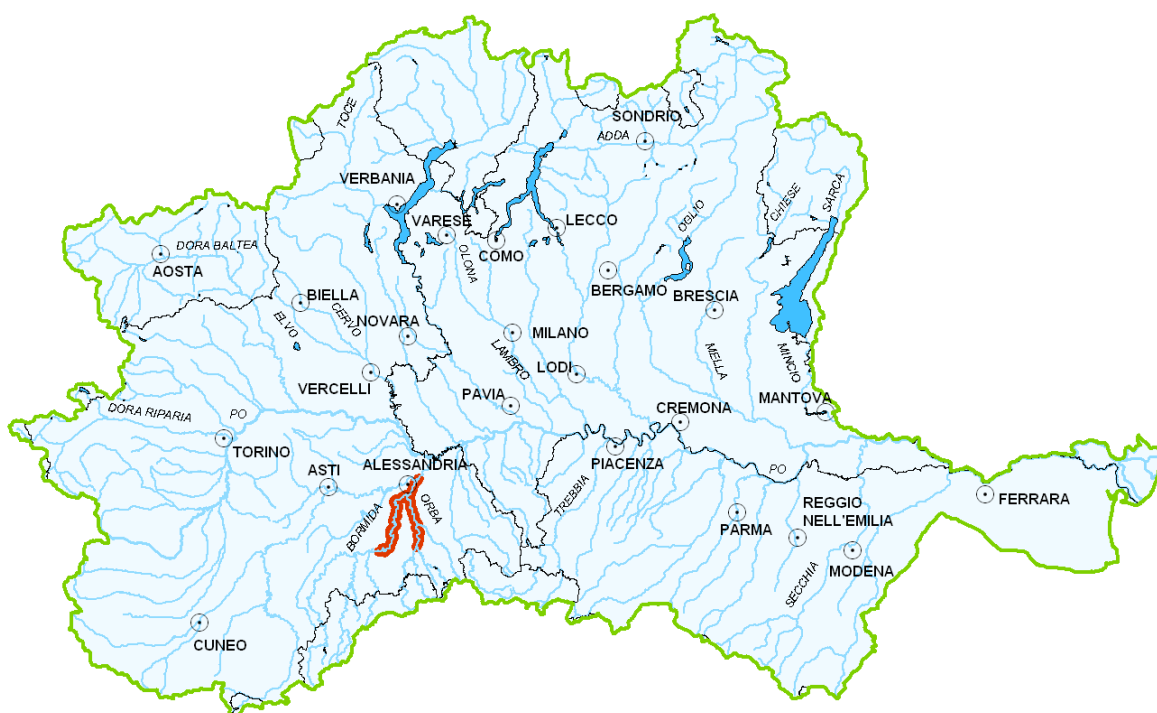




AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

## Studio di fattibilità per la definizione dell'assetto di progetto – interventi di gestione sedimenti, recupero morfologico e sistemazione idraulica – del fiume Bormida e del torrente Orba (E-SPEC-858)



### F. Bormida e T. Orba

Attività	11	Redazione del rapporto ambientale per il procedimento di V.A.S.
Prodotto	01	Redazione del rapporto ambientale per il procedimento di V.A.S.
Elaborato	02R	Rapporto ambientale e Valutazione di incidenza Allegato 4: Paesaggio – Caratterizzazione per tratti omogenei

0	Definitiva	Geol. Emilia Mitidieri	Geol. Emilia Mitidieri	Ing. Ivo Fresia	Ottobre 2011
Rev.	Versione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

Associazione Temporanea di Imprese



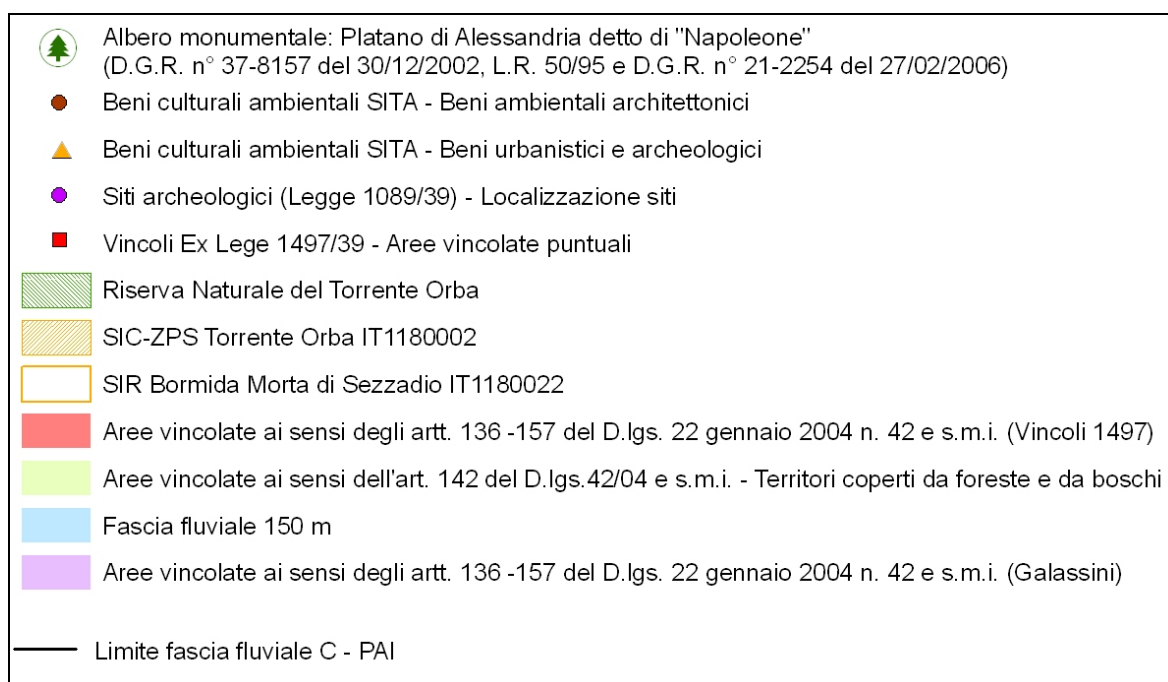
## Indice

1	PREMESSA.....	2
1.1	Fiume Bormida: caratterizzazione per tratti .....	3
1.2	Torrente Orba: caratterizzazione per tratti .....	16
1.3	Torrente Stura di Ovada: caratterizzazione per tratti .....	26

## 1 PREMESSA

A partire dalla definizione del quadro complessivo delle valenze paesaggistiche caratterizzanti i due corsi d'acqua oggetto di studio, si riporta, nel seguito, l'analisi puntuale, anche cartografica, delle stesse rilevate ed accertate nell'ambito della Fascia C di PA, a partire dai dati disponibili nel Sistema Informativo Territoriale della Regione Piemonte

Tale analisi è supportata da una rappresentazione degli elementi peculiari e puntuali dei contesti paesaggistici interessati. In particolare, per ogni tratto, sono individuati gli elementi riportati nella legenda di Fig. 1.



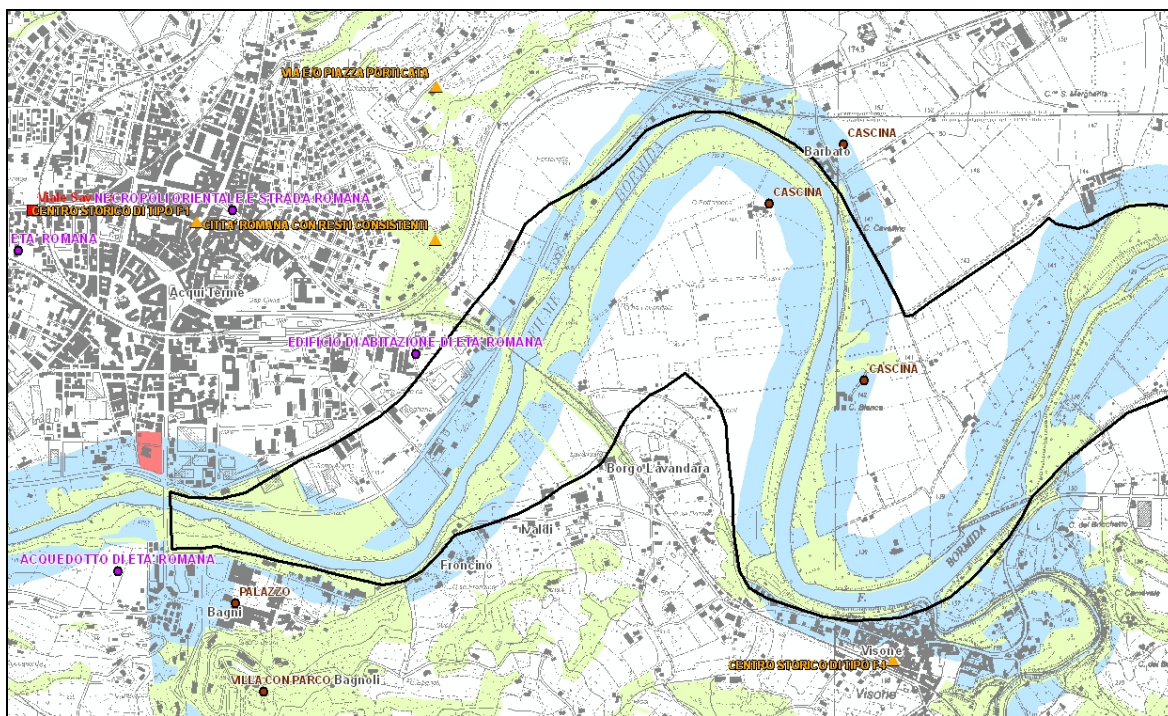
**Fig. 1 Legenda elementi di valenza paesaggistica**

Con riferimento ad alcuni degli elementi riportati in legenda, valgono le specificazioni che seguono.

- **Beni culturali ambientali SITA.** Localizzazione puntuale dei seguenti oggetti rilevati da letture cartografiche, aerofotografiche e bibliografiche per conto della Regione Piemonte da un gruppo di lavoro della Facoltà di Architettura di Torino, coordinato dal Prof. G. Vigliano, negli anni 1979- 1980:
  - Beni ambientali e architettonici, intendendosi per beni architettonici: oggetti architettonici isolati e compresi nelle agglomerazioni, raggruppati in tre categorie di indicatori, comprendenti, rispettivamente, le opere religiose, militari e civili;
  - Beni urbanistici e archeologici, intendendosi per beni urbanistici: oggetti che formano elementi complessi di agglomerazioni o agglomerazioni per se stesse, raggruppati nelle seguenti categorie di beni: strade e piazze porticate, ricetti e centri storici; intendendosi per beni archeologici: oggetti singoli o associati costituiti da resti e ritrovamenti di interesse archeologico;
- **Fascia fluviale 150 m.** Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 42/2004, art. 142, comma 1, lettera c), per la categoria di bene paesaggistico: *"i fiumi, i torrenti e i corsi d'acqua e le relative sponde per una fascia di 150 m ciascuna"*;

## 1.1 Fiume Bormida: caratterizzazione per tratti

### Tratto BO08200: da Acqui Terme alla traversa di Visone



**Fig. 2 Tratto BO08200: da Acqui Terme alla traversa di Visone**

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e s.m.i.:

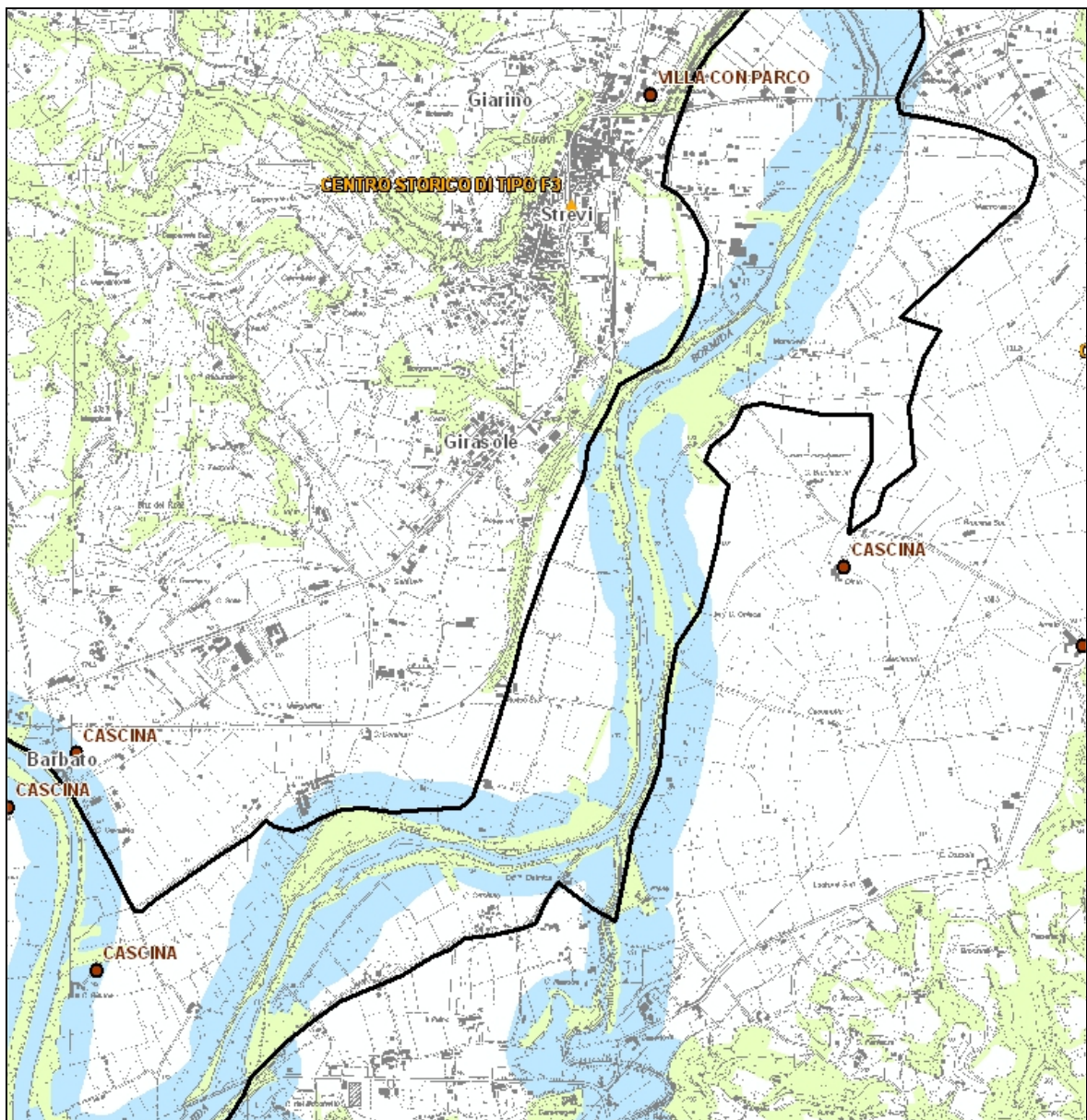
- Torrente e relativa sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Cascine



Tratto BO08100: dalla traversa di Visone (Sez. 35bis) al ponte di Stremi



**Fig. 3 Tratto BO08100: dalla traversa di Visone (Sez. 35bis) al ponte di Stremi**

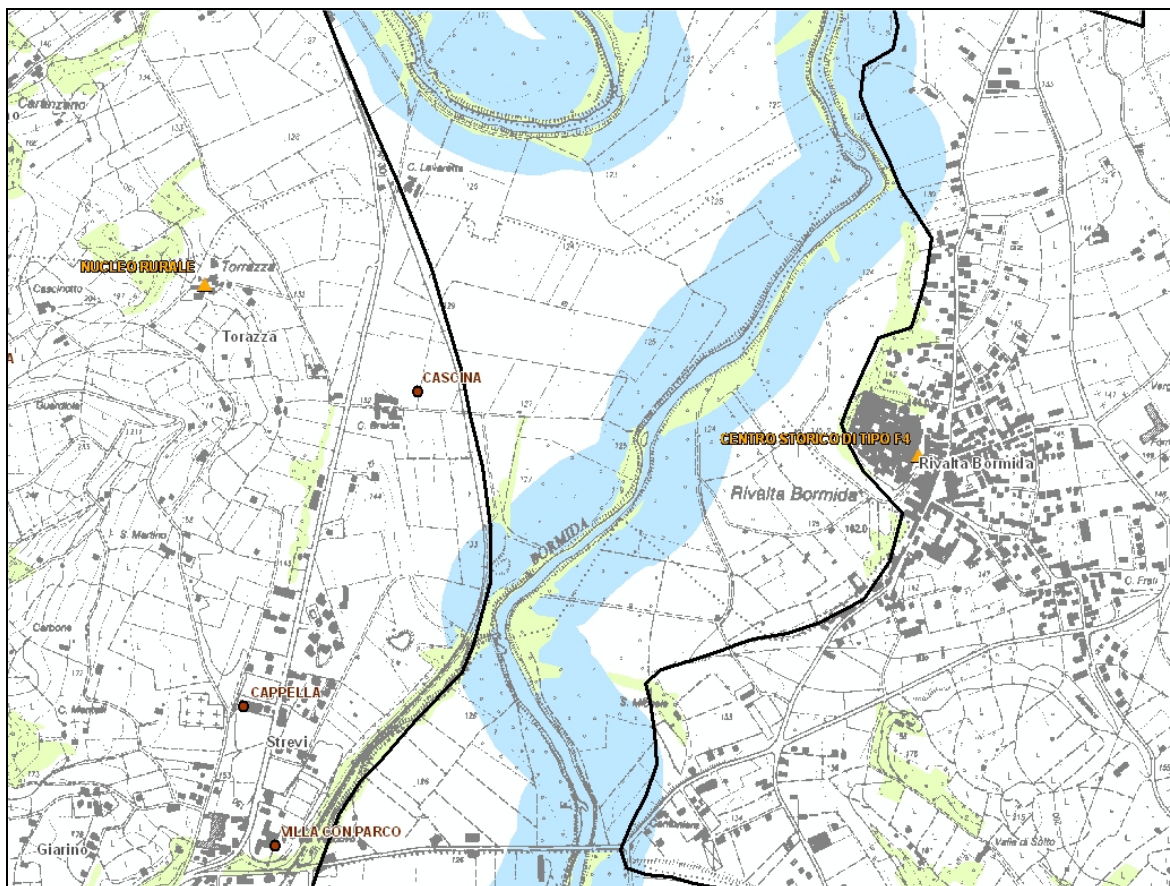
Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Cascina

Tratto BO07300: dal ponte di Strevi alla confluenza del rio Budello

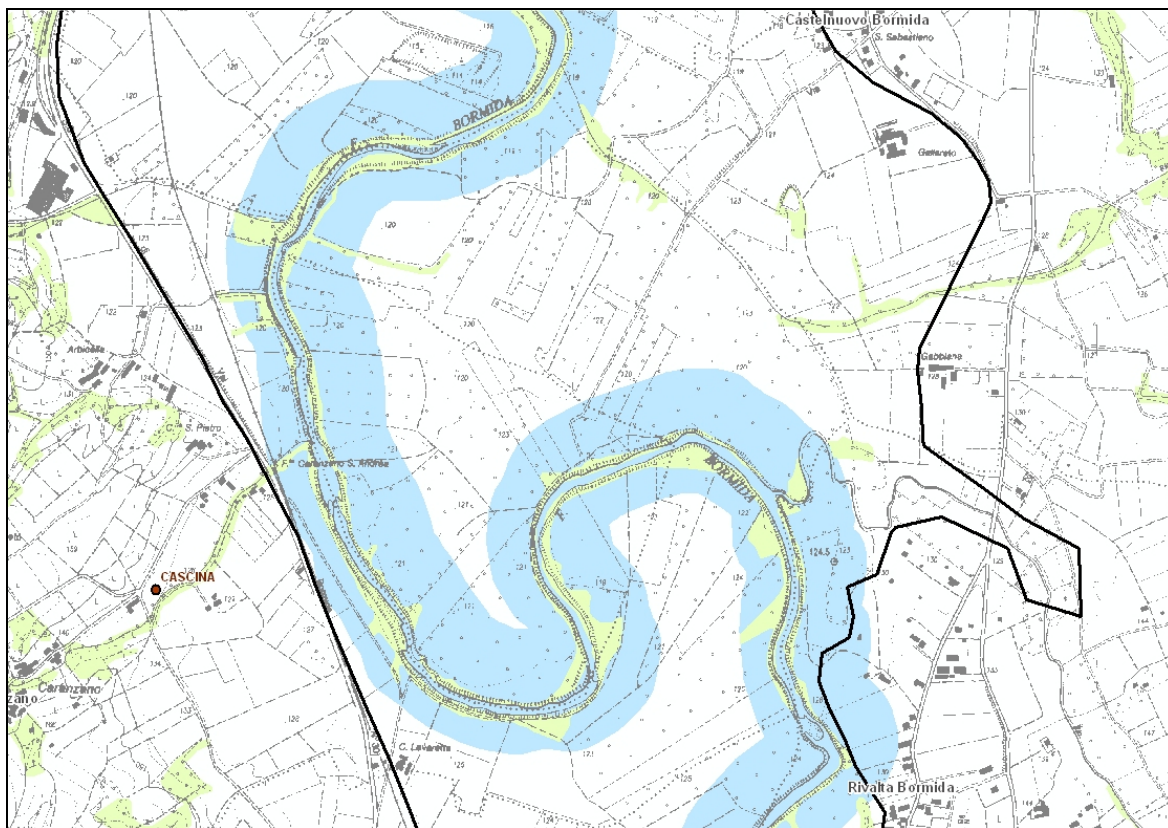


**Fig. 4** Tratto BO07300: dal ponte di Strevi alla confluenza del rio Budello

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Tratto BO07200: dalla confluenza rio Budello alla cascina Gallareto



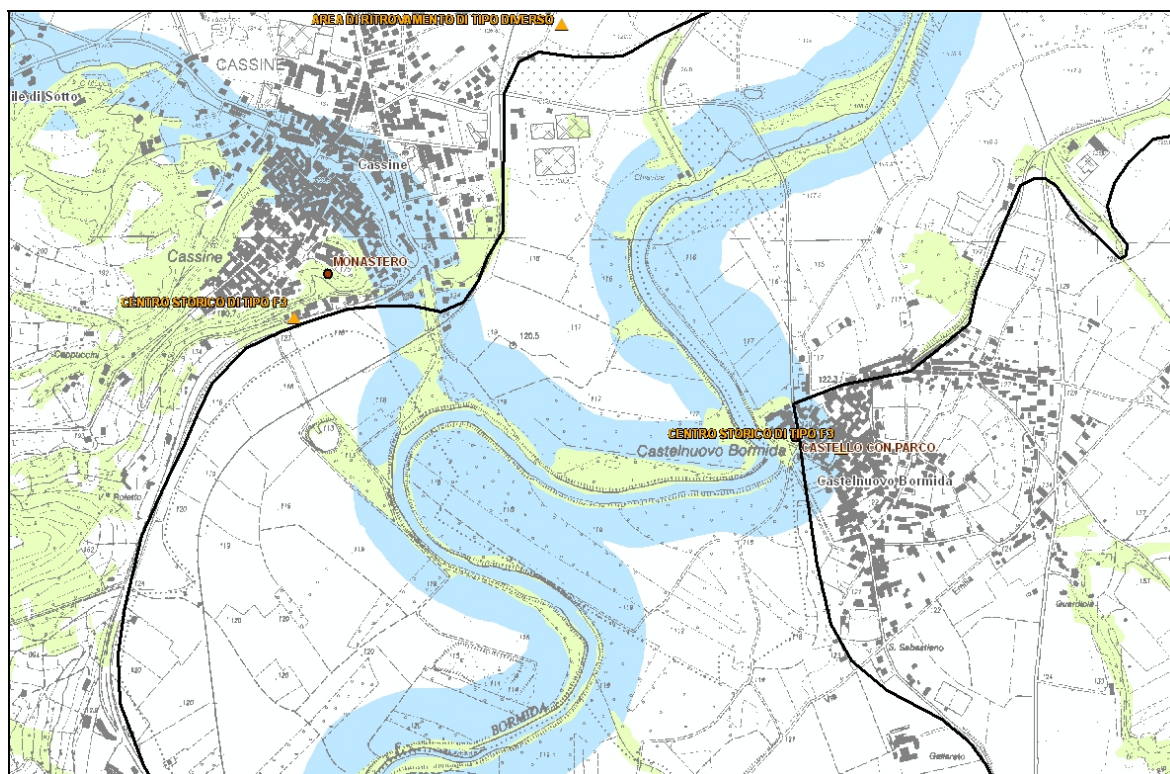
**Fig. 5 Tratto BO07200: dalla confluenza rio Budello alla cascina Gallareto**

