



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 278 del 02/02/2021

OGGETTO: Affidamento mediante Richiesta di Offerta aperta sulla piattaforma MEPA del servizio di "Rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio e progettazione esecutiva delle opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 "Pendici rocciose sovrastanti l'abitato di Rocca San Zenone e la S.P. 67 Valserra". Approvazione del progetto del servizio, determina a contrarre ed approvazione dei documenti di gara

ESERCIZIO 2021

COMUNE DI TERNI

Direzione LL.PP. - Manutenzioni

Oggetto: Affidamento mediante Richiesta di Offerta aperta sulla piattaforma MEPA del servizio di “Rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio e progettazione esecutiva delle opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 – Pendici rocciose sovrastanti l’abitato di Rocca San Zenone e la S.P. 67 Valserra”. Approvazione del progetto del servizio, determina a contrarre ed approvazione dei documenti di gara.

IL DIRIGENTE

Visti i seguenti atti:

- La Deliberazione della Giunta Comunale n. 289 del 18.11.2020, ratificata dal Consiglio Comunale con atto n. 256 del 21.12.2020, con cui è stata approvata la variazione di Bilancio 2020/2022, la variazione del programma Triennale dei LL.PP. 2020/2022 e del programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi 2020/2021 per consentire al Comune di Terni di beneficiare del contributo concesso dal Ministero dell’Interno ex art. 1, comma 51 bis della L. 27 dicembre 2019, n. 160 per la progettazione di interventi di messa in sicurezza;
- Il Decreto del Ministero dell’Interno 7 dicembre 2020 con cui è stato assegnato e liquidato a favore del Comune di Terni l’importo di €. 280.000,00 relativo al contributo per spese di progettazione che include la progettazione degli interventi di riduzione del rischio idrogeologico dell’area a rischio R4 delle pendici rocciose sovrastanti l’abitato di Rocca San Zenone e la S.P. 67 Valserra per un importo di €. 135.000,00;

Considerato che:

- Nel sopra ricordato decreto ministeriale viene assegnato al Comune di Terni il termine di mesi 3 dalla data di attribuzione del contributo, per procedere all’affidamento del servizio, pena la revoca del finanziamento;
- Al fine di dar sollecitamente corso al prosieguo del procedimento finalizzato all’affidamento del servizio nel rispetto della ristrettissima tempistica stabilita dal decreto ministeriale, occorre urgentemente provvedere all’approvazione del progetto di servizio, procedere a contrattazione ed approvare i documenti della procedura di selezione del contraente;

- Il competente ufficio della scrivente direzione ha provveduto a redigere il progetto del servizio costituito dai seguenti elaborati:
 - o Relazione tecnica illustrativa ed indicazioni in materia di sicurezza;
 - o Capitolato tecnico e condizioni particolari di contratto;
 - o Stima dell'importo della prestazione;
 - o Quadro economico di spesa;
- L'importo per il servizio in oggetto è quantificato in complessivi €. 135.000,0 di cui €. 100.503,46 per spese di progettazione ed €. 34.496,54 per somme a disposizione, come dettagliato nel quadro economico del progetto sopra indicato;
- La copertura finanziaria del progetto è interamente assicurata dal finanziamento ministeriale accertato al cap. 1789/0000 del Bilancio dell'Ente, accertamento n. 5193/2020;
- Trattandosi di un servizio di architettura ed ingegneria di importo superiore ad €. 75.000,00 ed inferiore alla soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della L. 11 settembre 2020, n. 120 lo stesso può essere affidato mediante Richiesta di Offerta aperta sulla piattaforma di e-procurement MePA gestita da Consip s.p.a, rivolta a tutti gli operatori economici iscritti alla categoria "Servizi professionali, architettonici, di costruzione, ingegneria ed ispezione" nel rispetto dei principi e delle modalità stabilite dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- La selezione del contraente deve essere effettuata mediante l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95, comma 3, del D. Lgs. 50/2016;

Tutto ciò premesso, visto e considerato,

Richiamati

- La D.G.C n. 289 del 18.11.2020, ratificata dal Consiglio Comunale;
- Il Decreto del Ministro dell'Interno 7 dicembre 2020;
- Gli artt. 32, 35, 36, 37, 95, 97 del D. Lgs. 50/2016;
- L'art. 1 della legge 11 settembre 2020, n. 120;
- Gli artt. 107 commi 2, 3, e 192 della Legge n. 267/2000;

DETERMINA

1. **Di approvare** l'allegato progetto di servizio costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica illustrativa ed indicazioni in materia di sicurezza;
- Capitolato tecnico e condizioni particolari di contratto;

- Stima dell'importo della prestazione;
 - Quadro economico di spesa;
2. **Di dare atto** che. la copertura finanziaria del progetto è interamente assicurata dal finanziamento ministeriale accertato al cap. 1789/0000 del Bilancio dell'Ente, accertamento n. 5193/2020;
3. **Di procedere a contrattazione**, ai sensi degli artt. 192 D. Lgs. 267/2000 e 32 D. Lgs. 50/2016, precisando che:
- a. Il fine che con il contratto si intende perseguire è quello di acquisire la progettazione esecutiva di interventi di riduzione del rischio idrogeologico relativi all'area di rischio molto elevato (R4 del PAI dell'Autorità di Bacino del Tevere) sovrastante l'abitato di Rocca San Zenone e la S.P. 67 Valserra, finanziati dal contributo del Ministero dell'Interno di cui al decreto 7 dicembre 2020;
 - b. Il contratto, che sarà stipulato mediante scrittura privata registrata, ha per oggetto la redazione del progetto esecutivo delle opere di riduzione del rischio idrogeologico dell'area a rischio R4 delle pendici rocciose sovrastanti l'abitato di Rocca San Zenone e la S.P. Valserra redatto ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016, completo di piano di sicurezza e coordinamento, di rilievo topografico, di rilievo geologico geomeccanico di dettaglio e di relazione geologica;
 - c. Le clausole essenziali sono riportate nel Capitolato tecnico e condizioni particolari di contratto e negli altri documenti di gara;
 - d. Il contraente verrà scelto mediante Richiesta di Offerta aperta sulla piattaforma MePa gestita da Consip rivolta a tutti gli operatori economici iscritti alla categoria "Servizi professionali, architettonici, di costruzione, ingegneria ed ispezione", ed effettuando la selezione del miglior offerente con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi del comma 3 dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016;
4. **Di approvare** gli allegati (salvo quelli già approvati) documenti di gara da pubblicare in sede di formulazione di Richiesta di Offerta su MePA:
- Disciplinare di RdO e relativi allegati:
 - All. 1. Domanda di partecipazione – dichiarazioni integrative al DGUE;
 - All. 2. DGUE
 - All. 2.1. DGUE – Tab. 1
 - All. 2.2. DGUE – Tab. 2
 - All. 2.3. DGUE – Tab. 3
 - All. 3. Patto di Integrità e Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Terni;

- All. 4. Relazione tecnico illustrativa con indicazioni in materia di sicurezza;
- All. 5. Capitolato tecnico e condizioni particolari di contratto;
- All. 6. Stima dell'importo della prestazione;

5. **Di precisare** che:

- Si procederà con successivo atto ad assumere impegno di spesa a valere sul contributo ministeriale di finanziamento del progetto di servizio in questione;.
- Il contratto dovrà essere stipulato con l'aggiudicatario entro il termine massimo di sessanta giorni dall'intervenuta efficacia dell'affidamento, salvo patti contrari con l'aggiudicatario comunque nel rispetto dell'interesse alla sollecita esecuzione del contratto;
- La stazione appaltante potrà non procedere all'ulteriore corso del procedimento e/o all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D. Lgs. 50/2016, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o per ulteriori giustificati motivi a giudizio esclusivo della stazione appaltante, in particolare nel caso di revoca del finanziamento da parte del Ministero.

Il Funzionario
Ing. Leonardo Donati

IL DIRIGENTE
Arch. Piero Giorgini

Flusso n. *****/2021



Rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio e progettazione esecutiva delle opere di riduzione del rischio idrogeologico – Pendici rocciose sovrastanti l'abitato di Rocca San Zenone e la S.P. 67 Valserra

Relazione tecnico illustrativa con indicazioni in materia di sicurezza
(art. 23, comma 15 D.L.gi n. 50/2017)

1. Premessa al progetto del servizio

Sul territorio del Comune di Terni sono presenti diverse situazioni su cui è necessario intervenire per ridurre il potenziale pericolo nei confronti di fenomeni di dissesto idrogeologico. Per far fronte a tali necessità, considerate le ridotte disponibilità finanziarie a valere su risorse proprie dell'Ente, sono state avviate ed in parte sono tuttora in corso, da parte della Direzione LL.PP. Manutenzioni, richieste di contributo ad Amministrazioni e/o Enti esterni al fine di ottenere il finanziamento degli interventi ritenuti di maggiore urgenza. A tale riguardo l'Amministrazione Comunale ha aderito all'avviso pubblicato dal Ministero dell'Interno per la concessione, ai sensi dell'art. 1 commi da 51 a 58 della L. 27 dicembre 2019, n. 160, di contributi per spese di progettazione per interventi di messa in sicurezza del territorio, presentando richiesta di finanziamento delle spese di progettazione per alcuni progetti. Uno fra questi è rappresentato dalle opere di riduzione del rischio idrogeologico dell'area a rischio molto elevato (R4) delle pendici rocciose di sovrastanti l'abitato di Rocca San Zenone e la strada provinciale 67 Valserra, che furono interessate nell'agosto 2017 anche da un importante incendio che ha fortemente ridotto l'importante ruolo di trattamento dei suoli svolto dalla vegetazione esistente sulle pendici.

Con decreto del Ministero dell'Interno 7 dicembre 2020 è stato assegnato al Comune di Terni il contributo in conto capitale di € 135.000,00 per finanziare le spese di progettazione esecutiva in oggetto. I servizi di progettazione relativi dovranno essere affidati entro il 7 marzo 2021, a pena di restituzione del finanziamento. Il seguente progetto di servizio di ingegneria ed architettura riferisce gli aspetti descrittivi e tecnici dell'affidamento in parola.

2. L'area a rischio R4 di Rocca San Zenone.

Per tali ragioni, l'area in questione è stata oggetto, intorno agli anni '90, di una serie di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, in funzione dei finanziamenti via via disponibili. In relazione a tali interventi sono state realizzate opere di mitigazione del rischio consistenti in interventi di protezione passiva (costruzione di reti paramassi) soprattutto nella zona che si estende ad est del centro abitato di Rocca San Zenone e di protezione attiva, attraverso distacchi di massi instabili e posizionamento di reti corticali di protezione. Tali interventi in parete tuttavia, a vista, sembrano mancanti nella porzione delle pendici che si estendono più ad ovest. Manca inoltre una mappa di rilievo sia topografico sia di tipo geologico e geomeccanico dell'area, che consenta di inquadrare in una logica sistematica gli interventi effettuati.

Per la ragione su esposta, appare quanto mai necessario ed opportuno aggiornare sia i rilievi sia gli interventi di riduzione del rischio anche nelle porzioni sino ad oggi meno esplorate e/o destinatari di minori interventi.

Si segnala che l'area in esame è anche caratterizzata da un notevole interesse paesaggistico e naturalistico infatti costituisce parte del Sito di Interesse Comunitario IT5220014 "Valle del Serra". Il progetto dovrà pertanto comprendere tutte le relazioni necessarie per l'ottenimento delle previste autorizzazioni (in particolare a titolo esemplificativo e non esaustivo saranno incluse la relazione paesaggistica di cui al DPCM 12.12.2005, la relazione naturalistica firmata da un dottore naturalista e quella di incidenza ambientale di cui all'art. 5 del DPR 357/97, redatta secondo le linee guida della Regione dell'Umbria di cui alla DGR n.5/2009 nonché ogni ulteriore documentazione e/o integrazione eventualmente necessaria per l'ottenimento delle autorizzazioni).

3. Attività previste nel servizio oggetto d'appalto

Il servizio oggetto d'appalto dovrà, di necessità, avere un carattere interdisciplinare dovendo condurre il Comune di Terni a disporre di una idonea progettazione esecutiva relativa alla realizzazione di opere di riduzione del rischio idrogeologico dell'area, eventualmente da attuarsi anche per stralci funzionali, in relazione alle disponibilità di finanziamenti che dovessero concretizzarsi.

Obiettivo del servizio è anche quello di costruire un quadro di riferimento topografico e geologico - geomeccanico e di pericolosità in cui inserire organicamente gli interventi.

In particolare dovrà realizzarsi:

3.1. Un rilievo topografico della zona sotto riportata al fine di disporre delle informazioni disponibili per la verifica e progettazione delle opere.



Stante il carattere impervio dei luoghi, la presenza di coltre vegetativa, il rilievo dovrà avvalersi dell'utilizzo delle più recenti tecniche a disposizione (tecniche aerofotogrammetriche, laser scanner ed utilizzo di aeromobili a pilotaggio remoto ad esempio), che consentiranno di costruire una modellazione digitale del terreno sufficientemente accurata anche delle porzioni dell'area più difficilmente accessibili e meno investigate. Su tali modellazioni, il progettista degli interventi di riduzione del rischio idrogeologico potrà responsabilmente graduare e progettare i relativi interventi.

3.2. Un rilievo geologico geomeccanico di dettaglio della zona, con individuazione dei massi potenzialmente instabili, delle loro dimensioni, della giacitura delle fratture e loro condizioni nonché dei possibili cinematismi di collasso. E' inclusa la caratterizzazione delle proprietà fisico-meccaniche dell'ammasso roccioso e dei giunti, necessarie per le successive analisi di stabilità bidimensionale e/o tridimensionale dei massi. In particolare il rilievo dovrà fornire tutte le informazioni necessarie per la progettazione e le verifiche connesse, con particolare riferimento ma non solo, agli interventi di stabilizzazione in parete. Dovrà naturalmente essere redatta relativa relazione geologica che illustri esaurientemente le indagini svolte e fornisca i parametri del comportamento geomeccanico dei suoli al progettista. Sono previste nell'attività, calate in roccia e l'uso di tecniche alpinistiche per cui si rende necessaria l'idoneità del geologo all'uso di tali tecniche, il possesso di attestazione di idoneità all'utilizzo di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi (rif. art. 116 D. Lgs. 81/2008).

3.3. La progettazione esecutiva di opere di riduzione del rischio consistenti in:

s. Riduzione del rischio di caduta dei massi instabili e/o detriti mediante interventi di chiodatura in parete e disposizione di reti corticali nell'area che ne sia sprovvista (soprattutto quella incombente sul centro abitato di Rocca San Zenone).

k. Controllo dell'adeguatezza e dell'efficacia delle barriere paramassi già realizzate intorno agli anni '90 e/o loro integrazione, mediante simulazione di rotolamento massi. Sarà, in generale necessario valutare necessità e costi di eventuali interventi manutentivi a carico delle barriere preesistenti.

Gli elaborati di progetto (incluso il computo metrico) dovranno essere opportunamente suddivisi in modo da consentire, laddove fosse necessario, un'agevole realizzazione in due lotti dell'intervento, con riferimento a due diverse priorità di intervento indicate dal progettista.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto e firmato da tecnici abilitati in relazione alle rispettive competenze ed iscritti nei rispettivi Albi professionali e dovrà possedere i requisiti previsti dall'art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 nonché rispettare i contenuti minimi previsti dal comma 3 del medesimo articolo. In particolare si segnala che essendo l'area di intervento sottoposta a vincoli paesaggistici e naturalistici (Sito di Interesse Comunitario IT5220014 "Valle del Serra") il progetto dovrà comprendere tutte le relazioni necessarie per l'ottenimento delle previste autorizzazioni. In particolare si richiede la presenza di un dottore naturalista che dovrà redigere e firmare la relazione naturalistica a corredo del progetto. Il progettista dovrà anche possedere la necessaria capacità tecnica e professionale per rivestire il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (art. 98 D-Lgs. 81/2008) essendo prevista nel progetto esecutivo, la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui all'art. 100 del citato D Lgs. 81/2008.

4. Quadro economico del progetto di servizio oggetto d'appalto

Il servizio oggetto d'appalto ha il seguente quadro economico, interamente finanziato con fondi ministeriali:

Completamento opere riduzione rischio idrogeologico area R4 - Pendici Rocciose Rocca San Zenone (CUP F46B20000040001)	
A. Stima Compensi spese di progettazione	
A1. Calcolo compensi professionali con decreto parametri (D.M. 17.06.2016)	
Progettazione V. calcolo allegato (incluse spese ed oneri accessori)	€ 31.184,65
Geologo V. calcolo allegato (incluse spese ed oneri accessori)	€ 9.538,85
A2. Per altre prestazioni non incluse nelle tabelle del decreto	
2.1. Prestazione aggiuntiva calate in roccia per identificazione massi instabili	
- Stimata a Vacazione (art. 6,c. 2 D.M. 17.06.2016):	

n. 1 Geologo professionista incaricato (10 gg.)	56,8	80	4544	€ 4.544,00
n. 1 Aiuto iscritto (10 gg.)	37,5	80	3000	€ 3.000,00
- Spese ed oneri accessori su vacanza (25%)			1886	€ 1.886,00
2.2. Relazione naturalistica e Valutazione Incidenza ambientale				
- Viene stimata per analogia a prestazioni presenti in tabella (art. 6 c. 1 D.M. 17.06.2016) Si considerano sostanzialmente equivalenti ad 1/2 di un intero procedimento VIA e quindi in base alle tabelle del decreto si ha:				
-Relazione naturalistica e Valutazione di incidenza ambientale			€ 2.519,97	€ 2.519,97
- Spese ed oneri accessori su 2.2. (25%)			€ 629,99	€ 629,99
2.3. Spese prove laboratorio ed in sito (eventuali e solo se documentate sulla base di elenchi prezzi ufficiali, previo concordamento con il RUP)				
				€ 3.000,00
A3. Rilievo topografico				
- Stima a corpo sulla base di precedenti rilievi in zona				€ 23.400,00
A4. Rilievo geologico				
- Stima a corpo sulla base di precedenti rilievi in zona				€ 20.800,00
TA. SOMMANO SPESE DI PROGETTAZIONE				€ 100.503,46

B. Somme a disposizione Amministrazione	
B1. Oneri previdenziali (4% di TA)	€ 4.020,14
B2. IVA (22% di TA+B1)	€ 22.995,19
B3. Incentivo funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. 50/2016 (2% di TA)	€ 2.010,07
B4. Imprevisti ed arrotondamenti (≈ 5% di TA)	€ 4.471,14
B5. Spese pubblicazione e varie amministrative	€ 1.000,00
TB. SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 34.496,54
TOTALE	135.000,00

5. Indicazioni in materia di sicurezza

Il servizio oggetto d'appalto è di natura intellettuale e pertanto, ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis del D. Lgs. 81/2008, non è sottoposto all'obbligo di cui al comma 3 del medesimo articolo.

Accertata l'idoneità dell'aggiudicatario all'esecuzione del servizio mediante il soddisfacimento dei requisiti di idoneità tecnico professionale richiesti nell'appalto, ai sensi del comma 1, lett. b) del citato art. 26 D. Lgs. 81/2008, si elencano i rischi specifici connessi all'esecuzione di alcune delle attività:

- Rischio di scivolamento e/o caduta dall'alto;
- Rischio di esposizione a caduta/franamento massi o altri oggetti;
- Rischio ferimento e/o danneggiamento da oggetti nel corso dei lavori (polveri schegge o simili);
- Rischi per accesso di estranei all'area di attività;

Al fine di ridurre le possibilità di accadimento e/o le conseguenze, nel caso di accadimento, degli eventi sopra indicati, l'esecutore dovrà predisporre idoneo documento di valutazione preventiva dei rischi e loro prevenzione/mitigazione da produrre alla stazione appaltante che illustri, laddove applicabili, in maniera indicativa e non esaustiva:

- 1) Attività svolte dal Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi: Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, addetto/i al SPP Rischi, riunione periodica, altro.
- 2) Attività di Formazione, Informazione e Addestramento: informazione, formazione obbligatoria, addestramento obbligatorio, altro.
- 3) Sorveglianza sanitaria: medico competente (svolgimento dell'attività), sorveglianza sanitaria, visite mediche, altro.
- 4) Gestione delle emergenze: primo soccorso, personale addetto/i al primo soccorso, altro.
- 5) Uso delle attrezzature di lavoro: attività per la manutenzione dei requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro aziendali (Allegato XV.1 punto 2 D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii.); DPI dati in uso ai lavoratori; altro.
- 6) Spese amministrative di sicurezza varie: eventuale sistema di gestione sicurezza aziendale OHSAS 18001, adozione ed attuazione di modelli di organizzazione e gestione della sicurezza asseverati da organismi paritetici, altro.
- 7) Impianto, manutenzione, eventuale illuminazione e ripiegamento finale dall'area di attività: gestione dei rifiuti di cantiere, cartellonistica e segnaletica di cantiere, installazione di sistemi di trattamento polveri e schegge, accesso e delimitazione area di attività salute e sicurezza dei lavoratori, installazione supporti/contenitori sicuri per approvvigionamento materiali, sistemi per l'approvvigionamento dell'acqua, altro.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Leonardo Donati

CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

SERVIZI TECNICI DI “RILIEVO TOPOGRAFICO, GEOLOGICO e GEOMECCANICO DI DETTAGLIO E PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO AREA R4 – PENDICI ROCCIOSE DI ROCCA S. ZENONE”, NEL COMUNE DI TERNI.

