

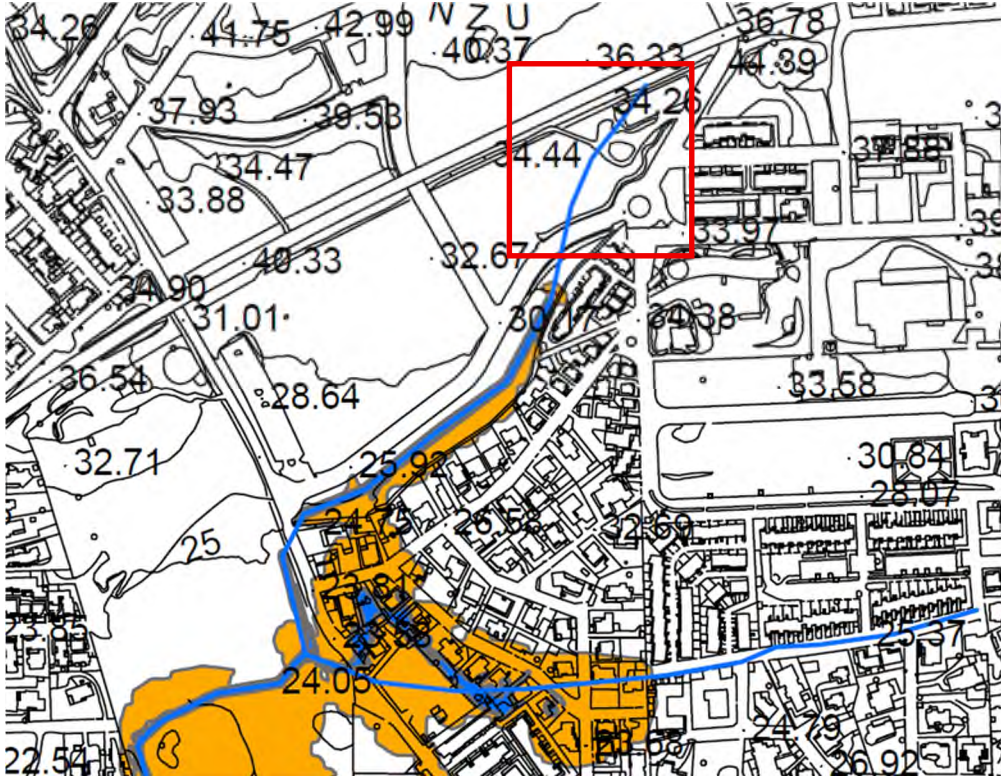
Modifica del reticolo idrografico relativo ad una porzione del FIUME_111 (RUINADAS_01)

