

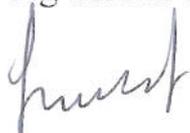
**PROPOSTA DI PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA**

**ANNO 2014**

Novembre 2013

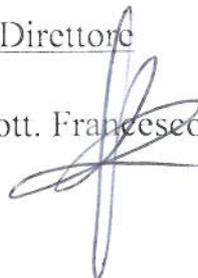
Il Capo Settore Tecnico

Dott. Ing Serena Ciofini



Il Direttore

Dott. Francesco Lisi



## 1. Premessa

Il Consorzio di Bonifica Val di Chiana Aretina ha elaborato il presente Piano delle attività di Bonifica ai sensi degli artt. 38bis, 25 e 26 della L.R. 79/2012; esso individua le opere e le attività da realizzare nell'anno 2014.

## 2. Attività di manutenzione ordinaria del reticolo di gestione e delle opere di bonifica, nonché delle opere idrauliche di terza, quarta e quinta categoria

Dal 2008 il Consorzio ha effettuato interventi di manutenzione straordinaria, di somma urgenza, urgenti e di ripristino a seguito degli eventi alluvionali sul reticolo di gestione, utilizzando fondi della Regione Toscana, della Provincia di Arezzo e dei Comuni, nonché interventi di manutenzione ordinaria con fondi provenienti dai Ruoli di contribuenza.

Per il 2014 è necessario prevedere di ripetere la manutenzione ordinaria di una serie di corsi d'acqua sui quali il Consorzio è intervenuto negli anni scorsi, nonché di ulteriori corsi d'acqua del reticolo, come riportato negli elenchi allegati al presente elaborato.

Negli elenchi allegati sono inseriti anche parte dei corsi d'acqua in relazione ai quali sono giunte al Consorzio segnalazioni e richieste di intervento da parte di privati, dei Comuni o della Provincia di Arezzo; trattasi di corsi d'acqua del reticolo consortile che non erano rientrati nella programmazione delle precedenti annualità.

I lavori di manutenzione ordinaria consistono in tutte le operazioni tese al mantenimento, o al ripristino, delle condizioni di regolare deflusso, in particolare:

- taglio della vegetazione erbacea, arbustiva e taglio selettivo della vegetazione arborea d'alto e basso fusto secca, pericolante o che ostacola il regolare deflusso delle acque; lo sfalcio della vegetazione erbacea e arbustiva deve essere ripetuto con cadenza semestrale nei tratti di valle dei corsi d'acqua e nei tratti maggiormente urbanizzati, nonché in quelli che sono recapito di volumi d'acqua provenienti da depuratori, da scarichi liberi e da scarichi di centri abitati;
- riprofilatura e ripristino delle sezioni e dei rilevati arginali con ripristino di scoscendimenti, anche mediante l'inserimento di opere di ingegneria naturalistica a difesa di sponde dissestate;
- chiusura di eventuali tane di animali, previa la cattura degli stessi;

- manutenzione di opere in muratura;
- pulizia ed espurgo delle vasche di sedimentazione;
- operazioni per il mantenimento in efficienza di paratoie;
- espurgo di botti, ponti-canale e attraversamenti.

Le operazioni sopra elencate devono necessariamente essere svolte con cadenza almeno annuale, se non semestrale, su molti dei corsi d'acqua che sono già stati oggetto di intervento da parte del Consorzio negli anni passati. Si pensi infatti a quanto sia fondamentale, ad esempio, operare frequentemente l'espurgo delle vasche di sedimentazione presenti sul reticolo o realizzare una manutenzione costante della vegetazione nei corsi d'acqua nella pianura della Val di Chiana, che hanno pendenze del fondo modeste.

La ripetizione costante della manutenzione permette inoltre di svolgere una vigilanza continua sui corsi d'acqua, e ciò consente di individuare tempestivamente i dissesti e di programmarne il ripristino. Realizzando una manutenzione costante, inoltre, i costi di gestione rimangono ragionevoli.

Negli interventi programmati si è anche dovuto tenere conto del nuovo reticolo di gestione approvato con DCRT 57/2013 e recentemente affidato al Consorzio, che si è aggiunto a quello storico con il raddoppio dei chilometri in gestione e alle nuove situazioni di rischio idraulico ed idrogeologico che sono emerse nell'ultimo anno. A tal proposito è stato inserito nel presente Piano, in particolare, il tratto montano del Rio Valtina a ridosso della città di Arezzo, relativamente al quale si sono verificati numerosi problemi in occasione dell'ultimo evento alluvionale dell'ottobre 2013.

L'importo di ciascun intervento inserito nel Piano 2014 è stato stimato mediante un'apposita stima della spesa occorrente, sulla base del prezziario per le lavorazioni agricolo forestali impiegato dal Consorzio per le progettazioni dell'anno 2013.

Come risulta dalle allegate tabelle il fabbisogno complessivo stimato per i corsi d'acqua non classificati e per i corsi d'acqua aventi opere classificate in terza categoria ammonta nel Piano 2014 a un totale di: 1.945.400,00€.

<b>TOTALI PER COMUNE</b>	
Arezzo	€ 772 700.00
Castiglion Fiorentino	€ 202 000.00
Civitella in Val di Chiana	€ 173 075.00

Monte San Savino	€ 75 175.00
Marciano della Chiana	€ 87 725.00
Foiano della Chiana	€ 58 525.00
Lucignano	€ 31 300.00
Cortona	€ 544 900.00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1 945 400.00</b>

Gli interventi verranno realizzati suddividendo gli elenchi in lotti funzionali. La priorità degli interventi è assegnata in base al livello di rischio idraulico che minaccia abitazioni e infrastrutture.

