



PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA 2024

(L.R. 79/2012 – art. 26 comma 2

D.G.R.T. n.293 23/03/2015, D.G.R.T. n.900 del 06/08/2018 E D.G.R.T. N.1315 del 28/10/2019)

## **ALLEGATO A-3**

# **ART. 26, LETTERA C) “ATTIVITÀ DI ESERCIZIO E VIGILANZA SULLE OPERE DI BONIFICA”**

Codice RT	Titolo intervento	Comuni	Provincia	Corsi d'acqua	Tipologia attività di cui alla DGR n. 1374/2017 - ALLEGATO C * VEDERE LEGENDA A FINE TABELLA	Inizio lavori (data)	Fine lavori (data)	Importo	Presenza di argini
	VIGILANZA - Lavori di pronto intervento mediante accordi quadro in appalto			opere di bonifica	B + H	01/01/2024	31/12/2024	€ 71 000,00	PARZIALMENTE
	VIGILANZA - Lavori di pronto intervento mediante operai consortili			opere di bonifica	B + H	01/01/2024	31/12/2024	€ 67 000,00	PARZIALMENTE
	VIGILANZA - Telerilevamento e allarme			reticolo di gestione UIO Valdinievole e UIO egola e Montalbano (zona a nord del Fiume Arno)	H	01/01/2024	31/12/2024	€ 50 000,00	NO
	VIGILANZA - Vigilanza cateratte in Convenzione con Associazioni			reticolo di gestione UIO Area Pisana, UIO Colline della Valdera e UIO Egola e Montalbano (zona a sud del Fiume Arno)	H	01/01/2024	31/12/2024	€ 17 500,00	SI
	ESERCIZIO - Utenze elettriche	Pisa, San Giuliano Terme, Collesalveti, Montecarlo, Pescia, Cerreto Guidi, Vinci	Pisa, Lucca, Firenze e Pistoia	impianti idrovori e portelle elettromeccaniche	H	01/01/2024	31/12/2024	€ 473 000,00	NO
<b>TOTALE</b>								<b>€ 678 500,00</b>	

**LEGENDA**

- A** Manutenzione con interventi longitudinali su arginature e/o sponde, tagli vegetazione, ripresa scoscendimenti, ricarica della sommità arginale, conservazione dei paramenti;
- B** Manutenzione opere puntuali con sostituzione parti ammalorate;
- C** Espurgo e rimozione dei sedimenti;
- D** Taglio e rimozione di alberature pericolanti;
- E** Ripresa di scoscendimenti spondali e altri interventi localizzati ;
- F** Rimozione dei depositi alluvionali, con vegetazione erbacea e/o arbustiva;
- G** Risagomatura e sistemazione del materiale litoido compresi tratti interessati da erosioni;
- H** Altro

Interventi di cui all'art. 26 comma 2 lettera e) della l.r. 79/2012

PIANO ATTIVITA' DI BONIFICA 2024 - INTERVENTI E ATTIVITA' AI SENSI DELLA L.R. 79/2012 e s.m.i., DI CUI ALL'ART.26 COMMA 2 LETTERA E) PER NUOVE OPERE DI BONIFICA IRRIGUE DI CUI ALL'ART.3 COMMA 1 LETTERA C)										
ALLEGATO A-4	CODICE_DANIA*	TITOLO INTERVENTO	COMUNE	PROVINCIA	ATTO DI FINANZIAMENTO	TIPOLOGIA ATTIVITA'	INIZIO LAVORI	FINE LAVORI	IMPORTO	DESCRIZIONE
	09-06-5739-4485	Adeguamento e miglioramento dell'acquedotto irriguo a servizio degli invasi Pavone e Cavalcanti, nel comune di Volterra (PI)	Volterra	PI	L.R. 25/2023 - DDRT 18020 del 08/09/2023 DD 27664/2023	H) Altro - attività di progettazione	15/11/2023	30/06/2024	€ 115 000,00	Data la disponibilità degli invasi regionali presenti in questa zona del c. di Volterra, denominati Pavone e Cavalcanti, sarà ripristinata e migliorata la distribuzione irrigua, di fatto realizzando una nuova rete alternativa
	09-06-5739-4488	Interventi di recupero funzionale di un sistema di opere per la captazione e la distribuzione di acqua ad uso irriguo nella porzione di territorio tra la località Collodi e la ferrovia Lucca-Pistoia in Comune di Pescia (PT)	Pescia	PT	L.R. 54/2021 - DDRT 20173 del 04/10/2022 DD 9244/2022	H) Altro - attività di progettazione	15/11/2023	30/06/2024	€ 199 652,53	Il progetto si pone l'obiettivo di dare vita ad un comprensorio irriguo consortile a disposizione delle attività agricole e florovivaistiche della zona per l'intero periodo dell'anno, considerato che il Torrente Pescia di Collodi ha una portata idraulica tale da rendere possibile l'attingimento anche nei periodi estivi senza alterare l'equilibrio fluviale. Lo scopo è quello di promuovere una strategia "win win" sia dal punto di vista economico-agricolo che ecologico-ambientale, sostenendo le imprese agricole e florovivaistiche della zona, riducendo l'impoverimento della falda dovuto ai numerosi pozzi di emungimento presenti e mantenendo adeguati livelli idrici nel reticolo minore per tutto l'anno.
TOTALE TIPOLOGIA INTERVENTI H									€ 314 652,53	
<b>SOMMANO INTERVENTI ART. 26 COMMA 2 LETTERA E)</b>									<b>€ 314 652,53</b>	

