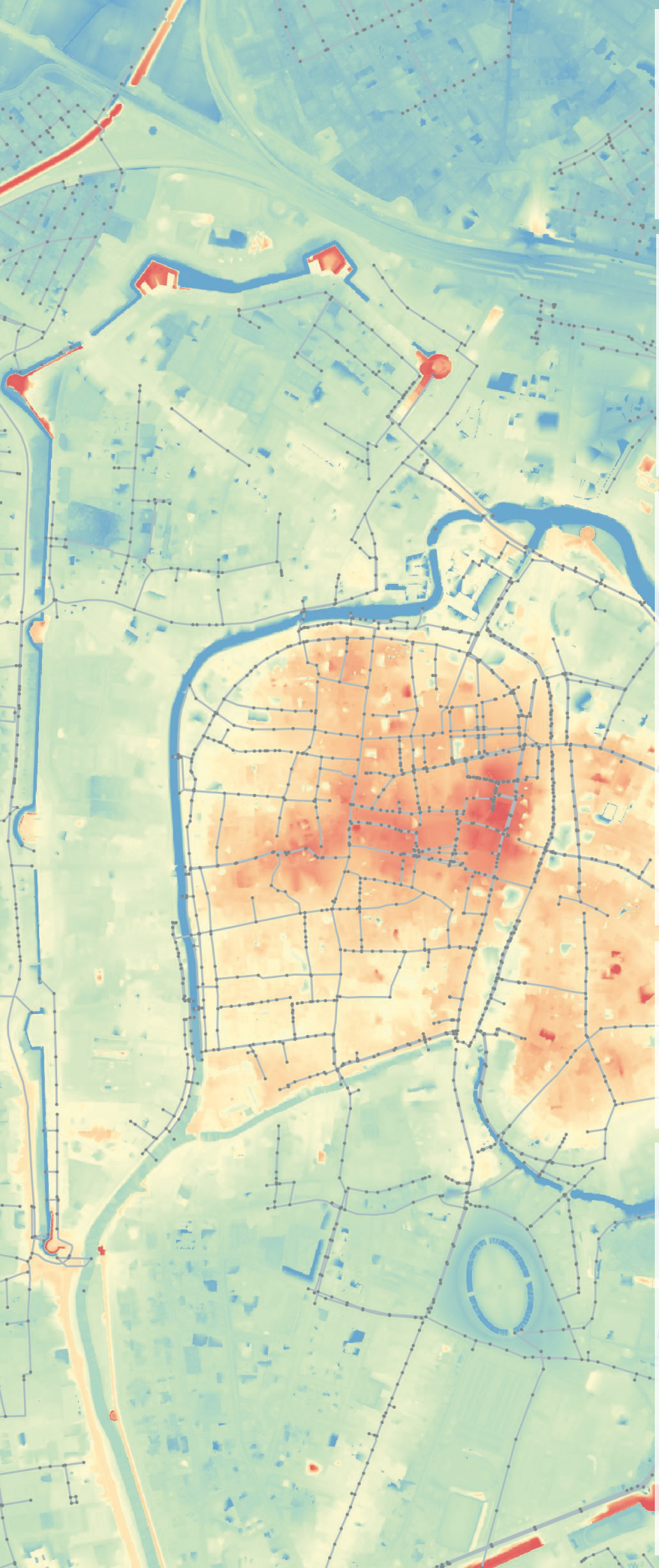


PADOVA 2030

PIANO DELLE ACQUE

Comune di Padova
Piazza del Municipio, 1
35122 Padova

Consiglio di Bacino - Bacchiglione
via Palladio, 128
36030 Villaverla (VI)

Consorzio di Bonifica Bacchiglione
via del Vescovado, 11
35141 - Padova

AcegasApsAmga S.p.A.
via del Teatro, 5
34121 Trieste

progettazione e coordinamento

Planum Srl
via Daniele Manin, 53
30174 Mestre - Venezia
www.planum.com

oggetto

PIANO DELLE ACQUE DEL COMUNE DI PADOVA

elaborato

VIncA - RELAZIONE BANCHE DATI

0F.02

rev 00 data 10-2026

COMUNE DI PADOVA
Piazza del Municipio, 1
35122 Padova (PD)
Tel. +39 04982051 11

Sindaco
Sergio Giordani

Assessore Urbanistica
Andrea Ragona

Direttore Generale
dott. Danilo Guarti

Capo Settore Urbanistica e Servizi Catastali
arch. Nicoletta Paiaro

Gruppo di lavoro
arch. Vanni Baldisseri
Alessandra Fachini
arch. Enrico Ferreguti
arch. Diego Giacon
dott. Maurizio Littamè
dott. Manuele Nicoletta
avv. Luisa Zugolaro