Considerato il divieto di eseguire il taglio di vegetazione nei corsi d'acqua tra il 01 Marzo e il 30 Giugno in riferimento alla Deliberazione n. 155/1997 e in adempimento di quanto indicato nell'art. 5 c. 1 della L.R. n. 56/2000 gli interventi potranno essere realizzati a partire dal Luglio 2014, nell'ipotesi che vi sia disponibilità di cassa relativamente al Ruolo dell'anno 2014 entro il Giugno 2014.

Tali interventi verranno svolti parte in amministrazione diretta e parte in appalto.

Relativamente all'intervento "*Opere nel tratto terminale della Reglia dei Mulini in loc. Cappella Brocchi (Il lotto)*", in ritardo rispetto all'originario cronoprogramma per motivazioni che non dipendono dal Consorzio, ad oggi non si ha la conferma della disponibilità del finanziamento di € 85.000,00 a suo tempo concesso con Decreto Dirigenziale RT n. 5628/2011. Comunque per la realizzazione dell'intervento si prevede un cofinanziamento da parte del Consorzio di Bonifica pari a € 15.000,00.

### **3. Attività di esercizio e vigilanza sulle opere di bonifica**

Nel 2014 il Consorzio si occuperà della gestione dell'impianto idrovoro in loc. Chiarone (Castiglion Fiorentino), in riferimento al quale è stato recentemente sottoscritto il verbale di consegna dalla Provincia di Arezzo verso il Consorzio. Tale impianto serve un territorio di ampiezza circa pari 22 ha e il consumo annuo stimato, sulla base dei dati forniti dalla Provincia, ammonta a 9.000,00 kWh per un costo previsto di € 2.500,00 oltre a € 1.000,00 di costi annui di manutenzione e spese varie.

Il Consorzio svolgerà, con proprio personale, la vigilanza delle opere di bonifica in occasione degli eventi alluvionali che si potranno verificare nel territorio e in occasione degli interventi di manutenzione che verranno svolti.

Nel 2014 si prevede anche di realizzare la vigilanza e il controllo delle condizioni in

cui versano i tratti del Reticolo di Gestione di cui alla DCRT 57/2013 nei quali il Consorzio non è mai intervenuto. Contestualmente allo svolgimento di tali rilievi potranno essere realizzati interventi di manutenzione puntuali per la risoluzione di situazioni di pregiudizio per la pubblica sicurezza stimati in € 80.000,00.

**4. Attività di manutenzione straordinaria delle opere di bonifica. Nuove opere pubbliche di bonifica e nuove opere idrauliche di quarta e quinta categoria da realizzare nell'anno di riferimento. Attività di manutenzione straordinaria delle opere idrauliche di terza, quarta e quinta categoria.**

In base agli attuali dati in possesso del Consorzio Val di Chiana Aretina non è possibile stimare con certezza questa voce, infatti non si ha ancora la conferma di quali interventi potranno essere inseriti nel Documento Annuale per la Difesa del Suolo. In base all'ultima proposta inoltrata da Provincia di Arezzo e Genio Civile si può ad oggi ipotizzare il finanziamento di tre interventi prioritari:

1. *“Interventi di ricalibratura alveo, consolidamento argini e adeguamento attraversamenti (1° stralcio) sul Rio Valtina presso Bagnoro (Arezzo)” - € 150.000,00 - ultimazione dei lavori prevista entro il 28/02/2015 (subordinatamente all'adeguamento di due attraversamenti da parte del Comune di Arezzo).*
2. *“Intervento di consolidamento e ringrosso dell'argine destro dei torrenti Cilone e Vingone in Comune di Castiglion Fiorentino (AR)” - € 150.000,00 - ultimazione dei lavori prevista entro il 31/12/2014.*
3. *“Intervento di ripristino erosione sul Borro delle Macine presso Vitiano Vecchio (Arezzo)” - € 150.000,00 - ultimazione dei lavori prevista entro il 31/01/2015*

Oltre agli interventi che verranno inseriti nel Documento Annuale per la Difesa del Suolo occorre considerare che nel 2014 verranno eseguiti il lavori del seguente intervento di mitigazione del rischio idrogeologico finanziato con fondi FAS (DGR 717/2012) (Accordo di programma tra Ministero dell'Ambiente e Regione Toscana del 03/11/2010): *“Prog. n. 02/13: realizzazione di opere di Consolidamento di un movimento franoso in località Peneto, nel Comune di Arezzo”*. - € 138.100,00

Verranno anche eseguiti i lavori del *“Prog. 16/13: Ripristino dell'argine del Rio di Rigutino a valle di Frassineto”* con i fondi di cui alla Convenzione tra la Provincia di Arezzo e il Consorzio di Bonifica Val di Chiana Aretina per interventi di riduzione del rischio idraulico nei tratti del reticolo all'interno del Comune di Arezzo stipulata in data 27/07/2011

- € 20.000,00

Nel 2014 si prevede anche l'esecuzione dei lavori: "Opere nel tratto terminale della Reglia dei Mulini in loc. Cappella Brocchi (Il lotto)" - € 85.000,00, in ritardo rispetto all'originario cronoprogramma per motivazioni che non dipendono dal Consorzio. Ad oggi non si ha la conferma della disponibilità del finanziamento a suo tempo concesso con Decreto Dirigenziale RT n. 5628/2011. Per la realizzazione dell'intervento si prevede un cofinanziamento da parte del Consorzio di Bonifica pari a € 15.000,00.

