



# COMUNE DI TERNI

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 3990 del 28/12/2018

**OGGETTO:** Consolidamento pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi, X° stralcio Lotto I.

Determinazione Procedura telematica M.E.P.A. per l'affidamento di un servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio, con il criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lett. c) del medesimo D. Lgs. 50/2016. Approvazione atti per espletamento gara. CUP: F46J14000580002 CIG: Z542683D83

---

ESERCIZIO 2018

---

## DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**Oggetto: Opere di riduzione della pericolosità idrogeologica area R4 (UM016).**

**Consolidamento delle pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi. X° stralcio Lotto I.**

**Procedura telematica aperta nel sistema M.E.P.A. per l'affidamento di un servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio, con il criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lett. c) del medesimo D. Lgs. 50/2016, con applicazione dell'esclusione automatica mediante le procedure previste dall'art. 97 comma 2 e 8 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.. Approvazione atti di gara.**

**CUP: F46J14000580002**

**CIG: Z542683D83**

### IL DIRIGENTE

Premesso che:

- Con D.G.C. n. 18 del 22.01.2014 è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo delle opere di consolidamento delle pendici rocciose a difesa dell'abitato di Cesi X° stralcio per l'importo complessivo di €. 1.010.030,51.
- L'intervento sopra detto era inserito nel Programma Triennale delle OO.PP. 2014/16, annualità 2014 e successive, approvato con approvato con D.C.C. n. 93 del 30.09.2014, ed è stato reinserito nel Programma Triennale delle OO.PP. 2015/2017, approvato con D.C.C. n. 358 del 06.08.2015, annualità 2015 e successive;
- Con le DD.DD. nn. 84 e 218 del 12.01.2017 e 26.01.2017 è stato approvato l'aggiornamento del progetto definitivo degli interventi, di cui alla D.G.C. n. 18/2014, per l'importo complessivo del quadro economico di €. 334.338,33;
- Con Decreto del Commissario Delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico n. 29 del 5 aprile 2018 il Comune di Terni è stato individuato tra i soggetti attuatori per l'intervento di consolidamento delle pendici rocciose ed opere a difesa dell'abitato di Cesi X° stralcio I° lotto, per l'importo di €. 334.338,33 codice 10IR021 – fonte FSC 20142020, di cui €. 219.945,00 per lavori ed €. 114.393,33 per somme a disposizione
- Che con Determina Dirigenziale n. 3895 del 28/11/2018 si è provveduto ad approvare il metodo di gara con procedura aperta tramite MEPA ed a prenotare l'impegno per l'importo complessivo relativo ai lavori di Consolidamento delle pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi. X° stralcio Lotto I
- Che con la medesima determinazione Dirigenziale n. 3511/2018, veniva inoltre dato atto che l'approvazione del Bando e Disciplinare di gara con i relativi allegati, sarebbero stati oggetto di successiva Determinazione del Dirigente;
- Che la presente procedura di gara riveste il carattere di urgenza per motivi di sicurezza a salvaguardia della pubblica incolumità ed è pertanto necessario ridurre al minimo i tempi per l'affidamento dei servizi in oggetto;

- Che per quanto sopra si ritiene necessario, nel rispetto di quanto previsto all'art. 60 comma 3 del DLgs. 50/2016, ridurre il termine minimo per la ricezione delle offerte a venticinque giorni;

Ritenuto pertanto opportuno procedere:

- Ad approvare il Disciplinare di gara con i relativi allegati ed il capitolato tecnico prestazionale, relativi all'affidamento del servizio per un rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio di un'area delle pendici rocciose sovrastanti l'inizio del centro abitato di Cesi, lato Terni, tramite procedura MEPA aperta a tutti i fornitori abilitati al pertinente bando;
- A fissare per i motivi in narrativa riportati, nel rispetto di quanto previsto all'art. 60 comma 3 del DLgs. 50/2016, il termine minimo per la ricezione delle offerte in venticinque giorni;

Per tutto quanto sopra

Visto l'art.107 del Decreto Lgs. n.267 del 18/08/2000;

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

- Di approvare il Disciplinare di gara con i relativi allegati ed il capitolato tecnico prestazionale, relativi all'affidamento del servizio per un rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio di un'area delle pendici rocciose sovrastanti l'inizio del centro abitato di Cesi, lato Terni, tramite procedura MEPA aperta a tutti i fornitori abilitati al pertinente bando;
- Di fissare per i motivi in narrativa riportati, nel rispetto di quanto previsto all'art. 60 comma 3 del DLgs. 50/2016, il termine minimo per la ricezione delle offerte in venticinque giorni.

Il Dirigente  
(Ing. Renato Pierdonati)



## COMUNE DI TERNI

Direzione Lavori Pubblici

**Procedura telematica aperta nel sistema M.E.P.A. per l'affidamento di un servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio, con il criterio minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lett. c) del medesimo D. Lgs. 50/2016, con applicazione dell'esclusione automatica mediante le procedure previste dall'art. 97 comma 2 e 8 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;**

**CUP: F46J14000580002 CIG: Z542683D83**

### DISCIPLINARE DI GARA

#### 1. STAZIONE APPALTANTE

Comune di Terni, Direzione Lavori Pubblici – Corso del Popolo n. 30 – Terni; Tel 0744.549501; Fax 0744.428708; PEC [comune.terni@postacert.umbria.it](mailto:comune.terni@postacert.umbria.it)

#### 2. PUBBLICITA'

Ai sensi dell'articolo 29, co. 1 e 2, del Codice dei Contratti, gli atti relativi alla presente procedura sono pubblicati anche sul profilo del Comune di Terni <http://www.comune.terni.it> - Amministrazione Trasparente

#### 3. OGGETTO

L'incarico oggetto della presente procedura aperta consiste nell'esecuzione di un rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio di una area delle pendici rocciose sovrastanti l'inizio del centro abitato di Cesi, lato Terni;

La prestazione ha per oggetto lo svolgimento dei seguenti servizi di natura professionale:

- Rilievo digitale del versante da eseguire con tecnica aerofotogrammetrica mediante l'utilizzo di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (S.A.P.R.), integrato con scansioni laser da postazione fissa (Terrestrial Laser Scanner);
- Rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio della parete rocciosa specificata come nel capitolato tecnico, con individuazione dei massi potenzialmente instabili e caratterizzazione delle proprietà fisico-meccaniche dell'ammasso roccioso e dei giunti, necessarie per le successive analisi di stabilità bidimensionale e/o tridimensionale e rotolamento massi;

I contenuti delle prestazioni oggetto d'affidamento sono meglio specificati nel capitolato tecnico prestazionale.

#### 4. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta su piattaforma MEPA di Consip e con il criterio di aggiudicazione dell'offerta con minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lett. c) del medesimo D.Lgs. 50/2016, con applicazione dell'esclusione automatica mediante le procedure previste dall'art. 97 comma 2 e 8 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

#### 5. DATA DI ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA APERTA

Il termine di presentazione dell'offerta è il giorno 22/01/2019 alle ore 12:00.

Il termine per la richiesta di chiarimenti da parte degli operatori economici è il giorno 15/01/2018 ore 12:00

La procedura aperta di cui trattasi verrà espletata in seduta pubblica il giorno 23/01/2018, alle ore 10:00 presso la Direzione Attività Finanziarie e Aziende dell'Amministrazione Comunale sito in Piazza M. Ridolfi n. 39 – 05100 Terni.

#### 6. PRINCIPI GENERALI

Ai sensi dell'articolo 94 del Codice dei Contratti, il Comune di Terni si riserva di non aggiudicare l'appalto.

Ai sensi dell'articolo 95, co. 12, del Codice dei Contratti, Comune di Terni si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Ai sensi dell'articolo 51, co. 1 del Codice dei Contratti, l'appalto non è stato suddiviso in lotti per facilitare l'integrazione fra le figure professionali coinvolte tra la fase di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio, anche alla luce della peculiarità degli aspetti del servizio connessi a tali attività.

#### 7. DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara allegata alla RDO è reperibile al seguente link [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) nella relativa categoria di interesse, è inoltre disponibile anche sul sito internet del Comune di Terni alla sezione Amministrazione Trasparente/Bandi Gara e Contratti e comprende:

1. Disciplinare di gara e relativi allegati:
  - a. All. 1 Modello Domanda di partecipazione;
  - b. All. 2 Modello Dichiarazioni integrative;
  - c. All. 3 DGUE;
  - d. All. 4 Dichiarazione RTP;
  - e. All. 5 Patto di Integrità;
  - f. All.6 Capitolato tecnico prestazionale;
  - g. Modello offerta economica presente nel sistema MePA;

#### 8. IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo relativo alle prestazioni oggetto d'affidamento, posto a base di gara, ammonta complessivamente ad € 24.509,37 (ventiquattromilacinquecentonove/37), incluse le spese e i compensi accessori (IVA ed oneri previdenziali esclusi);

I costi relativi alla sicurezza sono pari a € 0 (zero), considerato che il servizio è di natura intellettuale e che non vi sono rischi da interferenze ai sensi del d.lgs. n. 81/2008.

L'importo del compenso è da intendersi onnicomprensivo di ogni onere e tributo, e remunerativo di ogni attività: in nessun caso, pertanto, potranno essere addebitati alla Stazione appaltante oneri aggiuntivi o rimborsi per spese sostenute nello svolgimento del servizio, al di fuori delle somme poste a base di gara a titolo di spese e oneri accessori, quantificati come sopra indicato.

Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto di affidamento sarà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal d.lgs. 9 ottobre 2002, n. 231. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della l. 13 agosto 2010, n. 136.

## 9. DURATA DELLA PRESTAZIONE PROFESSIONALE

I tempi per l'espletamento del servizio complessivo è di 40 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto su MEPA.

L'inosservanza dei menzionati termini determina l'applicazione delle penali, nella misura prevista nel Capitolato tecnico prestazionale allegato.

## 10. SOGGETTI AMMESSI

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 46 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli. In particolare sono ammessi a partecipare:

- a. liberi professionisti singoli od associati nelle forme riconosciute dal vigente quadro normativo;
- b. società di professionisti;
- c. società di ingegneria;
- d. prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV 71221000-3 e successivi aggiornamenti - stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;
- e. raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) ad h) del presente elenco;
- f. consorzi stabili di società di professionisti, di società di ingegneria, anche in forma mista (in seguito anche consorzi stabili di società) e i GEIE;
- g. consorzi stabili professionali ai sensi dell'art. 12 della l. 81/2017;
- h. aggregazioni tra gli operatori economici di cui ai punti a), b) c) e d) aderenti al contratto di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista ai sensi dell'art. 12 della l. 81/2017) ai quali si applicano le disposizioni di cui all'articolo 48 in quanto compatibili.

È ammessa la partecipazione dei soggetti di cui alla precedente lett. e) anche se non ancora costituiti.

Inoltre, ferme restando le disposizioni di cui all'art. 48 del Codice, per i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui all'art. 46, comma 1, lett. e), i requisiti di cui agli articoli 2 e 3 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture 2/12/2016, n. 263 (G.U. n. 36 del 13/02/2017), attuativo dell'art. 24, commi 2 e 5, del Codice., devono essere posseduti dai partecipanti al RTP.

Nei documenti di gara (DGUE) deve essere precisata la natura del rapporto professionale intercorrente fra l'operatore economico partecipante alla gara e i professionisti responsabili delle singole prestazioni, indicando le unità che svolgeranno l'incarico.