\*è il codice identificativo attribuito all'intervento in DANIA (Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente)



PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA 2024

(L.R. 79/2012 – art. 26 comma 2

D.G.R.T. n.293 23/03/2015, D.G.R.T. n.900 del 06/08/2018 E D.G.R.T. N.1315 del 28/10/2019)

## **ALLEGATO A-5**

**ART.26, LETTERA F BIS) “MANUTENZIONE ORDINARIA, ESERCIZIO,  
E VIGILANZA SULLE OPERE DI CAPTAZIONE, PROVVISTA,  
ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE UTILIZZATE A  
PREVALENTI FINI AGRICOLI, IVI COMPRESI I CANALI DEMANIALI DI  
IRRIGAZIONE”**

## Interventi di manutenzione di cui all'art. 26 comma 2 lettera f-bis) della l.r. 79/2012

<i>Codice RT</i>	<i>Titolo intervento</i>	<i>Comuni</i>	<i>Provincia</i>	<i>Corsi d'acqua</i>	<i>Tipologia attività di cui alla DGR n. 1374/2017 - ALLEGATO C * VEDERE LEGENDA A FINE TABELLA</i>	<i>Inizio lavori (data)</i>	<i>Fine lavori (data)</i>	<i>Importo</i>	<i>Presenza di argini</i>
2024CB4E0238	APPALTO - canale Demaniale	San Giuliano Terme, Pisa	Pisa	Canale Demaniale di	A	15/06/2024 15/09/2024	14/09/2024 15/11/2024	€ 55 988,75	PARZIALMENTE
							<b>TOTALE</b>	<b>€ 55 988,75</b>	

**LEGENDA**

- A** Manutenzione con interventi longitudinali su arginature e/o sponde, tagli vegetazione, ripresa scoscendimenti, ricarica della sommità arginale, conservazione dei paramenti;
- B** Manutenzione opere puntuali con sostituzione parti ammalorate;
- C** Espurgo e rimozione dei sedimenti;
- D** Taglio e rimozione di alberature pericolanti;
- E** Ripresa di scoscendimenti spondali e altri interventi localizzati ;
- F** Rimozione dei depositi alluvionali, con vegetazione erbacea e/o arbustiva;
- G** Risagomatura e sistemazione del materiale litoide compresi tratti interessati da erosioni;
- H** Altro



PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA 2024

(L.R. 79/2012 – art. 26 comma 2

D.G.R.T. n.293 23/03/2015, D.G.R.T. n.900 del 06/08/2018 E D.G.R.T. N.1315 del 28/10/2019)

# **ALLEGATO B**

## **DOCUMENTO DI SINTESI**

Attività di cui all'art. 26 fonte Indicazioni comma 2 della L.R. 79/2012	Importo	Fonte del finanziamento	Indicazioni sulla copertura finanziaria delle somme coinvolte
lett. a) attività manutenzione ordinaria reticolo, opere di bonifica, opere idrauliche di 3a, 4a, 5a cat.	€ 9 926 158,51	Bilancio consortile	Contribuenza ordinaria ( <i>compreso fondo di riserva per realizzazione PAB pari a 284.000 euro</i> )
lett. b) attività di manutenzione straordinaria opere di bonifica (totale dell'allegato A2);	€ -		
lett. c) attività di esercizio e vigilanza opere di bonifica (totale dell'allegato A3);	€ 678 500,00	Bilancio consortile	Contribuenza ordinaria
lett. e) nuove opere di bonifica e di 4a e 5a categoria (allegato A4). <b>(finanziamento relativo alla sola progettazione)</b>	€ 314 652,53		Fondi regionali
lett. f bis) manutenzione ordinaria, esercizio, vigilanza, ecc. acque per fini agricoli (allegato A5).	€ 55 988,75	Bilancio consortile	
TOTALE	<b>€ 10 975 299,79</b>		



PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA 2024

(L.R. 79/2012 – art. 26 comma 2

D.G.R.T. n.293 23/03/2015, D.G.R.T. n.900 del 06/08/2018 E D.G.R.T. N.1315 del 28/10/2019)

**ALLEGATO 1**  
**RICOGNIZIONE INTERVENTI DI CUI ALL'ART.2, COMMA 2 L.R.**  
**80/2015**

TITOLO	ATTO DI FINANZIAMENTO	CODICE	TIPOLOGIA	UBICAZIONE BACINO	IMPORTO	QUOTA REGIONE	QUOTA CONSORZIO	DESCRIZIONE
Convenzione di avvalimento tra la Regione Toscana ed il Consorzio 4 Basso Valdarno per il coordinamento delle attività di reciproca competenza inerenti al sistema delle riserve naturali Padule di Fucecchio e Lago di Sibolla	D.D.R.T. n.21685 del 26/10/2022 (Direzione Ambiente ed Energia)		art.2, comma 2 L.R. 80 (art. 2 c.1 lett. f)	RISERVE NATURALI PADULE DI FUCECCHIO E LAGO DI SIBOLLA	66 000,00	66 000,00	0,00	Interventi di manutenzione ordinaria del reticolo insistente nelle due aree protette
Tutela delle risorse idriche del Basso Valdarno e del Padule di Fucecchio attraverso la riorganizzazione della depurazione del comprensorio del cuoio e del Circondario Empolese, della Valdera, della Valdelsa e della Val di Nievole	D.D.R.T. n.8890 del 06/09/2016 (Direzione Ambiente ed Energia)		art.2, comma 2 L.R. 80 (art. 2 c.1 lett. e ed f-bis)	BACINO DEL PADULE DI FUCECCHIO	4 500 000,00	4 500 000,00	0,00	Interventi di manutenzione straordinaria del reticolo insistente nel cratere palustre e realizzazione di due invasi, comprensivo di opere idrauliche complementari connesse (traverse, calle e paraoie) per la regolarizzazione del deflusso
Realizzazione di Cassa di espansione sulla Mariana Schippisi nel Comune di Cascina	D.G.R.T. n. 360 del 28/03/2022 ai sensi dell'art. 3 della L.R. n. 80/15 - Allegato A - Parte VI	DODS2022PI0075	art.2, comma 1 lett. e L.R. 80	BACINO DI FOSSA CHIARA	695 000,00	184 000,00	0,00	Intervento di realizzazione di nuova opera idraulica cofinanziata dal Comune di Cascina per l'importo di € 511.,000,00
TOTALE					5 261 000,00 €	4 750 000,00 €	0,00 €	



PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA 2024

(L.R. 79/2012 – art. 26 comma 2

D.G.R.T. n.293 23/03/2015, D.G.R.T. n.900 del 06/08/2018 E D.G.R.T. N.1315 del 28/10/2019)

## **ALLEGATO 2**

# **INTERVENTI DI CUI ALLE LETTERE B) ED E) COMMA 2 DELL'ART. 26 DELLA LR 79/2012 RICOGNIZIONE DEGLI INTERVENTI SENZA COPERTURA FINANZIARIA**

TITOLO	TIPOLOGIA	UBICAZIONE BACINO	IMPORTO	QUOTA REGIONE	QUOTA CONSORZIO	DESCRIZIONE	PRIORITA'
Scoli di Pisa - Realizzazione di nuovo tracciato del canale Scolo di Pisa all'interno del perimetro dello stabilimento Saint Gobain di Pisa	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO AREA PISANA	5 745 000,00	5 745 000,00	0,00	Realizzazione di nuovo tracciato del canale Scolo di Pisa all'interno del perimetro dello stabilimento Saint Gobain di Pisa	1
Lavori di ringrosso e regolarizzazione arginale dell'argine in sinistra idraulica dell'emissario del Bientina	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO AREA PISANA	95 000,00	95 000,00	0,00	ampliamento argine sinistro dell'Emissario del Bientina da eseguirsi in Gestione Diretta per la messa in sicurezza idraulica e la transitabilità dell'argine.	1
Nuovo impianto idrovoro e canali di bonifica nel bacino di Biscottino	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO AREA PISANA	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	Realizzazione di nuovo impianto idrovoro e nuovi canali di bonifica per la riduzione del rischio idraulico di insediamenti e centro abitato	1
"Realizzazione di un by-pass ai fini della mitigazione del rischio idraulico sul Rio Macone. Loc. San Pierino - Comune di Fucecchio (FI)"	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO EGOLA E MONTALBANO	345 000,00	345 000,00	0,00	Realizzazione di nuovo tratto di canale e opere accessorie	1
Interventi di completamento della bonifica a scolo meccanico di Pisa nord ovest – lotto 1: canale fuggatore e prolungamento collettore tra FFSS PI-LU e via di Gello	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO AREA PISANA (BACINO FIUME MORTO)	2 800 000,00	2 800 000,00	0,00	Realizzazione di nuovo canale fuggatore dell'impianto di Porta a Lucca con immissione nel fiume Morto e tratto di collettore a monte fino a via di Gello	1