### 5. Attività legate alla gestione dei distretti irrigui del Comprensorio di Montedoglio.

In esecuzione di apposite convenzioni di avvalimento sottoscritte con la Provincia di Arezzo nelle precedenti annualità, il Consorzio ha svolto la gestione dei Distretti Irrigui n. 1 e n. 21 del Comprensorio di Montedoglio dal 2008 a oggi. In base alle attuali informazioni in nostro possesso è lecito ipotizzare che il Consorzio continui a svolgere tale funzione in avvalimento anche nell'anno 2014, con l'intero costo a carico della Provincia di Arezzo (stimabile in € 45.000,00).

### 6. Riepilogo finale

PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA	
MANUTENZIONE ORDINARIA	€ 1.945.400,00
GESTIONE IMPIANTO IDROVORO	€ 3.500,00
VIGILANZA SULLE OPERE DI BONIFICA	€ 80.000,00
COFINANZIAMENTO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 15.000,00
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 450.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 2.493.900,00</b>

**COMPENSORIO DI BONIFICA N. 31 – PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2014  
CORSI D'ACQUA NON CLASSIFICATI**

<b>n.</b>	<b>Corso d'acqua</b>	<b>Comune</b>	<b>Stima complessiva lavori (€)</b>	<b>Oneri per la sicurezza</b>	<b>Stima importo totale intervento</b>
1	Rio Valtina	Arezzo	€ 49 414.92	€ 988.30	€ 61 500.00
2	Torrente Vingone	Arezzo	€ 43 300.21	€ 866.00	€ 53 900.00
3	Borro di Bivazzano	Arezzo	€ 12 512.20	€ 250.24	€ 15 600.00
4	Fosso di Covole	Arezzo	€ 25 219.20	€ 504.38	€ 31 400.00
5	Fosso Talamone	Arezzo	€ 26 168.40	€ 523.37	€ 32 600.00
6	Fosso Sellina, Fossatone e Rio Chianicella	Arezzo	€ 31 959.67	€ 639.19	€ 39 800.00
7	Rio della Doccia	Arezzo	€ 10 271.59	€ 205.43	€ 12 800.00
8	Rio di Pigli	Arezzo	€ 11 187.13	€ 223.74	€ 14 000.00
9	Rio dell'Olmo	Arezzo	€ 12 103.46	€ 242.07	€ 15 100.00
10	Rio della Valle	Arezzo	€ 31 001.09	€ 620.02	€ 38 600.00
11	Rio delle Lame	Arezzo	€ 30 365.38	€ 607.31	€ 37 800.00
12	Rio di Poggio Rosso	Arezzo	€ 4 955.48	€ 99.11	€ 6 200.00
13	Torrente Lota	Arezzo	€ 48 410.68	€ 968.21	€ 60 300.00
14	Torrente Vingone di San Giuliano	Arezzo	€ 21 535.05	€ 430.70	€ 26 800.00
15	Borro del Marancione	Arezzo	€ 21 978.50	€ 439.57	€ 27 400.00
16	Torrente Renello a valle Allacciante	Castiglion Fiorentino	€ 17 442.40	€ 348.85	€ 21 800.00
17	Torrente Renello a monte Allacciante	Castiglion Fiorentino	€ 19 947.28	€ 398.95	€ 24 900.00
18	Fosso Vingoncello	Castiglion Fiorentino	€ 6 020.43	€ 120.41	€ 7 500.00
19	Reglia della Misericordia	Castiglion Fiorentino	€ 5 701.22	€ 114.02	€ 7 100.00
20	Fosso della Pieve di Chio	Castiglion Fiorentino	€ 5 752.17	€ 115.04	€ 7 200.00
21	Fosso della Ca' di Capraia	Castiglion Fiorentino	€ 4 019.72	€ 80.39	€ 5 100.00
22	Borro di Noceta	Castiglion Fiorentino	€ 10 518.60	€ 210.37	€ 13 100.00
23	Rio Cilone o Rio della Crocina	Castiglion Fiorentino	€ 14 997.10	€ 299.94	€ 18 700.00
24	Fosso di Monzeta	Castiglion Fiorentino	€ 5 434.24	€ 108.68	€ 6 800.00

**COMPENSORIO DI BONIFICA N. 31 – PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2014  
CORSI D'ACQUA NON CLASSIFICATI**