Capo Settore Lavori Pubblici
arch. Raffaella Gianello

ATO Consiglio di Bacino Bacchiglione
Via Palladio, 128
36030 Villaverla (VI)

Direttore generale
ing. Francesco Corvetti

CONSORZIO DI BONIFICA Bacchiglione
Via del Vescovado, 11
35141 Padova

Direttore Tecnico
ing. Michele Marchiori
Gruppo di lavoro
geom. Roberto Quaglio
p.i. Roberto Carraro
Sguotti Stefano
Buzzarello Fabio
Mirco Dante

planum
Via Daniele Manin, 53
30174, Mestre VE

Direttore tecnico idraulica e ambiente
ing. Francesca Domeneghetti
Responsabile di commessa
ing. Roberta Leonardi
Gruppo di lavoro
ing. Sara Domeneghetti
ing. Paolo Sinigaglia
dott.ssa Rossana Basileo
ing. Vincenzo Giugno
dott.ssa Samira Sabaghi
ing. Paolo Rallo
pian. urb. Alberto Azzolina
pian. urb. Alberto Filosofo

Ingegnere
FRANCESCA
DOMENEGHETTI
ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI
VENEZIA
05.11.2026
15:13:26
GMT+01:00

AcegasApsAmga
Via del Teatro, 5
34121, Trieste

Direttore tecnico
ing. Paolo Jerkic
Gruppo di lavoro
p.i. Pietro Brazzarola
ing. Felice Canonico
ing. Alessandra Carta
ing. Francesca Gagliardi

INDICE

1. CONTENUTI 2

1.1 Modulistica 2

1.2 Banche dati 2

2. STRUTTURE BANCHE DATI 3

2.1 Sistema di riferimento 3

2.2 Azioni di piano 3

2.3 Bacini idrografici del Distretto delle Alpi Orientali 3

2.4 Rete idrografica regionale 3

2.5 Rete consortile Acque Risorgive 3

2.6 Rete consortile Brenta 3

2.7 Rete consortile Bacchiglione 3

2.8 Rete idrografica minore 3

3. VERIFICA BANCHE DATI 4

3.1 Verifica geometrica 4

3.2 Verifica connettività 6

RELAZIONE BANCHE DATI

1. CONTENUTI

1.1 Modulistica

P24086-A-77-0F.00-VNC-r00	0F.00	00	10/2026	VIncA - Modulo valutazione preliminare - Livello I
P24086-A-77-0F.01-VNC-r00	0F.01	00	10/2026	VIncA - Format proponente - Screening specifico P-P

I documenti contengono la modulistica per la procedura valutativa in materia di VIncA.

Il materiale è in formato .pdf.

1.2 Banche dati

P24086-A-77-0F.02-VNC-r00	0F.02	00	10/2026	VIncA - Relazione banche dati
P24086-A-77-0F.03-VNC-r00	0F.03	00	10/2026	VIncA - Banca dati

• P24086-A-77-0F.02-VNC-r00 – VincA - Relazione banche dati

Contiene la seguente relazione relativa alla formazione delle banche dati, in formato .pdf

• P24086-A-77-0F.03-VNC-r00 VIncA - Banca dati

La cartella contiene le banche dati dei geodatabase in formato .txt relativi a:

- Azioni di piano
- Bacini idrografici del Distretto delle Alpi Orientali
- Rete idrografica regionale
- Rete consortile Acque Risorgive
- Rete consortile Brenta
- Rete consortile Bacchiglione
- Rete idrografica minore

Non sono stati inseriti i geodatabase relativi alle pressioni e all'area di analisi, in considerazione del livello di approfondimento richiesto dallo screening specifico della procedura di VIncA e di quanto riportato nella modulistica redatta, dalla quale non emergono effetti significativi sugli habitat e sulle specie di interesse comunitario.

Ogni file .txt è corredato di metadato in formato .xml coerente con le specifiche previste dal Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDT), il cui format per la compilazione è reperibile presso il seguente link:

https://idt2.regione.veneto.it/idt/mdeditor/mdeditor?

