

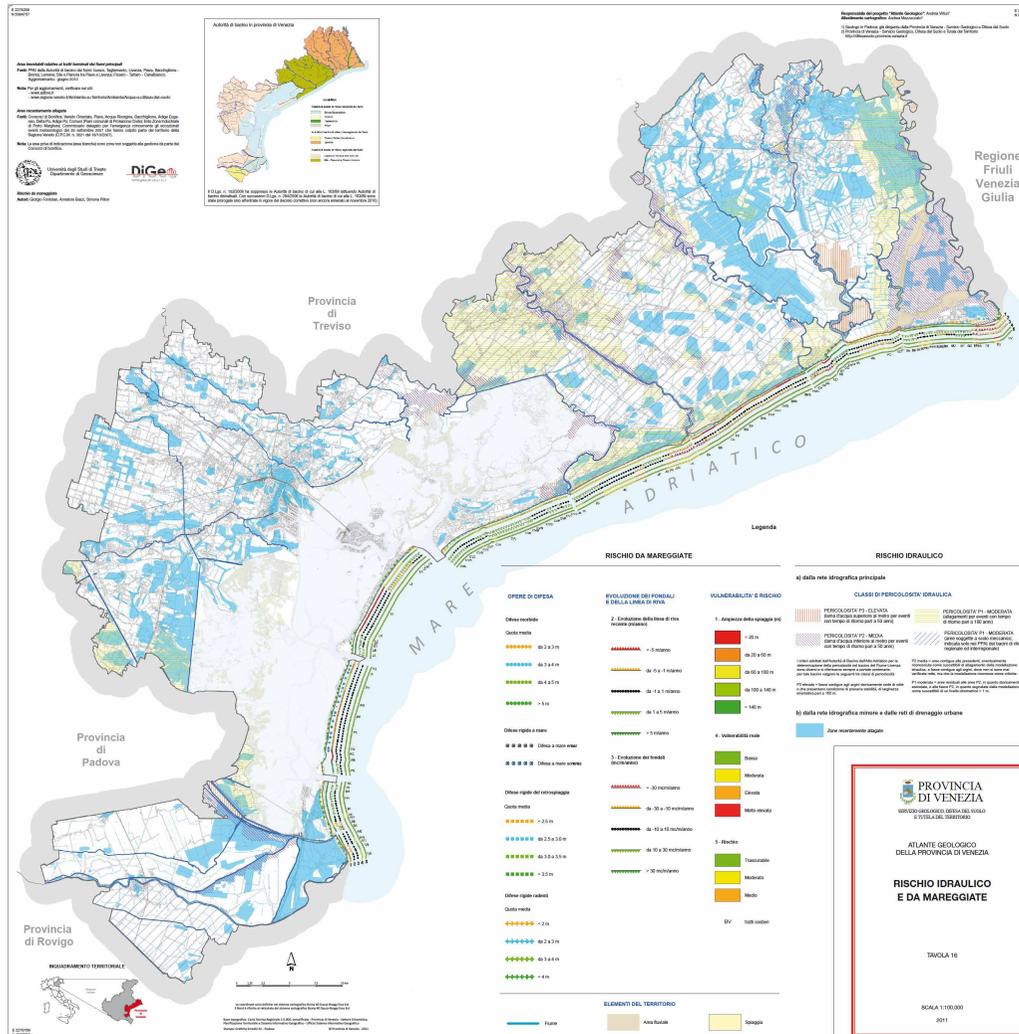


- Intervento SBM1: Impianto di Lova da potenziare, Campagna Lupia -

Piani Comunali delle Acque Stato di Attuazione 2012

Valentina Bassan





P.T.C.P.

D.G.P. n. 2008/104 e D.C.P. n.36/2009
 Approvato con DGR 3359 del 30.12.2010
**NTA - art. 15 "rischio idraulico
 comma 13 Direttiva "Piani delle Acque"**

Monitoraggio stato di attuazione

29/10/2009 – 16/12/2010 – 4/11/2011 – 30/11/2012

Trasferimenti risorse

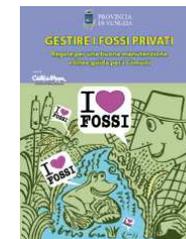
Piani delle acque e interventi idraulici

