

ELEMENTI CRITICI LINEARI

cod	Denominazione	Località	Fonte	Descrizione
R_6	Presenza di tratto intubato con sezione insufficiente	Lerano	Sopraluogo	In corrispondenza di via Lerano, circa 250 m prima della Chiesetta degli Alpini, il Rio Usnella risulta intubato per un tratto di circa 170 m di lunghezza. La sezione del tubo risulta insufficiente a contenere le acque del corso d'acqua in corrispondenza di intensi eventi meteorici, provocando la fuoriuscita di queste ultime
R_7	Presenza di tratto intubato con sezione insufficiente	Roccolo-Colognola	Sopraluogo	All'altezza del parcheggio del panificio posto a margine di Via Papa Giovanni XXIII, il Rio Dosso Roccolo Colognola risulta intubato per un tratto di circa 150 m di lunghezza verso valle. La sezione del tubo risulta insufficiente a contenere le acque del corso d'acqua in corrispondenza di intensi eventi meteorici, provocando la fuoriuscita di queste ultime
R_8	Presenza di tratto intubato	Pirone-Le Sorti	Sopraluogo	In corrispondenza della Località Pirone-Le Sorti, a sud di via Finalletto, è presente un tratto di corso d'acqua coperto privo di pozzetti d'ispezione, il quale facilita il deposito della frazione solida trasportata e rende complicate le operazioni di pulizia dell'alveo
R_9	Presenza di tratti intubati e sezione dell'alveo insufficiente	Pirone-Le Sorti	Sopraluogo	In corrispondenza della Località Pirone-Le Sorti, a sud di via delle Sorti, sono presenti diversi tratti intubati inoltre l'alveo risulta insufficiente a contenere le acque provenienti dagli impluvi circostanti in corrispondenza di eventi di particolare intensità
R_10	Presenza di tratti intubati e sezione dell'alveo insufficiente	Valle del Cucco	Comune	In corrispondenza della Località Valle del Cucco, a nord di via Papa Giovanni XXIII, sono presenti diversi tratti intubati inoltre l'alveo risulta insufficiente a contenere le acque provenienti dagli impluvi circostanti in corrispondenza di eventi di particolare intensità

ELEMENTI CRITICI PUNTUALI

cod	Denominazione	Località	Fonte	Descrizione
R_1	Presenza fabbricato in alveo	Ponte di Via Rasetti	Sopraluogo	Si osserva la presenza di un di fabbricato in cls in corrispondenza dell'alveo di pertinenza del corso d'acqua
R_2	Presenza fabbricato in alveo	Alta Valle Rasetti	Sopraluogo	Si osserva la presenza di un fabbricato rurale praticamente nell'alveo di pertinenza del corso d'acqua
R_3	Manufatto parzialmente crollato	Pirone-Le Sorti	Sopraluogo	Allo sbocco del tratto coperto posto in corrispondenza del Rio Pirone-Le Sorti è presente un manufatto in evidente stato di dissesto. Il completo crollo del manufatto potrebbe causare problemi al drenaggio delle acque e conseguenti fenomeni di allagamento
R_4	Presenza di fabbricato in alveo	Pirone-Le Sorti	Sopraluogo	In corrispondenza della Località Pirone-Le Sorti, è presente una costruzione posta in corrispondenza dell'alveo. Questa struttura, oltre ad ostacolare il deflusso, potrebbe causare un aumento della frazione solida trasportata
R_5	Attraversamento stradale mal progettato	Alta Valle Rasetti	Comune	Il comune ha evidenziato la presenza di un attraversamento che, in corrispondenza di forti precipitazioni, a causa di errori progettuali, prende in carico le acque del corso d'acqua, convogliandole verso via Volta

CRITICITÀ INDIVIDUATE DA UNIAQCUE S.P.A.

