

COMUNE DI MALAGNINO

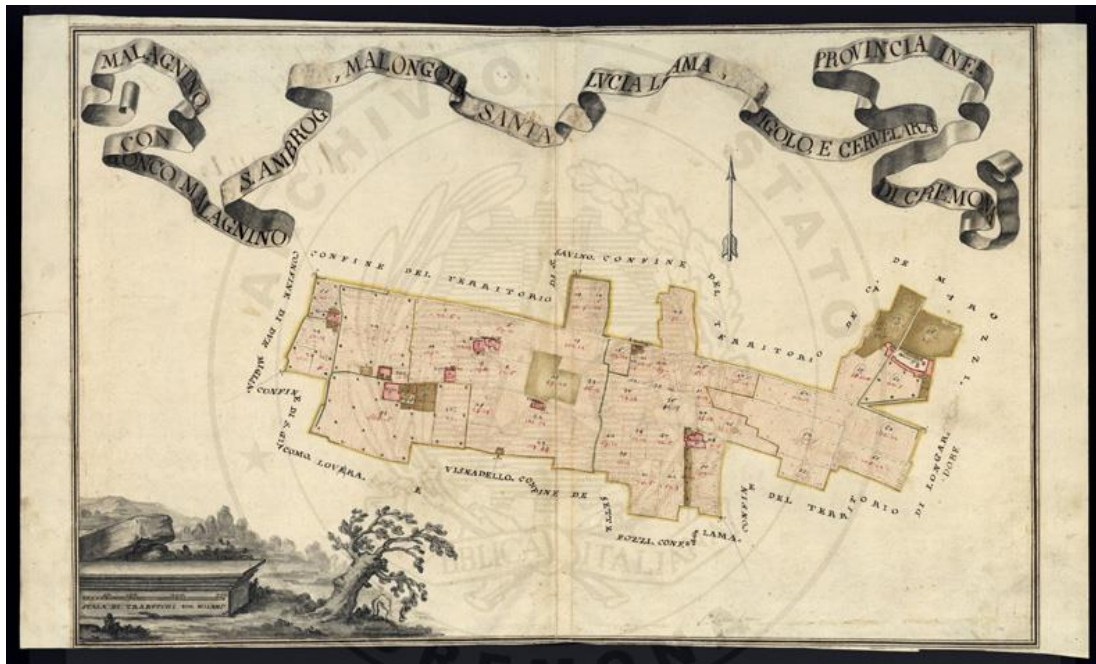
Provincia di Cremona



DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

Legge Regionale 15 marzo 2016, n. 4 - D.G.R. n. XI/5714 del 15 dicembre 2021

RELAZIONE



IL GEOLOGO
DR GIOVANNI BASSI
Febbraio 2022
Maggio 2026

PREMESSA

Al fine di adeguarsi al disposto della D.G.R. n. XI/5714 del 15 dicembre 2021 e della DGR 3668/2024 si redige il presente DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA composto dalla presente Relazione tecnica, dal Regolamento Comunale di Polizia Idraulica, dalle Carte Idrografiche (scala 1: 10.000) con la definizione dei reticoli di competenza del Consorzio di Bonifica DUGALI-NAVIGLIO-ADDA SERIO (DUNAS), del Comune di Malagnino e dei Privati nonché dalla Carta del Vincolo Idraulico **esteso all'intera rete idrografica**.

Il presente lavoro risulta anche dalla consultazione dei seguenti documenti:

- Regione Lombardia, Reticolo Idrografico Regionale Unificato (RIRU);
- Regione Lombardia, D.G.R. 15/12/2021 - n. 5714 – ALLEGATO C – “Individuazione del Reticolo Idrico di competenza dei Consorzi di Bonifica”;
- Piano Comprensoriale di Bonifica, di irrigazione e di Tutela del territorio rurale del Consorzio di Bonifica Dugali – Naviglio – Adda Serio, approvato con D.G.R. del 26 ottobre 2020;
- Atlante Ambientale della Provincia di Cremona,
- Componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT -Variante 2026.

Il Documento di polizia idraulica, approvato con deliberazione del Consiglio comunale, deve acquisire il Parere di conformità dal Consorzio di bonifica competente; successivamente si chiederà a Regione Lombardia- UTR Valpadana l' approvazione.

I vincoli di polizia idraulica si applicano anche agli Ambiti di trasformazione urbanistica.

IDROGRAFIA E RETICOLI IDRICI

Il reticolo idrografico, nell'ambito del territorio in discussione, appare fitto e funzionale agli scopi per i quali si è venuto formando nei secoli della colonizzazione: drenare i terreni e portare, alle colture, le acque di irrigazione.

In ambito comunale si rileva la presenza d'importanti opere che si inseriscono nel più esteso sistema di bonifica della porzione orientale del territorio provinciale compreso fra l'Oglio a nord ed il Po a sud.

In particolare, appartengono al Reticolo Principale di Bonifica: il Dugale Tagliata, il Dugale Dosolo ed il Colatore Fregalino, mentre appartengono al Reticolo Secondario: Roggia Bissolina ramo Malagnino e lo Scaricatore Malagnino.

L'elemento idrografico più rilevante è certamente rappresentato dal Dugale Tagliata, Il cui corso si sviluppa da ovest verso est, contiguo e parallelo all'antico tracciato della Via Postumia.

