

Table 7.
Participation to projects and contracts implementation

IMAA
(revised)

Table 7. Participation to projects and contracts implementation

A) Research projects: autonomous or with shared costs (*)	Total economic value	Contributions or relevant funding by third parties	Self-funding (by the Institute)	Project coordinated by the Institute		Assessment of the scientific quality
1. FP6 - NEEDS: New Energy Externalities Developments for Sustainability - RS2A: Energy modelling and internalisation strategies including scenario building 2004-2008	€ 340.145,00	€ 174.254,00	€ 165.891,00	YES For RS2A		
2. FP 6 - STREP GRIDCC "Grid-enabled Remote Instrumentation with Distributed Control and Computation". Priority 2 - Information Society Technologies (IST) 2005-2008	€ 292.000,00	€ 146.000,00	€ 146.000,00			
3. FP6 - EUORORISK/PREVIEW "Prevention, Information and Early Warning pre-operational services to support the management of risks". Priority 4 - Aeronautics & Space "Landslide monitoring". 2005-2008	€ 315.877,00	€ 158.537	€ 157.340	YES for WP "Landslide monitoring".		
4. FP6 – EARLINET-ASOS European Aerosol Research Lidar Network: Advanced Sustainable Observation System. 2006-2011	€ 448.827,59	€ 448.827,59	0	YES		

A) Research projects: autonomous or with shared costs (*)	Total economic value	Contributions or relevant funding by third parties	Self-funding (by the Institute)	Project coordinated by the Institute		Assessment of the scientific quality
5. FP6 - Integrated Project GEOMON "Global Earth Observation and Monitoring"; 2007-2011	€ 346.920,00	€ 173.460,00	€ 173.460,00			
6. FP6 – Progetto SSA CYCLOPS: GRID middleware extension for GMES and Civil Protection 2006-2008	€ 217.462,00	€ 140.000,00	€ 77.462,00	YES For Scientific Activity		
7. ESA - Ground based observations of Water Vapour and Aerosol for the validation of ENVISAT products. 2002-2003	€ 35.000,00	€ 35.000,00	0	YES		
8. EUMETSAT - Radial Predicting Filters and Kriging to recover clear column from IASI radiances Phase 2 contract. 2001-2003	€ 82.63,00	€ 82.63,00	0	YES		
9. Aircraft simulation and validation of data acquired by the MS-FS (Main-Sensor Fourier Spectrometer) of the FOCUS system (ISS external payload) using the adapted MIROR sensor (from DLR). Development of the electronic system for controlling the acquisition of the interferograms, according to the operative directories for the International Space Station 2003	€ 40.000,00	€ 40.000,00	0			

A) Research projects: autonomous or with shared costs (*)	Total economic value	Contributions or relevant funding by third parties	Self-funding (by the Institute)	Project coordinated by the Institute		Assessment of the scientific quality
10. ASI - SEISMAS Seismic area monitoring by advanced satellite techniques: long-term satellite data analysis and ground based experiments to assess the potential of satellite TIR surveys 2002-2004	€ 27.000,00	€ 27.000,00	0			
11. Optical characterization of ocean, coastal waters and land-urban test sites for hyper/multispectral cal/val activities using aerial and ETM, EO-1, TERRA satellites data according to COSMO/SkyMed-HYPSEO missions. 2003-2004	€ 63.410,13	€ 63.410,13	0			
12. UE-CIP Intelligent Energy – Europe (IEE) – Monitoring and Evaluation of the RES directives implementation in EU27 and policy recommendations for 2020 – RES2020; 2006-2009	€ 55.270,00	€ 27.635,00	€ 27.635,00			
13. LIFE Third Countries 2006 – Financial Instrumen for the Environment – Agreement n. LIFE06 TCY/AL/000202 2006-2009.	€ 77.866,00	€ 54.506,00	€ 23.360,00			

