

giovanni bassi geologo, via donatori di sangue 13, 26029 soncino (cr),  
tel. 037485486, e-mail: bassi.geologo@gmail.com

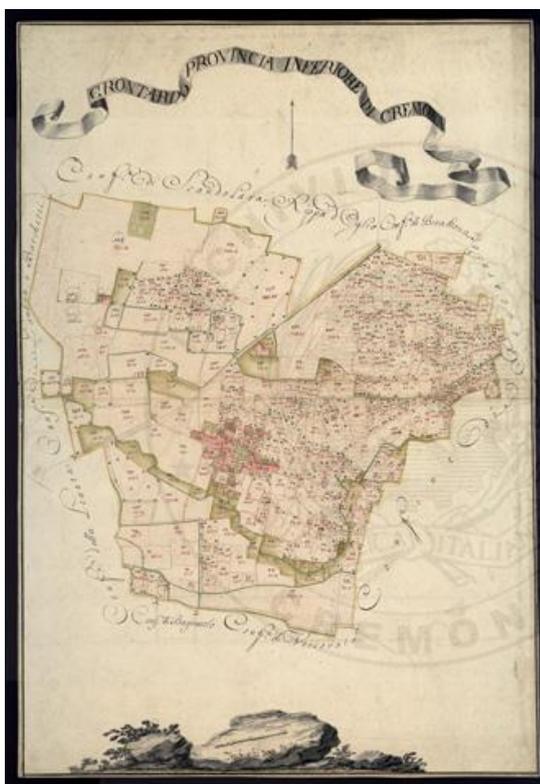
Regione Lombardia  
**COMUNE DI GRONTARDO**  
Provincia di Cremona



**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  
**APRILE 2022**

## 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 Comunale di Polizia Idraulica, dalle Carte Idrografiche (scala 1: 10.000) con la definizione dei reticoli di competenza del Consorzio di Bonifica DUNAS, del Consorzio Irrigazioni Cremonesi, del Comune di Grontardo e dei Privati nonché dalla Carta del Vincolo Idraulico esteso al Reticolo di Polizia Idraulica, composto dai Reticoli Idrici Minore e di Bonifica.

Il presente lavoro risulta anche dalla consultazione dei seguenti documenti:

- Regione Lombardia, Reticolo Idrografico Regionale Unificato (RIRU);
- 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
- PGT – Studio geologico di Grontardo e dei Comuni limitrofi.

## 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. Si tratta, in generale, di una rete di antica formazione, risalente all'età medievale e moderna, con corpi idrici, di tipo promiscuo, che assolvono, cioè, sia al drenaggio che alla distribuzione dell'acqua irrigua.

Il segno idrografico più importante è, determinato dal corso naturaliforme di colatore Aspice, che procede da nord-ovest/sud-est, fino a sud di Grontardo, qui sviluppa una grande ansa che ruota, in senso antiorario di 180°, per scorrere da sud-ovest a nord-est e confluire in Oglio. Questo anomalo andamento, che costituisce un esempio unico nell'idrografia della pianura cremonese, è dovuto a condizioni geomorfologiche locali ma, probabilmente può essere messo in relazione con eventi tettonici, generati nel substrato profondo della pianura, che ne hanno condizionato l'assetto superficiale.

Osservando la "Carta Idrografica", si nota come il colatore Aspice, non presenti particolari segni di antropizzazione e dia luogo alla successione di piccoli meandri, che gli interventi di regimazione idraulica non hanno sostanzialmente modificato.

Il territorio in discussione è attraversato inoltre da un altro importante corso d'acqua, con funzione principalmente irrigua, roggia Ciria, che passa per l'abitato di Levata e si sviluppa entro i terreni, altimetricamente più rilevati del Comune. Il suo corso, prodotto chiaramente da intervento antropico, si sviluppa sostanzialmente, da nord ovest a sud est.

Nel territorio comunale sono inoltre presenti canali artificiali e rogge, di dimensioni ed importanza inferiore ai due sopra citati, che svolgono opera di drenaggio capillare delle acque e di distribuzione di acqua irrigua.