**Promozione e partecipazione
 di attività di coordinamento**

**Proposta schema di regolamento fossi
 privati**

Trasmessa con nota protocollo n. 0098940 in data
 07/11/2012

**Divulgazione regole per la
 gestione dei fossi**

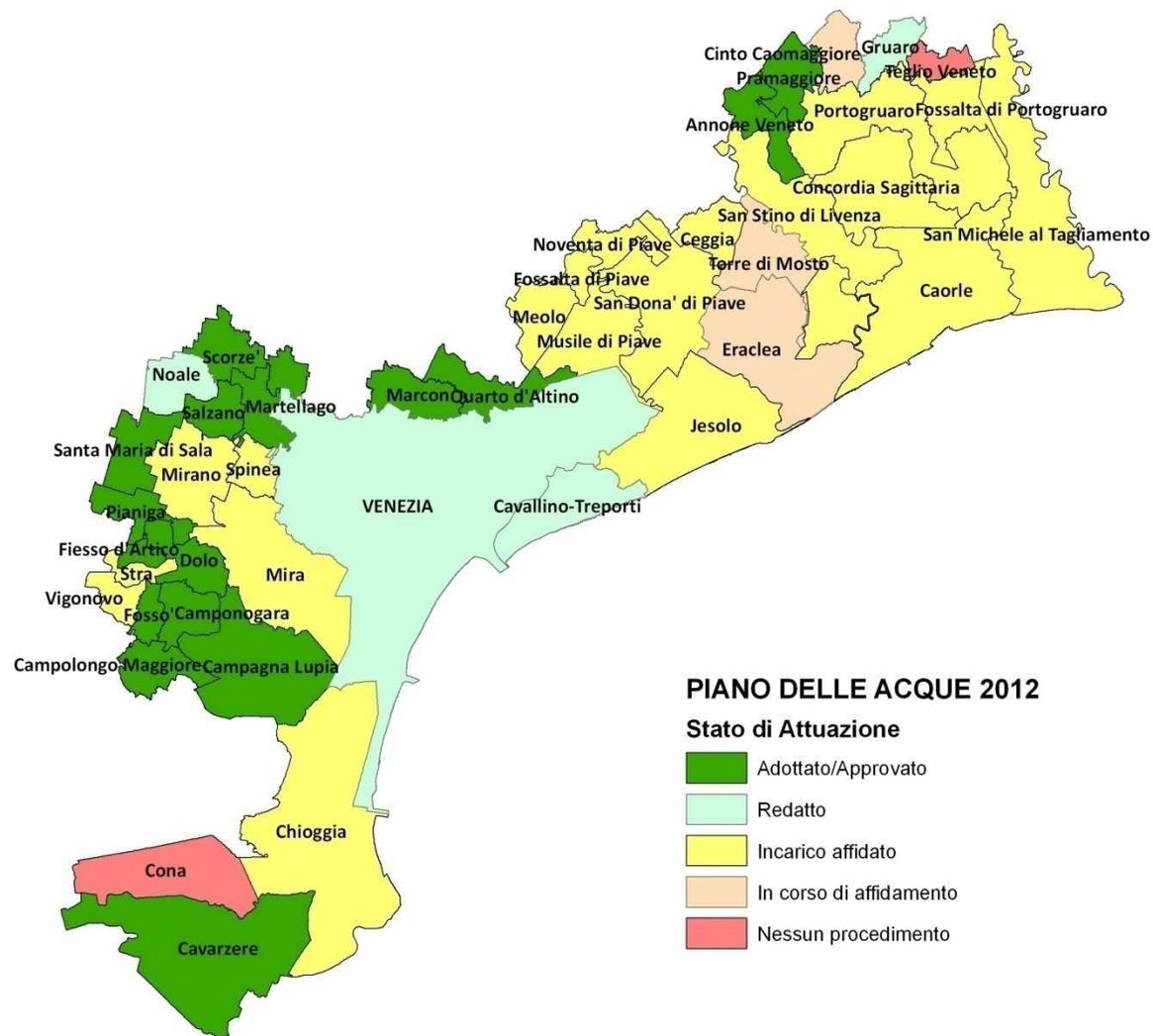


Stato di attuazione dei Piani delle Acque

Approvato/adottato	Redatto	In corso di realizzazione	In fase di affidamento	Nessun procedimento
ANNONE VENETO (DCC n. 16 del 22/06/2012)	CAVALLINO-TREPORTI	CAORLE	CINTO CAOMAGGIORE	CONA
CAMPAGNA LUPIA (DCC 11 del 10/03/2010)	GRUARO	CEGGIA	ERACLEA	TEGLIO VENETO
CAMPOLONGO MAGGIORE (DCC 4 del 25/01/2010)	NOALE (prima del PTCP – in corso di revisione)	CHIOGGIA	TORRE DI MOSTO	
CAMPONOGARA (DCC 51/2010)	VENEZIA (prima del PTCP – in corso di revisione)	CONCORDIA SAGITTARIA		
CAVARZERE (DGC 115 del 30/07/2010)		FOSSALTA DI PIAVE		
DOLO (DCC n.37 del 26/06/2012)		FOSSALTA DI PORTOGRUARO		
FIESSO D'ARTICO (DCC 47 del 30/11/2010) e (DCC 62 del 22/12/2009).		JESOLO		
FOSSO' (DCC 4 del 26/02/2010) e (DCC 74 del 27/10/2009)		MEOLO		
MARCON (DCC n.47 del 21/12/2011)		MIRA		
MARTELLAGO (DCC 77 del 22/11/2010)		MIRANO		
PIANIGA (DCC n. 55 del 14/12/2011)		MUSILE DI PIAVE		
PRAMAGGIORE (DCC n.9 del 21/03/2012)		NOVENTA DI PIAVE		
QUARTO D'ALTINO (DCC n.32 del 28/03/2011)		PORTOGRUARO		
SALZANO (DCC 3 del 07/02/2007 in revisione)		SAN DONA' DI PIAVE		
SANTA MARIA DI SALA (DCC 43 del 29/06/2011)		SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO		
SCORZE' (DCC n°57 del 05/07/2012)		SAN STINO DI LIVENZA		
		SPINEA		
		STRA		
		VIGONOVO		
16 comuni	4 comuni	19 comuni	3 comuni	2 comuni



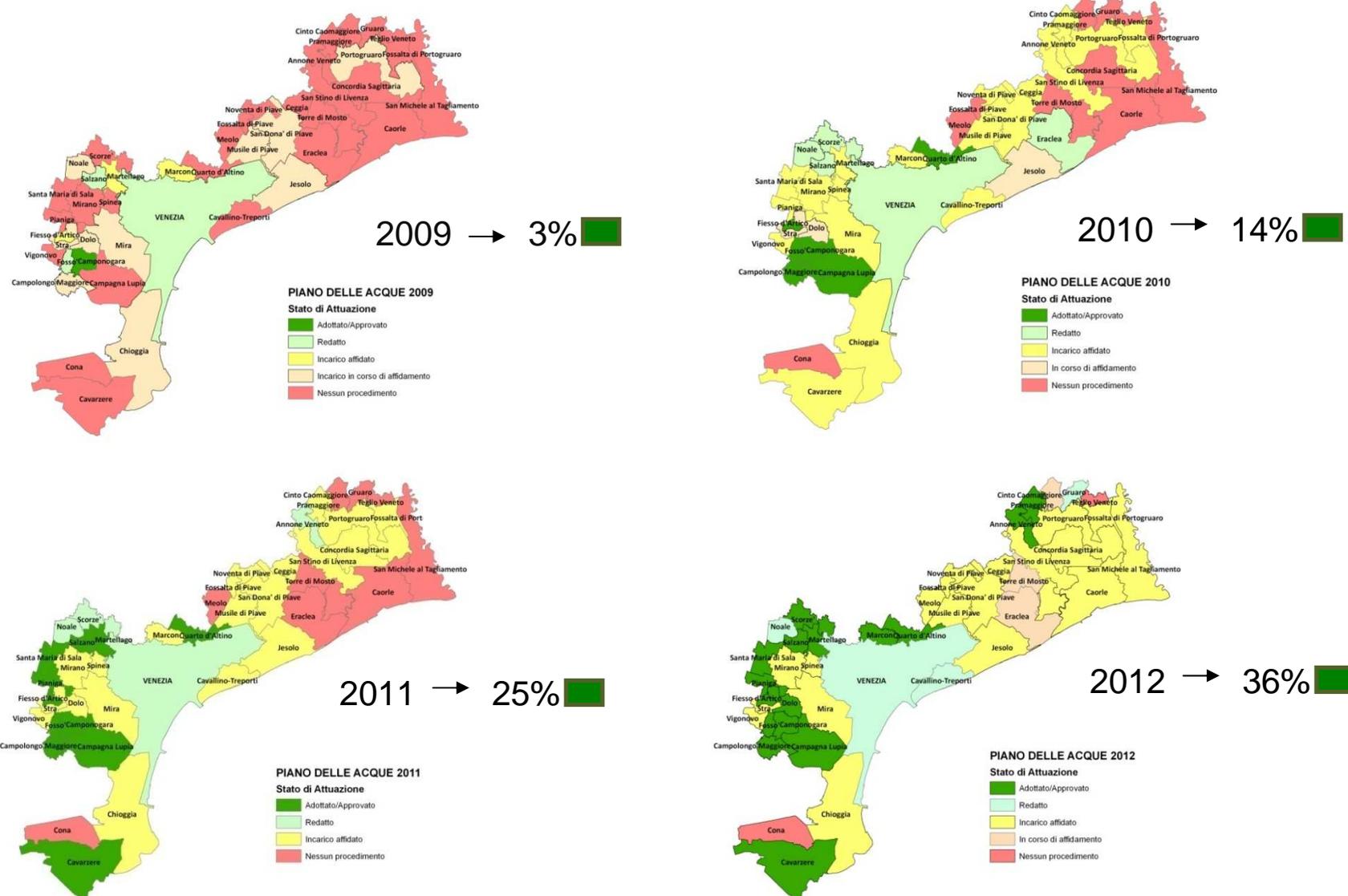
Carta stato di attuazione dei Piani delle Acque



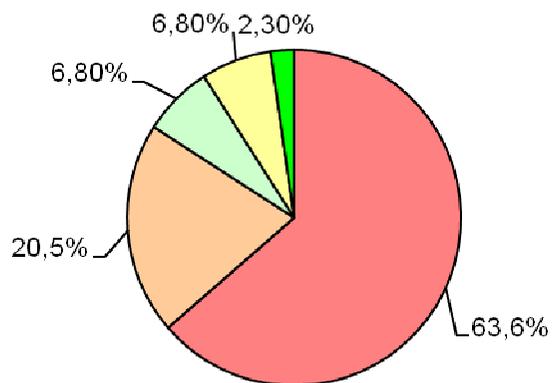
aggiornata al 26/11/2012



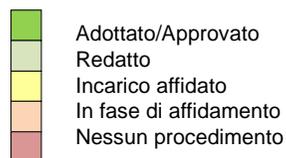
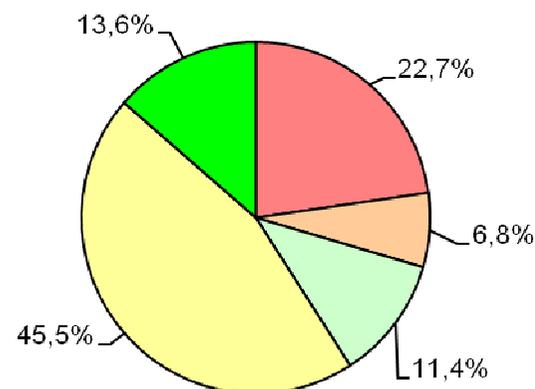
Evoluzione dello stato di attuazione dei Piani delle Acque



