



CITTÀ DI SULMONA

RIPARTIZIONE 4

REGISTRO GENERALE N. 2229 del 28/10/2021

Determina del Dirigente di Settore N. 869 del 27/10/2021

PROPOSTA N. 2736 del 27/10/2021

OGGETTO: affidamento servizio di monitoraggio e di allerta sull'evoluzione dinamica dell'area del monte Morrone

Visto il decreto Sindacale n. 6 del 3.5.2021 con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico delle funzioni dirigenziali della Ripartizione 4;

Considerato che il presente atto rientra nelle competenze del Dirigente della Ripartizione 4;

Richiamate:

- la deliberazione di C.C. N. 29 del 26/04/2021 "Approvazione programma triennale dei lavori pubblici 2021-2023 e relativo elenco annuale 2021";
- la deliberazione di C.C. n. 33 del 26/04/2021 "DUP - SeS 2021-2023/ SeO 2021-2023";
- la deliberazione di C.C. n. 34 del 26/04/2021 "Approvazione Bilancio di previsione finanziario 2021-2023 art. 151 D.Lgs. n. 267/2000 e art. 10, D.L.gs. n. 118/2011";
- la deliberazione di G.C. n. 81 del 29/04/2021 recante: "PEG 2019/2021 E PIANO PERFORMANCE – APPROVAZIONE";
- la deliberazione di G.C. N. 109 del 20/05/2021 "Adozione 2^ variazione al programma triennale OO.PP. 2021/2023 ed elenco annuale 2021";
- la deliberazione di G.C. N. 124 del 03/06/2021 "Adozione 3^ variazione al programma triennale OO.PP. 2021/2023 ed elenco annuale 2021";
- la deliberazione di C.C. N. 58 del 30/07/2021 di Adozione modifiche e integraz. alla deliberazione di G.C. n.124 del 03/06/2021 di adozione 3^ variaz.ne al programma triennale delle opere pubbliche 2021/ e relativo elenco annuale 2021- proposta aggiorn. DUP 2021/2023;
- la deliberazione di G.C. n. 166 del 26/07/2021 ad oggetto "Proposta al Consiglio Comunale di approvazione della deliberazione avente ad oggetto: "Assestamento generale di bilancio e salvaguardia degli equilibri per l'esercizio 2021 ai sensi degli artt. 175, comma 8 e 193 del d.lgs. n. 267/2000.";

Richiamato il bilancio di previsione 2021-2023, annualità 2021;

Visti:

- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento comunale di contabilità;
- il Regolamento comunale per i contratti;
- il Regolamento sull'organizzazione generale degli uffici e dei servizi;

Visto il D.Lgs n. 50 del 18.04.2016 e s.m.i.;

Visto il D. Lgs. 267/2000 e ss.mm. e ii.;

Visto il D. Lgs. 165/2001 e ss.mm. e ii.;

Premesso che in data 16/08/2018, una frana del Monte Morrone ha interessato il vallone Santa Lucia, per poi deviare verso il lato nord, andando ad invadere i terreni del Sig. Pantano e lambendo i muri di cinta delle case di proprietà dei Sig.ri Trafficante e Spinosa;

Dato atto che un primo intervento è stato eseguito nei giorni immediatamente seguiti all'evento, consistente nella frantumazione dei detriti più grandi e nel parziale spostamento degli stessi;

Dato atto che i proprietari dei beni immobili sui quali la colata detritica si è depositata, hanno presentato ricorso al Tribunale di Sulmona per il ripristino dei luoghi a carico del Comune di Sulmona, ed in quella circostanza è stato dato incarico di CTP, dall'Ufficio Legale dell'Ente, al Geologo Paolo Di Giulio;

Visto che il Tribunale di Sulmona in accoglimento del ricorso presentato, con ordinanza pubblicata in data 08/04/2019 a definizione del procedimento cautelare n. 718/2018 R.G, assunto al prot. n. 43290 del 02/11/2020, ha intimato al Comune di Sulmona di procedere all'esecuzione dei lavori di ripristino dello stato dei luoghi nonché di ripristino dell'intero vallone;

Visto che in data 17/02/2021 è stato inviato l'atto di precetto in riferimento all'ordinanza pubblicata in data 08/04/2019 a definizione del procedimento cautelare n. 718/2018 R.G, nella quale si richiedeva di dare atto degli interventi dalla stessa richiesti;