In particolare, nel territorio di competenza sono presenti i seguenti reticoli idrici:

- Reticolo del Consorzio di Bonifica Dugali Naviglio Adda Serio (DUNAS) cui fanno capo la gran parte dei corsi d'acqua;
- Reticolo del Consorzio per l'incremento della Irrigazione nel territorio Cremonese (CIC);
- Reticolo Idrico Minore di competenza comunale con 8 colatori indicati in elenco;
- Reticolo dei privati, cui appartengono i restanti corsi d'acqua.

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

<b>Reticolo Idrico del Consorzio di Bonifica DUNAS a gestione pubblica<sup>1</sup></b>	
1	ASPICE
2	ALIA SCANDOLARA
3	CASTELLO
4	CAVALLETTA
5	DIRAMATORE GRONTARDO
6	FIAMMENA
7	FRASSUNIDA
8	FRATA
9	GONZAGA RAMO MOIONE
10	GONZAGA RAMO REDONDESCO
11	GONZAGA RAMO VESCOVATO
12	GRONTARDA
13	MAGIA
14	PESCAROLA
15	PIZZETTA
16	PURGA
17	VESCOVATA

<sup>1</sup> Si segnala una difformità tra quanto evidenziato nell'Allegato C a D.G.R. n. 4037/2020 e quanto riportato nella Mappa del Reticolo Idrico Regionale Unificato (RIRU) rappresentata nel Geoportale della Regione.

In particolare, in Allegato C il corso d'acqua **Sabbioni**, incluso nel Reticolo Idrico di competenza del Consorzio di Bonifica DUNAS, viene riferito ai territori comunali sia di Pescarolo che di Grontardo mentre il tracciato, rappresentato nelle Mappe del RIRU e del Consorzio di Bonifica stesso, ricade integralmente all'interno del solo Comune di Pescarolo.

Reticolo del Consorzio di Irrigazione CIC a gestione privata	
18	CAVO CIRIA VECCHIA
19	CAVO CANNOBBIA NUOVA

Reticolo privato <sup>2</sup>	
20	BALLINA
21	MAGGINA
22	SIVERA
23	S. ANTONIA
24	VECCHIETTA

Reticolo Idrico Minore (RIM)	
25	COD. RIM: 03019050. 0007 – (Tratto lungo SC del Bosco)
26	COD. RIM: 03019050. 0008 – (Tratto lungo SC dei Barchetti)
27	COD. RIM: 03019050. 0009 – (Tratto lungo SC Gambina, tra R. Fiammena e Cavo Ciria Vecchia)
28	COD. RIM: 03019050. 0010 – (Tratto lungo strada per C.na Ruina, tra colatore Aspice e R. Fiammena)
29	COD. RIM: 03019050. 0011 – (Tratto lungo SP 82, tra Via Trieste e confine comunale con Pescarolo)
30	COD. RIM: 03019050. 0012 – (Tratto lungo SC per Gadesco, tra R. Gonzaga ramo Redonesco e R. Magia)
31	COD. RIM: 03019050. 0013 – (Tratto lungo via Papa Giovanni XXIII, tra R. Fiammena e R. Gonzaga ramo Redonesco)
32	COD. RIM: 03019050. 0014 – (Tratto lungo SC Gambina, tra Cavo Ciria Vecchia e R. Gonzaga ramo Vescovato)

La distribuzione sul territorio comunale dei corsi d'acqua è illustrata in dettaglio nelle seguenti Tavole allegate, alla scala 1: 10.000:

- Tavola 1 - Reticoli idrici consortili a gestione pubblica (DUNAS) e privata (CIC);
- Tavola 2 - Reticolo Idrico Minore e Reticolo privato.

In entrambe le Tavole ciascun singolo corpo idrico è identificato numericamente.

- Tavola 3 - Carta Idrografica del territorio comunale.

L'idrografia del territorio in discussione registra, che questa parte di pianura cremonese sud orientale, sia stata governata per secoli dal Consorzio Dugali, già dall'età medievale magistratura del Comune di Cremona e che successivamente si è adeguato alle disposizioni legislative nazionali e regionali fino alla costituzione del Consorzio di Bonifica DUNAS.