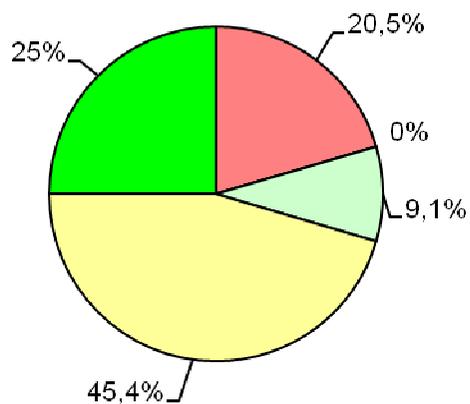
Stato piani delle Acque 2009



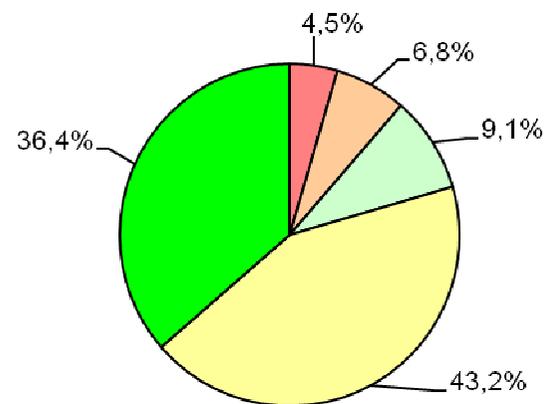
Stato Piani delle Acque 2010



Stato piani delle Acque 2011



Stato piani delle acque 2012



CONTENUTI

- **rilievo della rete idraulica** di prima raccolta delle acque di pioggia aree urbanizzate
- definizione dei tratti di **competenza** dei vari Enti
- l'interazione tra la rete di **fognatura** e la rete di bonifica
- **fossature private** che incidono maggiormente sulla rete idraulica pubblica
- **criticità** idrauliche sulla rete minore (condotte per le acque bianche e fossi privati) sulla base di una **modellazione idraulica**
- misure risolutive da adottare (**interventi previsti** con informazioni minime)
- criteri per una corretta gestione e manutenzione della rete idrografica minore (**linee guida**)



OSSERVAZIONI SUI PIANI DELLE ACQUE

- In alcuni casi mancano carte riguardanti competenze amministrative dei tratti di rete
- In alcuni casi mancanza il rilievo reti fognarie
- In alcuni casi le criticità sono individuate sulla base di esperienza e non della modellazione idraulica
- Gli interventi segnalati non sempre hanno le informazioni minime richieste (importi, ubicazioni,...)

- Alcuni Comuni non hanno provveduto alla **trasmissione dei piani** delle acque alla Provincia
- Mancanza **trasmissione file originali**

- Piani delle acque redatti e non approvati
- Alcuni piani delle acque sono superati, in corso di revisione (precedenti all'adozione del PTCP nel 2008)
- I piani delle acque necessitano di monitoraggio/aggiornamento



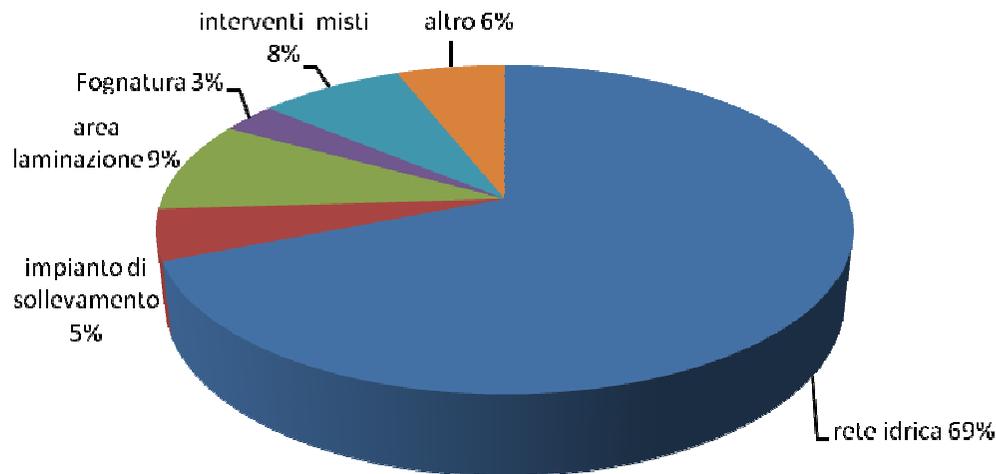
Tavoli di coordinamento promossi da Provincia e Comuni

- Incontro indetto dal Comune di **Camponogara** 31 maggio 2011 per problematiche di natura idraulica sul territorio comunale e territori limitrofi
- Riunione Tecnica 14/12/2011 indetta da Provincia di Venezia su istanza del Comune di **Ceggia** : *Il Fiume Piavon , il suo stato e l'Urgenza di interventi finalizzati alla prevenzione di eventi calamitosi.*
- Tavolo di lavoro del 15.12.2011 indetto dal Comune di **Campolongo Maggiore** per problematiche legate ad arginatura del Brenta
- Incontro 05/06/2012 **Comuni Campagna Lupia, Camponogara, Campolongo Maggiore, CdB Bacchiglione** per *individuazione priorità interventi da cofinanziare*
- Incontro indetto dalla Provincia col Comune di **Fiesso d'Artico** e la viabilità per coordinamento intervento idraulico in via Piove
- Tavolo tecnico indetto dal Comune di **Dolo** nel mese di luglio e il 13 novembre 2012 per monitorare lo stato di attuazione del Piano delle Acque ogni 4 mesi
- Incontro Comune di **Meolo** 14/11/2012 per una problematica idraulica connessa con l'area industriale a monte dell'autostrada



TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI PRESENTI NEI PIANI DELLE ACQUE

tipologia di intervento	n° di interventi	comuni interessati
rete idrica	152	Annone Veneto, Campagna Lupia, Campolongo Maggiore, Camponogara, Cavarzere, Dolo, Fiesso d'Artico, Fossò, Marcon, Martellago, Pianiga, Pramaggiore, Quarto d'Altino, Salzano, Santa Maria di Sala, Scorzè
area di laminazione	21	Campolongo Maggiore, Camponogara, Dolo, Fiesso d'Artico, Fossò, Marcon, Pianiga, Santa Maria di Sala, Scorzè
impianto di sollevamento	11	Annone Veneto, Cavarzere, Dolo, Fiesso d'Artico, Fossò, Quarto d'Altino
fognatura	6	Cavarzere, Dolo, Marcon, Martellago, Pianiga, Quarto d'Altino
interventi misti	16	Campagna Lupia, Campolongo Maggiore, Camponogara, Cavarzere, Fossò, Marcon, Pianiga, Quarto d'Altino, Salzano, Scorzè
altro	13	Cavarzere, Fiesso d'Artico, Pramaggiore, Quarto d'Altino, Scorzè



Interventi generici di sistemazione idraulica, impianto irriguo, botte a sifone, sistemazione fondiaria aree depresse



