

# COMUNE DI FIUMINATA

Provincia di Macerata

## COPIA DI DETERMINAZIONE DEL SERVIZIO: LAVORI PUBBLICI -URBANISTICA

N.19 DEL 07-02-24

---

---

**Oggetto: AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STUDIO DI APPROFONDIMENTO DELLA MICROZONIZZAZIONE SISMICA DI TERZO LIVELLO SULLE AREE DEL TERRITORIO COMUNALE DI ATTENZIONE PER LIQUEFAZIONE DI CUI AL DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE RISCHIO SISMICO - SISMA 2016 DELLA REGIONE MARCHE N. 216 DEL 15.12.2023.**

---

---

L'anno duemilaventiquattro il giorno sette del mese di febbraio, nella Sede Comunale, nel proprio ufficio.

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

#### Premesso:

- Che a suo tempo, ai sensi dell'art. 2 comma 1 lettera l-bis del D.L. n. 189 del 17.10.2016 e s.m.i., il Commissario Straordinario per la ricostruzione ha promosso l'immediata effettuazione di un piano finalizzato a dotare i comuni del cratere (Sisma 2016 – D.L. 189/2016 e s.m.i.) della microzonizzazione sismica di 3° livello, secondo gli indirizzi approvati il 13.11.2008 dalla Conferenza Regioni e Province, disciplinando con propria ordinanza la concessione di idonei finanziamenti;
- Che in merito a quanto suddetto, con Ordinanza del Commissario Straordinario n. 24 del 12.05.2017, registrata il 15/05/2017 al n. 1065, sono stati individuati i territori comunali sui quali effettuare le indagini di Microzonazione Sismica di 3° livello, tra cui il Comune di Fiuminata (MC) con uno stanziamento complessivo di €. 22.500,00;
- Che pertanto, a seguito dell'affidamento di apposito incarico (determina di settore n. 136 del 14.06.2017) allo studio Geoes di Fiuminata (MC) P. Iva 01678800440, in qualità di Mandatario dell'Associazione Temporanea di Professionisti (ATP), giusto atto notarile Dott.ssa Maria Amelia Salvi di Macerata n. 22584 del 13.06.2017 – raccolta n. 13349 (PAGGI Silvia, PISTOLESI Eugenio, CURATOLO Angelo, MAZZA Dimitri e DI GIROLAMO Roberto), rappresentato dal professionista Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I, sono state realizzate e consegnate le indagini di Microzonazione Sismica – Livello 3 del territorio comunale;
- Che con nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 19/03/2018 a firma del Commissario Straordinario, On. Paola De Micheli, assunta al protocollo comunale al numero

1383 del 20/03/2018, è stato comunicato l'esito positivo della verifica di conformità finale dello studio di microzonazione sismica di livello III del Comune di FIUMINATA;

**Dato atto:**

- Che con Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 978 del 24 Marzo 2023 è stato disciplinato l'utilizzo delle risorse del Fondo per la prevenzione del rischio sismico in dotazione e che con Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 1147 del 04 maggio 2023 sono stati assegnati a favore della Regione Marche per gli scopi di cui alla lettera a), comma 1 dell'art. 2, della citata OCDPC n. 978/2023, €. 498.870,03;
- Che con Decreto del Dirigente del Settore Rischio Sismico – sisma 2016 della Regione Marche n. 216 del 15.12.2023 è stato fissato:
  - o Di utilizzare le risorse di cui al punto precedente, in cofinanziamento con risorse regionali per €. 150.000,00, per la realizzazione nella Regione Marche di studi di approfondimento di Livello 3 sulle aree di attenzione per instabilità di versante, per liquefazione e per presenza di cavità su n. 27 comuni individuati con i criteri indicati nella D.G.R. n. 1856/2023, per un importo complessivo di €. 648.870,03;
  - o Di approvare, nel rispetto della delibera di Giunta Regionale n. 1470 del 23.10.2012 punto 6, lo “schema tipo di contratto” di cui agli allegati B) “schema di contratto instabilità di versante”, C) “schema di contratto liquefazione” e D) “schema di contratto cavità”;
  - o Di stabilire che le Amministrazioni comunali dovranno comunicare alla Regione Marche, Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio, l'avvenuta sottoscrizione del contratto di affidamento incarico e trasmetterne copia digitale dello stesso, entro 60 giorni dalla data di notifica del decreto;
  - o Di stabilire che i comuni sono tenuti a liquidare le quote spettanti ai Soggetti Realizzatori secondo quanto indicato all'art. 14 dei citati “schemi tipo di contratto”, allegati B), C) e D), nei seguenti tempi:
    - il 50% dell'importo statale alla stipula del disciplinare di incarico;
    - il 100% dell'importo regionale alla consegna alla Regione Marche – Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio degli elaborati finali approvati dal C.N.R. – IGAG;
    - il restante 50% dell'importo statale in seguito alla emissione da parte della Regione Marche Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio del “certificato di conformità” di cui all'art.5, c.7 della citata OCDPC 978/2023.
- Che in base al suddetto Decreto (notificato in data 15.12.2023) è stato assegnato in via definitiva al Comune di Fiuminata un contributo complessivo di €. 24.667,00 (di cui €. 18.963,99 relativo al contributo statale ed €. 5.703,01 relativo al contributo regionale) per l'esecuzione sul territorio comunale degli studi di approfondimento della microzonizzazione sismica di terzo livello su alcune zone attenzionate per liquefazione;
- Che con Delibera di Consiglio comunale n. 8 del 01.02.2024, l'Amministrazione comunale ha approvato il bilancio di previsione annuale 2024-2026 prevedendo all'interno il finanziamento suddetto;

## Considerato:

- Che, visti i tempi ristretti, si deve provvedere ad affidare con urgenza l'esecuzione di detti studi e che questo U.T.C. non dispone in merito di conoscenze e/o professionalità adeguate (professionista geologo);
- Che pertanto necessita la collaborazione di apposita figura professionale esterna con specifica preparazione nei temi trattati, come anche specificato negli schemi di contratto approvati dalla Regione Marche;
- Che l'art. 50, comma 1, lett. a) e b), d.lgs. 36/2023 che così dispone:

*1. Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:*

*a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;*

*b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;*  
[...]

