REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei Lavori Pubblici

STUDI, INDAGINI, ELABORAZIONI ATTINENTI ALL'INGEGNERIA INTEGRATA, NECESSARI ALLA REDAZIONE DELLO STUDIO DENOMINATO PROGETTO DI PIANO STRALCIO DELLE FASCE FLUVIALI (PSFF)

BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME COGHINAS (FIUME COGHINAS, RIU CUGGIANI)

REPORT DELL'ATTIVITÀ DI MAPPATURA DELLE AREE DI MOVIMENTAZIONE DEGLI INERTI

CODICE DOCUMENTO: 3 _ 0 2 _ _ _ 4 _ 1 _ 0

ELABORATO: **4.1**

REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE
00	**DIC. 07**	**E.CAVALLERO**	**I.FRESIA**	**I.FRESIA**	

COMMITTENTE

DIREZIONE SCIENTIFICA DI PROGETTO

Prof. Ing. Marco Mancini

Dott. Geol. Giovanni Tilocca

SERVIZI DI INGEGNERIA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

INTECNO-DHI WATER & ENVIRONMENT — HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE — art ambiente risorse territorio

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE

INDICE

1. PREMESSA 1

2. FIUME COGHINAS 1
2.1 Delimitazione delle aree estrattive individuabili tramite fotointerpretazione 1
2.2 Verifica della consistenza delle aree con estrazione inerti nel corso dei sopralluoghi 2
2.3 Ricerca delle autorizzazioni presso gli enti competenti 3
2.4 Conclusioni 3

3. RIU CUGGIANI 3
3.1 Delimitazione delle aree estrattive individuabili tramite fotointerpretazione 3
3.2 Verifica della consistenza delle aree con estrazione inerti nel corso dei sopralluoghi 3
3.3 Ricerca delle autorizzazioni presso gli enti competenti 3
3.4 Conclusioni 4

1. PREMESSA

Il presente documento illustra le attività svolte nell'ambito dell'attività 4 – "Mappatura delle aree di movimentazione inerti" relativamente alle aste del fiume Coghinas e del riu Cuggiani.

L'attività di censimento delle aree connesse alla movimentazione di inerti prevede alcune fasi consequenziali necessarie per restringere le indagini alle aree effettivamente interessate da *"concessioni che sono rilasciate per la pulizia e la sistemazione degli alvei che comportano rimozione, risagomatura con parziale prelievo e/o ridistribuzione degli inerti"* così come previsto nelle prescrizioni contenute nelle "Metodologie di Analisi "(elaborato 9_1_1-Metodologie-di-analisi; paragrafo 5.1) a cui si rimanda per la descrizione in dettaglio della metodologia utilizzata.

Preliminarmente sono state delimitate, tramite fotointepretazione su ortofotocarte, tutte le aree estrattive o di lavorazione/movimentazione inerti presenti all'interno dell'area di competenza fluviale (indicativamente corrispondente all'ambito della fascia C).

Il successivo accertamento in sito, lungo l'asta principale, prevede la verifica dell'effettiva attività associata alle aree mappate preliminarmente su carta, oltre che l'eventuale censimento di nuove attività di scavo rilevate durante il sopralluogo.

Le aree segnalate mediante fotointerpretazione e confermate dal rilievo in sito sono infine soggette a verifica della concessione alla escavazione e/o movimentazione inerti per fini di "sistemazione fluviale": si è proceduto quindi nella ricerca, presso gli Enti competenti, delle autorizzazioni e determinazioni delle aree censite.

Solo le aree aventi regolare concessione, infatti, come indicato nelle "Metodologie di Analisi", sono state catalogate e informatizzate sul data base.

2. FIUME COGHINAS

2.1 Delimitazione delle aree estrattive individuabili tramite fotointerpretazione

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del Coghinas ha permesso di individuare un'unica zona con possibili tracce di lavori di estrazione in alveo, per altro non recenti, presso l'abitato di Viddalba. Si è inoltre osservato che nel tratto terminale, indicativamente a partire dalla località Baia delle Mimose, l'alveo presenta una notevole ampiezza, possibile indizio di diffusi interventi di dragaggio e risagomatura della sezione fluviale.

