

SICUREZZA IDRAULICA

L'importanza del lavoro del Consorzio di Bonifica Area Fiorentina

Investire in prevenzione per tutelare il territorio



Il Consorzio di Bonifica Area Fiorentina opera su circa 456 km di corsi d'acqua in un territorio di 32mila ettari nei Comuni di Calenzano, Campi Bisenzio, Fiesole, Firenze, Pontassieve, Prato, Sesto Fiorentino, Signa, e Vaglia. La sua attività non si esaurisce con la manutenzione: il personale tecnico consortile progetta, realizza e gestisce casse di espansione delle acque, impianti e paratoie, in sinergia con enti e istituzioni. Le opere già realizzate sono dislocate in punti strategici del territorio e hanno la funzione di regolare e controllare la dinamica delle acque, in particolare nei momenti più critici, durante la piena dei fiumi. Fra le opere principali si ricordano le due casse di espansione di San Donnino e quella del lago Borgioli, nei Comuni di Campi Bisenzio e Signa, in grado di contenere 500mila metri cubi di acqua del sistema di acque basse della Piana che confluiscono nel Bisenzio (costo complessivo di 3 milioni di euro); l'impianto idrovoro della Viaccia e di Crucignano (in grado di pompare rispettivamente 22 mc/s e 7 mc/s) oltre alla paratoia delle Acque Alte che regola il deflusso del Fosso Reale nel Bisenzio (costo complessivo di oltre 14 milioni di euro). Altre due casse di espansione sono state progettate dal Consorzio per il sistema di acque basse della Piana e sono ora in attesa di realizzazione: Crucignano e i laghi Il Pino. Altrettanto strategiche, le due casse di espansione sul Marinella di Travalle (Pizzidimonte e Le Pagnelle), quelle sul Marina (Le Torri e La Gora) e sul Chiosina (Le Carpognane), ricadenti nei Comuni di Prato e Calenzano e da questi realizzate e ora attribuite dalla Regione in manutenzione al Consorzio. E ancora, l'impianto idrovoro sul fosso di Piano (costo 4.920.000 di euro) e la cassa di espansione di Castelletti (costo 5.500.000 di euro), entrambe a Signa (quest'ultima ora

gestita dal Consorzio di Bonifica dell'Ombrone Pistoiese che ha realizzato anche l'annesso impianto idrovoro).

«Siamo certi che molti cittadini negli anni avranno saputo apprezzare il lavoro svolto – spiega il presidente del Consorzio di Bonifica dell'Area Fiorentina, Marco Bottino – e l'impegno della Regione Toscana, della Provincia di Firenze e dei Comuni per garantire maggiore sicurezza al territorio. Crediamo che non solo l'impegno vada ulteriormente potenziato, ma che debba passare una corretta e puntuale informazione sugli ingenti impegni economici assunti in passato per la sicurezza del nostro territorio. Sono inoltre necessari investimenti altrettanto ingenti



Il presidente del Consorzio di Bonifica Area Fiorentina
Marco Bottino

per le opere future, allo scopo di mettere finalmente in sicurezza la totalità del nostro territorio. Il Consorzio ha dimostrato in questi anni di essere un partner serio ed affidabile dal punto di vista progettuale, gestionale e per quanto riguarda le manutenzioni. Non dobbiamo abbassare la guardia, perché i mutamenti climatici ci mettono sempre più di fronte a fenomeni meteorologici di breve durata, grande intensità e localizzati in piccole porzioni di territorio. Eventi quindi di difficile previsione che necessitano di una capillare messa in sicurezza idraulica del nostro territorio. Molto è stato fatto e siamo certi che obiettivi come la messa in sicurezza definitiva dell'Arno e la realizzazione e il completamento delle opere idrauliche del reticolo minore siano ormai raggiungibili vista la sinergia positiva che da tanti anni lega tutti gli enti interessati».

Il Consorzio di Bonifica Area Fiorentina in numeri



Superficie del comprensorio: 32.510 ettari.

