



Comune di Visso

Provincia di Macerata



COPIA

Registro Generale n. **289**

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

AREA LAVORI PUBBLICI E PROTEZIONE CIVILE

N. 57 DEL 13-04-2021

Ufficio: **LAVORI PUBBLICI - PROTEZIONE CIVILE**

Oggetto: Sisma 2016 - O.C.S.R. n. 86/2020 - INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE CASE POPOLARI "BORGO S. GIOVANNI". Affidamento dei servizi di esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche e della relazione geologica.

L'anno duemilaventuno addì tredici del mese di aprile, 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;

VISTA la Determina del Responsabile del Servizio Area LL.PP. e Prot. Civile n. 36 del 31.03.2020 con la quale è stato conferito all'Ing. Silvia Vurchio l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento per l'opera in oggetto;

VISTO il documento istruttorio, redatto dal RUP Ing. Silvia Vurchio, allegato "A" della presente determinazione;

PREMESSO CHE:

- l'opera pubblica in oggetto indicata è stata danneggiata dai ripetuti eventi sismici che si sono verificati a partire dal 24 agosto 2016;

- con Deliberazione del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016, recante *“Dichiarazione dello stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi sismici che il giorno 24 agosto 2016 hanno colpito il territorio delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria”*, è stato dichiarato lo stato di emergenza, esteso all'intero territorio comunale ove è localizzata l'opera in oggetto indicata;
- con Decreto del Presidente della Repubblica del 9 settembre 2016 è stato nominato il Commissario Straordinario del Governo, ai sensi dell'art. 11 della legge 23 agosto 1988 n. 400 e ss.mm.ii., ai fini della ricostruzione nei territori dei comuni delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici;
- successivamente è stato emanato il D.L. 17 ottobre 2016, n. 189 recante *“Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016”*, convertito con modificazioni in Legge 15 dicembre 2016, n. 229, integrato da D.L. 9 febbraio 2017, n. 8 recante *“Nuovi interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016 e del 2017”*, convertito con modificazioni dalla Legge 7 aprile 2017 n. 45 (di seguito anche solo “decreto legge”);
- l'articolo 1, comma 5 del decreto legge stabilisce che i Presidenti delle Regioni interessate operano in qualità di Vice Commissari per gli interventi di cui allo stesso decreto;
- a seguito degli eventi sismici sopra richiamati le case popolari “Borgo S. Giovanni”, ubicate in Via Case Sparse, identificate catastalmente al Fg. 53 p.la 203 del Comune di Visso, sono state dichiarate inagibili dalla scheda Aedes n. 01 del 19.12.2016 redatta dalla squadra n. 1656;
- con Ordinanza Sindacale n. 713 del 18.10.2017 il fabbricato oggetto dell'intervento è stato dichiarato inagibile;

CONSIDERATO CHE:

- con Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione n. 86 del 24.01.2020, recante *“Secondo programma opere pubbliche in materia di riparazione del patrimonio edilizio pubblico suscettibile di destinazione abitativa”* è stato approvato il secondo programma opere pubbliche in materia di riparazione del patrimonio edilizio pubblico suscettibile di destinazione abitativa in favore delle popolazioni dei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi dal 24 agosto 2016;
- nell'elenco unico di cui all'Allegato 1 dell'O.C.S.R. n. 109 del 21 novembre 2020, che sostituisce e integra gli elenchi degli interventi ricompresi nei piani e programmi approvati con le ordinanze commissariali n. 27/017, 33/017, 37/017, 56/018, 64/018 e 86/020 e ss.mm.ii., risulta inserita l'opera pubblica in oggetto;
- lo stesso elenco unico, per la parte relativa alla Regione Marche, ammonta a complessivi € 945.801.421,59 per un totale di n° 1109 interventi, tra i quali quello inerente l'opera in oggetto per un importo pari ad € 720.865,61;
- con nota prot. 124722 del 23.12.2020, acquisita al protocollo comunale n. 14427 del 30.12.2020, l'Ufficio Speciale Ricostruzione Marche ha comunicato l'esito positivo della verifica svolta sulla scheda trasmessa dal RUP, per la Valutazione di Congruità dell'importo Richiesto (C.I.R.) e ha convalidato l'importo richiesto pari ad € 1.059.435,84 per l'intervento di “Demolizione e ricostruzione delle case popolari Borgo S. Giovanni” – ID 1940;