<sup>2</sup> Per la definizione dei tracciati dei corsi d'acqua che costituiscono il Reticolo Privato, in particolare per le rogge Maggina e Ballina, oltre a quanto riportato nelle mappe del RIRU, si è tenuto conto anche di quanto evidenziato da altre fonti quali: Studi geologici di Grontardo e dei Comuni limitrofi, Atalante Ambientale Provinciale, Fogli Catastali e Carta Tecnica Regionale.

## RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE

Sono di competenza comunale gli otto colatori in elenco localizzati in prossimità dei centri abitati di Grontardo e Levata e che possono essere gestiti sia direttamente dal Comune sia in convenzione con il Consorzio DUNAS. Questi corsi d'acqua sono individuati con le sigle loro attribuite da Regione Lombardia – RIRU. In **Allegato 1** sono evidenziati i tratti del Reticolo idrico Minore di competenza comunale riportati su estratti mappa catastale.

Non sono stati reperiti nelle carte catastali e CTR idronimi che caratterizzano tali corsi d'acqua che pertanto sono descritti con una breve nota descrittiva.

## RETICOLO IDRICO PRIVATO

Il Consorzio per l'Incremento dell'Irrigazione del territorio Cremonese (CIC) distribuisce acqua di irrigazione con i canali Ciria e Canobbia.

Consorzi ed Utenze irrigue private sono competenti sui restanti canali.

## VINCOLO DI POLIZIA IDRAULICA

In **Tavola 4** la rete idrografica (pubblica e della bonifica) è bordata, su entrambe le sponde, con una fascia, profonda 10 m entro cui il Comune e il DUNAS, nelle rispettive competenze, esercitano le funzioni di Polizia Idraulica.

