



Città metropolitana
di Venezia

Incontro tecnico di approfondimento sullo Stato di Attuazione dei Piani Comunali delle Acque

Dott. Massimo Gattolin
Dott.ssa Valentina Bassan

Servizio Difesa Suolo Città Metropolitana di Venezia

Città Metropolitana di Venezia – Centro Servizi 2
Mercoledì 29 Giugno 2016



Contesto normativo/programmatico

P.T.C.P.

adottato con D.G.P. n. 2008/104 del 5.12.2008 –
Approvato dalla Regione Veneto con D.G.R.V. n. 3359 del 30.12.2010

Norme Tecniche di Attuazione - **Art. 15 “Rischio idraulico”**
sono date *Direttive* ai Comuni; tra queste, al punto 9, viene data la

Direttiva “Piano 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”*



Contesto normativo/programmatico

P.T.C.P.

adottato con D.G.P. n. 2008/104 del 5.12.2008 –
Approvato dalla Regione Veneto con D.G.R.V. n. 3359 del 30.12.2010

Norme Tecniche di Attuazione - **Art. 15 “Rischio idraulico”**
sono date *Direttive* ai Comuni; tra queste, al punto 9, viene data la

Direttiva “Piano delle Acque”

I COMUNI,
in sede di redazione del PI,
in collaborazione con i Consorzi di bonifica

- individuano criticità idrauliche per l'adeguamento della rete minore fino al recapito nella rete consorziale

- danno criteri per una corretta gestione e manutenzione della rete idrografica minore

Contesto normativo/programmatico

PTRC - art. 20 punto 1 bis

*Variante parziale con attribuzione della valenza paesaggistica
di cui alla DGRV n. 427 del 10.04.2013 al PTRC adottato con DGRV n.
372/2009*

I Comuni, d'intesa con la Regione e con i Consorzi di bonifica competenti, in concomitanza con la redazione degli strumenti urbanistici comunali e intercomunali provvedono a elaborare il "Piano delle Acque" (PdA)



Indicazioni tecniche

Proposta schema documento guida

Informativa di Giunta

prot. n. 95631 del 15.11.2014

**Proposta trasmessa alla Regione e ai Consorzi di Bonifica con nota prot.
n. 95992 del 17.11.2014**

PIANO DELLE ACQUE



Città metropolitana
di Venezia

Analisi

Individuazione degli allagamenti

Individuazione delle criticità note sulla rete minore

Rilievo (quote, sezioni, stato,...) e georeferenziazione delle rete fognaria e rete minore principale

Individuazione dei sottobacini idraulici e dei recapiti

Individuazione delle competenze dei vari tratti

Modellazione idraulica per la definizione e perimetrazione delle criticità sui vari tratti

Individuazione delle cause delle criticità

Proposte

Individuazione delle possibili soluzioni alle criticità

Calcolo stima dei costi degli interventi

Programmazione interventi

Individuazione degli interventi idraulici ritenuti necessari in base al rapporto costi/benefici

Definizione dell'ordine di priorità

Individuazione soggetto competente

Indicazioni regolamentari

Linee guida per interventi edilizi

Regolamentazione rete minore pubblica e privata

Approvazione

Monitoraggio

Stato di attuazione annuale

Rilievo sistematico allagamenti

Aggiornamento

Programmazione

Inserimento degli interventi negli strumenti urbanistici (PI, accordi di pianificazione o strumenti attuativi)

Inserimento degli interventi nella programmazione comunale delle opere pubbliche

Programmazione degli interventi di manutenzione ordinaria della rete

Inserimento in quadro d'unione metropolitano dei piani comunali delle acque ai fini del coordinamento e della programmazione dei finanziamenti

Proposta inserimento interventi e recepimento criticità in PGRA (M35 ed M21) ed altri strumenti di pianificazione superiore

