



## Città di Reggio Calabria

Settore Grandi Opere  
Programmazione LL PP.



Via Michele Barillaro, s.n.c.  
Palazzo CE.DIR., Torre IV, Piano 4°  
Reggio Calabria



0965 3622942



grandiopere@reggiocal.it  
PEC: protocollo@postacert.reggiocal.it

### NORME DI GARA

**OGGETTO** Incarico professionale per la verifica di vulnerabilità sismica di n.23 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e ss.mm.ii., da realizzarsi nell'ambito dell'intervento "Scuole belle e sicure - Verifica vulnerabilità sismica delle scuole"

#### Premesse

L'affidamento avverrà mediante **procedura aperta** ai sensi dell'art.60 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., con suddivisione in n.4 lotti funzionali, e secondo il criterio dell'offerta **economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 95, c.3, lett. b del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. secondo le modalità illustrate nella lettera invito e nel disciplinare di gara.

Determinazione a contrarre	P.D.D. 2840 del 14/07/2022	
CUP	H31E17000020001	
CIG:	CIG – Lotto n.1: <b>93131763F6</b> CIG – Lotto n.2: <b>931319212B</b> CIG – Lotto n.3: <b>931319754A</b> CIG – Lotto n.4: <b>9313202969</b>	
Luogo di esecuzione:	Reggio di Calabria (RC)	
Codice Nuts	ITF65	
Responsabile Unico Procedimento	Ing. Giuseppe Mauro	
	E - mail	giu.mauro@comune.reggio-calabria.it
	Telefono	0965.3622935
Oggetto	Affidamento incarico professionale finalizzato all'acquisizione delle certificazioni relative alla verifica di vulnerabilità sismica di n.23 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e ss.mm.ii., da realizzarsi nell'ambito dell'intervento " <i>Scuole belle e sicure - Verifica vulnerabilità sismica delle scuole</i> " mediante procedura aperta ad evidenza pubblica ai sensi dell'art.60 e con il criterio di aggiudicazione dell'OEPV di cui all'art.95 c.3 Lett.b del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., con suddivisione in n.4 lotti funzionali	
Importo complessivo stimato dell'intervento	€ 1.000.000,00	
Corrispettivo stimato a base di gara come meglio specificato al punto 3 – Complessi dei n.4 Lotto	€ 698.622,00 esclusi oneri sicurezza ed al netto di IVA, oneri previdenziali ed assistenziali	

<b>Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso</b>	<b>€13.972,44</b> al netto di IVA, oneri previdenziali ed assistenziali
<b>Finanziamento</b>	Patto per lo Sviluppo della Città Metropolitana di Reggio Calabria
<b>Prenotazione si spesa</b>	Cap. Uscita 200040 – p.d.c. 2.2.1.9.3 – Accert.: Cap. Entrata 400358 - p.d.c. 42111 denominato “Piano per la Città Metropolitana di Reggio Calabria – Scuole belle e sicure- Verifica vulnerabilità sismica”

### **1. Modalità di partecipazione alla gara**

Per partecipare alla gara gli operatori economici concorrenti, **a pena di esclusione**, devono inviare la propria offerta, tramite la **piattaforma telematica** secondo le modalità e nei termini esplicitate nel **Disciplinare di gara**.

### **2. Documentazione di Gara**

- Allegato 1 - Schema di domanda di partecipazione
- Allegato 2 – Dichiarazione art.80 gruppo di lavoro
- Allegato 3 – Dichiarazione Ausiliario-Avvalimento
- Allegato 4 – Modello composizione del gruppo di lavoro
- Allegato 5 – Dichiarazione di impegno irrevocabile costituzione RTP
- Allegato 6 – Dichiarazione di conformità copie informatiche
- Allegato 7 – Dichiarazione relativa alla partecipazione in forma aggregata
- Determinazione dei Corrispettivi di Gara
- Schema di disciplinare di incarico
- Bando di gara
- Capitolato Speciale di Appalto
- Relazione tecnico-Illustrativa
- DUVRI
- Cronoprogramma

### **3. Oggetto, importo e suddivisione in lotti**

L'appalto è suddiviso nei seguenti n.4 lotti funzionali

<b>Numero Lotto</b>	<b>Descrizione delle prestazioni</b>	<b>CPV</b>	<b>C.I.G.</b>	<b>Importo</b>
<b>Lotto n.1</b>	Verifica di vulnerabilità sismica di n.6 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.1</b>	71221000-3	<b>93131763F6</b>	<b>€ 181.070,40</b> (di cui €177.520,00 a base gara ed €3.550,40 per Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso)
<b>Lotto n.2</b>	Verifica di vulnerabilità sismica di n.6 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.2</b>	71221000-3	<b>931319212B</b>	<b>€ 176.115,24</b> (di cui €172.662,00 a base gara ed €3.453,24 per Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso)
<b>Lotto n.3</b>	Verifica di vulnerabilità sismica di n.5 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.3</b>	71221000-3	<b>931319754A</b>	<b>€ 173.869,20</b> (di cui €170.460,00 a base gara ed €3.409,20 per Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso)
<b>Lotto n.4</b>	Verifica di vulnerabilità sismica di n.6 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.2</b>	71221000-3	<b>9313202969</b>	<b>€ 181.539,60</b> (di cui €177.980,00 a base gara ed €3.559,60 per Oneri Sicurezza non soggetti a ribasso)

L'importo a base di gara è al netto di oneri previdenziali e assistenziali IVA.

L'importo a base di gara è stato calcolato in conformità alle "linee guida per la pubblica amministrazione" di CONSIP (società del Ministero dell'Economia e delle Finanze) inerenti la specifica categoria "Servizi professionali: Diagnostica degli edifici – Vulnerabilità Sismica per la partecipazione al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione" che tengono conto dei parametri definiti dal Decreto del Ministero della Giustizia 17/06/2016, come da elaborato "Calcolo compensi professionali".

Il dettaglio delle prestazioni oggetto di ogni lotto è il seguente:

LOTTO N.1			
Descrizione delle prestazioni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
Verifica di vulnerabilità sismica di n.6 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.1</b>	71221000-3	P	€177.520,00
<b>A) Importo soggetto a ribasso</b>			€177.520,00
<b>B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso</b>			€3.550,40
<b>Importo complessivo a base di gara</b>			€ 181.070,40

LOTTO N.2			
Descrizione delle prestazioni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
Verifica di vulnerabilità sismica di n.6 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.2</b>	71221000-3	P	€172.662,00
<b>A) Importo soggetto a ribasso</b>			€172.662,00
<b>B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso</b>			€3.453,24
<b>Importo complessivo a base di gara</b>			€ 176.115,24

LOTTO N.3			
Descrizione delle prestazioni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
Verifica di vulnerabilità sismica di n.5 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.3</b>	71221000-3	P	€170.460,00
<b>A) Importo soggetto a ribasso</b>			€170.460,00
<b>B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso</b>			€3.409,20
<b>Importo complessivo a base di gara</b>			€ 173.869,20

LOTTO N.4			
Descrizione delle prestazioni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
Verifica di vulnerabilità sismica di n.6 edifici scolastici di proprietà comunale, ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274/03 e s.m.i. – <b>Lotto n.2</b>	71221000-3	P	€177.980,00
<b>A) Importo soggetto a ribasso</b>			€177.980,00
<b>B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso</b>			€3.559,60
<b>Importo complessivo a base di gara</b>			€ 181.539,60

### **3.1 Limitazione dell'aggiudicazione ad un numero massimo di lotti**

Ciascun Operatore Economico può presentare offerta per uno o più lotti.

Nel caso in cui un concorrente risulti primo in graduatoria per più Lotti, al medesimo potrà essere aggiudicato fino ad un massimo di n.1 Lotto individuato tenendo conto del maggior valore economico del Lotto aggiudicato. L'aggiudicazione avverrà separatamente per ciascun lotto. L'operatore economico partecipante a più Lotti che risulterà aggiudicatario del primo Lotto prescelto, sarà escluso dall'aggiudicazione dei Lotti successivi, fatto salvo

il caso in cui lo stesso sia unico partecipante per gli altri Lotti prescelti o l'unico partecipante a cui sia possibile aggiudicare il Lotto in virtù dei suddetti criteri e la sua offerta risulti valida.

La stazione appaltante si riserva la facoltà, pertanto, di aggiudicare più lotti al medesimo offerente nel caso in cui lo stesso sia unico partecipante per gli altri lotti o l'unico partecipante a cui sia possibile aggiudicare il lotto in virtù dei criteri di gara e la sua offerta risulti valida.

