

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

in forma associata tra

il Comune di Bibbona e il Comune di Casale Marittimo

Provincia di Livorno e
Provincia di Pisa

Progettista

Arch. Giovanni Parlanti

Responsabile VAS

Arch. Gabriele Banchetti

Collaborazione al progetto

Pian. Emanuele Bechelli

Studi geologici

GEOPROGETTI STUDIO ASSOCIATO

Geol. Emilio Pistilli

Studi idraulici

H.S. Ingegneria s.r.l.

Ing. Simone Pozzolini

Elaborazione grafica e GIS

Paes. Giulia Mancini

Ufficio Unico di Piano:

Responsabile dell'Ufficio unico di Piano

Ing. Serena Talamucci

Garante dell'informazione

Rag. Roberta Menghi

COMUNE DI BIBBONA

Responsabile dell'Ufficio Tecnico

Ing. Serena Talamucci

Sindaco Comune di Bibbona

Massimo Fedeli

COMUNE DI CASALE MARITTIMO

Responsabile dell'Ufficio Tecnico

Arch. Nicola Dreini

Sindaco Comune di Casale Marittimo

Claudia Manzi

Ricognizione dei beni paesaggistici lettere c) e h) dell'articolo 142 comma 1 del D.Lgs 42/2004

Modificato a seguito del verbale della Conferenza Paesaggistica del 06.12.2023

STATO SOVRAPPOSTO

**Doc.
QC02a**

Adottato con Del. C.C. n.

del

Approvato con Del. C.C. n.

del

Dicembre 2023

Indice

1. Premessa.....	2
2. Aree tutelate per legge (D.Lgs. 42/2004, art. 142).....	3
2.1. I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua (articolo 142, comma 1, lettera C del D.Lgs 42/2004).....	3
FOSSO DELLA MADONNA (Bibbona).....	4
FOSSO DELLE TANE (Bibbona).....	6
BOTRO DELLE VENELLE (Casale Marittimo).....	8
FOSSO DELLE BASSE (Bibbona).....	10
FOSSO SORBIZZI (Bibbona).....	14
BOTRO GRANDE (Bibbona).....	20
FOSSO TROGOLI (Bibbona).....	25
FOSSA CAMILLA (Castagneto Carducci - Bibbona).....	30
BOTRO DELLA CANONICA (Bibbona).....	32
FOSSO DEL LIVRONE (Bibbona).....	35
FOSSO LINAGLIA (Casale Marittimo).....	41
2.2. Gli usi civici (articolo 142, comma 1, lettera H del D.Lgs 42/2004).....	45
APPENDICE - Analisi toponomastica del Fosso delle Tane e Botro delle Venelle.....	51

xxxxx testo aggiunto a seguito del verbale della Conferenza Paesaggistica del 06.12.2023

xxxxx testo aggiunto a seguito del verbale della Conferenza Paesaggistica del 06.12.2023

1. Premessa

Il seguente documento è finalizzato alla ricognizione dei Beni paesaggistici, e nello specifico le Aree tutelate per legge, articolo 142 lettere c) e h) del D.Lgs 42/2004, individuati dal Piano Strutturale Intercomunale in forma associata tra il Comune di Bibbona e il Comune di Casale Marittimo, e graficamente rappresentati nella tavola **QC03 – Quadro Conoscitivo – Carta dei vincoli sovraordinati**.

Nello specifico, quindi, vengono definiti nel territorio intercomunale i seguenti vincoli:

- I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal R.D. 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna.
- Le zone gravate da usi civici.

Con il Piano Strutturale Intercomunale è stata proposta la modifica di alcune aree del territorio comunale di Bibbona ricadenti nell'area tutelata per legge ai sensi dell'**articolo 142, comma 1, lettera c), del Codice** (I fiumi, i torrenti e i corsi d'acqua), aggiornando l'individuazione fatta dal PIT-PPR rispetto al DCR 1986 n. 95. Tale proposta di modifica sarà oggetto di Conferenza Paesaggistica, ai sensi dell'articolo 21 della Disciplina del PIT-PPR.

Sono state inoltre individuate le particelle presenti nel territorio di Bibbona che sono gravate da uso civico. Nel territorio comunale di Casale Marittimo non sono presenti né terre di demanio collettivo civico né terre gravate da uso civico. Tali aree sono sottoposte a tutela ai sensi dell'**articolo 142 comma 1, lettera h), del Codice** (Le zone gravate da usi civici).

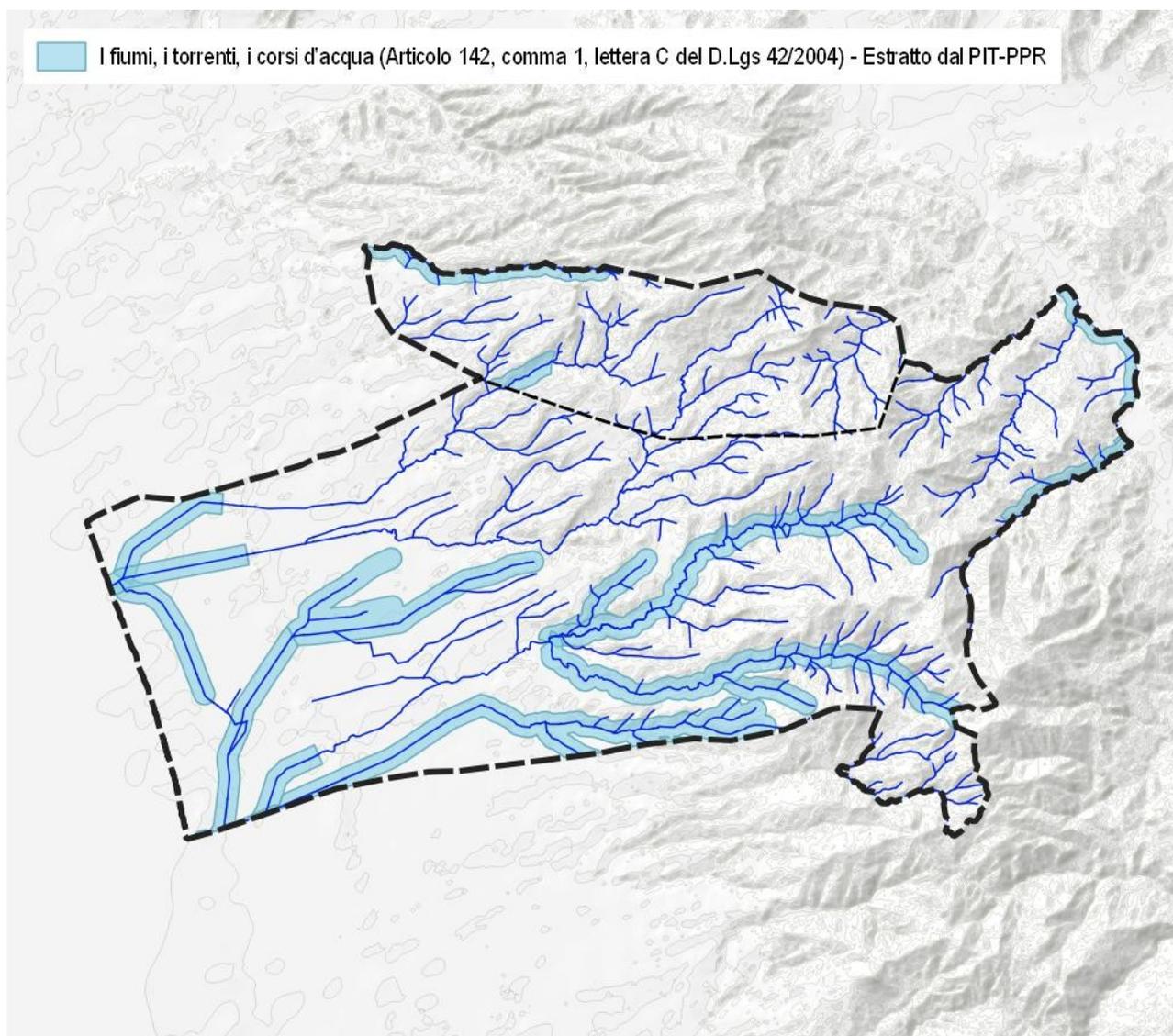
2. Aree tutelate per legge (D.Lgs. 42/2004, art. 142)

2.1. I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua (articolo 142, comma 1, lettera C del D.Lgs 42/2004)

Si ripercorrono i corsi d'acqua presenti nel territorio intercomunale ed indicati negli elaborati del PIT-PPR. Per ogni corso d'acqua vengono riportate le informazioni degli atti, dei documenti e dei progetti regionali analizzati per la definizione delle aree vincolate e nello specifico:

- A) Allegato E del PIT/PPR
- B) Elenchi delle acque pubbliche
- C) Deliberazione di Consiglio Regionale 11 marzo 1986 nr. 95
- D) CASTORE (Catasti Storici Regionali)
- E) RETORE

Alla fine di ogni scheda sono state inserite le conclusioni finalizzate alla necessità di eventuali modifiche delle aree vincolate.

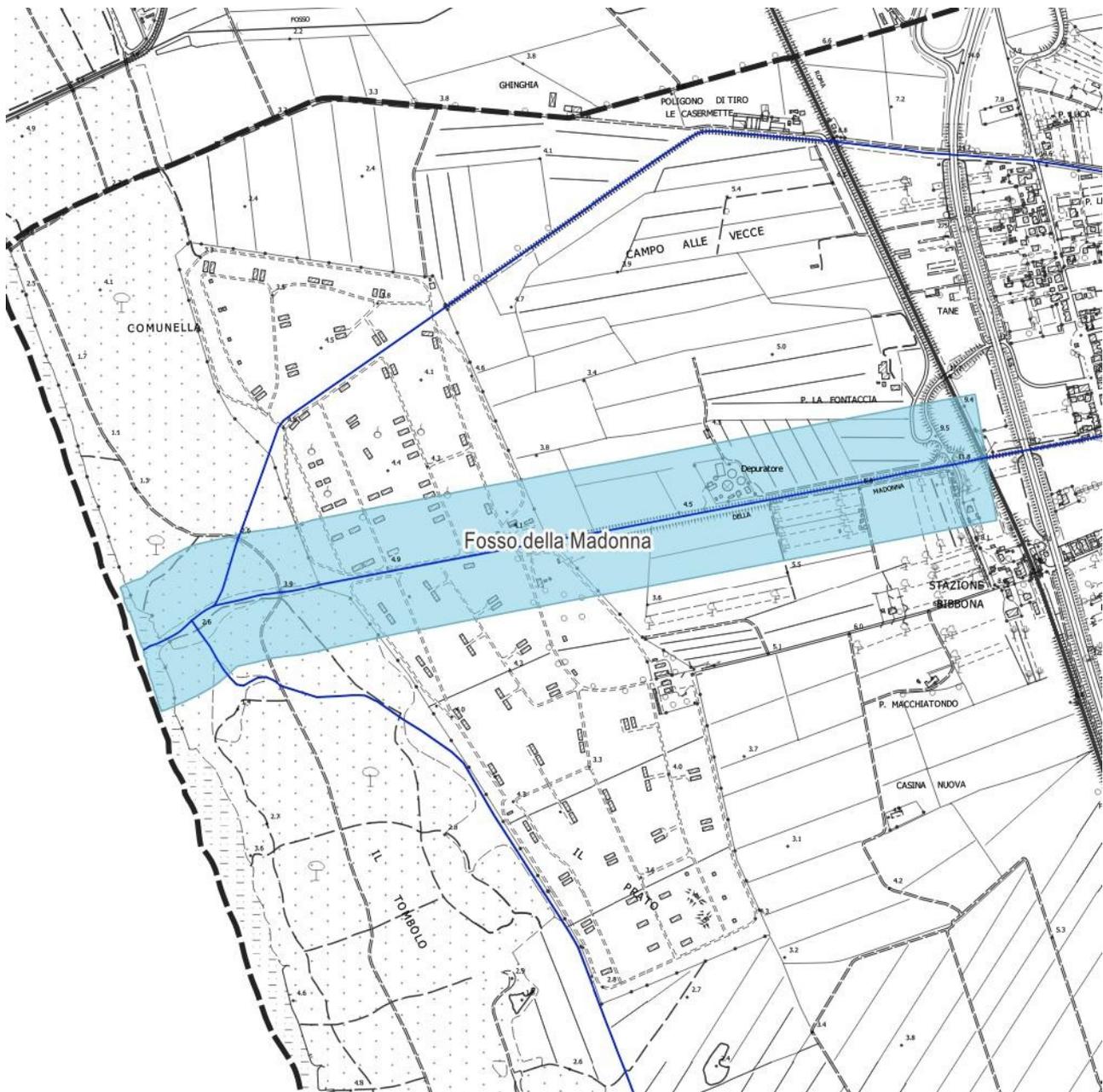


Scala 1: 100.000

FOSSO DELLA MADONNA (Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | Fosso della Madonna (TC7712)

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	188
Denominazione elenco	Fosso della Madonna
Sbocco	Tirreno
Comuni	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona</i>)
Limiti	Dallo sbocco fino alla strada dello cimaio
Denominazione CTR	Fosso della Madonna



Scala 1: 15.000 – Estratto dal PIT-PPR

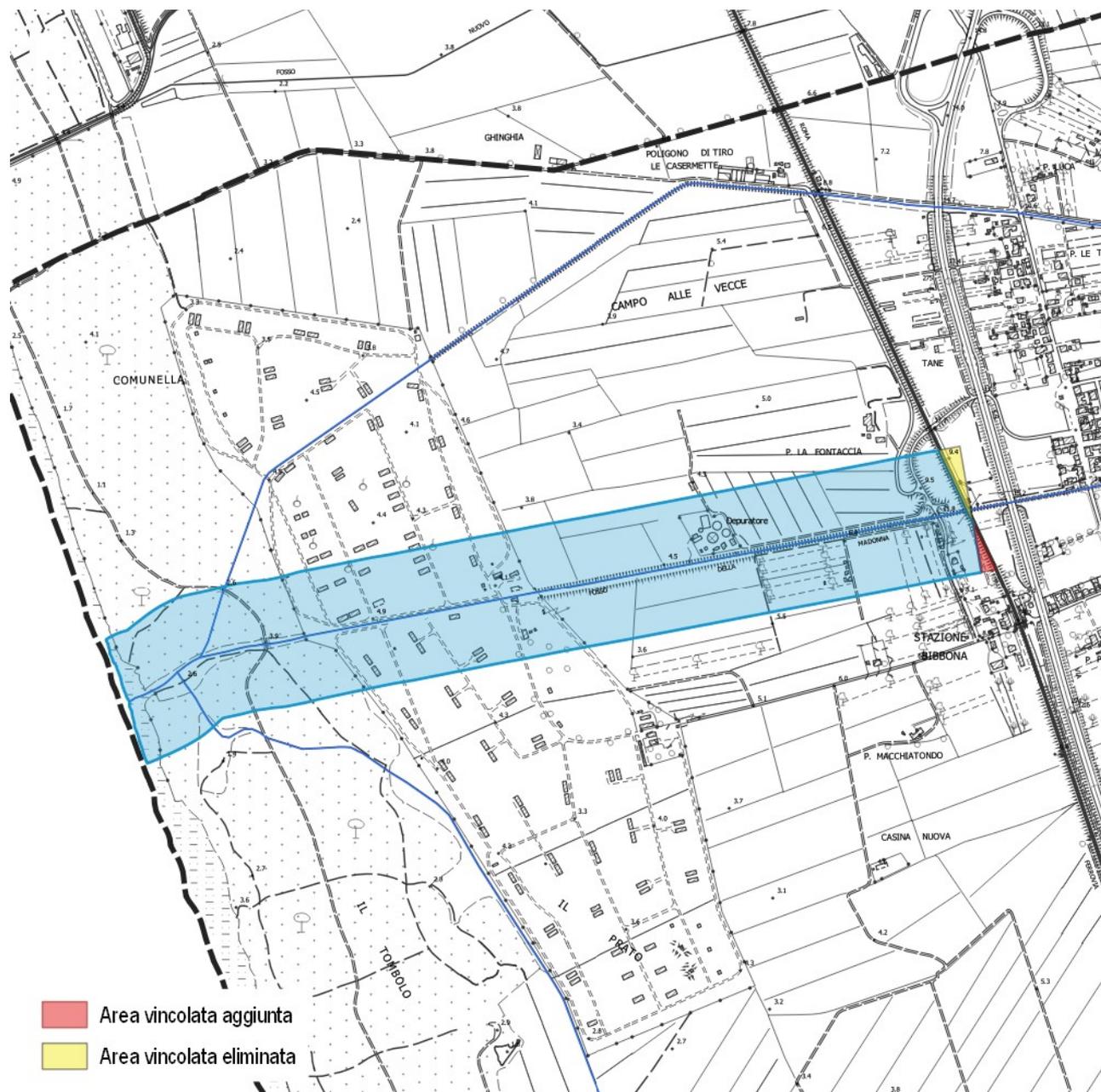
B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	188
Denominazione	Fosso della Madonna
Foce o sbocco	Tirreno
Comuni toccati o attraversati	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona</i>)
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco fino alla strada dell'Olmaio

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	188
Denominazione elenco	Fosso della Madonna
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	Incrocio F.S. Pisa-Grosseto
Limite svincolo monte	Origine
Tipo svincolo	Parziale

D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Fosso della Madonna
Tracciato	Il corso d'acqua indicato nelle mappe catastali coincide con quello attuale fino al Campo all'Olmaia al confine con il territorio di Casale Marittimo

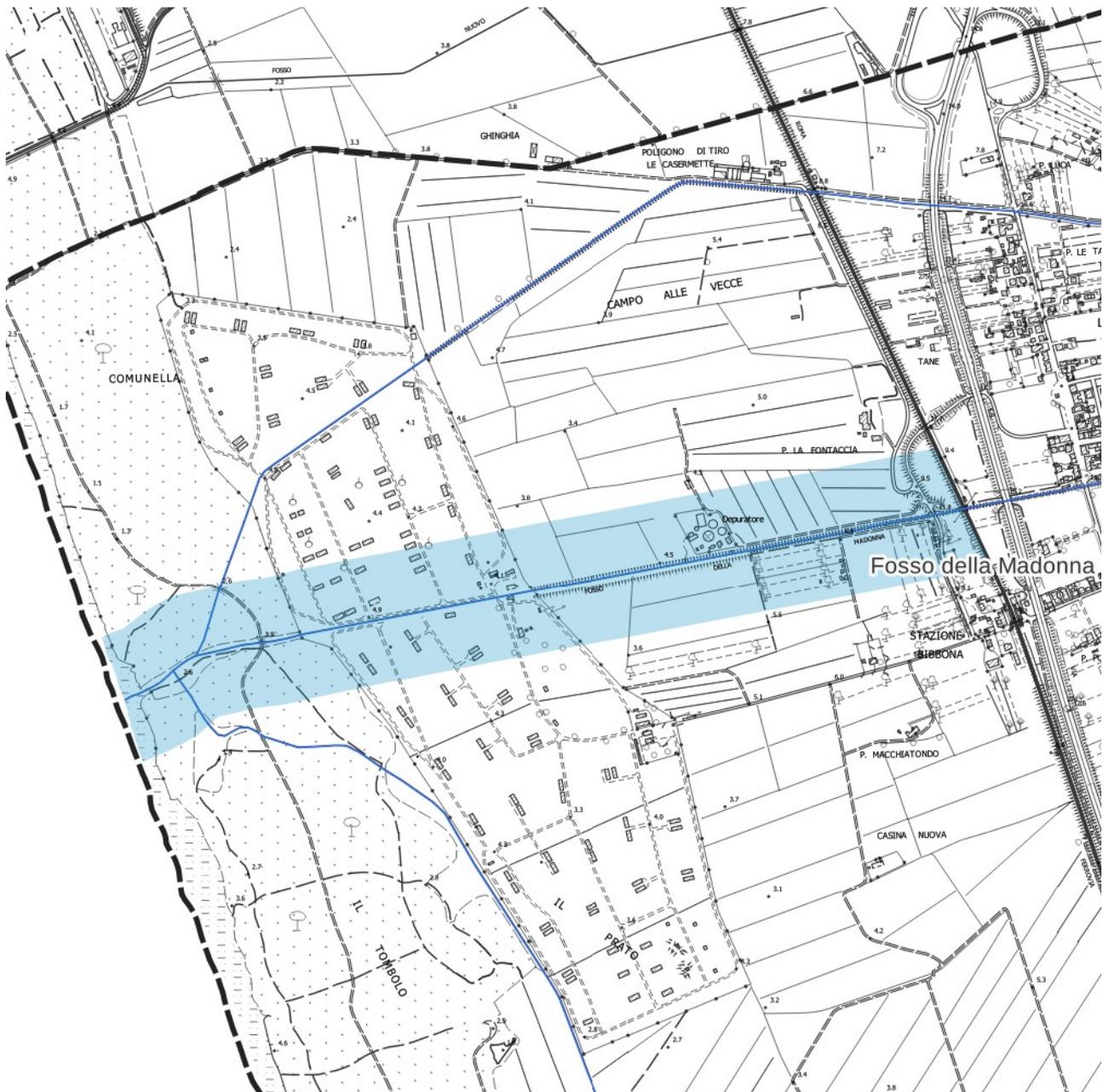
E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Fosso della Madonna
AdE – Catasto Terreni	Fosso della Madonna
CASTORE	Fosso della Madonna
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Non si prevedono modifiche alle aree vincolate indicate nella cartografia del PIT-PPR. E' stata assunta la Ferrovia Pisa-Grosseto quale limite dell'area tutelata.



