



Comune di Visso

Provincia di Macerata



COPIA

Registro Generale n. **697**

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

AREA LAVORI PUBBLICI E PROTEZIONE CIVILE

N. 127 DEL 07-09-2021

Ufficio: **LAVORI PUBBLICI**

Oggetto: SISMA 2016 - O.C.S.R. n.37 del 08.09.2017 - Nuova opera di captazione della Sorgente di Cupi. Esecuzione della campagna di indagini integrative. Affidamento dell'esecuzione dei sondaggi geognostici aggiuntivi

L'anno duemilaventuno addì sette del mese di settembre, il Responsabile del servizio **FARRONI CRISTIANO**

VISTO l'art.107, commi 1 e 3, l'art.109 comma 2, del Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18.8.2000 n.267, i quali disciplinano l'attribuzione ai responsabili degli Uffici e dei Servizi di tutti i compiti di attuazione degli interventi e dei programmi definiti con gli atti di indirizzo adottati dall'organo politico;

- VISTO la delibera della Giunta Municipale n.58 del 31.03.1998, esecutiva ai sensi di Legge, con la quale, nel rispetto dei criteri predeterminati dal Consiglio Comunale, veniva approvato il regolamento generale sull'ordinamento degli uffici e dei Servizi del Comune di Visso;
- RICHIAMATO lo stesso regolamento secondo cui, ai sensi dell'art.50 comma 10, del T.U. D.Lgs. n.267/2000, competono al Sindaco la nomina e la revoca dei responsabili degli uffici e dei servizi;
- VISTO l'atto di nomina n. 6 del 29.12.2020
- VISTO il D.Lgs. 77/1995 recante "Ordinamento finanziario e contabile degli Enti Locali e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO il Decreto Legislativo 18.08.2000 n.267;
- VISTO lo Statuto Comunale ed i vigenti Regolamenti Comunali di contabilità e sui contratti;

RICHIAMATE le Ordinanze della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 388 del 26 agosto 2016 e n. 389 del 28 agosto 2016, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale n. 201 del 29 agosto 2016, che hanno dettato le prime disposizioni di coordinamento degli interventi nella prima fase di emergenza, con il coinvolgimento delle strutture operative nazionali del Servizio Nazionale della Protezione Civile per fronteggiare l'emergenza derivante dai fenomeni sismici;

PRESO ATTO che il Comune di Visso ha subito danni alle strutture pubbliche e private per i quali si è reso necessario attivare, con ordinanza sindacale n. 48 del 25/08/2016, il Centro Operativo

Comunale (C.O.C.) al fine di assicurare la necessaria assistenza alla popolazione e garantire eventuali operazioni di soccorso nell'ambito del territorio comunale;

PRESO ATTO che a seguito degli eventi sismici che hanno interessato il centro Italia a partire dal 24/08/2016 si sono riscontrate molteplici criticità nel territorio comunale, compresa una forte carenza idrica nella frazione di Cupi di Visso;

DATO ATTO che l'esecuzione dei lavori di *"Realizzazione nuova opera di captazione sorgente acquedotto di Cupi"*, è inserita nell'Ordinanza n. 37 del 8 settembre 2017 del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori dei Comuni delle regioni di Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessati dall'evento sismico del 24 agosto 2016, recante all'oggetto: *"Approvazione del primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. Modifiche e integrazioni alle ordinanze n. 27 del 9 giugno 2017, n. 33 dell'11 luglio 2017, n. 37 dell'8 settembre 2017 e n. 38 dell'8 settembre 2017. Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione"*;

RICHIAMATA la Delibera di Giunta Comunale n.157 del 28/12/2019, con la quale:

- È stato approvato lo studio di fattibilità relativo ai lavori di cui trattasi, redatto dal Geom. Cecoli Emanuele del Comune di Visso, composto da un unico elaborato: Studio di fattibilità, avente l'importo complessivo pari a € 250.000,00 di cui € 135.000,00 per lavori e € 115.000,00 per le somme a disposizione;
- È stato disposto di dare mandato al Responsabile del Procedimento di procedere ai successivi adempimenti necessari all'affidamento della redazione della relazione geologica e delle indagini geofisiche con eventuali sondaggi geognostici al fine di indagare i terreni ed individuare la soluzione migliore per risolvere la problematica relativa alla carenza idrica, come specificato anche nella nota dell'USR Marche – Sisma 2016 - verifica di congruità dell'importo richiesto, assunta al prot. n. 11321 del 19.11.2019;

VISTO che con nota prot. 86402 del 19.11.2019, assunta al prot. comunale n. 11321 del 19.11.2019, l'USR Marche – sisma 2016 comunicava che in relazione alla verifica CIR per l'opera *"Nuova opera di captazione acquedotto di Cupi"* era necessario procedere ad una campagna di indagini preliminari propedeutiche alla progettazione della stessa;

RICHIAMATA la propria determinazione n. 25 del 04/03/2020, con la quale:

- È stato affidato al Geol. Livio Campagnoli, con sede in Airolo (MC) in Contrada Crocifisso 12/A, l'incarico per la redazione della relazione geologica per l'intervento di cui sopra, per l'importo di affidamento pari ad €. 8.366,62 oltre cassa previdenziale al 2% per €. 167,33 ed I.V.A. al 22% per €. 1.877,47 e così per complessivi €. 10.411,42, alla luce dello sconto proposto del 15,00%;
- È stato affidato alla Ditta STUDIOSISMA s.r.l. (P.I. 03797510249) l'incarico per l'esecuzione delle indagini geofisiche per l'intervento di cui sopra per l'importo di affidamento pari ad €. €. 7.467,00 oltre I.V.A. al 22% per €. 1.642,74 e così per complessivi €. 9.109,74, alla luce dello sconto proposto del 15,77%;

RICHIAMATA la propria determinazione n.70 del 27/07/2020, con la quale è stato affidato alla ditta "Grelli Perforazioni S.r.l.s.", sede legale in via Brandani n.22 - Fossombrone (PU) | P. Iva 02698210412, l'incarico per l'esecuzione dei sondaggi geognostici per l'importo di €. 16.266,37 oltre Iva al 22% per €. 3.578,60 e così per complessivi €. 19.844,97;

DATO ATTO che con comunicazione assunta al protocollo comunale n. 12025 del 04/11/2020, il Dott. Geol. Livio Campagnoli ha presentato le risultanze dei sondaggi geognostici eseguiti, riassumibili come di seguito indicato:

- Sondaggio n.1: *profondità raggiunta -50,00 m con individuazione di lievi infiltrazioni idriche a profondità di -15,00 m dal piano campagna, al contatto tra detrito di falda e substrato rappresentato dalla formazione della scaglia cinerea;*
- Sondaggio n.2: *profondità raggiunta -170,00 m con individuazione da -10,00 m a -170,00 m di calcari di colore rossastro appartenenti alla formazione della scaglia rosata, terreni che formano l'acquifero sostenuto alla base dalla formazione delle marne a fucoidi di natura impermeabile, che ha il suo maggiore recapito nel fondovalle del T. Fornace, sorgente Boccafornace, ubicata nei pressi dell'abitato di Pievebovigliana.*

E che, sulla base di tali risultanze, si è deciso di eseguire l'approfondimento del secondo sondaggio, ubicato subito a monte dell'abitato di Cupi, da -170,00 m fino a -205,00 m di profondità;

RICHIAMATA la propria determinazione n.111 del 05/11/2020, mediante la quale, in relazione a quanto sopra, è stato stabilito di:

- DARE ATTO della necessità di effettuare una rettifica dell'importo dell'affidamento disposto con la Determina n.70 del 27.07.2020 in conseguenza della quale l'impegno di spesa inizialmente assunto nei confronti della ditta "Grelli Perforazioni S.r.l.s." con sede legale in Via Brandani n.22 – 61034 Fossombrone (PU) | P. Iva 02698210412, risulta aumentato di un importo di € 2.870,53 oltre I.V.A. al 22% per € 631,52 e così per complessivi € 3.502,05;
- AFFIDARE alla ditta "Grelli Perforazioni S.r.l.s." con sede legale in Via Brandani n.22 – 61034 Fossombrone (PU) | P. Iva 02698210412, l'incarico per la prosecuzione della campagna di indagini intrapresa con approfondimento del secondo sondaggio, ubicato subito a monte dell'abitato di Cupi, da -170,00 m fino a -205,00 m di profondità, per un importo di € 4.394,50 oltre IVA al 22% per € 966,79 e così per complessivi € 5.361,29;
- DARE ATTO che gli oneri derivanti dall'affidamento del servizio di cui al presente atto trovano integrale copertura nei fondi stanziati con l'Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nr. 37 del 08/09/2017, trasferite nella contabilità speciale intestata al Presidente – Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. nr. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- ASSUMERE impegno di spesa per l'importo, derivante dalla presente determinazione pari a complessivi € 8.863,34 (IVA inclusa), relativo alla rettifica dell'affidamento iniziale e all'approfondimento del secondo sondaggio eseguito, al Cap. 2740/3 (Cod. Bil. 11.02-2.02.01.09.010) del Bilancio comunale 2020;

VISTA la relazione "*Risultanze delle indagini eseguite*" prodotta dal Dott. Geol. Livio Campagnoli, dalla quale si evince che, nonostante l'esecuzione dell'approfondimento del secondo sondaggio fino alla profondità di -205 m, non sono state reperite infiltrazioni idriche e che, pertanto, è consigliabile estendere le indagini di dettaglio anche nella zona compresa tra il versante occidentale di Monte Pian Terrena – I Fienili e destra idrografica del Fosso Renuccia, zona in cui sono state rilevate condizioni idrogeologiche favorevoli;

RICHIAMATE le seguenti comunicazioni intercorse con la Regione Marche – Ufficio Speciale Ricostruzione – Sisma 2016:

- Prot. 1145 del 22/01/2021: trasmissione da parte del Comune di Visso della documentazione concernente i risultati della campagna di indagine eseguita;
- Prot. 1460 del 29/01/2021: richiesta da parte dell'USR di integrazione della documentazione presentata e di una valutazione congiunta con i tecnici incaricati;
- Prot. 2583 del 26/02/2021: trasmissione da parte del Comune di Visso della documentazione relativa alla individuazione ed alla quantificazione delle indagini integrative proposte, da eseguire nella zona compresa tra il Monte Pian Terrena/Costa Terrena/Fosso Renuccia;