Procedura per l'affidamento di un rilievo topografico di dettaglio, eseguito mediante l'ausilio di laser scanner terrestri e sistemi fotogrammetrici A.P.R., di un rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio con individuazione in parete dei massi potenzialmente instabili e del progetto esecutivo di opere di riduzione del rischio idrogeologico (caduta massi) nell'area R4 delle pendici rocciose sovrastante l'abitato di Rocca S. Zenone nel Comune di Terni.

CUP: **F46B2000040001** CIG: _____

OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

Il presente capitolato prestazionale contiene le indicazioni relative alla procedura di gara indetta dal Comune di Terni avente ad oggetto i servizi tecnici di rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio di un'area delle pendici rocciose sovrastanti il centro abitato di Rocca S. Zenone e la redazione del conseguente progetto esecutivo delle opere di riduzione del rischio idrogeologico (caduta massi) a difesa dello stesso abitato.

Nella fattispecie i rilievi e la progettazione esecutiva riguarderanno opere per il consolidamento di alcune porzioni della parete rocciosa sovrastante la SP 67 e la frazione di Rocca S. Zenone, con la finalità di ridurre il rischio di caduta massi, in essa localizzati, causa di potenziale pericolo per le abitazioni e la sede viaria sottostanti. In particolare le prestazioni richieste saranno articolate secondo le modalità più in dettaglio illustrate al successivo paragrafo.

L'area oggetto di intervento è parte della zona classificata a rischio idrogeologico molto elevato – R4 nel PAI (Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico – UM 017) dall'Autorità di Bacino del Tevere.

Per tali motivi propedeuticamente alla progettazione degli interventi di messa in sicurezza è necessario eseguire un rilievo geologico-geomeccanico di dettaglio, che preveda l'analisi delle condizioni di fratturazione del pendio, **l'individuazione dei singoli blocchi rocciosi potenzialmente instabili (con indicazione delle loro dimensioni, della giacitura delle fratture e delle loro condizioni nonché dei possibili cinematismi di collasso), la verifica di stabilità dei massi individuati dal rilievo geomeccanico e geologico - strutturale.**

Considerata la particolare morfologia del sito, la natura dell'intervento e le prestazioni richieste, l'incarico dovrà essere espletato da un raggruppamento di professionisti o società di professionisti, fra cui almeno un geologo, un ingegnere, un topografo ed un dottore naturalista, di comprovata esperienza (da verificare in base ad elenco di lavori eseguiti) abilitati ed iscritti, per quanto previsto, ai rispettivi albi professionali, aventi le competenze necessarie per la redazione dei rilievi, delle indagini e delle successive elaborazioni, riguardanti il rilievo topografico e aerofotogrammetrico, geologico e geomeccanico di dettaglio finalizzati all'individuazione dei massi rocciosi potenzialmente instabili ed alla definizione dei parametri fisici e meccanici necessari alla progettazione degli interventi, nonché per l'esecuzione delle verifiche di stabilità, delle progettazioni delle opere di messa in sicurezza e delle eventuali simulazioni di rotolamento dei massi. Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'espletamento degli incarichi di rilievo topografico, geologico-strutturale, geomeccanico e quello delle verifiche di

stabilità dovranno essere espletati rispettivamente da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali. Si richiede inoltre di dichiarare la disponibilità di personale esperto, anche ma non esclusivamente geologi, in arrampicata/ discesa con tecniche alpinistiche, dotato di apposita assicurazione sui rischi professionali, che effettuerà/effettueranno le calate e le misurazioni sotto le indicazioni e la supervisione del geologo e dell'ingegnere. Sarà, inoltre, indicata, sempre nell'offerta, la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche e referente della stazione appaltante.

L'importo complessivo massimo a base d'asta relativo all'affidamento, calcolato su in importo stimato delle opere di consolidamento oggetto di progettazione di €. 750.000, è pari ad €. 100.503,46 (euro centomilacinquecentotré/46), calcolato secondo l'allegato prospetto. Tale importo include spese per prove di laboratorio ed in sito per €. 3.000,00 che saranno corrisposte solo se documentate sulla base di elenchi prezzi ufficiali ed eseguite previo confronto ed approvazione della stazione appaltante. L'importo a base di affidamento deve intendersi comprensivo 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 con la localizzazione delle aree da investigare.

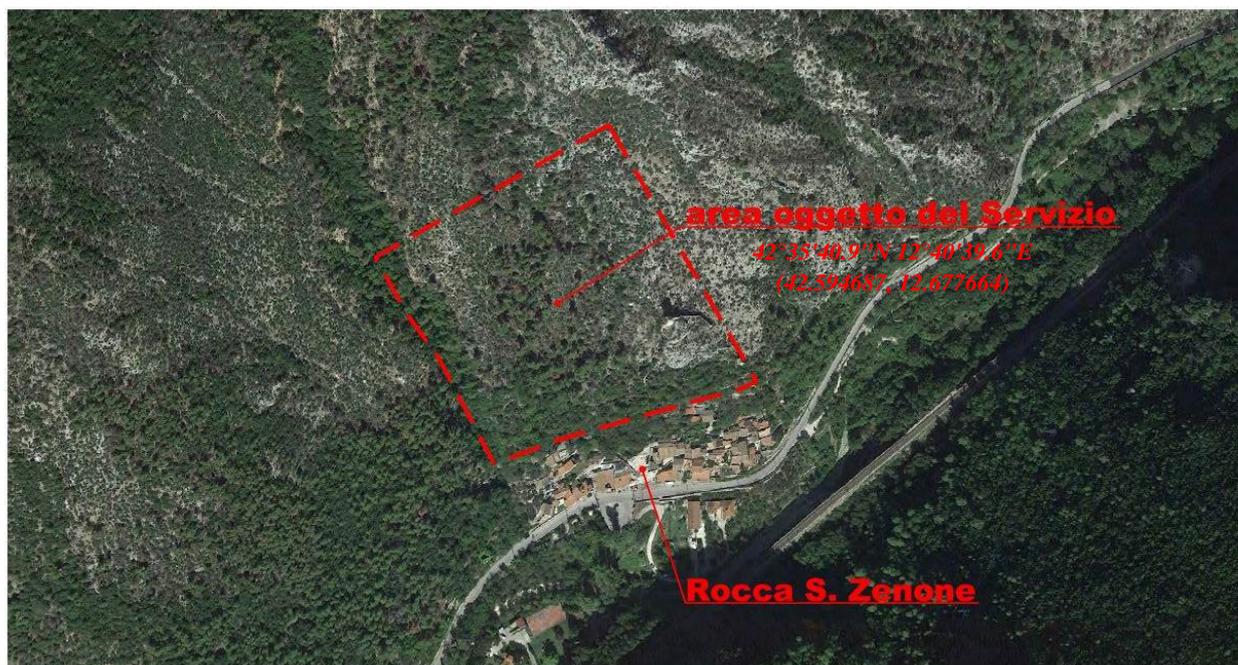


Foto aerea

SPECIFICHE DELLA PRESTAZIONE RICHIESTA

A) Prescrizioni relative al rilievo topografico, aerofotogrammetrico e con 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'integrazione del rilievo mediante l'utilizzo di sensori LIDAR ha lo scopo di garantire il più attendibile profilo del D.T.M. (*Digital Terrain Model*) con particolare riferimento al sito da rilevare che presenta vegetazione di alto fusto.

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 terrestre.

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. 2 servizi simili a quello oggetto di gara.

Rilievo aerofotogrammetrico digitale e LIDAR

Si richiede di eseguire un rilievo aerofotogrammetrico digitale da S.A.P.R. (Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto) dell'intero versante di interesse, integrato con sensori LIDAR. 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.

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

- A valle e a monte dell'area di rilievo dovranno essere posizionati dei caposaldi fissi (almeno 10) 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;
- nell'area di rilievo dovranno essere posizionati un minimo di 15 target, in maniera da coprire uniformemente l'intera superficie da valle a monte. 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;
- le acquisizioni aerofotogrammetriche, dovranno essere eseguite mediante voli automatici con sovrapposizioni minime garantite pari a 85% frontale e 70% laterale
- la risoluzione finale delle immagini dovrà garantire un Ground Sample Distance minore/uguale a 5 cm/pixel;
- la programmazione delle missioni, nel rispetto delle precedenti specifiche, dovrà comprendere almeno due tipologie di voli totalmente con missioni automatiche:
- 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;
- 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;
- 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;
- DTM (*Digital Terrain Model*);
- Nuvola di punti georeferenziata in formato compatibile con sistemi open source;
- Ortofoto in formato Geo-Tif;
- Curve di livello in formato DXF e SpatiaLite;
- almeno 15 Profili Topografici.

Si dovrà procedere altresì alla consegna dei seguenti elaborati:

- report programmazione missioni automatiche SAPR;
- libretti di campagna del rilievo topografico, Total Station e GPS;
- elaborazione dei punti di rilievo in coordinate Roma 40 - Gauss-Boaga Fuso EST (EPSG 3004);
- report scarti elaborazione fotogrammetrica su Ground Control Points e residui su Ground Test Points;
- set fotografico integrale con foto georiferite;
- points cloud;

file sorgente del rilievo con dati grezzi.

B) Rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio e relazione geologica

Sulla base del rilievo topografico e geologico eseguito, deve essere svolto un approfondimento geologico-strutturale e geomeccanico di dettaglio, con il quale si devono fornire informazioni sull'ammasso roccioso, sui sistemi di giunti presenti sul versante **con la specifica individuazione e caratterizzazione dei singoli blocchi rocciosi potenzialmente instabili, su ciascuno dei quali, nel progetto, dovrà essere eseguita la verifica delle condizioni di stabilità, prima e dopo la realizzazione dell'intervento.**

Il rilievo geomeccanico dovrà essere svolto attraverso calate in parete con stazioni ("stop") di rilevamento geostrutturale. Ogni "stazione" dovrà analizzare un settore omogeneo, rappresentativo delle condizioni strutturali dell'ammasso roccioso in esame ed individuare e numerare i blocchi rocciosi di dimensioni significative (orientativamente di dimensioni superiori ad 1 mc) su cui eseguire le verifiche di stabilità ed eventualmente progettare interventi di stabilizzazione. Tutte le stazioni di rilievo dovranno essere riportate in planimetria in scala adeguata.

Il rilievo geomeccanico, concordato in via preventiva con il progettista dell'intervento di messa in sicurezza e con la stazione appaltante, dovrà contenere tutti i dati necessari alla progettazione degli interventi di messa in sicurezza, quali, in via esemplificativa e non esaustiva:

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;
- Classificazione dell'ammasso roccioso (in base alla resistenza a compressione uniassiale σ_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) con uso del pettine o del profilometro di Burton;
- 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 di Burton e valutazione parametro JRC);
- Riempimento;
- Condizioni di umidità;
- Stato di alterazione;
- Resistenza delle pareti delle discontinuità (valutazione parametro JCS);

- Ogni altro elemento necessario alla verifica di stabilità ed alla progettazione degli interventi di messa in sicurezza.

Tutti i dati rilevati dovranno devono 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 da geologi rocciatori iscritti all'albo professionale o da altro personale specializzato agente sotto la stretta supervisione del geologo che assume la responsabilità dell'operato.

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, Beniaowski) e successive modifiche;
- GSI (Geological Strenght 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. 2 servizi simili a quello oggetto di gara , e di un collaboratore (o più collaboratori) alpinista/i esperti in tecniche di discesa su roccia, con conoscenza di nozioni di rilievo geomeccanico e di misurazione geologico strutturale. E' necessario avere in corso di validità specifica assicurazione professionale per l'attività di rocciatore alpinista – lavori in quota.

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 fornito dal/i professionista/i un rapporto del rilievo effettuato comprendente anche una relazione geologica, redatta ai sensi delle NTC2018 ed a corredo del progetto esecutivo degli interventi di messa in sicurezza, nel 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 singoli volumi su cui saranno eseguite le verifiche. 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.

C) Progettazione esecutiva degli interventi di riduzione del rischio idrogeologico

Come sopra anticipato la natura specialistica delle prestazioni tecniche richieste impone lo sviluppo delle fasi seguenti:

1. Rilievo topografico digitale del versante da eseguire con aerofotogrammetria mediante l'utilizzo di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (S.A.P.R.), integrato con sensori LIDAR e/o sistemi laser scanner terrestri, della zona individuata sopra.
2. Rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio della porzione di parete rocciosa individuata come sopra, con individuazione dei massi potenzialmente instabili, delle loro dimensioni, della giacitura delle fratture e loro condizioni nonché dei possibili cinematismi di collasso. E' inclusa la caratterizzazione delle proprietà fisico-meccaniche dell'ammasso roccioso e dei giunti, necessarie per le successive analisi di stabilità bidimensionale e/o tridimensionale dei massi. In particolare il rilievo dovrà fornire tutte le informazioni necessarie per la progettazione e le verifiche connesse alle attività illustrate al successivo punto 3.

3. Progetto esecutivo dei lavori di consolidamento delle pendici rocciose consistenti in:

a. Riduzione del rischio di caduta dei massi instabili e/o detriti mediante interventi di chiodatura in parete e disposizione di reti corticali nell'area che ne sia sprovvista (soprattutto quella incombente sul centro abitato di Rocca San Zenone).

b. Controllo dell'adeguatezza e dell'efficacia delle barriere paramassi già realizzate intorno agli anni '90 e/o loro integrazione, mediante simulazione di rotolamento massi. Sarà, in generale necessario valutare necessità e costi di eventuali interventi manutentivi a carico delle barriere preesistenti.

Gli elaborati di progetto (incluso il computo metrico) dovranno essere opportunamente suddivisi in modo da consentire, laddove fosse necessario, un'agevole realizzazione in due lotti dell'intervento, con riferimento a due diverse priorità di intervento indicate dal progettista.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto e firmato da tecnici abilitati in relazione alle rispettive competenze ed iscritti nei rispettivi Albi professionali e dovrà possedere i requisiti previsti dall'art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 nonché rispettare i contenuti minimi previsti dal comma 3 del medesimo articolo (incluso il piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 del D. Lgs. 81/2008). In particolare si segnala che essendo l'area di intervento sottoposta a vincoli paesaggistici e naturalistici (Sito di Interesse Comunitario IT5220014 "Valle del Torrente Serra") il progetto dovrà comprendere tutte le relazioni necessarie per l'ottenimento delle previste autorizzazioni, (in particolare a titolo esemplificativo e non esaustivo saranno incluse la relazione paesaggistica di cui al DPCM 12.12.2005, la relazione naturalistica e quella di incidenza ambientale di cui all'art. 5 del DPR 357/97, redatta secondo le linee guida della Regione

dell'Umbria di cui alla DGR n.5/2009 nonché ogni ulteriore documentazione e/o integrazione eventualmente necessaria per l'ottenimento delle autorizzazioni).

TERMINI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

La consegna degli elaborati in formato cartaceo in doppia copia ed in copia digitale, dovrà essere effettuata non oltre i 120 gg naturali e consecutivi dalla richiesta di avvio del servizio da parte della stazione appaltante, a seguito della relativa 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 contrattuale, da trattarsi sulla liquidazione del compenso. Per ritardi eccedenti i 30 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 del servizio oggetto di affidamento, avverrà sino alla concorrenza del 90% dell'importo contrattuale, in unica soluzione al termine dell'espletamento del servizio ed a seguito della accettazione da parte della stazione appaltante delle documentazione tecnica conclusiva. Il saldo del restante 10% verrà corrisposto all'ottenimento da parte della stazione appaltante delle prescritte autorizzazioni e/o atti di assenso comunque denominati sul progetto da parte degli Enti competenti a cui la documentazione progettuale sarà sottoposta nel termine di giorni 30 dalla sua accettazione da parte della stazione appaltante. In ogni caso il saldo verrà corrisposto nel termine massimo di 6 mesi dalla consegna della documentazione. Il pagamento avrà luogo 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.

ANTICIPAZIONE CONTRATTUALE

Sul valore di contratto, a richiesta dell'appaltatore, è concessa ai sensi del comma 18 dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016, un'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, alla condizioni di cui al citato art. 35.

OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO IN TEMA DI SICUREZZA

Il servizio oggetto d'appalto è di natura intellettuale e pertanto, ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis del D. Lgs. 81/2008, non è sottoposto all'obbligo di cui al comma 3 del medesimo articolo.

Accertata mediante il soddisfacimento dei requisiti di idoneità tecnico professionale richiesti nell'appalto, l'idoneità dell'aggiudicatario all'esecuzione del servizio, ai sensi del comma 1, lett. b) del citato art. 26 D. Lgs. 81/2008, si elencano i rischi specifici connessi all'esecuzione delle attività eseguite in fase di rilievo:

- Rischio di scivolamento e/o caduta dall'alto;
- Rischio di esposizione a caduta/franamento massi o altri oggetti;
- Rischio ferimento e/o danneggiamento da oggetti nel corso dei lavori (polveri schegge o simili);
- Rischi per accesso di estranei all'area di attività;

Al fine di ridurre le possibilità di accadimento e/o le conseguenze, nel caso di accadimento, degli eventi sopra indicati l'esecutore dovrà predisporre idoneo documento di valutazione preventiva dei rischi e loro prevenzione/mitigazione da produrre alla stazione appaltante prima dell'inizio dell'esecuzione del servizio che illustri, laddove applicabili, in maniera indicativa e non esaustiva:

- 1) Attività svolte dal Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi: Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, addetto/i al SPP Rischi, riunione periodica, altro.
- 2) Attività di Formazione, Informazione e Addestramento: informazione, formazione obbligatoria, addestramento obbligatorio, altro.
- 3) Sorveglianza sanitaria: medico competente (svolgimento dell'attività), sorveglianza sanitaria, visite mediche, altro.
- 4) Gestione delle emergenze: primo soccorso, personale addetto/i al primo soccorso, altro.
- 5) Uso delle attrezzature di lavoro: attività per la manutenzione dei requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro aziendali (Allegato XV.1 punto 2 D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii.), DPI dati in uso ai lavoratori, altro.
- 6) Spese amministrative di sicurezza varie: eventuale sistema di gestione sicurezza aziendale OHSAS 18001, adozione ed attuazione di modelli di organizzazione e gestione della sicurezza asseverati da organismi paritetici, altro.
- 7) Impianto, manutenzione, eventuale illuminazione e ripiegamento finale dall'area di attività: gestione dei rifiuti di cantiere, cartellonistica e segnaletica di cantiere, installazione di sistemi di trattenimento polveri e schegge, accesso e delimitazione area di attività salute e sicurezza dei lavoratori, installazione supporti/contenitori sicuri per approvvigionamento materiali, sistemi per l'approvvigionamento dell'acqua, altro.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Leonardo Donati

QUADRO ECONOMICO

Completamento opere riduzione rischio Idrogeologico area R4 - Pendici Rocclose Rocca San Zenone (CUP F46B20000040001)				
A. Stima Compensi spese di progettazione				
A1. Calcolo compensi professionali con decreto parametri (D.M. 17.06.2016)				
Progettazione V. calcolo allegato (incluse spese ed oneri accessori)				€ 31 184.65
Geologo V. calcolo allegato (incluse spese ed oneri accessori)				€ 9 538.85
A2. Per altre prestazioni non incluse nelle tabelle del decreto				
2.1. Prestazione aggiuntiva calate in roccia per identificazione massi instabili				
- Stimata a Vacazione (art. 6,c. 2 D.M. 17.06.2016):				
n. 1 Geologo professionista incaricato (10 gg.)	56.8	80	4544	€ 4 544.00
n. 1 Aiuto iscritto (10 gg.)	37.5	80	3000	€ 3 000.00
- Spese ed oneri accessori su vacanza (25%)			1886	€ 1 886.00
2.2. Relazione naturalistica e Valutazione Incidenza ambientale				
- Viene stimata per analogia a prestazioni presenti in tabella (art. 6 c. 1 D.M. 17.06.2016) Si considerano sostanzialmente equivalenti ad 1/2 di un intero procedimento VIA e quindi in base alle				
-Relazione naturalistica e Valutazione di incidenza ambientale			€ 2 519.97	€ 2 519.97
- Spese ed oneri accessori su 2.2. (25%)			€ 629.99	€ 629.99
2.3. Spese prove laboratorio ed in sito (eventuali e solo se documentate sulla base di elenchi prezzi)				
				€ 3 000.00
A3. Rilievo topografico				
- Stima a corpo sulla base di precedenti rilievi in zona				€ 23 400.00
A4. Rilievo geologico				
- Stima a corpo sulla base di precedenti rilievi in zona				€ 20 800.00
TA. SOMMANO SPESE DI PROGETTAZIONE				€ 100 503.46
B. Somme a disposizione Amministrazione				
B1. Oneri previdenziali (4% di TA)				€ 4 020.14
B2. IVA (22% di TA+B1)				€ 22 995.19
B3. Incentivo funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. 50/2016 (2% di TA)				€ 2 010.07
B4. Imprevisti ed arrotondamenti (± 5% di TA)				€ 4 471.14
B5. Spese pubblicazione e varie amministrative				€ 1 000.00
TB. SOMMANO A DISPOSIZIONE				€ 34 496.54
TOTALE				135 000.00

STIMA IMPORTO PRESTAZIONE

Completamento opere riduzione rischio idrogeologico area R4 - Pendici Rocciose Rocca San Zenone (CUP F46B20000040001)				
A. Stima Compensi spese di progettazione				
A1. Calcolo compensi professionali con decreto parametri (D.M. 17.06.2016)				
Progettazione V. calcolo allegato (incluse spese ed oneri accessori)				€ 31 184.65
Geologo V. calcolo allegato (incluse spese ed oneri accessori)				€ 9 538.85
A2. Per altre prestazioni non incluse nelle tabelle del decreto				
2.1. Prestazione aggiuntiva calate in roccia per identificazione massi instabili				
- Stimata a Vacazione (art. 6, c. 2 D.M. 17.06.2016):				
n. 1 Geologo professionista incaricato (10 gg.)	56.8	80	4544	€ 4 544.00
n. 1 Aiuto iscritto (10 gg.)	37.5	80	3000	€ 3 000.00
- Spese ed oneri accessori su vacanza (25%)			1886	€ 1 886.00
2.2. Relazione naturalistica e Valutazione Incidenza ambientale				
- Viene stimata per analogia a prestazioni presenti in tabella (arr. 6 c. 1 D.M. 17.06.2016) Si considerano sostanzialmente equivalenti ad 1/2 di un intero procedimento VIA e quindi in base alle				
-Relazione naturalistica e Valutazione di incidenza ambientale			€ 2 519.97	€ 2 519.97
- Spese ed oneri accessori su 2.2. (25%)			€ 629.99	€ 629.99
2.3. Spese prove laboratorio ed in sito (eventuali e solo se documentate sulla base di elenchi prezzi)				
				€ 3 000.00
A3. Rilievo topografico				
- Stima a corpo sulla base di precedenti rilievi in zona				€ 23 400.00
A4. Rilievo geologico				
- Stima a corpo sulla base di precedenti rilievi in zona				€ 20 800.00
T.A. SOMMANO SPESE DI PROGETTAZIONE				€ 100 503.46

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
750000	Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.466584\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbIII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.060) = **3023.87**

- QbIII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.020) = **1007.88**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.120) = **6047.88**

- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.130) = **6661.88**

- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.030) = **1611.88**

- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.010) = **688.88**

- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.025) = **1269.88**

- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.100) = **6088.84**

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
750000	Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.466584\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- Qbll.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.107) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.102) = 7631.08

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.13 (7,631.08),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

7,631.08

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

1,907.77

importi parziali: 7,631.08 + 1,907.77

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.09 (3,023.97), QbII.19 (1,007.99), QbIII.01 (6,047.93), QbIII.02 (6,551.93), QbIII.03 (1,511.98), QbIII.04 (503.99), QbIII.05 (1,259.99), QbIII.07 (5,039.94),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$

24,947.72

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

6,236.93

importi parziali: 24,947.72 + 6,236.93

Importo totale: 31,184.65

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
750000	Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.466584\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- Qbll.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.107) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.102) = 7631.08

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.13 (7,631.08),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Qi)$

7,631.08

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

1,907.77

importi parziali: 7,631.08 + 1,907.77

Importo totale: 9,538.85

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
750000	Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.466584\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali
--

- S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- Qbil.24 (2): Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
(V:750000.00 x P:7.467% x G:0.90 x Q:0.100) = **6039.94**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbil.24 (5,039.94),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$

5,039.94

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

1,259.99

importi parziali: 5,039.94 + 1,259.99

Importo totale: 6,299.93



COMUNE DI TERNI

**Direzione Lavori Pubblici -
Manutenzioni**

Richiesta di Offerta aperta sulla piattaforma M.E.P.A. per l'affidamento di Servizi tecnici di Ingegneria ed Architettura relativi al "Rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio e progettazione esecutiva delle opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 – Pendici rocciose di Rocca S. Zenone", da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016.

