

# UNIONE DEI COMUNI MONTANI DEL CASENTINO

Via Roma, 203 - 52014 - Ponte a Poppi, Poppi (Ar) - [unione.casentino@postacert.toscana.it](mailto:unione.casentino@postacert.toscana.it) - CF/P.IVA: 02095920514

Prot n.0004538 6.12.0

Al Consorzio di bonifica n. 2  
Alto Valdarno  
Via Modigliani, 4  
52100 - Arezzo

Consorzio 2 Alto Valdarno  
Prot. N° 322/A del 01/04/2014

Oggetto: L.R. 79/2012 - Invio documentazione attività di bonifica nell'ex comprensorio di bonifica n. 24 "Casentino".

Con la presente, facendo seguito alle note vs. prot. n. 2 del 17/02/2014 e n. 6 del 20/02/2014, acquisite al ns. prot. rispettivamente al n. 2292/6.12 del 18/02/2014 e n. 2489/6.12 del 20/02/2014 si trasmette la seguente documentazione relativa all'ex comprensorio di bonifica n. 24 "Casentino":

1) **Piano dell'attività di bonifica anno 2014**, trasmesso alla Regione Toscana con nota ns. prot. n. 17294/6.12 del 29/11/2013 e sua integrazione trasmessa con nota prot. n. 17973/6.12 del 13/12/2013;

2) **Bilancio preventivo dell'attività di bonifica dell'anno 2014**, approvato con Deliberazione di Giunta n. 8 del 15/01/2014;

Per quanto riguarda la trasmissione dei **Piani di manutenzione ordinaria e straordinaria** delle precedenti annualità i cui interventi sono in corso di attuazione, nonché degli ulteriori **interventi urgenti e di somma urgenza** relativi all'anno in corso, e del **"bilancio finale"** si resta in attesa della nota chiarificatrice della Regione Toscana sulle problematiche emerse nella riunione del 03/03/2014, tenutasi presso l'Assessorato Regionale;

Distinti saluti.

Il Dirigente  
Arch. Roberto Brami



**UNIONE DEI COMUNI MONTANI DEL CASENTINO**  
**SERVIZIO BONIFICA MONTANA - RUOLI CONTRIBUENZE ANNO 2014**

**ENTRATE**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Emissione ruoli contribuenze | 1 100 000.00        |
| <b>Totale Entrate</b>        | <b>1 100 000.00</b> |

**USCITE**

*Personale:*

|  |                   |
|--|-------------------|
| dirigenziale e tecnico amm.vo            | 222 567.00        |
| collaborazioni coordinate e continuative | -                 |
| <i>Totale Personale</i>                  | <i>222 567.00</i> |

*Beni:*

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| materiali per squadra bonifica | 30 000.00        |
| carburanti e lubrificanti      | 12 000.00        |
| attrezzature                   | 10 000.00        |
| altri beni                     | 500.00           |
| <i>Totale Beni</i>             | <i>52 500.00</i> |

*Servizi:*

|  |                   |
|--|-------------------|
| Gestione Catastino Consortile                | 169 000.00        |
| Aggiornamento professionale                  | 10 000.00         |
| Gestione automezzi                           | 17 661.00         |
| Lavori di bonifica montana in amm.ne diretta | 272 450.00        |
| Lavori di bonifica montana in appalto        | 259 141.00        |
| Altri servizi                                | 13 000.00         |
| <b>Totale Servizi</b>                        | <b>741 252.00</b> |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Spese generali | 83 681.00 |
|----------------|-----------|

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Totale Uscite</b> | <b>1 100 000.00</b> |
|----------------------|---------------------|

# UNIONE DEI COMUNI MONTANI DEL CASENTINO

Via Roma, 203 - 52014 - Ponte a Poppi, Poppi (Ar) - [unione.casentino@postacert.toscana.it](mailto:unione.casentino@postacert.toscana.it) - C.F.P.IVA: 02095920514

Prot n. 17973/6.12 del 13/12/2013

- Alla Regione Toscana  
Settore Prevenzione  
del rischio idraulico e idrogeologico

Oggetto: L.R. 79/2012 - art. 38 bis comma 1 - Invio integrazioni proposta piano attività di bonifica 2014.

Ad integrazione della proposta di piano in oggetto trasmessa con nota ns. prot. n. 17294/6.12 del 29/11/2013, con la presente si inviano i seguenti documenti allegati:

- cartografia reticolo attivo e di presidio (file reticolo\_casentino.pdf)
- schema della ripartizione economica degli interventi previsti nel piano (file AV\_allegato2\_casentino.xls)
- shape file del reticolo attivo (file reticolo\_casentino.zip).