n.	Corso d'acqua	Comune	Stima complessiva lavori (€)	Oneri per la sicurezza	Stima importo totale intervento
25	Rio di Orzale	Castiglion Fiorentino	€ 13 772.63	€ 275.45	€ 17 200.00
26	Rio del Querceto	Castiglion Fiorentino	€ 5 563.68	€ 111.27	€ 7 000.00
27	Rio Lega	Castiglion Fiorentino	€ 14 006.40	€ 280.13	€ 17 500.00
28	Fosso Topicciolo	Castiglion Fiorentino	€ 5 996.74	€ 119.93	€ 7 500.00
29	Fosso del Buione	Civitella in Val di Chiana	€ 15 747.84	€ 314.96	€ 19 600.00
30	Torrente Leprone	Civitella in Val di Chiana	€ 34 060.44	€ 681.21	€ 42 400.00
31	Rio Le Capannacce	Civitella in Val di Chiana	€ 13 701.39	€ 274.03	€ 17 100.00
32	Rio di Viciomaggio	Civitella in Val di Chiana	€ 12 539.09	€ 250.78	€ 15 700.00
33	Fosso Riolo	Civitella in Val di Chiana	€ 4 881.99	€ 97.64	€ 6 100.00
34	Fosso Gorghice	Civitella in Val di Chiana	€ 17 126.35	€ 342.53	€ 21 400.00
35	Rio Dorna	Civitella in Val di Chiana	€ 6 467.14	€ 129.34	€ 8 100.00
36	Fosso di Chiassobuio	Civitella in Val di Chiana	€ 6 761.84	€ 135.24	€ 8 500.00
37	Rigo del Poggiarone	Civitella in Val di Chiana	€ 3 807.54	€ 76.15	€ 4 800.00
38	Gargaiolo	Civitella in Val di Chiana - Monte San Savino	€ 13 092.98	€ 261.86	€ 16 300.00
39	Rio di Alberoro e Rio la Fossetta	Monte San Savino	€ 13 572.67	€ 271.45	€ 16 900.00
40	Fosso Ghisi	Monte San Savino	€ 8 912.12	€ 178.24	€ 11 100.00
41	Rio di San Giovanni e Fosso Viallesi	Monte San Savino - Marciano della Chiana	€ 15 271.56	€ 305.43	€ 19 100.00
42	Fosso di Riola - tratto di valle	Monte San Savino - Marciano della Chiana	€ 13 257.56	€ 265.15	€ 16 500.00
43	Rio Pescaia	Marciano della Chiana	€ 13 451.45	€ 269.03	€ 16 800.00
44	Fosso della Riola Vecchio o Fosso Righino	Marciano della Chiana	€ 8 309.86	€ 166.20	€ 10 400.00
45	Rio del Basso	Marciano della Chiana	€ 9 652.85	€ 193.06	€ 12 100.00
46	Rio Follonica	Marciano della Chiana	€ 7 524.19	€ 150.48	€ 9 400.00
47	Rio Renzino	Foiano della Chiana	€ 8 589.28	€ 171.79	€ 10 700.00
48	Berigno del Mulino	Foiano della Chiana	€ 13 341.63	€ 266.83	€ 16 700.00

**COMPENSORIO DI BONIFICA N. 31 – PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2014  
CORSI D'ACQUA NON CLASSIFICATI**

n.	Corso d'acqua	Comune	Stima complessiva lavori (€)	Oneri per la sicurezza	Stima importo totale intervento
49	Rio della Pace	Foiano della Chiana	€ 7 940.53	€ 158.81	€ 9 900.00
50	Fosso Santo Smeraldo e Fosso Ripaiola	Lucignano	€ 12 999.52	€ 259.99	€ 16 200.00
51	Fosso Gorgo	Lucignano	€ 12 079.83	€ 241.60	€ 15 100.00
52	Reglia del Musarone	Cortona	€ 21 871.29	€ 437.43	€ 27 300.00
53	Reglia di Val di Spera	Cortona	€ 12 342.04	€ 246.84	€ 15 400.00
54	Reglia delle Chianacce	Cortona	€ 15 588.00	€ 311.76	€ 19 400.00
55	Reglia di Barullo	Cortona	€ 18 323.08	€ 366.46	€ 22 900.00
56	Reglia di San Lorenzo	Cortona	€ 9 846.38	€ 196.93	€ 12 300.00
57	Rio di Cese	Cortona	€ 15 500.05	€ 310.00	€ 19 300.00
58	Reglia di Rinfrena	Cortona	€ 4 764.00	€ 95.28	€ 6 000.00
59	Reglie di Valtrito	Cortona	€ 20 420.51	€ 408.41	€ 25 500.00
60	Reglia di Val di Capraia	Cortona	€ 18 417.13	€ 368.34	€ 23 000.00
61	Controfossa sinistra del Torrente Mucchia	Cortona	€ 27 143.64	€ 542.87	€ 33 800.00
62	Reglia dei Mulini	Cortona	€ 20 062.77	€ 401.26	€ 25 000.00
63	Borro dell'Essolina	Cortona	€ 13 351.06	€ 267.02	€ 16 700.00
64	Fosso del Pianello o Borro del Torreone	Cortona	€ 7 494.28	€ 149.89	€ 9 400.00
65	Rio Innacquatina	Cortona	€ 17 430.54	€ 348.61	€ 21 700.00
66	Reglia di Peciana e affluenti	Cortona	€ 9 910.48	€ 198.21	€ 12 400.00
67	Reglia delle Vaglie	Cortona	€ 5 968.51	€ 119.37	€ 7 500.00

**COMPENSORIO DI BONIFICA N. 31 – PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2014  
OPERE IDRAULICHE CLASSIFICATE IN TERZA CATEGORIA AI SENSI DEL R.D. 523/1904**