CUP: F46B20000040001 CIG: _____

DISCIPLINARE RICHIESTA di OFFERTA

1. PREMESSA

Con Determinazione Dirigenziale n. _____ del ____/2021, il Comune di Terni ha stabilito di procedere all'affidamento di servizi di ingegneria ed architettura, finanziati dal Ministero dell'Interno con decreto 7 dicembre 2020 a valere sui fondi di cui agli artt. 51 e segg. della L. 27 dicembre 2019, n. 160, finalizzati alla progettazione di opere di riduzione del rischio idrogeologico dell'area delle pendici rocciose sovrastanti la frazione di Rocca S. Zenone, nel Comune di Terni.

In particolare, oggetto della presente gara è l'affidamento dell'esecuzione del rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio, della relazione geologica, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e della progettazione esecutiva delle opere di riduzione del rischio idrogeologico di cui in oggetto.

L'affidamento avverrà mediante una procedura telematica aperta sulla piattaforma di e-procurement M.E.P.A. gestita da Consip s.p.a. tramite richiesta di offerta (RDO) svolta con le modalità previste dalla detta piattaforma, nella quale è attiva la categoria "Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione".

A tale riguardo si rinvia al "Manuale d'uso del Sistema di e-Procurement - MEPA – Procedura di acquisto tramite RDO" reperibile al seguente link www.acquistinretepa.it nella relativa categoria di interesse.

Alla RdO aperta potranno partecipare tutti i fornitori/prestatori di servizi abilitati presso la suddetta piattaforma, che siano in possesso dei requisiti richiesti dal presente disciplinare. Avviso della presente RdO aperta è pubblicato anche sul sito istituzionale del Comune di Terni all'indirizzo: <http://www.comune.terni.it/bandi-avvisi-in-corso>.

Il presente disciplinare di gara contiene norme integrative, quali condizioni particolari di R.d.O., rispetto alle regole generali di e-procurement e al bando di abilitazione "SERVIZI – SERVIZI PROFESSIONALI – ARCHITETTONICI, DI COSTRUZIONE INGEGNERIA E ISPEZIONE". In particolare ne costituisce parte integrante e sostanziale, contiene le norme relative alle modalità di partecipazione alla procedura concorsuale in oggetto, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione, nonché le altre ulteriori informazioni relative all'appalto.

2. STAZIONE APPALTANTE

Comune di Terni, Direzione Lavori Pubblici – Manutenzioni, piazza Mario Ridolfi, 1 – Terni; Tel 0744.549501; PEC comune.terni@postacert.umbria.it.

RUP, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016: Ing. Leonardo Donati. Tel 0744.549520 – email: leonardo.donati@comune.terni.it.

3. CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

3.1. CHIARIMENTI

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura di gara mediante la proposizione di quesiti scritti tramite lo spazio dedicato "Comunicazioni con i fornitori", relativo alla specifica R.d.O, da inoltrare almeno **7 giorni** prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, con le modalità previste dalla piattaforma elettronica M.E.P.A., gestita da Consip S.P.A.

Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato nella R.d.O. Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Ai sensi dell'art. 60 comma 3 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno 4 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte attraverso il medesimo canale utilizzato per l'invio della richiesta stessa.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

3.2. COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante ed operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese a mezzo della piattaforma elettronica M.E.P.A., gestita da Consip S.P.A.

Nel caso di malfunzionamento della piattaforma elettronica M.E.P.A.. le comunicazioni verranno effettuate all'indirizzo PEC della stazione appaltante

comune.terni@postacert.umbria.it e all'indirizzo PEC indicato dai concorrenti nella documentazione di gara, oppure, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, all'indirizzo di posta elettronica.

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.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

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

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

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

4. PUBBLICITA'

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

5. OGGETTO

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO: Il servizio oggetto d'appalto rientra nella categoria dei Servizi per l'Ingegneria e l'Architettura e prevede complessivamente lo svolgimento delle seguenti attività: redazione di un rilievo topografico di dettaglio eseguito mediante l'ausilio di laser scanner terrestri e sistemi fotogrammetrici del tipo aeromobili a pilotaggio remoto (A.P.R.), di un rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio con individuazione in parete dei massi potenzialmente instabili e relativa relazione geologica, della progettazione esecutiva di opere di riduzione del rischio idrogeologico dell'area a rischio molto elevato (rischio R4 nel PAI - Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico – UM 017, dell'Autorità di Bacino del Tevere) sovrastante l'abitato di Rocca S. Zenone nel Comune di Terni.

Le prestazioni professionali dovranno essere svolte e firmate da tecnici abilitati iscritti nei rispettivi Albi professionali, in relazione alle rispettive competenze. In particolare il progetto esecutivo dovrà possedere i requisiti previsti dall'art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e rispettare i contenuti minimi previsti dall'art. 33 del D.P.R. 207/2010. In merito alle relazioni specialistiche si evidenzia che essendo l'area di intervento sottoposta a vincoli paesaggistici e naturalistici (Sito di Interesse Comunitario IT5220014 "Valle del Torrente Serra") il progetto dovrà comprendere tutte le relazioni necessarie per l'ottenimento delle previste autorizzazioni

(in particolare a titolo esemplificativo e non esaustivo saranno incluse la relazione paesaggistica di cui al DPCM 12.12.2005, la relazione naturalistica firmata da un dottore naturalista e quella di incidenza ambientale di cui all'art. 5 del DPR 357/97, redatta secondo le linee guida della Regione dell'Umbria di cui alla DGR n.5/2009 nonché ogni ulteriore documentazione e/o integrazione eventualmente necessaria per l'ottenimento delle autorizzazioni).

Per l'esecuzione del servizio in questione dovranno essere rispettate tutte le specifiche tecniche previste dal D.M. 17/10/2017 (Criteri Ambientali Minimi) e relativi allegati, per quanto applicabile in relazione alla tipologia di intervento.

LUOGO DI ESECUZIONE – Terni, codice NUTS ITI22 - Frazione di Rocca S. Zenone.

6. IMPORTO A BASE DI AFFIDAMENTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'appalto è costituito da un unico lotto per le seguenti motivazioni:

- la necessità di assicurare un costante e coevo confronto fra il progettista delle opere di consolidamento e gli estensori dei rilievi piano altimetrico e geologico geomeccanico che potranno essere proficuamente indirizzati secondo le specifiche richieste del progettista;
- la necessità di provvedere all'aggiudicazione complessiva del servizio nel rispetto della serrata tempistica imposta dalle regole del finanziamento concesso dal Ministero dell'Interno;

I contenuti delle prestazioni oggetto d'affidamento sono meglio specificati nel disciplinare tecnico di incarico e direttamente desumibili, altresì, dall'elaborato contenente la stima del compenso posto a base di gara. In particolare si riporta appresso una tabella riepilogativa in cui sono indicate le diverse prestazioni con i relativi importi:

Descrizione delle prestazioni	CPV	Importo	Prestazione Principale (P)/Secondaria (S)
Progettazione esecutiva	71322000-1 – Servizi di progettazione tecnica per la costruzione di opere di ingegneria civile	€ 34.184,65	S
Rilievo geologico, geomeccanico e relazione geologica	71351910-5 – Servizi geologici 71351913-6 – Servizi geologici esplorativi	€ 39.768,85	P
Rilievo piano - altimetrico	71351810-4 – Servizi topografici	€ 23.400,00	S
Relazioni compatibilità ambientale	71313440-1 - Servizi di valutazione di impatto ambientale (VIA) per la costruzione	€ 3.149,96	S
Importo totale delle prestazioni a base di gara		€ 100.503,46	

L'importo a base d'asta sopra riportato è stato calcolato sull'importo presunto dei lavori oggetto di progettazione pari ad €. 750.000,00 per i quali si affidano i servizi in oggetto ed il calcolo di dettaglio per la sua determinazione è riportato nella documentazione di gara. Detto importo è da intendersi al netto di oneri previdenziali ed IVA come per legge.

Il pagamento del servizio oggetto di affidamento, avverrà sino alla concorrenza del 90% dell'importo contrattuale, in unica soluzione al termine dell'espletamento del servizio ed a seguito della accettazione da parte della stazione appaltante delle documentazione tecnica conclusiva. Il saldo del restante 10% verrà corrisposto all'ottenimento da parte della stazione appaltante delle prescritte autorizzazioni e/o atti di assenso comunque denominati sul progetto da parte degli Enti competenti a cui la documentazione progettuale sarà sottoposta nel termine di giorni 30 dalla sua accettazione da parte della stazione appaltante. In ogni caso il saldo verrà corrisposto nel termine massimo di 6 mesi dalla consegna della documentazione. Si applicano le disposizioni di Legge sull'anticipazione contrattuale.

7. DURATA DEL SERVIZIO

Il periodo di svolgimento del servizio è indicativamente quello del secondo trimestre 2021.

Le prestazioni oggetto dell'appalto devono essere eseguite nel termine contrattuale complessivo di 120 giorni decorrenti dalla data di consegna del servizio in occasione della quale verrà redatto relativo verbale.

In caso di mancato rispetto dei termini sarà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo contrattuale. Qualora il ritardo fosse tale da compromettere il finanziamento dell'opera o comunque fosse tale da cagionare l'applicazione di una penale pari o superiore al 10% dell'ammontare contrattuale, sarà disposta la risoluzione del contratto per grave ritardo senza obbligo di preventiva messa in mora del contraente.

8. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

Il servizio sarà aggiudicato a seguito di Richiesta di Offerta su piattaforma MEPA di Consip aperta a tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti richiesti, abilitati e/o che si abiliteranno alla piattaforma predetta. Trattandosi di affidamento mediante una procedura aperta al mercato nella quale la stazione appaltante non opera alcuna limitazione al numero di operatori economici tra i quali effettuare la selezione, ai sensi di quanto indicato al paragrafo 3.6. delle Linee Guida Anac n. 4, non si applica il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti di cui all'art. 36, c. 7 del D. Lgs. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 95, comma 3 lett. b) del D.Lgs. 50/2016, l'aggiudicatario verrà selezionato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e si procederà, ai sensi dell'art. 97, c. 3 del sopradetto decreto, alla valutazione della congruità delle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara. Il calcolo verrà effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre. La stazione appaltante in ogni caso può valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

La valutazione dell'offerta sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

Tipo di offerta	Punteggio
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
Totale	100

8.1. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

L'offerta tecnica sarà valutata in base ai seguenti tre criteri di valutazione:

1. Criterio di valutazione A: professionalità ed adeguatezza dell'offerta;
2. Criterio di valutazione B: caratteristiche qualitative e metodologiche dell'offerta.
3. Criterio di valutazione C: caratteristiche dell'offerta che assicurano un minore impatto sulla salute e sull'ambiente.

I predetti criteri sono articolati in sub criteri che saranno valutati secondo i criteri motivazionali, ed i punteggi che seguono sulla base della documentazione di gara a corredo della offerta, anche essa indicata nel seguito per ciascun criterio.

Criterio di valutazione A – Professionalità e adeguatezza dell'offerta

Il presente criterio di valutazione riguarda le caratteristiche dei servizi svolti dal concorrente relativi agli interventi ritenuti dallo stesso significativi ai fini della dimostrazione della sua capacità di realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico e organizzativo in relazione alle opere da progettare oggetto di affidamento.

La professionalità e l'adeguatezza dei servizi svolti sarà valutata sulla base della documentazione presentata dai concorrenti come di seguito specificato, relativa ad un **numero massimo di 3 servizi** (per ciascuno dei sub criteri A1, A2, A3 e provvisti di numero d'ordine) ritenuti dal

concorrente significativi della propria capacità di realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi affini a quelli oggetto dell'affidamento.

I criteri che saranno considerati per valutare quanto sopra sono indicati nella tabella che segue:

	CRITERI E SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	Descrizione criteri motivazionali di valutazione	Sistema di valutazione	Sub-punteggi	Fattori Ponderali
A	Professionalità e adeguatezza dell'offerta				40
	A.1- Progettazione interventi di consolidamento di pendici rocciose e/o riduzione del rischio di caduta massi	<p>Verranno ritenute più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente in quanto si dimostra che lo stesso ha progettato lavori che per tipologia e complessità del bene sono almeno paragonabili a quelle del servizio posto a base di gara e rispondenti quindi agli obiettivi che persegue la Stazione Appaltante in tema di ottimizzazione della gestione della esecuzione del servizio, sia in termini di tempi che di costi.</p> <p>Saranno preferiti i servizi di progettazione appartenenti alla categoria "Strutture (B)" del D.M. 17.06.2016 di destinazione funzionale "Strutture, Opere infrastrutturali puntuali" I.D. S.04. riguardanti "Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative" ed in subordine di altri interventi appartenenti alla stessa categoria di prestazione "Strutture" di cui al D.M. 17.06.2016.</p> <p>Si attribuirà il punteggio massimo in presenza di tre servizi di progettazione esecutiva del tipo indicato che risultino di maggiore complessità e quindi a scalare secondo la valutazione della commissione di gara.</p>	Discrezionale	18	
	A.2 – Rilievo geologico e geomeccanico di dettaglio, redazione di relazioni geologiche riferiti ad interventi di consolidamento di pendici rocciose e/o riduzione del rischio di caduta massi	<p>Verranno ritenute più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente in quanto si dimostra che lo stesso ha eseguito rilievi geologico, geomeccanici e redatto relazioni geologiche che per tipologia e</p>	Discrezionale	12	

		<p>complessità sono almeno paragonabili al servizio posto a base di gara e rispondenti quindi agli obiettivi che persegue la Stazione Appaltante in tema di ottimizzazione della gestione della esecuzione del servizio, sia in termini di tempi che di costi.</p> <p>Saranno preferiti i servizi propedeutici o comunque connessi alla progettazione di interventi appartenenti alla categoria “Strutture (B)” del D.M. 17.06.2016 di destinazione funzionale “Strutture, Opere infrastrutturali puntuali”, I.D. S.04 riguardanti “Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative” e comportanti calate in roccia ed operazioni in parete e/o l’uso di tecniche alpinistiche. Saranno valutati in subordine rilievi del tipo sopra detto connessi ad altri interventi appartenenti alla stessa categoria di prestazione “Strutture” di cui al D.M. 17.06.2016.</p> <p>Si attribuirà il punteggio massimo in presenza di tre servizi di rilievo del tipo indicato che risultino di maggiore complessità e quindi a scalare secondo la valutazione della commissione di gara.</p>			
	<p>A.3 – Rilievo topografico di versanti rocciosi con tecnologia laser scanner integrato da rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi aeromobili a pilotaggio remoto</p>	<p>Verranno ritenute più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare il livello di specifica professionalità, e, quindi, di qualità del concorrente in quanto si dimostra che lo stesso ha eseguito rilievi topografici che per tipologia, complessità, estensione ed importo delle prestazioni sono almeno paragonabili al servizio posto a base di gara e rispondenti alla prestazione e agli obiettivi che persegue la Stazione Appaltante in tema di ottimizzazione della gestione della esecuzione del servizio, sia in termini di tempi che di costi.</p> <p>Si attribuirà il punteggio massimo in presenza di tre servizi di rilievo del tipo indicato che risultino di maggiore complessità, valutata anche in relazione all’uso delle tecniche impiegate, e quindi a scalare secondo la valutazione della commissione di gara.</p>	Discrezionale	10	

La documentazione dovrà essere costituita **da una relazione descrittiva di nr. 1 (una) cartella in formato A4 e da massimo n. 1 scheda grafica formato A3**, singola facciata, **per ciascun servizio presentato** (per un totale massimo complessivo riferito a tutti i servizi di n. 9 cartelle formato A4 e n. 9 schede formato A3).

La relazione deve specificare, in merito allo svolgimento di ogni singolo servizio:

- l'indicazione del committente;
- l'oggetto dell'intervento (descrizione, classi e categorie delle opere e relativi importi);
- la data di inizio e fine del servizio;
- il tipo di servizio svolto;
- le attività svolte da ogni professionista del gruppo di lavoro presentato;

È preclusa la possibilità di allegare la documentazione per un numero di servizi superiore a quanto sopra indicato. In caso di documentazione eccedente, la Commissione di gara valuterà soltanto la documentazione relativa ai primi tre servizi secondo l'ordine di numerazione. Qualora i servizi non fossero numerati si procederà mediante sorteggio. Nel caso le relazioni e/o le schede di ciascun servizio eccedessero le quantità sopra indicate, la Commissione baserà la valutazione sulla sola prima pagina per quanto attiene la relazione e la prima pagina per quanto attiene le schede grafiche.

Sono ammessi all'interno dei documenti di cui sopra inserti di tabelle, grafici, disegni, fotografie, ecc.;

La documentazione dovrà essere relativa ad incarichi svolti effettivamente dal concorrente ovvero, in caso di costituendo raggruppamento, da uno o più dei soggetti facenti parte del raggruppamento medesimo.

Criterio di valutazione B – Caratteristiche qualitative e metodologiche dell'offerta

Il concorrente, al fine di ottenere il punteggio del presente criterio di valutazione dovrà esporre, in modo chiaro e sintetico, i principi, i criteri e le scelte organizzative volte ad ottimizzare l'esito delle prestazioni oggetto dell'affidamento. A tal fine il concorrente dovrà redigere una relazione tecnica illustrativa e metodologica che espliciti le caratteristiche e le modalità con cui saranno svolte le prestazioni.