#### **4. Durata**

Tenuto conto del numero di edifici per ogni lotto funzionale, la durata dell'appalto, per ciascun lotto, è stabilita in complessivi 220 giorni naturali e consecutivi, così come riportato nell'elaborato progettuale "Cronoprogramma", ovvero il minor periodo offerto in sede di gara, decorrenti dalla data del verbale di avvio del Servizio. Sono altresì stabilite le seguenti durate intermedie delle fasi:

- a) **Entro 40 giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio del servizio, l'Operatore Economico dovrà presentare all'Amministrazione:
  - Fascicolo del Fabbricato (FdF);
  - Piano di Indagine (PI);
- b) **Entro 70 giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data della formale comunicazione di avvio della Fase II del servizio da parte del RUP o del Direttore dell'Esecuzione, l'Operatore Economico dovrà presentare all'Amministrazione:
  - Analisi Storico-Critica (ASC);
  - Relazione sui Risultati delle Indagini (RRI);
  - Rilievo Geometrico-Strutturale (elevazione e fondazione) (RGS);
  - Relazione sulla Caratterizzazione dei Materiali (RCM);
  - Relazioni geologica e geotecnica (RGEO L - T);
  - Relazione Tecnico-Descrittiva (RTD);
- c) **Entro 55 giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data della formale comunicazione di avvio della Fase III del servizio da parte del RUP o del Direttore dell'Esecuzione, l'Operatore Economico dovrà presentare all'Amministrazione:
  - Relazione di Calcolo e Tabulati di Analisi (RCTA);
  - Relazione di Sintesi delle Verifiche di Vulnerabilità (RSVV)
- d) **Entro 55 giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data della formale comunicazione di avvio della Fase III del servizio da parte del RUP o del Direttore dell'Esecuzione, l'Operatore Economico dovrà presentare all'Amministrazione:
  - "Scheda di Sintesi della Verifica Sismica di Edifici Strategici ai fini della Protezione Civile o Rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico" secondo il modello predisposto dalla Sezione Servizio Sismico Nazionale della Protezione Civile (SSVS);
  - Sintesi degli Interventi Mitigatori del Rischio (SIMR);
  - Relazione Finale (RF)

Le durate delle fasi sono da intendere consecutive ed automaticamente decorrenti l'una dal termine della precedente, sicché la durata complessiva di 220 giorni naturali e consecutivi (ovvero durata massima offerta in sede di gara) è da ritenere fissa a prescindere dalla durata o dai ritardi delle fasi intermedie. Il tempo sarà decorrente dalla data di sottoscrizione del contratto.

I tempi contrattuali per la progettazione non comprendono i tempi necessari per l'eventuale acquisizione di pareri o autorizzazioni comunque denominati; pertanto, i tempi contrattuali saranno formalmente sospesi con conseguente differimento della scadenza degli stessi.

#### **5. Opzioni**

Non previste.

#### **6. Requisiti generali**

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice.

In caso di partecipazione di consorzi stabili la sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice è attestata e

verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83 bis del decreto legislativo n. 159/2011.

## **7. Requisiti di idoneità**

### **Requisiti del concorrente**

- a) **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 un altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'articolo 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito;
- c) (*per le società di professionisti*): possesso dei requisiti di cui all'art. 2 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2/12/2016, n. 263.
- d) (*per le società di ingegneria*): possesso dei requisiti di cui all'art. 3 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2/12/2016, n. 263;
- e) (*per i consorzi stabili di società di professionisti e di ingegneria e per i GEIE*): possesso dei requisiti di cui all'art. 5 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2/12/2016, n. 263.

Ai sensi dell'articolo 24, comma 5 del D.Lgs. n.50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico deve essere 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.

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.

Ai sensi dell'articolo 24, comma 5 del D.Lgs. n.50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico deve essere 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.

Fermo quanto sopra, sarà possibile indicare uno stesso soggetto quale responsabile contemporaneamente di più prestazioni specialistiche.

È ammessa la coincidenza del soggetto abilitato al coordinamento per la sicurezza con uno degli altri soggetti del gruppo di lavoro purché in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98 del D. Lgs n.81/2008.

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.

### **Gruppo di lavoro**

Le unità minime di personale stimate per lo svolgimento dell'incarico, con riferimento ai Servizi professionali di cui al successivo art.4, devono essere almeno 5 per lotto funzionale. In particolare la struttura operativa, per ciascun lotto, deve obbligatoriamente essere costituita almeno dalle seguenti figure professionali:

- a) n. 1 professionista Coordinatore Scientifico (equivalente alla figura del Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche);
- b) n. 1 professionista Responsabile strutturale e della calcolazione delle strutture;
- c) n. 1 professionista Responsabile delle attività di predisposizione della relazione geologica;
- d) n. 1 professionista Responsabile della fase dell'esecuzione delle indagini strutturali;
- e) n. 1 collaboratore tecnico.

Fermo quanto sopra, sarà possibile indicare uno stesso soggetto quale responsabile contemporaneamente di più prestazioni specialistiche.

Alle suindicate unità minime potranno essere aggiunte ulteriori figure professionali.

### **Requisiti del gruppo di lavoro**

Ai sensi dell'articolo 24, c. 5, del Codice degli Appalti, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico sarà 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. In particolare:

Per le figure professionali di cui alle **lettere a), b)**:

- i professionisti individuati dovranno essere in possesso di laurea ("vecchio ordinamento" o specialistica o magistrale) in Architettura/Ingegneria edile e Ingegneria civile, e iscritti nei rispettivi albi professionali, ossia Albo degli Architetti sezione A (settore architettura e settore conservazione dei beni architettonici e ambientali) ed Albo degli Ingegneri - Sezione A (Settore ingegneria civile e ambientale).

Per la figura professionale di cui alla **lettera c)**:

- il professionista individuato dovrà essere in possesso di laurea ("vecchio ordinamento" o specialistica o magistrale) in Scienze geologiche ed essere iscritto al relativo albo.

Per la figura professionale di cui alla **lettera d)**:

- il professionista individuato dovrà essere in possesso di laurea ("vecchio ordinamento" o specialistica o magistrale) in Architettura/Ingegneria edile o Ingegneria civile, e iscritto nei rispettivi albi professionali, ossia Albo degli Architetti sezione A (settore architettura e settore conservazione dei beni architettonici e ambientali) ed Albo degli Ingegneri - Sezione A (Settore ingegneria civile e ambientale), ed essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Per la figura professionali di cui alla **lettera e)**:

- requisito minimo del possesso di laurea in ambito tecnico e iscrizione ai relativi albi professionali.

Ai sensi del DM 263/2016, attuativo del Codice Appalti (D.lgs. 50/2016), è previsto l'obbligo per i raggruppamenti temporanei includere la presenza di almeno un professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione.

### **8. Requisiti di capacità economica e finanziaria**

I requisiti di capacità economica e finanziaria sono rappresentati da:

➤ **Fatturato globale minimo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi** disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando per un importo pari ad **1 volta l'importo a base di gara di ciascun lotto funzionale al quale l'operatore economico intende partecipare**. Tale requisito è richiesto, in ragione della rilevanza e dell'importanza del servizio oggetto dell'appalto, al fine di verificare che i professionisti selezionati stiano effettivamente svolgendo attività professionale e siano in grado di sostenere delle anticipazioni di spesa per lo svolgimento dell'incarico nel suo complesso.

Il requisito è richiesto per ciascun lotto funzionale aggiudicabile **al quale l'operatore economico intende partecipare**.

Nel caso previsto all'art.3.1 delle presenti "norme di gara" di possibile aggiudicazione di più lotti al medesimo offerente, qualora ricorrano le condizioni di unico operatore economico avente i requisiti di ammissione alla gara, al fine dell'aggiudicazione di più lotti funzionali il requisito richiesto all'operatore economico sarà commisurato al numero di lotti aggiudicabili (1 volta l'importo a base di gara complessivo dei lotti funzionali potenzialmente aggiudicabili al medesimo operatore economico).

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice, in caso di aggiudicazione, mediante uno o più dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante i bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa dai quali si evinca il fatturato specifico dichiarato;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA dai quali si evinca il fatturato specifico dichiarato;
- per i liberi professionisti o associazione di professionisti mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;

- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;
- copia delle fatture relative alla specifica attività da cui si ricava il fatturato specifico realizzato. Qualora la fattura non menzioni la specifica attività o la causale riportata non sia chiara il requisito può essere dimostrato presentando anche copia dei contratti a cui le fatture si riferiscono;
- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente pubblico contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione o attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione in originale o in copia.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice l'operatore economico che, per fondati motivi, non è in grado di presentare la documentazione richiesta, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante idonee referenze bancarie.

