

**Direzione:** DIREZIONE

**Area:** PIANIFICAZIONE URBANISTICA E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

## DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. A00552 del 06/11/2018

Proposta n. 559 del 06/11/2018

**Oggetto:**

Procedura di affidamento diretto indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica dei terreni preceduto da consultazione tra ditte specializzate, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) D.lgs 50/2016 relativa alla costruzione del Nuovo Centro di Formazione Professionale Alberghiero e Convitto sito nel Comune di Amatrice (RI). CUP C75E17000080001 CIG Z77258439B

**Proponente:**

Estensore	CALUISI LOREDANA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	GRANATO ANDREA	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M.GAZZANI	_____firma elettronica_____
Direttore	AD INTERIM W. D'ERCOLE	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

OGGETTO: procedura di affidamento diretto indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica dei terreni preceduto da consultazione tra ditte specializzate, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) D.lgs 50/2016 relativa alla costruzione del Nuovo Centro di Formazione Professionale Alberghiero e Convitto sito nel Comune di Amatrice (RI).

CUP C75E17000080001

CIG Z77258439B

## **IL DIRETTORE AD INTERIM DELL'UFFICIO SPECIALE POST SISMA 2016 DELLA REGIONE LAZIO**

**VISTO** lo Statuto della Regione Lazio;

**VISTA** la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6, *“Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e Disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale”*, e s.m.i.;

**VISTO** il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, *“Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale”* e s.m.i.;

**VISTO** il decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito in legge n. 229 del 15 dicembre 2016, e successive modificazioni ed integrazioni, recante *“Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016”* (nel prosieguo solo *“Decreto”*);

**VISTA** la delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016 con la quale è stato dichiarato, per centottanta giorni, lo stato di emergenza in conseguenza dell'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo in data 24 agosto 2016;

**VISTI** i successivi provvedimenti mediante i quali sono stati ulteriormente estesi gli effetti dello stato di emergenza ed in particolare le delibere del Consiglio dei Ministri del 27 e del 31 ottobre 2016, del 20 gennaio 2017, del 10 febbraio 2017, l'articolo 16-sexies, comma 2, del decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91, la delibera del Consiglio dei ministri del 22 febbraio 2018 e il decreto-legge 29 maggio 2018, n. 55 convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 luglio 2018, n. 89;

**VISTA** la Convenzione per l'istituzione dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016, ai sensi dell'art. 3, comma 1, del decreto legge 17 ottobre 2016 n. 189, convertito in legge 15 dicembre 2016 n. 229, sottoscritta il 3 novembre 2016 tra la Regione Lazio e i Comuni di Accumoli, Amatrice, Antrodoco, Borbona, Borgo Velino, Castel Sant'Angelo, Cittareale, Leonessa, Micigliano e Posta, nonché l'Addendum alla citata Convenzione sottoscritto il 21 novembre 2016 tra la Regione Lazio, la Provincia di Rieti e i Comuni di Cantalice, Cittaducale, Poggio Bustone, Rieti e Rivodutri;

**VISTO** l'articolo 2 del decreto-legge 189 del 2016, recante la disciplina delle *“Funzioni del Commissario straordinario e dei Vice Commissari”* nonché l'articolo 3 del medesimo decreto legge, recante l'istituzione degli *“Uffici speciali per la ricostruzione post sisma 2016”*;

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale del Lazio 10 luglio 2018, n. 368, con la quale è stato espresso il nulla osta in merito al conferimento ad interim di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio all'Ing. Wanda D'Ercole;

**VISTO** il decreto del Presidente della Regione Lazio in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, n. V00009 del 11 luglio 2018, con il quale è stato conferito l'incarico di Direttore ad interim dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio all'Ing. Wanda D'Ercole, a seguito del nulla osta espresso dalla Giunta regionale del Lazio n. 368 del 10 luglio 2018;

**VISTO** il DPCM 28 settembre 2017 mediante il quale è stata resa esecutiva la delibera n. 359 adottata dall'Autorità nazionale anticorruzione in data 29 marzo 2017, concernente l'esonero per l'anno 2017 e per gli anni successivi dal pagamento del contributo in favore dell'Autorità per l'affidamento di lavori, servizi e forniture espletati nell'ambito della ricostruzione, pubblica e privata, a seguito degli eventi sismici del 2016 e 2017;

**VISTO** il D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante "Codice dei contratti pubblici", come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (nel prosieguo solo "Codice");

**VISTO** l'art. 113 del Codice recante "Incentivi per funzioni tecniche" ed in particolare il comma 2 e il comma 3;

**VISTA** l'Ordinanza commissariale n. 57 del 04/07/2018 che disciplina la costituzione del Fondo di cui all'art. 113, comma 2 del Codice e regola la modalità ed i criteri di ripartizione delle risorse finanziarie destinate agli incentivi ivi previsti;

**VISTA** l'Ordinanza n. 33 del 11/07/2017 e ss.mm.ii. con la quale è stato approvato il programma straordinario per la riapertura delle scuole nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatesi a far data dal 24 agosto 2016 nel quale è ricompreso l'intervento di nuova costruzione del Centro Formazione Professionale Alberghiero e Convitto di Amatrice (RI) per un importo complessivo pari ad € 7.500.000,00;

**VISTO** il decreto dirigenziale n. A00132 del 08/09/2017 con il quale è stato nominato, ai sensi dell'art. 31 del Codice, quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento denominato "Centro di Formazione Professionale Alberghiero e Convitto sito nel Comune di Amatrice (RI)", il Geom. Andrea Granato, in servizio presso l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Lazio;

**DATO ATTO** che agli oneri economici derivanti dall'attuazione della sopra citata ordinanza si provvederà con le risorse del Fondo per la ricostruzione delle aree terremotate di cui all'art. 4 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.i. a carico della specifica contabilità speciale;

**VISTA** la determinazione n. A00259 del 01/12/2017, successivamente rettificata mediante determinazione n. A00289 del 15/12/2017, con la quale è stata indetta una gara a evidenza pubblica a procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'appalto di servizi tecnici di architettura e ingegneria relativa alla costruzione del Nuovo Centro di Formazione Professionale Alberghiero e Convitto sito nel Comune di Amatrice (RI), con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, della durata di 120 giorni, importo a base di gara € 488.574,90 IVA ed oneri previdenziali esclusi, e sono stati approvati gli schemi di atti di gara;

**VISTA** la determinazione n. A00186 del 30/05/2018 con la quale, tra l'altro, è stato dichiarato aggiudicatario della gara comunitaria a procedura aperta per l'affidamento dei servizi tecnici di architettura e ingegneria per la costruzione del Nuovo Centro di Formazione Professionale Alberghiero e Convitto di Amatrice (RI) il costituendo RTP, il cui mandatario è lo Studio Catalano Fulvio con sede legale in Vasto (CH), Via Valloncello n. 109Bis - PARTITA IVA 00227770690 per un importo di € 247.951,76, oltre IVA e CNPAIA;

**VISTA** la determinazione n. A00443 del 28/09/2018 con la quale, tra l'altro, è stato individuato il gruppo di lavoro, ai sensi dell'art. 4 dell'Ordinanza n. 57 del 04/07/2018;

**VISTE** le dichiarazioni del RUP, Geom Andrea Granato, e dei suoi collaboratori, Arch. Claudio Marchesi e Sig.ra Loredana Caluisi, in merito all'assenza di conflitto di interesse, rese ai sensi dell'art. 42 del Codice e agli atti dell'USR con prot. n. 679981 e 679725 del 30/10/2018 e 684238 del 31/10/2018;

**VISTA** la dichiarazione della D.ssa Sandra Fortini, prot. n. 684214 del 31/10/2018, quale componente del gruppo incaricato della predisposizione, svolgimento e controllo delle procedure di gara, resa ai sensi dell'art. 42 del Codice nella quale si attesta l'iscrizione del proprio coniuge negli elenchi di cui agli artt. 30 e 34 del D.L. 189/2016;

**RITENUTA** necessaria, ai sensi dell'art. 42 del Codice, l'esclusione del dipendente D.ssa Sandra Fortini dalla partecipazione alle procedure di gara di cui all'oggetto;

**CONSIDERATA** la necessità di modificare la composizione del gruppo di lavoro di cui alla determinazione n. A00443 del 28/09/2018 sostituendo la D.ssa Sandra Fortini, per le ragioni sopra dette, con la Sig.ra Germana Primarini e la Sig.ra Paola Mommi;

**VISTE** le dichiarazioni, prot. n. 690077 e 690106 del 05/11/2018, rese, ai sensi dell'art. 42 del Codice, dalla Sig.ra Germana Primarini e dalla Sig.ra Paola Mommi, quali componenti del gruppo incaricato della predisposizione, svolgimento e controllo delle procedure di gara;

**RITENUTO** necessario procedere all'affidamento dell'esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del Nuovo Centro di Formazione Professionale Alberghiero e Convitto sito nel Comune di Amatrice (RI) preceduto da consultazione tra ditte specializzate;

**VISTO** il computo metrico relativo alle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area, predisposto dall'Ufficio Speciale Ricostruzione per un importo complessivo pari a € 12.397,80 comprensivo di oneri per la sicurezza;

**VISTO** l'articolo 36 del Codice recante "Contratti sotto soglia" ed in particolare il comma 2, lett a) che stabilisce che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta nonché l'art. 95, comma 4 del Codice recante "Criteri di aggiudicazione dell'appalto";

**RAVVISATA** la necessità di individuare, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, rotazione degli inviti e degli affidamenti, trasparenza e proporzionalità, gli operatori da invitare alla procedura di scelta del contraente mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del Codice con applicazione del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del Codice (D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.);

**PRESO ATTO** che le ditte specializzate, in possesso della richiesta categoria OS20B, individuate tra quelle iscritte nell'anagrafe di cui all'art. 30 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii. ed aventi sede nel territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo sono complessivamente 26 (ventisei);

**DATO ATTO** che i nominativi degli operatori economici selezionati non possono essere resi noti, né saranno accessibili prima della scadenza del termine di presentazione delle offerte;

**RITENUTO** pertanto di procedere all'affidamento diretto, previa consultazione tra più ditte specializzate, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice per l'affidamento di indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del Nuovo Centro di Formazione professionale Alberghiero e Convitto sito nel Comune di Amatrice (RI) con il criterio del prezzo più basso, importo a base di gara € 12.397,80 comprensivi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ammontanti ad € 375,00, e pertanto di approvare gli schemi degli atti di gara allegati alla presente:

- Lettera di invito/disciplinare di gara
- Allegato n.1 Schema di Domanda/Dichiarazioni Amministrative
- Allegato n.2 Disciplinare Tecnico Descrittivo;
- Allegato n.3 Computo metrico;
- Allegato n.4 Ubicazioni delle indagini
- Allegato n.5 Lettera di Accettazione ai sensi dell'art. 32 comma 14 del d.lgs. 50/2016
- Allegato n.6 Schema offerta economica
- Allegato n.7 Attestato avvenuto sopralluogo

**RITENUTO** peraltro, in ottemperanza a quanto stabilito dall'articolo 40, comma 1, d.lgs. 50/2016 di utilizzare, ai fini della gestione della procedura, il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto Intercenter, accessibile sul sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/>;

## **DETERMINA**

per le motivazioni indicate in premessa, che qui si intendono integralmente riportate:

- 1) di procedere alla consultazione tra ditte specializzate finalizzata all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del Nuovo Centro di Formazione Professionale Alberghiero e Convitto sito nel Comune di Amatrice (RI) con il criterio del prezzo più basso, importo a base di gara € 12.397,80 comprensivi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ammontanti ad € 375,00;
- 2) di approvare gli schemi degli atti di gara allegati alla presente:

- Lettera di invito/disciplinare di gara
  - Allegato n.1 Schema di Domanda/Dichiarazioni Amministrative
  - Allegato n.2 Disciplinare Tecnico Descrittivo;
  - Allegato n.3 Computo metrico;
  - Allegato n.4 Ubicazioni delle indagini
  - Allegato n.5 Lettera di Accettazione ai sensi dell'art. 32 comma 14 del d.lgs. 50/2016
  - Allegato n.6 Schema offerta economica
  - Allegato n.7 Attestato avvenuto sopralluogo
- 3) di invitare alla procedura i 26 operatori economici in possesso della richiesta categoria OS20B, individuati tra quelli iscritti nell'anagrafe di cui all'art. 30 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii. ed aventi sede nel territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo;
  - 4) di prendere atto che la somma trova copertura con le risorse stanziare sulla contabilità speciale prevista dall'art. 4 comma 3 D.L. 189/2016 e trasferite sulla contabilità speciale n. 6043/348 intestata al Vice Commissario della Regione Lazio, ai sensi dell'art. 4 comma 4 del D.L. 189/2016;
  - 5) di escludere, per le motivazioni indicate nelle premesse, il dipendente D.ssa Sandra Fortini dalla partecipazione alle procedure di gara di cui all'oggetto;
  - 6) di modificare il gruppo di lavoro, di cui alla determina n. A00443 del 28/09/2018, sostituendo la D.ssa Sandra Fortini con la Sig.ra Germana Primarini e la Sig.ra Paola Mommi;
  - 7) di prendere atto delle dichiarazioni del RUP e dei suoi collaboratori in merito all'assenza di conflitto di interesse relativamente alla procedura in oggetto rese ai sensi dell'art. 42 del Codice (D.lgs n. 50/2016) con prot. n. 679981 e 679725 del 30/10/2018, 684238 del 31/10/2018, 690077 e 690106 del 05/11/2018;
  - 8) di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 14/03/2013 n. 33 e ss.mm.ii., sul sito della stazione appaltante <http://www.ricostruzionelazio.it> nella sezione "*Amministrazione Trasparente*";
  - 9) di dare atto che gli atti di gara saranno pubblicati, ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 del Codice, sul sito della stazione appaltante <http://www.ricostruzionelazio.it> nella sezione "*Bandi di gara*", sul sito [www.serviziocontrattipubblici.it](http://www.serviziocontrattipubblici.it) del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (ambito regionale);
  - 10) di dare atto che, in ottemperanza a quanto stabilito dall'articolo 40, comma 1, d.lgs. 50/2016, la gestione della procedura di gara avverrà tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto IntercenterER, accessibile sul sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/>.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al TAR Lazio entro il termine di giorni trenta dalla pubblicazione.

Il Direttore ad interim

Ing. Wanda D'Ercole

**NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO sito nel Comune di  
AMATRICE (RI)**

**C.U.P. - C75E17000080001**

**CIG - Z77258439B**

**AFFIDAMENTO DIRETTO INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE, GEOFISICHE E PROVE DI LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PRECEDUTO DA CONSULTAZIONE TRA PIU' DITTE SPECIALIZZATE, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D.LGS. 50/2016, CON AFFIDAMENTO MEDIANTE IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO ESPRESSO CON PERCENTUALE UNICA DI SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO A BASE DI GARA.**

lettera di invito/disciplinare di gara

Spett.le  
(OPERATORE ECONOMICO)  
PEC:

**Oggetto:** Affidamento diretto, previa consultazione tra più ditte specializzate, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del "NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO" sito nel Comune di AMATRICE (RI).

### **IL DIRETTORE**

**VISTA** la determinazione a contrarre n. \*\*\*\*\* del \*\*\*\*\* con la quale è stata dato avvio alla procedura, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento dell'esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del "NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO" sito nel Comune di AMATRICE (RI);

### **INVITA**

Codesto operatore economico a presentare offerta, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, per partecipare alla procedura di affidamento diretto dell'esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del "NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO" sito nel Comune di AMATRICE (RI) secondo le modalità di partecipazione indicate nel prosieguo della presente lettera d'invito/disciplinare di gara.

## **TITOLO 1°**

### **Art. 1.1 - Premessa.**

Il presente documento, contiene le norme relative alla procedura di aggiudicazione dell'appalto avente ad oggetto: "Esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO sito nel Comune di AMATRICE (RI)";

### **art. 1.2 Stazione appaltante**

Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio Indirizzo PEC: [pec.usrlaziogare@legalmail.it](mailto:pec.usrlaziogare@legalmail.it)

Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice: Geom. Andrea Granato.

### **art. 1.3 Documenti di gara**

La documentazione di gara comprende:

- 1) Lettera di invito/disciplinare di gara
- 2) Allegato n.1 Schema di Domanda/Dichiarazioni Amministrative
- 3) Allegato n.2 Disciplinare Tecnico Descrittivo;
- 4) Allegato n.3 Computo metrico;
- 5) Allegato n.4 Ubicazioni delle indagini
- 6) Allegato n.5 Lettera di Accettazione ai sensi dell'art. 32 comma 14 del d.lgs. 50/2016
- 7) Allegato n.6 Schema offerta economica
- 8) Allegato n.7 Attestato avvenuto sopralluogo

### **art. 1.4 Sistema per gli Acquisti Telematici (SATER)**

2. Per l'espletamento della presente gara, l'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio, si avvale del Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (in seguito: SATER), accessibile dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/> (denominato in seguito: sito)
3. Tramite il sito si accede alla procedura ed alla relativa documentazione di gara.



4. Al fine della partecipazione alla presente procedura, è indispensabile:
  - a. un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;
  - b. la firma digitale rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38, comma 2, del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
  - c. la registrazione al SATER con le modalità e in conformità alle indicazioni di cui al successivo paragrafo 1.5.
5. Conformemente a quanto previsto dall'art. 52 del Codice, l'offerta per la procedura, i chiarimenti e tutte le comunicazioni relative alla procedura devono essere effettuati esclusivamente attraverso il SATER e quindi per via telematica, mediante l'invio di documenti elettronici sottoscritti con firma digitale, fatto salvo i casi in cui è prevista la facoltà di invio di documenti in formato cartaceo.

#### **art. 1.5 Registrazione dei Concorrenti**

1. Ai fini della partecipazione alla presente procedura è indispensabile essere registrati al SATER, secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>
2. La registrazione al SATER deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo.
3. L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per valido e riconosce, senza contestazione alcuna, quanto posto in essere all'interno del SATER dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account all'interno del SATER si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.
4. L'accesso, l'utilizzo del SATER e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente disciplinare, nei relativi allegati e le guide presenti sul sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel sito o le eventuali comunicazioni.

#### **art. 1.6 Chiarimenti**

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti inviati mediante il SATER secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/> fino a 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Non verranno evase richieste di chiarimento pervenute in modalità diversa da quella esplicitata.

Ai sensi dell'art. 74, comma 4, del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 6 (sei) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, tramite SATER e con la pubblicazione in forma anonima all'indirizzo internet <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/> nella sezione "Bandi aperti" dedicata alla presente procedura.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

### **art. 1.7 Comunicazioni**

Ai sensi dell'art. 76, comma 6, del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di registrazione al SATER, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Codice.

Salvo quanto disposto nel paragrafo 3.1 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni tra la Stazione Appaltante e gli operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese mediante il SATER all'indirizzo PEC del concorrente indicato in fase di registrazione.

È onere dell'operatore economico concorrente provvedere tempestivamente a modificare i recapiti suindicati secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma "Registrazione e funzioni base" e "Gestione anagrafica" (per la modifica dei dati sensibili) accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>

Eventuali problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione Appaltante; diversamente, la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario/capofila si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 46, lett. f) del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di subappalto eventualmente ammissibile relativamente alle prestazioni di cui all'art. 31 comma 8 secondo periodo, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.

## **TITOLO 2°**

### **art. 2.1 - Oggetto dell'appalto.**

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del "NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO" sito nel Comune di AMATRICE (RI).

L'affidatario dell'incarico dovrà svolgere le attività indicate negli allegati disciplinare tecnico e computo metrico.

### **Art. 2.2 - Tipologia dell'appalto**

CPV : 71351000-3 "Servizi di prospezione geologica, geofisica e altri servizi di prospezione scientifica".

### **Art. 2.3 – Durata: termini massimi per l'esecuzione del servizio**

Via Flavio Sabino n.27 - 02100 RIETI  
TEL +39.0746.264114/163  
Codice Fiscale 90076740571

[www.ricostruzione lazio.it](http://www.ricostruzione lazio.it)  
[info@ricostruzione lazio.it](mailto:info@ricostruzione lazio.it)  
[pubblica.ricostruzione lazio@legalmail.it](mailto:pubblica.ricostruzione lazio@legalmail.it)

Il tempo di esecuzione della prestazione, è pari a 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto ovvero dalla comunicazione del RUP di avvio dell'esecuzione del contratto (**ALLEGATO N. 5**);

#### **Art. 2.4 - Criterio di aggiudicazione**

La gara sarà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Si procederà all'aggiudicazione anche nel caso in cui pervenga una sola offerta valida purché la stessa sia valutata congrua e conveniente.

Non saranno ammesse offerte in aumento.

Si procederà alla valutazione dell'anomalia delle offerte secondo i criteri dell'art. 97 del citato Decreto Legislativo n. 50/2016, con esclusione delle offerte pari o superiori alla soglia di anomalia ai sensi del co. 8 dello stesso articolo;

#### **Art. 2.5- Disciplina normativa**

La gara ed i rapporti contrattuali derivanti dall'aggiudicazione della stessa sono regolati da:

- Norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di appalti di servizi di architettura e ingegneria, in particolare dal D.Lgs.50/2016 e s.m.i.;
- 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";
- Regolamento Regione Lazio n. 14 del 13 Luglio 2016;
- Norme contenute nella lettera di invito nonché in tutta la documentazione di gara;
- D.L. 17-10-2016 n. 189 e s.m.i. "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016" e ss.mm. e ii.;
- Ordinanze del Commissario del Governo per la Ricostruzione nei territori interessati dal sisma del 24 agosto 2016 ed in particolare Ordinanze n.33 del 11/07/2017 e n.56 del 14/05/2018;
- Norme del Codice Civile per quanto non espressamente disciplinato alle fonti suindicate;
- Normativa di settore.

### **TITOLO 3° - DISCIPLINA ECONOMICA.**

#### **Art. 3.1 - Importo stimato del costo delle indagini e prove**

L'importo totale del costo delle indagini e prove, è stato quantificato nella somma complessiva di € **12'397,80** (dodicimilatrecentonovantasette/80) comprensivi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ammontanti ad € 375,00 (stimati da questa Stazione Appaltante nella misura di circa il 3% dell'importo complessivo).

L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste nella documentazione di gara.

## **TITOLO 4° - SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE**

I soggetti invitati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti, che dovranno essere tutti posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda:

### **Art. 4.1- Requisiti generali**

- b) assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- d) iscrizione nell'anagrafe di cui all'articolo 30 del decreto legge n. 189 del 2016 e ss.mm.ii.;
- e) assenza di qualsiasi altra causa *ex lege* ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione ovvero una causa di conflitto di interessi ex art. 42 del Codice;

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

### **Art. 4.2- Requisiti di idoneità professionale**

E' richiesta la presentazione della dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., da redigersi su carta semplice, resa e sottoscritta dal legale rappresentante (o procuratore autorizzato a norma di legge), con allegata copia del documento di identità in corso di validità del soggetto dichiarante, con l'indicazione della Camera di Commercio nel cui registro delle imprese si è iscritti, precisando gli estremi di iscrizione (numero e data), la forma giuridica e l'attività per la quale si è iscritti, che deve corrispondere a quella oggetto della presente procedura di affidamento; devono, altresì, essere indicati i dati identificativi (nome, cognome, luogo e data di nascita, qualifica) del titolare dell'impresa individuale, ovvero di tutti i soci in nome collettivo, ovvero di tutti i soci accomandatari, nel caso di società in accomandita semplice, nonché di tutti gli amministratori i muniti di poteri di rappresentanza e di tutti i direttori tecnici con riferimento anche ai cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di invio della lettera di invito;.

### **Art. 4.3- Requisiti di capacità economico-finanziaria, tecnico professionale e mezzi di prova**

Il possesso di attestazione di qualificazione SOA per la categoria OS20B, classifica I, oggetto dell'affidamento è sufficiente per la dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità tecnico/professionale ed economico/finanziaria.

Stante l'importo dei lavori, nel caso di impresa non in possesso di attestazione SOA, il suddetto requisito di idoneità tecnico-organizzativa deve essere comprovato mediante la dichiarazione del possesso dei seguenti requisiti, ai sensi di quanto previsto dall'art. 90 del D.P.R. 207/2010:

- a) importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di invio della lettera di invito non inferiore all'importo del contratto da stipulare, riportando: l'oggetto della prestazione resa, il committente, l'importo della prestazione, la durata ed il periodo di svolgimento;
- b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di invio della lettera di

invito; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);

c) adeguata attrezzatura tecnica;

#### **Art. 4.4 Subappalto**

Allegare eventuale dichiarazione relativa al subappalto del contratto, ai sensi e nei limiti di cui all'art. 105 del D.Lgs 50/2016, fermo restando che la sua omissione o incompletezza non determinerà l'invalidità dell'offerta, ma solo la decadenza dalla possibilità di avvalersi del subappalto.

La volontà di avvalersi dell'istituto del subappalto va resa con apposita dichiarazione.

NB: Ai sensi dell'art 30 "*Legalità e trasparenza*" del D.L. 189/2016 e s.m.i. la Ditta subappaltatrice dovrà essere obbligatoriamente iscritta, a pena di esclusione, nell'apposito elenco denominato "Anagrafe antimafia degli esecutori"

Ai sensi del comma 13 dell'art. 105 del Codice la stazione appaltante può corrispondere direttamente al subappaltatore, che ne abbia fatto espressamente richiesta, l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite così come previsto dal contratto di subappalto.

N.B La corresponsione diretta dell'importo da parte della stazione appaltante in favore del subappaltatore avverrà solo ed esclusivamente previo rilascio di apposita attestazione del subappaltante di regolare e completa esecuzione delle indagini.

#### **Art. 4.5 Avvalimento**

E' ammesso l'avvalimento ai sensi e nei limiti di cui all'art. 89 del D. Lgs. 50/2016

#### **Art. 4.5 Sopralluogo obbligatorio**

Il sopralluogo sulle aree oggetto di intervento è **obbligatorio**, tenuto conto che è necessario che le offerte vengano formulate, ai sensi dell'art. 79, comma 2 del Codice, soltanto a seguito di una visita dei luoghi. La mancata effettuazione del sopralluogo è **causa di esclusione** dalla procedura di gara.

Il sopralluogo può essere effettuato nei soli giorni feriali.

La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata al seguente indirizzo: [pec.usrlaziogare@legalmail.it](mailto:pec.usrlaziogare@legalmail.it) e deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; recapito fax/indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

La suddetta richiesta dovrà essere inviata entro le ore ..... del giorno .....

Data, ora e luogo del sopralluogo sono comunicati ai concorrenti con almeno **tre** giorni di anticipo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante.

La stazione appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo.

Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti. In tal caso la stazione appaltante non rilascerà la relativa attestazione ad alcuno dei soggetti deleganti.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, GEIE, aggregazione di rete di cui al punto 5, I), II) e, se costituita in raggruppamento, III)**, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega del mandatario/capofila.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazione di rete di cui al punto 5, III) non ancora costituita in raggruppamento**, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega di tutti detti operatori. In alternativa l'operatore raggruppando/aggregando/consorziando può effettuare il sopralluogo singolarmente.

In caso di **consorzio stabile** il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

La mancata allegazione dell'attestazione di sopralluogo è sanabile mediante soccorso istruttorio ex art. 83, comma 9 del Codice.

#### **Art. 4.6 Garanzia provvisoria**

Costituzione della "garanzia provvisoria" sotto forma di cauzione o fideiussione, resa, secondo una delle modalità previste dall'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016, per un importo pari al 2% dell'importo base indicato nell'articolo 2 al presente invito. L'importo della cauzione provvisoria potrà essere ridotto nel caso in cui sussistano i presupposti e le condizioni di cui al comma 7 art. 93 del D. Lgs 50/2016;

La garanzia avrà validità di 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, data da individuarsi per tutti i concorrenti nell'ultimo giorno utile per la presentazione dell'offerta e dovrà riportare espressamente le seguenti prescrizioni:

- l'impegno del garante a rinnovare la garanzia, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione, per ulteriori 180 giorni (ai sensi dell'art. 93, comma 5 del D.Lgs. n. 50/2016);
- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante (ai sensi dell'art. 93, comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016);
- l'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016, qualora l'offerente risultasse affidatario.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere prodotte in formato elettronico, allegate sul SATER:

- in originale sotto forma di documento informatico, ai sensi del D.lgs. 82/2005 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante corredato di: i) autodichiarazione sottoscritta con firma digitale e resa, ai sensi degli art. 46 e 76 del d.P.R. n. 445/2000 con la quale il sottoscrittore dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare il garante; ii) ovvero, di autentica notarile sotto forma di documento informatico, sottoscritto con firma digitale ai sensi del surrichiamato Decreto
- sotto forma di copia informatica di documento cartaceo secondo le modalità previste dall'art. 22, 2, del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82. In tali casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale, ai sensi dell'art. 22, comma 2 del D. Lgs. n. 82/2005. Il documento dovrà esser costituito: i) dalla cauzione sottoscritta dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante; ii) da autodichiarazione resa, ai sensi degli artt. 46 e 76 del d.P.R. n. 445/2000 con la quale il sottoscrittore dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare il garante; iii) ovvero, in luogo dell'autodichiarazione, da autentica notarile.

#### **Art. 4.7 Cauzione definitiva**

In caso di aggiudicazione, l'affidatario dell'appalto dovrà costituire la garanzia definitiva di cui all'articolo 103 del Codice, per un importo pari al 10% dell'importo contrattuale, secondo le modalità, le clausole speciali e le riduzioni previste all'articolo 93 del Codice. La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento previsti dall'articolo in questione e cessa di avere effetto solo successivamente al relativo nulla osta rilasciato, dall'Ufficio Speciale Ricostruzione, sugli elaborati consegnati dall'operatore economico.

#### **Art. 4.8 Esonero dal pagamento del contributo in favore dell'ANAC**

Con DPCM 28 Settembre 2017 è stata resa esecutiva la delibera n. 359 adottata dall'Autorità nazionale anticorruzione in data 29 marzo 2017, concernente l'esonero per l'anno 2017 e per gli anni successivi dal pagamento del contributo in favore dell'Autorità per l'affidamento di lavori, servizi e forniture espletati nell'ambito della ricostruzione, pubblica e privata, a seguito degli eventi sismici del 2016 e 2017.

### **TITOLO 5° - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA**

#### **Art. 5.1 – Modalità, termini di presentazione delle offerte e sottoscrizione dei documenti di gara**

La presentazione dell'offerta (documentazione amministrativa e offerta economica) deve essere effettuata sul SATER secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma, accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

**Si raccomanda di seguire pedissequamente la procedura guidata riportata nelle guide, eseguendo le operazioni richieste nella sequenza riportata nelle stesse.**

L'offerta deve essere collocata sul SATER entro e non oltre il termine perentorio delle ore..... del giorno .....

È ammessa offerta successiva, purché entro il termine di scadenza, a sostituzione della precedente.

Prima della scadenza del termine perentorio per la presentazione delle offerte, il concorrente può sottoporre una nuova offerta che all'atto dell'invio invaliderà quella precedentemente inviata. A tal proposito si precisa che qualora, alla scadenza della gara, risultino presenti sul SATER più offerte dello stesso operatore economico, salvo diversa indicazione dell'operatore stesso, verrà ritenuta valida l'offerta collocata temporalmente come ultima.

Ad avvenuta scadenza del sopradetto termine, non sarà possibile inserire alcuna offerta, anche se sostitutiva a quella precedente.

Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate. Saranno escluse altresì tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto nel presente disciplinare.

Non sono accettate offerte alternative.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione alla gara, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

La presentazione dell'offerta mediante il SATER è a totale ed esclusivo rischio del concorrente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Stazione Appaltante ove per ritardo o disguidi o motivi tecnici o di altra natura, l'offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio.

**Trattandosi di procedura gestita su piattaforma telematica, si raccomanda di avviare e concludere per tempo la fase di collocazione dell'offerta sul SATER e di non procedere alla collocazione nell'ultimo giorno e/o nelle ultime ore utile/i.**

In ogni caso il concorrente esonera la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di ogni natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del SATER.

La Stazione Appaltante si riserva comunque di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del SATER.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte digitalmente dal rappresentante legale del concorrente o da un procuratore.



Il DGUE, la domanda di partecipazione, la dichiarazione circa il possesso dei requisiti professionali devono essere redatte sugli appositi modelli predisposti dalla stazione Appaltante e messi a disposizione all'indirizzo internet <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/> nella sezione dedicata alla presente procedura nonché sul SATER.

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del d.p.r. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta A, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.

Le offerte tardive **saranno escluse** in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

L'offerta vincherà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

L'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà **causa di esclusione**.

Verranno escluse le offerte plurime, parziali, condizionate, alternative o espresse in rialzo rispetto agli importi a base di gara.

#### **Art. 5.2 – Contenuto della Busta “A – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”**

Nella busta “A – Documentazione amministrativa”, devono essere contenuti, a pena di esclusione e fatte comunque salve le disposizioni successivamente indicate in ordine al soccorso istruttorio, ai sensi e per gli effetti dell'art. 83 del Codice, la domanda di partecipazione, le dichiarazioni integrative, il DGUE nonché la documentazione a corredo richiesta.

Tale documentazione dovrà essere inserita sul SATER secondo le modalità indicate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma reperibili al seguente indirizzo <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>

• **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE**

**La domanda**, redatta in bollo, corredata della copia non autenticata del documento di identità del sottoscrittore, è **firmata**:

- dal legale rappresentante del concorrente o suo procuratore, Il procuratore è tenuto ad allegare copia conforme all'originale ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 della relativa procura notarile.

L'istanza di partecipazione alla gara e le relative dichiarazioni sostitutive (MODELLO 1), di cui all'allegata modulistica predisposta dalla Stazione Appaltante, sono rese ai sensi e con le modalità di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. in ordine alla sussistenza di tutti i requisiti di ordine generale e speciale e di tutte le altre condizioni di partecipazione previste dal presente disciplinare ivi compresa l'assenza dei motivi ostativi di cui all'art. 80 del Codice (anche con riferimento ai soggetti a ciò tenuti che siano cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara/spedizione lettera di invito).

• **DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)** redatto utilizzando lo schema allegato conforme alla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti 18 luglio 2016, n. 3 (pubblicata sulla G.U. n. 174 del 27 luglio 2016) recante le *“Linee guida per la compilazione del modello di formulario di Documento di gara unico europeo (DGUE) approvato dal Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016”*.

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche, utilizzando il modello presente sul SATER secondo quanto di seguito indicato.

Il DGUE presente sul SATER, una volta compilato, dovrà essere scaricato, **firmato digitalmente** e allegato all'interno della busta “Documentazione amministrativa”.

Il DGUE dovrà essere compilato con riferimento a tutte le parti inerenti ai requisiti previsti dalla presente lettera di invito/disciplinare.

Il DGUE dovrà essere compilato e sottoscritto dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente.

In tutti i casi di identità plurisoggettiva il DGUE dovrà essere compilato e sottoscritto dai soggetti di cui all'art. 80 del Codice.

• **DICHIARAZIONE DI AVVENUTO SOPRALLUOGO**

Secondo le indicazioni riportate al punto 4.5

### Art. 5.3 – Soccorso istruttorio

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle categorie dei lavori ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

### Art. 5.5 - Contenuto della busta “B – OFFERTA ECONOMICA”

Nella busta B debitamente sigillata e recante sull'esterno l'indicazione “**Offerta economica**” deve essere contenuta, **a pena di esclusione**, l'offerta economica, redatta su carta intestata secondo il modello predisposto dalla Stazione Appaltante

Tale offerta è formulata su SATER secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma SATER accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>

Una volta scaricato e debitamente compilato, il modello di Offerta Economica deve essere firmato digitalmente dal concorrente e inserito a sistema nell'apposito campo predisposto su SATER.

Il costo complessivo dell'appalto si intende comprensivo degli oneri per la gestione della sicurezza non soggetti a ribasso.

Il prezzo offerto dovrà essere calcolato al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso

Il valore del ribasso unico offerto deve essere espresso con un massimo di tre decimali (ad esempio: 12,345): eventuali decimali ulteriori non sono presi in considerazione ai fini del calcolo della soglia di anomalia né ai fini dell'aggiudicazione (non si effettueranno arrotondamenti).

L'importo dell'offerta economica e la percentuale di ribasso devono essere espressi in cifre ed in lettere. In caso di discordanza tra quanto espresso in cifre e quanto espresso in lettere è ritenuto valido esclusivamente quanto espresso in lettere. In caso di discordanza tra l'importo dell'offerta economica e la percentuale di ribasso, espressi in lettere, è ritenuto valido esclusivamente quanto indicato per il ribasso percentuale, qualunque siano i motivi che hanno determinato tale discordanza.

L'offerta economica, **a pena di esclusione**, deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore in caso di concorrente singolo, ovvero, nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta, a pena di esclusione, con le medesime modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui al paragrafo 5.2.

Nel caso in cui l'offerta sia sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante del concorrente, va trasmessa la relativa procura.

Non sono ammesse offerte alla pari o in aumento, parimenti non sono ammesse offerte nelle quali non sia espressa la percentuale di ribasso offerto.

Non sono ammesse alla gara offerte plurime, parziali, condizionate o espresse in modo indeterminato o per persona da nominare e comunque difformi dalle presenti prescrizioni.

Nell'offerta economica, **a pena di esclusione**, il concorrente deve indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

## **TITOLO 6° - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE, SVOLGIMENTO DELLA GARA E STIPULA DEL CONTRATTO**

### **Art. 6.4 - Svolgimento delle operazioni di gara, aggiudicazione dell'appalto e stipula del contratto**

#### 6.4.1 Apertura della busta A – verifica documentazione amministrativa

La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno \*\* \*\*\*\*\* 2018 alle ore 10:30 presso la sede dell'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio, Rieti, via Flavio Sabino n. 27 e vi potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega. In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditore.

Tale seduta pubblica, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nel luogo, nella data e negli orari che saranno comunicati sulla piattaforma <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/> nella sezione dedicata alla presente procedura almeno 3 giorni prima della data fissata.

Parimenti le successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti mediante *PEC* almeno 3 giorni prima della data fissata.

Il *RUP* procederà, nella prima seduta pubblica, a verificare il tempestivo deposito e l'integrità dei plichi inviati dai concorrenti e, una volta aperti, a controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata.

Successivamente il *RUP* procederà a:

- a) sbloccare la documentazione amministrativa allegata in fase di sottomissione dell'offerta
- b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- c) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente art. 5.3;
- d) redigere apposito verbale relativo alle attività svolte;
- e) adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì agli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1, del Codice.

Di tale informazione sarà contestualmente dato avviso ai concorrenti a mezzo *PEC* all'indirizzo comunicato in fase di registrazione al *SATER*.

Ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Codice, la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

#### 6.4.4 Verifica di anomalia delle offerte

Il *RUP* procederà quindi a determinare, sulla base del metodo sorteggiato ai sensi dell'art. 97 comma 2, la soglia di anomalia delle offerte, con conseguente esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia così individuata.

Ai sensi dell'art. 97, comma 8, del D.lgs 50/2016, la procedura di esclusione automatica non sarà applicata nel caso di un numero di offerte valide inferiore a dieci. In quest'ultimo caso il *RUP*, ai sensi di quanto previsto dall'art. 97 comma 1, procederà a richiedere spiegazioni al fine di valutare la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse procedendo alla verifica della prima migliore offerta anormalmente bassa.

Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse..

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede secondo quanto di seguito previsto.

#### **6.4.5 Aggiudicazione dell'appalto e stipula del contratto**

All'esito delle operazioni di cui sopra il RUP, formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, la stazione appaltante, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, la stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione e alla segnalazione all'ANAC. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'articolo 97 del Codice.

L'offerta vincherà il concorrente per 180 giorni dal termine indicato nel bando per la scadenza della presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante.

La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

In considerazione dell'importo dell'affidamento, il contratto è stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice la stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

#### **6.4.6 Definizione delle controversie**

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Rieti

#### **6.4.7 Accesso agli atti e trattamento dei dati personali**

Gli operatori economici invitati autorizzano, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara; i medesimi attestano inoltre di essere informati, ai sensi e per gli effetti del ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa. Titolare del trattamento dei dati personali è l'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio.

#### **6.4.8 Protocollo di legalità**

L'operatore economico affidatario, con la partecipazione alla procedura di gara, assume l'obbligo di osservare e far osservare ai propri subcontraenti e fornitori facenti parte della "filiera delle imprese" le clausole del Protocollo quadro di legalità, sottoscritto in data 26 luglio 2017 tra la Struttura di Missione (ex art. 30 Legge n. 229/2016), il Commissario Straordinario del Governo e la Centrale Unica di Committenza (Invitalia S.p.A.), consultabile nel seguente sito: [www.sisma2016.gov.it](http://www.sisma2016.gov.it)

Si allega alla presente:

- 1) Allegato n.1 Schema di Domanda/Dichiarazioni Amministrative
- 2) Allegato n.2 Disciplinare Tecnico Descrittivo;
- 3) Allegato n.3 Computo metrico;
- 4) Allegato n.4 Ubicazioni delle indagini
- 5) Allegato n.5 Lettera di Accettazione ai sensi dell'art. 32 comma 14 del d.lgs. 50/2016
- 6) Allegato n.6 Schema offerta economica
- 7) Allegato n.7 Attestato avvenuto sopralluogo

Il Direttore

F.to Ing. Wanda D'Ercole



## SCHEMA DI DOMANDA/DICHIARAZIONI AMMINISTRATIVE

**ALL'UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE  
DELLA REGIONE LAZIO**

AFFIDAMENTO DIRETTO INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE, GEOFISICHE E PROVE DI LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PRECEDUTO DA CONSULTAZIONE TRA DITTE SPECIALIZZATE, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D.LGS. 50/2016, CON AFFIDAMENTO MEDIANTE IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO ESPRESSO CON PERCENTUALE UNICA DI SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO A BASE DI GARA.LOTTO 2".

CUP: C75E17000080001

CIG: Z77258439B

Il sottoscritto/a \_\_\_\_\_ in qualità di titolare/legale rappresentante dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede legale a \_\_\_\_\_ e sede operativa a \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di partecipare alla gara in oggetto alla quale è stato invitato mediante Vs. nota prot. n..... del ....., e pertanto, a tal fine, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale a cui può andare incontro ai sensi dell'art. 76 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e in caso di dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

- a. Che l'impresa è iscritta nell'anagrafe di cui all'articolo 30 del decreto legge n. 189 del 2016 e ss.mm.ii.;
- b. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di esclusione di cui insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, lett. a), b), b bis), c), d), e), f) e g), commi 2, 3, 4, 5 lett. a), b), c), d), e), f), f bis), f ter), g), h), i), l) e m) del D.Lgs 50/2016; tale attestazione oltre che dal rappresentante legale dell'impresa dovrà essere resa da ciascuno dei soggetti indicati nell'art. 80 co. 3 del D.Lgs n. 50/2016; gli stessi debbono altresì dichiarare eventuale condanne per le quali abbiano beneficiato della non menzione;
- c. di non essere in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con altri operatori economici e di aver formulato l'offerta autonomamente oppure di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile e di aver formulato autonomamente l'offerta oppure di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle

- situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con ..... (specificare l'operatore economico o gli operatori economici) e di aver formulato autonomamente l'offerta;
- d. che nei propri confronti non sono state emesse sentenze ancorché non definitive relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;
  - e. l'assenza di qualsiasi altra causa ex lege ostativa alla conclusione di contratti con la Pubblica Amministrazione nonché di ogni altra causa di conflitto di interessi ex art. 42 del Codice;
  - f. non essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla L. n. 383/2001 e ss.mm.ii. **[oppure]** attesta di essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla L. n. 383/2001 e ss.mm.ii. ma che gli stessi si sono conclusi;
  - g. l'osservanza, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;
  - h. che l'impresa s'impegna a rispettare gli obblighi assicurativi e previdenziali nei confronti del personale dipendente e ad applicare le norme dei contratti collettivi nazionali di lavoro e degli accordi integrativi;
  - i. che l'impresa è in regola con gli adempimenti derivanti dagli obblighi assicurativi e previdenziali nei confronti del personale dipendente;
  - j. di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e di tutti gli oneri derivanti nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove deve essere eseguito l'appalto;
  - k. di avere nel complesso preso conoscenza della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sul lavoro oggetto dell'affidamento, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
  - l. di avere verificato la disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione del lavoro nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dell'appalto e di aver tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante il periodo relativo all'appalto in oggetto, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
  - m. di aver preso visione della Lettera di invito - Disciplinare di gara, del Capitolato Tecnico Prestazionale e della Lettera di accettazione e di accettarne senza riserve o eccezioni le norme e le condizioni in essi contenute;
  - n. che l'offerta è vincolante per il concorrente per un periodo di 180 giorni dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte;
  - o. di non avere nulla a che pretendere nel caso in cui l'Amministrazione appaltante non proceda ad aggiudicazione;

- p. che l'Impresa è iscritta nel Registro Imprese presso la C.C.I.A.A. di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ dal \_\_\_\_\_ con forma giuridica \_\_\_\_\_ e per la seguente attività \_\_\_\_\_;
- q. che l'Impresa è in possesso di attestazione SOA per la categoria OS20-B classifica I o superiore (allegare attestazione SOA in corso di validità); Nel caso di impresa non in possesso di attestazione SOA, il requisito di idoneità tecnico-organizzativa deve essere comprovato mediante la dichiarazione del possesso dei seguenti requisiti, ai sensi di quanto previsto dall'art. 90 del D.P.R. 207/2010:
- a. importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di invio della lettera di invito non inferiore all'importo del contratto da stipulare, riportando: l'oggetto della prestazione resa; il committente; l'importo della prestazione; la durata ed il periodo di svolgimento;
  - b. costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di invio della lettera di invito; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
  - c. adeguata attrezzatura tecnica;
- r. la regolarità fiscale con l'indicazione dell'Ufficio dell'Agenzia delle Entrate presso il quale si è iscritti (con estremi di indirizzo e PEC per richiesta certificazioni);
- s. la regolarità contributiva con l'indicazione delle posizioni aperte e dell'Ufficio del MINISTERO LAVORO competente
- t. di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ai sensi dell'art. 17 della L. 68/99;
- u. di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:
- a) se l'amministrazione ha la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro,
- oppure
- b) se l'amministrazione è già in possesso della documentazione in questione
- v. di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento Europeo 2016/679, che i dati personali raccolti dalla Regione Lazio saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento.

**[indicare domicilio fiscale, codice fiscale, partita IVA, indirizzo di posta elettronica e/o il numero di fax]**  
per i quali si autorizza l'utilizzo per eventuali comunicazioni o richieste di integrazioni e chiarimenti, nonchè ai sensi dell'art. 76, comma 5, del D.Lgs n. 50/2016, per tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura di gara;

**[indicare le posizioni INPS, INAIL, CASSA EDILE]** corredate da tutte le ulteriori indicazioni necessarie per la richiesta del DURC agli uffici competenti;

Alla domanda di partecipazione deve essere allegata altresì la seguente documentazione:

- garanzia fideiussoria, ai sensi dell'art. 93 del d.lgs 50/2016, pari al 2 per cento del prezzo base indicato nel presente invito, da allegare a pena esclusione, costituita in contanti o in titoli del debito pubblico o garantiti dallo Stato oppure mediante fideiussione bancaria oppure fideiussione assicurativa oppure fideiussione rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 e in possesso di apposita autorizzazione rilasciata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, in originale e valida per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta. La cauzione provvisoria, anche se costituita in contanti o in titoli del debito pubblico o garantiti dallo Stato, dovrà contenere, pena l'esclusione, l'impegno del fideiussore, in caso di aggiudicazione, a rilasciare, la cauzione definitiva ai sensi dell'articolo 93, comma 8, del D.lgs n. 50/2016 nonché la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale. L'aggiudicatario, per la sottoscrizione del contratto, deve costituire una garanzia definitiva, secondo quanto previsto dall'art. 103 co. 1 del d.lgs 50/2016 ed una polizza assicurativa RC, ai sensi di quanto stabilito dal co. 7 del medesimo articolo.

Luogo e data

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....

N.B.: Allegare fotocopia non autenticata di un valido e leggibile documento di identità del sottoscrittore

**DISCIPLINARE TECNICO****INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE FINALIZZATE ALLA CARATTERIZZAZIONE E MODELLAZIONE  
GEOLOGICA E GEOTECNICA PER LA PROGETTAZIONE DEL CENTRO DI FORMAZIONE  
PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO SITO NEL COMUNE DI AMATRICE****C.U.P. - C75E17000080001****CIG - Z77258439B****Art. 1) – OGGETTO E UBICAZIONE DELLE INDAGINI**

L'incarico ha per oggetto l'esecuzione di indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica dei terreni ove sorgerà l'immobile destinato ad ospitare il Centro di Formazione Professionale presso Amatrice (RI).

In particolare le indagini dovranno essere effettuate in corrispondenza delle postazioni indicate dalla Stazione Appaltante su apposita planimetria facente parte della documentazione di gara, accettata e sottoscritta dalla Ditta Appaltatrice. L'attuazione delle indagini geognostiche e geofisiche di campagna potrà, per esigenze di verifica ed elaborazione dei dati, essere suddivisa in più fasi successive e distinte, fino al concorso delle quantità totali previste, al fine di consentire l'esame dei dati ottenuti dopo ciascuno step di indagine e conseguentemente di aggiornare il piano in base ai nuovi elementi conoscitivi.

L'importo complessivo dell'incarico ammonta a Euro 12.397,80 (dodicimila trecentonovantasette/80) oltre all'IVA di legge (22%) pari a Euro 2.727,52 (duemilasettecentoventisette/52), come meglio dettagliato nell'allegato n.1.

L'Esecutore dovrà provvedere alla fornitura delle attrezzature necessarie, del personale tecnico specializzato e della manovalanza.

Dovrà provvedere alla redazione di una relazione generale sulle indagini geofisiche effettuate, con allegate le stratigrafie dei singoli sondaggi, i dati acquisiti, i risultati delle indagini e delle prove, i risultati interpretativi e tutti gli elementi tecnico/scientifici necessari.

L'esecuzione delle prospezioni geofisiche dovranno precedere quella dei sondaggi al fine di acquisire le informazioni preliminari per la programmazione delle successive indagini.

Le prescrizioni che seguiranno si ritengono integrative a quella già indicate nell'Elenco Prezzi e nel Computo Metrico Estimativo allegati.

**Art. 2) – INDAGINI GEOGNOSTICHE****2.1 - Sondaggi a carotaggio continuo e prelievo campioni**

Approntamento e trasporto in A/R dell'attrezzatura tra la sede dell'impresa e il sito d'indagine, compreso il viaggio del personale tecnico e della mano d'opera di cantiere. E' compreso: l'installazione dell'attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi geognostici, il trasporto con qualsiasi mezzo, lo scarico, il posizionamento su ciascuna postazione di prova prevista in aree comunque accessibili ai mezzi di trasporto e prive di vincoli, il trasferimento

del personale, i materiali di lavori e quelli di consumo necessari alla perforazione (acqua) e quant'altro necessario per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature di prova e la completa esecuzione di prova, il ripristino dei luoghi nelle condizioni iniziali e l'indennizzo di eventuali danni provocati in aree private.

Il diametro minimo a fondo foro dovrà essere sufficiente per prelevare campioni indisturbati del diametro non inferiore a 80 mm e 500 mm di lunghezza.

Tutti i campioni prelevati dovranno essere accompagnati da un'etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, numero d'ordine del campione, profondità, orientamento e data di prelievo.

La profondità massima che dovrà essere raggiunta da ciascun sondaggio sarà indicata dalla Stazione Appaltante prima dell'inizio del foro. Potrà essere in ogni caso disposto che il foro sia arrestato a profondità minore, o prolungato a profondità maggiore, di quella indicata inizialmente con computazione dell'effettivo lavoro svolto.

In fase di esecuzione dei sondaggi, dovrà essere assicurata la perfetta stabilità delle pareti e del fondo foro, operando in maniera tale da portare al terreno stesso il minimo disturbo. A tale scopo, l'Impresa è tenuta a stabilizzare le pareti con tubi di rivestimento o con fanghi bentonitici a seconda del programma delle indagini previste.

Il sondaggio, se non utilizzato per la posa in opera di strumentazione geotecnica, dovrà essere riempito con idoneo materiale con onere dell'Impresa.

Il punto in cui è stato eseguito il carotaggio andrà visualizzato mediante un picchetto colorato, adeguatamente infisso nel terreno.

Le modalità operative devono comunque attenersi alle "Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche" elaborate dalla Commissione A.G.I. 1977

Le cassette per la conservazione dei campioni dovranno essere munite di coperchio e contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere contrassegnata sul coperchio con il numero del sondaggio e le quote di prelievo. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino. Ogni sensibile variazione della natura dei materiali estratti dovrà essere contrassegnata, con indicazione della profondità.

L'Appaltatore è tenuto inoltre:

- a non spostare l'attrezzatura dal foro ultimato senza precisa autorizzazione della Stazione Appaltante ed ogni caso a non rimuoverla dal foro prima che sia stata effettuata la misura della profondità, per eventuali accertamenti da parte della Stazione Appaltante;
- a non approfondire il foro oltre la profondità preventivata senza precisa autorizzazione della Stazione Appaltante;
- a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante lo stato di avanzamento dei sondaggi;
- a provvedere alla sigillatura, all'imballaggio ed al trasporto dei campioni, prelevati secondo le Raccomandazioni A.G.I. 1977, ad un laboratorio accreditato presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- ad eseguire un rilievo topografico piano altimetrico geo-referenziato di tutti i sondaggi realizzati, completo delle relative planimetrie a curve di livello in scala opportuna;
- a registrare eventuali perdite, ove venisse impiegata acqua nella perforazione, ed eventuale intercettazione della falda.

### 2.1.1 - S.P.T. (Standard Penetration Test)

Le prove, effettuate nei fori di sondaggi alle profondità indicate dalla Stazione Appaltante in ragione del materiale rinvenuto durante la perforazione, rispetteranno le modalità di esecuzione contenute nelle norme:

- AGI 1977 Raccomandazioni
- ASTM D1586/84

### 2.1.2 – Restituzione elaborati

L'appaltatore dovrà provvedere:

- a fornire alla Stazione Appaltante i rapportini di perforazione, completi di una breve relazione, la stratigrafia rilevata nei fori, corredati da una planimetria. I profili dei fori di sondaggio dovranno essere disegnati su appositi moduli divisi in colonne, nelle quali dovranno essere riportati i seguenti dati in scala grafica:
  - o spessore degli strati incontrati con il sondaggio;
  - o profondità progressiva;
  - o rappresentazione simbolica della natura e dei terreni incontrati;
  - o diametro del foro;
  - o percentuali di carotaggio per ogni strato;
  - o eventuale livello freatico;
  - o indice R.Q.D.;
  - o profondità di prelievo e tipologia dei campioni
  - o profondità e numero colpi della prova SPT, per ciascuno dei 3 tratti di 15 cm, anche in forma graficizzata
- A trasmettere un rapporto riguardante i campioni contenente:
  - o denominazione del foro da cui è stato estratto;
  - o quota del prelievo;
  - o modalità del prelievo;
  - o natura del campione;
  - o data del prelievo;
  - o data di spedizione al laboratorio.
- I campioni dovranno essere opportunamente sigillati e conservati in ambienti con adeguate condizioni di umidità e temperatura al fine di conservarne le caratteristiche fisico-volumetriche;
- A fornire le foto in formato digitale di ogni area ove vengono eseguiti i fori (oltre a quelle per ogni singolo sondaggio);
- Alla fornitura di report fotografico delle carote posizionate nelle cassette alle quali dovrà essere affiancata la scala cromatica dei colori.
- A restituire i dati in copia cartacea e su supporto informatico (.doc, .pdf, .xls).

### 2.2 Prove Penetrometriche dinamiche (DPSH)

Il posizionamento di ciascuna postazione di prova, indicata dalla Stazione Appaltante nell'apposita cartografia (Allegato 2), dovrà essere effettuato a cura della Ditta Appaltatrice mediante strumentazione GPS differenziale RTK2. Diversa posizione di esecuzione della prova dovrà essere concordata con la Stazione Appaltante. Le nuove coordinate del punto di reale prova dovranno essere fornite insieme alla documentazione di prova.

Esecuzione della prova fino a 15 metri di profondità o fino a raggiungimento del rifiuto strumentale.

L'esecuzione delle prove dovranno rispettare le "Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche" - Associazione Geotecnica Italiana (1977) e la normativa ISSMFE Technical Committee on Penetration Testing (1988) - "Dynamic Probing (DP): International Reference Test Procedure".

#### 2.2.1 – Restituzione elaborati

Predisposizione della relazione descrittiva delle prove effettuate contenente i tabulati numerici e i grafici delle registrazioni di campagna della prova, l'elaborazione dei dati di resistenza misurati durante la prova penetrometrica e restituzione sotto forma di tabelle, grafici di prova e tabulati dei principali parametri geotecnici ottenibili per ciascun intervallo di lettura quali:

- interpretazione stratigrafica
- coesione non drenata degli intervalli coesivi
- angolo di attrito interno degli intervalli granulari
- peso di volume naturale
- densità relativa
- modulo di deformazione drenato
- contenuto d'acqua
- indice dei vuoti
- peso di volume saturo e secco.

I grafici e le tabelle di prova, l'elaborazione dei principali parametri geotecnici indicati dalla Stazione Appaltante, le parametrizzazioni geotecniche devono essere fornite in copia cartacea e su supporto informatico (.doc, .pdf, .xls).

#### **Art. 3) – ANALISI E PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO**

Le risultanze delle analisi e delle prove geotecniche dovranno essere riportate in un elaborato che l'Impresa dovrà consegnare alla Stazione Appaltante contenente:

- descrizione dei campioni esaminati;
- certificazione delle prove con indicazione delle curve caratteristiche e dei parametri determinati;
- un quadro riepilogativo di tutte le indagini, dal quale sinteticamente si possano rilevare le caratteristiche fisico-meccaniche dei campioni esaminati;
- una relazione esplicativa, delle modalità seguite durante le analisi e le prove, ed illustrativa dei risultati ottenuti.

Le prove, eseguite da un laboratorio accreditato presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, dovranno essere effettuate facendo riferimento alle normative e alle raccomandazioni del CNR UNI, ASTM, AGI, AASHTO.

La restituzione dei dati per ciascuna prova, dei certificati di laboratorio, i grafici e le tabelle di prova ed i risultati analitici delle prove effettuate dovranno essere restituiti su supporto informatico (.doc, .pdf).

#### **Art. 4) – PROSPEZIONI GEOFISICHE**

La lunghezza degli stendimenti, indicata nell'allegato n.3 computo metrico, dovrà comunque essere concordata con la Stazione Appaltante.



A completamento delle prospezioni dovrà essere consegnata una relazione conclusiva, corredata dai seguenti allegati:

- ubicazione dei profili georeferenziati
- rappresentazione su carta topografica in scala adeguata dei profili, con indicazione delle caratteristiche litologiche dei terreni indagati;
- sezioni interpretative con indicazione dei valori misurati nella scala richiesta dalla Stazione Appaltante e comunque in scala non inferiore a 1:1.000;
- diagrammi ed elaborati relativi alla prova eseguita.

#### 4.1 MASW

L'esecuzione delle prove dovranno essere precedute dall'eventuale pulizia delle tracce da vegetazione erbacea ed arbustiva per il posizionamento della stesa geofisica.

L'elaborazione e la restituzione dei risultati, finalizzati alla determinazione delle Vs 30, dovranno essere contenuti in elaborati planimetrici corredata dall'interpretazione stratigrafica, con vista 2D e sezioni 2D su piani orizzontali XY o verticali XZ.

La relazione dovrà altresì contenere le metodologie di indagine, gli algoritmi impiegati, le analisi realizzate e le seguenti informazioni/dati:

- informazioni generali (nominativo dell'operatore, parametri di acquisizione e strumentazione utilizzata);
- sismogrammi originali su supporto magnetico;
- immagini relative alla trasformata bidimensionale del campo d'onda (f-k, w-p, f-v) con massimi spettrali evidenziati;
- confronto tra la curva stimata e quella sintetica generata a partire dal modello finale di VS;
- confronto tra il profilo di VS di primo tentativo e quello finale del processo di inversione;
- tabelle con i parametri calcolati e parametri assunti a priori (spessore degli strati, VS, rapporto di Poisson o VP e densità).

#### 4.2 Down hole

Finalizzata alla determinazione dei profili delle onde sismiche di compressione, P, e di taglio, S, con la profondità dovrà fornire le Vs 30.

Il condizionamento del foro dovrà avvenire tramite l'installazione di tubi in PVC filettati di 80-125 mm di diametro e spessore non inferiore ai 5 mm all'interno dei quali verranno effettuate le misure.

L'iniezione, tra il tubo in PVC e il rivestimento e da fondo foro, sarà con miscela cementizia (boiaccia). Dopo aver eseguito lo sfilamento del rivestimento si dovrà procedere al ricolmamento del foro fino al raggiungimento del piano campagna. Nel caso di fori eseguiti su manti stradali, piazzali in c.a. o su superfici rigide, l'ultimo tratto in prossimità del piano campagna dovrà essere colmato con sabbia. Negli orizzonti lapidei competenti può non essere utilizzato il rivestimento. La miscela dovrà essere composta da acqua-bentonite-cemento nelle proporzioni di 100- 5-30 parti in peso circa. Nel caso di terreni estremamente permeabili e/o fratture persistenti la Stazione Appaltante potrà valutare l'utilizzo di miscele con l'aggiunta di inerti fini (sabbia fine) e l'immissione dal boccaforo.

Al termine delle prospezioni, oltre alla relazione con l'interpretazione dei dati, dovranno essere consegnati i seguenti documenti:

- planimetria in scala 1:2.000 con ubicazione dei punti di acquisizione
- profili verticali di velocità (Vp e Vs), con stima parametro Vs30

- coefficiente di Poisson medio;
- modulo di deformazione al taglio medio;
- modulo di compressibilità edometrica medio;
- modulo di Young medio;
- modulo di compressibilità volumetrica medio.

#### 4.3 Prova sismica passiva (HVSR)

L'esecuzione della prova sismica passiva dovrà avvenire nell'arco di una finestra temporale di registrazione in continuo non inferiore a 20 minuti, utilizzando un geofono 3D avente periodo di oscillazione non superiore a 1 z collegato ad una stazione sismometrica con risoluzione 16 - 24 bit.

L'interpretazione comprenderà l'elaborazione dei dati acquisiti con tecniche spettrali T sulle tre componenti del moto del suolo, nonché la restituzione del rapporto H/V per la valutazione della frequenza del sito e di eventuali effetti di amplificazione sismica locale.

Dovranno essere effettuate almeno tre registrazioni e devono essere effettuate, preferibilmente, in diversi momenti della giornata o in giorni diversi, per verificare la stabilità della curva H/V.

Le procedure sia per l'acquisizione dei dati che per la loro corretta elaborazione ed interpretazione faranno riferimento alle linee guida sviluppate nell'ambito del progetto di ricerca europeo SESAME (2004).

Dovrà essere consegnata una relazione tecnica che contenga almeno:

- descrizione delle procedure eseguite (frequenza di campionamento, durata della registrazione) e della strumentazione utilizzata;
- planimetria a scala 1:1000 con l'ubicazione della prova e il posizionamento dello strumento
- indicazioni sul terreno di misura (naturale, artificiale ecc.), il tipo di accoppiamento suolo-strumento di misura, orientamento dello strumento
- Indicazioni sulle condizioni meteorologiche durante la registrazione
- stampa della curva H/V con deviazione standard in tutto l'intervallo di frequenze considerato
- spettri di ciascuna componente nello stesso intervallo di frequenze del punto precedente
- indicazione dei vari picchi ottenuti e deviazione standard in ampiezza e frequenza
- Tabella con i parametri di qualità secondo SESAME

#### **Art. 5) – ORDINE E MODO DI ESECUZIONE DEI SERVIZI**

Per assicurare una regolare condotta delle indagini, l'Impresa dovrà affidare la direzione tecnica del cantiere a persona con titoli e capacità adeguati, il cui nominativo dovrà essere comunicato alla Stazione Appaltante; ciò a prescindere dalla rappresentanza legale dell'Impresa che potrà essere conferita alla persona suddetta o ad altra persona idonea.

I servizi dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte e in conformità delle istruzioni ricevute.

#### **Art. 6) – RELAZIONE TECNICA FINALE**

Al termine della rielaborazione e della campagna di misura dovrà essere compilata una relazione tecnica riassuntiva finale, comprensiva dei risultati conseguiti nell'esecuzione di tutte le indagini, senza che la ditta affidataria abbia da pretendere alcun compenso o sovrapprezzo.

La relazione dovrà essere consegnata in duplice copia, corredata da elaborati grafici e su supporto informatico CD/DVD.

## **COMPUTO METRICO**

**NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO sito nel Comune di  
AMATRICE (RI)**

**C.U.P. - C75E17000080001**

**CIG - Z77258439B**

**AFFIDAMENTO DIRETTO INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE, GEOFISICHE E PROVE DI LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PRECEDUTO DA CONSULTAZIONE TRA DITTE SPECIALIZZATE, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D.LGS. 50/2016, CON AFFIDAMENTO MEDIANTE IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO ESPRESSO CON PERCENTUALE UNICA DI SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO A BASE DI GARA.**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Centro di Formazione Professionale (Amatrice)

**COMMITTENTE:** USR Lazio

Data, 08/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Indagini geognostiche (SpCat 1)</b>							
1 / 1 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 CFP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	968,00	968,00
2 / 2 A02002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione ... occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,00	368,00
3 / 3 A02004.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria media cos ... r dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 30 Profondità 30 m	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	64,00	1'920,00
4 / 4 A02004.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, in terreni a granulometria media cos ... r dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 30 Profondità 20 m	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	64,00	1'280,00
5 / 5 A02013.a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, diamet ... er dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,00	122,00
6 / 6 A02024	Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati comprensive di documentazione fotografica fornita su supporto digitale	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	20,40	1'020,00
7 / 8 A02071	Predisposizione di fori di sondaggio verticali per prove "Down-hole" eseguendo rivestimento del foro con tubazione in PVC od altro materiale ad alta impedenza alle vibrazioni; il d ... a fondo foro. È compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo					30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,20	756,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'434,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'434,00
8 / 11 A02016.a	Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da m 0 a m 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,00	134,00
9 / 15 A02028	Trasporto di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica con penetrometro tipo ISSMFE, "Meardi" (AGI), o "Emi-lia". Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento di attrezzature e per prova penetrometrica dinamica; il personale necessario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	482,00	482,00
10 / 16 A02029	Installazione delle attrezzature per prova penetrometrica dinamica continua con penetrometro ISSMFE, "Meardi" o "Emilia", su ciascuna verticale di prova da contabilizzare una sola ... caso di ripresa di prova dopo perforo, spostamenti compresi. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,00	188,00
11 / 17 A02030.b	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: per ogni metro di profondità con uso del rivestimento delle aste					30,00		
	SOMMANO m	2,00	15,00			30,00	19,30	579,00
	<b>Prospezioni geofisiche (SpCat 2)</b>							
12 / 7 A02070.b	Prove sismiche tipo "Down-hole" in onde P e/o S in foro già predisposto, utilizzando sismografo digitale, con registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, con ... ogni sensore in direzione parallela alla sorgente. Per ogni prova in fori da 30 m di profondità e trenta punti di misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'278,00	2'278,00
13 / 9 A02065	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, per pro-spezioni geofisiche di tipo sismica di superficie a rifrazion ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'approntamento completo. Sono esclusi eventuali oneri di accessibilità Prova down hole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,00	315,00
14 / 10 A02066.b	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa. per installazione attrezzature di indagine in foro per down hole Prova down hole					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		10'410,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		10'410,00
	SOMMANO cad					1,00	157,00	157,00
15 / 12 A02065	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, per pro-spezioni geofisiche di tipo sismica di superficie a rifrazion ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'approntamento completo. Sono esclusi eventuali oneri di accessibilità MASW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,00	315,00
16 / 13 A02066.a	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. È inoltre compreso quanto altro occorre per d ... completa. per installazione attrezzature di indagine di tipo "sismica a rifrazione" e base sismica con onde P o S o MASW MASW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,00	192,00
17 / 14 A02068	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con metodologia MASW a 12-24 geofoni, spaziatura massima 3 m, guadagno costante su tutti i canali, nessun guadagno automatico, né filtraggio ... ù distanze differenziate, ad entrambi gli estremi del profilo. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,10	808,00
18 / 18 A02081.a	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione de ... 005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. approntamento, trasporto attrezzatura a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00
19 / 19 A02081.b	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione de ... 005). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. installazione della stazione per sito a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20,00	20,00
20 / 20 A02081.c	Misura di sismica passiva hvsr (horizontal to vertical spectral ratio), analisi con metodo di nakamura utilizzando una stazione sismometrica a tre componenti, per la valutazione de ... 05). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la misura completa. esecuzione di ciascuna misura per sito a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	175,00	175,00
	<b>Analisi e prove di laboratorio (SpCat 3)</b>							
21 / 21 A02176	Apertura di campione (indisturbato o semidisturbato) che venga estruso dal contenitore cilindrico, oppure per ogni metro di campionatura. È compreso quanto occorre per dare le prove complete							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'197,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'197,00
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	12,40	12,40
22 / 22 A02206.a	Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a 5kg, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. È compreso quanto occorre per dare l'analisi completa: analisi granulometrica eseguita per via secca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,00	51,00
23 / 23 A02228	Prova di taglio diretto in scatola di "Casagrande" su provino a sezione quadrata consolidata non drenata, con valutazione delle deformazioni trasversali e verticali, effettuata, pe ... e provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. È compreso quanto altro occorre per dare la prova completa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,00	126,00
24 / 24 A02183	Determinazione del peso specifico apparente su provino con diametro minore di 40 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,40	11,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							12'397,80
	<b>T O T A L E euro</b>							12'397,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