I criteri che saranno considerati per valutare quanto sopra sono indicati nella tabella che segue:

	Col. A	Col. B	Col. C	Col. D	Col. E
	CRITERI E SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	Descrizione criteri motivazionali di valutazione	Sistema di valutazione	Sub-punteggi	Fattori Ponderali

B	Caratteristiche qualitative e metodologiche dell'offerta				25
	B.1 - Completezza delle competenze professionali specialistiche, anche attraverso l'individuazione di uno o più professionisti personalmente responsabili delle varie parti del servizio e coordinamento delle loro prestazioni	<p>Verrà ritenuta migliore la relazione che dimostri adeguate qualifiche ed esperienze dei professionisti incaricati e personalmente responsabili della prestazione, dei collaboratori specializzati, indicando l'organigramma del gruppo interdisciplinare di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative della prestazione.</p> <p>Saranno preferite le offerte che dimostreranno in capo ai concorrenti, qualifiche ed esperienze professionali relative a tutte le attività oggetto dell'incarico.</p> <p>Saranno considerate le qualifiche ed esperienze dei soli soggetti concorrenti, con esclusione di eventuali altre figure associate in altre forme.</p>	Discrezionale	13	
	B.2 - Modalità di gestione della prestazione	<p>Verrà ritenuta migliore la relazione che più adeguatamente illustri le modalità di gestione del servizio da svolgere, con riferimento ai diversi aspetti, come ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalità di sviluppo e gestione delle diverse attività in coerenza con il tempo concesso per l'esecuzione del servizio, con illustrazione delle tempistiche previste per le varie fasi e dei più significativi strumenti informatici (hardware e software) messi a disposizione; • Modalità di coordinamento del gruppo di lavoro e capacità di gestione e soluzione delle eventuali criticità e/o ritardi riscontrati nel corso delle attività; • Modalità di interazione/integrazione con la committenza ed indicazione di eventuali precedenti esperienze di interazione con i soggetti preposti al rilascio delle previste autorizzazioni al progetto (quali: Soprintendenze regionali Belle Arti e Paesaggio, Direzioni regionali Aree protette e Servizi geologici regionali, Autorità di Bacino distrettuale); 	Discrezionale	12	

La relazione deve essere costituita da un massimo di nr. 2 (due) cartelle in formato A4 essa dovrà illustrare con precisione e concretezza e con specifico riferimento ciascuno dei due sub criteri

B1 e B2 ed all'oggetto dell'incarico, le modalità di esecuzione del servizio (ad es. con riferimento a qualifiche ed esperienze, organigramma, strumentazioni hardware/software e/o altro), di gestione e coordinamento delle diverse attività e di comunicazione con la committenza.

In particolare la relazione dovrà contenere e sviluppare, per singoli punti, tutti i seguenti temi:

- le modalità organizzative (approccio metodologico) indicando: le qualifiche e le esperienze dei professionisti e degli ulteriori collaboratori di cui il concorrente intenda avvalersi per fornire un valore aggiunto al servizio oggetto di affidamento, con particolare riferimento alla classe e categoria delle opere da progettare;
- le modalità operative (approccio funzionale) che si intendono seguire nell'esecuzione dell'incarico indicando: azioni di coordinamento e gestione delle attività ed eventuali soluzioni migliorative del servizio da svolgere che non comportino ulteriori oneri per la Stazione Appaltante;
- proposte migliorative relativamente alla modalità di esecuzione delle prestazioni richieste al fine di garantire una maggiore sicurezza del rispetto dei tempi e della qualità della documentazione tecnica/progettuale prodotta;

Criterio di valutazione C – Caratteristiche dell'offerta che assicurano un minore impatto sulla salute e sull'ambiente.

Il concorrente, al fine di ottenere il punteggio del presente criterio di valutazione dovrà dimostrare la capacità di porre in atto misure e scelte organizzative volte ad assicurare il minimo impatto sulla salute e sull'ambiente delle prestazioni oggetto dell'affidamento. A tal fine il concorrente dovrà allegare idonea certificazione in corso di validità, **unitamente a dichiarazione dell'impegno a mantenere, in caso di aggiudicazione, detta certificazione valida per tutta la durata dell'appalto. Si evidenzia che in assenza di tale dichiarazione, la certificazione non sarà valutata.**

I criteri che saranno considerati per valutare quanto sopra sono indicati nella tabella che segue:

	Col. A	Col. B	Col. C	Col. D	Col. E
	CRITERI E SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	Descrizione criteri motivazionali di valutazione	Sistema di valutazione	Sub-punteggi	Fattori Ponderali
C	Caratteristiche dell'offerta che assicurano un minore impatto sulla salute e sull'ambiente				5
	C.1 – Capacità di applicazione di misure per la gestione ambientale	Verrà attribuito il punteggio se si dimostra la capacità attraverso la Registrazione EMAS rilasciata dal Comitato interministeriale per l'Ecolabel e l'Ecoaudit – Sezione Emas Italia oppure	Tabellare	3	

		<p>tramite certificazione ambientale ISO 14001 rilasciata da enti di certificazione accreditati, unitamente all'impegno a mantenere, in caso di aggiudicazione, la validità di detta certificazione per tutta la durata dell'appalto.</p> <p>Nel caso il concorrente sia un R.T.I., il coefficiente pari ad 1 sarà riconosciuto solo se tutti i componenti il raggruppamento dimostrano la certificazione, diversamente sarà così quantificato: 0,5 nel caso in cui la capogruppo dimostri il possesso della certificazione; un ulteriore 0,5 in proporzione al numero di mandanti in possesso della certificazione rispetto al numero totale di mandanti. (= 0,5 x n. mandanti con certificazione /n. mandanti totale del soggetto con idoneità plurisoggettiva). (N.B.: In caso di consorzi ordinari o GEIE si applicherà lo stesso metodo di calcolo del punteggio di cui sopra avendo riferimento ai ruoli che le imprese del consorzio e o del GEIE rivestono all'interno degli stessi, in termini di equivalenza con le figure delle capogruppo o delle mandanti delle RTI). Nel caso di studi associati, società di professionisti o di ingegneria, di consorzi stabili (art. 46, lett. f) del Codice, per l'attribuzione del punteggio, si rimanda a quanto specificato in calce alla presente tabella.</p>			
	<p>C. 2 – Capacità di applicazione dei principi del lavoro etico e responsabilità sociale</p>	<p>Verrà attribuito il punteggio se la capacità è dimostrata attraverso la presentazione di Certificazione SA 8000 rilasciata da enti di certificazione accreditati, unitamente all'impegno a mantenere, in caso di aggiudicazione, la validità di detta certificazione per tutta la durata dell'appalto.</p> <p>Nel caso il concorrente sia un R.T.I., il coefficiente pari ad 1 sarà riconosciuto solo se tutti i componenti il raggruppamento dimostrano la certificazione, diversamente sarà così quantificato: 0,5 nel caso in cui la capogruppo dimostri il possesso della certificazione; un ulteriore 0,5 in proporzione al numero di mandanti in possesso della certificazione rispetto al numero totale di mandanti. (= 0,5 x n. mandanti con certificazione /n. mandanti totale del soggetto con idoneità plurisoggettiva). (N.B.: In caso di consorzi ordinari o GEIE si applicherà lo stesso metodo di calcolo del punteggio di cui sopra avendo riferimento ai ruoli che le imprese del</p>	<p>Tabellare</p>	<p>2</p>	

		<p>consorzio e o del GEIE rivestono all'interno degli stessi, in termini di equivalenza con le figure delle capogruppo o delle mandanti delle RTI).</p> <p>Nel caso di studi associati, società di professionisti o di ingegneria, di consorzi stabili (art. 46, lett. f) del Codice, per l'attribuzione del punteggio, si rimanda a quanto specificato in calce alla presente tabella.</p>			
--	--	---	--	--	--

Per quanto riguarda la tabella sopra, **si precisa** che il relativo punteggio sarà attribuito:

- Per gli operatori economici monosoggettivi (inclusi gli studi associati, le società di professionisti e le società di ingegneria), automaticamente, sulla base della presenza o assenza dell'elemento richiesto in capo all'operatore economico;
- Per gli operatori economici plurisoggettivi, in base alla formula matematica indicata nella tabella dei criteri di valutazione sopra riportata.
- Qualora il concorrente sia un operatore economico di cui all'art. 46, lett. f) del Codice (consorzio stabile), le certificazioni devono essere possedute o dal consorzio stesso oppure da tutte le consorziate indicate per l'esecuzione. Inoltre l'operatore economico, nel caso in cui la certificazione sia posseduta da tutte le consorziate indicate, assume l'obbligo di non modificare in sede di esecuzione i consorziati indicati se non tramite individuazione di altri consorziati dotati delle medesime certificazioni/registrazioni possedute da quelli indicati in sede di offerta.

Si evidenzia che:

- Nel caso di consorzi stabili (art. 46, lett. f), se il consorzio stesso oppure tutte le consorziate indicate, attesteranno il possesso delle certificazioni valutabili, la commissione attribuirà il punteggio pieno previsto dal criterio.
- Qualora invece, relativamente al criterio, né il consorzio, né tutte le consorziate indicate siano in possesso della/e certificazione/i valutabile/i, la commissione attribuirà un punteggio pari a 0 (zero) per il criterio per il quale non risulti dimostrato il possesso della relativa certificazione da parte del consorzio o di tutte le consorziate indicate per l'esecuzione.

Non verranno attribuiti punteggi intermedi.

ULTERIORI INDICAZIONI:

- Per “cartelle A4” che costituiscono le relazioni tecniche si intendono fogli in formato ISO A4, con pagine numerate, con scrittura non inferiore al corpo 10 (dieci punti) e non più di 50 (cinquanta) righe per pagina, in ogni caso con il limite di 4.000 battute per pagina; non sono computati gli spazi, le righe in bianco, nonché le cartelle utilizzate per gli indici e le copertine;
- Per “schede A3” si intendono fogli in formato ISO A3;
- La relazione e le schede grafiche devono essere uniti in fascicoli distinti e distinguibili, utilizzando un fascicolo per ciascuno degli elementi di valutazione di cui al presente paragrafo, distintamente per sub-elementi, in ogni caso con soluzione di continuità nella presentazione che

consenta di distinguere la documentazione di pertinenza di ciascuno dei predetti elementi e sub-elementi di valutazione;

- Tutta la documentazione dell'offerta tecnica deve essere sottoscritta digitalmente dal concorrente;
- In caso di raggruppamento temporaneo non ancora formalmente costituito l'offerta tecnica deve essere sottoscritta, con le modalità di cui al presente punto, da tutti gli operatori economici raggruppati;
- **A pena di esclusione dalla gara**, dall'offerta tecnica **non** deve risultare alcun elemento che possa rendere palese o consenta di desumere, direttamente o indirettamente, l'offerta economica.

8.2. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

Ogni commissario attribuisce a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "C" della tabella precedente un coefficiente, variabile tra 0 e 1, in base ai diversi livelli di valutazione, come di seguito indicato:

Descrittori livello di prestazione	Coefficiente
Eccellente	1
Ottima	0,9
Buona	0,8
Discreta	0,7
Sufficiente	0,6
Insufficiente	0,5
Scarsa	0,4
Molto scarsa	0,3
Inadeguata	0,2
Totalmente inadeguata	0,1
Nulla	0

La commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al criterio o sub criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo. Il coefficiente moltiplicato per il punteggio massimo previsto per ciascun elemento di valutazione darà il relativo punteggio assegnato.

8.3. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica

È attribuito all'**offerta economica** un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato con la seguente formula:

Formula con interpolazione lineare

$$C_i = Ra/R_{max}$$

dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i -esimo;

R_a = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i -esimo;

R_{max} = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

8.4. - Metodo per il calcolo dei punteggi

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore:

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots + C_{ni} \times P_n$$

Dove:

P_i = punteggio concorrente i ;

C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione a , del concorrente i ;

C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione b , del concorrente i ;

.....

C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione n , del concorrente i ;

P_a = peso criterio di valutazione a ;

P_b = peso criterio di valutazione b ;

.....

P_n = peso criterio di valutazione n .

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

9. TERMINI DI PRESENTAZIONE, DATA E MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA

Il termine per la presentazione dell'offerta è il giorno ____/2021 alle ore __:__.

Il termine per la richiesta di chiarimenti da parte degli operatori economici è il giorno ____/2021 ore __:__.

L'esame della documentazione di offerta avrà luogo il giorno ____/2021, alle ore __:__ presso gli Uffici della Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni dell'Amministrazione Comunale di Corso del Popolo n. 30 – 05100 Terni.

Si procederà, nella prima seduta pubblica del giorno ____/2021, all'avvio delle fasi di verifica di assenza di motivi di esclusione e del rispetto dei criteri di selezione di tutti gli operatori

economici che avranno presentato offerta nei termini, ad esaminare, in sedute riservate immediatamente successive, le offerte tecniche, ed infine al termine di queste, ad esaminare in seduta pubblica fissata per il ____/2021 (salvo eventuali spostamenti adeguatamente comunicati) le offerte economiche ed a stilare la graduatoria.

10. PRINCIPI GENERALI

Ai sensi dell'articolo 94 del Codice dei Contratti, il Comune di Terni si riserva di non aggiudicare l'appalto e/o di non stipulare il contratto, senza che gli operatori economici partecipanti alla selezione e/o potenziali aggiudicatari possano trarne origine di richiesta di alcun compenso e/o indennizzo. In particolare tale facoltà verrà esercitata nel caso in cui fosse revocata l'attribuzione del finanziamento del servizio.

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

Nel caso di discordanza fra indicazioni contenute nel presente disciplinare e/o altri documenti d'appalto rispetto alle prescrizioni normative vigenti all'atto di pubblicazione della RdO, naturalmente prevarranno queste ultime.

11. DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara allegata alla RDO è reperibile al seguente link www.acquistinretepa.it nella relativa categoria di interesse ("SERVIZI – SERVIZI PROFESSIONALI – ARCHITETTONICI, DI COSTRUZIONE INGEGNERIA E ISPEZIONE") ed è inoltre disponibile, in estratto, anche sul sito internet del Comune di Terni all'indirizzo: <http://www.comune.terni.it/bandi-avvisi-in-corso> e comprende:

1. Disciplinare di RdO e relativi allegati:
 - a. All. 1. Domanda di partecipazione – dichiarazioni integrative al DGUE;
 - b. All. 1-bis Modello dichiarazioni integrative ausiliaria
 - c. All. 2. DGUE
 - d. All. 2.1. DGUE – Tab. 1
 - e. All. 2.2. DGUE – Tab. 2
 - f. All. 2.3. DGUE – Tab. 3
 - g. All. 3. Patto di Integrità e Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Terni;
 - h. All. 4. Relazione tecnico illustrativa con indicazioni in materia di sicurezza;
 - i. All. 5. Capitolato tecnico e condizioni particolari di contratto;
 - j. All. 6. Stima dell'importo della prestazione;
 - k. (Eventuale, presente nel sistema MEPA) Modello dichiarazione di impegno a costituire RTP conferendo mandato collettivo di rappresentanza ad una mandataria.
 - l. (Eventuale, presente nel sistema MEPA) Documentazione inerente l'avvalimento.

12. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA ED ASSOCIATA

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 da 71200000-0 a 71541000-2 e da 71610000-7 a 71730000-4 e 79994000-8 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.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

È **vietato** ai concorrenti di partecipare in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di rete).

È **vietato** al concorrente che partecipa in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È **vietato** al concorrente che partecipa in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale.

I consorzi stabili di cui alle precedenti lett. f) e g) sono tenuti ad indicare, in sede di domanda di partecipazione, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è **vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Nel caso di consorzi stabili, i consorziati designati dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione. Qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio stabile, quest'ultimo indicherà in gara il consorziato esecutore.

Le aggregazioni di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista) rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

- I. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto),** ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;
- II. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto),** ai sensi dell'art. 3, comma 4-*ter*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;
- III. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione,** ai sensi dell'art. 3, comma 4-*ter*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alla gara deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. determinazione ANAC citata).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio stabile ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dagli operatori economici retisti partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

Ai sensi dell'art. 24, comma 7, del Codice, l'aggiudicatario dei servizi di progettazione oggetto della presente gara, non potrà partecipare agli appalti di lavori pubblici, nonché agli eventuali subappalti o cottimi, derivanti dall'attività di progettazione svolta. Ai medesimi appalti, subappalti e cottimi non può partecipare un soggetto controllato, controllante o collegato all'aggiudicatario. Le situazioni di controllo e di collegamento si determinano con riferimento a quanto previsto dall'art. 2359 del codice civile. Tali divieti sono estesi ai dipendenti dell'affidatario dell'incarico di progettazione, ai suoi collaboratori nello svolgimento dell'incarico e ai loro dipendenti, nonché agli affidatari di attività di supporto alla progettazione e ai loro dipendenti. Tali divieti non si applicano laddove i soggetti ivi indicati dimostrino che l'esperienza acquisita nell'espletamento degli incarichi di progettazione non è tale da determinare un vantaggio che possa falsare la concorrenza con gli altri operatori.

È ammessa la partecipazione dei soggetti di cui alla precedente lett. e) anche se non ancora costituiti, tuttavia con la necessaria dichiarazione di impegno di tutti i componenti alla successiva costituzione in caso di aggiudicazione.

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.

Il soggetto incaricato della redazione della relazione naturalistica deve essere un dottore naturalista.

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.

13. 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 e nel Codice di comportamento costituisce **causa di esclusione** dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17, della l. 6 novembre 2012, n. 190.

Gli operatori economici concorrenti alla RdO relativa al servizio in oggetto devono tutti essere iscritti e presenti sul MEPA, con attivazione per il Bando “SERVIZI” Categoria “Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale”.

14. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

Ai sensi dell'art. 46, comma 2, del Codice, le società, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono documentare il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali nei seguenti termini:

- le società di persone o cooperative tramite i requisiti dei soci;
- le società di capitali tramite i requisiti dei soci, nonché dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti a tempo indeterminato.

15. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

Requisiti del concorrente

a) I requisiti di cui al D.M. 2 dicembre 2016 n. 263

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

b) (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) Iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta registro commerciale corrispondente o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Requisiti dei soggetti incaricati delle diverse attività oggetto di appalto

Per il professionista che espleta l'incarico di progettazione

c) Iscrizione agli appositi albi professionali previsti per l'esercizio dell'attività di progettazione oggetto di appalto del soggetto personalmente responsabile dell'incarico.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Il concorrente indica, nelle dichiarazioni di cui al punto 27.3.1 n. 3, il nominativo, la qualifica professionale e gli estremi dell'iscrizione all'Albo del professionista incaricato della progettazione e ne specifica la forma di partecipazione tra quelle di seguito indicate:

- componente di un raggruppamento temporaneo;
- associato di una associazione tra professionisti;
- socio/amministratore/direttore tecnico di una società di professionisti o di ingegneria
- dipendente oppure collaboratore con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, oppure consulente, iscritto all'albo professionale e munito di partita IVA, che abbia fatturato nei confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, nei casi indicati dal D.M. 2 dicembre 2016, n. 263.

Per il geologo che esegue il rilievo geologico – geomeccanico e redige la relazione geologica

d) Il requisito di iscrizione al relativo albo professionale.

Il concorrente indica, nelle dichiarazioni di cui al punto 27.3.1 n. 4, il nominativo e gli estremi dell'iscrizione all'Albo del professionista incaricato e responsabile del rilievo geologico e geomeccanico e della relazione geologica e ne specifica la forma di partecipazione tra quelle indicate al punto c.

Per il professionista che esegue il rilievo topografico

e) Il requisiti di iscrizione al relativo albo professionale.

Il concorrente indica, nelle dichiarazioni di cui al punto 27.3.1 n. 5, il nominativo del professionista e gli estremi dell'iscrizione all'Albo del professionista incaricato e responsabile del rilievo topografico e ne specifica la forma di partecipazione tra quelle indicate al punto c.

I raggruppamenti temporanei devono prevedere, a pena di esclusione dalla procedura, la presenza di almeno un giovane professionista, con qualifica progettista, 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.

16. REQUISITI RELATIVI ALLA CAPACITA' ECONOMICO E FINANZIARIA

Ai sensi dell'art. 83, comma 4, lett. c) e della parte I, lett. a) dell'allegato XVII del Codice, al fine della dimostrazione dei requisiti si richiede, **pena l'esclusione**, un livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali. Ai sensi dell'art. 83 comma 5-bis l'adeguatezza della copertura assicurativa offerta viene valutata sulla base della polizza assicurativa contro i rischi professionali posseduta dall'operatore economico e in corso di validità. Qualora la polizza assicurativa sia di importo inferiore al valore dell'appalto (€ 100.503,46), è necessario che l'offerta sia corredata, **a pena di esclusione**, dall'impegno da parte dell'impresa assicuratrice ad adeguare il valore della polizza assicurativa a quello dell'appalto, in caso di aggiudicazione.

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 particolare il geologo incaricato dello svolgimento della relativa prestazione dovrà avere in corso di validità specifica assicurazione professionale per l'attività di rocciatore alpinista – lavori in quota, per un importo corrispondente alla parte del servizio eseguita.

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/e polizza/e in corso di validità ed eventualmente dalla dichiarazione di impegno da parte della/le impresa assicuratrice ad adeguare il valore della polizza assicurativa a quello dell'appalto, in caso di aggiudicazione.

17. REQUISITI RELATIVI ALLA CAPACITA' TECNICA E PROFESSIONALE

17.1. Per il professionista che espleta l'incarico di progettazione

Il professionista che espleta l'incarico di progettazione dovrà:

1. essere in possesso dei requisiti prescritti dall'art. 98 del D. Lgs. 81/2008 per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione/esecuzione.
2. avere esperienza nei settori oggetto delle prestazioni richieste documentata attraverso la dimostrazione di aver espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della presente RdO almeno n. 3 servizi di progettazione appartenenti alla categoria "Strutture (B)" del D.M. 17.06.2016 (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/49), di destinazione funzionale "Strutture, Opere infrastrutturali puntuali", I.D. S.04. e riguardanti il "Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative" inerenti lavori **di importo lordo complessivo almeno pari ad almeno 0,8** volte quello dell'affidamento (quindi per un importo complessivo lordo dei lavori minimo pari ad €. 600.000,00).

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.

17.2. Per il geologo che esegue il rilievo geologico – geomeccanico e redige la relazione geologica

Il professionista che esegue il rilievo geologico – geomeccanico e redige la relazione geologica dovrà possedere la **qualifica di geologo rocciatore** ai sensi dell'art. 116 del D. Lgs. 81/2008 ed avere esperienza nei rilievi geologici e geomeccanici in pareti rocciose ed in aree a rischio idrogeologico documentata attraverso la dimostrazione di aver realizzato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della presente RdO almeno n. 2 servizi simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi in parete, riferiti ad interventi appartenenti alla categoria “Strutture (B)” del D.M. 17.06.2016 (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/49), di destinazione funzionale “Strutture, Opere infrastrutturali puntuali”, I.D. S.04 e riguardanti il “Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative”.