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



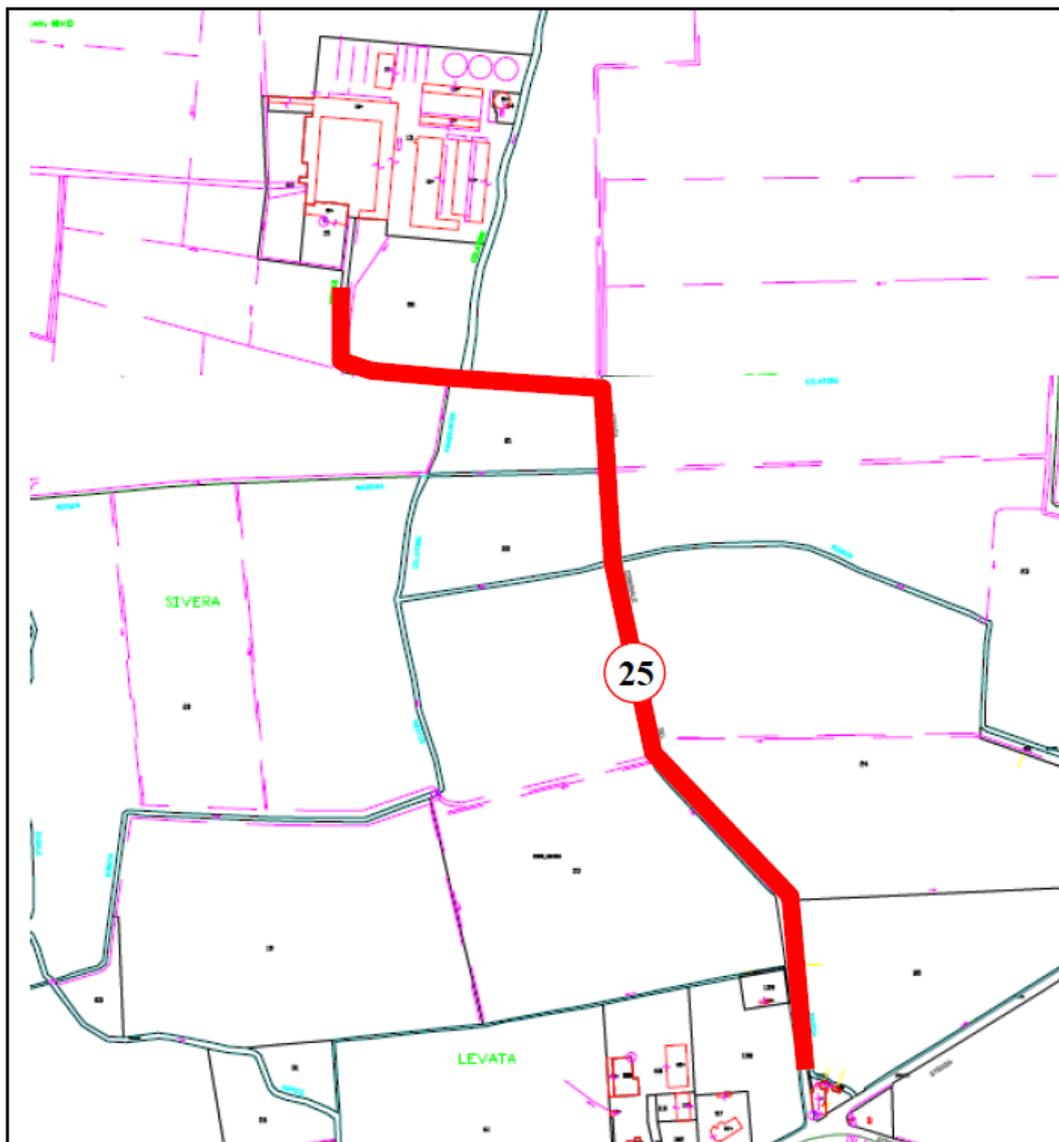
Dr Giovanni Bassi, geologo

Aprile 2022

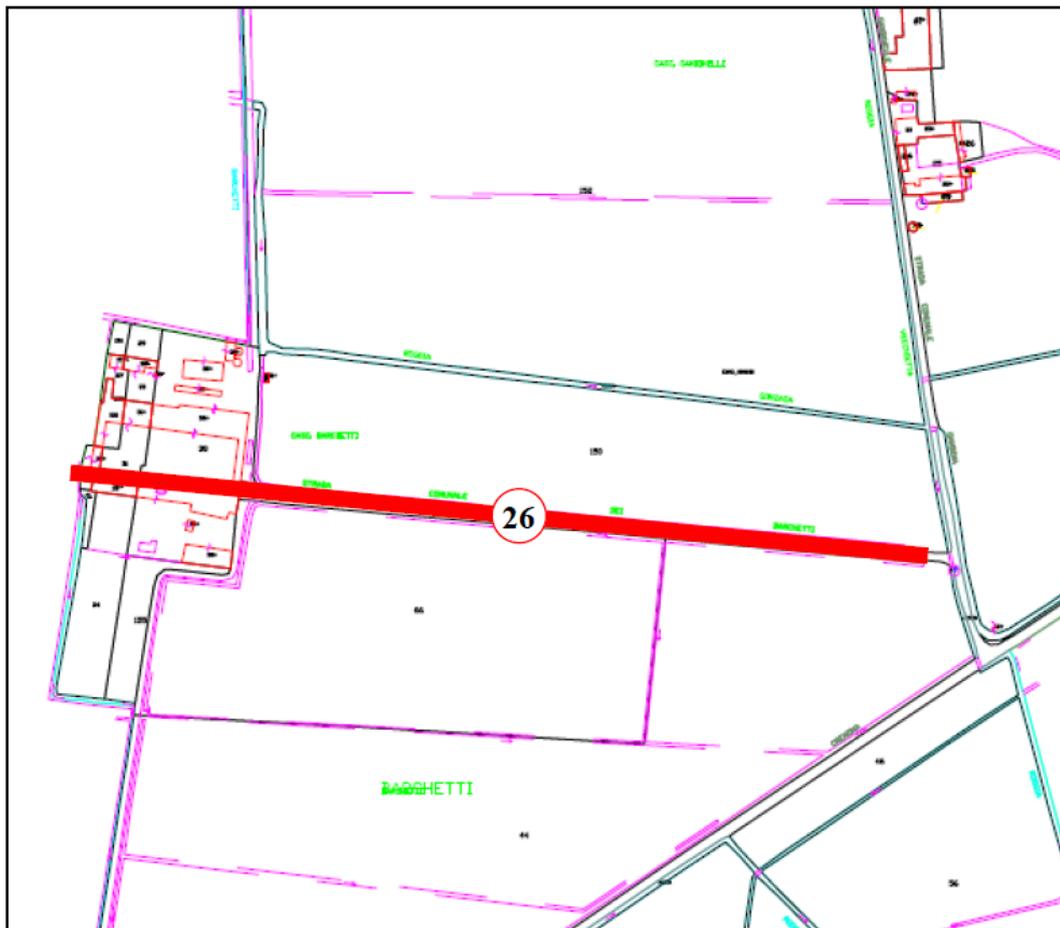
## ALLEGATO 1

COMUNE DI GRONTARDO - Tratti del Reticolo Idrico