- Prot. 3152 del 12/03/2021: trasmissione da parte del Comune di Visso della documentazione relativa al resoconto degli affidamenti effettuati per l'opera in oggetto;
- Prot. 3889 del 06/04/2021: comunicazione da parte dell'USR del nulla osta alla prosecuzione della campagna di indagine integrativa secondo il programma concordato;

APPURATO che tale campagna integrativa di indagine è comprensiva di:

- €. 3.839,40 (iva 22% esclusa), per l'esecuzione di n. 6 Sondaggi Elettrici Verticali metodo Schlumberger con stendimento massimo per ciascun punto di indagine di metri 800;
- €. 24.974,00 (iva 22% esclusa), per l'esecuzione di n. 2 perforazioni profonde (spinte ad almeno 120 m dal piano campagna), di cui la seconda eseguita solo qualora la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica;
- €. 3.229,20 (cassa 2% ed iva 22% escluse), per le prestazioni professionali del geologo relative ad assistenza ed elaborazione dati;

RICHIAMATA la propria determinazione n.66 del 03/05/2021 mediante la quale è stato affidato al Geol. Livio Campagnoli - sede in C.da Crocifisso 12/A, 62021 Apiro (MC) - l'incarico per l'assistenza, l'elaborazione dati e la redazione dei relativi elaborati nell'ambito della campagna di indagini integrativa, per l'importo di affidamento di €. 2.744,82 oltre cassa previdenziale al 2% per €. 54,90 ed I.V.A. al 22% per €. 615,94 e così per complessivi **€. 3.415,65** alla luce dello sconto proposto pari al 15,00%;

RICHIAMATA la propria determinazione n.67 del 03/05/2021 mediante la quale è stato affidato alla ditta DIVE snc di S. Pierucci e F. Rossi – sede in via Petrini n.10/A – 62100 Urbisaglia (MC) – l'incarico per l'esecuzione di n. 6 Sondaggi Elettrici Verticali metodo Schlumberger con stendimento massimo per ciascun punto di indagine di metri 800, per l'importo di affidamento di €. 3.500,00 oltre I.V.A. al 22% per €. 770,00 e così per complessivi **€. 4.270,00** alla luce dello sconto proposto pari al 8,84%;

VISTA la documentazione riguardante i risultati delle suddette S.E.V. integrative, assunta al Prot. 7697 del 01/07/2021 e al Prot. 7979 del 07/07/2021 a firma del Geol. Livio Campagnoli e della ditta DIVE snc di S. Pierucci e F. Rossi, dalla quale si evince che vi è la possibilità di intercettare, con una perforazione profonda, le infiltrazioni idriche in corrispondenza del S.E.V. n.1, rimandando la possibilità di eseguire ulteriori perforazioni successivamente alla valutazione dei primi dati acquisiti;

CONSIDERATO che, al fine di portare a termine la campagna come precedentemente definita, occorre procedere all'affidamento e all'esecuzione di due perforazioni geognostiche esplorative a distruzione di nucleo della profondità massima di 120 mt. dal piano campagna, la seconda delle quali da realizzare solo nel caso in cui la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica, per un costo totale di €. 24.974,00 oltre iva al 22% per €. 5.494,28 e così per complessivi €. 30.468,28 (valutato sulla base del Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, approvato con O.C.S.R. n.58 del 04/07/2018 – Allegato A);

CONSIDERATO altresì che si è provveduto ad effettuare la consultazione di alcuni operatori economici in possesso dei requisiti relativi alla capacità economico/finanziaria e tecnico/professionale commisurati alla natura dell'incarico ed alla tipologia delle opere da realizzare, per la formulazione di un'offerta economica sull'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta;

VISTO che sono state invitate a presentare la migliore offerta le seguenti ditte:

- Prot. 8945 – Geotecnica Lavori S.r.l., Via della Scienza n.50 – 06135 Perugia (PG)
- Prot. 9241 – CAM Perforazioni S.r.l., Via Vanzolini n.38 – 61100 Pesaro (PU)
- Prot. 9237 – Tecnodrill sas – Località Corlo – 06014 Montone (PG)

PRESO ATTO che la miglior offerta risulta essere quella della ditta GEOTECNICA LAVORI S.r.l. – sede in Via della Scienza n. 50, Ponte San Giovanni, 06087 Perugia (PG) – la quale ha dato la propria disponibilità all'esecuzione dell'incarico di cui trattasi, proponendo uno sconto pari al 10% rispetto all'importo calcolato sulla base del Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, alla luce del quale l'importo di affidamento risulta pari ad €. 22.476,60 oltre iva al 22% per €. 4.944,85 e così per complessivi €. 27.421,45;

DATO ATTO che la copertura finanziaria dell'intervento è assicurata tramite i fondi di cui all'art. 4 dell'ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione nr. 37 del 08/09/2017, appositamente accantonati al Cap. 2740/3 (Cod. Bil. 11.02-2.02.01.09.010) del Bilancio 2021;