Scala 1: 15.000 – Estratto sovrapposto

Piano Strutturale Intercomunale in forma associata
tra il Comune di Bibbona e il Comune di Casale Marittimo

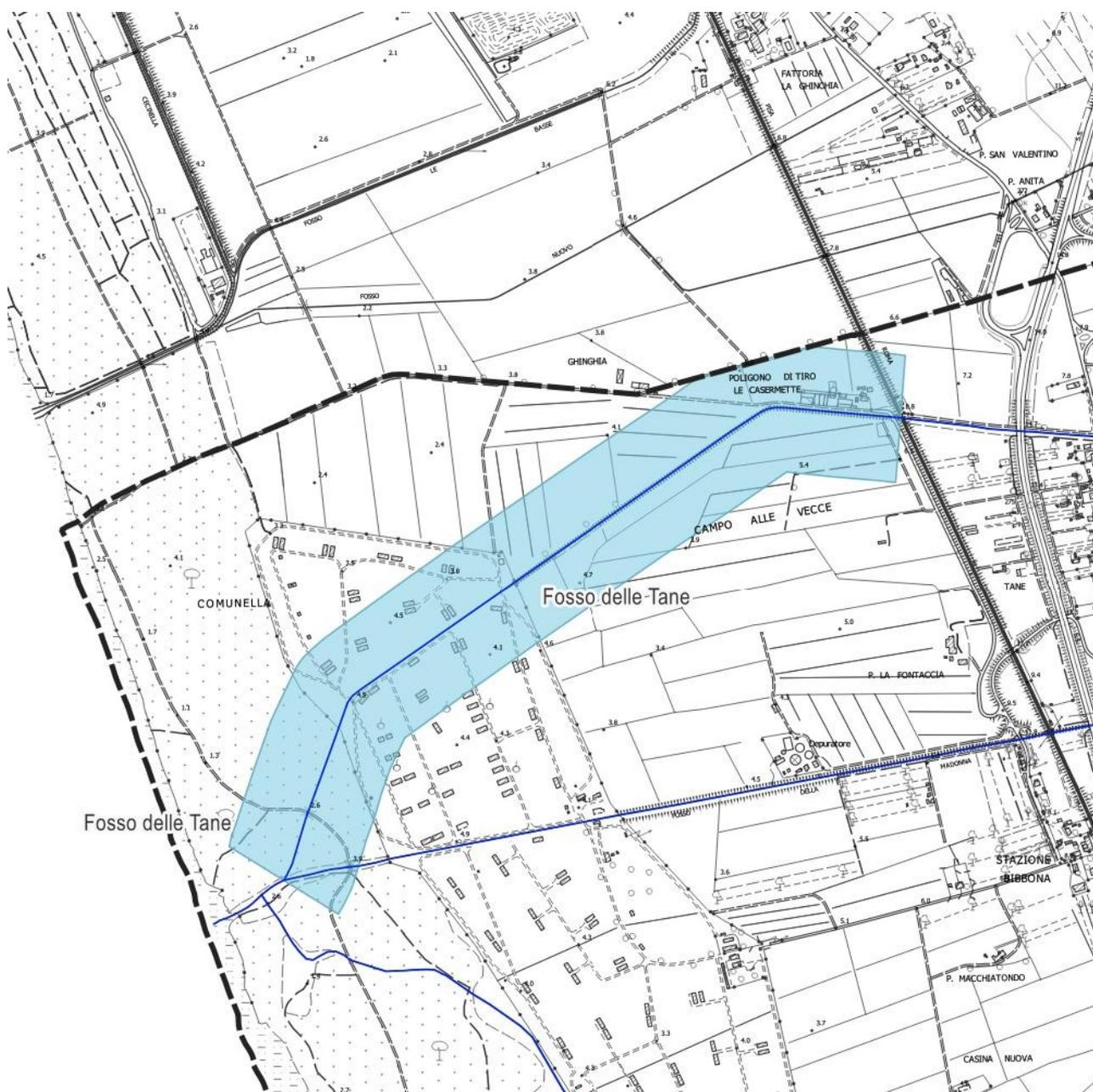


Scala 1: 15.000 – Estratto modificato

FOSSO DELLE TANE (Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | Fosso delle Tane (TC7713)

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	189
Denominazione elenco	Fosso delle Tane e botro delle Venelle
Sbocco	Madonna
Comuni	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona</i>)
Limiti	Dallo sbocco a km 2 a monte della confluenza del Rio Riseccoli
Denominazione CTR	Fosso delle Tane



Scala 1: 15.000 – Estratto dal PIT-PPR

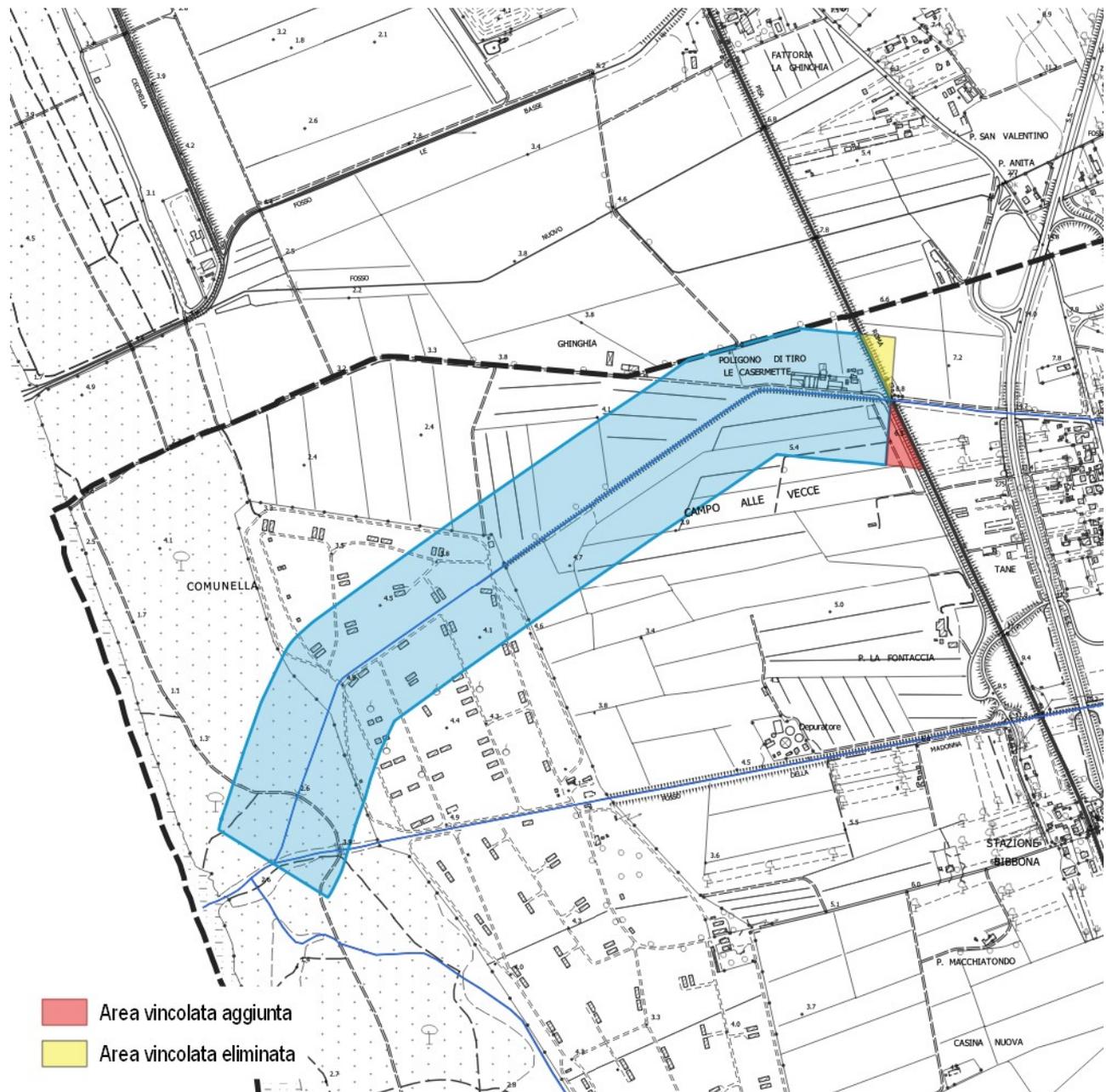
B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	189
Denominazione	Fosso delle Tane e Botro delle Venelle
Foce o sbocco	Madonna
Comuni toccati o attraversati	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona e di Casale Marittimo</i>)
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco a km 2,000 a monte della confluenza col Rio Risecoli

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	189
Denominazione elenco	Fosso delle Tane e Botro delle Venelle
Denominazione cartografica	Fosso delle Tane
Limite svincolo valle	Incrocio F.S. Pisa-Grosseto
Limite svincolo monte	Origine
Tipo svincolo	Parziale

D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Fosso delle Tane
Tracciato	Il corso d'acqua indicato nelle mappe del Catasto Leopoldino coincide con quello attuale fino al confine comunale con Casale Marittimo. Nel territorio di Casale Marittimo il corso d'acqua viene indicato come Botro delle Venelle

E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Fosso delle Tane fino al podere Le Mezzelune
AdE – Catasto Terreni	Fosso delle Tane fino alla confluenza con il Botro di Bisecoli
CASTORE	Fosso della Tane fino al confine comunale con Casale Marittimo
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Non si prevedono modifiche alle aree vincolate indicate nella cartografia del PIT-PPR. E' stata assunta la Ferrovia Pisa-Grosseto quale limite dell'area tutelata.



Scala 1: 15.000 – Estratto sovrapposto

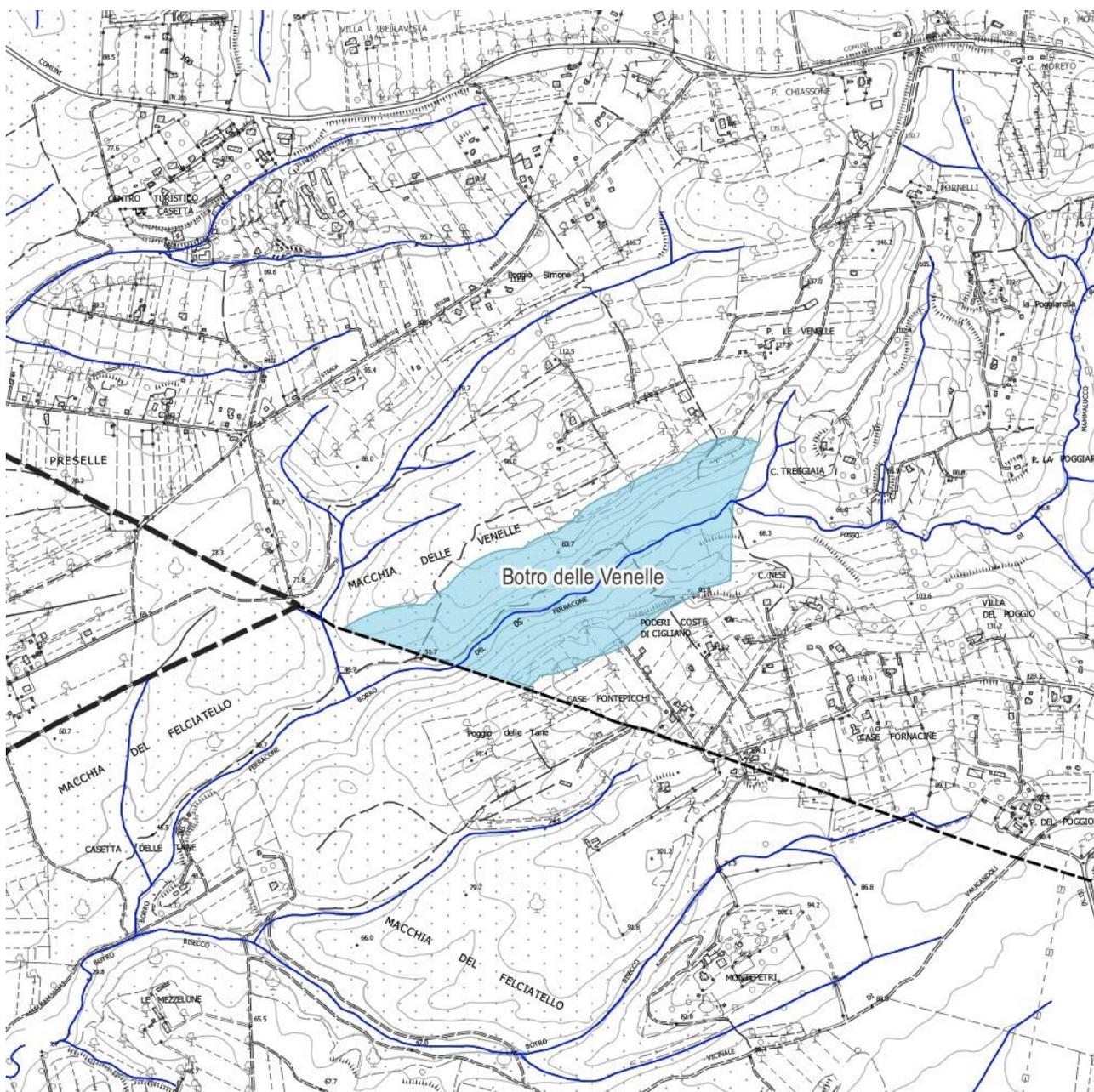


Scala 1: 15.000 – Estratto modificato

BOTRO DELLE VENELLE (Casale Marittimo)

Nome reticolo LR 79/2012 | Borro del Ferracone (TC7164)

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	189
Denominazione elenco	Fosso delle Tane e botro delle Venelle
Sbocco	Madonna
Comuni	Cecina (<i>attualmente territori di Bibbona e di Casale Marittimo</i>)
Limiti	Dallo sbocco a km 2 a monte della confluenza del Rio Riseccoli
Denominazione CTR	-



Scala 1: 15.000 – Estratto dal PIT-PPR

B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	189
Denominazione	Fosso delle Tane e Botro delle Venelle
Foce o sbocco	Madonna
Comuni toccati o attraversati	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona e di Casale Marittimo</i>)
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco a km 2,000 a monte della confluenza col Rio Risecoli

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	NON PRESENTE NEGLI ELENCHI DELLA PROVINCIA DI PISA
Denominazione elenco	-
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	-
Limite svincolo monte	-
Tipo svincolo	-

D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Botro delle Venelle
Tracciato	Il corso d'acqua indicato nelle mappe del Catasto Leopoldino coincide con quello attuale indicato in CTR come Borro del Ferracone). Nel territorio di Bibbona il corso d'acqua riportato nelle mappe del Catasto Leopoldino viene indicato come Fosso delle Tane

E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Borro del Ferracone
AdE – Catasto Terreni	Botro delle Venelle
CASTORE	Fosso delle Tane (<i>toponimo errato in quanto nelle mappe del Catasto Leopoldino viene riportato Botro delle Venelle</i>)
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Il Botro delle Venelle non è inserito nella DCR 95/1986 pertanto il suo tratto è da considerarsi vincolato ai sensi dell'articolo 142 lettera c) del D.Lgs 42/2004. I limiti entro i quali il corso d'acqua si considera pubblico vengono indicati dall'Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899: “[...] a km 2,000 a monte della confluenza col Rio Risecoli”. Il Rio Risecoli è indicato nel Catasto Leopoldino come Botro di Risecoli e confluisce nel Fosso delle Tane a N del Podere Le Mezzelune. Il tratto di acqua pubblica viene misurato da tale confluenza per 2 km a monte. Considerato che il tratto del Fosso delle Tane risulta svincolato per effetto della DCR 95/1986, per il Botro delle Venelle si ritiene corretta la definizione del vincolo indicata nella cartografia del PIT-PPR.

FOSSO DELLE BASSE (Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | TC8071

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	-
Denominazione elenco	NON PRESENTE
Sbocco	-
Comuni	-
Limiti	-
Denominazione CTR	-



Scala 1: 15.000 – Estratto dal PIT-PPR

B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – R.D. 7 maggio 1899 nr. 2795 – GURDI nr. 108 del 8 maggio 1905
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Primo elenco suppletivo R.D. 9 aprile 1905 nr. 3113 – GURDI nr. 184 del 3 agosto 1905
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Secondo elenco suppletivo R.D. 7 gennaio 1929 nr. 13776 – GURDI nr. 188 del 14 giugno 1929 – Anno VII
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Modificazioni al secondo elenco suppletivo R.D. 13 marzo 1930 nr. 12103 – GURDI nr. 87 del 12 aprile 1930 – Anno VIII
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Terzo elenco suppletivo D.P.R. 2 aprile 1955 nr. 9375 – GU nr. 133 del 11 giugno 1955
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Quarto elenco suppletivo D.P.R. 13 gennaio 1956 nr. 1255 – GU nr. 92 del 16 aprile 1956
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Quinto elenco suppletivo D.P.R. 30 giugno 1959 nr. 2897 – GU nr. 232 del 26 settembre 1959
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Sesto elenco suppletivo D.P.R. 21 maggio 1975 nr. 243 – GU nr. 299 del 12 novembre 1975
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Settimo elenco suppletivo D.M. 9 luglio 1991 – GU nr. 248 del 22 ottobre 1991
	NON PRESENTE

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	-
Limite svincolo monte	-
Tipo svincolo	-

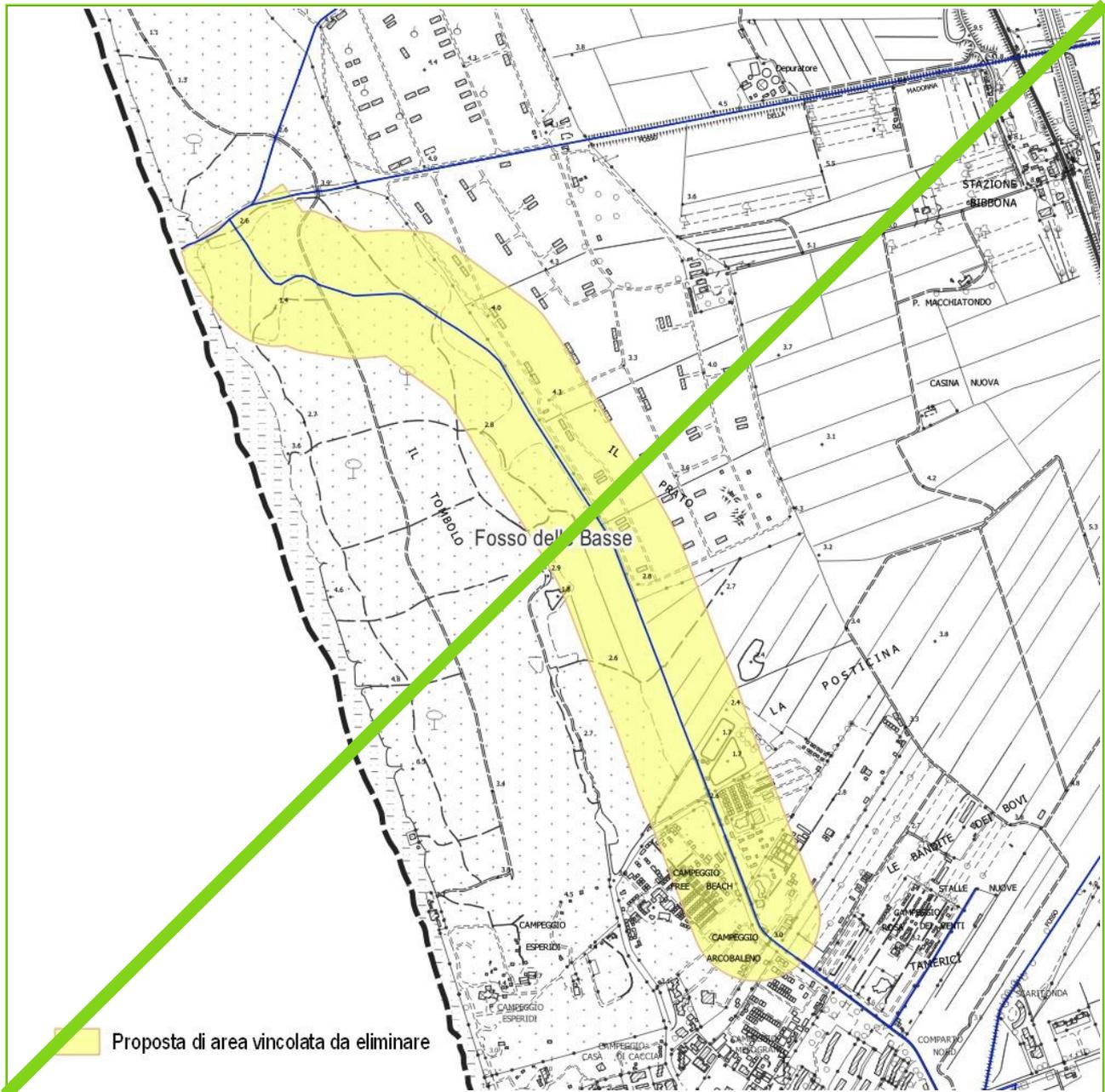
D	CASTORE (Catasti Storici Regionali)
Individuazione	Parziale presenza
Toponimo	Nessuno
Tracciato	Presenza di un corso d'acqua con inizio nei pressi delle Casermette e che sfocia nel fosso della Madonna

E	RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)
Carta Tecnica Regionale	-
AdE – Catasto Terreni	-
CASTORE	-
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Si propone l'eliminazione del vincolo paesaggistico in quanto il corso d'acqua non è stato riscontrato in nessuno degli elenchi delle acque pubbliche. –

(vedi il seguente estratto cartografico)

Non si prevedono modifiche alle aree vincolate indicate nella cartografia del PIT-PPR.

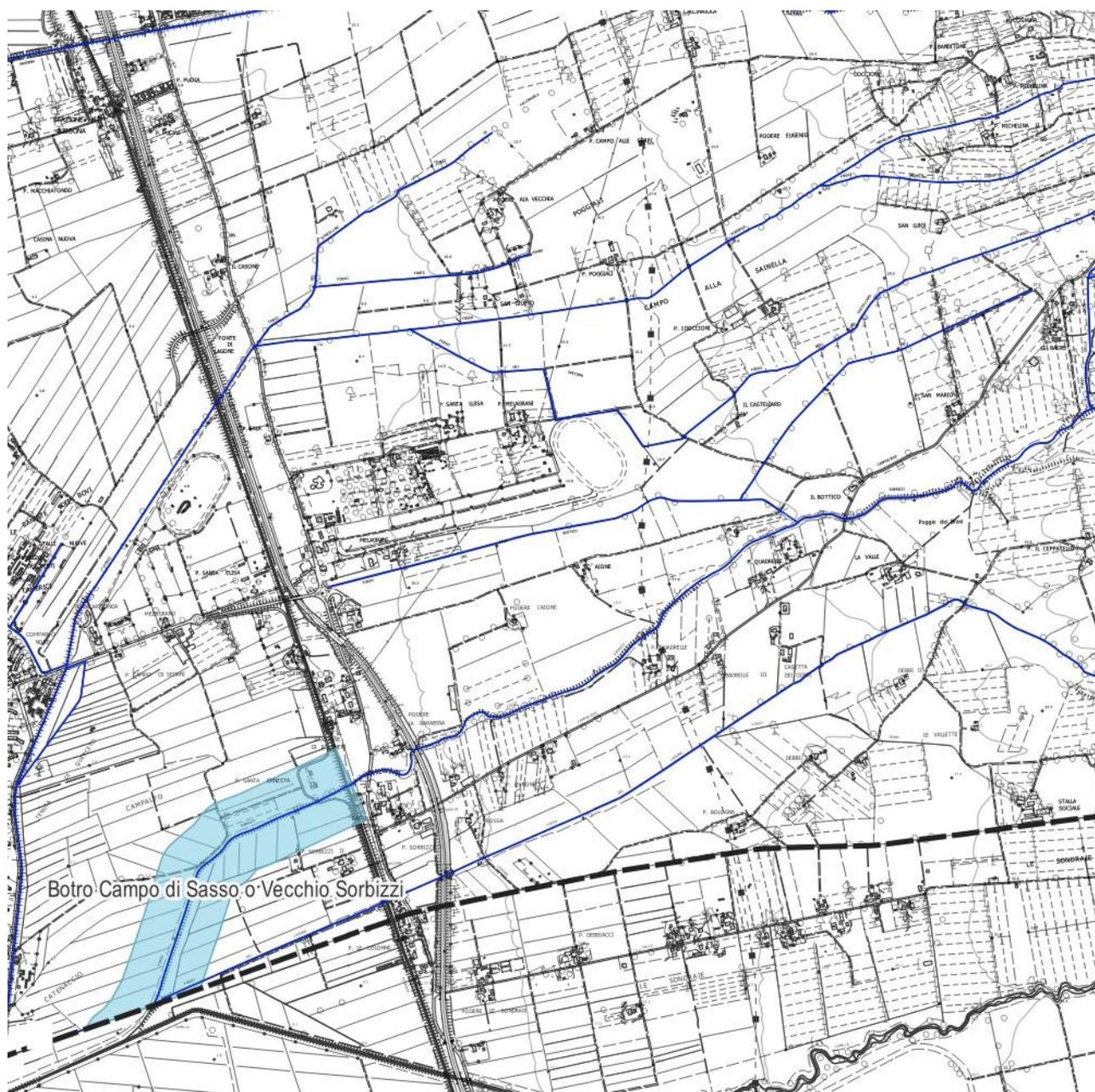


Scala 1: 15.000 – Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico

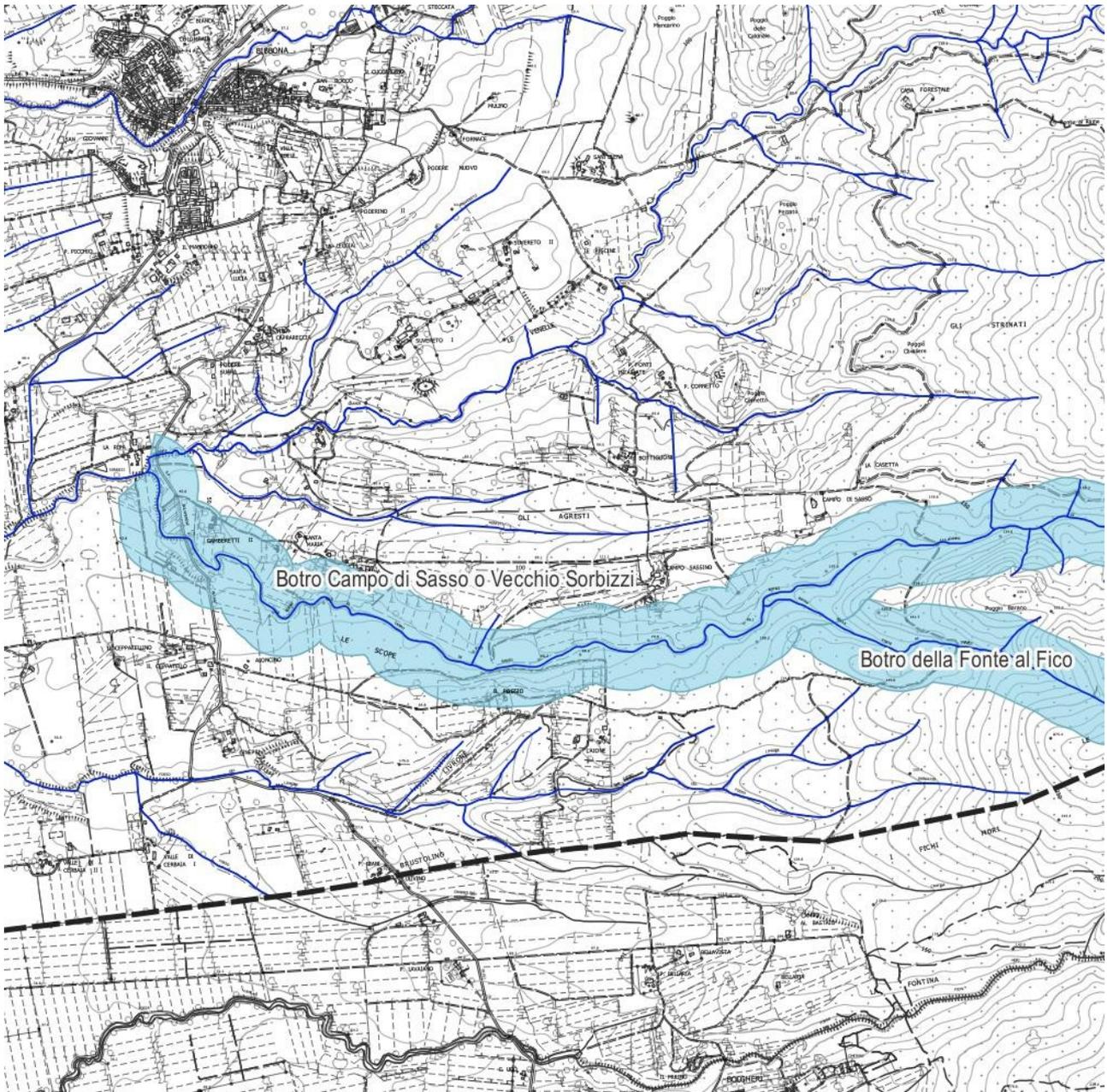
FOSSO SORBIZZI (Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | Fosso Sorbizzi (TC8019) e Botro di Campo di Sasso (TC7958)

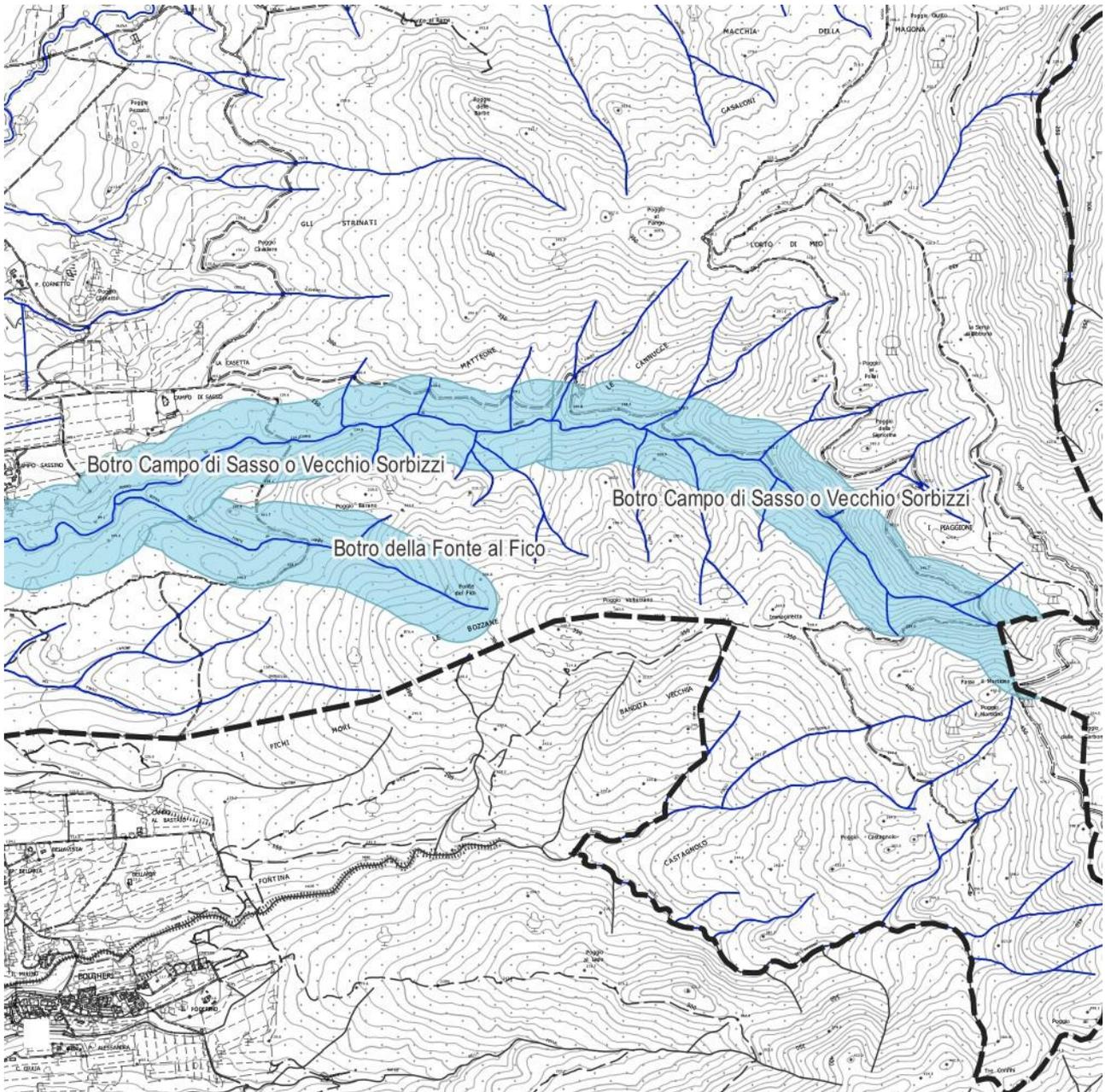
A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	190
Denominazione elenco	Botro Campo di Sasso e Vecchio Sorbizzi
Sbocco	Tirreno
Comuni	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona</i>)
Limiti	Dallo sbocco a km 4,500 a monte della confluenza col Botro Grande n. 191
Denominazione CTR	Fosso Sorbizzi e Botro Campo di Sasso



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR – 1° tratto: dal confine comunale con Castagneto Carducci fino alla confluenza con il Fosso delle Badie



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR – 2° tratto: dalla confluenza con il Fosso delle Badie fino alla confluenza con il Botro della Fonte del Fico



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR – 3° tratto: dalla confluenza con il Botro della Fonte del Fico fino al confine comunale con Monteverdi Marittimo

B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	190
Denominazione	Botro Campo di Sasso o Vecchio Sorbizzi
Foce o sbocco	Tirreno
Comuni toccati o attraversati	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona</i>), Castagneto
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco a km 4,500 a monte della confluenza col botro Grande n. 191

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	190
Denominazione elenco	Botro Campo di Sasso o Vecchio Sorbizzi
Denominazione cartografica	Fosso Cancellini, Fosso Sorbizzi, Botro Campo di Sasso
Limite svincolo valle	Incrocio F.S. Pisa-Grosseto
Limite svincolo monte	Confl. 191
Tipo svincolo	Parziale

D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Fosso dei Sorbizzi / Botro dei Sorbizzi e Botro di Campo di Sasso
Tracciato	Il Fosso dei Sorbizzi / Botro dei Sorbizzi termina a monte nei pressi della SP Bolgherese (<i>Via Maestra di Bolgheri a Bibbona</i>). In questo punto si ha la confluenza del Botro Grande, proveniente da NE, con il Botro Campo di Sasso, proveniente da SE.

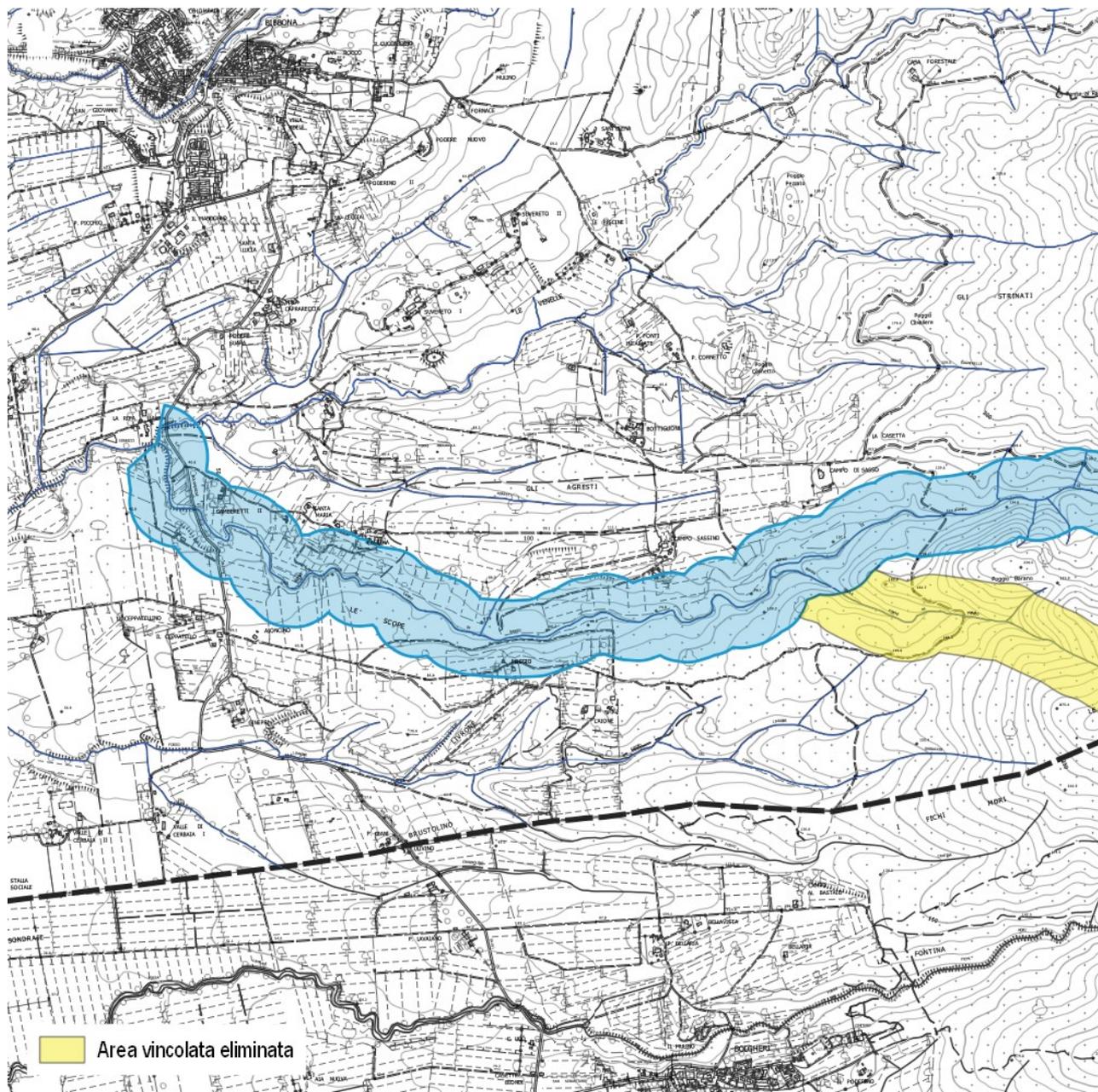
E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Fosso dei Sorbizzi e Botro di Campo di Sasso
AdE – Catasto Terreni	Fosso dei Sorbizzi e Botro/Fosso di Sasso
CASTORE	Fosso dei Sorbizzi e Botro di Campo di Sasso
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Dall'analisi degli elenchi delle acque pubbliche e dal confronto con la toponomastica del Catasto Leopoldino, della CTR e dell'AdE, si propone l'eliminazione del tratto vincolato a monte. Il corso d'acqua, nell'elenco delle acque pubbliche, viene ritenuto pubblico "[...] a km 4,500 a monte della confluenza col botro Grande n. 191". Si è proceduto ad individuare un segmento della lunghezza di 4,500 Km coincidente con il corso d'acqua. Il limite è stato individuato alla confluenza del Botro di Campo di Sasso con il Fosso dei Gabbri (indicato nella CTR).

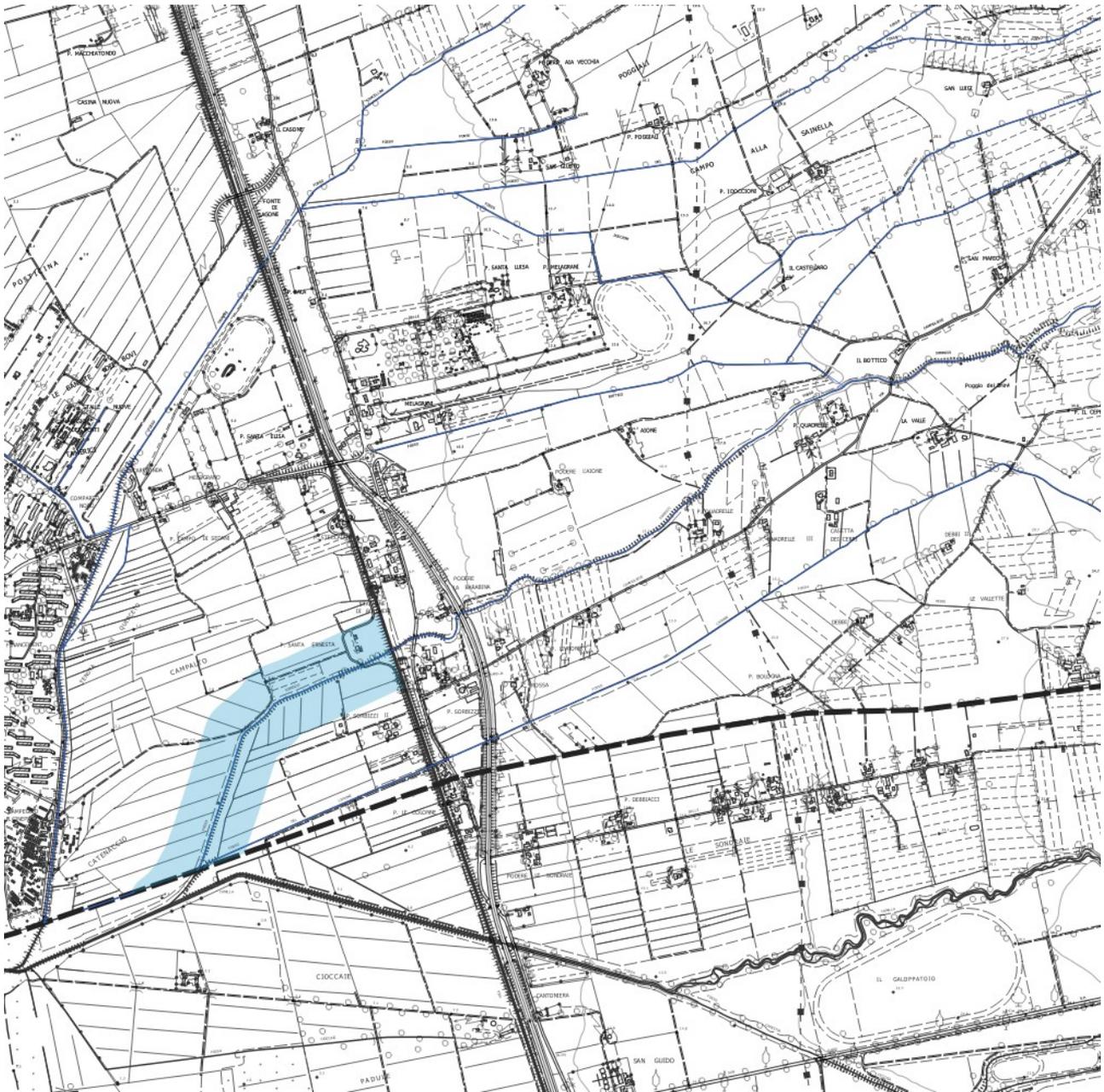
E' stata assunta la Ferrovia Pisa-Grosseto quale limite dell'area tutelata.

Si propone, inoltre, l'eliminazione del tratto vincolato lungo il Botro della Fonte al Fico in quanto tale corso d'acqua non è presente negli elenchi delle acque pubbliche.