CONSIDERATO CHE:

- è necessario procedere alla redazione dei successivi livelli progettuali, da trasmettere all'USR-Marche per l'acquisizione dei relativi pareri e, successivamente, per addivenire all'espletamento della gara per l'affidamento dei lavori;
- la progettazione suddetta non rientra tra quelle di particolare rilevanza disciplinate dall'art. 23, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016;
- con Decreto del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016, sono state approvate le tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione, adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del D.lgs. n. 50/2016;
- ai sensi del predetto articolo, con l'applicazione del decreto del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016, il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto a determinare, come

risultante dall'allegato "A" elaborato tecnico "Calcolo del corrispettivo delle prestazioni", l'importo dell'incarico da affidare;

- trattandosi di servizi di natura intellettuale, non sono previsti oneri per la sicurezza da rischi interferenziali;
- secondo quanto previsto dall'art. 14, comma 4-bis del decreto legge n. 189/2016 è possibile procedere all'affidamento di incarichi ad uno o più operatori economici indicati all'articolo 46 del D. Lgs. n. 50 del 2016, purché iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 34 dello stesso decreto legge n. 189/2016;

DATO ATTO che con D.G.C. n. 21 del 09.03.2021 è stato approvato il Documento di fattibilità delle alternative progettuali dell'intervento in oggetto, redatto dall'Ing. Silvia Vurchio, dipendente del Comune di Visso, recante il seguente Quadro Tecnico Economico:

Lavori	
Importo lavori	€ 730.341,38
Somme a disposizione	
IVA Lavori 10% (ai sensi del D.P.R. 633/1972, Tab. A parte III)	€ 73.034,14
Spese Tecniche ai sensi del DM Ministero Giustizia del 17.06.2016 - Progettazione Definitiva, Esecutiva, D.L., Sicurezza, Collaudo, APE.	€ 142.012,87
Cassa Previd.	€ 5.680,51
IVA al 22% sulle spese tecniche	€ 32.492,54
Totale Spese Tecniche	€ 180.185,93
Oneri Rup	€ 17.447,09
Imprevisti 5% (inclusa I.V.A. 10%)	€ 36.517,07
Altri Oneri	€ 21.910,24
Totale Somme a Disposizione	€ 329.094,46
Totale generale	€ 1.059.435,84

PRESO ATTO che occorre procedere, per le motivazioni di cui sopra, all'affidamento esterno dei servizi di esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche e di redazione della relazione geologica, necessari per la stesura del progetto definitivo dell'intervento di cui all'oggetto;

CONSIDERATO che i compensi relativi ai servizi da affidare, allegato "B" della presente determinazione, ammontano a:

- **€ 5.940,00** oltre IVA per l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche, calcolato ai sensi del Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia approvato con Ord. n. 58/2018 del Commissario del Governo per la ricostruzione;
- **€ 5.629,62** oltre CAP e IVA per il servizio di redazione della relazione geologica, calcolato ai sensi del D.M. del 17/06/2016;

PRESO ATTO che detti incarichi professionali da conferire sono inferiori ad € 40.000,00 e pertanto si può procedere all'acquisizione diretta del servizio, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016;

CONSIDERATO peraltro che, ai sensi dell'art. 36 comma 1, gli affidamenti dei servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016 avvengano nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti;

PRESO ATTO che, con nota prot. n. 4154 del 12.04.2021, la ditta **Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio** con sede a Osimo (AN) ha dato la propria disponibilità per l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche per un compenso pari a € 4.983,66, oltre IVA al 22% pari a € 1.096,40, così per complessivi **€ 6.080,06**, al netto del ribasso offerto del 16,10%;

PRESO ATTO che con nota prot. n. 3943 del 06.04.2021, il **Geol. Gian Luca Faustini** con studio a Camerino (MC) ha dato la propria disponibilità ad eseguire l'incarico di redazione della relazione geologica per un compenso pari a € 3.096,29, oltre CAP al 2% pari a € 61,92 e IVA al 22% pari a € 694,81, così per complessivi **€ 3.853,02**, al netto del ribasso offerto del 45,00%;

