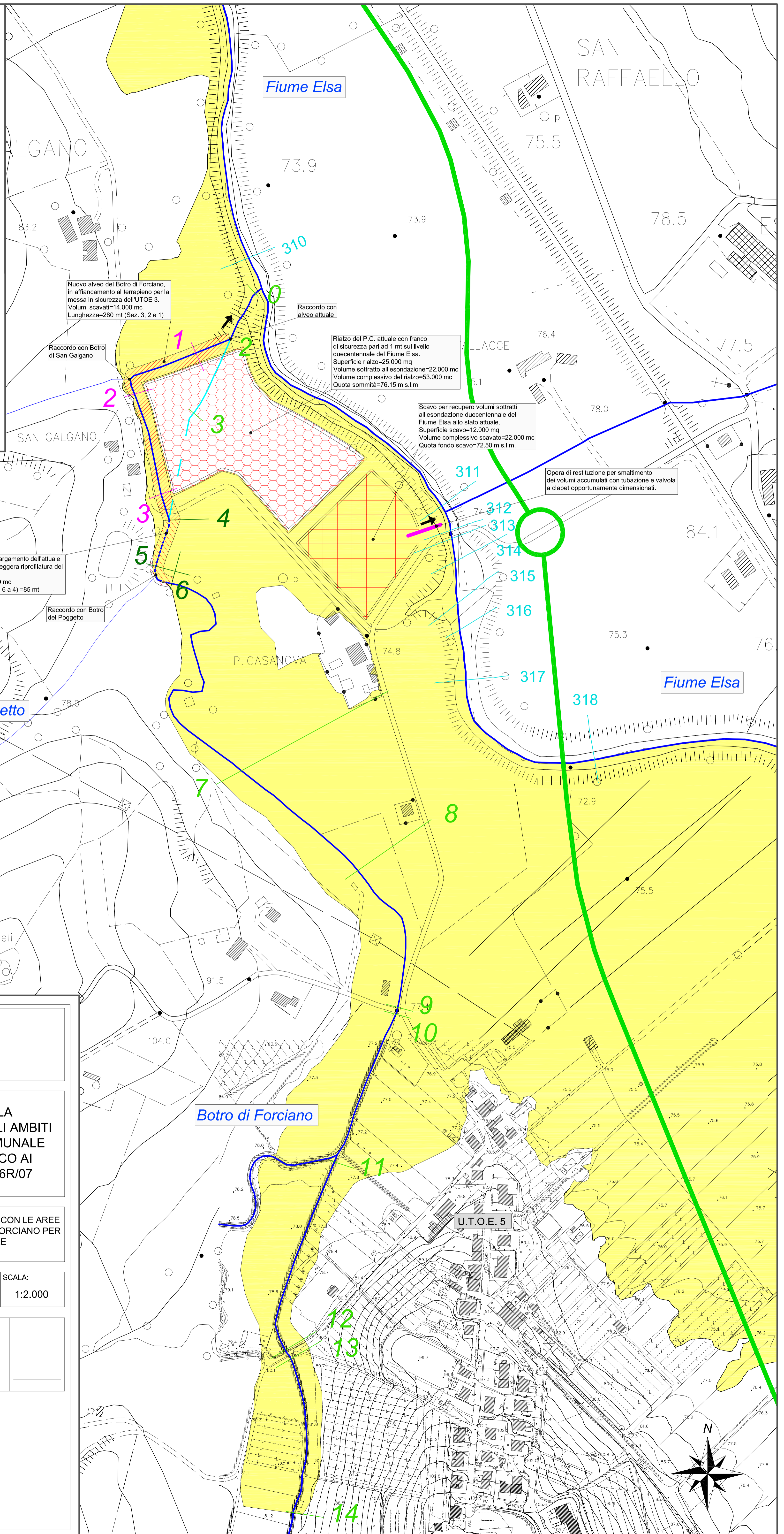


LEGENDA

-  Reticolo studiato
-  Viabilità di progetto
-  Sezioni idrauliche Fiume Elsa
-  Sezioni idrauliche Botro di Forciano
-  Tratto risagomato
-  Tratto deviato: nuovo alveo Botro di Forciano
-  Scavo
-  Rialzo del P.C. a quota di sicurezza
-  Tratto intubato (soppresso)
-  Tratto fuori terra (soppresso)
-  Opere accessorie
-  Direzioni di deflusso in corrispondenza delle opere previste
-  Aree allagate allo stato di progetto (TR200)




Nuovo alveo del Botro di Forciano, in affiancamento al terrapieno per la messa in sicurezza dell'UTOE 3. Volumi scavati=14.000 mc Lunghezza=280 mt (Sez. 3, 2 e 1)

Rialzo del P.C. attuale con franco di sicurezza pari ad 1 mt sul livello duecentennale del Fiume Elsa. Superficie rialzo=25.000 mq Volume sottratto all'esondazione=22.000 mc Volume complessivo del rialzo=53.000 mc Quota sommità=76.15 m s.l.m.

Scavo per recupero volumi sottratti all'esondazione duecentennale del Fiume Elsa allo stato attuale. Superficie scavo=12.000 mq Volume complessivo scavo=22.000 mc Quota fondo scavo=72.50 m s.l.m.

Opera di restituzione per smaltimento dei volumi accumulati con tubazione e valvola a clapet opportunamente dimensionati.

Risagomatura ed allargamento dell'attuale sezione idraulica, e leggera riprofilatura del fondo. Volumi sbancati=500 mc Lunghezza tratto (da 6 a 4)=85 mt



Comune di San Gimignano
Provincia di Siena

STUDIO IDROLOGICO-IDRAULICO PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEGLI AMBITI DI TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE PREVISTI NEL REGOLAMENTO URBANISTICO AI SENSI DELLA L.R. 1/05 E DELLA D.P.G.R. 26R/07

OGGETTO:
PLANIMETRIA DELL'UTOE N.3 "EX-CARTIERA DI S. GALGANO" CON LE AREE SOGGETTE AD INONDAZIONE DEL F. ELSA E DEL BOTRO DI FORCIANO PER PIENE CON TEMPO DI RITORNO DUECENTENNALE STATO MODIFICATO

DATA:	ELABORATO:	SCALA:
NOVEMBRE 2008	TAV 31	1:2.000

I Progettisti

<p><i>Dr. Geol. Simone Raspolini</i> Via A. Volta, 60 - 53036 Poggibonsi (SI) Tel. 347- 7761131 E-mail: ar1024@geologitoscana.net</p>	<p><i>Dr. Ing. Alessio Gabrielli</i> Via Donizetti, 52 - 50018 Scandicci (FI) Tel. 0597373454 - Fax. 0597373453 E-mail: gabrielli@com.it</p>
---	--