(vedi il seguente estratto cartografico)



Scala 1: 25.000 – **Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico** - 2° tratto: dalla confluenza con il Fosso delle Badie fino alla confluenza con il Botro della Fonte del Fico - **Estratto sovrapposto**

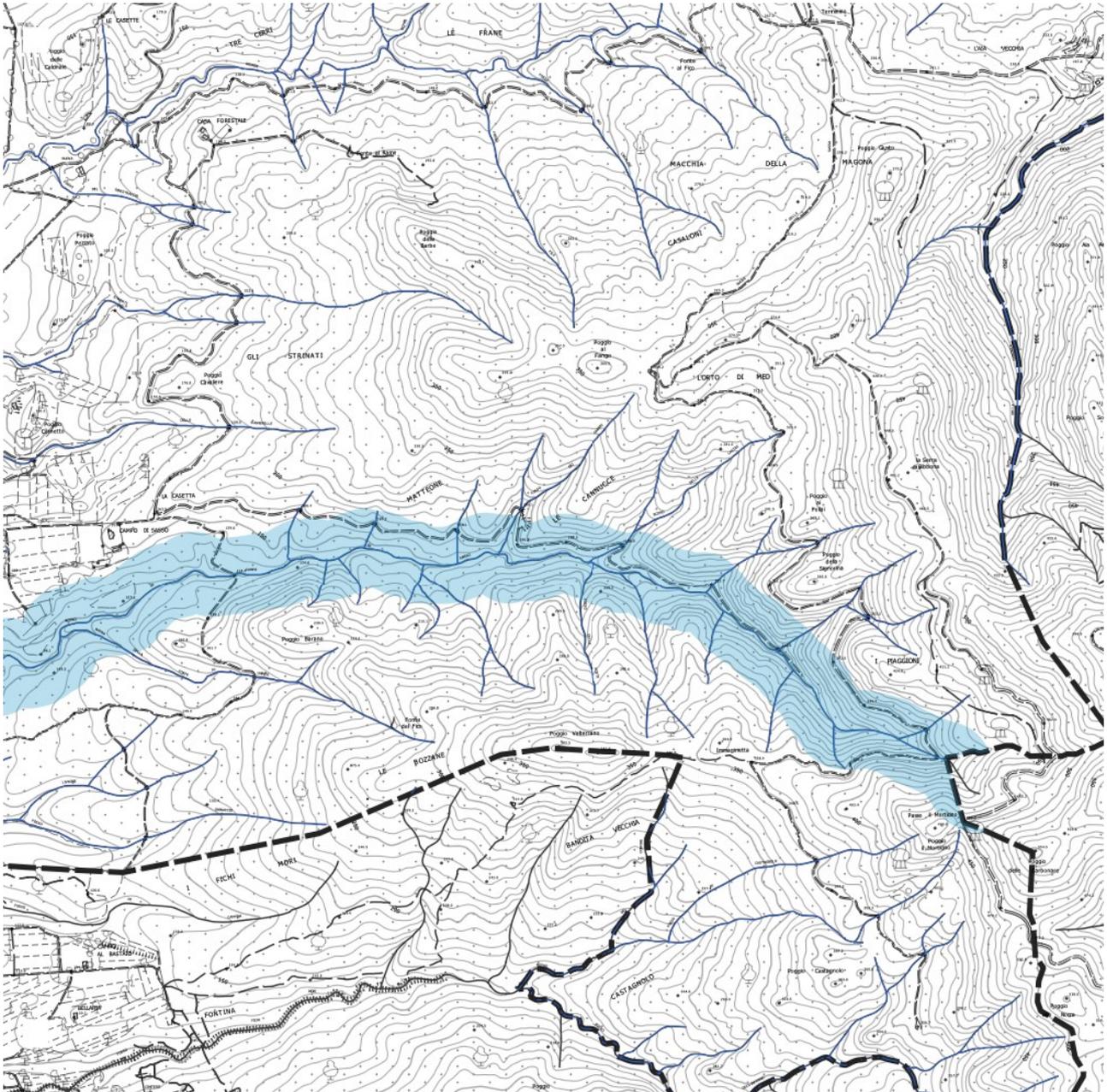


Scala 1: 25.000 – 1° tratto: dal confine comunale con Castagneto Carducci fino alla confluenza con il Fosso delle Badie - Estratto modificato



Scala 1: 25.000 – 2° tratto: dalla confluenza con il Fosso delle Badie fino alla confluenza con il Botro della Fonte del Fico - Estratto modificato

Piano Strutturale Intercomunale in forma associata
tra il Comune di Bibbona e il Comune di Casale Marittimo

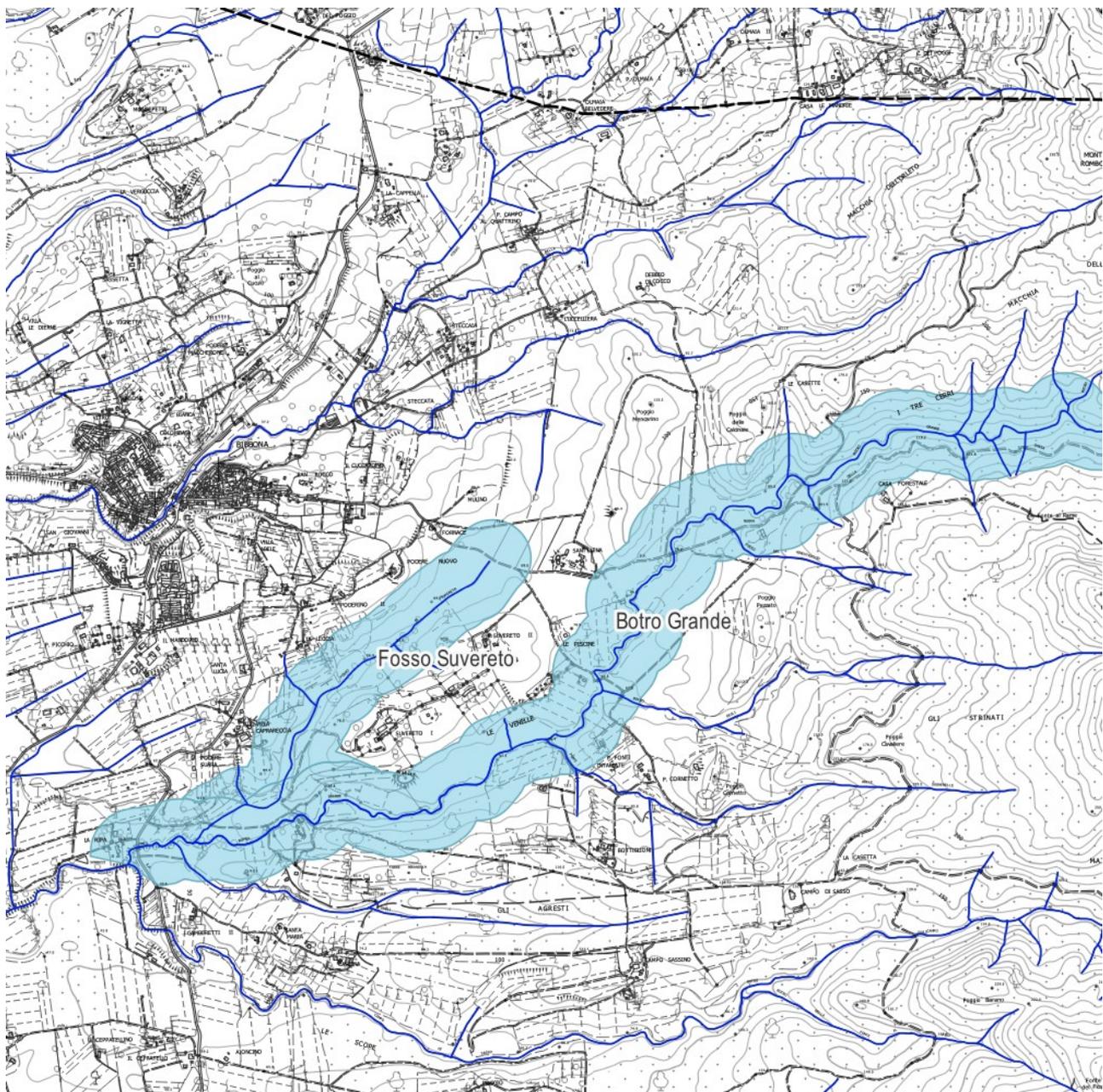


Scala 1: 25.000 – 3° tratto: dalla confluenza con il Botro della Fonte del Fico fino al confine comunale con Monteverdi Marittimo - Estratto modificato

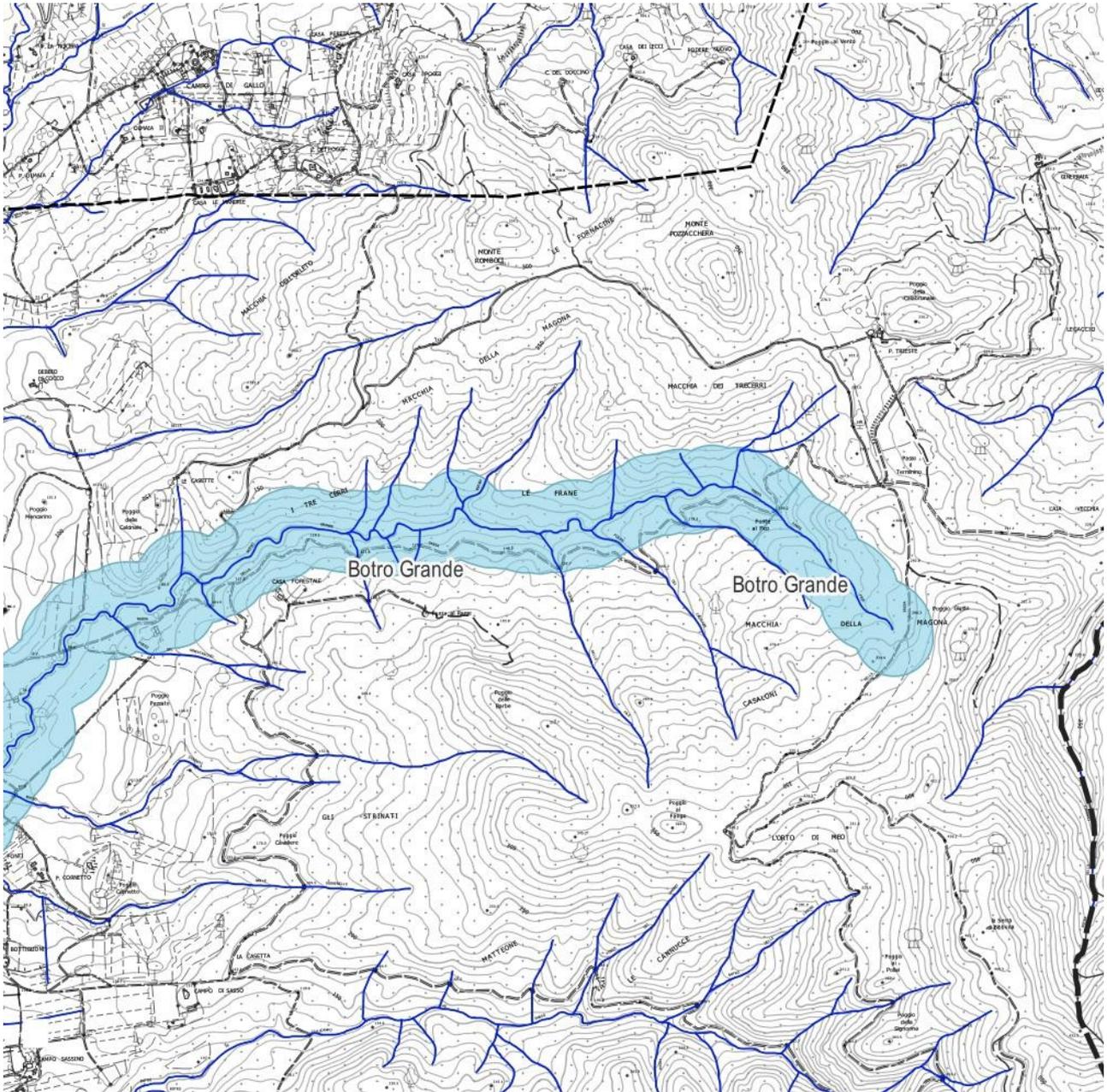
BOTRO GRANDE (Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | Botro Grande 3 (TC7600)

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	191
Denominazione elenco	Botro Grande inf. 190
Sbocco	Campo di Sasso
Comuni	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona</i>)
Limiti	Dallo sbocco alla confluenza col Rio che scende a sud di Monte Vonitoli
Denominazione CTR	-



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR – 1° tratto: dalla confluenza con il Fosso dei Sorbizzi e Botro Campo si Sasso fino alla Casa Forestale



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR – 2° tratto: dalla Casa Forestale fino all'inizio del corso d'acqua

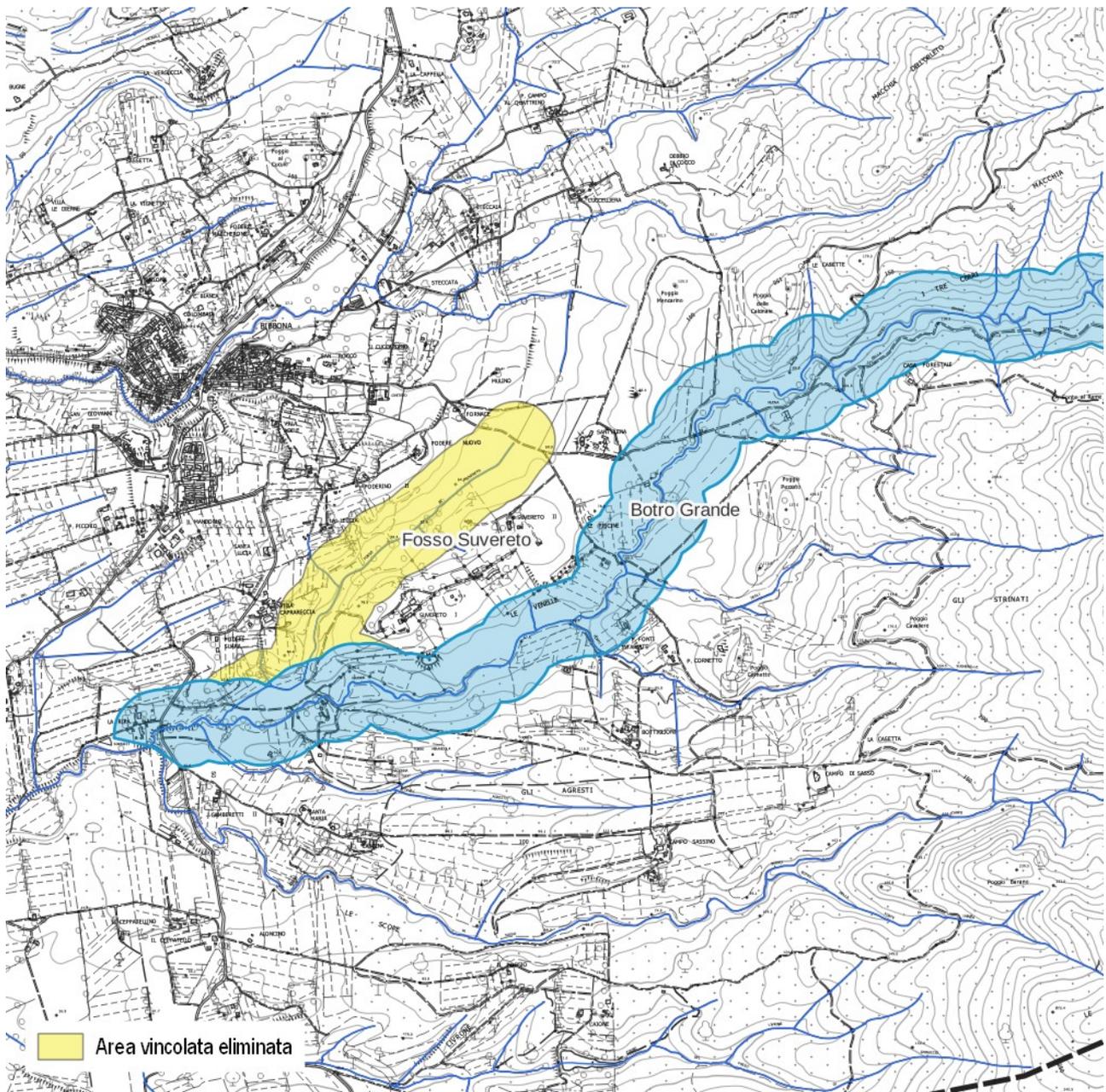
B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	191
Denominazione	Botro Grande inf. n. 190
Foce o sbocco	Campo di Sasso
Comuni toccati o attraversati	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona</i>)
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco alla confluenza col Rio che scende a sud di Monte Vonitoli

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	-
Limite svincolo monte	-
Tipo svincolo	-

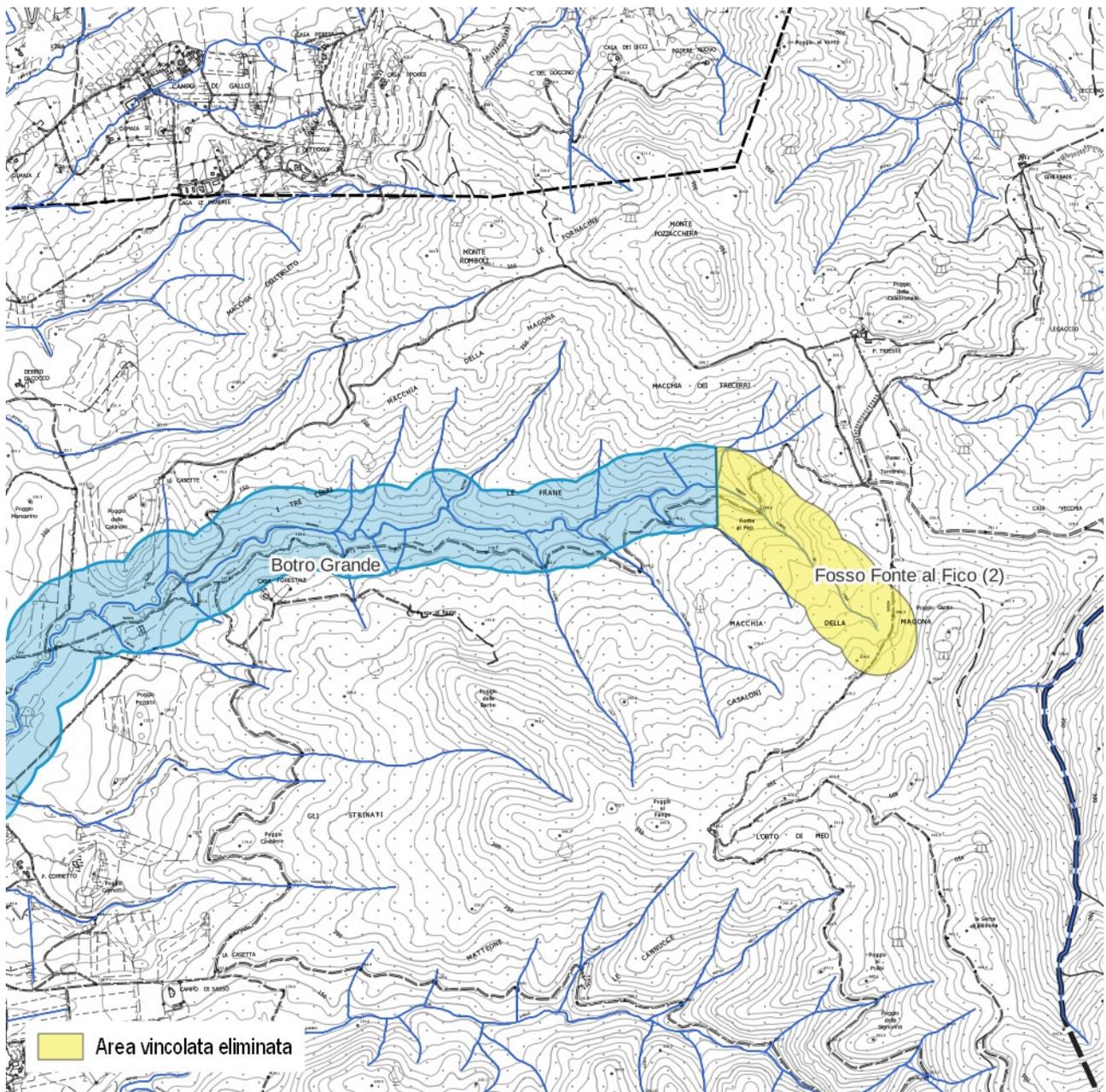
D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Botro Grande
Tracciato	Il corso d'acqua indicato nelle mappe del Catasto Leopoldino coincide con quello attuale fino alla Fonte al Fico (Quota CTR 119.2)

E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Botro Grande
AdE – Catasto Terreni	Botro Grande
CASTORE	Botro Grande
Istituto Geografico Militare	-

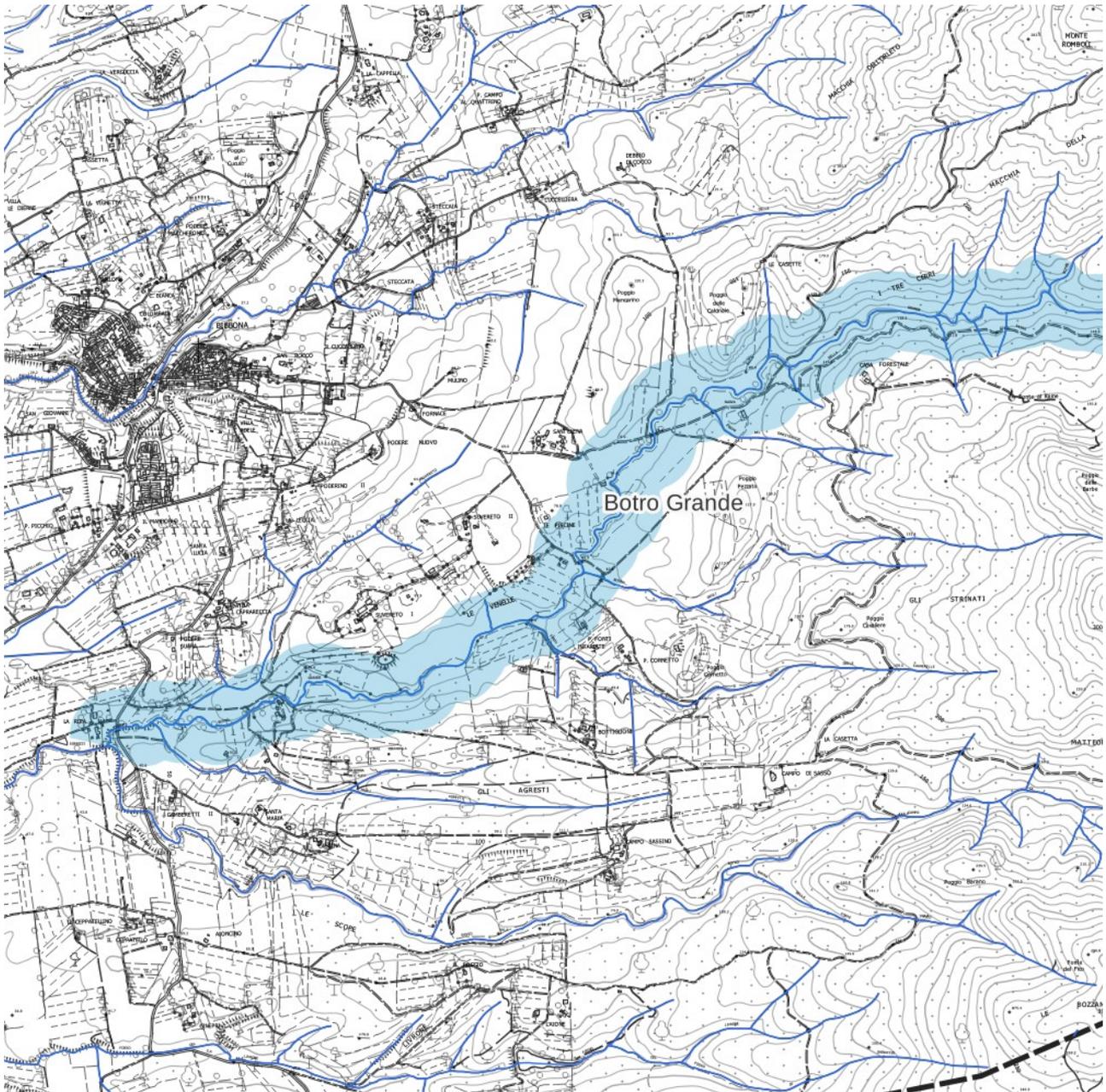
CONCLUSIONI: L'area vincolata, così come individuata nella cartografia del PIT-PPR, nella parte a monte del Botro Grande ricomprende anche il Fosso di Suvereto che non viene indicato negli elenchi delle acque pubbliche. Non è stato, inoltre, possibile individuare il toponimo Monte Vonitoli. Per la definizione della parte iniziale del vincolo del Botro Grande si è fatto riferimento al tracciato indicato nel Catasto Leopoldino che coincide con le mappe catastali del AdE – Catasto Terreni. Si propone la conclusione dell'area vincolata del Botro Grande alla confluenza con il Fosso Fonte al Fico (2) come indicata nell'idrografia del sistema delle acque CTR nelle mappe del catasto dell'AdE (fino al ponte con quota 199.2 indicato in CTR). Si propone anche l'eliminazione del vincolo relativo al Fosso di Suvereto in quanto il corso d'acqua non è presente nell'Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899 e nei successivi elenchi suppletivi. (vedi il seguente estratto cartografico)