PRESO ATTO che gli oneri derivanti dagli affidamenti dei servizi di cui al presente atto, pari a complessivi **€ 9.933,08**, trovano integrale copertura nei fondi stanziati con Ordinanza del Commissario Straordinario alla Ricostruzione n. 86, trasferiti nella contabilità speciale intestata al Presidente - Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii.;

RITENUTE congrue le offerte di Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio per l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche e del Geol. Gian Luca Faustini per la redazione della relazione geologica per l'intervento in oggetto;

VISTO il D.U.R.C. regolare relativo alla ditta Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio, Prot. INAIL 26140768 del 15.02.2021 con validità di 120 giorni dalla data di richiesta;

VISTO il certificato di regolarità contributiva del Geol. Gian Luca Faustini prot. EPAP n. 80969 CRCPA del 07.04.2021, assunto al prot. comunale n. 4025 del 08.04.2021, con validità di 120 giorni dalla data del rilascio;

INDIVIDUATO nell'Ing. Silvia Vurchio il Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione ex artt. 31 e 111, comma 2 del D.lgs. 50/2016 il quale ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di

garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

INDIVIDUATO nell'Ing. Cristiano Farroni, il Responsabile del Servizio Area LL.PP. e Protezione Civile, il quale ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

DATO ATTO che trattandosi di un affidamento di servizi di ingegneria e architettura per la ricostruzione pubblica post- sisma di importo inferiore ad € 100.000,00 non è necessaria la verifica preventiva di legittimità degli atti da parte dell'ANAC, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto nell'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sima (sottoscritto in data 02 febbraio 2021 tra il Presidente dell'ANAC, il Commissario straordinario del Governo, l'Amministratore delegato di Invitalia S.p.A. e i Presidenti delle Regioni Marche, Abruzzo, Lazio e Umbria);

VISTO il C.U.P. E62H20000020001;

VISTO il C.I.G. Z713155E98 relativo all'incarico conferito alla ditta Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio;

VISTO il C.I.G. Z363156057 relativo all'incarico conferito al Geol. Gian Luca Faustini;

VISTI:

- il D.lgs. 267/2000 e ss. mm. ii.;
- il vigente Statuto comunale;
- il Regolamento Comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- la Legge n. 241/90 e ss. mm. e ii.;
- il D.L. 33/2013 e ss. mm.ii.;
- il D.lgs. 50/2016 e ss.mm. ii.;
- Il D.P.R. 207/2010 e ss. mm. ii., per le parti ancora in vigore;
- Il D.L. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- le Linee Guida ANAC n. 1 recanti *"Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"*;
- le 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"*;
- l'Ordinanza commissariale n. 86/2020;
- l'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza del 02.02.2021;
- il Protocollo Quadro di Legalità sottoscritto in data 26 luglio 2017;