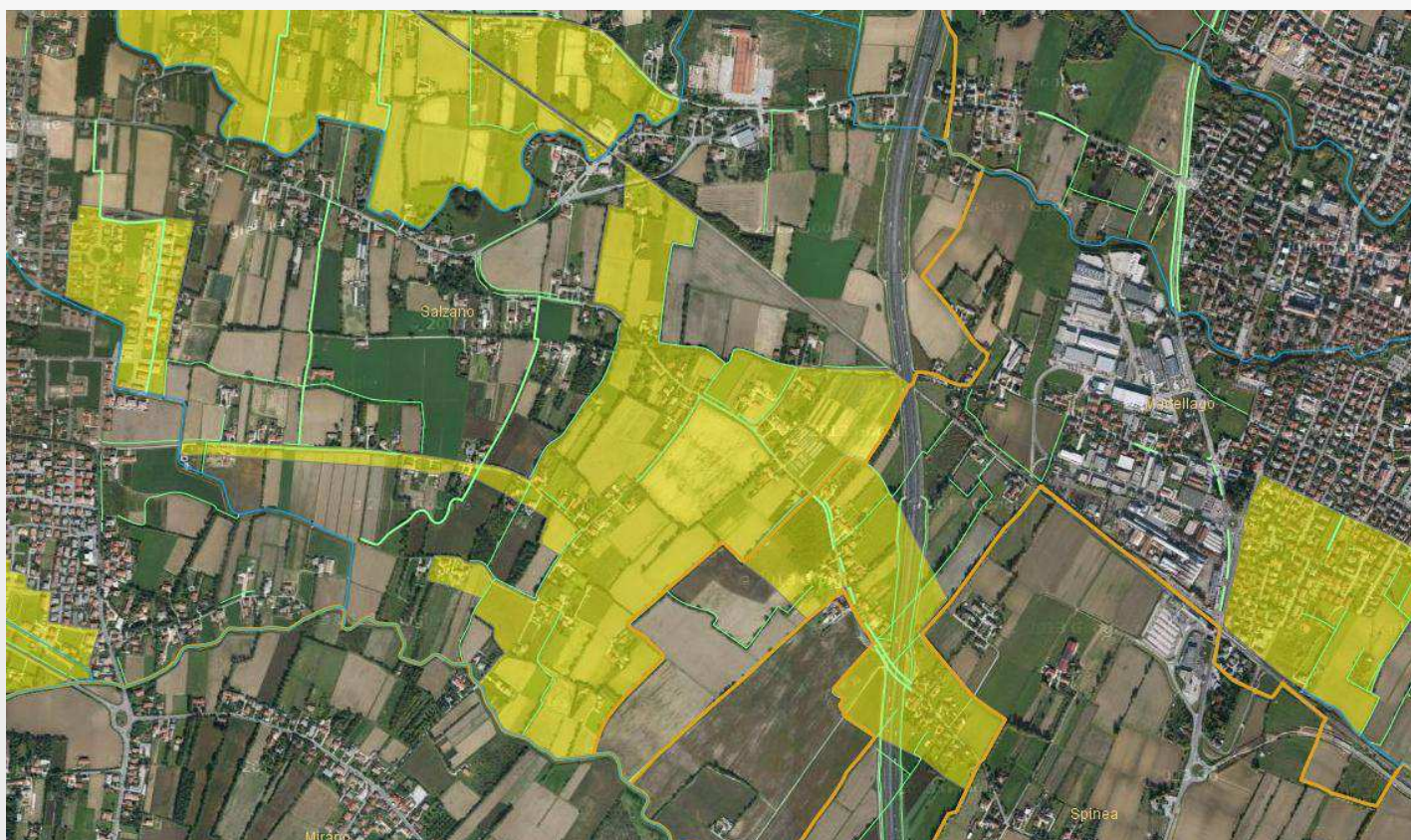
Recepimento indicazioni regolamentari

In regolamento idraulico comunale

In regolamento edilizio comunale

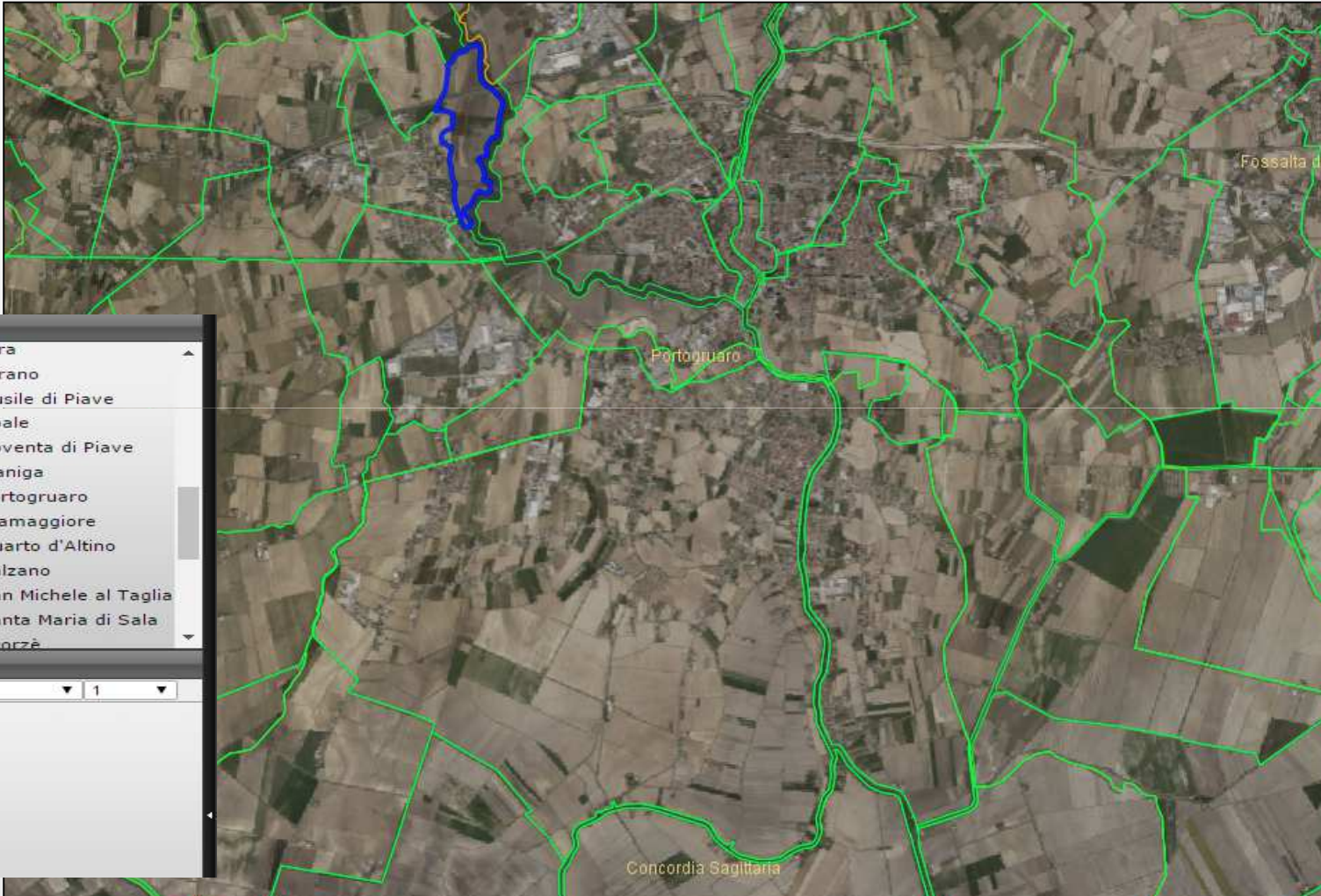
Quadro d'unione metropolitano dei piani comunali delle acque

DATI UNIFORMATI → BANCA DATI → WEB GIS



<http://webgis.cittametropolitana.ve.it/pianiacque>

Piani delle acque - contenuti



Legend

- Sottobacini Mira
- Sottobacini Mirano
- Sottobacini Musile di Piave
- Sottobacini Noale
- Sottobacini Noventa di Piave
- Sottobacini Pianiga
- Sottobacini Portogruaro
- Sottobacini Pramaggiore
- Sottobacini Quarto d'Altino
- Sottobacini Salzano
- Sottobacini San Michele al Taglia
- Sottobacini Santa Maria di Sala
- Sottobacini Scorzè

Selection

Sottobacini Portogruaro | 1

Attribute	Value
codistat	27029
nome	Summaga
tipo_def	meccanico
ricettore	Principale Summaga
recapito	Regghena

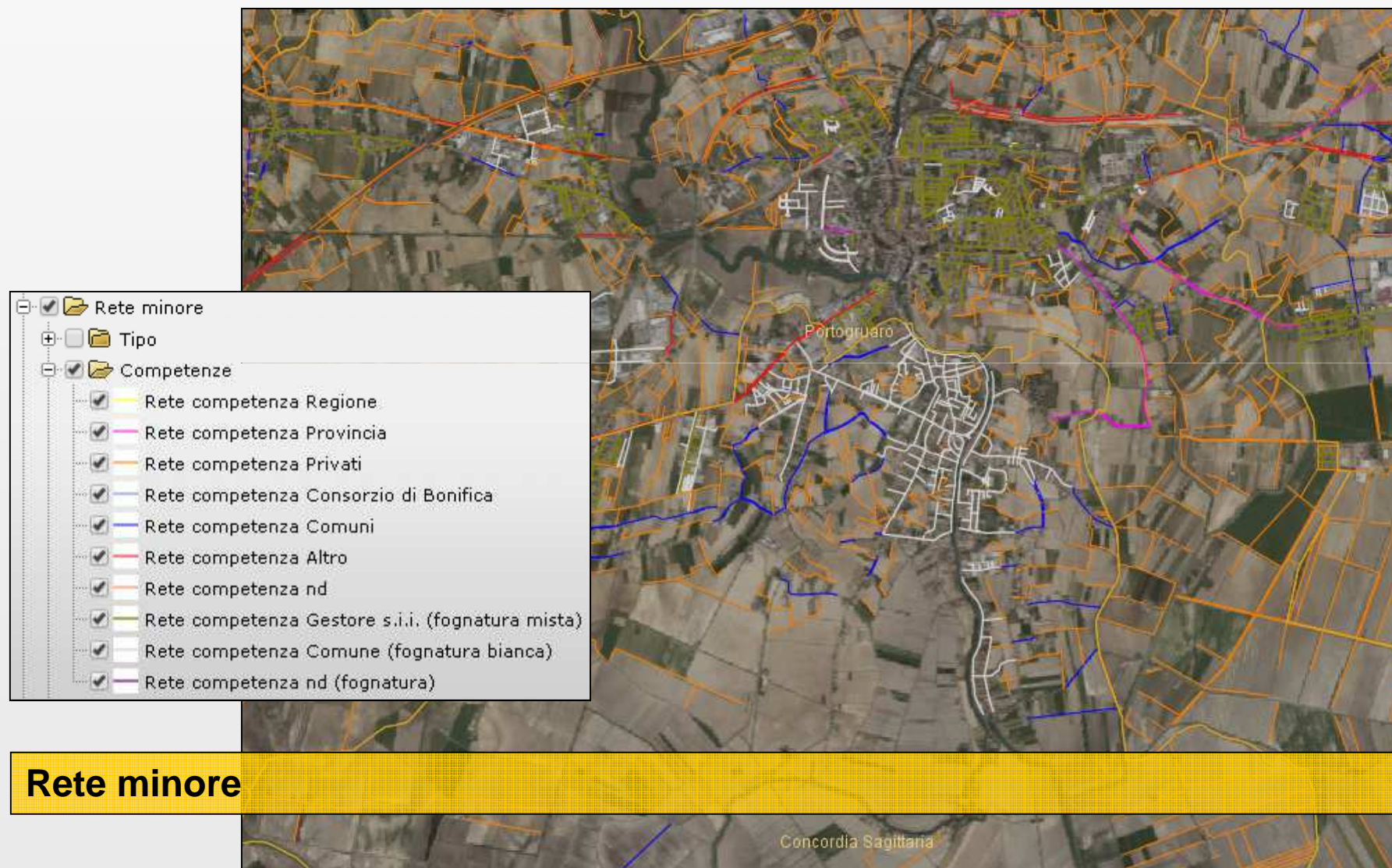
Sottobacini

Piani delle acque - contenuti



Rete minore

Piani delle acque - contenuti



Rete minore



Piani delle acque - contenuti

Città metropolitana
di Venezia
Servizio Geologico, Difesa del Suolo e Tutela del Territorio

