



**Comune di Firenze**  
**Commissione consiliare Controllo Enti Partecipati**  
**Seduta del 13/12/2022**

**MARCO BOTTINO** - *Presidente Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno e ANBI Toscana*

# Piano di Classifica

- Il Piano di Classifica vigente è stato approvato con Delibera di Giunta Regionale n.936 del 13/9/2021 e individua sul reticolo e sulle opere in gestione la tipologia di interventi da fare e la loro periodizzazione.
- Il reticolo idrografico in gestione è suddiviso nel PdC in tratti dove eseguire i seguenti interventi:
  - 1) Sfalci - a cadenza almeno annuale
  - 2) Diradamenti selettivi - con le seguenti cadenze: 2-5 anni / 5-10 anni / 10-20 anni
  - 3) Interventi Incidentali - senza una precisa periodizzazione ma da eseguirsi al bisogno

## Periodizzazione interventi su reticolo idrografico in gestione

<b>Reticolo idrografico in gestione</b>	<b>5498,503</b>	<b>km</b>
Sfalci	989,36	km
TAGLIO SELETTIVO OGNI 2 - 5 ANNI	693,07	km
TAGLIO SELETTIVO OGNI 5 - 10 ANNI	695,61	km
TAGLIO SELETTIVO OGNI 10 - 20 ANNI	930,20	km
Incidentali	2.190,25	km
<b>TOTALE reticolo presidiato</b>	<b>5.498,50</b>	<b>km</b>

# Piano Attività di Bonifica

Il PAB è la programmazione annuale che ha a monte la programmazione pluriennale prevista nel Piano di Classifica.

La proposta di Piano Attività di Bonifica (PAB) viene adottata dall'Assemblea Consortile entro novembre di ogni anno ed inviato alla Regione Toscana per l'approvazione con Delibera di Giunta.

Il PAB è diviso in due parti fondamentali:

- Attività **finanziata dalla contribuenza consortile** (allegati da A1 ad A5)
- Attività **finanziata da altri Enti ed eventualmente cofinanziata** dalla contribuenza consortile (allegati 1 e 3)

# Piano Attività di Bonifica

## Finanziamento contribuenza consortile

Si tratta per la maggior parte di attività di manutenzione ordinaria sul reticolo e sulle opere in gestione al consorzio. Si concretizza principalmente in:

### -Sfalci con cadenza annuale

(varia da un anno all'altro per gli aggiornamenti regionali del reticolo in gestione o per eventuali nuove opere):

-su reticolo

-su opere (argini, aree di laminazione, piste, etc)

-Diradamenti selettivi (quota parte di reticolo in gestione estratto da quello previsto dal PDC a diradamento selettivo)

-Interventi incidentali su segnalazione (piante cadute, erosioni, depositi, etc)

-Interventi di piccola manutenzione ordinaria: (ricariche arginali, tane di animali, stuccature muri, etc)

-Interventi puntuali (interventi di manutenzione ordinaria con progettazione complessa)

-Interventi di manutenzione impianti tecnologici (impianti idrovori, paratoie motorizzate, etc)

-Attività di esercizio e vigilanza sulle opere di bonifica

# Piano Attività di Bonifica

## Finanziamento altri enti

Si tratta di interventi finanziati da Stato (Fondi statali o comunitari), Regione (Dods o altri fondi) o Comuni (convenzioni) eventualmente cofinanziati dalla contribuzione consortile.

Si concretizza principalmente in:

-Sfalci con cadenza annuale in avvalimento

su opere di II categoria idraulica  
su reticolo non in gestione

-Manutenzioni straordinarie

-Nuove opere

-Interventi di manutenzione impianti tecnologici (impianti idrovori, paratoie motorizzate, etc)

# Piano Attività di Bonifica

Anno 2022

Reticolo idrografico in gestione	5.498,50	km
Reticolo presidiato con sfalci	989,36	km
Reticolo presidiato con diradamenti selettivi	345,15	km
<b>TOTALE reticolo presidiato</b>	<b>1.334,52</b>	<b>km</b>