## 9. Requisiti di Capacità tecnica e professionale

a) **un elenco dei servizi di ingegneria e di architettura** espletati negli **ultimi dieci anni** antecedenti la pubblicazione del bando relativi a lavori di ognuna delle categorie ed ID indicati nella successiva tabella ed il cui importo complessivo, per ogni categoria ed ID, è almeno pari ad **1 (una) volta** l'importo stimato delle prestazioni della rispettiva categoria e ID. Gli importi minimi, per categorie e ID, sono riportati nella seguente tabella.

LOTTO N.1			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Minimo Prestazioni Svolte
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 177.520,00

LOTTO N.2			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Minimo Prestazioni Svolte
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 172.662,00

LOTTO N.3			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Minimo Prestazioni Svolte
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 170.460,00

LOTTO N.4			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Minimo Prestazioni Svolte
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 177.980,00

Nell'ipotesi di **raggruppamento temporaneo orizzontale** il requisito deve essere posseduto, sia dalla mandataria sia dalle mandanti. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria.

Nell'ipotesi di **raggruppamento temporaneo verticale** il requisito deve essere posseduto dalla mandataria.

**b) avvenuto svolgimento di n. 2 servizi “di punta” di ingegneria e architettura** espletati negli **ultimi dieci anni** antecedenti la pubblicazione del bando e con le seguenti caratteristiche: l'operatore economico deve aver eseguito, per la categoria e ID della successiva tabella, due servizi per lavori analoghi, per dimensione e caratteristiche tecniche, a quelli oggetto dell'affidamento, di importo complessivo, non inferiore allo **0,60 (zero virgola sei)** volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione. In caso di partecipazione a più lotti, il requisito deve essere posseduto e comprovato con riferimento al lotto di importo maggiore.

**In luogo dei due servizi, è possibile dimostrare il possesso del requisito anche mediante un unico servizio purché di importo almeno pari al minimo richiesto nella relativa categoria e ID.**

Gli importi minimi dei lavori, per categoria e ID, sono riportati nella seguente tabella:

LOTTO N.1			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Complessivo Minimo Servizi di Punta
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 106.512,00

LOTTO N.2			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Minimo Prestazioni Svolte
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 103.597,20

LOTTO N.3			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Minimo Prestazioni Svolte
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 102.276,00

LOTTO N.4			
Categoria e ID delle opere	Corrispondenza L. 143/49	Grado complessità	Importo Minimo Prestazioni Svolte
S.03 –Strutture o parti di strutture in c.a. – Verifiche strutturali relative – Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superior a due anni	I.g	0,95	€. 106.788,00

Il requisito dei due servizi di punta relativi alla singola categoria e ID deve essere posseduto da un solo soggetto del raggruppamento in quanto non frazionabile.

La **comprova del requisito di cui alle lett. a) e b)**, è fornita come di seguito indicato e resa disponibile attraverso il sistema AVCpass, ovvero, se non disponibile, prodotta dai concorrenti entro il termine richiesto dalla S.A.:

- **Per i servizi svolti per committenti pubblici** mediante le certificazioni rilasciate dagli enti committenti, nei quali sono riportate in maniera chiara: le prestazioni svolte, le categorie di cui al D.M. 17/06/2016, gli importi

dei lavori, il periodo di svolgimento, le percentuali di competenza in caso di prestazioni rese come R.T.P.

**I servizi valutabili sono quelli riferiti esclusivamente a progetti approvati dal committente o per i quali sia stato redatto il verbale di verifica o validazione ai sensi di legge. Non rileva al riguardo la mancata realizzazione dei lavori ad essa relativi.**

Le prestazioni valutabili per appalti aventi ad oggetto la progettazione e l'esecuzione dei lavori sono unicamente quelle in cui esiste un progetto approvato dal committente pubblico. Non sono valutabili le prestazioni effettuate unicamente ai fini della partecipazione alla procedura di gara su incarico dell'appaltatore.

- **Per i servizi svolti per committenti privati** attraverso: certificati rilasciati dalla committenza privata di corretta esecuzione e buon esito dei relativi servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, con indicati gli estremi del titolo edilizio abilitativo, le categorie delle opere e comparazione con DM., i relativi importi, la data di svolgimento del servizio ed il loro destinatario, pubblico o privato.

In alternativa, nel caso di impossibilità motivata, relativamente ai soli servizi eseguiti per committenti privati, potrà essere presentata dichiarazione del concorrente con allegata la relativa documentazione giustificativa, costituita da contratto di incarico, fatture, atti autorizzativi o concessori, certificato di collaudo (per la direzione lavori).

**I servizi resi in favore di committenti privati sono valutabili solo se l'opera progettata è stata in concreto realizzata.** (Parere ANAC n. 179 del 21 ottobre 2015).

Per ciascun servizio dovrà indicarsi in apposito allegato elenco committente, prestazione svolta, tipo e importo dell'opera, estremi dell'atto di approvazione, tempi di esecuzione della prestazione tecnico-progettuale, tempi e livello di realizzazione dei lavori. Sono valutabili i servizi di ingegneria di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice iniziati, ultimati e approvati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del bando, ovvero la parte di essi ultimata e approvata nello stesso periodo, per il caso di servizi iniziati in epoca precedente.

Ai fini della dimostrazione dei requisiti di cui alle lett. a) e b), sono valutabili i servizi di cui ai punti 2.2.2.3 e 2.2.2.4 delle Linee Guida Anac n. 1 (aggiornate con delibera del Consiglio dell'Autorità n.417/2019)

In base all'art. 46 comma 1, lett. a) del Codice ai fini della dimostrazione dei requisiti, tra i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura e gli altri servizi tecnici, sono ricompresi anche gli studi di fattibilità effettuati, anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, e ogni altro servizio propedeutico alla progettazione effettuato nei confronti di committenti pubblici o privati.

**Gli importi sono da intendersi al netto di I.V.A.**

**Requisiti specifici del professionista Responsabile della fase dell'esecuzione delle indagini strutturali:**

Il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione deve possedere i requisiti di cui al D.l.vo n.81/2008- art. 98.

### **Requisiti del geologo**

Il geologo che redige la relazione geologica deve possedere l'iscrizione al relativo albo professionale. Il concorrente indica, nelle dichiarazioni il nominativo e gli estremi dell'iscrizione all'Albo del professionista 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.

**A tal fine l'operatore economico deve precisare il rapporto che intercorre con tal soggetti.**

**Il possesso dei requisiti** sopra richiesti deve essere attestato in sede di gara, mediante dichiarazione sostitutiva resa a termini di legge, secondo le previsioni del presente bando-disciplinare di gara e comprovato su richiesta della S.A.

### **Giovane professionista**

Ai sensi dell'art. 4 del Decreto del MIT n. 263 del 02/12/2016, i raggruppamenti temporanei devono prevedere

la presenza, quale progettista, di almeno un giovane professionista, ai sensi dell'art. 4 del D.M. 263/2016, in possesso di P. IVA ed iscrizione ad INARCASSA ovvero alla gestione separata INPS. A tal fine è sufficiente che nel gruppo di lavoro indicato nella domanda di partecipazione sia contemplata la presenza di un professionista laureato abilitato da meno di 5 anni, senza la necessità che questi faccia parte formalmente quale mandante del RTP.

Il giovane professionista può anche essere raggruppato senza obblighi di qualificazione, fermo restando che il RTP deve possedere complessivamente il 100% dei requisiti richiesti.

I requisiti del giovane professionista NON concorrono alla formazione dei requisiti di partecipazione richiesti dai committenti (art. 4 D.M. 263/2016).

Si precisa che il Giovane Professionista deve indicare in maniera puntuale i servizi di progettazione che saranno dallo stesso espletati.

#### **10. 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.

Non è ammesso il c.d. avvalimento "a cascata".

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

#### **11. Subappalto**

Ai sensi dell'art. 31, comma 8 del Codice non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con l'esclusione della redazione delle relazioni geologiche, nonchè per la sola redazione grafica degli elaborati. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

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

Ai sensi del comma 4 dell'art. 105 del Codice, l'affidamento in subappalto sarà autorizzato solo se l'aggiudicatario presenterà apposita istanza alla Stazione Appaltante e purché:

- L'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto;
- Il subappaltatore possieda iscrizioni agli Albi e/o Autorizzazione previste ex lege;
- All'atto dell'offerta siano indicati i lavori o le parti di opere ovvero i servizi che si intende subappaltare;
- Il contraente provvederà al deposito di copia del contratto di subappalto presso la stazione appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle lavorazioni oggetto di subappalto.

#### **12. Garanzia provvisoria**

Garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2%, dell'importo posto a base di gara salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice

#### **13. Sopralluogo**

NON PREVISTO.

#### **14. Pagamento del contributo ANAC**

I concorrenti effettuano a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a **€ 20,00**.

Nel caso di R.T.P il versamento è unico ed effettuato dall'impresa capogruppo.

#### **15. Modalità di presentazione dell'offerta e sottoscrizione dei documenti di gara.**

A pena di esclusione non dovranno essere inseriti nella documentazione amministrativa riferimenti all'offerta

tecnica ovvero all'offerta economica.

## DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

1. **Domanda di partecipazione alla gara (Allegato 1)**
2. **Dichiarazione relativa al gruppo di lavoro (Allegato 2)** attestante il possesso dei requisiti di ordine generale da rendersi, ai sensi di legge e preferibilmente come da modello predisposto dall'ente da parte dei professionisti che all'interno del Gruppo di lavoro svolgeranno l'incarico o parte di esso e che, ai sensi dell'art. 24 comma 5 del Codice Contratti, sono personalmente responsabili nei confronti della S.A.:
  - **dal direttore tecnico, in caso di imprese individuali, ove diverso dal titolare firmatario;**
  - **dai soci e dal direttore tecnico se trattasi di società in nome collettivo;**
  - **dai soci accomandatari e dal direttore tecnico se trattasi di società in accomandita semplice;**
  - **dai membri del consiglio di amministrazione** cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, **dai membri degli organi con poteri di direzione o vigilanza o dai soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, dal direttore tecnico, dal socio unico persona fisica ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a 4, se si tratta di altro tipo di società o consorzio.**
  - **da amministratori, titolari firmatari, direttori tecnici dei soggetti cessati dalla carica descritti al precedente punto 2.1.2. lett. c.1)** La dichiarazione richiesta può essere direttamente resa dal legale rappresentante per quanto a diretta conoscenza ed essere riferita a tutti i soggetti indicati ai commi 2 e 3 dell'art. 80. Resta ferma l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 nei confronti del legale rappresentante che renda dichiarazioni false in ordine al possesso del requisito in capo ai soggetti indicati dalla legge. **Nel caso di società nelle quali siano presenti due soli soci, ciascuno in possesso del 50% del capitale sociale, le dichiarazioni devono essere rese da entrambi i soci. Le dichiarazioni suddette, nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo, consorzio stabile o ordinario, dovranno essere redatte da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio e presentate dalla capogruppo all'interno della Documentazione.**
3. **Dichiarazioni avvalimento (Allegato 3)** – Nel caso in cui l'impresa concorrente intendesse fare ricorso all'avvalimento andranno presentati:
  - **dichiarazione di impegno**, firmata digitalmente dall'impresa ausiliaria, con cui quest'ultima **si obbliga verso il concorrente e verso la S.A.** a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
  - **contratto di avvalimento**, debitamente sottoscritto digitalmente dalle parti. Il contratto, **a pena di nullità**, deve specificare i requisiti e le risorse anche umane messe a disposizione dall'impresa ausiliaria (si precisa che il contratto non dovrà limitarsi ad indicazioni generiche circa la messa a disposizione a favore dell'operatore economico delle risorse da parte dell'impresa ausiliaria, ma dovrà precisare sia i dati qualitativi che quantitativi del personale e delle attrezzature che verranno messe a disposizione, sia le modalità attraverso le quali tale messa a disposizione verrà attuata, nonchè ogni altro elemento utile ai fini dell'avvalimento). **Qualora il contratto preveda la messa a disposizione del requisito dell'esperienza professionale riferita allo specifico servizio oggetto dell'appalto, in virtù della Delibera ANAC n. 419/2018, l'ausiliaria dovrà indicare:**
    - l'elenco del personale dedicato specificamente al servizio di che trattasi;
  - **dichiarazione di impegno ad eseguire direttamente il servizio con le risorse e l'organizzazione aziendale di cui dispone.**
  - **dichiarazione**, sottoscritta digitalmente dall'impresa ausiliaria, relativa al possesso dei requisiti di carattere generale previsti dall'art. 80 D.L.vo n. 50/2016 e s.m.i., nonchè il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento, ed attestante altresì che l'impresa ausiliaria non partecipa alla medesima procedura di gara in forma propria o associata;

Non è ammesso il c.d. avvalimento "a cascata".

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della S.A. in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.
4. **Composizione del gruppo di lavoro (Allegato 4 )**: dichiarazione firmata digitalmente con la quale si indica la composizione del gruppo di lavoro che svolgerà i servizi oggetto dell'affidamento ed i professionisti che firmeranno il progetto;
5. **Impegno irrevocabile alla costituzione di RTP (Allegato 5)** (in caso si partecipi con tale modalità)

firmata digitalmente da tutti i componenti con indicazione delle quote di partecipazione;

6. **PassOE** - L'operatore economico dovrà allegare all'interno della Documentazione Amministrativa la copia del documento che attesta che l'operatore economico può essere verificato tramite AVCPASS, cd. "PASSOE".

Si precisa che:

- i. i consorzi stabili, i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro e i consorzi tra imprese artigiane, dovranno produrre un PASSOE nel quale siano indicate le consorziate esecutrici delle prestazioni contrattuali;
  - ii. i R.T. e i consorzi ordinari, costituiti e costituendi, dovranno produrre un PASSOE nel quale siano indicati tutti i componenti del R.T. o del consorzio ordinario;
  - iii. in caso di avvalimento, l'operatore economico dovrà produrre un unico PASSOE nel quale sia indicato il soggetto ausiliario;
7. **Dichiarazione di conformità delle copie informatiche (Allegato 6).** Le dichiarazioni di cui ai punti precedenti possono anche essere prodotte in copia in formato elettronico, corredata da dichiarazione che tale copia è stata formata a norma dell'art. 22 c. 3 del d.lgs. 82/2005 (*Copie informatiche di documenti analogici*) e/o dell'art. 23-bis del d.lgs. 82/2005 (*Duplicati e copie informatiche di documenti informatici*) e nel rispetto delle regole tecniche di cui all'art. 71 del medesimo d.lgs. 82/2005
8. **DGUE** - Il concorrente genera a sistema, compilando l'apposita sezione della piattaforma, il Documento di gara unico europeo. Presenta, inoltre, il Documento di gara unico europeo per ciascuna ausiliaria, dal quale risulti il possesso dei requisiti di gara compilato per le parti relative ai requisiti oggetto di avvalimento.

Il Documento di gara unico europeo deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

Il DGUE è sottoscritto ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005 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.

9. **Dichiarazione** del concorrente sia in forma singola che associato in ordine al possesso dei requisiti di progettazione prescritti nel bando con indicazione, per i servizi resi, del periodo, degli importi dei lavori cui gli stessi si riferiscono, specificando per ognuno di essi:

- il committente;
- le classi e le categorie di progettazione in maniera chiara;
- il soggetto che ha svolto il servizio e le prestazioni effettuate.

In caso di RTP dovrà essere riportata SOLO la quota di pertinenza del professionista.

Nel caso di raggruppamento temporaneo di progettisti la suddetta dichiarazione dovrà essere resa da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento.

10. **Garanzia provvisoria e dichiarazione di impegno di un fideiussore** - L'offerta, per ciascun lotto, è corredata, a pena di esclusione, da:

- una garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2%, dell'importo posto a base di gara salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice;
- una dichiarazione di impegno, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'art. 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta ai micro, piccoli e medi operatori economici e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dai medesimi costituiti.

In caso di partecipazione a più lotti sono prestate tante distinte ed autonome garanzie provvisorie e impegni al rilascio della definitiva quanti sono i lotti cui si intende partecipare.

11. **Ricevuta versamento contributo ANAC;**

**La mancanza o l'irregolarità non sanabile di uno qualsiasi dei documenti richiesti comporterà l'esclusione dalla gara fatto salvo quanto previsto dall'art. 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016.**

Qualora le informazioni rese dovessero risultare non veritiere, l'Ente Appaltante provvederà ad escludere l'impresa/e dalla gara, riservandosi ogni ulteriore e consequenziale provvedimento.