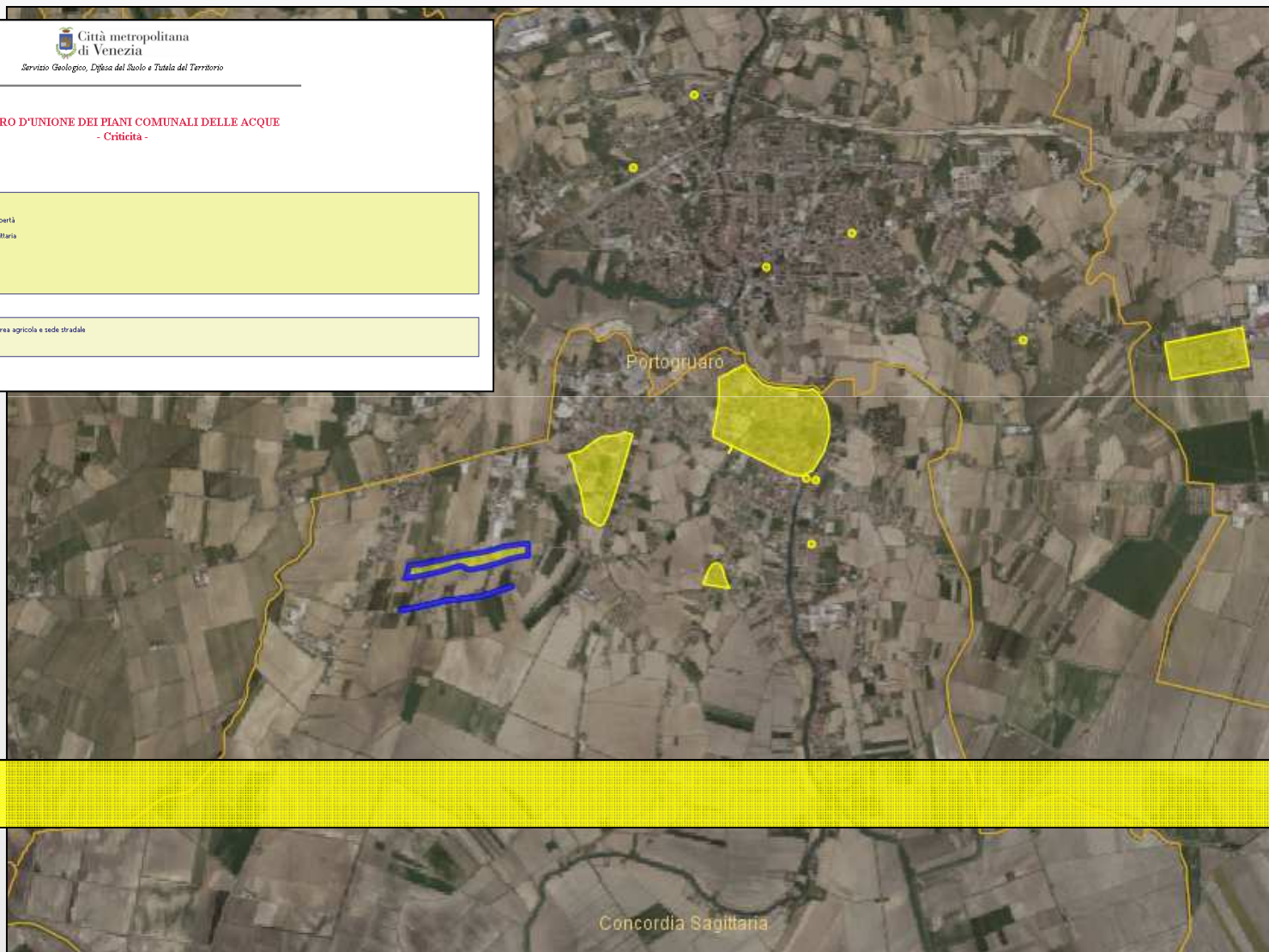
QUADRO D'UNIONE DEI PIANI COMUNALI DELLE ACQUE
- Criticità -

Criticità generale da Piano delle Acque

Codice criticità:	27011003
Denominazione criticità:	Levada e Via Libertà
Comune:	Concordia Sagittaria
Codice Istat:	27011
Fonte:	pda
Stato:	presente

Elemento geometrico di dettaglio (pop-up)

Descrizione criticità di dettaglio (pop-up):	allagamenti in area agricola e sede stradale
Tipologia criticità di dettaglio (pop-up):	manutenzione



Criticità



Piani delle acque - contenuti

 Città metropolitana
di Venezia
Servizio Geologico, Difesa del Suolo e Tutela del Territorio

QUADRO D'UNIONE DEI PIANI COMUNALI DELLE ACQUE
- Scheda intervento -

Intervento generale da Piano delle Acque

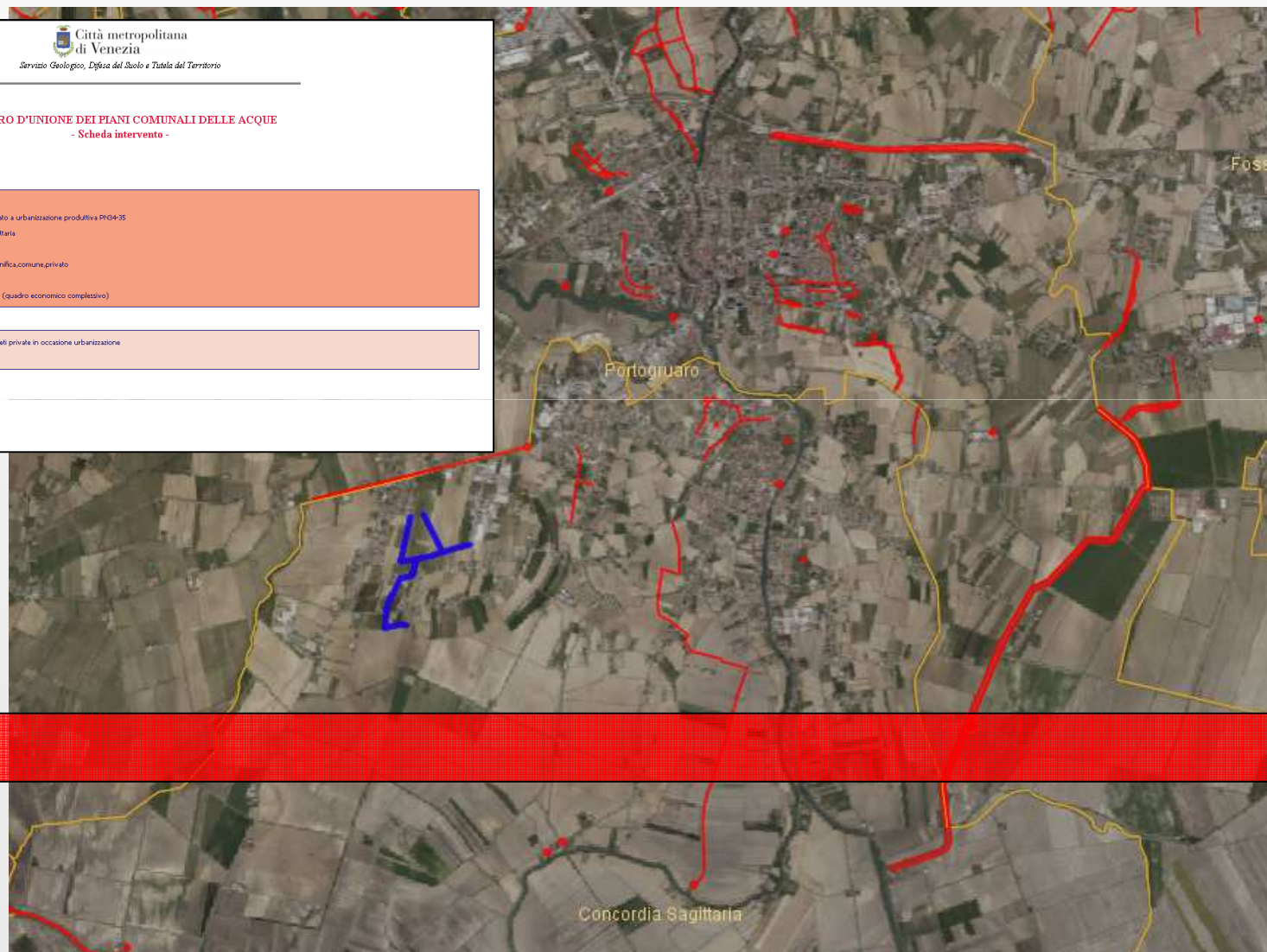
Codice Intervento:	27011010
Denominazione intervento:	Progetto abbinato a urbanizzazione produttiva PR04-35
Comune:	Concordia Sagittaria
Codice Istat:	27011
Soggetto competente:	consorzio di bonifica comune privato
Codice criticità riferimento:	27011003
Importo complessivo intervento:	490.000,00 euro (quadro economico complessivo)