Comune	Nome del Corso d'acqua	Tratto classificato	Lunghezza ml	Tratto	Lunghezza tratto ml	Lunghezza tratto in manutenzione anno 2014 ml	Stima costo di manutenzione (compresa IVA - totale quadro economico)
Cortona	Torrente Mucchia	Dallo sbocco nel Torrente Esse di Cortona alla strada a monte della confluenza con il Rio di Celle	13 600.00	Dallo sbocco nel Torrente Esse di Cortona alla confluenza del Rio del Molinaccio	7 100.00	7 100.00	€42 800.00
				Dalla confluenza del Rio del Molinaccio alla strada a monte della confluenza con il Rio di Celle	6 500.00	6 000.00	€44 300.00
Cortona	Torrente San Pietro o di Cegliolo	Dallo sbocco nel torrente Loreto al ponte della strada S.Pietro - Cegliolo	1 400.00	Dallo sbocco nel torrente Loreto alla SR71	700.00	-	€0.00
				Dalla SR71 al ponte della strada S.Pietro - Cegliolo	700.00	-	€0.00
Cortona	Torrente Loreto	Dal confine di 2^ categoria sino al vecchio ponte della S.S. 71	1 500.00		1 500.00	-	€0.00
Cortona	Torrente Esse di Cortona	Dal ponte della Fratticiola (sbocco del T. Loreto) sino alla S.P. 35 (Montanare)	13 000.00	Dal ponte della Fratticiola (sbocco del T. Loreto) al ponte dell'Ossaia	6 900.00	6 900.00	€41 600.00
				Dal ponte dell'Ossaia sino alla S.P. 35 (Montanare)	6 100.00	6 100.00	€66 500.00
Cortona	Torrente Esse di Valecchie	Dallo sbocco nel Torrente Esse di Cortona alla Briglia sotto Valecchie	1 600.00		1 600.00	1 600.00	€17 500.00
Cortona	Reglia delle Lepri	Dal limite di 2^ categoria (S.P. 28 loc. Ronzano) alla strada Molinaccio-Monsigliolo	5 100.00		5 100.00	2 000.00	€7 700.00
Cortona	Reglia Nuova o dei Rancoli	dallo sbocco nella Reglia delle Lepri per 2,200 metri a monte	2 200.00		2 200.00	2 200.00	€19 500.00
Cortona	Reglia delle Chianicelle o Chiavibelle	dallo sbocco nella Reglia delle Lepri alla strada Fratticiola-Monsigliolo	2 700.00		2 700.00	2 700.00	€7 400.00
Cortona	Reglia di Puntellino o Pontellino	dallo sbocco nella Reglia delle Chianicelle alla strada Fratticiola-Monsigliolo	3 000.00		3 000.00	-	€0.00
Cortona	Reglia Vecchia o di Fontarco	dallo sbocco nella Reglia di Puntellino alla Strada Fratticiola-Lombriciano	1 700.00		1 700.00	-	€0.00
Cortona	Reglia di Val di Capraia	Dallo sbocco nel Torrente Mucchia alla Strada Montecchio-San Lorenzo	3 400.00		3 400.00	-	€0.00
Cortona	Reglia di Paternò e affluenti	Dal limite di 2^ categoria alla confluenza dei Rii Fontalone e Pratovalle	2 700.00		2 700.00	-	€0.00
Cortona	Rio Fontalone	Dallo sbocco nella Reglia di Paternò alla strada campestre sotto la fattoria di Quercia Grossa	1 500.00		1 500.00	-	€0.00

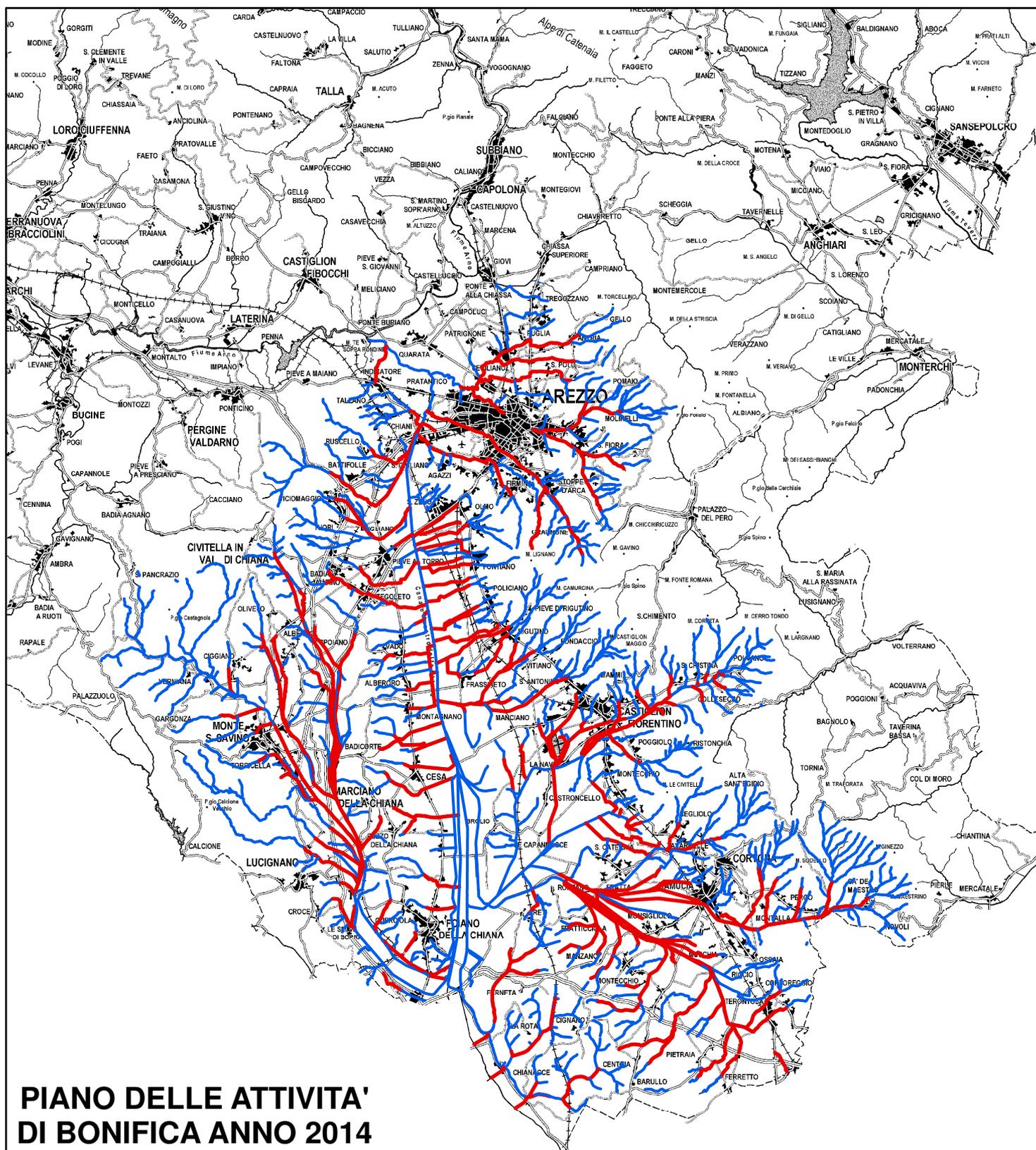
**COMPENSORIO DI BONIFICA N. 31 – PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2014  
OPERE IDRAULICHE CLASSIFICATE IN TERZA CATEGORIA AI SENSI DEL R.D. 523/1904**

