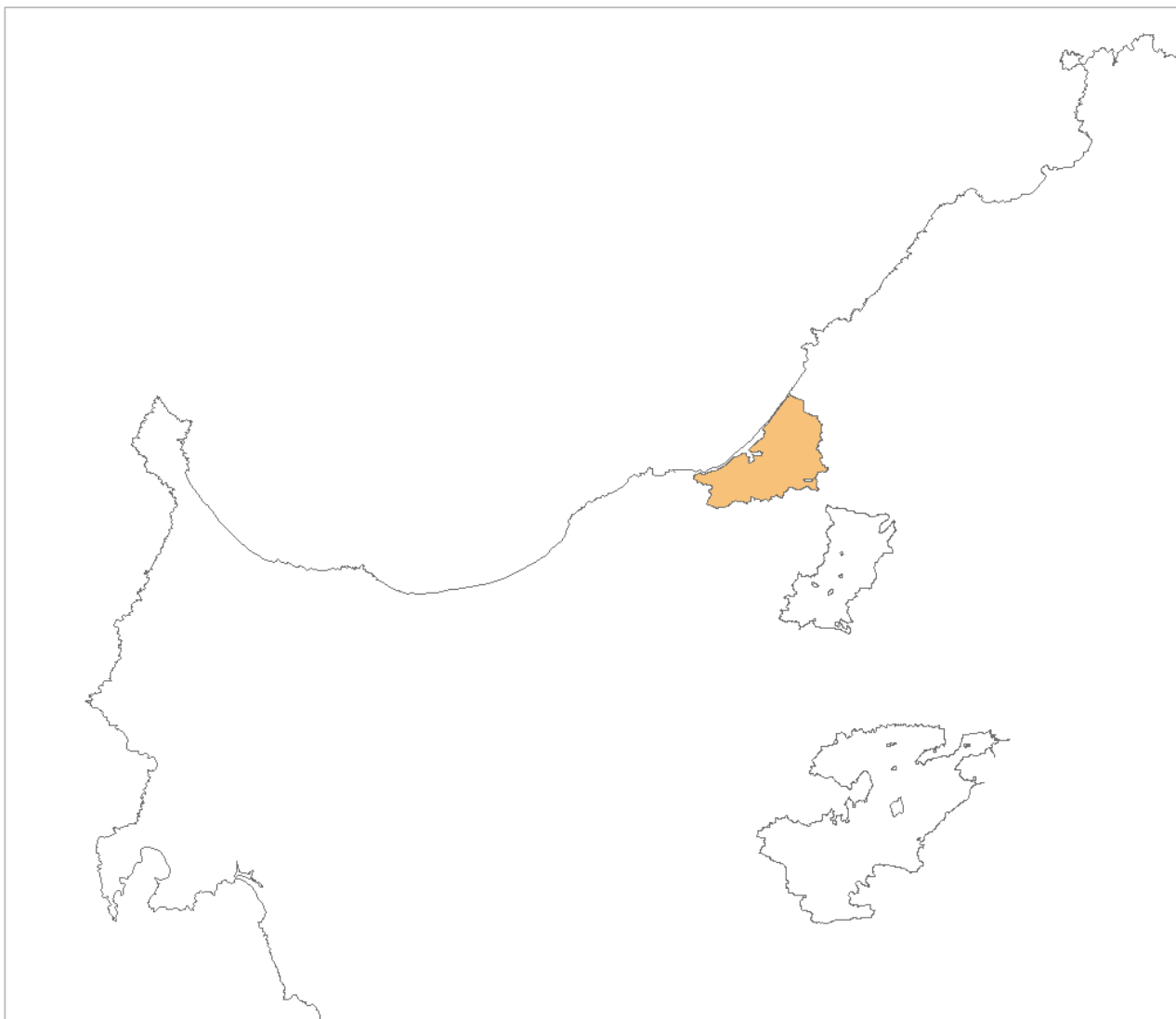




## **Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna**

### **INFRASTRUTTURE IRRIGUE - COMPRESORIO ANGLONA - BASSA VALLE DEL COGHINAS**



#### **Generalità**

Il Comprensorio della Bassa Valle del Coghinas si trova nella Sardegna Nord-Occidentale, in un settore compreso tra i Comuni di Valledoria, Santa Maria Coghinas, Viddalba e Badesi, il tutto separato dall'imponente presenza del fiume Coghinas, il terzo per importanza tra i fiumi dell'Isola.