Minore di competenza comunale estratti dal RIRU e riportati su mappa catastale

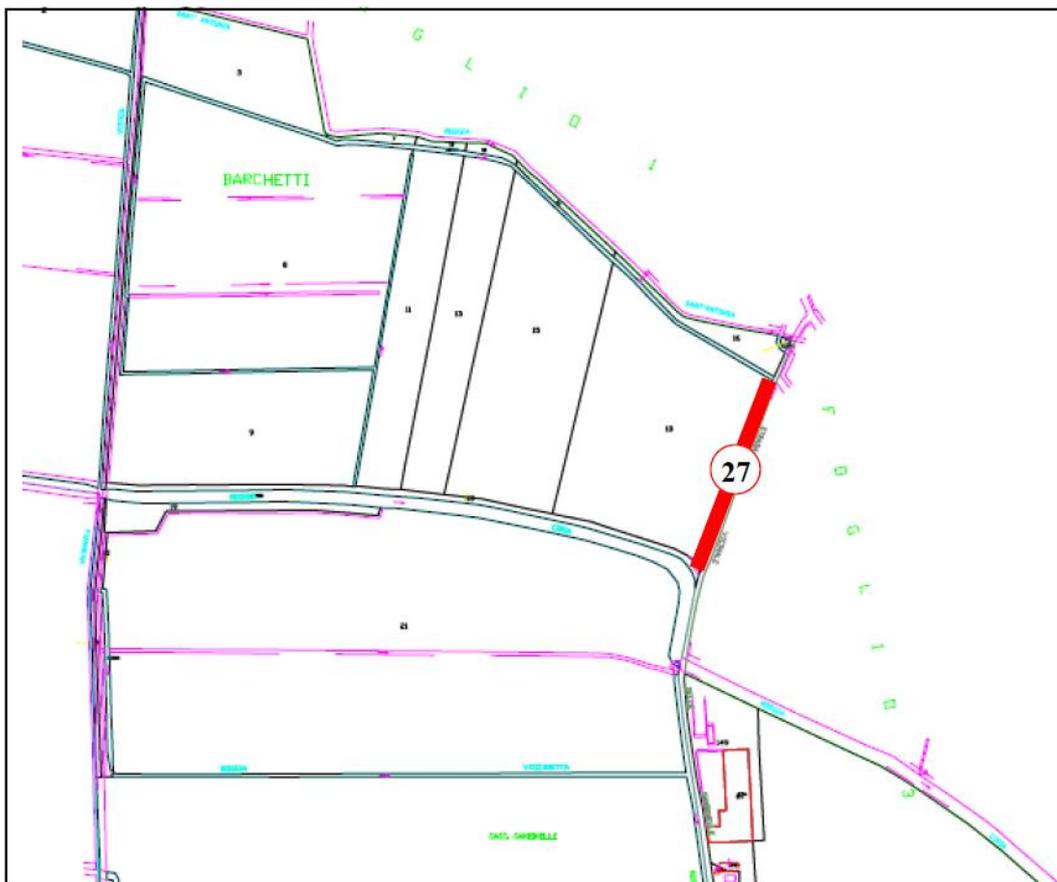
**N° 25 – Tratto lungo la Strada comunale del Bosco, tra C.na Bosco e SP 83**  
Cod. RIM: 050\_0007 (Comune\_Num. Progressiva)