Ritenuto di dovere provvedere in merito

D E T E R M I N A

- 1) PRENDERE ATTO che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) AFFIDARE alla ditta **Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio** con sede a Osimo (AN) in via Abbadia n. 39, P. IVA 01511970426, l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche per l'intervento di cui all'oggetto per un compenso pari a € 4.983,66, oltre IVA al 22% pari a € 1.096,40, così per complessivi **€ 6.080,06**, al netto del ribasso offerto del 16,10%;
- 3) DARE ATTO che le ulteriori condizioni per l'esecuzione del servizio concordate con la ditta Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio sono le seguenti:
 - Il termine previsto per l'esecuzione del servizio è pari a 15 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione formale del RUP di affidamento del servizio;
 - La penale per la ritardata esecuzione del servizio affidato è pari 50,00 €/giorno;
 - Il pagamento del servizio affidato avverrà in un'unica soluzione entro 60 giorni dalla trasmissione al Comune di Visso della opportuna fattura in modalità elettronica secondo le vigenti disposizioni, dopo l'approvazione del progetto definitivo;
- 4) AFFIDARE al **Geol Gian Luca Faustini**, con studio a Camerino (MC), Fr. Morro n. 13, C.F. FSTGLC67L17B474X, P. IVA 01317830436, l'incarico di redazione della relazione geologica per l'intervento di cui all'oggetto per un compenso pari a € 3.096,29, oltre CAP al 2% pari a € 61,92 e IVA al 22% pari a € 694,81, così per complessivi **€ 3.853,02**, al netto del ribasso offerto del 45,00%;
- 5) DARE ATTO che le ulteriori condizioni per l'esecuzione del servizio concordate con il Geol. Gian Luca Faustini sono le seguenti:
 - Il termine previsto per l'esecuzione del servizio è pari a 20 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione formale del RUP di affidamento del servizio;
 - La penale per la ritardata esecuzione del servizio affidato è pari 50,00 €/giorno;
 - Il pagamento del servizio affidato avverrà in un'unica soluzione entro 60 giorni dalla trasmissione al Comune di Visso della opportuna fattura in modalità elettronica secondo le vigenti disposizioni, dopo l'approvazione del progetto definitivo;
- 6) DARE ATTO che la spesa derivante dagli affidamenti dei servizi derivanti dal presente atto, pari a complessivi **€ 9.933,08**, trovano integrale copertura finanziaria nei fondi stanziati con l'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 86 del 24.01.2020, trasferiti nella contabilità speciale intestata al Presidente - Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- 7) ASSUMERE impegno di spesa derivante dal presente atto, per l'importo di **€ 9.933,08** al cap. 4000/21 (cod. bil. 11.02-2.02.01.09.001) del bilancio 2021;
- 8) DARE ATTO che l'Ing. Silvia Vurchio, Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione ex artt. 31 e 111, comma 2 del D.lgs. 50/2016, ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare

riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

9) DARE ATTO che l'Ing. Cristiano Farroni, Responsabile del Servizio Area LL.PP. e Protezione Civile, ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

10) TRASMETTERE copia del presente provvedimento:

- ✓ al Responsabile dell'USR della Regione Marche;
- ✓ al responsabile delle pubblicazioni per gli adempimenti di competenza;

11) DICHIARARE che l'atto è immediatamente efficace.

La presente determinazione, unitamente alla relativa documentazione giustificativa, viene trasmessa al servizio finanziario per i conseguenti adempimenti.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO PER LA RICOSTRUZIONE N. 86 DEL 24.01.2020 – INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE CASE POPOLARI DI BORGO S. GIOVANNI – Affidamento incarichi di esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche e della relazione geologica.

Normativa e atti di riferimento

- il D.lgs. 267/2000 e ss. mm. ii.;
- il vigente Statuto comunale;
- il Regolamento Comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- la Legge n. 241/90 e ss. mm. e ii.;
- il D.L. 33/2013 e ss. mm.ii.;
- il D.lgs. 50/2016 e ss.mm. ii.;
- Il D.P.R. 207/2010 e ss. mm. ii., per le parti ancora in vigore;
- Il D.L. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- le Linee Guida ANAC n. 1 recanti *"Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"*;
- le 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"*;
- l'Ordinanza commissariale n. 86/2020;
- l'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza del 02.02.2021;
- il Protocollo Quadro di Legalità sottoscritto in data 26 luglio 2017;

Presupposti di fatto e di diritto.

VISTA la Determina del Responsabile del Servizio Area LL.PP. e Prot. Civile n. 36 del 31.03.2020 con la quale è stato conferito all'Ing. Silvia Vurchio l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento per l'opera in oggetto;

PREMESSO CHE:

- l'opera pubblica in oggetto indicata è stata danneggiata dai ripetuti eventi sismici che si sono verificati a partire dal 24 agosto 2016;
- con Deliberazione del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016, recante *"Dichiarazione dello stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi sismici che il giorno 24 agosto 2016 hanno colpito il territorio delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria"*, è stato dichiarato lo stato di emergenza, esteso all'intero territorio comunale ove è localizzata l'opera in oggetto indicata;
- con Decreto del Presidente della Repubblica del 9 settembre 2016 è stato nominato il Commissario Straordinario del Governo, ai sensi dell'art. 11 della legge 23 agosto 1988 n. 400 e ss.mm.ii., ai fini della ricostruzione nei territori dei comuni delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici;
- successivamente è stato emanato il D.L. 17 ottobre 2016, n. 189 recante *"Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016"*, convertito con modificazioni in Legge 15 dicembre 2016, n. 229, integrato da D.L. 9 febbraio 2017, n. 8 recante *"Nuovi interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016 e del 2017"*, convertito con modificazioni dalla Legge 7 aprile 2017 n. 45 (di seguito anche solo "decreto legge");
- l'articolo 1, comma 5 del decreto legge stabilisce che i Presidenti delle Regioni interessate operano in qualità di Vice Commissari per gli interventi di cui allo stesso decreto;
- a seguito degli eventi sismici sopra richiamati le case popolari "Borgo S. Giovanni", ubicate in

