



COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Provincia di Ascoli Piceno

Codice ISTAT 044011

COPIA

COPIA DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE AREA TECNICA

NUMERO DI REGISTRO GENERALE 174

DETERMINAZIONE N. 77 DEL 20-03-19

OGGETTO: Mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della frazione Piattoni (Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente, Tutela del territorio e del mare e la Regione Marche del 25/11/2010 - 3° atto integrativo del 20/12/2017. Decreto nr. 178 del 20 dic. 2018 di autorizzazione per l'affidamento delle indagini specialistiche: elaborazione immagini satellitari eseguite con tecniche di analisi multi-temporali interferometriche InSAR dal 2003 al 2018. Affidamento alla Spacearth - Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia (INGV).

L'anno duemiladiciannove il giorno venti del mese di marzo

IL RESPONSABILE

Vista la legge 7.8.1990, n.241;

Visto il vigente regolamento comunale sull'ordinamento generale degli Uffici e dei Servizi;

Visto lo statuto Comunale ed il vigente regolamento comunale di contabilità ;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali - D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

PREMESSE:

VISTO l'articolo 2, comma 240 della legge 23 dicembre 2009, n. 191, con cui vengono previsti piani straordinari diretti a rimuovere le situazioni a più elevato rischio idrogeologico, da attuare anche tramite accordo di programma sottoscritto dalla Regione interessata e dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;

VISTO l'articolo 17, comma 1 del decreto legge 30 dicembre 2009, n. 195, convertito con modificazioni dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26, che prevede che in sede di prima applicazione per l'attuazione di tali piani straordinari possano essere nominati commissari straordinari delegati, ai sensi dell'articolo 20 del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n. 2, e successive modificazioni;

VISTO l'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Marche del 25 novembre 2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico (nel seguito Accordo di Programma);

VISTO il 3° Atto integrativo, sottoscritto il 20 dicembre 2017, all'Accordo di Programma di cui sopra;

VISTO il decreto del Commissario Straordinario delegato n. 1/CSDDI del 27/06/2017, ad oggetto: "Art. 10 decreto-legge 91/2014, conv. dalla legge 116/2014 - Accordo di Programma MATTM-Regione Marche del 25.11.2010. Individuazione Soggetto Attuatore per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico", per mezzo del quale il dirigente del Servizio Tutela, gestione e assetto del territorio della Regione Marche, arch. Nardo Goffi, è stato individuato quale Soggetto Attuatore per l'espletamento delle attività relative agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico di cui all'"Accordo di Programma" di cui sopra, ed è stato delegato alla firma degli ordinativi di contabilità speciale n. 5621 denominata "C S IDROGEOL MARCHE DL 91-14", intestata al Commissario Straordinario delegato;

CONSIDERATO che il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare ha trasferito la complessiva somma di Euro 21.000.000,00 nella contabilità speciale vincolata n. 5621 intestata al Commissario Straordinario delegato per la Regione Marche, a copertura dei nuovi interventi previsti dal suddetto 3° Atto integrativo con finanziamento a carico del bilancio ordinario del Ministero

dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare (n. 12 interventi), tra i quali rientra l'intervento qui in oggetto;

PRESO ATTO che l'Allegato 1 al suddetto 3° Atto integrativo del 20 dicembre 2017 riporta il seguente intervento tra quelli da realizzarsi nel territorio della Regione Marche e il relativo importo presunto:

- 11IR224/G1 - Comune di Castel di Lama (AP). Località Frazione Piattoni. Mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni. 2.200.000,00 Euro,

e che il sopra citato intervento è compreso tra quelli finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare;

VISTA la nota del Soggetto Attuatore degli interventi di Mitigazione del Rischio Idrogeologico prot. n. 687810 del 18/06/2018, relativa ad alcuni interventi previsti dal suddetto 3° atto integrativo tra i quali quello qui in oggetto, per mezzo della quale: si rende noto ai Comuni interessati che è intendimento del Commissario Straordinario dare avvio con la dovuta speditezza all'attuazione degli interventi, avvalendosi delle amministrazioni comunali competenti per territorio mediante stipula di apposita convenzione; vengono fissati i tempi per la progettazione, l'appalto e l'esecuzione delle opere e si chiede alle amministrazioni comunali medesime di comunicare la propria disponibilità ad attuare i rispettivi interventi nei tempi fissati, assumendo pertanto il ruolo di Ente Attuatore;