VISTO l'art. 17-ter, comma 4, della L. 21/2021, sulla base del quale le stazioni appaltanti ricadenti all'interno del cratere sisma 2016 possono procedere all'affidamento diretto per lavori e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore ad €. 150.000;

VISTO, altresì, l'art. 7 del nuovo "Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sisma" (sottoscritto in data 02 febbraio 2021 tra il Presidente dell'ANAC, il Commissario Straordinario del Governo, l'A.D. di Invitalia e i Presidenti delle Regioni Marche, Abruzzo, Lazio e Umbria) secondo il quale per gli affidamenti di servizi e forniture, ivi inclusi i servizi di ingegneria e architettura e la progettazione, di importo inferiore a €. 100.000, disposti con qualsivoglia procedura, non è necessaria la verifica preventiva di legittimità degli atti da parte dell'ANAC;

VISTO il D.U.R.C. REGOLARE della ditta – Prot. INAIL_28075551 – con scadenza validità al 23/10/2021;

VISTO il documento istruttorio redatto dal RUP Emanuele Cecoli, allegato "B" del presente atto;

VISTO il CUP n. **E66H19000160001** relativo all'opera di cui trattasi;

VISTO il CIG n. **Z4A32A2AD0** relativo all'affidamento del servizio in oggetto;

RITENUTO di dover provvedere in merito;

DETERMINA

- 1) **CONSIDERARE** la premessa, che qui si intende integralmente riportata e approvata, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) **AFFIDARE** all'impresa GEOTECNICA LAVORI S.r.l. – sede in Via della Scienza n. 50, Ponte San Giovanni, 06087 Perugia (PG) – l'esecuzione di due perforazioni geognostiche esplorative a distruzione di nucleo della profondità massima di 120 mt. dal piano campagna, la seconda delle quali da realizzare solo nel caso in cui la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica, per un costo totale €. 22.476,60 oltre iva al 22% per €. 4.944,85 e così per complessivi €. 27.421,45; alla luce dello sconto proposto, pari al 10% rispetto all'importo a base d'asta, calcolato utilizzando il Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018;
- 3) **DARE ATTO** che le ulteriori condizioni di esecuzione del servizio concordate con gli affidatari risultano essere le seguenti:

- Esecuzione della seconda perforazione esplorativa, della profondità massima di 120 mt. dal piano campagna, solo nel caso in cui la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica;
 - Il termine previsto per l'esecuzione della prestazione è pari a complessivi 15 giorni consecutivi dalla comunicazione da parte del RUP dell'affidamento del servizio. Ulteriori 15 giorni verranno concessi per l'esecuzione dell'eventuale secondo sondaggio;
 - Applicazione, in caso di decorrenza dei sopra indicati termini per fatti dipendenti dalla volontà dell'affidatario, di una penale giornaliera pari all'uno per mille dell'importo contrattuale;
 - Pagamento dell'incarico in un'unica soluzione successivamente all'erogazione al Comune di Visso del contributo da parte dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione ed entro 120 giorni dalla trasmissione al Comune di Visso della opportuna fatturazione da parte dell'affidatario;
- 4) ASSUMERE impegno di spesa per l'importo di complessivi **€ 27.421,45** (IVA 22% inclusa), con imputazione al Cap. 2740/3 (Cod. Bil. 11.02-2.02.01.09.010) del Bilancio comunale 2021;
- 5) DARE ATTO che gli oneri derivanti dall'affidamento del servizio di cui al presente atto trovano integrale copertura nei fondi stanziati con l'Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nr. 37 del 08/09/2017, trasferite nella contabilità speciale intestata al Presidente – Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. nr. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- 6) TRASMETTERE il presente provvedimento al Responsabile del servizio finanziario per la prescritta attestazione di regolarità contabile e copertura finanziaria di cui all'art.49 del D. Lgs. n.267 del 18/08/2000, solo a seguito della quale diverrà esecutivo;
- 7) PUBBLICARE la presente determinazione all'Albo Pretorio telematico del Comune di Visso per quindici giorni consecutivi.

ALLEGATO A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A02128	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione con metodo a rotazione (o rotoperussione) con circolazione diretta di aria e/o schiuma. Sono compresi: il carico, lo scarico; il traspo ... data e ritorno dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il personale necessario Esecuzione 3° e 4° sondaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'260,00	1'260,00
2 A02129.a	Perforazione con metodo a rotazione (o rotoperussione) con circolazione diretta di aria e/o schiuma, utilizzando gli utensili necessari per il corretto avanzamento, compreso il martello fondo-foro. È compreso quanto occorre per dare la perforazione completa: per diametro di perforazione fino a 7" Esecuzione 3° sondaggio Esecuzione 4° sondaggio		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	94,00	22'560,00
3 A02002.b	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione ... e per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza superiore a 300 m Esecuzione 3° sondaggio Esecuzione 4° sondaggio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	287,00	574,00
4 A02009.a	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committent ... n le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità da m 0,01 a m 10,00 Esecuzione 3° sondaggio Esecuzione 4° sondaggio		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	12,20	244,00
5 A02009.b	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committent ... n le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione": per profondità oltre m 10,01 Esecuzione 3° sondaggio Esecuzione 4° sondaggio		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	16,80	336,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							24'974,00
	TOTALE euro							24'974,00
	Data, 24/02/2021							
	Il Tecnico							

	A RIPIORTARE							

ALLEGATO B
DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: Sisma 2016 – O.C.S.R. n. 37 del 08.09.2017- Nuova opera di captazione della Sorgente di Cupi: Esecuzione della campagna di indagini integrative. Affidamento dell'esecuzione dei sondaggi geognostici aggiuntivi.