Via Case Sparse, identificate catastalmente al Fg. 53 p.la 203 del Comune di Visso, sono state dichiarate inagibili dalla scheda Aedes n. 01 del 19.12.2016 redatta dalla squadra n. 1656;

- con Ordinanza Sindacale n. 713 del 18.10.2017 il fabbricato oggetto dell'intervento è stato dichiarato inagibile;

CONSIDERATO CHE:

- con Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione n. 86 del 24.01.2020, recante *"Secondo programma opere pubbliche in materia di riparazione del patrimonio edilizio pubblico suscettibile di destinazione abitativa"* è stato approvato il secondo programma opere pubbliche in materia di riparazione del patrimonio edilizio pubblico suscettibile di destinazione abitativa in favore delle popolazioni dei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi dal 24 agosto 2016;
- nell'elenco unico di cui all'Allegato 1 dell'O.C.S.R. n. 109 del 21 novembre 2020, che sostituisce e integra gli elenchi degli interventi ricompresi nei piani e programmi approvati con le ordinanze commissariali n. 27/017, 33/017, 37/017, 56/018, 64/018 e 86/020 e ss.mm.ii., risulta inserita l'opera pubblica in oggetto;
- lo stesso elenco unico, per la parte relativa alla Regione Marche, ammonta a complessivi € 945.801.421,59 per un totale di n° 1109 interventi, tra i quali quello inerente l'opera in oggetto per un importo pari ad € 720.865,61;
- con nota prot. 124722 del 23.12.2020, acquisita al protocollo comunale n. 14427 del 30.12.2020, l'Ufficio Speciale Ricostruzione Marche ha comunicato l'esito positivo della verifica svolta sulla scheda trasmessa dal RUP, per la Valutazione di Congruità dell'importo Richiesto (C.I.R.) e ha convalidato l'importo richiesto pari ad € 1.059.435,84 per l'intervento di "Demolizione e ricostruzione delle case popolari Borgo S. Giovanni" – ID 1940;

CONSIDERATO CHE:

- è necessario procedere alla redazione dei successivi livelli progettuali, da trasmettere all'USR-Marche per l'acquisizione dei relativi pareri e, successivamente, per addivenire all'espletamento della gara per l'affidamento dei lavori;
- la progettazione suddetta non rientra tra quelle di particolare rilevanza disciplinate dall'art. 23, comma 2 del D.lgs. n. 50/2016;
- con Decreto del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016, sono state approvate le tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione, adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del D.lgs. n. 50/2016;
- ai sensi del predetto articolo, con l'applicazione del decreto del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016, il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto a determinare, come risultante dall'allegato "A" elaborato tecnico "Calcolo del corrispettivo delle prestazioni", l'importo dell'incarico da affidare;
- trattandosi di servizi di natura intellettuale, non sono previsti oneri per la sicurezza da rischi interferenziali;
- secondo quanto previsto dall'art. 14, comma 4-bis del decreto legge n. 189/2016 è possibile procedere all'affidamento di incarichi ad uno o più operatori economici indicati all'articolo 46 del D. Lgs. n. 50 del 2016, purché iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 34 dello stesso decreto legge n. 189/2016;

DATO ATTO che con D.G.C. n. 21 del 09.03.2021 è stato approvato il Documento di fattibilità delle alternative progettuali dell'intervento in oggetto, redatto dall'Ing. Silvia Vurchio, dipendente del Comune di Visso, recante il seguente Quadro Tecnico Economico:

Lavori	
Importo lavori	€ 730.341,38
Somme a disposizione	
IVA Lavori 10% in base al D.M. 63/1972, Tab. A parte II) - pag. 10 - COMUNE DI VISSO	€ 73.034,14
Spese Tecniche ai sensi del DM Ministero Giustizia del 17.06.2016 - Progettazione Definitiva, Esecutiva, D.L., Sicurezza, Collaudo, APE.	€ 142.012,87
Cassa Previd.	€ 5.680,51
IVA al 22% sulle spese tecniche	€ 32.492,54

