

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS



BILANCIO CONSUNTIVO 2003

4. ALLEGATI

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS



BILANCIO CONSUNTIVO 2003
RELAZIONI SCIENTIFICHE

PAGINA BIANCA

BILANCIO CONSUNTIVO 2003

4.A. RELAZIONE SCIENTIFICA PER IL BILANCIO CONSUNTIVO 2003 DEI DIPARTIMENTI "CENTRO DI RICERCHE SISMOLOGICHE", "GEOFISICA DELLA LITOSFERA", OCEANOGRAFIA", E DELLE STRUTTURE TECNICHE DI SERVIZIO "CENTRO SERVIZI INFORMATICI E TELEMATICI-CESIT" E "PROMOZIONE DELL'ENTE, COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI, BIBLIOTECA, ATTIVITA' EDITORIALI - PECIB".

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE



Dipartimento CRS

Programmi/progetti previsti nel bilancio di previsione 2003

DIPARTIMENTO CRS
ANNO 2003
PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELL'ATTIVITÀ

Progetto	Attuazione previsione 2003	Attuazione intero progetto	Trasferito altro dipartimento	Rinviato anno successivo
CRS - 1 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> La rete sismometrica a corto periodo del FVG (RSFVG) e sistema di allerta sismica.	100%	Non applicabile istituzionale		NO
CRS - 2 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> La rete sismometrica a corto periodo del Veneto.	60%	90%		SI La Regione Veneto ha prorogato le scadenze di sei mesi per via dei ritardi nella concessione delle licenze dei siti delle due stazioni.
CRS - 3 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> La rete a banda larga dell'Italia Nord Orientale	90%	65%		SI Si è preferito ultimare la fase di testing delle strumentazioni prima di procedere all'acquisto ed alle installazioni.

Progetto	Attuazione previsione 2003	Attuazione intero progetto	Trasferito altro dipartimento	Rinviato anno successivo
CRS - 4 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> INTERREG III A: Reti sismologiche senza frontiere nelle Alpi sud-orientali.	90%	50%		SI Il progetto ha subito un lieve ritardo per la sperimentazione della trasmissione che la Protezione Civile sta effettuando.
CRS- 5 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto VALERIA: Monitoraggio della deformazione nell'Italia nord-orientale (parte di un progetto comune ai Dipartimenti CRS, OGA e GDL).	100%	100%		NO
CRS - 6 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Effetti di sito	100%	100 %		NO
CRS - 7 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Inversione di forme d'onda per la sorgente e per le amplificazioni di sito.	100%	20%		NO

Progetto	Attuazione previsione 2003	Attuazione intero progetto	Trasferito altro dipartimento	Rinviato anno successivo
CRS - 8 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Calcolo della Magnitudo locale Wood-Anderson (M_L) da dati digitali	100%	100%		NO
CRS - 9 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Rilocalizzazione assoluta e relativa degli eventi sismici in Italia Nord Orientale.	100%	75%		NO
CRS - 10 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Studio dell'attenuazione in FVG e zone limitrofe.	100%	90%		NO
CRS - 11 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Studio del campo di sforzi e stress-triggering	100%	80%		NO
CRS - 12 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto FIRB: immagini ad alta risoluzione dei processi di preparazione di futuri forti terremoti	100%	35%		NO

Progetto	Attuazione previsione 2003	Attuazione intero progetto	Trasferito altro dipartimento	Rinviato anno successivo
CRS - 13 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto PEGASOS: Stima del limite massimo del suolo in Svizzera	100%	100%		NO
CRS - 14 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto GNV-Campi Flegrei: modellistica diretta ed inversa per la risoluzione di strutture vulcaniche complesse	70%	80%		SI Vi è stato uno slittamento in avanti di circa sei mesi da parte del GNV sia dell'erogazione dei fondi che delle scadenze contrattuali. Il progetto si concluderà nel 2004.
CRS - 15 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto GNDT-3D Appennino: Sviluppo e confronto di metodologie per la valutazione dello scuotimento: applicazione all'Appennino Centrale e Meridionale.	70%	80%		SI Vi è stato uno slittamento in avanti di circa sei mesi da parte del GNDT sia dell'erogazione dei fondi che delle scadenze contrattuali. Il progetto si concluderà nel 2004.