## **DOCUMENTAZIONE OFFERTA TECNICA**

A pena di esclusione, l' **Offerta Tecnica** comprende:

- **Indice** del contenuto;
- **n. 3** (tre) relazioni descrittive riferite agli elementi A-B-C con le seguenti specificazioni:

### **A. Professionalità e adeguatezza desunta da n. 3 servizi affini:**

La documentazione relativa a **n.3 servizi svolti affini a quelli oggetto di affidamento** relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, consiste in una **RELAZIONE DESCRITTIVA**, integrata con elaborati grafici, immagini ritenuti indispensabili per la corretta comprensione della relazione stessa, per un massimo di **numero 3 facciate A3 per ogni servizio**. Nella relazione per ciascun servizio presentato dovrà essere riportata nella copertina una descrizione sintetica dell'intervento che renda conto di: ID opere, classe e categoria, grado di complessità (ai sensi del D.M.17.6.2016); importo dei lavori; descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati; presenza e numero di varianti, collaudi, proroghe, ritardi, SAL; nome della stazione appaltante e localizzazione dell'intervento.

I concorrenti avranno cura di evidenziare gli elementi dei servizi svolti che saranno oggetto di valutazione, secondo i sub-criteri riportati nella tabella di cui alla lett. A.

### **B. Modalità e qualità dell'esecuzione del servizio:**

**RELAZIONE DESCRITTIVA**, integrata con elaborati grafici, immagini ritenute indispensabili per la corretta comprensione della relazione stessa, costituita da non più di **n. 10 facciate in formato A/4**, con la quale il concorrente illustra la propria proposta sviluppata secondo quanto specificato nei sub criteri indicati nel suddetto punto B. In particolare, la relazione descrittiva dovrà essere suddivisa in 3 paragrafi che dovranno corrispondere a ciascuno dei 3 sub criteri B di valutazione riportati nella successiva Tabella

### **C. Adeguatezza delle risorse strumentali**

**RELAZIONE DESCRITTIVA**, integrata con immagini ritenute indispensabili per la corretta comprensione della relazione stessa, costituita da non più di **n.5 facciate in formato A/4**, con la quale il concorrente illustra la propria proposta sviluppata secondo quanto specificato nei sub criteri indicati nel suddetto punto. In particolare, la relazione descrittiva dovrà essere suddivisa in 2 paragrafi che dovranno corrispondere a ciascuno dei 2 sub criteri di valutazione riportati nella successiva Tabella.

**Qualora la documentazione prodotta superasse le facciate, la commissione giudicatrice non leggerà le facciate successive e quindi nel formulare i propri giudizi non terrà conto delle informazioni in esse contenute.**

Non sono computati nel numero delle facciate copertine ed eventuali sommari.

Per consentire una comprensibile ed efficace valutazione delle offerte a cura della Commissione è richiesto inoltre un *testo chiaro, preferibilmente conciso*.

La documentazione di cui all'**Offerta Tecnica, a pena di esclusione**, deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'offerente o da un amministratore che abbia il potere di rappresentanza o da un suo procuratore; nel caso di concorrente riunito in raggruppamento temporaneo, aggregazione di rete o da un consorzio non ancora costituiti, tale documentazione deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento, aggregazione o consorzio.

Dall'**Offerta Tecnica, a pena di esclusione**, non deve risultare alcun elemento che possa rendere palese, direttamente o indirettamente, l'**Offerta Economica**;

### **L' Offerta Tecnica:**

- non comporta e non può comportare alcun maggiore onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico della Stazione Appaltante o dell'Amministrazione Committente; pertanto sotto il profilo economico l'importo contrattuale determinato in base all'offerta economica resta insensibile alla predetta **Offerta Tecnica**;
- non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo;
- non può esprimere o rappresentare soluzioni alternative, opzioni diverse, proposte condizionate o altre condizioni equivoche, in relazione a uno o più d'uno degli elementi di valutazione o altre condizioni che non consentano l'individuazione di un'offerta da valutare in modo univoco.
- deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nella documentazione tecnica a base di gara, pena l'esclusione dalla procedura di gara.
- **COPIA IN FORMATO ELETTRONICO**, corredata da dichiarazione che tale copia è stata formata a norma dell'art. 22 co 3 del d.lgs. 82/2005 e ss. mm. ii. (*Copie informatiche di documenti analogici*) e/o dell'art. 23-bis del d.lgs. 82/2005 (*Duplicati e copie informatiche di documenti informatici*) e nel rispetto delle regole tecniche di

cui all'art. 71 del medesimo d.lgs. 82/2005 della **Dichiarazione** ai sensi dell'art. 53, comma 5 lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m. (**segreti tecnici o commerciali**)-

Il concorrente è tenuto a dichiarare nella domanda di partecipazione se sussistono segreti tecnici e commerciali e, pertanto, se le ritiene coperte da riservatezza. Sul punto, si chiarisce che i segreti industriali e commerciali non devono essere semplicemente asseriti, ma devono essere effettivamente sussistenti e di ciò deve essere fornito un principio di prova da parte dell'offerente. La dichiarazione sulle parti dell'offerta coperte da riservatezza deve quindi essere accompagnata da idonea documentazione che:

- argomenti in modo approfondito e congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da secretare;
- fornisca un “principio di prova” atto a dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

Non sono pertanto ammissibili generiche e non circostanziate indicazioni circa la presenza di ragioni di riservatezza. La Stazione Appaltante si riserva comunque di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza presentata con il diritto di accesso dei soggetti interessati.

**Si invitano i concorrenti ad accorpare l'offerta tecnica ed i suoi allegati (ove previsti) in unico file .pdf non compresso, firmato digitalmente, sempre nel limite di dimensione massima del singolo file caricabile sul portale.**

## **1. BUSTA VIRTUALE OFFERTA ECONOMICA**

In questa sezione sono presenti le buste relative all'offerta economica.

Nella sezione dell'**OFFERTA ECONOMICA** dovranno essere inserite, **a pena di esclusione**:

- A) nel campo “RIBASSO PERCENTUALE”:** valore ribasso offerto sul corrispettivo a base di gara espresso in numeri con decimali ammessi pari a 3.
- B) nel campo “RIBASSO PERCENTUALE ESPRESSO IN LETTERE”:** valore ribasso offerto sul corrispettivo a base di gara espresso in lettere.

**In caso di discordanza tra il ribasso espresso in cifre e quello indicato in lettere prevale il ribasso percentuale più conveniente per l'Amministrazione.**

A pena di esclusione non sono ammesse offerte in aumento, nè offerte pari a 0 (zero).

I ribassi sono indicati con non più di TRE cifre decimali.

Trattandosi di appalto di servizi di natura intellettuale in sede di offerta non dovranno essere indicati i costi della manodopera e gli oneri della sicurezza aziendali conformemente a quanto previsto nell'art.95 comma 10 del Codice

**In caso di società amministrate da più coamministratori con firma congiunta l'offerta economica, deve essere sottoscritta digitalmente da tutti i coamministratori.**

**Nel caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, l'offerta dovrà essere sottoscritta digitalmente, a pena di esclusione, con le seguenti modalità:**

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, l'offerta, **a pena di esclusione**, deve essere sottoscritta **digitalmente** da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:
  - 1) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n.33 l'offerta deve essere sottoscritta **digitalmente, a pena di esclusione**, dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
  - 2) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'offerta deve essere sottoscritta **digitalmente** dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
  - 3) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, l'offerta deve essere sottoscritta **digitalmente** dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla

gara.

## 16. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del combinato disposto dell'art. 95, c. 3, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 7-ter della L. 6 giugno 2020, n. 41, secondo i seguenti parametri

**Offerta Tecnica:**

**Max 80 punti/100**

**Offerta Economica:**

**Max 20 punti/100**

## 17. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

### A - OFFERTA TECNICA: PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA PER SERVIZI AFFINI

Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di due servizi svolti relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini, in termini di complessità e dimensioni, a quelli oggetto dell'affidamento (Schede illustrative);

I concorrente dovrà produrre la documentazione utile ad illustrare un numero massimo di 2 (due) interventi significativi svolti, attinenti alle opere oggetto di incarico per importo, tipologia e complessità dei lavori cui si riferisce il servizio di progettazione posto a base di gara, secondo i criteri desumibili dalle tariffe professionali, di cui all'allegato al Decreto ministeriale 17 giugno 2016, con particolare riferimento alle categorie ID Opere S.03. Nelle schede, per ciascun servizio presentato, dovrà essere riportata una descrizione sintetica dell'intervento che renda conto di:

- Rilevanza del grado di affinità dei due interventi significativi svolti;
- Soggetto che ha svolto il servizio (eventuale quota di esecuzione, se in RT);
- ID opere, classi e categorie, gradi di complessità;
- importo dei lavori, complessivo e per ciascuna categoria di cui sopra;
- Descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati;
- Presenza e numero di varianti in corso d'opera;
- Collaudo delle opere;
- Nome della stazione appaltante e localizzazione dell'intervento.