-VISTA la nota del Comune di Castel di Lama (AP) prot. n. 8871 del 21/06/2018, per mezzo della quale detta amministrazione comunale comunica la propria disponibilità ad assumere il ruolo di Ente Attuatore per la realizzazione dell'intervento;

-VISTA la nostra prot. n. 17603 del 05/12/2018, con cui questo Comune:

-si propone per procedere direttamente alla realizzazione dell'intervento in questione;

-rappresenta che le attività previste in applicazione del corrispettivo ed incentivo di cui all'art. 113 del D. Lgs. 163/2006 verranno interamente svolte da una struttura tecnica interna alla amministrazione, nel cui organico sono presenti idonee professionalità , ad eccezione delle attività di progettazione per le quali intende ricorrere ad affidamenti a soggetti esterni alla pubblica amministrazione;

-rappresenta che nell'attuazione dell'intervento, saranno rispettate le procedure previste nelle Linee Guida relative a "Norme e procedure del rapporto di avvalimento per la realizzazione degli interventi previsti dall'Accordo di

Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Marche del 25 novembre 2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico", approvate dal Soggetto Attuatore degli interventi di Mitigazione del Rischio Idrogeologico con decreto n. 61/SAMRI del 23/05/2016;

-rappresenta che per tutte le attività tecniche di progettazione, di redazione del piano di sicurezza e di coordinamento, di direzione e contabilità dei lavori, di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, siano esse riferite a prestazioni professionali normali, speciali e accessorie, comprese le attività tecnico-amministrative collegate e ogni altra spesa, che non siano svolte al suo interno e con personale della propria struttura, l'ente avvalso si impegna a rispettare i limiti di spesa indicati nel documento "Norme e procedure del rapporto di avvalimento per la realizzazione degli interventi previsti dall'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Marche del 25 novembre 2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico", approvate dal Soggetto Attuatore degli interventi di Mitigazione del Rischio Idrogeologico con decreto n.61/SAMRI del 23/05/2016 , nonché di operare nel rispetto della normativa vigente in materia di conferimento di incarichi di tale natura

;

-prende atto che prima di procedere all'avvio di qualsivoglia procedura che comporti un impegno di spesa, l'Ente Avvalso dovrà acquisire il formale assenso del Commissario Straordinario che deve programmare la spesa sulla contabilità speciale;

-conferma la programmazione temporale delle fasi di attuazione dell'intervento fissate nella sopracitata nota del Soggetto Attuatore degli interventi di Mitigazione del Rischio Idrogeologico prot. n.687810 del 18/06/2018;

-VISTO il decreto del Soggetto Attuatore degli interventi di Mitigazione del Rischio Idrogeologico n. 166 /SAMRI del 07/12 /2018 in cui si dispone che la progettazione e l'esecuzione dei lavori, compreso l'appalto, dell'intervento" - 11IR224/G1 - Comune di Castel di Lama (AP). Località Frazione Piattoni. Mitigazione dei rischio relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni. 2.200.000,00 Euro" è affidata per avvalimento al Comune di Castel di Lama (AP) , che dovrà provvedere con la massima sollecitudine per prevenire maggiori aggravamenti;

VISTA la convenzione stipulata in data 19 dicembre 2018 di avvalimento per la progettazione, l'appalto e l'esecuzione dell'intervento "Mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni", Importo ammesso a finanziamento: 2.200.000,00 (duemilioniduecentomila/00) Euro Cod.: 11IR224/G1 , tra Il Soggetto Attuatore arch. Nardo Goffi, individuato con decreto del Commissario Straordinario delegato n. 1/CSDDI del 27/06/2017 ai sensi dell'art. 10 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91 come convertito dalla legge 11 agosto 2014, n. 116 con sede presso la Regione Marche, Via Gentile da Fabriano, 9 - 60125 Ancona (C.F. 97655350581) e il Comune di Castel di Lama (AP), rappresentato nella persona del Sindaco pro-tempore ing. Mauro Bochicchio, con il quale Il Comune di Castel di Lama (AP) ha accettato il ruolo di Ente Attuatore ed è diventato responsabile della esecuzione e della attuazione tecnica/amministrativa dell'intervento e degli adempimenti previsti per il monitoraggio delle sue fasi attuative nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di lavori pubblici e dei tempi di cui all'art.6 della convenzione stessa. Di concerto tra il Soggetto Attuatore e il Comune di Castel di Lama (AP), l'ing. Tommaso Cavezzi, Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Castel di Lama (AP), è stato nominato Responsabile unico del procedimento