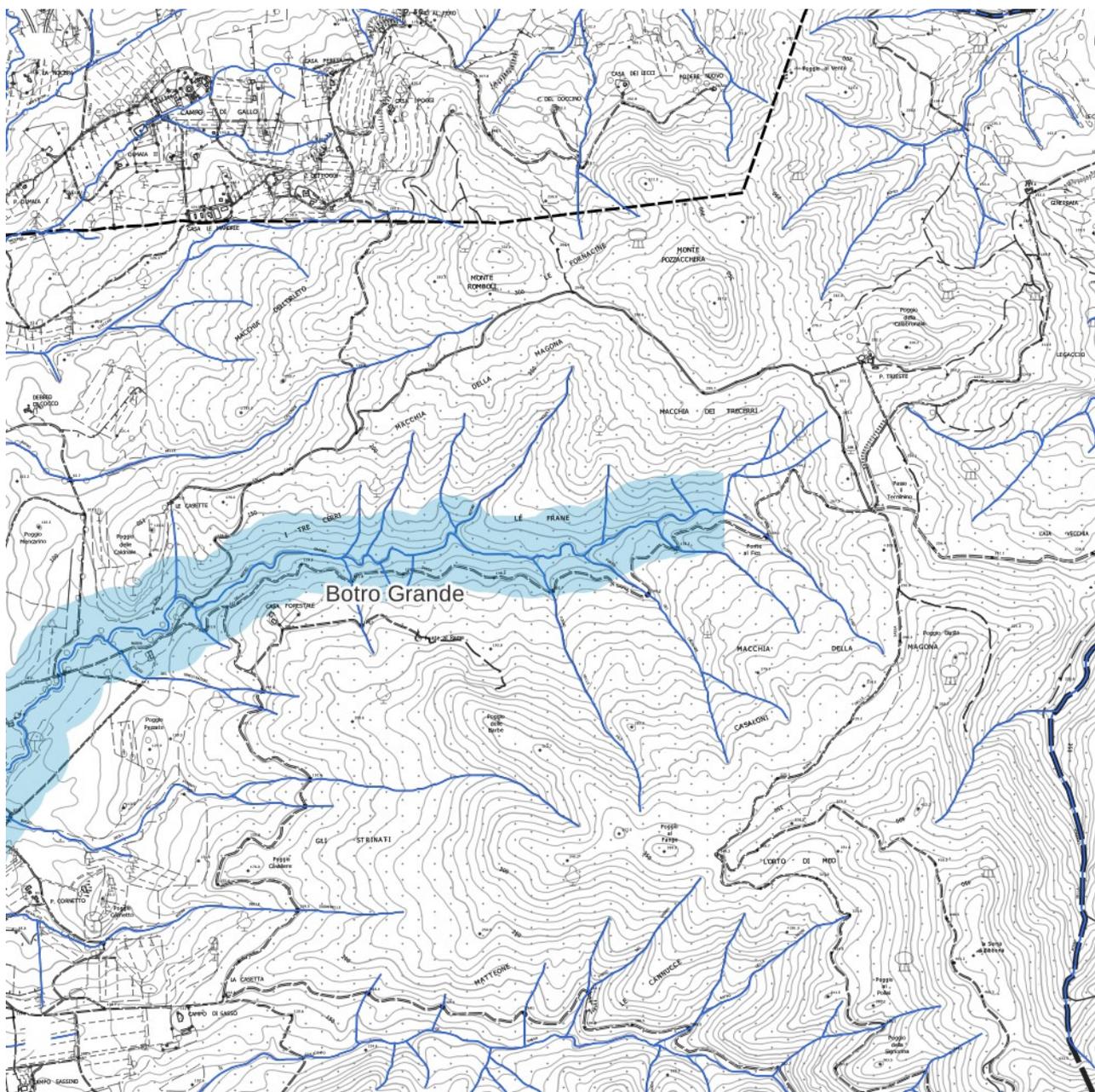
Scala 1: 25.000 – **Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico** – 1° tratto: dalla confluenza con il Fosso dei Sorbizzi e Botro Campo si Sasso fino alla Casa Forestale – **Stato sovrapposto**



Scala 1: 25.000 – **Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico** – 2° tratto: dalla Casa Forestale fino all'inizio del corso d'acqua – **Stato sovrapposto**



Scala 1: 25.000 – 1° tratto: dalla confluenza con il Fosso dei Sorbizzi e Botro Campo si Sasso fino alla Casa Forestale – Stato modificato



Scala 1: 25.000 – 2° tratto: dalla Casa Forestale fino all'inizio del corso d'acqua – Stato modificato

FOSSO TROGOLI (Bibbona)

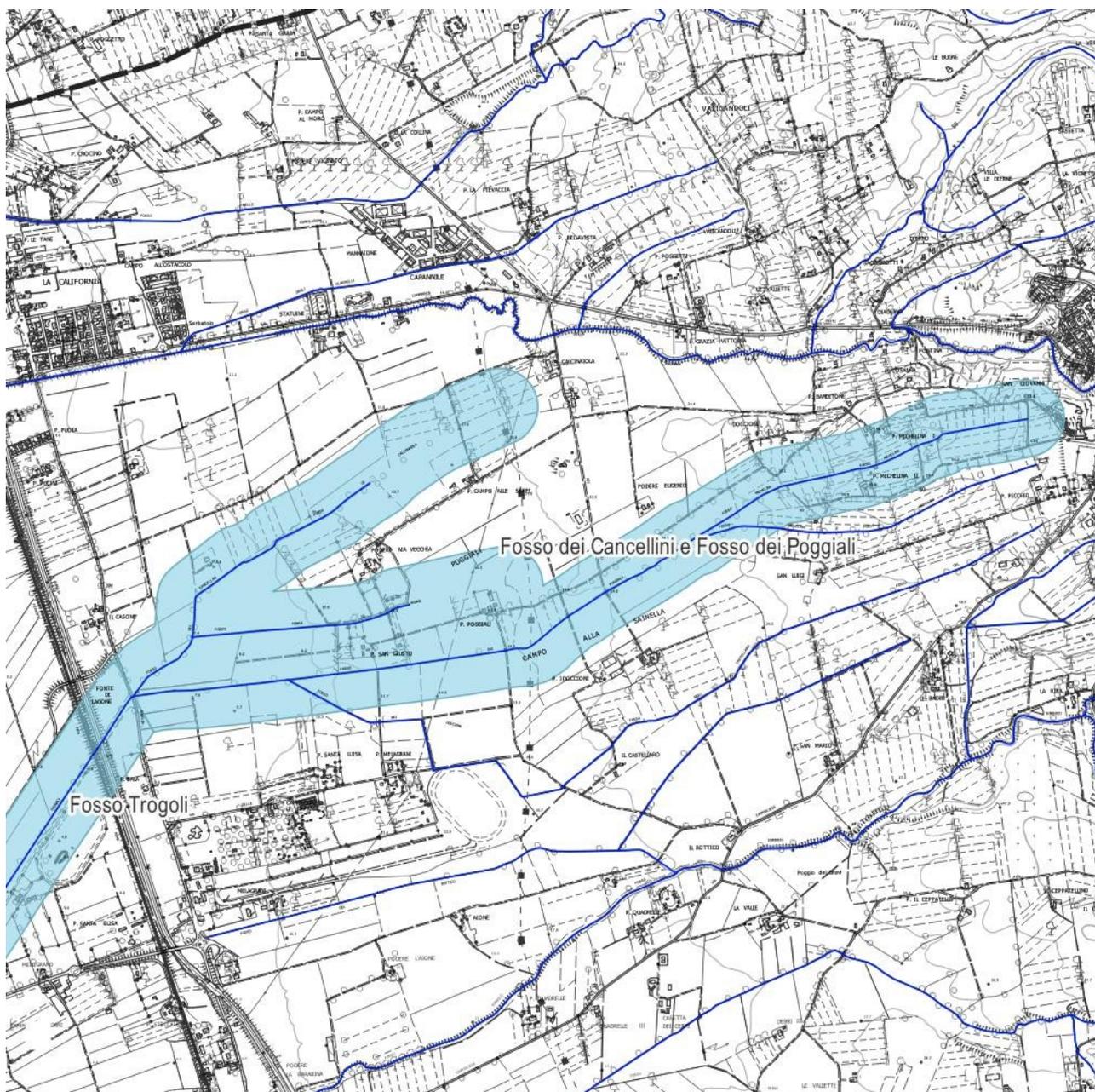
Nome reticolo LR 79/2012 | Fosso Trogoli (TC 8290)

A ALLEGATO E del PIT/PPR

N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Sbocco	-
Comuni	-
Limiti	-
Denominazione CTR	-



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR – 1° tratto dal confine comunale con Castagneto Carducci fino alla confluenza con il Fosso dei Cancellini e Fosso dei Poggiali



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR – 2° tratto dalla confluenza con il Fosso dei Cancellini e Fosso dei Poggiali fino all'origine dei corsi d'acqua

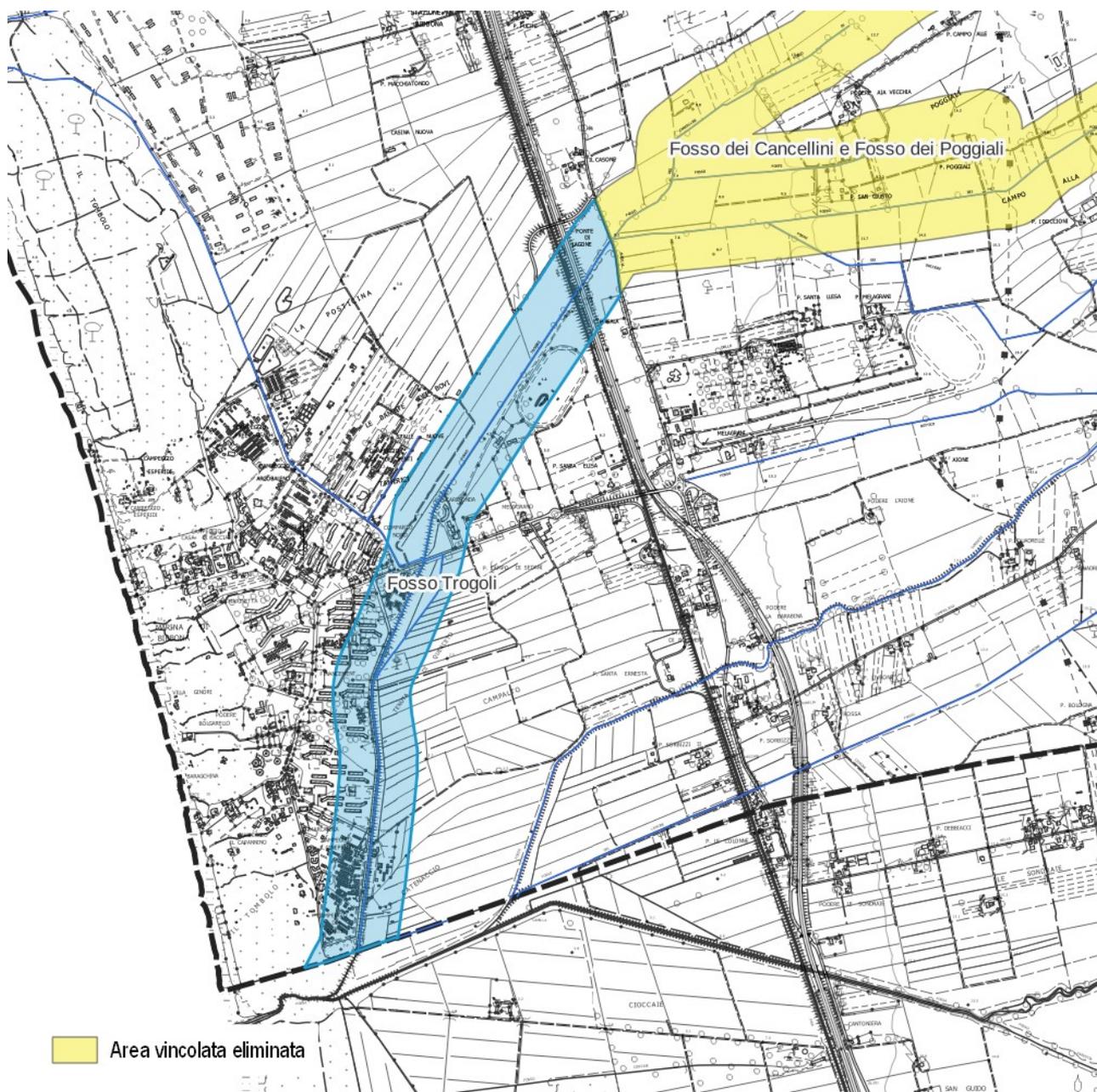
B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Settimo elenco suppletivo D.M. 9 luglio 1991 – GU nr. 248 del 22 ottobre 1991
Nr. d'ordine	2
Denominazione	Fosso Trogoli
Foce o sbocco	Affluente fosso Sorbizzi
Comuni toccati o attraversati	Bibbona
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dalla confluenza alle sue origini queste comprese

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	-
Limite svincolo monte	-
Tipo svincolo	-

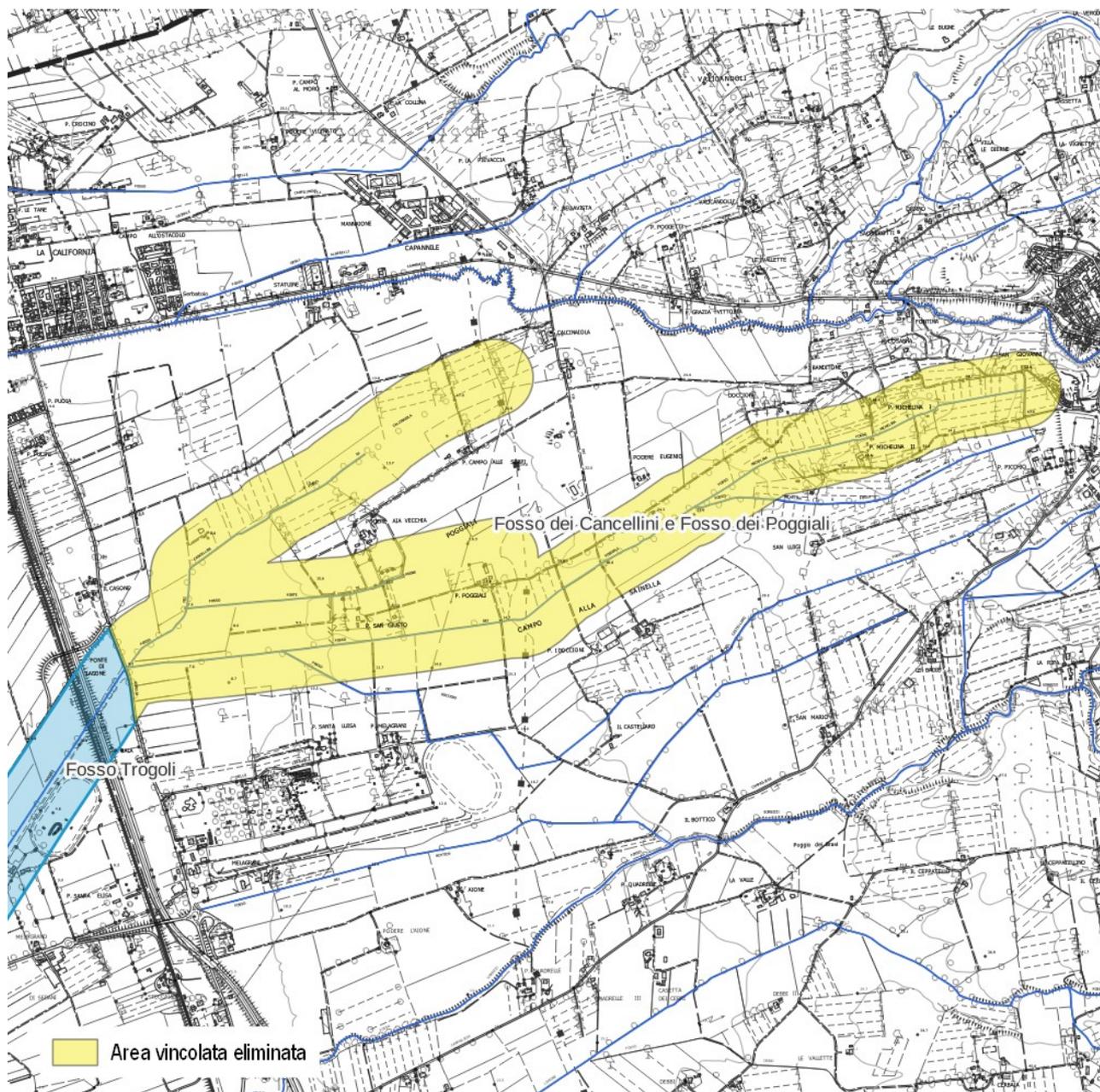
D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Il Fossetto
Tracciato	Il Fossetto possiede lo stesso tracciato dell'attuale fosso dei Trogoli. All'intersezione con la via Emilia (SP Vecchia Aurelia) il corso d'acqua riceve le acque del Fosso della Fonte al Lagone.

E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Fosso dei Trogoli fino all'intersezione con la SP Vecchia Aurelia, oltre - direzione NE - assume il toponimo di Fosso dei Cancellini e – direzione E - Fosso dei Poggiali
AdE – Catasto Terreni	Fosso dei Trogoli fino all'intersezione con la SP Vecchia Aurelia, oltre - direzione NE - assume il toponimo di Fosso di Calcinaiola e – direzione E - Fosso dei Poggiali
CASTORE	Toponimo "Fossetto" fino all'intersezione con la via Emilia (SP Vecchia Aurelia), oltre - direzione E – assume il toponimo di Fosso della Fonte al Lagone
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Il corso d'acqua è presente nel Settimo elenco suppletivo delle acque pubbliche del 1991. La sua corretta identificazione viene riportata sia nella Carta Tecnica Regionale che nelle mappe dell'AdE – Catasto Terreni. Si propone l'eliminazione del tratto vincolato a monte dell'intersezione con la SP Vecchia Aurelia **assumendo la strada provinciale quale limite dell'area tutelata.** (vedi i seguenti estratti cartografici)



Scala 1: 25.000 – **Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico** – 1° tratto dal confine comunale con Castagneto Carducci fino alla confluenza con il Fosso dei Cancellini e Fosso dei Poggiali – **Stato sovrapposto**



Scala 1: 25.000 – ~~Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico~~ – 2° tratto dalla confluenza con il Fosso dei Cancellini e Fosso dei Poggiali fino all'origine dei corsi d'acqua – Stato sovrapposto



Scala 1: 25.000 – 2° tratto dalla confluenza con il Fosso dei Cancellini e Fosso dei Poggiali fino all'origine dei corsi d'acqua – Stato modificato

FOSSA CAMILLA (Castagneto Carducci - Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | Fossa Camilla (TC8652)

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	192
Denominazione elenco	Botro della Basale o delle Bufalacce
Sbocco	Tirreno
Comuni	Castagneto Carducci
Limiti	Dallo sbocco fino alla confluenza col Rio che scende da Bandita Vecchia
Denominazione CTR	Fossa Camilla



Scala 1: 15.000 – Estratto dal PIT-PPR

B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	192
Denominazione	Botro delle Basale o della Bufolaccia
Foce o sbocco	Tirreno
Comuni toccati o attraversati	Castagneto
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco fino alla confluenza col rio che scende da bandita Vecchia

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	-
Limite svincolo monte	-
Tipo svincolo	-

D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Fossa Camilla e Botro della Bufalareccia
Tracciato	Il corso d'acqua indicato nelle mappe del Catasto Leopoldino coincide con quello indicato nella CTR come Fossa Camilla. La <i>Fossa Camilla</i> , nelle mappe del Catasto Leopoldino, prosegue in direzione SE fino alla confluenza del Botro della Carestia.

