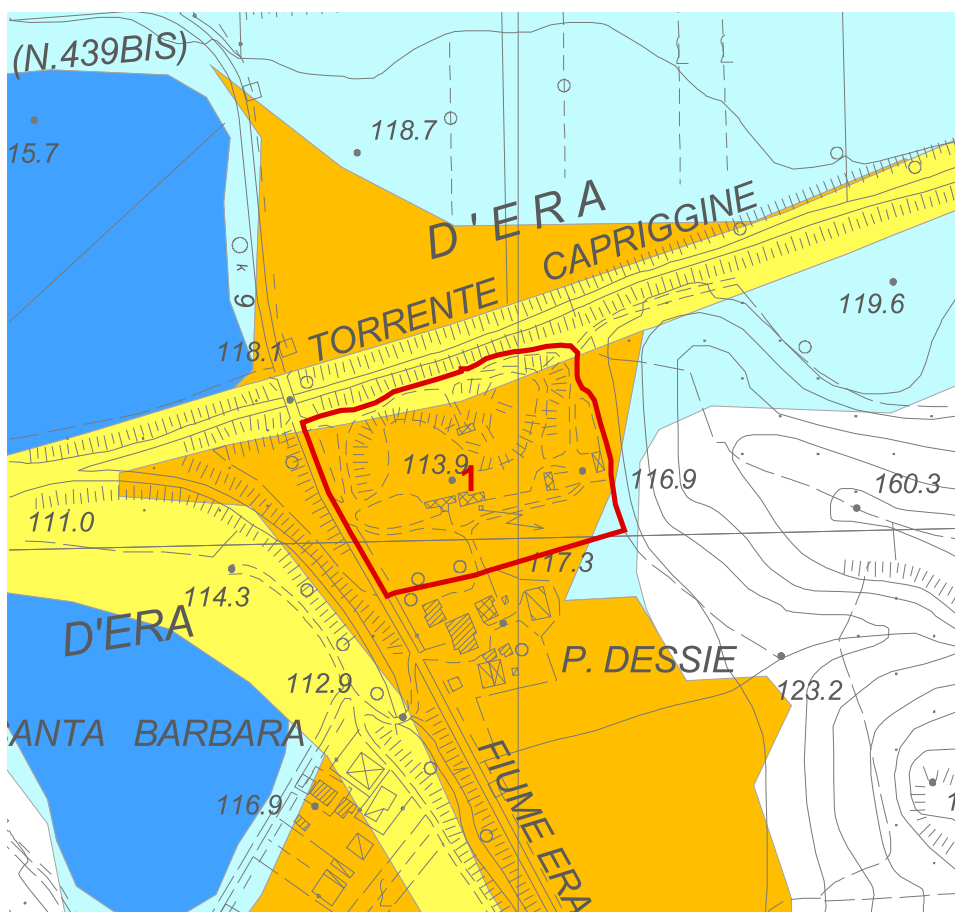


PERICOLOSITA' IDRAULICA

Autorità di Bacino del Fiume Arno
 Progetto di Piano Stralcio per l'assetto Idrogeologico
 (P.A.I)

Perimetrazione delle aree con pericolosità idraulica
 Livello di sintesi



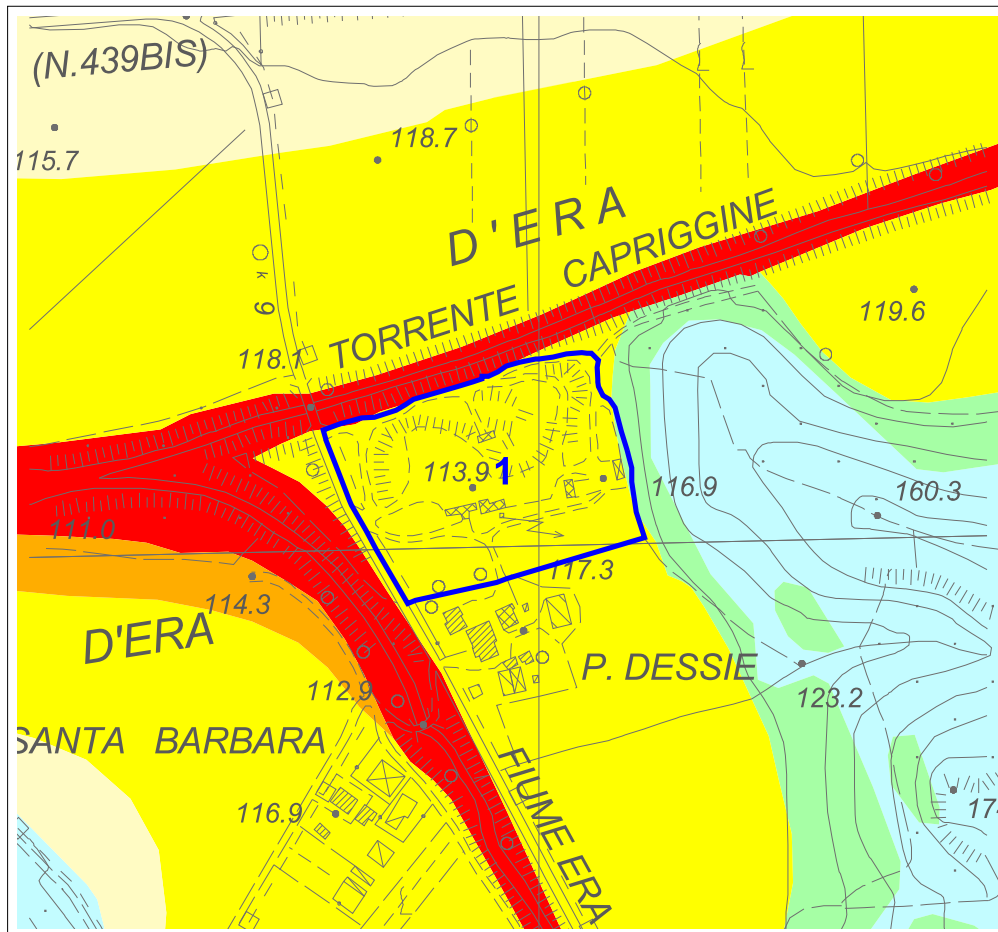
Scala di realizzazione 1:25.000; visualizzata alla scala 1:5.000.

Classi di pericolosità idraulica

- P.I.4 Aree a pericolosità molto elevata
- P.I.3 Aree a pericolosità elevata
- P.I.2 Aree a pericolosità media
- P.I.1 Aree a pericolosità moderata

Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Pisa

Carta della Pericolosità Idraulica



Scala 1:5.000

LEGENDA:

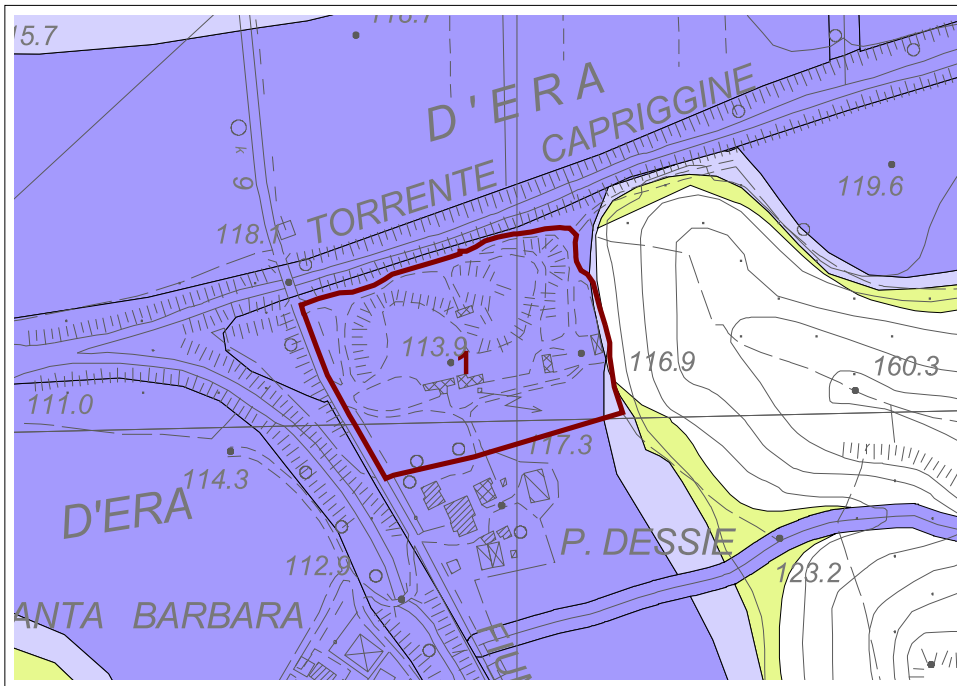
Classi di Pericolosità Idraulica

- 1 - irrilevante
- 2 - bassa
- 3a - media
- 3b - media
- 4a - elevata
- 4b - elevata



PERICOLOSITA' IDRAULICA AI SENSI DEL D.P.G.R.26/R/2007

Scala: 1:5000



Estratta dal Regolamento Urbanistico del Comune di Volterra

CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA NEL RISPETTO DEL D.P.G.R. n°26/R *

**PER L'INTERO TERRITORIO COMUNALE ESTERNAMENTE
ALLE U.T.O.E. DI PRATO D'ERA E DI SALINE**

(I.4) - PERICOLOSITA' IDRAULICA MOLTO ELEVATA



Aree di fondovalle non protette da opere idrauliche per le quali ricorrono contestualmente entrambe le condizioni:
a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a ml. 2 sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.

(I.3) - PERICOLOSITA' IDRAULICA ELEVATA



Aree di fondovalle per le quali ricorre almeno una delle seguenti condizioni:
a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a ml. 2 sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.

(I.2) - PERICOLOSITA' IDRAULICA MEDIA



Aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
a) non vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni;
b) sono in situazione di alto morfologico rispetto alla piana alluvionale adiacente, di norma a quote altimetriche superiori di ml. 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.

(I.1) - PERICOLOSITA' IDRAULICA BASSA

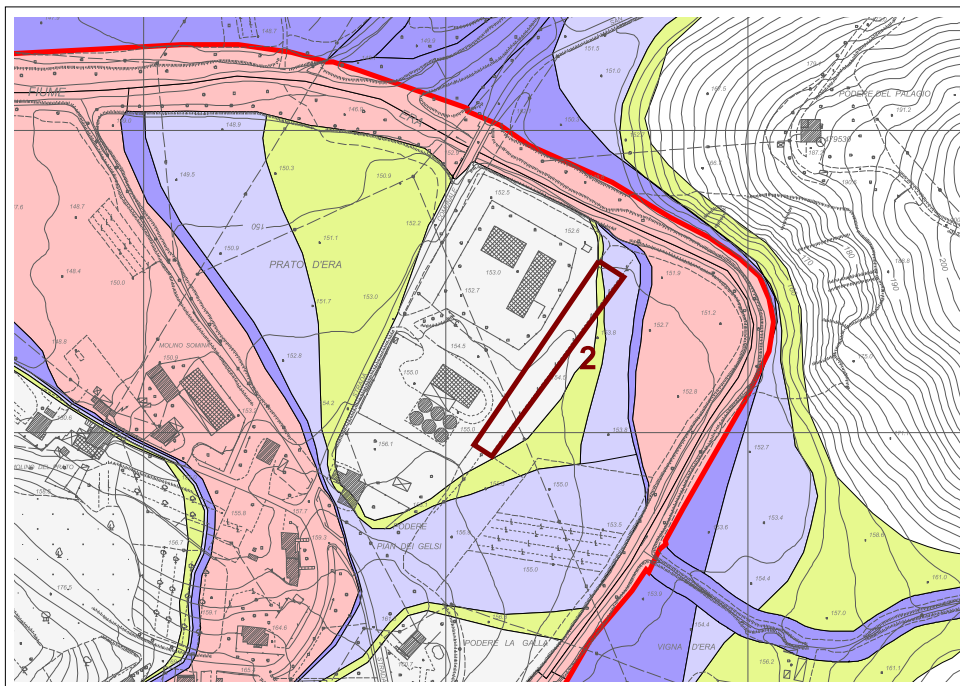


Aree collinari o montane prossime ai corsi d'acqua per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
a) non vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni;
b) sono in situazione favorevole di alto morfologico, di norma a quote altimetriche superiori di ml. 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.

* **Valida anche ai sensi del D.P.G.R. 25 ottobre 2011 n. 53/R (normativa vigente).**

PERICOLOSITA' IDRAULICA
AI SENSI DEL D.P.G.R.26/R/2007 e DEL P.A.I.

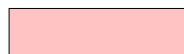
Scala: 1:5000



Estratta dal Regolamento Urbanistico del Comune di Volterra

**CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA NEL RISPETTO DEL D.P.G.R. n°26/R *
U.T.O.E. PRATO D'ERA**

(I.4) - PERICOLOSITA' IDRAULICA MOLTO ELEVATA



Aree interessate da allagamenti per eventi con $Tr < 30$ anni



Aree interessate da allagamenti per eventi con $Tr < 20$ anni

(I.3) - PERICOLOSITA' IDRAULICA ELEVATA



Aree interessate da allagamenti per eventi compresi tra $30 < Tr < 200$ anni

(I.2) - PERICOLOSITA' IDRAULICA MEDIA



Aree interessate da allagamenti per eventi compresi tra $200 < Tr < 500$ anni

(I.1) - PERICOLOSITA' IDRAULICA BASSA



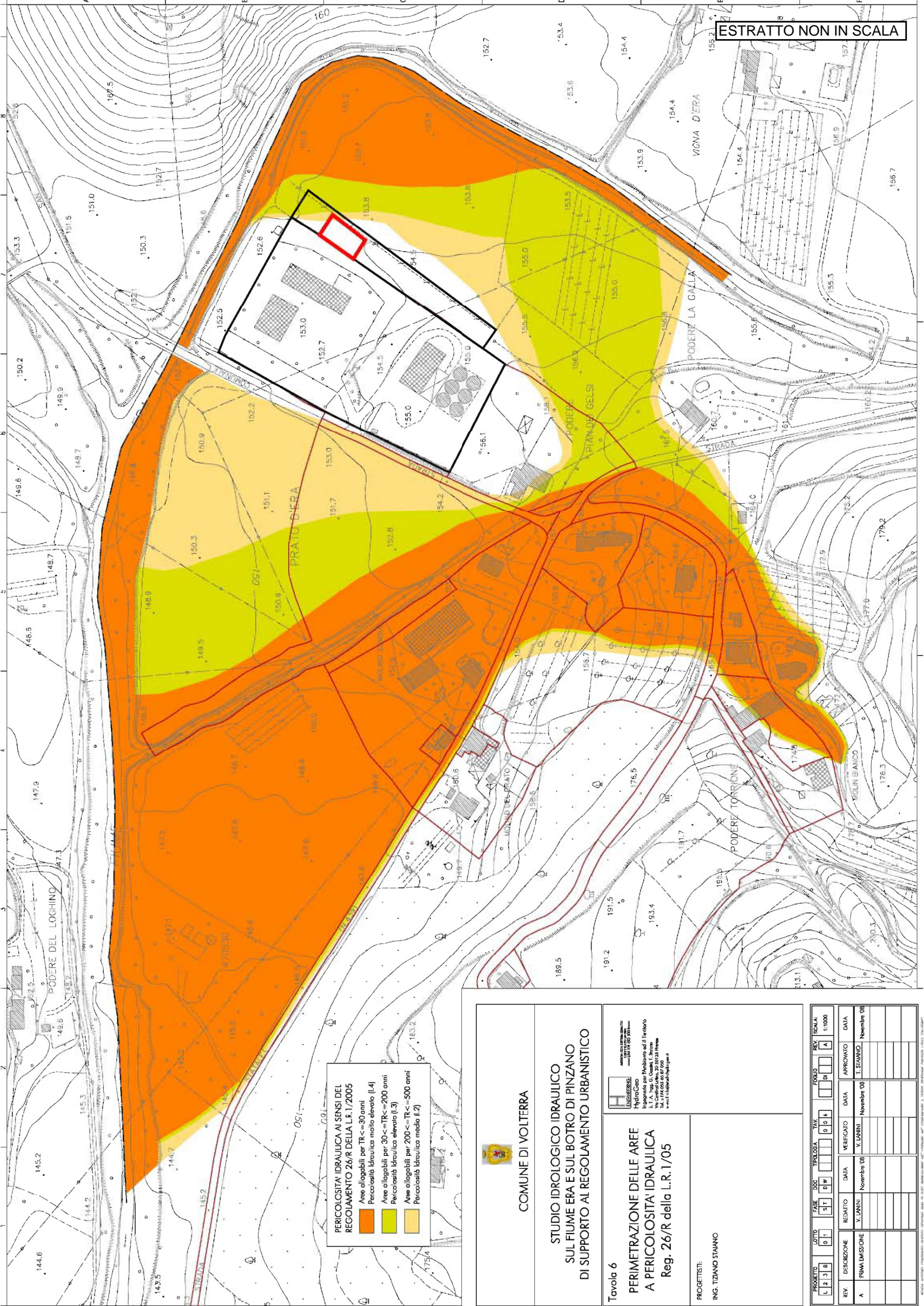
Aree collinari o montane prossime ai corsi d'acqua per le quali ricorrono le seguenti condizioni:

- a) non vi sono notizie storiche di inondazioni
- b) sono in situazione di alto morfologico, di norma a quote altimetriche superiori a metri 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.




Area analizzata con
studio idrologico-idraulico
di dettaglio.

* **Valida anche ai sensi del D.P.G.R. 25 ottobre 2011 n. 53/R (normativa vigente).**



- PERICOLOSITÀ IDRAULICA AI SENSI DEL REGOLAMENTO 26/R DELLA L.R. 1/2005**
- Aree allagabili per TR <= 30 anni
Pericolosità idraulica medio elevata (I-4)
 - Aree allagabili per 30 < TR <= 200 anni
Pericolosità idraulica elevata (I-3)
 - Aree allagabili per 200 < TR <= 500 anni
Pericolosità idraulica medio (I-2)



COMUNE DI VOLTERRA

**STUDIO IDROLOGICO IDRAULICO
SUL FIUME ERA E SUL BOTRO DI PINZANO
DI SUPPORTO AL REGOLAMENTO URBANISTICO**

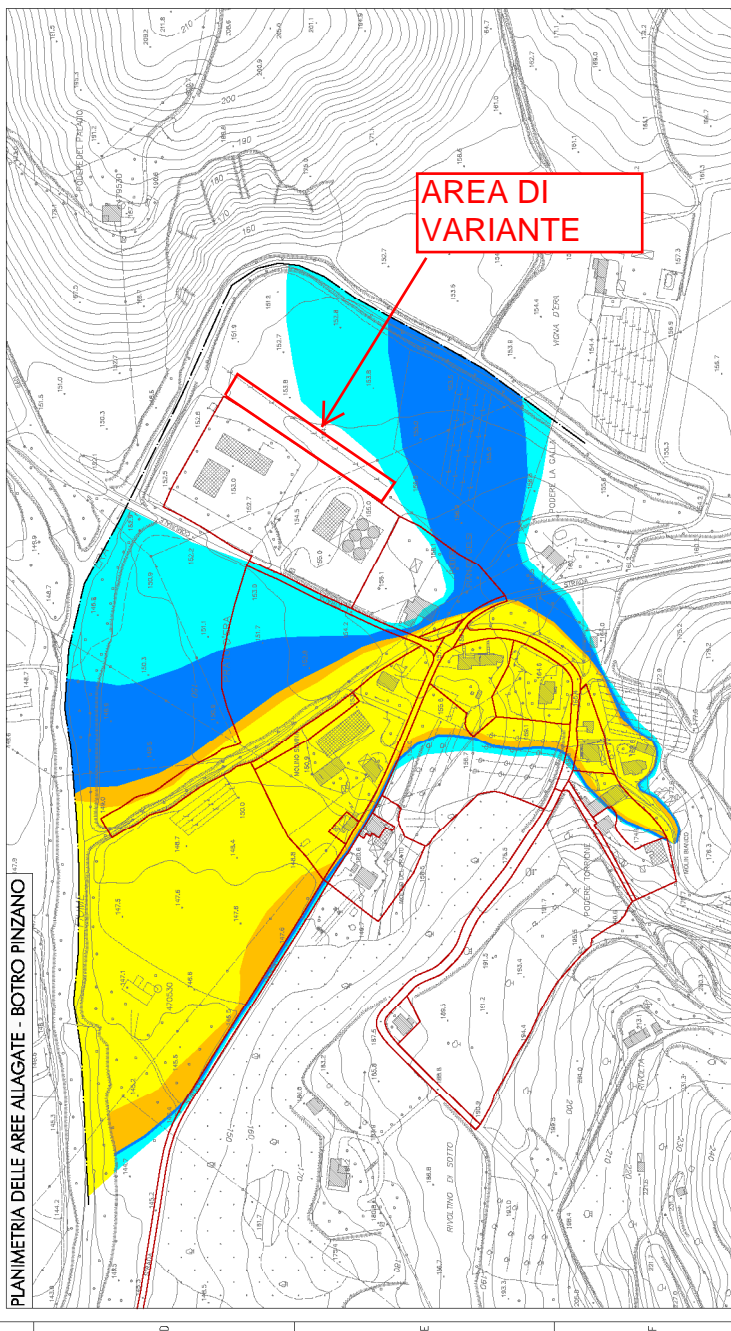
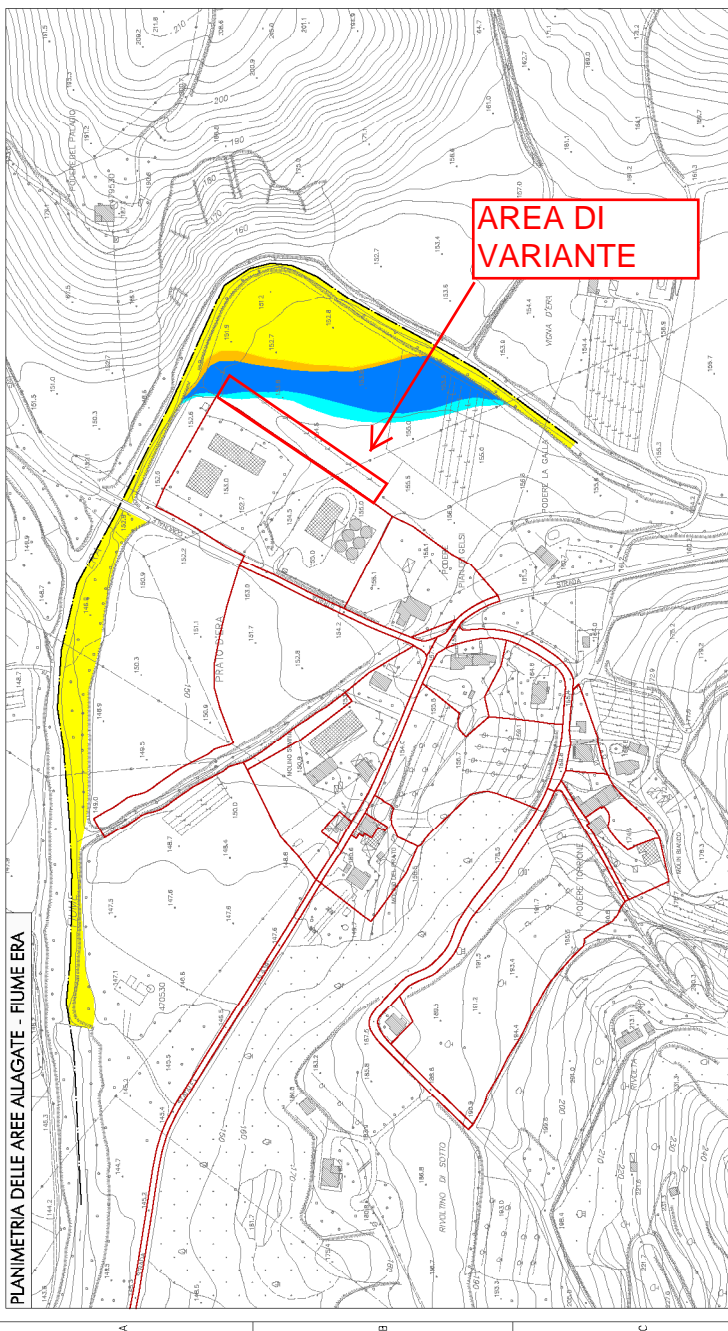
Tavola 6
**PERIMETRAZIONE DELLE AREE
A PERICOLOSITÀ IDRAULICA**
Reg. 26/R della L.R. 1/05

PROGETTISTI:
ING. TIZIANO STANCO

HydroGeo
Ingegneria per l'ambiente ed il territorio
Via Cavour, 20 50138 Firenze
Tel. 055 439921


PROGETTO	LOTTO	FASE	DOC.	TIPOLOGIA	TAV.	FOGLIO	REV.	SCALA
L 2 3 B	0 1	S T	W		0 0	0 0	0 0	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	REDAITO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
A	PRIMA EMISSIONE	V. JANNI	Novembre 08	V. JANNI	Novembre 08	L. STANCO	Novembre 08



LEGENDA:

	Aree allagabili per TR=20 anni
	Aree allagabili per TR=30 anni
	Aree allagabili per TR=200 anni
	Aree allagabili per TR=500 anni



COMUNE DI VOLTERRA

**STUDIO IDROLOGICO IDRAULICO
SUL FIUME ERA E SUL BOTRO DI PINZANO
DI SUPPORTO AL REGOLAMENTO URBANISTICO**



He
 INGEGNERIA
 PROGETTAZIONE
 S.P.A. - Via G. Cesare, 1 - 50100
 Volterra - Tel. 0577 971200
 e-mail: info@hevolterra.it

Tavola 5

**PLANIMETRIA DELLE
AREE ALLAGATE**

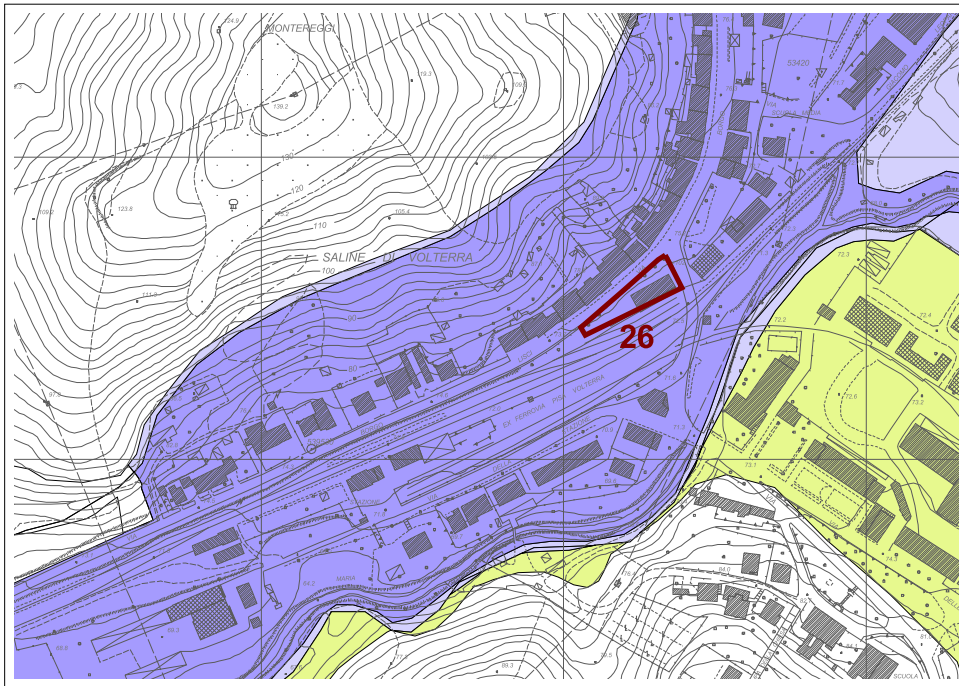
PROGETTISTI:
ING. TIZIANO STANO

PROGETTO	LO 10	FASE	D.C.	TIPOLOGIA	REV.	SCALARI
L. 12.18	01	SIT	0	0	0	1:2000
REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO
A	PRIMA EMISSIONE	V. JANNI	Novembre 08	V. JANNI	Novembre 08	T. STANO

SENZA AVERE CONSTATATO QUESTO SISTEMA AREE DI PERICOLO INQUADRATE NEL CONTESTO DEL COMPLESSIVO DEL TERRITORIO, PERTANTO NON È POSSIBILE

**PERICOLOSITA' IDRAULICA
AI SENSI DEL D.P.G.R.26/R/2007 e DEL P.A.I.**

Scala: 1:5000



Estratta dal Regolamento Urbanistico del Comune di Volterra

**CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA NEL RISPETTO DEL D.P.G.R. n°26/R *
U.T.O.E. SALINE**

(I.4) - PERICOLOSITA' IDRAULICA MOLTO ELEVATA



Aree interessate da allagamenti per eventi con $Tr \leq 30$ anni

CLASSE P.I.M.E. - Pericolosità Idraulica Molto Elevata della cartografia redatta a supporto del PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO BACINO REGIONALE TOSCANA COSTA

(I.3) - PERICOLOSITA' IDRAULICA ELEVATA



Aree interessate da allagamenti per eventi compresi tra $30 < Tr < 200$ anni

CLASSE P.I.E. - Pericolosità Idraulica Elevata della cartografia redatta a supporto del PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO BACINO REGIONALE TOSCANA COSTA

(I.2) - PERICOLOSITA' IDRAULICA MEDIA



Aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:

- a) non vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni;
- b) sono in situazione di alto morfologico rispetto alla piana alluvionale adiacente, di norma a quote altimetriche superiori di ml. 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.

(I.1) - PERICOLOSITA' IDRAULICA BASSA



Aree collinari o montane prossime ai corsi d'acqua per le quali ricorrono le seguenti condizioni:

- a) non vi sono notizie storiche di inondazioni
- b) sono in situazione di alto morfologico, di norma a quote altimetriche superiori a metri 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.

* **Valida anche ai sensi del D.P.G.R. 25 ottobre 2011 n. 53/R (normativa vigente).**