<b>Cortona</b>	<b>Rio di Pratovalle</b>	Dallo sbocco nella Reglia di Paternò alla strada campestre di Livelli	1 700.00		1 700.00	-	€ 0.00
<b>Cortona</b>	<b>Rio Regliolo</b>	Dallo sbocco nel Rio di Pratovalle per 600 m a monte	600.00		600.00	-	€ 0.00
<b>Civitella in Val di Chiana, Monte San Savino e Marciano della Chiana</b>	<b>Torrente Leprone</b>	Dallo sbocco nel Torrente Esse di Foiano alla S.S. 73 Senese-Aretina	9 800.00		9 800.00	-	€ 0.00
<b>Civitella in Val di Chiana, Monte San Savino, Marciano della Chiana e Foiano della Chiana</b>	<b>Torrente Esse di Foiano (o del Monte)</b>	Dal limite di 2^ categoria (S.P. 28 ponti di Lucignano) alla confluenza con il Borro la Trove	14 500.00	Dal ponte della S.S. 73 Senese-Aretina alla confluenza con il Borro la Trove	5 500.00	-	€ 0.00
				Dal ponte della S.P. 25 al ponte della S.S. 73	1 270.00	1 270.00	€ 6 300.00
				Dal limite di 2^ categoria (S.P. 28 ponti di Lucignano) alla S.P. 25	7 730.00	5 850.00	€ 78 600.00
<b>Arezzo</b>	<b>Canale Maestro Chiana</b>	Dallo sbocco in Arno alla sottochiusa di Pratantico	5 000.00		5 000.00	-	€ 0.00
<b>Arezzo</b>	<b>Torrente Castro</b>	Dallo sbocco nel Canale Maestro della Chiana al ponte di Molinelli - escluso tratto tombato (circa 1600m)	9 500.00	dal ponte di Molinelli alla confluenza del Fosso di Biazzano	2 150.00	2 150.00	€ 32 900.00
				dalla confluenza del Fosso di Biazzano all'imbocco del tombamento	2 450.00	2 450.00	€ 6 800.00
				dallo sbocco del tombamento al ponte di Viale G. Amendola	890.00	890.00	€ 3 500.00
				dal ponte di Viale G. Amendola allo sbocco nel Canale Maestro della Chiana	4 030.00	1 890.00	€ 41 700.00
<b>Arezzo</b>	<b>Torrente Bicchieraia</b>	dallo sbocco nel Torrente Castro alla confl. tra il Borro Covole e Borro Peneto	2 300.00		2 300.00	2 300.00	€ 6 300.00
<b>Arezzo</b>	<b>Borro di Covole</b>	dallo sbocco nel Torrente Bicchieraia alla confl. borro di Lentignano	2 400.00		2 400.00	2 400.00	€ 6 600.00
<b>Arezzo</b>	<b>Borro di Peneto</b>	dallo sbocco nel Torrente Bicchieraia al fosso di Talamone	1 500.00		1 500.00	1 500.00	€ 4 200.00
<b>Arezzo</b>	<b>Torrente Maspino</b>	Dallo sbocco nel Torrente Castro per 500 metri a monte	500.00		500.00	500.00	€ 11 100.00
<b>Arezzo</b>	<b>Torrente Vingone (Arezzo)</b>	Dallo sbocco nel Canale Maestro della Chiana alla strada Val di Colle	7 700.00	dalla strada Val di Colle al ponte di viale Leonardo da Vinci	2 900.00	2 900.00	€ 8 000.00
				dal ponte di viale Leonardo da Vinci al ponte della ferrovia Ar-Roma	3 400.00	3 400.00	€ 16 800.00
				dal ponte della ferrovia Ar-Roma allo sbocco nel Canale Maestro della Chiana	1 400.00	1 400.00	€ 27 800.00
<b>Arezzo</b>	<b>Rio di Ricutino</b>	Dallo sbocco nel Rio Grosso al ponte della S.S.	1 800.00		1 300.00	1 300.00	€ 6 500.00