Elemento geometrico di dettaglio (pop-up)

Descrizione intervento di dettaglio (pop-up):	potenziamento reti private in occasione urbanizzazione
Tipo intervento di dettaglio (pop-up):	rete idrografica

Scarica estratto da Piano delle Acque:

 [Dettaglio.pdf](#)



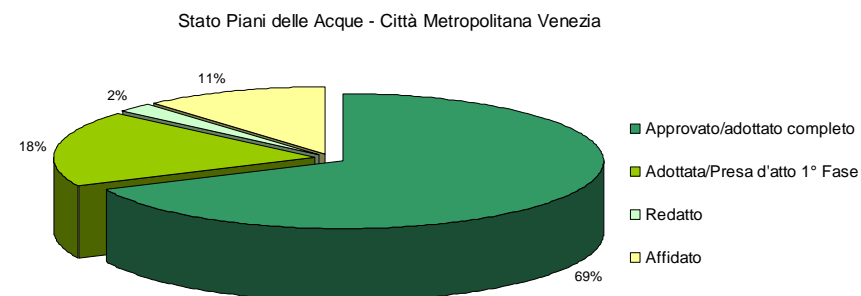
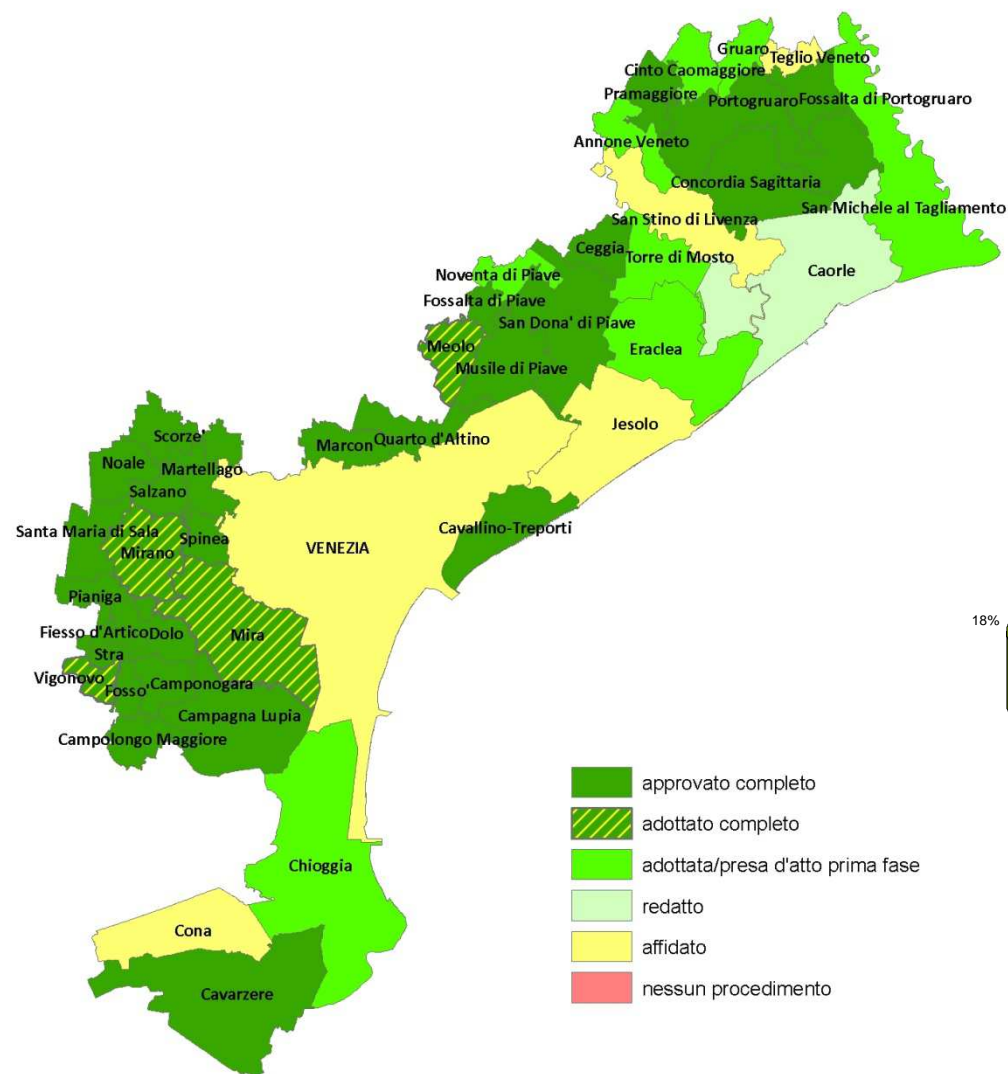
Interventi

Stato di attuazione dei Piani delle Acque - Giugno 2016

Approvato/adottato completo		Adottata/Preso d'atto 1° Fase	Redatta	Affidato	Nessun procedimento
Campagna Lupia D.C.C. n. 30 del 29/04/2011	Mira D.C.C. n. 51 del 16/04/2015	Annone Veneto D.C.C. n. 10 del 20/03/2013	Caorle (Prima fase)	Cona	0 Comuni
Campolongo Maggiore D.C.C. n. 51 del 21/05/2010	Mirano D.G.C. n. 89 del 28/05/2015	Chioggia Del. n. 63 del 02.04.2014	1 Comuni	Jesolo	
Camponogara D.C.C. n. 51 del 29/09/2010	Noale D.C.C. n. 4 del 16/02/2016	Eraclea Del. n. 40 del 12/08/2015		San Stino di Livenza	
Cavallino-Treporti D.C.C. n. 42 del 16/07/2013	Musile di Piave D.C.C. n. 38 del 02/08/2014	Guaro D.C.C. n.19 del 18/07/2013		Teglio Veneto	
Cavarzere D.C.C. n. 115 del 30/07/2010	Pianiga D.C.C. n. 55 del 14/12/2011	Noventa di Piave D.C.C. n. 18 del 10/03/2015		Venezia*	
Ceggia D.C.C. n. 65 del 08/11/2014	Portogruaro D.C.C. del 17.11.2014	San Michele al Tagliamento D.C.C. n.62 del 12/03/2015		5 Comuni	
Concordia Sagittaria D.C.C. n. 72 del 22/12/2015	Pramaggiore D.C.C. n. 35 del 30/11/2015	Torre di Mosto D.G.C. n.11 del 04/02/2016			
Dolo D.C.C. n.37 del 26/06/2012	Quarto d'Altino D.C.C. n. 32 del 28/03/2011	Cinto Caomaggiore Det. 248 del 17/06/2016			
Fiesso d'Artico D.C.C. n. 47 del 30/11/2010	Salzano D.C.C. n. 3 del 07/02/2007	8 Comuni			
Fossalta di Piave D.C.C. n. 47 del 24/09/2014	San Dona' di Piave D.C.C. n. 51 del 03/07/2014				
Fossalta di Portogruaro D.C.C. n. 40 del 06/11/2014	Santa Maria di Sala D.C.C. n. 43 del 29/06/2011				
Fosso' D.C.C. n. 4 del 26/02/2010	Scorze' D.C.C. n. 57 del 05/07/2012				
Marcon D.C.C. n. 8 del 07/03/2012	Spinea D.C.C. del 28/11/2015				
Martellago D.C.C. n. 77 del 22/11/2010	Stra D.C.C. n.21 del 18/07/2013				
Meolo D.C.C. n. 48 del 08/05/2015	Vigonovo D.C.C. n. 43 del 27/11/2015				

