
Direzione OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, MONTAGNA, FORESTE, PROTEZIONE
CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA

Settore Infrastrutture e pronto intervento

DETERMINAZIONE NUMERO: 2498

DEL: 20/08/2018

Codice Direzione: A18000

Codice Settore: A1802A

Legislatura: 10

Anno: 2018

X

Soggetto alla trasparenza ai sensi Art.26 comma 2 - Atti di concessione

Firmatario provvedimento: Andrea Tealdi

Oggetto

L.R. n. 38/78, art. 2, comma 1, lettera b) – Programma finalizzato al finanziamento di monitoraggi e indagini di movimenti franosi a tutela della pubblica incolumità. Spesa complessiva Euro 201.400,00 sul capitolo 229209 annualit 2018, 2019 e 2020.

Le LL.RR. n. 38/78 e n. 18/84 attribuiscono ai soggetti individuati dall'art. 3 la gestione di opere di pronto soccorso e di ripristino che si rendono necessarie a seguito di calamità naturali.

La Regione, ai sensi dell'art. 2 della L.R. n. 38/78, può intervenire a tutela della pubblica incolumità ed igiene, assumendo a proprio carico la realizzazione di indagini, studi e progettazioni per interventi, anche preventivi e di carattere definitivo ovvero concorrendo in tutto o in parte al finanziamento della spesa.

Oggetto del presente programma sono la realizzazione, ripristino, manutenzione e raccolta dati dei sistemi di monitoraggio su fenomeni franosi pervenute dal Settore geologico, il quale con nota n° 35721 del 01/08/2018 ha avanzato una proposta di interventi da attuarsi nel biennio 2018-2019.

In particolare è stato scelto di sostituire quei sistemi di monitoraggio che non forniscono più dati perché vetusti oppure perché interrotti dagli spostamenti in atto nei versanti. Si tratta di versanti caratterizzati da movimenti franosi attivi e permanenti su cui insistono abitati o il cui movimento possa compromettere abitati più a valle, che non possono essere contrastati con interventi strutturali definitivi. Da qui la necessità di sostituire o integrare alcuni strumenti di misura per lo più inclinometri non più funzionanti al fine di garantire la pubblica incolumità di zone abitate.

Tali interventi permettono il ripristino di dieci sistemi di monitoraggi su fenomeni franosi permanenti e in un caso la lettura per un biennio di strumenti già installati, consentendo così nei prossimi anni la prosecuzione delle letture.

Le letture vengono effettuate di norma da ARPA Piemonte nell'ambito della Rete regionale di controllo dei movimenti franosi (ReRCoMF) e in un solo sito, quello di Cravagliana dal Comune.

La scelta dei siti è stata condivisa in alcuni casi con i Settori tecnici regionali attraverso il Gruppo di Valutazione Permanente istituito all'interno della Direzione Opere pubbliche, difesa del suolo, economia montana, foreste, protezione civile, trasporti e logistica e supportato per gli aspetti tecnici da ARPA secondo le disposizioni della D.G.R. n. 18-3690 del 16.04.2012 del "Disciplinare per lo sviluppo, la gestione e la diffusione dati di sistemi di monitoraggio su fenomeni franosi del territorio regionale con finalità di prevenzione territoriale e di protezione civile".

Per ciascun intervento è stata predisposta una scheda tecnica indicante le principali caratteristiche del sistema di monitoraggio da realizzarsi, che verrà inviata ai Comuni interessati con nota, i quali provvederanno alla realizzazione dell'intervento in conformità al contenuto tecnico della suddetta scheda.

Gli interventi individuati, elencati nell'allegato al presente provvedimento, ammontano a complessivi € 201.400,00 alla cui spesa si fa fronte con lo stanziamento sul capitolo 229209 del bilancio finanziario gestionale 2018-2020.

Considerato che alcuni lavori termineranno nel 2019 e che le letture della strumentazione da parte del Comune di Cravagliana dovranno essere effettuate fino a dicembre 2020 e visto che, tranne il caso di Cravagliana, la rendicontazione è prevista a saldo, si presenta il seguente cronoprogramma di spesa e i conseguenti impegni:

	annualità		
	2018	2019	2020
Importo per annualità	14.000,00	180.900,00	6.500,00
Importo totale	201.400,00		

Si dichiara che i criteri adottati nell'assunzione degli impegni di spesa coincidono con i principi della competenza cosiddetta potenziata di cui al D.Lgs n° 118/2011.