- Che per l'affidamento diretto di cui al punto precedente è previsto che, in relazione gli operatori economici, "siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante";
- Che inoltre con la legge di conversione del c.d. decreto milleproroghe (Legge n. 21 del 26 febbraio 2021), dopo la lettera a) del comma 2 dell'articolo 1 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, è inserita la seguente previsione normativa:

*a-bis) nelle aree del cratere sismico di cui agli allegati 1, 2 e 2-bis al decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229, è possibile l'affidamento diretto delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture nonché dei servizi di ingegneria e architettura, compresa l'attività di progettazione, di importo inferiore a 150.000 euro, fino al termine delle attività di ricostruzione pubblica previste dall'articolo 14 del citato decreto-legge n. 189 del 2016".*

- Accertato che non sussistono elementi tali affinché sia riscontrabile un interesse transfrontaliero certo;

- Che inoltre l'art. 62 comma 1 del D. Lgs. 36/2023 prevede che tutte le stazioni appaltanti, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000,00 euro;
- Che pertanto questa stazione appaltante può procedere direttamente e autonomamente all'affidamento dell'appalto del servizio in oggetto;
- Che essendo l'importo dell'affidamento del servizio in oggetto inferiore ad euro 150.000 (il Comune di Fiuminata si trova all'interno delle aree del cratere sismico di cui agli allegati 1, 2 e 2-bis al decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229), è possibile pertanto procedere attraverso la procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), D. Lgs. 36/2023;
- Che l'art. 17, comma 2, del D. Lgs n. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;
- Ritenuto, ai sensi dell'art. 58 D. Lgs. n. 36/2023, che nell'appalto in esame non sia possibile ed economicamente conveniente la suddivisione in lotti funzionali, in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del D. Lgs n. 36/2023;
- Che la parte II del nuovo codice degli appalti prevede, a far data dal 1 Gennaio 2024, per l'affidamento di tutti gli appalti di lavori, servizi e forniture, l'utilizzo esclusivo di piattaforme telematiche certificate che garantiscano la digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti nel rispetto dei principi e delle disposizioni del codice dell'amministrazione digitale di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82;
- Che con Comunicato del Presidente Anac del 10.01.2024 sono state fornite disposizioni di carattere provvisorio in materia di digitalizzazione degli affidamenti di importo inferiore ad €. 5.000,00;
- Che il Comune di Fiuminata ha sottoscritto con l'Unione Montana Potenza Esino Musone con sede in San Severino Marche apposita convenzione per il riutilizzo della piattaforma GT-SUAM della Regione Marche per svolgere procedure di affidamento conformemente al nuovo codice degli appalti, ma che ad oggi tale piattaforma è ancora in fase di implementazione;
- Ritenuto pertanto di dover necessariamente utilizzare lo strumento del mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) in quanto l'importo di affidamento risulta maggiore ad €. 5.000,00;
- Che lo schema di contratto predisposto dalla regione prevede che la scelta del professionista avvenga, come previsto dall'art. 100, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, nei confronti di soggetti in possesso:

- Di laurea in Scienze Geologiche con abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione all'albo professionale nella sez. A.
  - Di regolarità in riferimento all'aggiornamento professionale continuo (APC) per il triennio 2020/2022.
  - Dell'autorizzazione a svolgere la libera professione secondo le modalità di legge per gli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado e per tutti i casi previsti dalle vigenti normative in materia di pubblico impiego.
  - Della non titolarità di un rapporto lavorativo a tempo pieno alle dipendenze di qualsiasi Ente Pubblico.
  - Dei requisiti di ordine generale previsti dall'Art. 94 e ss. del D. Lgs 36/2023.
  - Di comprovata esperienza di rilevamento geologico, geomorfologico e idrogeologico;
  - Di comprovata esperienza nell'interpretazione di indagini geognostiche;
  - Di comprovata esperienza nell'esecuzione di studi di modellazione e di caratterizzazione in campo statico o dinamico di aree soggette a liquefazione;
  - Di comprovata esperienza professionale pregressa, maturata negli ultimi 5 anni, nello svolgimento di studi di Microzonazione sismica di livello 2/3 collaudati dagli organi competenti;
  - Di comprovata esperienza nell'utilizzo di strumentazione geofisica e nelle elaborazioni dei dati acquisiti;
  - Di comprovata esperienza in analisi numeriche di risposta sismica locale;
  - Di comprovata esperienza nell'utilizzo di sistemi informativi geografici, con particolare riferimento alla produzione di cartografia tecnica in ambiente GIS.
- Che inoltre lo stesso schema di contratto prevede che l'importo assegnato al comune per la realizzazione degli studi (€ 24.667,00 Iva compresa) sia immutabile e quindi non debba essere soggetto a ribasso da parte del professionista;

**Preso atto:**

- Che sono pervenute al protocollo comunale diverse manifestazioni d'interesse da parte di liberi professionisti per l'affidamento dell'incarico relativo all'esecuzione, sul territorio comunale, di studi di approfondimento della microzonizzazione sismica di terzo livello su alcune zone attenzionate per liquefazione;
- Che tra le manifestazioni di interesse arrivate per l'affidamento dell'incarico in oggetto relativo all'effettuazione sul territorio comunale di studi di approfondimento della microzonizzazione sismica di terzo livello su alcune zone attenzionate per liquefazione, è presente quella dello studio Geoes P. Iva 01678800440, con professionista Dott. Geologo PAGGI SILVIA, nata a Camerino (MC) il 01.06.1969, residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a, Codice Fiscale PGGSLV69H41B474I, regolarmente Iscritta all'Albo Professionale (Sez. A) dell'Ordine dei Geologi della Regione Marche dal 04.09.1997 al n. 546 con indicazione della figura di collaboratore nel Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X, regolarmente Iscritto all'Albo Professionale (Sez. A) dell'Ordine dei Geologi della Regione Marche dal 08.06.2021 al n. 969;

- Che essendo fissato in complessivi €. 24.667,00 (comprensivi di spese, Cap ed Iva), non ribassabile, il compenso per l'effettuazione delle suddette indagini, si è reso necessario valutare i curricula professionali presentati, con particolare riferimento alla competenza in merito agli specifici titoli di comprovata esperienza nella materia oggetto dell'incarico, ma soprattutto la conoscenza approfondita del territorio oggetto degli studi;
- Ai sensi dell'art. 192 del d.lgs. n. 267/2000 e s.m.i., delle seguenti clausole essenziali:

FINE ED OGGETTO DEL CONTRATTO	Effettuazione sul territorio comunale di studi di approfondimento della microzonizzazione sismica di terzo livello su alcune zone attenzionate per liquefazione
FORMA DEL CONTRATTO	Mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 18 comma 1 del D.Lgs. 36/2023 – Scrittura privata secondo lo schema di contratto (allegato "C") predisposto dalla Regione Marche
CLAUSOLE ESSENZIALI	Specificate nella presente determinazione e indicate nello schema di contratto predisposto dalla Regione Marche
PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE	Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera "b" del D.Lgs. 36/2023.

