

## Progetto LIFE Rii - Scheda: Rio Arianna

**Azione B6:** Intervento di riqualificazione idraulico ambientale nell'ambito del bacino del Rio Arianna

**Importo:** € 75.918,93 (Lavori + IVA)

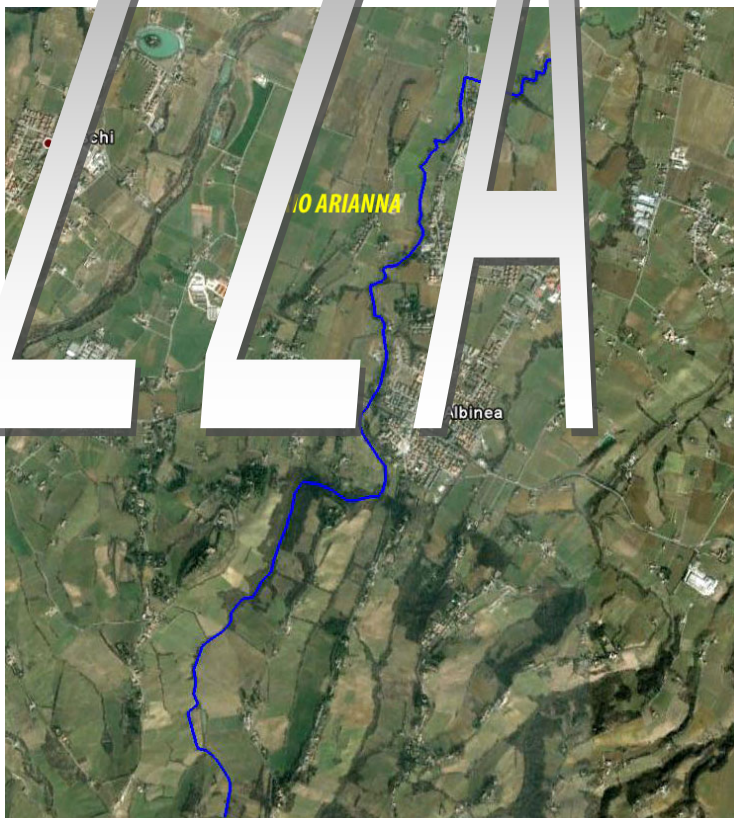
### Descrizione:

Il **Rio Arianna** nasce a monte del Comune di Albinea, dove scorre in regime torrentizio, in un alveo di circa 3m di larghezza, per poi entrare in pianura subito a ridosso del centro abitato, che costeggia non arginato, senza attraversarlo direttamente, in un alveo sinuoso, per poi immettersi nel Torrente Rodano.

Nel tratto **collinare**, il fiume è costituito da due distinti corsi d'acqua: il Rio Poiano e il Rio della Chiesa, che scorrono in una valle con pareti per poi entrare nella pianura e unirsi nell'Arianna poco prima del ponte sulla Strada Provinciale 3. In questo tratto i corsi presentano un alveo stretto e con regime torrentizio.

Nel tratto **di pianura** attraversato il ponte, l'Arianna assume un andamento meandriforme e scorre costeggiando, a volte da lontano e in alcuni tratti più da vicino, la Strada Provinciale 25, che lo affianca in destra idraulica, fino ad immettersi nel Torrente Rodano.

Il tratto di pianura del Rio Arianna dispone ancora di aree potenzialmente allagabili, sebbene ora siano occupate da campi coltivati e in misura minore da insediamenti residenziali.



La possibilità di evoluzione, sebbene il rio abbia ancora una morfologia sinuosa, è però nei fatti limitata dall'intervento delle Autorità idrauliche: non appena il rio accenna a modificare il suo tracciato, sia che questo avvenga nei confronti delle aree agricole sia che si manifesti in direzione delle aree abitate, l'autorità provvede a realizzare rigide difese spondali che limitano l'arretramento delle sponde. La vegetazione del rio è inoltre notevolmente alterata ed esemplari di grandi dimensioni di specie autoctone sono ora contornati da specie invasive, che tendono a precludere lo sviluppo di una fascia riparia ben strutturata.

Le acque superficiali e sotterranee del rio, che ricade nelle "zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola" ai sensi della Direttiva Nitrati, soffrono inoltre di problemi di qualità, a causa dell'immissione di scarichi puntuali urbani e diffusi di origine agricola.