Nulla da segnalare, viceversa, nel tratto montano.

2.2 Verifica della consistenza delle aree con estrazione inerti nel corso dei sopralluoghi

Durante i sopralluoghi, effettuati nel marzo 2007, non sono emerse evidenze di lavori recenti in alveo che possano aver comportato movimentazione di inerti.

Sono comunque stati delimitati alcuni tratti del letto del Coghinas, nel settore prospiciente l'abitato di Viddalva, che verosimilmente in passato sono stati oggetto di estrazione inerti. Si tratta di settori d'alveo caratterizzate dalla presenza di buche anomale per larghezza e sviluppo e da un materasso alluvionale costituito in prevalenza da ciottoli e quindi da materiali che possono essere utilmente cavati per la produzione di inerti (cfr. foto 1).

Foto 1 - Vista da valle di un tratto di Coghinas posto subito a monte del ponte della SP 33, presso Viddalba; la presenza di un bacino di tipo lacustre porta a ritenere che verosimilmente in passato quest'area sia stata sede interventi di estrazione inerti.

Per quanto riguarda il tratto terminale resta il ragionevole sospetto che anche in questo settore vi siano stati degli interventi dragaggio, tuttavia si è ritenuto che gli elementi a disposizione non fossero tali da giustificare una perimetrazione di dette aree ai fini del presente lavoro. In altre parole anche qualora detti interventi vi siano effettivamente stati, evidentemente questi sono stati quasi completamente mascherati dai successivi processi di rimodellamento fluviale.

2.3 Ricerca delle autorizzazioni presso gli enti competenti

In data 27/06/06 si è tenuto un apposito incontro presso la sede del Genio Civile di Sassari, in occasione del quale sono stati esaminati con i funzionari regionali i provvedimenti di autorizzazione rilasciati dal Genio stesso ai sensi del R.D. 523/1904, per gli interventi di manutenzione e pulizia idraulica, nonché progetti di opere idrauliche che prevedono movimentazione di inerti dalle aree golenali, nel periodo dal 2001 al 2006.

In tale occasione nulla è emerso a proposito del fiume Coghinas.

2.4 Conclusioni

I sopralluoghi hanno permesso di evidenziare alcuni tratti d'alveo presso l'abitato di Viddalba che verosimilmente in un passato relativamente lontano sono stati sede di impianti di estrazione inerti. Non sono state osservate tracce di lavori in alveo in nessuno degli altri settori di indagine

Dagli archivi del Genio Civile di Sassari non risulta sia stata emessa alcuna autorizzazione ad effettuare lavori in alveo o golena a partire dal 2001.

3. RIU CUGGIANI

3.1 Delimitazione delle aree estrattive individuabili tramite fotointerpretazione

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del riu Pischinappiu non ha permesso di individuare alcuna area estrattiva.

3.2 Verifica della consistenza delle aree con estrazione inerti nel corso dei sopralluoghi

Durante i sopralluoghi, effettuati nel marzo 2007, non erano visibili lavori in corso in alveo o sulle golene, né vi erano evidenze di interventi recenti.

3.3 Ricerca delle autorizzazioni presso gli enti competenti

In data 27/06/06 si è tenuto un apposito incontro presso la sede del Genio Civile di Sassari, in occasione del quale sono stati esaminati con i funzionari regionali i provvedimenti di autorizzazione rilasciati dal Genio stesso ai sensi del R.D. 523/1904, per gli interventi di manutenzione e pulizia idraulica, nonché progetti di opere idrauliche che prevedono movimentazione di inerti dalle aree golenali, nel periodo dal 2001 al 2006.

Durante tale ricerca nulla è emerso in relazione al Riu Cuggiani.

3.4 Conclusioni

Durante i sopralluoghi non erano in corso lavori di movimentazione inerti in alveo e/o golena né vi erano evidenze di interventi realizzati in tempi relativamente recenti. Anche dalle ricerche presso il Genio Civile di Sassari non sono emerse autorizzazioni di interventi di movimentazioni inerti sul riu Cuggiani a partire dal 2001.