PRESO ATTO che occorre procedere, per le motivazioni di cui sopra, all'affidamento esterno dei servizi di esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche e di redazione della relazione geologica, necessari per la stesura del progetto definitivo dell'intervento di cui all'oggetto;

CONSIDERATO che i compensi relativi ai servizi da affidare, allegato "B" della presente determinazione, ammontano a:

- **€ 5.940,00** oltre IVA per l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche, calcolato ai sensi del Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia approvato con Ord. n. 58/2018 del Commissario del Governo per la ricostruzione;
- **€ 5.629,62** oltre CAP e IVA per il servizio di redazione della relazione geologica, calcolato ai sensi del D.M. del 17/06/2016;

PRESO ATTO che detti incarichi professionali da conferire sono inferiori ad € 40.000,00 e pertanto si può procedere all'acquisizione diretta del servizio, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016;

CONSIDERATO peraltro che, ai sensi dell'art. 36 comma 1, gli affidamenti dei servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016 avvengano nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti;

PRESO ATTO che, con nota prot. n. 4154 del 12.04.2021, la ditta **Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio** con sede a Osimo (AN) ha dato la propria disponibilità per l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche per un compenso pari a € 4.983,66, oltre IVA al 22% pari a € 1.096,40, così per complessivi **€ 6.080,06**, al netto del ribasso offerto del 16,10%;

PRESO ATTO che con nota prot. n. 3943 del 06.04.2021, il **Geol. Gian Luca Faustini** con studio a Camerino (MC) ha dato la propria disponibilità ad eseguire l'incarico di redazione della relazione geologica per un compenso pari a € 3.096,29, oltre CAP al 2% pari a € 61,92 e IVA al 22% pari a € 694,81, così per complessivi **€ 3.853,02**, al netto del ribasso offerto del 45,00%;

PRESO ATTO che gli oneri derivanti dagli affidamenti dei servizi di cui al presente atto, pari a complessivi **€ 9.933,08**, trovano integrale copertura nei fondi stanziati con Ordinanza del Commissario Straordinario alla Ricostruzione n. 86, trasferiti nella contabilità speciale intestata al

Presidente - Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii.;

RITENUTE congrue le offerte di Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio per l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche e del Geol. Gian Luca Faustini per la redazione della relazione geologica per l'intervento in oggetto;

VISTO il D.U.R.C. regolare relativo alla ditta Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio, Prot. INAIL 26140768 del 15.02.2021 con validità di 120 giorni dalla data di richiesta;

VISTO il certificato di regolarità contributiva del Geol. Gian Luca Faustini prot. EPAP n. 80969 CRCPA del 07.04.2021, assunto al prot. comunale n. 4025 del 08.04.2021, con validità di 120 giorni dalla data del rilascio;

INDIVIDUATO nell'Ing. Silvia Vurchio il Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione ex artt. 31 e 111, comma 2 del D.lgs. 50/2016 il quale ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

INDIVIDUATO nell'Ing. Cristiano Farroni, il Responsabile del Servizio Area LL.PP. e Protezione Civile, il quale ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

DATO ATTO che trattandosi di un affidamento di servizi di ingegneria e architettura per la ricostruzione pubblica post- sisma di importo inferiore ad € 100.000,00 non è necessaria la verifica preventiva di legittimità degli atti da parte dell'ANAC, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto nell'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post-sima (sottoscritto in data 02 febbraio 2021 tra il Presidente dell'ANAC, il Commissario straordinario del Governo, l'Amministratore delegato di Invitalia S.p.A. e i Presidenti delle Regioni Marche, Abruzzo, Lazio e Umbria);

VISTO il C.U.P. E62H20000020001;

VISTO il C.I.G. Z713155E98 relativo all'incarico conferito alla ditta Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio;

VISTO il C.I.G. Z363156057 relativo all'incarico conferito al Geol. Gian Luca Faustini;

PROPONE

- 1) PRENDERE ATTO che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) AFFIDARE alla ditta **Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio** con sede a Osimo (AN) in via Abbazia n. 39, P. IVA 01511970426, l'esecuzione delle indagini geognostiche e sismiche per l'intervento di cui all'oggetto per un compenso pari a € 4.983,66, oltre IVA al 22% pari a € 1.096,40, così per complessivi **€ 6.080,06**, al netto del ribasso offerto del 16,10%;
- 3) DARE ATTO che le ulteriori condizioni per l'esecuzione del servizio concordate con la ditta Tecnosondaggi di Brugiapaglia Claudio sono le seguenti:
 - Il termine previsto per l'esecuzione del servizio è pari a 15 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione formale del RUP di affidamento del servizio;
 - La penale per la ritardata esecuzione del servizio affidato è pari 50,00 €/giorno;
 - Il pagamento del servizio affidato avverrà in un'unica soluzione entro 60 giorni dalla trasmissione al Comune di Visso della opportuna fattura in modalità elettronica secondo le vigenti disposizioni, dopo l'approvazione del progetto definitivo;
- 4) AFFIDARE al **Geol Gian Luca Faustini**, con studio a Camerino (MC), Fr. Morro n. 13, C.F. FSTGLC67L17B474X, P. IVA 01317830436, l'incarico di redazione della relazione geologica per l'intervento di cui all'oggetto per un compenso pari a € 3.096,29, oltre CAP al 2% pari a € 61,92 e IVA al 22% pari a € 694,81, così per complessivi **€ 3.853,02**, al netto del ribasso offerto del 45,00%;
- 5) DARE ATTO che le ulteriori condizioni per l'esecuzione del servizio concordate con il Geol. Gian Luca Faustini sono le seguenti:
 - Il termine previsto per l'esecuzione del servizio è pari a 20 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione formale del RUP di affidamento del servizio;
 - La penale per la ritardata esecuzione del servizio affidato è pari 50,00 €/giorno;
 - Il pagamento del servizio affidato avverrà in un'unica soluzione entro 60 giorni dalla trasmissione al Comune di Visso della opportuna fattura in modalità elettronica secondo le vigenti disposizioni, dopo l'approvazione del progetto definitivo;
- 6) DARE ATTO che la spesa derivante dagli affidamenti dei servizi derivanti dal presente atto, pari a complessivi **€ 9.933,08**, trovano integrale copertura finanziaria nei fondi stanziati con l'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 86 del 24.01.2020, trasferiti nella contabilità speciale intestata al Presidente - Vice Commissario, aperta ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii.;
- 7) ASSUMERE impegno di spesa derivante dal presente atto, per l'importo di **€ 9.933,08** al cap. 4000/21 (cod. bil. 11.02-2.02.01.09.001) del bilancio 2021;
- 8) DARE ATTO che l'Ing. Silvia Vurchio, Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione ex artt. 31 e 111, comma 2 del D.lgs. 50/2016, ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto,

fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;

- 9) DARE ATTO che l'Ing. Cristiano Farroni, Responsabile del Servizio Area LL.PP. e Protezione Civile, ha dichiarato, ai sensi del DPR n. 445/2000, che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 relativamente al presente atto, nonché obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR n. 62/2013 e di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o conflitto di interessi, neanche potenziale, con riferimento al D.Lgs n. 39/2013 e sulla base della vigente normativa in materia di prevenzione della corruzione e di garanzia della trasparenza e di agire nel pieno rispetto del codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, in generale e con particolare riferimento al divieto di concludere, per conto dell'amministrazione, contratti di appalto, fornitura, servizio, finanziamento o assicurazione con imprese con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;
- 10) TRASMETTERE copia del presente provvedimento:
- ✓ al Responsabile dell'USR della Regione Marche;
 - ✓ al responsabile delle pubblicazioni per gli adempimenti di competenza;
- 11) DICHIARARE che l'atto è immediatamente efficace.

La presente determinazione, unitamente alla relativa documentazione giustificativa, viene trasmessa al servizio finanziario per i conseguenti adempimenti.

Visso, li 13 aprile 2021

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Silvia Vurchio

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Redazione della relazione geologica per intervento di DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE CASE POPOLARI BORGO S. GIOVANNI.