TOTALE INTERVENTI E COSTI SEGNALATI DAI COMUNI NEL CORSO DELL'INDAGINE

COMUNE	N° INTERVENTI	IMPORTO TOTALE PREVISTO (€)
ANNONE VENETO	13	1.016.752,70 (costo di 11 interventi su 13)
CAMPAGNA LUPIA	8	797.539,63
CAMPOLONGO MAGGIORE	13	1.622.464,20
CAMPONOGARA	16	2.554.547,63
CAVARZERE	9	/
DOLO	23	17.828.102,96 (costo di 21 interventi su 23)
FIESSO D'ARTICO	15	80.500,00 (costo di 6 su 15 interventi)
FOSSO'	12	2.304.454,80
MARCON	10	/
MARTELLAGO	7	102.000,00 (costo di 2 dei 7 interventi)
PIANIGA	24 su rete idrografica minore 6 su rete consortile	2.321.403,16 (rete idrografica minore) 8.893.411,74 (rete consortile)
PRAMAGGIORE	6	3.040.000,00 (costo di 4 interventi su 6)
QUARTO D'ALTINO	11	/
SALZANO	19	545.550,40
SCORZE'	14	/
SANTA MARIA DI SALA	13	/



L.R. 11/2001

*“Conferimento di funzioni e compiti amministrativi alle autonomie locali
in attuazione del D.Lgs. 31.03.1998, n. 112”*

Art. 85

1. Sono conferite alle Province le funzioni relative:

- a) Alla **programmazione**, progettazione, approvazione ed esecuzione degli interventi di difesa idrogeologica nonché dei relativi manufatti, funzionali alla prevenzione di dissesti e alla messa in sicurezza della rete viaria della provincia....

Investimenti della Provincia di Venezia su opere idrauliche

Utilizzo del 10% dei canoni del demanio idrico trasferito dalla Regione

Art. 83 L.R. 11/2001

L.R. n. 17/1999



Previsioni della Provincia di Venezia sui Piani delle Acque

(4 novembre 2011)

La Provincia di Venezia intende:

- innanzitutto sostenere la **redazione dei Piani delle Acque**, favorendo quelle amministrazioni che hanno dimostrato maggiore sensibilità al tema: hanno ad esempio iniziato prima e dimostrano di avere già messo a bilancio delle risorse
- ed inoltre, per quelle amministrazioni che sono già arrivate alla redazione dei piani, sostenere **interventi sul territorio**, premiando chi è arrivato prima alla fase operativa, chi ha già messo a bilancio risorse e sulla base di eventuali particolari criticità



PTCP – art. 15, c. 13
CONTENUTI MINIMI DEI PIANI DELLE ACQUE

I Comuni d'intesa con la Provincia e con i Consorzi di bonifica competenti, e in accordo con la Regione provvedono alla predisposizione a livello intercomunale, in forma organica e integrata, di apposite analisi e previsioni, raccolte in un documento denominato "Piano delle Acque", allo scopo di perseguire i seguenti obiettivi:

- integrare le analisi relative all'assetto del suolo con quelle di carattere idraulico e in particolare della rete idrografica minore;
- acquisire, anche con eventuali indagini integrative, il rilievo completo della rete idraulica di prima raccolta delle acque di pioggia a servizio delle aree già urbanizzate;
- individuare, con riferimento al territorio sovracomunale, la rete scolante costituita da fiumi e corsi d'acqua di esclusiva competenza regionale, da corsi d'acqua in gestione ai Consorzi di bonifica, da corsi d'acqua in gestione ad altri soggetti pubblici, da condotte principali della rete comunale per le acque bianche o miste;
- individuare altresì i capifosso privati, di interesse particolare o comune a più fondi, che incidono maggiormente sulla rete idraulica pubblica e che pertanto rivestono un carattere di interesse pubblico;
- determinare l'interazione tra la rete di fognatura e la rete di bonifica;
- individuare le misure per favorire l'invaso delle acque piuttosto che il loro rapido allontanamento per non trasferire a valle i problemi idraulici;
- recepire le valutazioni e le previsioni del competente Consorzio di Bonifica in ordine ai problemi idraulici del sistema di bonifica e le soluzioni dallo stesso individuate nell'ambito del bacino idraulico.
- individuare, anche integrando e specificando le richiamate Linee Guida di cui all'appendice, apposite "linee guida comunali" per la progettazione e realizzazione dei nuovi interventi edificatori che possano creare un aggravio della situazione di "rischio idraulico" presente nel territorio (tombinamenti, parcheggi, lottizzazioni ecc..).



I comuni, in sede di redazione del PI, in collaborazione con i Consorzi di Bonifica competenti provvedono a:

- individuare le principali criticità idrauliche dovute alla difficoltà di deflusso per carenze della rete minore (condotte per le acque bianche e fossi privati) e le misure da adottare per l'adeguamento della suddetta rete minore fino al recapito nella rete consorziale, da realizzare senza gravare ulteriormente sulla rete di valle. Tali adeguamenti dovranno essere successivamente oggetto di specifici accordi con i proprietari e potranno essere oggetto di formale dichiarazione di pubblica utilità;
- individuare i criteri per una corretta gestione e manutenzione della rete idrografica minore, al fine di garantire nel tempo la perfetta efficienza idraulica di ciascun collettore;

Per la predisposizione del Piano delle Acque la Provincia fornisce la necessaria collaborazione mettendo a disposizione tutte le conoscenze acquisite e/o acquisibili.

Pervenute

Nr. 12 richieste di cofinanziamento di interventi

Nr. 16 richieste di cofinanziamento dei Piani delle Acque



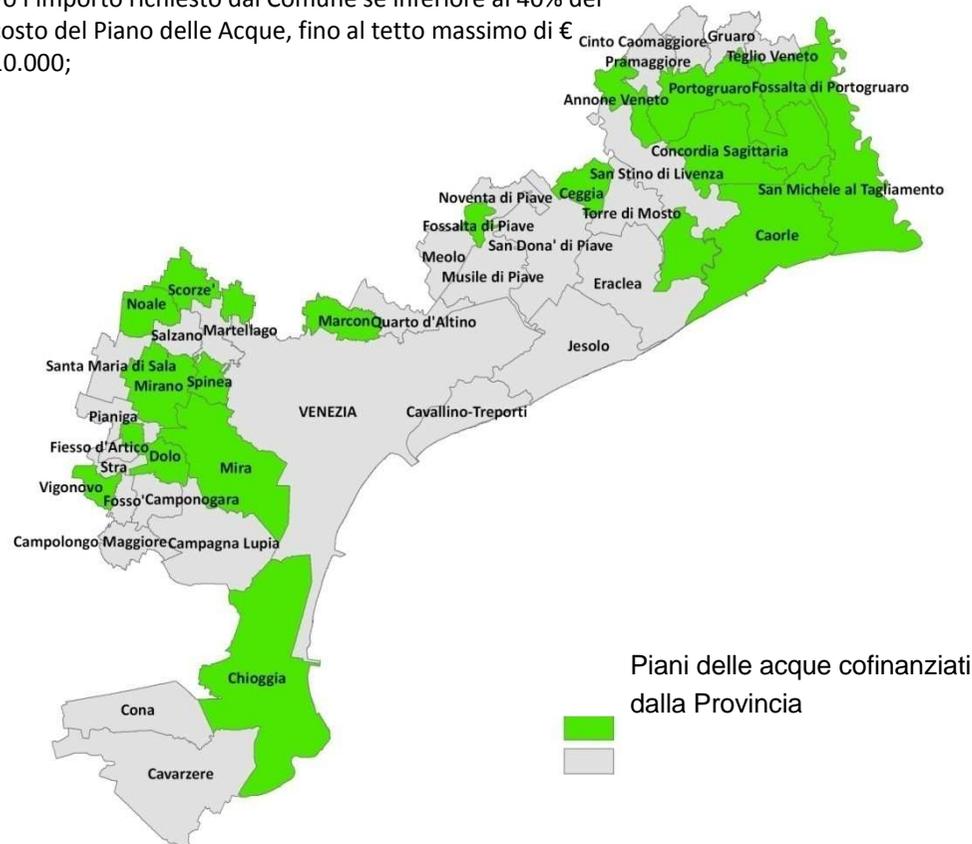
PIANI DELLE ACQUE COFINANZIATI

CRITERI COFINANZIAMENTI :