30 Comuni

Stato di attuazione dei Piani delle Acque - Giugno 2016

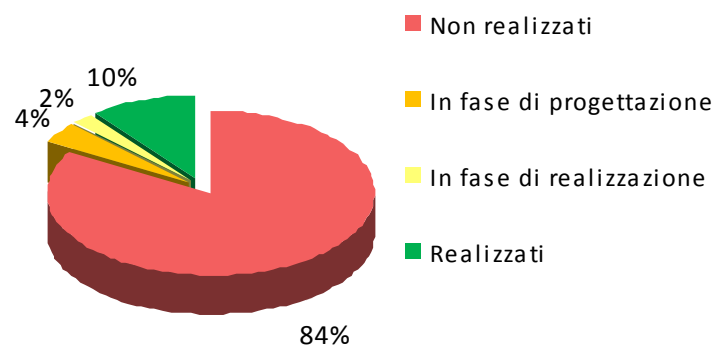


aggiornata a Giugno 2016

Stato di attuazione dei Piani delle Acque - Giugno 2016

COMUNE	n° interventi
Campagna Lupia	23
Campolongo Maggiore	22
Camponogara	30
Cavarzere	6
Ceggia	13
Concordia Sagittaria	14
Dolo	11
Fiesso d'Artico	12
Fossalta di Piave	10
Fossalta di Portogruaro	11
Fossò	8
Marcon	10
Martellago	7
Meolo	14
Mira	131
Mirano	30
Musile di Piave	10
Noale	16
Pianiga	30
Portogruaro	27
Pramaggiore	17
Quarto d'Altino	9
Salzano	19
San Donà di Piave	9
Santa Maria di Sala	22
Scorzè	20
Spinea	9
Stra	15

Stato di Attuazione degli Interventi



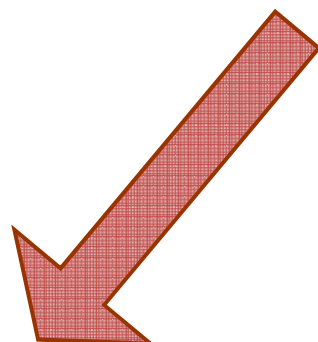
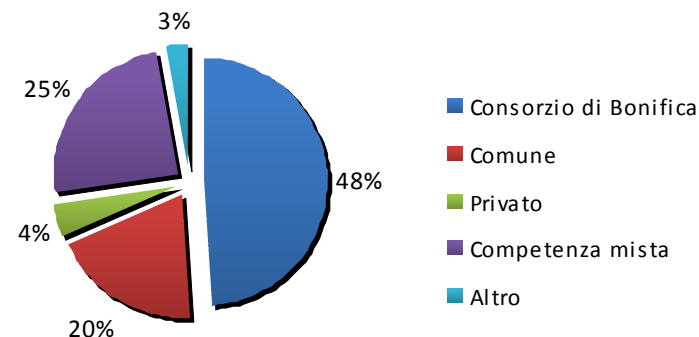
TOTALE INTERVENTI PREVISTI	555	
Non realizzati	462	83.2%
In fase di progettazione	22	4.0%
In fase di realizzazione	13	2.3%
Realizzati	58	10.5%

Dati relativi a 28 comuni disponibili

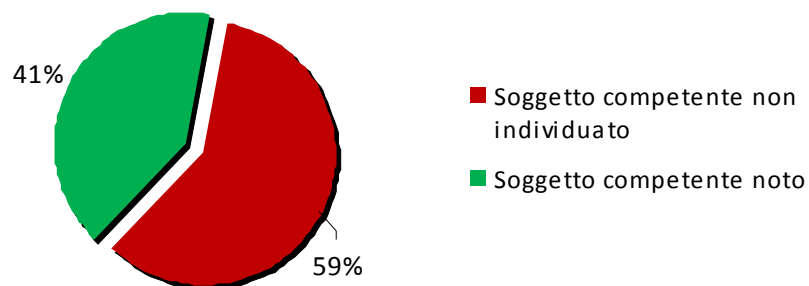
Interventi del Piano delle Acque

INTERVENTI

Soggetto competente non individuato	n°	330
Soggetto competente noto		225
Totale		555



Soggetto competente definito	n°
(Consorzio di Bonifica)	110
Comune	44
Privato	9
Altro	6
Competenza mista (comune + privato + gestore s.i.i. + ...)	56
Totale	225