COMPENSORIO DI BONIFICA N. 31 – PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2014 OPERE IDRAULICHE CLASSIFICATE IN TERZA CATEGORIA AI SENSI DEL R.D. 523/1904							
		71 (loc. Rigutino)		Dalla SP23 al ponte della S.S. 71 (loc. Rigutino)	3 500.00	3 500.00	€ 9 600.00
Arezzo	Rio Grosso	dallo sbocco nel Canale Maestro della Chiana a 200 m. a monte della S.S. 71 (loc. Rigutino)	3 900.00	dallo sbocco nel Canale Maestro della Chiana alla confluenza del Rio di Rigutino	500.00	500.00	€ 2 500.00
				dalla confluenza del Rio di Rigutino a 200 m. a monte della S.S. 71 (loc. Rigutino)	3 400.00	3 400.00	€ 16 800.00
Arezzo	Rio di Cozzano	dallo sbocco nel Canale Maestro della Chiana alla S.S. 71	6 600.00	dallo sbocco nel Canale Maestro della Chiana dalla confluenza del Rio di Vitiano	1 700.00	1 700.00	€ 10 300.00
				dalla confluenza del Rio di Vitiano alla SR 71	4 900.00	4 900.00	€ 87 500.00
Arezzo	Rio di Vitiano	dallo sbocco nel Rio di Cozzano alla S.S. 71	3 900.00		3 900.00	-	€ 0.00
Castiglion Fiorentino	Torrente Vingone (Castiglion Fiorentino)	Dal limite di 2 <sup>a</sup> categoria (3 acque) alla strada in loc. Toppo	7 800.00	Dalla confluenza del Borro di Noceta alla strada in loc. Toppo	4 100.00	1 220.00	€ 18 200.00
				Dal ponte di S.Lucia alla confluenza del Borro di Noceta	1 000.00	1 000.00	€ 6 100.00
				Dal limite di 2 <sup>a</sup> categoria (3 acque) al ponte di S.Lucia	2 700.00	2 700.00	€ 16 300.00
Castiglion Fiorentino	Torrente Bigurro	dallo sbocco nel Torrente Vingone alla strada loc. Pievuccia	2 100.00		2 100.00	-	€ 0.00

TOTALI PER COMUNE	
Arezzo	€ 772 700.00
Castiglion Fiorentino	€ 202 000.00
Civitella in Val di Chiana	€ 173 075.00
Monte San Savino	€ 75 175.00
Marciano della Chiana	€ 87 725.00
Foiano della Chiana	€ 58 525.00
Lucignano	€ 31 300.00
Cortona	€ 544 900.00
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1 945 400.00</b>

attività		CB Val di Chiana Aretina 29 novembre 2013 (prot.3670/P)	UC Pratomagno 29 novembre 2013 (protA00GRT/308535)	UC Val di Chiana Senese 07 novembre 2013 (prot.4073/C)	UC Valtiberina	UC Casentino 29 novembre 2013 (prot.17294.6.12)
<b>1</b> (art.26 comma 2 lettera a)	manutenzione ordinaria del reticolo di gestione e delle opere di bonifica, di 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> cat.	Paragrafo 2 del piano delle attività di bonifica. Tabelle e cartografie allegate al piano. Inserimento nel piano anche del tratto montano del Rio Valtina, presente nel reticolo di gestione ma non nel reticolo dell'attuale Piano di Classifica, la cui manutenzione però non potrà essere finanziata con le entrate del Ruolo di Contribuenza e pertanto potrà essere effettuata solo se verranno reperite altre fonti. Da accantonare per interventi urgenti puntuali che si rendessero necessari extra-programmazione e pertanto non previsti dal piano 100.000,00euro				
	importo	2 045 400.00				
	cronoprogramma	Gli interventi potranno essere realizzati a partire dal luglio 2014, tenendo conto delle dinamiche di cash flow. La conclusione degli interventi, tenuto conto del divieto del taglio vegetazione nei corsi d'acqua per la tutela dell'avifauna nidificante da marzo a luglio, è prevista entro il Settembre 2015.				
<b>2</b> (art.26 comma 2 lettera b)	manutenzione straordinaria delle opere di bonifica	Paragrafo 4 del Piano. Si possono ipotizzare nel 2014 dei finanziamenti dal Documento Annuale DS per 450.000,00euro e la realizzazione di altri 3 interventi su finanziamenti di annualità passate.				
	importo	450000+15000 di cofinanziamento				
	cronoprogramma	inizio lavori entro il 2014 e ultimazione lavori entro il 2015				
<b>3</b> (art.26 comma 2 lettera c)	esercizio e vigilanza sulle opere di bonifica	Paragrafo 3 del piano. Prevista la gestione dell'impianto idrovoro in loc. Chiarone di recente attribuzione. Previste anche le operazioni di vigilanza e controllo delle condizioni dei tratti del reticolo di gestione che non sono compresi nel reticolo dell'attuale piano di classifica, che però non potranno essere finanziate con le entrate del Ruolo di Contribuenza e pertanto potranno essere effettuate solo reperendo altre risorse.				
	importo	3500+80000				
	cronoprogramma	vigilanza e controllo del nuovo reticolo da ultimare entro il 2015				
<b>4</b> (art.26 comma 2 lettera d)	eventuale supporto alle Province x manutenzione ordinaria su opere 2 <sup>^</sup> cat	Relativamente alla manutenzione dei 130.000km di seconde categorie, indicati nella cartografia allegata al piano, non è stato stipulato alcun accordo con la Provincia di Arezzo.				
	importo					
	cronoprogramma					
<b>5</b> (art.26 comma 2 lettera e)	realizzazione di nuove opere di bonifica, di 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> cat.					
	importo					
	cronoprogramma					
<b>6</b> (art.26 comma 2 lettera f)	manutenzione straordinaria delle opere idrauliche di 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> cat.					
	importo					
	cronoprogramma					
note						
importo totale		2 593 900				