Distinti saluti.

Per il Dirigente dell'Area Tecnica

Ing. Mauro Casasole

*Mauro Casasole*



# UNIONE DEI COMUNI MONTANI DEL CASENTINO

Via Roma, 203 - 52014 - Ponte a Poppi, Poppi (Ar) - [unione.casentino@postacert.toscana.it](mailto:unione.casentino@postacert.toscana.it) - CF/P.IVA: 02095920514

Prot. N. 17294 6.12 29-11-2013

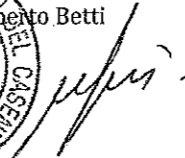
Alla Regione Toscana  
Giunta Regionale

Oggetto: L.R. 79/2012 - art. 38 bis comma 1 - Invio proposta piano attività di bonifica 2014-

La presente per inviare la proposta del piano delle attività di bonifica per l'anno 2014, in  
ottemperanza all'art. 38 bis, comma 1, della L.R. 79/2012.

In allegato : Proposta di piano delle attività di bonifica - anno 2014 -  
Cordiali saluti

Presidente  
Umberto Betti  
POPPI  
(Ar)



CASTEL  
FOCOGNANO



CASTEL  
SAN  
NICCOLO'



CRITIGNANO



CHIUSI  
DELLA  
VERNA



MONTEMIGNAO



ORTIGNANO  
RAGGIOLO



POPPI



STIA



TALLA

Reticolo di gestione ex comprensorio di bonifica n.24 "Casentino"



Legenda

- Reticolo oggetto di attività di manutenzione ordinaria
- Reticolo oggetto di attività di presidio
- Fiume Arno di competenza della Provincia di Arezzo

UNIONE DEI COMUNI MONTANI DEL CASENTINO

PROPOSTA DI PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA – ANNO 2014

L'Unione dei Comuni Montani del Casentino, in ottemperanza all'art. 38 bis della L.R. 79/2012, nelle more dell'istituzione dei nuovi consorzi, ha predisposto la seguente proposta di piano delle attività di bonifica concernente le opere e le attività da realizzare nel 2014. La proposta prevede le attività di manutenzione ordinaria del reticolo e delle opere di bonifica in gestione e le attività di manutenzione straordinaria da svolgere nel corso dell'anno 2014 con le risorse derivanti dai ruoli di contribuenza 2014 per un ammontare presuntivo di opere per Euro 531.591,00.

**Attività di manutenzione ordinaria**

- 1) Interventi di manutenzione dei corsi d'acqua facenti parte del reticolo in gestione, contigui agli attraversamenti stradali. Gli interventi consistono nella manutenzione della vegetazione e nel recupero degli eventuali rifiuti presenti intervenendo per un tratto di circa 50 mt a valle e 50 mt a monte dell'attraversamento. Tali interventi svolgono una efficace azione di prevenzione dei dissesti causati dagli eventi alluvionali e consentono di limitare il rischio di esondazione in corrispondenza degli attraversamenti stradali.
- 2) "Fiumi Puliti" è la denominazione di un programma pluriennale d'interventi che la Comunità Montana del Casentino prima e ora l'Unione de Comuni Montani, svolge da molti anni su tutto il comprensorio di bonifica in gestione. Il programma prevede interventi di sola manutenzione idraulico-forestale ai torrenti e corsi d'acqua attraverso tagli mirati a tutta la vegetazione presente nell'alveo inciso e diradamento selettivo della vegetazione presente nelle sponde, l'abbattimento delle piante morte e di quelle in precarie condizioni, il diradamento leggero delle ceppaie. Questa metodologia, oltre ad avere un basso impatto ambientale, permette anche di mantenere una buona copertura vegetale, con la conseguente riduzione dello sviluppo della vegetazione arbustiva ed arborea e con minori problemi alla fauna ittica legati al riscaldamento delle acque provocato dal taglio raso sulla superficie del torrente. Oltre ai vantaggi di cui sopra è emerso che un intervento mirato sulla vegetazione di questo tipo produce effetti positivi sia a breve che a medio termine,

con buoni risultati dal punto di vista idraulico e con minor necessità di interventi di manutenzione successivi.

- 3) Sistemazione idraulico-forestale di torrenti e corsi d'acqua all'interno dei centri abitati, dove è previsto il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva presente che, in molti casi, interferisce con le infrastrutture viarie, i manufatti edilizi e in genere con le aree urbanizzate. Tali interventi svolgono una efficace azione di prevenzione dagli eventi alluvionali consentendo di limitare il rischio di esondazione e quindi di garantire un maggior grado di sicurezza dei centri abitati.