A) Research projects: autonomous or with shared costs (*)	Total economic value	Contributions or relevant funding by third parties	Self-funding (by the Institute)	Project coordinated by the Institute		Assessment of the scientific quality
14. ASI - Meris/AATSR/MWR/RA-2/AVHRR/HIRS/IASI Mediterranean Cloud Mask and Cloud Property Retrieval". 2004	€6.425,38	€6.425,38	0			
15. MIUR PON 2000-2006 Progetto: Sviluppo dei distretti industriali per le Osservazioni della Terra" 2003-2005	€ 5.474.442,95	€ 3.832.110,06	€ 1.642.332,89	YES Scientific Activity		
16. MIUR PON 2000-2006 Progetto "Potenziamento dell'ARM (Atmospheric Radiation Measurements) SITE" 2003-2005	€ 1.634.400,00	€ 1.144.400,00	€ 490.000,00	YES		
17. MIUR PON 2000-2006 Realizzazione di una rete ad alta velocità per l'interconnessione dei laboratori IMAA-REVILAB". 2004-2006	€ 586.800,00	€ 498.780,00	€ 88.020,00	YES		
18. MIUR Progetto TeRN - Tecnologie per le osservazioni della Terra e dei rischi naturali 2006-2008	€ 1.497.900,00	€ 995.630,00	€ 502.270,00	YES		
19. MIUR Realizzazione di un "HYDRO-GEO-SITE". 2004-2005	€ 500.000,00	€ 375.000,00	€ 125.000,00	YES		

A) Research projects: autonomous or with shared costs (*)	Total economic value	Contributions or relevant funding by third parties	Self-funding (by the Institute)	Project coordinated by the Institute		Assessment of the scientific quality
20. POR BASILICATA 2000/2006 “Realizzazione di una piattaforma scientifico-tecnologica di osservazioni della Terra nel settore dei rischi ambientali” 2006-2008	€ 1.900.000,00	€ 1.900.000,00	0	YES		
21. Dipartimento Protezione Civile: Prevenzione delle catastrofi naturali 2006-2012	€ 1.250.000,00	€ 1.250.000,00	0	YES		
22. INTERREG IIIB PROGRAM Hydroptimet: Techniques from the ground and by satellite for the estimation of soil moisture 2006-2008	€ 90.000,00	€ 90.000,00	0			
23. INTERREG IIIB PROGRAM SE-RISK: Advanced techniques for SEismic RISK reduction in Mediterranean Archipelago Regions Durata: 2006-2008	€ 175.440,00	€ 175.440,00	0	YES WP2.4		
24. INTERREG IIIB PROGRAM MILDMAP-MEDIA: Methodology integration of EO techniques as operative tool for land degradation management and planning in Mediterranean areas 2006-2008	€ 90.000,00	€ 90.000,00	0			

A) Research projects: autonomous or with shared costs (*)	Total economic value	Contributions or relevant funding by third parties	Self-funding (by the Institute)	Project coordinated by the Institute		Assessment of the scientific quality
25. Regione Basilicata Potenziamento delle attività CNR in Val d'Agri 2005	€ 2.566.073,19	€ 2.566.073,19	0	YES		
26. MIUR - Cluster 11 - Ambiente progetti RIS4 e RSV3 "Progettazione e realizzazione di una rete mobile di monitoraggio geofisico in aree ad elevato rischio sismico ed idrogeologico della Regione Basilicata". 2004-2005	€ 927.000,00	€ 500.000,00	€ 427.000,00	YES		
27. ASI - Progetto MORFEO "MONitoraggio e Rischio da Frane con dati EO". 2007-2010	€ 153.800,00	€ 153.800,00	0	YES WPs on geophysical measurements		
28. Progetti DPC-INGV: Progetto di ricerca V3_6/33 denominato Etna" 2005- 2006	€ 18.000,00	€ 18.000,00	0			
29. Progetti DPC-INGV: Studio di fattibilità per sistema di osservazione spaziale per il monitoraggio e la gestione del rischio vulcanico 2005	€ 12.000,00	€ 12.000,00	0			