Sfalci lineari PREVISTI (n°passaggi * km)	2.344,29	km
---	----------	----

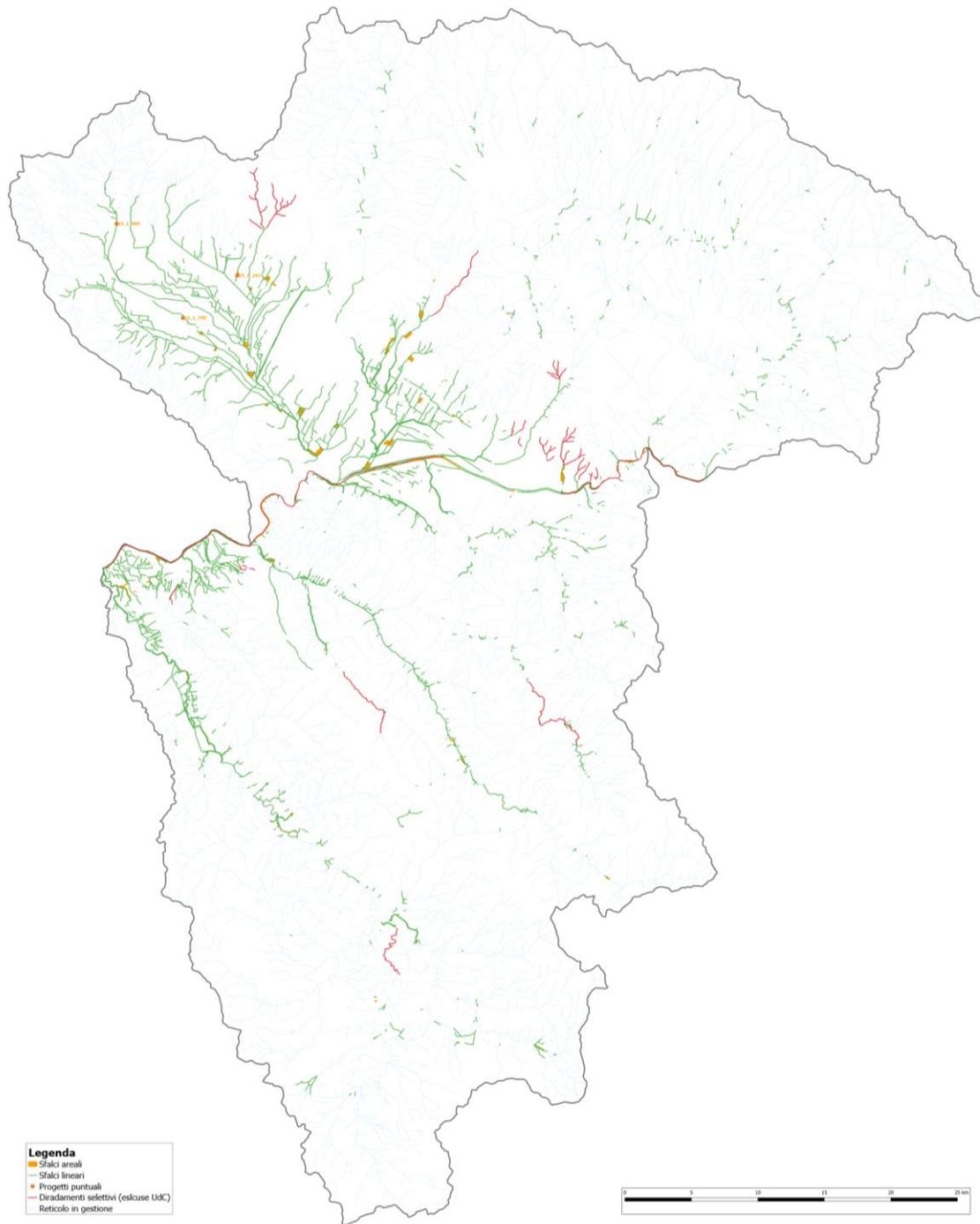
Casse di espansione mantenute	76	n°
-------------------------------	----	----

impianti tecnologici - idrovori	9	n°
---------------------------------	---	----

impianti tecnologici - paratoie motorizzate	58	n°
---	----	----

Diradamenti selettivi PREVISTI PAB 2022	203,91	km
---	--------	----

interventi puntuali previsti (PAB 2022)	3,00	n°
---	------	----



**Legenda**

- Sfalsi areali
- Sfalsi lineari
- Progetti puntuali
- Diradamenti selettivi (escluse UdC)
- Reticolo in gestione



