









**LEGENDA**

-  Corsi d'acqua studiati (tratti a cielo aperto)
-  Tratti tombati Botro dell'Abese e affluente sinistro
-  Bypass Botro dell'Abese
-  Altro reticolo
-  335,72 Sezioni Botro dell'Abese
-  297,41 Sezioni affluente sinistro
-  Spostamento affluente sinistro (non modellato)
-  Adeguamento argine/sponda sinistra dell'Abese
-  Sbarramento e inverso affluente sinistro
-  Aree allagate con tempo di ritorno 200 anni

BARBERINO VAL DELSA

BOTRO DELL'ABESE

97.6 AFFLUENTE SINISTRO

FIUME ELSA

COMUNE DI BARBERINO VAL DELSA  
CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE



**Variante di manutenzione  
al Regolamento Urbanistico**  
**Variante al PS contestuale  
alla Variante di manutenzione  
al Regolamento Urbanistico**

**TAVOLA 2**  
**PLANIMETRIA DELLE AREE ALLAGATE ALLO STATO DI PROGETTO  
PER TR200 ANNI - Intervento di laminazione sull'affluente  
sinistro del Botro dell'Abese**

Il Sindaco  
Giuseppe Trentanovi  
Assessore alla Pianificazione Territoriale e Urbanistica  
Sivano Bandirelli  
Responsabile Unico del Procedimento  
Alberto Masoni  
Garante dell'informazione e della partecipazione  
geom. Loris Agresti  
Progettista Variante RU  
Arch. Riccardo Luca Breschi  
con Arch. Andrea Giraldi  
Studi geologici idraulici  
Dr. Geol. Simone Raspollini  
con Ing. Alessio Gabbrinelli

Scala 1:2.000



**DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE  
IDRAULICA**

**Intervento 1**

**Affluente sinistro**

E' prevista la realizzazione di uno sbarramento a monte del tombamento attuale e la creazione di un'area di invaso, da realizzarsi in scavo, e inoltre previsto di spostare verso Nord il tracciato del fosso in uscita dall'area di invaso.

Quota sommità sbarramento = 98,00 m s.l.m.  
Quota fondo scavo = 94,00 m s.l.m.  
Hmax sbarramento sul p.c. = 3 m  
Larghezza sommità sbarramento = 3 m  
Pendenza parametri sghignali = 1:2  
Opera di scarico = tubazione circolare  $\Phi$  1000 mm  
Superficie invaso = 4.100 mq  
Profondità media scavo = 1,75 m  
Volume invaso = 7.200 mc

**Botro dell'Abese**

E' previsto l'adeguamento della sponda sinistra del Botro dell'Abese per la protezione dell'area produttiva, da ottenersi mediante rialzamento del piazzale o realizzazione di nuovo argine.