Vista la Determinazione Dirigenziale R.G. n.530 del 18/03/2021, con la quale è stato conferito incarico al Geologo Paolo Di Giulio per lo studio di un intervento provvisorio ed urgente e per la direzione lavori degli stessi;

Dato atto che la relazione commissionata al Geologo Paolo Di Giulio, è stata rimessa dallo stesso al protocollo dell'Ente al n.13894/2021, nella quale vengono illustrate le seguenti operazioni, nel a) Rimuovere i detriti della colata del 2018 al fine di liberare le mura perimetrali delle due ville coinvolte, b) Rimuovere i detriti dai terreni coltivati ad oliveto, c) Ripristinare il vecchio alveo del vallone Santa Lucia al fine di incanalare le acque di ruscellamento ed eventuali altre colate detritiche, d) Utilizzare i detriti movimentati per rinforzare la sponda destra del vallone al fine di contenere una nuova colata detritica, operazioni da svolgere per mitigare nell'immediato il rischio idrogeologico, in attesa di un più complessivo progetto;

Rilevato che detti lavori rientrano, così come riportato nella relazione allegata allo studio di fattibilità relativo al progetto per il consolidamento di parte del versante montano instabile del monte Morrone – località Fonte d'Amore – D.M.I. del 05/08/2020 (e. cap. 1127/4);

Vista la Determinazione Dirigenziale R.G. n.1553 del 05/08/2021, con la quale è stato conferito incarico alla ditta Maia Scavi srl per l'esecuzione dei lavori come sopra esposti;

Dato atto che con prot. 40873 del 04/10/2021, il Geologo Paolo Di Giulio ha rimesso "relazione chiusura lavori urgenti e provvisori, vallone Santa Lucia", nella quale sanciva la chiusura dei lavori e proponeva per un miglior controllo dell'evoluzione della frana un "Sistema di monitoraggio e di allerta sull'evoluzione dinamica dell'area. Tale sistema andrebbe attivato da subito utilizzando le tecnologie disponibili oggi sul mercato. Un monitoraggio continuo è sicuramente la modalità migliore per affrontare questa fase di transizione tra le opere provvisorie eseguite e l'intervento futuro di mitigazione del rischio idrogeologico. Soluzione ottimale nell'ambito della gestione, protezione e incolumità delle persone. Oggi esistono sistemi di monitoraggio satellitari che ci permettono di controllare giorno per giorno l'evoluzione dell'area sia a valle che a monte del vallone dove nuove masse di detriti si stanno accumulando. Registrare quotidianamente i movimenti di tali depositi detritici può farci capire quando essi stiano per perdere il punto di equilibrio e quindi prevedere l'insorgere di un nuovo "debris flow".

Ritenuto, alla luce anche delle considerazioni contenute nella relazione di chiusura lavori, da parte del Geologo Paolo Di Giulio, di prendere in considerazione l'attivazione di un Sistema di monitoraggio e di allerta sull'evoluzione dinamica dell'area, a tale scopo si è resa disponibile la ditta Maia Scavi srl, la quale, ha rimesso il relativo preventivo di spesa, assunto dall'Ente al prot. 41577 del 07/10/2021. Lo stesso preventivo specifica che il monitoraggio sarà eseguito con sistemi ottici terrestri e/o satellitari comprensivo di report fotografico a cadenza settimanale, integrando immagini ad alta risoluzione ottiche e/o elettromagnetiche con sistemi radar satellitari"

Interferometria SAR terrestre (InSAR)” anche con ausilio di riflettori SAR a terra, inoltre comprensivo di accesso a rete protetta su server per la visualizzazione delle immagini.

Il servizio proposto è comprensivo di:

- Accesso all’acquisizione immagini ottiche ad alta e media risoluzione;
- Accesso all’acquisizione immagini satellitari con sensori multispettrali con analisi delle immagini;
- Accesso all’acquisizione immagini con sensori elettromagnetici/SAR compreso di analisi dei dati trimestrale;
- Ispezione ottica con Drone e fotogrammetria;
- Invio delle immagini acquisite;

la durata dell’affidamento è di 12 mesi, la cadenza con la quale le immagini satellitari a media risoluzione saranno recepite è settimanale (salvo situazione di pericolo o di allarme), mentre ad alta risoluzione la cadenza sarà mensile, inoltre settimanalmente (salvo situazione di pericolo o di allarme) avverrà l’ispezione ottica di controllo con ausilio di Drone;