Report delle modifiche al reticolo idrografico regionale

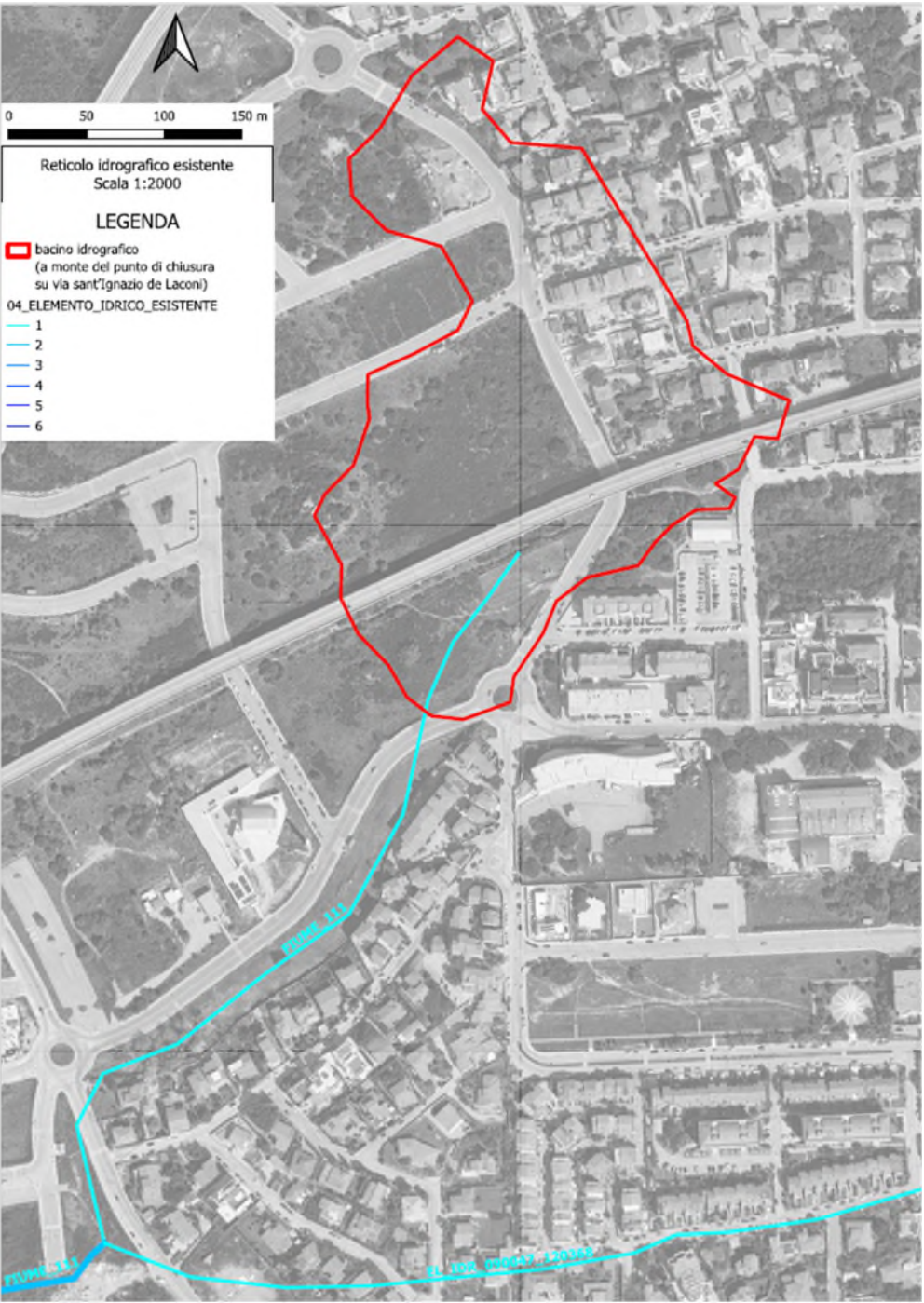
**Rif. Punto 4 della nota di ARDIS acquisita a protocollo del Comune di Olbia in data
27/11/2025, prot. 172.273**