2. STRUTTURE BANCHE DATI

2.1 Sistema di riferimento

La cartografia contenuta nella procedura di VIncA è stata elaborata in coordinate Gauss-Boaga fuso Ovest (EPSG:3003).

2.2 Azioni di piano

Geodatabase contenente le informazioni relative alle azioni di piano e strutturato come sotto riportato:

	Field Name	Field Type	Width
	ID_FaseP	Character	12
	Cod_ISTAT	Character	6
	TipoFaseP	Character	3
	N_FaseP	Character	3
	Descriz	Character	150
	Area	Character	50

2.3 Bacini idrografici del Distretto delle Alpi Orientali

Geodatabase contenente le informazioni relative ai perimetri dei bacini idrografici dell'Autorità di Distretto delle Alpi Orientali.

2.4 Rete idrografica regionale

Geodatabase contenente le informazioni relative alla rete idrografica regionale, acquisite dal Geoportale regionale.

2.5 Rete consortile Acque Risorgive

Geodatabase contenente le informazioni relative ai corsi d'acqua afferenti al Consorzio di Bonifica Acque Risorgive.

2.6 Rete consortile Brenta

Geodatabase contenente le informazioni relative ai corsi d'acqua afferenti al Consorzio di Bonifica Brenta.

2.7 Rete consortile Bacchiglione

Geodatabase contenente le informazioni relative ai corsi d'acqua afferenti al Consorzio di Bonifica Bacchiglione.

2.8 Rete idrografica minore

Geodatabase contenente le informazioni relative alla rete idrografica minore interna al territorio comunale di Padova.

3. VERIFICA BANCHE DATI

Le verifiche fatte sulle banche dati sono di due tipi, geometriche e di connettività secondo quanto sotto riportato.

3.1 Verifica geometrica

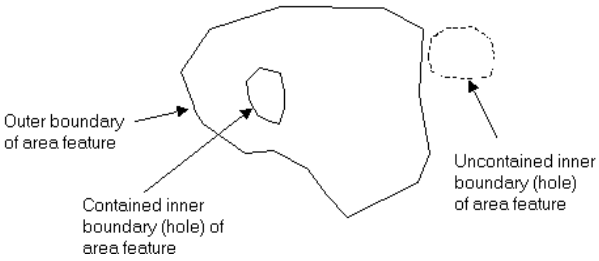
Empty geometry: Geometria nulla o vuota.

Unknown geometry: Il tipo di geometria non è conosciuta da GeoMedia, i tipi validi sono: il punto, punto orientato, linea, polilinea, polilinea composita, poligono, rettangolo, poligono composito, contorno, collection, testo.

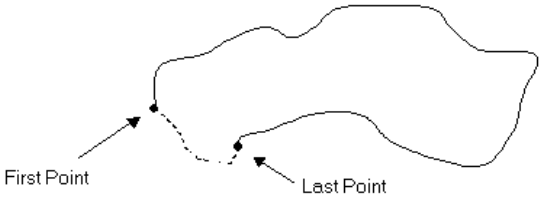
Invalid geometry: il tipo di geometria non corrisponde alla definizione della features.

Too few vertices: oggetto con troppi pochi vertici per il tipo di geometria. Un'area con due punti e una linea con un punto sono anomalie.

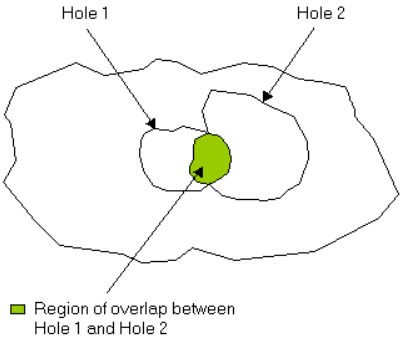
Uncontained holes: oggetti areali con i confini interni (fori) non contenuti (interamente o parzialmente) all'interno del perimetro esterno.



Unclosed areas: oggetto areale il cui confine non si chiude. Ovvero: il primo e l'ultimo punto del contorno dell'area non hanno le stesse coordinate.



Overlapping holes: oggetti areali i cui confini interni (fori) si sovrappongono l'un l'altro generando un'area chiusa.

