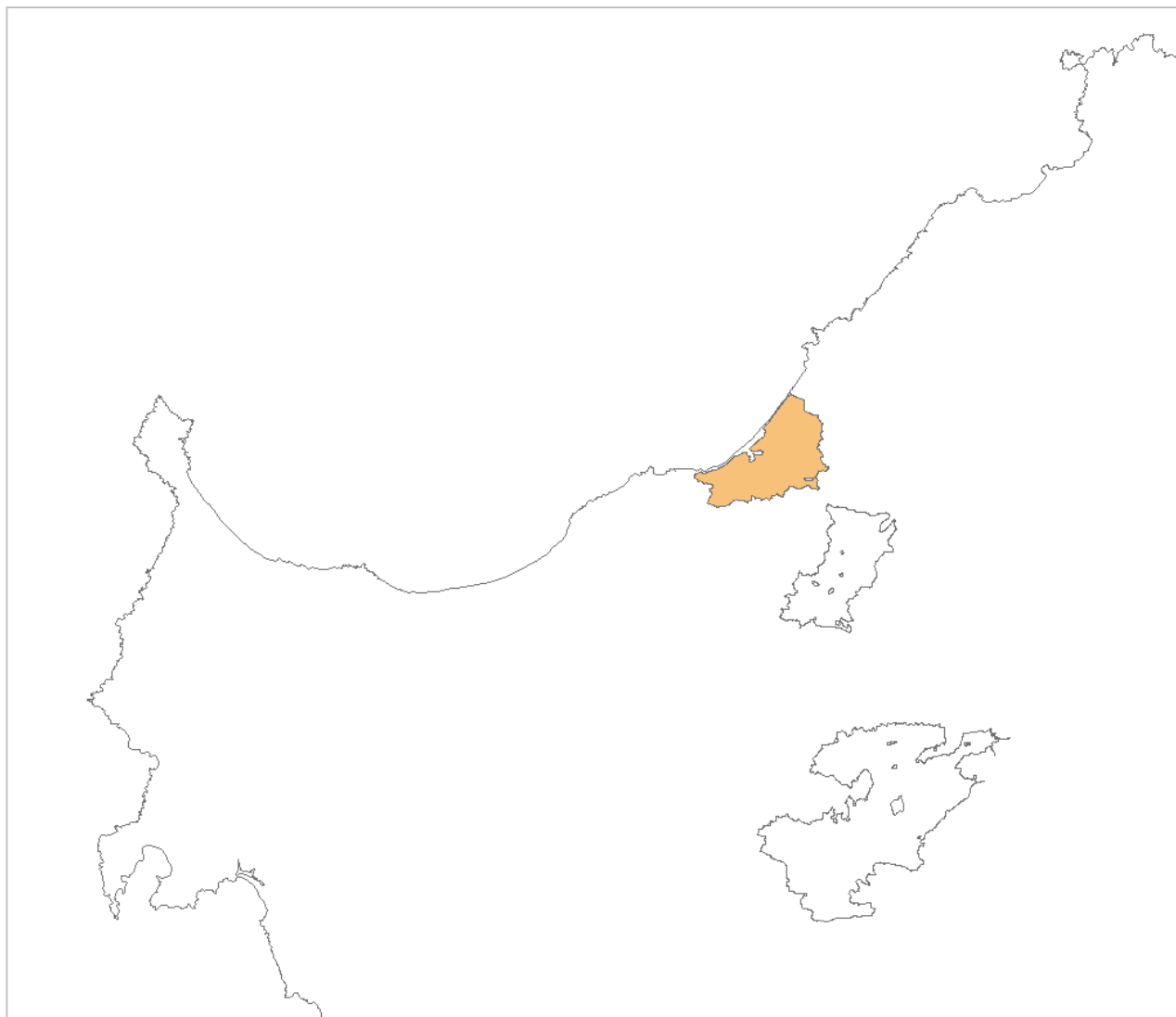




Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

RETE DI SCOLO - COMPRENSORIO ANGLONA – BASSA VALLE DEL COGHINAS



Generalità

Il Comprensorio della Bassa Valle del Coghinas, facente parte del Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna, 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 ha una superficie di circa 2500 ettari ed è costituita tutta di fertilissimo terreno alluvionale, proveniente dalla disgregazione di rocce trachitiche, granitiche e calcaree; la falda freatica vi è abbondante e vicina.

Per rimediare al disordine idraulico della zona, causa prima del suo completo abbandono, fin dal 1903 furono eseguiti gli studi per la sistemazione del fiume e dei suoi affluenti vallivi.



Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

Il primo grande gruppo di lavori, rifletteva essenzialmente la sistemazione idraulica del fiume Coghinas e dei suoi affluenti nel tronco vallivo, interessante il Campo omonimo, consistente la costruzione degli argini longitudinali in terra, lunghi complessivamente Km 8, per il contenimento delle piene del fiume, e lo scavo dei canali sulla destra e sinistra del Coghinas, lunghi complessivamente Km 22, destinati a raccogliere tanto le acque provenienti dalle colline circostanti, che quelle alluvionali del Campo.

Connesse con le anzidette opere ne furono eseguite numerose accessorie, come le due chiaviche (La Foce in sinistra del fiume Coghinas e Zilvara in destra), ponticelli, briglie, difese spondali e arginali e due impianti idrovori.

Dimensioni canali

Nel dimensionamento dei canali, sono state adottate sezioni trapezie con larghezza di base che varia da 1 a 12 metri.

Tratto	Larghezza base [m]
Canale S1 tratto 1 (da sez.1 a sez.14)	3,50
Canale S1 tratto 2 (da sez.14 a sez.36)	5,30
Canale S1 tratto 3 (da sez.36 a sez.55)	4,30
Canale S1 tratto 4 (da sez.55 a sez.81)	7,20
Canale S2 tratto 1 (da sez.1 a sez.19)	4,30
Canale S2 tratto 2 (da sez.19 a sez.32)	4,50
Canale S2 tratto 3 (da sez.32 a sez.44)	4,65
Canale S3 tratto 1 (da sez.1 a sez.6)	2,00
Canale S3 tratto 2 (da sez.6 a sez.19)	4,00
Canale S3 tratto 3 (da sez.19 a sez.34)	6,00
Canale S3 tratto 4 (da sez.34 a sez.41)	12,00
Canale D1 tratto 1 (da sez. 1 a sez.11)	2,00
Canale D1 tratto 2 (da sez.11 a sez.27)	3,00
Canale D2 tratto 1 (da sez. 1 a sez. 10)	2,00
Canale D3 tratto 1 (da sez. 1 a sez.11)	1,00
Canale D3 tratto 2 (da sez.11 a sez.16)	2,00
Canale D3 tratto 3 (da sez.16 a sez.20)	4,00
Canale D3 tratto 4 (da sez.20 a sez.28)	6,00



Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

La lunghezza complessiva della rete, di **22.100 m** circa, è invece così ripartita

Tratto	Lunghezza [m]
Canale D 1	3.719,58
Canale D 2	2.133,25
Canale D 3	1.083,82
Canale S 1	7.141,44
Canale S 1 A	2.207,21
Canale S 1 B	548,76
Canale S 2	3.991,75
Canale S 2 A	801,70
Canale S 3	469,42