(RUP)

;

-RICHIAMATO l'art. 6 della convenzione in oggetto in cui è previsto che l'Ente Attuatore, dopo la stipula della presente convenzione di avvalimento, potrà comunque dare corso, laddove possibile, alle varie attività propedeutiche attivabili finalizzate alla realizzazione dell'intervento. In tale fase, laddove necessiti procedere con impegni di spesa inerenti studi o indagini preliminari o attività di progettazione, l'Ente Attuatore ne dovrà fare richiesta al Soggetto Attuatore, e prima di procedere dovrà acquisire il formale assenso del Commissario o del Soggetto Attuatore che, tra le altre, deve programmare tale spesa sulla contabilità speciale.

-VISTA la nota del Comune di Castel di Lama (AP) n . 18206 del 19 dicembre 2018 , per mezzo della quale il RUP ing. Tommaso Cavezzi , chiede al Commissario Straordinario l'autorizzazione all'affidamento delle indagini specialistiche consistenti nell'espletamento delle seguenti attività:

- Rilievo topografico;
- Sondaggi geognostici a rotazione;
- Indagini geofisiche;
- Prove penetrometriche dinamiche continue (SCPT);
- Misure inclinometriche;

- Prove di laboratorio sui terreni;
- Prove a taglio diretto;
- Monitoraggio, analisi e verifica della stabilità del versante;
- Microzonazione Sismica di III livello e redazione relazione geologica, per l'importo massimo previsto di Euro 170.649,70 compresi oneri previdenziali e IVA;

-PRESO ATTO che nella sopra citata nota n. 18206 del 19 dicembre 2018 il RUP, ing. Tommaso Cavezzi, ha specificato che il consistente importo massimo previsto per l'effettuazione delle indagini specialistiche, che potrà essere fissato solo dopo le procedure di selezione dei contraenti mediante confronto tra offerte economiche di più soggetti, si deve all'aggravamento del dissesto causato dagli eventi sismici iniziati il 24 agosto 2016 (e quindi successivi alla richiesta di finanziamento avanzata dall'amministrazione comunale mediante la trasmissione del progetto preliminare dell'intervento approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 97 del 29 dicembre 2015), con il conseguente coinvolgimento di almeno cinque edifici condominiali di grandi dimensioni e la necessità di eseguire indagini approfondite per definire l'entità del fenomeno e le modalità di intervento

;

-VERIFICATO che la richiesta di autorizzazione in argomento è relativa all'intervento:

- 11IR224/G1 - Comune di Castel di Lama (AP). Località Frazione Piattoni. Mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni. 2.200.000,00 Euro di cui all'Allegato 1 dell'Accordo di programma tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Marche del 25 novembre 2010, come aggiornato dal 3° Atto integrativo sottoscritto in data 20 dicembre 2017;

-CONSIDERATO che il CUP assegnato al progetto è: C74J18000130001;

-VISTO il Decreto del soggetto attuatore degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nr. 178 del 20 dic. 2018 con cui:

1) è stata rilasciata l'Autorizzazione all'affidamento di indagini specialistiche di cui alla richiesta del Comune di Castel di Lama (AP) n. 18206 del 19 dicembre 2018, nel limite complessivo pari ad Euro 170.649,70 (centosettantamilaseicentoquarantanove/70 Euro) compresi oneri ed IVA, consistenti nell'espletamento delle seguenti attività:

- Rilievo topografico;