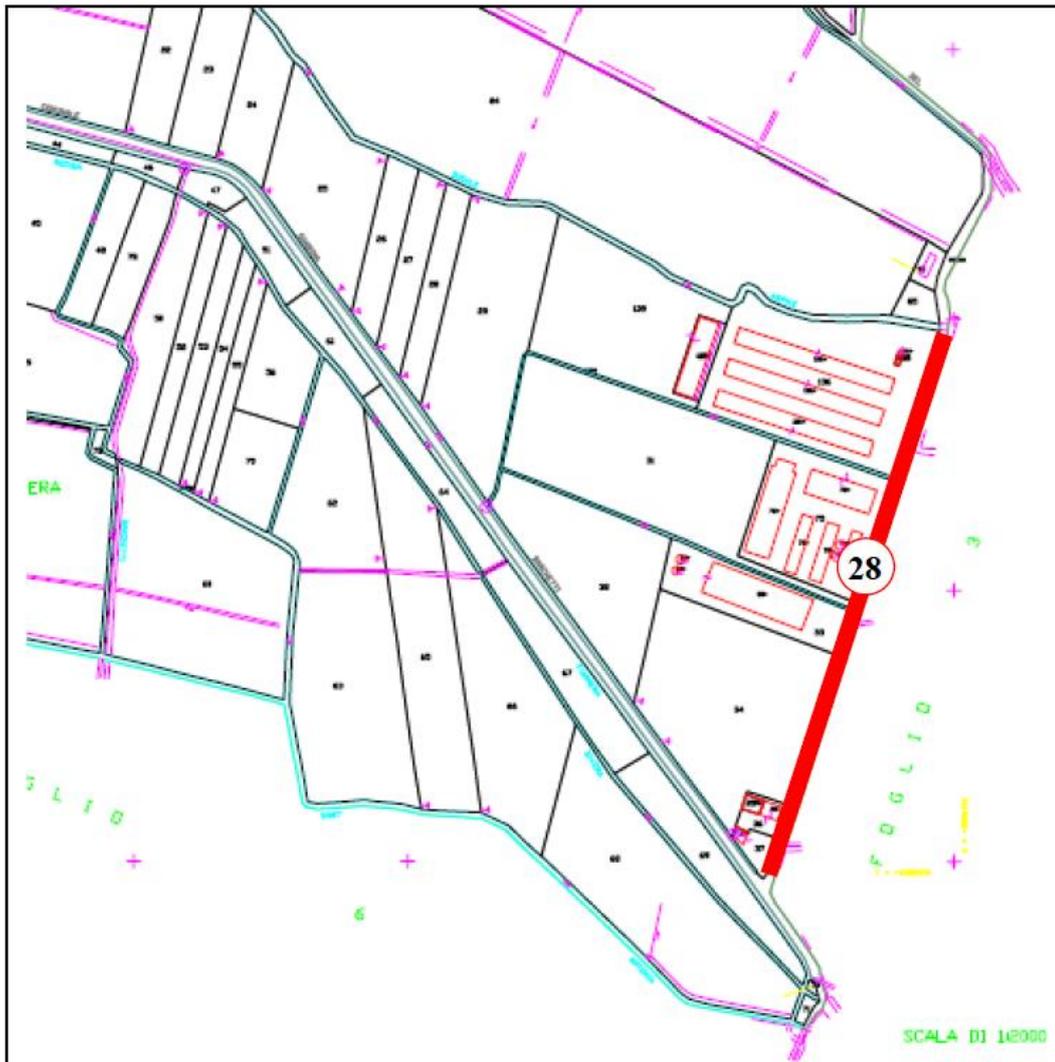
**N° 26 – Tratto lungo la Strada comunale dei Barchetti**  
Cod. RIM: 050\_0008



**N° 27 – Tratto d'interconnessione tra Roggia Fiammena e Cavo Ciria Vecchia, lungo  
la strada comunale Gambina**  
Cod. RIM: 050\_0009