NORMATIVA ED ATTI DI RIFERIMENTO

- D.lgs. 267/2000 e ss.mm.ii.;
- Vigente Statuto Comunale;
- Regolamento Comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- Legge n.241/90 e ss.mm.ii.;
- D.L. 33/2013 e ss.mm.ii.;
- D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- D.M. 154/2017 e ss.mm.ii.;
- D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii, per le parti ancora in vigore;
- Linee Guida ANAC n.1 recanti *"Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"*;
- Linee Guida ANAC n.4 recanti *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"*;
- Decreto Ministeriale 2 dicembre 2016, n. 263 *"Regolamento recante definizione dei requisiti che devono possedere gli operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e individuazione dei criteri per garantire la presenza di giovani professionisti, in forma singola o associata, nei gruppi concorrenti ai bandi relativi a incarichi di progettazione, concorsi di progettazione e di idee, ai sensi dell'articolo 24, commi 2 e 5 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50"*;
- Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza del 28/12/2016;
- Protocollo Quadro di Legalità sottoscritto in data 26 luglio 2017;
- Decreto del Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Post Sisma 2016 n.2899 del 15 ottobre 2019 recante all'oggetto *"L.R. Toscana 65/16 – DGR 1171/18 – Convenzione tra Regioni Marche e Toscana del 29/09/18 – DUSR. N. 1313/2019 – Approvazione Avviso Pubblico "Concessione contributi in c/capitale per la realizzazione di interventi nei Comuni del cratere sisma 2016" – Approvazione graduatoria interventi ed elenco beneficiari contributo"*.

PRESUPPOSTI DI FATTO E DI DIRITTO

RICHIAMATE le Ordinanze della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 388 del 26 agosto 2016 e n. 389 del 28 agosto 2016, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale n. 201 del 29 agosto 2016, che hanno dettato le prime disposizioni di coordinamento degli interventi nella prima fase di emergenza, con il coinvolgimento delle strutture operative nazionali del Servizio Nazionale della Protezione Civile per fronteggiare l'emergenza derivante dai fenomeni sismici;

PRESO ATTO che il Comune di Visso ha subito danni alle strutture pubbliche e private per i quali si è reso necessario attivare, con ordinanza sindacale n. 48 del 25/08/2016, il Centro Operativo Comunale (C.O.C.) al fine di assicurare la necessaria assistenza alla popolazione e garantire eventuali operazioni di soccorso nell'ambito del territorio comunale;

PRESO ATTO che a seguito degli eventi sismici che hanno interessato il centro Italia a partire dal 24/08/2016 si sono riscontrate molteplici criticità nel territorio comunale, compresa una forte carenza idrica nella frazione di Cupi di Visso;

DATO ATTO che l'esecuzione dei lavori di *"Realizzazione nuova opera di captazione sorgente acquedotto di Cupi"*, è inserita nell'Ordinanza n. 37 del 8 settembre 2017 del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori dei Comuni delle regioni di Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessati dall'evento sismico del 24 agosto 2016, recante all'oggetto: *"Approvazione del primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. Modifiche e integrazioni alle ordinanze n. 27 del 9 giugno 2017, n. 33 dell'11 luglio 2017, n. 37 dell'8 settembre 2017 e*

n. 38 dell'8 settembre 2017. Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione”;

RICHIAMATA la Delibera di Giunta Comunale n.157 del 28/12/2019, con la quale:

- È stato approvato lo studio di fattibilità relativo ai lavori di cui trattasi, redatto dal Geom. Cecoli Emanuele del Comune di Visso, composto da un unico elaborato: Studio di fattibilità, avente l'importo complessivo pari a € 250.000,00 di cui € 135.000,00 per lavori e € 115.000,00 per le somme a disposizione;
- È stato disposto di dare mandato al Responsabile del Procedimento di procedere ai successivi adempimenti necessari all'affidamento della redazione della relazione geologica e delle indagini geofisiche con eventuali sondaggi geognostici al fine di indagare i terreni ed individuare la soluzione migliore per risolvere la problematica relativa alla carenza idrica, come specificato anche nella nota dell'USR Marche – Sisma 2016 - verifica di congruità dell'importo richiesto, assunta al prot. n. 11321 del 19.11.2019;

VISTO che con nota prot. 86402 del 19.11.2019, assunta al prot.n. 11321 del 19.11.2019, l'USR Marche – sisma 2016 comunicava che in relazione alla verifica CIR per l'opera “Nuova opera di captazione acquedotto di Cupi” era necessario procedere ad una campagna indagini preliminari propedeutiche alla progettazione della stessa;