- Sondaggi geognostici a rotazione;
 - Indagini geofisiche;
 - Prove penetrometriche dinamiche continue (SCPT);
 - Misure inclinometriche;
 - Prove di laboratorio sui terreni;
 - Prove a taglio diretto;
 - Monitoraggio, analisi e verifica della stabilità del versante;
 - Microzonazione Sismica di III livello e redazione relazione geologica;
- 2) E' STATO DATO ATTO che l'autorizzazione concessa è relativa all'intervento:
- 11IR224/G1 - Comune di Castel di Lama (AP). Località Frazione Piattoni. Mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni. 2.200.000,00 Euro;
- di cui all'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Marche del 25 novembre 2010, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico , come aggiornato dal 3° atto integrativo del 20 dicembre 2017;
- 3) E' STATO DELEGATO l'ing. Tommaso Cavezzi , Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Castel di Lama (AP), Ente attuatore , in qualità di Responsabile unico del procedimento (RUP) di attuazione dell'intervento "Lavori di mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni", in comune di Castel di Lama (AP), alla firma degli atti relativi all'affidamento delle attività in argomento;
- 4) DI STABILIRE che, nell'affidamento delle attività, a soggetti specializzati del settore, sarà cura del RUP garantire il rispetto delle norme vigenti in materia di conferimento incarichi nonché il rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, nonché il criterio di rotazione per l'affidamento dei servizi;
- 5) A DARE ATTO che la documentazione relativa all'istruttoria è conservata agli atti della Posizione di funzione Tutela delle acque e difesa del suolo e della costa della Regione Marche;

-RITENUTO pertanto necessario procedere alla approvazione di un progetto di intervento che comprenda tutte le varie indagini specialistiche da effettuare sui terreni e le analisi dei risultati di quelle, in modo da fornire un quadro definitivo dello stato dei terreni e della frana che li interessa, essendosi quella riattivata dopo gli eventi sismici iniziati nell'agosto 2016;

-CONSIDERATO che le analisi in questione possono essere distinte in diversi gruppi a secondo delle tipologie tra loro simili, come riportate nei preventivi di spesa allegati alla presente:

- rilevamenti piano altimetrici (allegato A) - importo lavori € 24.950,00 oltre iva;
- sondaggi geognostici a rotazione; prova penetrometrica Dinamica Continua (S.C -.P.T.) - Misure inclinometriche; (allegato B): € 36.355,33 oltre iva;
- indagini geofisiche - prove di laboratorio (allegato C): € 23.645,48 oltre iva;
- elaborazione immagini satellitari eseguite con tecniche di analisi multi-temporali interferometriche SAR (InSAR) - arco temporale dal 2003 al 2018; questo tipo di indagini è riferito di necessità al solo Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia (INGV) che si occupa a livello nazionale di questo tipo di indagini: (allegato D): € 20.000,00
- onorari professionista geologo incaricato del monitoraggio, analisi e verifica della stabilità del versante; Microzonazione sismica di 3° livello (allegato E): € 30.000 oltre IVA 22%;

-DATO ATTO che il quadro economico riepilogativo delle indagini sopra indicate risulta pertanto essere il seguente:

1) LAVORI e STUDI	Importi in €	
--Spese per le indagini (importi come da allegati A,B,C,D ed E):		134.950,81
2) SOMME IN AMM.ONE		
--Cassa Previdenza e Assistenza (2% cassa geologi 4% cassa Geometri)	1.598,00	
--Iva 22% su € 136.548,81	30.040,74	
--Imprevisti compresa iva	4.060,15	
Totale delle somme in amm.one	35.698,89	35.698,89
TOTALE		€170.649,70

-CONSIDERATO opportuno fornire atto di indirizzo per l'affidamento delle indagini in questione, indicando a tale fine quale criterio di aggiudicazione:

- per i lavori di cui agli allegati A,B,C,D: criterio del massimo ribasso
- per la scelta del professionista geologo da incaricare del monitoraggio e analisi (Allegato E): offerta economicamente più vantaggiosa, riferita al parametro economico (massimo ribasso) e al curriculum professionale.

-VISTA la delibera di G.C. nr. 2 del 15/01/2019 con cui è stato stabilito:

-di FORNIRE ATTO DI INDIRIZZO rivolto al Responsabile Unico del procedimento perché provvedesse alla effettuazione degli studi e delle

indagini elencate negli allegati A,B,C,D ed E propedeutici alla definizione del progetto di "Mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni", di importo complessivo pari ad Euro 2.200.000,00 Euro, di cui all'"Accordo di programma" qui in esame, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, come aggiornato dal 3° Atto integrativo sottoscritto in data 20 dicembre

2017

;

-di APPROVARE a tale fine il quadro economico e di ripartizione degli interventi - qui sopra riportato -, dando mandato all'Ufficio Tecnico comunale di procedere agli affidamenti tramite indagini di mercato e confronto tra le offerte raccolte per la definizione delle migliori condizioni economiche e per un qualificato termine di giudizio professionale sulle condizioni della zona soggetta a rischio frana qui in esame;

-CONSIDERATO che, in ottemperanza a quanto sopra stabilito, per la "ACQUISIZIONE DEGLI STUDI E ANALISI DI SERIE STORICHE DI IMMAGINI SATELLITARI SAR" sul territorio interessato dal progetto qui in esame (giusta elencazione e specifica riportata nell'allegato nr. 1 al presente atto), questo tipo di indagini è riferito di necessità al solo Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia (INGV) che se ne occupa a livello nazionale per il tramite - quale sua spin-off - della SPACEARTH TECHNOLOGY srl , con sede in Via di Vigna Murata nr. 605 - 00143 Roma; mail: info@spacearth.net - Fax 0651860811 - tel. 0651860396;

-DATO ATTO che la ditta in tal modo interpellata ha consegnato a questo Comune - ns. prot. nr. 902 del 22 genn. 2019, allegato nr. 2 al presente atto - un preventivo di spesa con relativa descrizione delle elaborazioni che verranno compiute sulle immagini satellitari disponibili, per un corrispettivo di euro 19.000 oltre iva, quindi con un ribasso di euro 1.000 (pari al 5%) sul prezzo inizialmente preventivato di euro 20.000, e quindi per un impegno complessivo da assumere di euro 23.180,00;

-VISTO che questa Amministrazione agisce in qualità di ente in avvalimento del commissario straordinario delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, ai sensi del Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91 convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, giusto decreto di avvalimento n. 166/SAMRI del 07/12/2018;

-CONSIDERATO che, agendo questa Amministrazione in qualità di Ente in

avvalimento del Commissario Straordinario delegato, giusto decreto di avvalimento n. 166/SAMRI del 07/12/2018, tutti i pagamenti saranno imputati sulla contabilità speciale n. 5621 "CS IDROGEOLOGIA MARCHE DL 91 - 14" intestata al Commissario medesimo;

-VISTO il D.Lgs 18/8/2000 nr. 267 di approvazione del Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali;

DETERMINA

-di AFFIDARE alla SPACEARTH TECHNOLOGY srl con sede in Via di Vigna Murata nr. 605 - 00143 Roma, quale spin off dell'Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia (INGV) l'incarico dello svolgimento degli " STUDI E ANALISI DI SERIE STORICHE DI IMMAGINI SATELLITARI SAR" sull'area interessata dal progetto di "Mitigazione dei rischi relativi ai movimenti franosi della Frazione Piattoni", per un corrispettivo di euro 19.000 oltre iva 22% - totale euro 23.180,00-, secondo le specifiche tecniche e le elencazioni descrittive riportate negli elaborati allegati al presente atto (Allegato: Offerta della ditta Spacearth contenente la descrizione preventiva);

-di DARE ATTO che tutti i pagamenti saranno imputati sulla contabilità speciale n. 5621 "CS IDROGEOLOGIA MARCHE DL 91 - 14" intestata al Commissario Straordinario delegato, pertanto l'appaltatore dovrà intestare le fatture all'Ufficio del Commissario, C.F. 97655350581, con sede presso il Comune di Castel di Lama (AP).

cig: **ZB526ED29C**

Il Responsabile dell'Area
F.to **FABIOLA CIOTTI**

Si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della presente determinazione, che pertanto, in data odierna diviene esecutiva.

Li 16-04-2019

Il Responsabile dell'Area Finanziaria
F.to Dott.ssa MONICA CACCIAMANI

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Della suestesa determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line per 15 giorni consecutivi dal 16-04-2019 al 01-05-2019.

Li 16-04-2019

Il Responsabile Area Amministrativa
F.to Dott.ssa Rita Cherubini

Si attesta che la presente è copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Il Responsabile dell'Area
FABIOLA CIOTTI