA 1 - CENTRO ABITATO**
Gli sfioratori e gli scarichi fognari verso il Torrente Zerra risultano essere rigurgitati dalla piena del Torrente, in caso di evento meteorico intenso. Il mancato scarico verso il ricevitore provoca il riempimento delle tubazioni dalle vie limitrofe (via San Giorgio, via Carbonara, via Maria Giuseppa, via Cristoforo Colombo e via Traverso). Si consiglia di migliorare le condizioni di piena del Torrente Zerra tramite opere di laminazione a larga scala, senza intervenire direttamente sul sistema fognario, che sembrerebbe ben dimensionato.
- 2 **INSUFFICIENZA 2 - via S. ALESSANDRO**
In via Sant'Alessandro non è attualmente presente una rete fognaria per le acque bianche. Tutte le acque vengono scaricate nel Fosso Ranzucchio (ASADA) che va a sua volta ad immettersi nel Torrente Zerra. Il flusso è per larga parte tributario, e all'indietro del tubo si segnalano fuoriuscite dell'acqua che vanno a creare disagio nelle zone abitate. In questo caso, l'insufficienza idraulica va imputata alle condizioni di piena del ricevitore (Torrente Zerra), sia all'assenza di un tronco fognario parallelo al Fosso Ranzucchio su via Sant'Alessandro. Si consiglia di migliorare le condizioni di piena del Torrente Zerra tramite opere di laminazione a larga scala, e di intervenire direttamente sul sistema fognario installando una tubazione che raccolga le acque meteoriche dell'area in questione.
- 3 **INSUFFICIENZA 3 - via GRAMSCI, via MARCONI**
Gli sfioratori e gli scarichi fognari di via Marconi verso il Torrente Zerra risultano essere rigurgitati dalla piena del Torrente, in caso di evento meteorico intenso. Il mancato scarico verso il ricevitore provoca il riempimento delle tubazioni e la conseguente insufficienza fognaria. Si consiglia di migliorare le condizioni di piena del Torrente Zerra tramite opere di laminazione a larga scala, senza intervenire direttamente sul sistema fognario, che sembrerebbe ben dimensionato.



ZONA 3 - SCALA 1:2500



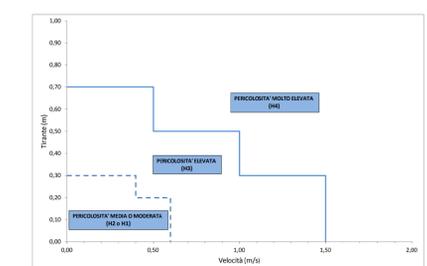
ZONA 4 - SCALA 1:2500

Rischio Idraulico

Allegato 4 della DGR 2616/2011

	H4	H3	H2	H1
E4	R4	R4	R2	R2
E3	R3	R3	R2	R1
E2	R2	R2	R1	R1
E1	R1	R1	R1	R1

DANNO POTENZIALE	ELEMENTI A RISCHIO
Groves (E4)	Centri urbani, beni architettonici, storici, culturali, investimenti produttivi, principali infrastrutture vitali, servizi di elevato valore sociale
Medio (E3)	Aree a vincolo ambientale e paesaggistico, aree attrezzate di interesse culturale, infrastrutture viarie secondarie
Moderato (E2)	Aree agricole di elevato pregio (vigneti, frutteti)
Basso (E1)	Seminativi





COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO
PROVINCIA DI BERGAMO
Servizio Pianificazione e Gestione del Territorio




PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12 e s.m.i.

DOCUMENTO DI ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO
LEGGE REGIONALE 4/2016, R.R. 7/2017 E R.R. 8/2019 "INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA"

Relazione: RG/17413/21 Rev. 00 Allegato: 03	CARTA DEL RISCHIO IDRAULICO senza interventi di laminazione	Scala: 1:5000 Data: 06/10/2021
Redazione: ECOGIO di Marretti dott. Diego Via S. Giovanni, 1-21022 BERGAMO Tel. 0371 111111 Fax 0371 111111 E-mail: ecogio@ecogio.it Web: www.ecogio.it		
Collaboratori: Dott. Geol. Ettore Gambirasio Dott. Claudio Bonetti Dott. Ing. Marco Ieri		
Il Sindaco: Giov. Gianmario Zanga	Il Segretario Comunale: Dott.ssa Paola Maria Stella	Il Responsabile SPDT: Ing. Fabio Marzulli

Adottato con delibera CC N° del del
 Approvato con delibera CC N° del del
 Depositato presso Segreteria Comunale il del
 Pubblicato sul BURL n° del del

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO