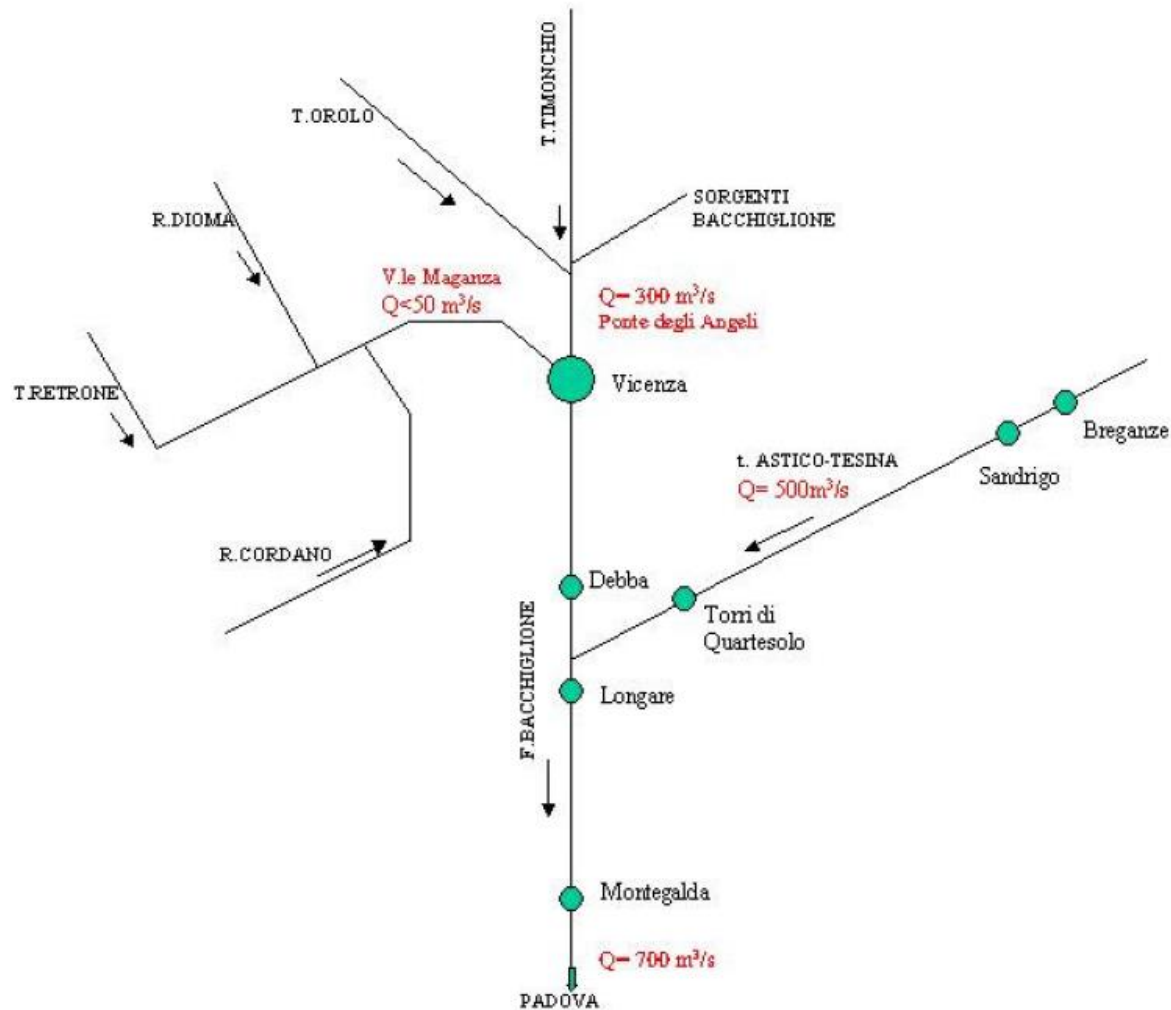


Interventions for the hydraulic safety of the suburban area of Vicenza. Retarding basin along the Timonchio river in the municipality of Caldogno - ID Plan 450

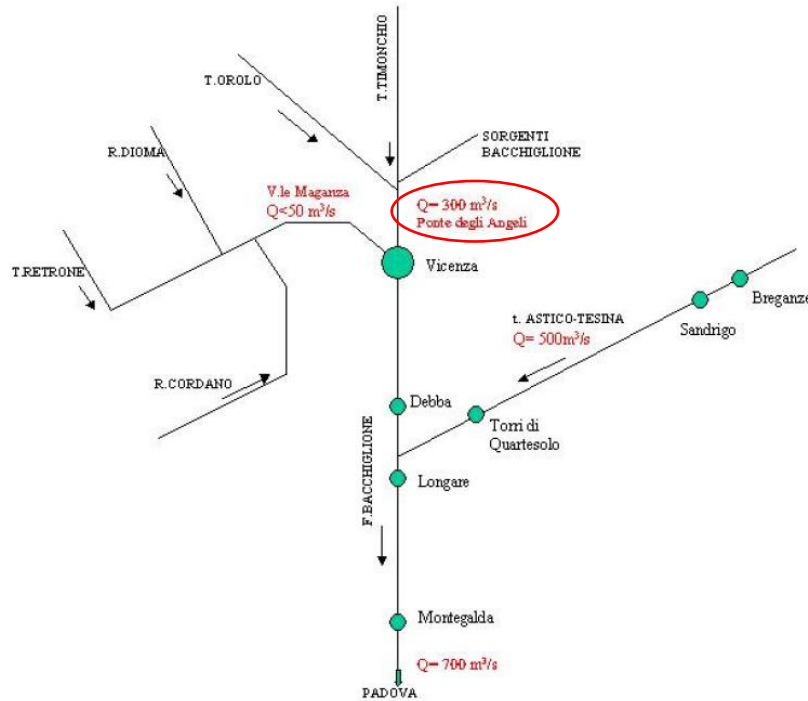


Scheme of the hydraulic network with the flow capacity of the water streams

the current hydraulic network is insufficient also in case of flow rates associated with events with high and medium probability of occurrence, as highlighted by the 2010 flood

(event with a return time of up to 30 years)

ANTE OPERAM STATE



In the case of Vicenza city, the limiting factor is represented by the flow rate of **$300 \text{ m}^3/\text{s}$** in the Bacchiglione River

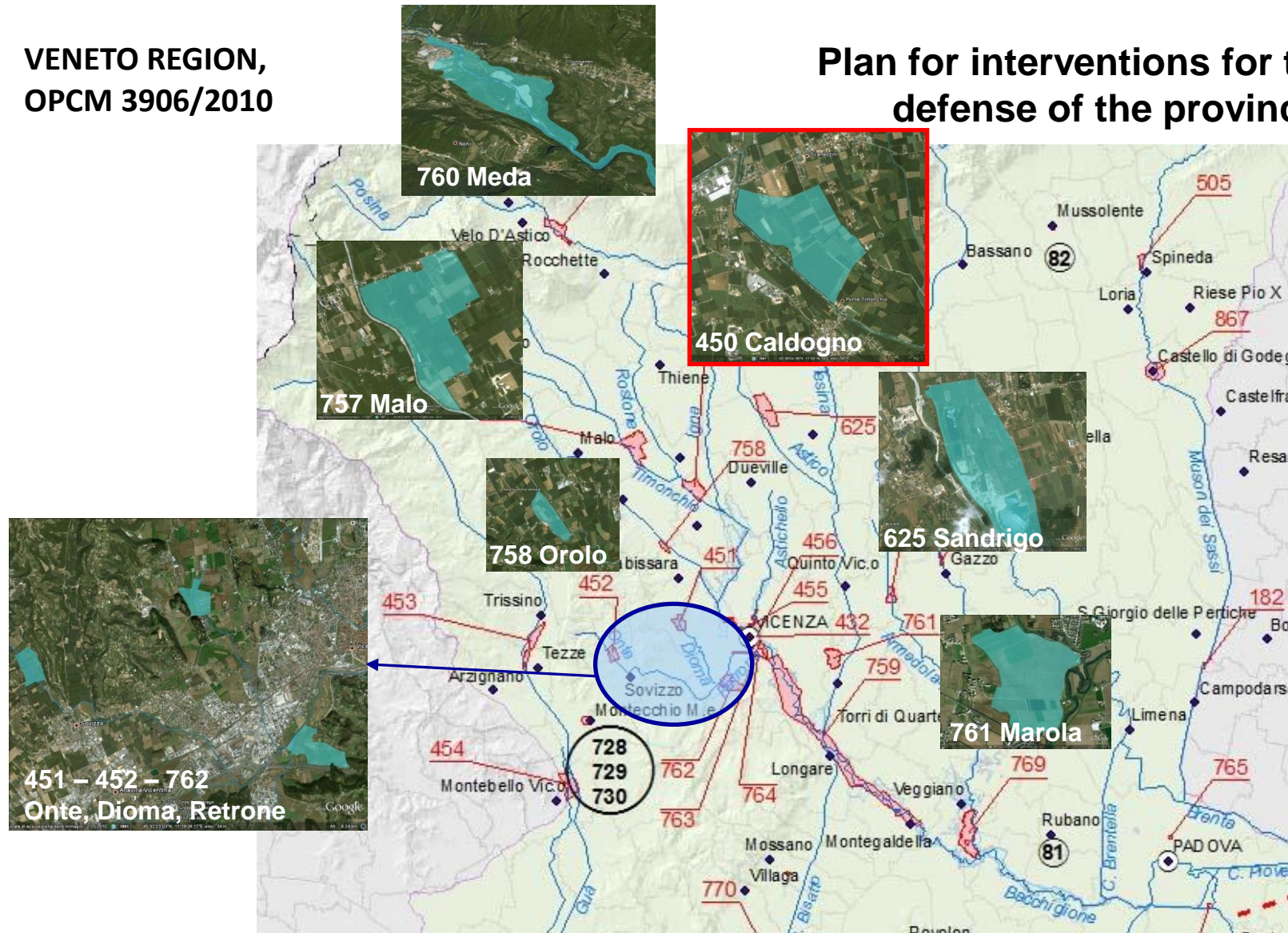
The Hydraulic and Geological Risk mitigation action plan (OPCM, 2010) estimated the need of **not less than 9 million cubic meters** detention basins to guarantee safe hydraulic conditions.