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Edilizia	
Residenza	
Valore dell'opera [V]: 362'395.39 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Residenza	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.9748%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.06] Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064; [P]: 9.9314%	1'509.57 €
- Sull'eccedenza fino a 362'395.39 €: QbII.13=0.04377; [P]: 12.5433%	586.22 €
Totale	2'095.79 €
2) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 284'979.21 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.5777%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064; [P]: 9.9314%	1'509.57 €
- Sull'eccedenza fino a 284'979.21 €: QbII.13=0.0577; [P]: 18.2222%	349.39 €

Totale 1'858.96 €

3) Impianti idrici

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 16'432.68 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione geologica:

- Fino a 16'432.68 €: QbII.13=0.064; [P]: 20.4110% 161.00 €

Totale 161.00 €

4) Impianti termici

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 36'882.24 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 17.9030%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione geologica:

- Fino a 36'882.24 €: QbII.13=0.064; [P]: 17.9030% 359.20 €

Totale 359.20 €

5) Impianti elettrici

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 29'651.86 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.2622%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione geologica:

- Fino a 29'651.86 €: QbII.13=0.064; [P]: 19.2622% 420.37 €

Totale	420.37 €
TOTALE PRESTAZIONI	4'895.32 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
Spese generali di studio	
1) Spese generali di studio (forfettarie) pari al 15% del compenso per prestazioni professionali. [15% * 4'895.32 €]	734.30 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	734.30 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	4'895.32 €
Spese ed oneri accessori	734.30 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	5'629.62 €
TOTALE DOCUMENTO	5'629.62 €
NETTO A PAGARE	5'629.62 €
Diconsi euro cinquemila-seicentoventinove/62.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Silvia Vurchio

Oggetto : Preventivo relativo all'esecuzione di indagini geognostiche per i lavori di demolizione e ricostruzione delle case popolari "Borgo S. Giovanni"

COMPUTO METRICO INDAGINI GEOGNOSTICHE E SISMICHE DA EFFETTUARE

SONDAGGI GEOGNOSTICI Prezziario unico Art.6 Comma 7 del DL 189/2016, Ordinanza Commissario Delegato n.7 del 14.12.2016

CODICE	Descrizione dei Lavori	Unità di Misura	Quantit à	Prezzo	Importo	Sconto	Importo scontato
A02001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario	Cad.	1	€ 968,00	€ 968,00		
A02002	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: a) per distanza fino a 300m	Cad.	2	€ 184,00	€ 368,00		
A02004 a	Perforazione ad andamento verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo anche tipo Werline, con carotieri di diametro minimo 85 mm in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce che non richiedono l'uso del diamante..... a) da m 0 a m 30	ml	40	€ 64,00	€ 2.560,00		
A02009 a	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio.....Fino a 10 m. di Prof.	ml	20	€ 12,20	€ 244,00		
A02009 a	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio.....Oltre i 10 m. di Prof.	ml	20	€ 16,80	€ 336,00		
TOTALE					4.476,00		

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE (Prezziario unico Art.6 Comma 7 del DL 189/2016, Ordinanza Commissario Delegato n.7 del 14.12.2016)

CODICE	Descrizione dei Lavori	Unità di Misura	Quantità	Prezzo	Importo	Sconto	Importo scontato
A02028	Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica con penetrometro tipo ISSMFE, "Meardi" (AGI), o "Emilia". Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento di attrezzature e per prova penetrometrica dinamica; il personale necessario	Cad.	1	€ 482,00	€ 482,00		
A02029	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola volta per verticale anche nel caso di ripresa di prova dopo perforo, postamenti compresi. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa	Cad.	3	€ 94,00	€ 282,00		
A02030 a	Prova penetrometrica dinamica continua, con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", fino alla profondità richiesta o fino al raggiungimento del rifiuto. È compreso quanto occorre per dare la prova completa: a per ogni metro di profondità senza uso di rivestimento delle aste	ml	40	€ 17,50	€ 700,00		
TOTALE					€ 1.464,00		

	Totale spese imprenditoriali	€ 5,940,00		
Il tutto oltre IVA 22%				

L'esecuzione di eventuali minori quantità di indagini effettuate verranno detratte a consuntivo.

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 28-04-2021

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 dal03-05-2021 al18-05-2021

Li 03-05-2021 Reg. n.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Copia conforme all'originale.

Li

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
FARRONI CRISTIANO