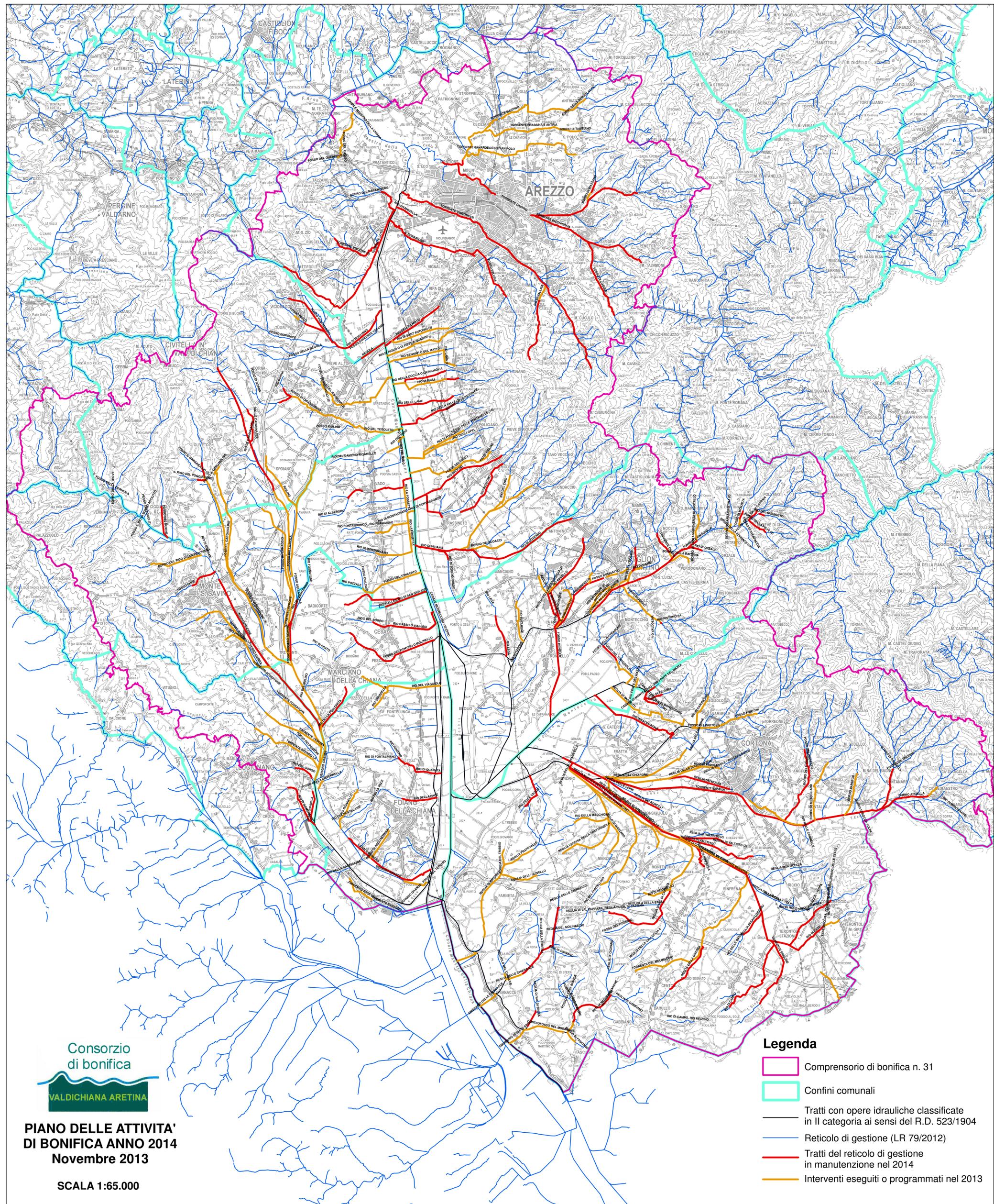


## PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2014

SCALA 1:200.000

### Legenda

- Tratti del reticolo di gestione in manutenzione ordinaria attiva nel 2014
- Tratti del reticolo di gestione in manutenzione ordinaria di presidio nel 2014



Consorzio  
di bonifica

VALDICHIANA ARETINA

PIANO DELLE ATTIVITA'  
DI BONIFICA ANNO 2014  
Novembre 2013

SCALA 1:65.000

**Legenda**

- Comprensorio di bonifica n. 31
- Confini comunali
- Tratti con opere idrauliche classificate in II categoria ai sensi del R.D. 523/1904
- Reticolo di gestione (LR 79/2012)
- Tratti del reticolo di gestione in manutenzione nel 2014
- Interventi eseguiti o programmati nel 2013