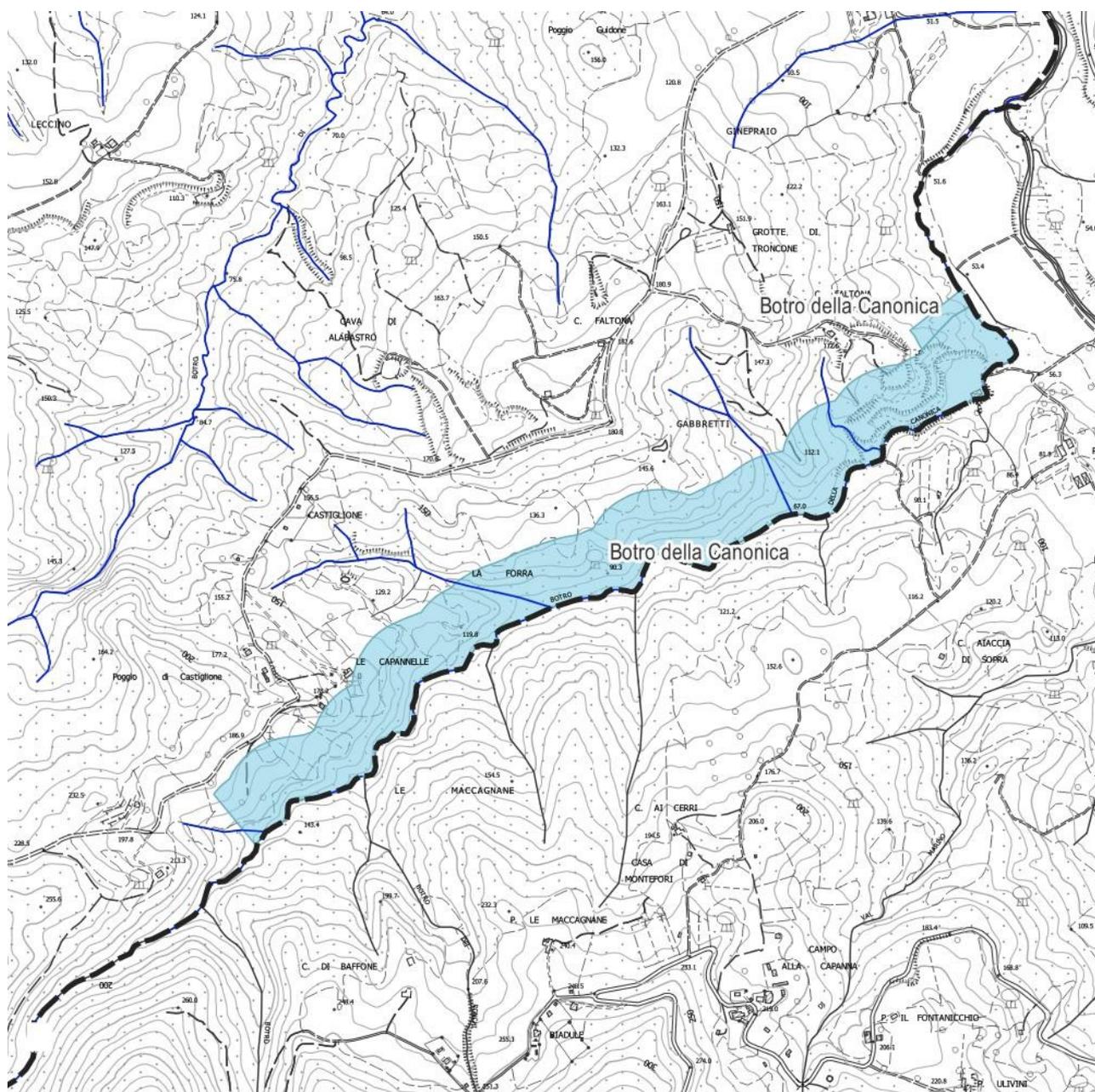
E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Fossa Camilla
AdE – Catasto Terreni	Fossa Camilla
CASTORE	Fossa Camilla e Botro della Bufalareccia
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Non si prevedono modifiche alle aree vincolate indicate nella cartografia del PIT-PPR.

BOTRO DELLA CANONICA (Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | Botro della Canonica (TC 7321)

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	181
Denominazione elenco	Botro della Canonica
Sbocco	Sterza
Comuni	Casale Marittimo; Guardistallo (<i>Bibbona e Montecatini Val di Cecina</i>)
Limiti	Dallo sbocco per KM 2,5 verso monte
Denominazione CTR	Botro della Canonica



Scala 1: 15.000 – Estratto dal PIT-PPR

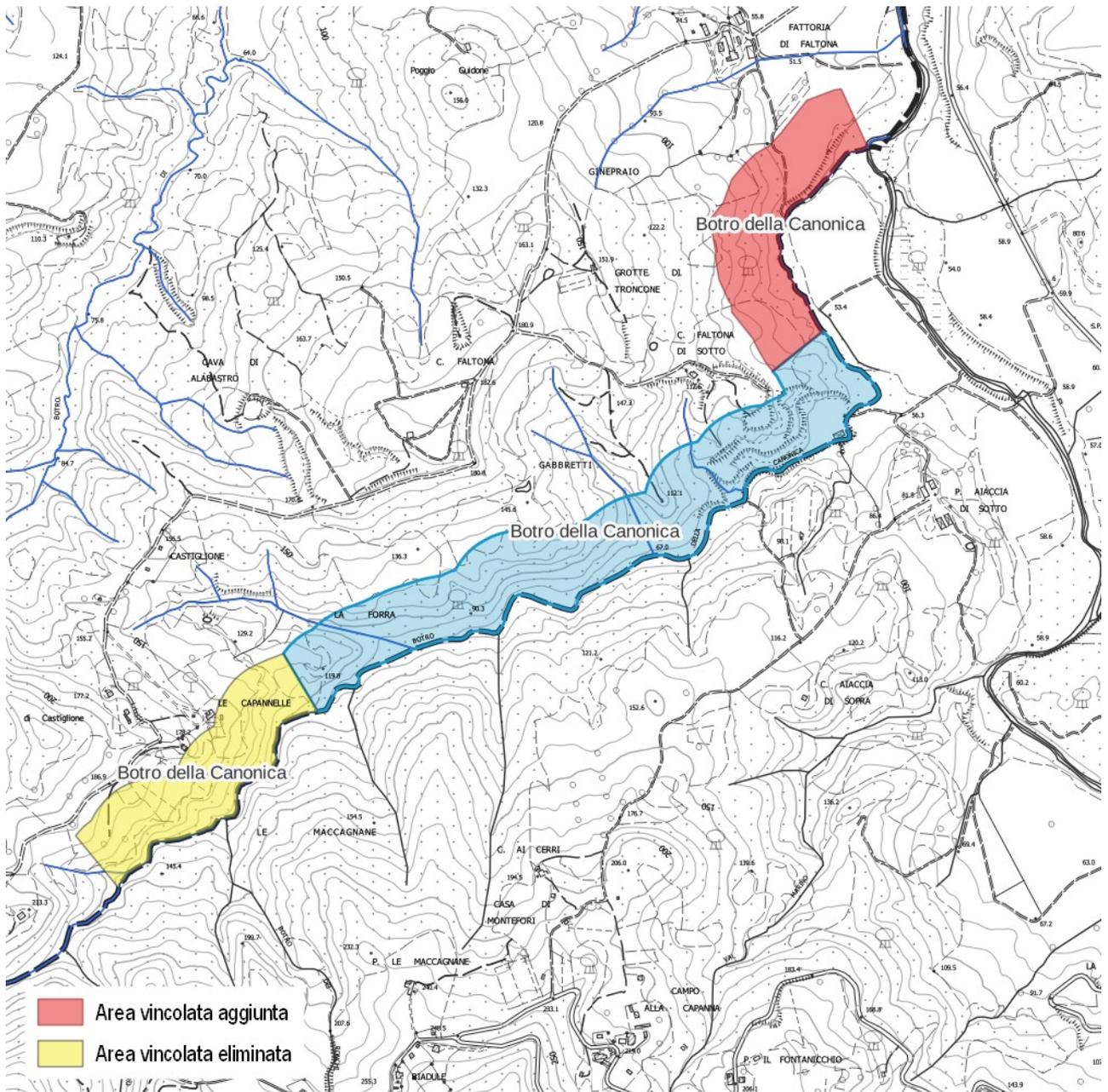
B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	181
Denominazione	Botro della Canonica
Foce o sbocco	Sterza
Comuni toccati o attraversati	Guardiallo e Casale
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco per km. 2,500 verso monte

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	-
Limite svincolo monte	-
Tipo svincolo	-

D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Botro della Canonica
Tracciato	Il Botro della Canonica si inseriva nel Torrente Sterza nei pressi dell'attuale quota 56.3 indicata nella CTR. Le acque del Torrente Sterza, in questa zona, scorrevano in due bracci distinti che si ricongiungevano in prossimità dell'attuale sbocco del Botro della Canonica.

E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Botro della Canonica
AdE – Catasto Terreni	Botro della Canonica fino allo sbocco nel Torrente Sterza nei pressi dell'attuale quota 56.3 indicata nella CTR
CASTORE	Botro della Canonica fino allo sbocco nel Torrente Sterza nei pressi dell'attuale quota 56.3 indicata nella CTR
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Per la corretta individuazione del vincolo è necessario riferirsi al tracciato del corso d'acqua utilizzato per la sua definizione di acqua pubblica come da Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899. Il buffer di vincolo è stato individuato a partire dallo sbocco nel Torrente Sterza e, da quest'ultimo sono stati misurati 2,5 km verso monte in accordo con i limiti delle acque pubbliche. Il corso d'acqua è individuato con lo stesso tracciato sia nel Catasto Leopoldino che nelle mappe dell'AdE – Catasto Terreni. Si propone la rettifica della zona vincolata come indicata nel seguente estratto cartografico.



Scala 1: 15.000 – **Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico** Estratto sovrapposto

Piano Strutturale Intercomunale in forma associata
tra il Comune di Bibbona e il Comune di Casale Marittimo

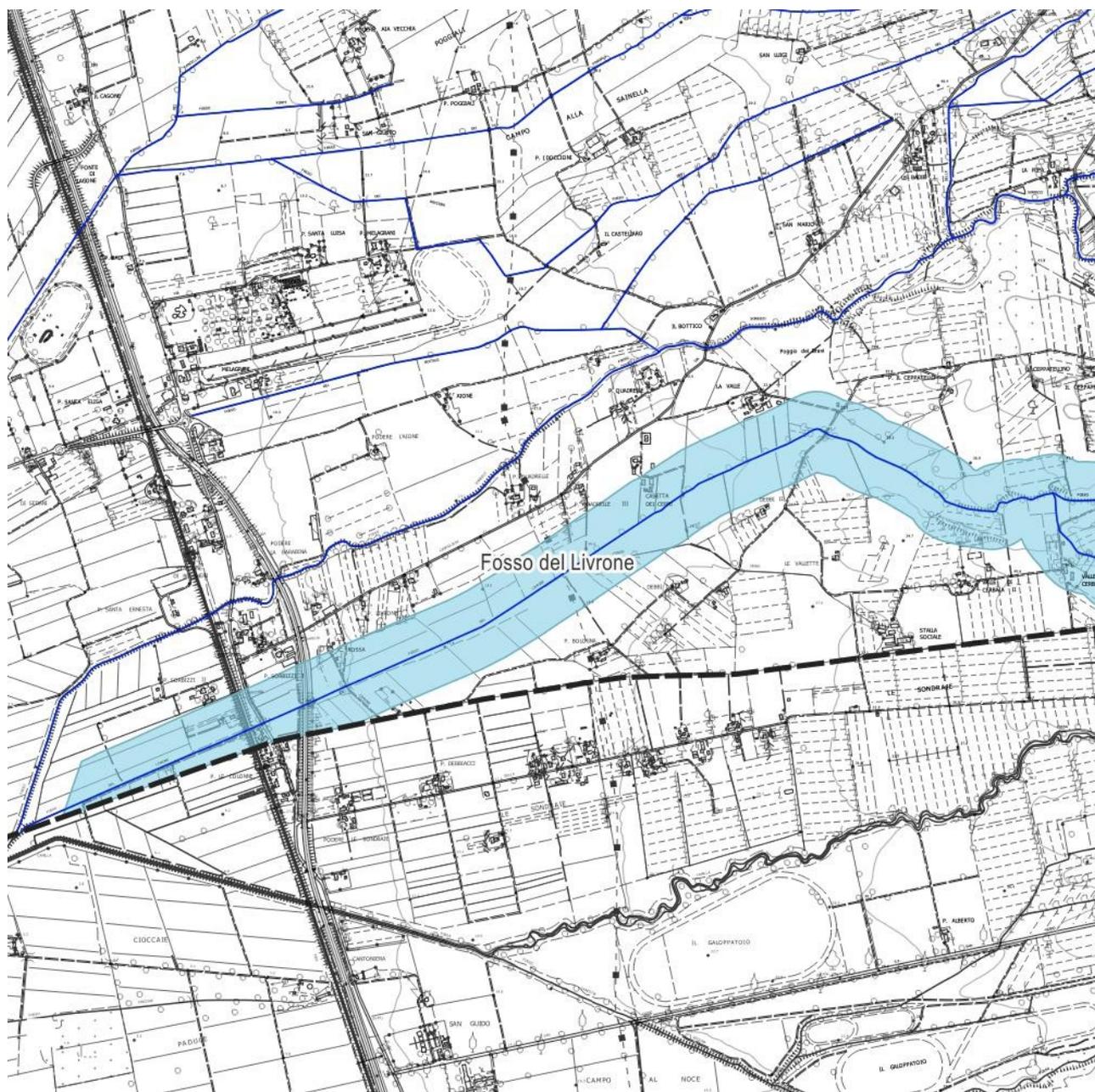


Scala 1: 15.000 – Estratto modificato

FOSSO DEL LIVRONE (Bibbona)

Nome reticolo LR 79/2012 | Fosso del Livrone (TC 8166)

A	ALLEGATO E del PIT/PPR
N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Sbocco	-
Comuni	-
Limiti	-
Denominazione CTR	-



Scala 1: 25.000 – Estratto dal PIT-PPR - 1° tratto dalla confluenza con il Fosso Sorbizzi fino alla confluenza con il Fosso del Crognolino

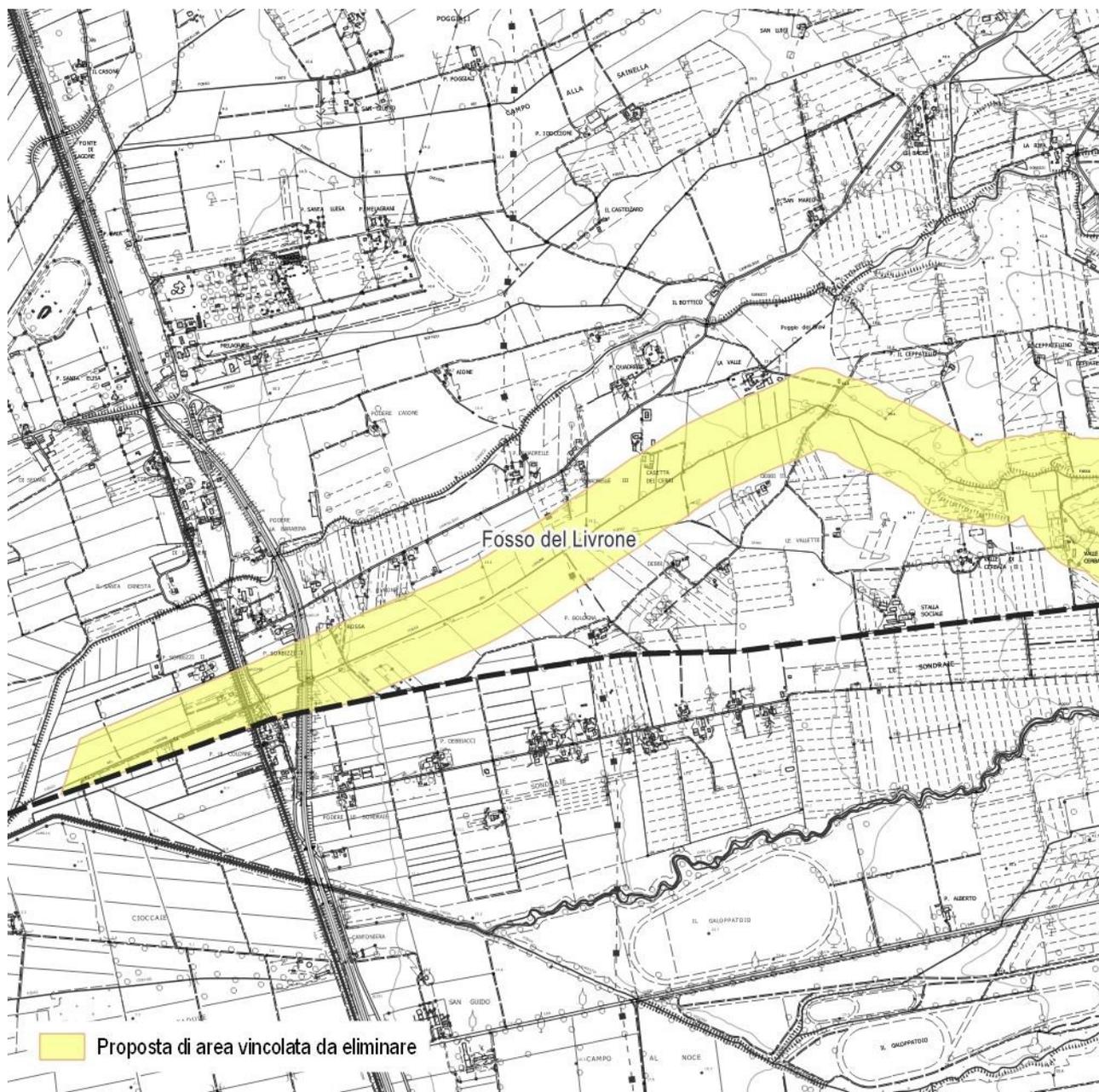
B	ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – R.D. 7 maggio 1899 nr. 2795 – GURDI nr. 108 del 8 maggio 1905
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Primo elenco suppletivo R.D. 9 aprile 1905 nr. 3113 – GURDI nr. 184 del 3 agosto 1905
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Secondo elenco suppletivo R.D. 7 gennaio 1929 nr. 13776 – GURDI nr. 188 del 14 giugno 1929 – Anno VII
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Modificazioni al secondo elenco suppletivo R.D. 13 marzo 1930 nr. 12103 – GURDI nr. 87 del 12 aprile 1930 – Anno VIII
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Terzo elenco suppletivo D.P.R. 2 aprile 1955 nr. 9375 – GU nr. 133 del 11 giugno 1955
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Quarto elenco suppletivo D.P.R. 13 gennaio 1956 nr. 1255 – GU nr. 92 del 16 aprile 1956
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Quinto elenco suppletivo D.P.R. 30 giugno 1959 nr. 2897 – GU nr. 232 del 26 settembre 1959
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Sesto elenco suppletivo D.P.R. 21 maggio 1975 nr. 243 – GU nr. 299 del 12 novembre 1975
	NON PRESENTE
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Livorno – Settimo elenco suppletivo D.M. 9 luglio 1991 – GU nr. 248 del 22 ottobre 1991
	NON PRESENTE

C	DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95
N. elenco/ordine	NON PRESENTE
Denominazione elenco	-
Denominazione cartografica	-
Limite svincolo valle	-
Limite svincolo monte	-
Tipo svincolo	-

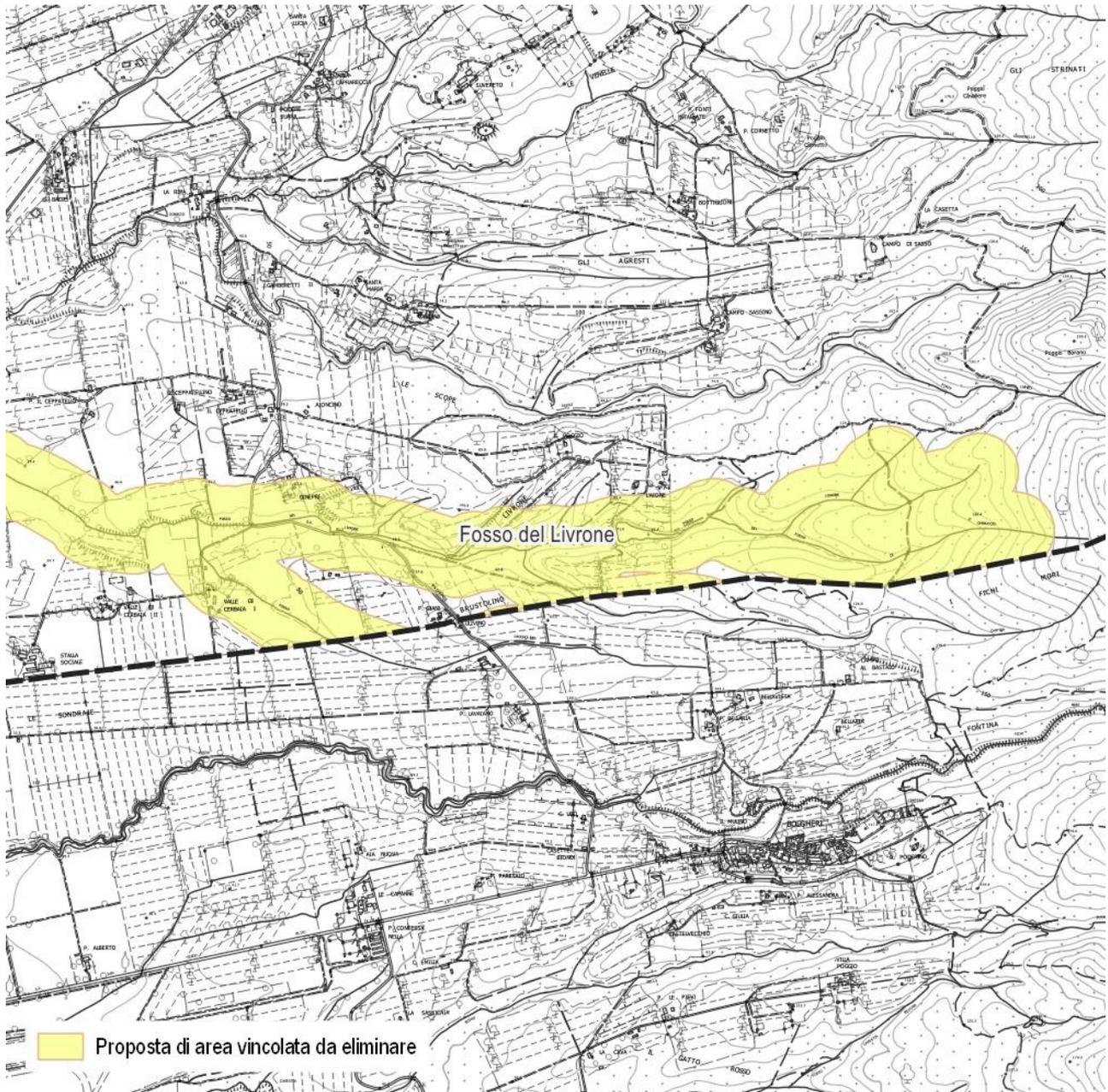
D	CASTORE (Catasti Storici Regionali)
Individuazione	Presente
Toponimo	Fosso detto del Livrone
Tracciato	Il corso d'acqua indicato nelle mappe coincide con quello attuale terminando in prossimità della "Via Maestra che dal Forte di Bibbona porta a Bolgheri" (attualmente questo percorso non è più presente). In questo punto confluiscono nel Fosso del Livrone, da NE, il Botro della Valle di Cerbaja e, da SE, il Botro della Valle di Crognolino.