#### **Attività di manutenzione straordinaria**

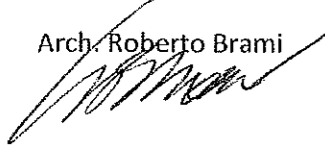
- 1) Interventi puntuali di manutenzione delle opere idrauliche presenti nei corsi d'acqua del reticolo idraulico in manutenzione anche mediante l'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica o tradizionali. Tali interventi sono indispensabili per il mantenimento dell'efficienza delle opere idrauliche esistenti.

- 2) Interventi di urgenza e di somma urgenza. A seguito dei dati storici vengono previste ogni anno risorse per gli interventi che potranno verificarsi a seguito di eventi atmosferici imprevisi ed imprevedibili.

Segue in allegato l'elenco dettagliato degli interventi

Il dirigente dell'Area Tecnica

Arch. Roberto Brami



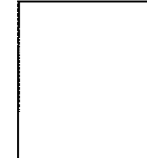
| Proposta piano di attività di Bonifica anno 2014 (art. 38 bis L.R. 79/2012) |  |                   |
|---|--|-------------------|
| attività di manutenzione ordinaria  |  |                   |
| N°  | Intervento   | importo           |
| <b>Attraversamenti Stradali 2012-2014 . 3° lotto</b>                        |  |                   |
| 1   | Fosso Feggine - Comune di Stia                         | 1.081,20          |
| 2   | Fosso del Burlazzo - Comune di Arezzo                  | 1.081,20          |
| 3   | Affluente F. delle Pelluzze - Comune di Capolona       | 1.081,20          |
| 4   | Fosso dei Fani - Comune di Capolona                    | 1.081,20          |
| 5   | Fosso della Lastra - Comune di Subbiano                | 1.081,20          |
| 6   | Torrente Camaldoli - Comune di Bibbiena                | 1.081,20          |
| 7   | Fosso dei Laghetti - Comune di Poppi                   | 1.081,20          |
| 8   | Fosso delle Pergolacce - Comune di Arezzo              | 1.081,20          |
| 9   | Fosso della Croce - Comune di Bibbiena                 | 1.081,20          |
| 10  | Fosso dei Pianacci - Comune di Bibbiena                | 1.081,20          |
| 11  | Fosso dell'Acqua Bianca - Comune di Chiusi della Verna | 1.081,20          |
| 12  | Fosso dei Puntoni - Comune di Chiusi della Verna       | 1.081,20          |
| 13  | Fosso di Villanova - Comune di Pratovecchio            | 1.081,20          |
| 14  | Torrente Rassina - Comune di Chitignano                | 1.081,20          |
| 15  | Fosso della Cerbaia - Comune di Chitignano             | 1.081,20          |
| 16  | Fosso Lappola - Comune di Chiusi della Verna           | 1.081,20          |
| 17  | Fosso di Oli - Comune di Talla                         | 1.081,20          |
| 18  | Fosso di Bicclano - Comune di Talla                    | 1.081,20          |
| 19  | Fosso dei Sambuchi - Comune di Castel San Niccolò      | 1.081,20          |
| 20  | Rio Affrico - Comune di Castel San Niccolò             | 1.081,20          |
| 21  | Fosso di Cardeto - Comune di Montemignaio              | 1.081,20          |
| 22  | Fosso di Val d'Acero - Comune di Montemignaio          | 1.081,20          |
| 23  | Fosso di Renzo - Comune di Montemignaio                | 1.081,20          |
| 24  | Fosso Cerreto - Comune di Castel Focognano             | 1.081,20          |
| 25  | Fosso loc. Castagnoli - Comune di Stia                 | 1.081,20          |
| 26  | Torrente Staggia - Comune di Stia                      | 1.081,20          |
| 27  | Fosso del Giocatoio - Comune di Ortignano Raggiolo     | 1.081,20          |
|   | <b>Totale progetto</b>                                 | <b>29.192,40</b>  |
| <b>Fiumi Puliti 2011. 6° lotto</b>  |  |                   |
| 1   | T. Gravina - Comune di Stia                            | 19.864,80         |
| 2   | F. Vadarello - Comune di Castel San Niccolò            | 13.243,20         |
| 3   | T. Teggina - Comune di Ortignano Raggiolo              | 13.243,20         |
| 4   | F. del Giocatoio - Comune di Ortignano Raggiolo        | 13.243,20         |
| 5   | F. delle Barberine - Comune di Bibbiena                | 13.243,20         |
| 6   | F. dei Puntoni - Comune di Chiusi della Verna          | 13.243,20         |
| 7   | T. Corsalone - Comune di Chiusi della Verna            | 13.243,20         |
| 8   | Borro del Ginesso - Comune di Talla                    | 19.864,80         |
|   | <b>Totale progetto</b>                                 | <b>119.188,80</b> |
| <b>Fiumi Puliti 2011. 7° lotto</b>  |  |                   |
| 1   | Fiume Arno - Comune di Stia                            | 22.300,12         |
| 2   | Torrente Teggina - Comune di Ortignano Raggiolo        | 21.790,12         |
| 3   | Torrente Salutio - Comune di Castel Focognano          | 10.895,06         |
| 4   | Torrente Soliggine - Comune di Castel Focognano        | 21.790,12         |
| 5   | Torrente Talla - Comune di Talla                       | 10.895,06         |
| 6   | Rio Lendra - Comune di Subbiano                        | 16.342,58         |
| 7   | Fosso della Lastra - Comune di Subbiano                | 16.342,58         |