I contenuti descritti dovranno consentire di valutare la qualità dei servizi già svolti dal concorrente, sotto il profilo tecnico. I punteggi maggiori saranno attribuiti al concorrente che descriverà esempi di servizi svolti e qualificabili affini a quello oggetto di affidamento con particolare riguardo ai subcriteri A1, A2 ed A3:

	<b>criteri di valutazione</b>	<b>punteggio</b>	<b>sub-criteri di valutazione</b>		<b>sub-punteggio</b>
<b>A</b>	<b>Professionalità e adeguatezza desunta da n. 3 servizi affini</b>	<b>30</b>	<b>A.1</b>	<b><u>Grado di analogia con l'intervento oggetto della prestazione</u></b> Verrà valutato il grado di analogia dei servizi tecnici eseguiti con l'intervento oggetto del presente Appalto (verifiche di vulnerabilità sismica oppure progettazione/collaudo di interventi strutturali antisismici, di miglioramento/adeguamento sismico di edifici scolastici) con particolare riferimento alla tipologia delle opere (edifici scolastici ovvero altre tipologie strutturali), alla consistenza (volume dell'opera espressa in mc), alla zona sismica di appartenenza, alla categoria di appartenenza ("classe d'uso" ai sensi del cap.2.4.4 delle NTC vigenti, ed in particolare costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi). Valutazioni migliori saranno attribuite ai progetti recanti maggior grado di analogia ed affinità con quello oggetto di affidamento.	<b>15</b>
			<b>A.2</b>	<b><u>Tipologia e grado di affinamento della progettazione strutturale</u></b> Verrà valutato il grado di affinamento delle analisi (analisi dinamiche lineari e non, analisi statiche lineari e non, studio dei cinematismi di collasso, della interazione pannelli di muratura-telai in c.a., per costruzioni miste, altri affinamenti dell'analisi), attribuendo valutazione migliore alle progettazioni recanti approfondimenti e affinamenti delle calcolazioni eseguite.	<b>10</b>
			<b>A.3</b>	<b><u>Leggibilità e completezza della rappresentazione</u></b> Sarà valutata la capacità di sintesi, concretezza ed esaustività dei contenuti descrittivi dell'intervento; la leggibilità e capacità rappresentativa degli eventuali elaborati grafici, degli schemi e tabelle riassuntive dei dati tecnici e qualitativi dell'intervento.	<b>5</b>

**A - OFFERTA TECNICA: PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA PER SERVIZI AFFINI**

Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di due servizi svolti relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini, in termini di complessità e dimensioni, a quelli oggetto dell'affidamento (Schede illustrative);

Il concorrente dovrà produrre la documentazione utile ad illustrare un numero massimo di 2 (due) interventi significativi svolti, attinenti alle opere oggetto di incarico per importo, tipologia e complessità dei lavori cui si riferisce il servizio di progettazione posto a base di gara, secondo i criteri desumibili dalle tariffe professionali, di cui all'allegato al Decreto ministeriale 17 giugno 2016, con particolare riferimento alle categorie ID Opere S.03. Nelle schede, per ciascun servizio presentato, dovrà essere riportata una descrizione sintetica dell'intervento che renda conto di:

- Rilevanza del grado di affinità dei due interventi significativi svolti;
- Soggetto che ha svolto il servizio (eventuale quota di esecuzione, se in RT);
- ID opere, classi e categorie, gradi di complessità;
- importo dei lavori, complessivo e per ciascuna categoria di cui sopra;
- Descrizione e stato di esecuzione dei servizi prestati;
- Presenza e numero di varianti in corso d'opera;
- Collaudo delle opere;
- Nome della stazione appaltante e localizzazione dell'intervento.

I contenuti descritti dovranno consentire di valutare la qualità dei servizi già svolti dal concorrente, sotto il profilo tecnico. I punteggi maggiori saranno attribuiti al concorrente che descriverà esempi di servizi svolti e qualificabili affini a quello oggetto di affidamento con particolare riguardo ai subcriteri A1, A2 ed A3:

	criteri di valutazione	punteggio	sub-criteri di valutazione	sub-punteggio
<b>TOTALE PUNTI</b>				<b>30</b>

**B - OFFERTA TECNICA: CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA DESUNTE DALLA ILLUSTRAZIONE DELLE MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI**

	criteri di valutazione	punteggio	sub-criteri di valutazione	Sub-punteggio
<b>B</b>	<b>Modalità e qualità dell'esecuzione del servizio</b>	<b>35</b>	<b>B.1</b> <p>Il concorrente dovrà illustrare la modalità di svolgimento del servizio oggetto del presente appalto, con particolare riferimento alle procedure operative che intende adottare al fine di assolvere al meglio l'incarico, nel rispetto del dettato normativo, e nell'ottica di perseguire la migliore efficienza, celerità, affidabilità e verificabilità delle attività svolte.</p> <p>In particolare, si valuterà il valore tecnico delle proposte, prestando maggiore considerazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Profili di carattere organizzativo funzionale con riferimento all'organizzazione del gruppo di lavoro</u></li> </ul> <p>Verrà valutata la composizione del gruppo di lavoro e la professionalità desunta, sulla scorta dell'elenco di professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie prestazioni, in relazione alla posizione rivestita all'interno della struttura proposta, alle qualifiche professionali, alla formazione, alle esperienze analoghe a quelle all'oggetto del contratto, agli estremi di iscrizione al relativo albo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le <u>attività</u> preliminari ed il piano di indagini che consentono di inquadrare il quadro esigenziale completo della Committenza, di acquisire le conoscenze necessarie e di procedere alla fase di verifica di vulnerabilità sismica con maggiore oculatezza;</li> <li>- alle azioni che il concorrente intende porre in essere in relazione alle caratteristiche specifiche dei luoghi in cui occorrerà operare, dei vincoli correlati, delle interferenze</li> </ul>	<b>15</b>

B - OFFERTA TECNICA: CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA DESUNTE DALLA ILLUSTRAZIONE DELLE MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI					
	criteri di valutazione	punteggio	sub-criteri di valutazione		Sub-punteggio
				esistenti e delle problematiche connesse agli aspetti architettonici ed ambientali. La Commissione valuterà positivamente le offerte dalle quali si deduca un miglioramento prestazionale offerto ed i risultati conseguibili.	
			B.2	<u>Metodologie e accorgimenti tesi alla riduzione/eliminazione delle interferenze con le attività esistenti nell’edificio scolastico</u> Verrà valutata la programmazione delle indagini in funzione della necessità di ridurre le interferenze con i normali usi degli edifici scolastici (lezioni in aula, situazioni con affollamento significativo di studenti) e dell'obbligo di rispettare le condizioni di sicurezza con particolare riferimento alla fase delle indagini geognostiche e strutturali incluse nell'oggetto dell'incarico.	15
			B.3	<u>Azioni che si intendono sviluppare per supportare la Stazione Appaltante in ogni fase del servizio oggetto di appalto individuata nel C.S.A. di gara.</u>	5
TOTALE PUNTI					35

C - OFFERTA TECNICA: DESCRIZIONE DELLE RISORSE UMANE E STRUMENTALI MESSE A DISPOSIZIONE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO					
	Criteri di Valutazione	Punteggio	Sub-Criteri di valutazione		Sub-Punteggio
C	Adeguatezza della risorse umane e strumentali	8	C.1	<u>Modalità di interazione/integrazione con la committenza</u> Il concorrente dovrà opportunamente descrivere le modalità di esecuzione del servizio anche con riguardo all’articolazione temporale delle varie fasi previste evidenziando, fra le altre cose, le modalità di interazione/integrazione con la committenza nonché le misure e gli interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita.  La consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, saranno valutate attraverso la redazione dell’organigramma del gruppo di lavoro adibito all’espletamento delle diverse fasi attuative del servizio, con particolare riferimento all’esperienza maturata, dai componenti della struttura professionale, nelle categorie di intervento, che risulti complessivamente più significativa al fine dello svolgimento dei servizi oggetto di affidamento.	8
		7	C.2	<u>Profili di carattere organizzativo-funzionale con riferimento alle risorse strumentali messe a disposizione nell'esecuzione dell'appalto</u> Saranno valutate positivamente quelle offerte che prevedano l'utilizzo di strumenti informatici che garantiscano una elevata garanzia di precisione e di condivisione dei documenti con la Committenza.  In particolare, si valuterà il valore delle tecniche e tecnologie proposte relative alle modalità di interazione/integrazione con la Committenza (procedure informative e di aggiornamento sullo stato della progettazione, sullo stato delle indagini e degli aspetti della sicurezza, qualità e quantità della documentazione da produrre e corrispondente frequenza, ecc.).  Sarà valutato il possesso di sistemi di hardware e software provvisti di licenza in possesso del gruppo di lavoro.	7
TOTALE PUNTI					15
OFFERTA TECNICA TOTALE (A+B+C)					80

Ai sensi dell'art. 95, comma 8 del Codice è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 24 per il punteggio tecnico complessivo. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

La soglia di sbarramento è stata determinata moltiplicando il valore relativo alla sufficienza della tabella di cui al successivo paragrafo 18 per il punteggio massimo attribuibile all'offerta tecnica.

