

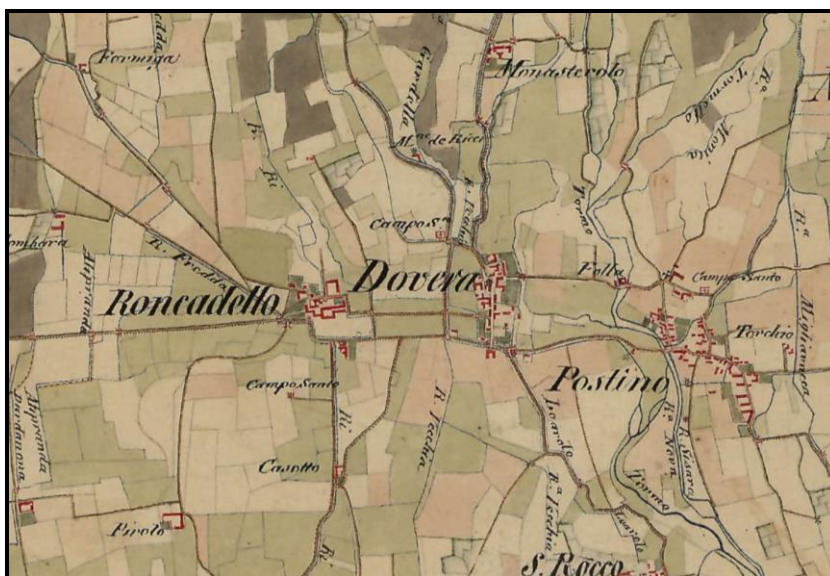
Regione Lombardia
COMUNE DI DOVERA
Provincia di Cremona



DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

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

RELAZIONE TECNICA



Cartografia Impero Asburgico - Regno Lombardo Veneto (1818-1829)



IL GEOLOGO
DR GIOVANNI BASSI
Marzo 2023

PREMESSA

Al fine di adeguarsi al disposto della D.G.R. n. XI/5714 del 15 dicembre 2021 si redige il DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA composto dalla presente Relazione tecnica, dal Regolamento di Polizia Idraulica, dalla Carta Idrografica (scala 1: 12.000) con la definizione dei reticoli di competenza del Consorzio di Bonifica DUNAS e dei Privati nonché dalla Carta del Vincolo Idraulico (scala 1: 12.000).

Il presente lavoro risulta anche dalla consultazione dei seguenti documenti:

- Regione Lombardia, Reticolo Idrografico Regionale Unificato (RIRU);
- Regione Lombardia, Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) - Direttiva Alluvioni 2007/60/CE - Revisione 2020;
- 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. 26 ottobre 2020 – n. XI/3714;
- Atlante Ambientale della Provincia di Cremona.

IDROGRAFIA E RETICOLI IDRICI

Nell'area in esame è presente un fitto reticolo idrografico composto da corsi d'acqua, di natura prevalentemente artificiale, con funzione di bonifica ed irrigazione.

Le direzioni di deflusso dei corpi idrici individuati sono in prevalenza verso N-S, a formare una rete che attraversa l'intero territorio comunale, provenendo cioè dal territorio di Pandino.

La suddivisione del reticolo idrico, secondo i livelli di competenza, comprende il Reticolo di Bonifica e il Reticolo di Privati mentre non sono presenti corpi idrici riferibili al Reticolo Principale ed al Reticolo Minore di competenza comunale.

L'area in esame rientra nel comprensorio del Consorzio di Bonifica Dugali – Naviglio -Adda Serio (DUNAS) che gestisce la quasi totalità dei corsi d'acqua presenti mentre al Consorzio Irrigazioni Cremonesi è assegnata la gestione del Canale Vacchelli. Il Reticolo Privato comprende invece una serie di rogge che costituiscono la rete terminale di distribuzione delle acque alle aziende agricole.

Si riporta, nell'elenco seguente, la ripartizione di appartenenza dei corsi d'acqua, presenti nel territorio comunale e le relative funzioni prevalenti.

RETICOLO IDRICO DEL CONSORZIO DI BONIFICA DUNAS	
1	RIO TORMO
2	ROGGIA DARDANONA
3	ROGGIA GRADELLA
4	ROGGIA GRADELLA SORGINO
5	ROGGIA RAMELLO
6	ROGGIA SQUINTANA
RETICOLO DEL CONSORZIO IRRIGAZIONE CREMONESI A GESTIONE PRIVATA	
CANALE VACCHELLI	

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

La distribuzione sul territorio comunale dei corsi d'acqua è illustrata in dettaglio in **Allegato 1- Carta Idrografica**, alla scala 1: 12.000.

Ciascun singolo corpo idrico è identificato numericamente.

VINCOLO DI POLIZIA IDRAULICA

In Allegato 2 - **Carta del Vincolo di Polizia Idraulica** (scala 1: 12.000) 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. Tale fascia è riducibile a 5 m, all'interno del perimetro del Centro Edificato, a seguito dell'apposito assenso di Regione Lombardia - UTR Valpadana.

Come richiesto dalla D.G.R. n. XI/5714 del 15/12/2021 (Allegato D, punto 5.1), l'Allegato 2 riporta anche le perimetrazioni conseguenti ad altre disposizioni normative, in particolare: le aree a diversa pericolosità idraulica secondo il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA).

Sul territorio comunale, ed in particolare nella porzione nord occidentale, la cartografia del PGRA evidenzia un'area potenzialmente interessata da eventi alluvionali, legati a

precipitazioni particolarmente intense, classificata, in base alla pericolosità, ad alta probabilità di accadimento (tempo di ritorno = 20 – 50 anni).

Le cause di tali fenomeni, che interessano buona parte del centro abitato, tra Dovera e Postino, sono da ricercare, con ogni probabilità, nell'insufficiente capacità di smaltimento dei canali congiuntamente al malfunzionamento del sistema di fognatura.



Dr Giovanni Bassi, geologo
Marzo 2023