

# REGIONE ABRUZZO

DIREZIONE

**Lavori pubblici, Ciclo Idrico Integrato, Difesa del Suolo e della costa,  
Protezione Civile**

Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile

**AVVISO ESPLORATIVO**, per la ricerca di manifestazioni di interesse relative al conferimento di un incarico di collaborazione libero-professionale per l'esecuzione di servizi finalizzati alla realizzazione di una Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (CLPV).

(corrispettivo stimato di importo inferiore a 40.000,00 euro) ( Articolo 125, c.11, D.Lgs. 12 aprile 2006, n.163 e art. 90 D.Lgs 12.04.2006 n.163, art. 267, c.10 e ss. Reg. es., così come modificato dal D.I. 13 maggio 2011, n.70 e dalla L. di Conversione 12/07/2011, n.106).

Con il presente avviso si richiede di manifestare l'interesse ad essere invitati alla procedura di cui in oggetto, per l'affidamento di un incarico di collaborazione libero-professionale per l'esecuzione di servizi finalizzati alla realizzazione di una Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (CLPV).

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazione di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per l'Ente.

Riferimento amministrazione Aggiudicatrice e procedura di manifestazione di interesse:

*Regione Abruzzo  
Direzione Lavori Pubblici, Ciclo Idrico Integrato, Difesa del Suolo e della costa,  
Protezione Civile  
Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile  
Via Salaria Antica est n. 26 - 67100 L'Aquila*

## **Elementi della procedura**

- **Oggetto dell'incarico.**

Incarico per l'esecuzione di servizi tecnici-professionali finalizzati alla realizzazione di una carta per la localizzazione dei pericoli da valanghe (CLPV). L'incarico, riguarderà la realizzazione di una carta localizzazione probabile delle valanghe, per le aree sciistiche regionali comprese nell'area del massiccio del Gran Sasso, in attività alla data del presente bando.

L'indagine dovrà garantire l'analisi del pericolo valanghe per tutte le aree occupate da piste, strutture ed impianti. Potrà essere richiesta inoltre l'analisi anche dei siti valanghivi sovrastanti la viabilità di accesso alle stazioni e le aree esterne ritenute di potenziale pericolo per gli utenti di itinerari scialpinistici particolarmente frequentati. La definizione particolareggiata delle aree di intervento sarà contenuta negli elaborati allegati alla lettera d'invito.

L'incarico sarà svolto con il coordinamento e con la collaborazione del personale del servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile e prevede l'espletamento delle seguenti attività:

○ Raccolta dati.

*Al professionista è richiesta la raccolta di dati finalizzati alla individuazione, delimitazione e analisi di siti valanghivi, mediante:*

- *raccolta di dati di tipo nivo-meteorologici e geomorfologico*
- *raccolta degli studi esistenti;*
- *Analisi storica degli eventi valanghivi;*
- *Censimento delle eventuali opere di difesa presenti;*
- *foto interpretazione;*
- *sopralluoghi sul terreno.*

*Per quest'ultima attività in particolare, sono necessarie capacità di movimento in media ed alta montagna, finalizzati all'individuazione di aree di probabile distacco di valanghe. Le modalità di rilievo pianificate dovrebbero prevedere la capacità del candidato di operare anche con strumenti di misura topografici convenzionali o satellitari, per rilievi di tipo cartografico (Gis-mapping) e topografico. La necessità di operare con strumentazione topografica risulta molto importante considerando che ci si concentrerà anche sull'analisi topografica di eventi valanghivi di medio-piccole dimensioni che potranno interessare anche l'ordinaria viabilità di accesso alle aree sciabili.*

○ Elaborazione dei dati.

*I dati raccolti con l'attività di terreno e di ricerca, finalizzati alla perimetrazione e caratterizzazione dei siti valanghivi individuati, comprensivi della rappresentazione di eventuali opere di difesa attive o passive e della situazione aggiornata degli impianti di risalita, dovranno essere elaborati ed editati mediante software opportuni di calcolo cartografico e topografico. Sarà elaborata un'apposita scheda riepilogativa per ogni sito valanghivo individuato.*

○ Restituzione del prodotto.

*I dati una volta raccolti ed elaborati, dovranno essere impiegati per l'integrazione con il sistema cartografico regionale o con altri software specifici per la realizzazione di cartografie tematiche. Al candidato pertanto sono richieste capacità di elaborazione di dati in ambiente GIS (restituzione di database geografici mediante i software più comuni), elaborazione di dati GPS, mediante l'impiego di software commerciali oggi disponibili sul mercato. Trattandosi anche di stime di volumi di materiale movimentato da una valanga, può essere richiesta anche la capacità di realizzazione di modelli digitali 3D del terreno (DTM) e di analisi degli stessi per calcoli di volumi, analisi di sezioni campione, eccetera.*

L'incaricato/a dovrà garantire la presenza alle riunioni di coordinamento e prendere parte alle eventuali riunioni del CO.RE.NE.VA., ove richiesto dal Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile.

● **Importo stimato dell'incarico.**

L'importo è stimato in euro 30.000 lordi ed onnicomprensivi (eventuali altri oneri e rimborsi spese inclusi), oltre IVA.

- **Criterio di aggiudicazione.**

Offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/2006 da valutare secondo gli elementi ed i criteri che saranno fissati sulla lettera d'invito..

- **Durata o termine di esecuzione dell'incarico.**

18 mesi a partire dalla data di sottoscrizione del contratto.