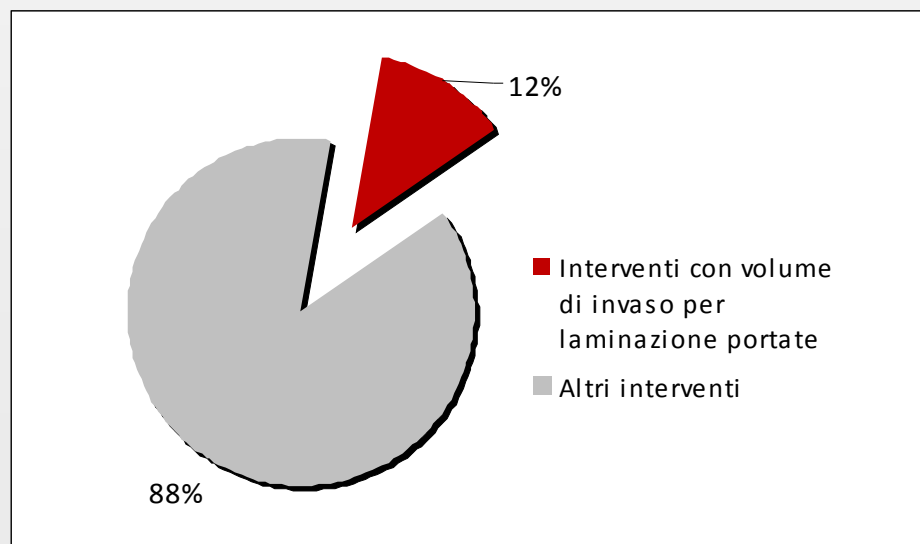


Dati relativi a 28 comuni disponibili

Interventi di laminazione

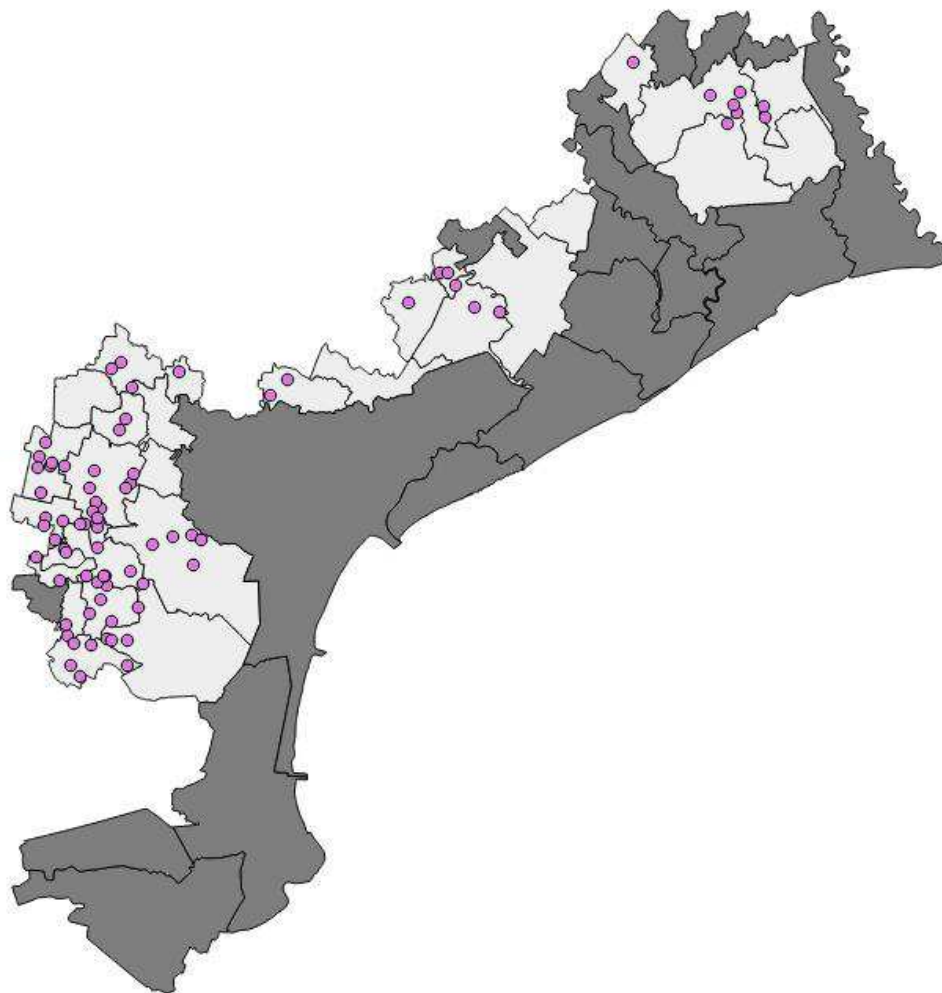
E' stato possibile elaborare i dati sugli interventi di 27 Piani delle Acque

- Su **549 interventi** accorpati per codice **78 interventi** prevedono la realizzazione di volumi di invaso per la laminazione delle portate di picco.



Interventi di laminazione

Comune	Totale
Campagna Lupia	3
Campolongo Maggiore	5
Camponogara	7
Concordia Sagittaria	1
Dolo	6
Fiesso d'Artico	2
Fossalta di Piave	3
Fossalta di Portogruaro	2
Fosso'	2
Marcon	2
Meolo	1
Mira	5
Mirano	9
Musile di Piave	2
Pianiga	7
Portogruaro	4
Pramaggiore	1
Salzano	2
Santa Maria di Sala	8
Scorze'	4
Stra	2



Interventi di laminazione

Le **tipologie di interventi** che prevedono il **recupero di volumi di laminazione** comprendono:

- **Bacini di laminazione** (43 interventi)
- Realizzazione **golene e allargamento canali** per laminazione lineare (6 interventi)
- **Tubi e scatolari di grandi dimensioni**, per laminazioni fognarie (3 interventi)
- **Aumento sezioni fossati** per incrementare volumi di laminazione disponibile (13 interventi)

I volumi di laminazione sono variabili a seconda della gerarchia della rete in cui si inseriscono. Sono presenti volumi da 1.000 a 200.000 mc.

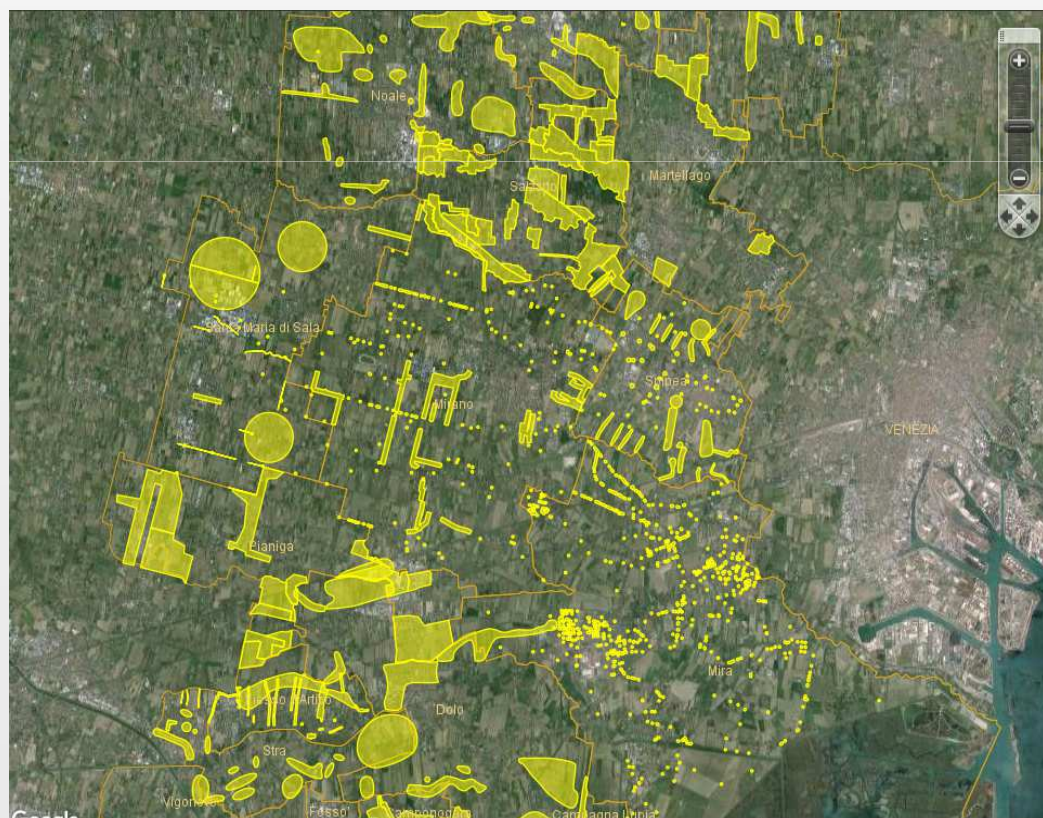
Aspetti da migliorare - interventi

- **Per il 60% degli interventi non viene individuata la competenza**
- **Il 50% degli interventi è di competenza dei CdB**
- **Alcuni piani delle acque contengono interventi di manutenzione ordinaria**
- **Per circa il 25-30% degli interventi non sono stati stimati i costi**
- **Alcuni sono indicati in via generale e non localizzati**
- **Le modalità di rappresentazione sono eterogenee**

Aspetti da migliorare – criticità idrauliche

Le criticità sono calcolate e rappresentate in modo disomogeneo:

- Non sempre da modello ma anche da segnalazione di allagamenti
- Uso modelli diversi
- Ordine gerarchico diverso
- Interpretazione diversa



Necessità di revisione e aggiornamento

Soprattutto nei piani più vecchi, fatti prima della standardizzazione, vi sono alcune carenze (rilievi delle reti, competenze, ...) o risultano superati e sarebbero necessarie revisioni e aggiornamenti

Il Piano delle acque deve essere in grado di progredire con l'evoluzione del territorio e della sua infrastrutturazione e a mano a mano che vengono realizzati gli interventi

Cofinanziamento da parte della Città Metropolitana

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 [...].
- b) alla programmazione, progettazione, approvazione ed esecuzione degli interventi per il **consolidamento degli abitati (interessati a dissesto idrogeologico art. 1 c. 5)** e all'attuazione dei piani di trasferimento ai sensi della legge regionale 12 aprile 1999, n. 17 , nei limiti dei finanziamenti disponibili e di linee guida delle classificazioni predisposte dalla Giunta regionale, ai sensi dell'articolo 1 della legge regionale citata;
- c) alla realizzazione di **pronti interventi** relativamente alle opere di cui alle lettere a) e b).