Il fiume avendo abbandonato presso le sorgenti termali la stretta gola di Castel-Doria, profondamente scavata tra monti di granito e di porfido, percorre, prima di sboccare al mare, per circa 8 chilometri, la piana denominata Campo Coghinas; la zona pianeggiante è costituita tutta di fertilissimo terreno alluvionale, proveniente dalla disgregazione di rocce trachitiche, granitiche e calcaree; la falda freatica vi è abbondante e vicina.

Su questa zona si estende il comprensorio irriguo di quello che era il Consorzio di Bonifica della Bassa Valle del Coghinas, suddiviso dal fiume in due settori di estensione complessiva pari a 2.700 Ha catastali.



## **Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna**

Il sistema irriguo è alimentato da una presa posta sulla Diga di Castel Doria, dalla quale è alimentato il sistema di distribuzione.

### **Schema irriguo**

Il sistema, inizialmente realizzato a canaletta, è stato nel tempo convertito –con la realizzazione di tre distinti lotti- in rete in pressione.

La condotta principale, che deriva l'acqua dalla presa sullo sbarramento di Casteldoria, arrivata all'ingresso dell'abitato di Santa Maria Coghinas, si divide in due diramazioni, una diretta verso l'abitato di Valledoria fino ai sollevamenti di località Sugliana, l'altra verso il fiume Coghinas, che attraversa in un ponte a traliccio per alimentare l'area irrigua in destra del corso d'acqua.

Il sistema, inizialmente concepito solo per irrigare l'area pianeggiante, è stato dotato durante l'opera di riconversione in rete tubata, di una serie di sollevamenti e vasche di accumulo, che consentono sia di garantire la pressione minima per il funzionamento dei moderni sistemi di irrigazione, sia di estendere le aree irrigue anche alle zone collinari adiacenti la piana.

### **Dettaglio impianti di sollevamento:**

#### *1° LOTTO:*

Settore Sud:	4 pompe da 320 l/sec	1 vasca da 25.000 m <sup>3</sup>
Settore Muddizza:	3 pompe da 80 l/sec	1 vasca da 4.600 m <sup>3</sup>
Settore Nord:	3 pompe da 100 l/sec	1 vasca da 6.000 m <sup>3</sup>

#### *2° LOTTO (SUD):*

unico settore	3 pompe da 180 l/sec	2 vasche da 4.400 m <sup>3</sup> e 5.000 m <sup>3</sup>
---------------	----------------------	---

#### *3° LOTTO (NORD):*

unico settore	3 pompe per tot 500 l/sec	1 vasca da 8.000 m <sup>3</sup>
---------------	---------------------------	---------------------------------

### **Aree servite dallo schema irriguo**

Le opere previste nel citato schema, unitamente alle opere di distribuzione, sono state in parte realizzate in tre distinti lotti irrigui.

La superficie totale dominata di progetto, pari a Ha 2.700, è suddivisa in quattro settori irrigui, in base alle vasche di accumulo che li dominano.

La reale estensione dell'area attrezzata è oggetto di verifica, poiché gli impianti sono stati realizzati in difformità ai progetti originari oltre ad essere, nel corso degli anni, inopinatamente modificati (soprattutto negli anni 80/90), talvolta, se non sempre, in assenza di precisi atti rituali.



## **Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna**

In particolare le opere esistenti consentono di irrigare le seguenti superfici:

<b>Settore</b>		<b>Superficie (Ha catastali)</b>
<i>I° Lotto irriguo</i>	Settore Nord	300,00
	Settore Sud	1.432,00
Sommano		<i>1.732,00</i>
<i>II° Lotto irriguo</i>	Settore Occidentale	138,00
Sommano		138,00
<i>II° Lotto irriguo</i>	Settore Orientale	830,00
Sommano		830,00
<b>Totale</b>		<b><i>2.700,00</i></b>

### ***Accertamenti catastali***

Sono in corso una serie di accertamenti da parte dell'Ufficio catasto del Consorzio, volti a determinare l'esatta attuale estensione del territorio attrezzato. Tale esigenza deriva sia dalle novità normative che hanno ridefinito gli spazi di competenza del Consorzio, sia dall'esigenza di raccogliere dati per la stesura del Piano di classifica previsto dall'articolo 32 della L.R. 6/2008.

Tale accertamento è ancora in corso per il territorio della Bassa Valle del Coghinas. Seppur prevedibile un deciso incremento dei terreni irrigui rispetto alle indicazioni di progetto, attualmente il dato considerato rimane questo, in attesa di un soddisfacente abbattimento dei margini di errore nel computo.