- 40 % del costo del piano delle acque dichiarato fino al tetto massimo di € 10.000;
- o tranche rimanente per le integrazioni per piani delle acque già redatti prima delle linee guida provinciali ed in corso di adeguamento, fino al tetto massimo di € 10.000;
- o l'importo richiesto dal Comune se inferiore al 40% del costo del Piano delle Acque, fino al tetto massimo di € 10.000;

Det. n. 3234 del 13/11/2012

Det. n. 2866 del 31/12/2010



Comune	Importo di cofinanziamento
Noale	10.000,00
S. Michele al Tagliamento	10.000,00
Dolo	10.000,00
Mira	10.000,00
Spinea	10.000,00
Ceggia	4.000,00
Scorze'	6.400,00
Fossalta di Piave	7.996,97
Fossalta di Portogruaro	9.000,00
Vigonovo	10.000,00
Annone Veneto	6.609,60
Chioggia	10.000,00
Concordia Sagittaria	10.000,00
Marcon	7.500,00
Mirano	10.000,00
Portogruaro	10.000,00
Caorle	10.000,00
TOTALE	151.506,57

aggiornata al 26/11/2012



CRITERI COFINANZIAMENTI DEGLI INTERVENTI:

- inserimento dell'intervento nel piano delle acque
- segnalazione della strategicità dell'intervento da Consorzi di Bonifica o altri Enti competenti
- funzionalità degli interventi di difesa idrogeologica a beneficio di più Comuni
- richiesta di cofinanziamento di interventi fatta da più Comuni
- funzionalità degli interventi di difesa idrogeologica alla prevenzione di dissesti e alla messa in sicurezza della rete viaria della Provincia
- inserimento nel quadro interventi del Commissario delegato ex OPCM 3621/2007
- distribuzione nel territorio



GRADUATORIA FINANZIAMENTI 2012

Det. n. 3234/12 del 13.11.2012

TITOLO	COSTO INTERVENTO	SOGGETTO ATTUATORE	COFINANZIAMENTO PROVINCIALE	APPLICAZIONE CRITERI DI PRIORITA'
realizzazione di by pass idraulico a servizio dello scolo Cornio di Campagna Lupia in località Vasi di Bojon	€ 380.000,00	Consorzio di Bonifica Bacchiglione	€ 240.000,00	è inserito nel piano acque di Campagna Lupia; fa parte dell'intervento SB4 previsto dal CdB nel PGBTTR 2010 - costo 1 mln; è proposto da Consorzio di Bonifica Bacchiglione, Campagna, Lupia, Camponogara, Campolongo Maggiore, Fossò, Strà, Dolo, Vigonovo e pur ubicato a Campagna Lupia va a beneficio di altrettanti Comuni; ribadita priorità rispetto alle altre richieste pervenute da Campagna Lupia, Camponogara e Campolongo Maggiore nella riunione del 5.6.12.
rifacimento difesa arginale di vicolo U. Foscolo nel tratto passerella pedonale - SP58	€ 170.000,00	Comune di Ceggia	25.000,00	il piano delle acque è in corso di redazione e all'interno è previsto l'intervento; la priorità è stata evidenziata nella riunione con Comune, CdB Veneto Orientale, Prov. TV e VE, Regione del Veneto - Difesa del Suolo, in data 14.12.2011 (vedi verbale); interessa la SP 58
scavo fossi previsti dal piano delle acque	€ 65.000,00	Comune di S. Maria di Sala	6.240,00	è inserito nel piano delle acque; il cofinanziamento richiesto riguarda lo scavo di fossi di competenza provinciale
collegamento degli scarichi idraulici tra via Fogarine e la diramazione dello scolo consorziale "Galta"	€ 150.000,00	Comune Fossò	75.000,00	è inserito nel piano delle acque; interessa la SP 17 e con riferimento al criterio della distribuzione degli interventi nel territorio provinciale, è ubicato in area diversa rispetto agli altri interventi finanziati e da finanziare
ripristino fossature CM 3	€ 80.000,00	Campolongo Maggiore	50.000,00	è inserito nel piano delle acque e interessa la SP 14 per un certo tratto
ripristino rete scolante zona sud Bojon	€ 90.000,00	Campolongo Maggiore	60.000,00	è inserito nel piano delle acque e interessa la SP 14 interferendo in un punto
ripristino fossature CM 13	€ 35.000,00	Campolongo Maggiore	15.000,00	è inserito nel piano delle acque e interessa lo sgrondo delle SP 11 e SP 12
scavo, risizionamento fossatura e realizzazione attraversamenti	€ 41.759,52	Campagna Lupia, Camponogara	28.759,52	è inserito nel piano delle acque e nel quadro degli interventi del Commissario delegato ex OPCM 3621/07; proposto da due comuni, che ne beneficiano e il costo dell'intervento è ripartito in € 34.546,71 in comune di Camponogara (che ne ha disponibili € 8.000 nel bilancio 2012) ed € 7212,81 in Comune di Campagna Lupia (che ne ha disponibili € 5000 nel bilancio 2012)
intervento per il rifacimento dell'attraversamento esistente su via Isonzo con recapito su scolo Cornio	€ 35.000,00	Comune di Campagna Lupia	30.000,00	è inserito nel piano delle acque e nel quadro degli interventi del Commissario delegato ex OPCM 3621/07; confine tra Campagna Lupia e Campolongo Maggiore
sistemazione idraulica via F.lli Cervi	€ 43.500,00	Camponogara	23.500,00	è inserito nel piano delle acque e nel quadro degli interventi del Commissario delegato ex OPCM 3621/07