Tutto ciò premesso,

Il Vice Direttore

viste le LL.RR. n. 38/78 e n. 18/84;

visto l'art. 17 della L.R. 23/08;

in conformità con gli indirizzi in materia disposti dalla Giunta Regionale con provvedimento n. 78-22992 del 03/11/1997;

vista la circolare n. 3279 del 25.7.1978;

visto il D. Lgs. n. 118/2011;

vista la L.R. n. 4 del 5 aprile 2018 "Bilancio di previsione finanziario 2018-2020";

vista la D.G.R. n. 26-6722 del 6 aprile 2018 "Bilancio di previsione finanziario 2018-2020";
Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale

2018-2020. Disposizioni di natura autorizzatoria ai sensi dell'articolo 10, comma 2, del D.lgs. 118/2011 s.m.i.”;

vista la D.G.R. n. 18-3690 del 16.04.2012;

attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della D.G.R. n. 1 – 4046 del 17/10/2016;

determina

- 1) é approvato il programma di contributi allegato, finalizzato alla realizzazione e integrazione di sistemi di monitoraggio su fenomeni franosi e indagini da realizzarsi a cura diretta dei Comuni beneficiari;
- 2) gli interventi previsti nell'allegato al presente provvedimento, parte integrante e sostanziale, rivestono carattere di urgenza ai sensi della L.R. n. 38/78, pertanto i Comuni beneficiari sono tenuti a realizzarli entro il 15 dicembre 2019; tale termine è fissato nel 15 dicembre 2020 per il comune di Cravagliana;
- 3) si riconosce quale contributo forfettario per le spese generali e tecniche una percentuale massima del 10%, oneri fiscali esclusi, sull'importo dei lavori a base d'asta;
- 4) i contributi vengono erogati a saldo dei lavori, delle forniture e delle prestazioni professionali eseguiti. Il contributo del Comune di Cravagliana potrà essere erogato anche per acconti ai sensi dell'art. 11 della L.R. n. 18/84;
- 5) per erogazione dei contributi i Comuni dovranno presentare la seguente documentazione:
 - ◆ relazione tecnica che illustri quanto realizzato con allegate le eventuali stratigrafie di sondaggio e il piano di manutenzione degli strumenti;
 - ◆ quadro economico finale;
 - ◆ documenti comprovanti la spesa sostenuta, quali fatture, parcelle e cedolini.Inoltre ai fini della rendicontazione è necessario che ARPA Piemonte invii la lettura di zero della strumentazione installata ove prevista;
- 6) l'utilizzo delle economie sarà consentito previa richiesta dei Comuni al Settore Infrastrutture e pronto intervento e accertamento da parte del Settore geologico;
- 7) alla spesa di € 201.400,00 si fa fronte con gli impegni che si assumono sul capitolo n. 229209 del bilancio finanziario gestionale 2018-2020 a favore dei beneficiari indicati nell'allegato;
- 8) di dare atto che per quanto concerne la codifica della transazione elementare ai sensi dell'art. 6 comma 1, allegato n. 7 al D. Lgs. n. 118/2011 trattasi di spese a carattere non ricorrente e che le stesse riportano i seguenti codici:

Missione 11 Programma 11.02

Conto finanziario U.2.03.01.02.003

Cofog 03.2

Transazione U.E.8

Ricorrente 4

Perimetro sanitario 3;

9) di precisare che sul capitolo 229209/2018 risulta alla data del presente provvedimento una sufficiente iscrizione contabile di cassa, che gli impegni adottati non sono finanziati da risorse vincolate in entrata, che si tratta di impegni di natura non commerciale e non superano lo stanziamento di bilancio.

10) di impegnare secondo il seguente cronoprogramma di spesa:

	annualità		
	2018	2019	2020
Importo per annualità	14.000,00	180.900,00	6.500,00
Importo totale	201.400,00		

La presente determina è soggetta a pubblicazione ai sensi dell'articolo 26, comma 2 del decreto legislativo n° 33/2013 secondo i principi della trasparenza della pubblica amministrazione.

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U.R. ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. n° 22/2010.