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.

17.3. Per il professionista che esegue il rilievo topografico

Il professionista che espleta il rilievo topografico dovrà avere esperienza nei rilievi topografici eseguiti con sistemi fotogrammetrici installati su apparecchi aeromobili a pilotaggio remoto e/o laser scanner documentata attraverso la dimostrazione di aver realizzato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della presente RdO almeno n. 2 servizi simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi di pareti e/o versanti con le predette tecniche.

Qualora i servizi siano stati espletati in associazione con altri soggetti, dovranno essere specificate le quote parti 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.

17.4. Per il tecnico che redige la relazione naturalistica

Il tecnico incaricato della redazione della relazione naturalistica deve essere in possesso di Laurea a ciclo unico in Scienze Naturali, o Laurea Triennale Classe L27 – Scienze e Tecnologie Chimiche, o Laurea Triennale Classe L32 – Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, o Laurea

Specialistica Classe 68/S – Scienze della Natura, o Laurea Magistrale classe LM-60- Scienze della Natura, o titoli equivalenti in base alle normative vigenti.

Il concorrente indica, nelle dichiarazioni di cui al punto 27.3.1 n. 6, il nominativo del tecnico incaricato e responsabile della redazione della relazione naturalistica e ne specifica la forma di partecipazione tra quelle di seguito indicate:

- componente di un raggruppamento temporaneo;
- associato di una associazione tra professionisti;
- socio/amministratore/direttore tecnico di una società di professionisti o di ingegneria
- dipendente oppure collaboratore con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua, oppure consulente, iscritto all'albo professionale e munito di partita IVA, che abbia fatturato nei confronti del concorrente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, nei casi indicati dal D.M. 2 dicembre 2016, n. 263.

18. INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI RETE, GEIE

Gli operatori economici che si presentano in forma associata devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo sia un consorzio stabile o una sub-associazione, nelle forme di un raggruppamento costituito oppure di un'aggregazione di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

I requisiti **del D.M. 263/2016** di cui al punto **15 lett. a** devono essere posseduti da ciascun operatore economico associato, in base alla propria tipologia.

Per i raggruppamenti temporanei, è condizione di partecipazione la presenza, quale progettista, di almeno un giovane professionista ai sensi dell'art. 4 del D.M. 263/2016.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura di cui al **punto 15 lett. b** deve essere posseduto da:

- a. ciascuna delle società raggruppate/raggruppande, consorziate/consorzianti o GEIE;
- b. ciascuno degli operatori economici aderenti al contratto di rete indicati come esecutori e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Il requisito di cui al **punto 15 lett. c**, relativo all'iscrizione all'Albo, è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni di progettazione oggetto dell'appalto.

Il requisito di cui al **punto 15 lett. d** relativo all'iscrizione all'albo dei geologi e della qualifica di geologo rocciatore è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati del rilievo geologico/geomeccanico e della relazione geologica.

Il requisito di cui al **punto 15 lett. e** relativo all'iscrizione nel relativo albo professionale è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della redazione del rilievo topografico.

Il requisito di cui al **punto 17.4** relativo alla qualifica di dottore naturalista è posseduto dai tecnici che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della redazione della relazione naturalistica.

Il requisito relativo alla copertura assicurativa contro i rischi professionali deve essere soddisfatto dal raggruppamento nel complesso, secondo una delle opzioni di seguito indicate:

- a) somma dei massimali delle polizze dei singoli operatori del raggruppamento; in ogni caso, ciascun componente il raggruppamento deve possedere un massimale in misura proporzionalmente corrispondente all'importo dei servizi che esegue;
- b) unica polizza della mandataria per il massimale indicato, con copertura estesa a tutti gli operatori del raggruppamento.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo **orizzontale** il requisito dell'elenco dei servizi deve essere posseduto, nel complesso dal raggruppamento, sia dalla mandataria, in misura maggioritaria, sia dalle mandanti.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo **verticale** ciascun componente deve possedere il requisito dell'elenco dei servizi in relazione alle prestazioni che intende eseguire, fermo restando che la mandataria deve possedere il requisito relativo alla prestazione principale.

Il requisito relativo ai titoli di studio/professionali deve essere posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati delle prestazioni per le quali sono richiesti i relativi titoli di studio/professionali.

19. INDICAZIONI PER I CONSORZI STABILI

I consorzi stabili devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I requisiti **del D.M. 263/2016** di cui al **punto 15 lett. a** devono essere posseduti:

- per i consorzi stabili, di società di professionisti e di società di ingegneria e dei GEIE, dalle consorziate o partecipanti ai GEIE, secondo quanto indicato all'art. 5 del citato decreto.
- per i consorzi di professionisti, dai consorziati secondo quanto indicato all'art. 1 del citato decreto.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura di cui al **punto 15 lett. b** deve essere posseduto dal consorzio e dalle società consorziate indicate come esecutrici.

Il requisito di cui al **punto 15 lett. c**, relativo all'iscrizione all'Albo è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono incaricati dell'esecuzione delle prestazioni di progettazione oggetto dell'appalto.

Il requisito di cui al **punto 15 lett. d** relativo all'iscrizione all'albo dei geologi e della qualifica di geologo rocciatore è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati del rilievo geologico/geomeccanico e della relazione geologica.

Il requisito di cui al **punto 15 lett. e** relativo all'iscrizione nel relativo albo professionale è posseduto dai professionisti che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della redazione del rilievo topografico.

Il requisito di cui al **punto 17.4** relativo alla qualifica di dottore naturalista è posseduto dai tecnici che nel gruppo di lavoro sono indicati come incaricati della redazione della relazione naturalistica.

La sussistenza dei requisiti richiesti è valutata a seguito della verifica della effettiva esistenza dei predetti requisiti in capo ai singoli consorziati in base alle prestazioni assunte.

20. 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 di cui all'art. 15.

Non è consentito l'utilizzo dei requisiti tecnico professionali della/e ausiliaria/e per la valutazione e l'attribuzione del punteggio tecnico.

Il concorrente deve produrre i documenti e le dichiarazioni dell'ausiliaria indicati al punto 27.2.

Per quanto riguarda i **requisiti di titoli di studio e professionali richiesti** (par. 17), 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 al punto 27.3.1.

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 al singolo lotto 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 eventuale 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, secondo le modalità di cui al punto 3.2. (Comunicazioni), 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 indicati al punto 27.2. 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.

21. SUBAPPALTO

Non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31, comma 8 del Codice. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista.

Non è ammesso il subappalto per la relazione geologica.

Il concorrente indica all'atto della domanda di partecipazione le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti del 40% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è **vietato**.

22. CAUZIONI E GARANZIE

La garanzia provvisoria e l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 del Codice non sono dovute, ai sensi dell'art. 93, comma 10 del Codice.

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.

23. SOPRALLUOGO

Ai sensi dell'art. 8, comma 1 lett. b) del D.L. 76/2020 convertito in Legge n. 120/2020, **non è previsto** l'obbligo per gli operatori economici di procedere alla preventiva visita dei luoghi, tuttavia gli stessi dovranno accertarsi mediante i mezzi ritenuti più idonei, delle condizioni speciali dei luoghi e più in generale di quelle inerenti l'esecuzione del servizio al fine di formulare una offerta consapevole e dagli stessi ritenuta congrua.

24. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.

Ai sensi dell'art. 2 della Delibera ANAC n. 1197 del 18/12/2019, considerato l'importo a base di gara, agli operatori economici non compete alcuna contribuzione all'ANAC ai sensi dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge n. 266 del 23 dicembre 2005.

25. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Per essere ammessa alla gara l'Offerta, completa di tutta la Documentazione richiesta, dovrà essere trasmessa entro e non oltre la "data e ora termine ultimo presentazione offerte" specificati nella RDO. Farà fede esclusivamente quanto desumibile dalla piattaforma MEPA.

Qualora l'Offerta dovesse pervenire in modo difforme da quanto richiesto non sarà ammessa alla comparazione.

Le offerte, gestite dalla piattaforma MePa, dovranno contenere quanto richiesto nel presente disciplinare di gara.

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

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, ivi compreso il DGUE e la domanda di partecipazione devono essere sottoscritte dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.

La domanda di partecipazione ed il DGUE potranno essere redatti sui modelli predisposti e messi a disposizione sulla piattaforma MePa di Consip s.p.a. all'interno della scheda di gara nell'apposito spazio.

Il dichiarante allega copia scansionata di un documento di riconoscimento, in corso di validità (per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti). La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia scannerizzata. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice.

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

Tutti i documenti e l'offerta presentati dai concorrenti dovranno essere redatti in lingua italiana o corredati di traduzione giurata e gli importi dichiarati dovranno essere espressi esclusivamente in Euro. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

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

26. SOCCORSO ISTRUTTORIO

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

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

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è **causa di esclusione** dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione della domanda di partecipazione;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta ovvero di condizioni di partecipazione alla gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato

collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;

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

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

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

27. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La documentazione amministrativa contiene:

- La domanda di partecipazione con dichiarazioni integrative (vedi par. 27.1.);
- (Eventuale) Le dichiarazioni integrative dell'ausiliaria (vedi par. 27.3.1.);
- Il DGUE (vedi par. 27.2.);
- La documentazione a corredo (vedi parr. 27.3.2. e 27.3.3.), in relazione alle diverse forme di partecipazione.

27.1. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione è redatta, in bollo, ai sensi del D.P.R. n. 642/1972 (€ 16,00), preferibilmente secondo il modello di cui all'allegato n. 1. La comprova dell'avvenuto pagamento può essere fornita, a titolo esemplificativo:

a) mediante allegazione del modello "F23" dell'Agenzia delle Entrate compilato con i seguenti dati:

- codice tributo: 456T;
- codice ufficio o ente: T3K;
- descrizione causale: n. CIG della presente procedura di gara;

b) in conformità a quanto precisato dall'Agenzia delle Entrate – Interpello n. 956-571/2018, mediante autodichiarazione di avere assolto al pagamento dell'imposta di bollo, annullata e conservata presso la sede legale dell'attività, indicando a comprova il codice identificativo della marca da bollo (codice numerico a 14 cifre) acquistata in data gg/mm/aaaa. Nel caso in cui la domanda di partecipazione non risulti in regola con la normativa sul bollo, verrà attivata la procedura di regolarizzazione di cui agli artt. 19 e 31 del citato D.P.R. n. 642/1972.

La domanda di partecipazione contiene tutte le seguenti informazioni e dichiarazioni.

Il concorrente indica la forma singola o associata con la quale partecipa al singolo lotto (professionista singolo, associazione professionale, società, raggruppamento temporaneo, consorzio stabile, aggregazione di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, aggregazione di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascun operatore economico (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio stabile, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre al singolo lotto; diversamente si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

La domanda di partecipazione è sottoscritta e presentata:

- nel caso di professionista singolo, dal professionista;
- nel caso di studio associato, da tutti gli associati o dal rappresentante munito di idonei poteri;
- nel caso di società o consorzi stabili, dal legale rappresentante.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituito, dal legale rappresentante della mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, dal legale rappresentante di ciascuno dei soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei, in quanto compatibile. In particolare:
 - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), dal legale rappresentante dell'organo comune;
 - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica (cd. rete - contratto), dal legale rappresentante dell'organo comune nonché dal legale rappresentante di ciascuno degli operatori economici dell'aggregazione di rete;
 - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, dal legale rappresentante dell'operatore economico retista che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, dal legale rappresentante di ciascuno degli operatori economici dell'aggregazione di rete.

Il concorrente allega:

- a) copia scansionata di un documento d'identità del sottoscrittore;
- b) copia conforme all'originale della procura oppure, nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura stessa.

27.2. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 messo a disposizione sulla Piattaforma MePa di Consip s.pa. all'interno della scheda di gara nell'apposito spazio.

Si ricorda agli operatori economici concorrenti che, fino all'aggiornamento del DGUE, ciascun soggetto tenuto alla compilazione dello stesso deve allegare una dichiarazione integrativa in ordine al possesso dei requisiti di cui all'art. 80, comma 1, lett. b-bis e comma 5 lett. c-bis, c-ter e c- quater, lett. f-bis e f-ter del Codice, che potrà essere parte integrante dell'istanza di partecipazione (rif. all. 1).

Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

- 1) DGUE a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- 2) dichiarazione integrativa a firma dell'ausiliaria nei termini di cui al punto 27.3.1;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- 4) originale o copia scansionata del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria; nel caso di messa a disposizione di titoli di studio e professionali ed esperienze professionali pertinenti, deve essere indicato l'operatore economico che esegue direttamente il servizio per cui tali capacità sono richieste. **Tale contratto deve avere, a pena di esclusione, data certa anteriore al termine di scadenza per la presentazione dell'offerta alla presente RdO.**

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal punto 6 del presente disciplinare (Sez. A-B-C-D)

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione barrando direttamente la sezione «a» oppure compilando quanto segue:

- a) la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all' idoneità professionale di cui par. 15 del presente disciplinare;
- b) la sezione B per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità economico-finanziaria di cui al par. 16 del presente disciplinare;
- c) la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al par. 17 del presente disciplinare;

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE è sottoscritto dai seguenti soggetti:

- nel caso di professionista singolo, dal professionista;
- nel caso di studio associato, da tutti gli associati o dal rappresentante munito di idonei poteri;
- nel caso di società o consorzi, dal legale rappresentante.

Il DGUE è presentato, oltre che dal concorrente singolo, da ciascuno dei seguenti soggetti

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da ciascuno degli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazione di rete, dall'organo comune, ove presente e da tutti retisti partecipanti;
- nel caso di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

27.3. DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO

27.3.1. DICHIARAZIONI INTEGRATIVE

Ciascun concorrente rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, con le quali:

1. dichiara di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, lett. b-bis e comma 5 lett. c-bis, c-ter, c-quater, f-bis e f-ter del Codice dei contratti;
2. dichiara i seguenti dati:

Per i professionisti singoli

- a. dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza);

Per i professionisti associati

- b. dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza) di tutti i professionisti associati;
- c. requisiti (estremi di iscrizione ai relativi albi professionali) di cui all'art. 1 del D.M. 263/2016 con riferimento a tutti i professionisti associati;

Per le società di professionisti

- d. dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza) di tutti i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice oppure la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
- e. estremi di iscrizione ai relativi albi professionali dei soci;
- f. organigramma aggiornato di cui all'art. 2 del D.M. 263/2016;

In alternativa alle dichiarazioni di cui alle lett. e) e f), il concorrente dichiara che i medesimi dati aggiornati sono riscontrabili sul casellario delle società di ingegneria e professionali dell'ANAC.

Per le società di ingegneria

- g. dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza) di tutti i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice oppure la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
- h. estremi dei requisiti (titolo di studio, data di abilitazione e n. iscrizione all'albo professionale) del direttore tecnico di cui all'art. 3 del D.M. 263/2016;
- i. organigramma aggiornato di cui all'art. 3 del D.M. 263/2016.

In alternativa alle dichiarazioni di cui alle lett. h) e i), il concorrente dichiara che i medesimi dati aggiornati sono riscontrabili sul casellario delle società di ingegneria e professionali dell'ANAC.

Per i consorzi stabili

- j. dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza) di tutti i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice oppure la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;

3. dichiara, con riferimento ai professionisti che espletano l'incarico di cui al punto 15 **lett. c**, i seguenti dati: nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, iscrizione al relativo albo professionale, forma di partecipazione (v. par. 15);
4. dichiara, con riferimento al professionista di cui al punto 15 **lett. d**: nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, iscrizione all'albo professionale, forma di partecipazione (v. par. 15);
5. dichiara, con riferimento al professionista di cui al punto 15 **lett. e**: nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, iscrizione all'albo professionale, forma di partecipazione (v. par. 15);
6. dichiara, con riferimento al professionista incaricato della redazione della relazione naturalistica: nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, forma di partecipazione (v. par. 15) o ricorso all'avvalimento;
7. dichiara remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
 - a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi;
 - b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei servizi, sia sulla determinazione della propria offerta;
8. accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
9. accetta il patto di integrità approvato con Del. G.C. n. 319 del 16/12/2020, allegato n. 3 alla documentazione di gara (art. 1, comma 17, della l. 190/2012);
10. dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Del. G.C. n. 128 del 16/04/2014, reperibile all'indirizzo <http://www.comune.terni.it/trasp/at/content/codice-di-comportamento-e-di-tutela-della-dignità-e-dell'etica-dei-dipendenti-del-comune-di-Terni> e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
11. accetta, ai sensi dell'art. 100, comma 2 del Codice, i requisiti particolari per l'esecuzione del contratto nell'ipotesi in cui risulti aggiudicatario;
12. *(Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia)* si impegna ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del D.P.R. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
13. indica i seguenti dati: domicilio fiscale, codice fiscale, partita IVA, indirizzo PEC **oppure**, solo in caso di concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, ai fini delle comunicazioni di cui all'art.76 del Codice;

14. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui al Capo III del citato Regolamento UE.
15. *(Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267)* indica, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal Tribunale di nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6, del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

Le dichiarazioni integrative sono sottoscritte:

- nel caso di professionista singolo, dal professionista;
- nel caso di studio associato, da tutti gli associati o dal rappresentante munito di idonei poteri;
- nel caso di società o consorzi, dal legale rappresentante.

Le dichiarazioni integrative sono presentate, oltre che dal concorrente singolo, dai seguenti soggetti nei termini indicati:

- nel caso di raggruppamenti temporanei/consorzi ordinari da costituire, da tutti gli operatori economici raggruppandi o consorziandi con riferimento ai **nn. da 1 a 15**;
- nel caso di raggruppamenti temporanei/consorzi ordinari costituiti/consorzi stabili:
 - dalla mandataria/capofila/consorzio stabile, con riferimento ai **nn. da 1 a 15**;
 - da ciascuna delle mandanti/consorziate esecutrici, con riferimento a **n. 1** (integrazioni al DGUE); **n. 2** (elenco soggetti di cui all'art. 80, comma 3, e idoneità professionale in relazione alla propria ragione sociale); **n. 9** (patto di integrità); **n. 10** (codice di comportamento); **n. 12** (operatori non residenti); **n. 14** (privacy) e, ove pertinente, **n. 15** (concordato preventivo).

La rete di cui al paragrafo 12, nn.I, II, III del presente disciplinare si conforma alla disciplina dei raggruppamenti temporanei.

Le dichiarazioni integrative sono, inoltre, presentate da ciascuna ausiliaria con riferimento a **n. 1** (integrazioni al DGUE), **n. 2** (elenco soggetti di cui all'art. 80, comma 3), **n. 9** (patto di integrità), **n. 10** (codice di comportamento), **n. 12** (operatori non residenti), **n. 14** (privacy) e, ove pertinente, **n. 15** (concordato preventivo).

Le dichiarazioni di cui ai punti **da 1 a 15**, potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima debitamente

compilate e sottoscritte dagli operatori dichiaranti nonché dal sottoscrittore della domanda di partecipazione.

27.3.2. DOCUMENTAZIONE A CORREDO

Il concorrente allega:

16. copia scansionata di un documento d'identità del sottoscrittore;
17. *(in caso di sottoscrizione del procuratore)* copia conforme all'originale della procura oppure, nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura;
18. *(nel caso di studi associati)* statuto dell'associazione professionale e, ove non indicato il rappresentante, l'atto di nomina di quest'ultimo con i relativi poteri;

27.3.3. DOCUMENTAZIONE E DICHIARAZIONI ULTERIORI PER I SOGGETTI ASSOCIATI

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 27.1.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia scansionata del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, c. 4 del Codice, le parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati;
- dichiarazione dei seguenti dati: nome, cognome, codice fiscale, estremi dei requisiti (titolo di studio, data di abilitazione e n. iscrizione all'albo professionale), posizione nel raggruppamento del giovane professionista di cui all'art. 4 del D.M. 263/2016.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, in copia scansionata, con indicazione del soggetto designato quale capofila.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, c. 4 del Codice, le parti del servizio ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione attestante:
 - a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 c. 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza al componente qualificato come mandatario che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
- c. ai sensi dell'art. 48, c. 4 del Codice, le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati;
- d. (solo per i raggruppamenti temporanei) nome, cognome, codice fiscale, estremi dei requisiti (titolo di studio, data di abilitazione e n. iscrizione all'albo professionale) del giovane professionista di cui all'art. 4, c. 1, del D.M. 263/2016 e relativa posizione, ai sensi del comma 2.

Per le aggregazioni di rete

I. rete dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto):

- copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali operatori economici la rete concorre;
- dichiarazione che indichi le parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati.

II. rete dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto):

- copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005;
- dichiarazione che indichi le parti del servizio ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati.

III. rete dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione (in tali casi partecipa nelle forme del raggruppamento costituito o costituendo):

- a) in caso di raggruppamento temporaneo costituito:** copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con

rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio, ovvero della percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati;

b) in caso di raggruppamento temporaneo costituendo: copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:

- a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
- le parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Nei casi di cui ai punti a e b, qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata.

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo 27.3.3 potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima.

28. OFFERTA TECNICA

N.B. Si rammenta che nel caso di concorrente plurisoggettivo ancora da costituire, tutti i documenti dell'offerta tecnica devono essere firmati da tutti i componenti del costituendo raggruppamento.

L'offerta tecnica contiene, **a pena di esclusione**, i documenti di seguito indicati.

a) con riferimento al criterio di valutazione **A - Professionalità e adeguatezza dell'offerta** indicato al punto 8.1 lett. A:

Descrizione di massimo n. 3 servizi svolti relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità di eseguire la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti tra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento.