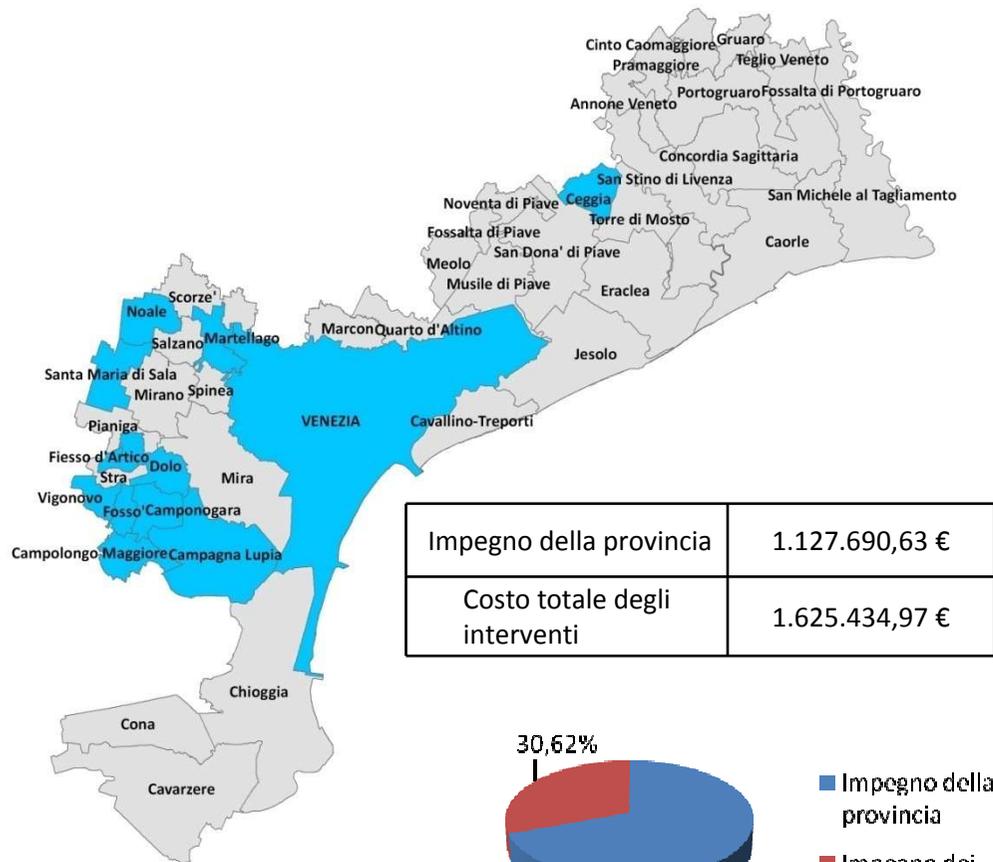


INTERVENTI COFINANZIATI

DGP N. 470 del 20/12/2006 - Det. n. 3713 del 31/12/2007

Det n. 3850 del 22/12/2008 - Det. N. 518 del 13/03/2012

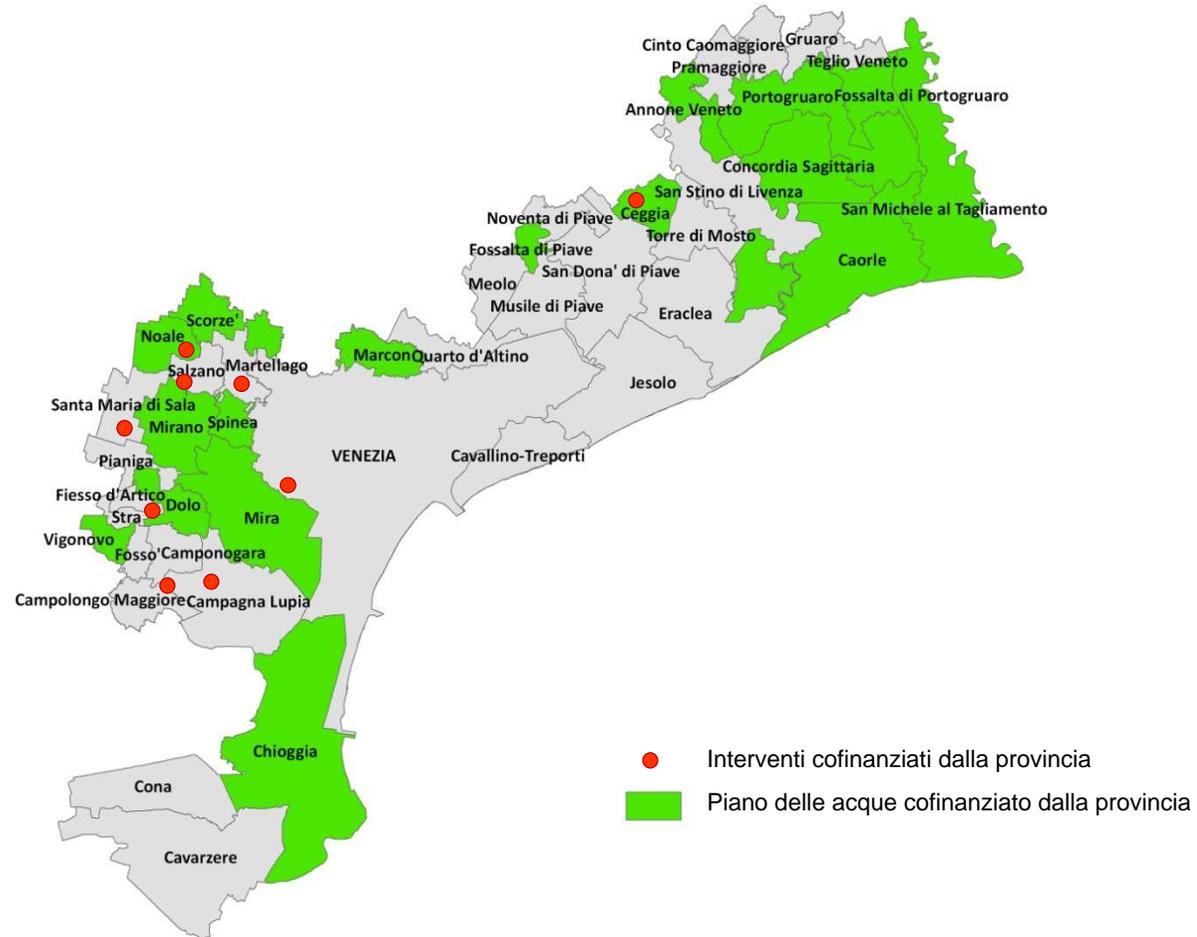
Det. n. 3234 del 13.11.2012



Comune	intervento	soggetto attuatore	stato
Noale e Martellago (CdB Dese Sile)	Interventi di difesa del suolo in materia di rischio idraulico lungo S.P. 38 "Mestrina" nei Comuni di Noale (VE) - "realizzazione di un impianto di sollevamento per la messa in sicurezza dell'area di via Ongari" e Martellago (VE) - "adeguamento dell'argine dell'area sud delle cave di Maerne"	Consorzio di Bonifica Dese Sile	realizzato
Venezia (CdB SM Brenta)	Manutenzione straordinaria della rete di scolo secondaria e privata nel Bacino di Malcontenta in Comune di Venezia	Consorzio di Bonifica Sinistra Medio Brenta	realizzato
Fiesso d'Artico (Viabilità prov.le)	S.P. 12. Via Piove. Fiesso d'Artico. Rifinanziamento per variante idraulica	Provincia di Venezia - viabilità	in corso
Martellago (CdB Acque Risorgive)	Realizzazione di vasche di laminazione e consolidamento dell'argine del fiume Dese in Comune di Martellago (VE)	Consorzio di Bonifica Acque Risorgive	in corso
Campagna Lupia	Condotta acque bianche lungo SP 16 incrocio via F.lli Cevi e Papa Giovanni compresa caditoia e realizzazione rialzo stradale per evitare che l'acque scendendo dalla rampa SP 15 in via Repubblica si incanali lungo laterale via Cavour	Comune di Campagna Lupia	in corso
Campagna Lupia, Camponogara, Campolongo Maggiore, Fossò, Strà, Dolo, Vigonovo (CdB Bacchiglione),	Realizzazione di by pass idraulico a servizio dello scolo Cornio di Campagna Lupia in località Vasi di Bojon	Consorzio di Bonifica Bacchiglione	finanziato
Ceggia	Rifacimento difesa arginale di vicolo Ugo Foscolo nel tratto passerella pedonale - SP58	Comune di Ceggia	finanziato
S. Maria di Sala	Scavo fossi previsti dal piano delle acque	Comune di S. Maria di Sala	finanziato



