



CASSA D'ESPANSIONE LOC. MOLINO DI BAGNI  
Volume Invasabile 750.000 metri cubi

CASSA D'ESPANSIONE LOC. PIAN DI MORRANO  
Volume Invasabile 1.430.000 metri cubi

Soglia già realizzata a valle del ponte dell'Adunata

**Legenda**

Interventi di mitigazione del rischio idraulico realizzati

- Difese passive (Arginature)
- Casse di espansione

Piano generale interventi - Opere individuali

- Soglie briglie e traverse
- Asse dell'alveo sinuoso di progetto
- Piennelli
- Consolidamento sponde mediante scogliere
- Argini trasversali

Interventi per la mitigazione del rischio idraulico diretto

- Casse d'espansione in linea e in derivazione
- Interventi finalizzati a ritardare la formazione delle piene
- Casse d'espansione in linea e in derivazione
- Area naturale divagazione del fiume Paglia

(A) Individuazione tratti di intervento per la stabilizzazione planimetrica dell'alveo

CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA ROMANA E VAL DI PAGLIA  
Chiusi Stazione (Siena)

**STUDIO PRELIMINARE**  
**INTERVENTI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO: MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL BACINO DEL FIUME PAGLIA**



ALLEGATO B  
TAVOLA 2.3  
SCALA 1:10.000

**PLANIMETRIA PIANO GENERALE INTERVENTI 3/3**

REDATTO DA AREA TECNICO - AGRARIA DEL CONSORZIO  
Chiusi Stazione, settembre 2017

Interventi per la mitigazione del rischio idraulico diretto			
CASSE D'ESPANSIONE			
CORSO D'ACQUA		VOLUME DISPONIBILE m <sup>3</sup>	AREA m <sup>2</sup>
B - TORRENTE ROMEAIA	B1	200'000	60'000
	B2	75'000	40'000
	<b>TOTALE B1+B2</b>	<b>275'000</b>	<b>100'000</b>
C - TORRENTE ALBERGO LA NONA	C1	65'000	22'000
	C2	45'000	25'000
	C3	48'000	16'000
<b>TOTALE C1+C2+C3</b>	<b>158'000</b>	<b>63'000</b>	
D - FOSSO DELL'ABBADIA	D1	50'000	20'000
	D2	110'000	20'000
	D3	290'000	60'000
<b>TOTALE D1+D2+D3</b>	<b>450'000</b>	<b>100'000</b>	
E - TORRENTE CARCAIONE	E1	155'000	50'000
	E2	188'000	45'000
	E3	167'000	45'000
<b>TOTALE E1+E2+E3</b>	<b>510'000</b>	<b>140'000</b>	
Interventi finalizzati a ritardare la formazione delle piene			
CASSE D'ESPANSIONE			
CORSO D'ACQUA		VOLUME DISPONIBILE m <sup>3</sup>	AREA m <sup>2</sup>
A - TORRENTE RIVARCALE	A1	305'000	85'700
	A2	330'000	60'000
	<b>TOTALE A1+A2</b>	<b>635'000</b>	<b>145'700</b>
FIUME PAGLIA	P1	2'240'000	730'000
	P2	1'100'000	490'000
	P3	720'000	320'000
	P4	950'000	375'000
	P5	1'280'000	300'000
	P6	890'000	500'000
<b>TOTALE P1+P2+P3+P4+P5+P6</b>	<b>7'180'000</b>	<b>2'715'000</b>	