**Visto:**

- Che le direttive regionali prevedono che nell'affidamento degli incarichi si tenga conto di eventuali conoscenze di base acquisite con precedenti studi di microzonizzazione sismica di 1° e 3° livello;
- Che l'Amministrazione ritiene opportuno, per motivi di natura tecnica e di conoscenza della materia (lo studio studio Geoes ha eseguito gli studi di microzonizzazione sismica di I° e III° livello del Comune di Fiuminata e pertanto è a conoscenza di tutte le problematiche della zona), affidare detto servizio direttamente al professionista sopra indicato;
- Che all'uopo, codesto U.T., avvalendosi del portale acquistinretepa.it (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (ME.PA.)), ha inviato allo studio Geoes con sede legale in Fiuminata (MC) in Piazza della Libertà n. 18, apposita richiesta di offerta (Trattativa diretta con identificativo n. 3973686), identificata con protocollo comunale n. 439 del 22.01.2024 stabilendo per il giorno 02.02.2024 alle ore 9.00 la scadenza per la ricezione dell'offerta;
- Che a seguito della scadenza suddetta il sottoscritto Ing. Massacci Lorenzo, in qualità di responsabile dell'U.T. comunale, ha provveduto a verificare l'offerta presentata rilevando il seguente esito:
- Offerta dello studio Geoes con sede legale in Fiuminata (MC) in Piazza della Libertà n. 18, P. Iva 01678800440 nella persona del Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I con collaboratore il Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con

studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X, pari ad €. 20.218,85 + Iva 22% (Totale €. 24.667,00) per all'effettuazione sul territorio comunale di studi di approfondimento della microzonizzazione sismica di terzo livello su alcune zone attenzionate per liquefazione (offerta assunta tramite portale MEPA n. 1093771);

- Che l'offerta presentata dallo studio Geoes con sede legale in Fiuminata (MC) in Piazza della Libertà n. 18, P. Iva 01678800440 è ritenuta congrua rispetto alle necessità e gli obiettivi di questa Amministrazione;
- Che la suddetta offerta evidenzia la specifica esperienza del professionista in precedenti studi di Microzonizzazione sismica, l'elevata professionalità in studi inerenti progetti di pianificazione territoriale, ed in particolare la profonda conoscenza di tutto il territorio comunale, caratteristica fondamentale per la realizzazione delle indagini in oggetto;
- Che l'operatore economico selezionato ha prestato apposita dichiarazione contenuta agli atti nella quale attesta che non rientra in nessuna delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e ss. D. Lgs. n. 36/2023;
- Che sono stati verificati i requisiti di idoneità e capacità economica finanziaria e tecnica del professionista;
- Che si ritiene per i motivi suddetti poter derogare al vincolo del principio di rotazione di cui all'art. 49 del D. Lgs. 36/2023 da un lato per la specificità dell'oggetto (Cons. Stato, Sez. V, 13 dicembre 2017, n. 5854; id., Sez. V, 3 aprile 2018, n. 2079; id., Sez. VI, 31 agosto 2017, n. 4125; si veda anche a tal riguardo la Delibera 26 ottobre 2016, n. 1097 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, linee guida n. 4), dall'altra per ovvie ragioni di natura tecnica che impongono la prosecuzione dei precedenti studi effettuati;
- Che dall'esame della documentazione presentata non emergono fatti o elementi ostativi all'affidamento del servizio in oggetto, avendo l'operatore economico dichiarato di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale richiesti, così come l'assunzione, a pena di nullità assoluta del contratto, degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.;
- Che data la modesta entità dell'importo contrattuale, non viene richiesta la garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D. Lgs. 36/2023;
- Che la verifica dei requisiti dell'operatore economico di cui agli artt. 94 e ss. D. Lgs. n. 36/2023, vengono verificati costantemente da Consip stesso, ma dato che tale verifica è a campione, le ultime disposizioni impongono comunque la verifica dei requisiti da parte della stazione appaltante;
- Che nel frattempo, considerate le ragioni di urgenza, l'ufficio ha effettuato le verifiche dei requisiti dichiarati dai professionisti come di seguito:

- Il certificato del casellario giudiziale, del Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I, acquisito a prot. comunale n°54 del 04.01.2024, da parte della Procura della Repubblica di Macerata;
- Il certificato del casellario giudiziale, del Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X, acquisito a prot. comunale n°54 del 04.01.2024, da parte della Procura della Repubblica di Macerata;
- Il certificato relativo ai carichi pendenti del Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I, acquisito al protocollo comunale n. 133 del 09.01.2024 da parte della Procura della Repubblica, presso Tribunale di Macerata;
- Il certificato relativo ai carichi pendenti del Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X, acquisito al protocollo comunale n. 133 del 09.01.2024 da parte della Procura della Repubblica, presso Tribunale di Macerata;
- Il certificato di regolarità fiscale del Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I, acquisito a prot. comunale al n° 411 del 19.01.2024;
- Il certificato di regolarità fiscale del Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X, acquisito a prot. comunale al n° 409 del 19.01.2024;
- Il certificato di regolarità contributiva del Dott. Geol. Silvia Paggi di Fiuminata (MC) acquisito al protocollo comunale n. 7982 del 28.12.2023 da parte dell'Epap di Roma con validità di 120 giorni;
- Il certificato di regolarità contributiva del Dott. Geol. Alessio Mercorelli di Matelica (MC) acquisito al protocollo comunale n. 7981 del 28.12.2023 da parte dell'Epap di Roma con validità di 120 giorni;
- Che dal casellario Anac non risultano annotazioni che riportino motivi di esclusione relativamente al Dott. Geol. Silvia Paggi di Fiuminata (MC);
- Che dal casellario Anac non risultano annotazioni che riportino motivi di esclusione relativamente al Dott. Geol. Alessio Mercorelli di Matelica (MC);



- La verifica dell'iscrizione del Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I, all'Elenco speciale dei professionisti ex art. 34 del D.L. 189/2016 e Ordinanza n. 12 del 9 gennaio 2017 e loro ss.mm.ii.;
  - Che il Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I, risulta regolarmente iscritta all'Albo Professionale (Sez. A) dell'Ordine dei Geologi della Regione Marche dal 04.09.1997 al n. 546;
  - Che il Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X, risulta regolarmente iscritto all'Albo Professionale (Sez. A) dell'Ordine dei Geologi della Regione Marche dal 08.06.2021 al n. 969;
- Dato atto che per espressa previsione dell'articolo 18, comma 3, lett. d), del Codice, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni;
  - Visto l'allegato schema di convenzione da stipulare con il professionista incaricato redatto sulla base di quello trasmesso dalla Regione Marche ed approvato con Decreto del Dirigente del Settore Rischio Sismico – sisma 2016 della Regione Marche n. 216 del 15.12.2023;
  - Visto che per l'affidamento del presente servizio non sussiste la necessità della redazione del DUVRI;

**Ritenuto:**

- Che pertanto si può procedere all'aggiudicazione del servizio relativo all'effettuazione sul territorio comunale di studi di approfondimento della microzonizzazione sismica di terzo livello su alcune zone attenzionate per liquefazione come da Decreto del Dirigente del Settore Rischio Sismico – sisma 2016 della Regione Marche n. 216 del 15.12.2023 a favore dello studio Geoes con sede legale in Fiuminata (MC) in Piazza della Vittoria n. 18 – P. Iva 01678800440 nella persona del Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I con collaboratore il Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X per un importo onnicomprensivo (spese di qualsiasi genere, Cap ed Iva) di €. 24.667,00;
- Visto che la presente determinazione è soggetta agli obblighi di pubblicazione di cui al D. Lgs. n. 33/2013 e di cui all'art.1, comma 32, della legge n. 190/2012;
- Gli articoli gli articoli 107, 151, 183 e 191 del Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali di cui al D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;
- Che il sottoscritto ha direttamente provveduto alla verifica della regolarità tecnica e della copertura finanziaria della presente determinazione;

- Il D. Lgs n. 36/2023;
- Il D.lgs. 267/2000 e ss.mm.ii;
- La Legge n. 241/90 e ss.mm.ii;
- L'articolo 4, comma 2, del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165;
- Il decreto sindacale n. 1 del 13.01.2018, di attribuzione al sottoscritto delle funzioni di cui all'articolo 107 del D.lgs. 267/2000 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- Che il sottoscritto Responsabile del settore Tecnico comunale e R.U.P., Ing. Massacci Lorenzo, verificata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000, esprime parere favorevole di regolarità tecnica;
- Dichiarato di non doversi astenere nell'adozione del presente provvedimento poiché non si trova in conflitto di interesse, anche potenziale, per quanto nella sua conoscenza, ai sensi dell'art. 6/bis della Legge n. 241/1990 e s.m.i.;
- Richiamato il codice identificativo gara **CIG: B00EA76D5B** relativi all'affidamento del servizio in questione;
- Per le motivazioni sopra esposte:

#### D E T E R M I N A

- Di richiamare la premessa, che qui si intende integralmente riportata e approvata, in quanto parte integrante del presente dispositivo e motivazione, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e ss.mm.ii.;
- Di affidare, per mezzo di procedura di affidamento diretto e per le motivazioni espresse in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del d.lgs. 36/2023 ed in base al Decreto del Dirigente del Settore Rischio Sismico – sisma 2016 della Regione Marche n. 216 del 15.12.2023, a favore dello studio Geoes con sede legale in Fiuminata (MC) in Piazza della Vittoria n. 18 – P. Iva 01678800440 nella persona del Geol. Paggi Silvia nata a Camerino (MC) il 01.06.1969 e residente a Rapagnano (FM), in c.da San Tiburzio n. 25/a – C.F. PGGSLV69H41B474I con collaboratore il Geol. Alessio Mercorelli nato a San Severino Marche (MC) il 06.03.1993, con studio professionale in Matelica (MC) in via Giacomo Venanzin n. 89, Codice Fiscale MRCLSS93C06I156X per un importo per un importo omnicomprensivo (spese di qualsiasi genere, Cap ed Iva) di €. 24.667,00 – offerta presentata tramite portale acquistinretepa.it (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (ME.PA.)) al n. 1093771) e contratto stipulato in piattaforma in data 07.02.2024;
- Di approvare l'allegata convenzione di incarico da sottoscrivere con il professionista predisposta secondo l'allegato "C" al Decreto del Dirigente del Settore Rischio Sismico – sisma 2016 della Regione Marche n. 216 del 15.12.2023;

- Di dare atto che in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, è prevista la risoluzione del presente affidamento ed il pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta e l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto fatti salvi i maggiori danni derivanti subiti dall'amministrazione per il ritardo nella realizzazione del servizio programmato;
- Di dare atto che ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 non è richiesta la garanzia definitiva per l'esecuzione del presente affidamento in quanto l'affidabilità dell'operatore è dimostrata da tutti i contratti precedentemente eseguiti e l'importo è modesto;
- Di dare atto che il presente affidamento è esonerato dal pagamento del contributo all'ANAC, trattandosi di affidamento di importo inferiore ad €. 40.000,00;
- Di dare atto che il Responsabile Unico del progetto, art. 15 del D. Lgs. 36/2023, è individuato nell'Ing. Massacci Lorenzo nato a San Severino Marche (MC) il 28.05.1970 – C.F. MSSLNZ70E28I156X quale Responsabile dell'area tecnica comunale e che, relativamente al RUP, non sussistono cause di conflitto d'interesse di cui all'art. 42 del "Codice" suddetto nonché obbligo di astensione previste dall'art. 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62, ed inoltre, di non trovarsi, con riferimento all'assetto di interessi determinato con il presente atto, in condizione di incompatibilità o di conflitto di interessi, neanche potenziale, 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/professionisti con le quali abbia stipulato contratti a titolo privato o ricevuto altre utilità nel biennio precedente;
- Dato atto che per espressa previsione dell'articolo 18, comma 3, lett. d), del Codice, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'art. 147-bis, comma 1 del D.lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa; il relativo parere favorevole è reso con la sottoscrizione del presente provvedimento da parte del Responsabile dell'Area tecnica;
- Di dichiarare che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione prevista dal D.lgs. 33/2013, art. 37 comma 1 e art. 23 comma 1 lettera b);
- Di dare atto che è sempre autorizzata l'esecuzione d'urgenza, in attesa dell'esito dei controlli in riferimento ai requisiti ex artt. 94 e ss. d.lgs. n. 36/2023, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a), d.lgs. 76/2020 (applicabile sempre – è stata espunta la "scadenza" di norma transitoria);
- Di impegnare la spesa complessiva di €. 24.667,00 relativa al servizio in oggetto al capitolo 2513 art. 1 del bilancio corrente esercizio;

- Di trasmettere il presente atto al Responsabile del Servizio finanziario per quanto di competenza ed al Geol. Paggi Silvia;
- Di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

Visto attestante la regolarità dell'istruttoria.

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
F.to Ing. MASSACCI LORENZO

---

---

Il presente atto viene sottoscritto dal responsabile del servizio.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
F.to Ing. MASSACCI LORENZO

---

---

Sul presente provvedimento, appone il VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA ai sensi dell'art. 151 comma 4 del D.Lgs. 267/00;

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**  
F.to Dott.ssa CHIARALUCE FRANCESCA

Li, 07-02-24

---

---

Della suddetta determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per 15 gg. consecutivi.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
F.to Ing. MASSACCI LORENZO

Li 07-02-2024

---

---

Si attesta che la presente determinazione é stata pubblicata all'Albo Pretorio per 15 gg. consecutivi dal 07-02-024 al 22-02-024

Li 23-02-24

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
F.to Ing. MASSACCI LORENZO

---

---

**E' COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
Ing. MASSACCI LORENZO

Li 07-02-2024





**ALLEGATO C)**

**PROGRAMMA REGIONALE DEGLI STUDI E INDAGINI DI  
MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 3 – ANNUALITA' 2023**

**COMUNE DI FIUMINATA  
PROVINCIA DI MACERATA**

**SCHEMA DI DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE – GEOLOGI**

**STUDI DI M.S. di Livello 3 LIQUEFAZIONE**

per l'affidamento di incarichi professionali finalizzati alla effettuazione degli Studi di approfondimento di Livello 3 sulle aree di attenzione per liquefazione - ai sensi della O.C.D.P.C. n. 978 del 24/03/2023

Art.1

**OGGETTO DELL'INCARICO**

L'Ente Attuatore Comune di \_\_\_\_\_ sito in \_\_\_\_\_  
(Provincia di \_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Codice fiscale  
\_\_\_\_\_ e per \_\_\_\_\_ il suo Legale Rappresentante (nome e cognome)  
\_\_\_\_\_ nella qualità di \_\_\_\_\_, nata/o a  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

**AFFIDA AL**

Soggetto Realizzatore Dott. Geologo \_\_\_\_\_  
nata/o a \_\_\_\_\_ (Provincia di \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_, residente in  
\_\_\_\_\_ (Provincia di \_\_\_\_\_), C.A.P. \_\_\_\_\_ Via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_ Partita IVA n.  
\_\_\_\_\_

Regolarmente Iscritto all'Albo Professionale (Sez. A) dell'Ordine dei Geologi della Regione \_\_\_\_\_ dal  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

Il soggetto realizzatore ha prodotto, relativamente al possesso dei requisiti professionali necessari per lo svolgimento dell'incarico, dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, contenente i seguenti elementi:

- Possesso di laurea in Scienze Geologiche con abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione all'albo professionale nella sez. A.
- Regolarità in riferimento all'aggiornamento professionale continuo (APC) per il triennio 2020/2022.
- Possesso dell'autorizzazione a svolgere la libera professione secondo le modalità di legge per gli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado e per tutti i casi previsti dalle vigenti normative in materia di pubblico impiego.
- Non titolarità di un rapporto lavorativo a tempo pieno alle dipendenze di qualsiasi Ente Pubblico.
- Possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'Art. 94 e ss. del D. Lgs 36/2023.

Il soggetto realizzatore ha inoltre dimostrato, come previsto dall'art. 100, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, attraverso la presentazione di un dettagliato curriculum:

- Possesso di comprovata esperienza di rilevamento geologico, geomorfologico e idrogeologico;
- Possesso di comprovata esperienza nell'interpretazione di indagini geognostiche;
- Possesso di comprovata esperienza nell'esecuzione di studi di modellazione e di caratterizzazione in campo statico o dinamico di aree soggette a liquefazione;
- Possesso di comprovata esperienza professionale pregressa, maturata negli ultimi 5 anni, nello svolgimento di studi di Microzonazione sismica di livello 2/3 collaudati dagli organi competenti;
- Possesso di comprovata esperienza nell'utilizzo di strumentazione geofisica e nelle elaborazioni dei dati acquisiti;
- Possesso di comprovata esperienza in analisi numeriche di risposta sismica locale;

- Possesso di comprovata esperienza nell'utilizzo di sistemi informativi geografici, con particolare riferimento alla produzione di cartografia tecnica in ambiente GIS.

### **Opzioni a titolo esemplificativo:**

Al fine dell'attribuzione degli incarichi di cui al presente disciplinare sono da considerarsi requisiti premianti e costituenti titoli curriculari le esperienze documentate relativamente a:

- Studi di pianificazione territoriale generale e/o attuativa o comunque inerenti l'oggetto del presente incarico;
- Studi di modellazione e caratterizzazione in campo statico o dinamico di aree soggette a liquefazione;
- Conoscenza e capacità di utilizzo di strumenti GIS;
- Studi svolti a seguito di affidamento di incarico ai sensi delle Ordinanze n. 24/2017, n. 64/2018, n. 79/2019, n. 113/2020 del Commissario Straordinario di Governo Ricostruzione Sisma 2016;
- Partecipazione a corsi APC accreditati in argomenti relativi a: Microzonazione Sismica, Risposta Sismica Locale, Pianificazione Territoriale, Strumenti GIS.

Nell'ottica di operare secondo il criterio della rotazione degli incarichi, generalmente sancito dal D. Lgs. 36/2023, il soggetto realizzatore dovrà inoltre dichiarare di essere consapevole che non potrà assumere più di un incarico professionale della presente tipologia, sia singolarmente che in forma associata, relativamente alla presente annualità. In particolare, se incaricato, non potrà svolgere attività di collaboratore in altri gruppi.

Nell'ottica di massima trasparenza non potranno essere assunti incarichi, anche sotto forma di collaborazione, da parte di soggetti che intervengono a qualsiasi titolo nella procedura di controllo degli studi.

### L'INCARICO

Per la realizzazione degli Studi di approfondimento di Livello 3 sulle aree di attenzione per liquefazione, ai sensi dell'O.C.D.P.C. 978/2023, relativamente al territorio comunale di Fiuminata.

L'incarico consiste nell'espletamento delle attività professionali volte all'analisi, secondo quanto previsto dagli "Indirizzi e Criteri Generali per la Microzonazione Sismica" per gli studi di MS di livello 3, delle aree di attenzione per liquefazione poste all'interno del territorio comunale.

Si ricorda che la realizzazione dello studio in oggetto comprende l'aggiornamento delle Carte di Microzonazione Sismica di livello 1 e 2 esistenti e dei file necessari alla loro realizzazione, sulla base dei risultati del presente studio (Carta delle Indagini, Carta Geologico – tecnica, Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica e Carte di Microzonazione), da effettuarsi secondo gli standard tecnici nazionali e regionali di riferimento di cui all'Art. 2, nella loro versione più aggiornata disponibile alla data del primo incontro di coordinamento ed allineamento metodologico. In particolare, tutte le aree che, alla luce dei nuovi studi, non risultino più classificate come instabili per liquefazione, verranno suddivise in MOPS in base ai criteri di MS di livello 3 e ad esse verranno attribuiti i rispettivi fattori di amplificazione (FA) mediante analisi di risposta sismica locale.

In particolare, l'incaricato dovrà realizzare:

1. Rilievi, indagini geologiche, geofisiche, geotecniche e idrogeologiche costituite da:
  - a. *rilevamento geomorfologico, geologico-tecnico e idrogeologico di dettaglio a scala adeguata (1:5000-1:10.000), eventualmente integrato con analisi di foto aeree e/o di modelli digitali del terreno (se presenti con adeguata risoluzione spaziale);*
  - b. *Pianificazione ed esecuzione di indagini geognostiche, geofisiche, idrogeologiche e geotecniche da scegliere, con il supporto della Commissione Tecnica Regionale per gli studi di MZS rappresentativa del Centro MS - CNR-IGAG, nel lotto di quelle proposte di seguito, per un importo complessivo non inferiore al 30% dell'ammontare complessivo dell'incarico:*
    - *Sondaggi geognostici a carotaggio continuo (profondità max. 30 m e comunque fino al raggiungimento del substrato geologico integro) attrezzati con piezometro a tubo aperto per la determinazione del livello di falda o attrezzati per prove geofisiche in foro di tipo down-hole (DH) per la caratterizzazione dinamica dei terreni.*



- *Esecuzione di prove penetrometriche dinamiche Standard Penetration Test (SPT) durante la realizzazione del sondaggio.*
- *Prelievo campioni indisturbati (ove possibile) su cui eseguire analisi di laboratorio per la definizione delle proprietà indice e dei principali parametri geotecnici fisico meccanici. Vengono di seguito elencate le indagini tipiche da realizzare: limiti di Atterberg, e analisi granulometriche, prove cicliche o dinamiche per la caratterizzazione dinamica dei terreni.*
- *Prove penetrometriche statiche meccaniche ed elettriche anche in modalità sismica (tra le quali CPT, CPTU, CPTE, SCPT) da eseguire fino a rifiuto o alla profondità max. 30 m (o più profonde qualora utili alla definizione del modello di sottosuolo), finalizzate alla caratterizzazione dei depositi argillosi, limosi e sabbiosi presenti.*
- *Prove con dilatometro piatto (DMT) e con dilatometro sismico (SDMT) da eseguire fino a rifiuto o alla profondità max. 30 m (o più profonde qualora utili alla definizione del modello di sottosuolo), finalizzate alla caratterizzazione dei depositi argillosi, limosi e sabbiosi presenti.*
- *Prove penetrometriche dinamiche con maglio cinese da 120 kg (DPT) da eseguire fino a rifiuto o alla profondità max. 20 m, finalizzate alla caratterizzazione dei depositi ghiaiosi presenti.*
- *Prove geofisiche in foro di tipo down-hole (DH) per la caratterizzazione dinamica dei terreni.*
- *Prospezioni geofisiche di superficie (tra le quali Tomografia sismica a rifrazione, MASW, ERT, HVSr, array sismici) per la caratterizzazione dinamica dei terreni, da realizzarsi lungo sezioni rappresentative della Zona di Attenzione per liquefazione ed in punti significativi in base alla presenza di sondaggi e prove penetrometriche.*

Come premesso, il programma delle indagini da effettuare (tipologia, numero, localizzazione) sarà definito compiutamente in fase preliminare allo svolgimento dell'incarico, attraverso il confronto con la Commissione *Tecnica Regionale per gli studi di MZS rappresentativa del Centro MS - CNR-IGAG* e l'Ufficio Tecnico Comunale, tenendo conto dell'areale da indagare come oggetto di studio. Ad ogni modo la spesa complessiva per l'esecuzione delle indagini non dovrà essere inferiore alla percentuale indicata nel presente disciplinare d'incarico al punto precedente.

2. Caratterizzazione sismica del sottosuolo mediante definizione del profilo di velocità delle onde di taglio Vs, esteso in profondità possibilmente fino al raggiungimento del substrato sismico, attraverso inversione congiunta di curve di dispersione e HVSr.
3. Definizione del modello geologico tecnico di riferimento dell'area oggetto di approfondimento, attraverso la realizzazione di un congruo numero di sezioni longitudinali e trasversali all'area, inclusivo delle sue caratteristiche piezometriche e geotecniche.
4. Analisi di risposta sismica locale monodimensionale e definizione dell'accelerogramma da utilizzare per la modellazione dinamica.

Tale programma deve essere inteso come programma minimo indispensabile; ulteriori indagini aggiuntive e attività integrative, attinenti le analisi e gli studi oggetto dell'incarico inserite nella proposta del soggetto realizzatore al fine di elevare la qualità e la fruibilità degli studi, possono essere valutate positivamente purché non in contrasto con quanto indicato dagli ICMS e dalle specifiche tecniche regionali ma non devono mai configurarsi come prestazioni aggiuntive.

## Art. 2

### DOCUMENTI TECNICI E STANDARD INFORMATICI DI RIFERIMENTO

Per il corretto espletamento dello studio, il Soggetto Realizzatore è tenuto al rispetto delle indicazioni contenute nei seguenti documenti tecnici di riferimento (O.C.D.P.C. 978/2023):

1. Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica (I.C.M.S.), e successivi aggiornamenti, redatti dal Dipartimento della Protezione Civile (ed approvati il 13 novembre 2008 dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome);
2. Standard di rappresentazione e archiviazione informatica della Commissione tecnica per la microzonazione sismica vigenti al momento del primo incontro di formazione (articolo 5, comma 7 dell'OPCM 13 novembre 2010, n. 3907)
3. Studi pilota e disposizioni e/o linee guida per specifici tematismi redatte dai gruppi di lavoro del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile in accordo con la Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome;
4. Microzonazione sismica di II livello – Abachi Regionali, ultima revisione, redatta dall'OGS di Trieste e modificata dalla Commissione Tecnica Regionale.

Art. 3

DEFINIZIONE DELL'AREA OGGETTO DI STUDIO

L'area di studio sarà individuata nel dettaglio nell'ambito del confronto tra l'Ente Attuatore ed il Soggetto Realizzatore con la supervisione della Commissione *Tecnica Regionale per gli studi di MZS (rappresentativa del Centro MS - CNR-IGAG)* e comunque secondo quanto indicato negli indirizzi e criteri per la microzonazione sismica, e successivi aggiornamenti, redatti dal Dipartimento alla Protezione Civile ed approvati il 13 Novembre 2008 dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome.

Art. 4

IMPEGNI E PRESTAZIONI: ELABORATI CARTOGRAFICI E RELAZIONI ILLUSTRATIVE

Le prestazioni, oggetto del presente Disciplinare di incarico professionale, riguardano la realizzazione di studi, indagini e rilievi, redatti ai sensi dell'Art. 2 (Documenti tecnici e standard informatici di riferimento), finalizzati alla redazione delle Carte di Microzonazione Sismica relative al territorio di cui all'Art. 3. Il Soggetto Realizzatore, in particolare, è tenuto a dare piena esecuzione alle attività (cartografie, relazioni, incontri e quant'altro necessario), in accordo a quanto previsto nell'art. 1 (Incarico), nel rispetto delle indicazioni tecniche generali contenute negli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica, e successivi aggiornamenti" approvati dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome il 13 novembre 2008.

Il Soggetto Realizzatore inoltre si impegna a:

- realizzare e restituire le carte di MS secondo le disposizioni dell'O.C.D.P.C. 978/2023 per la creazione della banca dati informatizzata degli studi di MS, comprese le varie indagini geofisiche, aggiornando tutte le carte già presenti in base ai nuovi dati scaturiti dal presente studio e in base agli "Standard di rappresentazione e archiviazione informatica" prodotti dalla Commissione Tecnica per il monitoraggio degli studi di MS vigenti al primo incontro di coordinamento ed allineamento metodologico.

- frequentare uno o più corsi sulle specifiche di MS organizzati dalla Regione Marche – Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio, con sede in Ancona, di durata non inferiore a 8 ore prima dell'inizio del lavoro o durante lo svolgimento dell'incarico, con presenza obbligatoria, pena decadenza dall'incarico.

- partecipare alle riunioni tecniche di coordinamento con la Commissione *Tecnica Regionale per gli studi di MZS (rappresentativa del Centro MS - CNR-IGAG)* da tenersi in Ancona c/o la Regione Marche, o in altra sede all'uopo deputata previa convocazione scritta durante lo svolgimento dell'incarico;

- a confrontarsi con i professionisti nominati in passato dall'Ente Attuatore e/o a coordinarsi con loro, in funzione della corretta revisione ed aggiornamento delle carte richiesti nel presente articolo.

Il Soggetto Realizzatore è tenuto a riportare nell'instestazione degli elaborati i loghi dell'Ente Attuatore e della Regione Marche con la seguente dicitura:

OCDPC N. 978/2023 - PROGRAMMA REGIONALE DEGLI STUDI E INDAGINI DI MICROZONAZIONE SISMICA – REALIZZAZIONE STUDI DI APPOFONDIMENTO DI LIVELLO 3 SULLE AREE DI ATTENZIONE PER LIQUEFAZIONE - ANNUALITÀ 2023.

Art. 5

DETERMINAZIONE DEI COMPENSI

L'importo dell'incarico di cui al presente disciplinare è pari ad Euro 24.667,00 (contributo previdenziale ed IVA inclusa) come specificato dall'allegato A (colonna "totale contributo") del decreto di approvazione del presente schema di disciplinare. L'importo indicato, stimato secondo le indicazioni dell'O.C.D.P.C. 978/2023, non essendo la prestazione di tipo convenzionale, deve intendersi inclusivo di tutte le spese (quali: raccolta, analisi ed archiviazione informatica dei dati raccolti, rilievi geologici, redazione delle relazioni illustrative, dei contributi previdenziali e di qualsiasi altro onere necessario per lo svolgimento dell'incarico). Nessun altro compenso potrà essere richiesto all'Ente Attuatore a qualunque titolo per le prestazioni professionali di cui al presente disciplinare.

Art. 6

COLLABORAZIONI

Per lo svolgimento delle attività previste nel presente incarico, il Soggetto Realizzatore dovrà coinvolgere nello studio di MS un geologo iscritto da meno di 5 anni all'Albo professionale (sezioni A e B), il cui nominativo dovrà risultare sugli elaborati prodotti in qualità di collaboratore.

Collaboratore (Nome e Cognome) \_\_\_\_\_ nata/o a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ Residente in \_\_\_\_\_, cap. \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_ Partita IVA n. \_\_\_\_\_ iscritto all'Albo Professionale (Sez. A e

B) dell'Ordine dei Geologi della Regione \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ dal  
\_\_\_\_\_.PEC\_\_\_\_\_

#### Art. 7

##### TEMPI DI ESECUZIONE DELL'INCARICO

Il presente Disciplinare di incarico professionale è immediatamente vincolante ed efficace, nella sua interezza, sia per il Soggetto Attuatore che per il Soggetto Realizzatore. I tempi di esecuzione dell'incarico, pari a 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi decorrono dalla data di sottoscrizione del presente Disciplinare. Nel caso di ritardi o inadempienze gravi, direttamente riconducibili al Soggetto Realizzatore, il Comune si riserva di segnalare tali situazioni alla Regione Marche – Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio, che potrà disporre la revoca del finanziamento al Soggetto Attuatore.

#### Art. 8

##### PENALI

Per il maggior tempo impiegato dal professionista incaricato nella redazione e conseguente trasmissione degli elaborati rispetto alle singole scadenze previste all'art.7, qualora la causa sia riconosciuta esclusivamente nell'attività del soggetto realizzatore (professionista incaricato) e non sia imputabile all'amministrazione ovvero a forza maggiore o a caso fortuito, potrà essere applicata una penale pari a 1,5% dell'importo dell'incarico per ogni giorno di ritardo, fino ad un limite massimo del 10% del corrispettivo.

#### Art. 9

##### VALIDAZIONE E CERTIFICAZIONE DEGLI STUDI

Gli studi di MS, coerentemente con quanto disposto dall'O.C.D.P.C. 978/2023, dovranno essere validati e successivamente certificati dalla Regione Marche attraverso il C.N.R. – IGAG

#### Art. 10

##### ALTRE CONDIZIONI DISCIPLINANTI L'INCARICO

L'Ente Attuatore si impegna a favorire il Soggetto Realizzatore, sia tecnicamente che logisticamente, nell'esecuzione delle indagini e degli studi sul territorio di cui all'Art. 3. In particolare, al Soggetto Realizzatore dovranno essere forniti, a cura dell'Ente Attuatore, dati pregressi utili alla predisposizione degli elaborati di cui all'Art. 4 con particolare riguardo a:

- 1) documentazione di eventi calamitosi;
- 2) relazioni geologico-tecniche;
- 3) elaborati tecnico-progettuali di interesse per la MS;
- 4) indagini geotecniche e geofisiche;
- 5) cartografie geologiche e geotematiche;
- 6) altra documentazione, anche di carattere storico, utile per la corretta impostazione e svolgimento delle indagini ed degli studi di MS.