La documentazione dovrà essere costituita **da una relazione descrittiva di nr. 1 (una) cartella in formato A4**, carattere Times new Roman corpo min 10, max 50 linee per pagina **e da massimo n. 1 scheda grafica formato A3**, singola facciata, **per ciascun servizio presentato**. (per un totale massimo complessivo riferito a tutti i servizi di n. 9 cartelle formato A4 e n. 9 schede formato A3). La relazione deve specificare, in merito allo svolgimento di ogni singolo servizio:

- l'indicazione del committente;

- l'oggetto dell'intervento (descrizione, classi e categorie delle opere e relativi importi);
- la data di inizio e fine del servizio;
- il tipo di servizio svolto;
- Le attività svolte da ogni professionista del gruppo di lavoro presentato;

È preclusa la possibilità di allegare la documentazione per un numero di servizi superiore a quanto sopra indicato. In caso di documentazione eccedente, la Commissione di gara valuterà soltanto la documentazione relativa ai primi tre servizi secondo l'ordine di numerazione. Qualora i servizi non fossero numerati si procederà mediante sorteggio. Nel caso le relazioni e/o le schede di ciascun servizio eccedessero le quantità sopra indicate, la Commissione baserà la valutazione sulla sola prima pagina per quanto attiene la relazione e la prima pagina per quanto attiene le schede grafiche.

Sono ammessi all'interno della documentazione di cui sopra inserti di tabelle, grafici, disegni, fotografie, ecc.;

La documentazione dovrà essere relativa ad incarichi svolti effettivamente dal concorrente ovvero, in caso di costituendo raggruppamento, da uno o più dei soggetti facenti parte del raggruppamento medesimo.

Non sono computati nel numero delle cartelle le copertine e gli eventuali sommari.

- b) con riferimento al criterio di valutazione **B - Caratteristiche metodologiche dell'offerta** indicate al punto 8.1 lett. B:

Relazione con la quale il concorrente illustra in modo chiaro e sintetico, i principi, i criteri e le scelte organizzative volte ad ottimizzare l'esito delle prestazioni oggetto dell'affidamento secondo quanto specificato nei criteri di valutazione.

La relazione descrittiva deve essere composta da massimo n. 2 (due) cartelle in formato A4, carattere Times new Roman corpo min 10, max 50 linee per pagina.

Non sono computati nel numero delle cartelle le copertine e gli eventuali sommari.

- c) con riferimento al criterio di valutazione **C - Caratteristiche dell'offerta che assicurano un minore impatto sulla salute e sull'ambiente** indicate al punto 8.1 lett. C:

Per ciascuno dei subcriteri dovrà essere presentata la certificazione, in corso di validità, dalla quale dedurre il possesso dei requisiti richiesti, **unitamente a dichiarazione di impegno, debitamente sottoscritta dal possessore della certificazione, a mantenere, in caso di aggiudicazione, detta certificazione valida per tutta la durata dell'appalto. Si evidenzia che in assenza di tale dichiarazione, la certificazione non sarà valutata.**

Ai sensi dell'art. 24, comma 5 del Codice, l'incarico è espletato da professionisti iscritti negli appositi Albi, personalmente responsabili e nominativamente indicati nell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali; il concorrente indica il nominativo della persona fisica incaricata dell'integrazione tra le prestazioni specialistiche.

È ammessa la coincidenza nello stesso soggetto di una o più delle figure professionali sopra indicate.

È possibile indicare uno stesso soggetto quale responsabile contemporaneamente di più prestazioni specialistiche, così come è possibile indicare, per una stessa prestazione specialistica, più soggetti responsabili.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nella documentazione tecnica, **pena l'esclusione dalla procedura di gara.**

Nel caso l'offerta tecnica presentata, in relazione alla documentazione richiesta di cui ai precedenti punti a) e b) ecceda il numero di cartelle ivi indicato, la commissione giudicatrice procederà all'esame ed alla valutazione delle sole cartelle che rientrino nei limiti quantitativi previsti.

L'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta digitalmente dai soggetti indicati al paragrafo 27.1. e trasmessa secondo quanto previsto dal manuale d'uso dei sistemi di e-procurement per le Amministrazioni – Procedura di Acquisto tramite RDO della piattaforma MePa.

A pena di esclusione dalla gara, dall'offerta tecnica **non** deve risultare alcun elemento che possa rendere palese o consenta di desumere, direttamente o indirettamente, l'offerta economica.

29. OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica contiene, **a pena di esclusione**, il **ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara**, al netto di oneri previdenziali e assistenziali ed IVA; verranno prese in considerazione fino a **n 3** cifre decimali; per gli importi che superano il numero di decimali stabilito, verranno presi in considerazione solo il numero dei decimali autorizzati, con troncamento dei decimali in eccesso.

Sono inammissibili le offerte economiche plurime o che superino l'importo a base d'asta.

L'offerta economica dovrà essere sottoscritta digitalmente dai soggetti indicati al paragrafo 27.1. (in particolare nel caso di concorrente plurisoggettivo ancora da costituire, l'offerta economica deve essere firmata da tutti i componenti del costituendo raggruppamento) e trasmessa secondo le modalità di quanto previsto dal manuale d'uso dei sistemi di e-procurement per le Amministrazioni – Procedura di Acquisto tramite RDO della piattaforma MePa.

Costituisce causa di esclusione dalla gara, il caricamento di documenti inerenti l'offerta economica in spazi (buste virtuali) dedicati alla documentazione amministrativa o a quella tecnica.

30. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA E REDAZIONE GRADUATORIA DELL'APPALTO

La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno ____/2021, alle ore __,__, salvo modifiche che verranno comunicate tramite la sezione comunicazione della piattaforma MePa e/o pec almeno due giorni prima della data fissata, presso l'ufficio di Direzione Lavori Pubblici – Manutenzioni del Comune di Terni, Corso del Popolo, 30, 4° piano, e vi potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori degli operatori economici interessati oppure persone munite di specifica delega. In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditore. Tale seduta pubblica, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nel luogo, nella data e

negli orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo pubblicazione sul sito informatico dell'ente e tramite pec almeno due giorni prima della data fissata. Parimenti le successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti tramite la sezione comunicazione della piattaforma MEPA e/o tramite pec almeno cinque giorni prima della data fissata.

Il seggio di gara, presieduto da un Dirigente del Comune di Terni, procederà, nella prima seduta pubblica, ad effettuare la verifica di assenza di motivi di esclusione e del rispetto dei requisiti di partecipazione.

La commissione giudicatrice, nella stessa seduta pubblica del ____/2021 o in seduta successiva, procederà alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare relativamente all'offerta tecnica.

In una o più sedute riservate la commissione procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel presente disciplinare.

Successivamente, in seduta pubblica, la commissione darà lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche, darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la commissione procederà all'apertura dell'offerta economica e quindi alla relativa valutazione, che potrà avvenire anche in successiva seduta riservata, secondo i criteri e le modalità descritte al punto 8.3.

La stazione appaltante procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali differenti, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, in seduta pubblica, redige la proposta di graduatoria e procede ai sensi di quanto previsto al punto 32.

Qualora la commissione individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo punto 31.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP le eventuali esclusioni da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella documentazione amministrativa e nell'offerta tecnica;

- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

In tali casi il RUP procederà alle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice.

31. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale. A tal fine, il RUP assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta. Qualora tale termine risultasse incompatibile con la tempistica di aggiudicazione dell'appalto imposta dal finanziamento, la stazione appaltante potrà avvalersi della facoltà di procedere all'aggiudicazione includendo tra le condizioni di efficacia della stessa, oltre che l'esito positivo delle verifiche di assenza delle cause di esclusione a carico dell'aggiudicatario, anche quella di esito positivo della verifica di congruità dell'offerta.

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

La Stazione appaltante esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo 32.

32. AGGIUDICAZIONE E STIPULA DEL CONTRATTO

La stazione appaltante, sulla base della proposta di aggiudicazione risultante dalla graduatoria dell'appalto, procederà alla relativa aggiudicazione. Ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016, l'aggiudicazione diverrà efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti in capo

all'aggiudicatario ed, eventualmente, all'esito positivo della verifica di congruità dell'offerta. L'aggiudicazione non equivale ad accettazione dell'offerta.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle verifiche previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia (D.Lgs. 159/2011 c.d. Codice antimafia).

L'importo del contratto è fisso ed invariabile e pari a quello di aggiudicazione. Lo stesso non potrà variare in funzione dell'eventuale diverso importo dei lavori, derivante dalla progettazione esecutiva oggetto del contratto. La stazione appaltante, nel caso di eccedenza del finanziamento concesso dal Ministero dell'Interno rispetto all'importo contrattuale e previo assenso del medesimo all'utilizzo del ribasso d'asta, si riserva la facoltà di estendere il contratto fino al pieno utilizzo delle somme previste nel quadro economico del servizio (€ 135.000,00 incluse somme a disposizione della stazione appaltante), comunque al di sotto della soglia comunitaria.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non può essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle suddette comunicazioni di aggiudicazione intervenute ai sensi dell'art. 76, comma 5 lett. a).

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

Il contratto è stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata registrata.

L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

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

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario trasmette alla stazione appaltante copia autentica ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 445/2000 della polizza di responsabilità civile professionale prevista dall'art. 24, comma 4 del Codice.

In alternativa, l'aggiudicatario trasmette copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del D.Lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà essere attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del D.Lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del D.Lgs. 82/2005).

Ogni successiva variazione alla citata polizza deve essere comunicata alla stazione appaltante ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 7 agosto 2012 n. 137.

La polizza si estende anche alla copertura dei danni causati da collaboratori, dipendenti e praticanti.

La polizza delle associazioni di professionisti prevede espressamente la copertura assicurativa anche degli associati e dei consulenti.

Qualora l'aggiudicatario sia una società, trasmette la polizza di assicurazione di cui all'art. 1, comma 148 della l. 4 agosto 2017 n. 124.

La polizza, oltre ai rischi di cui all'art. 106, commi 9 e 10 del Codice, copre anche i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo che possano determinare a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

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

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

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

La stazione appaltante comunicherà a ciascun aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, fornendone i giustificativi, nonché le relative modalità di pagamento.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto, nonché eventuali diritti di rogito di spettanza dell'ente.

33. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Terni, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

34. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del Regolamento UE 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

Allegati:

- All. 1. - Domanda di partecipazione – dichiarazioni integrative al DGUE;
- All. 1-bis Modello dichiarazioni integrative ausiliaria
- All. 2. - DGUE
- All. 2.1. - DGUE – Tab. 1
- All. 2.2. - DGUE – Tab. 2
- All. 2.3. - DGUE – Tab. 3
- All. 3. - Patto di Integrità e Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Terni;

- All. 4 - Relazione tecnico illustrativa con indicazioni in materia di sicurezza;
- All. 5 - Capitolato tecnico e condizioni particolari di contratto;
- All. 6 - Stima dell'importo della prestazione.

Il RUP
(Ing. Leonardo Donati)

Il Dirigente
(Arch. Piero Giorgini)

Allegato 1

**Assolvimento
bollo legale
(€ 16,00)**

MODELLO DOMANDA DI PARTECIPAZIONE CON DICHIARAZIONI INTEGRATIVE

Spett.le Comune di Terni
Direzione Lavori Pubblici e Manutenzioni
Corso del Popolo, 30
05100 Terni

OGGETTO: Richiesta di Offerta aperta sulla piattaforma M.E.P.A. per l'affidamento di Servizi tecnici di Ingegneria ed Architettura relativi al "Rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio e progettazione esecutiva delle opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 – Pendici rocciose di Rocca S. Zenone", da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016.

CUP: F46B20000040001 CIG: _____

Importo complessivo servizio: € 100.503,46 oltre oneri previdenziali ed IVA
(Trattandosi di servizio di natura intellettuale, non sono stati considerati oneri specifici della sicurezza)

IL SOTTOSCRITTO _____
NATO A _____ IL _____
RESIDENTE A _____
IN VIA/PIAZZA _____
IN QUALITA' DI _____
DELL'OPERATORE ECONOMICO _____
SEDE LEGALE (via, n. civico e c.a.p.) _____
SEDE OPERATIVA (via, n. civico e c.a.p.) _____
NUMERO DI TELEFONO /FISSO E/O MOBILE

FAX _____ PEC _____
E-MAIL _____
CODICE FISCALE _____ PARTITA I.V.A. _____

CHIEDE DI PARTECIPARE NELLA SEGUENTE MODALITA':

- concorrente singolo;

- mandatario capogruppo del: - mandante nel:

raggruppamento temporaneo ai sensi dell'articolo 46, comma 1, lett. e), del D.Lgs.n.50/2016,
costituito/costituendo da:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

con la seguente forma tra quelle di cui all'articolo 46, comma 1, del D.Lgs.n.50/2016

- libero professionista individuale, di cui all'art.46, c.1, lett.a) del D.Lgs.n.50/2016;
- associazione di liberi professionisti di cui alla legge 23 novembre 1939, n. 1815 (studio associato);
- società di soli professionisti, art. 46, c.1, lett.b) del D.Lgs.n.50/2016
- società di ingegneria, di cui all'art.46, c.1, lett.c) del D.Lgs.n.50/2016
prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 71200000-0 a
 71541000-2 e da 71610000-7 a 71730000-4 e 79994000-8 stabiliti in altri Stati membri, costituiti
conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, di cui all'art.46, c.1, lett.d) del
D.Lgs.n.50/2016
- consorzio stabile di società, di cui all'art.46, c.1, lett.e) del D.Lgs.n.50/2016

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo decreto nel caso di affermazioni mendaci

DICHIARA

quanto segue in qualità di:

- *(nel caso di libero professionista singolo)*

libero professionista con studio in _____ (____)
via _____ - _____ n° ____ cap. _____
tel. _____ fax _____ e-mail _____,
con codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____

- *(nel caso di società di professionisti o società di ingegneria o consorzio stabile)*

legale rappresentante della
(denominazione) _____
con sede in _____ (____) via _____ n° _____

cap. _____ tel. _____ fax _____ e-mail _____
con codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____

- *(nel caso di raggruppamento temporaneo o di un consorzio occasionale o di un GEIE già costituiti)*

capogruppo di costituita associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

mandante di costituita associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

- *(nel caso di raggruppamento temporaneo o di un consorzio occasionale o di un GEIE non ancora costituiti)*

capogruppo di costituenda associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

mandante di costituenda associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

Ai sensi degli articoli 46, 47 e 38 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso Decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA INOLTRE

I. ISCRIZIONE REGISTRI

- che l'operatore economico è iscritto all'ordine degli _____
della provincia di _____ dal _____ al n _____
(solo per libero professionista)

- che l'operatore economico è iscritto nel Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. di _____
(per gli operatori economici con sede in altro Stato indicare il competente albo o lista ufficiale dello
Stato di appartenenza) per l'attività:

numero di iscrizione _____ data di iscrizione _____
durata della società: data termine _____ forma giuridica _____

- che nel registro imprese c/o la Camera di Commercio risultano iscritti ed attualmente in carica:
indicare:

- titolare e direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- soci e direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo;
- soci accomandatari e direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice;
- membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza, soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico o socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio.

• _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

• _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

• _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

• _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

II. INSUSSISTENZA IN CAPO ALL'OPERATORE ECONOMICO DEI MOTIVI DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80 DEL D.LGS. N. 50/2016

- che l'operatore economico non ha motivi di esclusione dalle procedure di gara di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016, in particolare di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, lett. b-bis, comma 5 lett. c-bis, c-ter, c-quater, lett. f-bis e f-ter del Codice dei contratti;

III. CESSAZIONI DALLE CARICHE (art. 80, comma 3, del Codice dei contratti).

che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando (**barrare il riquadro del caso ricorrente**):

non è stato sostituito né è cessato dalla carica uno o più dei seguenti soggetti:

- titolare e direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- soci e direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo;
- soci accomandatari e direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice;
- membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza, soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico o socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio

è intervenuta la sostituzione o la cessazione dei seguenti soggetti:

Nominativo, luogo e data di nascita, qualifica:

- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)
- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)
- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)
- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)

_____ (residenza)

ma nei loro confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, per i reati indicati all'art. 80, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016;

è intervenuta la sostituzione o la cessazione dei seguenti soggetti:

Nominativo, luogo e data di nascita, qualifica:

- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)
_____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

e nei loro confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, per i reati indicati all'art. 80, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016 e sono stati però adottati atti e misure di completa dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata, di seguito dettagliati (si allegano i relativi atti a pena di esclusione):

IV. OSSERVANZA CONTRATTI DI LAVORO

1. che l'operatore economico è in regola con gli adempimenti in materia di contributi sociali e previdenziali a favore dei lavoratori dipendenti, ai sensi della Legge n. 266/2002 e secondo la legislazione vigente, e di possedere le seguenti posizioni previdenziali e assicurative:

- INPS: sede di _____, Via _____
matricola n. _____ (nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);
- INAIL: sede di _____, Via _____
matricola n. _____ (nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);
- INARCASSA: sede di _____, Via _____
matricola n. _____ (nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);

- Altra cassa (specificare) _____, sede di _____, Via _____ n. matricola _____.

In caso di non iscrizioni ad uno degli Enti suindicati, indicarne i motivi:

2. che l'operatore economico è ottemperante agli obblighi derivanti dalle norme e prescrizioni dei contratti collettivi, dalle leggi e dai regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori.

V. ALTRE DICHIARAZIONI

- l'assenza delle condizioni ostative allo svolgimento del servizio di cui si tratta;
- di impegnarsi ad osservare l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136, a pena di nullità assoluta del contratto;
- ai sensi dell'art. 53, co. 16 ter, del D.lgs. n. 165/2001 come introdotto dall'art. 1 della Legge n. 190/2012, di non aver assunto alle proprie dipendenze personale già dipendente della stazione appaltante che abbia esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stazione appaltante medesima nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione della gara in oggetto;
- di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Del. G.C. n. 128 del 16/04/2014, reperibile all'indirizzo <http://www.comune.terni.it/trasp/at/content/codice-di-comportamento-e-di-tutela-della-dignita-e-delleetica-dei-dipendenti-del-comune-di-terni> e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
- di ritenere remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
 - a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi;
 - b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei servizi, sia sulla determinazione della propria offerta;
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
- di accettare il patto di integrità approvato con Del. G.C. n. 319 del 16/12/2020 allegato n. 3 alla documentazione di gara (art. 1, comma 17, della l. 190/2012);
- di accettare, ai sensi dell'art. 100, comma 2 del Codice, i requisiti particolari per l'esecuzione del contratto nell'ipotesi in cui risulti aggiudicatario;
- **(Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia)** di impegnarsi ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del d.p.r. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, che i dati personali raccolti saranno

trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti dell'interessato di cui al Capo III del ricordato Regolamento UE.

- **(Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267)** di indicare, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal Tribunale di nonché di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6, del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

- **nel caso di libero professionista:** che il titolare dello studio è:

Cognome _____ nome _____
nato a _____ il _____
iscritto all'ordine dei/degli _____ della provincia
di _____ al n. _____

nel caso di progettisti associati (studio associato):

che lo studio associato è composto dai seguenti soggetti (*indicare nome e cognome/ i luoghi, le date di nascita e la residenza, / le qualifiche professionali, / ordine di iscrizione, provincia data e numero*):

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

nel caso di società professionali:

che i soci, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, i direttori tecnici, sono i seguenti (*indicare i nominativi, la carica ricoperta, le date di nascita e la residenza*):

(Avvertenza: nel caso di società in nome collettivo: indicare i soci e i direttori tecnici; nel caso di società in accomandita semplice: indicare i soci accomandatari e i direttori tecnici; per gli altri

tipi di società e per i consorzi: indicare gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e i direttori tecnici)

- di essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2 del D.M. 2.12.2016, n. 263;

nel caso di società di ingegneria:

che gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza sono i seguenti (indicare i nominativi, la carica ricoperta, le date di nascita e la residenza):

che il/i direttore/i tecnico/i è/sono:

1) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n da
.....;

2) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n
da.....;

3) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n
da.....;

4) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n..... da
.....;

- di essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 3 del D.M. 2.12.2016, n. 263;

nel caso di consorzi stabili, di cui all'art. 46, co. 1, lett. f), del D.lgs. n. 50/2016

che il consorzio è composto dalle seguenti società: (indicare il tipo di società e la ragione sociale completa):

- che le società consorziate hanno stabilito di operare in modo congiunto;
- che le società consorziate non fanno parte di altri consorzi stabili;

nel caso di consorzio non ancora costituito: che in caso di aggiudicazione sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a _____, e che si uniformerà alla disciplina vigente in materia con riguardo ai consorzi;

nel caso di raggruppamento temporaneo di professionisti, di cui all'art. 46, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016

che il raggruppamento temporaneo, di cui all'articolo 46, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016 è composto dai seguenti soggetti (indicare la percentuale di partecipazione di ciascun componente):

capogruppo _____ ;
mandante _____ ;

che ai sensi dell'art. 24, co. 5, del D.lgs. n. 50/2016 **il professionista abilitato all'esercizio della professione da meno di cinque anni** decorrenti dalla data di pubblicazione del bando di gara all'interno del raggruppamento è _____
iscritto all'ordine _____ della Provincia di _____
dal _____ con numero _____ ;

nel caso di raggruppamento già costituito: che il raggruppamento temporaneo di professionisti è stato costituito con atto _____ ;

nel caso di raggruppamento non ancora costituito: che in caso di aggiudicazione sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a _____, e che si uniformerà alla disciplina vigente in materia con riguardo alle associazioni temporanee e si impegna a costituire raggruppamento come sopra descritto;

che i professionisti che svolgeranno materialmente i servizi oggetto dell'appalto, sono i seguenti (indicare i nominativi, le qualifiche professionali, la carica ricoperta, le date di nascita, la residenza e il professionista incaricato, ai sensi dell'art. 24, co. 5, D.lgs. n. 50/2016 dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche):

_____;

che il professionista in possesso dei requisiti di cui al D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 per coordinatore della sicurezza in fase di progettazione/esecuzione è:

_____;

che i dati d'iscrizione all'Albo professionale dei professionisti elencati nei precedenti punti per i quali è tale iscrizione è richiesta dal disciplinare di gara sono i seguenti (*indicare a fianco di ciascun nominativo, la data, il numero, la provincia d'iscrizione e le specializzazioni possedute*):

_____;

XI ULTERIOREI INFORMAZIONI

di essere iscritto presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di _____ PEC. _____;

che la Cancelleria Fallimentare competente ha sede a _____ PEC. _____

che il tribunale competente ove acquisire le informazioni (certificato carichi pendenti) ha sede a _____ PEC. _____

DICHIARA INOLTRE

di essere in possesso dei seguenti requisiti economico-finanziari e tecnico- organizzativi:

(in caso di raggruppamento temporaneo ciascun soggetto facente parte del raggruppamento deve dichiarare i requisiti direttamente posseduti, la stazione appaltante provvederà poi a verificare se il raggruppamento nel suo complesso possiede la totalità dei requisiti richiesti e il rispetto della loro suddivisione percentuale tra capogruppo e mandanti).

