



PIANO STRUTTURALE Variante generale

Variente n.3 al Piano Strutturale approvato con D.C.C. n° 54 del 01/06/2005

Adozione: D.C.C. n. del / /
Approvazione: D.C.C. n. del / /
Pubblicazione: B.U.R.T. n. del / /

SINDACO
Maurizio Semplici

CONSIGLIERE COMUNALE DELEGATO
Giacomo Trentanovi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alberto Masoni

GARANTE DELLA COMUNICAZIONE
P.E. Simone Biagini

PROGETTO URBANISTICO
Arch. Riccardo Luca Breschi

Collaboratori:
Arch. Luisa Baldi
Arch. Andrea Giraldi

STUDI GEOLOGICI
Geol. Simone Raspolini

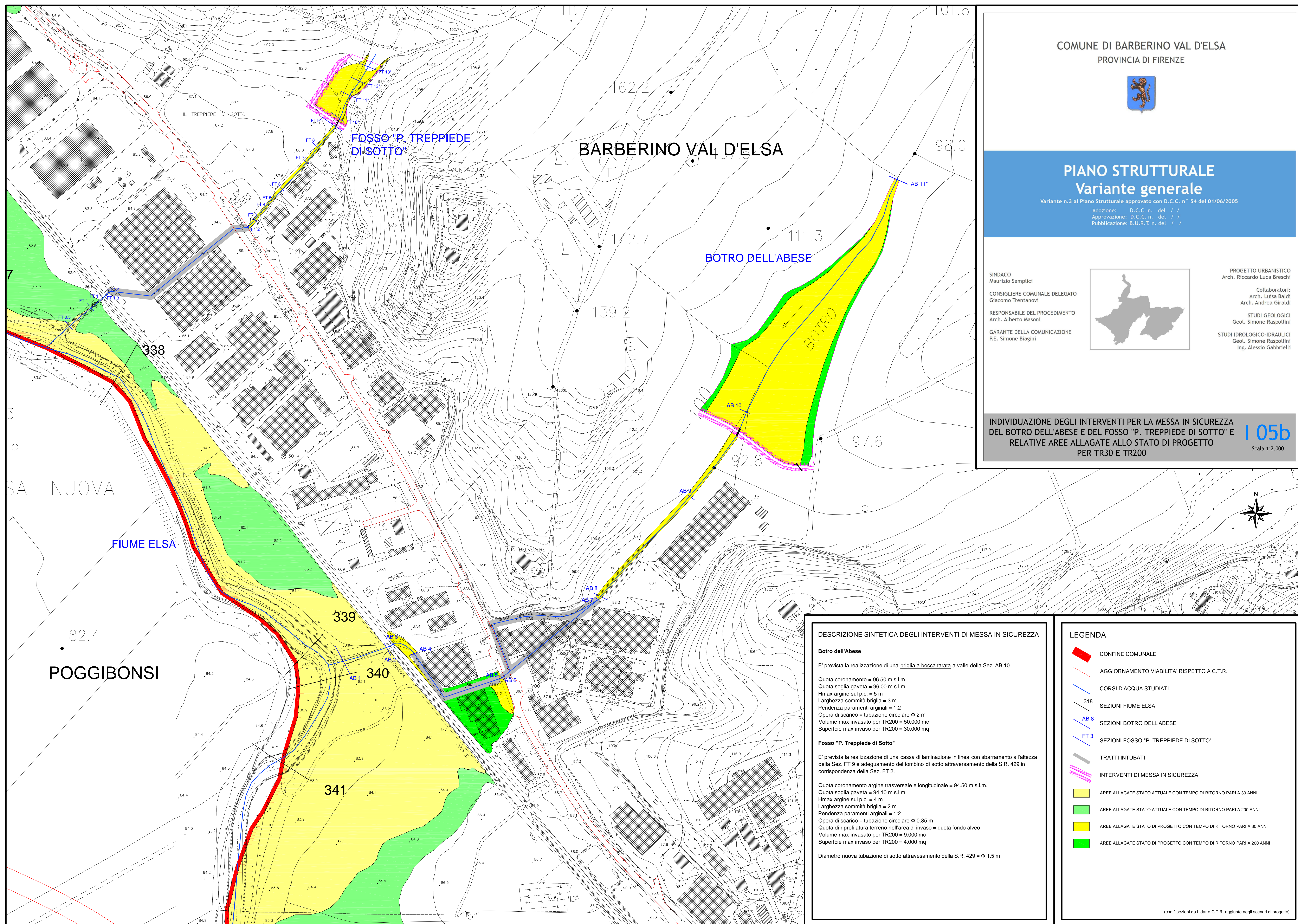
STUDI IDROLOGICO-IDRAULICI
Geol. Simone Raspolini
Ing. Alessio Gabrielli



INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA
DEL BOTRO DELL'ABESE E DEL FOSSO "P. TREPPIEDE DI SOTTO" E
RELATIVE AREE ALLAGATE ALLO STATO DI PROGETTO
PER TR30 E TR200

I 05b

Scala 1:2.000



DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA

Botro dell'Abese

E' prevista la realizzazione di una briglia a bocca tarata a valle della Sez. AB 10.

Quota coronamento = 96.50 m s.l.m.
Quota soglia gaveta = 96.00 m s.l.m.
Hmax argine sul p.c. = 5 m
Larghezza sommità briglia = 3 m
Pendenza paramenti arginali = 1:2
Opera di scarico = tubazione circolare Φ 2 m
Volume max invaso per TR200 = 50.000 mc
Superficie max invaso per TR200 = 30.000 mq

Fosso "P. Treppiede di Sotto"

E' prevista la realizzazione di una cassa di laminazione in linea con sbarramento all'altezza della Sez. FT 9 e adeguamento del tombino di sotto attraversamento della S.R. 429 in corrispondenza della Sez. FT 2.

Quota coronamento argine trasversale e longitudinale = 94.50 m s.l.m.
Quota soglia gaveta = 94.10 m s.l.m.
Hmax argine sul p.c. = 4 m
Larghezza sommità briglia = 2 m
Pendenza paramenti arginali = 1:2
Opera di scarico = tubazione circolare Φ 0.85 m
Quota di riprofilatura terreno nell'area di invaso = quota fondo alveo
Volume max invaso per TR200 = 9.000 mc
Superficie max invaso per TR200 = 4.000 mq

Diametro nuova tubazione di sotto attraversamento della S.R. 429 = Φ 1.5 m

LEGENDA

- CONFINI COMUNALI
- AGGIORNAMENTO VIABILITA' RISPETTO A C.T.R.
- CORSI D'ACQUA STUDIATI
- SEZIONI FIUME ELSA
- SEZIONI BOTRO DELL'ABESE
- SEZIONI FOSSO "P. TREPPIEDE DI SOTTO"
- TRATTI INTUBATI
- INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
- AREE ALLAGATE STATO ATTUALE CON TEMPO DI RITORNO PARI A 30 ANNI
- AREE ALLAGATE STATO ATTUALE CON TEMPO DI RITORNO PARI A 200 ANNI
- AREE ALLAGATE STATO DI PROGETTO CON TEMPO DI RITORNO PARI A 30 ANNI
- AREE ALLAGATE STATO DI PROGETTO CON TEMPO DI RITORNO PARI A 200 ANNI