Cofinanziamento da parte della Città Metropolitana

L.R. 11/2001

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

Investimenti della Città Metropolitana 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

Fondi di cofinanziamento dal 2006 ad oggi

€ 1.580.000,00

Cofinanziamento da parte della Città Metropolitana

La Città Metropolitana di Venezia ha previsto di:

- 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
- per quelle amministrazioni che sono già arrivate alla redazione dei piani, sostenere **interventi idraulici sul territorio**, premiando chi è arrivato prima alla fase operativa, chi ha già messo a bilancio risorse e sulla base di eventuali particolari criticità

Comuni beneficiari

Finanziamento assegnato **21 piani acque**
€ 172.822,40

Det. n. 2866/2010 (altre risorse provincia)

Det. n. 3234/2012

Det. n. 4208/2013

Det. n. 813/2014

Finanziamento **15 interventi**
€ 1.401.986,07

DGP n. 470/2006

Det. n. 3713/2007

Det. n. 3850/2008

Det. n. 518/2012

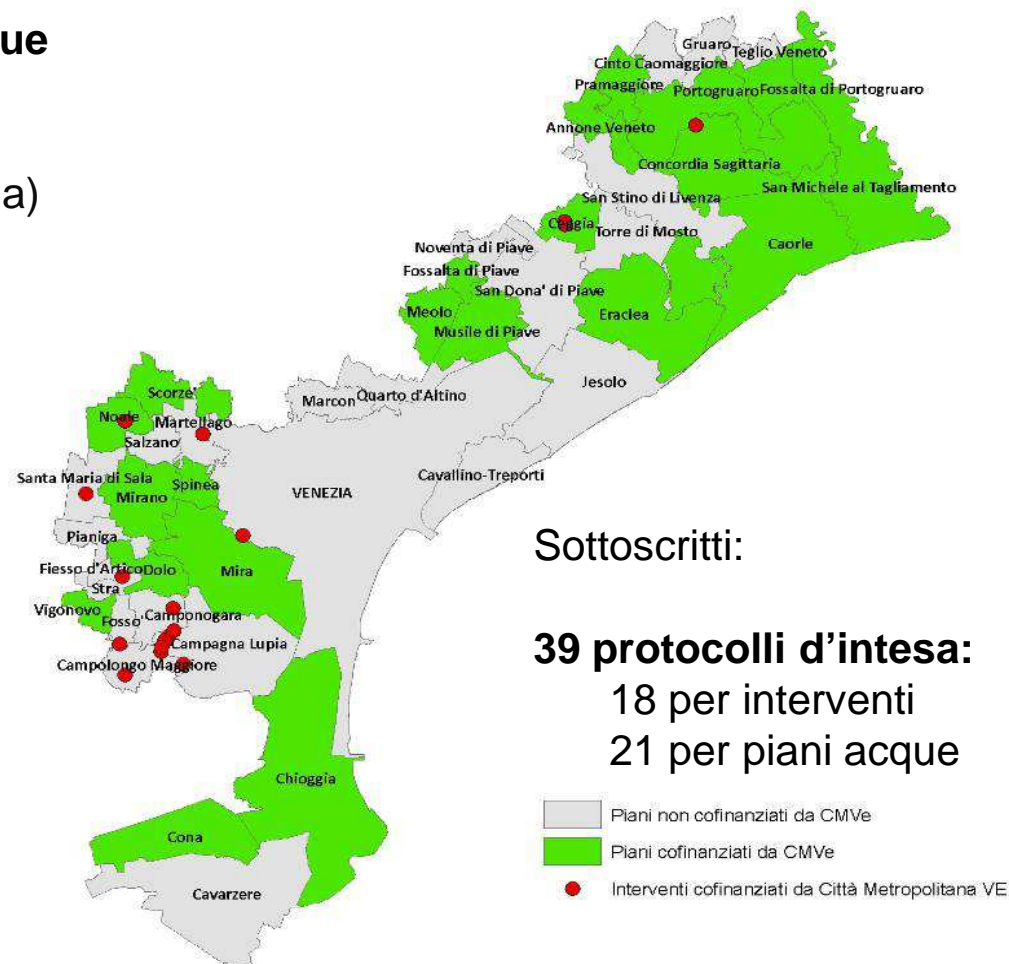
Det. n. 3234/2012

Det. n. 533/2014

Det. n. 3536/2014

Det. n. 3376/2015

Det. n. 3700/2015



Sottoscritti:

39 protocolli d'intesa:
18 per interventi
21 per piani acque

- Piani non cofinanziati da CMVe
- Piani cofinanziati da CMVe
- Interventi cofinanziati da Città Metropolitana VE

aggiornata al 18/02/2016

Cofinanziamento da parte della Città Metropolitana

D.G.R. 1578 del 26/08/2014 con la quale la Regione Veneto assegna alla Provincia di Venezia l'importo di € 399.397,50 riferito ai canoni 2008-2013 e acconto 2014; decreto dirigenziale 11 dicembre 2014, n. 487, che impegna a favore della Provincia la somma di **€ 399.397,50**,

D.G.R. 1765 del 19/09/2014 con la quale la Regione Veneto assegna alla Provincia di Venezia l'importo di **€ 90.000,00** riferito ai canoni 2008-2013;

Determina n. 1116/2015

“Bando per la ricognizione delle risorse necessarie ai Comuni per la redazione, aggiornamento e revisione dei Piani delle Acque e per la formazione di una graduatoria di priorità di interventi idraulici sulla rete minore, finalizzato al trasferimento delle risorse derivanti dai canoni del demanio idrico”

Cofinanziamento da parte della Città Metropolitana

Determina n. 3150/2015

approvazione dell'elenco di ricognizione e della graduatoria di priorità riferite al "Bando per la ricognizione delle risorse necessarie ai Comuni per la redazione, aggiornamento e revisione dei Piani delle Acque e per la formazione di una graduatoria di priorità di interventi idraulici sulla rete minore, finalizzato al trasferimento delle risorse derivanti dai canoni del demanio idrico", per complessivi
€ 489.397,50

NON ANCORA TRASFERITI ALLA CITTA' METROPOLITANA



Elenco di ricognizione A per la predisposizione, aggiornamento e revisione dei Piani comunali delle Acque

COMUNE	NUOVO (N) AGGIORNAMENTO (A)	IMPORTO TOTALE	IMPORTO RICHIESTO ALLA Città metropolitana	COFINANZIAMENTO COMUNE	ESITO	NOTE
CINTO CAOMAGGIORE	N	€ 15.000,00	€ 6.000,00	€ 9.000,00	AMMISSIBILE	Il Comune non ha mai beneficiato di cofinanziamenti per il piano delle acque. La richiesta di cofinanziamento è relativa al 40% dell'importo complessivo del piano e la restante parte resta in carico al Comune. Risponde ai criteri di concessione del finanziamento di cui all'art. 5, punto 2, secondo punto elenco del bando.
GRUARO	N	€ 10.000,00	€ 4.000,00	€ 6.000,00	AMMISSIBILE	Il Comune non ha mai beneficiato di cofinanziamenti per il piano delle acque. La richiesta di cofinanziamento è relativa al 40% dell'importo complessivo del piano e la restante parte resta in carico al Comune. Risponde ai criteri di concessione del finanziamento di cui all'art. 5, punto 2, secondo punto elenco del bando.
JESOLO	N	€ 30.000,00	€ 10.000,00	€ 20.000,00	AMMISSIBILE	Il Comune non ha mai beneficiato di cofinanziamenti per il piano delle acque. La richiesta di cofinanziamento è relativa al 40% dell'importo complessivo del piano e la restante parte resta in carico al Comune. Risponde ai criteri di concessione del finanziamento di cui all'art. 5, punto 2, secondo punto elenco del bando.
MARTELLAGO	A	€ 40.000,00	€ 10.000,00	€ 30.000,00	AMMISSIBILE	Il Comune non ha mai beneficiato di cofinanziamenti per il piano delle acque. La richiesta di cofinanziamento è relativa al 40% dell'importo complessivo del piano e la restante parte resta in carico al Comune. Si tratta di un aggiornamento. E' allegata la delibera n. 77/2010 di approvazione del piano delle acque. Risponde ai criteri di concessione del finanziamento di cui all'art. 5, punto 2, secondo punto elenco del bando.
S. STINO LIVENZA	N	€ 25.000,00	€ 10.000,00	€ 15.000,00	AMMISSIBILE	Il Comune non ha mai beneficiato di cofinanziamenti per il piano delle acque. La richiesta di cofinanziamento è relativa al 40% dell'importo complessivo del piano e la restante parte resta in carico al Comune. Risponde ai criteri di concessione del finanziamento di cui all'art. 5, punto 2, secondo punto elenco del bando.
SPINEA	N	€ 5.906,27	€ 5.906,27	€ -	NON AMMISSIBILE	Non vi è alcuna indicazione di cofinanziamento da parte del Comune. Manca quindi criterio di ammissibilità di cui all'art. 6, punto 1 del bando. Inoltre il Comune di Spinea ha già avuto accesso al finanziamento di 10.000 €, raggiungendo il tetto massimo di cofinanziamento concedibile. Non risponde ai criteri di concessione del finanziamento di cui all'art. 5, punto 2, secondo punto elenco del bando.



Graduatoria di priorità B relativa alla realizzazione degli interventi idraulici

n.	Ente richiedente	IMPORTO TOTALE	IMPORTO RICHiesto ALLA Città metropolitana	COFINANZIA-MENTO COMUNE	P u n t e g g i o complessivo
1	COMUNE DI CONCORDIA SAGITTARIA + PORTOGRUARO	€ 53.000,00	€ 33.000,00	€20.000,00	71
2	COMUNE CEGGIA	€ 65.000,00	€ 35.000,00	€15.000,00 + €15.000,00 (CdB)	70
3	COMUNE DI FOSSALTA DI PORTOGRUARO	€ 20.000,00	€ 18.000,00	€2.000,00	62
4	COMUNE DI CINTO CAOMAGGIORE	€ 10.961,46	€ 8.961,46	€2.000,00	59
5	COMUNE DI ERACLEA	€ 90.000,00	€ 70.000,00	€20.000,00	48
6	COMUNE DI SAN STINO	€ 65.000,00	€ 50.000,00	€15.000,00	40




Ricerca finanziamenti

ReNDiS-web ISPRA x

www.rendis.isprambiente.it/rendisweb/istruttoria_anag.jsp?codice=05IR021/G3

 **ISPRA**
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



ReNDiS-web	Istruttoria: 05IR021/G3
<ul style="list-style-type: none">Lista IstruttorieDettaglio istruttoriaCompila sezioni<ul style="list-style-type: none">Dati anagraficiLocalizzazione operePosizione geograficaFinanziamento e progettoCaricamento file di progettoClassificazione areaEsposizione e vulnerabilitàCronoprogrammaInformazioni aggiuntive	Sezione Dati Anagrafici (campi obbligatori contrassegnati con *) * Città metropolitana / # - Comune: <input type="text" value="Venezia"/>  Scarica il rapporto ISPRA sulla popolazione esposta alle alluvioni (rev. m) * Categoria dell'intervento: <input type="text" value="C) Interventi integrati di mitigazione e recu"/> * Codice CUP: <input type="text" value="N"/> <input type="button" value="Verifica CUP"/>  * Titolo intervento: <input type="text" value="Interventi per la messa in sicurezza idraulica della Pr"/> Descrizione: <input type="text" value="Interventi per la messa in sicurezza idraulica della Provincia d"/> <input type="text" value="individuati nell'ambito dei piani delle acque approvati"/> Soggetto richiedente  Tipo ente: <input type="text" value="Provincia"/> Ente: <input type="text" value="Venezia"/> Nominativo del RUP: <input type="text"/> Codice locale: <input type="text"/> già presente in ReNDiS: <input type="button" value="Invia"/> <input type="button" value="Annulla"/>

Contesto normativo/programmatico

PIANO DI GESTIONE DAL RISCHIO DI ALLUVIONI (PGRA)

approvato nella seduta del 4 marzo 2016 del Comitato Istituzionale congiunto delle Autorità di Bacino del Fiume Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave e Bacchiglione e dell'Adige che costituiscono il Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

tra le misure di prevenzione (M21)

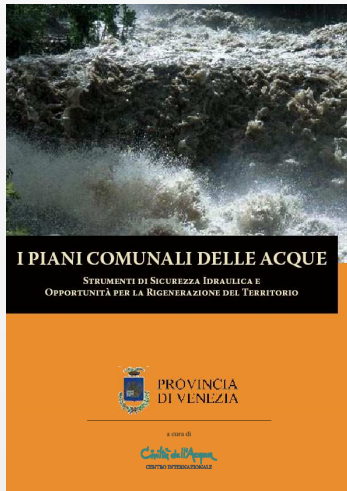
l'aggiornamento degli scenari di rischio, secondo le nuove conoscenze maturate della pianificazione di settore anche a scala locale

Tra le misure di protezione (M35)

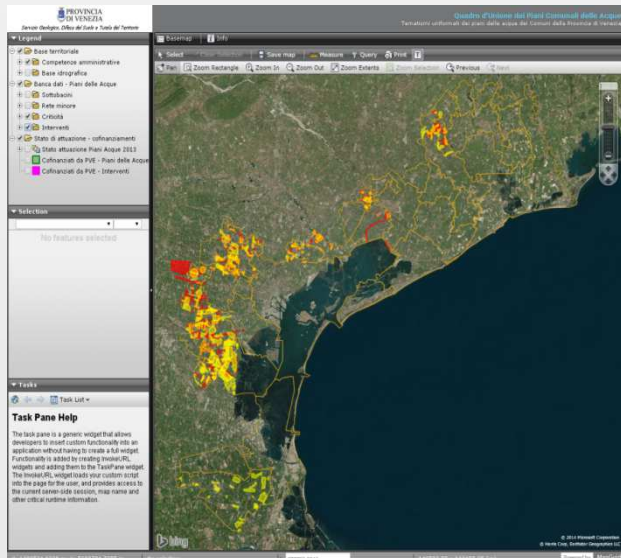
programma di manutenzione di interventi sulla rete minore individuati anche dai piani delle acque



Attività della Città Metropolitana



- **Monitoraggio stato di attuazione**
29/10/2009 – 16/12/2010 – 4/11/2011 – 30/11/2012 –
4/12/2013 – 28/11/2014
- **Promozione e partecipazione di attività di coordinamento**
- **Publicazione testo divulgativo sui piani delle acque**
- **Proposta schema di regolamento fossi privati**
- **Divulgazione regole per la gestione dei fossi**
- **Quadro d'unione provinciale dei piani delle acque con standard informatici e di contenuti**
- **Realizzazione webGis quadro d'unione piani delle acque:** strumento per organizzare e consultare in modo rapido le informazioni contenute in essi e rendere più diretta l'attività di monitoraggio
- **Elaborazione di linee guida** per a redazione dei piani delle acque
- **collaborazione** con Regione per elaborazione **proposta testo di legge regionale**
- Inserimento quadro d'unione metropolitano piani comunali delle acque su sistema **RenDis** di Italia Sicura (O5IR021/G3)
- Inserimento dei Piani delle Acque nell'ambito del **Piano Gestione del rischio da Alluvioni** (Misure M21 ed M35)
- **Bandi per cofinanziamento** piani delle acque e interventi Piani delle acque e interventi idraulici
- **Trasferimenti risorse** canoni demanio idrico regionali
- **Ricerca risorse** (finanziamenti comunitari, finanziamenti nazionali,...)





Città metropolitana
di Venezia

Grazie

Dott. Massimo Gattolin
Dott.ssa Valentina Bassan
Servizio Difesa Suolo Città Metropolitana di Venezia