Gennaio 2026

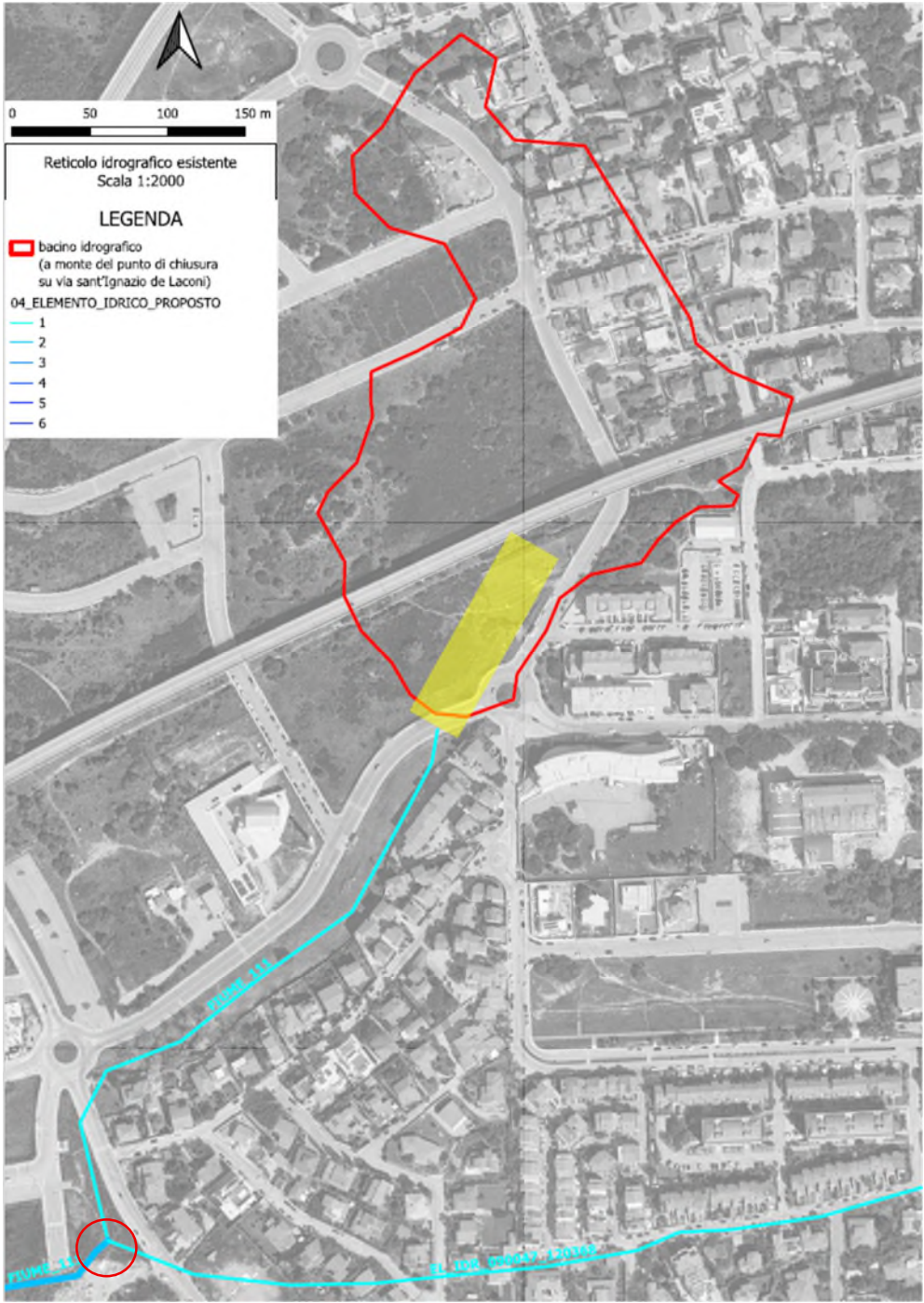
Scheda monografica per il tratto di reticolo proposto in modifica

codice univoco	FIUME_111 (RUINADAS_01)
	Linee guida e indicazioni metodologiche per la corretta individuazione e rappresentazione cartografica del reticolo idrografico ai sensi dell’art.30 ter, comma 6, delle Norme di attuazione del PAI - Aggiornamento maggio 2025 Allegato alla D.C.I. n. 9 del 14/05/2025 Capitolo 2 – Metodologia Paragrafo 2.3. “C) Corsi d’acqua che, in assenza di elementi esposti a significativa pericolosità idraulica (così come precedentemente definiti), sottendono un bacino ubicato nella zona idrologicamente omogenea orientale, così come indicata dalle Linee Guida del P.A.I. Contestuale presenza delle seguenti caratteristiche: bacino sotteso di superficie inferiore a 0,20 kmq e portate bicentennali inferiori a 5 mc/s.” Per tutti i casi di cui alle lettere A), B) e C) la portata è il valore più cautelativo ottenibile fra quelli determinati secondo le seguenti ipotesi: - l’utilizzo delle curve di possibilità pluviometrica basate sulla distribuzione TCEV, secondo le formulazioni indicate nelle Linee Guida del P.A.I. ovvero nelle Metodologie di Analisi del P.S.F.F.; - l’adozione di un valore del CN(III) non inferiore a 95; - l’assunzione di un valore del tempo di corrivazione, ottenuto dalle relazioni riportate in letteratura e applicabili allo specifico bacino in studio in relazione alle caratteristiche morfometriche, che fornisce il valore di portata più elevato. L’area nella quale si situa la porzione dell’elemento del reticolo da dichiarare non significativo è priva di pericolosità (nel riquadro rosso sotto). Essa è caratterizzata da Hi*. Non sono rilevati né rilevabili fenomeni di colata detritica in tutta la zona interessata.  Indicazione dei riferimenti delle linee guida in base a cui si è operata la modifica La valutazione della non significatività ai fini P.A.I. interessa unicamente un tratto di corso d’acqua non ancora indagato con apposita analisi idrologica-idraulica e relativa modellazione, afferente ad un ordine gerarchico (numero di Horton-Stralher) di valore pari a 1.