# Piano Attività di Bonifica

Raffronto PAB anni 2022-2023

## PIANO DELLE ATTIVITA' confronto anno 2023 e 2022

	Importi di progetto		Stanziamanti CBMV	
	2023	2022	2023	2022
MAPR manutenzione ordinaria programmata	€ 4.079.788,09	€ 3.927.000,00	€ 3.984.000,00	€ 3.927.000,00
ESMA Manutenzione ordinaria	€ 7.272.499,98	€ 7.206.500,00	€ 7.272.499,98	€ 7.206.500,00
SAMB Tagli ordinari selettivi	€ 1.940.000,00	€ 2.460.000,00	€ 1.940.000,00	€ 2.460.000,00
MAIN Manutenzione ordinaria incidentale	€ 2.110.000,00	€ 1.745.000,00	€ 2.110.000,00	€ 1.745.000,00
PATR	€ 837.729,38		€ 837.729,38	
IMIR Manutenzione Impianti e Irrigazione	€ 608.000,00	€ 866.786,48	€ 608.000,00	€ 866.786,48
GRPR	€ 0,00	€ 50.000,00	€ 0,00	€ 50.000,00
UdC Val di Bisenzio	€ 347.000,00	€ 338.000,00	€ 347.000,00	€ 338.000,00
UdC Mugello	€ 1.295.000,00	€ 1.105.000,00	€ 1.295.000,00	€ 1.105.000,00
Allegato 2 (lett. b-e) NOcop.	€ 170.533.601,74	€ 176.433.113,95	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totali</b>	<b>€ 189.023.619,19</b>	<b>€ 194.131.400,43</b>	<b>€ 18.394.229,36</b>	<b>€ 17.698.286,48</b>

di cui	Importi di progetto		Stanziamanti CBMV 2023	
	2023	2022	2023	2022
Spese di esercizio e vigilanza sulle oo bb	€ 923.729,38	€ 360.000,00	€ 923.729,38	€ 360.000,00
Avvalimenti RT	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Interventi privi di copertura totale	€ 170.533.601,74	€ 176.433.113,95	€ 0,00	€ 0,00
Convenzioni con Comuni ed altri enti non regionali	€ 95.788,09	€ 40.000,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totali</b>	<b>€ 171.553.119,21</b>	<b>€ 176.835.135,95</b>	<b>€ 923.729,38</b>	<b>€ 360.000,00</b>

# Piano Attività di Bonifica

Raffronto LLPP anni 2022-2023

## Quadro di confronto programmazione LLPP 2022- 2023

Settore	Totale attività CBMV 2023	Totale attività CBMV 2022
S-MAPR	3.984.000,00 €	3.927.000,00 €
S-MADI	660.000,00 €	758.000,00 €
S-MAIN	2.085.000,00 €	1.745.000,00 €
S-FOR	1.940.000,00 €	2.460.000,00 €
S-PROGE	- €	50.000,00 €
S-IMIR	- €	230.000,00 €
S-PATR	160.000,00 €	
<b>TOTALE</b>	<b>8.829.000,00 €</b>	<b>9.170.000,00 €</b>

# Budget di previsione e PSF 2023

## Aspetti metodologici

Contestualmente alla predisposizione della proposta di Piano delle attività (PAB) oggi adottata, gli uffici consortili hanno contemporaneamente elaborato una «bozza» di Piano servizi e forniture per l'anno 2022 che, insieme alle previsioni di spesa per il personale consortile, consentono di ipotizzare una «bozza» di budget previsionale per il 2023 necessaria ad ipotizzare l'importo richiesto alla contribuzione consortile per l'anno prossimo.

# Budget di previsione e PSF 2023

## Aspetti metodologici

La bozza di budget previsionale 2023 è stata redatta considerando, come detto, essenzialmente le seguenti principali previsioni di spesa derivanti da:

- Piano delle Attività di Bonifica (PAB) 2023 ed Elenco annuale LL.PP.
- Programma dei servizi e delle forniture (PSF) anno 2023
- Costi per il personale per l'anno 2023

# Budget di previsione e PSF 2022

PAB 2023

Il PAB 2023 prevede che il Consorzio realizzi lavori per complessivi € 18.394.229,36 di cui € 10.471.000,00 da eseguirsi in appalto per la manutenzione di opere di idraulica e di bonifica.

Dei lavori di manutenzione ordinaria da eseguirsi in appalto, previsti come detto per un totale di € **10.471.000,00**:

- **€ 9.711.000,00** finanziata da ruolo di competenza 2023
- € 760.000,00 finanziata con impiego dell'utile di esercizio 2021 oltre che da economie da ruolo di competenza 2022

# Budget di previsione e PSF 2023

PSF 2023

Il Programma dei servizi e delle forniture per l'anno 2023 prevede una spesa per acquisti per beni e servizi per un totale di **€ 6.580.683,50** a carico della contribuenza.

Il PSF per l'anno 2023 è stato redatto in base alle previsioni di spesa, determinata dai vari settori competenti, per i beni di consumo legati alle attività operative del consorzio e i costi per gli altri servizi necessari al funzionamento dell'Ente.