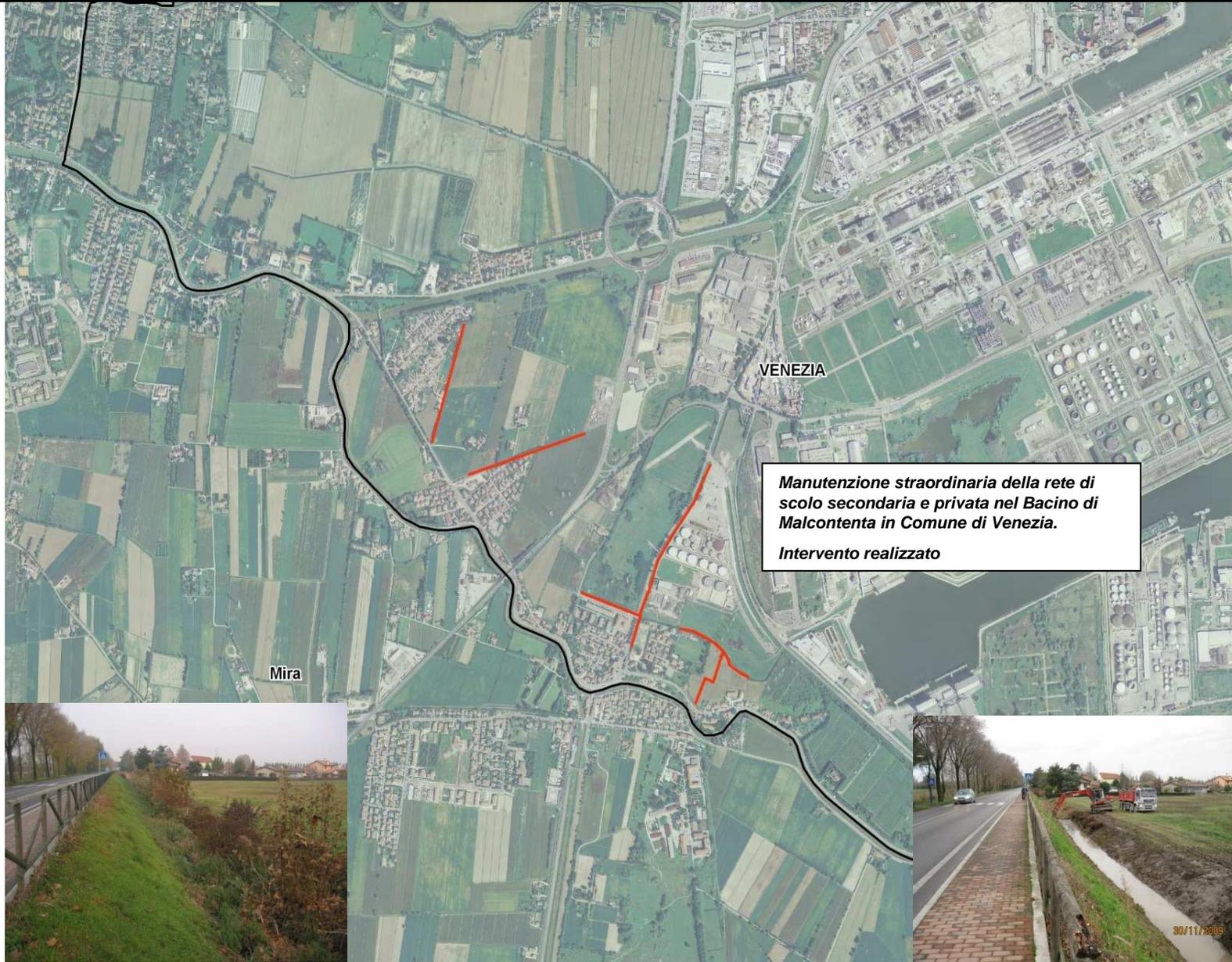
Ubicazione interventi cofinanziati

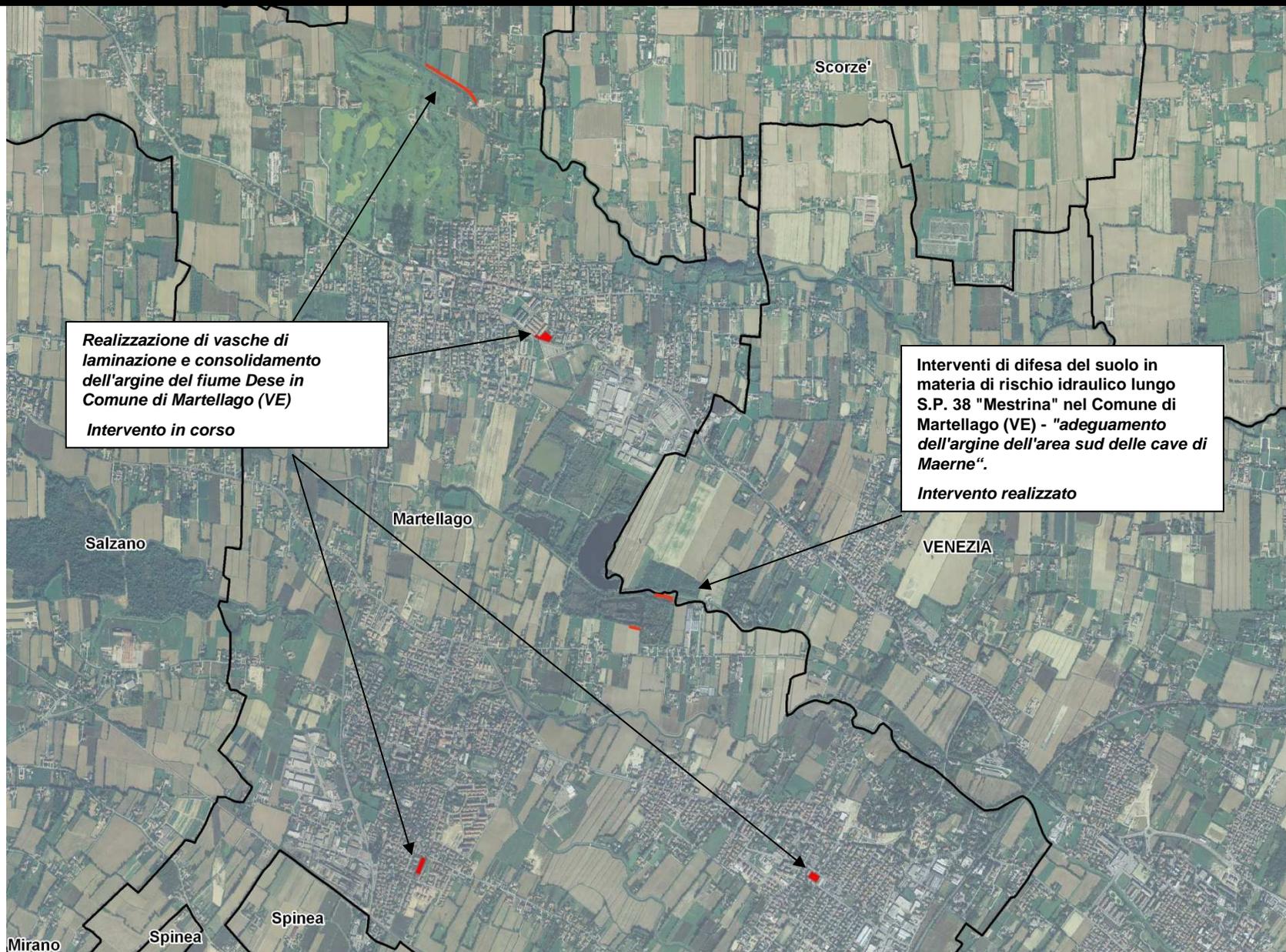


aggiornata al 26/11/2012













*Rifacimento difesa arginale di vicolo Ugo Foscolo nel tratto passerella pedonale - SP58.
Intervento finanziato*