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate



### Tratto BO07100: dalla cascina Gallareto al ponte di Cassine



**Fig. 6 Tratto BO07100: dalla cascina Gallareto al ponte di Cassine**

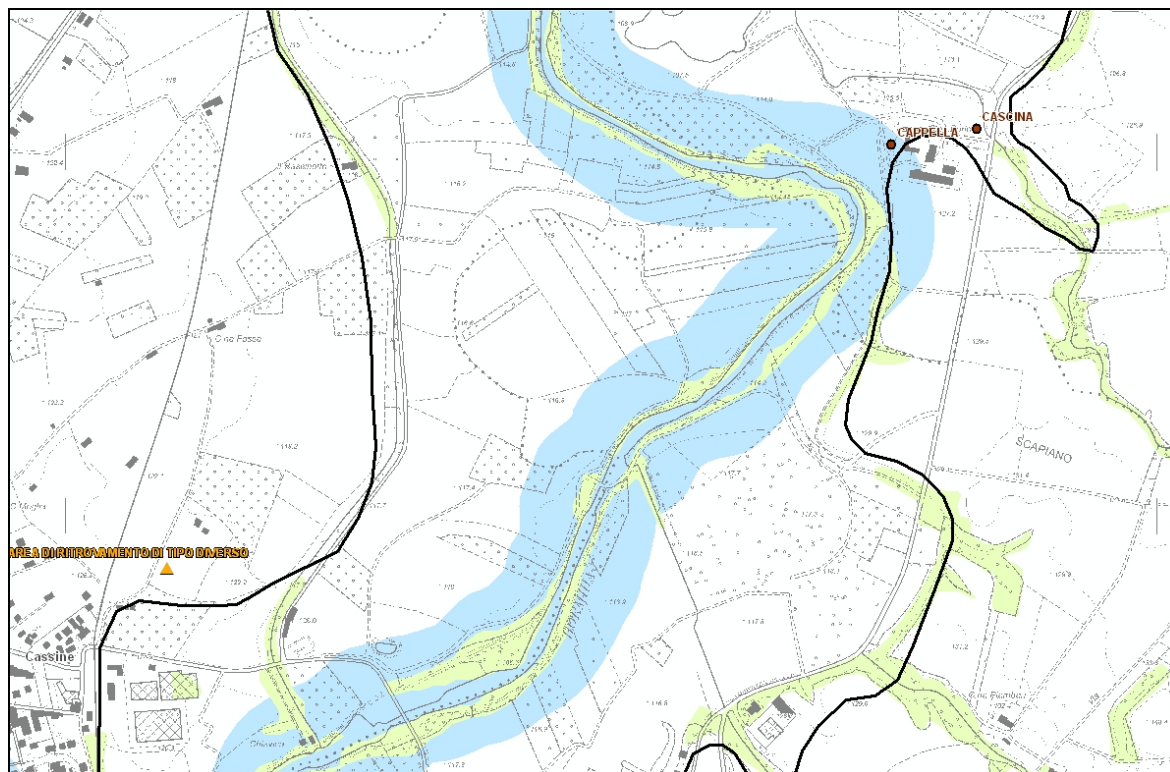
Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni urbanistici e archeologici:

- Centro storico di tipo F3 – Castelnuovo Bormida (zona limitata)

Tratto BO06200: dal ponte di Cassine alla confluenza del rio Scapiano

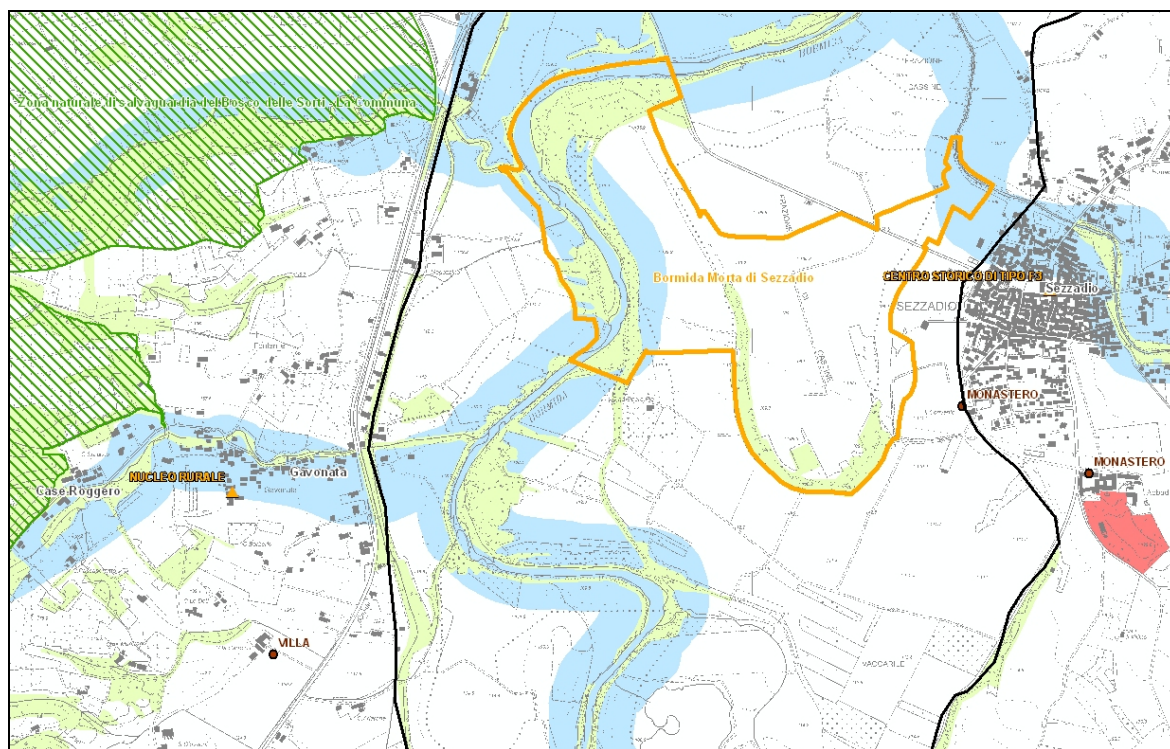


**Fig. 7** Tratto BO06200: dal ponte di Cassine alla confluenza del rio Scapiano

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Tratto BO06100: dalla confluenza del rio Scapiano al ponte di Sezzadio



**Fig. 8 Tratto BO06100: dalla confluenza del rio Scapiano al ponte di Sezzadio**

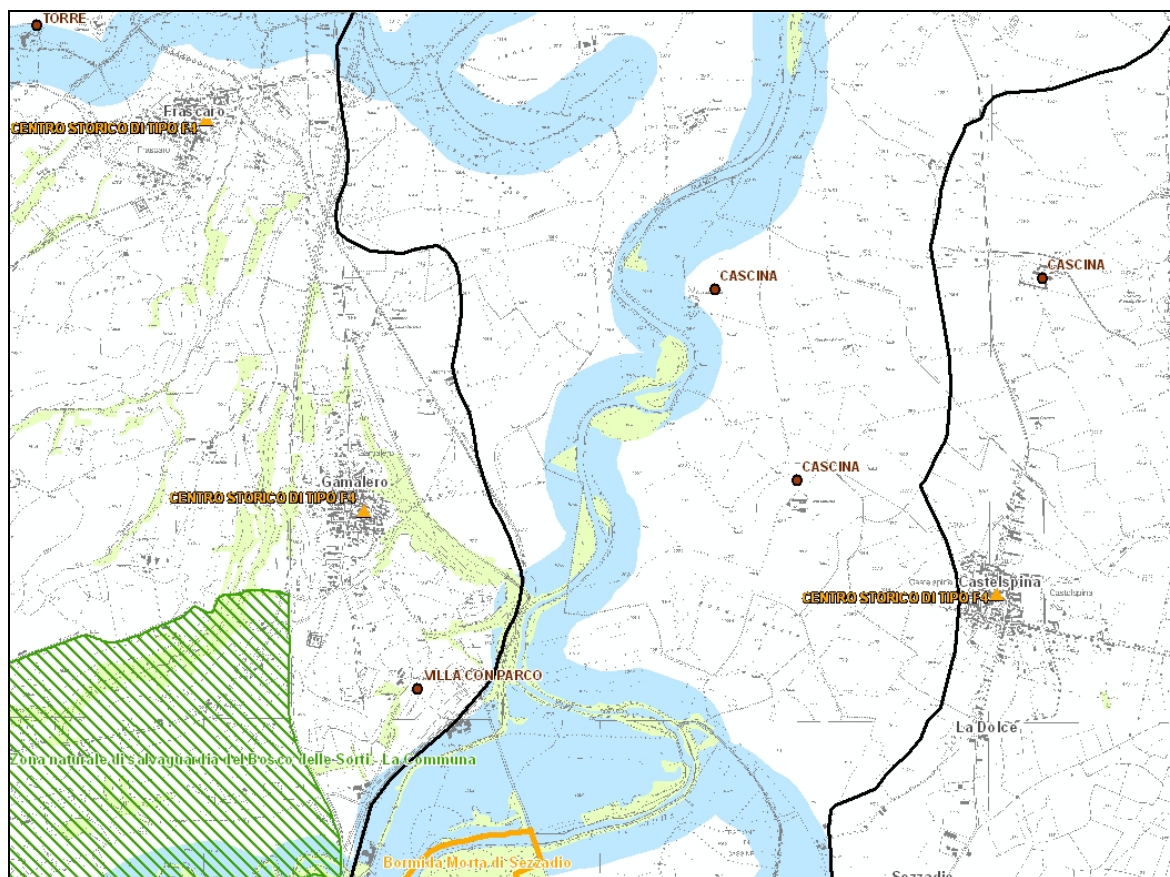
Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

SIR - Bormida Morta di Sezzadio IT1180022



Tratto BO05100: dal ponte di Sezzadio alla cascina S. Leonardo



**Fig. 9 Tratto BO05100: dal ponte di Sezzadio alla cascina S. Leonardo**

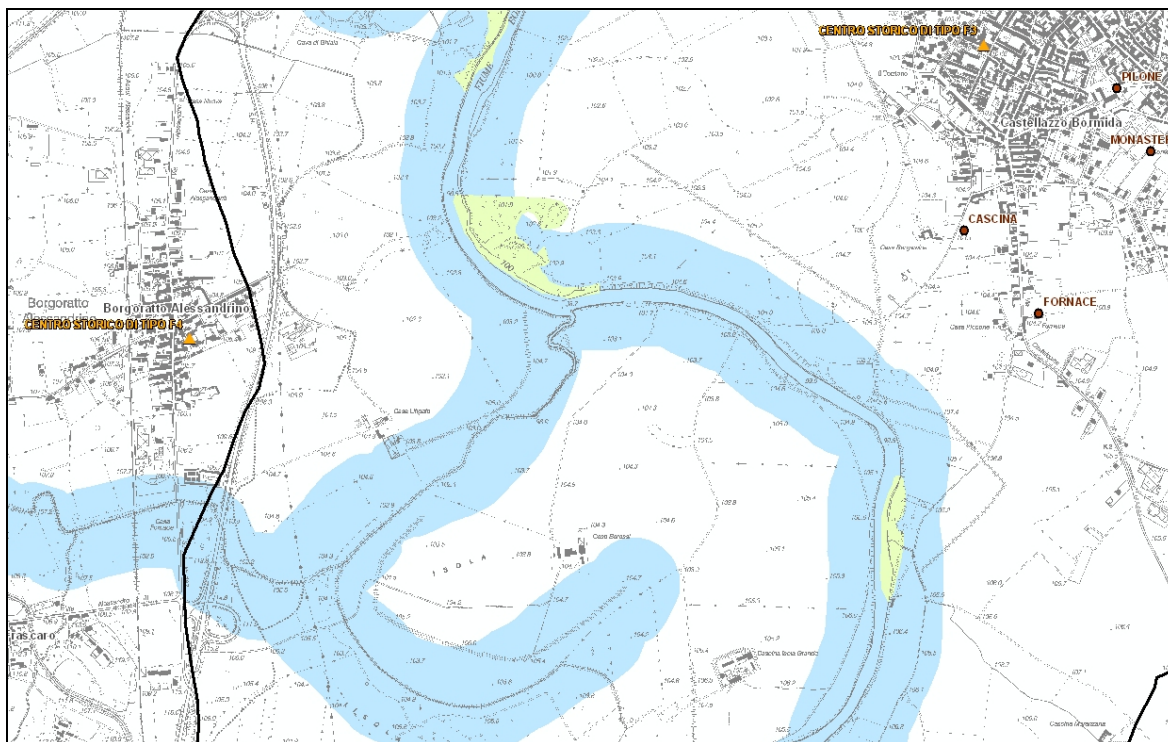
Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Cascina