1) Di essere iscritto nell'albo/ordine _____
n..... data

2) *(per il coordinatore sicurezza in fase di progettazione)* Di essere in possesso dei requisiti prescritti dall'art. 98 del D.lgs. n. 81/2008 per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione/esecuzione, avendo sostenuto l'aggiornamento presso _____ in data _____ ovvero di ricorrere all'avvalimento attraverso l'ausiliario _____ che ha sostenuto l'aggiornamento presso _____ in data _____

3) *(per il geologo rocciatore)* Di essere in possesso della qualifica di geologo rocciatore nel rispetto dell'art. 116 del D.lgs. n. 81/2008, avendo sostenuto l'aggiornamento della formazione

di cui al comma 2 del citato art. 116 presso _____ in data _____ ovvero di ricorrere all'avvalimento attraverso l'ausiliario _____ che ha sostenuto l'aggiornamento presso _____ in data _____

4) *(per il dottore naturalista)* Di essere in possesso della seguente Laurea conseguita presso _____ in data _____ ovvero di ricorrere all'avvalimento attraverso l'ausiliario _____ che è in possesso della Laurea _____ conseguita presso _____ in data _____.

5) Di essere in possesso di un livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali. *Ai sensi dell'art. 83 comma 5-bis l'adeguatezza della copertura assicurativa offerta viene valutata sulla base della polizza assicurativa contro i rischi professionali posseduta dall'operatore economico e in corso di validità.*

6) *(eventuale)* Di essere in possesso dell'impegno da parte dell'impresa assicuratrice ad adeguare il valore della polizza assicurativa contro i rischi professionali a quello dell'appalto, in caso di aggiudicazione.

7) *(per il professionista incaricato della progettazione)* Di avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della RdO almeno 3 servizi di progettazione relativi alla categoria "Strutture (B)" del D.M. 17.06.2016 (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/49), di destinazione funzionale "Strutture, Opere infrastrutturali puntuali", I.D. S.04 e riguardanti il "Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative" inerenti lavori **di importo lordo complessivo almeno pari ad almeno 0,8** volte quello dell'affidamento (quindi per un importo complessivo lordo dei lavori minimo pari ad €. 600.000,00), come da tabella **Ail. 2.1-DGUE TAB 1** ovvero di ricorrere per tale requisito all'avvalimento attraverso l'ausiliario _____

8) *(per il professionista incaricato del rilievo geologico – geomeccanico e della relazione geologica)* Di avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della RdO almeno 2 servizi simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi in parete, riferiti ad interventi appartenenti alla categoria "Strutture (B)" del D.M. 17.06.2016 (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/49), di destinazione funzionale "Strutture, Opere infrastrutturali puntuali", I.D. S.04 e riguardanti il "Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative", come da tabella **Ail. 2.2-DGUE TAB 2** ovvero di ricorrere per tale requisito all'avvalimento attraverso l'ausiliario _____

9) *(per il professionista incaricato del rilievo topografico)* Di avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della RdO almeno 2 servizi simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi di pareti e/o versanti con tecniche analoghe a quelle richieste nell'esecuzione del servizio oggetto d'appalto, come da tabella **Ail. 2.3-DGUE TAB 3** ovvero di ricorrere per tale requisito all'avvalimento attraverso l'ausiliario _____

Lì,

IN FEDE

All.to: copia documento identità

INFORMATIVA AI SENSI DEGLI ART. 13-14 DEL GDPR (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION) 2016/679 E DELLA NORMATIVA NAZIONALE

Si desidera informare che il Regolamento UE n. 679/2016 (in seguito “GDPR”) prevede il diritto alla protezione dei dati personali. In osservanza alla normativa vigente, il trattamento di tali dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, esattezza, trasparenza, minimizzazione, limitazione delle finalità e della conservazione, nonché di tutela alla riservatezza e nel rispetto dei diritti. Ai sensi del Regolamento UE 679/2016, pertanto, si informa quanto segue:

Titolare del Trattamento

Il titolare del trattamento è il Comune di Terni nella persona del Sindaco pro-tempore, con sede in P.zza Mario Ridolfi n.1 – 05100, Terni; pec: comune.terni@postacert.umbria.it Tel 07445491

Dati di contatto del Responsabile della Protezione dei Dati (RPD): rpd@comune.terni.it

Finalità del Trattamento

I dati forniti al Comune sono raccolti e verranno trattati esclusivamente per finalità istituzionali. In particolare: 1) esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici; 2) adempimenti normativi inerenti il procedimento in oggetto; 3) gestione degli eventuali adempimenti in materia di “Amministrazione Trasparente”.

Modalità del Trattamento

In conformità ai requisiti di sicurezza richiesti dalle normative, e in relazione alle finalità di cui sopra, le operazioni di trattamento dati potrà essere effettuato, oltre che con l'utilizzo di materiale cartaceo, con l'ausilio di mezzi informatici e telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione strettamente correlate alle finalità stesse e comunque in modo da garantire la sicurezza, l'integrità e la riservatezza dei dati, nel rispetto delle misure tecniche organizzative, previste dalle disposizioni vigenti, atte a ridurre il rischio di perdita, uso non corretto, accesso non autorizzato, divulgazione e manomissione dei dati e comprenderanno la raccolta, la registrazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione tramite trasmissione, il raffronto o interconnessione, e l'archiviazione dei medesimi. Non si effettuano trattamenti basati su processi decisionali automatizzati (quali la profilazione).

Misure di sicurezza

Si informa che sono state adottate misure specifiche poste in essere per fronteggiare rischi di distruzione, perdita, modifica, accesso, divulgazione non autorizzata; sistemi di autenticazione, sistemi di autorizzazione, sistemi di protezione.

Natura del conferimento dei dati e conseguenze in caso di rifiuto

La comunicazione di tutti i dati richiesti costituisce un obbligo legale necessario per la partecipazione alla presente gara; pertanto, il mancato, parziale, o inesatto conferimento dei dati, o l'omessa comunicazione degli stessi, comporterà l'esclusione dal procedimento in oggetto;

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge, anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Comunicazione e diffusione dati

Per la gestione delle attività istituzionali ed amministrative di competenza del Titolare, i dati potranno essere resi accessibili, portati a conoscenza o comunicati al personale dipendente del Comune di Terni implicato nel procedimento o ai soggetti eventualmente nominati quali responsabili esterni del trattamento. I dati, inoltre, potranno essere comunicati ai concorrenti nonché ad ogni altro soggetto che ne abbia interesse e titolo ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016 e della Legge n. 241/90, ai soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla normativa in materia di contratti pubblici, agli organi dell'autorità giudiziaria. I dati personali potranno altresì essere messi a disposizione di soggetti terzi, autonomi titolari del trattamento (ad esempio: altri Enti Pubblici, Ministeri, Associazioni), ai quali la comunicazione dei dati è necessaria per ottemperare a norme di legge o regolamenti o per finalità connesse. Al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea. I dati non saranno oggetto di trasferimento al di fuori dell'Unione Europea.

Diritti dell'interessato

L'interessato potrà, in qualsiasi momento, esercitare i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE 679/2016, nei confronti del Titolare del Trattamento. In particolare il diritto di: accesso, rettifica, cancellazione, limitazione, portabilità (intesa come diritto ad ottenere dal titolare del trattamento i dati in un formato strutturato di uso comune e leggibile da dispositivo automatico per trasmetterli ad un altro titolare del trattamento senza impedimenti), opposizione al trattamento o revoca del consenso al trattamento (nei casi previsti). L'interessato, altresì, può proporre opposizione da presentare al Titolare del trattamento (art. 21). L'esercizio dei diritti può essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare a mezzo PEC o lettera raccomandata A/R, ai recapiti indicati nella presente, individuati come "Titolare del trattamento" di detta informativa. L'interessato può proporre reclamo da presentare all'Autorità di controllo (per maggiori informazioni consultare il sito web dell'Autorità www.garanteprivacy.it).

Allegato 1-bis

MODELLO DICHIARAZIONI INTEGRATIVE AUSILIARIA

Spett.le Comune di Terni
Direzione Lavori Pubblici e Manutenzioni
Corso del Popolo, 30
05100 Terni

OGGETTO: Richiesta di Offerta aperta sulla piattaforma M.E.P.A. per l'affidamento di Servizi tecnici di Ingegneria ed Architettura relativi al "Rilievo topografico, geologico e geomeccanico di dettaglio e progettazione esecutiva delle opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 – Pendici rocciose di Rocca S. Zenone", da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016.

CUP: F46B20000040001 **CIG:** _____

Importo complessivo servizio: € 100.503,46 oltre oneri previdenziali ed IVA
(Trattandosi di servizio di natura intellettuale, non sono stati considerati oneri specifici della sicurezza)

IL SOTTOSCRITTO _____
NATO A _____ IL _____
RESIDENTE A _____
IN VIA/PIAZZA _____
IN QUALITA' DI _____
DELL'OPERATORE ECONOMICO _____
SEDE LEGALE (via, n. civico e c.a.p.) _____
SEDE OPERATIVA (via, n. civico e c.a.p.) _____
NUMERO DI TELEFONO /FISSO E/O MOBILE _____
FAX _____ PEC _____
E-MAIL _____
CODICE FISCALE _____ PARTITA I.V.A. _____

Assumendo il ruolo di impresa ausiliaria dell'operatore economico concorrente _____, per il requisito relativo a: _____ ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo decreto nel caso di affermazioni mendaci

DICHIARA

Di assumere il ruolo in qualità di:

- *(nel caso di professionista singolo)*

libero professionista con studio in _____ (____)
via _____ - _____ n° ____ cap. _____
tel. _____ fax _____ e-mail _____,
con codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____

- *(nel caso di società di professionisti o società di ingegneria o consorzio stabile)*

legale rappresentante della
(denominazione) _____
con sede in _____ (____) via _____ n° ____
cap. _____ tel. _____ fax _____ e-mail _____
con codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____

- *(nel caso di raggruppamento temporaneo o di un consorzio occasionale o di un GEIE già costituiti)*

capogruppo di costituita associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

mandante di costituita associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

- *(nel caso di raggruppamento temporaneo o di un consorzio occasionale o di un GEIE non ancora costituiti)*

capogruppo di costituenda associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

mandante di costituenda associazione temporanea / consorzio ordinario / GEIE, di cui all'art. 46 del Codice dei contratti, tra i seguenti operatori economici:

Ai sensi degli articoli 46, 47 e 38 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso Decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA INOLTRE

VI. ISCRIZIONE REGISTRI

- che l'operatore economico è iscritto all'ordine degli _____
della provincia di _____ dal _____ al n _____
(solo per libero professionista per il quale vige l'obbligo di iscrizione)

- che l'operatore economico è iscritto nel Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. di _____
(per gli operatori economici con sede in altro Stato indicare il competente albo o lista ufficiale dello Stato di appartenenza) per l'attività:

numero di iscrizione _____ data di iscrizione _____
durata della società: data termine _____ forma giuridica _____

- che nel registro imprese c/o la Camera di Commercio risultano iscritti ed attualmente in carica:
indicare:

- titolare e direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- soci e direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo;
- soci accomandatari e direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice;
- membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza, soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico o socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio.

• _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

• _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

• _____ (nome e cognome)

_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

VII. INSUSSISTENZA IN CAPO ALL'OPERATORE ECONOMICO DEI MOTIVI DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80 DEL D.LGS. N. 50/2016

- che l'operatore economico non ha motivi di esclusione dalle procedure di gara di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016, in particolare di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, lett. b-bis, comma 5 lett. c-bis, c-ter, c-quater, lett. f-bis e f-ter del Codice dei contratti;

VIII. CESSAZIONI DALLE CARICHE (art. 80, comma 3, del Codice dei contratti).

che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando (**barrare il riquadro del caso ricorrente**):

non è stato sostituito né è cessato dalla carica uno o più dei seguenti soggetti:

- titolare e direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- soci e direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo;
- soci accomandatari e direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice;
- membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza, soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico o socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio

è intervenuta la sostituzione o la cessazione dei seguenti soggetti:

Nominativo, luogo e data di nascita, qualifica:

- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

- _____ (nome e cognome)
_____ (luogo e data di nascita)
_____ (carica sociale)
_____ (residenza)

- _____ (nome e cognome)
 _____ (luogo e data di nascita)
 _____ (carica sociale)
 _____ (residenza)

- _____ (nome e cognome)
 _____ (luogo e data di nascita)
 _____ (carica sociale)
 _____ (residenza)

ma nei loro confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, per i reati indicati all'art. 80, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016;

è intervenuta la sostituzione o la cessazione dei seguenti soggetti:

Nominativo, luogo e data di nascita, qualifica:

- _____ (nome e cognome)
 _____ (luogo e data di nascita)
 _____ (carica sociale)
 _____ (residenza)

- _____ (nome e cognome)
 _____ (luogo e data di nascita)
 _____ (carica sociale)
 _____ (residenza)
 _____ (nome e cognome)
 _____ (luogo e data di nascita)
 _____ (carica sociale)
 _____ (residenza)

e nei loro confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, per i reati indicati all'art. 80, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016 e sono stati però adottati atti e misure di completa dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata, di seguito dettagliati (si allegano i relativi atti a pena di esclusione):

IX. OSSERVANZA CONTRATTI DI LAVORO

1. che l'operatore economico è in regola con gli adempimenti in materia di contributi sociali e previdenziali a favore dei lavoratori dipendenti, ai sensi della Legge n. 266/2002 e secondo la legislazione vigente, e di possedere le seguenti posizioni previdenziali e assicurative:

- INPS: sede di _____, Via _____
matricola n. _____ (nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);

- INAIL: sede di _____, Via _____
matricola n. _____ (nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);

- INARCASSA: sede di _____, Via _____
matricola n. _____ (nel caso di iscrizione presso più sedi indicarle tutte);

- Altra cassa (specificare) _____, sede di _____, Via _____ n. matricola _____.

In caso di non iscrizioni ad uno degli Enti suindicati, indicarne i motivi:

2. che l'operatore economico è ottemperante agli obblighi derivanti dalle norme e prescrizioni dei contratti collettivi, dalle leggi e dai regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori.

X. ALTRE DICHIARAZIONI

- l'assenza delle condizioni ostative allo svolgimento del servizio di cui si tratta;
- di impegnarsi ad osservare l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136, a pena di nullità assoluta del contratto;
- ai sensi dell'art. 53, co. 16 ter, del D.lgs. n. 165/2001 come introdotto dall'art. 1 della Legge n. 190/2012, di non aver assunto alle proprie dipendenze personale già dipendente della stazione appaltante che abbia esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stazione appaltante medesima nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione della gara in oggetto;
- di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Del. G.C. n. 128 del 16/04/2014, reperibile all'indirizzo <http://www.comune.terni.it/trasp/at/content/codice-di-comportamento-e-di-tutela-della-dignita-e-delletica-dei-dipendenti-del-comune-di-terni> e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
- di accettare il patto di integrità approvato con Del. G.C. n. 319 del 16/12/2020 allegato n. 3 alla documentazione di gara (art. 1, comma 17, della l. 190/2012);
- di accettare, ai sensi dell'art. 100, comma 2 del Codice, i requisiti particolari per l'esecuzione del contratto nell'ipotesi in cui risulti aggiudicatario;
- **(Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia)** di impegnarsi ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del d.p.r. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;

- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti dell'interessato di cui al Capo III del ricordato Regolamento UE.
- **(Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267)** di indicare, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal Tribunale di nonché di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6, del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.
- **nel caso di libero professionista:** che il titolare dello studio è:

Cognome _____ nome _____
nato a _____ il _____
iscritto all'ordine dei/degli _____ della provincia
di _____ al n. _____

nel caso di progettisti associati (studio associato):

che lo studio associato è composto dai seguenti soggetti (*indicare nome e cognome/ i luoghi, le date di nascita e la residenza, / le qualifiche professionali, / ordine di iscrizione, provincia data e numero*):

- 1 _____

- 2 _____

- 3 _____

- 4 _____

nel caso di società professionali:

che i soci, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, i direttori tecnici, sono i seguenti (*indicare i nominativi, la carica ricoperta, le date di nascita e la residenza*):

(Avvertenza: nel caso di società in nome collettivo: indicare i soci e i direttori tecnici; nel caso di società in accomandita semplice: indicare i soci accomandatari e i direttori tecnici; per gli altri tipi di società e per i consorzi: indicare gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e i direttori tecnici)

- di essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2 del D.M. 2.12.2016, n. 263;

nel caso di società di ingegneria:

che gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza sono i seguenti (*indicare i nominativi, la carica ricoperta, le date di nascita e la residenza*):

che il/i direttore/i tecnico/i è/sono:

1) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n da
.....;

2) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n
da.....;

3) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n
da.....;

4) abilitato all'esercizio della professione in data.....
iscritto all'albo professionale dell'ordine di al n..... da
.....;

- di essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 3 del D.M. 2.12.2016, n. 263;

nel caso di consorzi stabili, di cui all'art. 46, co. 1, lett. f), del D.lgs. n. 50/2016

che il consorzio è composto dalle seguenti società: (*indicare il tipo di società e la ragione sociale completa*):

- che le società consorziate hanno stabilito di operare in modo congiunto;
- che le società consorziate non fanno parte di altri consorzi stabili;

nel caso di consorzio non ancora costituito: che in caso di aggiudicazione sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a _____, e che si uniformerà alla disciplina vigente in materia con riguardo ai consorzi;

nel caso di raggruppamento temporaneo di professionisti, di cui all'art. 46, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016

che il raggruppamento temporaneo, di cui all'articolo 46, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016 è composto dai seguenti soggetti (indicare la percentuale di partecipazione di ciascun componente):

capogruppo _____ ;
mandante _____ ;

nel caso di raggruppamento già costituito: che il raggruppamento temporaneo di professionisti è stato costituito con atto _____ ;

nel caso di raggruppamento non ancora costituito: che in caso di aggiudicazione sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a _____, e che si uniformerà alla disciplina vigente in materia con riguardo alle associazioni temporanee e si impegna a costituire raggruppamento come sopra descritto;

che i professionisti che svolgeranno materialmente i servizi oggetto dell'appalto, sono i seguenti (indicare i nominativi, le qualifiche professionali, la carica ricoperta, le date di nascita, la residenza e il professionista incaricato, ai sensi dell'art. 24, co. 5, D.lgs. n. 50/2016 dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche):

che i dati d'iscrizione all'Albo professionale dei professionisti elencati nei precedenti punti per i quali è tale iscrizione è richiesta dal disciplinare di gara sono i seguenti (*indicare a fianco di ciascun nominativo, la data, il numero, la provincia d'iscrizione e le specializzazioni possedute*):

_____;

_____;

_____;

_____;

_____;

XI ULTERIOREI INFORMAZIONI

di essere iscritto presso l'Agenzia delle Entrate Ufficio di _____ PEC. _____;

che la Cancelleria Fallimentare competente ha sede a _____ PEC. _____

che il tribunale competente ove acquisire le informazioni (certificato carichi pendenti) ha sede a _____ PEC. _____

DICHIARA INOLTRE

di essere in possesso dei seguenti requisiti economico-finanziari e tecnico- organizzativi:

(in caso di raggruppamento temporaneo ciascun soggetto facente parte del raggruppamento deve dichiarare i requisiti direttamente posseduti, la stazione appaltante provvederà poi a verificare se il raggruppamento nel suo complesso possiede la totalità dei requisiti richiesti e il rispetto della loro suddivisione percentuale tra capogruppo e mandanti).