PAI Vigente- reticolo idrografico Elemento idrico FIUME 111 (Ruinadas 01)



Reticolo idrografico: **modifica dell'Elemento idrico FIUME 111 (Ruinadas 01)**



La scala grafica ed il confronto tra la configurazione dell'elemento idrico Fiume_111 (Ruinadas_01) nel PAI Vigente e nella proposta di modifica fornisce l'entità della modifica stessa che consiste nella rimozione di un breve tratto a monte lungo il ramo di ordine Horton Stralher 1 di lunghezza pari a circa 75 m.

La porzione di cui si propone la rimozione dal database del reticolo idrografico regionale è collocata a monte di una strada (Via Sant'Ignazio da Laconi) e non presenta continuità con il ramo posto a valle della strada.

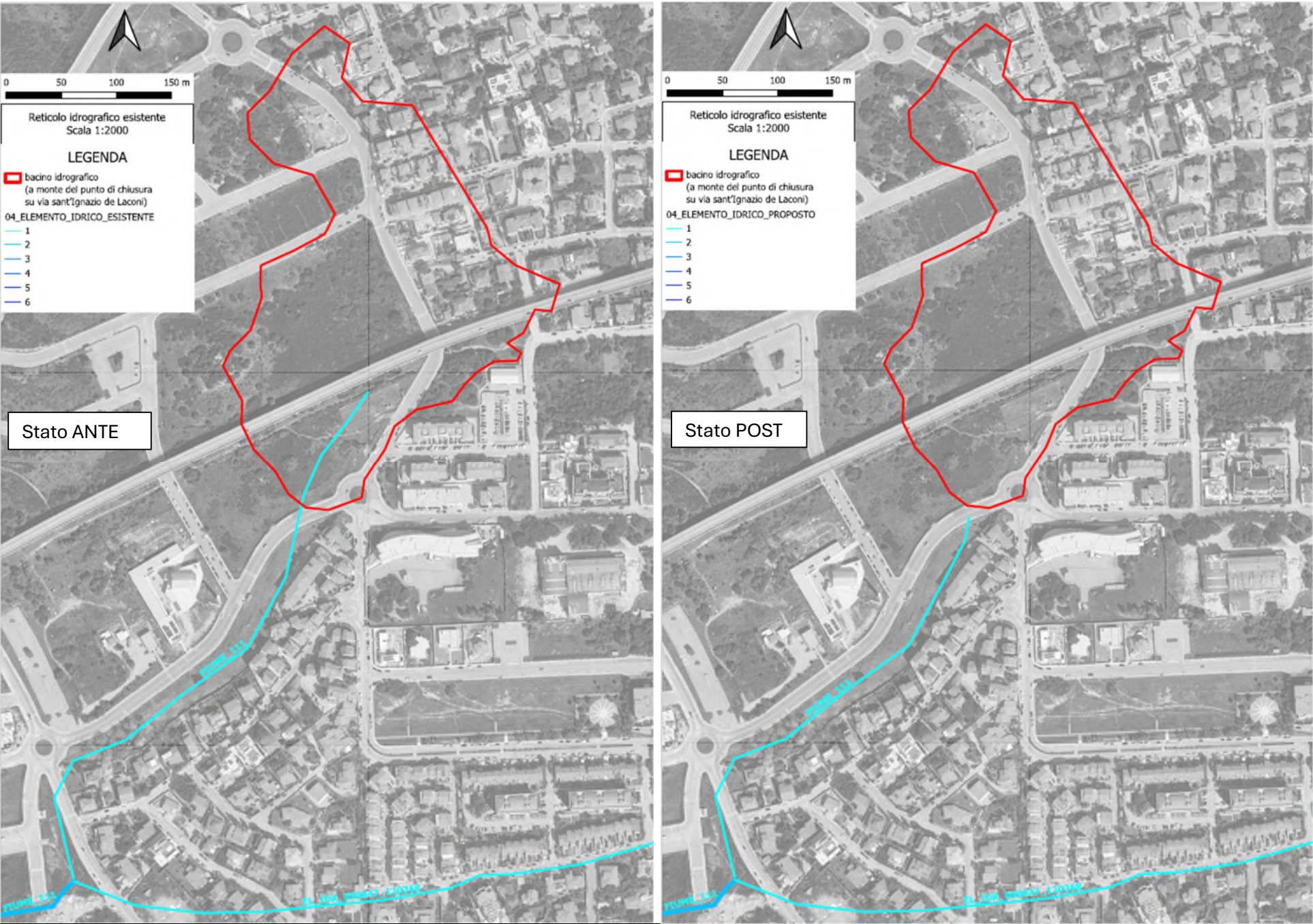
Nel PAI vigente non è stato condotto alcuno studio idrologico ed idraulico su tale ramo ma il suo bacino è stato considerato come contribuente alla portata del rimanente tratto di valle che perciò considera l'intero contributo del bacino chiuso alla sezione di chiusura indicata con il cerchio rosso.