- **Responsabile Unico del Procedimento:**

Dott. For. Sabatino Mauro Belmaggio, Regione Abruzzo.

- **Requisiti tecnico professionali di partecipazione alla procedura negoziata.**

Possono manifestare interesse al presente Avviso coloro che risultano in possesso dei seguenti titoli/requisiti:

- *Diploma di laurea vecchio ordinamento o appartenente alle classi delle lauree specialistiche o magistrali nuovo ordinamento, di natura tecnica quale, Ingegneria, Scienze geologiche, Scienze Forestali, Scienze Agrarie o lauree equipollenti.*
- *Iscrizione al relativo Albo professionale.*
- *Esperienza almeno triennale in modellazione di eventi valanghivi.*
- *Esperienza nel settore dell'indagine nivometereologica.*
- *Capacità di analisi foto interpretativa;*
- *Capacità di creazione di prodotti GIS basati anche su fattori topografici, morfologici e vegetativi.*
- *Capacità di raccolta dati di terreno con strumentazione (GIS Mapping).*
- *Possesso delle competenze necessarie alla creazione e gestione di database geografici.*
- *Possesso delle competenze necessarie per la realizzazione di cartografia tematica mediante l'impiego di software specifici.*
- *Buone capacità di movimento in autonomia e sicurezza in aree di media-alta montagna.*

- **Modalità di partecipazione.**

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro le ore 13 del 30° giorno successivo alla pubblicazione del presente Avviso sul Bollettino ufficiale della Regione Abruzzo (BURA) .

I soggetti interessati dovranno far pervenire entro tale data al seguente indirizzo:

**Regione Abruzzo**  
**Direzione Lavori Pubblici, Ciclo Idrico Integrato, Difesa del Suolo e della costa,**  
**protezione Civile**  
**Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile**  
**Via Salaria Antica est n. 26 - 67100 L'Aquila**  
**-Manifestazione Interesse CLPV-**

la propria manifestazione di interesse, redatta secondo il fac-simile allegato (allegato 1).

Alla domanda si dovrà obbligatoriamente allegare:

- fotocopia documento di identità in corso di validità;
- curriculum professionale debitamente sottoscritto che attesti il possesso dei requisiti specificati.

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire a mezzo di posta (Racc. A/r in tal caso farà fede il timbro postale) presso l'ufficio protocollo del servizio (9,00-13,00 lun-ven), o tramite PEC [protezionecivile@pec.regione.abruzzo.it](mailto:protezionecivile@pec.regione.abruzzo.it) entro l'ora e la data indicata, pena la non ammissione alla procedura.

Coloro che avranno fatto pervenire la manifestazione di interesse a seguito del presente avviso e che saranno in possesso dei requisiti richiesti avranno la facoltà, ai sensi dell'art. 37, comma 12, del Dlgs 163/2006, di presentare offerta secondo le modalità e le condizioni che saranno indicate nella lettera di invito a presentare l'offerta.

Tale lettera di invito, a presentare l'offerta verrà inviata da parte del Servizio Prevenzione dei rischi, esclusivamente alla casella di posta elettronica indicata dal concorrente.

L'Amministrazione si riserva la assoluta ed insindacabile facoltà di sospendere la procedura di affidamento in qualunque momento, e per qualunque ragione, senza che i candidati che hanno presentato la manifestazione di interesse, possano avere pretese di sorta o richieste di risarcimento di alcun tipo.

L'Aquila li \_\_\_\_\_

Il presente Avviso è pubblicato sul sito della regione Abruzzo.

Il responsabile del procedimento

*Dott. For. Sabatino Belmaggio*

F.to  
Il Dirigente del Servizio  
Prevenzione dei Rischi di  
Protezione Civile  
*Ing. Carlo Giovani*

**PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO**

di un incarico di collaborazione libero-professionale per l’esecuzione di servizi finalizzati alla realizzazione di una carta Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga.”

**Regione Abruzzo  
Direzione Lavori Pubblici,  
Ciclo Idrico Integrato, Difesa del Suolo e della costa,  
Protezione Civile  
Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile  
Via Salaria Antica est n. 26 - 67100 L’Aquila**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
e residente a \_\_\_\_\_  
in via \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
Telef. \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
Presa visione dell’Avviso esplorativo del \_\_\_\_\_

**MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE**

**Ad essere invitato** alla procedura negoziata per l’affidamento di un incarico di collaborazione libero-professionale per l’esecuzione di servizi finalizzati alla realizzazione di una Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (CLPV), da aggiudicare ai sensi del D.lgs. 163/06, mediante procedura in economia ai sensi dell’art. 125 e art. 90 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa a tal fine

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. , quanto segue:

- a) di soddisfare le condizioni ed i requisiti tecnico professionali di cui all’AVVISO Esplorativo di Manifestazione di Interesse, per la partecipazione alla procedura negoziata;
- b) di accettare l’invio della Lettera-Invito e dei suoi allegati esclusivamente al seguente indirizzo \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ posta \_\_\_\_\_ certificata \_\_\_\_\_
- c) di autorizzare la Regione Abruzzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 per gli adempimenti relativi alla procedura in essere.
- d) Di accettare senza pretesa alcuna la sospensione o l’annullamento della presente procedura a giudizio insindacabile dell’Amministrazione.

Allega

- una fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità.
- Curriculum professionale sottoscritto.

Luogo e data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Firma