# Budget di previsione e PSF 2023

## Riepilogo PSF 2023

area	settore	budget 2023
MANU	Manutenzione programmata	€ 0,00
	Manut. Amm. Diretta	€ 2.132.883,67
	Manutenzione incidentale	€ 25.000,00
	Forestale	€ 0,00
	tutta area manu	€ 50.000,00
PRSII	Progettazione	€ 275.000,00
	Impianti e irr.	€ 440.000,00
	Sistemi informativi	€ 373.000,00
PAESP	Patrimonio	€ 1.384.958,21
	Espropri	€ 0,00
DIGE	Programmazione	€ 15.000,00
	Risorse umane	€ 550.452,44
	Affari generali	€ 580.751,93
	Affidamenti	€ 25.000,00
	Progetti speciali	€ 40.000,00
AMMI	Catasto e concessioni	€ 645.416,00
	Ragioneria	€ 43.221,25
	<b>totale</b>	<b>€ 6.580.683,50</b>

# Budget di previsione e PSF 2023

Personale 2023

L'organico del personale ipotizzato per il 2023 è costituito dalle **153** unità in forza

5 Dirigenti

100 Impiegati

48 Operai

Il costo per il personale per l'anno 2023 è previsto in € 9.074.000,00

# Budget di previsione e PSF 2023

## Ruolo 2023

In base alle previsioni di spesa, descritte in precedenza per macro voci, la previsione del ruolo 2023 è di € 27.320.000,00 così suddiviso:

- € 25.452.500,00 a carico dei consorziati ex art. 29 L.R.

- **€ 1.867.500,00 contributi ex art. 30 L.R.**

**79/2012** (€ 1.755.214,00 sono dovuti dall'Autorità Idrica Toscana (A.I.T.), mentre € 112.286,00 sono dovuti da GIDA spa).

**con aumento della contribuenza pari a circa il 3,3% rispetto al 2022.**

# Firenze e la bonifica

*Storia di una città che riscopre i suoi fiumi*

**Prima del 2016** il Fiume Arno e gli altri corsi d'acqua della città di Firenze registravano un grado di manutenzione appena sufficiente e molto frammentato dal punto di vista delle competenze

**Dal 2016 a oggi**, grazie ad una riforma regionale in materia di Difesa del Suolo (cfr. Legge Regionale 79/2012) per i fiumi e torrenti della città di Firenze:

- sono state **chiarite e semplificate le competenze** di gestione
- è stato redatto un Piano di Classifica con individuazione delle **necessità di manutenzione** dei corsi d'acqua
- è stato raccolto in città un **contributo di bonifica** pagato dai proprietari degli immobili
- sono stati **investiti circa 6 milioni di euro all'anno** per manutenzioni ordinarie e straordinarie tra Consorzio di Bonifica e Regione Toscana

# Firenze e la bonifica

*Storia di una città che riscopre i suoi fiumi*

 **CORRIERE FIORENTINO**

## A spasso sull'Arno (con gli argini puliti)

Sei milioni per rendere accessibili le sponde

**SOPRALLUOGO CON D'ANGELIS**

Gli argini puliti ispirano un'idea  
«Una passeggiata sull'Arno  
dall'Indiano a Rovezzano»

«UNA LUNGA passeggiata sul greto dell'Arno dal ponte all'Indiano fino a Rovezzano». Ad annunciare il progetto il sin-

idraulica dei corsi d'acqua è fondamentale per garantire sicurezza dagli allagamenti ed utilizzo delle rive – ha aggiunto il presi-



# Manutenzioni e cure quotidiane

*Fiume Arno*



**CONSORZIO  
DI BONIFICA  
MEDIO  
VALDARNO**

## Piano Alberi SUI FIUMI DI FIRENZE

### Fase 1

- Individuazione aree di demanio idrico
- Valutazione di ogni pianta
- Potature ed abbattimenti urgenti e necessari
- Restituzione di una puntuale mappatura degli alberi
- Piano di gestione pluriennale



### Fase 2

- Prime piantumazioni sulla bassa sponda (es. salici)
- Piantumazioni sull'Arno a Varlungo (carpini, frassini, ontani, olmi, frutti vari, etc.)
- Piano di cure triennali
- Altre piantumazioni sull'Arno (Argingrosso, Albereta, etc.)



[www.cbmv.it](http://www.cbmv.it) - [www.mediovaldarno.it](http://www.mediovaldarno.it)

# Sogni e progetti per il (prossimo) futuro

*Il Contratto di Fiume «Rinascimento d'Arno»*



Più si cura l'acqua, più sicuri tutti.  
Con il tuo contributo.

54.824  
3.516  
64  
129  
19.600  
2.400  
63  
5.533  
150

Scopri tutti i numeri  
del Consorzio sul sito  
[www.mediovaldarno.it](http://www.mediovaldarno.it)



Il Consorzio sui social



FACEBOOK



TWITTER



INSTAGRAM



YOUTUBE

Visita il sito internet  
del Consorzio  
[www.cbmv.it](http://www.cbmv.it)

Consorzio aderente:

