



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA LOMBARDIA - EMILIA ROMAGNA  
C.F. 80075190373  
Piazza VIII Agosto 26  
40100 - Bologna  
UFFICIO CONTRATTI Tel. 051/257206-207

## DISCIPLINARE DI GARA

753/C

Il presente disciplinare di gara, parte integrante e sostanziale del bando di gara, contiene le norme integrative e le modalità di partecipazione alla procedura di gara e all'aggiudicazione del presente appalto.

Per quanto non espressamente previsto nel presente disciplinare occorrerà far riferimento a quanto previsto dall'ANAC nelle Linee Guida "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" pubblicate sulla G.U. n. 228 del 29/09/2016.

### DESCRIZIONE DELL'APPALTO

**Oggetto:** 753/C Incarico per la progettazione di fattibilità tecnico- economica, definitiva ed esecutiva, degli interventi di consolidamento per garantire la stabilità dei fronti rocciosi della rupe su cui si erge il Castello di Canossa e delle relative infrastrutture a servizio del predetto castello .

Codice CUP D24E16001170001 Codice CIG 725109728A

**PROCEDURA DI AFFIDAMENTO:** procedura aperta sopra soglia comunitaria ai sensi artt. 35 c. 1 lett. b) e art. 60 D.Lgs 50/2016.

**OPERATORI ECONOMICI AMMESSI:** sono ammessi alla presente procedura di gara gli operatori economici di cui all'art.46 D.Lgs 50/2016. Ai raggruppamenti temporanei e ai consorzi ordinari si applica l'art. 48 D.Lgs 50/2016.

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario dell'incarico, ai sensi dell'art.24 c.5 D.Lgs 50/2016, l'incarico verrà espletato 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. Dovrà essere ,inoltre, indicata, sempre nell'offerta, la persona fisica incaricata dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche.

Ai soggetti di cui alle lettere a), b), c), d), e) ed f) dell'art.46 c.1 D.Lgs50/2016 è fatto divieto di partecipare alla gara in più di un raggruppamento o consorzio di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio , ai sensi dell'art.48 c. 7 del predetto decreto.

I consorzi di cui all'art.46 c.1 lett. a) e f) sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre.

**CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE :** Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi art. 95 D.lgs. 50/2016 in base ai seguenti criteri

<b>A) OFFERTA TECNICA - MERITO TECNICO/QUALITATIVO</b>	<i>Incidenza complessiva:</i> <b>80/100</b>
<b>A1 – professionalità e specificità dell'offerta</b>	<b>Max 30punti</b> <i>di cui:</i>
A1.1 – professionalità e-specificità in materia di consolidamento e messa in sicurezza rispetto al rischio geologico	Max 30 punti

<b>A2 – caratteristiche metodologiche dell’offerta</b>	<b>Max 50 punti</b> <i>di cui:</i>
<b>A2.1</b> – Metodologie di definizione dell’analisi dello stato di fatto e delle sue componenti geologiche, geometriche e geotecniche	Max 10 punti
<b>A2.2</b> – Metodologie di definizione del piano di monitoraggio con relativo intervallo temporale di riferimento.	Max 15 punti
<b>A2.3</b> – Metodologie di definizione del servizio di progettazione	Max 10 punti
<b>A2.4</b> – Struttura e organizzazione del gruppo di lavoro	Max 15 punti

<b>B) OFFERTA ECONOMICA-MERITO TECNICO/QUANTITATIVO</b>	<i>Incidenza complessiva:</i> <b>20/100</b>
<b>B.1 - Ribasso</b> percentuale offerto sul Corrispettivo posto a base d’asta	Max 15 punti
<b>B.2 - Riduzione percentuale sul tempo</b> offerto per l’espletamento dell’incarico da applicarsi sui tempi previsti per ciascuna delle 4 prestazioni ( indagini, progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo) ( <b>riduz.max 20% per ciascuna fase</b> )	Max 5 punti
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>100 punti</b>

**Al fine di garantire il miglior rapporto qualità/prezzo, non saranno valutate le offerte per le quali il totale del punteggio dell’elemento A) risulti inferiore a punti 50 e, pertanto, nel caso, non si procederà alla successiva valutazione dell’elemento B) (Offerta Economica).**

**Costo stimato dell’opera:** € 3.520.000,00

**Corrispettivo a base d’asta** per l’affidamento dell’incarico oggetto del presente Bando € **433.193,70** di cui € 224.880,20 per onorario e spese ed € 208.313,50 per corrispettivo per indagini, al netto di IVA e contributi previdenziali. L’importo oggetto di ribasso è pari all’importo complessivo dell’incarico, € 433.193,70.

#### **SUBAPPALTO**

Si applica l’art. 31 c. 8 D.Lgs 50/16.

**SOPRALLUOGO:** La visita per il sopralluogo potrà essere concordata, telefonando dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 12.00 al seguente recapito 0522/248411- Ing. Ivano Neroni Giroladini presso Comune di Canossa.

Non sarà rilasciata alcuna attestazione di avvenuto sopralluogo.

#### **INFORMAZIONI SULL’APPALTO:**

- Il presente appalto è stato autorizzato con determina a contrarre n. 22602 DEL 30/10/2017.
- Responsabile unico del procedimento: Ing. Gianluca Bandiera (tel 051/257241).
- La documentazione tecnica è disponibile sul sito : <http://trasparenza.mit.gov.it> - bandi di gara e contratti (ricerca da effettuarsi attraverso il Codice CIG)

#### **CATEGORIE DELL’OPERA:**

- Ai fini del possesso dei requisiti di cui all’art. 83 D.Lgs 50/2016 le categorie, le classifiche e gli importi dei lavori cui si riferisce il servizio da affidare, così come definiti nel D.M. 143/2013, sono i seguenti:

CAT.	DESTINAZ.	ID	GRADO DI	CORRISP.	IMPORTI
------	-----------	----	----------	----------	---------

	<b>FUNZIONALE</b>	<b>Opere</b>	<b>COMPLESSITA'</b>	<b>LEGGE 143/49</b>	<b>OPERE €</b>
Strutture	Strutture . Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente – Verifiche strutturali relative	S.04	0,90	IX/b	3.520.000,00

I servizi di ingegneria e architettura di cui all'art.3 lett. vvvv) D.Lgs 50/2016 valutabili sono quelli iniziati, ultimati ed approvati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, ovvero la parte di essi ultimata ed approvata nello stesso periodo, per il caso di servizi iniziati in epoca precedente .

**DETERMINAZIONE E MODALITÀ DI FINANZIAMENTO E PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO:** Fondi a carico MIT cap. 7554. I pagamenti saranno effettuati :

- per la quota relativa alle indagini eseguite, dopo l'approvazione, da parte dell'Amministrazione, della documentazione prodotta.
- per la quota relativa alla progettazione di Fattibilità tecnico ed economica e Definitiva, dopo l'approvazione del progetto definitivo.
- per la restante quota, dopo l'approvazione del progetto esecutivo.

L'importo complessivo del corrispettivo , oggetto di ribasso, è da intendersi forfetario, comprensivo delle spese di viaggio, vitto , alloggio, nonché di tutte le spese di qualunque natura sostenute nell'espletamento dell'incarico.

Saranno a carico del professionista, senza ulteriori oneri per l'amministrazione tutte le eventuali spese per la predisposizione degli atti necessari per la richiesta di pareri , nulla osta e autorizzazioni così come previsto all'art.7 del disciplinare di incarico.

**CONTENUTO DEL SERVIZIO**

L'incarico professionale del presente appalto prevede la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica definitivo ed esecutivo, delle opere così come specificato all'art.2 dello schema di Disciplinare di Incarico

**DURATA DELL'APPALTO POSTO A BASE DI GARA:** complessivi **150 gg**, con le modalità previste dallo schema di disciplinare di affidamento posto a base di gara, così ripartiti:

- n.45 giorni per il progetto di fattibilità tecnico-economica
- n.60 giorni per il progetto definitivo
- n.45 giorni per il progetto esecutivo

**CAUZIONE E GARANZIE:**

- cauzione definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del DLgs 50/2016 costituita secondo le modalità previste dall'art. 93 del D.Lgs 50/2016 che dovrà essere costituita dall'aggiudicatario del servizio e presentata al momento della stipula del contratto;
- polizza di cui all'art. 24 c. 4 del DLgs 50/2016 con le modalità indicate all'art. 11 dello schema di disciplinare, che dovrà coprire i rischi derivanti anche da errori o omissioni nella redazione del progetto definitivo e/o esecutivo che determinino a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi costituita dall'aggiudicatario del servizio e presentata al momento della stipula del contratto.

**MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

I plichi contenenti l'offerta e le documentazioni, **pena l'esclusione dalla gara**, devono pervenire, all'indirizzo di questo istituto, a mezzo raccomandata del servizio postale, posta celere, ovvero mediante agenzia di recapito, entro il termine perentorio indicato al punto **IV.3.4)** ed all'indirizzo postale di cui al punto **I.1 del bando di gara**.

**Non è ammessa la consegna a mano mediante autoprestazione.** *Per tale motivo in caso di consegna del plico mediante corriere, al plico dovrà essere allegato apposito tagliando contenente i dati identificativi del corriere incaricato del recapito.*

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio del mittente.

I plichi devono pervenire idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno - oltre all'intestazione del **mittente**, (**l'indirizzo, C.F., indirizzo di posta elettronica certificata**), **codice PASSOE**, le indicazioni relative all'**oggetto della gara**, al **giorno** e all'**ora** dell'espletamento della medesima.

In caso di R.T.P. i suindicati recapiti devono essere riferiti a tutte i soggetti costituenti il raggruppamento con debita specifica dei ruoli: mandante/mandataria.

I plichi devono contenere al loro interno, sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del **mittente**, **dell'oggetto della gara** e la rispettiva dicitura: **"A - Documentazione"**; **"B - Offerta tecnica"**; **"C - Offerta economica"**.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

- Ai sensi dell'art. 216 c.11 D.Lgs 50/2016 le spese per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana degli avvisi e dei bandi di gara sono rimborsate alla Stazione appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione definitiva ed efficace.
- fino all'entrata in vigore del decreto del MIT di cui all'articolo 73, comma 3, del d.lgs. n. 50 del 2016 ai sensi dell'art. 216, comma 11 si applica il regime all'articolo 66, c.7 del D.lgs 163/06 nel testo vigente alla data di entrata in vigore del D. Lgs 50/2016, ai sensi dell'art.26 del D.L. 66/16 convertito con Legge 89/14, come modificato dall'articolo 7,c.7 D.L.210/15 convertito con modificazioni dalla L.21/16.  
Pertanto ai sensi dell'art.34 c.35 L. 221/12 le spese per la pubblicazione di cui al secondo periodo c. 7 dell'art.66 D.Lgs163/06 (pubblicazione sui quotidiani) , sono rimborsate alla Stazione Appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di 60 giorni dall'aggiudicazione definitiva ed efficace
- I concorrenti potranno far pervenire richieste di chiarimenti in merito alla partecipazione alla presente gara entro il termine perentorio indicato al punto IV.3.4, inviandole **esclusivamente per iscritto** (non si risponderà a quesiti telefonici) ai seguenti indirizzi mail:
  - di natura amministrativa: *Ufficio5 Sez. Contratti* mail [contratti.bo@mit.gov.it](mailto:contratti.bo@mit.gov.it) ,
  - di natura tecnica: *Responsabile del Procedimento* Ing. Gianluca Bandiera mail [gianluca.bandiera@mit.gov.it](mailto:gianluca.bandiera@mit.gov.it)

contenenti tutti i dati del concorrente, indicando nell'oggetto: descrizione dell'appalto, codice Cig e regolarmente sottoscritti dai rappresentanti legali.

Si precisa che la Stazione Appaltante non effettuerà valutazioni pre-gara in merito all'ammissibilità o alla specifica composizione del soggetto concorrente, essendo tale attività di competenza della Commissione di Gara.

- Ai sensi dell'art. 216 c.13 D.Lgs. 50/16, la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico finanziario avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS , reso disponibile dall'ANAC. Pertanto tutti i concorrenti devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCPASS, secondo le istruzioni contenute sul portale dell'ANAC , nonché acquisire il PASSOE da produrre per la presentazione dell'offerta.
- Il possesso dei requisiti dichiarati in sede di gara sarà verificato acquisendo, attraverso il sistema AVCPASS la seguente documentazione: 1) il certificato di iscrizione relativo all'albo professionale; 2) l'attestato di cui all'art.98 del D.Lgs 81/2008; 3) attestati di regolare esecuzione dei servizi di ingegneria dichiarati in sede di gara, dai quali desumersi chiaramente le classi e categorie di progettazione , l'importo , il periodo di espletamento e l'Ente Committente; 4) in caso di servizi di

ingegneria 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 del permesso a costruire o concessione edilizia; 5) a dimostrazione del possesso del numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni, i concorrenti dovranno produrre: organigramma, per ciascun anno, integrato con la qualifica professionale e la tipologia del contratto, riferita esclusivamente al personale tecnico utilizzato; per i soci: documenti comprovanti l'attiva partecipazione alla società e per i collaboratori copia dei contratti di collaborazione coordinata e continuativa e/o a progetto; 6) copia dei modelli Unici e dei Bilanci con relativa attestazione di avvenuta presentazione.

- Si raccomanda a tutti i concorrenti di verificare frequentemente sul sito web, al link suindicato, la presenza di eventuali chiarimenti o comunicazioni relativi al presente appalto, poiché gli stessi avranno valore di notifica ai sensi di legge.

La busta "A - DOCUMENTAZIONE"; deve contenere a pena di esclusione, salvo quanto previsto dall'art.83 c.9 D.Lgs 50/16:

### **Documentazione e modulistica**

Per l'ammissione alla gara si richiede la produzione del predetto "DGUE" e delle dichiarazioni e documentazioni di cui ai successivi punti 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8) e 9).

Tutte le dichiarazioni che dovranno essere rese sul **DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)** di cui all'art.85 del D.lgs 50/20106, redatto in conformità al modello di formulario approvato con regolamento della Commissione Europea.

Tale modello consiste in un'autodichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000, sottoscritta con timbro e firma in tutte le pagine, con la quale il legale rappresentante conferma che l'operatore economico soddisfa le seguenti condizioni:

- a)- non si trova in una delle condizioni di cui all'articolo 80 D.Lgs 50/16;
- b)- soddisfa i criteri di selezione definiti a norma dell'articolo 83 D.Lgs 50/16.

Il DGUE fornisce, inoltre le informazioni rilevanti richieste dalla stazione appaltante, indica l'autorità pubblica o il terzo responsabile del rilascio dei documenti complementari e, include una dichiarazione formale secondo cui l'operatore economico è in grado, su richiesta e senza indugio, di fornire tali documenti.

Nelle more dell'adozione di procedure di gara informatiche, il DGUE **dovrà, per la partecipazione, essere fornito in forma cartacea** quale documentazione amministrativa nel plico di gara.

Per produrre un DGUE seguire le **ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE DEL DGUE** allegate al presente disciplinare.

### **1: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO (Allegato N.1, N. 2 e N.3)**

- Domanda di partecipazione contenente: la composizione soggettiva del concorrente, munita di tutti i dati identificativi, e dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del DPR 445/2000, sottoscritta con timbro e firma in tutte le pagine, con la quale il legale rappresentante (nel caso di singolo operatore economico, di operatore economico definito capogruppo di un RTP, di Consorzio Stabile) o ciascun socio (nel caso nel caso di Studio Associato) : **(come da modello allegato n. 1)**
  - a) indica i nominativi, le date e luogo di nascita del **titolare e direttore tecnico** se si tratta di impresa individuale, dei **soci e direttori tecnici** se si tratta di società in nome collettivo, dei **soci accomandatari e direttori tecnici** se si tratta di società in accomandita semplice, dei membri dl consiglio di amministrazione cui è stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi **institori e procuratori generali**, dei **membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza** o dei **soggetti muniti di potere di rappresentanza, di direzione o controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica**, ovvero **del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società.** ( art. 80 c. 3 D.Lgs 50/16)

b) dichiara che nell'anno antecedente la data di pubblicazione della gara non è stata sostituita nessuna delle figure previste dall'art. 80 c. 3 D.Lgs50/16;

- **ovvero qualora tali figure siano state sostituite:** dichiara che nell'anno antecedente la data di pubblicazione della gara i nominativi dei soggetti cessati dalla carica sono.....  
e e che nei confronti degli stessi **non** sono state pronunciate sentenze definitive o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del c.p.p. per i reati di cui **all'art.80 cc.1 e 2 D.Lgs 50/16.**

- **ovvero qualora per i soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione della gara sia stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta per i reati di cui sopra:** dimostrazione, da parte dell'operatore economico che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata ai soggetti dimissionari;

(Nei casi di cessione di azienda, fusione e incorporazione societaria, affitto d'azienda i legali rappresentanti e i direttori tecnici delle società cedenti, incorporate, fuse o affittuarie con altra società sono considerati fra i soggetti "cessati dalla carica")

c) Indica la composizione del "team di progettazione" o "struttura operativa" . La proposta di struttura operativa deve contenere i nominativi dei Professionisti incaricati dello svolgimento delle singole prestazioni con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali e l'indicazione dell'iscrizione al relativo albo professionale, l'impegno di ciascuno di essi a svolgere la prestazione e a non partecipare in alcuna delle strutture operative individuate da altri concorrenti e **deve obbligatoriamente** prevedere le seguenti professionalità:

- **1 Tecnico laureato "senior" progettista Architettonico** ex D.Lgs 42/2004
- **1 Tecnico laureato "senior" progettista** con comprovata esperienza **in ambito geotecnico**
- **1 Geologo** adeguatamente qualificato in relazione alla specificità dell'intervento
- **1 Archeologo**

Tra le predette professionalità dovrà essere presente un professionista **in possesso di abilitazione allo svolgimento delle funzioni di Coordinatore per la sicurezza e la salute dei lavoratori in fase di progettazione**" ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., che potrà eventualmente coincidere con un soggetto avente una delle professionalità suddette.

Dovranno essere indicate tutte le ulteriori risorse umane impiegate a supporto delle attività di progettazione (tecnici laureati "senior", tecnici laureati "junior" e tecnici diplomati).

Deve essere precisata la natura del rapporto professionale intercorrente fra l'O.E. partecipante alla gara e i professionisti responsabili delle prestazioni specialistiche: tali professionisti potranno essere sia componenti di un raggruppamento temporaneo, sia dipendenti o collaboratori a progetto dell'O.E.

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

Il soggetto incaricato allo svolgimento dell'incarico di coordinatore per la sicurezza deve possedere i requisiti di cui all'art.98 del D.Lgs 81/2008.

d) **(nel caso di concorrente costituito da società di ingegneria):**

- dichiara di essere iscritto alla CCIAA
- dichiara di essere in possesso dei requisiti previsti all'art. 3 DM MIT 263/2016
- indica il nominativo del soggetto che ricopre la carica di direttore tecnico, il quale approverà e controfirmerà gli elaborati tecnici inerenti alle prestazioni oggetto dell'affidamento (completo di estremi iscrizione all'ordine/laurea/abilitazioni)
- Dichiara l'assenza di condizioni di incompatibilità, anche per conto di ogni singolo professionista, socio, dipendente, consulente o collaboratore, previste dalle norme

vigenti per l'assunzione degli incarichi professionali di cui al presente appalto, ai sensi del D.Lgs 39/13.

- e) **(nel caso di concorrente costituito da società di professionisti)**
- dichiara di essere iscritto alla CCIAA
  - dichiara di essere in possesso dei requisiti previsti all'art. 2 DM MIT 263/2016
  - dichiara l'assenza di condizioni di incompatibilità, anche per conto di ogni singolo professionista, socio, dipendente, consulente o collaboratore, previste dalle norme vigenti per l'assunzione degli incarichi professionali di cui al presente appalto, ai sensi del D.Lgs 39/13.
- f) **(nel caso di concorrente costituito da consorzi di cui all'art.46 c.1 lett a) D.Lgs50/16, consorzi ordinari, consorzi stabili di società di professionisti o di società di ingegneria)**
- dichiara di essere iscritto alla CCIAA
  - dichiara di essere in possesso dei requisiti previsti all'art. 5 DM MIT 263/2016;
  - Indica gli estremi dei consorziati che compongono il Consorzio, che operano nei settori dei servizi di ingegneria e architettura e dichiara che non partecipano in forma singola alla presente procedura di appalto;
  - Dichiara l'assenza di condizioni di incompatibilità, anche per conto di ogni singolo professionista, socio, dipendente, consulente o collaboratore, previste dalle norme vigenti per l'assunzione degli incarichi professionali di cui al presente appalto, ai sensi del D.Lgs 39/13
- g) dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art.80 c.4 D.Lgs 50/16 (**All.1**)
- h) Dichiara di non trovarsi in una delle situazioni di cui all'art.80 c.5 lett. a), b), c),d), e), f),f bis), f ter) g), h), i), l), m), e c.12) del D Lgs 50/2016. *Le predette cause di esclusione non si applicano agli operatori economici che si trovano nelle condizioni previste al c. 11 del predetto art.80. (All.1)*

*Le cause di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs 50/2016 non si applicano agli operatori economici che si trovano nelle condizioni previste al c. 11 del predetto art.80.*

- i) **(nel caso di consorzi di cui all'articolo 45 c.2 lettere b) ed c) e art. 46 c. 1 lett. a) del D.Leg.vo 50/16)** indica per quali consorziati il consorzio concorre e dichiara che nessuno di essi partecipa alla presente gara in qualsiasi altra forma (art.48 c. 7, D.Lgs 50/16) **In caso di aggiudicazione, i soggetti esecutori del servizio non possono essere diversi da quelli indicati in sede di gara.**
- j) Indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo, nei limiti e con le modalità di cui all'art. 105 del D.Lgs 50/16 e limitatamente alle attività indicate dall'art.31 c.8 del citato D Lgs.
- k) dichiara l'insussistenza delle cause di esclusione dalle procedure di appalto di cui all'art. 44 D.Lgs 286/1998 e di cui all'art. 41 D lgs 198/2006.
- l) ( in caso di operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle *c.d. "Black List" di cui ai Decreti del MEF 4/05/99 e 21/11/01*) dichiara di essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del d.m. 14/12/2010 che si allega (art.37 del D.L. 78/010 conv. in L. 122/2010)
- m) indica i recapiti (fax e indirizzo di posta elettronica certificata), autorizzandone l'uso, ai quali la Stazione appaltante potrà inviare le comunicazioni previste dall'art. 52 del D.Leg.vo 50/16. In caso di R.T.P. le comunicazioni saranno effettuate al recapito dell'Impresa designata capogruppo.
- n) - dichiara di non trovarsi in una delle condizioni prevista dall'art.80 c.1 del D.Lgs 50/16 (**All. 2**) **Tale dichiarazione dovrà essere resa da tutti i soggetti previsti dall'art. 80 c. 3 del D.Lgs 50/2016 e indicati al punto 1 lett. b) nonché da tutti i soggetti componenti il "team di progettazione" o "struttura operativa" incaricata del servizio di progettazione e dalla persona incaricata dell'integrazione delle varie categorie specialistiche. Come chiarito dall'ANAC con comunicato del 26/10/2016 dette dichiarazioni potranno essere rese dal legale rappresentante del concorrente e riferite a tutti i suddetti soggetti.**

- dichiara di non trovarsi in una delle condizioni prevista dall'art.80 c. 2 del D.Lgs 50/16 (All. 3)

**Come chiarito dall'ANAC con comunicato del 26/10/2016 tale dichiarazione dovrà essere resa da tutti i soggetti previsti dall'art. 85 del D.Lgs 159/2011 e s.m.i. nonché da tutti i soggetti componenti il "team di progettazione" o "struttura operativa" incaricata del servizio di progettazione e dalla persona incaricata dell'integrazione delle varie categorie specialistiche. Dette dichiarazioni potranno essere rese dal legale rappresentante del concorrente e riferite a tutti i suddetti soggetti.**

I soggetti che si trovano nelle condizioni previste dall'art.80 c.11 D.Lgs 50/16 dovranno espressamente dichiarare tale condizione

**- ovvero qualora per i soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione della gara sia stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta per i reati di cui sopra: dimostrazione, da parte dell'operatore economico che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata ai soggetti dimissionari;**

(Nei casi di cessione di azienda, fusione e incorporazione societaria, affitto d'azienda i legali rappresentanti e i direttori tecnici delle società cedenti, incorporate, fuse o affittuarie con altra società sono considerati fra i soggetti "cessati dalla carica")

## **2: INFORMAZIONI SUI SUBAPPALTI**

Si applica l'art. 31 c. 8 D.Lgs 50/16. (All. 1 p. j; per i raggruppamenti All. 5)

Nel caso l'operatore intenda avvalersi del subappalto, deve compilare il punto D della Parte II del DGUE dichiarando la percentuale di lavorazione che ai sensi dell'articolo 105 D.Lgs 50/2016 intende subappaltare o deve subappaltare per mancanza di specifiche qualificazioni. Si precisa che deve essere indicata la terna dei subappaltatori.

## **3: REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALI (CRITERI DI SELEZIONE I) (All. 1)**

Ai sensi dell'art.83 c.1 lett a) del D.Lgs 50/16 sono richieste le seguenti dichiarazioni. Tali dichiarazioni vanno effettuate sul DGUE, parte IV, o allegate allo stesso, e nel modello stesso è possibile dichiararne l'allegazione.

### **A) Per i professionisti singoli o associati, e per i professionisti dipendenti di società o consorzi facenti parte della struttura operativa:**

- 1) Indica le generalità complete degli estremi di iscrizione al relativo Ordine Professionale del/i Professionista/i incaricato/i della progettazione delle opere di cui trattasi.
- 2) Allega l'autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza nel caso di dipendenti pubblici;
- 3) Dichiara di non partecipare alla presente gara in nessuna altra forma.
- 4) Dichiara l'assenza di condizioni di incompatibilità previste dalle norme vigenti per l'assunzione degli incarichi professionali di cui al presente appalto, ai sensi del Decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39.

### **B) Per le società, consorzi e GEIE che partecipano in forma singola e/o temporaneamente raggruppati:**

- 1) indica la forma giuridica, l'attività, il numero e la data di iscrizione alla C.C.I.A.A. – Ufficio Registro delle Imprese, la data di termine..
- 2) Dichiara il possesso dei requisiti di cui all'art. 3 per le società di ingegneria art. 2 per le società di professionisti e art. 5 per i consorzi e Geie, del DM 263/16
- 3) Dichiara per la società/consorzio e per ogni singolo consorziato, professionista socio, dipendente, consulente o collaboratore di non partecipare alla presente gara in nessuna altra forma .



- 4) Dichiarare per la società/consorzio e per ogni singolo consorziato professionista socio, dipendente, consulente o collaboratore, l'assenza di condizioni di incompatibilità previste dalle norme vigenti per l'assunzione degli incarichi professionali di cui al presente appalto, ai sensi del Decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39.
- C) Per i consorzi, i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria (art. 46 c.1 lett. a) ed f)**
- 1) indica la forma giuridica, l'attività, il numero e la data di iscrizione alla C.C.I.A.A. – Ufficio Registro delle Imprese, la data di termine.
  - 2) Dichiarare il possesso dei requisiti di cui all'art. 5 DM 263/16
  - 3) (*in caso di società di ingegneria appartenente a consorzi stabili*) indica il soggetto che ricopre la carica di direttore tecnico, il quale approverà e controfirmerà gli elaborati tecnici inerenti alle prestazioni oggetto dell'affidamento, iscritto all'Ordine professionale degli Ingegneri o Architetti o laureato in una disciplina tecnica attinente all'attività prevalente svolta dalla società, abilitato all'esercizio della professione da almeno dieci anni, ovvero abilitato all'esercizio della professione secondo le norme dei paesi dell'Unione europea cui appartiene il soggetto.
  - 4) Dichiarare per il consorzio e per ogni singolo consorziato, professionista socio, dipendente, consulente o collaboratore di non partecipare alla presente gara in nessuna altra forma.
  - 5) Dichiarare per il consorzio e per ogni singolo consorziato, professionista socio, dipendente, consulente o collaboratore, l'assenza di condizioni di incompatibilità previste dalle norme vigenti per l'assunzione degli incarichi professionali di cui al presente appalto, ai sensi del Decreto legislativo 8 aprile 2013, n. 39.

#### **4 REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA FINANZIARIA E TECNICA PROFESSIONALE (CRITERI DI SELEZIONE II) (DGUE e All. 4)**

Ai sensi dell'art.83 c.1 lett b) e c) D.Lgs50/16, nelle more di quanto previsto all'art. 216, e tenuto conto delle Proposte di Linee Guida Attuative emanate dall'Anac fino alla data di pubblicazione del presente appalto, gli operatori economici devono possedere i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi di seguito elencati. Le dichiarazioni e la documentazione richiesta vanno allegate al DGUE e nel modello stesso, parte IV lett. B punto 6), dichiararne l'allegazione..

- **4.1- Fatturato globale per servizi di ingegneria e architettura, di cui all'articolo 3 lett. vvvv) del D.Lgs 50/16 espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del presente bando, per un importo pari ad almeno € 336.000,00 (pari a 1,5 volte l'importo per onorario e spese).**

N.B. il periodo temporale si intende relativo ai tre esercizi annuali antecedenti la data di pubblicazione del presente appalto sulla G.U.C.E. che, alla stessa data, risultano depositati presso l'Agenzia delle entrate o CCIAA territorialmente competenti

- **4.2- Avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e architettura, di cui all'articolo 3 lett. vvvv) del D.Lgs 50/16, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, per un importo globale per ogni classe e categoria pari a 1 volta l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, dei lavori oggetto dell'appalto, con riguardo ad ognuna delle classi e categorie.**

N.B. I servizi dovranno ricadere nella categoria d'opera, nella destinazione funzionale e nell'ID sopra indicati, di cui alla Tav. Z-1 del Decreto del Ministero della Giustizia del 17-06-2016 (G.U. n. 174 del 27-07-2016) *ovvero* nella classe e categoria dell'art. 14 della Tariffa Professionale di cui alla legge n. 143/49 così come indicate nella colonna

“Corrispondenze” presente nella predetta Tabella, o in categorie di opere analoghe quando il **grado di complessità**, riportato nella suindicata Tav. Z-1, sia **almeno pari** a quello dei servizi da affidare.

I servizi valutabili sono quelli iniziati, ultimati e approvati nel periodo evidenziato, ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente. Va specificatamente indicata quale parte di essi sia stata ultimata e approvata nel periodo, ai fini del computo.

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

- **4.3 - Avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni, di due servizi di ingegneria e architettura, di cui all'articolo 3 lett. vvvv) del D.Lgs 50/16 relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, per un importo totale pari a 0,60 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto di affidamento .**

**N.B.** L'importo dei due “servizi di punta” è complessivo e non riferito a ciascuno dei servizi: pertanto il concorrente deve aver svolto due singoli servizi (inteso come incarichi), di una certa entità complessivamente considerati, riferiti alle classi e categorie cui si riferiscono i lavori da affidare.

I servizi dovranno ricadere nella categoria d'opera, nella destinazione funzionale e nell'ID sopra indicati, di cui alla Tav. Z-1 del Decreto del Ministero della Giustizia del 17-06-2016 (G.U. n. 174 del 27-07-2016) *ovvero* nella classe e categoria dell'art. 14 della Tariffa Professionale di cui alla legge n. 143/49 così come indicate nella colonna “Corrispondenze” presente nella predetta Tabella, o in categorie di opere analoghe quando il **grado di complessità**, riportato nella suindicata Tav. Z-1, sia **almeno pari** a quello dei servizi da affidare.

I servizi valutabili sono quelli iniziati, ultimati e approvati nel periodo evidenziato, ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente. Va specificatamente indicata quale parte di essi sia stata ultimata e approvata nel periodo, ai fini del computo.

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

In caso di raggruppamenti temporanei i c.d. “servizi di punta” non sono frazionabili.

- **4.4 (per le società di professionisti e società di ingegneria) Numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni in misura non inferiore a n. 4 unità (pari alle unità stimate nel bando per lo svolgimento dell'incarico).**

**N.B.** Per personale tecnico si intende: soci attivi, dipendenti e consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di Partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA.

- **4.5 (per i professionisti singoli o associati) Numero di unità minime di tecnici in misura non inferiore a n. 4 unità. (pari alle unità stimate nel bando per lo svolgimento dell'incarico)**
- **4.6 Il soggetto incaricato allo svolgimento dell'incarico di coordinatore per la sicurezza deve possedere i requisiti di cui all'art.98 del D.Lgs 81/2008 ed in particolare l'attestato di frequenza a specifico corso in materia di sicurezza organizzato dagli enti all'uopo autorizzati.**
- **4.7 il soggetto Tecnico laureato "senior" progettista dovrà essere in possesso di comprovata esperienza in ambito geotecnico.**

Ai sensi dell'art. 46 c.2 D.lgs 50/16, ai fini della partecipazione le società, costituite dopo la data di entrata in vigore del D.Lgs 50/16, per un periodo di cinque anni dalla loro costituzione, possono documentare il possesso dei requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti anche con riferimento ai requisiti dei soci delle società, qualora costituite nella forma di società di persone o società cooperative e dei direttori tecnici o dei professionisti dipendenti della società con rapporto a tempo indeterminato, qualora costituite nella forma di società di capitali, con i limiti previsti nel predetto art.46.

#### ALTRA DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

**5) VERSAMENTO CONTRIBUTO** di cui alla Deliberazione 22/12/2015 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, da effettuarsi con una delle seguenti modalità:

**5a) mediante versamento on-line con carta di credito** dei circuiti Visa, MasterCard, Diners, American Express collegandosi al portale web "Servizio di riscossione" all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it> seguendone le istruzioni.

**La ricevuta di pagamento** sarà trasmessa dal "Servizio di Riscossione" all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione. La **ricevuta** potrà inoltre essere stampata in qualunque momento accedendo alla lista dei "pagamenti effettuati" disponibile online sul "Servizio di riscossione".

**5b) in contanti**, muniti del modello di pagamento rilasciato dal suindicato "Sistema di riscossione" presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. All'interessato sarà rilasciato apposito **scontrino attestante l'avvenuto pagamento**.

**La ricevuta di pagamento ossia l'originale dello scontrino rilasciato dal punto vendita dovrà essere allegato all'offerta che sarà presentata.**

**6) ATTESTAZIONE DI AVVENUTA REGISTRAZIONE AL SISTEMA AVCPASS** riportante il codice PASSOE.

**7) DGUE**

**8) (per i soggetti obbligati) DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEL CERTIFICATO ISCRIZIONE CCIAA**, dal quale risulti che l'impresa non si trova in stato di liquidazione, fallimento, concordato, ecc, nonché con l'indicazione completa delle generalità (compresa l'indicazione della residenza e il C.F.) di tutti i componenti il Consiglio di Amministrazione, dei Direttori Tecnici, dei Procuratori Speciali, del Collegio sindacale (compreso i sindaci supplenti) e dell'Organismo di Vigilanza (ove previsto) e dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni e quote sociali, resa ai sensi del D.P.R. 445/00. (*All. n. 6*)

**9) (in caso di Raggruppamenti Temporanei di Professionisti non ancora costituiti di cui all'art.48 D.Lgs 50/16) DICHIARAZIONE (All. 5) sottoscritta dai legali rappresentanti di tutti i soggetti che costituiranno l'Associazione con la quale si impegnano**, in caso di aggiudicazione a costituire un'associazione di tipo orizzontale/verticale, e di conferire mandato collettivo, speciale con

rappresentanza ad uno di essi qualificato come capogruppo il quale stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti. Nella dichiarazione dovrà altresì essere indicato:

- la quota di partecipazione al raggruppamento;
- le parti dell'opera, individuate secondo le categorie del bando, che saranno eseguite dai singoli soggetti costituenti l'associazione;

***I raggruppamenti temporanei devono prevedere la presenza di almeno un giovane professionista, laureato, abilitato da meno di 5 anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza.***

Nel caso di Raggruppamenti Temporanei le dichiarazioni e la documentazione di cui al punti 1), 4), 7), 8) devono essere prodotte, a pena di esclusione, fatto salvo quanto previsto dall'art.83 c.9 D.Lgs50/16, da ciascun concorrente che costituisce o che costituirà l'associazione nel mentre le dichiarazioni e la documentazione di cui al punto 5), 6), e 9) devono essere uniche.

**La dichiarazioni di cui al punto 1, 7 e 8 dovranno essere prodotte, anche dai consorziati esecutori indicati dai consorzi di cui all'art. 48 c.7 D. Lgs. 50/16.**

Le dichiarazioni e i documenti di cui ai punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto previsto dall'art.83 c.9 D.Lgs50/16, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.

Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

Il sottoscrittore di ciascuna dichiarazione dovrà allegare copia fotostatica del documento d'identità.

L'Amministrazione ai fini delle esclusioni per incompletezze documentali si avvarrà della previsione normativa dell'art. 83 c.9 del D.Lgs 50/16.

Nella busta "B - Offerta tecnica" deve essere contenuto, a pena di esclusione dalla gara, la seguente documentazione, necessaria ai fini dell'attribuzione dei punteggi relativamente ai seguenti elementi di valutazione

**1 - Una Relazione sintetica** di non più di 10 (dieci) cartelle di testo in formato A4, in cui dovranno essere evidenziati i punti di forza della proposta migliorativa, avendo cura di far risaltare gli aspetti ritenuti particolarmente qualificanti della propria offerta tecnica..

**2 – A1.1 professionalità e specificità dell'offerta - 30 punti :**

la professionalità e la specificità dell'offerta dovrà essere dimostrata attraverso la produzione di documentazione dimostrativa per massimo due interventi, progettati e/o realizzati in materia di consolidamento e messa in sicurezza rispetto al rischio geologico. Dovrà essere presentata **una relazione esplicativa generale contenente gli interventi presentati (massimo 2) in formato A4 di non più di 10 (dieci) cartelle di testo (30 righe \* 60 battute) e da non più di 3 (tre) allegati grafici in formato A1, per ciascun intervento realizzato (max 6 tavole totali).**

**3 – A2.1 Metodologie di definizione dell'analisi dello stato di fatto e delle sue componenti geologiche, geometriche e geotecniche - 10 punti :**

i concorrenti dovranno argomentare l'approccio metodologico adoperato per restituire un quadro conoscitivo dello stato di fatto della rocca il più possibile completo nelle sue componenti geologiche, geometriche e geotecniche (migliorando il livello **conseguito nello studio di fattibilità) attraverso un relazione in formato A4, di non più di 5 (cinque) cartelle di testo (30 righe\*60 battute) eventualmente corredato da non più di 3 allegati grafici in formato A1 dai quali possano evincersi la qualità della proposta e le sue motivazioni.**

**4 - A2.2 Metodologie di definizione del piano di monitoraggio con relativo intervallo temporale di riferimento – 15 punti:**

i concorrenti dovranno formulare un piano di monitoraggio con relativo intervallo temporale di riferimento ritenuto significativo attraverso una **relazione in formato A4**, di non più di **5** (cinque) **cartelle di testo** (30 righe\*60 battute) eventualmente corredato da **non più di 2 allegati grafici** in formato **A1** dai quali possano evincersi la qualità della proposta e le sue motivazioni

#### **5 A2.3 – Metodologie di definizione del servizio di progettazione**

I concorrenti dovranno illustrare le scelte progettuali in modo esaustivo e pertinente attraverso una **relazione in formato A4** di non più di 5 (cinque) cartelle di testo (30 righe\*60 battute) e da **non più di 1 (uno) allegato grafico** in formato **A2**.

#### **6 A2.4 – Struttura e organizzazione del gruppo di lavoro**

I concorrenti dovranno illustrare, in modo preciso ed esaustivo, le modalità di svolgimento dell'incarico, la composizione e la professionalità del team di progettazione, che dovrà obbligatoriamente prevedere la presenza di un archeologo, un geologo adeguatamente qualificato in relazione alla specificità dell'intervento, un professionista di comprovate esperienza e professionalità in ambito geotecnico ed un architetto, e le risorse strumentali eventualmente utilizzabili per le attività di progettazione. Dovrà essere presentata una **relazione in formato A4**, di non più di **5** (cinque) **cartelle di testo** (30 righe\*60 battute) eventualmente corredato da **non più di 1 allegato grafico** in formato **A3** contenente l'organigramma del team di progettazione **oltre** ad eventuali CV in formato europeo.

**Per “cartelle di testo” si intendono singole facciate di foglio contenenti al massimo 30 righe\*60 battute per facciata.**

*La predetta documentazione dovrà contenere gli elementi identificativi dell'offerente e l'oggetto dei lavori e dovrà essere corredata dalla copia del documento di identità del sottoscrittore.*

*Nel caso di concorrente costituito in associazione temporanea non ancora costituita, la suddetta documentazione dovrà essere sottoscritta da tutti i legali rappresentanti dei soggetti che costituiranno la predetta associazione.*

*Nel caso in cui le documentazioni siano sottoscritte da un procuratore del legale rappresentante, va trasmessa la relativa procura.*

*N.B. Spetterà al concorrente, con apposita autonoma dichiarazione, da produrre in sede di offerta tecnica, **motivare e documentare** (da indicare dettagliatamente) quali parti della offerta tecnica costituiscono segreti tecnici o commerciali ai sensi dell'art. 53 c. 5 lett a) D.leg.vo 50/2016.*

*Della eventuale presenza della suddetta dichiarazione all'interno della busta “B – Offerta Tecnica”, verrà data contezza nei verbali di gara.*

*Fatto salvo quanto altro previsto dal predetto art. 53, in carenza di detta dichiarazione, la documentazione presentata per la partecipazione alla gara sarà integralmente accessibile a terzi.*

**Al fine di garantire il miglior rapporto qualità/prezzo, non saranno valutate le offerte per le quali il totale del punteggio dell'elemento A) risulti inferiore a punti 50 e, pertanto, nel caso, non si procederà alla successiva valutazione dell'elemento B) (Offerta Economica).**

Nella busta “C – Offerta economica” deve essere contenuto, a pena di esclusione dalla gara:

**dichiarazione datata e sottoscritta** con firma leggibile e per esteso dal legale rappresentante del concorrente, corredata da copia del documento di identità, contenente, oltre agli elementi identificativi dell'offerente, l'oggetto dell'incarico e l'indicazione dei seguenti elementi:

- l'indicazione, in cifra ed in lettere, del ribasso percentuale offerto sul corrispettivo a base d'asta per l'affidamento dell'incarico stesso, **con indicazione dei costi interni/aziendali per la sicurezza** .

L'aggiudicazione avviene in base al ribasso percentuale indicato in lettere.

- riduzione percentuale, indicata in cifre ed il lettere, del tempo fissato offerto per l'espletamento dell'incarico da applicarsi sui tempi previsti per ciascuna delle 4 prestazioni (indagini, progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo) (**riduz.max 20% per ciascuna fase**). L'aggiudicazione avviene in base alla riduzione indicata in lettere.

**Qualora il concorrente sia costituito da associazione temporanea, o consorzio o GEIE non ancora costituiti la suddetta dichiarazione dovrà essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il concorrente.**

**Nel caso in cui la dichiarazione sia sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante, va trasmessa la relativa procura.**

## **2. Procedura di valutazione delle offerte:**

### **2.1 valutazione offerte tecniche/qualitative**

Il criterio di attribuzione dei punteggi sarà effettuato dalla Commissione giudicatrice in una o più sedute riservate mediante l'applicazione del metodo *aggregativo-compensatore* attraverso la seguente formula del cosiddetto metodo del “**Confronto a Coppie**”:

$$C(a) = \sum_n [ W_i * V(a)_i ]$$

Dove:

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a)

n = numero totale dei requisiti

W<sub>i</sub> = peso o punteggio attribuito al requisito (i)

V(a)<sub>i</sub> = coefficiente definitivo (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno, determinato attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero e uno, attribuiti dai commissari.

Σ<sub>n</sub> = sommatoria

- a) I coefficienti V(a)<sub>i</sub> relativi agli elementi di merito **tecnico/qualitativo** (Offerta Tecnica) saranno determinati dai singoli commissari mediante il “**Confronto a coppie**” attraverso la tabella triangolare ove verranno rappresentati i distinti elementi delle offerte dei singoli concorrenti ottenuti secondo la seguente procedura:
  - Ogni commissario valuterà l'elemento da preferire per ciascuna coppia di concorrente, attribuendo un punteggio che varia da 1 a 6 (1- nessuna preferenza; 2- preferenza minima; 3-preferenza piccola; 4-preferenza media; 5-preferenza grande; 6-preferenza massima).
  - Si trasforma tale predetto punteggio in coefficienti variabili tra 0 e 1.
  - Le medie dei coefficienti determinati da ciascun componente la Commissione verranno trasformate in coefficienti definitivi per tutti i concorrenti, riportando ad 1 la media più alta e proporzionando ad essa le altre.
- b) Il punteggio **W<sub>i</sub>** sarà determinato moltiplicando i predetti coefficienti definitivi con i fattori ponderali definiti dal bando di gara per ciascun elemento.

### **2.2 valutazione offerte economiche/ quantitative**

per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura quantitativa (Offerta economica):

**B1** per il prezzo, attraverso l'**interpolazione lineare** tra il coefficiente pari ad uno, attribuito ai ribassi offerti pari o superiori alla soglia risultante dalla media aritmetica di tutti i ribassi delle offerte ammesse e coefficiente pari a zero attribuito al ribasso pari a zero.

**B2)** per il tempo, **attraverso l'interpolazione lineare** tra il coefficiente pari a uno, attribuito al tempo minore offerto per ciascuna fase di progettazione, (minimo di 36 giorni il progetto di fattibilità tecnico-economica, minimo di 48 giorni per la progettazione definitiva e minimo di 36 giorni per la progettazione esecutiva) e coefficiente pari a zero, attribuito al tempo di esecuzione posto a base di gara.

I calcoli saranno effettuati utilizzando fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora l'eventuale quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

### CRITERI MOTIVAZIONALI

<b>A1.1</b> – professionalità e specificità in materia di consolidamento e messa in sicurezza rispetto al rischio geologico.	Max 30 punti
--	--------------

Saranno ritenute più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare le migliori professionalità e capacità tecniche acquisite con riferimento ai seguenti aspetti:

- Consolidamenti di fronti rocciosi e messa in sicurezza delle aree limitrofe;
- Progettazione dei predetti interventi in aree soggette a vincolo di tutela, corrispondenti almeno ad una delle 3 tipologie tra paesaggistica, archeologica e ambientale, con evidenziazione della compatibilità rispetto ai vincoli presenti degli interventi progettati e dei relativi provvedimenti di mitigazione dell'impatto visivo e ambientale.
- Criteri di scelta delle tecniche di intervento attive e passive per la riduzione del rischio geologico in relazione all'analisi costi-benefici per ciascuno degli interventi illustrati.

<b>A2.1</b> – Metodologie di definizione dell'analisi dello stato di fatto e delle sue componenti geologiche, geometriche e geotecniche	Max 10 punti
---	--------------

Saranno ritenute più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di valutare specificatamente:

- Miglioramento del livello di approfondimento del rilievo geomorfologico e geomeccanico presente nello studio di fattibilità posto a base di gara, con descrizione di strumentazioni e tecnologie per le attività in campo e specifiche tecniche di restituzione grafica e digitale delle informazioni elaborate, ai fini della migliore individuazione e classificazione delle aree in relazione al grado di rischio rilevato.
- Individuazione di una campagna indagini (oltre a quelle individuate dallo studio di fattibilità che rappresentano uno standard minimo) necessarie per lo sviluppo del servizio di progettazione, con specifiche in merito a tipologia, ubicazione, estensione delle stesse, personale, strumentazioni e mezzi necessari per le stesse.

<b>A2.2</b> – Metodologie di definizione del piano di monitoraggio con relativo intervallo temporale di riferimento.	Max 15 punti
--	--------------

Saranno ritenute più adeguate quelle offerte nella cui documentazione verrà specificato:

- Descrizione di strumentazione per le rilevazioni in campo, posizionamento delle stesse, modalità di gestione, elaborazione, restituzione e trasmissione dei dati rilevati (eventuale sistema di dialogo con postazione remota di telelettura o altro sistema)
- Affidabilità del sistema di monitoraggio nel tempo e esigenze di manutenzione, taratura, sostituzione delle strumentazioni.

<b>A2.3 – Metodologie di definizione del servizio di progettazione</b>	<b>Max 10 punti</b>
--	---------------------

Sarà valutata con preferenza la relazione che illustrerà le scelte progettuali in modo più esaustivo e pertinente in relazione a :

- cantierabilità e logistica dei lavori, per l'esecuzione dell'opera in relazione alla viabilità esistente ed alla possibilità di accesso per i visitatori al polo museale della rocca.
- esecuzione in sicurezza dei lavori previsti in progetto nonché delle operazioni di indagine e monitoraggio di cui ai criteri precedenti.
- modalità di interazione/integrazione del servizio con la committenza nelle diverse sedi, in fase di progettazione ed, in caso di necessità in fase di esecuzione dei lavori e installazione delle strumentazioni di monitoraggio.

<b>A2.4 – Struttura e organizzazione del gruppo di lavoro</b>	<b>Max 15 punti</b>
---	---------------------

Sarà valutata con preferenza la relazione che illustrerà in modo più preciso ed esaustivo le modalità di svolgimento dell'incarico, con riferimento:

- all'articolazione temporale delle varie fasi previste della progettazione.
- la metodologia di controllo periodico dell'avanzamento della progettazione e delle altre prestazioni da effettuare.
- la composizione e la professionalità del team di progettazione, indicando per ciascun professionista le mansioni e le responsabilità affidate. Per ogni professionista dovranno essere indicate le rispettive qualifiche professionali e le principali esperienze acquisite nello svolgimento di incarichi analoghi all'oggetto del contratto.
- le ulteriori risorse umane impiegate a supporto delle attività di progettazione.
- le risorse strumentali eventualmente utilizzabili per le attività di progettazione (strumentazioni per i rilievi topografici, hardware e software, stampanti, plotter ecc.)

### **3. Procedura e criteri di aggiudicazione**

La mancanza o l'incompletezza della documentazione da inserire nei plichi suindicati con le lettere A, fatto salvo quanto previsto dall'art.83 c.9 D.Lgs50/16, B, C e determina **l'esclusione dalla gara**.

**La seduta di gara** si terrà il giorno fissato al punto IV.3.8) del bando di gara .

Saranno ammessi ad assistere all'apertura delle offerte i legali rappresentanti dei concorrenti, ovvero i soggetti uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega.

La Stazione Appaltante si riserva di variare la data della seduta di gara qualora insorgessero contrattempi non prevedibili e non rinviabili, dandone pubblicità ai concorrenti mediante avviso sul proprio sito Web al link suindicato.

**L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità /prezzo, ai sensi dell'art. 95 c.2 D.Lgs 50/2016 e secondo i criteri di valutazione indicati nel bando di gara e presente disciplinare, sulla base di una valutazione effettuata da una commissione giudicatrice nominata, ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs 50/2016., dalla stazione appaltante.

La **commissione giudicatrice**, nominata con apposito atto successivamente alla scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, il giorno fissato al punto **IV.3.8)** del bando per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede a :



- a) verificare l'integrità dei plichi ed in caso negativo ad escludere dalla gara i concorrenti cui esse si riferiscono;
- b) aprire i plichi e accantonare le buste contrassegnate con le lettere "B" e "C"
- c) verificare la correttezza formale della documentazione contenuta nella busta "A - Documentazione"; ed in caso negativo ad escludere dalla gara i concorrenti cui essa si riferisce con riferimento a quanto previsto ai sensi degli artt. 80, 83 e 84 del D.Lgs 50/2016.
- d) ammettere alla fase successiva le offerte dei concorrenti per i quali la documentazione amministrativa sarà risultata in regola.
- e) chiedere eventuali regolarizzazioni documentali ai sensi e con le modalità previste dall'art. 83 c. 9 D.Lgs 50/2016
- f) procedere all'eventuale sospensione della seduta per permettere la richiesta delle suddette integrazioni e a comunicare attraverso la pubblicazione sul sito web dell'Amministrazione, la data di riapertura della seduta pubblica;
- g) comunicare, nella successiva seduta pubblica, l'esito delle predette eventuali verifiche e l'eventuale esclusione dei concorrenti non regolarizzati;
- h) procedere all'apertura delle buste "B - Offerta tecnica", dei concorrenti ammessi, e alla verbalizzazione dell'elencazione dei documenti in esse contenuti.

Successivamente la Commissione, **in una o più sedute riservate** procederà alla disamina della documentazione contenuta nelle buste "B - Offerta tecnica"; ed alla valutazione ed attribuzione dei relativi punteggi, secondo le modalità indicate nel bando e nel presente disciplinare .

In **seduta pubblica successiva**, la cui data sarà formalmente resa nota esclusivamente attraverso la pubblicazione sul sito web dell'Amministrazione al link suindicato la Commissione procederà:

- alla lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche ammesse, in applicazione dei sistemi di calcolo indicati nel bando di gara e nel presente disciplinare;
- all'eventuale esclusione delle offerte che non abbiano superato il punteggio minimo stabilito nel presente disciplinare e riferito alla somma dei punteggi dell'offerta tecnica (elemento A).
- all'apertura delle buste "C - Offerta economica" contenenti le *offerte economiche*, alla verifica della correttezza formale della dichiarazione d'offerta;
- all'attribuzione del punteggio, in applicazione dei sistemi di calcolo indicati nel bando di gara e nel presente disciplinare;
- al calcolo del punteggio totale ed alla formazione della graduatoria, in ordine decrescente, delle offerte economicamente più vantaggiose nonché all'individuazione delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs 50/2016.
- La Commissione formulerà alla Stazione Appaltante comunque la proposta di aggiudicazione, in favore del concorrente risultato primo in graduatoria, fatte salve le verifiche di legge.

#### **A - In presenza di offerte individuate anormalmente basse ai sensi del suindicato art. 97 D.Lgs 50/2016 :**

la Commissione procederà alla formulazione della proposta di aggiudicazione; trasmetterà la predetta proposta e la documentazione di gara alla Stazione Appaltante per l'avvio della procedura di verifica della congruità prevista ai sensi dell'art.97 c.3 D.Lgs 50/16.

La Stazione Appaltante avvierà la procedura della predetta verifica della congruità delle offerte ritenute anormalmente basse.

La verifica delle predette giustificazioni avverrà secondo quanto stabilito dall'art. 97 cc. 5,6,7 del D.Leg.vo 50/2016.

*N.B. Spetterà al concorrente, con apposita autonoma dichiarazione, **motivare e documentare** (da indicare dettagliatamente) quali parti dei predetti giustificativi costituiscono segreti tecnici o commerciali ai sensi dell'art. 53 c. 5 lett a) D.leg.vo 50/2016.*

La Commissione, solo nel caso in cui si debba procedere ad eventuali esclusioni, – **in seduta pubblica** (comunicata a tutti i concorrenti ammessi con le modalità previste, per le comunicazioni,

dal presente disciplinare di gara) – dichiarerà le eventuali esclusioni delle offerte risultate inaffidabili, procederà alla rideterminazione della graduatoria, all'individuazione della migliore offerta non anomala e a trasmettere la proposta di aggiudicazione alla Stazione Appaltante.

**B - In assenza di offerte individuate anormalmente basse ai sensi del suindicato art. 97:**

la Commissione procederà alla formulazione della proposta di aggiudicazione; trasmetterà la predetta proposta e la documentazione di gara alla Stazione Appaltante per l'approvazione.

La stazione appaltante si riserva comunque la facoltà di valutare la congruità delle offerte ritenute anormalmente basse ai sensi del citato art. 97 c.6 del predetto D.Leg.vo 50/2016.

L'aggiudicazione definitiva è comunque subordinata al positivo esito delle verifiche relative ai requisiti dichiarati ai sensi degli artt. 80 e 83 del D.Leg.vo 50/2016.

La proposta di aggiudicazione è senz'altro impegnativa per il concorrente risultato primo in graduatoria, mentre nei riguardi dell'Amministrazione essa è subordinata all'approvazione dell'Amministrazione che avrà, in ogni caso, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione definitiva senza che il predetto concorrente possa pretendere alcunché.

IL PROVVEDITORE  
(Dott. Ing. Pietro Baratonò)