A) Research projects: autonomous or with shared costs (*)	Total economic value	Contributions or relevant funding by third parties	Self-funding (by the Institute)	Project coordinated by the Institute		Assessment of the scientific quality
30. Progetti DPC- INGV: Progetto S3 "Scenari di scuotimento e di dannoatteso in aree di interesse prioritario e/o strategico". Studio degli effetti di sito come supporto per il calcolo di scenari di scuotimento con misure geoelettriche in S. Giuliano di Puglia. 2003-2005	€ 80.000,00	€ 80.000,00	0			
31. Progetti DPC-INGV: Studi e ricerche sulla sismicità e sul vulcanismo delle aree di Stromboli e Panarea e per studi e ricerche su zone di particolare interesse specificatamente individuate. 2005-2006	€ 26.229,00	€ 26.229,00	0			
32. Progetto DPC-INGV UNIBA - Dip.to di Geologia e Geofisica – CNR IMAA Etna : "Valutazione del potenziale sismogenetico e probabilità dei forti terremoti in Italia". 2005-2006	€ 31.493,80	€ 31.493,80	0			
33. Progetto INGV EPOT – Tematica: Modelli dinamico-stocastici per l'individuazione di eventi estremi in segnali geoelettrici ed elettromagnetici in aree vulcaniche. 2002-2003	€ 12.000,00	€ 12.000,00	0			

B) Research contracts or service contracts committed to the Institute by third parties (**)	Total economic value	Scientific outcome for the Institute
1. Regione Basilicata Realizzazione progetto di monitoraggio ambientale integrato aree di Potenza e Matera 2003-2005	€ 172.000,00	Study on air pollution diffusion in urban areas and surroundings. Statistical analysis of pollution concentrations. Articles in international conference proceedings
2. Regione Basilicata Monitoraggio di aree campione soggette a rischio di desertificazione in Basilicata 2003-2005	€ 148.000,00	Development of an integrated methodology based on satellite and in situ data for land degradation assessment. Database of textural, chemical and mineralogical parameters of eroded and non eroded soils. Maps of land cover, vegetated cover fragmentation, vegetation activity changes elaborated from satellite data. Articles in international conference proceedings
3. Regione Basilicata Monitoraggio Geochimico e Microbiologico del Fiume Basento. 2003-2005	€ 299.000,00	Maps of microbiological and geochemical characterization of the buffer areas of Basento River. Database of microbiological and geochemical parameters. Articles in international journal and conference proceedings
4. Regione Basilicata Indagini elettromagnetiche per la caratterizzazione di siti di interesse relativi all'anagrafe regionale di siti inquinati e di reti integrate di monitoraggio ambientale 2003	€ 20.000,00	Electromagnetic maps for the identification of soil layers and polluted plumes.

B) Research contracts or service contracts committed to the Institute by third parties (**)	Total economic value	Scientific outcome for the Institute
5. Regione Basilicata Realizzazione di un progetto di caratterizzazione finalizzato alla messa in sicurezza e ripristino ambientale delle aree incise in affioramenti di rocce contenenti amianto. 2006-2007	€ 264.000,00	Map of geological setting of the involved areas and identification of areas with rocks containing asbestos. Articles in international conference proceedings.
6. Regione Basilicata Monitoraggio della frana in Costa della Gaveta 2006	€ 6.197,48	Electromagnetic Tomographies for the geometrical reconstruction of the landslide body Articles in international journal and conference proceedings.
7. METAPONTUM AGROBIOS Analisi per diffrazione su polveri Analisi per microscopia elettronica a scansione per la ricerca di fibre minerali di asbesto nei suoli. 2005	€ 50.400,00	Diffractograms of minerals containing asbestos.
8. METAPONTUM AGROBIOS Monitoraggio dei processi di alterazione dei terreni in frana presenti nei centri abitati di Grassano - Latronico Tricarico 2006	€ 121.600,00	Characterization of clayey minerals along the sliding surface. Identification of risk layers due to the peculiar mineralogical composition. Articles in international journal and national conference proceedings.
9. METAPONTUM AGROBIOS Progetto di Monitoraggio e Bio-qualificazione di Geo-Pedomateriali Argillosi della Basilicata 2006-2007	€ 294.000,00	Thematic maps. Evaluation of geochemical mobility of the contained elements. Articles in international journal and national conference proceedings.