## **UBICAZIONE DELLE INDAGINI**

**NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO sito nel Comune di  
AMATRICE (RI)**

**C.U.P. - C75E17000080001**

**CIG - Z77258439B**

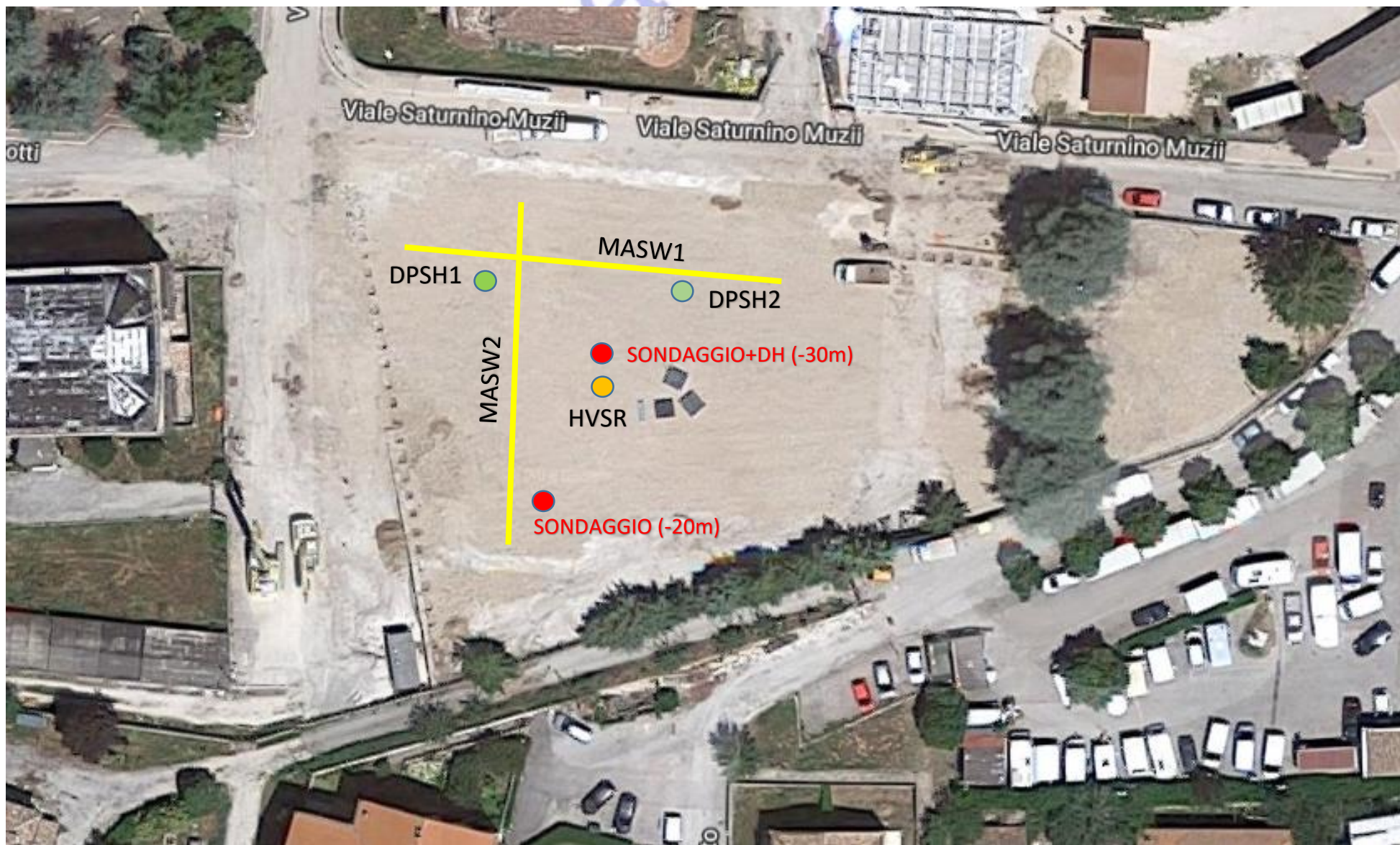
**AFFIDAMENTO DIRETTO INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE, GEOFISICHE E PROVE DI LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PRECEDUTO DA CONSULTAZIONE TRA DITTE SPECIALIZZATE, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D.LGS. 50/2016, CON AFFIDAMENTO MEDIANTE IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO ESPRESSO CON PERCENTUALE UNICA DI SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO A BASE DI GARA.**



19-Ott-2018 12:9:47  
Prot. n. T135250/2018

Scala originale: 1:2000  
Dimensione cornice: 776.000 x 552.000 metri

Comune: AMATRICE  
Foglio: 59



**ALL'UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO**  
**PEC.USRLAZIOGARE@LEGALMAIL.IT**

**OGGETTO: LETTERA DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO**

Codice Unico Progetto (CUP)

Codice Identificativo Gara (CIG)

C75E17000080001

Z77258439B

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ in qualità  
di \_\_\_\_\_  
residente/con sede legale in \_\_\_\_\_, prov. \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_,  
n. \_\_\_\_\_ [partita IVA n. \_\_\_\_\_] codice fiscale \_\_\_\_\_,  
Tel. \_\_\_\_\_, PEC \_\_\_\_\_  
ricevuta la nota recante prot. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ trasmessa dall'Ufficio  
Speciale per la ricostruzione Lazio

**COMUNICA DI ACCETTARE**

senza alcuna riserva, l'incarico conferito per l'esecuzione indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del "NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO" sito nel Comune di AMATRICE (RI) di cui alla Determinazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, secondo le specifiche prescrizioni del Disciplinare di gara e di tutta la documentazione ivi allegati nonché per il corrispettivo offerto, così come riportato nella Determinazione di aggiudicazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

A tal fine, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale a cui può andare incontro ai sensi dell'art. 76 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e in caso di dichiarazioni mendaci e ferme restando le dichiarazioni già fornite in sede di presentazione della candidatura,

## DICHIARA

- di non trovarsi, ai sensi della normativa vigente, in alcuna situazione di incompatibilità con l'espletamento del presente incarico;

- di essere in possesso dei requisiti richiesti;

- di impegnarsi a rispettare integralmente e incondizionatamente il contenuto del Disciplinare di gara approvato con la citata Determinazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

- che, ai fini della fatturazione elettronica, il Codice Univoco Ufficio IPA è il seguente:

\_\_\_\_\_

- che il conto dedicato è identificato con codice IBAN \_\_\_\_\_

della Banca \_\_\_\_\_ filiale di \_\_\_\_\_ intestato a \_\_\_\_\_

La persona che sarà delegata ad operare sul conto corrente è

\_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_

C.F: \_\_\_\_\_

- a garanzia delle obbligazioni assunte con la presente accettazione, di aver provveduto a costituire, ai sensi dell'art. 103, la cauzione definitiva rilasciata in data \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_ per un importo di \_\_\_\_\_ pari al \_\_\_\_\_ % dell'importo contrattuale.

Il sottoscritto, come sopra identificato, si impegna:

- a eseguire l'incarico conferito con diligenza ai sensi dell'art. 1176 c.c. e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle direttive impartite dal R.U.P., comunicando a quest'ultimo, ove dal medesimo richiesti, i dati di sua competenza necessari alla compilazione delle schede previste dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici per la raccolta di informazioni sui lavori oggetto del presente atto;

- a consegnare gli elaborati redatti secondo le modalità e nei termini previsti nel Disciplinare di gara;

- a mantenere la riservatezza sui dati trattati, nonché sulle informazioni e sui documenti dei quali abbia conoscenza, possesso e detenzione, direttamente connessi e derivanti dall'attività svolta nell'ambito del presente incarico e nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dal Committente;

Inoltre autorizza la Stazione appaltante:

- a poter pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento relativo all'oggetto dell'incarico;

- ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679, al trattamento dei dati personali anche in forma elettronica, per tutte le finalità connesse all'incarico compresi la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e lo svolgimento di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.

Il sottoscritto assume l'obbligo di osservare e far osservare ai propri subcontraenti e fornitori facenti parte della "filiera delle imprese" le clausole del Protocollo quadro di legalità, sottoscritto in data 26 luglio 2017 tra la Struttura di Missione (ex art. 30 Legge n. 229/2016), il Commissario Straordinario del Governo e la Centrale Unica di Committenza (Invitalia S.p.A.). In particolare accetta esplicitamente la possibilità di applicazione di sanzioni pecuniarie ai sensi del Protocollo, nonché della revoca degli affidamenti o della risoluzione del contratto o subcontratto, nei casi di mancata o incompleta comunicazione dei dati o delle modifiche a qualsiasi titolo intervenute presso l'operatore affidatario, nonché la risoluzione automatica del contratto o la revoca dell'affidamento nei casi espressamente indicati negli artt. 5 e 6 del Protocollo (art. 1 comma 3) Accetta inoltre espressamente il fatto che l'inosservanza di tutti gli obblighi previsti nel Protocollo e applicabili potranno essere sanzionati ai sensi dell'art. 8 del Protocollo medesimo.

Allega copia di valido documento di identità.

Luogo e data

.....

L'Affidatario

.....

Copia

**SCHEMA DI OFFERTA ECONOMICA**

**ALL'UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE  
DELLA REGIONE LAZIO**

**AFFIDAMENTO DIRETTO INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE, GEOFISICHE E PROVE DI LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI PRECEDUTO DA CONSULTAZIONE TRA DITTE SPECIALIZZATE, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D.LGS. 50/2016, CON AFFIDAMENTO MEDIANTE IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO ESPRESSO CON PERCENTUALE UNICA DI SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO A BASE DI GARA.**

**CUP: C75E17000080001**

**CIG: Z77258439B**

Il sottoscritto/a ..... nato a .....  
.....(....) il ..... Residente  
a.....(....) in via/piazza.....n.  
..... in qualità di titolare/legale rappresentante dell'impresa  
.....con sede legale a ..... e se-  
de operativa a ..... codice fiscale .....  
partita IVA ..... e-mail .....  
PEC.....

**SI IMPEGNA**

ad adempiere alle obbligazioni previste in tutti documenti di gara relativi alla Procedura, ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 36 comma 2, lettera a), per l'affidamento dei lavori relativi all'esecuzione delle "Indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica dei terreni" nell'area di realizzazione del "NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO" sito nel Comune di AMATRICE (RI) nel rispetto di modalità, termini, condizioni e requisiti minimi ivi previsti.



L'Impresa, inoltre, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità

### OFFRE IL MASSIMO

<i><b>Ribasso unico espresso in percentuale sul corrispettivo posto a base di gara</b></i>	
<i><b>(CIFRE) %</b></i>	<i><b>(in LETTERE) %</b></i>

### DICHIARA

che ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D. Lgs. n. 50/2016, i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, sono pari ad € \_\_\_\_\_

Luogo e data.....

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....

### N.B.:

**Il mancato inserimento dei costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro comporta l'esclusione del concorrente.**

**Allegare fotocopia di valido documento di identità leggibile del soggetto sottoscrittore**

**ATTESTATO DI AVVENUTO SOPRALLUOGO**

**Oggetto:** Affidamento diretto, previa consultazione tra più ditte specializzate, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, delle indagini geognostiche, prove penetrometriche dinamiche, geofisiche e prove di laboratorio necessarie alla caratterizzazione geotecnica dell'area di realizzazione del "NUOVO CENTRO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ALBERGHIERO E CONVITTO" sito nel Comune di AMATRICE (RI).

**CIG Z77258439B****CUP C75E17000080001**

Io  
sottoscritto.....  
funzionario del Comune di Amatrice (RI)/Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Lazio

**ATTESTO**

che, in mia presenza,

Il/la signor/signora \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_

dell'impresa \_\_\_\_\_

con sede in \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

codice fiscale \_\_\_\_\_

Partita IVA n. \_\_\_\_\_

da me identificato mediante documento di riconoscimento in corso di validità

Doc. n. \_\_\_\_\_ rilasciato da \_\_\_\_\_

il giorno ..... ha effettuato il sopralluogo obbligatorio dei luoghi interessati dal servizio  
oggetto di appalto previsto dall'art. 4.5 della lettera di invito.

Il professionista dichiara di rinunciare ad ogni e qualsiasi pretesa futura eventualmente attribuibile a carente  
conoscenza dello stato dei luoghi.

per l'impresa (timbro e firma)

per il Comune/Ufficio Speciale Ricostruzione

.....

Il Funzionario .....