Il funzionario estensore:
ing. Michela Enzo

Il Vice Direttore
arch. Andrea Tealdi

REGIONE PIEMONTE – Direzione Opere Pubbliche, difesa del suolo, economia montana, foreste, protezione civile, trasporti e logistica

L.R. n. 38/78 – Programma di monitoraggi e indagini

prov	comune	oggetto intervento	descrizione intervento	perforazione	importo (euro)	codice beneficiario	importo in euro		
							capitolo 229209/18	capitolo 229209/19	Capitolo 229209/20
AL	Cabella Ligure	Realizzazione di un inclinometro in loc. Montaldo di Cosola	Realizzazione di un inclinometro profondo 40 metri (sondaggio a distruzione di nucleo) in sostituzione di 11 attualmente tagliato.	1 DN (40 m)	14.000,00	15617	0,00	14.000,00	0,00
CN	Benevello	Realizzazione di un inclinometro ed di un piezometro presso c.n.a Bonelli	Realizzazione di un inclinometro ed un piezometro entrambi profondi 25 metri (sondaggi a distruzione di nucleo), nei pressi dell'inclinometro esistente S1 danneggiato.	2 DN (25 e 25 m)	17.000,00	10586	0,00	17.000,00	0,00
CN	Prunetto	Realizzazione di un inclinometro ed di un piezometro in loc. Lisinotti	Realizzazione di un inclinometro ed un piezometro profondi rispettivamente 30 e 25 metri (sondaggi a distruzione di nucleo), nei pressi dell'inclinometro esistente S2 danneggiato.	2 DN (30 e 25 m)	18.000,00	10650	0,00	18.000,00	0,00
TO	Cesana Torinese	Realizzazione di un inclinometro in loc. Dora Piccola	Realizzazione di un inclinometro profondo 50 metri (sondaggio a distruzione di nucleo) a monte di PD1 attualmente tagliato.	1 DN (50 m)	17.000,00	12259	0,00	17.000,00	0,00
TO	Cesana Torinese	Realizzazione di un piezometro in loc. Thures	Realizzazione, in associazione all'inclinometro esistente, di un piezometro profondo 40 m (da dotare successivamente di trasduttore per letture in continuo).	1 DN (40 m)	12.000,00	12259	0,00	12.000,00	0,00
TO	Locana	Realizzazione di un inclinometro in loc. Rosone	Realizzazione di un inclinometro profondo 50 metri (sondaggio a carotaggio continuo) in sostituzione di una colonna (A1) non più leggibile in manuale o con sonda fissa a causa della deformazione del tubo. Necessario l'elicottero (6 ore voce 38.P08.A05.D15 del preziano RP)	1 CC (50 m)	37.000,00	12014	0,00	37.000,00	0,00
VB	Ceppo Morelli	Ripristino del sistema di teletrasmissione dell'impianto topografico esistente in loc. Campiali	Ripristino di un sistema di teletrasmissione dell'impianto topografico esistente: sostituzione con router Leica (o in alternativa con prodotto commerciale di pari caratteristiche) e sostituzione della batteria tampone; aggiornamento della componente software e migrazione su piattaforma Arpa. Da prevedere 1 rotazione con elicottero	1 CC (70 m)	14.000,00	10161	14.000,00	0,00	0,00
VB	Loreglia	Realizzazione di un inclinometro appena a monte del concentrico	Realizzazione di un inclinometro profondo 70 metri (sondaggio a carotaggio continuo) appena a monte dell'abitato.	1 CC (70 m)	35.000,00	404	0,00	35.000,00	0,00
VC	Civiasco	Realizzazione di sette pilastri per letture topografiche GPS in loc. Perracino	Realizzare sette pilastri per letture topografiche GPS ad integrazione del sistema inclinometrico esistente; altri punti potrebbero essere realizzati su roccia direttamente da Arpa.	1 CC (70 m)	8.400,00	474	0,00	8.400,00	0,00
VC	Cravagliana	Gestione comunale per un biennio del sistema di monitoraggio realizzato in loc. Nosuggio/Valbella	Gestione in proprio da parte del Comune, per ulteriori due anni, del sistema di monitoraggio realizzato e già gestito dal comune	1 CC (70 m)	13.000,00	465	0,00	6.500,00	6.500,00
VC	Rimella	Realizzazione di un inclinometro in corrispondenza dell'abitato di Grondo	Realizzazione di un inclinometro profondo 30 metri (sondaggio a carotaggio continuo) in corrispondenza dell'abitato.	1 CC (30 m)	16.000,00	528	0,00	16.000,00	0,00
totali					201.400,00		14.000,00	180.900,00	6.500,00

Legenda:

DN = distruzione di nucleo

CC = carotaggio continuo

R