|    |   |                   |
|----|---|-------------------|
| 8  | Borro La Chiassicella - Comune di Subbiano e Anghiari           | 16.852,58         |
| 9  | Fosso del Santo - Comune di Arezzo                              | 16.342,58         |
|    | <b>Totale progetto</b>  | <b>153.550,80</b> |
|    | <i>Fiumi Puliti centri abitati anno 2014-2015</i>               |                   |
| 1  | Vari Torrenti   | 50.000,00         |
|    | <b>Totale progetto</b>  | <b>50.000,00</b>  |
|    | <b>Totale interventi manutenzione ordinaria</b>                 | <b>351.932,00</b> |
|    | <b>attività di manutenzione straordinaria</b>                   |                   |
| N° | Intervento  | importo           |
| 1  | Lavori sistemazione sponde Torrente Pillozze Comune Praovecchio | 19.659,00         |
| 2  | Lavori sistemazione sponde fosso della Selva Comune di Capolona | 25.000,00         |
| 3  | Lavori sistemazione sponde Torrente Chiassa Comune di Subbiano  | 25.000,00         |
| 4  | Lavori sistemazione sponde Torrente Teggina Comune O. Raggiolo  | 60.000,00         |
| 5  | somme urgenze   | 50.000,00         |
|    | <b>Totale interventi di manutenzione straordinaria</b>          | <b>179.659,00</b> |
|    | <b>TOTALE PROPOSTA PIANO ATTIVITA DI BONIFICA 2014</b>          | <b>531.591,00</b> |

| attività                                     |   | CB Val di Chiana Aretina<br>29 novembre 2013<br>(prot.3670/P) | UC Pratomagno<br>29 novembre 2013<br>(prot.AOOGRT/308535) | UC Val di Chiana Senese<br>07 novembre 2013<br>(prot.4073/C) | UC Valtiberina | UC Casentino<br>29 novembre 2013<br>(prot.17294.6.12)  |
|--|---|---|---|--|----------------|--|
| <b>1</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera a) | manutenzione ordinaria del<br>reticolo di gestione e delle opere<br>di bonifica, di 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> cat. |   |   |  |                | - interventi della Proposta di Piano<br>"Attraversamenti Stradali 2012-2014 . 3°<br>lotto" da n. 1 a n. 27   |
|  | importo   |   |   |  |                | 29.192,40  |
|  | cronoprogramma  |   |   |  |                | affidamento lavori anno 2014 -<br>ultimazione anno 2015  |
| <b>1</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera a) | manutenzione ordinaria del<br>reticolo di gestione e delle opere<br>di bonifica, di 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> cat. |   |   |  |                | - interventi della Proposta di Piano<br>"Fiumi Puliti 2011. 6° lotto" da n. 1 a n. 8   |
|  | importo   |   |   |  |                | 119.188,80   |
|  | cronoprogramma  |   |   |  |                | affidamento lavori anno 2014 -<br>ultimazione anno 2015  |
| <b>1</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera a) | manutenzione ordinaria del<br>reticolo di gestione e delle opere<br>di bonifica, di 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> cat. |   |   |  |                | - interventi della Proposta di Piano<br>"Fiumi Puliti 2011. 7° lotto" da n. 1 a n. 9   |
|  | importo   |   |   |  |                | 153.550,80   |
|  | cronoprogramma  |   |   |  |                | affidamento lavori anno 2014 -<br>ultimazione anno 2015  |
| <b>1</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera a) | manutenzione ordinaria del<br>reticolo di gestione e delle opere<br>di bonifica, di 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> cat. |   |   |  |                | - interventi della Proposta di Piano<br>"Fiumi Puliti centri abitati anno 2014-<br>2015"   |
|  | importo   |   |   |  |                | 50.000,00  |
|  | cronoprogramma  |   |   |  |                | affidamento lavori anno 2014 -<br>ultimazione 2015   |
| <b>2</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera b) | manutenzione straordinaria delle<br>opere di bonifica   |   |   |  |                | - interventi della Proposta di Piano<br>"Attività di manutenzione straordinaria"<br>da n. 1 a n. 4 - L'importo è pari al 25% di<br>cofinanziamento - il 75% di risorse<br>pubbliche sono da reperire |
|  | importo   |   |   |  |                | 129.659,00   |
|  | cronoprogramma  |   |   |  |                | affidamento lavori anno 2014 -<br>ultimazione anno 2015  |
| <b>3</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera c) | esercizio e vigilanza sulle opere di<br>bonifica  |   |   |  |                |  |
|  | importo   |   |   |  |                |  |
|  | cronoprogramma  |   |   |  |                |  |