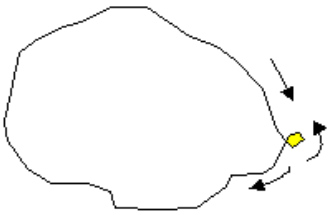


Zero-length lines: oggetti lineari le cui coordinate occupano tutte la stessa posizione XY.

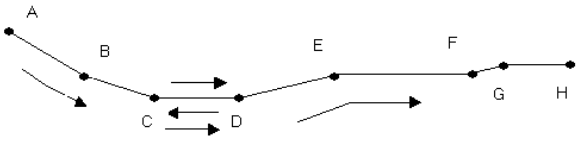
Zero-coverage areas: oggetti areali che non hanno Area (i vertici sono tutti coincidenti o in linea).

Invalid coordinates: oggetti con valore assoluto di coordinata (X, Y, o Z) maggiore di infinito

Area loop: oggetti areali che contengono anelli internamente o esternamente al confine dell'area, ogni loop viene considerata un'anomalia.



Kickback/Duplicate: oggetti lineari o areali dove la geometria ripiega su se stessa

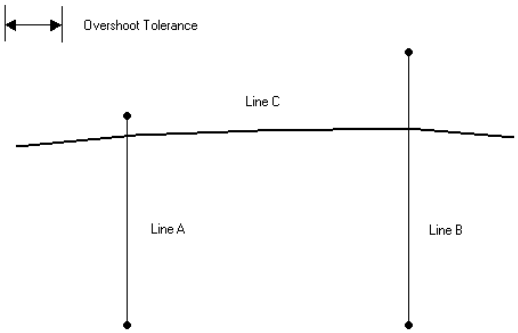


Invalid geometry component: Geometria sintatticamente corretta (cioè superato il controllo delle anomalie geometriche), ma la cui specifica non definisce un elemento geometricamente valido. Esempi di geometrie non valide:

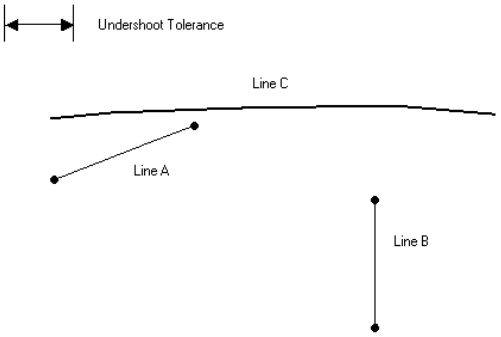
- Arco: possono essere invalidi il raggio, il punto di inizio o il punto di fine;
- Contorno: il perimetro interno o quello esterno non sono poligoni;
- Composita discontinua: l'oggetto composito non forma un percorso collegato.

3.2 Verifica connettività

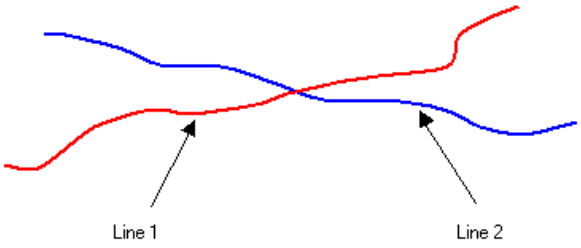
Overshoot: Una linea che si estende oltre un'altra linea di confine o di area. È anomalia quando la distanza della linea che si estende oltre l'altra linea è inferiore a una determinata distanza (tolleranza).



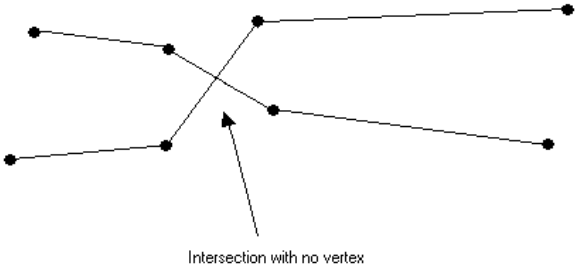
Undershoot: una linea non si estende completamente verso una linea di confine o di un'area. È anomalia quando la distanza della linea in questione con la linea di confine è inferiore ad una determinata distanza.



Unbroken Intersecting Geometry: Linee che si attraversano o si sovrappongono senza avere un nodo in comune.



Non-Coincident Intersecting Geometry: Una linea o zone adiacenti senza vertici corrispondenti ai punti di intersezione.



Node Mismatch: i punti di fine di linee e/o di un'area, sono entro una determinata distanza l'uno dall'altro, definita dalla tolleranza.