RICHIAMATA la propria determinazione n. 25 del 04/03/2020, con la quale:

- È stato affidato al Geol. Livio Campagnoli, con sede in Apiro (Mc) in Contrada Crocifisso 12/A, l'incarico per la redazione della relazione geologica per l'intervento di cui sopra per l'importo di affidamento pari ad €. 8.366,62 oltre cassa previdenziale al 2% pari ad €. 167,33 ed I.V.A. al 22% pari ad €1.877,47. così per complessivi €. 10.411,42, alla luce dello sconto proposto pari al 15,00%;
- È stato affidato alla Ditta STUDIOSISMA s.r.l. (P.I. 03797510249) l'incarico per l'esecuzione delle indagini geofisiche per l'intervento di cui sopra per l'importo di affidamento pari ad €. €7.467,00 oltre l'I.V.A. al 22% pari ad € 1.642,74. così per complessivi € 9.109,74, alla luce dello sconto proposto pari al 15,77%;

RICHIAMATA la propria determinazione n.70 del 27/07/2020, con la quale è stato affidato alla ditta “Grelli Perforazioni S.r.l.s.”, sede legale in via Brandani n.22 - Fossombrone (PU) | P. Iva 02698210412, l'incarico per l'esecuzione dei sondaggi geognostici per l'importo di €. 16.266,37 oltre Iva al 22% per €. 3.578,60 e così per complessivi €. 19.844,97;

DATO ATTO che con comunicazione assunta al protocollo comunale n. 12025 del 04/11/2020, il Dott. Geol. Livio Campagnoli ha presentato le risultanze dei sondaggi geognostici eseguiti, riassumibili come di seguito indicato:

- Sondaggio n.1: *profondità raggiunta -50,00 m con individuazione di lievi infiltrazioni idriche a profondità di -15,00 m dal piano campagna, al contatto tra detrito di falda e substrato rappresentato dalla formazione della scaglia cinerea;*
- Sondaggio n.2: *profondità raggiunta -170,00 m con individuazione da -10,00 m a - 170,00 m di calcari di colore rossastro appartenenti alla formazione della scaglia rosata, terreni che formano l'acquifero sostenuto alla base dalla formazione delle marne a fucoidi di natura impermeabile, che ha il suo maggiore recapito nel fondovalle del T. Fornace, sorgente Boccafornace, ubicata nei pressi dell'abitato di Pievebovigliana.*

E che, sulla base di tali risultanze, si è deciso di eseguire l'approfondimento del secondo sondaggio, ubicato subito a monte dell'abitato di Cupi, da -170,00 m fino a -205,00 m di profondità;

RICHIAMATA la propria determinazione n.111 del 05/11/2020, mediante la quale, in relazione a quanto sopra, è stato stabilito di:

- DARE ATTO della necessità di effettuare una rettifica dell'importo dell'affidamento disposto con la Determina n.70 del 27.07.2020 in conseguenza della quale l'impegno di spesa inizialmente assunto nei confronti della ditta “Grelli Perforazioni S.r.l.s.” con sede legale in Via Brandani n.22 – 61034 Fossombrone (PU) | P. Iva 02698210412, risulta aumentato di un importo di € 2.870,53 oltre I.V.A. al 22% per €. 631,52 e così per complessivi € **3.502,05**;
- AFFIDARE alla ditta “Grelli Perforazioni S.r.l.s.” con sede legale in Via Brandani n.22 – 61034 Fossombrone (PU) | P. Iva 02698210412, l'incarico per la prosecuzione della campagna di indagini

intrapresa con approfondimento del secondo sondaggio, ubicato subito a monte dell'abitato di Cupi, da -170,00 m fino a -205,00 m di profondità, per un importo di €. 4.394,50 oltre IVA al 22% per €. 966,79 e così per complessivi **€. 5.361,29**;

- DARE ATTO che gli oneri derivanti dall'affidamento del servizio di cui al presente atto trovano integrale copertura nei fondi stanziati con l'Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nr. 37 del 08/09/2017, trasferite nella contabilità speciale intestata al Presidente – Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. nr. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- ASSUMERE impegno di spesa per l'importo, derivante dalla presente determinazione pari a complessivi **€ 8.863,34** (IVA inclusa), relativo alla rettifica dell'affidamento iniziale e all'approfondimento del secondo sondaggio eseguito, al Cap. 2740/3 (Cod. Bil. 11.02-2.02.01.09.010) del Bilancio comunale 2020;

VISTA la relazione "*Risultanze delle indagini eseguite*" prodotta dal Dott. Geol. Livio Campagnoli, dalla quale si evince che, nonostante l'esecuzione dell'approfondimento del secondo sondaggio fino alla profondità di - 205 m, non sono state reperite infiltrazioni idriche e che, pertanto, è consigliabile estendere le indagini di dettaglio anche nella zona compresa tra il versante occidentale di Monte Pian Terrena – I Fienili e destra idrografica del Fosso Renuccia, zona in cui sono state rilevate condizioni idrogeologiche favorevoli;

RICHIAMATE le seguenti comunicazioni intercorse con la Regione Marche – Ufficio Speciale Ricostruzione – Sisma 2016:

- Prot. 1145 del 22/01/2021: trasmissione da parte del Comune di Visso della documentazione concernente i risultati della campagna di indagine eseguita;
- Prot. 1460 del 29/01/2021: richiesta da parte dell'USR di integrazione della documentazione presentata e di una valutazione congiunta con i tecnici incaricati;
- Prot. 2583 del 26/02/2021: trasmissione da parte del Comune di Visso della documentazione relativa alla individuazione ed alla quantificazione delle indagini integrative proposte, da eseguire nella zona compresa tra il Monte Pian Terrena/Costa Terrena/Fosso Renuccia;
- Prot. 3152 del 12/03/2021: trasmissione da parte del Comune di Visso della documentazione relativa al resoconto degli affidamenti effettuati per l'opera in oggetto;
- Prot. 3889 del 06/04/2021: comunicazione da parte dell'USR del nulla osta alla prosecuzione della campagna di indagine integrativa secondo il programma concordato;

APPURATO che tale campagna integrativa di indagine è comprensiva di:

- €. 3.839,40 (iva 22% esclusa), per l'esecuzione di n. 6 Sondaggi Elettrici Verticali metodo Schlumberger con stendimento massimo per ciascun punto di indagine di metri 800;
- €. 24.974,00 (iva 22% esclusa), per l'esecuzione di n. 2 perforazioni profonde (spinte ad almeno 120 m dal piano campagna), di cui la seconda eseguita solo qualora la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica;
- €. 3.229,20 (cassa 2% ed iva 22% escluse), per le prestazioni professionali del geologo relative ad assistenza ed elaborazione dati;

RICHIAMATA la propria determinazione n.66 del 03/05/2021 mediante la quale è stato affidato al Geol. Livio Campagnoli - sede in C.da Crocifisso 12/A, 62021 Apiro (MC) - l'incarico per l'assistenza, l'elaborazione dati e la redazione dei relativi elaborati nell'ambito della campagna di indagini integrative, per l'importo di affidamento di €. 2.744,82 oltre cassa previdenziale al 2% per €. 54,90 ed I.V.A. al 22% per €. 615,94 e così per complessivi **€. 3.415,65** alla luce dello sconto proposto pari al 15,00%;

RICHIAMATA la propria determinazione n.67 del 03/05/2021 mediante la quale è stato affidato alla ditta DIVE snc di S. Pierucci e F. Rossi – sede in via Petrini n.10/A – 62100 Urbisaglia (MC) – l'incarico per l'esecuzione di n. 6 Sondaggi Elettrici Verticali metodo Schlumberger con stendimento massimo per ciascun punto di indagine di metri 800, per l'importo di affidamento di €. 3.500,00 oltre I.V.A. al 22% per €. 770,00 e così per complessivi **€. 4.270,00** alla luce dello sconto proposto pari al 8,84%;

VISTA la documentazione riguardante i risultati delle suddette S.E.V. integrative, assunta al Prot. 7697 del 01/07/2021 e al Prot. 7979 del 07/07/2021 a firma del Geol. Livio Campagnoli e della ditta DIVE snc di S. Pierucci e F. Rossi, dalla quale si evince la possibilità di intercettare, con una prima perforazione profonda, le infiltrazioni idriche in corrispondenza del S.E.V. n.1, rimandando la possibilità di eseguire ulteriori perforazioni successivamente alla valutazione dei primi dati acquisiti;

CONSIDERATO che, al fine di portare a termine la campagna come precedentemente definita, occorre procedere all'affidamento e all'esecuzione di due perforazioni geognostiche esplorative a distruzione di nucleo della profondità massima di 120 mt. dal piano campagna, la seconda delle quali da realizzare solo nel caso in cui la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica, per un costo totale di €. 24.974,00 oltre iva al 22% per €. 5.494,28 e così per complessivi €. 30.468,28 (valutato sulla base del Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, approvato con O.C.S.R. n.58 del 04/07/2018 – Allegato A);

CONSIDERATO altresì che si è provveduto ad effettuare un'indagine di mercato mediante la richiesta ad alcuni operatori economici in possesso dei requisiti relativi alla capacità economico/finanziaria e tecnico/professionale commisurati alla natura dell'incarico ed alla tipologia delle opere da realizzare, per la formulazione di un'offerta economica sull'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta indicati nel CME;

VISTO che sono state invitate a presentare la migliore offerta le seguenti ditte:

- Prot. 8945 – Geotecnica Lavori S.r.l., Via della Scienza n.50 – 06135 Perugia (PG)
- Prot. 9241 – CAM Perforazioni S.r.l., Via Vanzolini n.38 – 61100 Pesaro (PU)
- Prot. 9237 – Tecnodrill sas – Località Corlo – 06014 Montone (PG)