10) Di essere iscritto nell'albo/ordine
_____ n. data

11) *(per il coordinatore sicurezza in fase di progettazione)* Di essere in possesso dei requisiti prescritti dall'art. 98 del D.lgs. n. 81/2008 per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione/esecuzione, avendo sostenuto l'aggiornamento presso _____ in data _____

12) *(per il geologo rocciatore)* Di essere in possesso della qualifica di geologo rocciatore nel rispetto dell'art. 116 del D.lgs. n. 81/2008, avendo sostenuto l'aggiornamento della formazione di cui al comma 2 del citato art. 116 presso _____ in data _____

13) *(per il dottore naturalista)* Di essere in possesso della seguente Laurea conseguita presso _____ in data _____

14) Di essere in possesso di un livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali. *Ai sensi dell'art. 83 comma 5-bis l'adeguatezza della copertura assicurativa offerta viene valutata sulla base della polizza assicurativa contro i rischi professionali posseduta dall'operatore economico e in corso di validità.*

- 15) *(eventuale)* Di essere in possesso dell'impegno da parte dell'impresa assicuratrice ad adeguare il valore della polizza assicurativa contro i rischi professionali a quello dell'appalto, in caso di aggiudicazione.
- 16) *(per il professionista incaricato della progettazione)* Di avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della RdO i servizi di progettazione relativi alla categoria "Strutture (B)" del D.M. 17.06.2016 (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/49), di destinazione funzionale "Strutture, Opere infrastrutturali puntuali", I.D. S.04 e riguardanti il "Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative" come da tabella **AII. 2.1-DGUE TAB 1.**
- 17) *(per il professionista incaricato del rilievo geologico – geomeccanico e della relazione geologica)* Di avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della RdO servizi simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi in parete, riferiti ad interventi appartenenti alla categoria "Strutture (B)" del D.M. 17.06.2016 (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/49), di destinazione funzionale "Strutture, Opere infrastrutturali puntuali", I.D. S.04 e riguardanti il "Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – Verifiche strutturali relative", come da tabella **AII. 2.2-DGUE TAB 2.**
- 18) *(per il professionista incaricato del rilievo topografico)* Di avere espletato negli ultimi dieci anni antecedenti la pubblicazione della RdO servizi simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi di pareti e/o versanti con tecniche analoghe a quelle richieste nell'esecuzione del servizio oggetto d'appalto, come da tabella **AII. 2.3-DGUE TAB 3.**

Lì,

IN FEDE

All.to: copia documento identità

INFORMATIVA AI SENSI DEGLI ART. 13-14 DEL GDPR (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION) 2016/679 E DELLA NORMATIVA NAZIONALE

Si desidera informare che il Regolamento UE n. 679/2016 (in seguito "GDPR") prevede il diritto alla protezione dei dati personali. In osservanza alla normativa vigente, il trattamento di tali dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, esattezza, trasparenza, minimizzazione, limitazione delle finalità e della conservazione, nonché di tutela alla riservatezza e nel rispetto dei diritti. Ai sensi del Regolamento UE 679/2016, pertanto, si informa quanto segue:

Titolare del Trattamento

Il titolare del trattamento è il Comune di Terni nella persona del Sindaco pro-tempore, con sede in P.zza Mario Ridolfi n.1 – 05100, Terni; pec: comune.terni@postacert.umbria.it Tel 07445491
Dati di contatto del Responsabile della Protezione dei Dati (RPD): rpd@comune.terni.it

Finalità del Trattamento

I dati forniti al Comune sono raccolti e verranno trattati esclusivamente per finalità istituzionali. In particolare: 1) esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio

dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici; 2) adempimenti normativi inerenti il procedimento in oggetto; 3) gestione degli eventuali adempimenti in materia di “Amministrazione Trasparente”.

Modalità del Trattamento

In conformità ai requisiti di sicurezza richiesti dalle normative, e in relazione alle finalità di cui sopra, le operazioni di trattamento dati potrà essere effettuato, oltre che con l'utilizzo di materiale cartaceo, con l'ausilio di mezzi informatici e telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione strettamente correlate alle finalità stesse e comunque in modo da garantire la sicurezza, l'integrità e la riservatezza dei dati, nel rispetto delle misure tecniche organizzative, previste dalle disposizioni vigenti, atte a ridurre il rischio di perdita, uso non corretto, accesso non autorizzato, divulgazione e manomissione dei dati e comprenderanno la raccolta, la registrazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione tramite trasmissione, il raffronto o interconnessione, e l'archiviazione dei medesimi. Non si effettuano trattamenti basati su processi decisionali automatizzati (quali la profilazione).

Misure di sicurezza

Si informa che sono state adottate misure specifiche poste in essere per fronteggiare rischi di distruzione, perdita, modifica, accesso, divulgazione non autorizzata; sistemi di autenticazione, sistemi di autorizzazione, sistemi di protezione.

Natura del conferimento dei dati e conseguenze in caso di rifiuto

La comunicazione di tutti i dati richiesti costituisce un obbligo legale necessario per la partecipazione alla presente gara; pertanto, il mancato, parziale, o inesatto conferimento dei dati, o l'omessa comunicazione degli stessi, comporterà l'esclusione dal procedimento in oggetto;

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge, anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Comunicazione e diffusione dati

Per la gestione delle attività istituzionali ed amministrative di competenza del Titolare, i dati potranno essere resi accessibili, portati a conoscenza o comunicati al personale dipendente del Comune di Terni implicato nel procedimento o ai soggetti eventualmente nominati quali responsabili esterni del trattamento. I dati, inoltre, potranno essere comunicati ai concorrenti nonché ad ogni altro soggetto che ne abbia interesse e titolo ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016 e della Legge n. 241/90, ai soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla normativa in materia di contratti pubblici, agli organi dell'autorità giudiziaria. I dati personali potranno altresì essere messi a disposizione di soggetti terzi, autonomi titolari del trattamento (ad esempio: altri Enti Pubblici, Ministeri, Associazioni), ai quali la comunicazione dei dati è necessaria per ottemperare a norme di legge o regolamenti o per finalità connesse. Al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea. I dati non saranno oggetto di trasferimento al di fuori dell'Unione Europea.

Diritti dell'interessato

L'interessato potrà, in qualsiasi momento, esercitare i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE 679/2016, nei confronti del Titolare del Trattamento. In particolare il diritto di: accesso, rettifica, cancellazione, limitazione, portabilità (intesa come diritto ad ottenere dal titolare del trattamento i dati in un formato strutturato di uso comune e leggibile da dispositivo automatico per trasmetterli ad un altro titolare del trattamento senza impedimenti), opposizione al trattamento o revoca del consenso al trattamento (nei casi previsti). L'interessato, altresì, può proporre opposizione da presentare al Titolare del trattamento (art. 21). L'esercizio dei diritti può essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare a mezzo PEC o lettera raccomandata A/R, ai recapiti indicati nella presente, individuati come "Titolare del trattamento" di detta informativa. L'interessato può proporre reclamo da presentare all'Autorità di controllo (per maggiori informazioni consultare il sito web dell'Autorità www.garanteprivacy.it).

TAB 1 – REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO PROFESSIONALE – SERVIZI DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA - PROGETTAZIONE

Opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 – Pendici rocciose di Rocca S. Zenone

Riportare un elenco di **servizi di ingegneria e di architettura – progettazione** espletati negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara, appartenenti alla categoria “Strutture (B)”, del D.M. 17.06.2016 di destinazione funzionale “Strutture, Opere infrastrutturali puntuali”, I.D. S.04. (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/’49), riguardanti il “Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse – verifiche strutturali relative” inerenti lavori il cui importo complessivo lordo è almeno pari a **0,8 volte** l’importo stimato dei lavori del presente affidamento.

CATEGORIA Strutture - ID OPERE S.04 - GRADO DI COMPLESSITÀ 0,90 – CORRISPONDENZA L. 143/49 CLASSI E CATEGORIE IX/b						
IMPORTO LORDO COMPLESSIVO MINIMO RICHIESTO DEI LAVORI OGGETTO DI PROGETTAZIONE						€ 600.000,00
DESCRIZIONE /OGGETTO	RAGIONE SOCIALE COMMITTENTE	PERIODO ESECUZIONE SERVIZIO	SOGGETTO ESECUTORE PRESTAZIONE PROFESSIONALE	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESEGUITO	CATEGORIE ID OPERE / GRADO DI COMPLESSITA' / CORRISPONDENZA L. 143/49 Classi e Categorie	IMPORTI
(riportare il titolo del servizio di progettazione affidato/eseguito; compilare una riga per ogni servizio svolto)	(precisare anche se pubblico o privato)	(data inizio - data fine)	(indicare il nome del professionista a cui è attribuibile il servizio svolto e specificare se per conto di RTP/Società, Libero professionista ecc...) (in caso di RTP precisare affidatario / esecutore del servizio e la relativa percentuale del servizio svolto)	(precisare tipologia di opere oggetto di progettazione e di verifiche eseguite)	(precisare le categorie, evidenziando gli importi della categoria S.04 e/o della medesima categoria Strutture con grado di complessità pari o superiore 0,90 e/o riportare le eventuali categorie corrispondenti secondo la L.143/49.	(riportare gli importi lordi dei lavori progettati, al netto di IVA, per la categoria, classe e grado di complessità richiesto che è attribuibile al professionista che ha svolto il servizio)

TOTALE IMPORTO LAVORI A CUI SI RIFERISCONO I SERVIZI ESPLETATI						€

Per la categoria “Strutture” S.04, ai fini della qualificazione nell’ambito della stessa categoria, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia pari o superiore a quello dei servizi da affidare.

Prescrizioni in materia di qualificazione

Con riferimento a quanto previsto dall’ANAC nelle proprie Linee Guida n° 1 - “Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria” – *paragrafo V Classi, categorie e tariffe professionali*, ai fini della qualificazione, nell’ambito della stessa categoria edilizia, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) **sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare**. Tale criterio è confermato dall’art. 8 del d.m. 17 giugno 2016, ove afferma che “gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all’interno della stessa categoria d’opera”.

Linee Guida Anac n 1 parte V, par 1 V. Classi, categorie e tariffe professionali

*Ai fini della qualificazione, nell’ambito della stessa categoria edilizia, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare. Esemplicando, l’aver svolto servizi tecnici per la realizzazione di ospedali (E.10), caratterizzati dal grado di complessità pari a 1,20, può ritenersi idoneo a comprovare i requisiti per servizi tecnici caratterizzati da pari complessità, quali quelli per la realizzazione di tribunali (E.16), o da minore complessità, quali quelli per la realizzazione di scuole (E.09 con grado di complessità pari a 1,15). Tale criterio è confermato dall’art. 8 del d.m. 17 giugno 2016, ove afferma che “gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all’interno della stessa categoria d’opera”. Le considerazioni di cui sopra, **sono sempre applicabili alle opere inquadrabili nelle attuali categorie “edilizia”, “strutture”, “infrastrutture per la mobilità”**; **per le opere inquadrabili nelle altre categorie appare necessaria una valutazione specifica**, in quanto nell’ambito della medesima categoria convivono destinazioni funzionali caratterizzate da diverse specificità; a titolo esemplificativo, l’aver espletato servizi per la realizzazione di impianti elettrici non appare idoneo a qualificare il progettista per la realizzazione di impianti termoelettrici, sebbene questi ultimi siano caratterizzati da minore grado di complessità nella tabella Z-1, come dimostrano i riferimenti, nella stessa tabella, alle classi e categorie di cui alla l. 143/1949.*

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 dalla mandataria 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.

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 di cui all'art. 15 del disciplinare di gara.

AVVALIMENTO					
IL REQUISITO E' FORNITO DA UN SOGGETTO AUSILIARIO ? <i>(avvalimento art.89 del D.Lgs. 50/2016)</i> (barrare la risposta e compilare la scheda)	ID S.04 - 0,90 - IX/b	Si	No	%	(denominazione del soggetto ausiliario)

TAB 2 – REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO PROFESSIONALE – SERVIZI DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA (IN PARTICOLARE SERVIZI GEOLOGICI) – RILIEVI GEOLOGICI E GEOMECCANICI E RELAZIONI GEOLOGICHE

Opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 – Pendici rocciose di Rocca S. Zenone

Riportare un elenco di **servizi di ingegneria e di architettura (in particolare servizi geologici) – rilievi geologici e geomeccanici e relazioni geologiche** espletati negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara, simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi in parete, riferiti ad interventi appartenenti alla categoria “Strutture (B)”, del D.M. 17.06.2016 di destinazione funzionale “Strutture, Opere infrastrutturali puntuali”, I.D. S.04 (o della corrispondente categoria IX/b della L. 143/’49), riguardanti il “Consolidamento di pendii e di fronti

rocciosi ed opere connesse – verifiche strutturali relative”. Ai sensi del disciplinare di gara non è richiesto un importo minimo dei lavori di riferimento ma è sufficiente l’indicazione di almeno 2 (due) servizi.

SERVIZI GEOLOGICI (RILIEVI GEOLOGICI – GEOMECCANICI E RELAZIONI GEOLOGICHE) RIFERITI ALLA CATEGORIA Strutture - ID OPERE S.04 - GRADO DI COMPLESSITÀ 0,90 – CORRISPONDENZA L. 143/49 CLASSI E CATEGORIE IX/b					
DESCRIZIONE /OGGETTO	RAGIONE SOCIALE COMMITTENTE	PERIODO ESECUZIONE SERVIZIO	SOGGETTO ESECUTORE PRESTAZIONE PROFESSIONALE	SERVIZIO GEOLOGICO ESEGUITO	CATEGORIE ID OPERE / GRADO DI COMPLESSITA' / CORRISPONDENZA L. 143/49 CLASSI E CATEGORIE A CUI SI RIFERISCONO I SERVIZI GEOLOGICI SVOLTI
(riportare il titolo del servizio geologico eseguito; compilare una riga per ogni servizio svolto)	(precisare anche se pubblico o privato)	(data inizio - data fine)	(indicare il nome del professionista a cui è attribuibile il servizio svolto e specificare se per conto di RTP/Società, Libero professionista ecc...) (in caso di RTP precisare affidatario / esecutore del servizio e la relativa percentuale del servizio svolto)	(precisare tipologia del servizio eseguito)	(precisare le categorie, evidenziando la categoria S.04 e/o della medesima categoria Strutture con grado di complessità pari o superiore 0,90 e/o riportare le eventuali categorie corrispondenti secondo la L.143/49.

Per la categoria “Strutture” S.04, ai fini della qualificazione nell’ambito della stessa categoria, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia pari o superiore a quello dei servizi da affidare.

Prescrizioni in materia di qualificazione

Con riferimento a quanto previsto dall’ANAC nelle proprie Linee Guida n° 1 - “Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria” – *paragrafo V Classi, categorie e tariffe professionali*, ai fini della qualificazione, nell’ambito della stessa categoria edilizia, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) **sono da ritenersi**

idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare. Tale criterio è confermato dall'art. 8 del d.m. 17 giugno 2016, ove afferma che “gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera”.

Linee Guida Anac n 1 parte V, par 1 V. Classi, categorie e tariffe professionali

*Ai fini della qualificazione, nell'ambito della stessa categoria edilizia, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare. Esemplificando, l'aver svolto servizi tecnici per la realizzazione di ospedali (E.10), caratterizzati dal grado di complessità pari a 1,20, può ritenersi idoneo a comprovare i requisiti per servizi tecnici caratterizzati da pari complessità, quali quelli per la realizzazione di tribunali (E.16), o da minore complessità, quali quelli per la realizzazione di scuole (E.09 con grado di complessità pari a 1,15). Tale criterio è confermato dall'art. 8 del d.m. 17 giugno 2016, ove afferma che “gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera”. Le considerazioni di cui sopra, **sono sempre applicabili alle opere inquadrabili nelle attuali categorie “edilizia”, “strutture”, “infrastrutture per la mobilità”**; **per le opere inquadrabili nelle altre categorie appare necessaria una valutazione specifica**, in quanto nell'ambito della medesima categoria convivono destinazioni funzionali caratterizzate da diverse specificità; a titolo esemplificativo, l'aver espletato servizi per la realizzazione di impianti elettrici non appare idoneo a qualificare il progettista per la realizzazione di impianti termoelettrici, sebbene questi ultimi siano caratterizzati da minore grado di complessità nella tabella Z-1, come dimostrano i riferimenti, nella stessa tabella, alle classi e categorie di cui alla l. 143/1949.*

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 dalla mandataria 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.

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 di cui all'art. 15 del disciplinare di gara.

AVVALIMENTO						
IL REQUISITO E' FORNITO DA UN SOGGETTO AUSILIARIO ? <i>(avvalimento art.89 del D.Lgs. 50/2016)</i> (barrare la risposta e compilare la scheda)	SERVIZI GEOLOGICI RIFERITI CATEGORIA STRUTTURE S.04 - 0,90 - IX/b	ALLA ID.	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> %	(denominazione del soggetto ausiliario)
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

TAB 3 – REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO PROFESSIONALE – SERVIZI DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA (IN PARTICOLARE SERVIZI DI RILIEVO TOPOGRAFICO) – RILIEVI TOPOGRAFICI CON TECNICA AEROFOTOGRAMMETRICA E/O INTEGRATA CON SCANSIONI LASER

Opere di riduzione del rischio idrogeologico area R4 – Pendici rocciose di Rocca S. Zenone

Riportare un elenco di **servizi di ingegneria e di architettura (in particolare servizi topografici)** – rilievi con tecniche aerofotogrammetriche integrate con scansioni laser espletati negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del presente bando di gara, simili a quello oggetto di gara comportanti rilievi di pareti e/o versanti. Ai sensi del disciplinare di gara non è richiesto un importo minimo dei lavori di riferimento ma è sufficiente l'indicazione di almeno 2 (due) servizi.

SERVIZI TOPOGRAFICI (RILIEVI CON TECNICHE AEROFOTOGRAMMETRICHE E/O INTEGRATE CON SCANSIONI LASER) COMPORTANTI RILIEVI DI PARETI E/O VERSANTI					
DESCRIZIONE /OGGETTO	RAGIONE SOCIALE COMMITTENTE	PERIODO ESECUZIONE SERVIZIO	SOGGETTO ESECUTORE PRESTAZIONE PROFESSIONALE	SERVIZIO TOPOGRAFICO ESEGUITO	CATEGORIE ID OPERE / GRADO DI COMPLESSITA' / CORRISPONDENZA L. 143/49 CLASSI E CATEGORIE A CUI SI RIFERISCONO I SERVIZI GEOLOGICI SVOLTI
(riportare il titolo del servizio topografico eseguito; compilare	(precisare anche se pubblico o privato)	(data inizio - data fine)	(indicare il nome del professionista a cui è attribuibile il servizio	(precisare tipologia del servizio eseguito)	(precisare le categorie di opere a cui è riferito il rilievo evidenziando la categoria S.04 e/o della medesima categoria Strutture

una riga per ogni servizio svolto)			svolto e specificare se per conto di RTP/Società, Libero professionista ecc...) (in caso di RTP precisare affidatario / esecutore del servizio e la relativa percentuale del servizio svolto)		con grado di complessità pari o superiore 0,90 e/o riportare le eventuali categorie corrispondenti secondo la L.143/49.

Per la categoria “Strutture” S.04, ai fini della qualificazione nell’ambito della stessa categoria, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia pari o superiore a quello dei servizi da affidare.

Prescrizioni in materia di qualificazione

Con riferimento a quanto previsto dall’ANAC nelle proprie Linee Guida n° 1 - “Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria” – paragrafo V Classi, categorie e tariffe professionali, ai fini della qualificazione, nell’ambito della stessa categoria edilizia, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) **sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare**. Tale criterio è confermato dall’art. 8 del d.m. 17 giugno 2016, ove afferma che “gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all’interno della stessa categoria d’opera”.

Linee Guida Anac n 1 parte V, par 1 V. Classi, categorie e tariffe professionali

*Ai fini della qualificazione, nell’ambito della stessa categoria edilizia, le attività svolte per opere analoghe a quelle oggetto dei servizi da affidare (non necessariamente di identica destinazione funzionale) sono da ritenersi idonee a comprovare i requisiti quando il grado di complessità sia almeno pari a quello dei servizi da affidare. Esemplicando, l’aver svolto servizi tecnici per la realizzazione di ospedali (E.10), caratterizzati dal grado di complessità pari a 1,20, può ritenersi idoneo a comprovare i requisiti per servizi tecnici caratterizzati da pari complessità, quali quelli per la realizzazione di tribunali (E.16), o da minore complessità, quali quelli per la realizzazione di scuole (E.09 con grado di complessità pari a 1,15). Tale criterio è confermato dall’art. 8 del d.m. 17 giugno 2016, ove afferma che “gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all’interno della stessa categoria d’opera”. Le considerazioni di cui sopra, **sono sempre applicabili alle opere inquadrabili nelle attuali categorie “edilizia”, “strutture”, “infrastrutture per la mobilità”;** **per le opere inquadrabili nelle altre categorie appare necessaria una valutazione specifica, in quanto***

nell'ambito della medesima categoria convivono destinazioni funzionali caratterizzate da diverse specificità; a titolo esemplificativo, l'aver espletato servizi per la realizzazione di impianti elettrici non appare idoneo a qualificare il progettista per la realizzazione di impianti termoelettrici, sebbene questi ultimi siano caratterizzati da minore grado di complessità nella tabella Z-1, come dimostrano i riferimenti, nella stessa tabella, alle classi e categorie di cui alla l. 143/1949.

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 dalla mandataria 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.

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 di cui all'art. 15 del disciplinare di gara.

AVVALIMENTO					
IL REQUISITO E' FORNITO DA UN SOGGETTO AUSILIARIO ? <i>(avvalimento art.89 del D.Lgs. 50/2016)</i> (barrare la risposta e compilare la scheda)	SERVIZI TOPOGRAFICI RIFERITI ALLA CATEGORIA	Si	No	%	(denominazione del soggetto ausiliario)

	STRUTTURA ID. S.04 - 0,90 - IX/b				
--	---	--	--	--	--