Principali corsi d'acqua del comprensorio: Torrente Marinella di Travalle, Torrente Marina, Fosso Reale, Torrente Mugnone, Torrente Terzolle, Torrente Mensola, Torrente Sambre, Torrente Sieci, Torrente Falle, con i relativi affluenti.

Estensione del reticolo idraulico in manutenzione: 456 km.

Numero di opere areali in manutenzione: 9 casse di espansione delle piene interessanti 88 ettari di superficie per 1,2 milioni di metri cubi di invaso.

Numero di dipendenti: 29.

Numero di mezzi d'opera per le manutenzioni: 15 di cui 9 trattrici e 6 escavatori cingolati o gommati.

I PRINCIPALI INTERVENTI IN CORSO

- Lavori di sistemazione ambientale cassa di espansione San Donnino (lotto 2).
- Interventi di manutenzione sul Fosso della Ragnaia nel Comune di Pontassieve.
- Adeguamento argini Torrente Marina dalla A11 alla ferrovia Fi-Bo.
- Lavori di adeguamento dell'argine destro del Fiume Arno a valle della passerella pedonale tra le Signe fino alla linea ferroviaria Fi-Pi nel Comune di Signa.
- Rifacimento difese di sponda e realizzazione gabbionate in località Sommaia nel Comune di Calenzano
- Manutenzione straordinaria delle arginature del torrente Marinella di Travalle dall'immissione nel fiume Bisenzio fino al ponte di via Pratese nei comuni di Campi Bisenzio e Calenzano (I° lotto).
- Interventi urgenti di ripristino del canale Vecchio Garille in località Focognano nel Comune di Campi Bisenzio.

Investimenti

Negli ultimi 12 anni: 55.814.670 euro

Medi annui: 4.651.222 euro

(Enti finanziatori: bilancio consortile, Regione Toscana, Provincia di Firenze, Comuni, Protezione civile, ecc)

Il bilancio del Consorzio in sintesi

Entrate

- per contributi consortili	1.705.311 euro
- per contributi dal Gestore del S.I.I.	484.822 euro
- per concessioni a terzi	450.000 euro
- contributi di enti per m.o. opere idrauliche e di bonifica	1.298.138 euro

Spese

- Spese complessive per m.o. in appalto	1.017.633 euro
- Spese complessive per m.o. in amministrazione diretta (con propri mezzi e personale)	2.016.218 euro
- Altre voci di spesa	904.420 euro

(Dati tratti dal bilancio consuntivo 2008 – Totale accertamenti e impegni competenza)



LE OPERE PRINCIPALI

Impianto idrovoro Viaccia

Comune di Signa

Costo 5,7 milioni di euro

Portata massima 22,5 mc/sec

Impianto idrovoro Fosso di Piano

Comune di Signa

Costo 4,9 milioni di euro

Portata massima 7,25 mc/sec

Impianto idrovoro Crucignano

Comune di Campi Bisenzio

Costo 3,7 milioni di euro

Portata massima 7 mc/sec

Paratoie Acque Alte

Comuni di Campi Bisenzio e Signa

Costo 5,2 milioni di euro

Portata massima 219 mc/sec

Aree di laminazione di San Donnino

Comune di Campi Bisenzio

Costo 2,6 milioni di euro

Volume 83mila mc

Aree di laminazione ex lago Borgioli

Comune di Signa

Costo 360mila euro

Volume 400mila mc

Consorzio di Bonifica Area Fiorentina

via Cavour 81,

50129 Firenze

tel. 055 462571,

fax 055 499282

www.consorziobonifica

areafiorentina.it

Presidente: Marco Bottino

tel. 055 4625701

e-mail: urp@cbaif.it

CONSORZIO
informa
speciale

supplemento al n.8/2009,

Reg. Trib. Firenze

n° 5254 del 27/3/2003

Dir. Resp. Lisa Ciardi

Editore Consorzio Bonifica

Area Fiorentina

Progetto grafico ed

impaginazione

Vincent Wolterbeek,

Lastra a Signa (Fi)