OFFERTA ECONOMICA			
	punteggio		
R	20	<u>Ribasso percentuale</u> Sarà valutato il ribasso percentuale unico offerto dal concorrente sul corrispettivo posto a base di gara	
TOTALE PUNTI			20
OFFERTA ECONOMICA TOTALE (R)			20

## **18. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica**

I coefficienti  $V_{ai}$  di natura qualitativa (sub-criteri A.1 – A.2 – A.3 - B.1 - B.2 - B.3 – C.1 - C.2) saranno determinati effettuando la media dei coefficienti di valutazione (compresi tra zero e uno) attribuiti discrezionalmente da ciascun commissario. In particolare, con riferimento alla offerta qualitativa, ogni elemento di valutazione sarà valutato da ciascun commissario, il quale attribuisce il punteggio, espresso con due cifre decimali, secondo il seguente schema di valutazione. Ogni commissario attribuisce a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio qualitativo della tabella un coefficiente, variabile tra 0 e 1, in base ai diversi livelli di valutazione, come di seguito indicato:

GIUDIZIO	DESCRIZIONE DEL GIUDIZIO	VOTO
NON APPREZZABILE	Trattazione non inerente all'argomento richiesto.	0
INSUFFICIENTE	Trattazione non chiara; assenza di benefici/vantaggi proposti rispetto a quanto previsto nel Disciplinare; carenza di contenuti tecnici analitici.	0,1
SCARSO	Trattazione lacunosa che denota scarsa concretezza della proposta rispetto al parametro di riferimento. I benefici/vantaggi proposti non sono chiari e/o non trovano dimostrazione analitica in quanto proposto.	0,2
SUFFICIENTE	Trattazione appena esauriente rispetto alle aspettative espresse nel Disciplinare. I vantaggi e/o benefici sono appena apprezzabili.	0,3
PIÙ CHE SUFFICIENTE	Trattazione esauriente rispetto alle aspettative espresse nel Disciplinare. I vantaggi e/o benefici sono apprezzabili.	0,4
DISCRETO	Seppure la trattazione sia completa rispetto alle aspettative espresse nel Disciplinare, essa non risulta, tuttavia, caratterizzata da elementi spiccatamente distintivi dell'offerta. I vantaggi e/o benefici appaiono essere in parte analitici e abbastanza chiari, ma privi di innovatività.	0,5
PIÙ CHE DISCRETO	Trattazione completa rispetto alle aspettative espresse nel Disciplinare. I vantaggi e/o benefici appaiono essere in parte analitici e abbastanza chiari e si ravvisano primi elementi di innovatività.	0,6
BUONO	Trattazione completa dei temi richiesti negli aspetti della chiarezza, efficacia e efficienza rispetto alle aspettative espresse nel Disciplinare. Gli aspetti tecnici sono affrontati in maniera ancora superficiale; tuttavia i vantaggi appaiono percepibili e chiari e si denotano gli elementi caratteristici dell'offerta.	0,7
PIÙ CHE BUONO	Trattazione completa dei temi richiesti negli aspetti della chiarezza, efficacia e efficienza rispetto alle aspettative espresse nel Disciplinare, con buoni approfondimenti tecnici. Le soluzioni appaiono concrete e innovative. I vantaggi appaiono evidenti e chiari così da far risaltare gli elementi caratteristici dell'offerta.	0,8
OTTIMO	Trattazione completa dei temi richiesti con ottimi approfondimenti rispetto a tutti gli aspetti tecnici esposti. Ottima efficacia della proposta rispetto aspettative espresse nel Disciplinare anche con riferimento alle possibili soluzioni presenti sul mercato e alla realizzabilità della proposta stessa.	0,9
ECCELLENTE	Supera le aspettative espresse nel Disciplinare grazie ad una trattazione esaustiva e particolareggiata dei temi richiesti e degli argomenti trattati. Sono evidenti, ben oltre alle attese, i benefici e vantaggi perseguiti dalla proposta con riferimento anche alle possibili soluzioni presenti sul mercato e alla realizzabilità della proposta stessa. L'affidabilità dell'offerta è concreta ed evidente.	1

La commissione calcola il coefficiente unico per ogni elemento esaminato sulla base di della media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame.

Una volta che ciascun commissario avrà attribuito il coefficiente a ciascun concorrente per ogni subcriterio, sarà calcolata la media dei coefficienti attribuiti. Tale media sarà calcolata arrotondando alla terza cifra decimale: qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a 5 sarà arrotondata per eccesso; nel caso in cui la quarta cifra decimale sia inferiore a 5, sarà arrotondata per difetto.

Il valore così ottenuto  $V_{ai}$  sarà moltiplicato per il punteggio massimo attribuibile in relazione a ciascun sub-criterio (A.1 – A.2 – A.3 - B.1 - B.2 - B.3 – C.1 - C.2).

La somma dei punteggi dell'offerta tecnica sarà calcolata arrotondando **alla terza cifra decimale**: qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a 5 sarà arrotondata per eccesso; nel caso in cui la quarta cifra decimale sia inferiore a 5, sarà arrotondata per difetto.

Il concorrente sarà vincolato nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto a quanto offerto, dichiarato e proposto nella propria offerta tecnica ed assunta a base per le valutazioni e le attribuzioni dei punteggi correlati.

## **19. 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 tramite la seguente formula:

$$V_{ai} = R_a / R_{max}$$

dove:

$V_{ai}$	=	<i>coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;</i>
$R_a$	=	<i>ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo;</i>
$R_{max}$	=	<i>ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.</i>

Per quanto concerne l'offerta economica il coefficiente  $R_a$  indica il ribasso percentuale unico indicato nell'offerta presentata dal concorrente (a);

Il valore così ottenuto  $V_{ai}$  sarà moltiplicato per il punteggio massimo attribuibile all'offerta economica (20 punti max).

Il prodotto sarà arrotondando alla terza cifra decimale: qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a 5 sarà arrotondato per eccesso; nel caso in cui la quarta cifra decimale sia inferiore a 5, sarà arrotondato per difetto.

## **19. 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 seguente metodo aggregativo compensatore

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$C_a = \sum_n [W_i * V_{ai}]$$

dove:

- $C_a$  = Punteggio totale attribuito all'offerta (a)
- $\sum_n$  = Sommatoria
- $n$  = Numero totale degli elementi di valutazione (i)
- $W_i$  = Peso o punteggio attribuito agli elementi di valutazione (i)
- $V_{ai}$  = Coefficiente, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione (i)

## **5. COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La commissione giudicatrice è nominata secondo le previsioni dell'art. 77 comma 3 del Codice.

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, commi 4, 5 e 6, del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul profilo del committente nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e di regola, lavora a distanza con procedure telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni.

## **6. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA**

La procedura di gara sarà aperta nel giorno e nell'ora indicato dal Bando, in cui si terrà la prima seduta.

Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite il Portale di gara secondo le modalità esplicitate "Regolamento Generale di utilizzo della piattaforma".

Le successive sedute sono comunicate ai concorrenti tramite la Piattaforma almeno 24 ore prima della data fissata.

La Piattaforma consente la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche;

e la riservatezza delle sedute che non sono pubbliche.

La pubblicità delle sedute è garantita attraverso la comunicazione ai concorrenti delle operazioni svolte durante la seduta di gara da inviarsi, tramite piattaforma, al termine della stessa.

## 7. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella prima seduta il RUP, eventualmente coadiuvato dal Seggio di gara, accede alla documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano, chiuse, segrete e bloccate dal sistema, e procede a:

- a) controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- c) redigere apposito verbale.