Considerato che la ditta Maia Scavi s.n.c, è iscritta sul Mepa, Mercato Elettronico Pubbliche Amministrazioni;

Visto che l’articolo 37 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. prevede che le Stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all’acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 nonché attraverso l’effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza e dai soggetti aggregatori;

Atteso che la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, modificata dalla legge n. 208/2015, nel favorire sempre di più il ricorso a centrali di committenza e agli strumenti telematici di negoziazione (*e-procurement*), prevede:

- l’obbligo per gli enti locali di avvalersi delle convenzioni Consip ovvero di utilizzarne i parametri qualità prezzo come limiti massimi per le acquisizioni in via autonoma (art. 26, comma 3, della legge n. 488/1999 e art. 1, comma 449, legge n. 296/2006). La violazione di tale obbligo determina, ai sensi dell’articolo 1, comma 1, del d. L. n. 95/2012 (L. n. 135/2012) e dell’articolo 11, comma 6, del d.L. n. 98/2011 (L. n. 115/2011), la nullità del contratto e costituisce illecito disciplinare nonché causa di responsabilità amministrativa;
- l’obbligo per tutte le pubbliche amministrazioni di avvalersi di convenzioni Consip per l’acquisizione di energia elettrica, telefonia fissa e mobile, gas, combustibile da riscaldamento, carburanti rete ed extra-rete (art. 1, commi 7-9, d.L. n. 95/2012, conv in legge n. 135/2012);
- l’obbligo per gli enti locali di fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell’art. 328 del d.P.R. n. 207/2010;

Considerato che la ditta Maia Scavi s.n.c, è iscritta sul Mepa, Mercato Elettronico Pubbliche Amministrazioni;

Visto che la ditta ha prodotto offerta di Acquisto sul Me.P.A. n. 1147751 per il servizio di monitoraggio e di allerta sull’evoluzione dinamica dell’area, al prezzo di € 14.071,94 oltre iva per € 3.095,83 per un totale € 17.167,77;

Dato atto che il servizio da acquisire è di importo inferiore ai 40.000,00 euro e pertanto si può procedere con ordine diretto di acquisto sul MEPA con un unico operatore ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i.;

Ritenuto l'offerta della ditta Maia Scavi s.n.c. congruo, considerato anche che la Ditta si è resa disponibile ad iniziare il monitoraggio nell'immediato;

Visto l'art. 1, comma 2, comma a) della L.120/2020, così come modificato dal D.L. 77/2021, convertito in legge 29/07/2021, n. 108, che recita *“Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016;*

Ritenuto, pertanto, di affidare alla ditta Maia Scavi s.n.c. con sede a Pacentro (AQ) in Loc. Fonte San Giovanni, Partita C.F. IVA 00219640661 il servizio di monitoraggio e di allerta sull'evoluzione dinamica dell'area, consistente in: a) Accesso all'acquisizione immagini ottiche ad alta e media risoluzione; b) Accesso all'acquisizione immagini satellitari con sensori multispettrali con analisi delle immagini; c) Accesso all'acquisizione immagini con sensori elettromagnetici/SAR compreso di analisi dei dati trimestrale; d) Ispezione ottica con Drone e fotogrammetria; e) Invio delle immagini acquisite; per un importo di € 14.071,94, oltre ad IVA (22%) come per legge, per complessivi € 17.167,77;

Dato atto che la Ditta dichiara di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e tecnico-economici di cui al Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. per l'affidamento del servizio/fornitura/lavoro;

Fatto constare che è obbligo dell'appaltatore/concessionario osservare in tutte le operazioni di pagamento conseguenti all'affidamento di cui al presente Atto le norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 L. 136/2010, fra l'altro riportando negli strumenti di pagamento utilizzati il seguente CIG Z64338326A;

- che il mancato adempimento degli obblighi di tracciabilità di cui al richiamato articolo dà luogo all'applicazione delle sanzioni di cui all'art. 6 L.136/2010.

Dato atto che, ai sensi dell'art. 3 co. 9 bis della L.136/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale e degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale;

Visto che l'imputazione della spesa può essere prevista sul cap. 5564 del corrente bilancio di previsione 2021-2023 annualità 2021;

DETERMINA

1. Di considerare le motivazioni espresse in premessa come parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. Di approvare l'Offerta di Acquisto sul Me.P.A.n. 1147751, allegato 1, della ditta Maia Scavi s.n.c., che offre il servizio di di monitoraggio e di allerta sull'evoluzione dinamica dell'area al prezzo di € 14.071,94 oltre iva per € 3.095,83 ed in totale € 17.167,77;
3. Di affidare alla Ditta Maia Scavi s.n.c. i il servizio di monitoraggio e di allerta sull'evoluzione dinamica dell'area, consistente in: a) Accesso all'acquisizione immagini ottiche ad alta e media risoluzione; b) Accesso all'acquisizione immagini satellitari con sensori multispettrali con analisi delle immagini; c) Accesso all'acquisizione immagini con sensori elettromagnetici/SAR compreso di analisi dei dati trimestrale; d) Ispezione ottica con Drone e fotogrammetria; e) Invio delle immagini acquisite, per un importo di € 14.071,94, più IVA € 3.095,83, per complessivi € 17.167,77;

4. Di accertare, ai sensi dell'articolo 179 del D.Lgs. n.267/2000 e del punto 3 del principio contabile applicato alla contabilità finanziaria all.4/2 al D.Lgs. n.118/2011, la somma di €. 17.167,77 sul capito di entrata n. 1127/4;
5. Di imputare la spesa di € 17.167,77, comprensiva di IVA, sul cap. 5564 del corrente bilancio di previsione 2021-2023 annualità 2021 ai sensi dell'articolo 183 comma 1 del D.Lgs 267/2000 e del principio contabile applicato all. 4/2 al D.Lgs 118/2011, corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazioni agli esercizi in cui le stesse sono esigibili;
6. Di dare atto, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 183, comma 8, del D. Lgs 267/2000, che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli della finanza pubblica;
7. Di stabilire che alla liquidazione e al conseguente pagamento, si provvederà a presentazione di regolare fattura a servizio attivato e verificato da parte del Responsabile del Procedimento;
8. Di conferire al presente atto valore e contenuto sinallagmatico mediante sottoscrizione per accettazione, da parte dell'impresa affidataria, di una copia della presente determinazione;
9. Di dichiarare l'insussistenza di condizioni di conflitto di interessi, anche potenziali, ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/90, degli art. 6 e 7 del DPR 62/2013 e dell'art 7 del codice di comportamento integrativo del Comune di Sulmona;
10. Di provvedere ai conseguenti adempimenti previsti ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D. Lgs 33/2013.

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Alessandro Litigante

Il Dirigente
IV Ripartizione
Ing. Franco Rauli

VISTO DI REGOLARITÀ TECNICA

Il Dirigente/P.O. del Servizio ai sensi dell'art. 147/bis del TUEL 267/2000 e del Regolamento sui controlli interni in ordine alla proposta n.ro 2736 del 27/10/2021 esprime parere **FAVOREVOLE**.

Visto di regolarità tecnica firmato dal Dirigente/P.O. **FRANCO RAULLI** in data **27/10/2021**.

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Dirigente dell'area Economico Finanziaria, ai sensi del D.Lgs. 267/2000 art. 151 c. 4, in ordine alla regolarità contabile della Proposta n.ro 2736 del 27/10/2021 esprime parere: **FAVOREVOLE**.

Si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa ai sensi dell'art. 183, comma 7, del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

Dati contabili:

IMPEGNI

Anno	Capitolo	Num.	Progr.	Codice di bilancio				Piano dei Conti		Importo
				Miss.	Progr.	Titolo	M.Aggr.	Codice	Descrizione	
2021	5564	937	1	01	05	2	02	2.02.01.09.014	Opere per la sistemazione del suolo	17.167,77

Visto di Regolarita' Contabile firmato dal Dirigente **NUNZIA BUCCILLI** il **28/10/2021**.

NOTA DI PUBBLICAZIONE N. 3087

Il 29/10/2021 viene pubblicata all'Albo Pretorio la Determinazione N.ro 2229 del 28/10/2021 con oggetto: **affidamento servizio di monitoraggio e di allerta sull'evoluzione dinamica dell'area del monte Morrone**

Resterà affissa per giorni 15 ai sensi dell'art 124 del T.U. 267/2000.

Esecutiva ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

Nota di pubblicazione firmata da **ELISABETTA SALSEDO** il 29/10/2021.