#### Art. 11

##### PROPRIETA' DEI DATI

L'uso dei dati acquisiti dal Soggetto Realizzatore in qualsivoglia forma ed il loro impiego è concesso esclusivamente per le attività istituzionali inerenti la realizzazione degli Studi di Microzonazione Sismica, ferma restando la proprietà intellettuale delle elaborazioni tecniche del Soggetto Realizzatore, l'Ente Attuatore e la Regione Marche sono autorizzati all'utilizzazione piena ed esclusiva dei dati e degli elaborati inerenti all'incarico, per fini istituzionali. Il soggetto attuatore dovrà consegnare:

- alla conclusione dello studio: n. 2 copie del CD/DVD/PEN DRIVE contenenti la cartella di archiviazione ed i file attivi, i soli documenti presenti nella sottocartella "Plot" potranno anche essere firmati digitalmente;
- alla validazione finale dello studio, dopo l'emissione del Certificato di Conformità da parte della Regione Marche: n. 2 copie complete aggiornate a seguito delle eventuali richieste di integrazioni (cartacee timbrate e firmate in originale e CD/DVD/PEN DRIVE contenenti la cartella di archiviazione ed i file attivi), tutto il contenuto dovrà essere consegnato tassativamente in due distinti faldoni in cartone rigido di adeguate dimensioni.

#### Art. 12

##### VARIAZIONI, INTERRUZIONI, ORDINI INFORMALI

Il Soggetto Realizzatore è responsabile del rispetto dei termini per l'espletamento dell'incarico e della conformità di quanto eseguito alle norme innanzi richiamate. Il Soggetto Realizzatore risponde altresì dei maggiori oneri riconoscibili

a qualunque soggetto in seguito alle variazioni, sospensioni o altri atti o comportamenti non autorizzati. In ogni caso qualunque sospensione delle prestazioni, per qualunque causa, anche di forza maggiore, deve essere comunicata tempestivamente per iscritto al responsabile del procedimento dell'Ente Attuatore.

#### Art. 13

##### RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

È facoltà dell'Ente Attuatore risolvere anticipatamente il presente contratto in ogni momento, in particolare quando il Soggetto Realizzatore sia colpevole di ritardi eccedenti il limite di cui all'Art.7. È facoltà dell'Ente Attuatore risolvere anticipatamente il presente contratto in ogni momento quando il Soggetto Realizzatore contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente Disciplinare, ovvero a norme di legge o aventi forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartite dal responsabile del procedimento, ovvero non produca la documentazione richiesta. La risoluzione avviene con semplice comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno 7 (sette) giorni di preavviso; per ogni altra evenienza trovano applicazione le norme del Codice Civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

#### Art. 14

##### MODALITA' DI CORRESPONSIONE DEI COMPENSI

Il compenso economico, previa acquisizione ed accertamento della documentazione di cui sopra, verrà corrisposto dall'Ente Attuatore secondo le seguenti modalità:

1. Acconto, pari al 38,44% dell'importo (50% quota statale) alla stipula del presente disciplinare di incarico;
2. Acconto, pari al 23,12% dell'importo (100% quota regionale) alla consegna degli elaborati finali approvati dal C.N.R. – IGAG;
3. Saldo, pari al 38,44% dell'importo (50% quota statale) verificata la conformità degli elaborati in seguito al parere della Commissione Tecnica Nazionale.

La liquidazione del saldo finale di cui al precedente punto 3 è subordinata alla presentazione da parte del Soggetto Attuatore della parcella vistata dall'Ordine.

#### Art. 15

##### ULTERIORI OBBLIGHI DEL PROFESSIONISTA

Il Soggetto Realizzatore è obbligato, senza ulteriori compensi, a partecipare a riunioni collegiali e/o sopralluoghi tecnici, indetti dalla Regione Marche – Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio, per il tramite della Commissione *Tecnica Regionale per gli studi di MZS (rappresentativa del Centro MS - CNR-IGAG)*. Il Soggetto Realizzatore, in caso di evenienze o imprevisti che si verificassero nel corso dell'esecuzione delle prestazioni definite dall'incarico è tenuto a darne immediata comunicazione all'Ente Attuatore e alla Regione Marche - Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio.

#### Art. 16

##### DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Qualsiasi controversia in merito all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del contratto in questione è di competenza esclusiva del Foro di Macerata.

#### Art. 17

##### DISPOSIZIONI TRANSITORIE

È sempre facoltà discrezionale dell'Ente Attuatore non procedere all'affidamento, ovvero di procedere all'affidamento a terzi, degli eventuali ulteriori prosegui degli studi di microzonazione sismica senza che l'effettuazione degli studi e delle analisi già eseguite in forza del presente incarico fornisca titolo di preferenza, nel rispetto delle procedure e delle disposizioni vigenti.

#### Art. 18

##### TRATTAMENTO DEI DATI

L'Ente Attuatore si impegna a raccogliere e trattare i dati del professionista e dei collaboratori per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti connessi alla piena attuazione dell'incarico. Il consenso al trattamento dei dati conferiti non viene richiesto ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196. La parte si obbliga a trattare i dati di cui dispone o viene a conoscenza in ragione del presente contratto, nel rispetto delle norme di cui al D. Lgs. 196/03 e ne è responsabile. La parte dichiara altresì di essere in regola con le

disposizioni relative alla sicurezza dei dati contenute nel D. lgs. 196/03. Il soggetto incaricato, dal canto suo, si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

Art. 19

SPESE DI STIPULA E REGISTRAZIONE

Sono a carico del Professionista tutte le spese relative e conseguenti alla stipula della presente convenzione. La convenzione è stipulata sotto forma di scrittura privata non autenticata per prestazioni soggette all'imposta sul valore aggiunto ed è soggetta a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 1, lett. B) della tariffa, parte II, annessa al D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

Art. 20

DOMICILIO

Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:

L'ENTE ATTUATORE nella persona del \_\_\_\_\_ nella qualità come sopra e per le ragioni della carica ricoperta, presso \_\_\_\_\_ sito in \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_;  
il SOGGETTO REALIZZATORE DOTT. GEOLOGO \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

IL SOGGETTO REALIZZATORE  
(timbro e firma)

\_\_\_\_\_

L'ENTE ATTUATORE  
(timbro e firma)

\_\_\_\_\_

Con la sottoscrizione del presente atto le parti dichiarano di avere preso visione e di accettare le clausole di cui agli art.li n. 4; 5; 7; 8; 9; 11; 12; 14.

IL SOGGETTO REALIZZATORE  
(timbro e firma)

\_\_\_\_\_

L'ENTE ATTUATORE  
(timbro e firma)

\_\_\_\_\_