TITOLO	TIPOLOGIA	UBICAZIONE BACINO	IMPORTO	QUOTA REGIONE	QUOTA CONSORZIO	DESCRIZIONE	PRIORITA'
Interventi di completamento della bonifica a scolo meccanico di Pisa nord ovest – lotto 2: prolungamento collettore tratto a monte di via di Gello	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO AREA PISANA (BACINO FIUME MORTO)	700 000,00	700 000,00	0,00	Completamento del collettore (prolungamento a monte di via di Gello)	1
Progetto di realizzazione di casse d'espansione Tosola nel Comune di Palaia	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO COLLINE VALDERA	4 555 000,00	4 555 000,00	0,00	mitigazione del rischio idraulico nella frazione di Forcoli mediante realizzazione di casse di espansione sulla Tosola	2
Lavori di stabilizzazione e miglioramento del botro della Fonte a valle di via del Popolo nel capoluogo di Palaia (PI)	Lett. b (art.26 L.R. 79)	UIO COLLINE VALDERA	258 550,00	258 550,00	0,00	stabilizzazione del botro della Fonte mediante piccole briglie e salti di fondo	2
Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Rio san Giorgio nel Comune di Ponsacco	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO COLLINE VALDERA	700 000,00	700 000,00	0,00	realizzazione cassa in linea	2
Interventi di adeguamento del rio e della cassa Le Botteghe nel comune di Fucecchio (FI)	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO EGOLA E MONTALBANO	405 000,00	405 000,00	0,00	realizzazione di argine e modifiche alla cassa stessa	2
Rii Val di Nebbia e Corliano: adeguamento delle casse d'espansione esistenti (bacino Rio di Fucecchio)	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO EGOLA E MONTALBANO	3 525 000,00	3 525 000,00	0,00	adeguamento casse in linea esistenti	2

TITOLO	TIPOLOGIA	UBICAZIONE BACINO	IMPORTO	QUOTA REGIONE	QUOTA CONSORZIO	DESCRIZIONE	PRIORITA'
Cassa Rio Morticini in località Piccaratico nel Comune di Vinci	Let. e (art.26 L.R. 79)	UIO EGOLA E MONTALBANO	2 000 000,00	2 000 000,00	0,00	Revisione funzionamento della cassa di espansione, sostituzione portella, realizzazione nuovo fosso di guardia, regimazione del reticolo minore	2
Adeguamento arginature del Torrente Nievole tra Ponte di Serravalle e loc. Colonna	Let. e (art.26 L.R. 79)	UIO VALDINIEVOLE	8 000 000,00	8 000 000,00	0,00	Ringrosso e rifacimento delle arginature, realizzazione di una zona di esondazione controllata con un argine di seconda difesa	2
Sistemazione idraulica torrente Borra tratto urbano a monte e a valle della SP	Let. e (art.26 L.R. 79)	UIO VALDINIEVOLE	1 500 000,00	1 500 000,00	0,00	Rifacimento delle murature di sponda vetuste e ammalorate, per evitare ulteriori crolli improvvisi	2
Interventi di completamento arginale sulla Fossa Nuova nei comuni di Pontedera, Ponsacco e Casciana Terme - Lari	Let. e (art.26 L.R. 79)	UIO COLLINE VALDERA	1 100 000,00	1 100 000,00	0,00	completamento tratto arginale	2
Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Rio Rigone di Baccanella nel Comune di Palaia	Let. e (art.26 L.R. 79)	UIO COLLINE VALDERA	1 040 000,00	1 040 000,00	0,00	realizzazione cassa in linea	2
Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Rio Carriola nel Comune di San Miniato	Let. e (art.26 L.R. 79)	UIO EGOLA E MONTALBANO	1 260 000,00	1 260 000,00	0,00	realizzazione cassa in linea	2