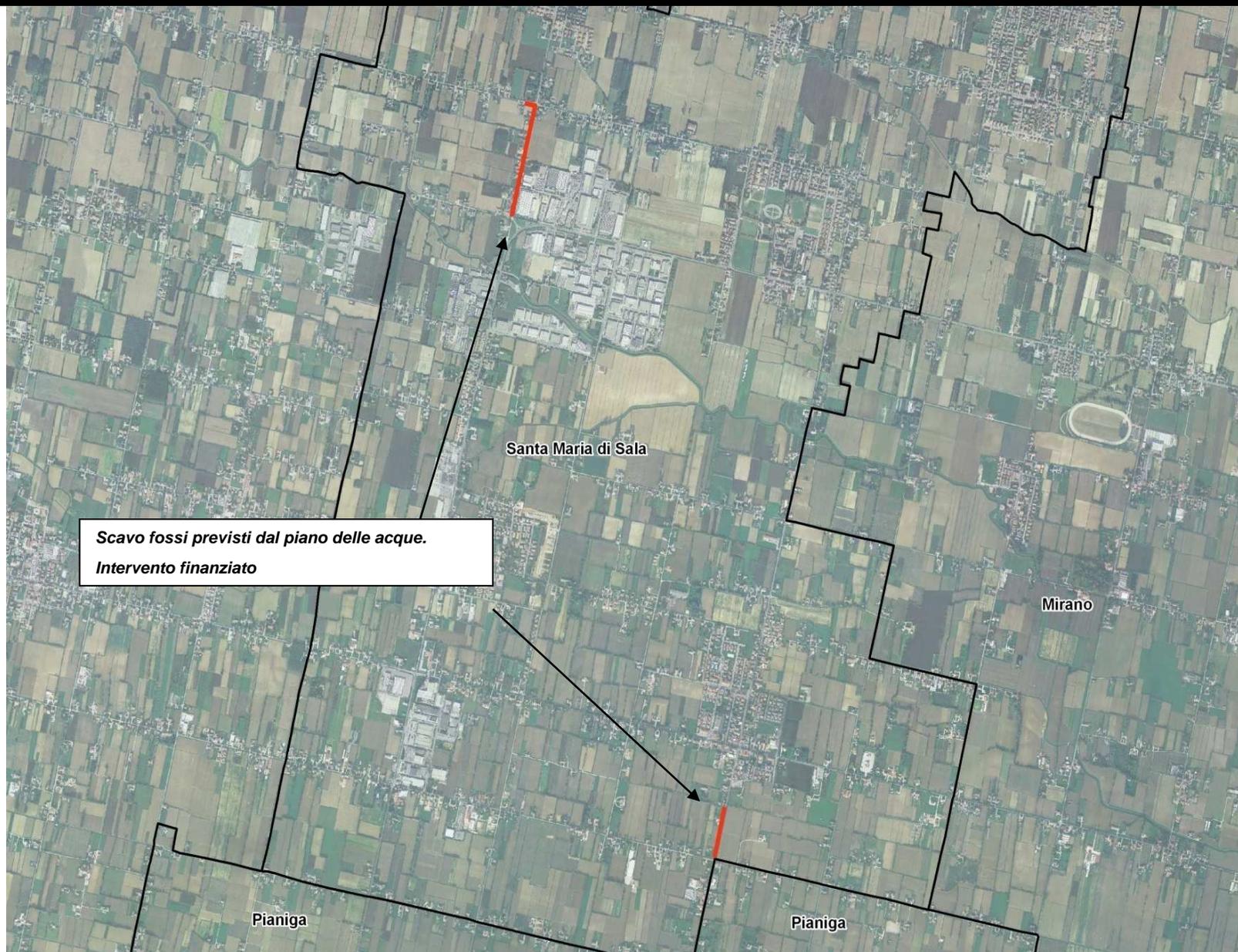
Ceggia





S.P. 12. Via Piove. Fiesso d'Artico.
Rifinanziamento per variante idraulica
Intervento in corso





Scavo fossi previsti dal piano delle acque.
Intervento finanziato



Banca dati in fase di realizzazione



BANCA DATI DEGLI INTERVENTI IDRAULICI

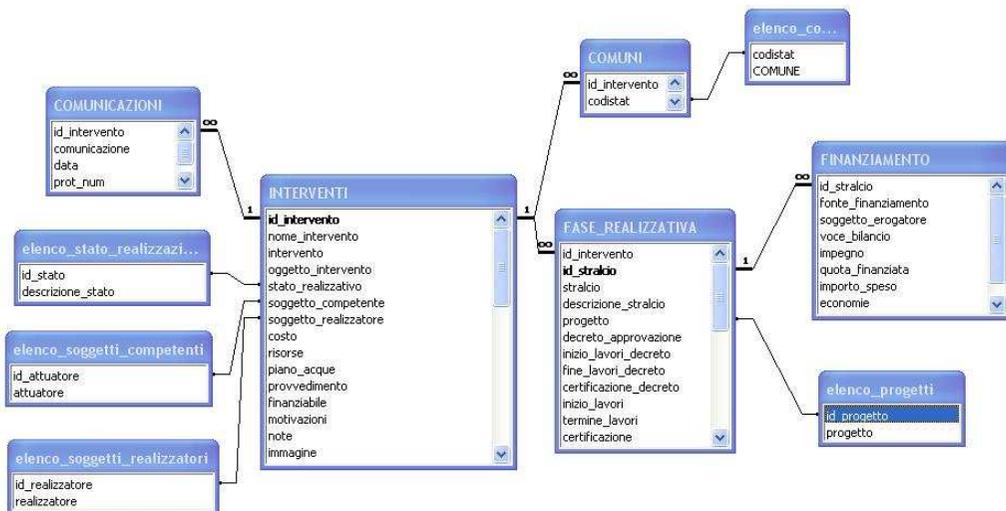
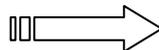


accedi alle schede degli interventi

- interventi totali
- interventi ...

esci

Realizzata da Andrea Mazzucato, geologo in Mestre, su incarico di Adastre S.p.A.



struttura della banca dati



Scheda intervento

221a

Fase di realizzazione: **realizzato**

intervento: Manutenzione straordinaria rete di scolo secondaria e privata nel bacino malcontenta

oggetto dell'intervento: Ripristino efficienza rete minore di scolo con risecionamento fossi principali e rifacimento attraversamenti e tratti intubati nei sottobacini di Malcontenta. In particolare si prevede la realizzazione di un intervento di ripristino dell'efficienza dell'affossatura presente lungo via della Stazione e di opere di risecionamento del Fosso Gazzato, entrambi in disponibilità di privati e di Enti gestori delle infrastrutture di viabilità adiacenti. Tali opere sono finalizzate a recaptare direttamente le acque provenienti dal Bacino di Cal' Brenelle, tramite l'affossatura di via Stazione, nello scolo Fondi a Sui, afferente all'impianto idrovoro di Malcontenta.

soggetto competente: Provincia di Venezia

soggetto realizzatore: Consorzio di Bonifica Acque Risorgive (ex Sinistra medio Brenta)

costo	risorse disponibili	comuni interessati dall'evento		
€ 424.940,14	€ 424.940,14	VENEZIA (Municipalità di Marghera)		
		VENEZIA (Municipalità di Chioggia-Zejanico)		
fonte del finanziamento	soggetto erogatore	assegnazione risorse	prot. intesa o accordo di programma	quota finanziata
L.R. 11/2001	Provincia di Venezia	Determina 2008/03850	prot. d'intesa decreto n.21 del 18/03/09	€ 122.022,81
L.R. 11/2001	Provincia di Venezia	Determina Direzionale 2007/03713	prot. d'intesa decreto n.21 del 18/03/09	€ 302.026,33

Esaminato in Conferenza di Servizi in data 05/05/2008
 Oggetto della Conferenza di Servizi: Manutenzione straordinaria della rete di scolo secondaria e privati nel bacino Malcontenta in Comune di Venezia - 1° stralcio. Progetto Definitivo.

Decreto di Approvazione n. 23 del 13.6.2008

Consegna lavori in data 01/10/2008

Termine lavori in data 01/07/2010



www.difesasuolo.provincia.venezia.it

Valentina Bassan

(con la collaborazione di Elena Miele, Andrea Mazzucato e Matteo Genovese)

Servizio Difesa del Suolo e Tutela del Territorio

Grazie per l'attenzione