Tratto BO04200: dalla cascina S.Leonardo alla confluenza del rio Ghisone

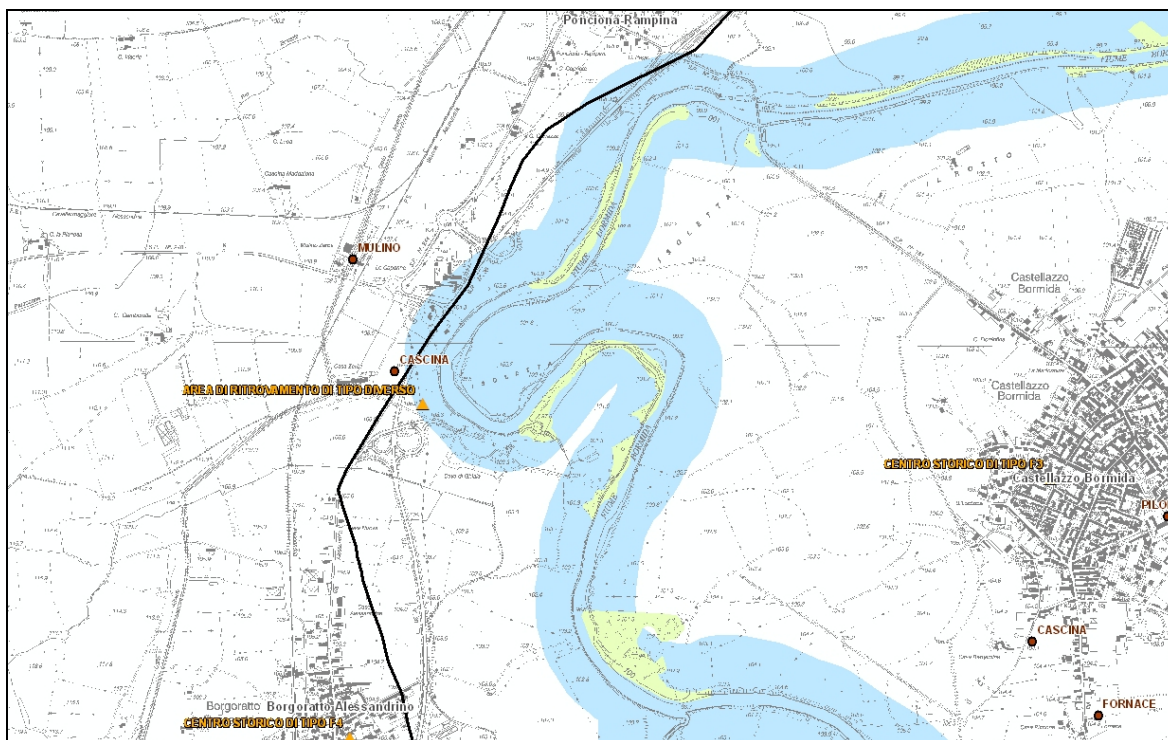


**Fig. 10** Tratto BO04200: dalla cascina S.Leonardo alla confluenza del rio Ghisone

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

### Tratto BO04100: dalla confluenza del rio Ghisone al ponte di Castellazzo Bormida



**Fig. 11 Tratto BO04100: dalla confluenza del rio Ghisone al ponte di Castellazzo Bormida**

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

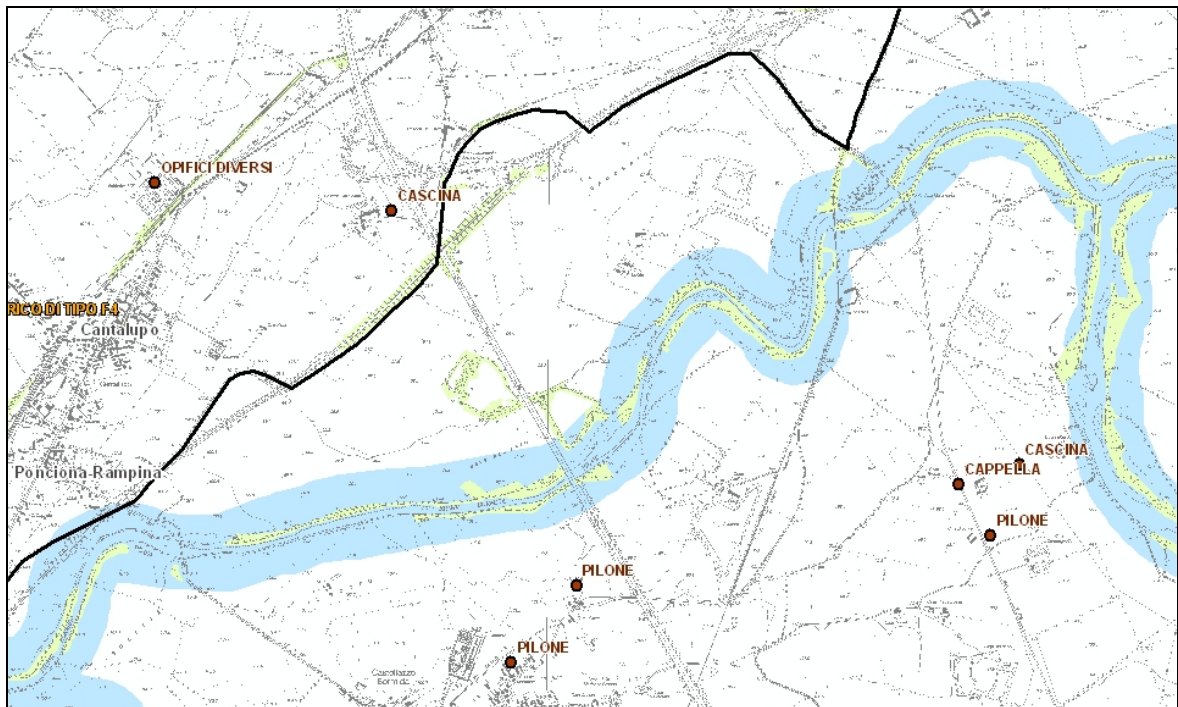
Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Piloni
- Fornace
- Cascine

Beni Culturali ambientali SITA – Beni urbanistici e archeologici:

- Centro storico di tipo F3 – Castellazzo Bormida
- Aree di ritrovamento

Tratto BO03100: dal ponte di Castellazzo alla confluenza Orba



**Fig. 12 Tratto BO03100: dal ponte di Castellazzo alla confluenza Orba**

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

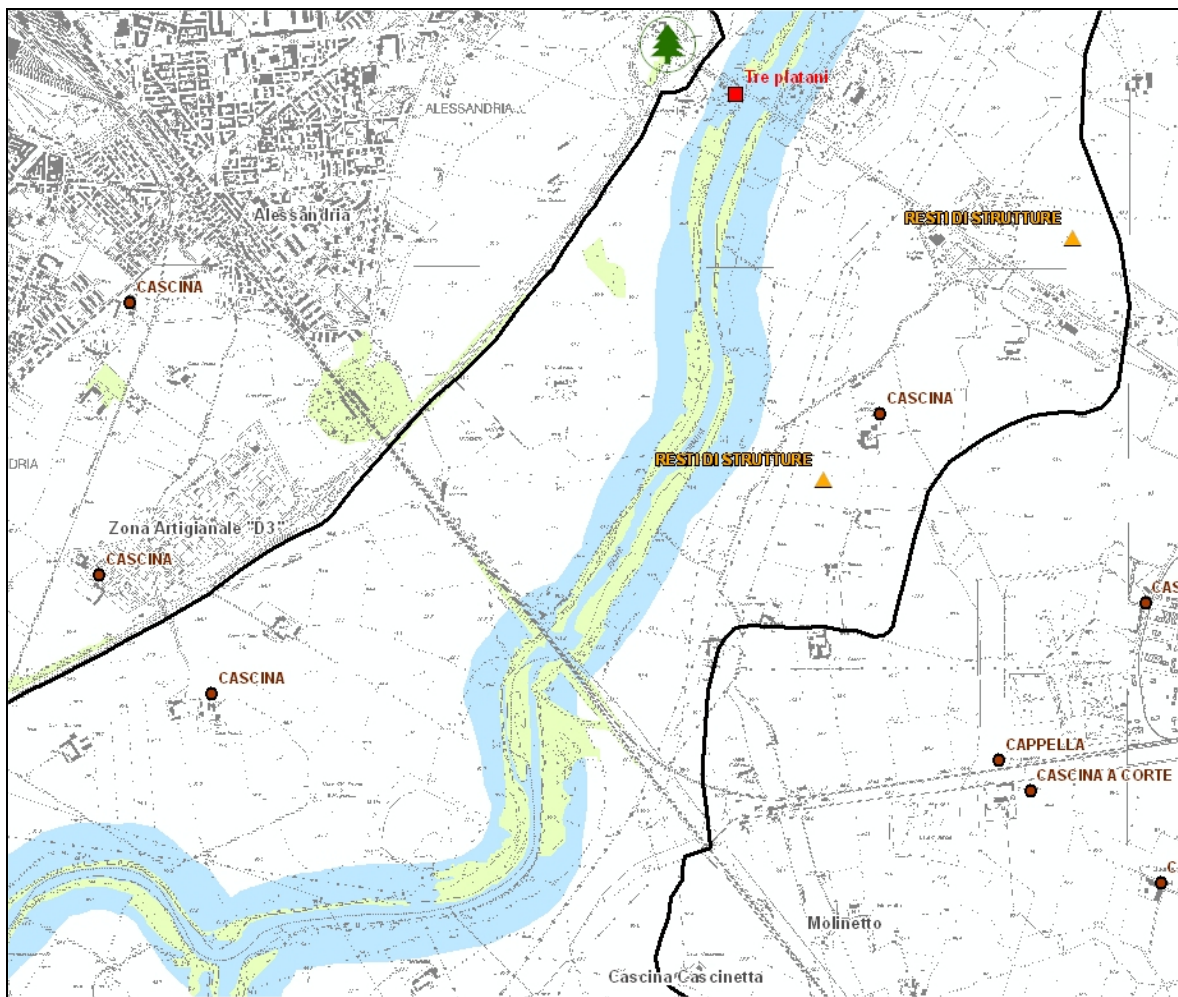
- Piloni
- Cappella
- Cascine

Beni Culturali ambientali SITA – Beni urbanistici e archeologici:

- Resti di strutture



Tratto BO02100: dalla confluenza Orba al ponte della SS10



**Fig. 13** Tratto BO02100: dalla confluenza T.Orba al ponte della SS10

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Superfici boscate

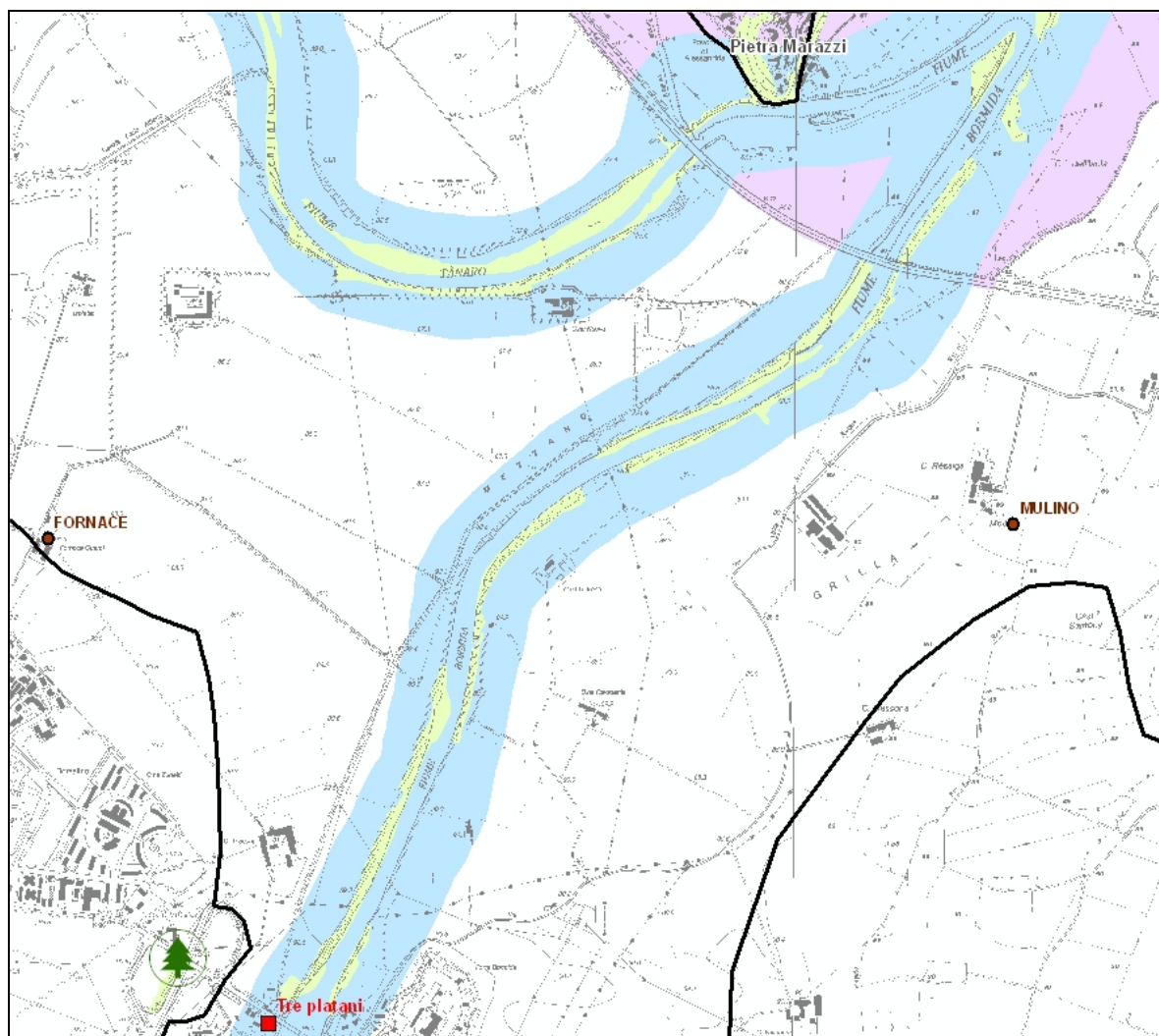
Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Cascina

Beni Culturali ambientali SITA – Beni urbanistici e archeologici:

- Resti di strutture

Tratto BO01100: dal ponte della SS10 alla confluenza Tanaro



**Fig. 14 Tratto BO01100 dal ponte della SS10 alla confluenza Tanaro**

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Galassino
- Zone boscate
- Alberi monumentali (Tre platani)

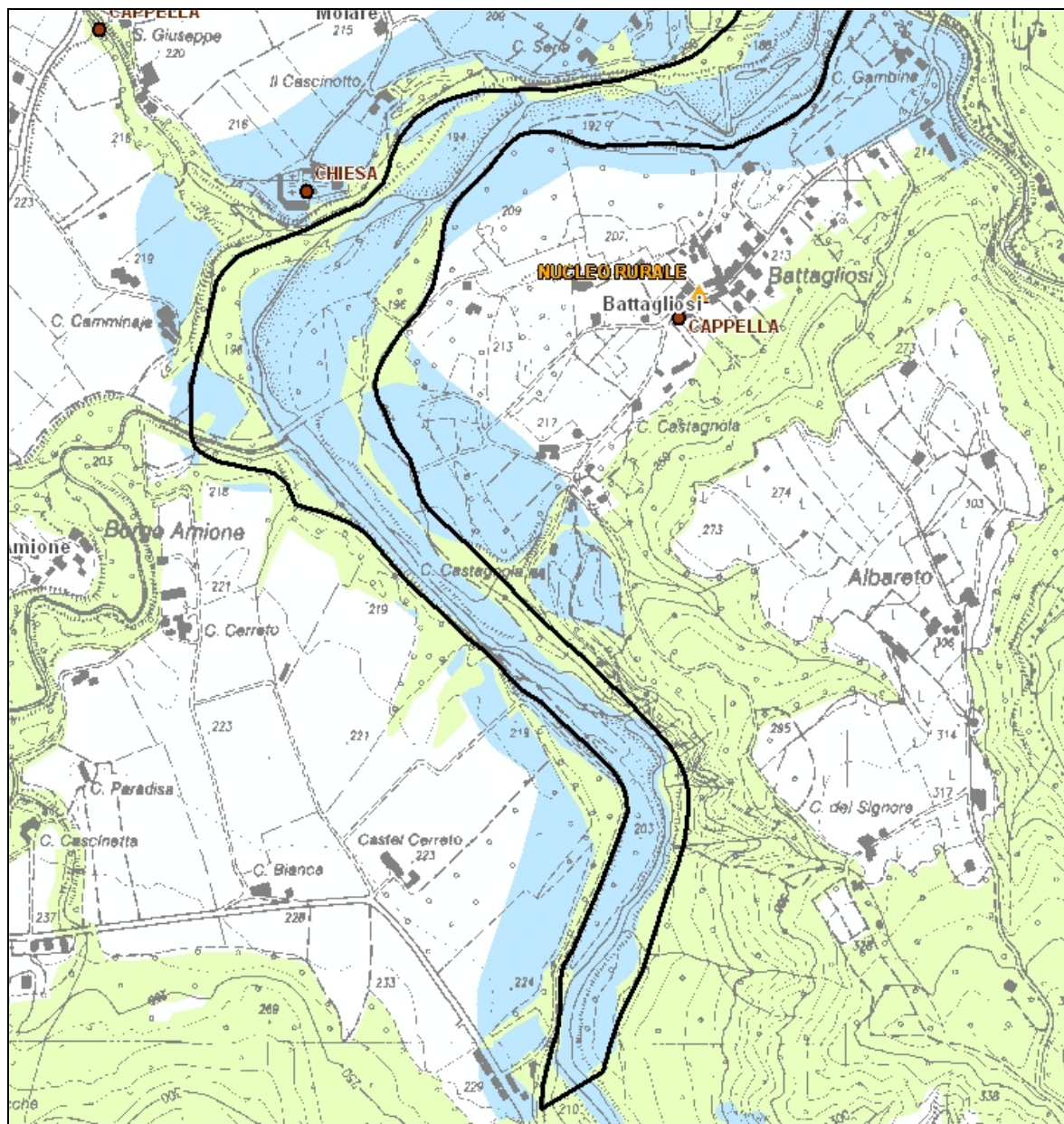
Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Mulino
- Fornace



## 12 Torrente Orba: caratterizzazione per tratti

Tratto OR05300: da Castel Cerreto a Molare (soglia in località Battagliosi)

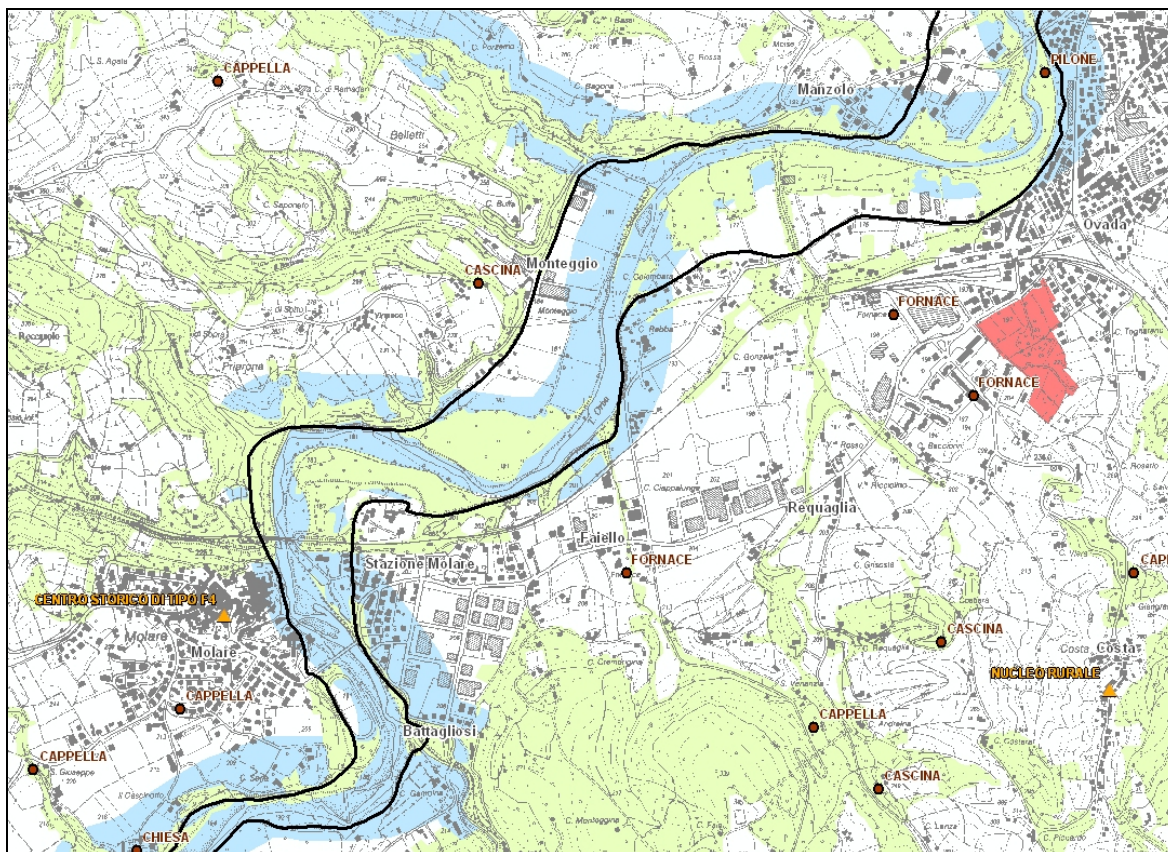


**Fig. 15** Tratto OR05300: da Castel Cerreto a Molare (soglia in località Battagliosi)

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Tratto OR05200: da Molare (soglia loc. Battagliosi) a Ovada (ponte SP 204)



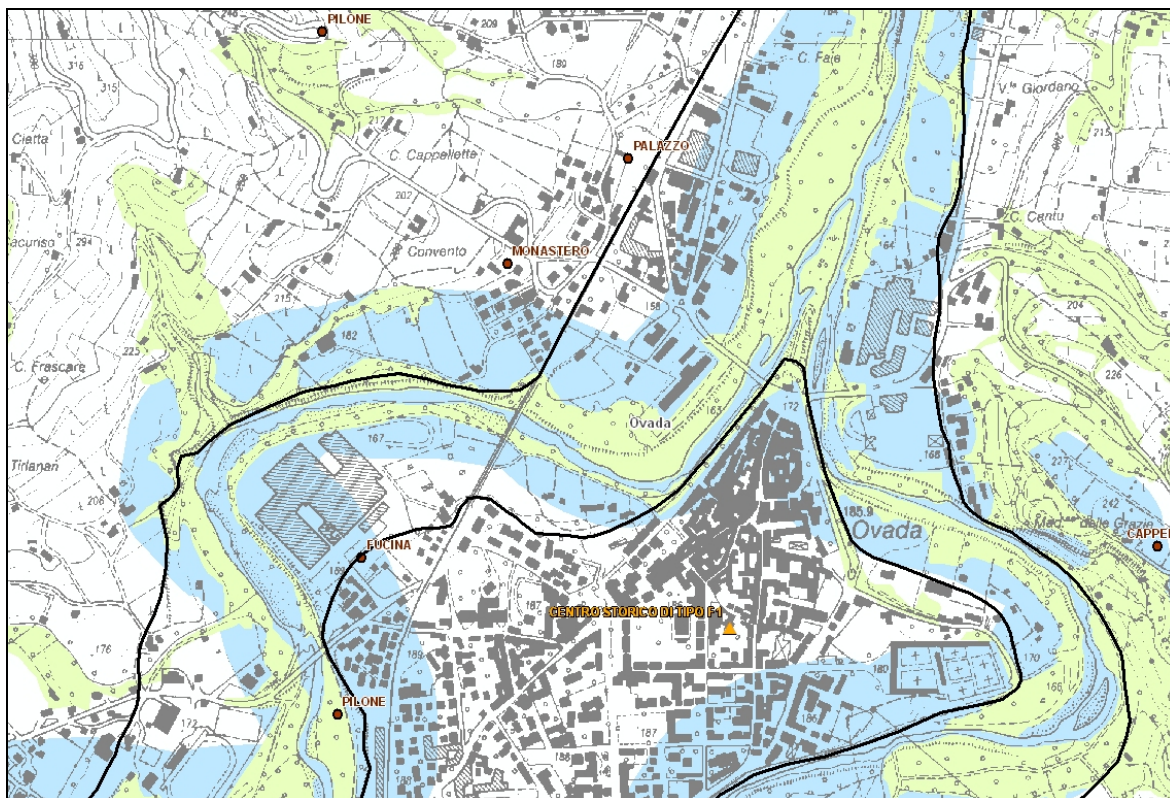
**Fig. 16** Tratto OR05200: da Molare (soglia loc. Battagliosi) a Ovada (ponte SP 204)