E	RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)
Carta Tecnica Regionale	Fosso del Livrone
AdE – Catasto Terreni	Fosso del Livrone
CASTORE	Fosso del Livrone – Botro della Valle di Cerbaja
Istituto Geografico Militare	-

CONCLUSIONI: Si propone l'eliminazione del vincolo paesaggistico in quanto il corso d'acqua non è presente in nessuno degli elenchi delle acque pubbliche.
(vedi il seguente estratto cartografico)



Scala 1: 25.000 – Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico - 1° tratto dalla confluenza con il Fosso Sorbizzi fino alla confluenza con il Fosso del Crognolino



Scala 1: 25.000 – Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico - 2° tratto dalla confluenza con il Fosso del Crognolino fino all'origine

B ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	186
Denominazione	Botro di Linaglia e dei Mulini
Foce o sbocco	Cecina
Comuni toccati o attraversati	Cecina, Montescudaio, Guardistallo, Casale
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco a km 1,000 a monte della confluenza colla sorgente Bodano nr. 187

C DELIBERAZIONE di CONSIGLIO REGIONALE 11 marzo 1986 nr. 95	
N. elenco/ordine	186
Denominazione elenco	Botro di Linaglia e dei Mulini
Denominazione cartografica	Fosso Linaglia
Limite svincolo valle	Primo ponte a monte sbocco in 123 (<i>Fiume Cecina</i>)
Limite svincolo monte	Incrocio confini comunali di Guardistallo, Casale Marittimo e Cecina
Tipo svincolo	Parziale

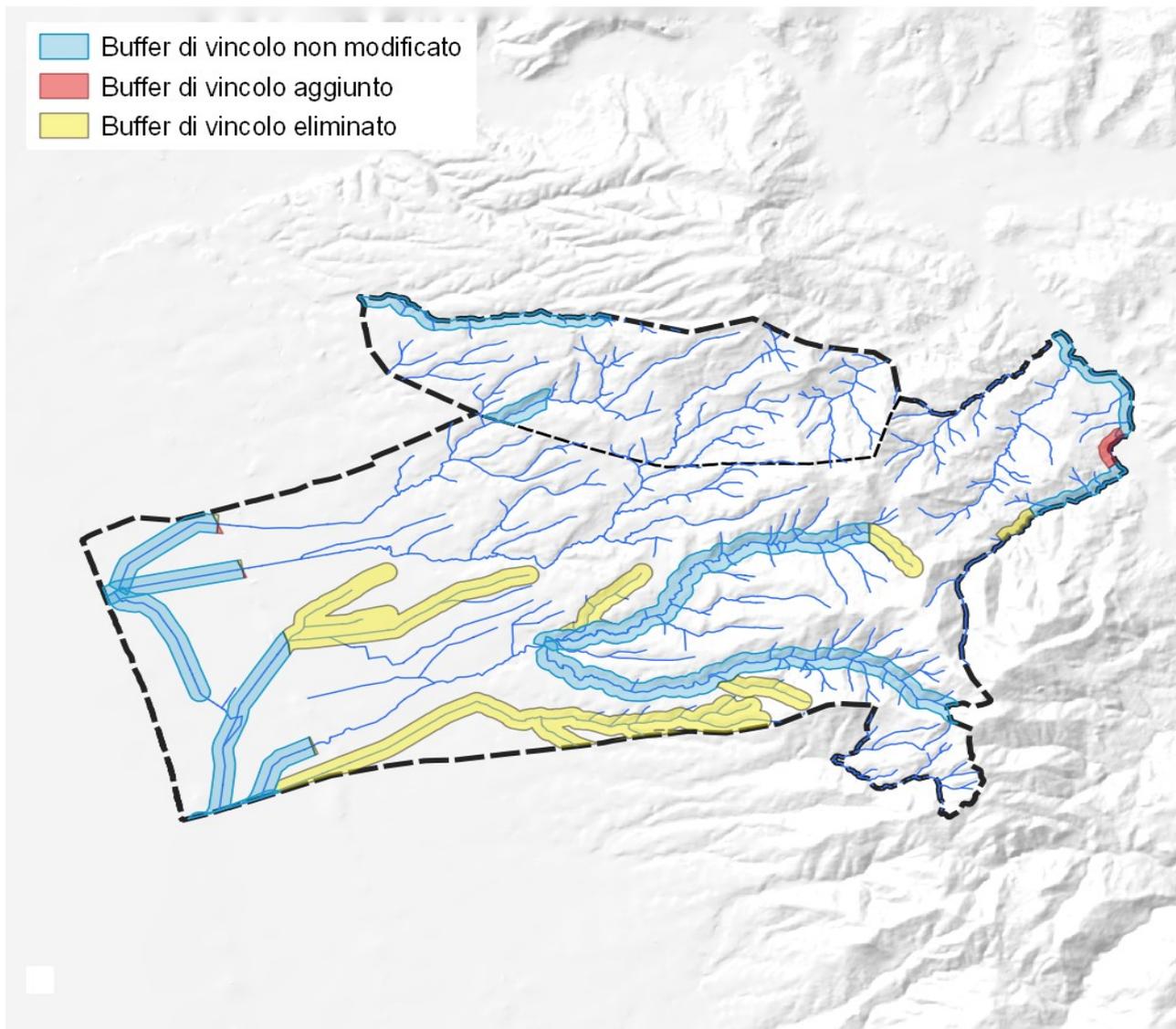
D CASTORE (Catasti Storici Regionali)	
Individuazione	Presente
Toponimo	Botro di Linaglia ossia dei Molini
Tracciato	Il corso d'acqua indicato nelle mappe del Catasto Leopoldino coincide con quello attuale

E RETORE (Repertorio Toponomastico Regionale)	
Carta Tecnica Regionale	Fosso Linaglia
AdE – Catasto Terreni	Botro di Linaglia – Fosso dei Mulini
CASTORE	Fosso (<i>Botro</i>) di Linaglia ossia dei Mulini
Istituto Geografico Militare	-

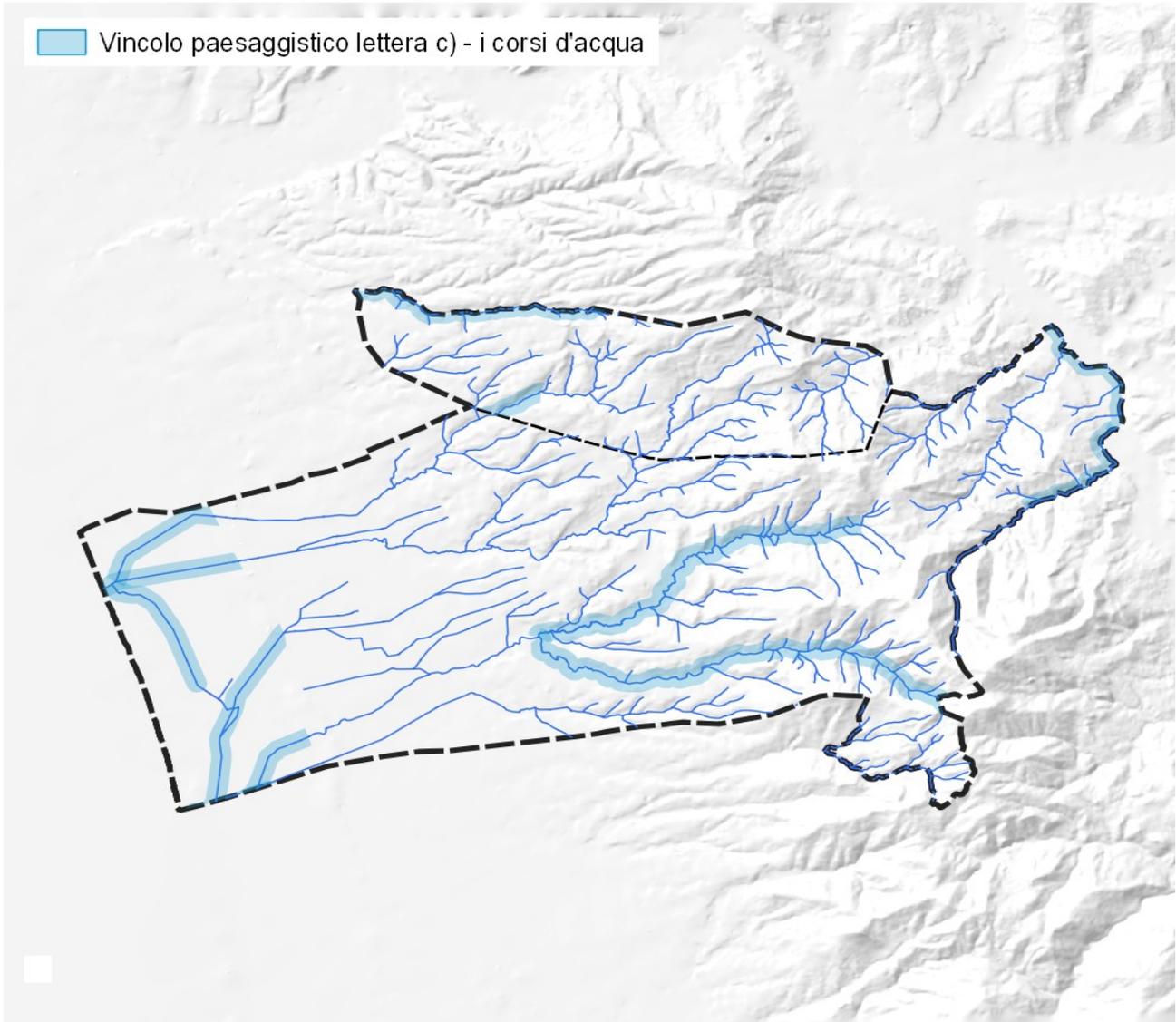
CONCLUSIONI: I limiti entro i quali il corso d'acqua si considera pubblico vengono indicati dall'Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899: “[...] a km 1,000 a monte della confluenza colla sorgente Bodano nr. 187”. La sorgente Bodano nr. 187 è identificabile nell'attuale Sorgente Acquacalda che alimentava l'acquedotto di Cecina. Il limite del tratto di acqua pubblica viene misurato da tale confluenza per 1 km a monte. Pertanto si ritiene corretta la definizione del vincolo indicata nella cartografia del PIT-PPR.

Nelle seguenti immagini viene inserita la proposta delle aree vincolate, ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera C del D.Lgs 42/2004 dell'intero territorio intercomunale.

La prima immagine riporta lo stato sovrapposto con le porzioni delle aree vincolate da eliminare e da aggiungere. La seconda immagine è relativa alla proposta delle aree vincolate (stato modificato).



Scala 1: 100.000 – Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico – Stato sovrapposto



Scala 1: 100.000 – Proposta di individuazione del Vincolo Paesaggistico – Stato modificato

2.2. Gli usi civici (articolo 142, comma 1, lettera H del D.Lgs 42/2004)

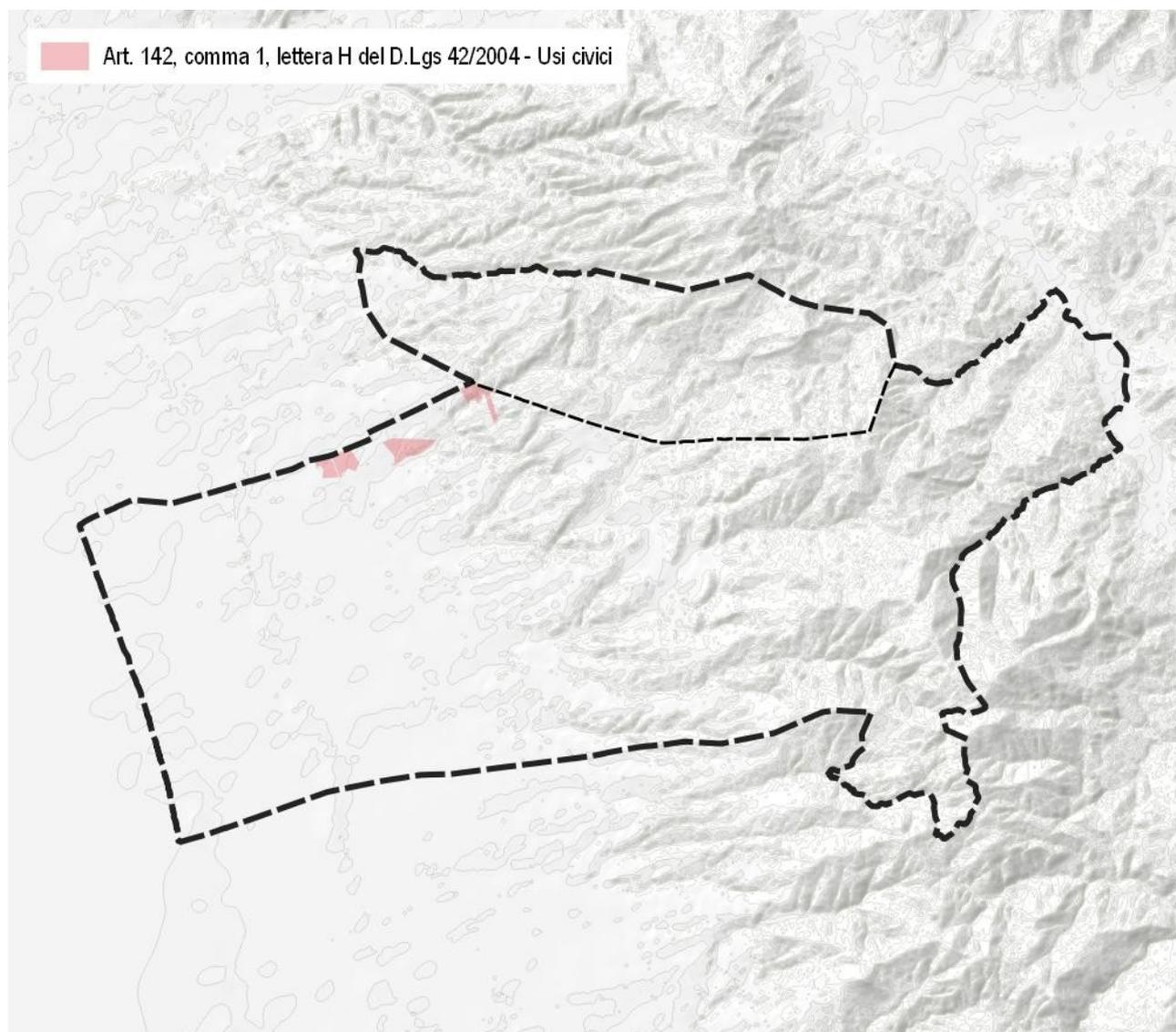
La Regione Toscana, con LR 27/2014 (Disciplina dell'esercizio delle funzioni in materia di demanio collettivo civico e diritti di uso civico), ha promosso il completamento dell'accertamento degli usi civici finalizzato anche alla corretta definizione delle aree vincolate ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera H del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio.

Nel territorio di Casale Marittimo non sono presenti né terre di demanio collettivo civico né terre gravate da uso civico

La Regione Toscana, per il territorio di Bibbona, ha affidato uno specifico incarico finalizzato all'esecuzione della verifica demaniale con relativa proposta di sistemazione per le terre di uso civico.

Con Decreto Dirigenziale nr. 12008 del 24.07.2018 è stata approvata la "Relazione di verifica demaniale sul territorio di Bibbona".

L'amministrazione comunale di Bibbona, ai sensi dell'art. 25 comma 2 del d.p.g.r. 52/R/2015, ha provveduto alla pubblicazione dell'atto nel periodo 10.08.2023 – 08.09.2023.

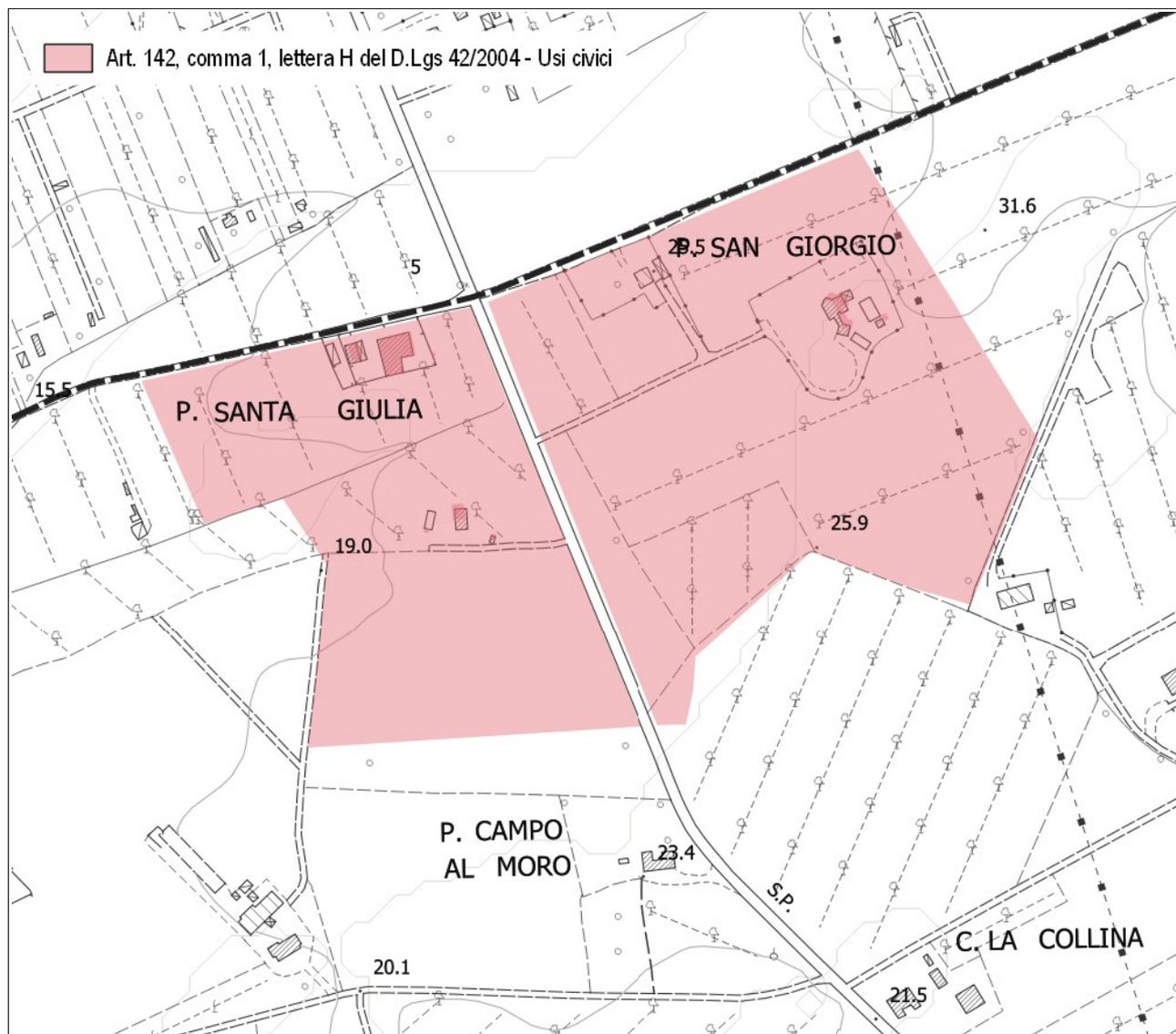


Scala 1: 150.000

Nella "Relazione di verifica demaniale sul territorio di Bibbona" sono state individuate le particelle catastali gravate da "diritto civico" ed appartenenti al "demanio civico". Su entrambe le tipologie è presente il vincolo paesaggistico articolo 142, comma 1, lettera h) del D.Lgs 42/2004.

FOGLIO CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE
5	5
5	28
5	41
5	45
5	68
5	73
5	74
5	90
5	91
5	94
5	96
5	98
5	99
5	101 parziale
5	120 (ex particella 100)
5	121 (ex particella 100)

La seguente immagine individuano su base cartografica le particelle del Foglio Catastale nr. 5 precedentemente indicate e soggette all'applicazione del vincolo paesaggistico ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera h) del D.Lgs 42/2004.