Ai sensi dell'art. 24, comma 5, del Codice, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico dovrà essere espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di offerta, con specificazione della rispettive qualificazioni professionali necessarie per l'espletamento dell'incarico, unitamente all'indicazione della persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

## 11. FIGURE PROFESSIONALI RICHIESTE - REQUISITI DEL GRUPPO DI LAVORO

I ruoli (figure) professionali “**minimi**”, richiesti per l’espletamento dei servizi oggetto di appalto, sono i seguenti:

- n. 1 Geometra, Ingegnere, Architetto, Agronomo, Geologo (rilievo aerofotogrammetrico di dettaglio);
- n. 1 Geologo (rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio);

Tali professionalità, nel caso di geologo, possono coincidere.

Resta inteso che per la loro peculiare natura, ognuna delle suddette professionalità non può essere frazionata fra più soggetti, non è pertanto possibile indicare per la singola prestazione più di un soggetto.

In ogni caso i concorrenti che si presentano come gruppo di lavoro (*studi associati, R.T.P, etc.*) dovranno indicare il soggetto incaricato della integrazione delle prestazioni specialistiche.

Le forme di associazione dovranno essere quelle previste all’art 46 del codice.

**I raggruppamenti temporanei devono prevedere, a pena di esclusione dalla procedura, la presenza di almeno un giovane professionista, laureato abilitato da meno di cinque anni all’esercizio della professione.**

**I requisiti del giovane professionista non concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti.**

Ferma restando l’iscrizione al relativo albo professionale, il giovane professionista presente nel raggruppamento può essere:

- un libero professionista singolo o associato;
- con riferimento alle società di professionisti e alle società di ingegneria di cui agli articoli 2 e 3 del Decreto 2 dicembre 2016 n° 263, un amministratore, un socio, un dipendente o un consulente su base annua che abbia fatturato nei confronti della società una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo risultante dall’ultima dichiarazione IVA;
- con riferimento ai prestatori di servizi attinenti l’architettura e l’ingegneria di altri Stati membri, un soggetto avente caratteristiche equivalenti ai soggetti di cui alle lettere a) e b), conformemente alla legislazione vigente nello Stato membro dell’Unione Europea in cui è stabilito.

## 12. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura concorsuale i concorrenti in possesso dei requisiti di carattere generale, di idoneità professionale e tecnico-professionale previsti dalla vigente normativa ed ulteriormente dettagliati nelle Linee Guida n. 1 nonché nel più volte richiamato decreto del Ministero delle infrastrutture 2/12/2016, n. 263, recante la definizione dei requisiti che devono possedere gli operatori economici per l’affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, ai sensi dell’art. 24, commi 2 e 5, del Codice.

### - **Requisiti generali**

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all’art. 80 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.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell’art. 1, comma 17 della l. 6 novembre 2012, n. 190.

I concorrenti aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. “black list” di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell’economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono essere in possesso, pena l’esclusione dalla gara, dell’autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero

dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010, n. 78, oppure, avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione.

– **Requisiti di idoneità professionale**

Iscrizione al relativo Albo professionale previsto dai vigenti ordinamenti, ovvero abilitazione all'esercizio della professione secondo le norme dei paesi dell'Unione europea cui appartiene il soggetto partecipante alla gara;

In caso di società di ingegneria e di società di professionisti, iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del Codice, in caso di concorrenti stabiliti in altri stati membri della UE.

I concorrenti non residenti in Italia dovranno comprovare i requisiti secondo le modalità previste dall'art. 83, comma 3, del Codice,

Per le cooperative, oltre all'iscrizione alla C.C.I.A.A., è necessaria anche l'iscrizione nell'apposito Albo.

– **Requisiti di capacità tecnico e professionale**

Ciascun concorrente dovrà dichiarare, con invio telematico e firma digitale tramite MEPA e successivamente eventualmente dimostrare pena l'esclusione, ai sensi dell'art. 83, comma 1, lett. c), DLgs. 50/2016:

- di avere esperienza almeno decennale nei settori oggetto delle prestazioni richieste ed aver espletato entro tale termine temporale almeno n. 3 servizi simili per caratteristiche tecniche a quello oggetto della presente gara, di importo complessivo almeno pari 1,5 volte quello dell'affidamento.

Qualora i servizi siano stati espletati in associazione con altri soggetti, dovranno essere specificate le quote dei servizi effettivamente prestati dai soggetti dichiaranti.

*La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice attraverso la seguente documentazione:*

- *attestati di regolare esecuzione dei servizi dichiarati in sede di gara, dai quali desumersi chiaramente le classi e categorie dei servizi, l'importo, il periodo di espletamento e l'Ente Committente;*
- *in caso di servizi resi e fatturati per committenti privati, al fine della valutabilità degli stessi, dovrà essere presentata copia conforme dell'atto di conferimento di incarico unitamente a copia della liquidazione del relativo corrispettivo.*

La proposta di struttura operativa deve contenere i nominativi dei Professionisti incaricati dello svolgimento delle singole prestazioni con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali e l'indicazione dell'iscrizione al relativo albo professionale, l'impegno di ciascuno di essi a svolgere la prestazione e a non partecipare in alcuna delle strutture operative individuate da altri concorrenti e deve obbligatoriamente prevedere le professionalità richieste, tutti i Professionisti devono essere abilitati all'esercizio della professione ed iscritti a relativo Ordine Professionale.

Per le attività di rilievo geologico e geomeccanico in parete i professionisti dovranno avere la qualifica di rocciatori dimostrabile da adeguata documentazione.

Dovranno essere indicate tutte le ulteriori risorse umane impiegate a supporto delle attività di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico.

Il titolo di studio di laurea magistrale può essere sostituito da altro equipollente ai sensi delle norme vigenti in ambito nazionale e comunitario.

Deve essere precisata la natura del rapporto professionale intercorrente fra l'operatore economico partecipante alla gara e i professionisti responsabili delle prestazioni specialistiche: tali

professionisti potranno essere sia componenti di un raggruppamento temporaneo, sia dipendenti o collaboratori a progetto dell'operatore economico.

Deve essere indicato il nominativo del Professionista incaricato dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.

*La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice, attraverso la seguente documentazione :*

– *il certificato di iscrizione relativo all'albo professionale;*

– **Requisiti di capacità economica e finanziaria**

Ai sensi dell'art. 83, comma 4, lett. c) e della parte I, lett. a) dell'allegato XVII del Codice, la Stazione appaltante non richiede il requisito minimo di fatturato al fine di favorire la concorrenza.

Pena l'esclusione, ciascun concorrente dovrà dichiarare, con invio telematico e firma digitale tramite MEPA e successivamente eventualmente dimostrare, pena l'esclusione, una copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale pari al 10% dell'importo dei lavori.

In caso di raggruppamento, tale requisito può essere dimostrato sommando i massimali delle polizze possedute dai singoli componenti, fermo restando che ciascun componente deve possedere un massimale proporzionalmente corrispondente all'importo dei servizi che esegue.

In alternativa, la mandataria del raggruppamento deve possedere una polizza per l'intero massimale richiesto, la cui copertura deve estendersi anche a tutti i componenti del raggruppamento.

*La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione, in copia conforme, della relativa polizza in corso di validità.*

– **Prescrizioni in materia di qualificazione**

In caso di raggruppamenti orizzontali i requisiti tecnici devono essere posseduti cumulativamente dal raggruppamento. Il soggetto mandatario, in ogni caso, deve possedere i requisiti di partecipazione in misura percentuale superiore rispetto a ciascuno dei mandanti.

Nel caso di raggruppamenti verticali, invece, i requisiti tecnici devono essere posseduti dal mandatario e mandanti in relazione alle attività di competenza.

Nel caso di consorzi stabili di cui all'art. 46, comma 1, lett. f), del Codice, i requisiti generali e di idoneità professionale possono essere dimostrati dal consorzio stabile attraverso i requisiti delle società consorziate ai sensi dell'art. 47, comma 2, della citata normativa.

Per i raggruppamenti temporanei previsti dall'articolo 46, comma 1, lett. e), del Codice, l'obbligo di specificare nell'offerta le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli soggetti riuniti o consorziati, ai sensi dell'articolo 48, comma 4, del Codice, si ritiene assolto sia in caso di indicazione, in termini descrittivi, delle singole parti del servizio da cui sia evincibile il riparto di esecuzione tra loro, sia in caso di indicazione, in termini percentuali, della quota di riparto delle prestazioni che saranno eseguite dai singoli soggetti raggruppati. L'obbligo di indicare le parti del servizio da eseguire spetta indistintamente ai raggruppamenti orizzontali e verticali.

Sono valutabili i servizi svolti sia per committenti privati che pubblici, documentati attraverso certificati di buona e regolare esecuzione (con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione) rilasciati dai committenti o dichiarati dall'operatore economico che fornisca, su richiesta della Stazione appaltante, prova dell'avvenuta esecuzione attraverso gli atti autorizzativi o concessori, ovvero il certificato di collaudo inerenti il lavoro per il quale è stata svolta la prestazione, ovvero tramite copia del contratto e/o delle fatture quietanziate relative alla prestazione medesima.

In attuazione del disposto dell'articolo 89 del Codice, il concorrente singolo o consorziato o raggruppato può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere speciale di cui sopra avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto con i limiti e le modalità previsti nel medesimo articolo 89.

### 13. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale. Il concorrente deve produrre i documenti e le dichiarazioni dell'ausiliaria indicati nel disciplinare.

Per quanto riguarda i requisiti di titoli di studio e professionali richiesti, il concorrente, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, può avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente i servizi per cui tali capacità sono richieste.

L'ausiliaria deve possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti, nonché di una dichiarazione integrativa nei termini indicati nel disciplinare di gara.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, a pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che il concorrente che si avvale dei requisiti.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la commissione comunica l'esigenza al RUP, il quale richiede per iscritto, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti e le dichiarazioni dell'ausiliaria subentrante. In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliaria o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi causa di esclusione dalla gara - la mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'ausiliaria in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

#### 14. SUBAPPALTO

Non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31, comma 8 del Codice.

#### 15. CAUZIONI E GARANZIE

Ai sensi dell'art. 93 comma 10 del Codice per la partecipazione alla presente procedura non è richiesta la garanzia fideiussoria provvisoria.

All'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario dovrà presentare, pena la revoca dell'affidamento, garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24, comma 4, secondo periodo, del Codice, il professionista aggiudicatario deve presentare, inoltre, contestualmente alla firma del contratto, una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare, a far data dall'approvazione del progetto esecutivo, polizza di responsabilità civile professionale espressamente riferita ai lavori progettati e con decorrenza dalla data di inizio dei lavori e termine alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio (paragrafo 14 del capitolato tecnico prestazionale).

#### 16. SOPRALLUOGO

Il concorrente dovrà prendere visione dei luoghi oggetto del servizio pena l'esclusione e inviare telematicamente apposita dichiarazione sottoscritta digitalmente su MEPA; l'amministrazione non rilascerà alcun attestato al riguardo.

#### 17. DOCUMENTI DA PRESENTARE PER LA PARTECIPAZIONE – MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

La documentazione a corredo dell'offerta dovrà essere inserita nelle seguenti buste virtuali secondo le specifiche tecniche dettate dal MEPA:

**A) busta virtuale amministrativa** contenente la documentazione amministrativa di seguito indicata per l'ammissione alla gara;

**B) busta virtuale economica** contenente l'offerta economica redatta con le modalità e secondo le indicazioni tecniche previste dal sistema MEPA.

Sarà cura del concorrente provvedere all'inserimento nelle buste come sopra indicate della documentazione richiesta specificamente per ogni singola busta. Qualora per errore il concorrente inserisse nella busta amministrativa parte della documentazione facente parte dell'offerta economica in modo da anticipare la conoscenza del contenuto di dette offerte, si configurerebbe una causa di esclusione dalla gara.

##### **A) La busta virtuale Amministrativa dovrà contenere:**

*A1) Modello DGUE (rif. art. 85 del D. Lgs 50/2016), fornito dalla stazione appaltante, da compilare in tutte le sue parti, consistente in un'autodichiarazione aggiornata con valore di prova documentale preliminare che l'operatore economico soddisfa le seguenti condizioni:*

a) non si trova in una delle situazioni di cui all'art.80;

b) soddisfa i criteri di selezione definiti a norma dell'art.83. In relazione a tali requisiti i concorrenti possono limitarsi a compilare la sezione della parte IV del DGUE.

In ogni caso se più operatori economici partecipano alla procedura sotto forma di raggruppamento, dev'essere presentato per ciascuno degli operatori economici partecipanti un DGUE distinto. Nel DGUE devono essere specificate le prestazioni che si intende eventualmente subappaltare.

*A2) L'istanza di partecipazione conterrà le seguenti dichiarazioni:*

- a) di aver preso visione di tutta la documentazione relativa alla R.D.O. ed in particolare della lettera d'invito, del capitolato unitamente alla restante documentazione di gara, delle condizioni particolari di R.D.O., delle condizioni particolari di contratto e di accettarli integralmente e di non aver nulla da eccepire relativamente alle condizioni poste per l'espletamento del servizio;
- b) di acconsentire, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003, al trattamento dei dati personali per ogni esigenza connessa con l'espletamento della gara;
- c) di acconsentire che ogni comunicazione e/o notificazione e/o informazione circa la procedura di cui trattasi, ivi comprese la comunicazione di aggiudicazione definitiva, esclusione dalla procedura di gara e/o la data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario possono essere inoltrate dalla Stazione Appaltante all'indirizzo PEC indicato, e a tal fine, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 75 e 76 del D. Lgs n. 50/2016 dichiara fin d'ora, di accettare e riconoscere come valida ed efficace, ogni comunicazione e/o notificazione e/o informazione al sottoscritto pervenuta all'indirizzo di posta elettronica Certificata (PEC) indicato in sede di gara.

**L'istanza dovrà contenere altresì la dichiarazione inerente il possesso delle competenze professionali specifiche per lo svolgimento del servizio oggetto della gara.**

In caso di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di concorrenti, la suddetta dichiarazione dovrà essere presentata congiuntamente e sottoscritta da ciascun professionista, che costituisce o costituirà la riunione di professionisti.

**Al modello DGUE e all'istanza di partecipazione dovrà essere allegata copia fotostatica del documento di identità del/dei sottoscrittore/i.**

*A.3) originali informatici dei seguenti documenti di gara sottoscritti per accettazione:*

- a) Patto di integrità approvato con Del. G.C. n.336 del 24.11.2017;
- b) Capitolato tecnico prestazionale;
- c) DGUE;
- d) Modello istanza di partecipazione;
- e) Modello dichiarazione di impegno a conferire mandato collettivo di rappresentanza in caso di RTP da costituirsi;

Ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In particolare in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo di cui all'art. 85, e della documentazione amministrativa, con l'esclusione di quelle afferenti all'offerta economica, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, pari a 5 giorni, perché siano resi, integrati e regolarizzati le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di

regolarizzazione il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto e del soggetto responsabile della stessa.

### **B) La busta virtuale economica dovrà contenere:**

L'offerta economica, che dovrà essere espressa in ribasso percentuale rispetto alla base di gara (Unità di misura dell'offerta – Percentuale al rialzo secondo la terminologia del MEPA). L'offerta economica dovrà essere predisposta con le modalità e le soluzioni tecniche indicate dal sistema MEPA.

La risposta alla richiesta d'offerta comporta l'integrale accettazione di tutte le condizioni e le clausole contenute nella documentazione di gara.

## **18. PROCEDURA DI GARA**

La procedura di gara si svolgerà secondo quanto previsto dal manuale d'uso dei sistemi di procurement per le Amministrazioni – Procedura di Acquisto tramite RDO aggiudicata al prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera c) con le modalità di cui all'art. 97 comma 2 e 8.

L'importo relativo alle prestazioni oggetto d'affidamento, posto a base di gara, ammonta complessivamente ad € 24.509,37, incluse le spese e i compensi accessori (IVA ed oneri previdenziali esclusi);

I costi relativi alla sicurezza sono pari a € 0 (zero), considerato che il servizio è di natura intellettuale e che non vi sono rischi da interferenze ai sensi del d.lgs. n. 81/2008.

L'offerta economica che dovrà essere espressa in ribasso percentuale rispetto all'importo stimato (Unità di misura dell'offerta – Percentuale al rialzo secondo la terminologia del MEPA).

Qualora le offerte appaiano comunque anormalmente basse la stazione appaltante potrà richiedere spiegazioni inerenti il prezzo e i costi proposti e in generale sull'offerta presentata. La verifica della congruità dell'offerta verrà effettuata con le modalità previste dall'art. 97 D. Lgs. 50/2016.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere alla gara o di prorogarne la data, senza che i concorrenti possano accampare alcuna pretesa al riguardo.

L'aggiudicazione acquisterà efficacia solo al completo esperimento di tutte le verifiche, senza rilievi, a carico dell'aggiudicatario circa il possesso dei requisiti di partecipazione e dei requisiti generali.

Si precisa che:

- non sono ammesse offerte in aumento;
- non sono ammesse offerte condizionate, quelle espresse in modo indeterminato o incompleto;
- non sarà ammessa alla gara l'offerta nel caso che manchi o risulti irregolare qualcuno dei documenti richiesti, qualora non sanabili;
- si procederà ad aggiudicazione anche nel caso di un'unica offerta valida presentata;
- non si procederà all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
- la seduta di gara può essere sospesa o aggiornata ad altra ora o ad altra data.

Inoltre si intenderanno escluse le offerte:

- che comportino incertezza assoluta sul contenuto, sulla provenienza dell'offerta o che non siano sottoscritte, o che non contengano elementi essenziali per la loro valutazione;
- per le quali si possa ritenere, secondo circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle medesime;
- presentate da concorrenti per i quali la stazione appaltante accerti che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi, qualora ricorra il caso di cui all'art. 2359 del Codice civile.
- Si intendono comunque richiamate tutte le cause di esclusione previste dagli atti di gara in attuazione delle disposizioni di cui al d.Lgs. n.50/2016. Il subappalto sarà regolato dall'art. 105 D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. ii.

## 19. FASI DELLA PROCEDURA

### a. Esame documentazione amministrativa:

Nel giorno e nell'ora comunicati ai concorrenti si procederà in seduta pubblica all'apertura dei plichi virtuali ed all'esame della documentazione amministrativa richiesta e a verificare la conformità della stessa a quanto richiesto. In caso di mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale della documentazione amministrativa la stazione appaltante provvederà a richiedere, ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D. Lgs. 50/2016 le necessarie integrazioni e chiarimenti assegnando ai destinatari un termine non superiore a 5 giorni, e a sospendere la seduta fissando una data successiva di riconvocazione, comunicata ai concorrenti sempre attraverso il sistema.

Nella seduta successiva la stazione appaltante provvederà ad escludere dalla gara i concorrenti che non abbiano adempiuto alle richieste di regolarizzazione o che comunque, pur adempiendo, risultino non aver soddisfatto le condizioni di partecipazione stabilite dal Codice, dal regolamento e dalle altre disposizioni di leggi vigenti.

### b. Sorteggio del criterio di verifica dell'anomalia dell'offerta (c.2, art. 97 D. Lgs 50/2016) tramite MEPA:

Poiché il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso si provvederà al sorteggio, con gli strumenti offerti dalla piattaforma Consip, del metodo per il calcolo della soglia di anomalia fra quelli individuati dal comma 2 dell'art. 97 D. Lgs. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 97, comma 3-bis, il calcolo di cui al comma 2 verrà effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque.

### c. Apertura offerta economica:

Si procederà all'apertura della busta contenente l'offerta economica verificandone il contenuto e la correttezza e completezza di formulazione.

### d. Classifica dei partecipanti:

Una volta proceduto alla chiusura della busta economica si opererà sul sistema per determinare la classifica dei partecipanti.

In caso di offerte identiche si procederà a norma dell'art. 77 comma 2 R.D. 23/05/1924 n. 827.

Se sussistono i presupposti di cui all'art. 97 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 si procederà alla verifica delle offerte anormalmente basse nel rispetto della procedura definita dal suddetto articolo. All'esito della verifica dell'anomalia verrà formalizzata la graduatoria di merito e definita la proposta di aggiudicazione dell'appalto.

La Stazione Appaltante procederà a richiedere al concorrente primo in graduatoria di comprovare i requisiti di capacità dichiarati in sede di partecipazione.

Qualora la predetta documentazione non sia fornita o non confermi quanto dichiarato si procederà all'esclusione del concorrente e alla segnalazione del fatto all'ANAC.

Il verbale di gara sarà costituito dal documento denominato "Riepilogo delle operazioni di gara" predisposto dal MEPA.

## **20. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO. PRESCRIZIONI PER LA STIPULA CONTRATTUALE**

La stazione appaltante inviterà il soggetto risultato aggiudicatario a presentare, nel termine che sarà assegnato, quanto segue:

- garanzia fideiussoria, a titolo di cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 103, D. Lgs. n. 50/2016 e secondo quanto previsto dal Capitolato speciale d'appalto art. 10. L'importo della cauzione definitiva è stabilito dall'art. 103, comma 1, D. Lgs. n. 50/2016. La cauzione verrà svincolata ai sensi dall'art. 103, comma 5, D. Lgs. n. 50/2016;
- qualora l'aggiudicatario sia un raggruppamento temporaneo di professionisti non formalmente costituito, dovrà essere prodotto il relativo atto notarile costitutivo dell'R.T.P. (in originale o copia autentica e registrato al competente Ufficio del Registro) contenente il mandato con rappresentanza al capogruppo e l'indicazione delle parti del servizio che saranno rispettivamente svolte.

A norma dell'art. 32 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii. il contratto (documento di stipula) verrà sottoscritto entro 60 giorni dall'efficacia dell'aggiudicazione. La stipulazione del contratto avviene nella forma della scrittura privata tramite piattaforma MEPA. Resta a carico del soggetto aggiudicatario l'assolvimento dell'imposta di bollo sul contratto dovuta ai sensi dell'art. 2 della Tariffa, parte prima, allegata al DPR n. 642/1972. Ai sensi dell'art. 32 comma 10 lett. b) D. Lgs. 50/2016 non si applica il termine dilatorio di cui al comma 9 dello stesso articolo.

## **21. VALIDITÀ DELLA GRADUATORIA**

Nel caso di decadenza dall'aggiudicazione o di risoluzione del contratto, la Stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare la gara al concorrente che segue in graduatoria. Entro i termini di validità dell'offerta economica (180 gg.) giorni, il concorrente classificato in posizione utile in graduatoria, sarà tenuto all'accettazione dell'aggiudicazione, salvo comprovate e sopravvenute cause (esclusa in ogni caso la variazione dei prezzi) che impediscano la stipulazione del contratto.

Nel caso in cui la stazione appaltante avesse necessità di scorrere la graduatoria oltre i termini di validità dell'offerta economica, il concorrente contattato dall'Amministrazione avrà facoltà di accettare o meno la proposta contrattuale.

Per tutto quanto ivi non espressamente previsto, si richiamano il D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., le norme del Codice Civile, le Regole del sistema di eprocurement e le eventuali normative in materia. Il Comune di Terni si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione per sopraggiunte motivazioni di pubblico interesse.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dal Comune di Terni in occasione della procedura di affidamento.

## 22. CHIARIMENTI - QUESITI - COMUNICAZIONI

Le richieste di informazioni e/o chiarimenti vanno inoltrate attraverso il MEPA, nella sezione "Comunicazioni con i fornitori" relativa alla specifica R.D.O. La stazione appaltante provvederà a fornire le risposte nella stessa sezione. Tutte le comunicazioni previste dall'art. 76 del D. lgs. 50/2016 potranno essere inviate anche via PEC agli indirizzi indicati nell'Istanza di partecipazione. Ai fini della presente gara, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 Responsabile del Procedimento è l'Ing. Marcello Boccio – Corso del Popolo n. 30 – Terni, Tel 0744.549575; email [marcello.boccio@comune.terni.it](mailto:marcello.boccio@comune.terni.it). L'accesso agli atti è regolato dall'art. 53 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii.

## 23. TUTELA DEI DATI PERSONALI E RISERVATEZZA

Ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e dell'art. 13 del D.lgs n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", nel testo in vigore, i dati raccolti dagli offerenti sono raccolti e trattati esclusivamente per l' o svolgimento della procedura di gara e dell'eventuale successiva stipula e gestione del contratto. Il conferimento di tali dati, compresi quelli "giudiziari", ai sensi GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del D.lgs n. 196/2003, ha natura obbligatoria, connessa all'adempimento di obblighi di legge, regolamenti e normative comunitarie in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Il trattamento dei dati avverrà con l'ausilio di supporti cartacei, informatici e telematici, secondo i principi indicati dai citati GDPR (Regolamento UE 2016/679) e dal D.lgs n. 196/2003. In relazione al trattamento dei dati raccolti, il soggetto interessato potrà esercitare i diritti previsti GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del D.lgs n. 196/2003. La partecipazione alla presente procedura, equivale ad autorizzazione al trattamento dei dati.

Il RUP  
(Ing. Marcello Boccio)

Il Dirigente

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0184632** del 28/12/2018 - Uscita

Firmatari: **Pierdonati Renato** (166122677871991887603769887488563151136)

Impronta informatica: 256ad2c0b1d5003a3f1eb9cc0191d27fa7cdb783078effe5af524b587d4c2a53

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

(Ing. Renato Pierdonati)

MODELLO ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

All. 1

**Comune di Terni**

**Direzione Lavori Pubblici**

Corso del Popolo, n. 30 - 05100 Terni

[renato.pierdonati@comune.terni.it](mailto:renato.pierdonati@comune.terni.it)

**Oggetto:** Opere di riduzione della pericolosità idrogeologica area R4 (UM016).  
Consolidamento delle pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi. X° stralcio  
Lotto I  
Servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio.

**AFFIDAMENTO MEDIANTE RICORSO AL M.E.P.A. ATTRAVERSO LA PROCEDURA  
DI RICHIESTA DI OFFERTA CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO**

**Istanza di partecipazione alla gara e connesse dichiarazioni.**

L'operatore economico.....

con sede legale in Comune di.....CAP.....Via/Piazza.....

.....

sede operativa: Comune di .....CAP.....Via/Piazza .....

.....

con codice fiscale e n. di iscrizione al registro delle imprese .....

e-mail .....PEC..... *(per invio  
comunicazioni)*

Telefono.....

.....

rappresentata dal sottoscritto .....

.....

In qualità di legale rappresentante, nato a ..... il .....

.....

C.F.....

.....

residente in.....Prov. .... Via/Piazza .....

.....

### CHIEDE/CHIEDONO

di partecipare alla procedura in oggetto.

A tal fine, consapevole/i del fatto che, in caso di mendace dichiarazione, verranno applicate, ai sensi dell'articolo 76, D.P.R. n. 445/2000, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti pubblici, con riferimento all'impresa/e che rappresenta/rappresentano:

### DICHIARA/DICHIARANO

quanto risultante dal/i documento/i DGUE e dal Modello/i di dichiarazioni allegato/i alla presente domanda

Allegati:

- DGUE
- Modello di dichiarazione allegato alla presente domanda
- Copia di un documento di identità;
- (SOLO IN CASO DI AVVALIMENTO) le dichiarazioni ed il documento contrattuale di cui all'art. 89 del D.Lgs. 50/2016;
- eventuale Procura

DATA

FIRMA

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0184632** del 28/12/2018 - Uscita

Firmatari: **Pierdonati Renato** (166122677871991887603769887488563151136)

Impronta informatica: 256ad2c0b1d5003a3f1eb9cc0191d27fa7cdb783078effe5af524b587d4c2a53

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

**FIRMA**

Nota: in caso di ATI o di consorzio di concorrenti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i componenti del raggruppamento o consorzio che dovranno produrre altresì ciascuno un proprio DGUE e Modello di dichiarazione.

## MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

## Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

## INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

<b>INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO</b>	
<b>Identità del committente <sup>(1)</sup></b>	COMUNE DI TERNI
Nome:	[ ]
Codice fiscale	[ ]
<b>Di quale appalto si tratta?</b>	<b>Opere di riduzione della pericolosità idrogeologica area R4 (UM016). Consolidamento delle pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi. X° stralcio Lotto I Servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio. DEL .....</b>
Titolo o breve descrizione dell'appalto <sup>(2)</sup> :	<b>Opere di riduzione della pericolosità idrogeologica area R4 (UM016). Consolidamento delle pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi. X° stralcio Lotto I Servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio. DEL .....</b>
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) <sup>(3)</sup> :	[ ]
CIG CUP (ove previsto) Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	Z542683D83 F46J14000580002

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

<sup>1</sup> Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.

<sup>2</sup> Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.

<sup>3</sup> Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

## Parte II: Informazioni sull'operatore economico

## A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[ ]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[ ] [ ]
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto <sup>4</sup> : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media <sup>5</sup> ?	[ ] Sì [ ] No
<b>Solo se l'appalto è riservato <sup>6</sup>:</b> l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" <sup>7</sup> o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?  <b>In caso affermativo,</b> qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[ ] Sì [ ] No  [.....] [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?  <b>In caso affermativo:</b> <b>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</b>  a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione  b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Sì [ ] No [ ] Non applicabile  a) [.....]  b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]

<sup>4</sup> Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

<sup>5</sup> Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36).  
Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.  
**Microimprese:** imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.  
**Piccole imprese:** imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.  
**Medie imprese:** imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

<sup>6</sup> Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

<sup>7</sup> Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.



Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[ ]

## B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

## C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[ ]Sì [ ]No
<b>In caso affermativo:</b> Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

**In caso affermativo**, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

## D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA' AFFIDAMENTO (ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

Subappaltatore:	Risposta:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[ ]Sì [ ]No
<b>In caso affermativo:</b> Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale: Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....] [.....] [.....]

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

**PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE** (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale <sup>(10)</sup>
2. Corruzione<sup>(11)</sup>
3. rode<sup>(12)</sup>
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche <sup>(13)</sup>;
5. di attività criminose o finanziamento al terrorismo <sup>(14)</sup>
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani<sup>(15)</sup>

CODICE

7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati <b>condannati con sentenza definitiva</b> o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....][.....] <sup>(16)</sup>
<b>In caso affermativo</b> , indicare <sup>(17)</sup> :  a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,  b) dati identificativi delle persone condannate [ ];	a) Data:[ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi:[ ]  b) [.....]  c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [ ],

<sup>10</sup> Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

<sup>11</sup> Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

<sup>12</sup> Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

<sup>13</sup> Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

<sup>14</sup> Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

<sup>15</sup> Q<sub>III</sub>, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<sup>16</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>17</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione<sup>18</sup> (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hanno risarcito interamente il danno?</li> <li>- si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p> <p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p>

<p><b>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p><b>Risposta:</b></p>	
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	
<p><b>In caso negativo</b>, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una <b>decisione</b> giudiziaria o amministrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tale decisione è definitiva e vincolante?</li> <li>- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.</li> <li>- Nel caso di una sentenza di condanna, <b>se stabilita direttamente nella sentenza di condanna</b>, la durata del periodo d'esclusione:</li> </ul> <p>2) In <b>altro modo</b>? Specificare:</p> <p>■</p>	<p><b>Imposte/tasse</b></p> <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</li> <li>- [.....]</li> <li>- [.....]</li> </ul>	<p><b>Contributi previdenziali</b></p> <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</li> <li>- [.....]</li> <li>- [.....]</li> </ul>
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)<sup>19</sup>: [.....][.....][.....]</p>	

<sup>18</sup> In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<sup>19</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

## C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI (20)

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
<p>L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, (21) di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> <li>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?</li> <li>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</li> </ul> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p><b>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</li> <li>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti  [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria  [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria  [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di <b>gravi illeciti professionali</b>(22) di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

20<sup>0</sup> Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

21<sup>0</sup> Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

22<sup>0</sup> Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

<p>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>conflitto di interessi</b><sup>23</sup> legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> un'impresa a lui collegata <b>ha fornito consulenza</b> all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti <b>partecipato alla preparazione</b> della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> gravemente colpevole di <b>false dichiarazioni</b> nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) <b>occultato</b> tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'<a href="#">articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159</a> o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'<a href="#">articolo 84, comma 4, del medesimo decreto</a>, fermo restando quanto previsto dagli <a href="#">articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159</a>, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]<sup>(24)</sup></p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'<a href="#">articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231</a> o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'<a href="#">articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81</a> (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p> <p>In caso affermativo :</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999</p>

23) Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

24) Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4.           è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla <u>legge 12 marzo 1999, n. 68</u> (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>5.           è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli <u>articoli 317 e 629 del codice penale</u> aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p> <p>6.           si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'<u>articolo 2359 del codice civile</u> o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro ) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7.           L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

**α:** INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Idoneità	Risposta
<p><b>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento <sup>(25)</sup></b></p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Per gli appalti di servizi:</b></p> <p>È richiesta una particolare <b>autorizzazione o appartenenza</b> a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

## B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
1a) Il <b>fatturato annuo</b> ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:  <b>e/o,</b> 1b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente</b> <sup>(26)</sup> : Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta  (numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
2a) Il <b>fatturato annuo</b> ("specifico") dell'operatore economico <b>nel settore di attività oggetto dell'appalto</b> e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:  <b>e/o,</b> 2b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente</b> <sup>(27)</sup> : Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta  (numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:	[.....]
4) Per quanto riguarda gli <b>indici finanziari</b> <sup>(28)</sup> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y <sup>(29)</sup> , e valore) [.....], [.....] <sup>(30)</sup>  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
5) L'importo assicurato dalla <b>copertura contro i rischi professionali</b> è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice): Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:	[.....] [...] valuta  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
6) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti economici o finanziari</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:  Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

## C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Capacità tecniche e professionali	Risposta:
1a) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di lavori</b> , durante il periodo di riferimento <sup>(31)</sup> l'operatore economico <b>ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato</b> :	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]

<sup>26</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>27</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>28</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>29</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>30</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]								
1b) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di forniture e di servizi</b> :  Durante il periodo di riferimento l'operatore economico <b>ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestatato i seguenti servizi principali del tipo specificato</b> : Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati <sup>(32)</sup> :	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
2) Può disporre dei seguenti <b>tecnici o organismi tecnici</b> <sup>(33)</sup> , citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità: Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:	[.....]  [.....]								
3) Utilizza le seguenti <b>attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità</b> e dispone degli <b>strumenti di studio e ricerca</b> indicati di seguito:	[.....]								
4) Potrà applicare i seguenti <b>sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento</b> durante l'esecuzione dell'appalto:	[.....]								
5) <b>Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare</b> :  L'operatore economico <b>consentirà</b> l'esecuzione di <b>verifiche</b> <sup>(34)</sup> delle sue capacità di <b>produzione o strutture tecniche</b> e, se necessario, degli <b>strumenti di studio e di ricerca</b> di cui egli dispone, nonché delle <b>misure adottate per garantire la qualità</b> ?	[ ] Si [ ] No								
6) Indicare i <b>titoli di studio e professionali</b> di cui sono in possesso: a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, <b>e/o</b> (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)  b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:	a) [.....]  b) [.....]								
7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti <b>misure di gestione ambientale</b> :	[.....]								
8) L' <b>organico medio annuo</b> dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:	Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]								
9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell' <b>attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico</b> seguenti:	[.....]								
10) L'operatore economico <b>intende eventualmente subappaltare</b> <sup>(35)</sup> la seguente <b>quota (espressa in percentuale)</b> dell'appalto:	[.....]								
11) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b> :									

31<sup>0</sup>) Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

32<sup>0</sup>) In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

33<sup>0</sup>) Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

34<sup>0</sup>) La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

35<sup>0</sup>) Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

<p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b>:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti <b>certificati</b> rilasciati da <b>istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità</b>, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti tecnici e professionali</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

<p><b>certificati norme di garanzia della qualità</b> <b>In caso negativo</b></p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>certificati norme di gestione ambientale</b> <b>In caso negativo norme di gestione ambientale</b></p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

**Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)**

<p><b>ciascun documento:</b> Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente <sup>(36)</sup>, indicare per <b>ciascun documento:</b></p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <sup>(37)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]<sup>(38)</sup></p>
---	--

**Parte VI: Dichiarazioni finali**

*Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.*

*Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente 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 aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro <sup>(39)</sup>, oppure*

*b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 <sup>(40)</sup>, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.*

*Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].*

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

<sup>36</sup>° Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

<sup>37</sup>° Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>38</sup>° Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>39</sup>° A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

<sup>40</sup>° In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

MOD. DICHIARAZIONE DI IMPEGNO A CONFERIRE MANDATO COLLETTIVO All. 3

**Comune di Terni**

**Direzione Lavori Pubblici**

Corso del Popolo, n. 30 - 05100 Terni

[renato.pierdonati@comune.terni.it](mailto:renato.pierdonati@comune.terni.it)

**Oggetto:** Opere di riduzione della pericolosità idrogeologica area R4 (UM016).  
Consolidamento delle pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi. X° stralcio  
Lotto I  
Servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio.

**AFFIDAMENTO MEDIANTE RICORSO AL M.E.P.A. ATTRAVERSO LA PROCEDURA DI RICHIESTA DI OFFERTA CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO**

**Dichiarazione di impegno a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza**

(solo per i soggetti di cui alle lettere d), e), f), g) dell'art. 45, c.2 del D. Lgs. 50/2016 non ancora costituiti).

I sottoscritti:

COGNOME	NOME	QUALITA'	DELL'IMPRESA	SEDE

**DICHIARANO**

Che in caso di aggiudicazione della gara, si impegnano a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza a \_\_\_\_\_  
qualificata come capogruppo, la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e degli altri componenti il Raggruppamento.

Che intenderanno partecipare al raggruppamento temporaneo di imprese nelle seguenti quote:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Luogo e Data

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0184632** del 28/12/2018 - Uscita

Firmatari: **Pierdonati Renato** (166122677871991887603769887488563151136)

Impronta informatica: 256ad2c0b1d5003a3f1eb9cc0191d27fa7cdb783078effe5af524b587d4c2a53

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

Firme

**TIMBRO E FIRMA  
DEL DICHIARANTE**

## **PATTO D'INTEGRITA' PER L'AFFIDAMENTO DI CONTRATTI DI APPALTO E CONCESSIONE DA PARTE DEL COMUNE DI TERNI**

### **Art. 1 - Oggetto e ambito di applicazione**

Il presente patto d'integrità costituisce parte integrante della documentazione di gara e stabilisce la reciproca e formale obbligazione del comune di Terni, in qualità di stazione appaltante, e dei partecipanti alla procedura in oggetto a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'esplicito impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto o al fine di distorcerne la corretta esecuzione.

### **Art. 2 - Obblighi del concorrente/aggiudicatario**

Il sottoscritto soggetto concorrente/a o aggiudicatario:

- a) si impegna a denunciare al Prefetto ed all'Autorità Giudiziaria ogni tentativo di concussione, estorsione, ogni illecita richiesta di denaro, di prestazioni o di altra utilità (quali pressioni per assumere personale o affidare lavorazioni, forniture o servizi), ogni atto intimidatorio ed ogni altra forma di condizionamento criminale che si manifesti nei propri confronti o nei confronti della propria compagine sociale, dei dipendenti o loro familiari, sia nella fase dell'aggiudicazione sia, eventualmente, in quella dell'esecuzione. Il Prefetto, sentita l'Autorità Giudiziaria e sulla base delle indicazioni da questa fornite, valuta se informare la stazione appaltante;
- b) dichiara l'assenza di interferenza tra la propria offerta e quelle eventualmente formulate da altri concorrenti nei confronti dei quali sussistano situazioni di controllo o di collegamento formate e/o sostanziale;
- c) dichiara che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara al solo fine di limitare od eludere in alcun modo la concorrenza;
- d) si impegna a rendere noti, su richiesta dell'ente, tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il contratto eventualmente assegnatogli a seguito della gara in oggetto compresi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti. La remunerazione di questi ultimi non deve superare il "congruo ammontare dovuto per i servizi"
- e) si impegna a far rispettare le disposizioni del presente Patto ai propri eventuali subcontraenti, tramite l'inserimento nei relativi contratti di clausole di contenuto analogo, prevedendo contestualmente l'obbligo in capo al subcontraente di inserire analoga disciplina nei contratti da quest'ultimo stipulati con la propria controparte;
- f) si impegna ad inserire nei propri contratti e a far inserire in tutti gli altri subcontratti apposita clausola con la quale ciascun soggetto assume l'obbligo di comunicare i dati relativi agli operatori economici interessati all'esecuzione dell'appalto o della concessione. Tali dati sono comunicati prima di procedere alla stipula dei contratti ovvero alla richiesta di autorizzazione dei subcontratti. L'obbligo di conferimento dei dati sussiste anche in ordine agli assetti societari e gestionali della filiera delle imprese ed alle variazioni di detti assetti per tutta la durata contrattuale;
- g) Si impegna ad inserire in tutti i contratti e subcontratti una clausola risolutiva espressa, nella quale è stabilita l'immediata e automatica risoluzione del vincolo contrattuale, allorché le

verifiche antimafia effettuate successivamente alla loro stipula abbiano dato esito interdittivo; in tal caso comunica senza ritardo alla Prefettura ed al Comune di Terni l'applicazione della clausola risolutiva espressa e la conseguente estromissione dell'impresa cui le informazioni si riferiscono;

- h) Si impegna ad assumere ogni opportuna misura organizzativa, anche attraverso ordini di servizio al proprio personale, per l'immediata segnalazione dei tentativi di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale, in qualunque forma essi vengano posti in essere, imponendo lo stesso obbligo agli eventuali subcontraenti a qualunque titolo interessati dall'esecuzione del servizio o dell'opera;
- i) Si impegna all'integrale rispetto delle previsioni di cui al presente Patto e dichiara di essere pienamente consapevole del regime sanzionatorio in caso di inadempimento di cui al successivo articolo 4.

### **Art. 3 - Obblighi del Comune di Terni**

Il personale, i collaboratori ed i consulenti del Comune di Terni coinvolti nell'espletamento della gara e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto, condividendo il presente Patto, risultano edotti delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto delle statuizioni ivi previste. In particolare il Comune di Terni, quale amministrazione aggiudicatrice, assume formale impegno a:

- a) Inserire nella documentazione di gara e nel contratto il riferimento al presente Patto, quale documento che dovrà essere obbligatoriamente sottoscritto per accettazione dal concorrente;
- b) Predisporre la documentazione di gara ed il contratto nel rispetto dei principi ispiratori del presente Patto e, nello specifico, prevedere una disciplina quanto più possibile volta a garantire la tutela della legalità e della trasparenza nel rispetto della vigente legislazione;
- c) Assumere ogni opportuna misura organizzativa, anche attraverso ordini di servizio al proprio personale, per l'immediata segnalazione dei tentativi di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale, in qualunque forma essi vengano posti in essere;
- d) Comunicare a tutti i concorrenti i dati più rilevanti riguardanti la gara quali:
  - l'elenco dei concorrenti ed i relativi prezzi;
  - l'elenco delle offerte respinte con la motivazione dell'esclusione e le ragioni specifiche per l'assegnazione del contratto al vincitore con relativa attestazione del rispetto dei criteri di valutazione indicati nel disciplinare di gara o nel capitolato speciale.
- e) Inserire nel contratto la clausola risolutiva espressa ex art. 1456 c.c. da attivare nei seguenti casi:
  - nei confronti del soggetto aggiudicatario, o dei componenti la compagine sociale o dei dirigenti con funzioni specifiche relative all'affidamento, alla stipula ed all'esecuzione del contratto, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto di cui all'art. 321 in relazione agli articoli 318 c.p., 319 c.p., 319-bis c.p., 320 c.p., nonché per i delitti di cui agli articoli 319-quater, comma 2 c.p., 322 c.p., 322-bis, comma 2 c.p., 346-bis, comma 2 c.p., 353 c.p. e 353-bis c.p.;
  - venga accertato che il soggetto aggiudicatario non abbia segnalato alla Prefettura ed all'Autorità Giudiziaria tentativi di concussione nei propri confronti, dei propri organi sociali o dirigenti da parte di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto, a carico dei quali sia stata disposta

misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 del c.p.

- le verifiche antimafia effettuate successivamente alla stipula del contratto abbiano dato esito interdittivo.

#### **Art. 4 - Sanzioni**

Il sottoscritto soggetto concorrente/aggiudicatario prende nota e accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni assunti con il presente Patto, comunque accertato dal Comune di Terni in qualità di stazione appaltante, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- a) escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- b) escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
- c) penale da responsabilità per danno arrecato al Comune di Terni, nella misura del 5% del valore del contratto, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;
- d) penale da responsabilità per danno arrecato agli altri concorrenti della gara nella misura dell'1% del valore del contratto per ogni partecipante, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;
- e) esclusione del concorrente dalle gare indette dal Comune di Terni per n 3 anni;
- f) risoluzione, ex art. 1456 c.c., previo inserimento di apposita clausola risolutiva espressa nel contratto. La risoluzione contrattuale in applicazione del regime sanzionatorio di cui al presente articolo non comporta obblighi di carattere indennitario o risarcitorio a qualsiasi titolo a carico del Comune di Terni e, ove ne ricorra il caso, dell'affidatario o del subcontraente per il cui tramite viene disposta la risoluzione del contratto, fatto salvo il pagamento delle prestazioni eseguite dal soggetto nei cui confronti il contratto è stato risolto.

#### **Art. 5 - Modalità di applicazione delle penali**

Le sanzioni economiche di cui all'art. 4 lettere c) e d) sono determinate e applicate dal Comune di Terni a mezzo determinazione del dirigente competente per materia, su proposta del RUP, ove diverso dal dirigente, nei confronti del soggetto affidatario, nonché, per suo tramite, nei confronti degli eventuali subcontraenti, dandone tempestiva comunicazione alla competente Prefettura.

Le penali sono applicate mediante automatica detrazione del relativo importo dalle somme dovute all'impresa (affidatario o subcontraente), in relazione alla prima erogazione utile e in ogni caso nei limiti degli importi contrattualmente dovuti (esclusi quelli trattenuti a titolo di garanzia sulla buona esecuzione del servizio o dell'opera).

Il soggetto che deve applicare la penale dà informazione alla Prefettura, al Comune di Terni ed al dante causa della filiera delle imprese in merito all'esito dell'applicazione della penale stessa; in caso di incapienza totale o parziale delle somme contrattualmente dovute all'impresa nei cui confronti viene applicata la penale, si procederà secondo le disposizioni del codice civile.

Gli importi derivanti dall'applicazione delle penali sono posti a disposizione del Comune di Terni, che potrà disporne per sostenere le spese conseguenti alle violazioni cui si riferiscono le medesime sanzioni, ovvero all'incremento delle misure per la sicurezza antimafia/anticorruzione.

#### **Art. 6 - Efficacia del Patto e Foro competente**

Il presente Patto e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto assegnato a seguito della gara in oggetto.

Il Patto viene sottoscritto dal Comune e dal legale rappresentante dell'operatore economico. Le controversie relative all'interpretazione ed esecuzione del presente Patto fra il Comune di Terni ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti saranno deferite all'Autorità Giudiziaria competente.

Il presente patto d'integrità deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara.

All. 5

**Procedura telematica aperta nel sistema M.E.P.A. per l'affidamento di un servizio di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio, con il criterio minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 lett. c) del medesimo D. Lgs. 50/2016, con applicazione dell'esclusione automatica mediante le procedure previste dall'art. 97 comma 2 e 8 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i..**  
**CUP: F46J14000580002 CIG: Z542683D83**

## CONDIZIONI PARTICOLARI DI CONTRATTO

Ad integrazione e/o deroga alle Condizioni Generali di Contratto relative ai "SERVIZI – SERVIZI PROFESSIONALI – ARCHITETTONICI, DI COSTRUZIONE INGEGNERIA E ISPEZIONE" - già accettate dal Fornitore contraente - per l'abilitazione al M.E.P.A. si conviene quanto segue:

### 1. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO – PRESCRIZIONI PER LA STIPULA CONTRATTUALE

La stipula a favore dell'aggiudicatario è soggetta all'imposta di bollo pari ad € 16,00 ogni quattro facciate del contratto di stipula e allegati o comunque ogni 100 righe. Il pagamento dovrà avvenire con le modalità previste dalla normativa vigente con successivo invio a riprova dello stesso a questa Amministrazione tramite e-mail [marcello.boccio@comune.terni.it](mailto:marcello.boccio@comune.terni.it) tramite PEC [comune.terni@postacert.umbria.it](mailto:comune.terni@postacert.umbria.it), della documentazione comprovante il versamento dell'imposta di bollo, che deve contenere lo specifico riferimento alla procedura di RDO in oggetto.

Ai sensi dell'Art. 32 comma 8 del D. Lgs 50/2016 il concorrente designato come aggiudicatario provvisorio potrà essere autorizzato dall'Amministrazione con verbale di consegna in via d'urgenza, ad eseguire il servizio anticipatamente alla stipula del relativo contratto, nel caso in cui non siano terminate in tempo utile le verifiche di cui all'art. 80 D. Lgs 50/2016 e qualora sussistano le circostanze previste dal citato articolo.

Ove le verifiche dei documenti non confermino i requisiti di partecipazione, l'affidatario perde il diritto alla stipula e la stazione appaltante revocherà l'aggiudicazione, in tal caso sarà interpellato il concorrente secondo classificato, con riserva di eventuale interpellato anche del concorrente terzo classificato come risultanti dalla graduatoria approvata.

### 2. PENALI E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora fossero rilevate inadempienze rispetto a quanto previsto dalle norme di legge e/o dal capitolato tecnico, nonché dagli atti di gara, l'Amministrazione invierà formale diffida con descrizione analitica e motivata delle contestazioni addebitate e con invito a conformarsi immediatamente alle prescrizioni violate.

Qualora entro 15 giorni non pervengano motivazioni che, a giudizio dell'Amministrazione, escludano l'imputabilità dell'inadempimento all'Affidatario, verranno applicate le relative penali e, nel caso ne sussistano i presupposti, verrà risolto il contratto. Previo accertamento dell'esistenza e validità della motivazione il Comune di Terni potrà disporre una deroga dei termini il cui mancato rispetto dà luogo all'applicazione delle penali. Prima di procedere alla risoluzione del contratto nonché nel caso di applicazione delle penali, l'Amministrazione provvederà a contestare per iscritto all'Affidatario il relativo inadempimento.

In caso di risoluzione, il Comune di Terni procederà all'escussione in tutto o in parte della cauzione di cui al successivo art. 3, salvo il risarcimento dei maggior danni, anche derivanti dalla necessità di procedere ad un nuovo affidamento.

In relazione all'istituto della risoluzione del contratto, si applica la disciplina dell'articolo 108 del D. Lgs. 50/2016. In caso di subappalto, vietato nel presente caso, il contratto è risolto di diritto, fermo restando il diritto per l'eventuale risarcimento del danno.

La stazione appaltante procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile ed alla comunicazione alle autorità competenti, in caso di transazioni finanziarie relative a tutte le attività di cui al contratto in oggetto non effettuate con bonifico bancario o postale ovvero con gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni avvalendosi dei conti correnti bancari dedicati anche in via non esclusiva alla presente commessa pubblica.

### 3. CAUZIONI

A garanzia dell'esatta esecuzione di tutte le obbligazioni dedotte nel contratto, l'Affidatario in conformità all'art. 103 comma 1 D. Lgs 50/2016, produce cauzione definitiva mediante polizza assicurativa /ovvero/ fideiussione bancaria, il cui importo è definito ai sensi dell'articolo sopra citato, in base all'importo di aggiudicazione.

La garanzia deve essere integrata ogni volta che la stazione appaltante abbia proceduto alla sua escussione anche parziale. La garanzia fideiussoria valida per tutto il periodo contrattuale è progressivamente svincolata, secondo le modalità di cui all'art. 103 comma 5 del D. Lgs. 50/2016.

### 4. RECESSO

Il Comune di Terni si riserva in ogni momento, la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di interesse pubblico, si riserva inoltre la facoltà di risolvere anticipatamente il contratto, in qualunque momento, senza ulteriori oneri o indennizzi da corrispondere all'Affidatario. La stazione appaltante ne dovrà dare comunicazione all'Affidatario con un preavviso di almeno 30 giorni. In caso di recesso della Stazione Appaltante, l'Affidatario ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente effettuate, secondo il corrispettivo contrattuale, rinunciando espressamente ora per allora, a qualsiasi ulteriore pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni

ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso spese, anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 del codice civile. E' fatto divieto all'Affidatario di recedere dal contratto.

**5. DIRITTO DI RECESSO EX ART. 1 COMMA 13 DEL D.L. 95/2012 CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA L. 135/2012**

La stazione appaltante ha diritto di recedere in qualsiasi tempo dal contratto, previa formale comunicazione (eseguibile anche con la Posta Elettronica Certificata) all'Affidatario con preavviso non inferiore a quindici giorni e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite, nel caso in cui, tenuto conto delle prestazioni non ancora eseguite, i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. ai sensi dell'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999, n. 488 successivamente alla stipula del predetto contratto siano migliorativi rispetto a quelli del contratto stipulato e l'Affidatario non acconsenta ad una modifica come da proposta Consip s.p.a. delle condizioni economiche, tale da rispettare il limite di cui all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488.

**6. ATTESTAZIONE ASSENZA DELLA SITUAZIONE DI INCOMPATIBILITÀ EX ART. 53 COMMA 16 TER D. LGS. 30-03-2001, N. 165**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 53 comma 16 ter del D. Lgs. 30/03/2001, n. 165 l'Affidatario dichiara di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati del Comune di Terni, nel triennio successivo alla cessazione del rapporto, che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti dell'Affidatario per conto del Comune di Terni medesimo.

**7. CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI E CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DEL COMUNE DI TERNI**

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 2 comma 3 del D.P.R. 16-04-2013, n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e del Codice di Comportamento dei Dipendenti del Comune di Terni, adottato con deliberazione della Giunta Comunale n. 128 del 16.04.2014 e ss.mm.ii. l'Affidatario e, per suo tramite, i suoi dipendenti e/o collaboratori a qualsiasi titolo si impegnano al rispetto degli obblighi di condotta previsti dai sopra citati codici, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta.

A tal fine, si dà atto che la stazione appaltante ha consegnato all'Affidatario, ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. 16/04/2013, n. 62, copia del Decreto stesso nonché copia del Codice di Comportamento dei Dipendenti del Comune di Terni, restituiti firmati per presa visione ed accettazione. L'Affidatario si impegna a trasmettere copia degli stessi ai propri collaboratori.

La violazione degli obblighi di cui ai codici di comportamento sopra richiamati costituisce causa di risoluzione del contratto. L'Amministrazione, verificata l'eventuale violazione, contesta per iscritto all'Affidatario il fatto assegnando un termine non superiore a dieci giorni per la presentazione di

eventuali controdeduzioni. Ove queste non fossero presentate o risultassero non accoglibili, procederà alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento dei danni.

## 8. PATTO DI INTEGRITÀ

L'Affidatario è tenuto all'osservanza degli obblighi e delle regole di comportamento definite nel "Patto di integrità in materia di contratti pubblici" approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 336 del 24.11.2017. A tal fine, si dà atto che la stazione appaltante ha consegnato all'Affidatario, copia del Patto stesso restituito firmato per presa visione ed accettazione.

La violazione degli obblighi di cui al Patto di integrità sopra richiamato costituisce causa di risoluzione del contratto.

## 9. DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non disciplinato dalle presenti Condizioni Particolari si rimanda alle specifiche dei prodotti e alle Condizioni Generali di Contratto relative alle prestazioni indicate nel Bando "SERVIZI – SERVIZI PROFESSIONALI – ARCHITETTONICI, DI COSTRUZIONE INGEGNERIA E ISPEZIONE" e ss. mm. ii. per l'abilitazione al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) gestito da CONSIP S.p.A., nonché alla normativa nazionale vigente. Tutte le comunicazioni in risposta a domande di informazione e chiarimenti richiesti al RUP in fase di svolgimento della procedura, saranno effettuate tramite la piattaforma <http://www.acquistinretepa.it> nella specifica sezione "Comunicazione con i Fornitori" della RDO in questione.

Tutte le comunicazioni, comprese quelle di cui all'Art. 76 del D.lgs 50/2016 saranno effettuate via PEC all'indirizzo indicato nel modello di dichiarazione dei requisiti rilasciato dal fornitore a Consip in sede di abilitazione al Mepa, al quale l'Amministrazione in fase di apertura dell'offerta economica presentata dall'Affidatario, ha la possibilità di accesso.

Il diritto d'accesso agli atti è disciplinato dall'art. 53 del D. Lgs 50/2016 sia per quanto riguarda le ipotesi di differimento (co. 2) sia per quanto riguarda le ipotesi di esclusione (co. 5 e co. 6) e s.m.i.

**TALI CONDIZIONI SI INTENDONO ACCETTATE DALL'AFFIDATARIO CON LA PRESENTAZIONE DELLA PROPRIA OFFERTA**

## **CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE**

### **SERVIZIO TECNICO PER IL RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO, GEOLOGICO e GEOMECCANICO DI DETTAGLIO, PROPEDEUTICO AL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DELLE OPERE PER LA PROTEZIONE DALLA CADUTA DEI MASSI SUL CENTRO ABITATO DI CESI E SULLA SP 22 “CARSULANA”, NEL COMUNE DI TERNI.**

Procedura per l'affidamento di un rilievo plano-altimetrico di dettaglio, eseguito mediante l'ausilio di laser scanner terrestri e sistemi fotogrammetrici A.P.R., e di un rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio con individuazione in parete dei massi potenzialmente instabili su di una porzione di pendici rocciose denominato “Penne S. Chiara” sovrastante l'abitato di Cesi nel Comune di Terni.

C.U.P.: F46J14000580002 CIG: Z542683D83

### **OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO**

Il presente capitolato prestazionale contiene i riferimenti tecnici relativi alla procedura di gara indetta dal Comune di Terni avente ad oggetto il servizio tecnico di rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio di una area delle pendici rocciose sovrastanti l'inizio del centro abitato di Cesi, lato Terni, propedeutico alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo delle opere di consolidamento delle pendici rocciose e opere a difesa dell'abitato di Cesi, X° stralcio, lotto I. Nella fattispecie il servizio è propedeutico alla progettazione degli interventi che riguarderanno opere per il consolidamento della porzione di parete rocciosa sovrastante la SP 22, nel tratto iniziale di centro abitato definito Via della Lince, nella frazione di Cesi, con la finalità di scongiurare gli episodi di caduta massi, in essa localizzati, causa di potenziale pericolo per le abitazioni e la sede viaria sottostanti.

L'area è parte dell'zona classificata a rischio idrogeologico molto elevato – R4 nel PAI (Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico – UM 016) dall'Autorità di Bacino del Tevere.

Per tali motivi è necessario eseguire un rilievo plano-altimetrico al fine di redigere il progetto definitivo ed esecutivo degli interventi, previa analisi delle condizioni di fratturazione del pendio e verifica statica dei massi potenzialmente instabili, individuati con il rilievo geomeccanico.

Considerata la natura dell'intervento e la particolare morfologia del sito, l'incarico dovrà essere espletato da professionista singolo o raggruppamento di professionisti o società di professionisti, di comprovata esperienza (da verificare in base a curriculum professionale e ad elenco di lavori eseguiti) ed abilitati, iscritti ai rispettivi albi professionali, aventi le competenze necessarie per la redazione dei rilievi e delle successive elaborazioni, riguardanti il rilievo aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio, con l'individuazione dei massi rocciosi potenzialmente instabili e la definizione dei parametri fisici e meccanici necessari per le successive verifiche di stabilità e le simulazioni di rotolamento dei massi.

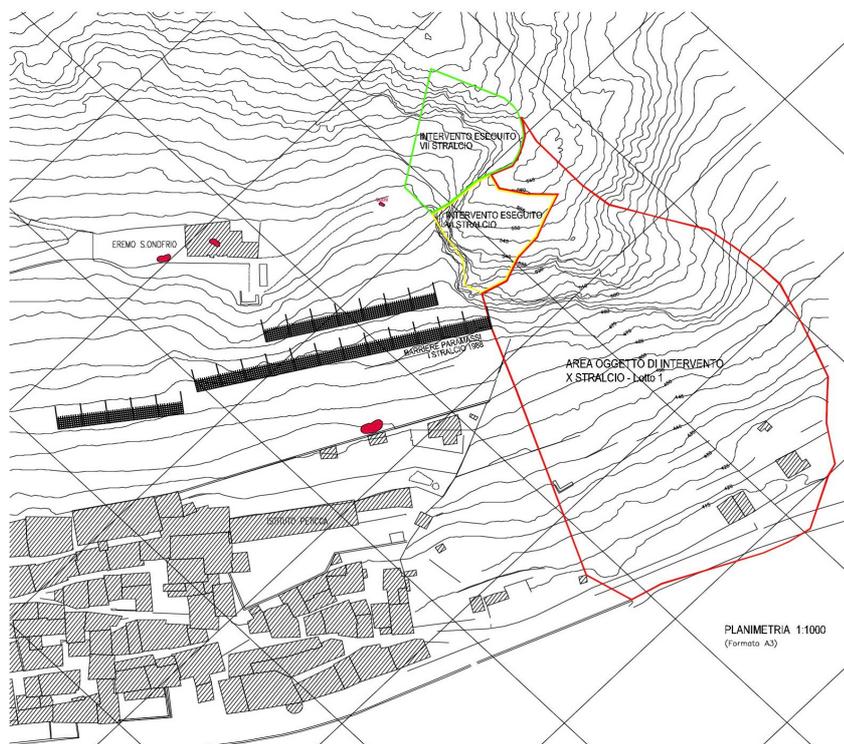
L'importo complessivo a base d'asta relativo all'affidamento pari ad €. 24.509,37 (ventiquattromilacinquecentonove/37), riportato nella RDO e nel Disciplinare di gara, deve intendersi comprensivi di tutte le spese e di qualsiasi altro onere necessario per lo svolgimento dell'incarico.

Nessun altro compenso potrà essere richiesto alla Stazione Appaltante, a qualunque titolo, per le prestazioni di cui alla presente gara. In caso di incarichi collegiali ad associazioni anche temporanee e comunque a più professionisti, il suddetto compenso è unico e omnicomprensivo.

Per meglio inquadrare il contesto ambientale oggetto del servizio, si riporta di seguito un'immagine da foto satellitare ed una planimetria in scala 1:1000 con la localizzazione dell'area da investigare.



*Foto aerea*



Planimetria

## **SPECIFICHE DELLA PRESTAZIONE RICHIESTA**

Come sopra anticipato la natura fortemente specialistica dei rilievi richiesti impone una metodologia di indagine sviluppata secondo le fasi seguenti:

1. Rilievo digitale del versante da eseguire con tecnica aerofotogrammetrica mediante l'utilizzo di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (S.A.P.R.), integrato con scansioni laser da postazione fissa (Terrestrial Laser Scanner);
2. Rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio della porzione di parete rocciosa individuata come sopra, con individuazione dei massi potenzialmente instabili e caratterizzazione delle proprietà fisico-meccaniche dell'ammasso roccioso e dei giunti, necessarie per le successive analisi di stabilità bidimensionale e/o tridimensionale e rotolamento massi;

## **RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO E LASER SCANNER**

L'utilizzo delle due tecniche di rilievo è finalizzato all'acquisizione di una idonea nuvola di punti atta a garantire la miglior risoluzione possibile necessaria per lo svolgimento delle operazioni successive. L'utilizzo combinato consentirà di ridurre al minimo la presenza di zone d'ombra causate da vegetazione e dall'irregolarità della parete stessa.

Nelle numerose aree vegetate presenti, il contributo da loro prodotte dovrà essere rimosso in post-processing da parte dell'operatore, al fine di una corretta ricostruzione della topografia.

## **Requisiti tecnici e professionali**

Per l'esecuzione del rilievo plano-altimetrico dell'area oggetto di studio si chiede l'utilizzo combinato di tecnologia di rilevamento tramite sistemi fotogrammetrici installati su APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto) e laser scanner terrestri.

Il rilievo dovrà essere eseguito con Drone multicottero censito in elenco ENAC a nome del soggetto partecipante alla gara.

Il Laser Scanner dovrà avere portata minima di 500m a massima riflettività.

L'aggiudicatario dovrà possedere Licenza software di fotogrammetria.

Il team di rilievo dovrà essere composto da minimo due persone con un know-how specifico per i rilievi fotogrammetrici in pareti rocciose ed in aree a rischio idrogeologico. L'A.P.R. dovrà essere condotto da un pilota in possesso del riconoscimento della competenza (e a secondo del modello usato dell'*Attestato di Pilota di APR* o della *Licenza di Pilota di APR*), in stato di validità per aree critiche, di cui alla Sezione IV del Regolamento ENAC vigente.

Il Topografo dovrà essere abilitato ed iscritto ad albo professionale ed inoltre dovrà possedere esperienza consolidata per attività di rilievo simili almeno decennale ed aver realizzato almeno n. 3 servizi simili a quello oggetto di gara.

### **Rilievo aerofotogrammetrico digitale**

Si richiede di eseguire un rilievo aerofotogrammetrico digitale da S.A.P.R. (Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto) dell'intero versante di interesse. Dovrà essere rilevata la topografia di zone di criticità associata al pericolo di caduta massi e saranno fornite rappresentazioni digitali tridimensionali degli affioramenti rocciosi (aree di distacco) e delle aree di caduta. I dati risultanti dai rilievi con S.A.P.R. costituiranno un dato di input per le successive analisi di caratterizzazione degli ammassi rocciosi e di analisi cinematica dei versanti in roccia nonché di modellazione e simulazione dei fenomeni di caduta di blocchi.

### **Rilievo con laser scanner**

Si richiede di realizzare scansioni laser scanner "long range" da terra da utilizzare per ottenere una topografia di estremo dettaglio della parete rocciosa propedeutica ad ottenere informazioni sul sistema di fratturazione dell'ammasso, identificare le aree di distacco e definire le aree di propensione al distacco di blocchi di roccia.

Per acquisire la maggior precisione possibile le nuvole di punti dovranno essere georeferenziate e dovranno essere eseguite scansioni da più punti di vista per ridurre la percentuale di aree in ombra.

Siccome le nuvole di punti e le immagini ottiche ad alta risoluzione verranno utilizzate come input per l'estrazione dei parametri geomeccanici dell'ammasso roccioso, i risultati del rilievo saranno resi disponibili nei formati di interscambio più comuni GIS e CAD unitamente a nuvole di punti georeferenziate in vari formati compatibili con i più comuni software di visualizzazione ed editing, permettendo la navigazione e misurazione realistica dei modelli ricostruiti.

Tutti i dati dovranno essere georiferiti nel sistema di coordinate geografiche scelto ai fini di progetto.

1.1. il rilievo Laser Scanner dovrà essere seguito da valle, mediante esecuzione di almeno tre stazioni di posa, orientate attraverso l'utilizzo di specifici target rilevati topograficamente ed elaborati sempre nel medesimo SR. I target, almeno 5 per ogni acquisizione, dovranno essere posizionati a regola d'arte intorno allo scanner, di cui uno ad una quota superiore di 50 m dal punto di presa.

## Attività di campagna

2. a valle a monte dell'area di rilievo dovranno essere posizionati dei caposaldi fissi (almeno 3+3) rilevati con Strumentazione GPS. L'elaborazione del dato dovrà essere eseguita nel SR Roma 40 - Gauss-Boaga Fuso EST (EPSG 3004), con quote calcolate sulla Rete Altimetrica Nazionale IGM. Per ogni caposaldo, dovrà essere prodotta una monografia contenente le coordinate del punto, la descrizione, l'ubicazione su ortofoto ed un rilievo fotografico;
3. nell'area di rilievo dovranno essere posizionati un minimo di 15 target, in maniera da coprire uniformemente l'intera superficie da valle a monte, compreso l'area centrale. Tutti i target dovranno essere rilevati topograficamente ed elaborati nel medesimo SR dei caposaldi (EPSG 3004). Durante il processo, 10 target dovranno essere utilizzati come Ground Control Points e 5 saranno impiegati quali Ground Test Points. Lo scarto sui tre assi cartesiani dei Ground Control Points dovrà essere inferiore ai 2,00 cm, mentre la deviazione residua sui Ground Test Points dovrà essere inferiore ai 5 cm;
4. le acquisizioni aerofotogrammetriche, dovranno essere eseguite mediante voli automatici con sovrapposizioni minime garantite pari a 85% frontale e 70% laterale
5. la risoluzione finale delle immagini dovrà garantire un Ground Sample Distance minore/uguale a 2 cm/pixel;
6. la programmazione delle missioni, nel rispetto delle precedenti specifiche, dovrà comprendere almeno due tipologie di voli totalmente con missioni automatiche:
7. volo con camera in posizione verticale (comunemente detta nadirale) con navigazione frontale, eseguito a strisciate parallele e quota variabile al fine di mantenere una distanza di presa dal terreno il più possibile costante;
8. volo con camera a 70°/80° (pseudo frontale) con navigazione laterale, eseguito a strisciate parallele e quota variabile al fine di mantenere una distanza di presa dal terreno il più possibile costante;
9. qualora necessario l'operatore può integrare le missioni automatiche con ulteriori voli in modalità manuale;

## Post processing

I singoli voli dovranno essere elaborati, con specifico software di "fotogrammetria", in un unico progetto ed unico chunk, in maniera da consentire agli algoritmi di individuare TIE-Points contemporaneamente su tutti i data-set, producendo un unico modello.

Qualora il software non sia in grado di elaborare contemporaneamente anche il dato Laser Scanner, quest'ultimo potrà essere processato separatamente, per poi fondere le due points cloud in un unico modello.

Dal modello definitivo, ottenuto dal merge dei due dataset previa verifica degli scostamenti, dovranno essere redatti e consegnati i seguenti elaborati in scala adeguata (1:500 1:1000):

- DEM raster in formato Geo-Tif;
- Ortofoto in formato Geo-Tif;
- Curve di livello in formato DXF e SpatiaLite;
- almeno 5 Profili Topografici.

Si dovrà procedere altresì alla consegna dei seguenti elaborati:

- 3) report programmazione missioni automatiche SAPR;
- 4) libretti di campagna del rilievo topografico, Total Station e GPS;

- 5) elaborazione dei punti di rilievo in coordinate Roma 40 - Gauss-Boaga Fuso EST (EPSG 3004);
- 6) report scarti elaborazione fotogrammetrica su Ground Control Points e residui su Ground Test Points;
- 7) set fotografico integrale con foto georiferite;
- 8) points cloud;
- 9) file sorgente del rilievo con dati grezzi.

Di tutta la documentazione oggetto dell'incarico, oltre che in formato elettronico, dovrà essere prodotta triplice copia in formato cartaceo.

## **RILIEVO GEOLOGICO E GEOMECCANICO DI DETTAGLIO**

Sulla base del rilievo topografico di dettaglio eseguito con rilievo aerofotogrammetrico e laser scanner, deve essere eseguito un rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio, con il quale si devono fornire le informazioni sull'ammasso roccioso, sui sistemi di giunti presenti sul versante e sulla presenza di blocchi rocciosi potenzialmente instabili, sui quali, successivamente, dovranno essere eseguite le analisi numeriche per la verifica delle condizioni statiche e le simulazioni di rotolamento dei massi.

Il rilievo geomeccanico dovrà essere svolto attraverso stazioni ("stop") di rilevamento geostrutturale. Ogni "stazione" dovrà analizzare un settore omogeneo, rappresentativo delle condizioni strutturali dell'ammasso roccioso in esame. Tutte le stazioni di rilievo dovranno essere riportate in planimetria a scala adeguata.

Il rilievo geomeccanico dovrà contenere i seguenti dati:

### **CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE ROCCIOSO**

- Definizione petrografica, basata sulla classificazione ISRM (1981);
- Caratteristiche tessiturali a livello macroscopico;
- Grado di alterazione, basato sullo schema di classificazione dell'ISRM;
- Proprietà indice;
- Classificazione dell'ammasso roccioso (in base alla resistenza a compressione uniassiale  $\sigma_c$  stimata con martello di Schmidt secondo procedura ISRM (Deere Miller 1966, ISRM 1981)

### **CARATTERIZZAZIONE DELLE DISCONTINUITÀ**

Per il rilievo delle discontinuità dovranno essere seguite le indicazioni delle raccomandazioni ISRM – International Society of Rock Mechanics, (1978). Dovranno essere rilevati i seguenti parametri:

- Giacitura (immersione, azimuth della linea di massima pendenza – inclinazione, angolo della linea di massima pendenza rispetto l'orizzontale)
- Sistematicità, con definizione di "famiglie di discontinuità";
- Spaziatura (Classificazione ISRM);
- Estensione (ove possibile);
- Valutazione di forma e tipologia dei blocchi;
- Apertura;

- Irregolarità e scabrezza (valutazione parametro JRC);
- Riempimento;
- Stato di alterazione;
- Resistenza delle pareti delle discontinuità (valutazione parametro JCS);
- Condizioni idrauliche;

#### INDIVIDUAZIONE DEI BLOCCHI ROCCIOSI POTENZIALMENTE INSTABILI

In base al rilievo geomeccanico di dettaglio dovranno essere individuati i singoli massi potenzialmente instabili, di cui dovranno essere misurati i seguenti dati:

- Forma, dimensioni e volume;
- Giacitura delle discontinuità (immersione, azimuth della linea di massima pendenza – inclinazione, angolo della linea di massima pendenza rispetto l'orizzontale)
- Apertura;
- Scabrezza (con profilometro e valutazione parametro JRC);
- Riempimento;
- Condizioni di umidità;
- Stato di alterazione;
- Resistenza delle pareti delle discontinuità (valutazione parametro JCS);

Tutti i dati rilevati dovranno essere riportati in schede contenenti:

- La data di esecuzione del rilievo;
- Il nome del rilevatore;
- La quota di esecuzione;
- La posizione in planimetria in scala adeguata;
- La posizione su vista frontale fotografica;

e rilevati e/o misurati e/o caratterizzati secondo le raccomandazioni ISRM, ove esistenti.

I dati geometrici rilevati dovranno essere rappresentati su proiezioni stereografiche sia per famiglie di discontinuità che per blocco singolo.

**Il rilievo in parete dovrà essere eseguito in prima persona da geologi rocciatori iscritti all'albo professionale.**

In base alla configurazione geometrica dei blocchi dovranno essere individuati i possibili meccanismi di instabilità e cinatismi di rottura.

#### CLASSIFICAZIONE DELL'AMMASSO ROCCIOSO

I dati ricavati dal rilievo geomeccanico devono essere utilizzati per la classificazione dell'ammasso roccioso, che dovrà essere espressa attraverso i seguenti parametri:

- RMR (Rock Mass Rating, Bieniawski) e successive modifiche;
- GSI (Geological Strength Index, Hoek).

#### **Requisiti tecnici e professionali**

L'incarico per il rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio dovrà essere espletato da professionista/i abilitato/i ed iscritto all'albo professionale.

Il team di rilievo dovrà essere composto da minimo due persone, di cui almeno una abilitata ed

iscritta all'albo professionale, con un know-how specifico per i rilievi geologici e geomeccanici in pareti rocciose ed in aree a rischio idrogeologico ed esperienza in simili incarichi almeno decennale ed aver realizzato almeno n. 3 servizi simili a quello oggetto di gara.

**L'affidatario non può avvalersi del subappalto** fatta eccezione per le attività relative alle eventuali esecuzioni di saggi, prelievi e delle relative analisi corredate dai certificati di prova.

### **Post processing**

A completamento dell'incarico dovrà essere fornita dal/i professionista/i una relazione comprendente una relazione geologica comprendente le risultanze del rilievo geomeccanico, ai sensi delle NTC2018, nella quale deve essere descritta anche la metodologia seguita, il workflow, le attività di rilievo svolte, i software impiegati ed i volumi rocciosi unitari individuati con localizzazione planimetrica, famiglie di discontinuità identificate e fotografia dei volumi. Saranno inoltre prodotti elaborati cartografici inclusivi della corografia del sito, posizione delle instabilità, diagrammi equiareali di Schmidt, sia in termine di piani che di poli, sia singoli che aggregati in famiglie I prodotti dell'analisi geomeccanica verranno forniti sotto forma di geo-database in formato dxf, includendo le polyline 3D per le discontinuità ed i piani identificati, insieme al quale verrà fornito un file in formato .csv riportante tutti gli attributi associati alle discontinuità identificate. I file forniti saranno compatibili con i principali applicativi software GIS e CAD.

## **TERMINI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

Data la necessità di acquisire in tempi relativamente brevi la documentazione richiesta, la consegna degli elaborati in formato cartaceo in triplice copia ed in copia digitale, dovrà essere effettuata non oltre i 40gg naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione.

## **PENALI**

Per eventuali ritardi rispetto alla scadenza di espletamento dell'incarico, salvo eventuali giustificate sospensioni e/o proroghe concesse dal Committente, sarà applicata una penale, per ogni giorno di ritardo, pari al 1 per mille dell'importo dell'incarico, da trattarsi sulla liquidazione del compenso. Per ritardi eccedenti i 15 giorni, il Committente potrà revocare ogni impegno verso l'affidatario inadempiente, con incameramento della cauzione, senza che si possa pretendere compensi o indennizzi di sorta relativamente al lavoro eventualmente svolto ed alla documentazione consegnata.

I termini di consegna potranno essere prorogati a causa del subentro di norme di legge e/o altre disposizioni disciplinanti diversamente la materia di cui alle prestazioni del presente incarico, successivamente alla firma del contratto o all'avvio anticipato dell'incarico, senza ulteriori compensi.

## **TEMPI DI PAGAMENTO**

Il pagamento entro i termini di legge dalla data di ricevimento della fattura elettronica, previa validazione degli elaborati consegnati e verifica della regolarità contributiva del/i professionista/i.