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate



Tratto OR05100: attraversamenti di Ovada (dal ponte della SP 204 alla confluenza della Stura)



**Fig. 17 Tratto OR05100: attraversamenti di Ovada (dal ponte della SP 204 alla confluenza della Stura)**

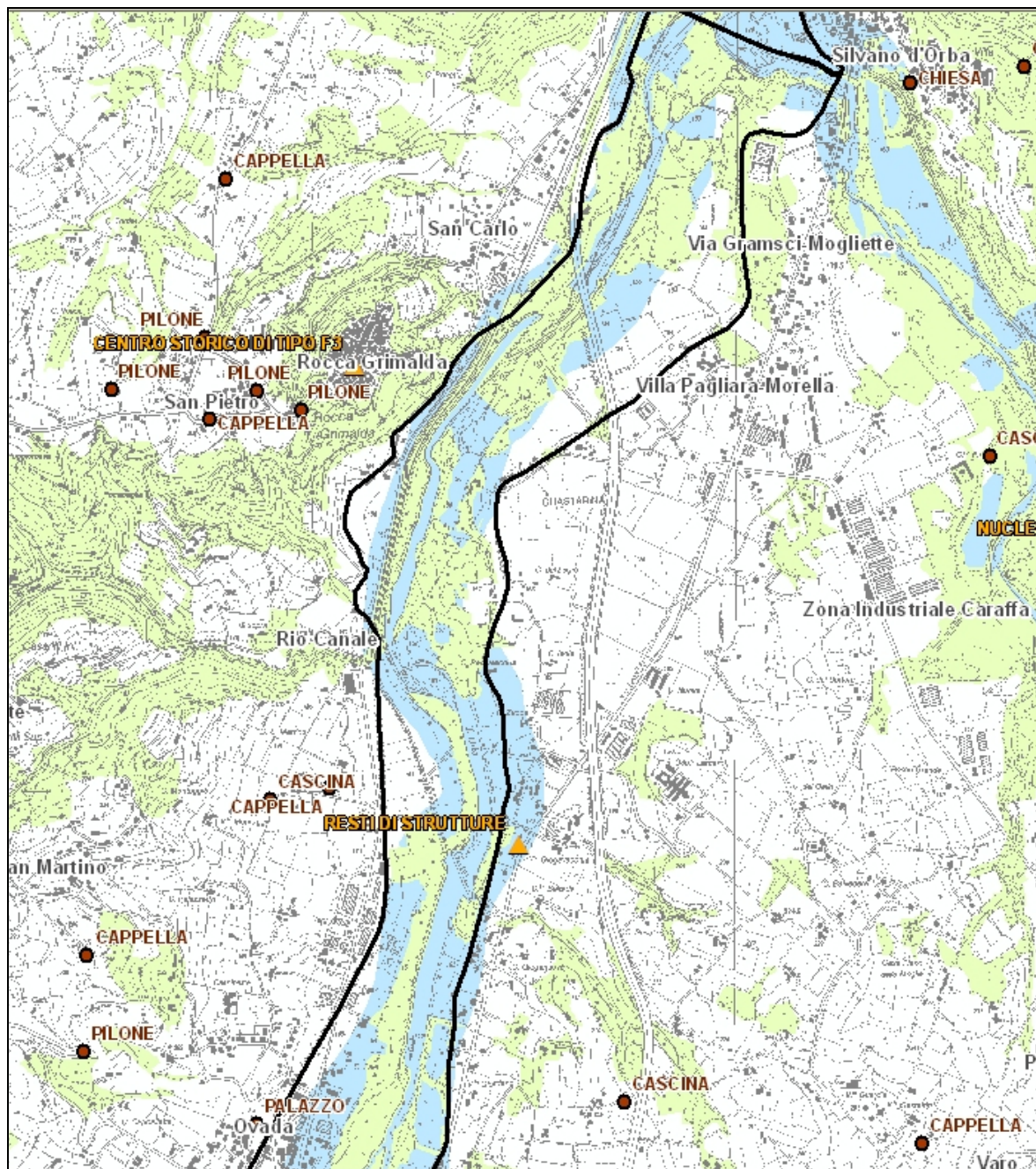
Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Pilone

Tratto OR04100: dalla confluenza della Stura di Ovada alla confluenza del Piota



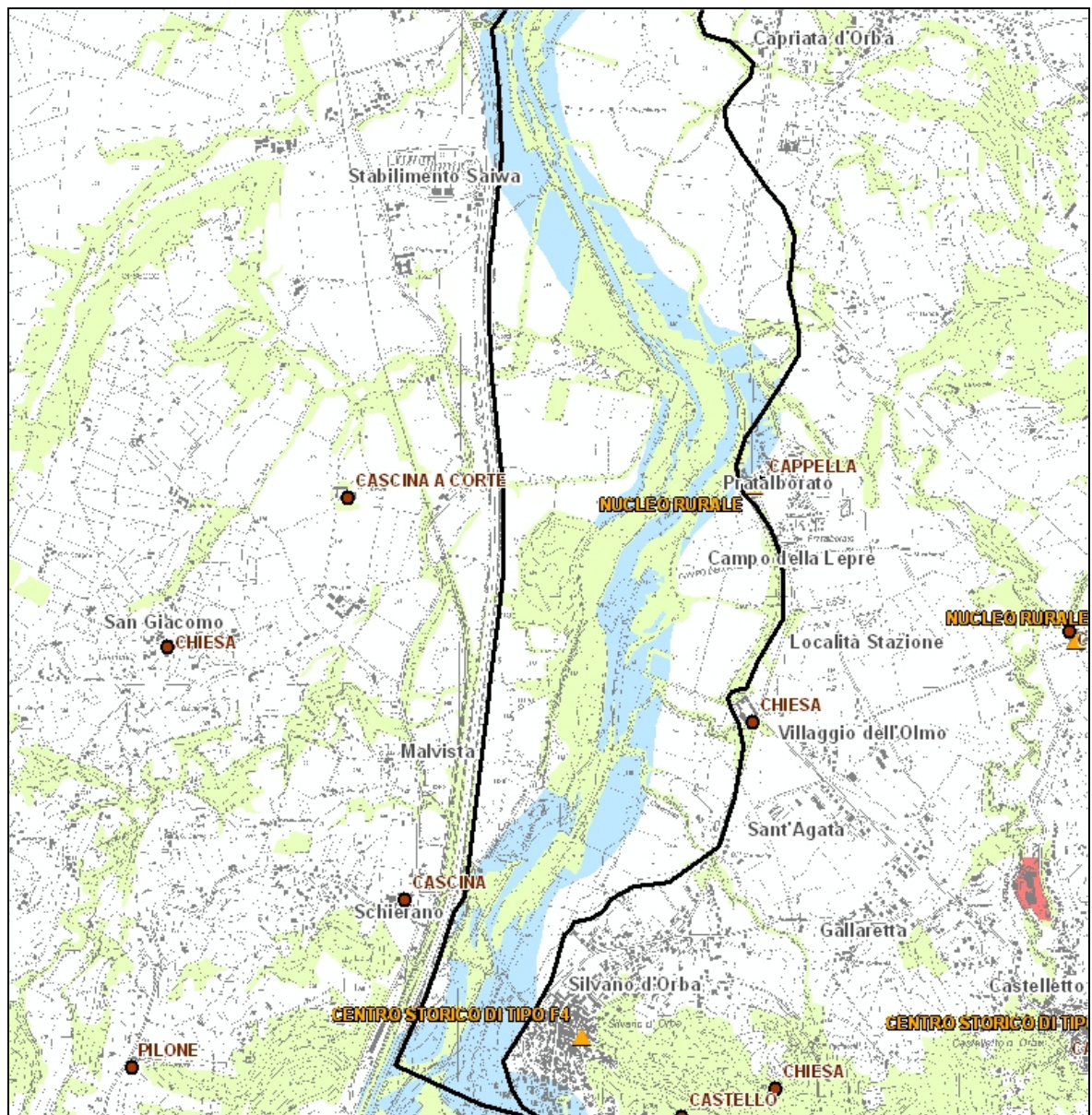
**Fig. 18** Tratto OR04100: dalla confluenza della Stura di Ovada alla confluenza del Piota

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate



Tratto OR03200: da Silvano d'Orba alla confluenza nel rio Secco

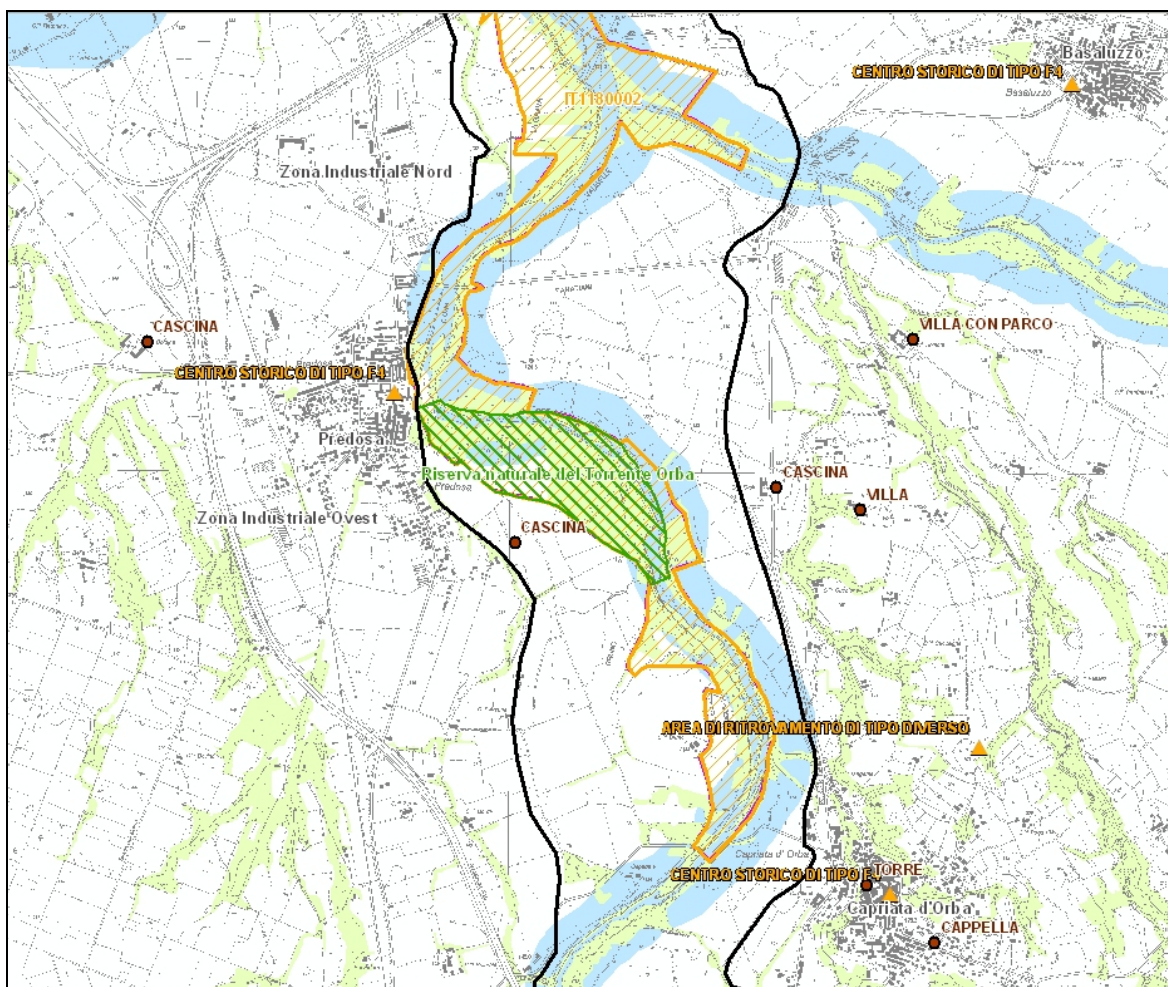


**Fig. 19** Tratto OR03200: da Silvano d'Orba alla confluenza nel rio Secco

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Tratto OR03100: dalla confluenza rio Secco alla traversa della roggia del Bosco



