

DETTAGLIO INCARICHI FINALIZZATI ALLA REDAZIONE DELLA CAP	IMPORTO (€)	PROFESSIONISTI O ENTI INCARICATI (N.)
Incarichi ad Università ed Enti di ricerca	733.134	4
Studi per le verifiche e le modellazioni idrauliche	124.006	4
Rilievi topografici sui conoidi e sui principali corsi d'acqua di fondovalle	122.279	3
Realizzazione software per la gestione dei rilievi	15.600	1
Acquisto beni strumentali ed attrezzature informatiche	88.980	1
TOTALE	1.084.000	13

RICERCA, UNIVERSITÀ ED ENTI PUBBLICI

Nell'attività di progettazione ed esecuzione delle opere di sistemazione idraulica e forestale trovano concreta attuazione ed applicazione un insieme di attività scientifiche e didattiche che vengono svolte in ambito accademico. Nel mondo scientifico si vanno infatti sviluppando e affinando nuove metodologie di studio e di analisi dei fenomeni alluvionali, che permettono di migliorare l'interpretazione scientifica dei processi idrogeologici. Tali innovazioni hanno riflessi positivi anche sulla pianificazione territoriale come, ad esempio, sulla Carta della pericolosità idrogeologica (CaP). Strutture operative come il Servizio Bacini montani sono abi-

tuate a tradurre in opere e strategie concrete le conoscenze scientifiche finalizzate al controllo dei fenomeni alluvionali e torrentizi.

Un altro contributo importante al miglioramento qualitativo dell'operato del Servizio è costituito dalle relazioni stabilite con altre istituzioni italiane ed estere.

I contatti più frequenti sono con la Provincia Autonoma di Bolzano e con le regioni partner della società internazionale di ricerca *Interpraevent*. Prosegue inoltre la collaborazione che il Servizio ha instaurato con alcuni paesi dell'America Latina.

Tali rapporti si concretizzano principalmente nella partecipazione a progetti, seminari e visite tecniche e nel favorire tirocini e stage di studenti, neo-laureati e tecnici di altre amministrazioni presso il Servizio.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI ATTIVATE CON LE UNIVERSITÀ ED IL MONDO DELLA RICERCA

- Partecipazione al XI Congresso Internazionale *Interpraevent* / Organizzazione e partecipazione al "Summit delle Nazioni" – Dornbirn, Austria (26-30 maggio 2008). Il Servizio, quale rappresentante dell'Ente organizzatore del precedente Congresso di Riva del Garda (2004), su incarico della Società *Interpraevent* (società di ricerca sulla prevenzione dei rischi naturali, a cui la Provincia di Trento è associata dal

1996) ha predisposto un questionario con quesiti specifici, inviandolo ai responsabili della gestione del rischio idrogeologico di altre realtà nazionali e regionali. I risultati sono stati poi discussi nel Summit conclusivo dell'XI congresso, cui hanno partecipato il dott. R. Coali e il dott. A. Manica. Il criterio di ricerca delle best practices anche nel campo della gestione del rischio risulta un determinante fattore di sti-



molo, sviluppo e crescita reciproco. Per poter effettuare quest'analisi è tuttavia necessario conoscere gli effettivi comportamenti tecnici e amministrativi delle diverse realtà; non è infatti sufficiente basarsi sulle informazioni reperibili, che spesso disegnano più una situazione virtuale che reale.

- Partecipazione al **Progetto PREDECAN** "PREvencion DEastres en la Comunidad ANDina" finanziato dalla Comunità Europea e finalizzato alla prevenzione dei disastri nella Comunità Andina, cui la Provincia di Trento ha aderito come partner nel 2004. A tal fine è stato istituito un gruppo di lavoro interdipartimentale formato da quattro funzionari del Dipartimento Protezione Civile e Infrastrutture e uno del Servizio Bacini Montani (dott. L. Malpaga).

Compito del gruppo di lavoro è fornire consulenza tecnica ai Paesi partner (Bolivia, Colombia, Ecuador e Perù), soprattutto nell'applicazione di "progetti pilota" nell'ambito di quattro municipalità selezionate (una per Paese) con particolare riferimento, per quanto di competenza del Servizio, alla consulenza nella progettazione di opere strutturali finalizzate alla riduzione del rischio idraulico.

Nel luglio 2008 sono stati ospitati presso il Cantiere Centrale di Mattarello due geologi dell'Ecuador che hanno partecipato ad incontri e visite tecniche sui cantieri di sistemazione idraulica e forestale.



- Relazione al convegno internazionale nella città di Salta (Argentina)** sul trasporto solido nei corsi d'acqua (dott. A. Manica – aprile 2008).
- Docenza al Master** in Difesa del Territorio presso l'Università degli Studi di Palermo (dott. L. Malpaga – aprile 2008)
- Docenza all'Istituto Agrario di San Michele** in Difesa del Territorio e Sistemazioni Idraulico-forestali – classi IV e V (dott. L. Malpaga – febbraio 2008)
- Relazione al convegno L'ingegneria naturalistica nelle Sistemazioni idraulico-forestali** presso l'Accademia di Scienze Forestali di Firenze (dott. R. Coali – febbraio 2008).
- Docenze in vari corsi di formazione** (Agenti forestali, Vigili del Fuoco, Accompagnatori del territorio) svolte in provincia di Trento (dott. L. Malpaga, dott. A. Manica, ing. S. Fait, dott. R. Coali).
- Collaborazione, in qualità di tutor**, allo stage di uno studente dell'ISMAA, nel contesto del contributo offerto dal Servizio Bacini montani all'istituto di S. Michele (dott. L. Malpaga – dott. A. Darra)
- Accompagnamento a **4 visite tecniche sui cantieri** per docenti e studenti delle **Università di Palermo e della Tuscia** (dott. A. Manica), della Facoltà di Scienze forestali dell'**Università di Padova** (dott. L. Malpaga) e delle classi IV dell'Istituto di San Michele all'Adige (dott. L. Malpaga).