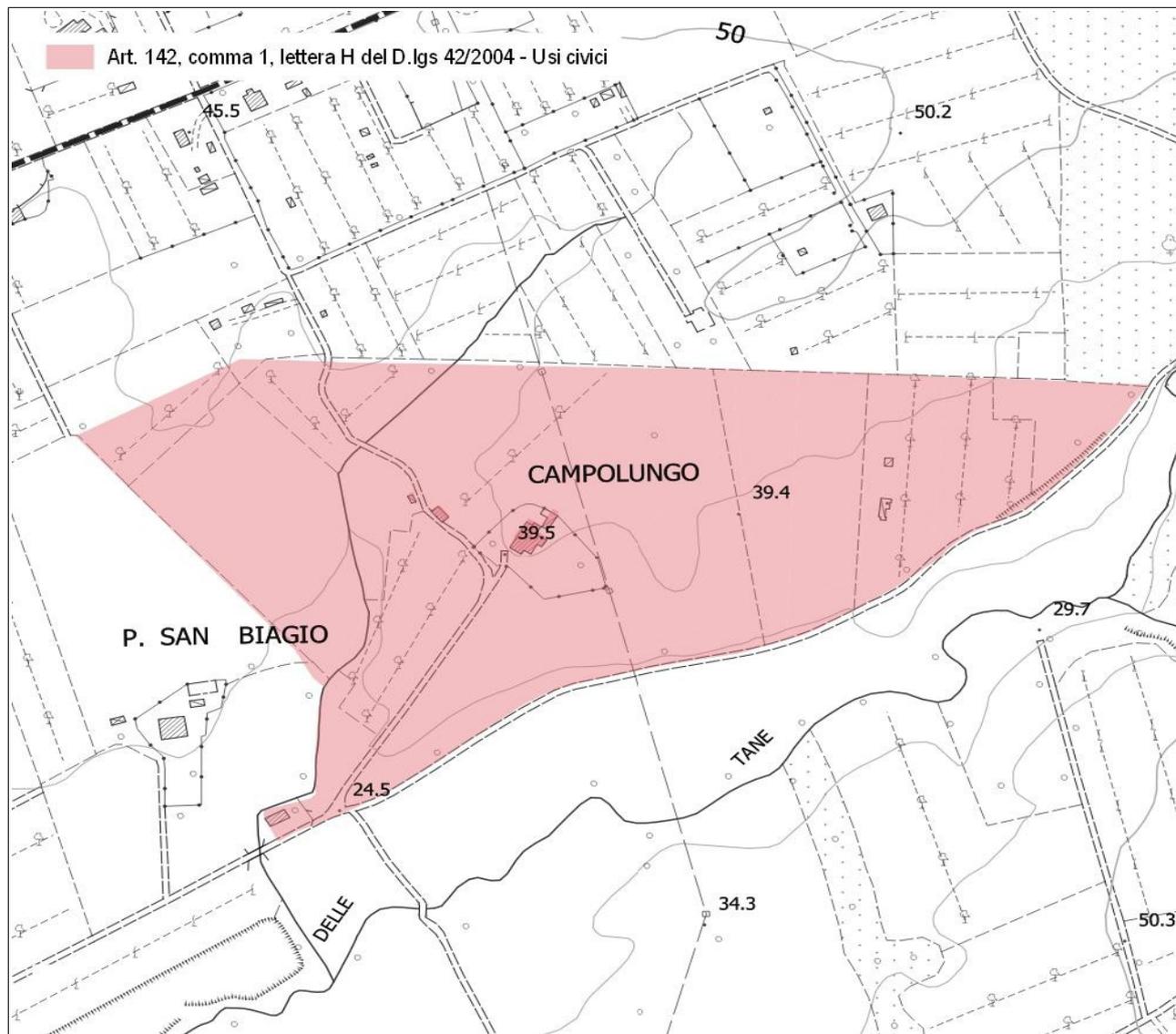


Scala 1:5.000 – Individuazione del vincolo paesaggistico – Lettera H “Usi civici”

FOGLIO CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE
6	22
6	32
6	44
6	50
6	74

FOGLIO CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE
6	76
6	77
6	78
6	80
6	81
6	82 parziale (ex particella 45)
6	91
6	92
6	96
6	98
6	100
6	106
6	108
6	140
6	148
6	149
6	150
6	152
6	154
6	163
6	171
6	172
6	173

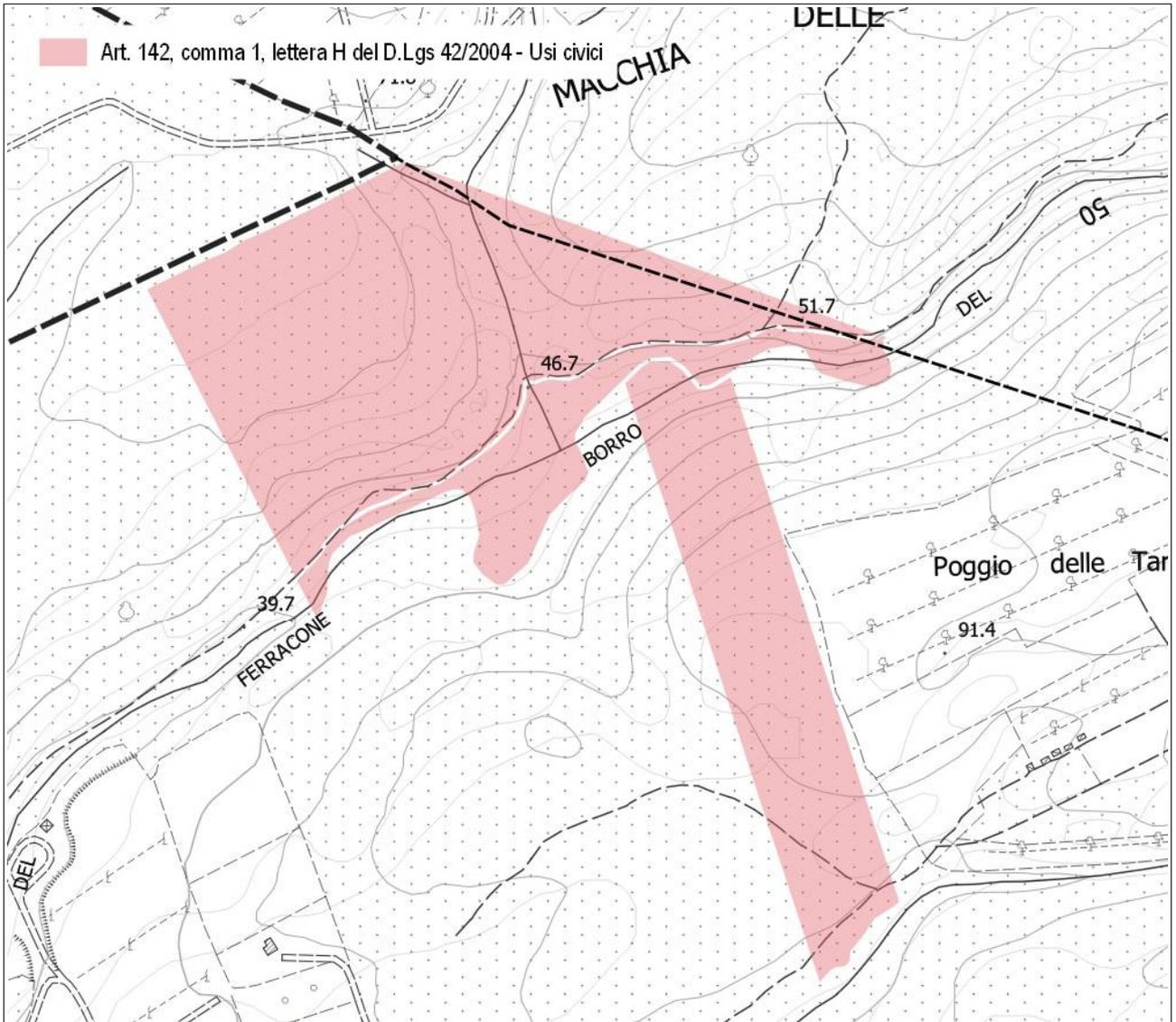
La seguente immagine individuano su base cartografica le particelle del Foglio Catastale nr. 6 precedentemente indicate e soggette all'applicazione del vincolo paesaggistico ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera h) del D.Lgs 42/2004.



Scala 1:5.000 – Individuazione del vincolo paesaggistico – Lettera H “Usi civici”

FOGLIO	PARTICELLA
7	1
7	2
7	61

La seguente immagine individuano su base cartografica le particelle del Foglio Catastale nr. 7 precedentemente indicate e soggette all'applicazione del vincolo paesaggistico ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera h) del D.Lgs 42/2004.



Scala 1:5.000 – Individuazione del vincolo paesaggistico – Lettera H “Usi civici”

Figline e Incisa Valdarno, settembre 2023 dicembre 2023



Gabriele Banchetti

APPENDICE - Analisi toponomastica del Fosso delle Tane e Botro delle Venelle

Nell'elenco delle acque pubbliche vengono indicate le informazioni riportate nella seguente tabella:

ELENCO DELLE ACQUE PUBBLICHE	
Estremi elenco	Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899
Nr. d'ordine	189
Denominazione	Fosso delle Tane e Botro delle Venelle
Foce o sbocco	Madonna
Comuni toccati o attraversati	Cecina (<i>attualmente territorio di Bibbona e di Casale Marittimo</i>)
Limiti entro i quali si ritiene pubblico il corso d'acqua	Dallo sbocco a km 2,000 a monte della confluenza col Rio Risecoli

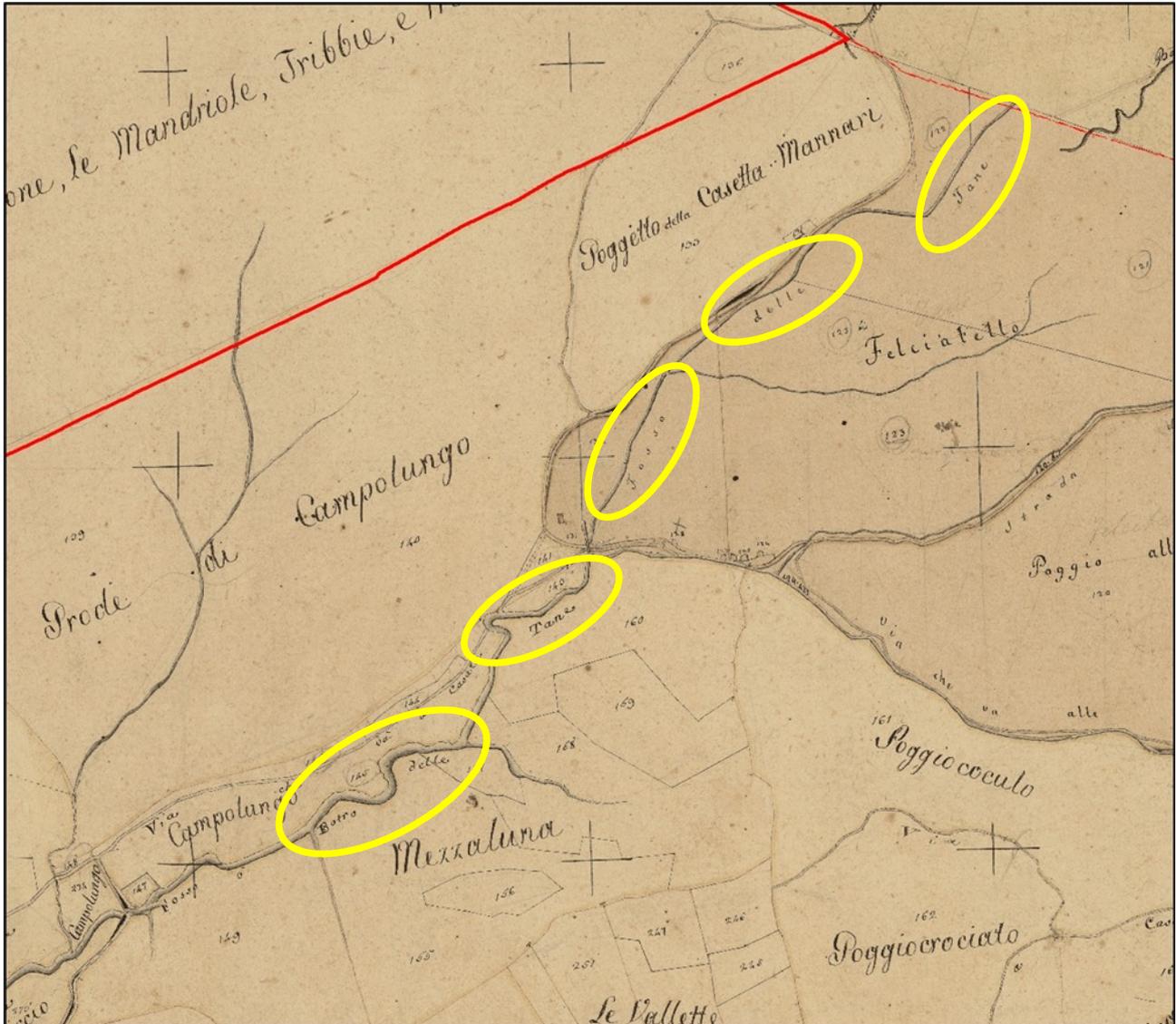
Il Fosso delle Tane viene individuato nelle Mappe del Catasto Leopoldino in maniera univoca. Il corso d'acqua ha il suo sbocco nel Fosso della Madonna (zona costiera).



Mappa del Catasto Leopoldino: il Fosso delle Tane in prossimità dello sbocco nel Fosso della Madonna

Il corso d'acqua è ancora riconoscibile nelle mappe del Catasto Leopoldino con il toponimo di Botro delle Tane/Fosso delle Tane. L'immagine seguente è relativa al corso d'acqua nei pressi del podere Mezzaluna

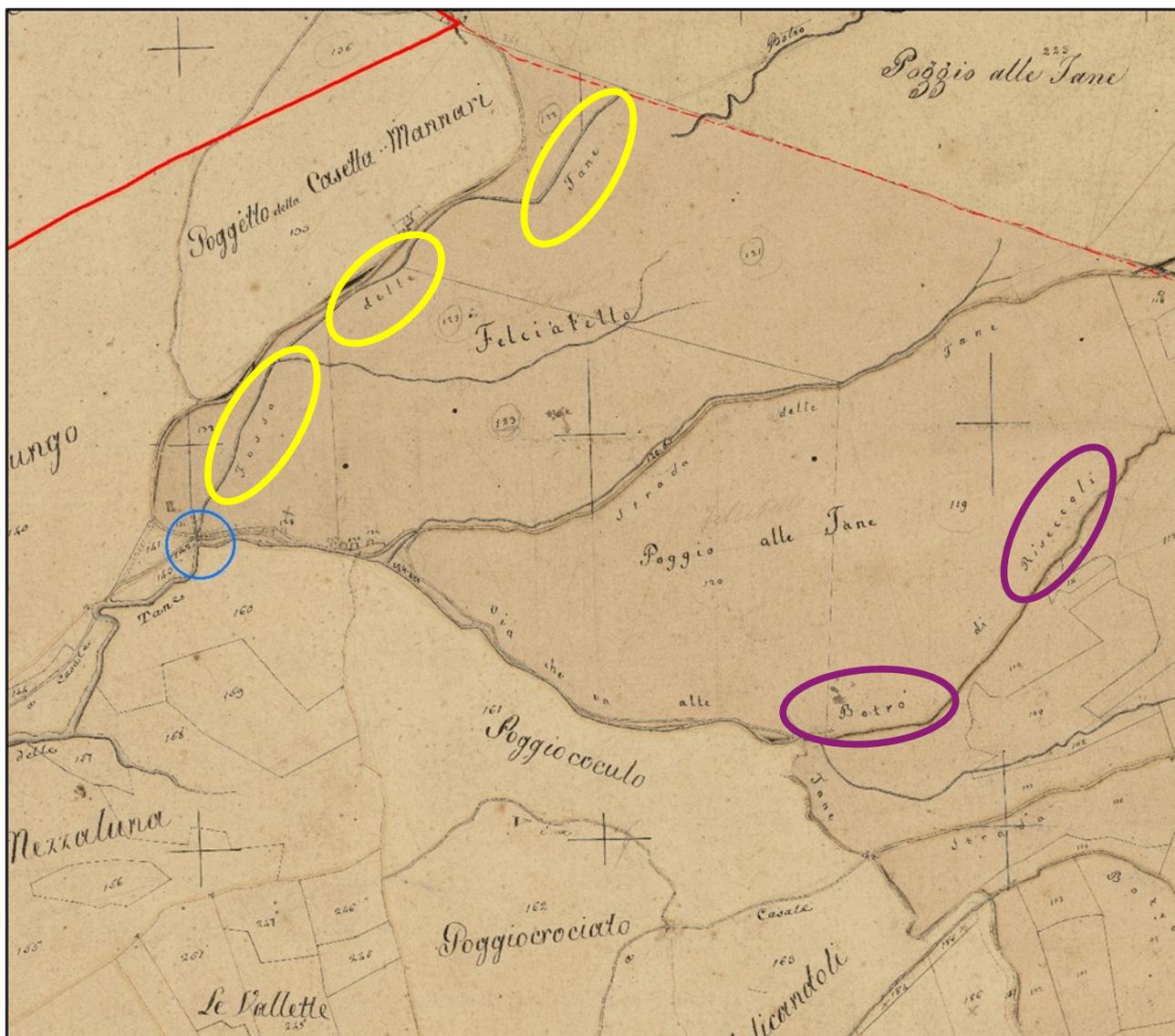
(toponimo riscontrabile nella CTR). Il corso d'acqua mantiene lo stesso toponimo Botro/Fosso delle Tane fino al limite del confine comunale con Casale Marittimo.



Mapa del Catasto Leopoldino: il Fosso delle Tane al confine tra Bibbona e Casale Marittimo

L'Elenco delle acque pubbliche per la provincia di Pisa – R.D. 7 maggio 1899 – GURDI nr. 180 del 3 agosto 1899 definisce il corso d'acqua quale acqua pubblica dallo sbocco a km 2,000 a monte della confluenza col Rio Risecoli.

Il cerchio celeste individua la confluenza del Rio Risecoli con il Fosso delle Tane. Le mappe del Catasto Leopoldino indicano il Rio Risecoli come Botro di Risecoli.



Mappa del Catasto Leopoldino: il Fosso delle Tane al confine tra Bibbona e Casale Marittimo e il Botro di Risecoli

Il corso d'acqua, superato il confine comunale di Casale Marittimo, assume il toponimo di Botro delle Venelle. L'indicazione "[...] a km 2,000 a monte della confluenza col Rio Risecoli" è riferita alla confluenza (cerchio blu) tra il Botro delle Venelle con il Botro del Forracone.



Mapa del Catasto Leopoldino: il Botro delle Venelle e il Botro del Forracone a Casale Marittimo

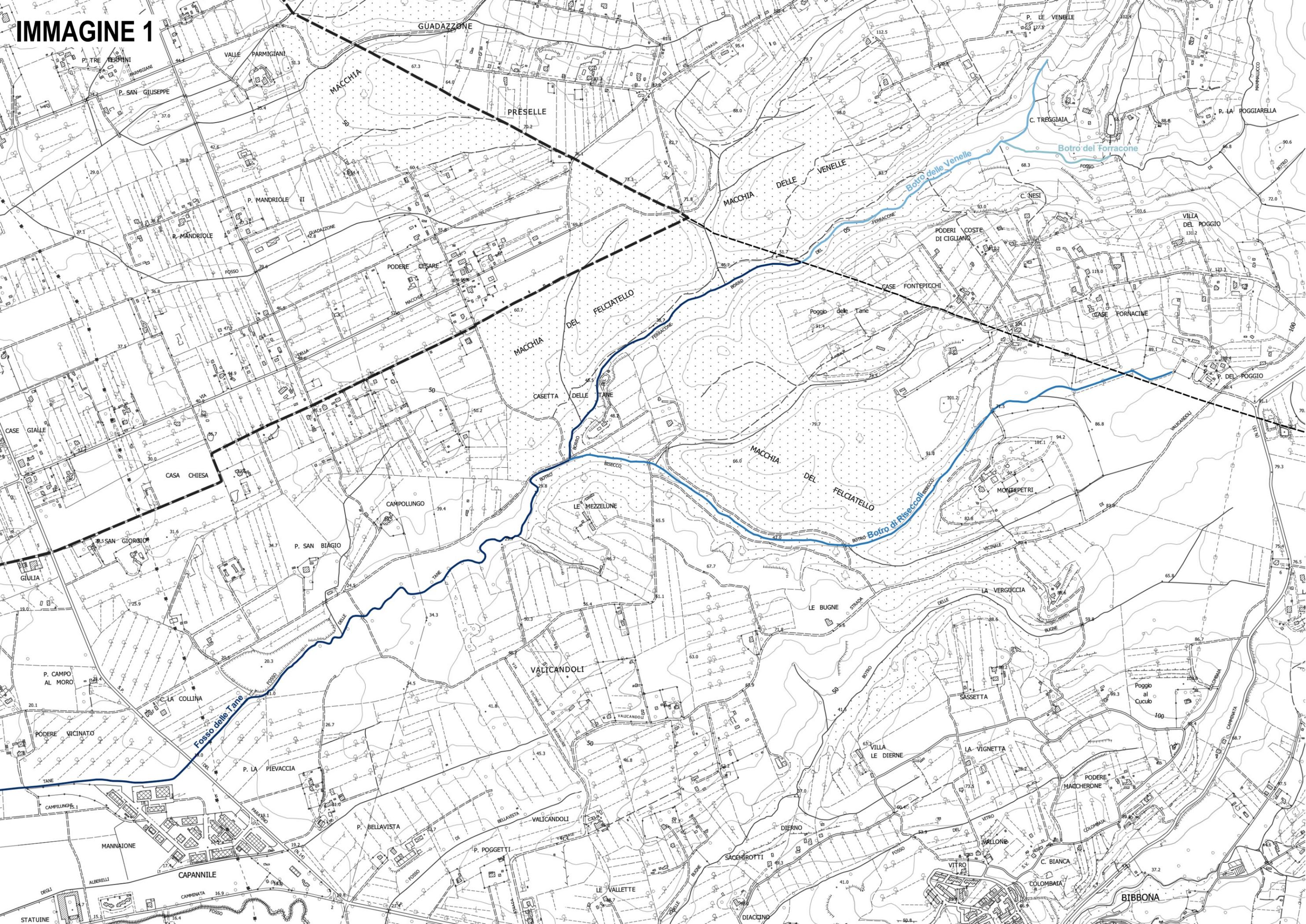
Le immagini seguenti rappresentano l'analisi della toponomastica dei corsi d'acqua.

Nell'**IMMAGINE 1** sono stati rappresentati i corsi d'acqua (linee blu/celeste) su base CTR. I toponimi in blu/celeste sono quelli riportati nelle mappe del Catasto Leopoldino.

Nelle **IMMAGINE 2** e **IMMAGINE 3** vengono indicati i corsi d'acqua dell'attuale reticolo idrografico (linee blu/celeste) sul Catasto Leopoldino.

Il Fosso del Ferracone non risulta essere presente tra i toponimi dei corsi d'acqua analizzati. E' plausibile che il termine Ferracone derivi da una modifica avvenuta nel tempo del toponimo Forracone.

IMMAGINE 1





Cecina

Iratine di mezzo

Poggio Simone

224

Pillelere

Mandria della Vittoria

Le Poggia della

S. L. u.

Via Felchiano

Botro delle Venelle

Botro del Forracone

Botro

Poggio alle Tane

Picchi

Le Coste di Ciliano

ari

Jane

Fonte

Jane

Il Pontice

121

Felciatello

Jane

Strada

Fornacine

Il Poggio

Fonte di Pompiamano

118

117

116

115

delle

Fonte di

Fonte di

Fonte di

IMMAGINE 3