cod	Denominazione	Località	Descrizione
C1	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Castello - SP80	Presenza di griglione che raccoglie le acque di ruscellamento dei terreni scolanti nell'impluvio compreso tra via Bonasede e via Castello (nei pressi della piattaforma ecologica) e le immette nella tubazione fognaria. Le acque di meteoriche di ruscellamento generano un sovraccarico idraulico ed il trasporto solido di fogliame
C2	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Bonasede	Sovraccarico idraulico per la presenza di griglione per la raccolta delle acque di ruscellamento dei terreni posti a monte
C3	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Ripa	Sovrappressione della fognatura in corrispondenza dello sfioratore SF21, dovuto principalmente alla presenza di acque di ruscellamento dei terreni ed acque di drenaggio improprie.Gli apporti prevalenti di acque sono generati dai ruscellamenti afferenti nella zona alta di via Volta in corrispondenza dei griglioni , qui si riscontra anche presenza di trasporto solido (prevalentemente ghiaie). Altri rilevanti apporti di acque di ruscellamento derivano dai terreni posti sul lato di monte di via Mazzini
C4	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Papa Giovanni XXIII	Evidenze di ruscellamento delle acque di versante che si riversano sulla strada e quindi nella rete fognaria a mezzo di caditoie e griglie, oltre che attraverso allacciamenti privati dedicati. Presenza di sovraccarico idraulico nella rete fognaria di valle. Si rileva inoltre la presenza del cavo di pubblica illuminazione all'interno del manufatto sfioratore SF8
C5	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Colognola	Sovrappressione della fognatura in corrispondenza della cameretta 150, dovuto principalmente alla presenza di acque di ruscellamento dei terreni dei versanti e delle acque di drenaggio afferenti dalla rete fognaria di monte
C6	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	passaggio pedonale di Via Glogo	Difficoltà di accesso al manufatto sfioratore SF3 per la presenza di cancello sul passaggio pedonale
P1	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Volta	Evidenze di ruscellamento delle acque di versante che si riversano sulla strada e quindi nella rete fognaria a mezzo di caditoie e griglie. Presenza di sovraccarico idraulico e sedimenti nella rete fognaria di valle
P2	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Mazzini	Evidenze di ruscellamento delle acque di versante che si riversano sulla strada e quindi nella rete fognaria a mezzo di caditoie e griglie. Presenza di sovraccarico idraulico e sedimenti nella rete fognaria di valle
P3	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Monte Bronzone	Evidenze di ruscellamento delle acque di versante che si riversano sulla strada e quindi nella rete fognaria a mezzo di caditoie e griglie. Presenza di sovraccarico idraulico e sedimenti nella rete fognaria di valle
P4	Criticità indicate da Uniaqcue S.p.A	Via Monte Bronzone	Ingresso in fognatura di acque meteoriche stradali e di ruscellamento del versante raccolte dalla cunetta stradale. Presenza di sovraccarico idraulico e sedimenti nella rete fognaria di valle

* le criticità evidenziate da Uniaqcue S.p.A. sono meglio descritte nella tavola fornita dal Gestore allegata al presente studio (Tavola U)

Reticolo idrografico

- Reticolo principale a cielo aperto
- Reticolo idrico minore a cielo aperto
- Reticolo idrico minore coperto
- Linee della rete fognaria
 - Allacciamento acque miste
 - Tratta collettrice acque miste
 - Tratta di rete acque miste
 - Tratta di rete acque bianche
 - Tratta di rete acque sfiorate

Nodi della rete fognaria

- Caditoia
- Cambio comune
- Cambio strutturale
- Cameretta
- Da Sforatore
- Immissione acque met/CIS in fog
- Innesto senza ispezione
- Nodo di default
- Pozzetto Utenza non specificato
- Punto di Allacciamento
- Scarico diretto Acque Bianche
- Sforatore

Pericolosità PGRA

- Scenario frequente RSCM - H
- Scenario poco frequente RSCM - M
- Scenario raro RSCM - L
- Elementi critici lineari
- Elementi critici puntuali
- Elementi critici evidenziati da Uniaqcue s.p.a.
- Limite comunale



ECOSPHERA s.r.l.
via Malogno n. 2
25036 Palazzolo s/O (BS)
tel. 030 7402007
fax 030 7402017
info@ecosphera.net