L'opera, il cui tracciato attraversa tutto il territorio comunale di Malagnino e il suo capoluogo, drena le acque in esubero della porzione settentrionale del territorio per poi proseguire fino a sfociare in Oglio nei pressi di Locarolo, mentre nella parte meridionale dello stesso territorio è ancora dominante il tracciato della naturale via di scarico delle acque di supero costituita dal colatore Dosolo.

Si segnala, a tale proposito, che poco a nord di località Vigolo, in fregio settentrionale alla via Postumia, è posto il singolare cippo idraulico (Stele Signori) che localizza il displuvio tra le acque concorrenti all'Oglio (Tagliata) e le acque concorrenti al Po (Dosolo).

Sempre nell'ambito del territorio in esame, si rileva la presenza di due importanti opere riferibili alla Rete Irrigua Principale: il Canale Principale di Foce Morbasco, localizzato a sud del territorio, e il Diramatore di Pieve S. Giacomo.

Quest'ultimo è costituito da una condotta tubata sotterranea alimentata da un impianto di sollevamento posto sul canale Principale di Foce Morbasco in località C.na Casazza.

Il Diramatore si sviluppa in direzione nord, fino a raggiungere l'abitato di Malagnino, per poi piegare a est e proseguire con andamento sub parallelo a Dugale Tagliata.

Nel territorio comunale è inoltre presente una rete di canali adacquatori e colatori, di dimensioni ed importanza inferiore a quelli sopra citati, che svolgono opera di drenaggio capillare delle acque e di distribuzione di acqua irrigua ai fondi.

In particolare, sono presenti i seguenti tipi di reticoli idrici:

- Reticolo del Consorzio di Bonifica Dugali Naviglio Adda Serio (DUNAS) cui fanno capo la gran parte dei corsi d'acqua¹;
- Reticolo Privato, cui appartengono i restanti corsi d'acqua.

Si riporta, nell'elenco seguente, la ripartizione di appartenenza dei corsi d'acqua:

| RETICOLO DEL CONSORZIO DI BONIFICA DUNAS | |
|---|------------------------------------|
| 1 | ALIA DELMONCINA SCHIZZA |
| 2 | AMBROSINA |
| 3 | BISSOLINA RAMO MALAGNINO |
| 4 | CANALE PRINCIPALE DI FOCE MORBASCO |
| 5 | CATTANEA |
| 6 | CIRIETTO |
| 7 | CONTINA FONTANA SCHIZZI |
| 8 | DELMONCELLO ASTA PRINCIPALE |
| 9 | DOSOLO |
| 10 | FREGALINO |
| 11 | GAMBALONE |
| 12 | PALOSCA |
| 13 | SCARICATORE MALAGNINO |
| 14 | TAGLIATA |
| 15 | TIGLIA BOTTA |
| 16 | DIRAMATORE DI PIEVE S. GIACOMO |

¹ La rete idrica, soprattutto colante, del territorio in discussione e della pianura cremonese sud orientale è stata governata dall'età medievale e nei per secoli successivi in età moderna e contemporanea dal Consorzio Dugali, del Comune di Cremona ora trasferita con le disposizioni nazionali e regionali nel Consorzio di Bonifica DUNAS.

| RETICOLO PRIVATO | | |
|------------------|-------------|--|
| 17 | GAMBARA | (Ident. Elem. Idrico: 253.651) |
| 18 | MELIA ALTA | (Ident. Elem. Idrico: 252.692 / 252.844) |
| 19 | MELIA | (Ident. Elem. Idrico 256.728) |
| 20 | MELIA BASSA | |

La distribuzione sul territorio comunale dei corsi d'acqua è illustrata in dettaglio nell'allegata

Tavola 1 - Carta Idrografica del territorio comunale, alla scala 1:10.000.

Ciascun singolo corpo idrico è identificato numericamente.

Si evidenziano di seguito alcune differenze e modifiche, rispetto a quanto riportato nella Mappa del Reticolo Idrico Regionale Unificato (RIRU) e nell'Allegato C - D.G.R. 14/12/2020 - n. 4037, apportate dopo consultazione con i tecnici del Consorzio di Bonifica DUNAS e verifiche effettuate sul campo:

- Lo Scaricatore Malagnino, assegnato nel RIRU alla gestione di Regione Lombardia, rientra nelle competenze del Consorzio DUNAS.
- Il Dugale Dosolo, anch'esso di competenza consortile, scorre a sud della C.na Ronco Barbo attraverso il territorio comunale, tuttavia si segnala che l'Allegato C al D.G.R. 4037 non comprende Malagnino tra i Comuni attraversati dal corpo idrico.
- Il Gambalone è gestito dal Consorzio per tutto il suo percorso che parte dal Comune di Gadesco Pieve Delmona e prosegue attraverso il territorio di Malagnino fino a C.na Malongola per poi entrare nel Comune di Sospiro.

VINCOLO DI POLIZIA IDRAULICA

In **Tavola 2** – Carta del Vincolo di Polizia Idraulica, il Reticolo Idrico è bordato, su entrambe le sponde, con una fascia profonda 10 m, entro cui il Consorzio di Bonifica Dunas esercita le funzioni di Polizia Idraulica.

Tali fasce sono riducibili a 5 m solo a seguito dell'apposito assenso di Regione Lombardia - UTR Valpadana.



IL TECNICO INCARICATO
DR GIOVANNI BASSI, GEOLOGO
Febbraio 2022
Maggio 2026