**Fig. 20** Tratto OR03100: dalla confluenza rio Secco alla traversa della roggia del Bosco

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate
- Riserva naturale del Torrente Orba

SIR:

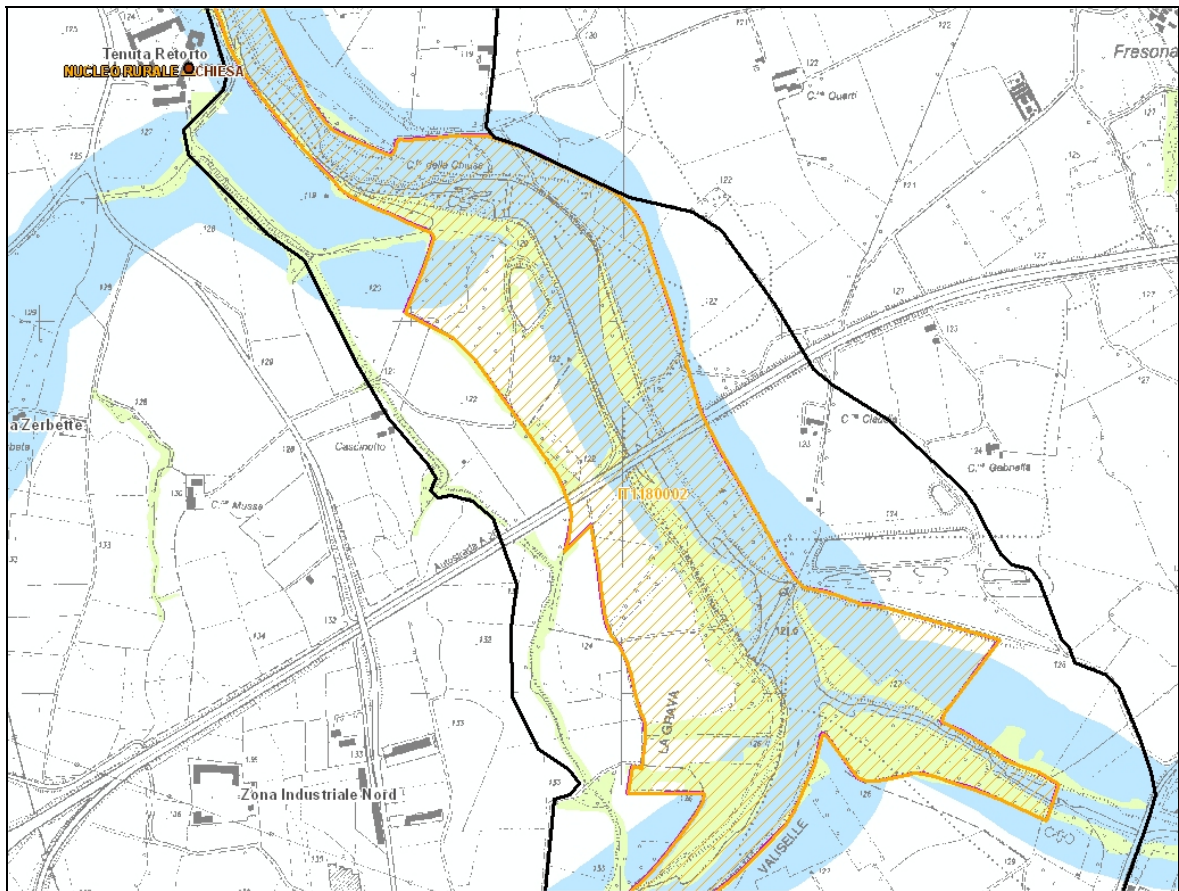
- Bormida Morta di Sezzadio IT1180022

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali e architettonici:

- Mulino
- Cascina



Tratto OR02300: dalla traversa Roggia di Bosco alla traversa Roggia S. Michele



**Fig. 21** Tratto OR02300: dalla traversa Roggia di Bosco alla traversa Roggia S. Michele

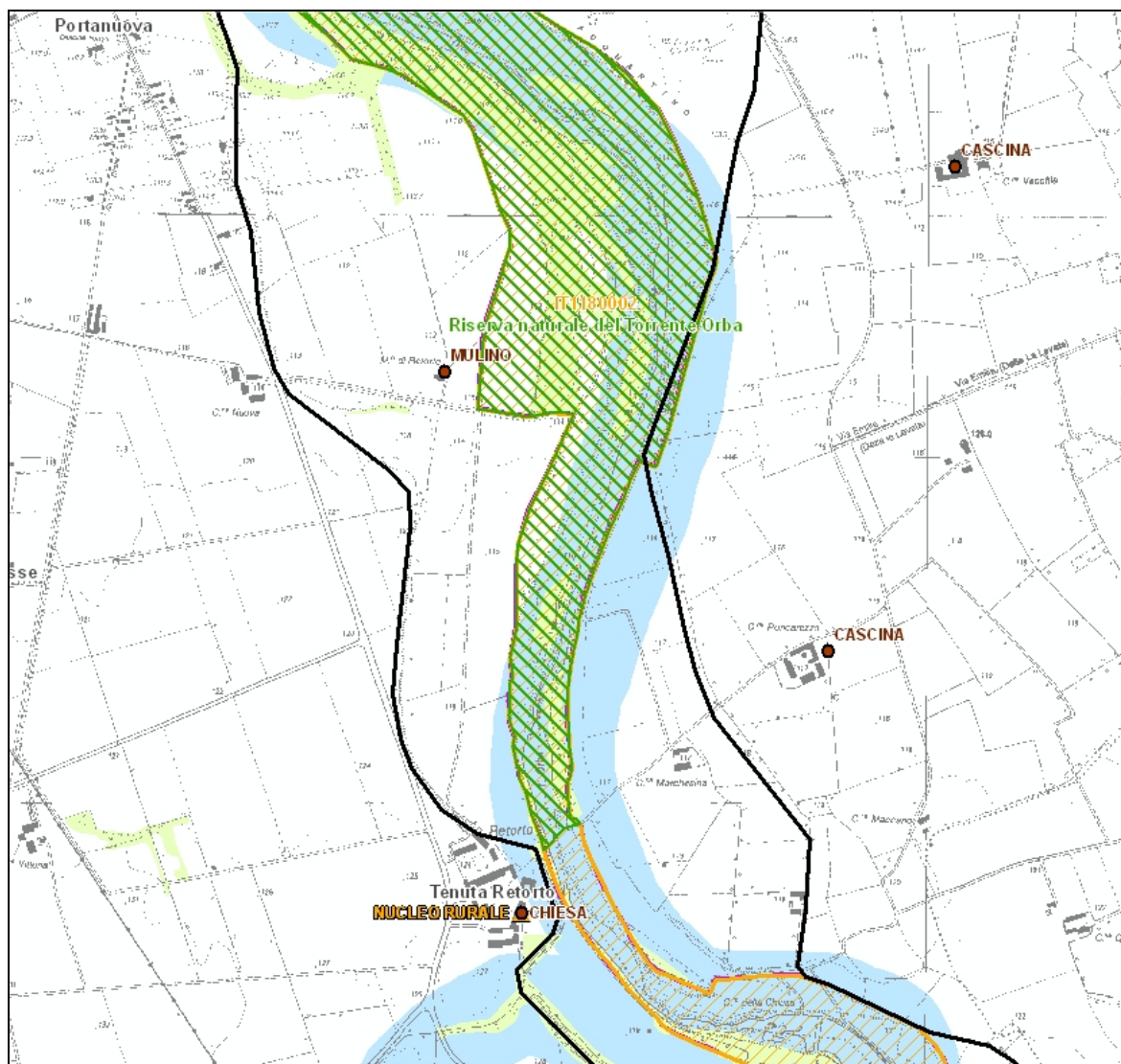
Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e s.m.i.

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

SIR:

- Bormida Morta di Sezzadio IT1180022

Tratto OR02200: dalla traversa Roggia S. Michele a Portauova



**Fig. 22** Tratto OR02200: dalla traversa Roggia S. Michele a Portauova

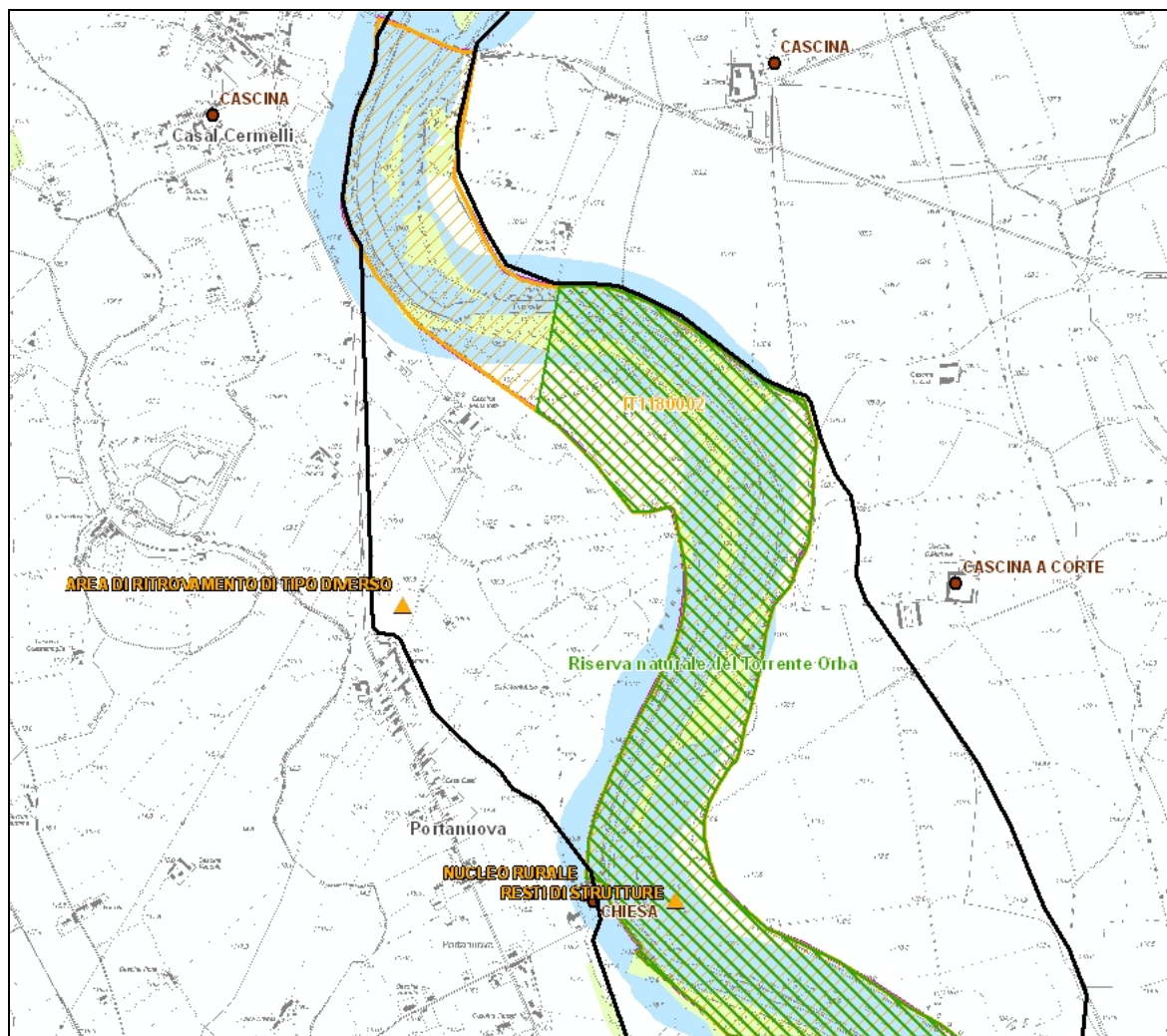
Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate
- Riserva naturale del Torrente Orba

