

## LEGENDA

### ZONE DI MAGGIORE CRITICITA' IDRAULICA

Principali direttrici di deflusso: rischio insorgenza di ruscellementi durante piogge intense lungo gli assi viari vallivi

Zone di maggior criticità idraulica per rischio di esondazione o allagamenti numerate in funzione del grado di priorità (per ulteriori si faccia riferimento alle specifiche riportate nel riquadro grigio sfondo bianco)

### ALTRE CRITICITA' CON PROPOSTE DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE

Ubicazione di possibili invasi di laminazione

Proposta drenaggi lineari dedicati lungo strade comunali principali

Proposta drenaggi lineari dedicati lungo strade extracomunali per apporti afferenti al territorio di Leffe

Zona di Leffe intensamente urbanizzata: si consigliano interventi di riqualificazione urbana e di contenimento delle acque meteoriche (se possibile) favorendo processi di evapotraspirazione (ad es. tetti verdi)

Altre criticità lungo i corsi d'acqua principali per le quali sono necessari interventi di ricalibratura di tratti di alveo e/o di arginatura, e/o adeguamento ponti, come indicato nello studio idrogeologico Torrenti Roma, Rhno e Togna, 2017



COMUNE DI LEFFE (BG)

DSRI - Documento Semplificato  
Rischio Idraulico



CARTA DELLE CRITICITA'  
IDRAULICHE O IDROGEOLOGICHE

Dott. Geol. Enrico Mascioni  
via Giacomo Manzù, 39 - 24020 Fiorano al Serio (BG)  
cellulare: 347.1328195  
mail: enricomascioni@ahoo.it

dicembre 2019

Scala 1:2.000

Tavola 2



**AMBITO AREALE 1**  
Problematiche: fenomeni di allagamento ripetutamente occorsi in caso di eventi meteorici brevi ed intensi lungo le direttrici stradali di fondovalle con T<sub>r</sub> 2-5 anni circa (n.2 episodi nel 2019)  
Sintesi: secondo osservazioni fotografiche si possono sviluppare dei tratti lungo strade di data recente: disinquinazione della convezione tra vantaggi delle strade e fognatura mista e realizzazione linea dedicata con ricambio in c.a.s., potenziamento del sistema di drenaggio nel nodo vallivo critico tra via Roma e via P. Rinaldi con possibile creazione invaso di laminazione e Zona prima pioggia

Zona protetta: via Roma e zone pressanti dei comuni limitrofi di Gandino, Cazzano S.A., Leffe e Casnigo  
Zona protetta: via Manzoni (Gandino) - via Fornaci (Cazzano S.A.) e via Roma (Leffe)  
**AMBITO AREALE 2**  
Problematiche: rischio potenziale di esondazione del Torrente Roma lungo un tratto antropizzato, realizzazione barre bronzee lungo Roma, anteoporti ai sottopassaggi lungo la strada del arginatura con appropinquamento dell'alveo del torrente ed adeguamento e/o rifacimento attraversamento e ponti strada comunale di via Pieve (Interventi strutturali)  
Zona interessata: Leffe via Pieve  
Zona protetta: ponte di attraversamento stradale sul Roma di via Pieve e banchetto di monte

**AMBITO AREALE 3**  
Problematiche: rischio potenziale di esondazione del Torrente Rhno lungo un tratto antropizzato, in corrispondenza dell'attraversamento della ditta Wamoro e già verificato un fenomeno esondativo in corrispondenza del attraversamento della ditta Wamoro (Intervento non strutturale) - adeguamento attraversamenti proprietà private, ricaduta ed arginatura con approfondimento alveo torrente (Intervento strutturale)  
Zona protetta: ponte di accesso a ditta Wamoro

**AMBITO AREALE 4**  
Problematiche: rischio potenziale di allagamenti di acque parassite in rete fognaria per contaminata di ventate d'acqua o reflui liquidi (Val Cazzano e via Garibaldi)  
Realizzazione: disinquinazione delle convezioni alle fognature e creazione di linee di drenaggio dedicate (Intervento strutturale) via Torale e via Garibaldi  
Zona protetta: via Torale e via Garibaldi (collettamento dedicato impianti)

**Altre criticità locali**  
Problematiche: rischio potenziale di allagamenti di acque parassite in rete fognaria  
Realizzazione: disinquinazione delle convezioni alle fognature e creazione di linee di drenaggio dedicate in via Bernero, in via Viani e via Verdi (Interventi strutturali)  
Zona interessata: Leffe via Bernero, in via Viani e via Verdi

**Altre criticità locali**  
Problematiche: rischio potenziale di allagamenti  
Realizzazione: potenziamento dei nodi di intervento di contenimento delle acque e di disinquinazione delle convezioni nei comparti più urbanizzati di Leffe (Cantù)  
Zona interessata: zona centrale di Leffe