B) Research contracts or service contracts committed to the Institute by third parties (**)	Total economic value	Scientific outcome for the Institute
10. METAPONTUM AGROBIOS Caratterizzazione Geochimica dei Siti Inquinati di Interesse Nazionale di Tito e della Val Basento finalizzata agli interventi di Interesse Nazionale e di bonifica. 2006	€ 144.000,00	Thematic maps. Evaluation of geochemical mobility of the contained elements. Articles in international conference proceedings.
11. METAPONTUM AGROBIOS Progetto: " Monitoraggio dei siti potenzialmente contaminati da amianto". 2004-2005	€ 468.500,00	Validation of hyperspectral airborne asbestos identification with laboratory measurements. Map of geological setting of the involved areas. Articles in international journal and conference proceedings.
12. METAPONTUM AGROBIOS Tomografia elettrica ad alta risoluzione su Costa Ionica. 2005	€ 9.300,00	High resolution electrical resistivity tomographies for identifying the level of salt water intrusion along the Ionian coast.
13. Comune di MATERA Misure geofisiche in P.zza Duomo nel centro storico. 2003	€ 11.155,20	Electrical resistivity tomographies and radargrams for the detection of sub-soil cavities. Articles in international journal and conference proceedings.
14. Centro di Ricerca Progetto S. Marco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Campagna in Kenia per l'acquisizione di dati spettrali a terra. 2004	€ 9.600,00	Database of spectral signatures of weed plants (e.g. Hyacinth, Hippogross, Nile cabbage, etc.).

B) Research contracts or service contracts committed to the Institute by third parties (**)	Total economic value	Scientific outcome for the Institute
15. Comune di Crotona - Indagini magnetiche, profili Georadar e tomografie geoelettriche nell'ambito del progetto URBAN 2 finanziato dalla Comunità Europea al Comune di Crotona per interventi di Restauro Dei Bastioni e di alcuni locali del Castello di Crotona. 2005	€ 12.660,00	Magnetic maps and Radargrams characterizing the archaeological structure of Crotona castle. Articles in international conference proceedings.
16. Comune di Capaccio - Settore IV Supp. tecnico - scientifico per indagini archeologiche per la realizzazione di prospezioni di tipo geofisico 2007	€ 13.200,00	High resolution Electromagnetic tomographies, magnetic maps and radargrams for the identification of archaeological structure in Paestum ruins.
17. SCUOLA ARCHEOLOGICA ITALIANA DI ATENE Contratto di Ricerca: Campagne geofisiche nell' area 02.01.002 archeologica di Sibari 2007	€ 9.100,00	Magnetic maps and Radargrams characterizing the archaeological structures in Sibari.
18. ACQUASANA S.r.l. Esecuzione di tomografie geoelettriche ad alta 02.01.003 risoluzione per la caratterizzazione idrogeologica di un'area Idrotermale ubicata in località Sgarroni (Monte Vulture). 2006	€ 30.000,00	Reconstruction of geological setting of the Mt. Vulture geothermal site by using deep electrical resistivity tomographies.

B) Research contracts or service contracts committed to the Institute by third parties (**)	Total economic value	Scientific outcome for the Institute
19. TOTAL ITALIA SPA Indagini geofisiche in località Tempra Rossa su area di circa 40.000 Mq. 2007	€ 12.384,00	Detection of archaeological structures in Tempra Rossa site to support the plan for oil pipe.
For the Institute, ratio of “total economic resources” to “CNR resources” (average value in the last 5 years) (***)		11,3%
		Global evaluation (****)