Ad esito delle verifiche di cui sopra il RUP provvede a:

- a) attivare la procedura di soccorso istruttorio;
- b) adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì alla sua pubblicazione sul sito della stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione trasparente" e alla sua comunicazione immediata e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni.

È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

La prosecuzione della procedura è limitata ai soli concorrenti ammessi.

## 8. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La data e l'ora della seduta pubblica in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche relativamente a ciascun singolo lotto sono comunicate tramite la Piattaforma ai concorrenti ammessi secondo le modalità indicate al paragrafo 21.

La commissione in seduta pubblica, procede relativamente a ciascun singolo lotto all'apertura della offerta tecnica, al fine del solo controllo formale del corredo documentale prescritto.

La Commissione giudicatrice, procederà, in una o più sedute riservate all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare.

Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 21:

- a) i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;
- b) le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.

Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la commissione procederà all'apertura della busta contenente l'offerta economica e quindi alla relativa valutazione, che potrà avvenire anche in successiva seduta riservata, secondo i criteri e le modalità descritte al punto **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

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 nell'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali, per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro 3 giorni. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste all'art. 3.3. È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga l'ex equo la commissione procede mediante al sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio secondo le modalità previste all'art. 3.3.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'art. 21 i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, redige la graduatoria e comunica la proposta di aggiudicazione al RUP.

Qualora 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 procede alla verifica dell'anomalia.

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 nelle buste A e B;

- 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.

La stazione appaltante si riserva comunque di comunicare eventuali variazioni, rispetto a date e orari sopra indicati, tramite la piattaforma di gara e a mezzo avviso pubblicato sul sito istituzionale all'indirizzo [https://trasparenza.reggiocal.it/trasparenza/#/amministrazione-trasparente/13\\_bandi-di-gara-e-contratti](https://trasparenza.reggiocal.it/trasparenza/#/amministrazione-trasparente/13_bandi-di-gara-e-contratti) con preavviso di almeno 24 ore.

Di tutte le operazioni verrà redatto verbale.

## 9. 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, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, con il 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.

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

## 10. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La proposta di aggiudicazione è formulata dalla commissione giudicatrice in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta. Con tale adempimento la commissione chiude le operazioni di gara e trasmette al RUP tutti gli atti e documenti ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale di cui la proposta di aggiudicazione è formulata dal RUP al termine del relativo procedimento.

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

La proposta di aggiudicazione è approvata entro 30 giorni dal suo ricevimento. Il termine è interrotto dalla richiesta di chiarimenti o documenti e inizia nuovamente a decorrere da quando i chiarimenti o documenti pervengono all'organo richiedente. Decorso tale termine la proposta di aggiudicazione si intende approvata.

**Prima dell'aggiudicazione**, la stazione appaltante procede a:

- richiedere, ai sensi dell'art. 85, comma 5 del Codice, al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto i documenti di cui all'art. 86, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80, ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. L'acquisizione dei suddetti documenti avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass;
- Resto inteso che, nel caso di non operatività e/o mancato funzionamento del sistema AVCPASS, nonché in caso di problemi relativi alla gestione del sistema AVCPASS da parte del R.U.P. Ente Appaltante, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di effettuare le verifiche dei documenti con il controllo tradizionale, al fine di evitare qualsiasi tipo di errore e/o ritardo nella verifica di quanto necessario ai fini della gara.
- richiedere - laddove non sia stata effettuata la verifica di congruità dell'offerta – i documenti necessari alla verifica di cui all'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice;
- verificare, ai sensi dell'art. 95, comma 10, il rispetto dei minimi salariali retributivi di cui al sopra citato art. 97, comma 5, lett. d).

La Stazione appaltante si riserva comunque la facoltà di eseguire il controllo della veridicità delle

autodichiarazioni rese nel DGUE anche a campione e in tutti i casi in cui si rendesse necessario per assicurare la correttezza della procedura, chiedendo a qualsiasi concorrente di produrre con le modalità sopra descritte i nominativi dei soggetti di cui all'art. 80, comma 2 e 3, e le operazioni societarie.

L'aggiudicazione diventa efficace all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare.

Ai sensi dell'art.216, comma 13 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m., questa Stazione Appaltante acquisirà la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo ed economico finanziario per la partecipazione alla procedura di gara del presente bando, presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici istituita presso l'Autorità (ANAC).

**Ai sensi dell'art. 85, del D.lgs n. 159/2011, come modificato dalla Legge n. 205 del 27.12.2017**, in caso di società di capitali anche consortili ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile, di società cooperative, di consorzi cooperativi, di consorzi di cui al libro V, titolo X, capo II, sezione II, del codice civile, la documentazione antimafia sarà riferita al legale rappresentante, agli eventuali altri componenti l'organo di amministrazione e a ciascuno dei consorziati che nei consorzi e nelle società consortili detenga, anche indirettamente, una partecipazione pari almeno al 5%.

**La Stazione Appaltante, richiederà inoltre, attraverso la Banca Dati Nazionale l'informativa antimafia nei confronti dell'aggiudicatario** e, in caso di **esito interdittivo** della suddetta informativa, si procederà all'esclusione dell'aggiudicatario in via provvisoria, alla revoca dell'aggiudicazione definitiva nelle more eventualmente intervenuta fino alla risoluzione del contratto, con i conseguenziali provvedimenti ai sensi di legge, cui conseguirà il divieto di partecipazione, per tutta la durata di validità dell'informativa, ad altre procedure concorsuali svolte dalla Stazione Appaltante.

Verificato positivamente il possesso dei requisiti previsti dagli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016 e dichiarati in sede di gara, la Stazione Appaltante adotterà il provvedimento di aggiudicazione ed invierà gli atti all'Ente appaltante per i successivi adempimenti.

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

A decorrere dall'aggiudicazione, la stazione appaltante procede, entro cinque giorni, alle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 lett. a)

**L'aggiudicazione diventa efficace**, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti di cui al presente paragrafo.

In caso di esito negativo delle verifiche, si procede alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'appalto viene aggiudicato, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

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

La garanzia provvisoria è svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto.

La pubblicazione dell'avvenuta aggiudicazione sulla piattaforma di gara, consentirà lo svincolo delle garanzie a corredo dell'offerta presentate dai non aggiudicatari.

Le polizze presentate non saranno restituite.

Il contratto è stipulato trascorsi 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

La stipula del contratto avviene entro **60 giorni** dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione.

Il contratto è stipulato in modalità elettronica, in forma pubblica amministrativa, a cura del Segretario Generale del Comune di Reggio Calabria.

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

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

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.

Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate **entro il termine di sessanta giorni** dall'aggiudicazione. L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è pari a **€ 2.000,00**. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dall'importo indicato. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

Le spese relative alla pubblicazione saranno suddivise tra gli aggiudicatari dei lotti in proporzione al relativo valore.

**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.

**L'aggiudicatario in Raggruppamento o consorzio non ancora costituiti è tenuto a presentare scrittura privata autenticata di costituzione del raggruppamento temporaneo con mandato collettivo speciale con rappresentanza al mandatario (art.48 commi 12 e 13 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i).**

L'aggiudicatario è tenuto inoltre:

- a fornire tempestivamente la documentazione necessaria alla stipula del contratto e le informazioni necessarie allo stesso scopo;

ad adempiere ad ogni altro onere previsto dalla documentazione di gara.

## **11. DISCIPLINA PER L'AVVALIMENTO:**

Ai sensi dell'art.89 del D. Lgs. n. 50/2016 è ammesso l'avvalimento per il requisito di carattere economico, tecnico, finanziario e professionale di cui il concorrente risulti carente.

Non è consentito, pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente o che partecipino alla medesima gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

## **12. CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA**

Sara cura ed onere dei Soggetti interessati alla partecipazione alla presente gara, visitare periodicamente il Portale per prendere visione di eventuali comunicazioni, integrazioni o modifiche, relative alla presente gara. Il medesimo Portale, dovrà essere consultato altresì per eventuali comunicazioni durante il corso della procedura di gara. Il concorrente quindi, con l'accettazione del presente documento, si rende parte diligente nel consultare il Portale.

## **13. NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Per quanto non espressamente previsto, si rinvia al Decreto Legislativo n.50/2016 e ss.sm.ii. nonché a tutta la legislazione speciale in materia.

Responsabile Unico del Procedimento:

*ing. Giuseppe Mauro*

Il Dirigente

*Arch. Demetrio Beatino*