As part of the active defense solutions, the implementation of the **retention basin of Caldogno** is **strategic for the reduction of the hydraulic hazard** in Vicenza territories

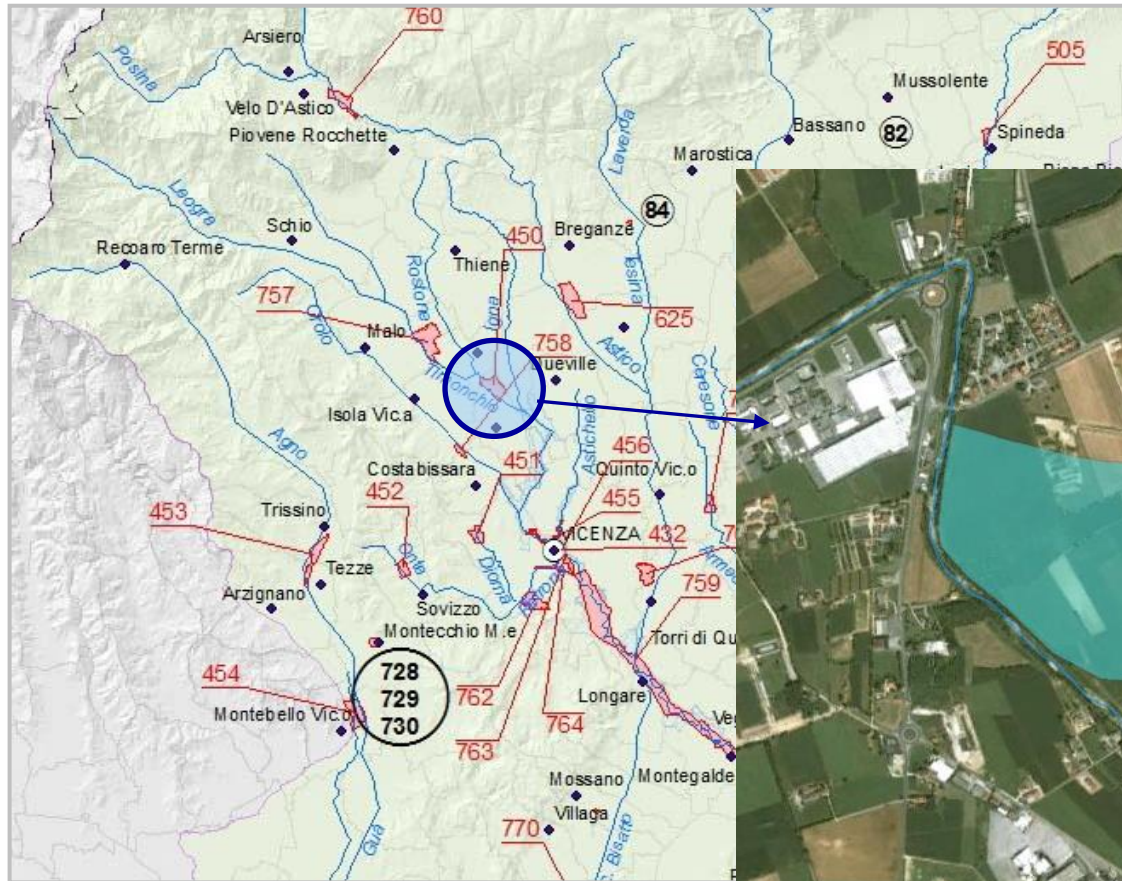
POST OPERAM STATE

VENETO REGION,
OPCM 3906/2010

Plan for interventions for the hydraulic defense of the province of Vicenza



POST OPERAM STATE



**Retarding basin along
Timonchio
(CALDOGNO) $V = 3.8 \cdot 10^6 \text{ m}^3$
(Code: 450)**

POST OPERAM STATE



REGIONE DEL VENETO

Titolo progetto

Interventi per la sicurezza idraulica dell'area metropolitana di Vicenza. Bacino di laminazione lungo il torrente Timonchio in Comune di Caldogeno (VI)

Programmazione regionale

ID 450 *"Piano delle azioni e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico"*

Numero della Misura del PGRA

ITN003_2VDS_055_M32 M32_1

Data di approvazione del progetto

30/07/2012

Certificato di collaudo

28/12/2016, approvato con DDR n. 25 del 26/01/2017

POST OPERAM STATE



REGIONE DEL VENETO

"Realizzazione di un'opera d'invaso sul torrente Timonchio (3,8 milioni di mc) in Comune di Caldogno I° e II° stralcio (codice di riferimento 450)"

Costo € 41.000.000,00 di cui 21.750.000,00 per il I° stralcio (bacino di monte) e 19.250.000,00 per il II° stralcio (bacino di valle)

Le risorse nazionali, regionali e comunali derivano da risorse assegnate con:

- Legge 183/1989 Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo
- Legge 179/2002 Disposizioni in materia ambientale
- Due protocolli d'intesa sottoscritti tra Comune di Caldogno e Regione del Veneto, approvati con DGRV n. 3668/2007 e n. 4335/2007, a valere su risorse MATTM assegnate per tale progetto al citato Comune.
- Decreto Legge 29.12.2010 n. 225 - articolo 12 quinquies (c.d. Decreto Mille Proroghe") convertito con la Legge 26.02.2011 n. 10 (fondi commissariali alluvione 2010)

Sono state utilizzate risorse UE per il solo **I° stralcio, relativo al bacino di monte, :**

- Cofinanziamento **POR CRO parte FESR 2007-2013 Azione 3.1.2**
"Salvaguardia ambientale, difesa del suolo, controllo dell'emergenza e del rischio tecnologico"

POST OPERAM STATE



REGIONE DEL VENETO

I° stralcio - Bacino di monte = € 21.619.673,79 (decreto di chiusura n. 69 del 15/02/2017)

Ripartizione delle risorse:

- **€ 9.733.630,56 fondi POR FESR 2007-2013**
- € 2.259.002,08 bilancio regionale
- € 7.407.081,30 fondi commissariali

In particolare i fondi POR CRO parte FESR 2007-2013 sono così ripartiti:

- **Quota UE: € 4.470.762,65**
- Quota fondi statali: € 4.681.288,32
- Quota fondi regionali: € 581.579,59

II° stralcio - Bacino di valle

In corso la determinazione della spesa finale eseguita con risorse derivanti da fondi regionali e fondi commissariali

POST OPERAM STATE





REGIONE DEL VENETO



POST OPERAM STATE



REGIONE DEL VENETO



OPERA DI PRESA A MONTE

POST OPERAM STATE