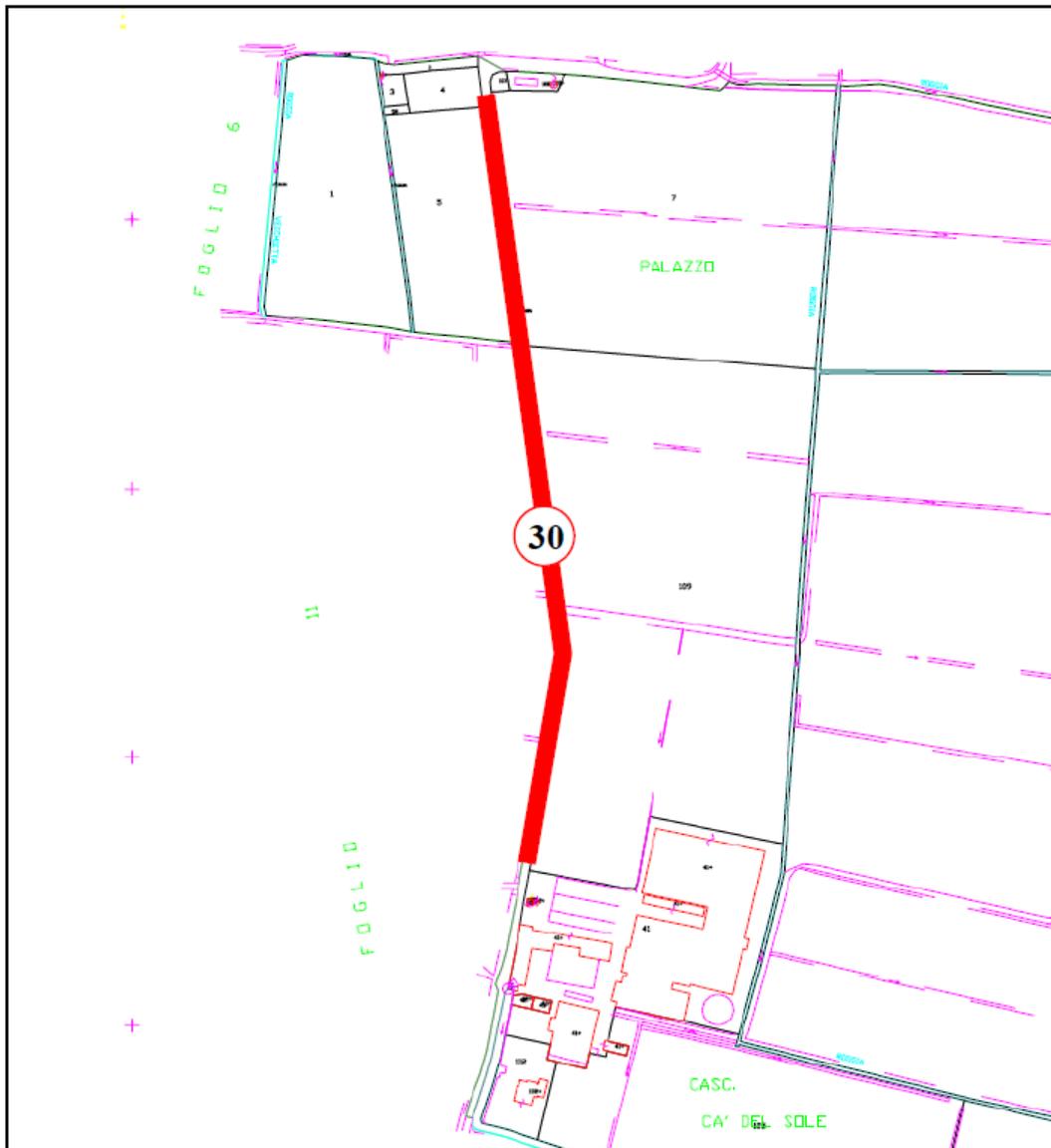
**N° 28 - Tratto d'interconnessione tra Dugale Aspice e Roggia Fiammena, lungo la strada d'accesso a C.na Ruina**  
Cod. RIM: 050\_0010



**N° 29 – Tratto lungo la SP 82, tra via Trieste ed il confine comunale con Pescarolo**  
Cod. RIM: 050\_0011



**N° 30 – Tratto d'interconnessione tra Roggia Gonzaga ramo Redondesco e Roggia  
Magia, lungo la strada comunale per Gadesco**  
Cod. RIM: 050\_0012



**N° 31 – Tratto d'interconnessione tra Roggia Fiammena e Roggia Gonzaga ramo Redonesco, lungo via Papa Giovanni XXIII**  
Cod. RIM: 050\_0013