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici

- Mulino

### Tratto OR02100: da Portanuova al ponte di Casal Cervelli



**Fig. 23 Tratto OR02100: da Portanuova al ponte di Casal Cervelli**

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate
- Riserva naturale del Torrente Orba

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Chiesa

Beni Culturali ambientali SITA – Beni urbanistici e archeologici:

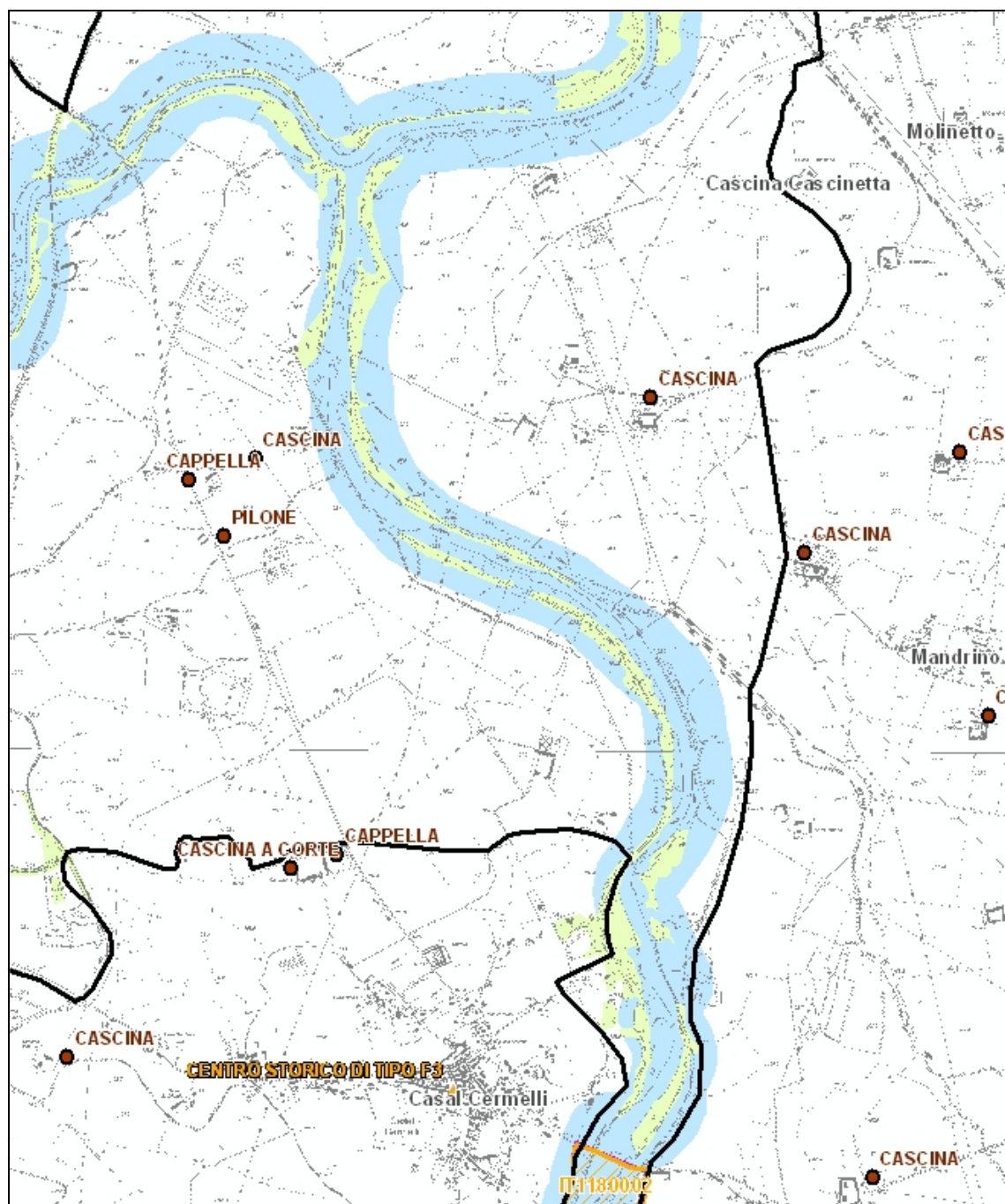
- Ritrovamento

SIR:

- Bormida Morta di Sezzadio IT1180022



Tratto OR01100: dal ponte di Casal Cermelli alla confluenza in Bormida



**Fig. 24** Tratto OR01100: dal ponte di Casal Cermelli alla confluenza in Bormida

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

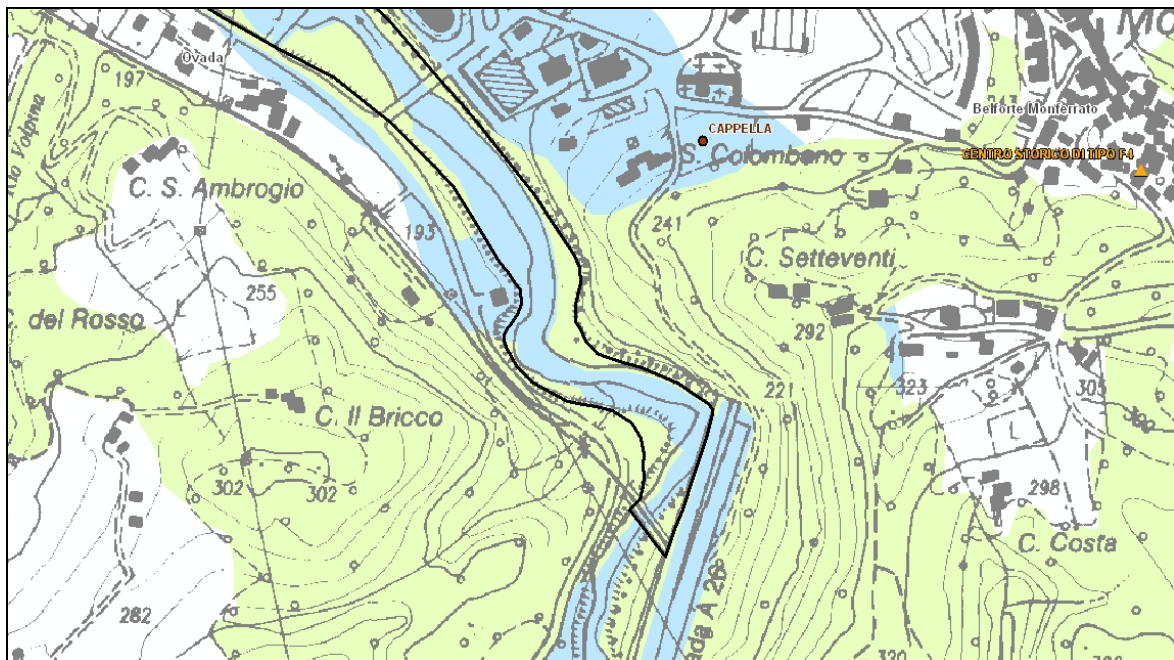
- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici

- Cascina
- Cappella
- Pilone

### 13 Torrente Stura di Ovada: caratterizzazione per tratti

#### Tratto SO2100: Stura di Ovada dal Ponte FF.SS. al ponte Ovada-Belforte



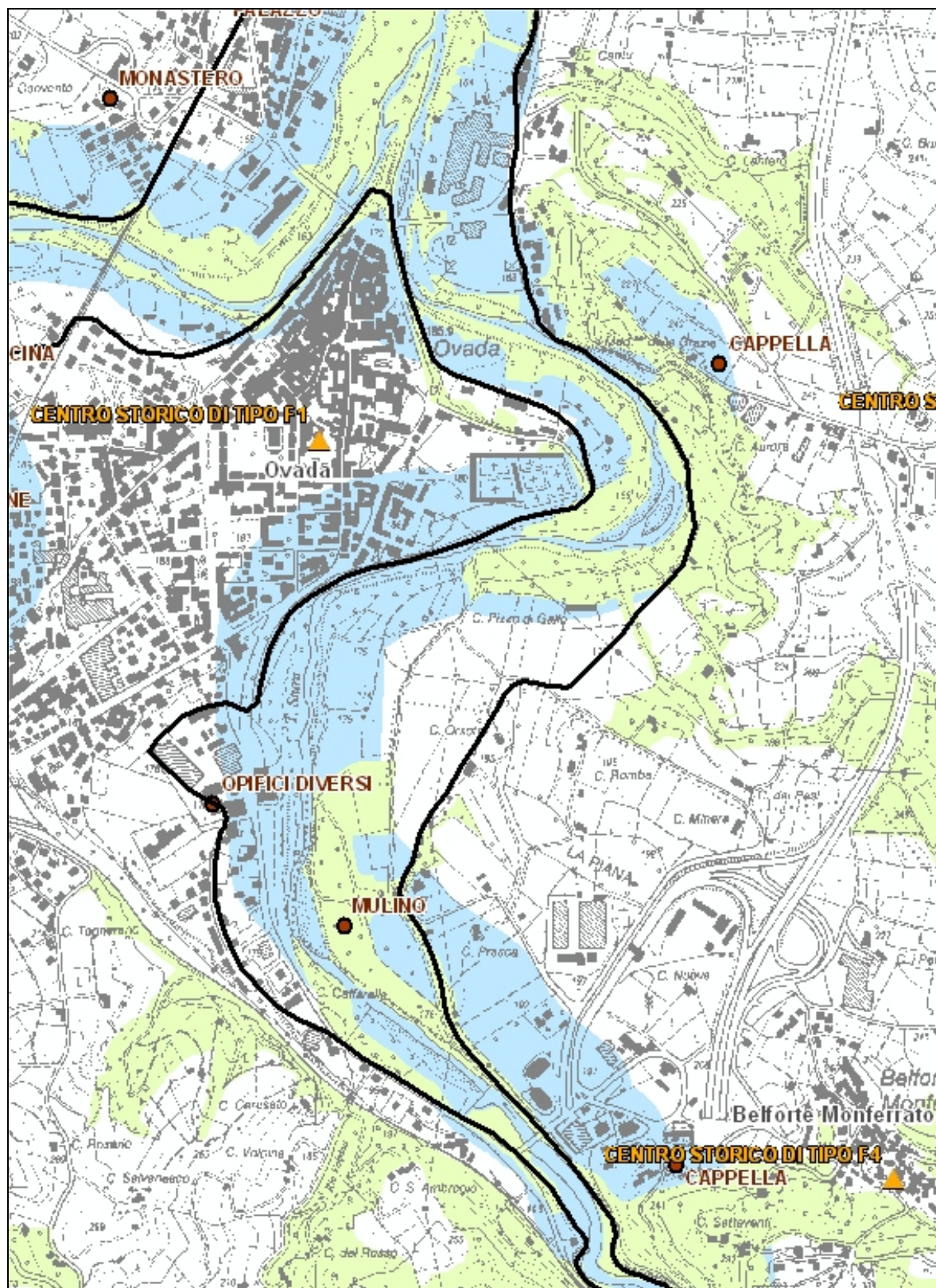
**Fig. 25** Tratto SO2100: Stura di Ovada dal Ponte FF.SS. al ponte Ovada-Belforte

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:

- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate



Tratto SO01100: Stura di Ovada dal ponte Ovada-Belforte alla confluenza in Orba



**Fig. 26** Tratto SO01100: Stura di Ovada dal ponte Ovada-Belforte alla confluenza in Orba

Aree vincolate ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i.:



- Torrente e relativi sponda o piede degli argini per una fascia di 150 m
- Zone boscate

Beni Culturali ambientali SITA – Beni ambientali architettonici:

- Mulino
- Opifici diversi