



*Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo,
Montagna, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica
Settore Geologico
geologico@regione.piemonte.it
geologico@cert.regione.piemonte.it*

Progetti Interreg Alcotra Va Ad-Vitam e RiskGest

Servizio di analisi di dati radarinterferometrici satellitari

CUP J85C17000120007 (prog. Advitam, n. 1573)

CUP J69F18001670007 (prog. RiskFor, n. 3824)

CIG 80287920C2

PROGETTO DEL SERVIZIO

Oggetto e finalità del servizio

Il servizio ha per oggetto un insieme di analisi ed elaborazioni relative a dati radarinterferometrici satellitari; lo sviluppo del servizio ha un tempo previsto per il periodo di 18 mesi. La Regione Piemonte partecipa in qualità di partner ai progetti Alcotra Advitam e RiskFor, attraverso una molteplicità di attività distribuite su tutti i *work packages* (WP). Tra le attività previste, figurano in entrambi i progetti, analisi di dati radarinterferometrici satellitari. Le attività previste dai due progetti nel campo della radarinterferometria satellitare sono complementari e interrelate dal punto di vista tecnico; in un'ottica di efficienza, efficacia ed economicità relativa sia agli aspetti puramente tecnici sia a quelli amministrativi si ritiene quindi opportuno ricorrere ad un unico incarico per lo svolgimento delle attività previste da entrambi i progetti.

Sono previste due macroattività, dettagliatamente descritte nel capitolato d'appalto:

- 1) Analisi di dati Sentinel;
- 2) Rete di monitoraggio basata su radarinterferometria satellitare.

La macroattività 1 si pone come obiettivo quello di sviluppare nuove metodologie compatibili con l'approccio di analisi ed interpretazione condotto nell'ultimo decennio da Regione ed Arpa Piemonte nel trattamento del seminato di dati interferometrici elaborati con tecniche PSInSar



*Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo,
Montagna, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica
Settore Geologico
geologico@regione.piemonte.it
geologico@cert.regione.piemonte.it*

mediante analisi dei dati interferometrici da satelliti Sentinel disponibili su circa 10000 km² di territorio piemontese.

La macroattività 2 si pone come obiettivo la definizione di metodi e criteri per la creazione e la gestione di una rete di monitoraggio dei fenomeni franosi a scala regionale basata su telerilevamento tramite tecniche radarinterferometriche PS. Tali metodi devono costituire la base per quella che sarà l'analisi sistematica delle risultanze provenienti dal progetto nazionale PS-Journal.

Importi per l'acquisizione del servizio

L'importo a base di asta per lo sviluppo del servizio è di € 41.967,21 + IVA 22% € 9.232,79 per un totale di € 51.200,00 (o.f.i.). Tale importo è stato stimato sulla base di analisi di mercato informale, sulla base di servizi analoghi affidati da Arpa Piemonte in tempi recenti e sulla base delle conoscenze del Settore Geologico relativamente ai temi di che trattasi.

Oneri per la sicurezza

Trattandosi di servizio di natura intellettuale non sono previsti, ai sensi dell' art. 95 comma 10 del D.LGS. 50/2016, oneri per la sicurezza.