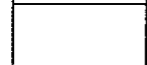
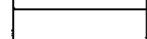
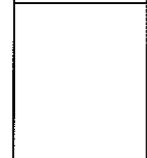
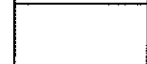
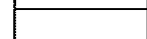
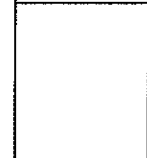
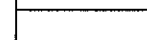
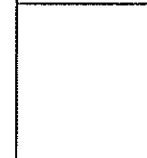
|  |   |  |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|--|---|
| <b>4</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera d) | eventuale supporto alle Province x<br>manutenzione ordinaria su opere 2^<br>cat |  |  |  |  |   |
|  | importo   |  |  |  |  |   |
|  | cronoprogramma  |  |  |  |  |   |
| <b>5</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera e) | realizzazione di nuove opere di<br>bonifica, di 4^ e 5^ cat.                    |  |  |  |  |   |
|  | importo   |  |  |  |  |   |
|  | cronoprogramma  |  |  |  |  |   |
| <b>6</b><br>(art.26<br>comma 2<br>lettera f) | manutenzione straordinaria delle<br>opere idrauliche di 3^, 4^ e 5^ cat.        |  |  |  |  |   |
|  | importo   |  |  |  |  |   |
|  | cronoprogramma  |  |  |  |  |   |
| (art.27<br>comma 1)                          | interventi urgenti  |  |  |  |  | Risorse accantonate (circa 4,5% della<br>contribuenza) per gli eventuali interventi<br>da realizzare in conseguenza di eventi<br>imprevedibili, per garantire il buon<br>regime delle acque, per evitare danni alle<br>opere di bonifica e in generale a persone<br>e immobili (int. n. 5 della Proposta di<br>Piano "Attività di manutenzione<br>straordinaria") |
|  | importo   |  |  |  |  | 50.000,00   |
|  | cronoprogramma  |  |  |  |  |   |
|  | <b>note</b>   |  |  |  |  |   |
|  | <b>importo totale</b>   |  |  |  |  | <b>531.591,00</b>   |



Fosso Feggine - Comune di Stia

Fosso del Burlazzo - Comune di Arezzo

Affluente F. delle Pelluzze - Comune di Capolona



Fosso dei Fani - Comune di Capolona

Fosso della Lastra - Comune di Subbiano

Torrente Camaldoli - Comune di Bibbiena

Fosso dei Laghetti - Comune di Poppi

Fosso delle Pergolacce - Comune di Arezzo

Fosso della Croce - Comune di Bibbiena

Fosso dei Pianacci - Comune di Bibbiena  
Fosso dell'Acqua Bianca - Comune di Chiusi della Verna  
Fosso dei Puntoni - Comune di Chiusi della Verna

Fosso di Villanova - Comune di Pratovecchio  
Torrente Rassina - Comune di Chitignano  
Fosso della Cerbaia - Comune di Chitignano

Fosso Lappola - Comune di Chiusi della Verna  
Fosso di Oli - Comune di Talla  
Fosso di Bicciano - Comune di Talla

Fosso Lappola - Comune di Chiusi della Verna  
Fosso di Oli - Comune di Talla  
Fosso di Bicciano - Comune di Talla  
Fosso dei Sambuchi - Comune di Castel San Niccolò  
Rio Affrico - Comune di Castel San Niccolò  
Fosso di Cardeto - Comune di Montemignaio  
Fosso di Val d'Acero - Comune di Montemignaio  
Torrente Staggia - Comune di Stia  
Fosso del Giocatoio - Comune di Ortignano Raggiolo