TITOLO	TIPOLOGIA	UBICAZIONE BACINO	IMPORTO	QUOTA REGIONE	QUOTA CONSORZIO	DESCRIZIONE	PRIORITA'
Restauro del fabbricato idrovoro di Calambrone posto in via Porcari loc. Calambrone Comune di Pisa	Lett. b (art.26 L.R. 79)	UIO AREA PISANA	673 500,00	673 500,00	0,00	Restauro conservativo sala macchine impianto idrovoro di Calambrone	1
Lavori di realizzazione nuova cabina elettrica a servizio dell'impianto idrovoro di La Vettola nel Comune di Pisa	Lett. e (art.26 L.R. 79)	UIO AREA PISANA	440 000,00	440 000,00	0,00	realizzazione nuova cabina elettrica	1
<b>TOTALE</b>			<b>36 142 050,00</b>	<b>36 142 050,00</b>	<b>0,00</b>		



PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITÀ DI BONIFICA 2024

(L.R. 79/2012 – art. 26 comma 2

D.G.R.T. n.293 23/03/2015, D.G.R.T. n.900 del 06/08/2018 E D.G.R.T. N.1315 del 28/10/2019)

# **ALLEGATO 3**

## **RICOGNIZIONE DEGLI INTERVENTI FINANZIATI CON FONDI DIVERSI DA QUELLI REGIONALI**

TITOLO	STRUMENTO FINANZIATORE	CODICE	TIPOLOGIA	UBICAZIONE BACINO	IMPORTO (€)	ENTI FINANZIATORI	DESCRIZIONE
Intervento n. 17 - "Potenziamento impianto idrovoro del Fosso Cateratto (lotto 1 e 2)" nel Comune di Collesalvetti (LI)	Ordinanza del Commissario di Governo della Toscana contro il dissesto idrogeologico n. 24/2018 del 27/03/2018 - (3° atto integrativo ADP 3.11.2010) - allegato A parte A2 cod. 09IR699/G1 - DGRT 1417 del 11/12/2017	09IR699/G1	Opera di bonifica	BACINO ACQUA SALSATA	2 500 000,00	MATTM	Potenziamento dell'impianto idrovoro del Fosso Cateratto
Riassetto idraulico dei bacini di pisa nord-est nei comuni di pisa e di san giuliano terme – stralcio n.1 – lotto n.2	DPGR 42 19/04/2005 - AdP/2005 per il trasferimento delle attività dell'azienda ospedaliero universitaria Pisana e polo Universitario da S.Chiera a Cisanello - opere propedeutiche.	-		BACINO FOSSO DEI SEI COMUNI	16 880 000,00	ACCORDO DI PROGRAMMA AOUN, Regione Toscana, Università di Pisa	Realizzazione di nuovo impianto idrovoro, canali ed opere d'arte per la riduzione del rischio idraulico dei bacini di Pisa nord est (zona nuovo ospedale di Cisanello (PI), quartieri nord ovest della città e frazioni limitrofe).
Bonifica a scolo meccanico Porta a Lucca nel Comune di Pisa - completamento impianto idrovoro	DPCM 18.06.2021 - Delibera RT n. 164 del 21/02/2022	09IR008/CI	Opera di bonifica	BONIFICA SCOLO MECCANICO DI PORTA A LUCCA (PISA)	1 150 000,00	Fondi ministeriali Dipartimento "Casa Italia" (cofinanziamento CB)	Installazione n. 1 elettropompa da 2.000 l/s compreso sistema di scarico e adeguamento quadri
Potenziamento dell'impianto idrovoro di Pescia Morta nel Comune di Pescia	DPCM 18.06.2021 - Delibera RT n. 164 del 21/02/2022	09IR835/G1	Opera di bonifica	BONIFICA SCOLO MECCANICO PESCIA MORTA	1 000 000,00	Fondi ministeriali Dipartimento "Casa Italia" (cofinanziamento CB)	Installazione n. 2 elettropompe sommergibili, adeguamento quadri elettrici e modifica tubazioni di scarico
"Ripristino della funzionalità idraulica delle banche erose nel tratto arginato del fiume Tora dal canale diversivo fino all'attraversamento sulla S.P. n. 21 del piano della Tora nei comuni di Collesalvetti (LI), Fauglia (PI) e Lorenzana (PI)"	O.C.D.P.C. n. 839/2022	D2019ENOV0058	Manutenzione straordinaria	BACINO TORA	600 000,00	DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE	Realizzazione interventi localizzati consistenti nel ripristino delle banche e delle sponde erose

<b>TOTALE</b>	<b>22 130 000,00 €</b>
---------------	------------------------