PRESO ATTO che la miglior offerta risulta essere quella della ditta GEOTECNICA LAVORI S.r.l. – sede in Via della Scienza n. 50, Ponte San Giovanni, 06087 Perugia (PG) – la quale ha dato la propria disponibilità all'esecuzione dell'incarico di cui trattasi, proponendo uno sconto pari al 10% rispetto all'importo calcolato sulla base del Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia, alla luce del quale l'importo di affidamento risulta pari €. 22.476,60 oltre iva al 22% per €. 4.944,85 e così per complessivi €. 27.421,45;

DATO ATTO che la copertura finanziaria dell'intervento è assicurata tramite i fondi di cui all'art. 4 dell'ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione nr. 37 del 08/09/2017, appositamente accantonati al Cap. 2740/3 (Cod. Bil. 11.02-2.02.01.09.010) del Bilancio 2021;

VISTO l'art. 17 ter, comma 4, della L. 21/2021, sulla base del quale le stazioni appaltanti ricadenti all'interno del cratere sisma 2016 possono procedere all'affidamento diretto per lavori e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore ad €. 150.000;

VISTO, altresì, l'art.7 del nuovo "Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sisma" (sottoscritto in data 02 febbraio 2021 tra il Presidente dell'ANAC, il Commissario Straordinario del Governo, l'A.D. di Invitalia e i Presidenti delle Regioni Marche, Abruzzo, Lazio e Umbria) secondo il quale per gli affidamenti di servizi e forniture, ivi inclusi i servizi di ingegneria e architettura e la progettazione, di importo inferiore a 100.000 €, disposti con qualsivoglia procedura, non è necessaria la verifica preventiva di legittimità degli atti da parte dell'ANAC;

VISTO il D.U.R.C. REGOLARE della ditta – Prot. INAIL_28075551 – con scadenza validità al 23/10/2021;

VISTO il documento istruttorio redatto dal RUP Emanuele Cecoli, allegato "B" del presente atto;

VISTO il CUP n. **E66H19000160001** relativo all'opera di cui trattasi;

VISTO il CIG n. **Z4A32A2AD0** relativo all'affidamento del servizio in oggetto;

RITENUTO di dover provvedere in merito;

PROPONE

- 1) **CONSIDERARE** la premessa, che qui si intende integralmente riportata e approvata, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) **AFFIDARE** all'impresa GEOTECNICA LAVORI S.r.l. – sede in Via della Scienza n. 50, Ponte San Giovanni, 06087 Perugia (PG) – l'esecuzione di due perforazioni geognostiche esplorative a distruzione di nucleo della profondità massima di 120 mt. dal piano campagna, la seconda delle quali da realizzare solo nel caso in cui la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica, per un costo totale di €. 22.476,60 oltre iva al 22% per €. 4.944,85 e così per complessivi €.

27.421,45 alla luce dello sconto proposto, pari al 10% rispetto all'importo a base d'asta, calcolato utilizzando il Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018;

- 3) DARE ATTO che le ulteriori condizioni di esecuzione del servizio concordate con gli affidatari risultano essere le seguenti:
 - Esecuzione della seconda perforazione esplorativa della profondità massima di 120 mt. dal piano campagna solo nel caso in cui la prima non dia esito positivo al reperimento della risorsa idrica;
 - Il termine previsto per l'esecuzione della prestazione è pari a complessivi 15 giorni consecutivi dalla comunicazione da parte del RUP dell'affidamento del servizio. Ulteriori 15 giorni verranno concessi per l'esecuzione dell'eventuale secondo sondaggio;
 - Applicazione, in caso di decorrenza dei sopra indicati termini per fatti dipendenti dalla volontà dell'affidatario, di una penale giornaliera pari all'uno per mille dell'importo contrattuale;
 - Pagamento dell'incarico in un'unica soluzione successivamente all'erogazione al Comune di Visso del contributo da parte dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione ed entro 120 giorni dalla trasmissione al Comune di Visso della opportuna fatturazione da parte dell'affidatario;
- 4) ASSUMERE impegno di spesa per l'importo di complessivi **€ 27.421,45** (IVA 22% inclusa), con imputazione al Cap. 2740/3 (Cod. Bil. 11.02-2.02.01.09.010) del Bilancio comunale 2021;
- 5) DARE ATTO che gli oneri derivanti dall'affidamento del servizio di cui al presente atto trovano integrale copertura nei fondi stanziati con l'Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nr. 37 del 08/09/2017, trasferite nella contabilità speciale intestata al Presidente – Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. nr. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- 6) TRASMETTERE il presente provvedimento al Responsabile del servizio finanziario per la prescritta attestazione di regolarità contabile e copertura finanziaria di cui all'art.49 del D. Lgs. n.267 del 18/08/2000, solo a seguito della quale diverrà esecutivo;
- 7) PUBBLICARE la presente determinazione all'Albo Pretorio telematico del Comune di Visso per quindici giorni consecutivi.

Visso, lì 06.09.2021

Il Responsabile del
Procedimento
Geom. Cecoli Emanuele

Letto e sottoscritto a norma di legge.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
F.to FARRONI CRISTIANO

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

Li 15-09-2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

F.to Remigi Valentina

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Della su estesa determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal17-09-2021 al02-10-2021

Li 17-09-2021 Reg. n. _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Copia conforme all'originale.

Li

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
FARRONI CRISTIANO