Progetto	Attuazione previsione 2003	Attuazione intero progetto	Trasferito altro dipartimento	Rinviato anno successivo
CRS - 16 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto GNDT-Catania: Scenari dettagliati e provvedimenti finalizzati alla prevenzione sismica nell'area urbana di Catania (Progetto comune ai Dipartimenti CRS e OGA).	70%	80%		SI Vi è stato uno slittamento in avanti di circa sei mesi da parte del GNDT sia dell'erogazione dei fondi che delle scadenze contrattuali. Il progetto si concluderà nel 2004.
CRS - 17 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto GNDT-NordEst: Modellazione numerica, analisi di eventi simulati o registrati, e stima della risposta sismica locale da misure di microtremori (Progetto comune ai Dipartimenti GDL, OGA, CRS).	70%	80%		SI Vi è stato uno slittamento in avanti di circa sei mesi da parte del GNDT sia dell'erogazione dei fondi che delle scadenze contrattuali. Il progetto si concluderà nel 2004.
CRS - 18 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto GNDT/INGV-Marche: microzonazione sismica di dettaglio di alcuni comuni marchigiani.	100%	0%		NO L'attività dell'OGS si svolge durante il secondo anno di svolgimento del progetto (2004).

Progetto	Attuazione previsione 2003	Attuazione intero progetto	Trasferito altro dipartimento	Rinviato anno successivo
CRS - 19 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto EU INTERREG III B - SISMOVALP: stima del moto del suolo e della risposta di sito in vallate alpine	100%	10%		NO
CRS - 20 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Progetto OBS (Progetto MURST relativo all'innovazione tecnologica in comune tra CESIT e CRS)	100%	60%		NO
CRS - 21 <u>Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici</u> Le stazioni a larga banda di Trieste e Villanova	100%	100%		NO

Programmi/progetti non previsti nel bilancio di previsione 2003 e acquisiti successivamente	Attuazione previsione 2003	Attuazione intero progetto	Trasferito altro dipartimento	Rinviato anno successivo
CRS - 22 Progetto PEGASOS (seconda tranche)	100%	80%		NO

Dipartimento CRS - 1

Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici	
La rete sismometrica a corto periodo del FVG (RSFVG) e sistema di allerta sismica.	
Previsione 2003	
La rete sismometrica del Friuli-Venezia Giulia è il nucleo principale delle reti di proprietà dell'OGS. Si compone di 15 stazioni digitali telemetrate al sito centrale di elaborazione posto presso la sede del CRS a Udine. Nel 2001 e nel 2002 sono state effettuate una serie di migliorie (sostituzione dei sismometri, implementazione di nuove frequenze di trasmissione dei dati) e, quindi, durante il 2003 non si prevede di apportare particolari modifiche alla configurazione della rete od alle sue modalità di trasmissione dei dati registrati.	
Attuazione del progetto nell'anno 2003	
Attività sintetica: Sono state rese operative ulteriori canali di trasmissione dati. In generale, la commessa 2100 relativa alla convenzione con la Regione FVG per il monitoraggio finanzia anche attività di ricerca. A questa si riferiscono le schede CRS-3, 6, 7, 9, 10, 11.	
% di attuazione della previsione 2003:	100%
% di attuazione dell'intero progetto:	Non applicabile - (istituzionale)
Motivazioni dell'eventuale scostamento tra previsione e attuazione	
Indicatori economici	
Stanziamento complessivo 2003:	259.700,00 €
Spese sostenute 2003:	247.000,00 €
Personale coinvolto: 19 mesi/uomo ColTER, 18 mese/uomo Ricercatore/tecnologo	

Dipartimento CRS - 2

Intervento 2.3.2.3 - Servizi scientifici e tecnici per salute, territorio, ambiente e clima: prevenzione dei danni sismici La rete sismometrica a corto periodo del Veneto.	
Previsione 2003	
Durante il 2003 saranno installate le ultime tre stazioni della rete sismometrica della Regione Veneto e sarà attivata una convenzione per la gestione del sistema di allerta da fornire alla Protezione Civile del Veneto. Anche queste stazioni saranno telemetrate al CRS a Udine e ciò porterà a 23 complessivamente le stazioni sismiche a corto periodo in gestione all'OGS per quello che riguarda la sismometria a corto periodo tra FVG e Veneto.	
Attuazione del progetto nell'anno 2003	
Attività sintetica: E' stata installata solo una delle tre stazioni previste, perché sono state ritardate le procedure di rilascio delle concessioni dei terreni da parte della Regione Veneto. Le installazioni saranno completate nel 2004.	
% di attuazione della previsione 2003:	60%
% di attuazione dell'intero progetto:	90%
Motivazioni dell'eventuale scostamento tra previsione e attuazione	
La Regione Veneto ha prorogato le scadenze di sei mesi per via dei ritardi nella concessione delle licenze dei siti delle due stazioni.	
Indicatori economici	
Stanziamiento complessivo 2003:	12.900,00 €
Spese sostenute 2003:	12.900,00 €
Personale coinvolto: 11 mesi/uomo CoITER, 3 mese/uomo Ricercatore/tecnologo	