Rappresentazione grafica che consenta di comprendere l'entità della modifica

NOTA: nella zona indicata nel rettangolo giallo si colloca la modifica dell'elemento del reticolo

Reticolo idrografico: **confronto tra stato ante e post** aggiornamento dell’elemento idrico FIUME 111 (Ruinadas 01)

Confronto tra stato ante e stato post



Riferimento sintetico agli elementi metodologici a supporto delle modifiche proposte,

Determinazione della portata TR 200 con 3 metodi di letteratura
È stato verificato che:

- la massima portata determinata con i 3 metodi risulti inferiore a 2,5 m³/s
- il bacino chiuso alla sezione di riferimento del ramo da dichiarare non significativo sia inferiore a 0,1 km²

Rif. Linee Guida: “C) Corsi d’acqua che, in assenza di elementi esposti a significativa pericolosità idraulica (così come precedentemente definiti), sottendono un bacino ubicato nella zona idrologicamente omogenea orientale, così come indicata dalle Linee Guida del P.A.I.

Contestuale presenza delle seguenti caratteristiche: bacino sotteso di superficie inferiore a 0,20 kmq e portate bicentennali inferiori a 5 m³/s.”

“Per tutti i casi di cui alle lettere A), B) e C) la portata è il valore più cautelativo ottenibile fra quelli determinati secondo le seguenti ipotesi:

- l’utilizzo delle curve di possibilità pluviometrica basate sulla distribuzione TCEV, secondo le formulazioni indicate nelle Linee Guida del P.A.I. ovvero nelle Metodologie di Analisi del P.S.F.F.;
- l’adozione di un valore del CN(III) non inferiore a 95;
- l’assunzione di un valore del tempo di corrvazione, ottenuto dalle relazioni riportate in letteratura e applicabili allo specifico bacino in studio in relazione alle caratteristiche morfometriche, che fornisce il valore di portata più elevato.”